

# Schema documentation for XML-Schema\_PE.xsd

29 juli 2011

## Table of Contents

Namespace: "http://vdv/ka/pe/1"	15
Schemas	15
Main schema XML-Schema_PE.xsd	15
Elements	15
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:DATE_TIME	15
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:SES_ID	15
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:ACTION	15
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:PARAMETER	15
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:KA_VERSION	16
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:VENDOR	16
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:TYPE	16
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:VERSION	16
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:FIRMWARE	17
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:TERM_TYP_CODE	17
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:MAG_COUNT	17
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG	17
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG_NAME	17
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG_CONTENT	18
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:PRINTER	18
Element tns:STATUS_DATA_Type / tns:STATUS_CODE	18
Element tns:STATUS_DATA_Type / tns:STATUS_SUBCODE	18
Element tns:STATUS_DATA_Type / tns:STATUS_TEXT	19
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-PV-KM-MAC	19
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-KVP-KM-MAC	19
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-ERF-KM-MAC	19
Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer	20
Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer	20
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samGueltigkeitsbeginn	20
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samVerfalldatum	20
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samOrganisations_ID	21
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samTransaktion_ID	21
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:SAM_ID.samNummer	21
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:LoadKey-Zaehler	21
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Schluesselname	22
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Nutzungs-Limit	22
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler	22
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeburtsdatum	23
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeSprache.code	23
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeName	23
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeVorname	24
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeschlecht.code	24
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.code	24
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.BeginnDatum	24
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.AblaufDatum	25
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet	25
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1	25
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2	25
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3	26
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.StreckeVon	26
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.StreckeNach	27
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.code	27
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.BeginnDatum	27
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.AblaufDatum	27
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet	28
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1	28
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2	28
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3	29
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.StreckeVon	29
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.StreckeNach	29
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.code	30

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.BeginnDatum .....	30
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.AblaufDatum .....	30
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet .....	30
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1 .....	31
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2 .....	31
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3 .....	31
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.StreckeVon .....	32
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.StreckeNach .....	32
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:Infotext .....	32
Element tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type / tns:zeigerSeparaterDatenteil .....	33
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil .....	33
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appInstanz_ID .....	33
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appVersion .....	34
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appGueltigkeitsbeginn .....	34
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appGueltigkeitsende .....	34
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appStatus .....	34
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appSynchronNummer .....	34
Element tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil .....	35
Element tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type / tns:logApplikationSeqNummer.....	35
Element tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil .....	35
Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type / tns:logTransaktionsTyp.code .....	36
Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil .....	36
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz1 .....	36
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz2 .....	36
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz3 .....	37
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz4 .....	37
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz5 .....	37
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz6 .....	37
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz7 .....	38
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz8 .....	38
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz9 .....	38
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz10 .....	38
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz11 .....	38
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz12 .....	39
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz13 .....	39
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz14 .....	39
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz15 .....	39
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz16 .....	40
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil .....	40
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	40
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:prodProdukt_ID .....	40
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:prodKeyOrganisation_ID .....	41
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berGueltigkeitsbeginn .....	41
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berGueltigkeitsende .....	41
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berStatus .....	41
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berSynchronNummer .....	42
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppDaten .....	42
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppLogbuch .....	43
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragKunde .....	43
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:LetzteTransaktion .....	43
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:Prioritaeten .....	44
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragBerDaten .....	45
Element tns:NmApplikationslogbuch_Type / tns:Transaktionsdatensatz .....	45
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion .....	46
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Schluesselversionen .....	46
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung .....	46
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Infotext .....	47
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:berechtigungTarifbereich .....	47
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion .....	47
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Schluesselversionen .....	47
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung .....	48
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Infotext .....	48
Element tns:TXWBD_Type / tns:SESSION_DATA .....	49
Element tns:TXWBD_Type / tns:ENGINE_DATA .....	49
Element tns:TXWBD_Type / tns:STATUS_DATA .....	50
Element tns:TXAUTH_Type / tns:SESSION_DATA .....	50
Element tns:TXAUTH_Type / tns:SAM_DATA .....	51
Element tns:TXAUTH_Type / tns:STATUS_DATA .....	51

Element tns:TXBGN_Type / tns:SESSION_DATA .....	52
Element tns:TXBGN_Type / tns:ENGINE_DATA .....	52
Element tns:TXBGN_Type / tns:SAM_DATA .....	53
Element tns:TXBGN_Type / tns:STATUS_DATA .....	53
Element tns:TXBGN_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis .....	54
Element tns:TXEND_Type / tns:SESSION_DATA .....	54
Element tns:TXEND_Type / tns:SAM_DATA .....	55
Element tns:TXEND_Type / tns:STATUS_DATA .....	55
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:SESSION_DATA .....	56
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:SAM_DATA .....	56
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:STATUS_DATA .....	57
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:NmApplikationsLogbuch .....	57
Element tns:TXLOEAPPROG_Type / tns:SESSION_DATA .....	57
Element tns:TXLOEAPPROG_Type / tns:SAM_DATA .....	58
Element tns:TXLOEAPPROG_Type / tns:STATUS_DATA .....	58
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA .....	59
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:SAM_DATA .....	59
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA .....	60
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA .....	60
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:SAM_DATA .....	60
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA .....	61
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:NmKundendaten .....	61
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA .....	63
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SAM_DATA .....	64
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA .....	64
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:SESSION_DATA .....	65
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:SAM_DATA .....	65
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:STATUS_DATA .....	66
Element tns:TXLOEPRIOR_Type / tns:SESSION_DATA .....	66
Element tns:TXLOEPRIOR_Type / tns:SAM_DATA .....	67
Element tns:TXLOEPRIOR_Type / tns:STATUS_DATA .....	67
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SESSION_DATA .....	68
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SAM_DATA .....	68
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:STATUS_DATA .....	69
Element tns:TXPPIN_Type / tns:SESSION_DATA .....	69
Element tns:TXPPIN_Type / tns:SAM_DATA .....	70
Element tns:TXPPIN_Type / tns:STATUS_DATA .....	70
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SESSION_DATA .....	71
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SAM_DATA .....	71
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:STATUS_DATA .....	72
Element tns:TXSPIN_Type / tns:SESSION_DATA .....	72
Element tns:TXSPIN_Type / tns:SAM_DATA .....	73
Element tns:TXSPIN_Type / tns:STATUS_DATA .....	73
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:SESSION_DATA .....	74
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:SAM_DATA .....	74
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:STATUS_DATA .....	75
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:SESSION_DATA .....	75
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:SAM_DATA .....	76
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:STATUS_DATA .....	76
Element tns:TXSBER_Type / tns:SESSION_DATA .....	77
Element tns:TXSBER_Type / tns:SAM_DATA .....	77
Element tns:TXSBER_Type / tns:STATUS_DATA .....	78
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:SESSION_DATA .....	78
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:SAM_DATA .....	79
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:STATUS_DATA .....	79
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:SESSION_DATA .....	80
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:SAM_DATA .....	80
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:STATUS_DATA .....	81
Element tns:TXWEBPOBPPEB_Type / tns:SESSION_DATA .....	81
Element tns:TXWEBPOBPPEB_Type / tns:SAM_DATA .....	82
Element tns:TXWEBPOBPPEB_Type / tns:STATUS_DATA .....	82
Element tns:TXPEB_Type / tns:SESSION_DATA .....	83
Element tns:TXPEB_Type / tns:SAM_DATA .....	83
Element tns:TXPEB_Type / tns:STATUS_DATA .....	84
Element tns:TXLPEB_Type / tns:inzahlungsbelegBerechtigung .....	84
Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC .....	85
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SESSION_DATA .....	85
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SAM_DATA .....	86
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:STATUS_DATA .....	86
Element tns:TXLESBER_Type / tns:SESSION_DATA .....	86
Element tns:TXLESBER_Type / tns:SAM_DATA .....	87
Element tns:TXLESBER_Type / tns:STATUS_DATA .....	87

Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis .....	88
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsDaten .....	88
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmBerechtigungsDaten .....	89
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:SESSION_DATA .....	89
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:SAM_DATA .....	90
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:STATUS_DATA .....	90
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SESSION_DATA .....	91
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_DATA .....	91
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:STATUS_DATA .....	92
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_Schluessel-Info .....	92
Element tns:TXAUFTRAG_Type / tns:SESSION_DATA .....	93
Element tns:TXAUFTRAG_Type / tns:STATUS_DATA .....	93
Element tns:TXANSCHR_Type / tns:SESSION_DATA .....	94
Element tns:TXANSCHR_Type / tns:STATUS_DATA .....	94
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SESSION_DATA .....	95
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:STATUS_DATA .....	95
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SUB_SES_ID .....	96
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis .....	96
Element tns:TXWBD .....	97
Element tns:TXAUTH .....	97
Element tns:TXBGN .....	98
Element tns:TXEND .....	98
Element tns:TXLESAPPROG .....	99
Element tns:TXLOEAPPROG .....	99
Element tns:TXAGBKUNDE .....	100
Element tns:TXLESKUNDE .....	100
Element tns:TXLOEKUNDE .....	101
Element tns:TXAGBPRIOR .....	101
Element tns:TXLOEPRIO .....	102
Element tns:TXAGBPINPUC .....	102
Element tns:TXPPIN .....	103
Element tns:TXAENDPIN .....	103
Element tns:TXSPIN .....	103
Element tns:TXDRUCK .....	104
Element tns:TXWEBAENDN .....	104
Element tns:TXSBER .....	105
Element tns:TXAGBBER .....	105
Element tns:TXLOEBER .....	106
Element tns:TXWEBPOBPB .....	106
Element tns:TXPEB .....	107
Element tns:TXLPEB .....	107
Element tns:TXAENDBER .....	108
Element tns:TXLESBER .....	109
Element tns:TXAGBKEY .....	109
Element tns:TXLESKEY .....	110
Element tns:TXAUFTRAG .....	110
Element tns:TXANSCHR .....	110
Element tns:TXANTWORT .....	111
Simple Types .....	111
Simple Type tns:VersionNumber .....	111
Simple Type tns:VersionNumberExtended .....	112
Simple Type tns:STATUS_CODE_Type .....	112
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_Type .....	113
Complex Types .....	114
Complex Type tns:SESSION_DATA_Type .....	114
Complex Type tns:ENGINE_DATA_Type .....	115
Complex Type tns:STATUS_DATA_Type .....	116
Complex Type tns:Schluesselversionen_Type .....	117
Complex Type tns:SAM_Transaktion_ID_Type .....	117
Complex Type tns:SAM_DATA_Type .....	118
Complex Type tns:SAM-Schluessel-Info_Type .....	118
Complex Type tns:NmKundendaten_Type .....	119
Complex Type tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type .....	122
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type .....	122
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type .....	123
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type .....	123
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type .....	123
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type .....	124
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type .....	125
Complex Type tns:NmApplikationsverzeichnis_Type .....	125
Complex Type tns:NmApplikationslogbuch_Type .....	126
Complex Type tns:NmApplikationsdaten_Type .....	126



Complex Type tns:NmBerechtigungsdaten_Type .....	127
Complex Type tns:TXWBD_Type .....	128
Complex Type tns:TXAUTH_Type .....	128
Complex Type tns:TXBGN_Type .....	128
Complex Type tns:TXEND_Type .....	129
Complex Type tns:TXLESAPPLLOG_Type .....	129
Complex Type tns:TXLOEAPPLLOG_Type .....	130
Complex Type tns:TXAGBKUNDE_Type .....	130
Complex Type tns:TXLESKUNDE_Type .....	131
Complex Type tns:TXLOEKUNDE_Type .....	131
Complex Type tns:TXAGBPRIIO_Type .....	132
Complex Type tns:TXLOEPRIIO_Type .....	132
Complex Type tns:TXAGBPINPUC_Type .....	132
Complex Type tns:TXPPIN_Type .....	133
Complex Type tns:TXAENDPIN_Type .....	133
Complex Type tns:TXSPIN_Type .....	133
Complex Type tns:TXDRUCK_Type .....	134
Complex Type tns:TXWEBBAENDN_Type .....	134
Complex Type tns:TXSBER_Type .....	135
Complex Type tns:TXAGBBER_Type .....	135
Complex Type tns:TXLOEBER_Type .....	136
Complex Type tns:TXWEBPOBPBE_Type .....	136
Complex Type tns:TXPEB_Type .....	137
Complex Type tns:TXLPEB_Type .....	137
Complex Type tns:TXAENDBER_Type .....	138
Complex Type tns:TXLESBER_Type .....	138
Complex Type tns:TXAGBKEY_Type .....	139
Complex Type tns:TXLESKEY_Type .....	139
Complex Type tns:TXAUFTRAG_Type .....	140
Complex Type tns:TXANSCHR_Type .....	140
Complex Type tns:TXANTWORT_Type .....	140
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/1" .....	141
Schemas .....	141
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd .....	141
Simple Types .....	141
Simple Type tns:BitString8 .....	141
Simple Type tns:BitString16 .....	142
Simple Type tns:INT1 .....	142
Simple Type tns:DateTime .....	143
Simple Type tns:OctetString1 .....	143
Simple Type tns:ReferenceNumberFour .....	144
Simple Type tns:INT4 .....	144
Simple Type tns:ReferenceNumberThree .....	145
Simple Type tns:INT3 .....	145
Simple Type tns:Date .....	145
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo .....	146
Simple Type tns:INT2 .....	146
Simple Type tns:Datef .....	146
Simple Type tns:DateTimeCompact .....	147
Simple Type tns:ReferenceNumberOne .....	148
Simple Type tns:SequenceNumberFour .....	148
Simple Type tns:OctetString8 .....	148
Simple Type tns:OctetString10 .....	149
Simple Type tns:BitString1 .....	149
Simple Type tns:DateCompact .....	149
Simple Type tns:OctetString4 .....	150
Simple Type tns:OctetString12 .....	150
Simple Type tns:SequenceNumberOne .....	150
Simple Type tns:SequenceNumberTwo .....	151
Simple Type tns:SequenceNumberThree .....	151
Namespace: "http://vdv/ka/common/1" .....	151
Schemas .....	151
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd .....	151
Elements .....	152
Element tns:VX .....	152
Simple Types .....	152
Simple Type tns:Organisation_ID .....	152
Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle .....	153
Simple Type tns:StatusCode .....	154
Simple Type tns:StatusText .....	155
Complex Types .....	155
Complex Type tns:KA_TX_HEADER_Type .....	155

Complex Type tns:VX_Message_Type .....	156
Namespace: "http://vdv/ka/ion/1" .....	156
Schemas .....	156
Imported schema XML-Schema_ION.xsd .....	156
Elements .....	156
Element tns:TXB .....	156
Element tns:TXA .....	157
Element tns:TXBRequest .....	158
Element tns:TXARequest .....	158
Element tns:TXDEABER .....	159
Element tns:TXSFREIMITA .....	159
Element tns:TXSANFSYMK .....	160
Element tns:TXSANFASYMK .....	161
Element tns:TXSAANFSYMK .....	161
Element tns:TXSAANFASYMK .....	162
Simple Types .....	162
Simple Type tns:PrintableString .....	162
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type .....	163
Simple Type tns:TransSignatur_Type .....	165
Simple Type tns:SAM_ID_Type .....	165
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type .....	166
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type .....	166
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE .....	168
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type .....	168
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type .....	170
Simple Type tns:CommonServiceResultCode .....	170
Complex Types .....	171
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type .....	171
Complex Type tns:Ort_ID_Type .....	171
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type .....	172
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type .....	172
Complex Type tns:EFMPProdukt_ID_Type .....	173
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type .....	173
Complex Type tns:TX_BASE_Type .....	174
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type .....	174
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type .....	175
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type .....	176
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type .....	176
Complex Type tns:TX_BER_Type .....	176
Complex Type tns:Terminal_ID_Type .....	177
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type .....	177
Complex Type tns:TX_RET_Type .....	178
Complex Type tns:TXA_Type .....	178
Complex Type tns:TXB_Type .....	179
Complex Type tns:TXAS_Type .....	180
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type .....	180
Complex Type tns:TX_SMIT_Type .....	181
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type .....	181
Complex Type tns:TX_SANF_Type .....	182
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type .....	182
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type .....	183
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type .....	184
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type .....	184
Namespace: "http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1" .....	185
Schemas .....	185
Imported schema XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd .....	185
Elements .....	185
Element tns:TXEBER .....	185
Element tns:TXEBER_Type / tns:fahrttransaktion .....	185
Element tns:TXEBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC .....	186
Element tns:TXAENBER .....	186
Element tns:TXABER .....	187
Element tns:TXABER_Type / tns:tx_ber .....	187
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereich .....	188
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereichZusatz .....	188
Element tns:TXABER_Type / tns:ausgabeTransaktionBerechtigung .....	188
Element tns:TXABER_Type / tns:berNmTransaktionMAC .....	188
Element tns:TXRBER .....	189
Element tns:TXRBER_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung .....	189
Element tns:TXRBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC .....	189
Element tns:TXBEKOKVP .....	190
Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung .....	190

Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:berNmTransaktionMAC .....	191
Element tns:TXBEWEBKVP .....	191
Element tns:TXLPEB .....	191
Element tns:TXLPEB_Type / tns:ezahlungsbefugBerechtigung .....	192
Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC .....	192
Element tns:TXAEBER .....	193
Element tns:TXAEBER_Type / tns:tx_ber .....	193
Element tns:TXAEBER_Type / tns:berechtigungTarifbereich .....	194
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer .....	194
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer .....	194
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeTyp .....	194
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeAnzahl .....	195
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linienNummer .....	195
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linieDomaene_ID .....	195
Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:variantenNummer .....	196
Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:linie_ID .....	196
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtNummer .....	196
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtBetreiber_ID .....	197
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppLeistungsPreis .....	197
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppMehrwertsteuer .....	197
Element tns:TXASBER_Type / tns:prodProdukt_ID .....	197
Element tns:TXASBER_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	198
Element tns:TXASBER_Type / tns:transSelektionKriterien .....	198
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogLinieVariante_ID .....	198
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogFahrt_ID .....	199
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsoperator_ID .....	199
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID .....	199
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsort_ID .....	199
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsTyp_ID .....	200
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogFahrgastTyp .....	200
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogVerkehrsmittelart .....	201
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogServiceKlasse .....	201
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogDynamischerRabattParameter .....	201
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogMitnahme .....	202
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txberlog .....	202
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txlog .....	202
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren .....	203
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBezahlArt .....	203
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodProdukt_ID .....	204
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	204
Element tns:TXANLN_Type / tns:transSelektionKriterien .....	204
Element tns:TXANLN_Type / tns:txpp .....	204
Element tns:TXANLN_Type / tns:txafblog .....	205
Element tns:EFSViaOrtsListe_Type / tns:efsViaort_ID .....	205
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsFahrgastTyp .....	206
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsVerkehrsmittelKategorie .....	206
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogServiceKlasse .....	207
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsServiceKlasseExtra .....	207
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsStartort_ID .....	207
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsZielort_ID .....	208
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsViaOrte_IDs .....	208
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogMitnahme .....	208
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txberlog .....	209
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txlog .....	209
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren .....	210
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlMittel .....	210
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlArt .....	210
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodProdukt_ID .....	211
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	211
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:transSelektionKriterien .....	211
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txpp .....	211
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txefslog .....	212
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen .....	212
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:prodProdukt_ID .....	213
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	213
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:transSelektionKriterien .....	213
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:txlog .....	213
Element tns:TXQEFS_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen .....	214
Element tns:TXQEFS_Type / tns:prodProdukt_ID .....	214
Element tns:TXQEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	214
Element tns:TXQEFS_Type / tns:transSelektionKriterien .....	215
Element tns:TXQEFS_Type / tns:txlog .....	215

Element tns:TXADM_Type / tns:transMediennummer .....	215
Element tns:TXADM_Type / tns:transappInstanz_ID .....	216
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSAM_ID .....	216
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSchluessel_ID .....	216
Element tns:TXASKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler .....	216
Element tns:TXASKON_Type / tns:samNutzungsLimitNeu .....	217
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSAM_ID .....	217
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSchluessel_ID .....	217
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler .....	218
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samNutzungsLimitGen .....	218
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	218
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:txpp .....	218
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:fahrttransaktion .....	219
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berNmTransaktionMAC .....	219
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID .....	219
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTerminal_ID .....	220
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt .....	220
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID .....	220
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logValidationCode .....	220
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:appInstanz_ID .....	221
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID .....	221
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTerminal_ID .....	222
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt .....	222
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID .....	222
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logValidationCode .....	223
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	223
Element tns:TXSANFB_Type / tns:berBerechtigung_ID .....	223
Element tns:TXSANFB_Type / tns:prodProdukt_ID .....	224
Element tns:TXSANFA_Type / tns:appInstanz_ID .....	224
Element tns:TXSMITSYMK_Type / tns:keySperrkandidatsym .....	224
Element tns:TXSMITASYMK_Type / tns:keySperrkandidatasym .....	225
Element tns:TXSMITB_Type / tns:berSperrkandidat .....	225
Element tns:TXSMITO_Type / tns:orgSperrkandidat .....	225
Element tns:TXSMITS_Type / tns:samSperrkandidat .....	226
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / tns:keySperrkandidatsym .....	226
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / tns:keySperrkandidatasym .....	226
Element tns:TXSFREIMITB_Type / tns:berSperrkandidat .....	227
Element tns:TXSFREIMITO_Type / tns:orgSperrkandidat .....	227
Element tns:TXSFREIMITS_Type / tns:samSperrkandidat .....	227
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten .....	227
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logApplikationSeqNummer .....	228
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logNmTransaktion_ID .....	228
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOperator_ID .....	229
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTerminal_ID .....	229
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsZeitpunkt .....	229
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOrt_ID .....	230
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsTyp.code .....	230
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID .....	230
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler .....	231
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP--NM-MAC_ID .....	231
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP-Nutzungszaehler .....	231
Element tns:TXADM .....	232
Element tns:TXAS .....	232
Element tns:TXASKON .....	233
Element tns:TXUEBERKON .....	233
Element tns:TXBEKODL .....	234
Element tns:TXGKO .....	234
Element tns:TXGWEB .....	235
Element tns:TXSANFB .....	235
Element tns:TXSANFA .....	236
Element tns:TXSAANFB .....	236
Element tns:TXSAANFA .....	237
Element tns:TXSMITSYMK .....	237
Element tns:TXSMITASYMK .....	238
Element tns:TXSMITB .....	239
Element tns:TXSMITO .....	239
Element tns:TXSMITS .....	240
Element tns:TXSFREIMITSYMK .....	240
Element tns:TXSFREIMITASYMK .....	241
Element tns:TXSFREIMITB .....	242
Element tns:TXSFREIMITO .....	242
Element tns:TXSFREIMITS .....	243

Element tns:TXAUSEFS .....	243
Element tns:TXASBERAFB .....	244
Element tns:TXASBEREFS .....	245
Element tns:TXANLN .....	245
Element tns:TXTRANSABBRUCH .....	246
Element tns:TXQBERLN .....	247
Element tns:TXQEFS .....	247
Element tns:TXKNAWA .....	248
Element tns:TXKNAWB .....	249
Complex Types .....	249
Complex Type tns:TXEBER_Type .....	249
Complex Type tns:TXAENBER_Type .....	250
Complex Type tns:TXABER_Type .....	250
Complex Type tns:TXRBER_Type .....	251
Complex Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type .....	251
Complex Type tns:TXLPEB_Type .....	252
Complex Type tns:TXAEBER_Type .....	252
Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type .....	253
Complex Type tns:Mitnahme_Type .....	253
Complex Type tns:Linie_ID_Type .....	253
Complex Type tns:LinieVariante_ID_Type .....	254
Complex Type tns:Fahrt_ID_Type .....	254
Complex Type tns:TX_PP_Type .....	254
Complex Type tns:TXASBER_Type .....	255
Complex Type tns:TX_BERLOG_Type .....	255
Complex Type tns:TX_LOG_Type .....	256
Complex Type tns:TX_AFBLOG_Type .....	256
Complex Type tns:TXANLN_Type .....	257
Complex Type tns:EFSViaOrtsListe_Type .....	258
Complex Type tns:TX_EFSLOG_Type .....	258
Complex Type tns:TXAUSEFS_Type .....	259
Complex Type tns:TXQBERLN_Type .....	259
Complex Type tns:TXQEFS_Type .....	260
Complex Type tns:TXADM_Type .....	261
Complex Type tns:TXASKON_Type .....	261
Complex Type tns:TXUEBERKON_Type .....	262
Complex Type tns:TXBEKODL_Type .....	263
Complex Type tns:TXGKO_Type .....	263
Complex Type tns:TXGWEB_Type .....	264
Complex Type tns:TXKNAWA_Type .....	264
Complex Type tns:TXKNAWB_Type .....	265
Complex Type tns:TXSANFB_Type .....	265
Complex Type tns:TXSANFA_Type .....	266
Complex Type tns:TXSAANFA_Type .....	267
Complex Type tns:TXSAANFB_Type .....	267
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type .....	268
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type .....	268
Complex Type tns:TXSMITB_Type .....	269
Complex Type tns:TXSMITO_Type .....	270
Complex Type tns:TXSMITS_Type .....	270
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type .....	271
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type .....	271
Complex Type tns:TXSFREIMITB_Type .....	272
Complex Type tns:TXSFREIMITO_Type .....	273
Complex Type tns:TXSFREIMITS_Type .....	273
Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type .....	274
Simple Types .....	274
Simple Type tns:Validation_CODE_Type .....	274
Simple Type tns:Amount65535 .....	276
Simple Type tns:Profil_CODE_Type .....	276
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE_Type .....	278
Simple Type tns:SelektionKriterien_Type .....	278
Simple Type tns:Kudentyp_CODE_Type .....	279
Simple Type tns:ServiceKlasse_CODE_Type .....	280
Simple Type tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type .....	281
Simple Type tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type .....	282
Simple Type tns:Transportserviceart_CODE_Type .....	283
Namespace: "http://vdv/ka/kose/1" .....	285
Schemas .....	285
Imported schema XML-Schema_KOSE.xsd .....	285
Elements .....	285
Element ko:TXSNAWA .....	285

Element ko:TXSNAWB .....	285
Element ko:TXSLDNMREQ .....	286
Element ko:TXSLDNMRESP .....	287
Element ko:TXKK .....	287
Element ko:TXSAUFA .....	288
Element ko:TXSAUFB .....	288
Element ko:TXSAUFKASYM .....	289
Element ko:TXSAUFKSYM .....	290
Element ko:TXSAUFO .....	290
Element ko:TXSAUFS .....	291
Element ko:TXSFREIB .....	292
Element ko:TXSFREIA .....	292
Element ko:TXSFREIO .....	293
Element ko:TXSFREIS .....	293
Element ko:TXSFREIKASYM .....	294
Element ko:TXSFREIKSYM .....	294
Element ko:TXSLKSYMREQ .....	295
Element ko:TXSLKSYMRESP .....	295
Element ko:TXSLKASYMREQ .....	296
Element ko:TXSLKASYMRESP .....	296
Element ko:TXSLNMREQ .....	297
Element ko:TXSLNMRESP .....	297
Element ko:TXSLORGREQ .....	298
Element ko:TXSLORGRESP .....	298
Element ko:TXSLSAMREQ .....	299
Element ko:TXSLSAMRESP .....	299
Element ko:TXSNAWLSTREQ .....	300
Element ko:TXSNAWLSTRESP .....	300
Element ko:TXSINFORGREQ .....	301
Element ko:TXSINFORGRESP .....	301
Element ko:TXSINFBERREQ .....	302
Element ko:TXSINFBERRESP .....	303
Complex Types .....	303
Complex Type ko:TXSNAWA_Req_Type .....	303
Complex Type ko:TXSNAWB_Req_Type .....	304
Complex Type ko:TX_SAUF_Req_Type .....	305
Complex Type ko:TXSL_Req_Type .....	305
Complex Type ko:TXSLDNM_Req_Type .....	306
Complex Type ko:TXKK_Req_Type .....	306
Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type .....	307
Complex Type ko:TXSAUFB_Req_Type .....	308
Complex Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type .....	308
Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type .....	309
Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type .....	310
Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type .....	310
Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type .....	311
Complex Type ko:TXSFREIA_Req_Type .....	312
Complex Type ko:TXSFREIO_Req_Type .....	312
Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type .....	313
Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type .....	313
Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type .....	314
Complex Type ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type .....	314
Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type .....	315
Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type .....	315
Complex Type ko:TXSLNM_SL_DATA_Type .....	316
Complex Type ko:TXSLOrg_Resp_Type .....	317
Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type .....	317
Complex Type ko:TXSLSam_Resp_Type .....	318
Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type .....	319
Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type .....	319
Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type .....	320
Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type .....	321
Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type .....	321
Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type .....	322
Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type .....	323
Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type .....	323
Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type .....	324
Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type .....	325
Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type .....	325
Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type .....	326
Simple Types .....	326
Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type .....	326

Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/1"	327
Schemas	327
Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd	327
Simple Types	327
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	327
Simple Type tns:Sperrgrund_Type	328
Simple Type tns:SperrgrundCode_Type	328
Simple Type tns:Sperrmodus_Type	328
Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode	329
Simple Type tns:ListenGrundTypEnumType	330
Simple Type tns:SperrStatus_Type	330
Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType	331
Simple Type tns:ListenTypEnumType	331
Simple Type tns:ListStatusErrorCode	331
Simple Type tns:KoseErrorCode	332
Complex Types	337
Complex Type tns:KandidatListeOrgType	337
Complex Type tns:KandidatOrgType	337
Complex Type tns:ZyklusListeOrgType	338
Complex Type tns:ZyklusOrgType	338
Complex Type tns:FehlendeListenEnumType	338
Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType	339
Complex Type tns:ZyklusZyklenType	339
Complex Type tns:KandidatListeZyklenType	339
Complex Type tns:KandidatZyklenType	340
Complex Type tns:BerKandidatListeType	340
Complex Type tns:BerKandidatType	340
Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type	341
Namespace: "http://vdv/ka/ah/1"	341
Schemas	341
Imported schema XML-Schema_AH.xsd	341
Elements	341
Element ah:TXAA	341
Element ah:TXRA	342
Element ah:TXAEA	343
Element ah:TXSANFA	343
Element ah:TXSANFO	344
Element ah:TXSANFS	344
Element ah:TXSAANFA	345
Element ah:TXSAANFO	346
Element ah:TXSAANFS	346
Element ah:TXSMITA	347
Element ah:TXKNAWDM	348
Element ah:TXLKAORG	348
Element ah:TXLKAORGReq	349
Complex Types	350
Complex Type ah:TXAA_Type	350
Complex Type ah:TXRA_Type	350
Complex Type ah:TXAEA_Type	351
Complex Type ah:TXSANFA_Type	351
Complex Type ah:TXSANFO_Type	352
Complex Type ah:TXSANFS_Type	353
Complex Type ah:TXSAANFA_Type	353
Complex Type ah:TXSAANFO_Type	354
Complex Type ah:TXSAANFS_Type	354
Complex Type ah:TXSMITA_Type	355
Complex Type ah:TXKNAWDM_Type	356
Complex Type ah:TX_LKAORG_Type	356
Complex Type ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type	357
Complex Type ah:TXLKAORG_Req_Type	358
Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/1"	358
Schemas	358
Imported schema XML-Schema_AH_Types.xsd	358
Elements	358
Element tns:Organisation_ID.organisationsNummer	358
Complex Types	359
Complex Type tns:TX_APP_Type	359
Complex Type tns:Kundenrolle_Type	359
Complex Type tns:Organisation_Type	359
Simple Types	360
Simple Type tns:IP_Format	360
Simple Type tns:Port_Format	360

Namespace: ""	360
Elements	360
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	360
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	361
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	361
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	361
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	362
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	362
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	362
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	363
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	363
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	363
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / produktNummer	364
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / organisationID	364
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	364
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	364
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	365
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	365
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	366
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	366
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	367
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	367
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	367
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	368
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	368
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	368
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	368
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler	369
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	369
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	369
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	370
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	370
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	370
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	370
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	371
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	371
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	371
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	371
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation	372
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	372
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	373
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	373
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	373
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	373
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	374
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	374
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	374
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung	375
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	375
Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNummer	375
Element ah:TXAA_Type / tx_app	376
Element tns:TX_APP_Type / appInstanz_ID	376
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsbeginn	376
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsende	377
Element tns:TX_APP_Type / appVersion	377
Element ah:TXAA_Type / ausgabeTransaktionApplikation	377
Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC	377
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	378
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	378
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	378
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	379
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	379
Element ah:TXRA_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation	379
Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC	380
Element ah:TXRA_Type / appVersion	380
Element ah:TXAEA_Type / appInstanzID	380
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsende	381
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn	381
Element ah:TXAEA_Type / appVersion	381
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / empfaengerID	381
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / empfaengerRolle	382
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / senderID	382



Element tns:KA_TX_HEADER_Type / senderRolle .....	383
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / transaktionsZeitpunkt .....	383
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / originalTransaktionsID .....	383
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode .....	384
Element tns:VX_Message_Type / StatusText .....	384
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp .....	384
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer .....	385
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID .....	385
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel .....	386
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID .....	386
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur .....	386
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit .....	386
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund .....	387
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag .....	387
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp .....	388
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde .....	388
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID .....	388
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug .....	388
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung .....	389
Element tns:TXSFREIMITA_Type / appSperrkandidat .....	389
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund .....	389
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidat .....	389
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidataSym .....	390
Element ko:TXSAUF_Req_Type / sperrSperrgrund .....	390
Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer .....	390
Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat .....	391
Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID .....	391
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrModus .....	391
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appInstanz_ID .....	392
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appSynchronNummer .....	392
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrLoeschDatum .....	392
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus .....	393
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID .....	393
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID .....	393
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer .....	394
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon .....	394
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum .....	394
Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	394
Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde .....	395
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	395
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde .....	395
Element ko:TXSAUFO_Req_Type / orgSperrkandidat .....	395
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat .....	396
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer .....	396
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum .....	396
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID .....	397
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer .....	397
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID .....	397
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appInstanz_ID .....	398
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNummer .....	398
Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat .....	398
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSperrkandidat .....	398
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSequenznummer .....	399
Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	399
Element ko:TXSFREIKSYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	399
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	400
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	400
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / daten .....	400
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	401
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	401
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten .....	401
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis .....	402
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste .....	402
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	402
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	403
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten .....	403
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis .....	403
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste .....	404
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	404
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	405
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten .....	405
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis .....	405

Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrliste .....	406
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	406
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	407
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten .....	407
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis .....	407
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrliste .....	408
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon .....	408
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon .....	409
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis .....	409
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis .....	409
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten .....	409
Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis .....	410
Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrliste .....	410
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis .....	411
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrliste .....	411
Element ko:TXSInfOrg_Req_Type / operation .....	411
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / ergebnis .....	412
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / kandidatListe .....	412
Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat .....	412
Element tns:KandidatOrgType / kandidatId .....	413
Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle .....	413
Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe .....	414
Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus .....	414
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer .....	414
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum .....	415
Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen .....	415
Element tns:FehlendeListenEnumType / fehlendeListeTyp .....	415
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe .....	416
Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus .....	416
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer .....	416
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum .....	417
Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe .....	417
Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat .....	417
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatId .....	417
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle .....	418
Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen .....	418
Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe .....	419
Element tns:BerKandidatListeType / kandidat .....	419
Element tns:BerKandidatType / kandidatId .....	419
Element tns:BerKandidatType / anzahlSperrn .....	420
Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste .....	420
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / ergebnis .....	420
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise .....	421
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer .....	421
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum .....	422
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten .....	422
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samSequenznummer .....	422
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samNummer .....	422
Element ah:TXSANFA_Type / appInstanz_ID .....	423
Element ah:TXSANFS_Type / samSperrkandidat .....	423
Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer .....	423
Element ah:TXSMITA_Type / appSperrkandidat .....	424
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID .....	424
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTerminal_ID .....	424
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt .....	425
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID .....	425
Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer .....	425
Element ah:TX_LKAORG_Type / orgListe .....	425
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum .....	426
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / daten .....	426
Element tns:Kundenrolle_Type / rollencode .....	426
Element tns:Kundenrolle_Type / ip .....	427
Element tns:Kundenrolle_Type / port .....	427
Element tns:Organisation_Type / bezeichnung .....	427
Element tns:Organisation_Type / kurzbezeichnung .....	427
Element tns:Organisation_Type / orgId .....	428
Element tns:Organisation_Type / kommunikationsPartnerRoute .....	428

## Namespace: "http://vdv/ka/pe/1"

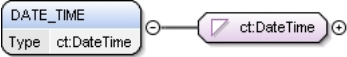
### Schemas

#### Main schema XML-Schema\_PE.xsd


Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified

### Elements


#### Element tns:SESSION\_DATA\_Type / tns:DATE\_TIME

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="DATE_TIME" type="ct:DateTime"/&gt;</pre>


#### Element tns:SESSION\_DATA\_Type / tns:SES\_ID

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedLong
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 999999999999999999
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="SES_ID"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:unsignedLong"&gt;       &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;       &lt;xs:maxInclusive value="999999999999999999"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

#### Element tns:SESSION\_DATA\_Type / tns:ACTION

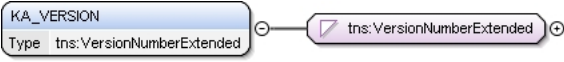
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple
	nillable: true
Source	<pre>&lt;xs:element name="ACTION" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</pre>

#### Element tns:SESSION\_DATA\_Type / tns:PARAMETER

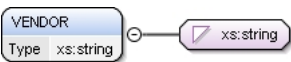
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	

Type	xs:string
Properties	content: simple
	nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="PARAMETER" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</code>

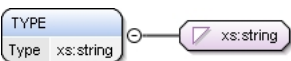
### Element `tns:SESSION_DATA_Type` / `tns:KA_VERSION`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:VersionNumberExtended
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string</li> <li>tns:BitString16</li> <li>tns:VersionNumberExtended</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	length 16
	pattern [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<code>&lt;xs:element name="KA_VERSION" type="tns:VersionNumberExtended"/&gt;</code>


### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:VENDOR`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple
	nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="VENDOR" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</code>

### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:TYPE`


Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple
	nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="TYPE" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</code>

### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:VERSION`


Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple

	nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="VERSION" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</code>


### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:FIRMWARE`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="FIRMWARE" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</code>


### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:TERM_TYP_CODE`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="TERM_TYP_CODE" type="xs:unsignedInt"/&gt;</code>


### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:MAG_COUNT`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="MAG_COUNT" type="xs:unsignedInt"/&gt;</code>


### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:ACT_MAG`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="ACT_MAG" type="xs:unsignedInt"/&gt;</code>


### Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:ACT_MAG_NAME`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="ACT_MAG_NAME" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</code>

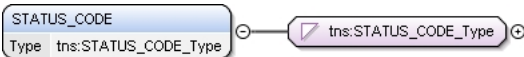
## Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:ACT_MAG_CONTENT`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	xs:unsignedInt				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true
content:	simple				
nillable:	true				
Source	<code>&lt;xs:element name="ACT_MAG_CONTENT" type="xs:unsignedInt" nillable="true"/&gt;</code>				


## Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:PRINTER`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1		
Diagram			
Type	xs:boolean		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<code>&lt;xs:element name="PRINTER" type="xs:boolean"/&gt;</code>		

## Element `tns:STATUS_DATA_Type` / `tns:STATUS_CODE`

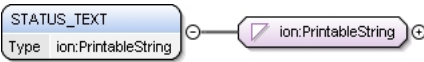
Namespace	http://vdv/ka/pe/1																																	
Diagram																																		
Type	tns:STATUS_CODE_Type																																	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:STATUS_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																	
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple																															
content:	simple																																	
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Kein Fehler aufgetreten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Session Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Engine Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Medium Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Application Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Entitlement Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Printer Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Software Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Service Operator Error</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Kein Fehler aufgetreten	enumeration	1	Session Error	enumeration	2	Engine Error	enumeration	3	Medium Error	enumeration	4	Application Error	enumeration	5	Entitlement Error	enumeration	6	Printer Error	enumeration	7	Software Error	enumeration	8	Service Operator Error
maxInclusive	255																																	
minInclusive	0																																	
enumeration	0	Kein Fehler aufgetreten																																
enumeration	1	Session Error																																
enumeration	2	Engine Error																																
enumeration	3	Medium Error																																
enumeration	4	Application Error																																
enumeration	5	Entitlement Error																																
enumeration	6	Printer Error																																
enumeration	7	Software Error																																
enumeration	8	Service Operator Error																																
Source	<xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_Type"/>																																	

## Element `tns:STATUS_DATA_Type` / `tns:STATUS_SUBCODE`

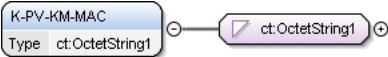
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 9999
	minInclusive 0
	pattern ([\-+]?[0-9]+) & ([0-9]{4})
Source	<pre>&lt;xs:element name="STATUS_SUBCODE"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;       &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;       &lt;xs:maxInclusive value="9999"/&gt;       &lt;xs:pattern value="[0-9]{4}"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

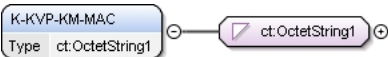
### Element **tns:STATUS\_DATA\_Type** / **tns:STATUS\_TEXT**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [ -p]*
Source	<pre>&lt;xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/&gt;</pre>

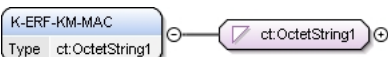
### Element **tns:Schluesselversionen\_Type** / **tns:K-PV-KM-MAC**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:OctetString1
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<pre>&lt;xs:element name="K-PV-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/&gt;</pre>

### Element **tns:Schluesselversionen\_Type** / **tns:K-KVP-KM-MAC**

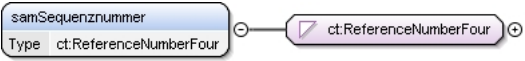
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:OctetString1
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<pre>&lt;xs:element name="K-KVP-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/&gt;</pre>

### Element **tns:Schluesselversionen\_Type** / **tns:K-ERF-KM-MAC**

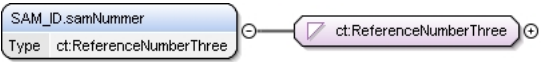
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:OctetString1
Properties	content: simple

Facets	length 1
Source	<code>&lt;xs:element name="K-ERF-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/&gt;</code>

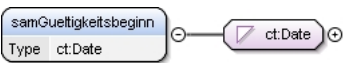
### Element `tns:SAM_Transaktion_ID_Type` / `tns:samSequenznummer`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;</code>

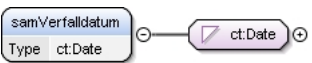
### Element `tns:SAM_Transaktion_ID_Type` / `tns:SAM_ID.samNummer`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/&gt;</code>

### Element `tns:SAM_DATA_Type` / `tns:samGueltigkeitsbeginn`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="samGueltigkeitsbeginn" type="ct:Date"/&gt;</code>

### Element `tns:SAM_DATA_Type` / `tns:samVerfalldatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="samVerfalldatum" type="ct:Date"/&gt;</code>



## Element `tns:SAM_DATA_Type` / `tns:samOrganisations_ID`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samOrganisations_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>				

## Element `tns:SAM_DATA_Type` / `tns:samTransaktion_ID`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_Transaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer, tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre>&lt;tns:samTransaktion_ID&gt;   &lt;tns:samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/tns:samSequenznummer&gt;   &lt;tns:SAM_ID.samNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_ID.samNummer&gt; &lt;/tns:samTransaktion_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="samTransaktion_ID" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:SAM-Schlüssel-Info_Type` / `tns:SAM_ID.samNummer`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberThree				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/&gt;</code>				

## Element `tns:SAM-Schlüssel-Info_Type` / `tns:LoadKey-Zaehler`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="LoadKey-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;</code>

### Element tns:SAM-Schluessel-Info\_Type / tns:Schluesselname

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre> &lt;tns:Schluesselname&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/tns:Schluesselname&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="Schluesselname" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

### Element tns:SAM-Schluessel-Info\_Type / tns:Nutzungs-Limit

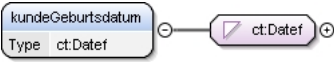
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="Nutzungs-Limit" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;</code>

### Element tns:SAM-Schluessel-Info\_Type / tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler

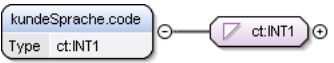
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	

Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="Nutzungs-Sequenz-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;</code>

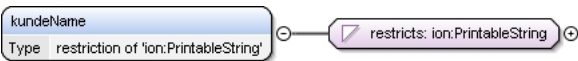
### Element tns:NmKundendaten\_Type / tns:kundeGeburtsdatum

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Datef
Properties	content: simple
Facets	length 8
	pattern [0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]
Source	<code>&lt;xs:element name="kundeGeburtsdatum" type="ct:Datef" /&gt;</code>

### Element tns:NmKundendaten\_Type / tns:kundeSprache.code

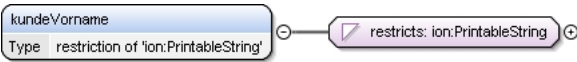
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kundeSprache.code" type="ct:INT1" /&gt;</code>

### Element tns:NmKundendaten\_Type / tns:kundeName

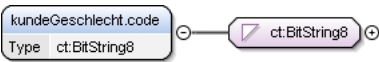
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:PrintableString</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	minLength 0
	maxLength 40
	pattern [ -p]*
Source	<pre> &lt;xs:element name="kundeName"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;       &lt;xs:minLength value="0" /&gt;       &lt;xs:maxLength value="40" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

</xs:element>


## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundeVorname`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1						
Diagram							
Type	restriction of <code>tns:PrintableString</code>						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>xs:string</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:PrintableString</code></li> </ul> </li> </ul>						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>40</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[ -p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	40	pattern	[ -p]*
minLength	0						
maxLength	40						
pattern	[ -p]*						
Source	<pre>&lt;xs:element name="kundeVorname"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;       &lt;xs:maxLength value="40"/&gt;       &lt;xs:minLength value="0"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

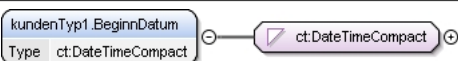
## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundeGeschlecht.code`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	<code>tns:BitString8</code>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Source	<pre>&lt;xs:element name="kundeGeschlecht.code" type="ct:BitString8"/&gt;</pre>				

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.code`

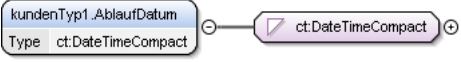
Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	<code>tns:INT1</code>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="kundenTyp1.code" type="ct:INT1"/&gt;</pre>				

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.BeginnDatum`

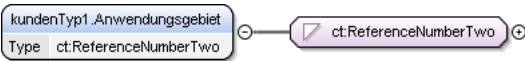
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:DateTimeCompact</code>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58
	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
Source	<xs:element name="kundenTyp1.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" />	

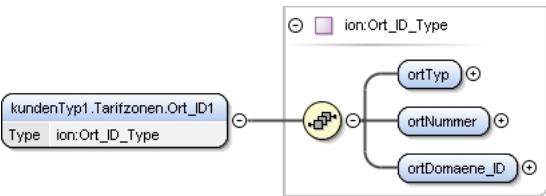
### Element tns:NmKundendaten\_Type / tns:kundenTyp1.AblaufDatum

Namespace	http://vdv/ka/pe/1	
Diagram		
Type	tns:DateTimeCompact	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58
	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
Source	<xs:element name="kundenTyp1.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" />	

### Element tns:NmKundendaten\_Type / tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet

Namespace	http://vdv/ka/pe/1	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberTwo	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="kundenTyp1.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" />	

### Element tns:NmKundendaten\_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort\_ID1

Namespace	http://vdv/ka/pe/1	
Diagram		
Type	tns:Ort_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID	
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp	
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;</pre>	
Source	<xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" />	

### Element tns:NmKundendaten\_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort\_ID2

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:NmKundendaten\_Type** / **tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort\_ID3**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:NmKundendaten\_Type** / **tns:kundenTyp1.StreckeVon**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp1.StreckeVon&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp1.StreckeVon&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp1.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.StreckeNach`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp1.StreckeNach&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp1.StreckeNach&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp1.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.code`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.code" type="ct:INT1"/&gt;</code>				

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.BeginnDatum`

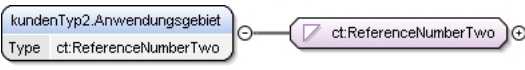
Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>				

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.AblaufDatum`

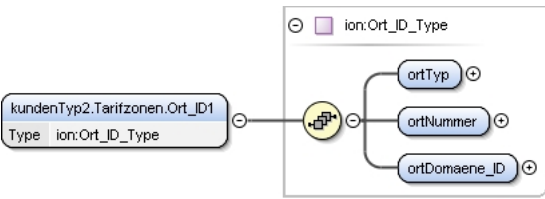
Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				

Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>
--------	---

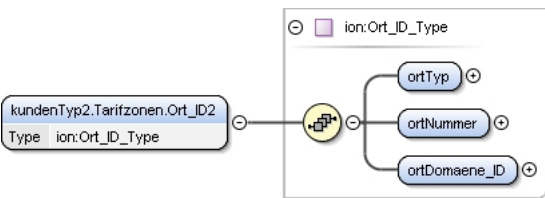
## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;</code>

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;</pre>



Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>
--------	--

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre> &lt;tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.StreckeVon`


Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre> &lt;tns:kundenTyp2.StreckeVon&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp2.StreckeVon&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp2.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.StreckeNach`

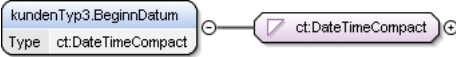
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp

Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp2.StreckeNach&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp2.StreckeNach&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="kundenTyp2.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</pre>

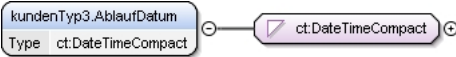
### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.code`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="kundenTyp3.code" type="ct:INT1"/&gt;</pre>				

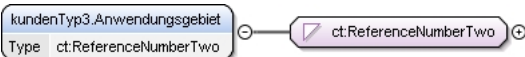
### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.BeginnDatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<pre>&lt;xs:element name="kundenTyp3.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</pre>				

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.AblaufDatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<pre>&lt;xs:element name="kundenTyp3.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</pre>				

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberTwo		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> </table>	maxInclusive	65535
maxInclusive	65535		

	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp3.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;</code>

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:Ort_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>ortTyp</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortDomaene_ID</code>
Children	<code>ortDomaene_ID</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortTyp</code>
Instance	<pre> &lt;tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:Ort_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>ortTyp</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortDomaene_ID</code>
Children	<code>ortDomaene_ID</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortTyp</code>
Instance	<pre> &lt;tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:Ort_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>ortTyp</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortDomaene_ID</code>

Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.StreckeVon`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp3.StreckeVon&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp3.StreckeVon&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp3.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.StreckeNach`


Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:kundenTyp3.StreckeNach&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:kundenTyp3.StreckeNach&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kundenTyp3.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

### Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:Infotext`

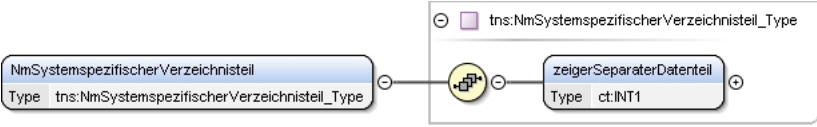
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string</li> <li>tns:PrintableString</li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	length	40
	pattern	[ -p]*
Source	<pre>&lt;xs:element name="Infotext"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;       &lt;xs:length value="40" fixed="true"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>	

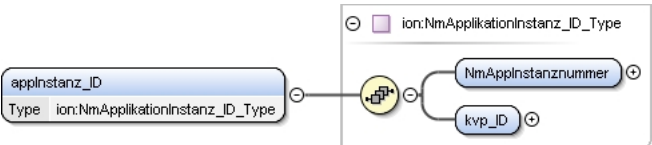
## Element tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil\_Type / tns:zeigerSeparaterDatenteil

Namespace	http://vdv/ka/pe/1	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zeigerSeparaterDatenteil" type="ct:INT1"/&gt;</pre>	

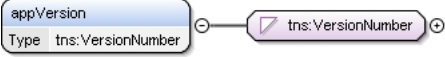
## Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten\_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil

Namespace	http://vdv/ka/pe/1	
Diagram		
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type	
Properties	content:	complex
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil	
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil	
Instance	<pre>&lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt;{1,1}&lt;/tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt; &lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;</pre>	
Source	<pre>&lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"   type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/&gt;</pre>	

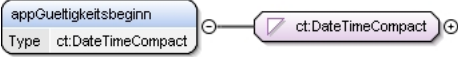
## Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten\_Type / tns:appInstanz\_ID

Namespace	http://vdv/ka/pe/1	
Diagram		
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID	
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID	
Instance	<pre>&lt;tns:appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:appInstanz_ID&gt;</pre>	
Source	<pre>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</pre>	

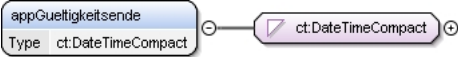
## Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appVersion`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:VersionNumber
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:BitString8</li> <li>tns:VersionNumber</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	length 8 pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<code>&lt;xs:element name="appVersion" type="tns:VersionNumber" /&gt;</code>

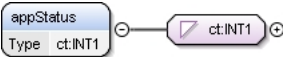
## Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appGueltigkeitsbeginn`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>

## Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appGueltigkeitsende`


Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>

## Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appStatus`

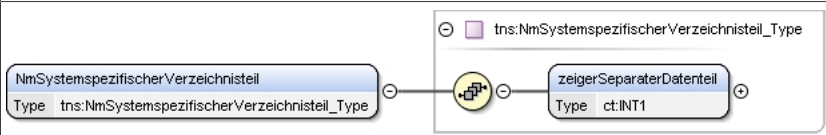
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="appStatus" type="ct:INT1" /&gt;</code>

## Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appSynchronNummer`

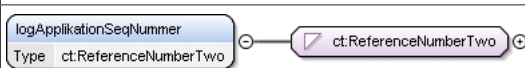
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 255</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code>&lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:INT1"/&gt;</code>

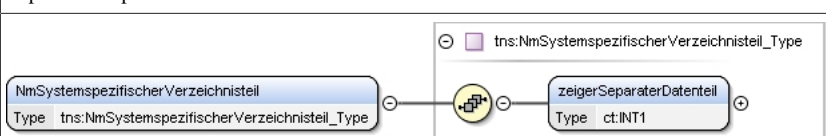
### Element **tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch\_Type** / **tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Children	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Instance	<pre> &lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:zeigerSeparatorDatenteil&gt;{1,1}&lt;/tns:zeigerSeparatorDatenteil&gt; &lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/&gt;</code>

### Element **tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch\_Type** / **tns:logApplikationSeqNummer**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 65535</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code>&lt;xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>

### Element **tns:NmVerzeichniseintragKunde\_Type** / **tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex

Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Instance	<pre>&lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt;{1,1}&lt;/tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt; &lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"   type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /&gt;</pre>

### Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion\_Type / tns:logTransaktionenTyp.code

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="logTransaktionenTyp.code" type="ct:INT1" /&gt;</pre>				

### Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion\_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Instance	<pre>&lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt;{1,1}&lt;/tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt; &lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"   type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /&gt;</pre>

### Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten\_Type / tns:berInstanz1

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="berInstanz1" type="ct:INT1" /&gt;</pre>				

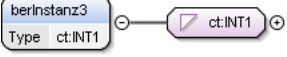
### Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten\_Type / tns:berInstanz2

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	

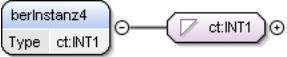


Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz2" type="ct:INT1" /&gt;</code>

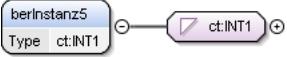
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz3`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz3" type="ct:INT1" /&gt;</code>

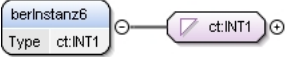
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz4`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz4" type="ct:INT1" /&gt;</code>

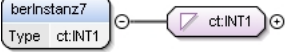
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz5`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz5" type="ct:INT1" /&gt;</code>

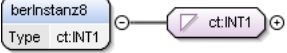
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz6`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz6" type="ct:INT1" /&gt;</code>

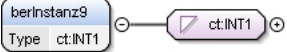
### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz7`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz7" type="ct:INT1"/&gt;</code>

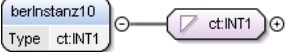
### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz8`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz8" type="ct:INT1"/&gt;</code>

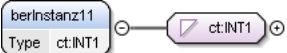
### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz9`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz9" type="ct:INT1"/&gt;</code>

### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz10`

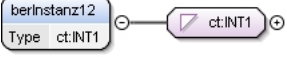
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz10" type="ct:INT1"/&gt;</code>

### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz11`

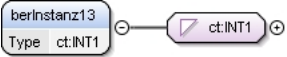
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	

Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz11" type="ct:INT1" /&gt;</code>

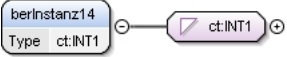
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz12`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz12" type="ct:INT1" /&gt;</code>

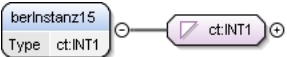
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz13`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz13" type="ct:INT1" /&gt;</code>

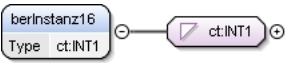
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz14`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz14" type="ct:INT1" /&gt;</code>

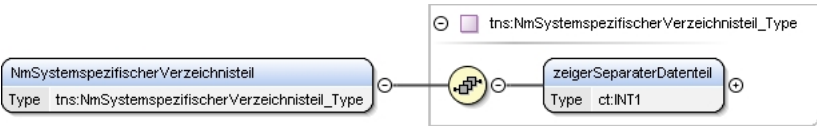
#### Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz15`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz15" type="ct:INT1" /&gt;</code>

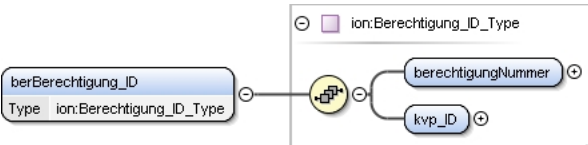
## Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz16`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="berInstanz16" type="ct:INT1"/&gt;</code>				

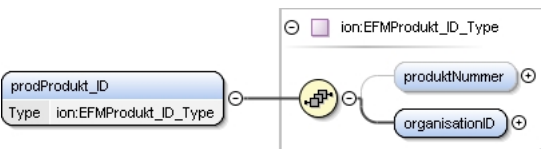
## Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Instance	<pre>&lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt;{1,1}&lt;/tns:zeigerSeparaterDatenteil&gt; &lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berBerechtigung_ID`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:prodProdukt_ID`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type

Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:prodKeyOrganisation_ID`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="prodKeyOrganisation_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;</code>				

## Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berGueltigkeitsbeginn`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>				

## Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berGueltigkeitsende`

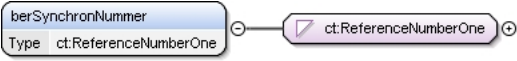
Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>				

## Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berStatus`

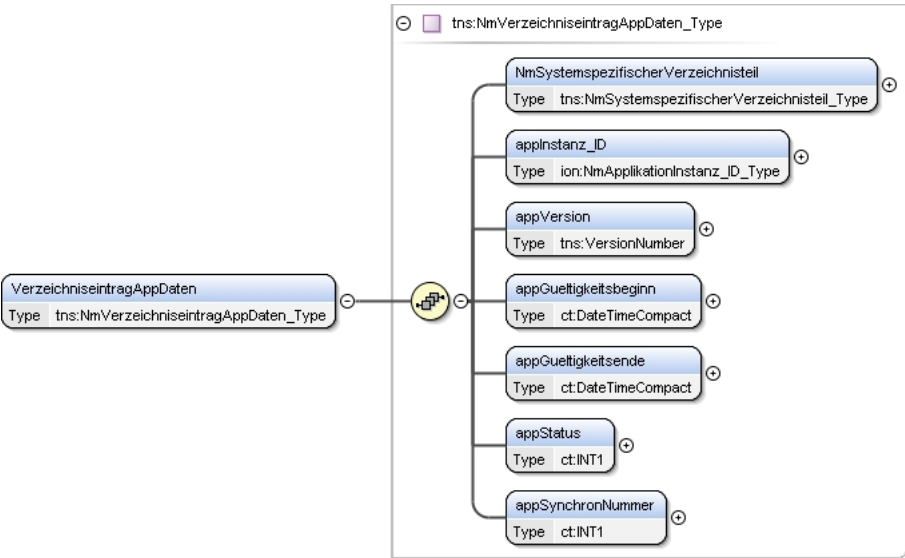
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	

Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 255</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code>&lt;xs:element name="berStatus" type="ct:INT1" /&gt;</code>

### Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berSynchronNummer`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 255</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code>&lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne" /&gt;</code>

### Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:VerzeichniseintragAppDaten`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:appInstanz_ID, tns:appVersion, tns:appGueltigkeitsbeginn, tns:appGueltigkeitsende, tns:appStatus, tns:appSynchronNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:appGueltigkeitsbeginn, tns:appGueltigkeitsende, tns:appInstanz_ID, tns:appStatus, tns:appSynchronNummer, tns:appVersion
Instance	<pre> &lt;tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;   &lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;{1,1}&lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:appInstanz_ID&gt;   &lt;tns:appVersion&gt;{1,1}&lt;/tns:appVersion&gt;   &lt;tns:appGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:appGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:appGueltigkeitsende&gt;{1,1}&lt;/tns:appGueltigkeitsende&gt;   &lt;tns:appStatus&gt;{1,1}&lt;/tns:appStatus&gt;   &lt;tns:appSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:appSynchronNummer&gt; </pre>

	<code>&lt;/tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="VerzeichniseintragAppDaten" type="tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:VerzeichniseintragAppLogbuch`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code> , <code>tns:logApplikationSeqNummer</code>
Children	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code> , <code>tns:logApplikationSeqNummer</code>
Instance	<pre>&lt;tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;   &lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;{1,1}&lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:logApplikationSeqNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:logApplikationSeqNummer&gt; &lt;/tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="VerzeichniseintragAppLogbuch" type="tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:VerzeichniseintragKunde`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code>
Children	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code>
Instance	<pre>&lt;tns:VerzeichniseintragKunde&gt;   &lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;{1,1}&lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt; &lt;/tns:VerzeichniseintragKunde&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="VerzeichniseintragKunde" type="tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:LetzteTransaktion`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:logTransaktionsTyp.code</code> , <code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code>
Children	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code> , <code>tns:logTransaktionsTyp.code</code>
Instance	<pre>&lt;tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;tns:logTransaktionsTyp.code&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsTyp.code&gt;   &lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;{1,1}&lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;</pre>

	<code>&lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="LetzteTransaktion" type="tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:Prioritaeten`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:berInstanz1</code> , <code>tns:berInstanz2</code> , <code>tns:berInstanz3</code> , <code>tns:berInstanz4</code> , <code>tns:berInstanz5</code> , <code>tns:berInstanz6</code> , <code>tns:berInstanz7</code> , <code>tns:berInstanz8</code> , <code>tns:berInstanz9</code> , <code>tns:berInstanz10</code> , <code>tns:berInstanz11</code> , <code>tns:berInstanz12</code> , <code>tns:berInstanz13</code> , <code>tns:berInstanz14</code> , <code>tns:berInstanz15</code> , <code>tns:berInstanz16</code>
Children	<code>tns:berInstanz1</code> , <code>tns:berInstanz10</code> , <code>tns:berInstanz11</code> , <code>tns:berInstanz12</code> , <code>tns:berInstanz13</code> , <code>tns:berInstanz14</code> , <code>tns:berInstanz15</code> , <code>tns:berInstanz16</code> , <code>tns:berInstanz2</code> , <code>tns:berInstanz3</code> , <code>tns:berInstanz4</code> , <code>tns:berInstanz5</code> , <code>tns:berInstanz6</code> , <code>tns:berInstanz7</code> , <code>tns:berInstanz8</code> , <code>tns:berInstanz9</code>
Instance	<pre> &lt;tns:Prioritaeten&gt;   &lt;tns:berInstanz1&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz1&gt;   &lt;tns:berInstanz2&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz2&gt;   &lt;tns:berInstanz3&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz3&gt;   &lt;tns:berInstanz4&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz4&gt;   &lt;tns:berInstanz5&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz5&gt;   &lt;tns:berInstanz6&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz6&gt; </pre>



	<pre> &lt;tns:berInstanz7&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz7&gt; &lt;tns:berInstanz8&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz8&gt; &lt;tns:berInstanz9&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz9&gt; &lt;tns:berInstanz10&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz10&gt; &lt;tns:berInstanz11&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz11&gt; &lt;tns:berInstanz12&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz12&gt; &lt;tns:berInstanz13&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz13&gt; &lt;tns:berInstanz14&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz14&gt; &lt;tns:berInstanz15&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz15&gt; &lt;tns:berInstanz16&gt;{1,1}&lt;/tns:berInstanz16&gt; &lt;/tns:Prioritaeten&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="Prioritaeten" type="tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type" /&gt; </pre>

## Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:VerzeichniseintragBerDaten`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type
Properties	content: complex
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre> &lt;tns:VerzeichniseintragBerDaten&gt;   &lt;tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;{1,1}&lt;/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil&gt;   &lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;tns:prodProdukt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;tns:prodKeyOrganisation_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:prodKeyOrganisation_ID&gt;   &lt;tns:berGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:berGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:berGueltigkeitsende&gt;{1,1}&lt;/tns:berGueltigkeitsende&gt;   &lt;tns:berStatus&gt;{1,1}&lt;/tns:berStatus&gt;   &lt;tns:berSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:berSynchronNummer&gt; &lt;/tns:VerzeichniseintragBerDaten&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="VerzeichniseintragBerDaten"   type="tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type" /&gt; </pre>

## Element `tns:NmApplikationslogbuch_Type` / `tns:Transaktionsdatensatz`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type

Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:Transaktionsdatensatz&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:Transaktionsdatensatz&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="Transaktionsdatensatz" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</code>

### Element `tns:NmApplikationsdaten_Type` / `tns:LetzteTransaktion`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</code>

### Element `tns:NmApplikationsdaten_Type` / `tns:Schluesselversionen`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Schluesselversionen_Type
Properties	content: complex
Model	tns:K-PV-KM-MAC , tns:K-KVP-KM-MAC , tns:K-ERF-KM-MAC
Children	tns:K-ERF-KM-MAC, tns:K-KVP-KM-MAC, tns:K-PV-KM-MAC
Instance	<pre>&lt;tns:Schluesselversionen&gt;   &lt;tns:K-PV-KM-MAC&gt;{1,1}&lt;/tns:K-PV-KM-MAC&gt;   &lt;tns:K-KVP-KM-MAC&gt;{1,1}&lt;/tns:K-KVP-KM-MAC&gt;   &lt;tns:K-ERF-KM-MAC&gt;{1,1}&lt;/tns:K-ERF-KM-MAC&gt; &lt;/tns:Schluesselversionen&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type"/&gt;</code>

### Element `tns:NmApplikationsdaten_Type` / `tns:Ausgabetransaktionskennung`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_Transaktion_ID_Type

Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNumber
Children	tns:SAM_ID.samNumber, tns:samSequenznummer
Instance	<pre>&lt;tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;   &lt;tns:samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/tns:samSequenznummer&gt;   &lt;tns:SAM_ID.samNumber&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_ID.samNumber&gt; &lt;/tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" /&gt;</pre>

### Element tns:NmApplikationsdaten\_Type / tns:Infotext

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string</li> <li>tns:PrintableString</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	length 40 pattern [-p]*
Source	<pre>&lt;xs:element name="Infotext"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;       &lt;xs:length value="40" fixed="true"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:NmBerechtigungsdaten\_Type / tns:berechtigungTarifbereich

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/&gt;</pre>

### Element tns:NmBerechtigungsdaten\_Type / tns:LetzteTransaktion

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>

### Element tns:NmBerechtigungsdaten\_Type / tns:Schluesselversionen

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:Schluesselversionen_Type
Properties	content: complex
Model	tns:K-PV-KM-MAC , tns:K-KVP-KM-MAC , tns:K-ERF-KM-MAC
Children	tns:K-ERF-KM-MAC, tns:K-KVP-KM-MAC, tns:K-PV-KM-MAC
Instance	<pre>&lt;tns:Schluesselversionen&gt;   &lt;tns:K-PV-KM-MAC&gt;{1,1}&lt;/tns:K-PV-KM-MAC&gt;   &lt;tns:K-KVP-KM-MAC&gt;{1,1}&lt;/tns:K-KVP-KM-MAC&gt;   &lt;tns:K-ERF-KM-MAC&gt;{1,1}&lt;/tns:K-ERF-KM-MAC&gt; &lt;/tns:Schluesselversionen&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type"/&gt;</code>

### Element tns:NmBerechtigungsdaten\_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_Transaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre>&lt;tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;   &lt;tns:samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/tns:samSequenznummer&gt;   &lt;tns:SAM_ID.samNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_ID.samNummer&gt; &lt;/tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:NmBerechtigungsdaten\_Type / tns:Infotext

Namespace	http://vdv/ka/pe/1						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string</li> <li>tns:PrintableString</li> </ul>						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[ -p ]*</td> </tr> </table>	minLength	0	maxLength	40	pattern	[ -p ]*
minLength	0						
maxLength	40						
pattern	[ -p ]*						
Source	<pre>&lt;xs:element name="Infotext"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;       &lt;xs:minLength value="0"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="40"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

## Element `tns:TXWBD_Type` / `tns:SESSION_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	<pre> graph LR     subgraph tns_SESSION_DATA_Type [tns:SESSION_DATA_Type]         DATE_TIME[DATE_TIME Type: ct:DateTime]         SES_ID[SES_ID Type: restriction of 'xs:unsignedLong']         ACTION[ACTION Type: xs:string]         PARAMETER[PARAMETER Type: xs:string]         KA_VERSION[KA_VERSION Type: tns:VersionNumberExtended]     end     SESSION_DATA[SESSION_DATA Type: tns:SESSION_DATA_Type] --- tns_SESSION_DATA_Type         </pre>
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;         </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXWBD_Type` / `tns:ENGINE_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	<pre> graph LR     subgraph tns_ENGINE_DATA_Type [tns:ENGINE_DATA_Type]         VENDOR[VENDOR Type: xs:string]         TYPE[TYPE Type: xs:string]         VERSION[VERSION Type: xs:string]         FIRMWARE[FIRMWARE Type: xs:string]         TERM_TYP_CODE[TERM_TYP_CODE Type: xs:unsignedInt]         MAG_COUNT[MAG_COUNT Type: xs:unsignedInt]         ACT_MAG[ACT_MAG Type: xs:unsignedInt]         ACT_MAG_NAME[ACT_MAG_NAME Type: xs:string]         ACT_MAG_CONTENT[ACT_MAG_CONTENT Type: xs:unsignedInt]         PRINTER[PRINTER Type: xs:boolean]     end     ENGINE_DATA[ENGINE_DATA Type: tns:ENGINE_DATA_Type] --- tns_ENGINE_DATA_Type         </pre>

Type	tns:ENGINE_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VENDOR , tns:TYPE , tns:VERSION , tns:FIRMWARE , tns:TERM_TYP_CODE , tns:MAG_COUNT , tns:ACT_MAG , tns:ACT_MAG_NAME , tns:ACT_MAG_CONTENT , tns:PRINTER
Children	tns:ACT_MAG, tns:ACT_MAG_CONTENT, tns:ACT_MAG_NAME, tns:FIRMWARE, tns:MAG_COUNT, tns:PRINTER, tns:TERM_TYP_CODE, tns:TYPE, tns:VENDOR, tns:VERSION
Instance	<pre> &lt;tns:ENGINE_DATA&gt;   &lt;tns:VENDOR&gt;{1,1}&lt;/tns:VENDOR&gt;   &lt;tns:TYPE&gt;{1,1}&lt;/tns:TYPE&gt;   &lt;tns:VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:VERSION&gt;   &lt;tns:FIRMWARE&gt;{1,1}&lt;/tns:FIRMWARE&gt;   &lt;tns:TERM_TYP_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:TERM_TYP_CODE&gt;   &lt;tns:MAG_COUNT&gt;{1,1}&lt;/tns:MAG_COUNT&gt;   &lt;tns:ACT_MAG&gt;{1,1}&lt;/tns:ACT_MAG&gt;   &lt;tns:ACT_MAG_NAME&gt;{1,1}&lt;/tns:ACT_MAG_NAME&gt;   &lt;tns:ACT_MAG_CONTENT&gt;{1,1}&lt;/tns:ACT_MAG_CONTENT&gt;   &lt;tns:PRINTER&gt;{1,1}&lt;/tns:PRINTER&gt; &lt;/tns:ENGINE_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type" />

### Element tns:TXWBD\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />

### Element tns:TXAUTH\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type

Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXAUTH\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXAUTH\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXBGN_Type` / `tns:SESSION_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt; </pre>

## Element `tns:TXBGN_Type` / `tns:ENGINE_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:ENGINE_DATA_Type



Properties	content: complex
Model	tns:VENDOR , tns:TYPE , tns:VERSION , tns:FIRMWARE , tns:TERM_TYP_CODE , tns:MAG_COUNT , tns:ACT_MAG , tns:ACT_MAG_NAME , tns:ACT_MAG_CONTENT , tns:PRINTER
Children	tns:ACT_MAG, tns:ACT_MAG_CONTENT, tns:ACT_MAG_NAME, tns:FIRMWARE, tns:MAG_COUNT, tns:PRINTER, tns:TERM_TYP_CODE, tns:TYPE, tns:VENDOR, tns:VERSION
Instance	<pre>&lt;tns:ENGINE_DATA&gt;   &lt;tns:VENDOR&gt;{1,1}&lt;/tns:VENDOR&gt;   &lt;tns:TYPE&gt;{1,1}&lt;/tns:TYPE&gt;   &lt;tns:VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:VERSION&gt;   &lt;tns:FIRMWARE&gt;{1,1}&lt;/tns:FIRMWARE&gt;   &lt;tns:TERM_TYP_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:TERM_TYP_CODE&gt;   &lt;tns:MAG_COUNT&gt;{1,1}&lt;/tns:MAG_COUNT&gt;   &lt;tns:ACT_MAG&gt;{1,1}&lt;/tns:ACT_MAG&gt;   &lt;tns:ACT_MAG_NAME&gt;{1,1}&lt;/tns:ACT_MAG_NAME&gt;   &lt;tns:ACT_MAG_CONTENT&gt;{1,1}&lt;/tns:ACT_MAG_CONTENT&gt;   &lt;tns:PRINTER&gt;{1,1}&lt;/tns:PRINTER&gt; &lt;/tns:ENGINE_DATA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type" /&gt;</pre>

## Element tns:TXBGN\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</pre>

## Element tns:TXBGN\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex

Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXBGN\_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis

Namespace	http://vdv/ka/pe/1						
Diagram							
Type	tns:NmApplikationsverzeichnis_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten						
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde						
Instance	<pre>&lt;tns:NmApplikationsverzeichnis&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragKunde&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragKunde&gt;   &lt;tns:LetzteTransaktion&gt;{1,1}&lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;tns:Prioritaeten&gt;{1,1}&lt;/tns:Prioritaeten&gt; &lt;/tns:NmApplikationsverzeichnis&gt;</pre>						
Source	<code>&lt;xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						

## Element tns:TXEND\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	

Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;</code>

## Element tns:TXEND\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>

## Element tns:TXEND\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<code>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;</code>

	<pre> &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt; &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt; &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt; </pre>

## Element tns:TXLESAPLOG\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt; </pre>

## Element tns:TXLESAPLOG\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>
--------	--

## Element `tns:TXLESAPLOG_Type` / `tns:STATUS_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXLESAPLOG_Type` / `tns:NmApplikationsLogbuch`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmApplikationslogbuch_Type
Properties	content: complex
Model	tns:Transaktionsdatensatz
Children	tns:Transaktionsdatensatz
Instance	<pre> &lt;tns:NmApplikationsLogbuch&gt;   &lt;tns:Transaktionsdatensatz&gt;{1,1}&lt;/tns:Transaktionsdatensatz&gt; &lt;/tns:NmApplikationsLogbuch&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="NmApplikationsLogbuch" type="tns:NmApplikationslogbuch_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXLOEAPLOG_Type` / `tns:SESSION_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	

Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXLOEAPPLOG\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXLOEAPPLOG\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;</pre>

	<pre>&lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</pre>

## Element **tns:TXAGBKUNDE\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</pre>

## Element **tns:TXAGBKUNDE\_Type** / **tns:SAM\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>

	<code>&lt;/tns:SAM_DATA&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>

## Element `tns:TXAGBKUNDE_Type` / `tns:STATUS_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:STATUS_DATA_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:STATUS_CODE</code> , <code>tns:STATUS_SUBCODE</code> , <code>tns:STATUS_TEXT</code>
Children	<code>tns:STATUS_CODE</code> , <code>tns:STATUS_SUBCODE</code> , <code>tns:STATUS_TEXT</code>
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXLESKUNDE_Type` / `tns:SESSION_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	<code>tns:SESSION_DATA_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:DATE_TIME</code> , <code>tns:SES_ID</code> , <code>tns:ACTION</code> , <code>tns:PARAMETER</code> , <code>tns:KA_VERSION</code>
Children	<code>tns:ACTION</code> , <code>tns:DATE_TIME</code> , <code>tns:KA_VERSION</code> , <code>tns:PARAMETER</code> , <code>tns:SES_ID</code>
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXLESKUNDE_Type` / `tns:SAM_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------



Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

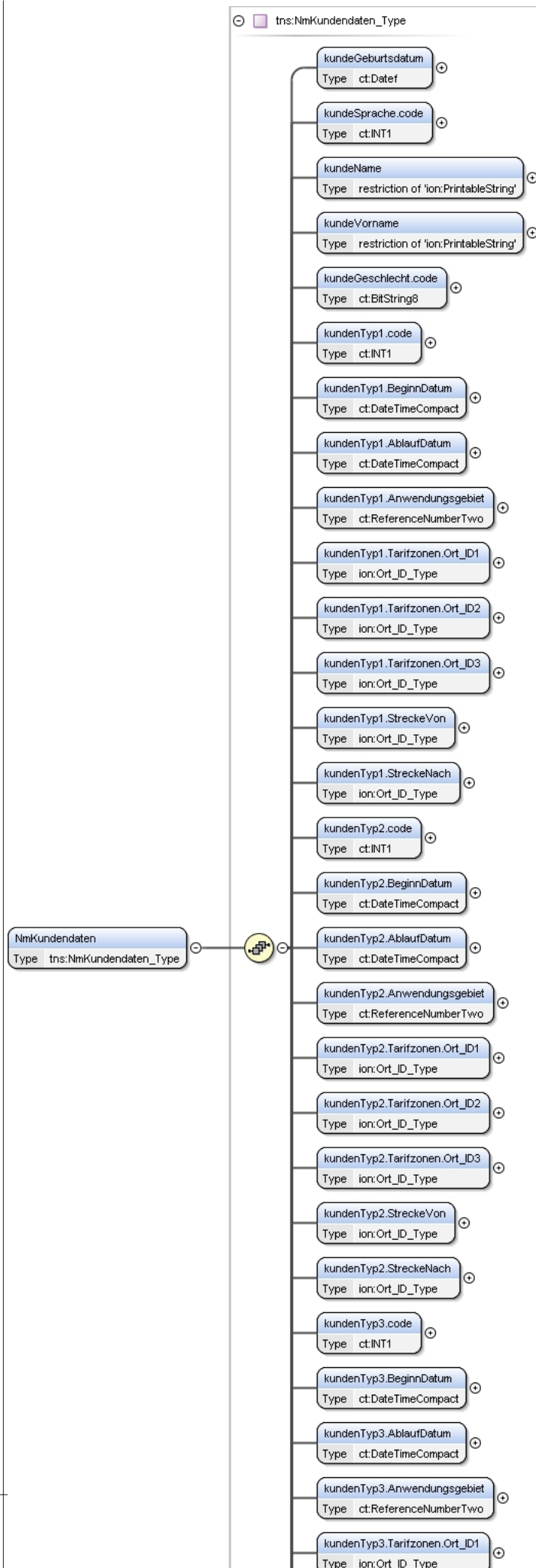
#### Element tns:TXLESKUNDE\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />

#### Element tns:TXLESKUNDE\_Type / tns:NmKundendaten

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram



Type	tns:NmKundendaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:kundeGeburtsdatum , tns:kundeSprache.code , tns:kundeName , tns:kundeVorname , tns:kundeGeschlecht.code , tns:kundenTyp1.code , tns:kundenTyp1.BeginnDatum , tns:kundenTyp1.AblaufDatum , tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp1.StreckeVon , tns:kundenTyp1.StreckeNach , tns:kundenTyp2.code , tns:kundenTyp2.BeginnDatum , tns:kundenTyp2.AblaufDatum , tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp2.StreckeVon , tns:kundenTyp2.StreckeNach , tns:kundenTyp3.code , tns:kundenTyp3.BeginnDatum , tns:kundenTyp3.AblaufDatum , tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp3.StreckeVon , tns:kundenTyp3.StreckeNach , tns:Infotext
Children	tns:Infotext, tns:kundeGeburtsdatum, tns:kundeGeschlecht.code, tns:kundeName, tns:kundeSprache.code, tns:kundeVorname, tns:kundenTyp1.AblaufDatum, tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp1.BeginnDatum, tns:kundenTyp1.StreckeNach, tns:kundenTyp1.StreckeVon, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp1.code, tns:kundenTyp2.AblaufDatum, tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp2.BeginnDatum, tns:kundenTyp2.StreckeNach, tns:kundenTyp2.StreckeVon, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp2.code, tns:kundenTyp3.AblaufDatum, tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp3.BeginnDatum, tns:kundenTyp3.StreckeNach, tns:kundenTyp3.StreckeVon, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp3.code
Instance	<pre> &lt;tns:NmKundendaten&gt;   &lt;tns:kundeGeburtsdatum&gt;{1,1}&lt;/tns:kundeGeburtsdatum&gt;   &lt;tns:kundeSprache.code&gt;{1,1}&lt;/tns:kundeSprache.code&gt;   &lt;tns:kundeName&gt;{1,1}&lt;/tns:kundeName&gt;   &lt;tns:kundeVorname&gt;{1,1}&lt;/tns:kundeVorname&gt;   &lt;tns:kundeGeschlecht.code&gt;{1,1}&lt;/tns:kundeGeschlecht.code&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.code&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.code&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.BeginnDatum&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.BeginnDatum&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.AblaufDatum&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.AblaufDatum&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.StreckeVon&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.StreckeVon&gt;   &lt;tns:kundenTyp1.StreckeNach&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp1.StreckeNach&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.code&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.code&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.BeginnDatum&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.BeginnDatum&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.AblaufDatum&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.AblaufDatum&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.StreckeVon&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.StreckeVon&gt;   &lt;tns:kundenTyp2.StreckeNach&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp2.StreckeNach&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.code&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.code&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.BeginnDatum&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.BeginnDatum&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.AblaufDatum&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.AblaufDatum&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.StreckeVon&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.StreckeVon&gt;   &lt;tns:kundenTyp3.StreckeNach&gt;{1,1}&lt;/tns:kundenTyp3.StreckeNach&gt;   &lt;tns:Infotext&gt;{1,1}&lt;/tns:Infotext&gt; &lt;/tns:NmKundendaten&gt; </pre>
Source	<xs:element name="NmKundendaten" type="tns:NmKundendaten_Type" />

## Element tns:TXLOEKUNDE\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />

## Element tns:TXLOEKUNDE\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

## Element tns:TXLOEKUNDE\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXAGBPRIORity / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXAGBPRIORity / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>

### Element tns:TXAGBPRIOR\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXLOEPRIO\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />

## Element tns:TXLOEPRIO\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

## Element tns:TXLOEPRIO\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXAGBPINPUC\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXAGBPINPUC\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------



Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;           </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;           </pre>

#### Element tns:TXAGBPINPUC\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;           </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;           </pre>

#### Element tns:TXPPIN\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />

## Element tns:TXPPIN\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

## Element tns:TXPPIN\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXAENDPIN\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXAENDPIN\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXAENDPIN\_Type** / **tns:STATUS\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSPIN\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />

## Element tns:TXSPIN\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

## Element tns:TXSPIN\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXDRUCK\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXDRUCK\_Type** / **tns:SAM\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram							
Type	tns:SAM_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID						
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum						
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>						
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>						

#### Element **tns:TXDRUCK\_Type** / **tns:STATUS\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1		
Diagram			
Type	tns:STATUS_DATA_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT		
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT		
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>		
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>		

#### Element **tns:TXWEBAENDN\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXWEBAENDN\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXWEBAENDN\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------



Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSBER\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSBER\_Type** / **tns:SAM\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXSBER\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXAGBBER\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXAGBBER\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>

## Element tns:TXAGBBER\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

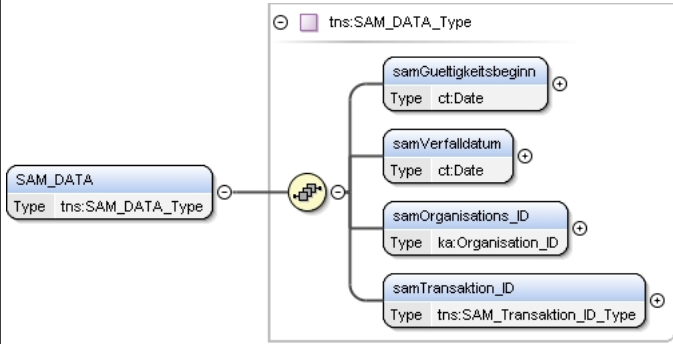
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXLOEBER\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

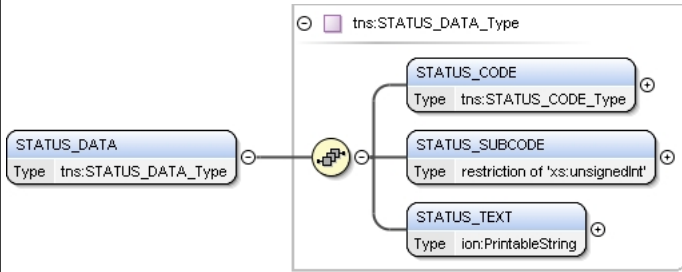
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXLOEBER\_Type** / **tns:SAM\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

#### Element tns:TXLOEBER\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />

#### Element tns:TXWEBPOBPEB\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />

## Element tns:TXWEBPOBPEB\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

## Element tns:TXWEBPOBPEB\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXPEB\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXPEB\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXPEB\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXLPEB\_Type / tns:einzahlungsbelegBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	Transaktionsdaten



Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:einzahlungsbelegBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:einzahlungsbelegBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="einzahlungsbelegBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"   nillable="false"/&gt;</pre>

### Element tns:TXLPEB\_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt; &lt;/tns:berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"   nillable="false"/&gt;</pre>

### Element tns:TXAENDBER\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>
--------	--

## Element `tns:TXAENDBER_Type` / `tns:SAM_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXAENDBER_Type` / `tns:STATUS_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXLESBER_Type` / `tns:SESSION_DATA`

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXLESBER\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXLESBER\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXLESBER\_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmApplikationsverzeichnis_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde
Instance	<pre>&lt;tns:NmApplikationsverzeichnis&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragKunde&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragKunde&gt;   &lt;tns:LetzteTransaktion&gt;{1,1}&lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;tns:Prioritaeten&gt;{1,1}&lt;/tns:Prioritaeten&gt; &lt;/tns:NmApplikationsverzeichnis&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXLESBER\_Type / tns:NmApplikationsDaten

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:NmApplikationsdaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen
Instance	<pre> &lt;tns:NmApplikationsDaten&gt;   &lt;tns:LetzteTransaktion&gt;{1,1}&lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;tns:Schluesselversionen&gt;{1,1}&lt;/tns:Schluesselversionen&gt;   &lt;tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;{1,1}&lt;/tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;   &lt;tns:Infotext&gt;{1,1}&lt;/tns:Infotext&gt; &lt;/tns:NmApplikationsDaten&gt; </pre>
Source	<xs:element name="NmApplikationsDaten" type="tns:NmApplikationsdaten_Type"/>

## Element tns:TXLESBER\_Type / tns:NmBerechtigungsDaten

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmBerechtigungsdaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berechtigungTarifbereich , tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen, tns:berechtigungTarifbereich
Instance	<pre> &lt;tns:NmBerechtigungsDaten&gt;   &lt;tns:berechtigungTarifbereich&gt;{1,1}&lt;/tns:berechtigungTarifbereich&gt;   &lt;tns:LetzteTransaktion&gt;{1,1}&lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;tns:Schluesselversionen&gt;{1,1}&lt;/tns:Schluesselversionen&gt;   &lt;tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;{1,1}&lt;/tns:Ausgabetransaktionskennung&gt;   &lt;tns:Infotext&gt;{1,1}&lt;/tns:Infotext&gt; &lt;/tns:NmBerechtigungsDaten&gt; </pre>
Source	<xs:element name="NmBerechtigungsDaten" type="tns:NmBerechtigungsdaten_Type"/>

## Element tns:TXAGBKEY\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />

## Element tns:TXAGBKEY\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

## Element tns:TXAGBKEY\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXLESKEY\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXLESKEY\_Type / tns:SAM\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> &lt;tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/tns:samGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;tns:samVerfalldatum&gt;{1,1}&lt;/tns:samVerfalldatum&gt;   &lt;tns:samOrganisations_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samOrganisations_ID&gt;   &lt;tns:samTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:samTransaktion_ID&gt; &lt;/tns:SAM_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />

### Element tns:TXLESKEY\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre> &lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt; </pre>
Source	<xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />

### Element tns:TXLESKEY\_Type / tns:SAM\_Schluessel-Info

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------



Diagram	
Type	tns:SAM-Schluessel-Info_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SAM_ID.samNumber , tns:LoadKey-Zaehler , tns:Schluesselname , tns:Nutzungs-Limit , tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler
Children	tns:LoadKey-Zaehler, tns:Nutzungs-Limit, tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler, tns:SAM_ID.samNumber, tns:Schluesselname
Instance	<pre>&lt;tns:SAM_Schluessel-Info&gt;   &lt;tns:SAM_ID.samNumber&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_ID.samNumber&gt;   &lt;tns:LoadKey-Zaehler&gt;{1,1}&lt;/tns:LoadKey-Zaehler&gt; &lt;/tns:SAM_Schluessel-Info&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SAM_Schluessel-Info" type="tns:SAM-Schluessel-Info_Type"/&gt;</code>

## Element tns:TXAUFTRAG\_Type / tns:SESSION\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;</code>

## Element tns:TXAUFTRAG\_Type / tns:STATUS\_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXANSCHR\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXANSCHR\_Type** / **tns:STATUS\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXANTWORT\_Type** / **tns:SESSION\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre>&lt;tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:DATE_TIME&gt;{1,1}&lt;/tns:DATE_TIME&gt;   &lt;tns:SES_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:SES_ID&gt;   &lt;tns:ACTION&gt;{1,1}&lt;/tns:ACTION&gt;   &lt;tns:PARAMETER&gt;{1,1}&lt;/tns:PARAMETER&gt;   &lt;tns:KA_VERSION&gt;{1,1}&lt;/tns:KA_VERSION&gt; &lt;/tns:SESSION_DATA&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXANTWORT\_Type** / **tns:STATUS\_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Instance	<pre>&lt;tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_CODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_CODE&gt;   &lt;tns:STATUS_SUBCODE&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_SUBCODE&gt;   &lt;tns:STATUS_TEXT&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_TEXT&gt; &lt;/tns:STATUS_DATA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;</pre>

### Element tns:TXANTWORT\_Type / tns:SUB\_SES\_ID

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 999999 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="SUB_SES_ID"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;       &lt;xs:minInclusive value="0" /&gt;       &lt;xs:maxInclusive value="999999" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:TXANTWORT\_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Diagram	
Type	tns:NmApplikationsverzeichnis_Type
Properties	content: complex

Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde
Instance	<pre> &lt;tns:NmApplikationsverzeichnis&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragAppDaten&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragAppLogbuch&gt;   &lt;tns:VerzeichniseintragKunde&gt;{1,1}&lt;/tns:VerzeichniseintragKunde&gt;   &lt;tns:LetzteTransaktion&gt;{1,1}&lt;/tns:LetzteTransaktion&gt;   &lt;tns:Prioritaeten&gt;{1,1}&lt;/tns:Prioritaeten&gt; &lt;/tns:NmApplikationsverzeichnis&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type"/&gt;</code>

## Element tns:TXWBD

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)
Diagram	
Type	tns:TXWBD_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> &lt;tns:TXWBD&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:ENGINE_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:ENGINE_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXWBD&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXWBD" type="tns:TXWBD_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element tns:TXAUTH

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Authentisierung
Diagram	
Type	tns:TXAUTH_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<code>&lt;tns:TXAUTH&gt;</code>

	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt; &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt; &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAUTH&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXAUTH" type="tns:TXAUTH_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Authentisierung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element tns:TXBGN

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Beginn einer Session
Diagram	
Type	tns:TXBGN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsverzeichnis{0,1}
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> &lt;tns:TXBGN&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:ENGINE_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:ENGINE_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{0,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:NmApplikationsverzeichnis&gt;{0,1}&lt;/tns:NmApplikationsverzeichnis&gt; &lt;/tns:TXBGN&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXBGN" type="tns:TXBGN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Beginn einer Session&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element tns:TXEND

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Ende einer Session
Diagram	
Type	tns:TXEND_Type
Properties	content: complex

Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXEND&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{0,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXEND&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXEND" type="tns:TXEND_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Ende einer Session&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXLESAPLOG

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element:Applikationslogbuch lesen
Diagram	
Type	tns:TXLESAPLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsLogbuch
Children	tns:NmApplikationsLogbuch, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXLESAPLOG&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:NmApplikationsLogbuch&gt;{1,1}&lt;/tns:NmApplikationsLogbuch&gt; &lt;/tns:TXLESAPLOG&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLESAPLOG" type="tns:TXLESAPLOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Applikationslogbuch lesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXLOEAPLOG

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element:Applikationslogbuch loeschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEAPLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA

Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXLOEAPPLOG&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXLOEAPPLOG&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLOEAPPLOG" type="tns:TXLOEAPPLOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Applikationslogbuch loeschen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAGBKUNDE

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element:Kundendaten ausgeben
Diagram	
Type	tns:TXAGBKUNDE_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA, tns:SAM_DATA{0,1}, tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXAGBKUNDE&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{0,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAGBKUNDE&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAGBKUNDE" type="tns:TXAGBKUNDE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Kundendaten ausgeben&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXLESKUNDE

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element:Kundendaten lesen
Diagram	
Type	tns:TXLESKUNDE_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA, tns:SAM_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:NmKundendaten
Children	tns:NmKundendaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXLESKUNDE&gt;</pre>



	<pre> &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt; &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt; &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;tns:NmKundendaten&gt;{1,1}&lt;/tns:NmKundendaten&gt; &lt;/tns:TXLESKUNDE&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXLESKUNDE" type="tns:TXLESKUNDE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Kundendaten lesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element tns:TXLOEKUNDE

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element:Kundendaten loeschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEKUNDE_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> &lt;tns:TXLOEKUNDE&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXLOEKUNDE&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXLOEKUNDE" type="tns:TXLOEKUNDE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Kundendaten loeschen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element tns:TXAGBPRIO

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element:Prioritaeten setzen
Diagram	
Type	tns:TXAGBPRIO_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> &lt;tns:TXAGBPRIO&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{0,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAGBPRIO&gt; </pre>

Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAGBPRIOR" type="tns:TXAGBPRIOR_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Prioritaeten setzen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--------	--

## Element tns:TXLOEPRIO

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element:Prioritaeten loeschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEPRIO_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXLOEPRIO&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXLOEPRIO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLOEPRIO" type="tns:TXLOEPRIO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element:Prioritaeten loeschen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAGBPINPUC

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: PIN/PUC initialisieren
Diagram	
Type	tns:TXAGBPINPUC_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXAGBPINPUC&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{0,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAGBPINPUC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAGBPINPUC" type="tns:TXAGBPINPUC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: PIN/PUC initialisieren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXPPIN

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: PIN pruefen
Diagram	
Type	tns:TXPPIN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXPPIN&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXPPIN&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXPPIN" type="tns:TXPPIN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: PIN pruefen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAENDPIN

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: PIN aendern
Diagram	
Type	tns:TXAENDPIN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXAENDPIN&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAENDPIN&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAENDPIN" type="tns:TXAENDPIN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: PIN aendern&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSPIN

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: PIN entsperren

Diagram	
Type	tns:TXSPIN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXSPIN&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXSPIN&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSPIN" type="tns:TXSPIN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: PIN entsperren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXDRUCK

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Nutzermedium bedrucken
Diagram	
Type	tns:TXDRUCK_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXDRUCK&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{0,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXDRUCK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXDRUCK" type="tns:TXDRUCK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Nutzermedium bedrucken&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXWEBAENDN

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: WEB aufbuchen/NTP aendern

Diagram	
Type	tns:TXWEBAENDN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXEBER   tns:TXAENBER)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAENBER, tns:TXEBER
Instance	<pre>&lt;tns:TXWEBAENDN&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXWEBAENDN&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXWEBAENDN" type="tns:TXWEBAENDN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: WEB aufbuchen/NTP aendern&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Berechtigung sperren/entsperren
Diagram	
Type	tns:TXSBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ko:TXSNAWA   ko:TXSNAWB)
Children	ko:TXSNAWA, ko:TXSNAWB, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXSBER&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXSBER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSBER" type="tns:TXSBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Berechtigung sperren/entsperren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAGBBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Annotations	Element: Berechtigung ausgeben
Diagram	
Type	tns:TXAGBBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAA{0,1}   tns:TXABER{0,1})
Children	ah:TXAA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXABER
Instance	<pre>&lt;tns:TXAGBBER&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{0,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAGBBER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAGBBER" type="tns:TXAGBBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Berechtigung ausgeben&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXLOEBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Berechtigung zuruecknehmen
Diagram	
Type	tns:TXLOEBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXRA   tns:TXRBER)
Children	ah:TXRA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXRBER
Instance	<pre>&lt;tns:TXLOEBER&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXLOEBER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLOEBER" type="tns:TXLOEBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Berechtigung zuruecknehmen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXWEBPOBPBEB

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Annotations	Element: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen
Diagram	
Type	tns:TXWEBPOBPPEB_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXBEKOKVP   tns:TXBEWEBKVP)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXBEKOKVP, tns:TXBEWEBKVP
Instance	<pre>&lt;tns:TXWEBPOBPPEB&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXWEBPOBPPEB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXWEBPOBPPEB" type="tns:TXWEBPOBPPEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXPEB

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: PEB-Konto aufladen
Diagram	
Type	tns:TXPEB_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:TXLPEB
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXLPEB
Instance	<pre>&lt;tns:TXPEB&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:TXLPEB&gt;{1,1}&lt;/tns:TXLPEB&gt; &lt;/tns:TXPEB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXPEB" type="tns:TXPEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: PEB-Konto aufladen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXLPEB

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Annotations	Element: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur
Diagram	
Type	tns:TXLPEB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXLPEB_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , tns:ezahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ezahlungsbelegBerechtigung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXLPEB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXLPEB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLPEB" type="tns:TXLPEB_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAENDER

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Berechtigung aendern
Diagram	
Type	tns:TXAENDER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAEA   tns:TXAEBER)
Children	ah:TXAEA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAEBER
Instance	<pre>&lt;tns:TXAENDER&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAENDER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAENDER" type="tns:TXAENDER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Berechtigung aendern&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>



## Element tns:TXLESBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Berechtigung auslesen
Diagram	
Type	tns:TXLESBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:NmApplikationsverzeichnis   tns:NmApplikationsDaten   tns:NmBerechtigungsDaten)
Children	tns:NmApplikationsDaten, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:NmBerechtigungsDaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> &lt;tns:TXLESBER&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXLESBER&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXLESBER" type="tns:TXLESBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Berechtigung auslesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element tns:TXAGBKEY

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: LoadKey ausfuehren
Diagram	
Type	tns:TXAGBKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> &lt;tns:TXAGBKEY&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAGBKEY&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXAGBKEY" type="tns:TXAGBKEY_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt; </pre>

```
<xs:documentation>Element: LoadKey ausfuehren</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element tns:TXLESKEY

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: LoadKey-Zaehler auslesen
Diagram	
Type	tns:TXLESKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SAM_Schluesel-Info
Children	tns:SAM_DATA, tns:SAM_Schluesel-Info, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXLESKEY&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt;   &lt;tns:SAM_Schluesel-Info&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_Schluesel-Info&gt; &lt;/tns:TXLESKEY&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLESKEY" type="tns:TXLESKEY_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: LoadKey-Zaehler auslesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAUFTRAG

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Auftragsdaten uebermitteln
Diagram	
Type	tns:TXAUFTRAG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXAUFTRAG&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXAUFTRAG&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAUFTRAG" type="tns:TXAUFTRAG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Auftragsdaten uebermitteln&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXANSCHR

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Annotations	Element: Anschreibendaten uebermitteln
Diagram	
Type	tns:TXANSCHR_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre>&lt;tns:TXANSCHR&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXANSCHR&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXANSCHR" type="tns:TXANSCHR_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Anschreibendaten uebermitteln&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

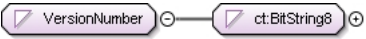
## Element tns:TXANTWORT

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Element: Antwortdaten abfragen
Diagram	
Type	tns:TXANTWORT_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SUB_SES_ID , tns:NmApplikationsverzeichnis , ah:TXAA , tns:TXABER*
Children	ah:TXAA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:SUB_SES_ID, tns:TXABER
Instance	<pre>&lt;tns:TXANTWORT&gt;   &lt;tns:SESSION_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:SESSION_DATA&gt;   &lt;tns:STATUS_DATA&gt;{1,1}&lt;/tns:STATUS_DATA&gt; &lt;/tns:TXANTWORT&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXANTWORT" type="tns:TXANTWORT_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Antwortdaten abfragen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


## Simple Types

### Simple Type tns:VersionNumber


Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Diagram					
Type	tns:BitString8				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:BitString8 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:VersionNumber</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Used by	Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appVersion				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="VersionNumber"&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:BitString8" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:VersionNumberExtended

Namespace	http://vdv/ka/pe/1				
Diagram					
Type	tns:BitString16				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:BitString16 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:VersionNumberExtended</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	16				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Used by	Element tns:SESSION_DATA_Type/tns:KA_VERSION				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="VersionNumberExtended"&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:BitString16" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:STATUS\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1																											
Annotations	PE Spez. Kapitel 5. Statuscode der PE bei Frage ueber TXWBD																											
Diagram																												
Type	restriction of tns:INT1																											
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:STATUS_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																											
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Kein Fehler aufgetreten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Session Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Engine Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Medium Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Application Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Entitlement Error</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Printer Error</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Kein Fehler aufgetreten	enumeration	1	Session Error	enumeration	2	Engine Error	enumeration	3	Medium Error	enumeration	4	Application Error	enumeration	5	Entitlement Error	enumeration	6	Printer Error
maxInclusive	255																											
minInclusive	0																											
enumeration	0	Kein Fehler aufgetreten																										
enumeration	1	Session Error																										
enumeration	2	Engine Error																										
enumeration	3	Medium Error																										
enumeration	4	Application Error																										
enumeration	5	Entitlement Error																										
enumeration	6	Printer Error																										

	enumeration	7	Software Error
	enumeration	8	Service Operator Error
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_Type/tns:STATUS_CODE	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="STATUS_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;PE Spez. Kapitel 5. Statuscode der PE bei Frage ueber TXWBD&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kein Fehler aufgetreten&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Session Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Engine Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Medium Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Application Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Entitlement Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="6"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Printer Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="7"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Software Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="8"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Service Operator Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

### Simple Type tns:STATUS\_SUBCODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1		
Annotations	PE Spez. Kapitel 5. Statussubcode der PE bei Frage ueber TXWBD		
Diagram	<pre> graph LR     A[STATUS_SUBCODE_Type] --- B[xs:string]     style A fill:#f0f0f0,stroke:#333,stroke-width:1px     style B fill:#f0f0f0,stroke:#333,stroke-width:1px </pre>		
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	4	
	enumeration	0	Kein Fehler aufgetreten
	enumeration	1	Session Error
	enumeration	2	Engine Error
	enumeration	3	Medium Error
	enumeration	4	Application Error
	enumeration	5	Entitlement Error

	enumeration	6	Printer Error
	enumeration	7	Software Error
	enumeration	8	Service Operator Error
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;PE Spez. Kapitel 5. Statussubcode der PE bei Frage ueber TXWBD&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="4" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kein Fehler aufgetreten&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Session Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Engine Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Medium Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Application Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Entitlement Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="6"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Printer Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="7"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Software Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="8"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Service Operator Error&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

## Complex Types

### Complex Type tns:SESSION\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: SESSION_DATA aus Spec_PE

Diagram		
Used by	Elements	<p>tns:TXAENDBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAENDPIN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBKEY_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBKUNDE_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBPINPUC_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBPRIOR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXANSCHR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXANTWORT_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAUFTRAG_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAUTH_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXBGN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXDRUCK_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXEND_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESAPPLOG_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESKEY_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESKUNDE_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEAPPLOG_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEKUNDE_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEPRIOR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXPEB_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXPPIN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXSBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXSPIN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXWBD_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXWEBAENDN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXWEBPOBPPEB_Type/tns:SESSION_DATA</p>
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION	
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID	
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="SESSION_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: SESSION_DATA aus Spec_PE&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="DATE_TIME" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:element name="SES_ID"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="xs:unsignedLong"&gt;           &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;           &lt;xs:maxInclusive value="999999999999999999"/&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="ACTION" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="PARAMETER" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="KA_VERSION" type="tns:VersionNumberExtended"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>	

## Complex Type tns:ENGINE\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: ENGINE_DATA aus Spec_PE

Diagram	
Used by	Elements tns:TXBGN_Type/tns:ENGINE_DATA, tns:TXWBD_Type/tns:ENGINE_DATA
Model	tns:VENDOR , tns:TYPE , tns:VERSION , tns:FIRMWARE , tns:TERM_TYP_CODE , tns:MAG_COUNT , tns:ACT_MAG , tns:ACT_MAG_NAME , tns:ACT_MAG_CONTENT , tns:PRINTER
Children	tns:ACT_MAG, tns:ACT_MAG_CONTENT, tns:ACT_MAG_NAME, tns:FIRMWARE, tns:MAG_COUNT, tns:PRINTER, tns:TERM_TYP_CODE, tns:TYPE, tns:VENDOR, tns:VERSION
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ENGINE_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ENGINE_DATA aus Spec_PE&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="VENDOR" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="TYPE" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="VERSION" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="FIRMWARE" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="TERM_TYP_CODE" type="xs:unsignedInt"/&gt;     &lt;xs:element name="MAG_COUNT" type="xs:unsignedInt"/&gt;     &lt;xs:element name="ACT_MAG" type="xs:unsignedInt"/&gt;     &lt;xs:element name="ACT_MAG_NAME" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="ACT_MAG_CONTENT" type="xs:unsignedInt" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="PRINTER" type="xs:boolean"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:STATUS\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: STATUS_DATA aus Spec_PE
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAENDBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAENDPIN_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBKEY_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBKUNDE_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBPINPUC_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBPRIOR_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXANSCHR_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXANTWORT_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAUFTRAG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAUTH_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXBGN_Type/



	<p>tns:STATUS_DATA, tns:TXDRUCK_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXEND_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXLESAPPROG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLESBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLESKEY_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLESKUNDE_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEAPPROG_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEKUNDE_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEPRIOR_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXPEB_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXPPIN_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXSBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXSPIN_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXWBD_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXWEBEAENDN_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXWEBPOBPEB_Type/tns:STATUS_DATA</p>
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="STATUS_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: STATUS_DATA aus Spec_PE&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_SUBCODE"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;           &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;           &lt;xs:maxInclusive value="9999"/&gt;           &lt;xs:pattern value="[0-9]{4}"/&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:Schluesselversionen\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Schluesselversionen
Diagram	
Used by	Elements tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:Schluesselversionen, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/ tns:Schluesselversionen
Model	tns:K-PV-KM-MAC , tns:K-KVP-KM-MAC , tns:K-ERF-KM-MAC
Children	tns:K-ERF-KM-MAC, tns:K-KVP-KM-MAC, tns:K-PV-KM-MAC
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Schluesselversionen_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Schluesselversionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="K-PV-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/&gt;     &lt;xs:element name="K-KVP-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/&gt;     &lt;xs:element name="K-ERF-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:SAM\_Transaktion\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: SAM Transaktions-ID bestehend aus der SAM Sequenznummer und der laufenden Nummer aus der SAM ID.
Diagram	

Used by	Elements tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:SAM_DATA_Type/ tns:samTransaktion_ID
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="SAM_Transaktion_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: SAM Transaktions-ID bestehend aus der SAM Sequenznummer und der laufenden Nummer aus der SAM ID.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:SAM\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: SAM_DATA aus Spec_PE
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAENDBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAENDPIN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBKEY_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBKUNDE_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBPINPUC_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBPRIOR_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAUTH_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXBGN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXDRUCK_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXEND_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESAPPLOG_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESKEY_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESKUNDE_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEAPPLOG_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEKUNDE_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEPRIOR_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXPEB_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXPPIN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXSBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXSPIN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXWEBAENDN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXWEBPOBPBE_Type/tns:SAM_DATA
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="SAM_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: SAM_DATA aus Spec_PE&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="samGueltigkeitsbeginn" type="ct:Date" /&gt;     &lt;xs:element name="samVerfalldatum" type="ct:Date" /&gt;     &lt;xs:element name="samOrganisations_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;     &lt;xs:element name="samTransaktion_ID" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:SAM-Schluessel-Info\_Type

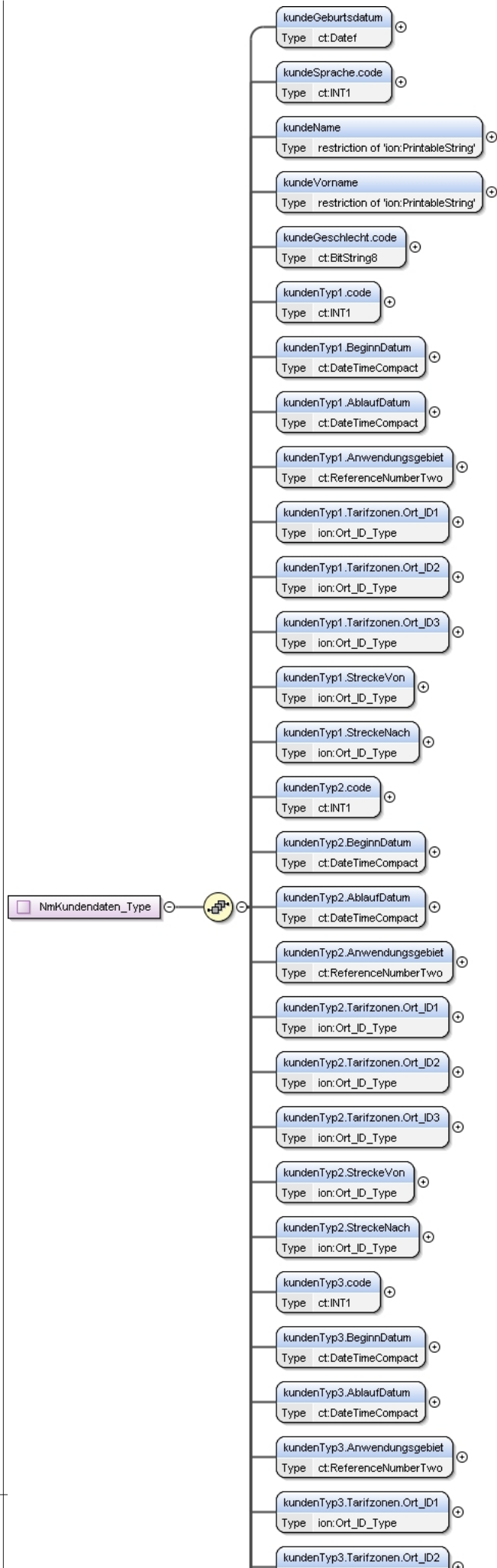
Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: SAM-Schluessel-Info

Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEY_Type/tns:SAM_Schlüssel-Info
Model	tns:SAM_ID.samNummer , tns:LoadKey-Zaehler , tns:Schluesselname , tns:Nutzungs-Limit , tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler
Children	tns:LoadKey-Zaehler, tns:Nutzungs-Limit, tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler, tns:SAM_ID.samNummer, tns:Schluesselname
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="SAM-Schlüssel-Info_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: SAM-Schlüssel-Info&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;     &lt;xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /&gt;     &lt;xs:element name="LoadKey-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;     &lt;xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:element name="Schluesselname" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;xs:element name="Nutzungs-Limit" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;       &lt;xs:element name="Nutzungs-Sequenz-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:NmKundendaten\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmKundendaten

Diagram



Used by	Element tns:TXLESKUNDE_Type/tns:NmKundendaten
Model	tns:kundeGeburtsdatum , tns:kundeSprache.code , tns:kundeName , tns:kundeVorname , tns:kundeGeschlecht.code , tns:kundenTyp1.code , tns:kundenTyp1.BeginnDatum , tns:kundenTyp1.AblaufDatum , tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp1.StreckeVon , tns:kundenTyp1.StreckeNach , tns:kundenTyp2.code , tns:kundenTyp2.BeginnDatum , tns:kundenTyp2.AblaufDatum , tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp2.StreckeVon , tns:kundenTyp2.StreckeNach , tns:kundenTyp3.code , tns:kundenTyp3.BeginnDatum , tns:kundenTyp3.AblaufDatum , tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp3.StreckeVon , tns:kundenTyp3.StreckeNach , tns:Infotext
Children	tns:Infotext, tns:kundeGeburtsdatum, tns:kundeGeschlecht.code, tns:kundeName, tns:kundeSprache.code, tns:kundeVorname, tns:kundenTyp1.AblaufDatum, tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp1.BeginnDatum, tns:kundenTyp1.StreckeNach, tns:kundenTyp1.StreckeVon, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp1.code, tns:kundenTyp2.AblaufDatum, tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp2.BeginnDatum, tns:kundenTyp2.StreckeNach, tns:kundenTyp2.StreckeVon, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp2.code, tns:kundenTyp3.AblaufDatum, tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp3.BeginnDatum, tns:kundenTyp3.StreckeNach, tns:kundenTyp3.StreckeVon, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp3.code
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmKundendaten_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:NmKundendaten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kundeGeburtsdatum" type="ct:Datef" /&gt;     &lt;xs:element name="kundeSprache.code" type="ct:INT1" /&gt;     &lt;xs:element name="kundeName"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;           &lt;xs:minLength value="0" /&gt;           &lt;xs:maxLength value="40" /&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="kundeVorname"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;           &lt;xs:maxLength value="40" /&gt;           &lt;xs:minLength value="0" /&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="kundeGeschlecht.code" type="ct:BitString8" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.code" type="ct:INT1" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp1.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.code" type="ct:INT1" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp2.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.code" type="ct:INT1" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="kundenTyp3.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Infotext"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;           &lt;xs:length value="40" fixed="true" /&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmSystemspezifischer Verzeichnisteil
Diagram	
Used by	Elements tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type/ tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/ tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type/ tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmSystemspezifischer Verzeichnisteil&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zeigerSeparaterDatenteil" type="ct:INT1" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:NmVerzeichniseintragAppDaten\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationsdaten
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragAppDaten
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:appInstanz_ID, tns:appVersion, tns:appGueltigkeitsbeginn, tns:appGueltigkeitsende, tns:appStatus, tns:appSynchronNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:appGueltigkeitsbeginn, tns:appGueltigkeitsende, tns:appInstanz_ID, tns:appStatus, tns:appSynchronNummer, tns:appVersion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmVerzeichniseintragAppDaten_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationsdaten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"       type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="appVersion" type="tns:VersionNumber" /&gt; </pre>

```
<xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" />
<xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" />
<xs:element name="appStatus" type="ct:INT1" />
<xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:INT1" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationslogbuch
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragAppLogbuch
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil , tns:logApplikationSeqNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:logApplikationSeqNummer
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationslogbuch&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"       type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:NmVerzeichniseintragKunde\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Kunde
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragKunde
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="NmVerzeichniseintragKunde_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmVerzeichniseintrag Kunde&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"       type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Letzte Transaktion
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:LetzteTransaktion
Model	tns:logTransaktionsTyp.code , tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:logTransaktionsTyp.code
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type"&gt;</pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: NmVerzeichniseintrag Letzte Transaktion</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1" />
  <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"
type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Prioritaeten
Diagram	<pre> graph LR     Root((+)) --- berInstanz1[berInstanz1 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz2[berInstanz2 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz3[berInstanz3 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz4[berInstanz4 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz5[berInstanz5 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz6[berInstanz6 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz7[berInstanz7 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz8[berInstanz8 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz9[berInstanz9 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz10[berInstanz10 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz11[berInstanz11 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz12[berInstanz12 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz13[berInstanz13 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz14[berInstanz14 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz15[berInstanz15 Type ct:INT1 (+)]     Root --- berInstanz16[berInstanz16 Type ct:INT1 (+)] </pre>
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:Prioritaeten
Model	tns:berInstanz1 , tns:berInstanz2 , tns:berInstanz3 , tns:berInstanz4 , tns:berInstanz5 , tns:berInstanz6 , tns:berInstanz7 , tns:berInstanz8 , tns:berInstanz9 , tns:berInstanz10 , tns:berInstanz11 , tns:berInstanz12 , tns:berInstanz13 , tns:berInstanz14 , tns:berInstanz15 , tns:berInstanz16
Children	tns:berInstanz1, tns:berInstanz10, tns:berInstanz11, tns:berInstanz12, tns:berInstanz13, tns:berInstanz14, tns:berInstanz15, tns:berInstanz16, tns:berInstanz2, tns:berInstanz3, tns:berInstanz4, tns:berInstanz5, tns:berInstanz6, tns:berInstanz7, tns:berInstanz8, tns:berInstanz9
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmVerzeichniseintrag Prioritaeten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;</pre>



```

<xs:element name="berInstanz1" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz2" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz3" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz4" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz5" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz6" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz7" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz8" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz9" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz10" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz11" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz12" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz13" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz14" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz15" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz16" type="ct:INT1"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Berechtigungen
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragBerDaten
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmVerzeichniseintrag Berechtigungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"       type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="prodKeyOrganisation_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;     &lt;xs:element name="berStatus" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:NmApplikationsverzeichnis\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Annotations	Typ: NmApplikationsverzeichnis
Diagram	
Used by	Elements tns:TXANTWORT_Type/tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:TXBGN_Type/tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:TXLESBER_Type/tns:NmApplikationsverzeichnis
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmApplikationsverzeichnis_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmApplikationsverzeichnis&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="VerzeichniseintragAppDaten"       type="tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="VerzeichniseintragAppLogbuch"       type="tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="VerzeichniseintragKunde" type="tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="LetzteTransaktion"       type="tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Prioritaeten" type="tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type" /&gt;     &lt;xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="16"&gt;       &lt;xs:element name="VerzeichniseintragBerDaten"         type="tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type" /&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:NmApplikationslogbuch\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmApplikationslogbuch Daten
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESAPPROG_Type/tns:NmApplikationsLogbuch
Model	tns:Transaktionsdatensatz
Children	tns:Transaktionsdatensatz
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmApplikationslogbuch_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmApplikationslogbuch Daten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="20"&gt;     &lt;xs:element name="Transaktionsdatensatz" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:NmApplikationsdaten\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmApplikationsdaten

Diagram	
Used by	Element tns:TXLESBER_Type/tns:NmApplikationsDaten
Model	tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmApplikationsdaten_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmApplikationsdaten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Infotext"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;           &lt;xs:length value="40" fixed="true" /&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:NmBerechtigungsdaten\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: NmBerechtigungsdaten
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESBER_Type/tns:NmBerechtigungsDaten
Model	tns:berechtigungTarifbereich , tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen, tns:berechtigungTarifbereich
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmBerechtigungsdaten_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: NmBerechtigungsdaten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /&gt;     &lt;xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="Infotext"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ion:PrintableString"&gt;           &lt;xs:minLength value="0" /&gt;           &lt;xs:maxLength value="40" /&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:TXWBD\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)
Diagram	
Used by	Element tns:TXWBD
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXWBD_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXAUTH\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Authentisierung
Diagram	
Used by	Element tns:TXAUTH
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAUTH_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Authentisierung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXBGN\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Beginn einer Session

Diagram	
Used by	Element tns:TXBGN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsverzeichnis{0,1}
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXBGN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Beginn einer Session&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXEND\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Ende einer Session
Diagram	
Used by	Element tns:TXEND
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXEND_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ende einer Session&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXLESAPPLLOG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Applikationslogbuch lesen

Diagram	
Used by	Element tns:TXLESAPLOG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsLogbuch
Children	tns:NmApplikationsLogbuch, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLESAPLOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Applikationslogbuch lesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="NmApplikationsLogbuch" type="tns:NmApplikationslogbuch_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXLOEAPPLOG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Applikationslogbuch loeschen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEAPPLOG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLOEAPPLOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Applikationslogbuch loeschen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXAGBKUNDE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Kundendaten ausgeben
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBKUNDE

Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAGBKUNDE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kundendaten ausgeben&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXLESKUNDE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Kundendaten lesen
Diagram	<pre> graph LR     TXLESKUNDE_Type[tns:TXLESKUNDE_Type] -- sequence --&gt; SESSION_DATA[tns:SESSION_DATA_Type]     TXLESKUNDE_Type -- sequence --&gt; SAM_DATA[tns:SAM_DATA_Type]     TXLESKUNDE_Type -- sequence --&gt; STATUS_DATA[tns:STATUS_DATA_Type]     TXLESKUNDE_Type -- sequence --&gt; NmKundendaten[tns:NmKundendaten_Type] </pre>
Used by	Element tns:TXLESKUNDE
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:NmKundendaten
Children	tns:NmKundendaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLESKUNDE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kundendaten lesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="NmKundendaten" type="tns:NmKundendaten_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXLOEKUNDE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Kundendaten loeschen
Diagram	<pre> graph LR     TXLOEKUNDE_Type[tns:TXLOEKUNDE_Type] -- sequence --&gt; SESSION_DATA[tns:SESSION_DATA_Type]     TXLOEKUNDE_Type -- sequence --&gt; SAM_DATA[tns:SAM_DATA_Type]     TXLOEKUNDE_Type -- sequence --&gt; STATUS_DATA[tns:STATUS_DATA_Type] </pre>
Used by	Element tns:TXLOEKUNDE
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLOEKUNDE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kundendaten loeschen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXAGBPRIO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Prioritaeten setzen
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBPRIO
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAGBPRIO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Prioritaeten setzen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXLOEPRIO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Prioritaeten loeschen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEPRIO
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLOEPRIO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Prioritaeten loeschen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXAGBPINPUC\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: PIN/PUC initialisieren
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBPINPUC



Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAGBPINPUC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: PIN/PUC initialisieren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXPPIN\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: PIN pruefen
Diagram	
Used by	Element tns:TXPPIN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXPPIN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: PIN pruefen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXAENDPIN\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: PIN aendern
Diagram	
Used by	Element tns:TXAENDPIN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAENDPIN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: PIN aendern&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXSPIN\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
-----------	--------------------

Annotations	Typ: PIN entsperren
Diagram	
Used by	Element tns:TXSPIN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSPIN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: PIN entsperren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXDRUCK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Nutzermedium bedrucken
Diagram	
Used by	Element tns:TXDRUCK
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXDRUCK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Nutzermedium bedrucken&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXWEBAENDN\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: WEB aufbuchen/NTP aendern
Diagram	
Used by	Element tns:TXWEBAENDN

Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXEBER   tns:TXAENBER)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAENBER, tns:TXEBER
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXWEBAENDN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: WEB aufbuchen/NTP aendern&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXEBER"/&gt;       &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXAENBER"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Berechtigung sperren/entsperren
Diagram	
Used by	Element tns:TXSBER
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ko:TXSNAWA   ko:TXSNAWB)
Children	ko:TXSNAWA, ko:TXSNAWB, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Berechtigung sperren/entsperren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element ref="ko:TXSNAWA"/&gt;       &lt;xs:element ref="ko:TXSNAWB"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXAGBBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Berechtigung ausgeben
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBBER

Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAA{0,1}   tns:TXABER{0,1})
Children	ah:TXAA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXABER
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAGBBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Berechtigung ausgeben&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element ref="ah:TXAA" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;       &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXABER" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXLOEBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Berechtigung zuruecknehmen
Diagram	<pre> graph LR     TXLOEBER_Type[tns:TXLOEBER_Type] -- sequence --&gt; SESSION_DATA[tns:SESSION_DATA_Type]     TXLOEBER_Type -- sequence --&gt; SAM_DATA[tns:SAM_DATA_Type]     TXLOEBER_Type -- sequence --&gt; STATUS_DATA[tns:STATUS_DATA_Type]     TXLOEBER_Type -- choice --&gt; TXRA[ah:TXRA]     TXLOEBER_Type -- choice --&gt; TXRBER[kvp-dl-pv:TXRBER] </pre>
Used by	Element tns:TXLOEBER
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXRA   tns:TXRBER)
Children	ah:TXRA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXRBER
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLOEBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Berechtigung zuruecknehmen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element ref="ah:TXRA"/&gt;       &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXRBER"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXWEBPOBPPEB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen
Diagram	<pre> graph LR     TXWEBPOBPPEB_Type[tns:TXWEBPOBPPEB_Type] -- sequence --&gt; SESSION_DATA[tns:SESSION_DATA_Type]     TXWEBPOBPPEB_Type -- sequence --&gt; SAM_DATA[tns:SAM_DATA_Type]     TXWEBPOBPPEB_Type -- sequence --&gt; STATUS_DATA[tns:STATUS_DATA_Type]     TXWEBPOBPPEB_Type -- choice --&gt; TXBEKOKVP[kvp-dl-pv:TXBEKOKVP]     TXWEBPOBPPEB_Type -- choice --&gt; TXBEVWEBKVP[kvp-dl-pv:TXBEVWEBKVP] </pre>
Used by	Element tns:TXWEBPOBPPEB

Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXBEKOKVP   tns:TXBEWEBKVP)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXBEKOKVP, tns:TXBEWEBKVP
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXWEBPOBPEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXBEKOKVP"/&gt;       &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXBEWEBKVP"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXPEB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: PEB-Konto aufladen
Diagram	
Used by	Element tns:TXPEB
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:TXLPEB
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXLPEB
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXPEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: PEB-Konto aufladen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXLPEB"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXLPEB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXLPEB_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXLPEB
Model	txbase , tns:einzahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, txbase

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLPEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="einzahlungsbelegBerechtigung"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"           nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	---

## Complex Type tns:TXAENDBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Berechtigung aendern
Diagram	
Used by	Element tns:TXAENDBER
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAEA   tns:TXAEBER)
Children	ah:TXAEA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAEBER
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAENDBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Berechtigung aendern&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element ref="ah:TXAEA"/&gt;       &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXAEBER"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXLESBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Berechtigung auslesen
Diagram	

Used by	Element tns:TXLESBER
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:NmApplikationsverzeichnis   tns:NmApplikationsDaten   tns:NmBerechtigungsDaten)
Children	tns:NmApplikationsDaten, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:NmBerechtigungsDaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLESBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Berechtigung auslesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element name="NmApplikationsverzeichnis"         type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" /&gt;       &lt;xs:element name="NmApplikationsDaten" type="tns:NmApplikationsdaten_Type" /&gt;       &lt;xs:element name="NmBerechtigungsDaten" type="tns:NmBerechtigungsdaten_Type" /&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXAGBKEY\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: LoadKey ausfuehren
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBKEY
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAGBKEY_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: LoadKey ausfuehren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXLESKEY\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: LoadKey-Zaehler auslesen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEY
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SAM_Schluesel-Info

Children	tns:SAM_DATA, tns:SAM_Schluesel-Info, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLESKEY_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: LoadKey-Zaehler auslesen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="SAM_Schluesel-Info" type="tns:SAM-Schluesel-Info_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXAUFTRAG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Auftragsdaten uebermitteln
Diagram	
Used by	Element tns:TXAUFTRAG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAUFTRAG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Auftragsdaten uebermitteln&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXANSCHR\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Anschreibendaten uebermitteln
Diagram	
Used by	Element tns:TXANSCHR
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXANSCHR_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Anschreibendaten uebermitteln&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXANTWORT\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/1
Annotations	Typ: Antwortdaten abfragen



Diagram	
Used by	Element tns:TXANTWORT
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SUB_SES_ID , tns:NmApplikationsverzeichnis , ah:TXAA , tns:TXABER*
Children	ah:TXAA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:SUB_SES_ID, tns:TXABER
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXANTWORT_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Antwortdaten abfragen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/&gt;     &lt;xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:element name="SUB_SES_ID"&gt;         &lt;xs:simpleType&gt;           &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;             &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;             &lt;xs:maxInclusive value="999999"/&gt;           &lt;/xs:restriction&gt;         &lt;/xs:simpleType&gt;       &lt;/xs:element&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="NmApplikationsverzeichnis"           type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type"/&gt;         &lt;xs:element ref="ah:TXAA"/&gt;         &lt;xs:element ref="kvp-dl-pv:TXABER" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

Namespace: "http://vdv/ka/common/types/1"

## Schemas

Imported schema XML-Schema\_Common\_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified

## Simple Types

### Simple Type tns:BitString8

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 8 pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]

Used by	Simple Type	tns:VersionNumber
	Elements	ah:TXAEA_Type/appVersion, ah:TXRA_Type/appVersion, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeGeschlecht.code, tns:TX_APP_Type/appVersion
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="BitString8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten     duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>	

## Simple Type tns:BitString16

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen	
Diagram		
Type	restriction of xs:string	
Facets	length	16
	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Used by	Simple Type	tns:VersionNumberExtended
	Element	tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="BitString16"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten     duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="16" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>	

## Simple Type tns:INT1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsParterRolle, tns:KoseErrorCode, tns:Kudentyp_CODE_Type, tns:ListStatusErrorCode, tns:NmTransaktionsTyp_CODE_Type, tns:Profil_CODE_Type, tns:ReferenceNumberOne, tns:STATUS_CODE_Type, tns:SequenceNumberOne, tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type, tns:ServiceKlasse_CODE_Type, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:SperrgrundCode_Type, tns:SperrlistenErgebnisCode, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type, tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type, tns:Transportserviceart_CODE_Type, tns:Validation_CODE_Type
	Elements	tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsTyp.code, tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:Mitnahme_Type/tns:mitnahmeAnzahl, tns:NmKundendaten_Type/

	<p>tns:kundeSprache.code, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.code, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.code, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.code, tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type/tns:zeigerSeparaterDatenteil, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appStatus, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appSynchronNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berStatus, tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type/tns:logTransaktionsTyp.code, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz1, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz10, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz11, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz12, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz13, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz14, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz15, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz16, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz2, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz3, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz4, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz5, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz6, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz7, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz8, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz9, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="255"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type tns:DateTime

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type/ErstellungsDatum, ko:TXSAUFS_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusDatumBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusDatumVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt, tns:KA_TX_HEADER_Type/transaktionsZeitpunkt, tns:SESSION_DATA_Type/tns:DATE_TIME, tns:ZyklusOrgType/zyklusDatum, tns:ZyklusZyklenType/zyklusDatum</p> <p>Simple Type</p> <p>tns:SelektionKriterien_Type</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type tns:OctetString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary

Facets	length	1
Used by	Elements	tns:Schluesselversionen_Type/tns:K-ERF-KM-MAC, tns:Schluesselversionen_Type/tns:K-KVP-KM-MAC, tns:Schluesselversionen_Type/tns:K-PV-KM-MAC
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Zeichen&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	


## Simple Type tns:ReferenceNumberFour

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst	
Diagram		
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:LoadKey-Zaehler, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:Nutzungs-Limit, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler, tns:SAM_Transaktion_ID_Type/tns:samSequenznummer, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKKVP-Nutzungszaehler
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	


## Simple Type tns:INT4

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
	Elements	tns:BerKandidatType/anzahlSperrungen, tns:TXASKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXASKON_Type/tns:samNutzungsLimitNeu, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samNutzungsLimitGen
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="4294967295"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type `tns:ReferenceNumberThree`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	tns:INT3	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Used by	Elements	ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtNummer, tns:Ort_ID_Type/ortNummer, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:SAM_ID.samNummer, tns:SAM_Transaktion_ID_Type/tns:SAM_ID.samNummer
	Simple Type	tns:SAM_ID_Type
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type `tns:INT3`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT3"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="16777215"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type `tns:Date`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)	
Diagram		
Type	xs:date	
Used by	Elements	ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperreVon, ko:TXSAUFB_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, ko:TXSAUFB_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, tns:SAM_DATA_Type/tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:SAM_DATA_Type/tns:samVerfalldatum, tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;</pre>	

```
<xs:restriction base="xs:date" />
</xs:simpleType>
```

## Simple Type `tns:ReferenceNumberTwo`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	tns:INT2	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Simple Type	tns:Organisation_ID
	Elements	ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOperator_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Linie_ID_Type/tns:linienNummer, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type/tns:logApplikationSeqNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, tns:Organisation_Type/orgId, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type `tns:INT2`

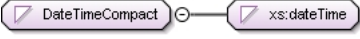
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:Amount65535, tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo
	Elements	tns:BerKandidatType/aufSperrliste, tns:TX_PP_Type/tns:ppMehrwertsteuer
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT2"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0" /&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="65535" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type `tns:Datef`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM

	gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]
length	8				
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]				
Used by	Element tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeGeburtsdatum				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Datef"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der     Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis     99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				


## Simple Type tns:DateTimeCompact

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	<p>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind.</p> <p>1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt.</p> <p>Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</p>				
Diagram					
Type	restriction of xs:dateTime				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsbeginn, ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsende, ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsZeitpunkt, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.AblaufDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.BeginnDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.AblaufDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.BeginnDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.AblaufDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.BeginnDatum, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appGueltigkeitsbeginn, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appGueltigkeitsende, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berGueltigkeitsende, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsbeginn, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsende, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende, tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID</p>				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateTimeCompact"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der     Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium     4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste     gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich     aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird     lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungueltige Werte bei Abschneiden einer     Zeitzoneninformation zu vermeiden!&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

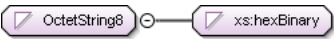
## Simple Type `tns:ReferenceNumberOne`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Elements      tns:LinieVariante_ID_Type/tns:variantenNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berSynchronNummer				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

## Simple Type `tns:SequenceNumberFour`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Elements      ah:TXSANFS_Type/samSequenznummer, ko:TXSAUFS_Req_Type/samSequenznummer, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/ transSequenznummer, tns:KA_TX_HEADER_Type/originalTransaktionsID, tns:NmTransaktion_ID_Type/samSequenznummer, tns:NmTransaktion_ID_Type/ tns:samSequenznummer				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst.      Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

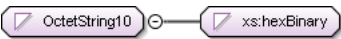
## Simple Type `tns:OctetString8`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Zeichen		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> </table>	length	8
length	8		
Used by	Elements      tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/ appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV		

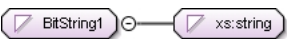


Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Zeichen&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
--------	--

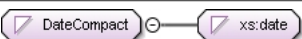
### Simple Type `tns:OctetString10`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Elements ah:TXAA_Type/nmMedium_ID.nutzermediumNummer, ah:TXKNAWDM_Type/transMediennummer, tns:TXADM_Type/tns:transMediennummer, tns:TXAUSEFS_Type/tns:berBezahlMittel, tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString10"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Zeichen&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="10" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

### Simple Type `tns:BitString1`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 1 pattern [0-1]
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="BitString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

### Simple Type `tns:DateCompact`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).
Diagram	
Type	restriction of xs:date
Facets	maxInclusive 2117-12-31 minInclusive 1990-01-01
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="DateCompact"&gt; </pre>

```

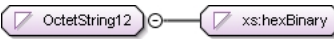
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der
  Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2
  Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist
  1990-01-02 (siehe BOM Spez.).</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:date">
  <xs:minInclusive value="1990-01-01"/>
  <xs:maxInclusive value="2117-12-31"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```


## Simple Type `tns:OctetString4`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 4
Used by	Element <code>tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogDynamischerRabattParameter</code>
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Zeichen&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="4" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

## Simple Type `tns:OctetString12`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 12
Used by	Element <code>tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel</code>
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString12"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Zeichen&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="12" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

## Simple Type `tns:SequenceNumberOne`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				

Used by	Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/appSynchronNummer, ko:TXSAUFB_Req_Type/berSynchronNummer, ko:TXSFREIA_Req_Type/appSynchronNummer, ko:TXSFREIB_Req_Type/berSynchronNummer
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

### Simple Type tns:SequenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logApplikationSeqNummer				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberThree</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

Namespace: "http://vdv/ka/common/1"

## Schemas

### Imported schema XML-Schema\_KA\_Common.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/1
-----------	------------------------

Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified

## Elements

### Element `tns:VX`

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	<p>KA VX Nachricht</p> <p>Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet.</p> <p>Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenermittlung mitgeteilt.</p>
Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre>&lt;tns:VX&gt;   &lt;StatusCode&gt;{1,1}&lt;/StatusCode&gt;   &lt;StatusText&gt;{1,1}&lt;/StatusText&gt; &lt;/tns:VX&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen     Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX     Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenermittlung     mitgeteilt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Simple Types

### Simple Type `tns:Organisation_ID`

Namespace	http://vdv/ka/common/1				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXKK_Req_Type/orgAkzeptanzKandidat, ko:TXSAUFO_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSFREIO_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:BerKandidatType/kandidatId, tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtBetreiber_ID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:KA_TX_HEADER_Type/empfaengerID, tns:KA_TX_HEADER_Type/senderID, tns:KandidatOrgType/kandidatId, tns:KandidatZyklenType/kandidatId, tns:Linie_ID_Type/tns:linieDomaene_ID, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:SAM_DATA_Type/tns:samOrganisations_ID, tns:TXSFREIMITO_Type/</p>				

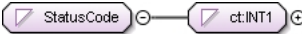
	tns:orgSperrkandidat, tns:TXSMITO_Type/tns:orgSperrkandidat, tns:TX_LOG_Type/ tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

Namespace	http://vdv/ka/common/1																										
Annotations	Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES																										
Diagram																											
Type	restriction of tns:INT1																										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>																										
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
maxInclusive	255																										
minInclusive	0																										
enumeration	1	KVP																									
enumeration	2	DL																									
enumeration	3	PV																									
enumeration	4	AH																									
enumeration	5	KOSES																									
enumeration	254	ZVM																									
Used by	Elements	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle, tns:KA_TX_HEADER_Type/empfaengerRolle, tns:KA_TX_HEADER_Type/senderRolle, tns:KandidatOrgType/kandidatRolle, tns:KandidatZyklenType/kandidatRolle, tns:Kundenrolle_Type/rollencode																									
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;KVP&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;DL&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;PV&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;AH&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;KOSES&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="254"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ZVM&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																										

</xs:simpleType>

## Simple Type tns:StatusCode

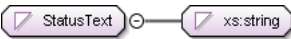
Namespace	http://vdv/ka/common/1																													
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)																													
Diagram																														
Type	restriction of tns:INT1																													
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:StatusCode</li></ul></li></ul></li></ul>																													
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfänger aufgebaut werden.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Timeout. Der Empfänger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>255</td><td>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfänger aufgebaut werden.	enumeration	5	Timeout. Der Empfänger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
maxInclusive	255																													
minInclusive	0																													
enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.																												
enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.																												
enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.																												
enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.																												
enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfänger aufgebaut werden.																												
enumeration	5	Timeout. Der Empfänger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.																												
enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.																												
Used by	Element	tns:VX_Message_Type/StatusCode																												
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="StatusCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;</pre>																													

```

        <xs:documentation>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung
zum Empfänger aufgebaut werden.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="5">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Timeout. Der Empfänger antwortet nicht in einer vorgegebenen
Zeit.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="255">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die
Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

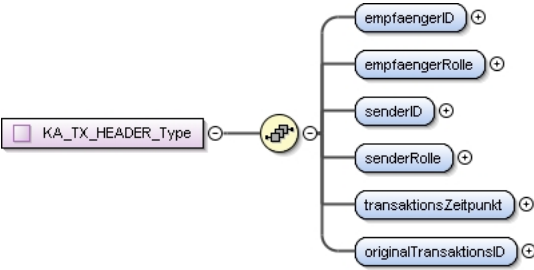
```

## Simple Type tns:StatusText

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	maxLength 255
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusText
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="StatusText"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:maxLength value="255" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

## Complex Types

### Complex Type tns:KA\_TX\_HEADER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	
Model	empfaengerID , empfaengerRolle , senderID , senderRolle , transaktionsZeitpunkt , originalTransaktionsID
Children	empfaengerID, empfaengerRolle, originalTransaktionsID, senderID, senderRolle, transaktionsZeitpunkt
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="KA_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="empfaengerID" type="tns:Organisation_ID"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="empfaengerRolle" type="tns:KommunikationsParterRolle"&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtenempfangers&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="senderID" type="tns:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtensenders&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="senderRolle" type="tns:KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtensenders&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="transaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="originalTransaktionsID" type="ct:SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Aufgabe dieses Elements ist es, bei asynchronen Nachrichten, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. OriginalTransaktionsID wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der (asynchronen) Konversation genutzt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--	---

## Complex Type tns:VX\_Message\_Type

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)
Diagram	
Used by	Element tns:VX
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/&gt;     &lt;xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

Namespace: "http://vdv/ka/ion/1"

## Schemas

### Imported schema XML-Schema\_ION.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified

## Elements

### Element tns:TXB

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
-----------	---------------------



Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXA

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXA&gt;</pre>

	<pre>&lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXBRequest&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXBRequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXARequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	

Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXARequest&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXARequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXDEABER

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"
Diagram	
Type	tns:TXDEABER_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXDEABER&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXDEABER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSFREIMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluesel
Diagram	
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFSYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSANFSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;</pre>

```
<xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element tns:TXSANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/     xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFSYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSAANFSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFSYMK" type="tns:TXSAANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen     Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFASYMK_Type                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSAANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen     Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


## Simple Types

### Simple Type tns:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	pattern [ -p]*

Used by	Elements tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:Infotext, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/ tns:Infotext, tns:NmKundendaten_Type/tns:Infotext, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundeName, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeVorname, tns:STATUS_DATA_Type/ tns:STATUS_TEXT, tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="PrintableString"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="[ -p]*"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type tns:OrtsTyp\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1																																																																													
Annotations	Typ: Ortstypen BOM 6_44																																																																													
Diagram																																																																														
Type	restriction of xs:unsignedInt																																																																													
Facets	<table><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Bushaltestelle</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>U-Bahn- (Metro-)Station</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Bahnhof (Eisenbahn)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>11</td><td>Verkaufsstelle</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>16</td><td>Gebiet(auch fuer Zone)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>17</td><td>Korridor</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>200</td><td>Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>201</td><td>Massenpersonalisierer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>202</td><td>areaList_ID</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>203</td><td>im Fahrzeug/Zug</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>204</td><td>TouchPoint</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>205</td><td>im Fahrzeug der Linie</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>206</td><td>im Fahrzeug der Zugnummer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>207</td><td>Teilzone</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>208</td><td>neutrale Zone</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>209</td><td>Wabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>210</td><td>Grosswabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>211</td><td>Tarifpunkt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>212</td><td>Backoffice</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>251</td><td>Ortsteil</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>252</td><td>Gemeinde</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>253</td><td>Kreis</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>Land</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>255</td><td>keine Angabe</td></tr></table>			enumeration	0	Bushaltestelle	enumeration	1	U-Bahn- (Metro-)Station	enumeration	2	Bahnhof (Eisenbahn)	enumeration	3	Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle	enumeration	11	Verkaufsstelle	enumeration	16	Gebiet(auch fuer Zone)	enumeration	17	Korridor	enumeration	200	Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel	enumeration	201	Massenpersonalisierer	enumeration	202	areaList_ID	enumeration	203	im Fahrzeug/Zug	enumeration	204	TouchPoint	enumeration	205	im Fahrzeug der Linie	enumeration	206	im Fahrzeug der Zugnummer	enumeration	207	Teilzone	enumeration	208	neutrale Zone	enumeration	209	Wabe	enumeration	210	Grosswabe	enumeration	211	Tarifpunkt	enumeration	212	Backoffice	enumeration	251	Ortsteil	enumeration	252	Gemeinde	enumeration	253	Kreis	enumeration	254	Land	enumeration	255	keine Angabe
enumeration	0	Bushaltestelle																																																																												
enumeration	1	U-Bahn- (Metro-)Station																																																																												
enumeration	2	Bahnhof (Eisenbahn)																																																																												
enumeration	3	Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle																																																																												
enumeration	11	Verkaufsstelle																																																																												
enumeration	16	Gebiet(auch fuer Zone)																																																																												
enumeration	17	Korridor																																																																												
enumeration	200	Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel																																																																												
enumeration	201	Massenpersonalisierer																																																																												
enumeration	202	areaList_ID																																																																												
enumeration	203	im Fahrzeug/Zug																																																																												
enumeration	204	TouchPoint																																																																												
enumeration	205	im Fahrzeug der Linie																																																																												
enumeration	206	im Fahrzeug der Zugnummer																																																																												
enumeration	207	Teilzone																																																																												
enumeration	208	neutrale Zone																																																																												
enumeration	209	Wabe																																																																												
enumeration	210	Grosswabe																																																																												
enumeration	211	Tarifpunkt																																																																												
enumeration	212	Backoffice																																																																												
enumeration	251	Ortsteil																																																																												
enumeration	252	Gemeinde																																																																												
enumeration	253	Kreis																																																																												
enumeration	254	Land																																																																												
enumeration	255	keine Angabe																																																																												
Used by	Element	tns:Ort_ID_Type/ortTyp																																																																												
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ortstypen BOM 6_44&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Bushaltestelle&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;U-Bahn- (Metro-)Station&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																																																																													

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bahnhof (Eisenbahn)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="11">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verkaufsstelle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gebiet(auch fuer Zone)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Korridor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="200">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne,
unabhaengig vom Verkehrsmittel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="201">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Massenpersonalisierer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="202">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>areaList_ID</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="203">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug/Zug</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="204">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>TouchPoint</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="205">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug der Linie</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="206">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug der Zugnummer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="207">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Teilzone</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="208">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>neutrale Zone</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="209">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Wabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="210">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Grosswabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="211">

```




```


<xs:annotation>
  <xs:documentation>Tarifpunkt</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="212">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Backoffice</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="251">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ortsteil</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="252">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gemeinde</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="253">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kreis</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="254">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Land</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="255">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>keine Angabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

### Simple Type tns:TransSignatur\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="TransSignatur_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="128" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

### Simple Type tns:SAM\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberThree				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				

Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXSAUFS_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat, tns:NmTransaktion_ID_Type/samNummer, tns:NmTransaktion_ID_Type/tns:SAM_ID.samNummer, tns:TXASKON_Type/tns:samSAM_ID, tns:TXSFREIMITS_Type/tns:samSperrkandidat, tns:TXSMITS_Type/tns:samSperrkandidat, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samSAM_ID</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SAM_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type tns:Abrechnungsverfahren\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1		
Annotations	Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Used by	Elements	tns:TXANLN_Type/tns:prodAbrechnungsverfahren, tns:TXAUSEFS_Type/tns:prodAbrechnungsverfahren, tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsverfahren	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der     Fahrpreisabrechnung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Pre-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Post-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Trip-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

## Simple Type tns:Bezahlart\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten)


	der Kernapplikation).																																					
Diagram																																						
Type	restriction of tns:INT1																																					
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																					
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Bar</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Kreditkarte</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>POB/PEB</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>EC-Karte/Lastschrift</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Werteinheiten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>17</td><td>ec-Cash</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>24</td><td>Geldkarte</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>25</td><td>Mastercard</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>26</td><td>Visacard</td></tr></table>		maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Bar	enumeration	3	Kreditkarte	enumeration	5	POB/PEB	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift	enumeration	8	Werteinheiten	enumeration	17	ec-Cash	enumeration	24	Geldkarte	enumeration	25	Mastercard	enumeration	26	Visacard
maxInclusive	255																																					
minInclusive	0																																					
enumeration	0	Keine Angabe																																				
enumeration	1	Bar																																				
enumeration	3	Kreditkarte																																				
enumeration	5	POB/PEB																																				
enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift																																				
enumeration	8	Werteinheiten																																				
enumeration	17	ec-Cash																																				
enumeration	24	Geldkarte																																				
enumeration	25	Mastercard																																				
enumeration	26	Visacard																																				
Used by	Elements tns:TXANLN_Type/tns:berBezahlArt, tns:TXAUSEFS_Type/tns:berBezahlArt, tns:TX_BER_Type/berBezahlArt																																					
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Bar&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kreditkarte&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;POB/PEB&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="6"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;EC-Karte/Lastschrift&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="8"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Werteinheiten&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="17"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ec-Cash&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="24"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Geldkarte&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="25"&gt;</pre>																																					

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Mastercard</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="26">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Visacard</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

### Simple Type tns:AuftragsTyp\_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/1				
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

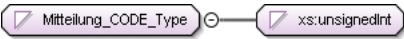
### Simple Type tns:TerminalTyp\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1																																										
Annotations	Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.																																										
Diagram																																											
Type	restriction of tns:INT1																																										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:TerminalTyp_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																										
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Kontrollterminal (mobil,personalbedient)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Kartenausgabeterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Kartenrueckgabeterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Einstiegskontrollgeraet/Entwerter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Multifunktionsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Informationsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>13</td><td>Terminal beim Massenpersonalisierer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>14</td><td>Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)	enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil,personalbedient)	enumeration	4	Kartenausgabeterminal	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter	enumeration	7	Multifunktionsterminal	enumeration	8	Informationsterminal	enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)
maxInclusive	255																																										
minInclusive	0																																										
enumeration	0	Keine Angabe																																									
enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)																																									
enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)																																									
enumeration	3	Kontrollterminal (mobil,personalbedient)																																									
enumeration	4	Kartenausgabeterminal																																									
enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal																																									
enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter																																									
enumeration	7	Multifunktionsterminal																																									
enumeration	8	Informationsterminal																																									
enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten																																									
enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer																																									
enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)																																									


	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)
	enumeration	16	HandyTicketserver
Used by	Element	tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kontrollterminal (mobil,personalbedient)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kartenausgabeterminale&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kartenrueckgabeterminale&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="6"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Einstiegskontrollgeraet/Entwerter&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="7"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Multifunktionsterminal&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="8"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Informationsterminal&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="9"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="13"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Terminal beim Massenpersonalisierer&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="14"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="15"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="16"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;HandyTicketserver&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt;</pre>		

</xs:simpleType>

## Simple Type tns:Mitteilung\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1								
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40								
Diagram									
Type	restriction of xs:unsignedInt								
Facets	<table> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	enumeration	1	enumeration	2	enumeration	3	enumeration	4
enumeration	1								
enumeration	2								
enumeration	3								
enumeration	4								
Used by	Element tns:TX_SMIT_Type/sperrEntscheidung								
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>								

## Simple Type tns:CommonServiceResultCode

Namespace	http://vdv/ka/ion/1																		
Annotations	Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.																		
Diagram																			
Type	restriction of tns:INT1																		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:CommonServiceResultCode</li></ul></li></ul></li></ul>																		
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Falsche Senderrolle</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.	enumeration	3	Falsche Senderrolle	enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt	enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
maxInclusive	255																		
minInclusive	0																		
enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.																	
enumeration	3	Falsche Senderrolle																	
enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt																	
enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt																	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;!-- &lt;xs:enumeration value="0"&gt; &lt;xs:annotation&gt; &lt;xs:documentation&gt;Erfolgreich&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; --&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;</pre>																		

```

<xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="4">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

## Complex Types

### Complex Type tns:SymSchluessel\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Schlüssel ID
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFSYK_SymReq_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKSYM_SymReq_Type/keySperrkandidat, tns:SAM-Schluessel-Info_Type/tns:Schluesselname, tns:TXASKON_Type/tns:samSchluessel_ID, tns:TXSANFSYK_Type/keySperrkandidat, tns:TXSFREIMITSYM_Type/tns:keySperrkandidatsym, tns:TXSMITSYK_Type/tns:keySperrkandidatsym, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKKVP--NM-MAC_ID, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samSchluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluessel_ID
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Schlüssel ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:Ort\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Used by	Elements ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOrt_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:EFVSViaOrtsListe_Type/tns:efsViaort_ID, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.StreckeNach, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.StreckeVon, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.StreckeNach, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.StreckeVon, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1,

	<p>tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.StreckeNach, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.StreckeVon, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:TX_EFSLOG_Type/ tns:efsStartort_ID, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsZielort_ID, tns:TX_LOG_Type/ tns:logTransaktionsort_ID</p>
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Ort_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Ort_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

### Complex Type tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	<pre> classDiagram     class NmApplikationInstanz_ID_Type {         NmAppInstanznummer         kvp_ID     }   </pre>
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXAEA_Type/appInstanzId, ah:TXSANFA_Type/appInstanz_ID, ah:TXSMITA_Type/ appSperrkandidat, ko:TXSAUFA_Req_Type/appInstanz_ID, ko:TXSFREIA_Req_Type/ appInstanz_ID, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXADM_Type/tns:transappInstanz_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXSANFA_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXSFREIMITA_Type/appSperrkandidat, tns:TX_APP_Type/appInstanz_ID</p>
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

### Complex Type tns:Berechtigung\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	<pre> classDiagram     class Berechtigung_ID_Type {         berechtigungNummer         kvp_ID     }   </pre>
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXSAUFB_Req_Type/berBerechtigung_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/ berBerechtigung_ID, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/ tns:berBerechtigung_ID, tns:TXANLN_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXASBER_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXAUSEFS_Type/ tns:berBerechtigung_ID, tns:TXBEKODL_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXQBERLN_Type/ tns:berBerechtigung_ID, tns:TXQEFS_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXSANFB_Type/ tns:berBerechtigung_ID, tns:TXSFREIMITB_Type/tns:berSperrkandidat, tns:TXSMITB_Type/tns:berSperrkandidat</p>



Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berechtigungsnummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

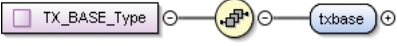
## Complex Type tns:EFMProdukt\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXKK_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSAUFB_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/prodProduktID, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/prodProdukt_ID, tns:TXANLN_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXASBER_Type/prodProdukt_ID, tns:TXAUSEFS_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID, tns:TXQBERLN_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXQEFS_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXSANFB_Type/tns:prodProdukt_ID</p>
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="EFMProdukt_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus     Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0"     maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

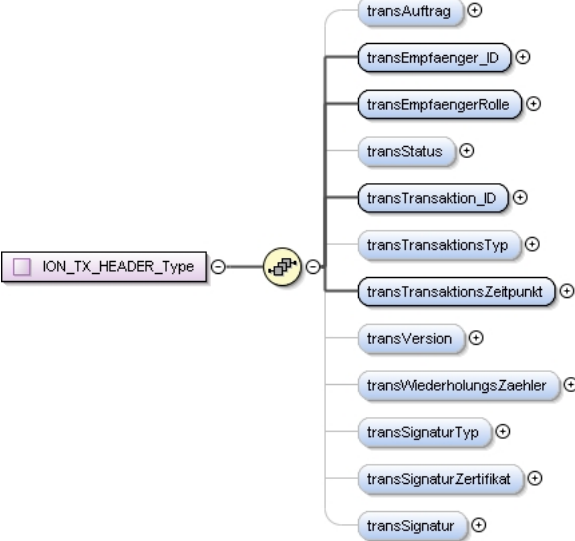
## Complex Type tns:Transaktionsdatensatz\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXAA_Type/ausgabeTransaktionApplikation, ah:TXRA_Type/ruecknahmeTransaktionApplikation, ko:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, ko:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktionBerechtigung, tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:LetzteTransaktion, tns:NmApplikationslogbuch_Type/tns:Transaktionsdatensatz, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/tns:LetzteTransaktion, tns:TXABER_Type/tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:TXBEKODL_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXBEWEBKOKVP_Type/tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:TXEBER_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXLPEB_Type/tns:einzahlungsbelegBerechtigung, tns:TXLPEB_Type/tns:einzahlungsbelegBerechtigung, tns:TXRBER_Type/tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung</p>
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Transaktionsdatensatz&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_BASE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	 The diagram shows a purple box labeled 'TX_BASE_Type' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a blue box labeled 'txbase'.
Used by	Complex Types ah:TXAA_Type, ah:TXAEA_Type, ah:TXKNAWDM_Type, ah:TXLKAORG_Req_Type, ah:TXRA_Type, ko:TXKK_Req_Type, ko:TXSFREIA_Req_Type, ko:TXSFREIB_Req_Type, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type, ko:TXSFREIKSYM_Req_Type, ko:TXSFREIO_Req_Type, ko:TXSFREIS_Req_Type, ko:TXSInfBer_Req_Type, ko:TXSInfOrg_Req_Type, ko:TXSLDNM_Req_Type, ko:TXSL_Req_Type, ko:TXSNAWA_Req_Type, ko:TXSNAWB_Req_Type, ko:TXSNAW_List_Req_Type, ko:TX_SAUF_Req_Type, tns:TXABER_Type, tns:TXADM_Type, tns:TXAEBER_Type, tns:TXANLN_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXAUSEFS_Type, tns:TXBEKODL_Type, tns:TXBEWEBKOKVP_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXEBER_Type, tns:TXKNAWA_Type, tns:TXKNAWB_Type, tns:TXLPEB_Type, tns:TXLPEB_Type, tns:TXQBERLN_Type, tns:TXQEFS_Type, tns:TXRBER_Type, tns:TXTRANSABBRUCH_Type, tns:TXUEBERKON_Type, tns:TX_RET_Type, tns:TX_SANF_Type, tns:TX_SMIT_Type
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TX_BASE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Basisdaten fuer alle Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:ION\_TX\_HEADER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	 The diagram shows a purple box labeled 'ION_TX_HEADER_Type' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a vertical line that branches into ten blue boxes, each representing an element: transAuftrag, transEmpfaenger_ID, transEmpfaengerRolle, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, and transSignatur.
Used by	Element tns:TX_BASE_Type/txbase
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA     Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der         Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der         Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;           &lt;xs:length value="378" fixed="true"/&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	---

## Complex Type tns:IONTransaktion\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	<p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p>
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug</p>
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables     Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen     der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer     wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der     Kommunikation genutzt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;     &lt;xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:berNmTransaktionMAC\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC, tns:TXABER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXBEKODL_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXBEWEBKOKVP_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXEBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXLPEB_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXLPEB_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXRBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesssel_ID , berMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesssel_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8" /&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:appNmTransaktionMAC\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Elements ah:TXAA_Type/appNmTransaktionMAC, ah:TXRA_Type/appNmTransaktionMAC, ko:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8" /&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:TX\_BER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen

Diagram	
Used by	Elements tns:TXABER_Type/tns:tx_ber, tns:TXAEBER_Type/tns:tx_ber
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_BER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:Terminal\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Used by	Elements ah:TXKNAWDM_Type/logTerminal_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTerminal_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTerminal_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTerminal_ID
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Terminal_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Terminal_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:ASymSchluessel\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidataSym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/tns:keySperrkandidatasym, tns:TXSMITASYMK_Type/tns:keySperrkandidatasym
Model	signaturSchluessel

Children	signaturSchluessel
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_RET\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types ah:TX_LKAORG_Type, ko:TXSInfBer_Resp_Type, ko:TXSInfOrg_Resp_Type, ko:TXSLDNM_Resp_Type, ko:TXSLKAsym_Resp_Type, ko:TXSLKSym_Resp_Type, ko:TXSLNM_Resp_Type, ko:TXSLOrg_Resp_Type, ko:TXSLSam_Resp_Type, ko:TXSNAW_List_Resp_Type, tns:TXA_Type, tns:TXB_Type
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_RET_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	

Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXARequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>

```
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:TX_RET_Type" />
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:TXAS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXAS_Type</li> </ul>
Used by	<div>Complex Types</div> <div>tns:TXASBER_Type, tns:TXASKON_Type</div> <div>Element</div> <div>tns:TXAS</div>
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXAS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aufforderung zum Senden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;           &lt;xs:simpleType&gt;             &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;               &lt;xs:minLength value="0"/&gt;               &lt;xs:maxLength value="10"/&gt;             &lt;/xs:restriction&gt;           &lt;/xs:simpleType&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--&gt;         &lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:TXDEABER\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul>
Used by	<div>Element</div> <div>tns:TXDEABER</div>
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID



Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPprodukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_SMIT\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types ah:TXSMITA_Type, tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITA_Type, tns:TXSFREIMITB_Type, tns:TXSFREIMITO_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSFREIMITS_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITB_Type, tns:TXSMITO_Type, tns:TXSMITSYMK_Type, tns:TXSMITS_Type
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_SMIT_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSFREIMITA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	

Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_SANF\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Types ah:TXSANFA_Type, ah:TXSANFO_Type, ah:TXSANFS_Type, tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFA_Type, tns:TXSANFB_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_SANF_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --&gt;         &lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSANFSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel

Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type      tns:TXSAANFSYMK_Type Element            tns:TXSANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXSANFASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type      tns:TXSAANFASYMK_Type Element            tns:TXSANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```
<xs:extension base="tns:TX_SANF_Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" />
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:TXSAANFSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluesel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluesel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFSYMK_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:TXSAANFASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluesel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TXSANFASYMK_Type</li> <li>• tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen     Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type"/&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

Namespace: "http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1"

## Schemas

### Imported schema XML-Schema\_KVP\_DL\_PV.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: qualified

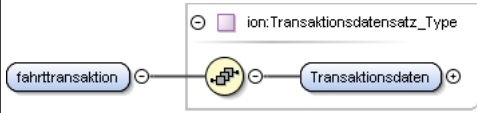
## Elements

### Element tns:TXEBER

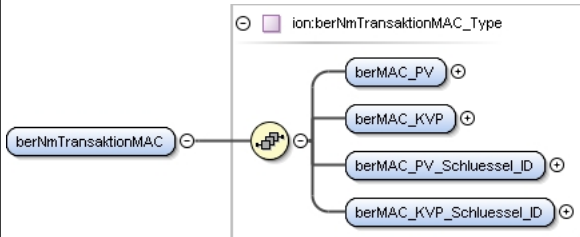
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Erfassung einer Berechtigungstransaktion
Diagram	
Type	tns:TXEBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TXEBER_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAENBER_Type, tns:TXWEBEAENDN_Type
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXEBER&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXEBER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXEBER" type="tns:TXEBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Erfassung einer Berechtigungstransaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:TXEBER\_Type / tns:fahrttransaktion

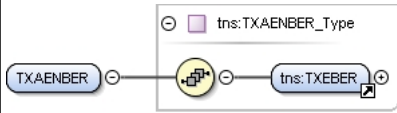
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:fahrttransaktion&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:fahrttransaktion&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>

## Element tns:TXEBER\_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt; &lt;/tns:berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</pre>

## Element tns:TXAENBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)
Diagram	
Type	tns:TXAENBER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXWEBAENDN_Type
Model	tns:TXEBER
Children	tns:TXEBER
Instance	<pre>&lt;tns:TXAENBER&gt;   &lt;tns:TXEBER&gt;{1,1}&lt;/tns:TXEBER&gt; &lt;/tns:TXAENBER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAENBER" type="tns:TXAENBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung     (nicht moeglich bei EFS)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **tns:TXABER**

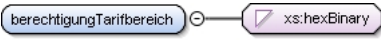
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Ausgabe einer Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXABER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXABER_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich , tns:berechtigungTarifbereichZusatz , tns:ausgabeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXABER&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXABER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXABER" type="tns:TXABER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ausgabe einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **tns:TXABER\_Type / tns:tx\_ber**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<pre>&lt;tns:tx_ber&gt;   &lt;berGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/berGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;berGueltigkeitsende&gt;{1,1}&lt;/berGueltigkeitsende&gt;   &lt;prodAbrechnungsVerfahren&gt;{1,1}&lt;/prodAbrechnungsVerfahren&gt;   &lt;berBezahlArt&gt;{1,1}&lt;/berBezahlArt&gt;   &lt;berBezahlMittel&gt;{1,1}&lt;/berBezahlMittel&gt; &lt;/tns:tx_ber&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /&gt;</code>
--------	--

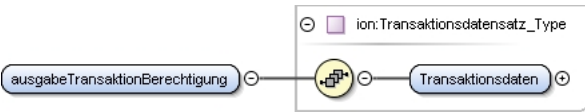
### Element `tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereich`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a rounded rectangle labeled 'berechtigungTarifbereich' connected to a hexagon labeled 'xs:hexBinary'.
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /&gt;</code>

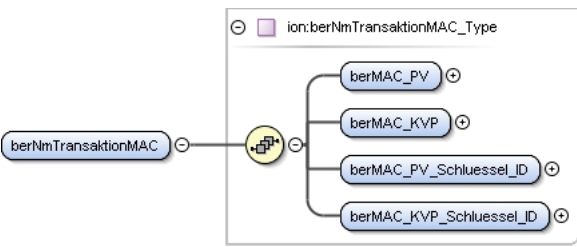
### Element `tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereichZusatz`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a rounded rectangle labeled 'berechtigungTarifbereichZusatz' connected to a hexagon labeled 'xs:hexBinary'.
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="berechtigungTarifbereichZusatz" type="xs:hexBinary" nillable="true" /&gt;</code>

### Element `tns:TXABER_Type / tns:ausgabeTransaktionBerechtigung`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a rounded rectangle labeled 'ausgabeTransaktionBerechtigung' connected to a circle containing a square with a plus sign, which is then connected to a rounded rectangle labeled 'Transaktionsdaten'. A legend box above the circle contains a square icon and the text 'ion:Transaktionsdatensatz_Type'.
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:ausgabeTransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:ausgabeTransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausgabeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;</code>

### Element `tns:TXABER_Type / tns:berNmTransaktionMAC`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a rounded rectangle labeled 'berNmTransaktionMAC' connected to a circle containing a square with a plus sign. This circle is connected to four rounded rectangles: 'berMAC_PV', 'berMAC_KVP', 'berMAC_PV_Schluesel_ID', and 'berMAC_KVP_Schluesel_ID'. A legend box above the circle contains a square icon and the text 'ion:berNmTransaktionMAC_Type'.
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/tns:berNmTransaktionMAC&gt;</pre>



Source	<code>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</code>
--------	---

## Element tns:TXRBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Ruecknahme einer Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXRBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXRBER_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXLOEBER_Type
Model	txbase, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXRBER&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXRBER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXRBER" type="tns:TXRBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ruecknahme einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXRBER\_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ruecknahmeTransaktionBerechtigung"   type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>

## Element tns:TXRBER\_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	

Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/tns:berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;</code>

## Element tns:TXBEKOKVP

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Belastung POB/PEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKODL)
Diagram	
Type	tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXBEWEBKOKVP_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXGKO_Type, tns:TXWEBPOBPEB_Type
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXBEKOKVP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXBEKOKVP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXBEKOKVP" type="tns:TXBEWEBKOKVP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Belastung POB/PEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKODL)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXBEWEBKOKVP\_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:belastungstransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:belastungstransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung"   type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;</pre>

## Element **tns:TXBEWEBKOKVP\_Type** / **tns:berNmTransaktionMAC**

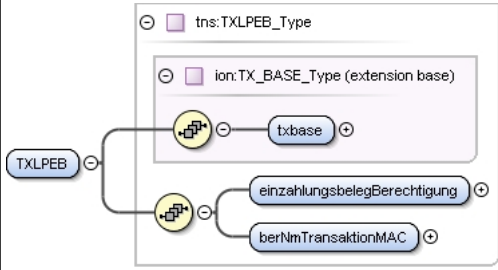
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre> &lt;tns:berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/tns:berNmTransaktionMAC&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt; </pre>

## Element **tns:TXBEWEBKVP**

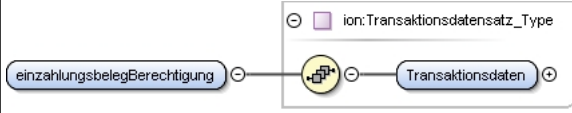
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Belastung WEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	
Type	tns:TXBEWEBKVP_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXBEWEBKVP_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXGWEB_Type, tns:TXWEBPOBPEB_Type
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre> &lt;tns:TXBEWEBKVP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXBEWEBKVP&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXBEWEBKVP" type="tns:TXBEWEBKVP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Belastung WEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element **tns:TXLPEB**

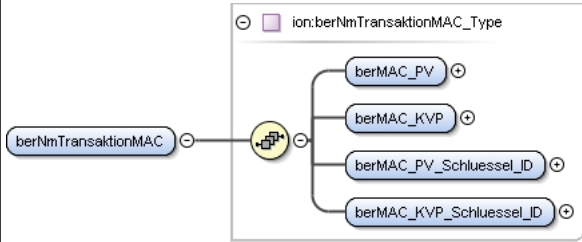
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Laden eines PEB-Kontos

Diagram	
Type	tns:TXLPEB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXLPEB_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXPEB_Type
Model	txbase , tns:einzahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXLPEB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXLPEB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLPEB" type="tns:TXLPEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Laden eines PEB-Kontos&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:TXLPEB\_Type / tns:einzahlungsbelegBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;tns:einzahlungsbelegBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:einzahlungsbelegBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="einzahlungsbelegBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;</pre>

### Element tns:TXLPEB\_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID

Instance	<pre>&lt;tns:berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schluesssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schluesssel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt; &lt;/tns:berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</pre>

## Element tns:TXAEBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)
Diagram	
Type	tns:TXAEBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXAEBER_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXAENDERBER_Type
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich
Children	tns:berechtigungTarifbereich, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXAEBER&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXAEBER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAEBER" type="tns:TXAEBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAEBER\_Type / tns:tx\_ber

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<pre>&lt;tns:tx_ber&gt;   &lt;berGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/berGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;berGueltigkeitsende&gt;{1,1}&lt;/berGueltigkeitsende&gt;   &lt;prodAbrechnungsVerfahren&gt;{1,1}&lt;/prodAbrechnungsVerfahren&gt;   &lt;berBezahlArt&gt;{1,1}&lt;/berBezahlArt&gt;</pre>

	<pre>&lt;berBezahlMittel&gt;{1,1}&lt;/berBezahlMittel&gt; &lt;/tns:tx_ber&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/&gt;</pre>

## Element **tns:TXAEBER\_Type** / **tns:berechtigungTarifbereich**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/&gt;</pre>

## Element **tns:NmTransaktion\_ID\_Type** / **tns:samSequenznummer**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;</pre>				

## Element **tns:NmTransaktion\_ID\_Type** / **tns:SAM\_ID.samNummer**

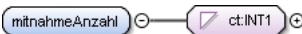
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;</pre>				

## Element **tns:Mitnahme\_Type** / **tns:mitnahmeTyp**

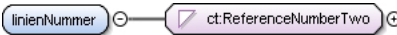
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Profil_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Profil_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
	enumeration	0 nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1 Erwachsener
	enumeration	2 Kind
	enumeration	3 Student
	enumeration	5 Behinderter
	enumeration	6 Sehbehinderter
	enumeration	7 Hoergeschaedigter
	enumeration	8 Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger
	enumeration	9 Personal
	enumeration	10 Militaeranhehoeriger
	enumeration	19 Schueler
	enumeration	20 Azubi
	enumeration	25 Senior
Source	<xs:element name="mitnahmeTyp" type="tns:Profil_CODE_Type" />	


### Element tns:Mitnahme\_Type / tns:mitnahmeAnzahl

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:INT1		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="mitnahmeAnzahl" type="ct:INT1" />		

### Element tns:Linie\_ID\_Type / tns:linienNummer


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberTwo		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT2<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ReferenceNumberTwo</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="linienNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>		

### Element tns:Linie\_ID\_Type / tns:linieDomaene\_ID

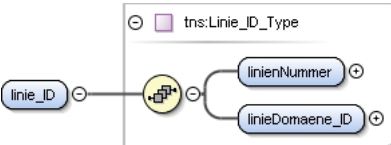
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="linieDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>


### Element tns:LinieVariante\_ID\_Type / tns:variantenNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:ReferenceNumberOne</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="variantenNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/&gt;</code>

### Element tns:LinieVariante\_ID\_Type / tns:linie\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Linie_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:linienNummer, tns:linieDomaene_ID
Children	tns:linieDomaene_ID, tns:linienNummer
Instance	<pre> &lt;tns:linie_ID&gt;   &lt;tns:linienNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:linienNummer&gt;   &lt;tns:linieDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:linieDomaene_ID&gt; &lt;/tns:linie_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="linie_ID" type="tns:Linie_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:Fahrt\_ID\_Type / tns:fahrtNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT3</li> <li>• tns:ReferenceNumberThree</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0



Source	<code>&lt;xs:element name="fahrtNumber" type="ct:ReferenceNumberThree"/&gt;</code>
--------	--

### Element **tns:Fahrt\_ID\_Type** / **tns:fahrtBetreiber\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="fahrtBetreiber_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>				

### Element **tns:TX\_PP\_Type** / **tns:ppLeistungsPreis**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:Amount65535				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Amount65535</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="ppLeistungsPreis" type="tns:Amount65535"/&gt;</code>				

### Element **tns:TX\_PP\_Type** / **tns:ppMehrwertsteuer**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="ppMehrwertsteuer" type="ct:INT2"/&gt;</code>				

### Element **tns:TXASBER\_Type** / **tns:prodProdukt\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type

Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXASBER\_Type** / **tns:berBerechtigung\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /&gt;</code>

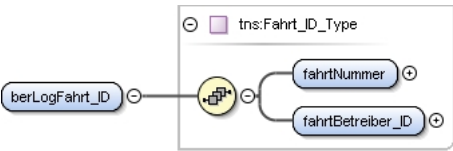
### Element **tns:TXASBER\_Type** / **tns:transSelektionKriterien**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:dateTime             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:DateTime</li> <li>tns:SelektionKriterien_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type" /&gt;</code>

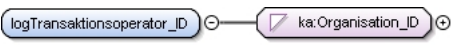
### Element **tns:TX\_BERLOG\_Type** / **tns:berLogLinieVariante\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:LinieVariante_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:variantenNummer , tns:linie_ID
Children	tns:linie_ID, tns:variantenNummer
Instance	<pre>&lt;tns:berLogLinieVariante_ID&gt;   &lt;tns:variantenNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:variantenNummer&gt;   &lt;tns:linie_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:linie_ID&gt; &lt;/tns:berLogLinieVariante_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berLogLinieVariante_ID" type="tns:LinieVariante_ID_Type" /&gt;</code>

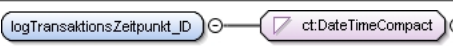
## Element **tns:TX\_BERLOG\_Type** / **tns:berLogFahrt\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a complex type <b>tns:Fahrt_ID_Type</b> (represented by a purple box) containing two child elements: <b>fahrtNummer</b> and <b>fahrtBetreiber_ID</b> . The <b>berLogFahrt_ID</b> element is shown as a container for this complex type.
Type	tns:Fahrt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:fahrtNummer , tns:fahrtBetreiber_ID
Children	tns:fahrtBetreiber_ID, tns:fahrtNummer
Instance	<pre>&lt;tns:berLogFahrt_ID&gt;   &lt;tns:fahrtNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:fahrtNummer&gt;   &lt;tns:fahrtBetreiber_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:fahrtBetreiber_ID&gt; &lt;/tns:berLogFahrt_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berLogFahrt_ID" type="tns:Fahrt_ID_Type" /&gt;</pre>

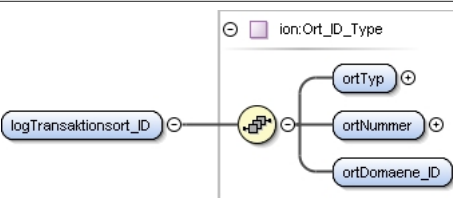
## Element **tns:TX\_LOG\_Type** / **tns:logTransaktionsoperator\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram	 The diagram shows a simple type <b>ka:Organisation_ID</b> (represented by a purple box) which is a specialization of <b>xs:unsignedInt</b> . The <b>logTransaktionsoperator_ID</b> element is shown as a container for this simple type.				
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>65535</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="logTransaktionsoperator_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</pre>				

## Element **tns:TX\_LOG\_Type** / **tns:logTransaktionsZeitpunkt\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram	 The diagram shows a simple type <b>ct:DateTimeCompact</b> (represented by a purple box). The <b>logTransaktionsZeitpunkt_ID</b> element is shown as a container for this simple type.				
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>2117-12-31T23:59:58</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>1990-01-01T00:00:00</td> </tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<pre>&lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt_ID" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</pre>				

## Element **tns:TX\_LOG\_Type** / **tns:logTransaktionsort\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a complex type <b>ion:Ort_ID_Type</b> (represented by a purple box) containing three child elements: <b>ortTyp</b> , <b>ortNummer</b> , and <b>ortDomaene_ID</b> . The <b>logTransaktionsort_ID</b> element is shown as a container for this complex type.
Type	tns:Ort_ID_Type

Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:logTransaktionsort_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:logTransaktionsort_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

## Element **tns:TX\_LOG\_Type** / **tns:logTransaktionsTyp\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:NmTransaktionsTyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:NmTransaktionsTyp_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	34	Check personal (CP; Kontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35	Auto CO
	enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsTyp_ID" type="tns:NmTransaktionsTyp_CODE_Type"/&gt;</code>		

## Element **tns:TX\_AFBLOG\_Type** / **tns:afbLogFahrgastTyp**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Kudentyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Kudentyp_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Erwachsener
	enumeration	2	Kind
	enumeration	3	Student
	enumeration	5	Behinderter
	enumeration	6	Sehbehinderter
	enumeration	7	Hoergeschaedigter
	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger
	enumeration	9	Personal
	enumeration	10	Militaeranhehoeriger
	enumeration	19	Schueler
	enumeration	20	Azubi

	enumeration	25	Senior
Source	<xs:element name="afbLogFahrgastTyp" type="tns:Kudentyp_CODE_Type"/>		

### Element tns:TX\_AFBLOG\_Type / tns:afbLogVerkehrsmittelart

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Transportserviceart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Transportserviceart_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr
	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn
	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM
	enumeration	10	ICE
	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus
	enumeration	19	Regionalzug
	enumeration	20	IC
	enumeration	29	Regionalexpress
	enumeration	30	Expressbus
	enumeration	31	Flughafenzubringer
Source	<xs:element name="afbLogVerkehrsmittelart" type="tns:Transportserviceart_CODE_Type"/>		

### Element tns:TX\_AFBLOG\_Type / tns:afbLogServiceKlasse

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasse_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ServiceKlasse_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	1. Klasse
	enumeration	2	2. Klasse
Source	<xs:element name="afbLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type"/>		

### Element tns:TX\_AFBLOG\_Type / tns:afbLogDynamischerRabattParameter

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:OctetString4		

Properties	content: simple
Facets	length 4
Source	<code>&lt;xs:element name="afbLogDynamischerRabattParameter" type="ct:OctetString4"/&gt;</code>

### Element `tns:TX_AFBLOG_Type` / `tns:afbLogMitnahme`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Mitnahme_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp
Instance	<pre>&lt;tns:afbLogMitnahme&gt;   &lt;tns:mitnahmeTyp&gt;{1,1}&lt;/tns:mitnahmeTyp&gt;   &lt;tns:mitnahmeAnzahl&gt;{1,1}&lt;/tns:mitnahmeAnzahl&gt; &lt;/tns:afbLogMitnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="afbLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>

### Element `tns:TX_AFBLOG_Type` / `tns:txberlog`


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_BERLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berLogLinieVariante_ID , tns:berLogFahrt_ID
Children	tns:berLogFahrt_ID, tns:berLogLinieVariante_ID
Instance	<pre>&lt;tns:txberlog&gt;   &lt;tns:berLogLinieVariante_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:berLogLinieVariante_ID&gt;   &lt;tns:berLogFahrt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:berLogFahrt_ID&gt; &lt;/tns:txberlog&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type" /&gt;</code>

### Element `tns:TX_AFBLOG_Type` / `tns:txlog`


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_LOG_Type
Properties	content: complex

Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Instance	<pre>&lt;tns:txlog&gt;   &lt;tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsort_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsort_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsTyp_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsTyp_ID&gt; &lt;/tns:txlog&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/&gt;</code>

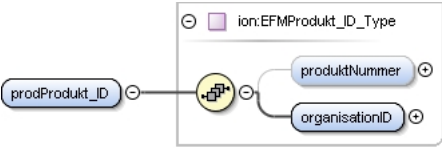
## Element tns:TXANLN\_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Source	<xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/>		

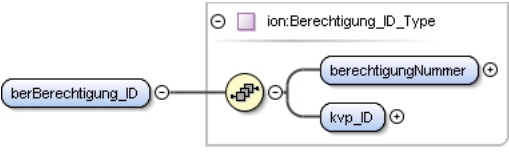
## Element tns:TXANLN\_Type / tns:berBezahlArt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Bar
	enumeration	3	Kreditkarte
	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte
	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
Source	<xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type"/>		


## Element `tns:TXANLN_Type` / `tns:prodProdukt_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</pre>

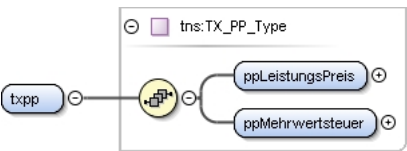
## Element `tns:TXANLN_Type` / `tns:berBerechtigung_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /&gt;</pre>

## Element `tns:TXANLN_Type` / `tns:transSelektionKriterien`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:dateTime             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:DateTime</li> <li>tns:SelektionKriterien_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/&gt;</pre>

## Element `tns:TXANLN_Type` / `tns:txpp`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	



Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre>&lt;tns:txpp&gt;   &lt;tns:ppLeistungsPreis&gt;{1,1}&lt;/tns:ppLeistungsPreis&gt;   &lt;tns:ppMehrwertsteuer&gt;{1,1}&lt;/tns:ppMehrwertsteuer&gt; &lt;/tns:txpp&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type" /&gt;</pre>

## Element tns:TXANLN\_Type / tns:txafblog


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_AFBLOG_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:afbLogFahrgastTyp, tns:afbLogVerkehrsmittelart, tns:afbLogServiceKlasse, tns:afbLogDynamischerRabattParameter, tns:afbLogMitnahme+, tns:txberlog, tns:txlog
Children	tns:afbLogDynamischerRabattParameter, tns:afbLogFahrgastTyp, tns:afbLogMitnahme, tns:afbLogServiceKlasse, tns:afbLogVerkehrsmittelart, tns:txberlog, tns:txlog
Instance	<pre>&lt;tns:txafblog&gt;   &lt;tns:afbLogFahrgastTyp&gt;{1,1}&lt;/tns:afbLogFahrgastTyp&gt;   &lt;tns:afbLogVerkehrsmittelart&gt;{1,1}&lt;/tns:afbLogVerkehrsmittelart&gt;   &lt;tns:afbLogServiceKlasse&gt;{1,1}&lt;/tns:afbLogServiceKlasse&gt;   &lt;tns:afbLogDynamischerRabattParameter&gt;{1,1}&lt;/tns:afbLogDynamischerRabattParameter&gt;   &lt;tns:afbLogMitnahme&gt;{1,unbounded}&lt;/tns:afbLogMitnahme&gt;   &lt;tns:txberlog&gt;{1,1}&lt;/tns:txberlog&gt;   &lt;tns:txlog&gt;{1,1}&lt;/tns:txlog&gt; &lt;/tns:txafblog&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="txafblog" type="tns:TX_AFBLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;</pre>

## Element tns:EFSViaOrtsListe\_Type / tns:efsViaort\_ID


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 3

Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:efsViaort_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:efsViaort_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="efsViaort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="3"/&gt;</code>

## Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsFahrgastTyp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Kundentyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Kundentyp_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Erwachsener
	enumeration	2	Kind
	enumeration	3	Student
	enumeration	5	Behinderter
	enumeration	6	Sehbehinderter
	enumeration	7	Hoergeschaedigter
	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger
	enumeration	9	Personal
	enumeration	10	Militaeranhehoeriger
	enumeration	19	Schueler
	enumeration	20	Azubi
	enumeration	25	Senior
Source	<xs:element name="efsFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type"/>		

## Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsVerkehrsmittelKategorie

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr
	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn
	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM

	enumeration	10	ICE
	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus
	enumeration	20	IC
	enumeration	29	Regionalexpress
	enumeration	30	Expressbus
	enumeration	31	Flughafenzubringer
	enumeration	32	Verbundnahverkehr
	enumeration	33	Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke
	enumeration	34	SPNV
Source	<xs:element name="efsVerkehrsmittelKategorie" type="tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type" />		

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsLogServiceKlasse

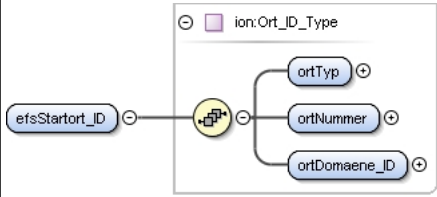
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasse_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ServiceKlasse_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	1. Klasse
	enumeration	2	2. Klasse
Source	<xs:element name="efsLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type" />		

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsServiceKlasseExtra

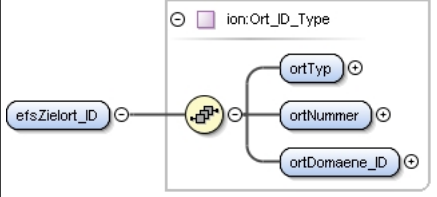
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Fruehstueck
	enumeration	2	Mittagessen
	enumeration	3	Abendessen
	enumeration	4	Buffet
	enumeration	5	Imbiss
Source	<xs:element name="efsServiceKlasseExtra" type="tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type" />		

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsStartort\_ID

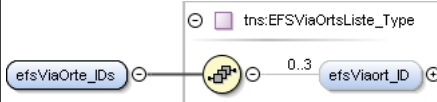
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:efsStartort_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:efsStartort_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="efsStartort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsZielort\_ID

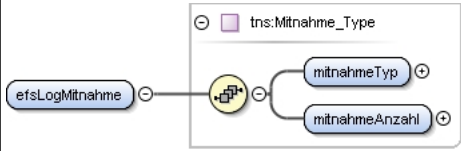
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:efsZielort_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:efsZielort_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="efsZielort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsViaOrte\_IDs

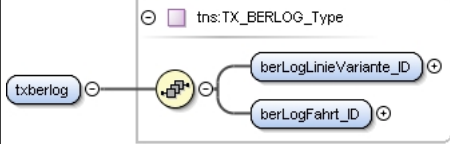
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:EFSViaOrtsListe_Type
Properties	content: complex
Model	tns:efsViaort_ID{0,3}
Children	tns:efsViaort_ID
Instance	<pre>&lt;tns:efsViaOrte_IDs&gt;   &lt;tns:efsViaort_ID&gt;{0,3}&lt;/tns:efsViaort_ID&gt; &lt;/tns:efsViaOrte_IDs&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="efsViaOrte_IDs" type="tns:EFSViaOrtsListe_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:efsLogMitnahme

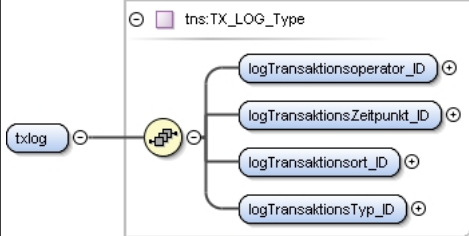
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:Mitnahme_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp
Instance	<pre> &lt;tns:efsLogMitnahme&gt;   &lt;tns:mitnahmeTyp&gt;{1,1}&lt;/tns:mitnahmeTyp&gt;   &lt;tns:mitnahmeAnzahl&gt;{1,1}&lt;/tns:mitnahmeAnzahl&gt; &lt;/tns:efsLogMitnahme&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="efsLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt; </pre>

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:txberlog


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_BERLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berLogLinieVariante_ID , tns:berLogFahrt_ID
Children	tns:berLogFahrt_ID, tns:berLogLinieVariante_ID
Instance	<pre> &lt;tns:txberlog&gt;   &lt;tns:berLogLinieVariante_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:berLogLinieVariante_ID&gt;   &lt;tns:berLogFahrt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:berLogFahrt_ID&gt; &lt;/tns:txberlog&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type" /&gt; </pre>

### Element tns:TX\_EFSLOG\_Type / tns:txlog


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_LOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Instance	<pre> &lt;tns:txlog&gt;   &lt;tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsort_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsort_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsTyp_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsTyp_ID&gt; </pre>

	</tns:txlog>
Source	<xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/>


## Element tns:TXAUSEFS\_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Source	<xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/>		

## Element tns:TXAUSEFS\_Type / tns:berBezahlMittel

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:OctetString10		
Properties	content:	simple	
Facets	length	10	
Source	<xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/>		

## Element tns:TXAUSEFS\_Type / tns:berBezahlArt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Bar
	enumeration	3	Kreditkarte
	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte

	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
Source	<xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type" />		

### Element **tns:TXAUSEFS\_Type / tns:prodProdukt\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" />

### Element **tns:TXAUSEFS\_Type / tns:berBerechtigung\_ID**

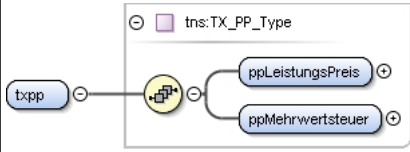
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" />

### Element **tns:TXAUSEFS\_Type / tns:transSelektionKriterien**

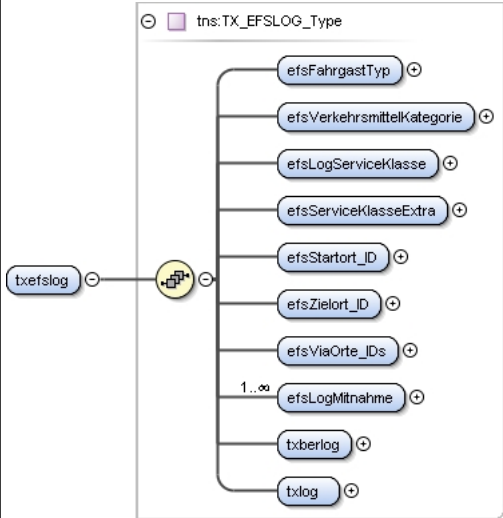
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:dateTime             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:DateTime                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SelektionKriterien_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type" />

### Element **tns:TXAUSEFS\_Type / tns:txpp**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre>&lt;tns:txpp&gt;   &lt;tns:ppLeistungsPreis&gt;{1,1}&lt;/tns:ppLeistungsPreis&gt;   &lt;tns:ppMehrwertsteuer&gt;{1,1}&lt;/tns:ppMehrwertsteuer&gt; &lt;/tns:txpp&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type" /&gt;</code>


## Element tns:TXAUSEFS\_Type / tns:txefslog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_EFSLOG_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:efsFahrgastTyp , tns:efsVerkehrsmittelKategorie , tns:efsLogServiceKlasse , tns:efsServiceKlasseExtra , tns:efsStartort_ID , tns:efsZielort_ID , tns:efsViaOrte_IDs , tns:efsLogMitnahme+ , tns:txberlog , tns:txlog
Children	tns:efsFahrgastTyp, tns:efsLogMitnahme, tns:efsLogServiceKlasse, tns:efsServiceKlasseExtra, tns:efsStartort_ID, tns:efsVerkehrsmittelKategorie, tns:efsViaOrte_IDs, tns:efsZielort_ID, tns:txberlog, tns:txlog
Instance	<pre>&lt;tns:txefslog&gt;   &lt;tns:efsFahrgastTyp&gt;{1,1}&lt;/tns:efsFahrgastTyp&gt;   &lt;tns:efsVerkehrsmittelKategorie&gt;{1,1}&lt;/tns:efsVerkehrsmittelKategorie&gt;   &lt;tns:efsLogServiceKlasse&gt;{1,1}&lt;/tns:efsLogServiceKlasse&gt;   &lt;tns:efsServiceKlasseExtra&gt;{1,1}&lt;/tns:efsServiceKlasseExtra&gt;   &lt;tns:efsStartort_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:efsStartort_ID&gt;   &lt;tns:efsZielort_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:efsZielort_ID&gt;   &lt;tns:efsViaOrte_IDs&gt;{1,1}&lt;/tns:efsViaOrte_IDs&gt;   &lt;tns:efsLogMitnahme&gt;{1,unbounded}&lt;/tns:efsLogMitnahme&gt;   &lt;tns:txberlog&gt;{1,1}&lt;/tns:txberlog&gt;   &lt;tns:txlog&gt;{1,1}&lt;/tns:txlog&gt; &lt;/tns:txefslog&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txefslog" type="tns:TX_EFSLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>

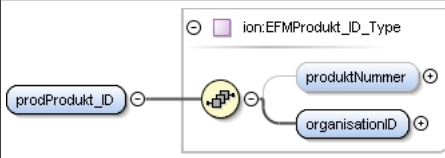
## Element tns:TXQBERLN\_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

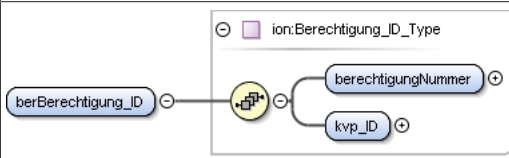


Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="berLogQuittungsdruckkennzeichen" type="xs:boolean"/&gt;</code>


### Element tns:TXQBERLN\_Type / tns:prodProdukt\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TXQBERLN\_Type / tns:berBerechtigung\_ID

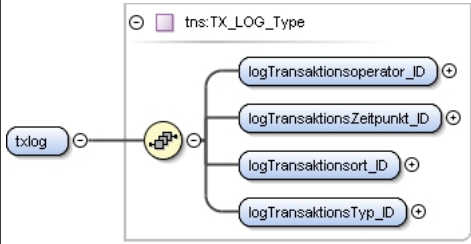
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TXQBERLN\_Type / tns:transSelektionKriterien


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:dateTime           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:DateTime               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SelektionKriterien_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TXQBERLN\_Type / tns:txlog

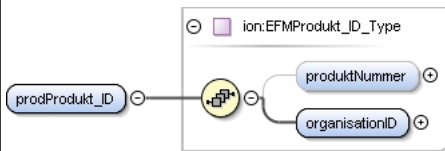
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:TX_LOG_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Instance	<pre>&lt;tns:txlog&gt;   &lt;tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsort_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsort_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsTyp_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsTyp_ID&gt; &lt;/tns:txlog&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>

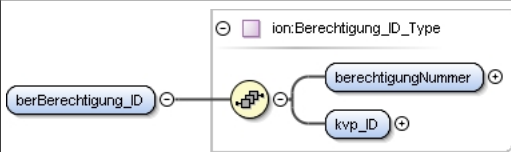
#### Element tns:TXQEF5\_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="berLogQuittungsdruckkennzeichen" type="xs:boolean" /&gt;</code>

#### Element tns:TXQEF5\_Type / tns:prodProdukt\_ID


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</code>

#### Element tns:TXQEF5\_Type / tns:berBerechtigung\_ID

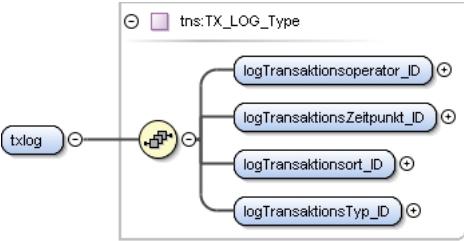
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	

Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>


### Element tns:TXQEFs\_Type / tns:transSelektionKriterien

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:dateTime <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:DateTime <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SelektionKriterien_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/&gt;</code>

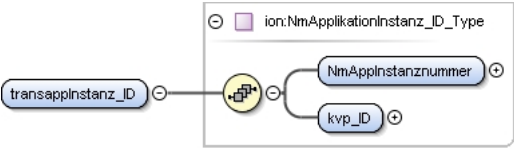
### Element tns:TXQEFs\_Type / tns:txlog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_LOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Instance	<pre>&lt;tns:txlog&gt;   &lt;tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsoperator_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsort_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsort_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsTyp_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsTyp_ID&gt; &lt;/tns:txlog&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/&gt;</code>


### Element tns:TXADM\_Type / tns:transMediennummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code>&lt;xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/&gt;</code>

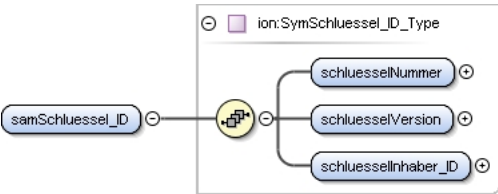
## Element **tns:TXADM\_Type** / **tns:transappInstanz\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:transappInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:transappInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</pre>

## Element **tns:TXASKON\_Type** / **tns:samSAM\_ID**

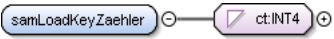
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;</pre>

## Element **tns:TXASKON\_Type** / **tns:samSchluessel\_ID**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;tns:samSchluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/tns:samSchluessel_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>

## Element **tns:TXASKON\_Type** / **tns:samLoadKeyZaehler**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 4294967295</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code>&lt;xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/&gt;</code>

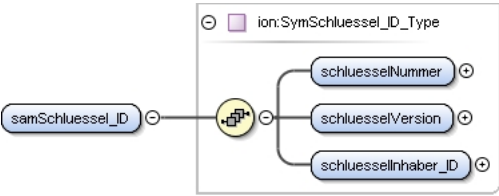
#### Element **tns:TXASKON\_Type** / **tns:samNutzungsLimitNeu**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 4294967295</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code>&lt;xs:element name="samNutzungsLimitNeu" type="ct:INT4"/&gt;</code>

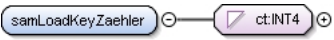
#### Element **tns:TXUEBERKON\_Type** / **tns:samSAM\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 16777215</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code>&lt;xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;</code>


#### Element **tns:TXUEBERKON\_Type** / **tns:samSchluessel\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;tns:samSchluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/tns:samSchluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

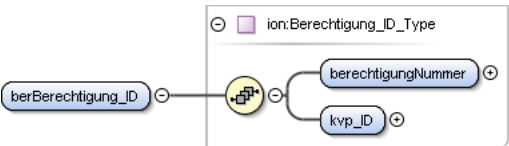
## Element `tns:TXUEBERKON_Type` / `tns:samLoadKeyZaehler`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/&gt;</code>				

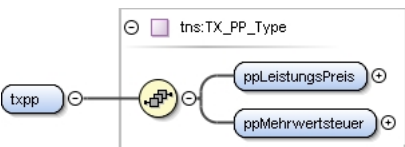
## Element `tns:TXUEBERKON_Type` / `tns:samNutzungsLimitGen`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samNutzungsLimitGen" type="ct:INT4"/&gt;</code>				

## Element `tns:TXBEKODL_Type` / `tns:berBerechtigung_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:TXBEKODL_Type` / `tns:txpp`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre>&lt;tns:txpp&gt;   &lt;tns:ppLeistungsPreis&gt;{1,1}&lt;/tns:ppLeistungsPreis&gt;   &lt;tns:ppMehrwertsteuer&gt;{1,1}&lt;/tns:ppMehrwertsteuer&gt;</pre>

	<code>&lt;/tns:txpp&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:TXBEKODL_Type` / `tns:fahrttransaktion`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	<code>tns:Transaktionsdatensatz_Type</code>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Model	Transaktionsdaten				
Children	Transaktionsdaten				
Instance	<pre>&lt;tns:fahrttransaktion&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/tns:fahrttransaktion&gt;</pre>				
Source	<code>&lt;xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>				

## Element `tns:TXBEKODL_Type` / `tns:berNmTransaktionMAC`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	<code>tns:berNmTransaktionMAC_Type</code>		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID		
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID		
Instance	<pre>&lt;tns:berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/tns:berNmTransaktionMAC&gt;</pre>		
Source	<code>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;</code>		

## Element `tns:TXKNAWA_Type` / `tns:logTransaktionsOperator_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberTwo</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				

Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>
--------	---

## Element **tns:TXKNAWA\_Type** / **tns:logTerminal\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre> &lt;tns:logTerminal_ID&gt;   &lt;terminalTyp&gt;{1,1}&lt;/terminalTyp&gt;   &lt;terminalNummer&gt;{1,1}&lt;/terminalNummer&gt;   &lt;terminalOwner_ID&gt;{1,1}&lt;/terminalOwner_ID&gt; &lt;/tns:logTerminal_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/&gt;</code>

## Element **tns:TXKNAWA\_Type** / **tns:logTransaktionsZeitpunkt**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>				


## Element **tns:TXKNAWA\_Type** / **tns:logTransaktionsOrt\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre> &lt;tns:logTransaktionsOrt_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:logTransaktionsOrt_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

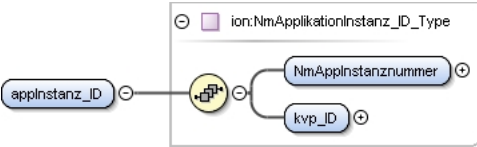
## Element **tns:TXKNAWA\_Type** / **tns:logValidationCode**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------




Diagram			
Type	tns:Validation_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Validation_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Daten nicht authentisch
	enumeration	2	Zeitlich ungueltig
	enumeration	3	Raeumlich ungueltig
	enumeration	4	Persoenlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)
	enumeration	5	gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)
	enumeration	6	gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)
	enumeration	7	sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration	8	asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration	9	Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt
	enumeration	10	Ausgabetransaktionskennung fehlt
	enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))
Source	<xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/>		

#### Element tns:TXKNAWA\_Type / tns:appInstanz\_ID

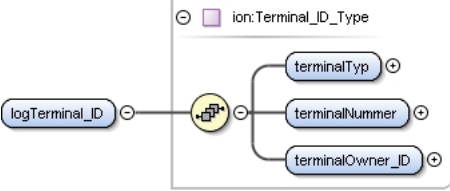
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre> &lt;tns:appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:appInstanz_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</code>

#### Element tns:TXKNAWB\_Type / tns:logTransaktionsOperator\_ID


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>

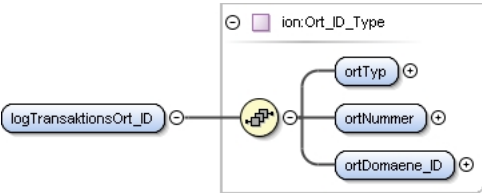
### Element **tns:TXKNAWB\_Type** / **tns:logTerminal\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre>&lt;tns:logTerminal_ID&gt;   &lt;terminalTyp&gt;{1,1}&lt;/terminalTyp&gt;   &lt;terminalNummer&gt;{1,1}&lt;/terminalNummer&gt;   &lt;terminalOwner_ID&gt;{1,1}&lt;/terminalOwner_ID&gt; &lt;/tns:logTerminal_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/&gt;</code>

### Element **tns:TXKNAWB\_Type** / **tns:logTransaktionsZeitpunkt**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>

### Element **tns:TXKNAWB\_Type** / **tns:logTransaktionsOrt\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;tns:logTransaktionsOrt_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:logTransaktionsOrt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;</code>

## Element **tns:TXKNAWB\_Type** / **tns:logValidationCode**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			
Type	tns:Validation_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Validation_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Daten nicht authentisch
	enumeration	2	Zeitlich ungueltig
	enumeration	3	Raeumlich ungueltig
	enumeration	4	Persoenlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)
	enumeration	5	gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)
	enumeration	6	gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)
	enumeration	7	sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration	8	asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration	9	Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt
	enumeration	10	Ausgabetransaktionskennung fehlt
	enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))
Source	<xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/>		

## Element **tns:TXKNAWB\_Type** / **tns:berBerechtigung\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	<pre>classDiagram     class ionBerechtigung_ID_Type {         +berBerechtigung_ID         +berechtigungNummer         +kvp_ID     }     class berBerechtigung_ID     ionBerechtigung_ID_Type --&gt; ionBerechtigung_ID_Type     ionBerechtigung_ID_Type --&gt; berBerechtigung_ID</pre>
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</pre>

## Element **tns:TXSANFB\_Type** / **tns:berBerechtigung\_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Diagram			

Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TXSANFB\_Type / tns:prodProdukt\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;tns:prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/tns:prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TXSANFA\_Type / tns:appInstanz\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TXSMITSYMK\_Type / tns:keySperrkandidatsym

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type

Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;tns:keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/tns:keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

## Element **tns:TXSMITASYMK\_Type** / **tns:keySperrkandidatsym**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	<pre> graph LR     A[ion:ASymSchluessel_ID_Type] --&gt; B[keySperrkandidatsym]     B --&gt; C[signaturSchluessel]   </pre>
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;tns:keySperrkandidatsym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/tns:keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

## Element **tns:TXSMITB\_Type** / **tns:berSperrkandidat**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	<pre> graph LR     A[ion:Berechtigung_ID_Type] --&gt; B[berSperrkandidat]     B --&gt; C(( ))     C --&gt; D[berechtigungNummer]     C --&gt; E[kvp_ID]   </pre>
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berSperrkandidat&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berSperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>

## Element **tns:TXSMITO\_Type** / **tns:orgSperrkandidat**

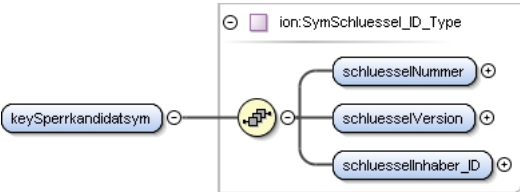
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	<pre> graph LR     A[tns:Organisation_ID] --&gt; B[orgSperrkandidat]     B --&gt; C[ka:Organisation_ID]   </pre>
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt       <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" />	

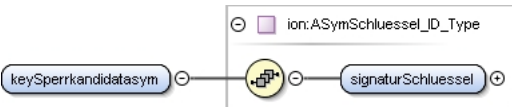
### Element **tns:TXSMITS\_Type** / **tns:samSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1	
Diagram		
Type	tns:SAM_ID_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" />	

### Element **tns:TXSFREIMITSYMK\_Type** / **tns:keySperrkandidatsym**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1	
Diagram		
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID	
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion	
Instance	<pre>&lt;tns:keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/tns:keySperrkandidatsym&gt;</pre>	
Source	<xs:element name="keySperrkandidatsym" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" />	

### Element **tns:TXSFREIMITASYMK\_Type** / **tns:keySperrkandidatasym**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1	
Diagram		
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	signaturSchluessel	
Children	signaturSchluessel	
Instance	<pre>&lt;tns:keySperrkandidatasym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/tns:keySperrkandidatasym&gt;</pre>	

Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatasym" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
--------	---

## Element **tns:TXSFREIMITB\_Type** / **tns:berSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;tns:berSperrkandidat&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/tns:berSperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /&gt;</code>

## Element **tns:TXSFREIMITO\_Type** / **tns:orgSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>				

## Element **tns:TXSFREIMITS\_Type** / **tns:samSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;</code>				

## Element **tns:AllgemeineTransaktionsdaten**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Annotations	Element: AllgemeineTransaktionsdaten
Diagram	
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Model	tns:logApplikationSeqNummer, tns:logNmTransaktion_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsTyp.code
Children	tns:logApplikationSeqNummer, tns:logNmTransaktion_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsTyp.code, tns:logTransaktionsZeitpunkt
Instance	<pre> &lt;tns:AllgemeineTransaktionsdaten&gt;   &lt;tns:logApplikationSeqNummer&gt;{1,1}&lt;/tns:logApplikationSeqNummer&gt;   &lt;tns:logNmTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logNmTransaktion_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsOperator_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsOperator_ID&gt;   &lt;tns:logTerminal_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTerminal_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsZeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsZeitpunkt&gt;   &lt;tns:logTransaktionsOrt_ID&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsOrt_ID&gt;   &lt;tns:logTransaktionsTyp.code&gt;{1,1}&lt;/tns:logTransaktionsTyp.code&gt; &lt;/tns:AllgemeineTransaktionsdaten&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="AllgemeineTransaktionsdaten"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: AllgemeineTransaktionsdaten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:SequenceNumberTwo"/&gt;       &lt;xs:element name="logNmTransaktion_ID" type="tns:NmTransaktion_ID_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;       &lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;       &lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

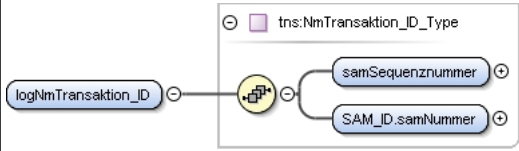
## Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logApplikationSeqNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre> &lt;xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:SequenceNumberTwo"/&gt; </pre>				

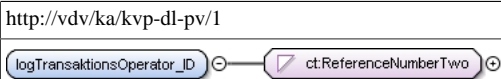
## Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logNmTransaktion\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

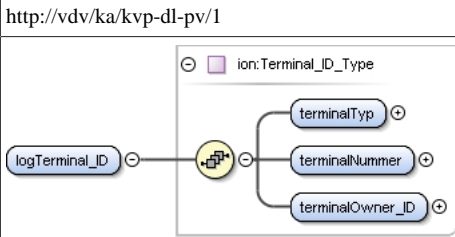


Diagram	 The diagram shows a complex type 'tns:NmTransaktion_ID_Type' containing a sequence of three elements: 'logNmTransaktion_ID', 'samSequenznummer', and 'SAM_ID.samNumber'.
Type	tns:NmTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNumber
Children	tns:SAM_ID.samNumber, tns:samSequenznummer
Instance	<pre>&lt;tns:logNmTransaktion_ID&gt;   &lt;tns:samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/tns:samSequenznummer&gt;   &lt;tns:SAM_ID.samNumber&gt;{1,1}&lt;/tns:SAM_ID.samNumber&gt; &lt;/tns:logNmTransaktion_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="logNmTransaktion_ID" type="tns:NmTransaktion_ID_Type"/&gt;</pre>

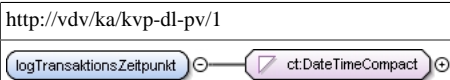
### Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOperator\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a simple type 'logTransaktionsOperator_ID' derived from 'ct:ReferenceNumberTwo'.
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</pre>

### Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTerminal\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a complex type 'logTerminal_ID' containing a sequence of three elements: 'terminalTyp', 'terminalNummer', and 'terminalOwner_ID'.
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre>&lt;tns:logTerminal_ID&gt;   &lt;terminalTyp&gt;{1,1}&lt;/terminalTyp&gt;   &lt;terminalNummer&gt;{1,1}&lt;/terminalNummer&gt;   &lt;terminalOwner_ID&gt;{1,1}&lt;/terminalOwner_ID&gt; &lt;/tns:logTerminal_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/&gt;</pre>

### Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Diagram	 The diagram shows a simple type 'logTransaktionsZeitpunkt' derived from 'ct:DateTimeCompact'.
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58
	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
Source	<xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/>	

### Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOrt\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1	
Diagram		
Type	tns:Ort_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID	
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp	
Instance	<pre>&lt;tns:logTransaktionsOrt_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/tns:logTransaktionsOrt_ID&gt;</pre>	
Source	<xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/>	

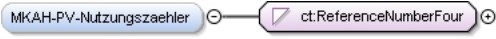
### Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsTyp.code

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1"/>	

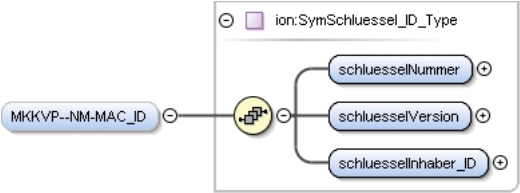
### Element tns:TXTRANSABBRUCH\_Type / tns:MKAH-PV-NM-MAC\_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1	
Diagram		
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type	
Properties	content:	complex
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID	
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion	
Instance	<pre>&lt;tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID&gt;</pre>	
Source	<xs:element name="MKAH-PV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	


## Element `tns:TXTRANSABBRUCH_Type` / `tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1						
Diagram							
Type	tns:ReferenceNumberFour						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0		
maxInclusive	4294967295						
minInclusive	0						
Source	<pre>&lt;xs:element name="MKAH-PV-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</pre>						

## Element `tns:TXTRANSABBRUCH_Type` / `tns:MKKVP--NM-MAC_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1						
Diagram							
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID						
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion						
Instance	<pre>&lt;tns:MKKVP--NM-MAC_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/tns:MKKVP--NM-MAC_ID&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="MKKVP--NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</pre>						

## Element `tns:TXTRANSABBRUCH_Type` / `tns:MKKVP-Nutzungszaehler`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1						
Diagram							
Type	tns:ReferenceNumberFour						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0		
maxInclusive	4294967295						
minInclusive	0						

Source	<pre>&lt;xs:element name="MKKVP-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</pre>
--------	--

## Element tns:TXADM

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium
Diagram	
Type	tns:TXADM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXADM_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transapplInstanz_ID
Children	tns:transMediennummer, tns:transapplInstanz_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXADM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXADM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXADM" type="tns:TXADM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXAS_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXAS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXAS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAS" type="tns:TXAS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Aufforderung zum Senden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **tns:TXASKON**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	
Type	tns:TXASKON_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXASKON_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:samSAM_ID , tns:samSchluessel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitNeu
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitNeu, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXASKON&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXASKON&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXASKON" type="tns:TXASKON_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-     Schluessel im SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **tns:TXUEBERKON**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	
Type	tns:TXUEBERKON_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXUEBERKON_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:samSAM_ID , tns:samSchluessel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitGen
Children	tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitGen , tns:samSAM_ID , tns:samSchluessel_ID , txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXUEBERKON&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXUEBERKON&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXUEBERKON" type="tns:TXUEBERKON_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-     Schluessel im SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXBEKODL

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).
Diagram	
Type	tns:TXBEKODL_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXBEKODL_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:txpp , tns:fahrttransaktion+ , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berBerechtigung_ID , tns:berNmTransaktionMAC , tns:fahrttransaktion , tns:txpp , txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXBEKODL&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXBEKODL&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXBEKODL" type="tns:TXBEKODL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine     Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund     uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXGKO

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Gutschrift POB/PEB nach Ruecknahme Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	

Type	tns:TXGKO_Type
Properties	content: complex
Model	tns:TXBEKOKVP
Children	tns:TXBEKOKVP
Instance	<pre>&lt;tns:TXGKO&gt;   &lt;tns:TXBEKOKVP&gt;{1,1}&lt;/tns:TXBEKOKVP&gt; &lt;/tns:TXGKO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXGKO" type="tns:TXGKO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Gutschrift POB/PEB nach Ruecknahme Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXGWEB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Gutschrift WEB nach Ruecknahme eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	
Type	tns:TXGWEB_Type
Properties	content: complex
Model	tns:TXBEWEBKVP
Children	tns:TXBEWEBKVP
Instance	<pre>&lt;tns:TXGWEB&gt;   &lt;tns:TXBEWEBKVP&gt;{1,1}&lt;/tns:TXBEWEBKVP&gt; &lt;/tns:TXGWEB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXGWEB" type="tns:TXGWEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Gutschrift WEB nach Ruecknahme eines EFS (analog TXBEKOKVP)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSANFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXSANFB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase, sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID

Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSANFB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFB" type="tns:TXSANFB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSANFA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSANFA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFA" type="tns:TXSANFA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSAANFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung
Diagram	



Type	tns:TXSAANFB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFB_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSAANFB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFB" type="tns:TXSAANFB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSAANFA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSAANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFA_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSAANFA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFA" type="tns:TXSAANFA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidatsym
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidatsym, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITSYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidatasym
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidatasym, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"&gt;</pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element tns:TXSMITB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXSMITB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITB" type="tns:TXSMITB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSMITO

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung Organisation
Diagram	
Type	tns:TXSMITO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITO_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITO&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITO" type="tns:TXSMITO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSMITS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung SAM
Diagram	
Type	tns:TXSMITS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITS_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITS" type="tns:TXSMITS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSFREIMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidatsym
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidatsym, tbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITSYMK&gt;   &lt;tbase&gt;{1,1}&lt;/tbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITSYMK" type="tns:TXSFREIMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSFREIMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidatsym
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidatsym, tbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITASYMK&gt;   &lt;tbase&gt;{1,1}&lt;/tbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITASYMK&gt;</pre>

Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--------	--

## Element **tns:TXSFREIMITB**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITB" type="tns:TXSFREIMITB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **tns:TXSFREIMITO**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Organisation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSFREIMITO_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITO&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITO" type="tns:TXSFREIMITO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSFREIMITS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung SAM
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSFREIMITS_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITS" type="tns:TXSFREIMITS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXAUSEFS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Auskunft-EFS Berechtigung, Anzeige fuer Servicezwecke

Diagram	
Type	tns:TXAUSEFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXAUSEFS_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:prodAbrechnungsVerfahren , tns:berBezahlMittel , tns:berBezahlArt , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txpp , tns:txefslog+
Children	tns:berBerechtigung_ID , tns:berBezahlArt , tns:berBezahlMittel , tns:prodAbrechnungsVerfahren , tns:prodProdukt_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txefslog , tns:txpp , txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXAUSEFS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXAUSEFS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAUSEFS" type="tns:TXAUSEFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Auskunft-EFS Berechtigung, Anzeige fuer Servicezwecke&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXASBERAFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft Fahrt AFB fuer eine Berechtigung aus dem PV System
Diagram	
Type	tns:TXASBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TXAS_Type</li> <li>• tns:TXASBER_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien
Children	tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:transSelektionKriterien , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXASBERAFB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXASBERAFB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXASBERAFB" type="tns:TXASBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft Fahrt AFB fuer eine Berechtigung aus dem PV System&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXASBEREFS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft ESB (post paid) fuer eine Berechtigung aus dem PV System
Diagram	
Type	tns:TXASBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TXAS_Type</li> <li>• tns:TXASBER_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien
Children	tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:transSelektionKriterien , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXASBEREFS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXASBEREFS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXASBEREFS" type="tns:TXASBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft ESB (post paid) fuer eine Berechtigung aus dem PV System&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXANLN

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Annotations	Element: Antwort auf Anforderung der Daten zur Anzeige einer Berechtigung aus dem PV System
Diagram	
Type	tns:TXANLN_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXANLN_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:prodAbrechnungsVerfahren , tns:berBezahlArt , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txpp , tns:txafblog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berBezahlArt, tns:prodAbrechnungsVerfahren, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txafblog, tns:txpp, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXANLN&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXANLN&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXANLN" type="tns:TXANLN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Antwort auf Anforderung der Daten zur Anzeige einer     Berechtigung aus dem PV System&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXTRANSABBRUCH

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXTRANSABBRUCH_Type</li> </ul>
Properties	content: complex



Diagram	
Type	tns:TXQEFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXQEFS_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txlog
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txlog, txbase
Instance	<pre> &lt;tns:TXQEFS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXQEFS&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXQEFS" type="tns:TXQEFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Quittungsdruck EFS&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element tns:TXKNAWA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Applikation
Diagram	
Type	tns:TXKNAWA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXKNAWA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:applInstanz_ID
Children	tns:applInstanz_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase

Instance	<pre>&lt;tns:TXKNAWA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXKNAWA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKNAWA" type="tns:TXKNAWA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer     gesperrten oder ungultigen Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXKNAWB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungultigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)
Diagram	
Type	tns:TXKNAWB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXKNAWB_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logValidationCode, tns:berBerechtigung_ID
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXKNAWB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXKNAWB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKNAWB" type="tns:TXKNAWB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer     gesperrten oder ungultigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung     (z.B. Barcode)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Complex Types

### Complex Type tns:TXEBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Erfassung einer Berechtigungstransaktion
Diagram	

Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXEBER_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXEBER
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXEBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Erfassung einer Berechtigungstransaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXAENBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Element tns:TXAENBER
Model	tns:TXEBER
Children	tns:TXEBER
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAENBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element ref="tns:TXEBER"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXABER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Ausgabe einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXABER_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXABER
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich , tns:berechtigungTarifbereichZusatz , tns:ausgabeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC

Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXABER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ausgabe einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /&gt;         &lt;xs:element name="berechtigungTarifbereichZusatz" type="xs:hexBinary"           nillable="true" /&gt;         &lt;xs:element name="ausgabeTransaktionBerechtigung"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXRBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXRBER_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXRBER
Model	txbase, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXRBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ruecknahme einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ruecknahmeTransaktionBerechtigung"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXBEWEBKOKVP\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Gemeinsamer Typ: Belastung POB/PEB/WEB
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXBEWEBKOKVP_Type</li> </ul>
Used by	Elements tns:TXBEKOKVP, tns:TXBEWEBKVP
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXBEWEBKOKVP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Gemeinsamer Typ: Belastung POB/PEB/WEB&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXLPEB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Laden eines PEB-Kontos
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXLPEB_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXLPEB
Model	txbase , tns:einzahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLPEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Laden eines PEB-Kontos&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="einzahlungsbelegBerechtigung"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXAEBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Aenderung einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type



Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TXAEBER_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXAEBER
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich
Children	tns:berechtigungTarifbereich, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAEBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aenderung einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:NmTransaktion\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID
Diagram	
Used by	Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logNmTransaktion_ID
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmTransaktion_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /&gt;     &lt;xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:Mitnahme\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Used by	Elements tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogMitnahme, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsLogMitnahme
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Mitnahme_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Ort_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmeTyp" type="tns:Profil_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmeAnzahl" type="ct:INT1" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:Linie\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Die Linie_ID kennzeichnet eine Linie eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation

Diagram	
Used by	Element tns:LinieVariante_ID_Type/tns:linie_ID
Model	tns:linienNummer , tns:linieDomaene_ID
Children	tns:linieDomaene_ID, tns:linienNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Linie_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Die Linie_ID kennzeichnet eine Linie eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="linienNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;     &lt;xs:element name="linieDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:LinieVariante\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Die LinieVariante_ID kennzeichnet eine Linienvariante eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation
Diagram	
Used by	Element tns:TX_BERLOG_Type/tns:berLogLinieVariante_ID
Model	tns:variantenNummer , tns:linie_ID
Children	tns:linie_ID, tns:variantenNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="LinieVariante_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Die LinieVariante_ID kennzeichnet eine Linienvariante eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="variantenNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/&gt;     &lt;xs:element name="linie_ID" type="tns:Linie_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:Fahrt\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Die Fahrt_ID kennzeichnet eine Fahrt eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation
Diagram	
Used by	Element tns:TX_BERLOG_Type/tns:berLogFahrt_ID
Model	tns:fahrtNummer , tns:fahrtBetreiber_ID
Children	tns:fahrtBetreiber_ID, tns:fahrtNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Fahrt_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Die Fahrt_ID kennzeichnet eine Fahrt eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="fahrtNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/&gt;     &lt;xs:element name="fahrtBetreiber_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TX\_PP\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Annotations	Typ: Basisdaten fuer Preise
Diagram	
Used by	Elements tns:TXANLN_Type/tns:txpp, tns:TXAUSEFS_Type/tns:txpp, tns:TXBEKODL_Type/tns:txpp
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_PP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Preise&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ppLeistungsPreis" type="tns:Amount65535"/&gt;     &lt;xs:element name="ppMehrwertsteuer" type="ct:INT2"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXASBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXASBER_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements tns:TXASBERAFB, tns:TXASBEREFS
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXASBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TXAS_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_BERLOG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TX_AFBLOG_Type/tns:txberlog, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:txberlog
Model	tns:berLogLinieVariante_ID , tns:berLogFahrt_ID
Children	tns:berLogFahrt_ID, tns:berLogLinieVariante_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_BERLOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berLogLinieVariante_ID" type="tns:LinieVariante_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="berLogFahrt_ID" type="tns:Fahrt_ID_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TX\_LOG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Transaktion
Diagram	
Used by	Elements tns:TXQBERLN_Type/tns:txlog, tns:TXQEFS_Type/tns:txlog, tns:TX_AFBLOG_Type/tns:txlog, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:txlog
Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_LOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="logTransaktionsoperator_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;     &lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt_ID" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="logTransaktionsort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="logTransaktionsTyp_ID" type="tns:NmTransaktionsTyp_CODE_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TX\_AFBLOG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB
Diagram	


Used by	Element tns:TXANLN_Type/tns:txafblog
Model	tns:afbLogFahrgastTyp , tns:afbLogVerkehrsmittelart , tns:afbLogServiceKlasse , tns:afbLogDynamischerRabattParameter , tns:afbLogMitnahme+ , tns:txberlog , tns:txlog
Children	tns:afbLogDynamischerRabattParameter, tns:afbLogFahrgastTyp, tns:afbLogMitnahme, tns:afbLogServiceKlasse, tns:afbLogVerkehrsmittelart, tns:txberlog, tns:txlog
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_AFBLOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="afbLogFahrgastTyp" type="tns:Kudentyp_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="afbLogVerkehrsmittelart" type="tns:Transportserviceart_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="afbLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="afbLogDynamischerRabattParameter" type="ct:OctetString4" /&gt;     &lt;!-- SST 1107 "List of: Mitnahme" 6.5 Tabelle 6-87 --&gt;     &lt;xs:element name="afbLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;     &lt;xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXANLN\_Type


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXANLN_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXANLN
Model	txbase , tns:prodAbrechnungsVerfahren , tns:berBezahlArt , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txpp , tns:txafblog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berBezahlArt, tns:prodAbrechnungsVerfahren, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txafblog, tns:txpp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXANLN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="txafblog" type="tns:TX_AFBLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:EFSViaOrtsListe\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Liste der Orte, die bei einer Fahrt durchfahren werden
Diagram	
Used by	Element tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsViaOrts_IDs
Model	tns:efsViaort_ID{0,3}
Children	tns:efsViaort_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="EFSViaOrtsListe_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Liste der Orte, die bei einer Fahrt durchfahren werden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="efsViaort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="3" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:TX\_EFSLOG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB
Diagram	
Used by	Element tns:TXAUSEFS_Type/tns:txefslog
Model	tns:efsFahrgastTyp, tns:efsVerkehrsmittelKategorie, tns:efsLogServiceKlasse, tns:efsServiceKlasseExtra, tns:efsStartort_ID, tns:efsZielort_ID, tns:efsViaOrts_IDs, tns:efsLogMitnahme+, tns:txberlog, tns:txlog
Children	tns:efsFahrgastTyp, tns:efsLogMitnahme, tns:efsLogServiceKlasse, tns:efsServiceKlasseExtra, tns:efsStartort_ID, tns:efsVerkehrsmittelKategorie, tns:efsViaOrts_IDs, tns:efsZielort_ID, tns:txberlog, tns:txlog
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TX_EFSLOG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="efsFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="efsVerkehrsmittelKategorie" type="tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="efsLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="efsServiceKlasseExtra" type="tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="efsStartort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="efsZielort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="efsViaOrts_IDs" type="tns:EFSViaOrtsListe_Type" /&gt;     &lt;!-- SST 1107 "List of: Mitnahme" 6.5 Tabelle 6-87 --&gt;     &lt;xs:element name="efsLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

```
<xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/>
<xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:TXAUSEFS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Stellt dem kontofuehrenden KVP alle zu einer EFS-Berechtigung bei einem PV erfassten Daten zur Anzeige fuer Servicezwecke zur Verfuegung
Diagram	<pre> classDiagram     class ionTX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"]     class TXAUSEFS_Type["tns:TXAUSEFS_Type"]     class txbase     class prodAbrechnungsVerfahren     class berBezahlMittel     class berBezahlArt     class prodProdukt_ID     class berBerechtigung_ID     class transSelektionKriterien     class txpp     class txefslog      ionTX_BASE_Type --&gt; TXAUSEFS_Type     TXAUSEFS_Type -- txbase     TXAUSEFS_Type -- prodAbrechnungsVerfahren     TXAUSEFS_Type -- berBezahlMittel     TXAUSEFS_Type -- berBezahlArt     TXAUSEFS_Type -- prodProdukt_ID     TXAUSEFS_Type -- berBerechtigung_ID     TXAUSEFS_Type -- transSelektionKriterien     TXAUSEFS_Type -- txpp     TXAUSEFS_Type -- "1..∞" txefslog     </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXAUSEFS_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXAUSEFS
Model	txbase , tns:prodAbrechnungsVerfahren , tns:berBezahlMittel , tns:berBezahlArt , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txpp , tns:txefslog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berBezahlArt, tns:berBezahlMittel, tns:prodAbrechnungsVerfahren, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txefslog, tns:txpp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAUSEFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Stellt dem kontofuehrenden KVP alle zu einer EFS-Berechtigung bei einem PV erfassten Daten zur Anzeige fuer Servicezwecke zur Verfuegung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/&gt;         &lt;xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="txefslog" type="tns:TX_EFSLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXQBERLN\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Stellt die Information ueber die erfolgte Quittungsausgabe zu einer Fahrt/Fahrtenkette einer AFB (POB, PEB, WEB)

	aus dem Hintergrundsystem bereit
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXQBERLN_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXQBERLN
Model	txbase , tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txlog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txlog, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXQBERLN_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Stellt die Information ueber die erfolgte Quittungsausgabe zu einer Fahrt/Fahrtenkette einer AFB (POB, PEB, WEB) aus dem Hintergrundsystem bereit&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="berLogQuittungsdruckkennzeichen" type="xs:boolean"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXQEFS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ:Stellt die Information ueber den erfolgten Ausdruck einer EFS-Quittung aus dem Hintergrund-system bereit.
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXQEFS_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXQEFS



Model	txbase , tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txlog
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txlog, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXQEF5_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ:Stellt die Information ueber den erfolgten Ausdruck einer EFS-     Quittung aus dem Hintergrund-system bereit.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="berLogQuittungsdruckkennzeichen" type="xs:boolean"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXADM\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXADM_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXADM
Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transappInstanz_ID
Children	tns:transMediennummer, tns:transappInstanz_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXADM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transMediennummer" type="ot:OctetString10"/&gt;         &lt;xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXASKON\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM

Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXASKON_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXASKON
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:samSAM_ID , tns:samSchluessel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitNeu
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitNeu, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXASKON_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schlüssel im SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TXAS_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/&gt;         &lt;xs:element name="samNutzungsLimitNeu" type="ct:INT4"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXUEBERKON\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schlüssel im SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXUEBERKON_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXUEBERKON

Model	txbase , tns:samSAM_ID , tns:samSchluessel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitGen
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitGen, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXUEBERKON_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel     im SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/&gt;         &lt;xs:element name="samNutzungsLimitGen" type="ct:INT4"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXBEKODL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXBEKODL_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXBEKODL
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:txpp , tns:fahrttransaktion+ , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, tns:txpp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXBEKODL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung     des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter     Fahrttransaktionen vom DL).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"           maxOccurs="unbounded"/&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXGKO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Gutschrift POB/PEB
Diagram	

Used by	Element tns:TXGKO
Model	tns:TXBEKOKVP
Children	tns:TXBEKOKVP
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXGKO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Gutschrift POB/PEB&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element ref="tns:TXBEKOKVP" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXGWEB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Gutschrift WEB
Diagram	
Used by	Element tns:TXGWEB
Model	tns:TXBEWEBKVP
Children	tns:TXBEWEBKVP
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXGWEB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Gutschrift WEB&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element ref="tns:TXBEWEBKVP" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXKNAWA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXKNAWA_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXKNAWA
Model	txbase, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logValidationCode, tns:applInstanz_ID
Children	tns:applInstanz_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKNAWA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer     gesperrten oder ungültigen Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>

```

</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>
      <xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/>
      <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/>
      <xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/>
      <xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/>
      <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:TXKNAWB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Berechtigung oder einer gültigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXKNAWB_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXKNAWB
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:berBerechtigung_ID
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKNAWB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer     gesperrten oder ungültigen Berechtigung oder einer gültigen statischen Berechtigung     (z.B. Barcode)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;         &lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSANFB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Berechtigung

Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type      tns:TXSAANFB_Type Element            tns:TXSANFB
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer eine Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSANFA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type      tns:TXSAANFA_Type Element            tns:TXSANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" />
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:TXSAANFA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFA_Type                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFA_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSAANFB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung
Diagram	

Type	extension of tns:TXSANFB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFB_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFB
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFB_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXSMITSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidatsym
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidatsym, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:TXSMITASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel



Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchuessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSMITB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITB
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt; </pre>

```
<xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:TXSMITO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITO_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITO
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSMITO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:TXSMITS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrmitteilung SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITS_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Used by	Element tns:TXSMITS
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidatsym
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidatsym, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel

Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:keySperrkandidatasymp
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:keySperrkandidatasymp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatasymp" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSFREIMITB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITB
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt; </pre>

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:TXSFREIMITO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITO_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITO
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSFREIMITO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:TXSFREIMITS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITS_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Used by	Element tns:TXSFREIMITS
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXTRANSABBRUCH_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXTRANSABBRUCH
Model	txbase , tns:AllgemeineTransaktionsdaten , tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID{0,1} , tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler{0,1} , tns:MKKVP--NM-MAC_ID{0,1} , tns:MKKVP-Nutzungszaehler{0,1}
Children	tns:AllgemeineTransaktionsdaten, tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID, tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler, tns:MKKVP--NM-MAC_ID, tns:MKKVP-Nutzungszaehler, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXTRANSABBRUCH_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="tns:AllgemeineTransaktionsdaten" /&gt;         &lt;xs:element name="MKAH-PV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"           minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;         &lt;xs:element name="MKAH-PV-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour"           minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;         &lt;xs:element name="MKKVP--NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0"           maxOccurs="1" /&gt;         &lt;xs:element name="MKKVP-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour"           minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Simple Types

### Simple Type tns:Validation\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
-----------	---------------------------

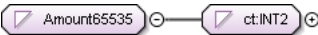
Annotations	BOM 6-62 Der Validation_CODE klassifiziert den Grund der Erstellung eines Kontrollnachweises ohne Transaktionsausfuehrung mit dem Nutzermedium																																										
Diagram																																											
Type	restriction of tns:INT1																																										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Validation_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																										
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Daten nicht authentisch</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Zeitlich ungueltig</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Raeumlich ungueltig</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Persoenlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>Ausgabetransaktionskennung fehlt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Daten nicht authentisch	enumeration	2	Zeitlich ungueltig	enumeration	3	Raeumlich ungueltig	enumeration	4	Persoenlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)	enumeration	5	gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)	enumeration	6	gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)	enumeration	7	sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden	enumeration	8	asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden	enumeration	9	Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt	enumeration	10	Ausgabetransaktionskennung fehlt	enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))
maxInclusive	255																																										
minInclusive	0																																										
enumeration	0	Keine Angabe																																									
enumeration	1	Daten nicht authentisch																																									
enumeration	2	Zeitlich ungueltig																																									
enumeration	3	Raeumlich ungueltig																																									
enumeration	4	Persoenlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)																																									
enumeration	5	gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)																																									
enumeration	6	gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)																																									
enumeration	7	sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden																																									
enumeration	8	asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden																																									
enumeration	9	Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt																																									
enumeration	10	Ausgabetransaktionskennung fehlt																																									
enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))																																									
Used by	Elements tns:TXKNAWA_Type/tns:logValidationCode, tns:TXKNAWB_Type/tns:logValidationCode																																										
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Validation_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;BOM 6-62 Der Validation_CODE klassifiziert den Grund der     Erstellung eines Kontrollnachweises ohne Transaktionsausfuehrung mit dem Nutzermedium&lt;/   xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;   &lt;xs:enumeration value="0"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;xs:enumeration value="1"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Daten nicht authentisch&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;xs:enumeration value="2"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Zeitlich ungueltig&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;xs:enumeration value="3"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Raeumlich ungueltig&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;xs:enumeration value="4"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Persoenlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)&lt;/   xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;xs:enumeration value="5"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;xs:enumeration value="6"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;</pre>																																										

```

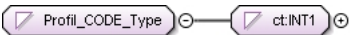
<xs:documentation>gesperzte ORG (nur Statische Berechtigung)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="7">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>sym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausgabetransaktionskennung fehlt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

### Simple Type tns:Amount65535

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Amount65535</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TX_PP_Type/tns:ppLeistungsPreis				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Amount65535"&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT2"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

### Simple Type tns:Profil\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1																		
Annotations	Typ: klassifiziert Kunden, Objekte, etc. bzgl. tarifrelevanter Gruppen des OePV BOM 6_45																		
Diagram																			
Type	restriction of tns:INT1																		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Profil_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																		
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Erwachsener</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Kind</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Student</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Erwachsener	enumeration	2	Kind	enumeration	3	Student
	maxInclusive	255																	
	minInclusive	0																	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																
	enumeration	1	Erwachsener																
	enumeration	2	Kind																
enumeration	3	Student																	




	enumeration	5	Behinderter
	enumeration	6	Sehbehinderter
	enumeration	7	Hoergeschaedigter
	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger
	enumeration	9	Personal
	enumeration	10	Militaeranhehoeriger
	enumeration	19	Schueler
	enumeration	20	Azubi
	enumeration	25	Senior
Used by	Element	tns:Mitnahme_Type/tns:mitnahmeTyp	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Profil_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: klassifiziert Kunden, Objekte, etc. bzgl. tarifrelevanter     Gruppen des OePV BOM 6_45&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;!--       TODO: Fehler in BOM: Personal 7 Rechtschreibung + doppelt ?? Im anderen ist es       richtig,       Personal = 9, habe ich so uebernommen   --&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;nicht spezifiziert/unbestimmt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Erwachsener&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kind&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Student&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Behinderter&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="6"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sehbehinderter&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="7"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Hoergeschaedigter&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="8"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="9"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Personal&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="10"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Militaeranhehoeriger&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="19"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Schueler&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

```

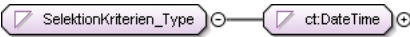
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Azubi</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Senior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

## Simple Type tns:NmTransaktionsTyp\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1															
Annotations	Touch + Travel BOM 1107 6-41															
Diagram																
Type	restriction of tns:INT1															
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:NmTransaktionsTyp_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>															
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>34</td><td>Check personal (CP; Kontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>35</td><td>Auto CO</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>36</td><td>manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzter)</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	34	Check personal (CP; Kontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)	enumeration	35	Auto CO	enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzter)
maxInclusive	255															
minInclusive	0															
enumeration	34	Check personal (CP; Kontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)														
enumeration	35	Auto CO														
enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzter)														
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsTyp_ID</td></tr></table>	Element	tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsTyp_ID													
Element	tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsTyp_ID															
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Touch + Travel BOM 1107 6-41&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="34"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Check personal (CP; Kontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="35"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Auto CO&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="36"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzter)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>															

## Simple Type tns:SelektionKriterien\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Typ: Selektionskriterium in XML Datumform. BOM 1107 Tabelle 6-18, heisst dort 'XML'
Diagram	
Type	tns:DateTime
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:dateTime</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:DateTime</li> <li>• tns:SelektionKriterien_Type</li> </ul>
Used by	Elements      tns:TXANLN_Type/tns:transSelektionKriterien, tns:TXASBER_Type/ tns:transSelektionKriterien, tns:TXAUSEFS_Type/tns:transSelektionKriterien, tns:TXQBERLN_Type/tns:transSelektionKriterien, tns:TXQEFS_Type/ tns:transSelektionKriterien
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SelektionKriterien_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Selektionskriterion in XML Datumform. BOM 1107 Tabelle 6-18,     heisst dort 'XML'&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:DateTime" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type tns:Kudentyp\_CODE\_Type

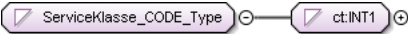
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1																																															
Annotations	Der Kundentyp_CODE klassifiziert Kunden bzgl. typischer tarifrelevanter Kundengruppen des OePV. BOM 6-38																																															
Diagram																																																
Type	restriction of tns:INT1																																															
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:Kudentyp_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																															
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Erwachsener</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Kind</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Student</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Behinderter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Sehbehinderter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Hoergeschaedigter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Personal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>Militaeranhehoeriger</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>Schueler</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>Azubi</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>25</td><td>Senior</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Erwachsener	enumeration	2	Kind	enumeration	3	Student	enumeration	5	Behinderter	enumeration	6	Sehbehinderter	enumeration	7	Hoergeschaedigter	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger	enumeration	9	Personal	enumeration	10	Militaeranhehoeriger	enumeration	19	Schueler	enumeration	20	Azubi	enumeration	25	Senior
maxInclusive	255																																															
minInclusive	0																																															
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																																														
enumeration	1	Erwachsener																																														
enumeration	2	Kind																																														
enumeration	3	Student																																														
enumeration	5	Behinderter																																														
enumeration	6	Sehbehinderter																																														
enumeration	7	Hoergeschaedigter																																														
enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger																																														
enumeration	9	Personal																																														
enumeration	10	Militaeranhehoeriger																																														
enumeration	19	Schueler																																														
enumeration	20	Azubi																																														
enumeration	25	Senior																																														
Used by	Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogFahrgastTyp, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsFahrgastTyp																																														
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Kudentyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Kundentyp_CODE klassifiziert Kunden bzgl. typischer     tarifrelevanter Kundengruppen des OePV. BOM 6-38&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;nicht spezifiziert/unbestimmt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Erwachsener&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																																															

```

<xs:enumeration value="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kind</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Student</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Behinderter</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="6">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sehbehinderter</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="7">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Hoergeschaedigter</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Personal</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Militaeranhehoeriger</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schueler</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Azubi</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Senior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

## Simple Type `tns:ServiceKlasse_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Annotations	Der ServiceKlasse_CODE klassifiziert Servicequalitaeten der Transportdienstleistung. Haeufigstes Beispiel ist die Unterscheidung in 1. und 2. Klasse. BOM 6-49		
Diagram	 <pre> classDiagram     class ServiceKlasse_CODE_Type     class ct_INT1["ct:INT1"]     ServiceKlasse_CODE_Type -- &gt; ct_INT1           </pre>		
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:ServiceKlasse_CODE_Type</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Facets	<code>maxInclusive</code>	255	
	<code>minInclusive</code>	0	
	<code>enumeration</code>	0	nicht spezifiziert/unbestimmt

	enumeration	1	1. Klasse
	enumeration	2	2. Klasse
Used by	Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogServiceKlasse, tns:TX_EFSLOG_Type/ tns:efsLogServiceKlasse	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ServiceKlasse_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der ServiceKlasse_CODE klassifiziert Servicequalitaeten der     Transportdienstleistung. Haeufigstes Beispiel ist die Unterscheidung in 1. und 2. Klasse.     BOM 6-49&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;nicht spezifiziert/unbestimmt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;1. Klasse&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;2. Klasse&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

### Simple Type tns:ServiceKlasseExtra\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1		
Annotations	Der ServiceKlasseExtra_CODE klassifiziert zusaetzliche Services/Servicequalitaeten im Zusammenhang mit der Transportdienstleistung. BOM 6-50		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Fruehstueck
	enumeration	2	Mittagessen
	enumeration	3	Abendessen
	enumeration	4	Buffet
	enumeration	5	Imbiss
Used by	Element	tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsServiceKlasseExtra	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ServiceKlasseExtra_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der ServiceKlasseExtra_CODE klassifiziert zusaetzliche Services/ Servicequalitaeten im Zusammenhang mit der Transportdienstleistung. BOM 6-50&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;nicht spezifiziert/unbestimmt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Fruehstueck&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Mittagessen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Abendessen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="4">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Buffet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Imbiss</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

### Simple Type tns:TransportmittelKategorie\_CODE\_Type

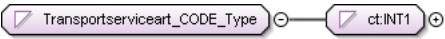
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1																																													
Annotations	Der TransportmittelKategorie_CODE klassifiziert Arten von Transportdienstleistungen im Sinne einer Qualitaetsklasse, z.B. "IC/EC", "ICE" bei der Deutschen Bahn. Diese Kategorien sind "marketinggetrieben" mit Auswirkungen auf den Preis und daher produktspezifisch. BOM 6-60																																													
Diagram																																														
Type	restriction of tns:INT1																																													
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																													
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Linienbus im Stadtverkehr</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Metro/U-Bahn/S-Bahn</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Strassenbahn/TRAM</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>ICE</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>11</td><td>Ueberlandbus/Regionalbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>IC</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>29</td><td>Regionalexpress</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>30</td><td>Expressbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>31</td><td>Flughafenzubringer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>32</td><td>Verbundnahverkehr</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>33</td><td>Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>34</td><td>SPNV</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM	enumeration	10	ICE	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus	enumeration	20	IC	enumeration	29	Regionalexpress	enumeration	30	Expressbus	enumeration	31	Flughafenzubringer	enumeration	32	Verbundnahverkehr	enumeration	33	Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke	enumeration	34	SPNV
maxInclusive	255																																													
minInclusive	0																																													
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																																												
enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr																																												
enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn																																												
enumeration	4	Strassenbahn/TRAM																																												
enumeration	10	ICE																																												
enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus																																												
enumeration	20	IC																																												
enumeration	29	Regionalexpress																																												
enumeration	30	Expressbus																																												
enumeration	31	Flughafenzubringer																																												
enumeration	32	Verbundnahverkehr																																												
enumeration	33	Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke																																												
enumeration	34	SPNV																																												
Used by	Element tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsVerkehrsmittelKategorie																																													
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="TransportmittelKategorie_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der TransportmittelKategorie_CODE klassifiziert Arten von     Transportdienstleistungen im Sinne einer Qualitaetsklasse, z.B. "IC/EC", "ICE" bei der     Deutschen Bahn. Diese Kategorien sind "marketinggetrieben" mit Auswirkungen auf den Preis     und daher produktspezifisch. BOM 6-60&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;</pre>																																													

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Linienbus im Stadtverkehr</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metro/U-Bahn/S-Bahn</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="4">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Strassenbahn/TRAM</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ICE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="11">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ueberlandbus/Regionalbus</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>IC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Regionalexpress</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Expressbus</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Flughafenzubringer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verbundnahverkehr</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>SPNV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

### Simple Type tns:Transportserviceart\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/1
Annotations	Der Transportserviceart_CODE klassifiziert Arten von Transportdienstleistungen. BOM 6-61
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:Transportserviceart_CODE_Type</li></ul>																																							
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Linienbus im Stadtverkehr</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Metro/U-Bahn/S-Bahn</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Strassenbahn/TRAM</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>ICE</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>11</td><td>Ueberlandbus/Regionalbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>Regionalzug</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>IC</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>29</td><td>Regionalexpress</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>30</td><td>Expressbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>31</td><td>Flughafenzubringer</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM	enumeration	10	ICE	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus	enumeration	19	Regionalzug	enumeration	20	IC	enumeration	29	Regionalexpress	enumeration	30	Expressbus	enumeration	31	Flughafenzubringer
maxInclusive	255																																							
minInclusive	0																																							
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																																						
enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr																																						
enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn																																						
enumeration	4	Strassenbahn/TRAM																																						
enumeration	10	ICE																																						
enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus																																						
enumeration	19	Regionalzug																																						
enumeration	20	IC																																						
enumeration	29	Regionalexpress																																						
enumeration	30	Expressbus																																						
enumeration	31	Flughafenzubringer																																						
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogVerkehrsmittelart</td></tr></table>	Element	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogVerkehrsmittelart																																					
Element	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogVerkehrsmittelart																																							
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Transportserviceart_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Transportserviceart_CODE klassifiziert Arten von     Transportdienstleistungen. BOM 6-61&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;nicht spezifiziert/unbestimmt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Linienbus im Stadtverkehr&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Metro/U-Bahn/S-Bahn&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Strassenbahn/TRAM&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="10"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ICE&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="11"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ueberlandbus/Regionalbus&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="19"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Regionalzug&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="20"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;IC&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="29"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Regionalexpress&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="30"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Expressbus&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																																							



```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Flughafenzubringer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Namespace: "http://vdv/ka/kose/1"

## Schemas

Imported schema XML-Schema\_KOSE.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified

## Elements

Element ko:TXSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	ko:TXSNAWA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXSBER_Type
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre> &lt;ko:TXSNAWA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSNAWA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSNAWA" type="ko:TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

Element ko:TXSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"

Diagram	
Type	ko:TXSNAWB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXSBER_Type
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;ko:TXSNAWB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSNAWB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWB" type="ko:TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLDNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrliste"
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSLDNM_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer
Children	letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLDNMREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLDNMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLDNMREQ" type="ko:TXSLDNM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer   Gesamtsperrliste"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLDNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste"
Diagram	<pre> graph LR     TXSLDNMRESP[ko:TXSLDNMRESP] --&gt; TXSLDNM_Resp_Type[ko:TXSLDNM_Resp_Type]     TXSLDNM_Resp_Type --&gt; TX_RET_Type[ion:TX_RET_Type (extension base)]     TX_RET_Type --&gt; TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)]     TX_BASE_Type --&gt; txbase[txbase]     TX_BASE_Type --&gt; transOrigID[transOrigID]     TX_BASE_Type --&gt; transOrigSignatur[transOrigSignatur]     TX_BASE_Type --&gt; transOriginalZeit[transOriginalZeit]     TX_RET_Type --&gt; ergebnis[ergebnis]     TX_RET_Type --&gt; sperlliste[sperlliste] </pre>
Type	ko:TXSLDNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ion:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLDNM_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperlliste{0,1}
Children	ergebnis , sperlliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSLDNMRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLDNMRESP&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSLDNMRESP" type="ko:TXSLDNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element ko:TXKK

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	<pre> graph LR     TXKK[ko:TXKK] --&gt; TXKK_Req_Type[ko:TXKK_Req_Type]     TXKK_Req_Type --&gt; TX_BASE_Type[ion:TX_BASE_Type (extension base)]     TX_BASE_Type --&gt; txbase[txbase]     TX_BASE_Type --&gt; orgAkzeptanzKandidat[orgAkzeptanzKandidat]     TX_BASE_Type --&gt; prodProdukt_ID[prodProdukt_ID] </pre>
Type	ko:TXKK_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXKK_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID , txbase

Instance	<pre>&lt;ko:TXKK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXKK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKK" type="ko:TXKK_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSAUFA

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFA_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSAUFA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFA" type="ko:TXSAUFA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSAUFB

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"

Diagram	
Type	ko:TXSAUFB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFB_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum
Children	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProdukt_ID , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , sperreVon , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSAUFB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFB" type="ko:TXSAUFB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSAUFKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFKASYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFKASYM_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFKASYM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFKASYM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSAUFKASYM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFKASYM" type="ko:TXSAUFKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen     Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSAUFKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFKSYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFKSYM_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFKSYM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSAUFKSYM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFKSYM" type="ko:TXSAUFKSYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen     Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSAUFO

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"

Diagram	
Type	ko:TXSAUFO_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFO_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFO&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSAUFO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFO" type="ko:TXSAUFO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSAUFS

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFS_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSAUFS&gt;</pre>

Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSAUFS" type="ko:TXSAUFS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
--------	---

## Element ko:TXSFREIB

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIB_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSFREIB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSFREIB&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSFREIB" type="ko:TXSFREIB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine   Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element ko:TXSFREIA

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSFREIA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; </pre>



	<code>&lt;/ko:TXSFREIA&gt;</code>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSFREIA" type="ko:TXSFREIA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element ko:TXSFREIO

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMs"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIO_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIO_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSFREIO&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSFREIO&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSFREIO" type="ko:TXSFREIO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMs"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element ko:TXSFREIS

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIS_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSFREIS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSFREIS&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSFREIS" type="ko:TXSFREIS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt; </pre>

```
<xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine
Organisation"</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element ko:TXSFREIKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKASYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKASYM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSFREIKASYM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSFREIKASYM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIKASYM" type="ko:TXSFREIKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSFREIKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKSYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKSYM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSFREIKSYM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSFREIKSYM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIKSYM" type="ko:TXSFREIKSYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLKSYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLKSYMREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLKSYMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKSYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLKSYMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSLKSym_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKSym_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLKSYMRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLKSYMRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKSYMRESP" type="ko:TXSLKSym_Resp_Type"&gt;</pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen
  Schluesseln"</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element ko:TXSLKASYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLKASYMREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLKASYMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKASYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen     Schluesseln"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLKASYMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSLKAsym_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKAsym_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperlliste{0,1}

Children	ergebnis, sperlliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLKASYMRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLKASYMRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKASYMRESP" type="ko:TXSLKAsym_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanwort: "Anforderung Sperlliste mit asymmetrischen     SchluesseIn"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperlliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLNMREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLNMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLNMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperlliste Nutzermedium"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanwort: "Sperlliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSLNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLNM_Resp_Type</li> </ul>

Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperlliste{0,1}
Children	ergebnis , sperlliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLNMRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLNMRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLNMRESP" type="ko:TXSLNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort: "Sperlliste Nutzermedium"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLORGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperlliste Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLORGREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLORGREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLORGREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperlliste Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLORGRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperlliste Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSLOrg_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSLOrg_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperlliste{0,1}
Children	ergebnis , sperlliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLORGRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLORGRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLORGRESP" type="ko:TXSLOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperlliste Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLSAMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperlliste SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLSAMREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLSAMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLSAMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperlliste SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLSAMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperlliste SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSLSam_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>





Type	ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSNAW_List_Resp_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1}
Children	ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSNAWLISTRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSNAWLISTRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLISTRESP" type="ko:TXSNAW_List_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSINFORGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	<pre> classDiagram     class koTXSINFORGREQ {         txbase ionTX_BASE_Type "1..1"         operation koTXSINFORGRES "1..1"     }     class ionTX_BASE_Type {         &lt;extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;     }     class koTXSINFORGRES {     }     koTXSINFORGREQ --&gt; ionTX_BASE_Type : txbase     koTXSINFORGREQ --&gt; koTXSINFORGRES : operation   </pre>
Type	ko:TXSInfOrg_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSInfOrg_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , operation
Children	operation , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFORGREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSINFORGREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFORGREQ" type="ko:TXSInfOrg_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSINFORGRES

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"

Diagram	
Type	ko:TXSInfOrg_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSInfOrg_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe   zyklusListe)
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFORGRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSINFORGRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFORGRESP" type="ko:TXSInfOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSINFBERREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienst Anfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfBer_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSInfBer_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFBERREQ&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSINFBERREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFBERREQ" type="ko:TXSInfBer_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienst Anfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element ko:TXSINFBERRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfBer_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSInfBer_Resp_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , kandidatlListe{0,1}
Children	kandidatlListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFBERRESP&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSINFBERRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFBERRESP" type="ko:TXSInfBer_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Complex Types

### Complex Type ko:TXSNAWA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>

Used by	Element ko:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw.             Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element             zu uebermitteln.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;           &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;           &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;         &lt;/xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den             Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer             NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so             bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht             sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus             auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSNAWB\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	<pre> graph TD     TXSNAWB_Req_Type[ion:TX_BASE_Type (extension base)]     txbase[txbase]     samSperrkandidat[samSperrkandidat]     orgSperrkandidat[orgSperrkandidat]     zyklusNummer[zyklusNummer]     sperrtransaktionBerechtigung[sperrtransaktionBerechtigung]     berNmTransaktionMAC[berNmTransaktionMAC]      TXSNAWB_Req_Type -- choice --&gt; txbase     TXSNAWB_Req_Type -- choice --&gt; seq     seq -- sequence --&gt; samSperrkandidat     seq -- sequence --&gt; orgSperrkandidat     seq -- sequence --&gt; zyklusNummer     seq -- sequence --&gt; sperrtransaktionBerechtigung     seq -- sequence --&gt; berNmTransaktionMAC </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw.     Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element     zu uebermitteln.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;   &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt; &lt;/xs:choice&gt; &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den     Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer     NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so     bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht     sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus     auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt; &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--	---

### Complex Type ko:TX\_SAUF\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types ko:TXSAUFA_Req_Type, ko:TXSAUFB_Req_Type, ko:TXSAUFKASYM_Req_Type, ko:TXSAUFKSYM_Req_Type, ko:TXSAUFO_Req_Type, ko:TXSAUFS_Req_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_SAUF_Req_Type"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege&lt;/         xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ko:TXSL\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Used by	Elements ko:TXSLKASYMREQ, ko:TXSLKSYMREQ, ko:TXSLNMREQ, ko:TXSLOGREQ, ko:TXSLSAMREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ko:TXSLDNM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• ko:TXSLDNM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLDNMREQ
Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusnummer
Children	letzteSperrlistenZyklusnummer, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDNM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="letzteSperrlistenZyklusnummer" type="kt:SperrlistenZyklusnummer_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ko:TXKK\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXKK_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXKK
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKK_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPprodukt_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSAUFA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFA_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /&gt;         &lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

</xs:complexType>

## Complex Type ko:TXSAUFB\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFB_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFB
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProdukt_ID, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, sperreVon, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;         &lt;xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSAUFBKASYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen



	Schluesssel "
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFKASYM_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFKASYM
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluesssel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluesssel_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSAUFKSYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluesssel "
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFKSYM_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFKSYM
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFKSYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt; </pre>

```

<xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen
Schluessel"</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" />
      <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" />
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type ko:TXSAUFO\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFO_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSAUFS\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM"
Diagram	

Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSAUFS_Req_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;SamId des zu sperrenden SAMs.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:DateTime"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSFREIB\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"
Diagram	<pre> classDiagram     class TXSFREIB_Req_Type {         txbase         berBerechtigung_ID         berSynchronNummer         prodProduktID     }     class ion_TX_BASE_Type {         &lt;&lt;extension base&gt;&gt;     }     TXSFREIB_Req_Type --&gt; ion_TX_BASE_Type : extension base     TXSFREIB_Req_Type -- txbase     TXSFREIB_Req_Type -- berBerechtigung_ID     TXSFREIB_Req_Type -- berSynchronNummer     TXSFREIB_Req_Type -- prodProduktID </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSFREIB_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIB
Model	txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

### Complex Type ko:TXSFREIA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIA_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIA
Model	txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ko:TXSFREIO\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIO_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIO
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

### Complex Type ko:TXSFREIS\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIS_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIS
Model	txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ko:TXSFREIKASYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKASYM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIKASYM
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen   Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type ko:TXSFREIKSYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schlüssels"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKSYM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIKSYM
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIKSYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schlüssels"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schlüsselsperren
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKAsym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schlüsselsperren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;xmimeType="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"&gt; </pre>

```

<xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten
liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten
zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdkvka/kose/file/common durch das
Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdkvka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste aller symmetrische Schlüsselsperren
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLKSym_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKSym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste aller symmetrische Schlüsselsperren&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdkvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSLNM\_Resp\_Type

Namespace	http://vdkvka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste Nutzermedium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_RET_Type</li> <li>• ko:TXSLNM_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLNMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperlliste{0,1}
Children	ergebnis , sperlliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste Nutzermedium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperlliste"           type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen               Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste Nutzermedium - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLNM_Resp_Type/sperlliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten , zyklusDatum , zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste Nutzermedium - Daten ueber Sperrliste&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den           Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"       xmlns:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten           liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten           zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das           Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>



## Complex Type ko:TXSLOrg\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLOrg_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLORGRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste"           type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen             Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLOrg_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten , zyklusDatum , zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLOrg_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt; </pre>

```

<xs:documentation>Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den
Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten
liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten
zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das
Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type ko:TXSLSam\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"
Diagram	<pre> classDiagram     class ionTXRET_Type["ion:TX_RET_Type (extension base)"]     class tnsTXBASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"]     class koTXSLSam_Resp_Type["ko:TXSLSam_Resp_Type"]     class txbase     class transOrigID     class transOrigSignatur     class transOriginalZeit     class ergebnis     class sperrliste      ionTXRET_Type -- &gt; tnsTXBASE_Type     tnsTXBASE_Type -- &gt; koTXSLSam_Resp_Type     tnsTXBASE_Type -- txbase     tnsTXBASE_Type -- transOrigID     tnsTXBASE_Type -- transOrigSignatur     tnsTXBASE_Type -- transOriginalZeit     koTXSLSam_Resp_Type -- ergebnis     koTXSLSam_Resp_Type -- sperrliste </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSLSam_Resp_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLSAMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLSam_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLSam_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLSam_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den         Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"       xmlns:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslsam.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten         liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten         zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das         Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSLDNM\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSLDNM_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLDNMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Differenzsperrliste NM - Daten ueber Sperrliste
Diagram	<pre> classDiagram     class TXSLDNM_SL_DATA_Type {         +zyklusNummerVon         +zyklusDatumVon         +zyklusNummerBis         +zyklusDatumBis         +daten     } </pre>
Used by	Element ko:TXSLDNM_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten
Children	daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Differenzsperrliste NM - Daten ueber Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummerVon" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummerBis" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"       xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslndm.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type ko:TXSLKSym\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKSym_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLKSYMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKSym_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste"           type="ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen             Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSLKAsym\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKAsym_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLKASYMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKAsym_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste"           type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen             Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSInfOrg\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSInfOrg_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFORGREQ
Model	txbase , operation
Children	operation , txbase

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSInfOrg_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="operation" type="ko:TXSInfOrgErgebnisStruktur_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	---

## Complex Type ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	<pre> graph TD     TXSInfOrg_Resp_Type[ko:TXSInfOrg_Resp_Type] -- extension --&gt; TX_RET_Type[ion:TX_RET_Type]     TX_RET_Type -- extension --&gt; TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type]     TX_BASE_Type -- sequence --&gt; txbase[txbase]     txbase -- sequence --&gt; transOrigID[transOrigID]     transOrigID -- sequence --&gt; transOrigSignatur[transOrigSignatur]     transOrigSignatur -- sequence --&gt; transOriginalZeit[transOriginalZeit]     transOriginalZeit -- sequence --&gt; ergebnis[ergebnis]     ergebnis -- choice --&gt; kandidatListe[kandidatListe]     ergebnis -- choice --&gt; zyklusListe[zyklusListe] </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSInfOrg_Resp_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFORGRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe   zyklusListe)
Children	ergebnis , kandidatListe , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase , zyklusListe
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSInfOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe" /&gt;           &lt;xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe" /&gt;         &lt;/xs:choice&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSInfBer\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSInfBer_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFBERREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSInfBer_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienst Anfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSInfBer\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienst Antwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSInfBer_Resp_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFBERRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , kandidatListe{0,1}
Children	kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSInfBer_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienst Antwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>



## Complex Type ko:TXSNAW\_List\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSNAW_List_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWLSTREQ
Model	tibase
Children	tibase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAW_List_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ko:TXSNAW\_List\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSNAW_List_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWLSTRESP
Model	tibase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1}
Children	ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , tibase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAW_List_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise"           type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage               (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV
Diagram	
Used by	Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type/nachweise
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAW_NL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den         Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die         Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten         zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das         Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Simple Types

### Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1		
Annotations	Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht
	enumeration	2	Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet
Used by	Element	ko:TXSInfOrg_Req_Type/operation	

Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
--------	--

Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/1"

## Schemas

### Imported schema XML-Schema\_KOSE\_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified


## Simple Types

### Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1				
Annotations	<p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjectzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjectaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXSLDNM_Req_Type/letzteSperrlistenZyklusNummer, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusNummer, tns:ZyklusOrgType/zyklusNummer, tns:ZyklusZyklenType/zyklusNummer</p>				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer </pre>				

SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:restriction base="ct:INT4" />  
</xs:simpleType>


### Simple Type tns:Sperrgrund\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1				
Annotations	Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.				
Diagram					
Type	tns:SperrgrundCode_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrgrundCode_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Sperrgrund_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element ko:TX_SAUF_Req_Type/sperrSperrgrund				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Sperrgrund_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:SperrgrundCode_Type" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:SperrgrundCode\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1				
Annotations	Type: Code der den Grund der Sperre definiert.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrgrundCode_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Simple Type tns:Sperrgrund_Type				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrgrundCode_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Code der den Grund der Sperre definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:SperrModus\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Ergebnis der Dienstanfrage
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1</li> </ul> </li> </ul>

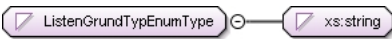
	<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:SperrModus_Type</li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums
	enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums
	enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)
Used by	Elements	ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrModus, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrModus	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrModus_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Dienstanfrage&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

## Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Used by	Elements	ko:TXSInfOrg_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLDNM_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLKAsym_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLKSym_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLNM_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLOrg_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLSam_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSNAW_List_Resp_Type/ergebnis	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

```
<xs:restriction base="ct:INT1">
  <xs:enumeration value="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese
Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="50">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von
dieser Rolle dieser Organisation angefordert.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

## Simple Type `tns:ListenGrundTypeEnumType`


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Grundsatzliche Arten von im KOSES verwaltete Listen		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien
	enumeration	SAM	Sperrliste SAMs
	enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen
	enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluessel
	enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluessel
	enumeration	SNW	Sperrnachweisliste
Used by	Element	tns:FehlendeListenEnumType/fehlendeListeTyp	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ListenGrundTypeEnumType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Grundsatzliche Arten von im KOSES verwaltete Listen&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:enumeration value="NM"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste Nutzermedien&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="SAM"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste SAMs&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="ORG"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste Organisationen&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="SYMKEY"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste symmetrische Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="ASYMKEY"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste asymmetrische Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="SNW"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrnachweisliste&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

## Simple Type `tns:SperrStatus_Type`

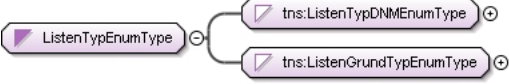
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)

Diagram													
Type	restriction of tns:INT1												
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrStatus_Type</li></ul></li></ul></li></ul>												
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Sperreintrag (Zugang)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Sperreintrag entfaellt (Abgang)</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)	enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)
maxInclusive	255												
minInclusive	0												
enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)											
enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)											
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrStatus_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperreintrag (Zugang)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperreintrag entfaellt (Abgang)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>												

### Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table><tr><td>enumeration</td><td>DNM</td><td>Differenzperrliste</td><td>Nutzermedien</td></tr></table>	enumeration	DNM	Differenzperrliste	Nutzermedien
enumeration	DNM	Differenzperrliste	Nutzermedien		
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ListenTypDNMEnumType"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:enumeration value="DNM"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Differenzperrliste Nutzermedien&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:ListenTypeEnumType

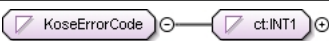
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Arten von im KOSSES verwaltete Listen
Diagram	
Type	union of(tns:ListenTypDNMEnumType, tns:ListenGrundTypeEnumType)
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ListenTypeEnumType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Arten von im KOSSES verwaltete Listen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:union memberTypes="tns:ListenTypDNMEnumType tns:ListenGrundTypeEnumType"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

### Simple Type tns:ListStatusErrorCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet.

Diagram																			
Type	restriction of tns:INT1																		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ListStatusErrorCode</li></ul></li></ul></li></ul>																		
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>60</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>61</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>62</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>63</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	60	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden	enumeration	61	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)	enumeration	62	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)	enumeration	63	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung
maxInclusive	255																		
minInclusive	0																		
enumeration	60	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden																	
enumeration	61	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)																	
enumeration	62	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)																	
enumeration	63	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung																	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ListStatusErrorCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten     Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK'     innerhalb von TXA verwendet.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;!-- Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste (Request ueber TXA) --&gt;     &lt;xs:enumeration value="60"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht         extrahiert werden&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="61"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht         eingelesen werden (Formatfehler)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="62"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte         Daten (Semantikfehler)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="63"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der         Verarbeitung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																		

### Simple Type tns:KoseErrorCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Vom Koses verwendete Fehlercodes.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KoseErrorCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten



		der fachlichen Nachricht ueberein.
enumeration	3	Falsche Senderrolle
enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt
enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
enumeration	10	Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im KOSES. Falls Sperrnachweise oder Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren.
enumeration	11	Sender darf keine organisationsfremdes Sperrojekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrojekts stimmt nicht mit der SenderID ueberein)
enumeration	12	Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System
enumeration	13	Der verwendete Sperrgrund Code ist unbekannt / im Kose nicht hinterlegt.
enumeration	14	Start- und / oder Ablaufdatum waren nicht gesetzt.
enumeration	15	Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit
enumeration	16	Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere Sperre)
enumeration	17	Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose nicht bekannt.
enumeration	18	Die zu sperrende Organisation ist im KOSES unbekannt.
enumeration	19	Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt werden.
enumeration	20	Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren.
enumeration	21	Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre vorliegt
enumeration	30	Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System
enumeration	31	Der Sperrnachweis enthaelt eine ungueltige binaere Transaktion
enumeration	40	Ein Sperrnachweis hat bereits die Sperrung erwirkt.
enumeration	41	Duplikat:Die Sperrfreigabe befindet sich bereits im System
enumeration	42	Der urspruengliche Sperrauftrag hat einen Sperrgrund der eine Freigabe nicht erlaubt. (z.B. Zertifikatssperre)
enumeration	43	Sperrfreigabe: die KVP ID der Applikationsinstanz stimmt nicht mit dem Sender ueberein
enumeration	44	Sperrfreigabe: die KVP ID der Berechtigungsnummer stimmt nicht mit dem Sender ueberein
enumeration	45	Synchronnummer der Statusaenderungen der Applikation im Request stimmt nicht mit Eintrag im KOSES ueberein
enumeration	46	Synchronnummer der Statusaenderungen der Berechtigung im Request stimmt nicht mit Eintrag im KOSES ueberein
enumeration	47	Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im KOSES ueberein.

	enumeration	48	Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuerer des Schlüssels
	enumeration	51	Dieser Zyklus ist im KOSSES ungültig (nicht vorhanden oder zu alt).Bitte eine Gesamtsperlliste anfordern.
	enumeration	52	Der Zyklus fuer die Sperllisten wird gerade erzeugt. Daher kann zurzeit keine Liste angefordert werden.
	enumeration	70	Die Transaktion fuer die urspruengliche Listenanforderung existiert nicht im System
	enumeration	71	Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit anderer Transaktion mitgeteilt
	enumeration	72	Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit derselben Transaktions-ID mitgeteilt (Duplikat)
	enumeration	73	Die ID des Senders der Verarbeitungsbestaetigung ist nicht gleich der ID des Auftraggebers fuer die Liste.
	enumeration	74	Ungültiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung beim Verkehrsunternehmen.
	enumeration	80	Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll, gehoert nicht zum sendenden PV.
	enumeration	81	Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der Organisation.
	enumeration	82	Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation.
	enumeration	83	Fuer eine Produkt-ID wurde nur die ID des PV uebertragen, aber keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich kaeme.
	enumeration	84	Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt uebermittelt, der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="KoseErrorCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Vom KOSSES verwendete Fehlercodes.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Falsche Senderrolle&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Organisations-ID des Senders ist im KOSSES unbekannt&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Organisation wurde durch den AH gesperrt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;!-- Sperrauftraege --&gt;     &lt;xs:enumeration value="10"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im KOSSES. Falls Sperrnachweise oder Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="11"&gt;       &lt;xs:annotation&gt; </pre>		

```

        <xs:documentation>Sender darf keine organisationsfremdes Sperrobject initiieren.
        (Die OrganisationsId des Sperrobjects stimmt nicht mit der SenderID ueberein)</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="12">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="13">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Der verwendete Sperrgrund Code ist unbekannt / im Kose nicht
        hinterlegt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="14">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Start- und / oder Ablaufdatum waren nicht gesetzt.</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere
        Sperre)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose
        nicht bekannt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="18">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die zu sperrende Organisation ist im Koses unbekannt.</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt
        werden.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall
        hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="21">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre
        vorliegt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrnachweise -->
<xs:enumeration value="30">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Der Sperrnachweis enthaelt eine ungueltige binaere Transaktion</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrfreigabeauftraege -->
<xs:enumeration value="40">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ein Sperrnachweis hat bereits die Sperrung erwirkt.</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>

```

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="41">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Duplikat:Die Sperrfreigabe befindet sich bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="42">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der urspruengliche Sperrauftrag hat einen Sperrgrund der eine
Freigabe nicht erlaubt. (z.B. Zertifikatssperre)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="43">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrfreigabe: die KVP ID der Applikationsinstanz stimmt nicht
mit dem Sender ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="44">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrfreigabe: die KVP ID der Berechtigungsnummer stimmt nicht
mit dem Sender ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="45">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Synchronnummer der Statusaenderungen der Applikation im Request
stimmt nicht mit Eintrag im Koses ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="46">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Synchronnummer der Statusaenderungen der Berechtigung im Request
stimmt nicht mit Eintrag im Koses ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="47">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im
Koses ueberein.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="48">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuemers des
Schlüssels</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrlisten -->
<xs:enumeration value="51">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dieser Zyklus ist im Koses ungultig (nicht vorhanden oder zu
alt).Bitte eine Gesamtsperlliste anfordern.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="52">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der Zyklus fuer die Sperrlisten wird gerade erzeugt. Daher kann
zurzeit keine Liste angefordert werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Koses Antwort auf das Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste -->
<xs:enumeration value="70">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Transaktion fuer die urspruengliche Listenanforderung
existiert nicht im System</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="71">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit anderer Transaktion
mitgeteilt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="72">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit derselben Transaktions-
ID mitgeteilt (Duplikat)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="73">
  <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Die ID des Senders der Verarbeitungsbestaetigung ist nicht
gleich der ID des Auftraggebers fuer die Liste.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="74">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ungueltiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung
beim Verkehrsunternehmen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Stammdaten -->
<xs:enumeration value="80">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll,
gehört nicht zum sendenden PV.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="81">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der
Organisation.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="82">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation.</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="83">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Fuer eine Produkt-ID wurde nur die ID des PV ueebertragen, aber
keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich
kaeme.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="84">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt ueebermittelt,
der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

## Complex Types

### Complex Type tns:KandidatListeOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="KandidatListeOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:KandidatOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatListeOrgType/kandidat

Model	kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe
Children	kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="KandidatOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kandidatId"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:ZyklusListeOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatOrgType/zyklusListe
Model	zyklus*
Children	zyklus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ZyklusListeOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:ZyklusOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusListeOrgType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ZyklusOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /&gt;     &lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:FehlendeListenEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden
Diagram	
Used by	Elements tns:KandidatZyklenType/fehlendeListen, tns:ZyklusOrgType/fehlendeListen

Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="FehlendeListenEnumType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/zyklusListe
Model	zyklus*
Children	zyklus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ZyklusListeZyklenType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:ZyklusZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusListeZyklenType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ZyklusZyklenType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /&gt;     &lt;xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:KandidatListeZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusZyklenType/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="KandidatListeZyklenType"&gt; </pre>

```
<xs:sequence>
  <xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:KandidatZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatListeZyklenType/kandidat
Model	kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="KandidatZyklenType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kandidatId"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsPartnerRolle" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:BerKandidatListeType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfBer_Resp_Type/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="BerKandidatListeType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:BerKandidatType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.
Diagram	
Used by	Element tns:BerKandidatListeType/kandidat



Model	kandidatId , anzahlSperren , aufSperrliste
Children	anzahlSperren, aufSperrliste, kandidatId
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="BerKandidatType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren     Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kandidatId"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="anzahlSperren"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ct:INT4"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="aufSperrliste"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ct:INT2"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:NmTransaktion\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID bestehend aus SAM_ID des an der Transaktion beteiligten SAM und Sequenznummer des fuer die Transaktion verantwortlichen SAMs. Die Sequenznummer wird von dem SAM erzeugt.
Diagram	
Model	samSequenznummer , samNummer
Children	samNummer, samSequenznummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmTransaktion_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID bestehend aus SAM_ID des an der     Transaktion beteiligten SAM und Sequenznummer des fuer die Transaktion verantwortlichen     SAMs. Die Sequenznummer wird von dem SAM erzeugt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="samNummer" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

Namespace: "http://vdv/ka/ah/1"

## Schemas

### Imported schema XML-Schema\_AH.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified

## Elements

### Element ah:TXAA

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
-----------	--------------------

Annotations	Element: Ausgabe einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXAA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXAA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type
Model	txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNumber , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, ausgabeTransaktionApplikation, nmMedium_ID.nutzermediumNumber, tx_app, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXAA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXAA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXAA" type="ah:TXAA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ausgabe einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXRA

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Ruecknahme einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXRA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXRA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Used by	Complex Type tns:TXLOEBER_Type
Model	txbase , ruecknahmeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC , appVersion
Children	appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXRA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXRA&gt;</pre>

Source	<pre> &lt;xs:element name="TXRA" type="ah:TXRA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ruecknahme einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
--------	--

## Element ah:TXAEA

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Aenderung einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXAEA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXAEA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Used by	Complex Type tns:TXAENDBER_Type
Model	txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase
Instance	<pre> &lt;ah:TXAEA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXAEA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXAEA" type="ah:TXAEA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Aenderung einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element ah:TXSANFA

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	ah:TXSANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFA_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
	nillable: false
Model	txbase , sperrSperrgrund , appInstanz_ID
Children	appInstanz_ID, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSANFA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXSANFA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFA" type="ah:TXSANFA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXSANFO

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	<pre> classDiagram     class ahTXSANFO_Type {         txbase         sperrSperrgrund         atOrganisation_ID_organisationsNummer     }     class ionTXSANF_Type {         &lt;&lt;extension base&gt;&gt;     }     class tnsTX_BASE_Type {         &lt;&lt;extension base&gt;&gt;     }     ahTXSANFO_Type --&gt; ionTXSANF_Type : extension base     ionTXSANF_Type --&gt; tnsTX_BASE_Type : extension base     tnsTX_BASE_Type --&gt; txbase     tnsTX_BASE_Type --&gt; sperrSperrgrund     tnsTX_BASE_Type --&gt; atOrganisation_ID_organisationsNummer   </pre>
Type	ah:TXSANFO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFO_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
	nillable: false
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSANFO&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXSANFO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFO" type="ah:TXSANFO_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXSANFS

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine SAM

Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>ah:TXSANFS_Type</code>. It is a complex type that extends <code>ion:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>ion:TX_SANF_Type</code> in turn extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> has three children: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>samSperrkandidat</code>. The <code>ah:TXSANFS_Type</code> has four children: <code>TXSANFS</code>, <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>samSequenznummer</code>. The <code>TXSANFS</code> child is connected to the <code>txbase</code> child of <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>sperrSperrgrund</code> child is connected to the <code>sperrSperrgrund</code> child of <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>samSequenznummer</code> child is connected to the <code>samSperrkandidat</code> child of <code>tns:TX_BASE_Type</code>.</p>
Type	ah:TXSANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFS_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSANFS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXSANFS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFS" type="ah:TXSANFS_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXSAANFA

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>ah:TXSAANFA_Type</code>. It is a complex type that extends <code>ah:TXSANFA_Type</code> (extension base). <code>ah:TXSANFA_Type</code> in turn extends <code>ion:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>ion:TX_SANF_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> has three children: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>applInstanz_ID</code>. The <code>ah:TXSAANFA_Type</code> has four children: <code>TXSAANFA</code>, <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>applInstanz_ID</code>. The <code>TXSAANFA</code> child is connected to the <code>txbase</code> child of <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>sperrSperrgrund</code> child is connected to the <code>sperrSperrgrund</code> child of <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>applInstanz_ID</code> child is connected to the <code>applInstanz_ID</code> child of <code>tns:TX_BASE_Type</code>.</p>
Type	ah:TXSAANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFA_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSAANFA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrSperrgrund , appInstanz_ID

Children	appInstanz_ID, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSAANFA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXSAANFA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFA" type="ah:TXSAANFA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXSAANFO

Namespace	http://vdv/ka/ah/1				
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Organisation				
Diagram					
Type	ah:TXSAANFO_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFO_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSAANFO_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	complex	nillable:	false
content:	complex				
nillable:	false				
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer				
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase				
Instance	<pre>&lt;ah:TXSAANFO&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXSAANFO&gt;</pre>				
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFO" type="ah:TXSAANFO_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element ah:TXSAANFS

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM

Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>ah:TXSAANFS_Type</code>. It is a complex type that extends <code>ah:TXSANFS_Type</code> (extension base). <code>ah:TXSANFS_Type</code> extends <code>ion:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>ion:TX_SANF_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> has three children: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>samSperrkandidat</code>. The <code>ah:TXSAANFS_Type</code> has three children: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>samSequenznummer</code>.</p>
Type	ah:TXSAANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFS_Type</li> <li>ah:TXSAANFS_Type</li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSAANFS&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXSAANFS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFS" type="ah:TXSAANFS_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXSMITA

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung Applikation
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>ah:TXSMITA_Type</code>. It is a complex type that extends <code>ion:TX_SMIT_Type</code> (extension base). <code>ion:TX_SMIT_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> has three children: <code>txbase</code>, <code>sperrAnforderungBezug</code>, and <code>sperrEntscheidung</code>. The <code>ah:TXSMITA_Type</code> has three children: <code>txbase</code>, <code>sperrAnforderungBezug</code>, and <code>appSperrkandidat</code>.</p>
Type	ah:TXSMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>ah:TXSMITA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false

Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSMITA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXSMITA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITA" type="ah:TXSMITA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXKNAWDM

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Kontrollnachweis Defektes Medium
Diagram	
Type	ah:TXKNAWDM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXKNAWDM_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer
Children	logTerminal_ID, logTransaktionsOperator_ID, logTransaktionsOrt_ID, logTransaktionsZeitpunkt, transMediennummer, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXKNAWDM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXKNAWDM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKNAWDM" type="ah:TXKNAWDM_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Kontrollnachweis Defektes Medium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXLKAORG

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen



Diagram	
Type	ah:TX_LKAORG_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TX_LKAORG_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXLKAORG&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXLKAORG&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLKAORG" type="ah:TX_LKAORG_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ah:TXLKAORGReq

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	ah:TXLKAORG_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXLKAORG_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXLKAORGReq&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXLKAORGReq&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLKAORGReq" type="ah:TXLKAORG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Complex Types

### Complex Type ah:TXAA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Ausgabe einer Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXAA_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXAA
Model	txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, ausgabeTransaktionApplikation, nmMedium_ID.nutzermediumNummer, tx_app, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ausgabe einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNummer" type="ct:OctetString10"           nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type" nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"           nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ah:TXRA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXRA_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXRA
Model	txbase , ruecknahmeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC , appVersion
Children	appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXRA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ruecknahme einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation"           type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"           nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	--

## Complex Type ah:TXAEA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Aenderung einer Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXAEA_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXAEA
Model	txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAEA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aenderung einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"           nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"           nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ah:TXSANFA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation

Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type      ah:TXSAANFA_Type Element            ah:TXSANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , applInstanz_ID
Children	applInstanz_ID, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="applInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"           nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ah:TXSANFO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFO_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type      ah:TXSAANFO_Type Element            ah:TXSANFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"&gt; </pre>

```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="at:Organisation_ID.organisationsNumber"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type ah:TXSANFS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type                 <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFS_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type      ah:TXSAANFS_Type Element            ah:TXSANFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSANFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree"           nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type ah:TXSAANFA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	

Type	extension of ah:TXSANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFA_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSAANFA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXSAANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , appInstanz_ID
Children	appInstanz_ID, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ah:TXSANFA_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ah:TXSAANFO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	extension of ah:TXSANFO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFO_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSAANFO_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXSAANFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNumber
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ah:TXSANFO_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type ah:TXSAANFS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM

Diagram	
Type	extension of ah:TXSANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSANFS_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSAANFS_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXSAANFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ah:TXSANFS_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ah:TXSMITA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXSMITA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXSMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; </pre>

```
<xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="appSperrkandidat" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"
      nillable="false"/>
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type ah:TXKNAWDM\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXKNAWDM_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXKNAWDM
Model	txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer
Children	logTerminal_ID, logTransaktionsOperator_ID, logTransaktionsOrt_ID, logTransaktionsZeitpunkt, transMediennummer, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXKNAWDM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"           nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type" nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"           nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type" nillable="false"/&gt;         &lt;xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10" nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type ah:TX\_LKAORG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen



Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TX_LKAORG_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXLKAORG
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_LKAORG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ah:TXLKAORG\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Organisationsliste aller Organisationen
Diagram	
Used by	Element ah:TX_LKAORG_Type/orgListe
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLKAORG_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Organisationsliste aller Organisationen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Listenerstellung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type ah:TXLKAORG\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ah:TXLKAORG_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXLKAORGReq
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLKAORG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/1"

## Schemas

Imported schema XML-Schema\_AH\_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified

## Elements

Element tns:Organisation\_ID.organisationsNummer

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/1
Annotations	Element: Organisation_ID.organisationsNummer
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple nillable: false
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Used by	Complex Types ah:TXSAANFO_Type, ah:TXSANFO_Type
Source	<pre> &lt;xs:element name="Organisation_ID.organisationsNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"   nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Organisation_ID.organisationsNummer&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Complex Types

### Complex Type tns:TX\_APP\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen
Diagram	
Used by	Element ah:TXAA_Type/tx_app
Model	appInstanz_ID , appGueltigkeitsbeginn , appGueltigkeitsende , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanz_ID, appVersion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_APP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"       nillable="false"/&gt;     &lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;     &lt;xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;     &lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" nillable="false"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:Kundenrolle\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/1
Annotations	Typ: Kundenrolle beinhaltet die im AHS der Rolle zugewiesenen IP Adresse und den Port
Diagram	
Used by	Element tns:Organisation_Type/kommunikationsPartnerRoute
Model	rollencode , ip , port
Children	ip, port, rollencode
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Kundenrolle_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kundenrolle beinhaltet die im AHS der Rolle zugewiesenen IP       Adresse und den Port&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle" nillable="false"/&gt;     &lt;xs:element name="ip" type="tns:IP_Format" nillable="false"/&gt;     &lt;xs:element name="port" type="tns:Port_Format" nillable="false"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

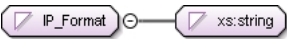
### Complex Type tns:Organisation\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/1
Annotations	Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, OrgId sowie den Routingangaben (IP, Port) fuer die einzelnen Rollen
Diagram	


Model	bezeichnung , kurzbezeichnung , orgId , kommunikationsPartnerRoute+
Children	bezeichnung, kommunikationsPartnerRoute, kurzbezeichnung, orgId
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Organisation_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, OrgId sowie     den Routingangaben (IP, Port) fuer die einzelnen Rollen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="bezeichnung" type="xs:string" nillable="false"/&gt;     &lt;xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo" nillable="false"/&gt;     &lt;xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type"       nillable="false" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Simple Types

### Simple Type tns:IP\_Format

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/1
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	<p>pattern</p> <pre> (( [1-9]?[0-9] 1[0-9] [0-9] 2[0-4][0-9]  25[0-5])\.){3}([1-9]? [0-9] 1[0-9][0-9]  2[0-4][0-9] 25[0-5]) </pre>
Used by	Element tns:Kundenrolle_Type/ip
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="IP_Format"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="(( [1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])\.){3}([1-9]?[0-9]  1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

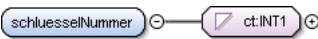
### Simple Type tns:Port\_Format

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/1
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedShort
Facets	<p>maxInclusive 65535</p> <p>minInclusive 0</p>
Used by	Element tns:Kundenrolle_Type/port
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Port_Format"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedShort"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="65535"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

## Namespace: ""

### Elements

#### Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselNummer

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/>	

### Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselVersion

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/>	

### Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselInhaber\_ID


Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberTwo	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>	

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortTyp


Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:OrtsTyp_CODE_Type	
Properties	content:	simple
Facets	enumeration	0 Bushaltestelle
	enumeration	1 U-Bahn- (Metro-)Station
	enumeration	2 Bahnhof (Eisenbahn)
	enumeration	3 Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle
	enumeration	11 Verkaufsstelle
	enumeration	16 Gebiet(auch fuer Zone)
	enumeration	17 Korridor
	enumeration	200 Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel
	enumeration	201 Massenpersonalisierer
	enumeration	202 areaList_ID
	enumeration	203 im Fahrzeug/Zug

	enumeration	204	TouchPoint
	enumeration	205	im Fahrzeug der Linie
	enumeration	206	im Fahrzeug der Zugnummer
	enumeration	207	Teilzone
	enumeration	208	neutrale Zone
	enumeration	209	Wabe
	enumeration	210	Grosswabe
	enumeration	211	Tarifpunkt
	enumeration	212	Backoffice
	enumeration	251	Ortsteil
	enumeration	252	Gemeinde
	enumeration	253	Kreis
	enumeration	254	Land
	enumeration	255	keine Angabe
Source	<xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/>		


### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/>

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortDomaene\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/>

### Element tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type / NmAppInstanznummer


Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;</code>


### Element tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type / kvp\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>

### Element tns:Berechtigung\_ID\_Type / berechtigungNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;</code>

### Element tns:Berechtigung\_ID\_Type / kvp\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>

### Element **tns:EFMProdukt\_ID\_Type** / **produktNummer**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>

### Element **tns:EFMProdukt\_ID\_Type** / **organisationID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>

### Element **tns:Transaktionsdatensatz\_Type** / **Transaktionsdaten**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/&gt;</code>

### Element **tns:TX\_BASE\_Type** / **txbase**

Namespace	No namespace
Annotations	Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme




Diagram	
Type	tns:ION_TX_HEADER_Type
Properties	content: complex
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Instance	<pre> &lt;txbase&gt;   &lt;transAuftrag&gt;{0,1}&lt;/transAuftrag&gt;   &lt;transEmpfaenger_ID&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaenger_ID&gt;   &lt;transEmpfaengerRolle&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaengerRolle&gt;   &lt;transStatus&gt;{0,1}&lt;/transStatus&gt;   &lt;transTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/transTransaktion_ID&gt;   &lt;transTransaktionsTyp&gt;{0,1}&lt;/transTransaktionsTyp&gt;   &lt;transTransaktionsZeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/transTransaktionsZeitpunkt&gt;   &lt;transVersion&gt;{0,1}&lt;/transVersion&gt;   &lt;transWiederholungsZaehler&gt;{0,1}&lt;/transWiederholungsZaehler&gt;   &lt;transSignaturTyp&gt;{0,1}&lt;/transSignaturTyp&gt;   &lt;transSignaturZertifikat&gt;{0,1}&lt;/transSignaturZertifikat&gt;   &lt;transSignatur&gt;{0,1}&lt;/transSignatur&gt; &lt;/txbase&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

#### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transAuftrag


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Source	<pre> &lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt; </pre>

#### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transEmpfaenger\_ID

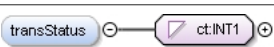
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transEmpfaengerRolle

Namespace	No namespace
Annotations	Rolle des Nachrichtempfaengers
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0 enumeration 1 KVP enumeration 2 DL enumeration 3 PV enumeration 4 AH enumeration 5 KOSES enumeration 254 ZVM
Source	<pre>&lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transStatus

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255

	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>

## Element `tns:ION_TX_HEADER_Type` / `transTransaktion_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:IONTransaktion_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>transSequenznummer</code> , <code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code>
Children	<code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code> , <code>transSequenznummer</code>
Instance	<pre> &lt;transTransaktion_ID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transTransaktion_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /&gt;</code>

## Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSequenznummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:SequenceNumberFour</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:INT4</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:SequenceNumberFour</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /&gt;</code>				

## Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSenderRolle`

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	KVP
	enumeration	2	DL
	enumeration	3	PV

	enumeration	4	AH
	enumeration	5	KOSES
	enumeration	254	ZVM
Source	<xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsPartnerRolle"/>		

### Element tns:IONTransaktion\_ID\_Type / transSender\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktionsTyp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktionsZeitpunkt


Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der     Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der     Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.&lt;/     &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transVersion

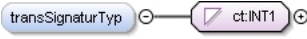
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram							
Type	tns:BitString16						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>16</td></tr> <tr><td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]		
length	16						
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]						
Source	<code>&lt;xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						


### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transWiederholungsZaehler

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transSignaturTyp


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transSignaturZertifikat


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of xs:hexBinary						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>378</td></tr> </table>	length	378				
length	378						
Source	<pre> &lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;       &lt;xs:length value="378" fixed="true"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>						

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
```


### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type** / **transSignatur**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TransSignatur_Type
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;</pre>

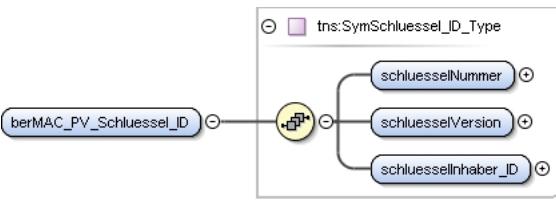
### Element **tns:berNmTransaktionMAC\_Type** / **berMAC\_PV**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre>&lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/&gt;</pre>

### Element **tns:berNmTransaktionMAC\_Type** / **berMAC\_KVP**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre>&lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;</pre>

### Element **tns:berNmTransaktionMAC\_Type** / **berMAC\_PV\_Schluessel\_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;berMAC_PV_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_PV_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>

## Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_KVP\_Schluessel\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

## Element ko:TXSNAWA\_Req\_Type / samSperrkandidat


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;</code>				

## Element ko:TXSNAWA\_Req\_Type / orgSperrkandidat

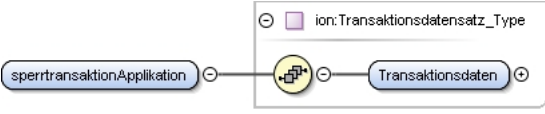
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>				

## Element ko:TXSNAWA\_Req\_Type / zyklusNummer

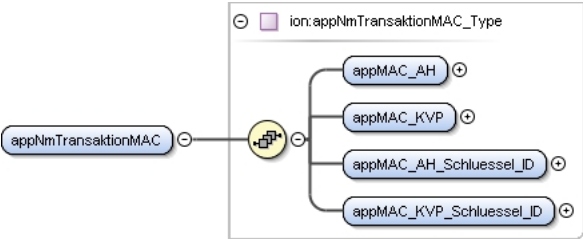
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

#### Element ko:TXSNAWA\_Req\_Type / sperrtransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionApplikation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>

#### Element ko:TXSNAWA\_Req\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;</pre>



	<pre> &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt; &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt; &lt;appMAC_AH_Schluesssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schluesssel_ID&gt; &lt;appMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/&gt; </pre>

## Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_AH

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre> &lt;xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/&gt; </pre>

## Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre> &lt;xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt; </pre>

## Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_AH\_Schluesssel\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesssel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluessselNummer , schluessselVersion , schluessselInhaber_ID
Children	schluessselInhaber_ID, schluessselNummer, schluessselVersion
Instance	<pre> &lt;appMAC_AH_Schluesssel_ID&gt;   &lt;schluessselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluessselNummer&gt;   &lt;schluessselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluessselVersion&gt;   &lt;schluessselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluessselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_AH_Schluesssel_ID&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="appMAC_AH_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/&gt; </pre>

## Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_KVP\_Schluesssel\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

#### Element ko:TXSNAWB\_Req\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;</code>				

#### Element ko:TXSNAWB\_Req\_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>				

#### Element ko:TXSNAWB\_Req\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt     der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste     oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich     der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der     Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die     NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSNAWB\_Req\_Type / sperrtransaktionBerechtigung


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>

### Element ko:TXSNAWB\_Req\_Type / berNmTransaktionMAC

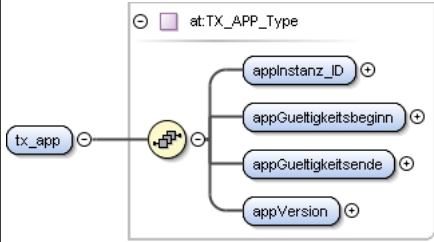
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre>&lt;berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schluesel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</pre>

### Element ah:TXAA\_Type / nmMedium\_ID.nutzermediumNummer

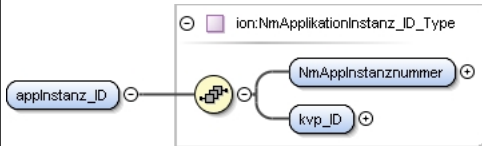
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple nillable: false
Facets	length 10
Source	<pre>&lt;xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNumber" type="ct:OctetString10" nillable="false"/&gt;</pre>


## Element ah:TXAA\_Type / tx\_app

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TX_APP_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	appInstanz_ID , appGuelteigkeitsbeginn , appGuelteigkeitsende , appVersion
Children	appGuelteigkeitsbeginn, appGuelteigkeitsende, appInstanz_ID, appVersion
Instance	<pre>&lt;tx_app&gt;   &lt;appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/appInstanz_ID&gt;   &lt;appGuelteigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/appGuelteigkeitsbeginn&gt;   &lt;appGuelteigkeitsende&gt;{1,1}&lt;/appGuelteigkeitsende&gt;   &lt;appVersion&gt;{1,1}&lt;/appVersion&gt; &lt;/tx_app&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type" nillable="false"/&gt;</pre>

## Element tns:TX\_APP\_Type / appInstanz\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/&gt;</pre>

## Element tns:TX\_APP\_Type / appGuelteigkeitsbeginn


Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
	nillable: false
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;</code>

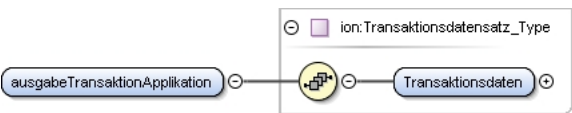
### Element tns:TX\_APP\_Type / appGueltigkeitsende

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
	nillable: false
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;</code>

### Element tns:TX\_APP\_Type / appVersion

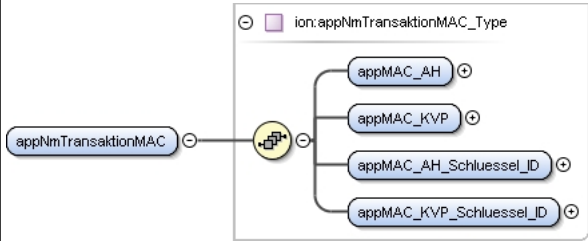
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString8
Properties	content: simple
	nillable: false
Facets	length 8
	pattern [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<code>&lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" nillable="false"/&gt;</code>

### Element ah:TXAA\_Type / ausgabeTransaktionApplikation

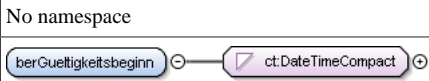
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
	nillable: false
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;ausgabeTransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/ausgabeTransaktionApplikation&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" nillable="false"/&gt;</code>

### Element ah:TXAA\_Type / appNmTransaktionMAC

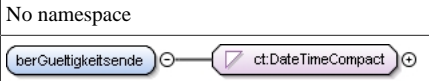
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;   &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt;   &lt;appMAC_AH_Schluesssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schluesssel_ID&gt;   &lt;appMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" nillable="false"/&gt;</pre>

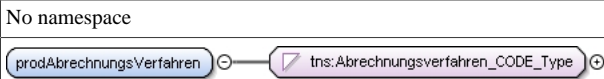
#### Element tns:TX\_BER\_Type / berGueltigkeitsbeginn

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<pre>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</pre>

#### Element tns:TX\_BER\_Type / berGueltigkeitsende

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<pre>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</pre>

#### Element tns:TX\_BER\_Type / prodAbrechnungsverfahren

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255

	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Source	<xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/>		

## Element tns:TX\_BER\_Type / berBezahlArt

Namespace	No namespace																								
Diagram																									
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type																								
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>																								
Properties	content: simple																								
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>0 Keine Angabe</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>1 Bar</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3 Kreditkarte</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>5 POB/PEB</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>6 EC-Karte/Lastschrift</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>8 Werteinheiten</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>17 ec-Cash</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>24 Geldkarte</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>25 Mastercard</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>26 Visacard</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0 Keine Angabe	enumeration	1 Bar	enumeration	3 Kreditkarte	enumeration	5 POB/PEB	enumeration	6 EC-Karte/Lastschrift	enumeration	8 Werteinheiten	enumeration	17 ec-Cash	enumeration	24 Geldkarte	enumeration	25 Mastercard	enumeration	26 Visacard
maxInclusive	255																								
minInclusive	0																								
enumeration	0 Keine Angabe																								
enumeration	1 Bar																								
enumeration	3 Kreditkarte																								
enumeration	5 POB/PEB																								
enumeration	6 EC-Karte/Lastschrift																								
enumeration	8 Werteinheiten																								
enumeration	17 ec-Cash																								
enumeration	24 Geldkarte																								
enumeration	25 Mastercard																								
enumeration	26 Visacard																								
Source	<xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/>																								

## Element tns:TX\_BER\_Type / berBezahlMittel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/>

## Element ah:TXRA\_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	Transaktionsdaten

Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;ruecknahmeTransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/ruecknahmeTransaktionApplikation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" nillable="false"/&gt;</pre>

## Element ah:TXRA\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;   &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt;   &lt;appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;   &lt;appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" nillable="false"/&gt;</pre>

## Element ah:TXRA\_Type / appVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString8
Properties	content: simple nillable: false
Facets	length: 8 pattern: [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<pre>&lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" nillable="false"/&gt;</pre>

## Element ah:TXAEA\_Type / appInstanzId

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID



Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanzId&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanzId&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/&gt;</code>

### Element ah:TXAEA\_Type / appGueltingkeitsende

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	false
content:	simple				
nillable:	false				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltingkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;</code>				

### Element ah:TXAEA\_Type / appGueltingkeitsbeginn

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	false
content:	simple				
nillable:	false				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltingkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;</code>				

### Element ah:TXAEA\_Type / appVersion

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:BitString8				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	false
content:	simple				
nillable:	false				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Source	<code>&lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" nillable="false"/&gt;</code>				

### Element tns:KA\_TX\_HEADER\_Type / empfaengerID

Namespace	No namespace
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="empfaengerID" type="tns:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:KA\_TX\_HEADER\_Type / empfaengerRolle


Namespace	No namespace
Annotations	Rolle des Nachrichtempfaengers
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<pre>&lt;xs:element name="empfaengerRolle" type="tns:KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:KA\_TX\_HEADER\_Type / senderID

Namespace	No namespace
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtensenders
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:ReferenceNumberTwo                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="senderID" type="tns:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtensenders&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

</xs:element>

## Element tns:KA\_TX\_HEADER\_Type / senderRolle

Namespace	No namespace																								
Annotations	Rolle des Nachrichtensenders																								
Diagram																									
Type	tns:KommunikationsParterRolle																								
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>																								
Properties	content: simple																								
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
maxInclusive	255																								
minInclusive	0																								
enumeration	1	KVP																							
enumeration	2	DL																							
enumeration	3	PV																							
enumeration	4	AH																							
enumeration	5	KOSES																							
enumeration	254	ZVM																							
Source	<pre>&lt;xs:element name="senderRolle" type="tns:KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtensenders&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>																								

## Element tns:KA\_TX\_HEADER\_Type / transaktionsZeitpunkt


Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="transaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:KA\_TX\_HEADER\_Type / originalTransaktionsID


Namespace	No namespace
Annotations	Aufgabe dieses Elements ist es, bei asynchronen Nachrichten, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. OriginalTransaktionsID wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der (asynchronen) Konversation genutzt.
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="originalTransaktionsID" type="ct:SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Aufgabe dieses Elements ist es, bei asynchronen Nachrichten, eine     Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprünglichen Dienstanfrage herzustellen.     OriginalTransaktionsID wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unverändert     fuer die Dauer der (asynchronen) Konversation genutzt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:VX\_Message\_Type / StatusCode

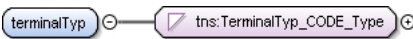
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:StatusCode</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfänger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfänger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
Source	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
	Source	<pre>&lt;xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/&gt;</pre>	

## Element tns:VX\_Message\_Type / StatusText


Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:StatusText	
Properties	content:	simple
Facets	maxLength	255
Source	<xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText" />	

## Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalTyp


Namespace	No namespace		
-----------	--------------	--	--

Diagram																																																	
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type																																																
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:TerminalTyp_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																																
Properties	content: simple																																																
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Kontrollterminal (mobil, personalbedient)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Kartenausgabeterminale</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Kartenrueckgabeterminale</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Einstiegskontrollgeraet/Entwerter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Multifunktionsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Informationsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>13</td><td>Terminal beim Massenpersonalisierer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>14</td><td>Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>15</td><td>Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>16</td><td>HandyTicketserver</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)	enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)	enumeration	4	Kartenausgabeterminale	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminale	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter	enumeration	7	Multifunktionsterminal	enumeration	8	Informationsterminal	enumeration	9	Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)	enumeration	16	HandyTicketserver
maxInclusive	255																																																
minInclusive	0																																																
enumeration	0	Keine Angabe																																															
enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)																																															
enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)																																															
enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)																																															
enumeration	4	Kartenausgabeterminale																																															
enumeration	5	Kartenrueckgabeterminale																																															
enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter																																															
enumeration	7	Multifunktionsterminal																																															
enumeration	8	Informationsterminal																																															
enumeration	9	Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten																																															
enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer																																															
enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)																																															
enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)																																															
enumeration	16	HandyTicketserver																																															
Source	<xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" />																																																

#### Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalNummer


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr><td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>				

#### Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalOwner\_ID

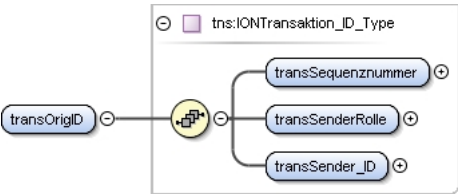
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>


### Element **tns:ASymSchluessel\_ID\_Type** / **signaturSchluessel**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString12
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code>&lt;xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/&gt;</code>

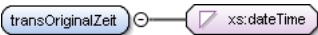
### Element **tns:TX\_RET\_Type** / **transOrigID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;transOrigID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transOrigID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</code>

### Element **tns:TX\_RET\_Type** / **transOrigSignatur**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TransSignatur_Type
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<code>&lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;</code>

### Element **tns:TX\_RET\_Type** / **transOriginalZeit**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:dateTime

Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/&gt;</code>

## Element `tns:TXA_Type` / `transAblehnungGrund`


Namespace	No namespace				
Annotations	<p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p>				
Diagram					
Type	<code>tns:INT1</code>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element `tns:TXAS_Type` / `transSendeAuftrag`

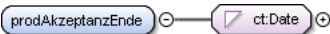
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of <code>tns:PrintableString</code>						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:PrintableString</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td><code>[ -p]*</code></td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	10	pattern	<code>[ -p]*</code>
minLength	0						
maxLength	10						
pattern	<code>[ -p]*</code>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;</pre>						

```
<xs:minLength value="0" />
<xs:maxLength value="10" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

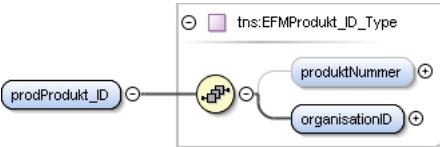
### Element **tns:TXAS\_Type** / **transSendeAuftragstyp**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:AuftragsTyp_CODE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" /&gt;</pre>

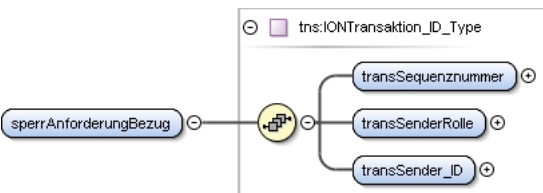
### Element **tns:TXDEABER\_Req\_Type** / **prodAkzeptanzEnde**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /&gt;</pre>

### Element **tns:TXDEABER\_Req\_Type** / **prodProdukt\_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</pre>

### Element **tns:TX\_SMIT\_Type** / **sperrAnforderungBezug**

Namespace	No namespace
Diagram	



Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/sperrAnforderungBezug&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TX\_SMIT\_Type / sperrEntscheidung

Namespace	No namespace								
Diagram									
Type	tns:Mitteilung_CODE_Type								
Properties	content: simple								
Facets	<table> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	enumeration	1	enumeration	2	enumeration	3	enumeration	4
enumeration	1								
enumeration	2								
enumeration	3								
enumeration	4								
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/&gt;</code>								

### Element tns:TXSFREIMITA\_Type / appSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appSperrkandidat&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appSperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</code>

### Element tns:TX\_SANF\_Type / sperrSperrgrund

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/&gt;</code>				

### Element tns:TXSANFSYMK\_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TXSANFASYMK\_Type / keySperrkandidataSym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidataSym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidataSym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

### Element ko:TX\_SAUF\_Req\_Type / sperrSperrgrund

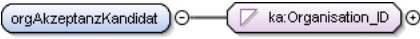
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Sperrgrund_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrgrundCode_Type                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Sperrgrund_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type" /&gt;</code>				

### Element ko:TXSLDNM\_Req\_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer

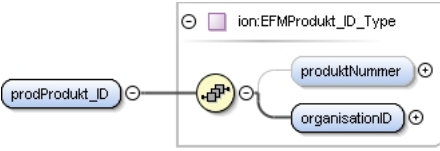
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"/&gt;</code>


#### Element ko:TXKK\_Req\_Type / orgAkzeptanzKandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>

#### Element ko:TXKK\_Req\_Type / prodProdukt\_ID

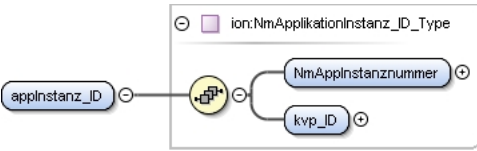
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre> &lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;</code>

#### Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / sperrModus


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SperrModus_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SperrModus_Type</li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums
	enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums
	enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)
Source	<xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type"/>		

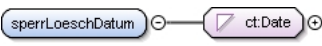
### Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / appInstanz\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'appInstanz_ID' element containing a complex type 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type'. This complex type is composed of two child elements: 'NmAppInstanznummer' and 'kvp_ID'.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/>

### Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / appSynchronNumber


Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'appSynchronNumber' element containing a simple type 'ct:SequenceNumberOne'.
Type	tns:SequenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<xs:element name="appSynchronNumber" type="ct:SequenceNumberOne"/>

### Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / sperrLoeschDatum

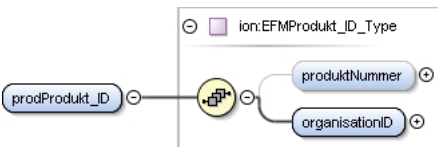
Namespace	No namespace
Annotations	Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation
Diagram	 The diagram shows the 'sperrLoeschDatum' element containing a simple type 'ct:Date'.
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;</pre>

</xs:element>

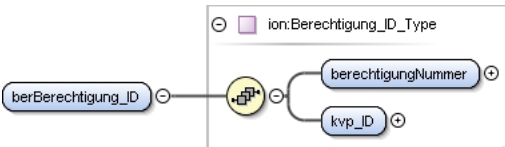
## Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / sperrModus

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SperrModus_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrModus_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums
	enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums
	enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)
Source	<xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" />		

## Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / prodProdukt\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</pre>

## Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / berBerechtigung\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/berBerechtigung_ID&gt;</pre>

Source	<pre>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /&gt;</pre>
--------	---

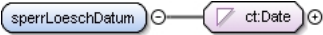
### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / berSynchronNummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /&gt;</pre>				

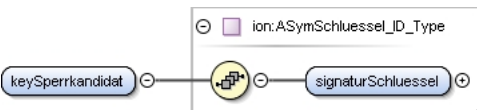
### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / sperreVon

Namespace	No namespace						
Annotations	Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.						
Diagram							
Type	tns:Date						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der     Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / sperrLoeschDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das     Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung     eingetragen.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSAUFKASYM\_Req\_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

### Element ko:TXSAUFKASYM\_Req\_Type / keyAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;</code>

### Element ko:TXSAUFKSYM\_Req\_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schlueselNummer , schlueselVersion , schlueselInhaber_ID
Children	schlueselInhaber_ID, schlueselNummer, schlueselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;schlueselNummer&gt;{1,1}&lt;/schlueselNummer&gt;   &lt;schlueselVersion&gt;{1,1}&lt;/schlueselVersion&gt;   &lt;schlueselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schlueselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

### Element ko:TXSAUFKSYM\_Req\_Type / keyAkzeptanzEnde


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;</code>

### Element ko:TXSAUFO\_Req\_Type / orgSperrkandidat


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>


### Element ko:TXSAUFS\_Req\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Annotations	SamId des zu sperrenden SAMs.
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<pre> &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;SamId des zu sperrenden SAMs.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

### Element ko:TXSAUFS\_Req\_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Annotations	Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre> &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

### Element ko:TXSAUFS\_Req\_Type / sperrLoeschDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.
Diagram	



Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSFREIB\_Req\_Type / berBerechtigung\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /&gt;</pre>

### Element ko:TXSFREIB\_Req\_Type / berSynchronNummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /&gt;</pre>				

### Element ko:TXSFREIB\_Req\_Type / prodProduktID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1}, organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;prodProduktID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt;</pre>

	<code>&lt;/prodProduktID&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;</code>

### Element ko:TXSFREIA\_Req\_Type / appInstanz\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre> &lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</code>

### Element ko:TXSFREIA\_Req\_Type / appSynchronNummer


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;</code>

### Element ko:TXSFREIO\_Req\_Type / orgSperrkandidat


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>

### Element ko:TXSFREIS\_Req\_Type / samSperrkandidat

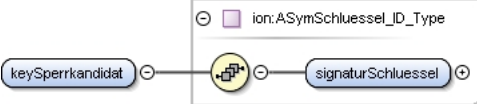
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;</code>

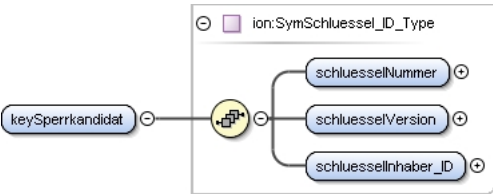
#### Element ko:TXSFREIS\_Req\_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;</code>

#### Element ko:TXSFREIKASYM\_Req\_Type / keySperrkandidat


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

#### Element ko:TXSFREIKSYM\_Req\_Type / keySperrkandidat


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type

Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

### Element ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace				
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt     der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

### Element ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum


Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdkva/kose/file/common">http://vdkva/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime"   xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;</pre>

```
<xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten
liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten
zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das
Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```


## Element ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

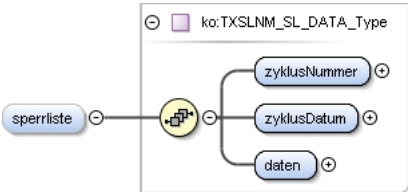
## Element ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLNM\_Resp\_Type / ergebnis


Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		

## Element ko:TXSLNM\_Resp\_Type / sperrliste


Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLNM_SL_DATA_Type						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage       (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt     der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

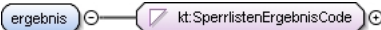
### Element ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten     liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten     zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das     Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLOrg\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.
Diagram	

Type	tns:SperrlistenErgebnisCode
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration 50 Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLOrg\_Resp\_Type / sperrliste

Namespace	No namespace
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.
Diagram	
Type	ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Element ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> </ul>




	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt     der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Element ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten     liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten     zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das     Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLSam\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:SperrlistenErgebnisCode</li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		

## Element ko:TXSLSam\_Resp\_Type / sperrliste


Namespace	No namespace
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.
Diagram	
Type	ko:TXSLSam_SL_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer


Namespace	No namespace
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295

	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt     der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Element ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslsam.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten     liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten     zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das     Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLDNM\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits

	von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSLDNM\_Resp\_Type / sperrliste


Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten						
Children	daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon						
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummerVon&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummerVon&gt;   &lt;zyklusDatumVon&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatumVon&gt;   &lt;zyklusNummerBis&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummerBis&gt;   &lt;zyklusDatumBis&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatumBis&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage     (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummerVon


Namespace	No namespace				
Annotations	ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzeitraums der Differenzsperrliste definiert.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummerVon" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des     Diffenzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

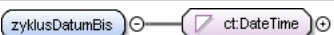
### Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatumVon

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime" /&gt;</pre>


### Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummerBis

Namespace	No namespace
Annotations	Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummerBis" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatumBis

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime" /&gt;</pre>


### Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txslndm.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten</pre>

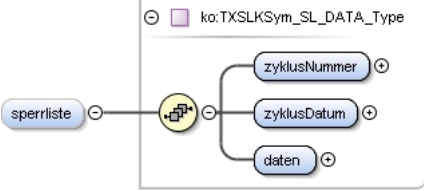
zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <http://vdvka/kose/file/common> durch das Element "TXSLDNM\_Resp\_SL" definiert.

```
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```


## Element ko:TXSLKSym\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		

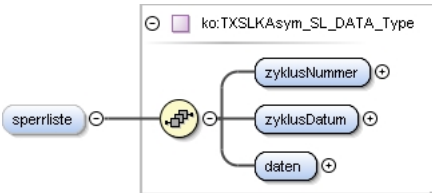
## Element ko:TXSLKSym\_Resp\_Type / sperrliste

Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element ko:TXSLKAsym\_Resp\_Type / ergebnis

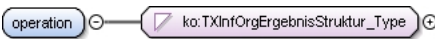
Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		

## Element ko:TXSLKAsym\_Resp\_Type / sperrliste


Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste"   type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage     (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element ko:TXSInfOrg\_Req\_Type / operation

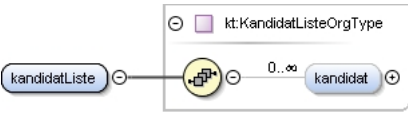
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram											
Type	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type</li></ul></li></ul></li></ul>										
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple								
content:	simple										
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet</td></tr></table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	1	Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht	enumeration	2	Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet
	maxInclusive	255									
	minInclusive	0									
	enumeration	1	Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht								
enumeration	2	Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet									
Source	<xs:element name="operation" type="ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"/>										

### Element ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/>		

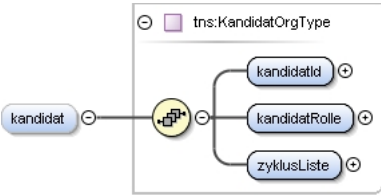
### Element ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type / kandidatListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatListeOrgType
Properties	content: complex
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre>&lt;kandidatListe&gt;   &lt;kandidat&gt;{0,unbounded}&lt;/kandidat&gt; &lt;/kandidatListe&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe"/&gt;</code>


### Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat

Namespace	No namespace
-----------	--------------




Diagram							
Type	tns:KandidatOrgType						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe						
Children	kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe						
Instance	<pre>&lt;kandidat&gt;   &lt;kandidatId&gt;{1,1}&lt;/kandidatId&gt;   &lt;kandidatRolle&gt;{1,1}&lt;/kandidatRolle&gt;   &lt;zyklusListe&gt;{1,1}&lt;/zyklusListe&gt; &lt;/kandidat&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;</pre>						

### Element tns:KandidatOrgType / kandidatId

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatId"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

### Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple
content:	simple		
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr></table>	maxInclusive	255
	maxInclusive	255	
	<table><tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr></table>	minInclusive	0
	minInclusive	0	
	<table><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr></table>	enumeration	1
enumeration	1	KVP	
<table><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr></table>	enumeration	2	DL
enumeration	2	DL	
<table><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr></table>	enumeration	3	PV
enumeration	3	PV	

	enumeration	4	AH
	enumeration	5	KOSES
	enumeration	254	ZVM
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		

## Element `tns:KandidatOrgType / zyklusListe`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:ZyklusListeOrgType</code>
Properties	content: complex
Model	<code>zyklus*</code>
Children	<code>zyklus</code>
Instance	<pre>&lt;zyklusListe&gt;   &lt;zyklus&gt;{0,unbounded}&lt;/zyklus&gt; &lt;/zyklusListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" /&gt;</pre>

## Element `tns:ZyklusListeOrgType / zyklus`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:ZyklusOrgType</code>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	<code>zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen{0,1}</code>
Children	<code>fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer</code>
Instance	<pre>&lt;zyklus&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;fehlendeListen&gt;{0,1}&lt;/fehlendeListen&gt; &lt;/zyklus&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;</pre>

## Element `tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:INT4</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Element **tns:ZyklusOrgType** / **zyklusDatum**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /&gt;</pre>

### Element **tns:ZyklusOrgType** / **fehlendeListen**

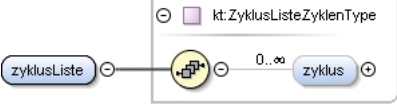
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:FehlendeListenEnumType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Instance	<pre>&lt;fehlendeListen&gt;   &lt;fehlendeListeTyp&gt;{0,unbounded}&lt;/fehlendeListeTyp&gt; &lt;/fehlendeListen&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</pre>

### Element **tns:FehlendeListenEnumType** / **fehlendeListeTyp**

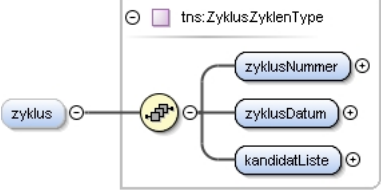
Namespace	No namespace																		
Diagram																			
Type	tns:ListenGrundTypeEnumType																		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:string<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ListenGrundTypeEnumType</li></ul></li></ul>																		
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded												
content:	simple																		
minOccurs:	0																		
maxOccurs:	unbounded																		
Facets	<table><tr><td>enumeration</td><td>NM</td><td>Sperrliste Nutzermedien</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SAM</td><td>Sperrliste SAMs</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>ORG</td><td>Sperrliste Organisationen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SYMKEY</td><td>Sperrliste symmetrische Schluessel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>ASYMKEY</td><td>Sperrliste asymmetrische Schluessel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SNW</td><td>Sperrnachweisliste</td></tr></table>	enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien	enumeration	SAM	Sperrliste SAMs	enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen	enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluessel	enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluessel	enumeration	SNW	Sperrnachweisliste
enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien																	
enumeration	SAM	Sperrliste SAMs																	
enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen																	
enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluessel																	
enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluessel																	
enumeration	SNW	Sperrnachweisliste																	
Source	<xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">																		

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType" />
</xs:simpleType>
</xs:element>
```


### Element ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type / zyklusListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusListeZyklenType
Properties	content: complex
Model	zyklus*
Children	zyklus
Instance	<pre>&lt;zyklusListe&gt;   &lt;zyklus&gt;{0,unbounded}&lt;/zyklus&gt; &lt;/zyklusListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe"/&gt;</pre>

### Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusZyklenType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;zyklus&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;kandidatListe&gt;{1,1}&lt;/kandidatListe&gt; &lt;/zyklus&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;</pre>

### Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0

Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--------	---

### Element **tns:ZyklusZyklenType** / **zyklusDatum**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /&gt;</pre>

### Element **tns:ZyklusZyklenType** / **kandidatListe**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatListeZyklenType
Properties	content: complex
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre>&lt;kandidatListe&gt;   &lt;kandidat&gt;{0,unbounded}&lt;/kandidat&gt; &lt;/kandidatListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe"/&gt;</pre>

### Element **tns:KandidatListeZyklenType** / **kandidat**


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatZyklenType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle
Instance	<pre>&lt;kandidat&gt;   &lt;kandidatId&gt;{1,1}&lt;/kandidatId&gt;   &lt;kandidatRolle&gt;{1,1}&lt;/kandidatRolle&gt;   &lt;fehlendeListen&gt;{0,1}&lt;/fehlendeListen&gt; &lt;/kandidat&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded"   minOccurs="0"/&gt;</pre>

### Element **tns:KandidatZyklenType** / **kandidatId**

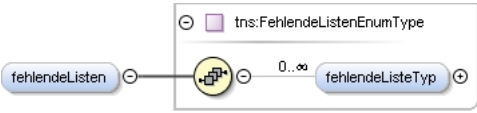
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatId"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

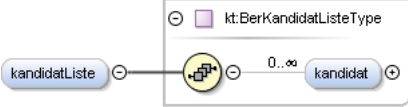
### Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle

Namespace	No namespace																								
Diagram																									
Type	tns:KommunikationsParterRolle																								
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>																								
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple																						
content:	simple																								
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
maxInclusive	255																								
minInclusive	0																								
enumeration	1	KVP																							
enumeration	2	DL																							
enumeration	3	PV																							
enumeration	4	AH																							
enumeration	5	KOSES																							
enumeration	254	ZVM																							
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>																								

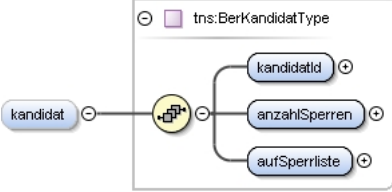
### Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:FehlendeListenEnumType				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Model	fehlendeListeTyp*				
Children	fehlendeListeTyp				
Instance	<pre>&lt;fehlendeListen&gt;   &lt;fehlendeListeTyp&gt;{0,unbounded}&lt;/fehlendeListeTyp&gt; &lt;/fehlendeListen&gt;</pre>				
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/&gt;</pre>				


## Element ko:TXSInfBer\_Resp\_Type / kandidatListe

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:BerKandidatListeType						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	kandidat*						
Children	kandidat						
Instance	<pre>&lt;kandidatListe&gt;   &lt;kandidat&gt;{0,unbounded}&lt;/kandidat&gt; &lt;/kandidatListe&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe"/&gt;</pre>						

## Element tns:BerKandidatListeType / kandidat

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:BerKandidatType						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	kandidatId , anzahlSperren , aufSperrliste						
Children	anzahlSperren, aufSperrliste, kandidatId						
Instance	<pre>&lt;kandidat&gt;   &lt;kandidatId&gt;{1,1}&lt;/kandidatId&gt;   &lt;anzahlSperren&gt;{1,1}&lt;/anzahlSperren&gt;   &lt;aufSperrliste&gt;{1,1}&lt;/aufSperrliste&gt; &lt;/kandidat&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/&gt;</pre>						

## Element tns:BerKandidatType / kandidatId

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				

Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatId"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--------	--

## Element tns:BerKandidatType / anzahlSperren

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="anzahlSperren"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ct:INT4"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste

Namespace	No namespace				
Annotations	Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="aufSperrliste"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ct:INT2"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element ko:TXSNAW\_List\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				



	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/>		

## Element ko:TXSNAW\_List\_Resp\_Type / nachweise


Namespace	No namespace
Annotations	Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.
Diagram	
Type	ko:TXSNAW_NL_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;nachweise&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/nachweise&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type / zyklusNummer


Namespace	No namespace
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

</xs:element>


### Element ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Element ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsnow.nl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:NmTransaktion\_ID\_Type / samSequenznummer

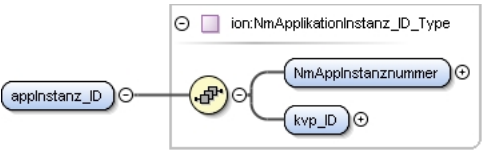
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;</pre>				

### Element tns:NmTransaktion\_ID\_Type / samNummer


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:ReferenceNumberThree</li> <li>• tns:SAM_ID_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samNumber" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;</code>


### Element ah:TXSANFA\_Type / appInstanz\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'appInstanz_ID' element (blue rounded rectangle) connected to a complex content type 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type' (purple rounded rectangle). This content type is composed of two child elements: 'NmAppInstanznummer' (blue rounded rectangle) and 'kvp_ID' (blue rounded rectangle), both connected via lines indicating a sequence.</p>
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
	nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/&gt;</code>

### Element ah:TXSANFS\_Type / samSperrkandidat

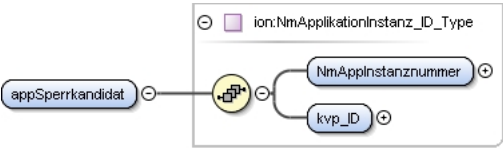
Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'samSperrkandidat' element (blue rounded rectangle) connected to a simple content type 'ct:ReferenceNumberThree' (purple rounded rectangle).</p>
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT3</li> <li>• tns:ReferenceNumberThree</li> </ul>
Properties	content: simple
	nillable: false
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree" nillable="false"/&gt;</code>

### Element ah:TXSANFS\_Type / samSequenznummer


Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'samSequenznummer' element (blue rounded rectangle) connected to a simple content type 'ct:SequenceNumberFour' (purple rounded rectangle).</p>
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SequenceNumberFour</li> </ul>
Properties	content: simple

	nillable:	false
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" nillable="false"/>	

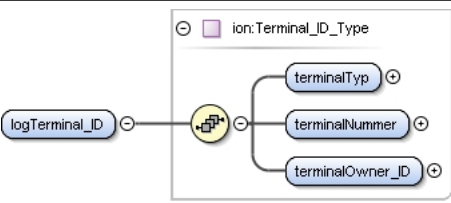
### Element ah:TXSMITA\_Type / appSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'appSperrkandidat' element (blue rounded rectangle) connected to a complex content type (yellow circle with a plus sign). This content type is defined as 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type' (purple box). It contains two child elements: 'NmAppInstanznummer' (blue rounded rectangle) and 'kvp_ID' (blue rounded rectangle), both connected to the content type circle.</p>
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
	nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appSperrkandidat&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appSperrkandidat&gt;</pre>
Source	<xs:element name="appSperrkandidat" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/>

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTransaktionsOperator\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'logTransaktionsOperator_ID' element (blue rounded rectangle) connected to a simple content type (purple box) defined as 'ct:ReferenceNumberTwo'. This content type is connected to the element.</p>
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
	nillable: false
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" nillable="false"/>

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTerminal\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'logTerminal_ID' element (blue rounded rectangle) connected to a complex content type (yellow circle with a plus sign). This content type is defined as 'ion:Terminal_ID_Type' (purple box). It contains three child elements: 'terminalTyp' (blue rounded rectangle), 'terminalNummer' (blue rounded rectangle), and 'terminalOwner_ID' (blue rounded rectangle), all connected to the content type circle.</p>
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
	nillable: false

Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre>&lt;logTerminal_ID&gt;   &lt;terminalTyp&gt;{1,1}&lt;/terminalTyp&gt;   &lt;terminalNummer&gt;{1,1}&lt;/terminalNummer&gt;   &lt;terminalOwner_ID&gt;{1,1}&lt;/terminalOwner_ID&gt; &lt;/logTerminal_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type" nillable="false"/&gt;</code>

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	false
content:	simple				
nillable:	false				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact" nillable="false"/&gt;</code>				

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTransaktionsOrt\_ID

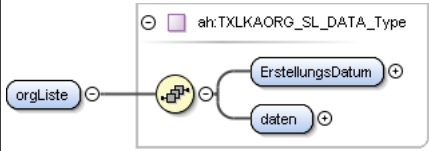
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Ort_ID_Type				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	complex	nillable:	false
content:	complex				
nillable:	false				
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID				
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp				
Instance	<pre>&lt;logTransaktionsOrt_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/logTransaktionsOrt_ID&gt;</pre>				
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type" nillable="false"/&gt;</code>				

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / transMediennummer

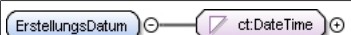
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:OctetString10				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	false
content:	simple				
nillable:	false				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>10</td></tr> </table>	length	10		
length	10				
Source	<code>&lt;xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10" nillable="false"/&gt;</code>				

### Element ah:TX\_LKAORG\_Type / orgListe


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Instance	<pre>&lt;orgListe&gt;   &lt;ErstellungsDatum&gt;{1,1}&lt;/ErstellungsDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/orgListe&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type" /&gt;</code>


#### Element ah:TXLKAORG\_SL\_DATA\_Type / ErstellungsDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Listenerstellung
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Listenerstellung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

#### Element ah:TXLKAORG\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/ah/attachments">http://vdv/ka/ah/attachments</a> durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlkaorglist.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

#### Element tns:Kundenrolle\_Type / rollencode

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsPartnerRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:KommunikationsPartnerRolle</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple

	nillable:	false
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
	enumeration	1 KVP
	enumeration	2 DL
	enumeration	3 PV
	enumeration	4 AH
	enumeration	5 KOSES
	enumeration	254 ZVM
Source	<xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle" nillable="false"/>	

### Element tns:Kundenrolle\_Type / ip

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:IP_Format	
Properties	content:	simple
	nillable:	false
Facets	pattern	(( [1-9]?[0-9]   1[0-9] [0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5])\.) {3} ([1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5])
Source	<xs:element name="ip" type="tns:IP_Format" nillable="false"/>	

### Element tns:Kundenrolle\_Type / port

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Port_Format	
Properties	content:	simple
	nillable:	false
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="port" type="tns:Port_Format" nillable="false"/>	

### Element tns:Organisation\_Type / bezeichnung


Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	xs:string	
Properties	content:	simple
	nillable:	false
Source	<xs:element name="bezeichnung" type="xs:string" nillable="false"/>	

### Element tns:Organisation\_Type / kurzbezeichnung

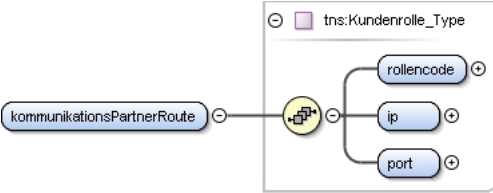
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	xs:string	

Properties	content: simple
	nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true"/&gt;</code>

### Element `tns:Organisation_Type / orgId`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:ReferenceNumberTwo</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
	nillable: false
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo" nillable="false"/&gt;</code>

### Element `tns:Organisation_Type / kommunikationsPartnerRoute`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Kundenrolle_Type</code>
Properties	content: complex
	minOccurs: 1
	maxOccurs: unbounded
	nillable: false
Model	rollencode , ip , port
Children	ip, port, rollencode
Instance	<pre> &lt;kommunikationsPartnerRoute&gt;   &lt;rollencode&gt;{1,1}&lt;/rollencode&gt;   &lt;ip&gt;{1,1}&lt;/ip&gt;   &lt;port&gt;{1,1}&lt;/port&gt; &lt;/kommunikationsPartnerRoute&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type" nillable="false" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt;</code>