

Schema documentation for XML- Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

june 3, 2026

Table of Contents

Resource hierarchy:	7
Namespace: "http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"	7
Schema(s)	7
Main schema XML - Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd	7
Included schema XML - Schema_KVP_DL_PV.xsd	7
Element(s)	7
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:tx_ber	7
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:berechtigungTarifbereichDaten	8
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:berBerechtigung_ID	8
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:prodProdukt_ID	8
Element tns:TXAEBER_1_3_0	9
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer	10
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNumber	10
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeTyp	10
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeAnzahl	11
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linienNummer	11
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linieDomaene_ID	11
Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:variantenNummer	12
Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:linie_ID	12
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtNummer	12
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtBetreiber_ID	13
Element tns:EFSViaOrtsListe_Type / tns:efsViaort_ID	13
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppLeistungsPreis	13
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppMehrwertsteuer	14
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogLinieVariante_ID	14
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogFahrt_ID	14
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsoperator_ID	15
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionszeitpunkt_ID	15
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsort_ID	15
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsTyp_ID	16
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogFahrgastTyp	16
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogVerkehrsmittelart	17
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogServiceKlasse	17
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogDynamischerRabattParameter	18
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogMitnahme	18
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txberlog	18
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txlog	19
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsFahrgastTyp	19
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsVerkehrsmittelkategorie	20
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogServiceKlasse	20
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsServiceKlasseExtra	20
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsStartort_ID	21
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsZielort_ID	21
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsViaOrte_IDs	22
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogMitnahme	22
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txberlog	22
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txlog	23
Element tns:TX_ABKEY_Type / tns:berAbleitungsdaten	23
Element tns:TXASBER_Type / tns:prodProdukt_ID	23
Element tns:TXASBER_Type / tns:berBerechtigung_ID	24
Element tns:TXASBER_Type / tns:transSelektionKriterien	24
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren	24
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBezahlArt	25
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodProdukt_ID	25
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBerechtigung_ID	25
Element tns:TXANLN_Type / tns:transSelektionKriterien	26
Element tns:TXANLN_Type / tns:txpp	26
Element tns:TXANLN_Type / tns:txafblog	26
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren	27
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlMittel	27

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlArt	27
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodProdukt_ID	28
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID	28
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:transSelektionKriterien	28
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txpp	29
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txefslog	29
Element tns:TXADM_Type / tns:transMediennummer	30
Element tns:TXADM_Type / tns:transappInstanz_ID	30
Element tns:TXABER_Type / tns:tx_ber	30
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereich	31
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereichZusatz	31
Element tns:TXABER_Type / tns:ausgabeTransaktionBerechtigung	31
Element tns:TXABER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	31
Element tns:TXEBER_Type / tns:fahrttransaktion	32
Element tns:TXEBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	32
Element tns:TXAEBER_Type / tns:tx_ber	32
Element tns:TXAEBER_Type / tns:berechtigungTarifbereich	33
Element tns:TXAENBER_Type / tns:fahrttransaktion	33
Element tns:TXAENBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	33
Element tns:TXRBER_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung	34
Element tns:TXRBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	34
Element tns:TXAMBER_Type / tns:tx_abkey	35
Element tns:TXEMBER_Type / tns:tx_abkey	35
Element tns:TXRMBER_Type / tns:tx_abkey	35
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSAM_ID	36
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSchluessel_ID	36
Element tns:TXASKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler	36
Element tns:TXASKON_Type / tns:samNutzungsLimitNeu	37
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSAM_ID	37
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSchluessel_ID	37
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler	37
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samNutzungsLimitGen	38
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berBerechtigung_ID	38
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:txpp	38
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:fahrttransaktion	39
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berNmTransaktionMAC	39
Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	39
Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:berNmTransaktionMAC	40
Element tns:TXGKO_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	40
Element tns:TXGKO_Type / tns:berNmTransaktionMAC	40
Element tns:TXGWEB_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	41
Element tns:TXGWEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC	41
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID	42
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTerminal_ID	42
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt	42
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID	43
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logValidationCode	43
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:appInstanz_ID	43
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID	44
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTerminal_ID	44
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt	44
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID	44
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logValidationCode	45
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:berBerechtigung_ID	45
Element tns:TXLPEB_Type / tns:ezahlungsbelegBerechtigung	46
Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC	46
Element tns:TXSANFB_Type / tns:berBerechtigung_ID	46
Element tns:TXSANFB_Type / tns:prodProdukt_ID	47
Element tns:TXSANFA_Type / tns:appInstanz_ID	47
Element tns:TXSMITB_Type / tns:berSperrkandidat	47
Element tns:TXSMITO_Type / tns:orgSperrkandidat	48
Element tns:TXSMITS_Type / tns:samSperrkandidat	48
Element tns:TXSFREIMITB_Type / tns:berSperrkandidat	48
Element tns:TXSFREIMITO_Type / tns:orgSperrkandidat	49
Element tns:TXSFREIMITS_Type / tns:samSperrkandidat	49
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten	49
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logApplikationSeqNummer	50
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logNmTransaktion_ID	50
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOperator_ID	51
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTerminal_ID	51
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsZeitpunkt	51
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOrt_ID	52

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsTyp.code	52
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID	52
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler	53
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP--NM-MAC_ID	53
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP-Nutzungszaehler	53
Element tns:TXADM	54
Element tns:TXAEBER	54
Element tns:TXAENBER	55
Element tns:TXAS	55
Element tns:TXASKON	56
Element tns:TXUEBERKON	57
Element tns:TXBEKODL	57
Element tns:TXBEKOKVP	58
Element tns:TXGKO	59
Element tns:TXBEWEBKVP	59
Element tns:TXGWEB	60
Element tns:TXABER	60
Element tns:TXEBER	61
Element tns:TXRBER	62
Element tns:TXLPEB	62
Element tns:TXSANFB	63
Element tns:TXSANFA	63
Element tns:TXSAANFB	64
Element tns:TXSAANFA	65
Element tns:TXSMITB	65
Element tns:TXSMITO	66
Element tns:TXSMITS	67
Element tns:TXSFREIMITB	67
Element tns:TXSFREIMITO	68
Element tns:TXSFREIMITS	69
Element tns:TXAUSEFS	69
Element tns:TXASBERAFB	70
Element tns:TXASBEREFS	71
Element tns:TXANLN	72
Element tns:TXTRANSABBRUCH	73
Element tns:TXKNAWA	73
Element tns:TXKNAWB	74
Element tns:TXAMBER	75
Element tns:TXEMBER	76
Element tns:TXRMBER	76
Complex Type(s)	77
Complex Type tns:TXAEBER_Type_1_3_0	77
Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type	78
Complex Type tns:Mitnahme_Type	78
Complex Type tns:Linie_ID_Type	78
Complex Type tns:LinieVariante_ID_Type	79
Complex Type tns:Fahrt_ID_Type	79
Complex Type tns:EFSViaOrtsListe_Type	80
Complex Type tns:TX_PP_Type	80
Complex Type tns:TX_BERLOG_Type	80
Complex Type tns:TX_LOG_Type	81
Complex Type tns:TX_AFBLOG_Type	81
Complex Type tns:TX_EFSLOG_Type	82
Complex Type tns:TX_ABKEY_Type	82
Complex Type tns:TXASBER_Type	83
Complex Type tns:TXANLN_Type	83
Complex Type tns:TXAUSEFS_Type	84
Complex Type tns:TXADM_Type	85
Complex Type tns:TXABER_Type	86
Complex Type tns:TXEBER_Type	86
Complex Type tns:TXAEBER_Type	87
Complex Type tns:TXAENBER_Type	88
Complex Type tns:TXRBER_Type	88
Complex Type tns:TXAMBER_Type	89
Complex Type tns:TXEMBER_Type	89
Complex Type tns:TXRMBER_Type	90
Complex Type tns:TXASKON_Type	91
Complex Type tns:TXUEBERKON_Type	91
Complex Type tns:TXBEKODL_Type	92
Complex Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type	93
Complex Type tns:TXGKO_Type	93
Complex Type tns:TXGWEB_Type	94

Complex Type tns:TXKNAWA_Type	94
Complex Type tns:TXKNAWB_Type	95
Complex Type tns:TXLPEB_Type	96
Complex Type tns:TXSANFB_Type	96
Complex Type tns:TXSANFA_Type	97
Complex Type tns:TXSAANFA_Type	98
Complex Type tns:TXSAANFB_Type	98
Complex Type tns:TXSMITB_Type	99
Complex Type tns:TXSMITO_Type	100
Complex Type tns:TXSMITS_Type	100
Complex Type tns:TXSFREIMITB_Type	101
Complex Type tns:TXSFREIMITO_Type	102
Complex Type tns:TXSFREIMITS_Type	102
Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type	103
Simple Type(s)	104
Simple Type tns:Validation_CODE_Type	104
Simple Type tns:Amount65535	104
Simple Type tns:Profil_CODE_Type	104
Simple Type tns:SelektionKriterien_Type	106
Simple Type tns:Kudentyp_CODE_Type	106
Simple Type tns:ServiceKlasse_CODE_Type	108
Simple Type tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type	109
Simple Type tns:TransportTypeCode_Type	109
Simple Type tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type	110
Simple Type tns:Transportserviceart_CODE_Type	111
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"	111
Schema(s)	111
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	111
Element(s)	111
Element tns:TXB	111
Element tns:TXA	112
Element tns:TXBRequest	113
Element tns:TXARequest	113
Element tns:TXDEABER	114
Element tns:TXSMITA	114
Element tns:TXSFREIMITA	115
Element tns:TXSANFSYMK	116
Element tns:TXSANFASYMK	116
Element tns:TXSAANFSYMK	117
Element tns:TXSAANFASYMK	118
Element tns:TXSFREIMITSYMK	118
Element tns:TXSFREIMITASYMK	119
Element tns:TXSMITSYMK	120
Element tns:TXSMITASYMK	120
Element tns:TXSNAWA	121
Element tns:TXSNAWB	122
Complex Type(s)	122
Complex Type tns:TX_BASE_Type	122
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	123
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	124
Complex Type tns:TX_BER_Type	124
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	125
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	125
Complex Type tns:Ort_ID_Type	126
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	126
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	127
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	127
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type	127
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type	128
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	128
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	129
Complex Type tns:TX_RET_Type	129
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	130
Complex Type tns:TX_SANF_Type	130
Complex Type tns:TXA_Type	131
Complex Type tns:TXB_Type	132
Complex Type tns:TXAS_Type	132
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	133
Complex Type tns:TXSMITA_Type	133
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	134
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	135
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	135

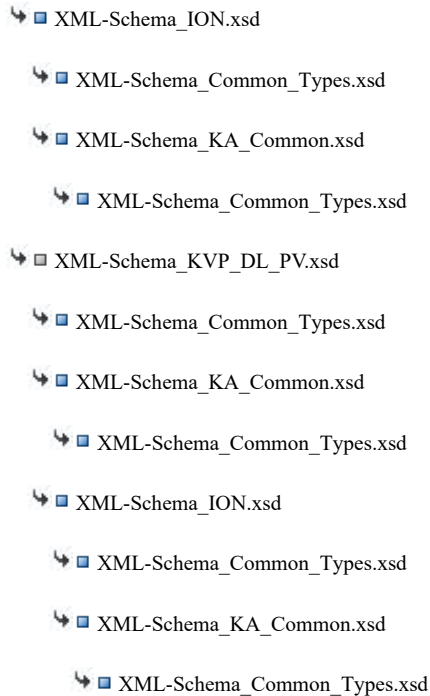
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	136
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	137
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type	137
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type	138
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type	138
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type	139
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type	140
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type	141
Simple Type(s)	141
Simple Type tns:TransSignatur_Type	141
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	142
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	142
Simple Type tns:PrintableString	143
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	143
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE	144
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	147
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	148
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	148
Simple Type tns:SAM_ID_Type	148
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	149
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	149
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"	150
Schema(s)	150
Imported schema XML - Schema_Common_Types.xsd	150
Simple Type(s)	150
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	150
Simple Type tns:INT2	151
Simple Type tns:INT1	151
Simple Type tns:SequenceNumberFour	152
Simple Type tns:INT4	152
Simple Type tns:DateTime	152
Simple Type tns:BitString16	153
Simple Type tns:DateTimeCompact	153
Simple Type tns:OctetString10	154
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	154
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	154
Simple Type tns:INT3	155
Simple Type tns:OctetString12	155
Simple Type tns:OctetString8	156
Simple Type tns:Date	156
Simple Type tns:BitString1	156
Simple Type tns:BitString8	157
Simple Type tns:DateCompact	157
Simple Type tns:Datef	157
Simple Type tns:OctetString1	158
Simple Type tns:OctetString4	158
Simple Type tns:OctetString128	158
Simple Type tns:OctetString200	159
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	159
Simple Type tns:SequenceNumberOne	159
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	160
Simple Type tns:SequenceNumberThree	160
Namespace: "http://vdv/ka/common/2"	161
Schema(s)	161
Imported schema XML - Schema_KA_Common.xsd	161
Element(s)	161
Element tns:VX	161
Simple Type(s)	161
Simple Type tns:Organisation_ID	161
Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle	162
Simple Type tns:StatusCode	163
Simple Type tns:StatusText	164
Complex Type(s)	165
Complex Type tns:VX_Message_Type	165
Namespace: ""	165
Element(s)	165
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	165
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	166
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	166
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	167
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	167
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	167

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	168
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	168
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	168
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	169
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	169
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	169
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler	170
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	170
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	170
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	171
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	171
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	171
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	171
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	172
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	172
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	172
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	173
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer	173
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID	173
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	174
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	174
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	174
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	175
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	175
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	175
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	176
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	176
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	176
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	176
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	177
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	177
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	177
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	177
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	178
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	178
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	178
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	179
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	179
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	179
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	180
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	180
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	180
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit	181
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	181
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	181
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	181
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	182
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	182
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	183
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	183
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	183
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat	184
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym	184
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym	184
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	185
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	185
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	185
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	186
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	186
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	186
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	187
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation	187
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	188
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	188
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	188
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	189
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung	189
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	189
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	190
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	191

Resource hierarchy:

Legend:  Import,  Include,  Redefine,  Override,  Cycle detected

XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd



Namespace: "http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"

Schema(s)

Main schema XML - Schema_KVP_DL_PV_ext - 1.3.0.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.3.0
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Included schema XML - Schema_KVP_DL_PV.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.13.0
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element(s)

Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:tx_ber

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<pre><tns:tx_ber xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren> <berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber></pre>
Source	<xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:berechtigungTarifbereichDaten

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="berechtigungTarifbereichDaten" type="xs:hexBinary"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:EFMPProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

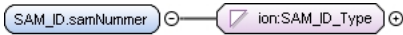
Element tns:TXAEBER_1_3_0

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS). Release 1.3.0. Korrektur: fehlende Berechtigungs-ID und Produkt-ID.
Diagram	
Type	tns:TXAEBER_Type_1_3_0
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAEBER_Type_1_3_0
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereichDaten , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berechtigungTarifbereichDaten, tns:prodProdukt_ID, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre><tns:TXAEBER_1_3_0 xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:berechtigungTarifbereichDaten>{1,1}</tns:berechtigungTarifbereichDaten> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> </tns:TXAEBER_1_3_0></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAEBER_1_3_0" type="tns:TXAEBER_Type_1_3_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS). Release 1.3.0. Korrektur: fehlende Berechtigungs-ID und Produkt-ID.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeTyp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Profil_CODE_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Profil_CODE_Type
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"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeAnzahl

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:INT1		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="mitnahmeAnzahl" type="ct:INT1"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:Linie_ID_Type / tns:linienNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberTwo		
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="linienNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:Linie_ID_Type / tns:linieDomaene_ID

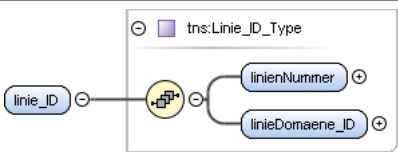
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Organisation_ID		
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	65535	

	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="linieDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:variantenNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberOne
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:ReferenceNumberOne
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="variantenNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:linie_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Linie_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:linienNummer, tns:linieDomaene_ID
Children	tns:linieDomaene_ID, tns:linienNummer
Instance	<pre><tns:linie_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:linienNummer>{1,1}</tns:linienNummer> <tns:linieDomaene_ID>{1,1}</tns:linieDomaene_ID> </tns:linie_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="linie_ID" type="tns:Linie_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtNummer

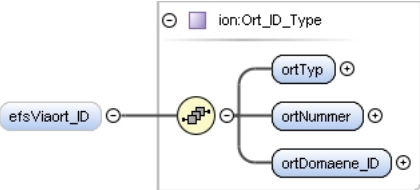
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="fahrtNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code>

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd
-----------------	--

Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtBetreiber_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
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><xs:element name="fahrtBetreiber_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:EFSViaOrtsListe_Type / tns:efsViaort_ID

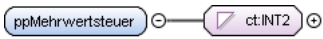
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
Diagram							
Type	tns:Ort_ID_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>3</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	3
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	3						
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID						
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp						
Instance	<pre><tns:efsViaort_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:efsViaort_ID></pre>						
Source	<code><xs:element name="efsViaort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="3"/></code>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd						

Element tns:TX_PP_Type / tns:ppLeistungsPreis

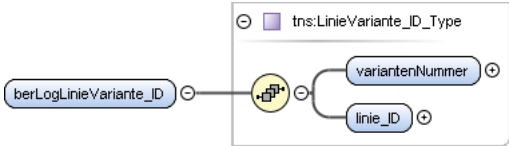
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Amount65535
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:Amount65535
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="ppLeistungsPreis" type="tns:Amount65535"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	

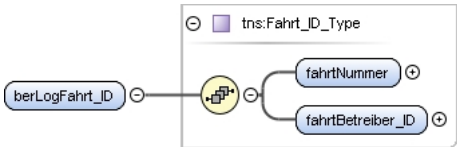
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppMehrwertsteuer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:INT2	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="ppMehrwertsteuer" type="ct:INT2"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	

Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogLinieVariante_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:LinieVariante_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	tns:variantenNummer , tns:linie_ID	
Children	tns:linie_ID, tns:variantenNummer	
Instance	<pre><tns:berLogLinieVariante_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:variantenNummer>{1,1}</tns:variantenNummer> <tns:linie_ID>{1,1}</tns:linie_ID> </tns:berLogLinieVariante_ID></pre>	
Source	<xs:element name="berLogLinieVariante_ID" type="tns:LinieVariante_ID_Type"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	

Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogFahrt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:Fahrt_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	tns:fahrtNummer , tns:fahrtBetreiber_ID	
Children	tns:fahrtBetreiber_ID, tns:fahrtNummer	
Instance	<pre><tns:berLogFahrt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:fahrtNummer>{1,1}</tns:fahrtNummer> <tns:fahrtBetreiber_ID>{1,1}</tns:fahrtBetreiber_ID> </tns:berLogFahrt_ID></pre>	
Source	<xs:element name="berLogFahrt_ID" type="tns:Fahrt_ID_Type"/>	

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd
-----------------	--

Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsoperator_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
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><xs:element name="logTransaktionsoperator_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
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><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt_ID" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsort_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsort_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsort_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsTyp_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2	Entwertung
	enumeration	11	CI
	enumeration	12	C0
	enumeration	15	Einzahlung - Berechtigung
	enumeration	16	CI nach Fahrtfortsetzung
	enumeration	18	NTP Aendern
	enumeration	20	Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	22	BI
	enumeration	23	B0
	enumeration	24	INOUT
	enumeration	25	Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	27	Kontrolle
	enumeration	28	Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
	enumeration	29	Belastungstransaktion WEB mit Autoload
	enumeration	30	WEB Buchung(Laden/Entladen)
	enumeration	31	WEB-CI mit Autoload
	enumeration	32	WEB-C0 mit Autoload
	enumeration	33	Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung
	enumeration	34	Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35	Auto C0
	enumeration	36	manuelles C0 (nachtraeglich durch den Nutzer)
	enumeration	37	Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	38	Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<xs:element name="logTransaktionsTyp_ID" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogFahrgastTyp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Kundentyp_CODE_Type		

Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Kudentyp_CODE_Type		
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"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogVerkehrsmittelart

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Transportserviceart_CODE_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:TransportTypeCode_Type - tns:Transportserviceart_CODE_Type				
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><xs:element name="afbLogVerkehrsmittelart" type="tns:Transportserviceart_CODE_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogServiceKlasse

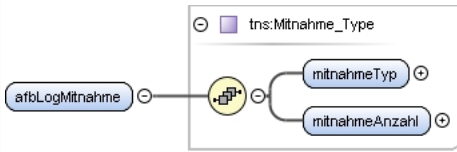
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ServiceKlasse_CODE_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:ServiceKlasse_CODE_Type
Properties	content: simple

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"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogDynamischerRabattParameter

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:OctetString4		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
Source	<xs:element name="afbLogDynamischerRabattParameter" type="ct:OctetString4"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogMitnahme

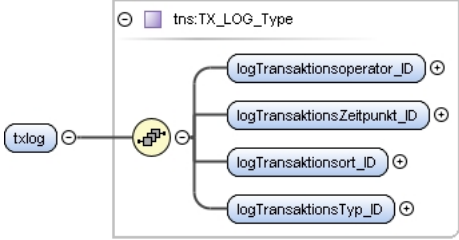
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
Diagram							
Type	tns:Mitnahme_Type						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>1</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	1						
maxOccurs:	unbounded						
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl						
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp						
Instance	<pre><tns:afbLogMitnahme xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:mitnahmeTyp>{1,1}</tns:mitnahmeTyp> <tns:mitnahmeAnzahl>{1,1}</tns:mitnahmeAnzahl> </tns:afbLogMitnahme></pre>						
Source	<pre><xs:element name="afbLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></pre>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd						

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txberlog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:txberlog xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:berLogLinieVariante_ID>{1,1}</tns:berLogLinieVariante_ID> <tns:berLogFahrt_ID>{1,1}</tns:berLogFahrt_ID> </tns:txberlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txlog

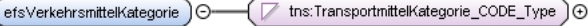
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a tree structure for the tns:TX_LOG_Type. A root node 'txlog' (blue oval) is connected to a yellow circle containing a plus sign. This circle is connected to four blue rounded rectangles representing child elements: 'logTransaktionsoperator_ID', 'logTransaktionsZeitpunkt_ID', 'logTransaktionsort_ID', and 'logTransaktionsTyp_ID'. Each child element has a small circle with a plus sign next to it.
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><tns:txlog xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:logTransaktionsoperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsoperator_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID> <tns:logTransaktionsort_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsort_ID> <tns:logTransaktionsTyp_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp_ID> </tns:txlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsFahrgastTyp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Kundentyp_CODE_Type		
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:Kundentyp_CODE_Type		
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:Kudentyp_CODE_Type"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsVerkehrsmittelKategorie

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type		
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:TransportTypeCode_Type • tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="efsVerkehrsmittelKategorie" type="tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogServiceKlasse

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasse_CODE_Type		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:ServiceKlasse_CODE_Type		
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"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsServiceKlasseExtra

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type		
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"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

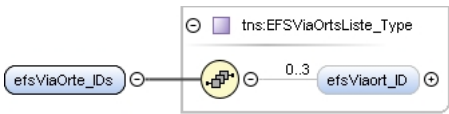
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsStartort_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	<pre>classDiagram class tns_efsStartort_ID { tns_Ort_ID_Type } class tns_Ort_ID_Type { ortTyp ortNummer ortDomaene_ID } tns_efsStartort_ID -- tns_Ort_ID_Type</pre>
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:efsStartort_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:efsStartort_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsStartort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

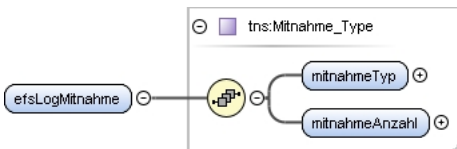
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsZielort_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	<pre>classDiagram class tns_efsZielort_ID { tns_Ort_ID_Type } class tns_Ort_ID_Type { ortTyp ortNummer ortDomaene_ID } tns_efsZielort_ID -- tns_Ort_ID_Type</pre>
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:efsZielort_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:efsZielort_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsZielort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

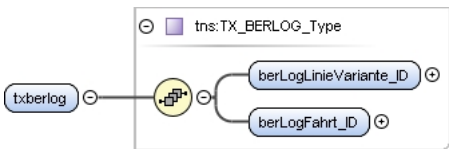
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsViaOrte_IDs

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFSViaOrtsListe_Type
Properties	content: complex
Model	tns:efsViaort_ID{0,3}
Children	tns:efsViaort_ID
Instance	<pre><tns:efsViaOrte_IDs xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:efsViaort_ID>{0,3}</tns:efsViaort_ID> </tns:efsViaOrte_IDs></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsViaOrte_IDs" type="tns:EFSViaOrtsListe_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogMitnahme

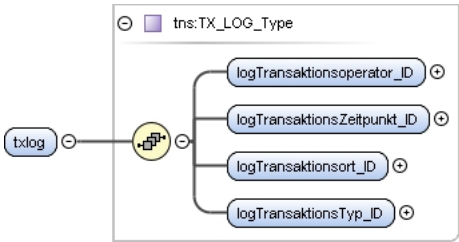
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Mitnahme_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp
Instance	<pre><tns:efsLogMitnahme xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:mitnahmeTyp>{1,1}</tns:mitnahmeTyp> <tns:mitnahmeAnzahl>{1,1}</tns:mitnahmeAnzahl> </tns:efsLogMitnahme></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txberlog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:txberlog xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:berLogLinieVariante_ID>{1,1}</tns:berLogLinieVariante_ID> <tns:berLogFahrt_ID>{1,1}</tns:berLogFahrt_ID> </tns:txberlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/></pre>

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd
-----------------	--

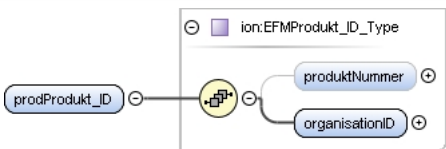
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txlog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a tree structure for the tns:TX_LOG_Type element. The root is a box labeled 'txlog'. It has a single child, a yellow circle containing a plus sign, which then branches into four child elements: 'logTransaktionsoperator_ID', 'logTransaktionsZeitpunkt_ID', 'logTransaktionsort_ID', and 'logTransaktionsTyp_ID'.
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><tns:txlog xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:logTransaktionsoperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsoperator_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID> <tns:logTransaktionsort_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsort_ID> <tns:logTransaktionsTyp_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp_ID> </tns:txlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

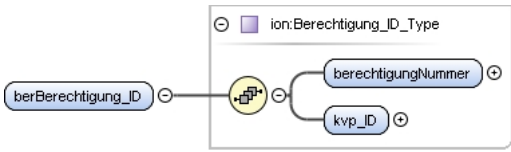
Element tns:TX_ABKEY_Type / tns:berAbleitungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a tree structure for the tns:berAbleitungsdaten element. The root is a box labeled 'berAbleitungsdaten', which has a single child, a box labeled 'ct:OctetString10'.
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<pre><xs:element name="berAbleitungsdaten" type="ct:OctetString10"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXASBER_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a tree structure for the tns:EFMPProdukt_ID_Type element. The root is a box labeled 'prodProdukt_ID'. It has a single child, a yellow circle containing a plus sign, which then branches into two child elements: 'produktNummer' and 'organisationID'.
Type	tns:EFMPProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXASBER_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXASBER_Type / tns:transSelektionKriterien

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	- xs:dateTime - tns:DateTime - tns:SelektionKriterien_Type
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

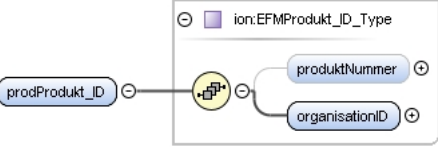
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
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"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

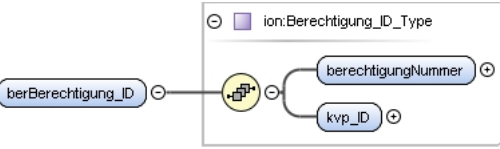
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBezahlArt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Bezahlart_CODE_Type				
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><xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXANLN_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<code><tns:prodProdukt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></code>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

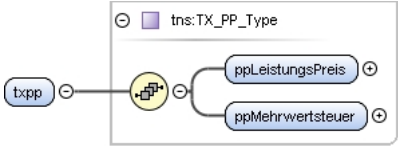
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<code><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></code>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

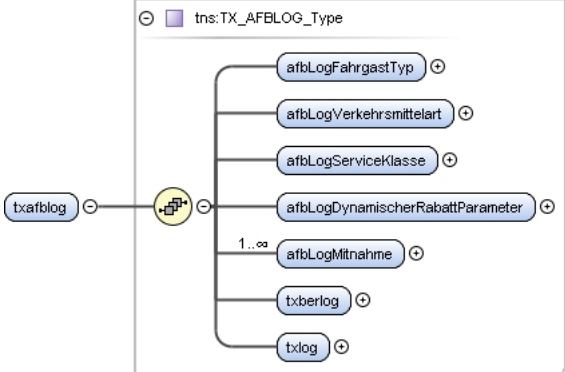
Element tns:TXANLN_Type / tns:transSelektionKriterien

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	- xs:dateTime - tns:DateTime - tns:SelektionKriterien_Type
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXANLN_Type / tns:txpp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre> <tns:txpp xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:ppLeistungsPreis>{1,1}</tns:ppLeistungsPreis> <tns:ppMehrwertsteuer>{1,1}</tns:ppMehrwertsteuer> </tns:txpp> </pre>
Source	<code><xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXANLN_Type / tns:txafblog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:txafblog xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:afbLogFahrgastTyp>{1,1}</tns:afbLogFahrgastTyp> <tns:afbLogVerkehrsmittelart>{1,1}</tns:afbLogVerkehrsmittelart> <tns:afbLogServiceKlasse>{1,1}</tns:afbLogServiceKlasse> <tns:afbLogDynamischerRabattParameter>{1,1}</tns:afbLogDynamischerRabattParameter> <tns:afbLogMitnahme>{1,unbounded}</tns:afbLogMitnahme> <tns:txberlog>{1,1}</tns:txberlog> <tns:txlog>{1,1}</tns:txlog> </tns:txafblog></pre>
Source	<code><xs:element name="txafblog" type="tns:TX_AFBLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodAbrechnungsVerfahren

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
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"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd		

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlMittel

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlArt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Bezahlart_CODE_Type
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="berBezahlArt" type="ion:BezahlArt_CODE_Type"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID	
Children	organisationID, produktNummer	
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>	
Source	<xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID

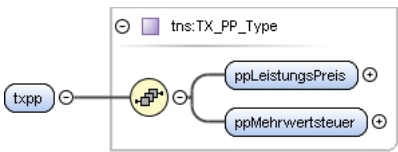
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:Berechtigung_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID	
Children	berechtigungNummer, kvp_ID	
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>	
Source	<xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:transSelektionKriterien

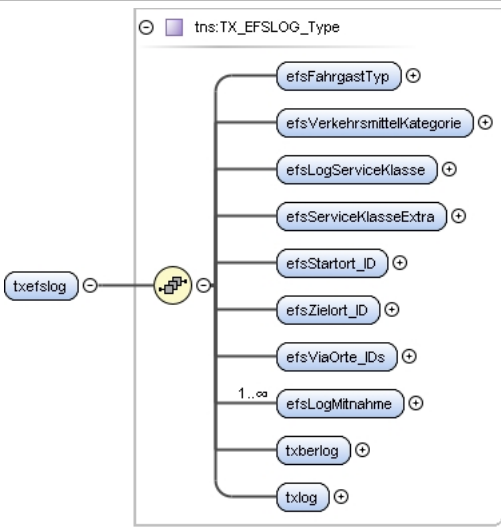
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:SelektionKriterien_Type	
Type hierarchy	- xs:dateTime - tns:DateTime - tns:SelektionKriterien_Type	
Properties	content:	simple
Source	<xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/>	

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd
-----------------	--

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txpp

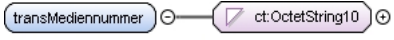
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a tree structure for the tns:TX_PP_Type element. The root is a box labeled 'txpp'. It has a single child, a box labeled 'tnt:TX_PP_Type'. This box has two children: 'ppLeistungsPreis' and 'ppMehrwertsteuer'.
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre><tns:txpp xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:ppLeistungsPreis>{1,1}</tns:ppLeistungsPreis> <tns:ppMehrwertsteuer>{1,1}</tns:ppMehrwertsteuer> </tns:txpp></pre>
Source	<pre><xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txefslog

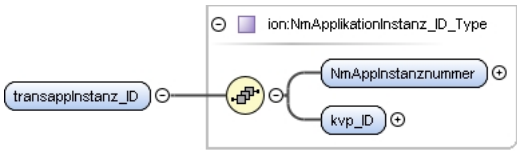
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a tree structure for the tns:TX_EFSLOG_Type element. The root is a box labeled 'txefslog'. It has a single child, a box labeled 'tnt:TX_EFSLOG_Type'. This box has multiple children: 'efsFahrgastTyp', 'efsVerkehrsmittelKategorie', 'efsLogServiceKlasse', 'efsServiceKlasseExtra', 'efsStartort_ID', 'efsZielort_ID', 'efsViaOrte_IDs', 'efsLogMitnahme' (with a cardinality of 1..∞), 'txberlog', and 'txlog'.
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><tns:txefslog xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:efsFahrgastTyp>{1,1}</tns:efsFahrgastTyp> <tns:efsVerkehrsmittelKategorie>{1,1}</tns:efsVerkehrsmittelKategorie> <tns:efsLogServiceKlasse>{1,1}</tns:efsLogServiceKlasse> <tns:efsServiceKlasseExtra>{1,1}</tns:efsServiceKlasseExtra> <tns:efsStartort_ID>{1,1}</tns:efsStartort_ID> <tns:efsZielort_ID>{1,1}</tns:efsZielort_ID> <tns:efsViaOrte_IDs>{1,1}</tns:efsViaOrte_IDs> <tns:efsLogMitnahme>{1,unbounded}</tns:efsLogMitnahme> <tns:txberlog>{1,1}</tns:txberlog></pre>

	<code><tns:txlog>{1,1}</tns:txlog> </tns:txefslog></code>
Source	<code><xs:element name="txefslog" type="tns:TX_EFSL0G_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

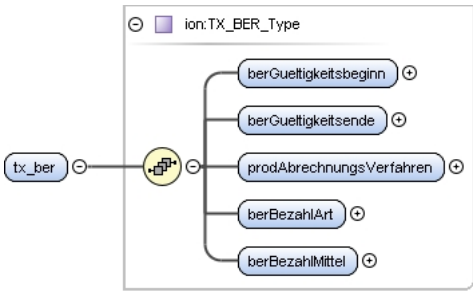
Element tns:TXADM_Type / tns:transMediennummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXADM_Type / tns:transappInstanz_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<code><tns:transappInstanz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:transappInstanz_ID></code>
Source	<code><xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXABER_Type / tns:tx_ber

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<code><tns:tx_ber xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren></code>

	<pre><berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber></pre>
Source	<code><xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereich

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereichZusatz

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple minOccurs: 0
Source	<code><xs:element name="berechtigungTarifbereichZusatz" type="xs:hexBinary" minOccurs="0"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXABER_Type / tns:ausgabeTransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:ausgabeTransaktionBerechtigung xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ausgabeTransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="ausgabeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXABER_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXEBER_Type / tns:fahrttransaktion

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:fahrttransaktion xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:fahrttransaktion></pre>
Source	<code><xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXEBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAEBER_Type / tns:tx_ber

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<pre><tns:tx_ber xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren> <berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber></pre>
Source	<xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAEBER_Type / tns:berechtigungTarifbereich

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAENBER_Type / tns:fahrttransaktion

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:fahrttransaktion xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:fahrttransaktion></pre>
Source	<xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAENBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

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><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXRBER_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="ruecknahmeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXRBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>

	<pre><berMAC_PV_SchluesseID>{1,1}</berMAC_PV_SchluesseID> <berMAC_KVP_SchluesseID>{1,1}</berMAC_KVP_SchluesseID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAMBER_Type / tns:tx_abkey

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_ABKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Instance	<pre><tns:tx_abkey xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </tns:tx_abkey></pre>
Source	<code><xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXEMBER_Type / tns:tx_abkey

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_ABKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Instance	<pre><tns:tx_abkey xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </tns:tx_abkey></pre>
Source	<code><xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXRMBER_Type / tns:tx_abkey

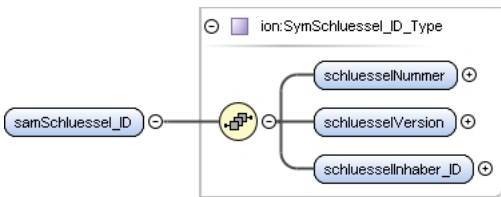
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_ABKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Instance	<pre><tns:tx_abkey xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </tns:tx_abkey></pre>
Source	<code><xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/></code>

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd
-----------------	--

Element tns:TXASKON_Type / tns:samSAM_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

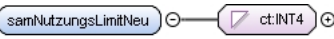
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSchluessel_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:samSchluessel_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:samSchluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXASKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

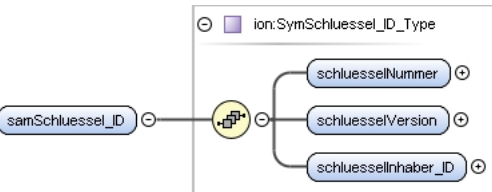
Element tns:TXASKON_Type / tns:samNutzungsLimitNeu

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
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><xs:element name="samNutzungsLimitNeu" type="ct:INT4"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSAM_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type				
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><xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSchluessel_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<code><tns:samSchluessel_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:samSchluessel_ID></code>
Source	<code><xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler

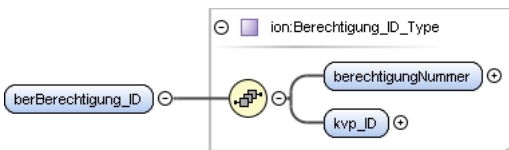
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

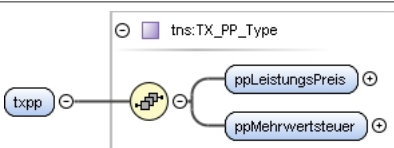
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samNutzungsLimitGen

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samNutzungsLimitGen" type="ct:INT4"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berBerechtigung_ID

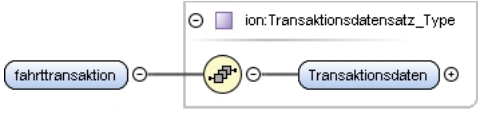
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEKODL_Type / tns:txpp

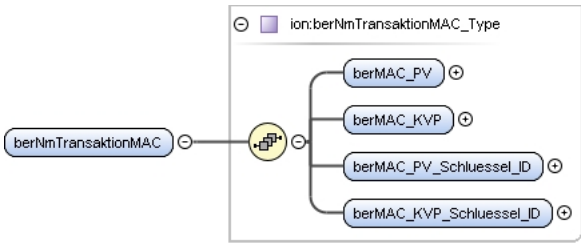
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer

Instance	<pre><tns:txpp xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:pLeistungsPreis>{1,1}</tns:pLeistungsPreis> <tns:ppMehrwertsteuer>{1,1}</tns:ppMehrwertsteuer> </tns:txpp></pre>
Source	<pre><xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

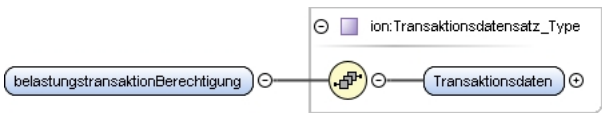
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:fahrttransaktion

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:fahrttransaktion xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:fahrttransaktion></pre>
Source	<pre><xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" maxOccurs="unbounded"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEWEBK0KVP_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:belastungstransaktionBerechtigung xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:belastungstransaktionBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:berNmTransaktionMAC

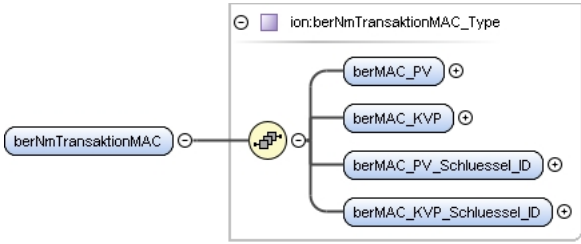
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXGKO_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung

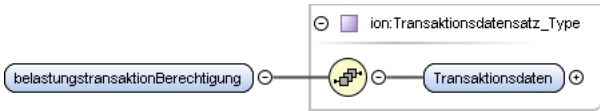
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:belastungstransaktionBerechtigung xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:belastungstransaktionBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXGKO_Type / tns:berNmTransaktionMAC

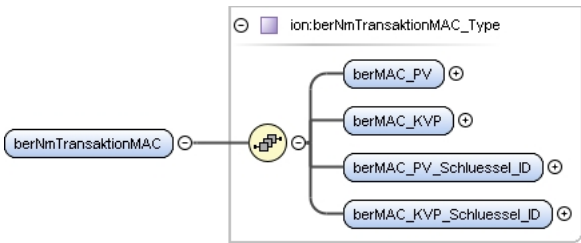
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

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><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXGWEB_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung

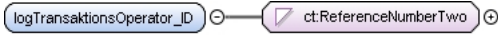
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:belastungstransaktionBerechtigung xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:belastungstransaktionBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXGWEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC

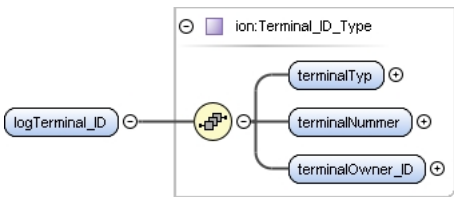
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID></pre>

	<code><berMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schlüssel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></code>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo				
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><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

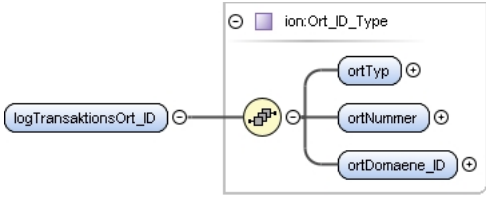
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTerminal_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<code><tns:logTerminal_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:logTerminal_ID></code>
Source	<code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
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><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

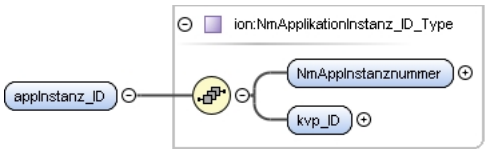
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsOrt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsOrt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logValidationCode

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Validation_CODE_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Validation_CODE_Type				
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	<pre><xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXKNAWA_Type / tns:appInstanz_ID

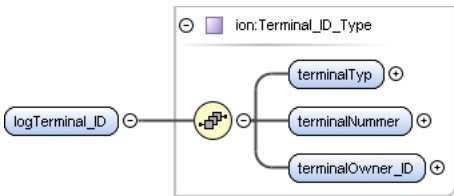
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:appInstanz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:appInstanz_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></pre>

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd
-----------------	--

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo				
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><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTerminal_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<code><tns:logTerminal_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:logTerminal_ID></code>
Source	<code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
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><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsOrt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsOrt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

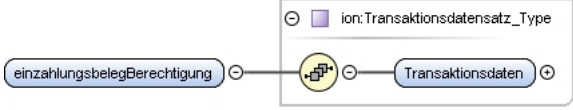
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logValidationCode

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Validation_CODE_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Validation_CODE_Type				
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><xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

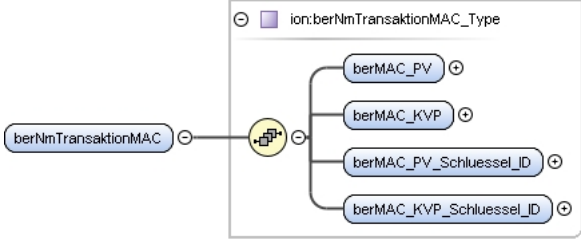
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

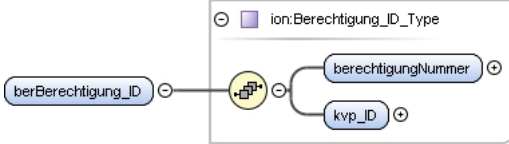
Element tns:TXLPEB_Type / tns:ezahlungsbelegBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a container element 'ion:Transaktionsdatensatz_Type' containing a sequence of two elements: 'ezahlungsbelegBerechtigung' and 'Transaktionsdaten'.
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:ezahlungsbelegBerechtigung xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ezahlungsbelegBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="ezahlungsbelegBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a container element 'ion:berNmTransaktionMAC_Type' containing a sequence of four elements: 'berMAC_PV', 'berMAC_KVP', 'berMAC_PV_Schluesel_ID', and 'berMAC_KVP_Schluesel_ID'.
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><tns:berNmTransaktionMAC xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSANFB_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a container element 'ion:Berechtigung_ID_Type' containing a sequence of two elements: 'berechtigungNummer' and 'kvp_ID'.
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>

Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSANFB_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSANFA_Type / tns:appInstanz_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:appInstanz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:appInstanz_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSMITB_Type / tns:berSperrkandidat

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berSperrkandidat xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> </tns:berSperrkandidat></pre>

	<code><kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berSperrkandidat></code>
Source	<code><xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSMIT0_Type / tns:orgSperrkandidat

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
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><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXSMITS_Type / tns:samSperrkandidat

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type				
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><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXSFREIMITB_Type / tns:berSperrkandidat

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<code><tns:berSperrkandidat xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer></code>

	<code><kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berSperrkandidat></code>
Source	<code><xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSFREIMITO_Type / tns:orgSperrkandidat

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
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><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXSFREIMITS_Type / tns:samSperrkandidat

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type				
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><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten

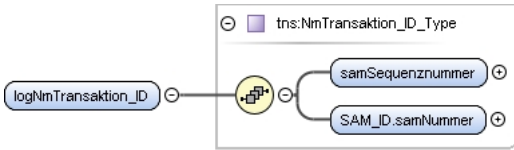
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: AllgemeineTransaktionsdaten
Diagram	

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><tns:AllgemeineTransaktionsdaten xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:logApplikationSeqNummer>{1,1}</tns:logApplikationSeqNummer> <tns:logNmTransaktion_ID>{1,1}</tns:logNmTransaktion_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:logTerminal_ID>{1,1}</tns:logTerminal_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt> <tns:logTransaktionsOrt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOrt_ID> <tns:logTransaktionsTyp.code>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp.code> </tns:AllgemeineTransaktionsdaten></pre>
Source	<pre><xs:element name="AllgemeineTransaktionsdaten"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: AllgemeineTransaktionsdaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:SequenceNumberTwo"/> <xs:element name="logNmTransaktion_ID" type="tns:NmTransaktion_ID_Type"/> <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="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logApplikationSeqNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberTwo
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:SequenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:SequenceNumberTwo"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logNmTransaktion_ID

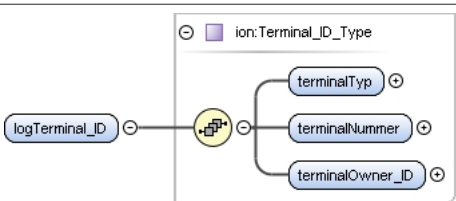
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:NmTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNumber

Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre><tns:logNmTransaktion_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer> <tns:SAM_ID.samNummer>{1,1}</tns:SAM_ID.samNummer> </tns:logNmTransaktion_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logNmTransaktion_ID" type="tns:NmTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOperator_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo				
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><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTerminal_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre><tns:logTerminal_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:logTerminal_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
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><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOrt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsOrt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsOrt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsTyp.code

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
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><xs:element name="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
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><tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"></pre>						

	<pre> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="MKAH-PV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
Diagram							
Type	tns:ReferenceNumberFour						
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:ReferenceNumberFour						
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	<code><xs:element name="MKAH-PV-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd						

Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP--NM-MAC_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
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> <tns:MKKVP--NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:MKKVP--NM-MAC_ID> </pre>						
Source	<code><xs:element name="MKKVP--NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd						

Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP-Nutzungszaehler

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour

Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:ReferenceNumberFour						
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	<code><xs:element name="MKKVP-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd						

Element tns:TXADM

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium
Diagram	
Type	tns:TXADM_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXADM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transappInstanz_ID
Children	tns:transMediennummer, tns:transappInstanz_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXADM xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:transMediennummer>{1,1}</tns:transMediennummer> <tns:transappInstanz_ID>{1,1}</tns:transappInstanz_ID> </tns:TXADM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXADM" type="tns:TXADM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAEBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)
Diagram	

Type	tns:TXAEBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAEBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich
Children	tns:berechtigungTarifbereich, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre><tns:TXAEBER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:berechtigungTarifbereich>{1,1}</tns:berechtigungTarifbereich> </tns:TXAEBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAEBER" type="tns:TXAEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAENBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)
Diagram	
Type	tns:TXAENBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAENBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Instance	<pre><tns:TXAENBER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:fahrttransaktion>{1,1}</tns:fahrttransaktion> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXAENBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAENBER" type="tns:TXAENBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden

Diagram	
Type	tns:TXAS_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXAS xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXAS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAS" type="ion:TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXASKON

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	
Type	tns:TXASKON_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAS_Type - tns:TXASKON_Type
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><tns:TXASKON xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> <tns:samSAM_ID>{1,1}</tns:samSAM_ID> <tns:samSchluessel_ID>{1,1}</tns:samSchluessel_ID> <tns:samLoadKeyZaehler>{1,1}</tns:samLoadKeyZaehler> <tns:samNutzungsLimitNeu>{1,1}</tns:samNutzungsLimitNeu> </tns:TXASKON></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASKON" type="tns:TXASKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXUEBERKON

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	
Type	tns:TXUEBERKON_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXUEBERKON_Type
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><tns:TXUEBERKON xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:samSAM_ID>{1,1}</tns:samSAM_ID> <tns:samSchluessel_ID>{1,1}</tns:samSchluessel_ID> <tns:samLoadKeyZaehler>{1,1}</tns:samLoadKeyZaehler> <tns:samNutzungsLimitGen>{1,1}</tns:samNutzungsLimitGen> </tns:TXUEBERKON></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXUEBERKON" type="tns:TXUEBERKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEKODL

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXBEKODL_Type
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> <tns:TXBEKODL xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:txpp>{1,1}</tns:txpp> <tns:fahrttransaktion>{1,unbounded}</tns:fahrttransaktion> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXBEKODL> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXBEKODL" type="tns:TXBEKODL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEKOKVP

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Belastung POB/PEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKODL)
Diagram	
Type	tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre> <tns:TXBEKOKVP xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:belastungstransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:belastungstransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXBEKOKVP> </pre>

Source	<pre><xs:element name="TXBEKOKVP" type="tns:TXBEWEBKOKVP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Belastung POB/PEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKODL)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXGKO

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Gutschrift POB/PEB nach Ruecknahme Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	
Type	tns:TXGKO_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXGKO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre><tns:TXGKO xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:belastungstransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:belastungstransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXGKO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXGKO" type="tns:TXGKO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Gutschrift POB/PEB nach Ruecknahme Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXBEWEBKVP

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Belastung WEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	
Type	tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre><tns:TXBEWEBKVP xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:belastungstransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:belastungstransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXBEWEBKVP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBEWEBKVP" type="tns:TXBEWEBK0KVP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Belastung WEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEK0KVP)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXGWEB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Gutschrift WEB nach Ruecknahme eines EFS (analog TXBEK0KVP)
Diagram	
Type	tns:TXGWEB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXGWEB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre><tns:TXGWEB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:belastungstransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:belastungstransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXGWEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXGWEB" type="tns:TXGWEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Gutschrift WEB nach Ruecknahme eines EFS (analog TXBEK0KVP)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXABER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ausgabe einer Berechtigung

Diagram	
Type	tns:TXABER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXABER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich , tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1} , tns:ausgabeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre><tns:TXABER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:berechtigungTarifbereich>{1,1}</tns:berechtigungTarifbereich> <tns:berechtigungTarifbereichZusatz>{0,1}</tns:berechtigungTarifbereichZusatz> <tns:ausgabeTransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:ausgabeTransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXABER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXABER" type="tns:TXABER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ausgabe einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXEBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Erfassung einer Berechtigungstransaktion
Diagram	
Type	tns:TXEBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXEBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Instance	<pre><tns:TXEBER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<pre><tns:fahrttransaktion>{1,1}</tns:fahrttransaktion> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXEBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXEBER" type="tns:TXEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Erfassung einer Berechtigungstransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXRBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXRBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXRBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, txbase
Instance	<pre><tns:TXRBER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXRBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXRBER" type="tns:TXRBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ruecknahme einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXLPEB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Laden eines PEB-Kontos
Diagram	
Type	tns:TXLPEB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXLPEB_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , tns:ezahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ezahlungsbelegBerechtigung, txbase
Instance	<pre><tns:TXLPEB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:ezahlungsbelegBerechtigung>{1,1}</tns:ezahlungsbelegBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> </tns:TXLPEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLPEB" type="tns:TXLPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Laden eines PEB-Kontos</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSANFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Berechtigung
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXSANFB_Type { txbase sperrSperrgrund berBerechtigung_ID prodProdukt_ID } class tnsTX_BASE_Type { txbase } class tnsTX_SANF_Type { txbase } tnsTXSANFB_Type -- > tnsTX_BASE_Type tnsTXSANFB_Type -- > tnsTX_SANF_Type </pre>
Type	tns:TXSANFB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> </tns:TXSANFB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFB" type="tns:TXSANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSANFA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Applikation

Diagram	
Type	tns:TXSANFA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:applInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:applInstanz_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFA xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <tns:applInstanz_ID>{1,1}</tns:applInstanz_ID> </tns:TXSANFA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFA" type="tns:TXSANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSAANFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXSAANFB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFB_Type - tns:TXSAANFB_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> </tns:TXSAANFB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFB" type="tns:TXSAANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSAANFA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSAANFA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSAANFA_Type - tns:TXSAANFA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:applInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:applInstanz_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFA xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <tns:applInstanz_ID>{1,1}</tns:applInstanz_ID> </tns:TXSAANFA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFA" type="tns:TXSAANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSMITB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung Berechtigung

Diagram	
Type	tns:TXSMITB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <tns:berSperrkandidat>{1,1}</tns:berSperrkandidat> </tns:TXSMITB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITB" type="tns:TXSMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSMITO

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung Organisation
Diagram	
Type	tns:TXSMITO_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat

Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMIT0 xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <tns:orgSperrkandidat>{1,1}</tns:orgSperrkandidat> </tns:TXSMIT0></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMIT0" type="tns:TXSMIT0_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSMITS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung SAM
Diagram	
Type	tns:TXSMITS_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITS xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <tns:samSperrkandidat>{1,1}</tns:samSperrkandidat> </tns:TXSMITS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITS" type="tns:TXSMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSFREIMITB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITB_Type
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, tbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <tbase>{1,1}</tbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <tns:berSperrkandidat>{1,1}</tns:berSperrkandidat> </tns:TXSFREIMITB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITB" type="tns:TXSFREIMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSFREIMITO

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Organisation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITO_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITO_Type
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat

Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMIT0 xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <tns:orgSperrkandidat>{1,1}</tns:orgSperrkandidat> </tns:TXSFREIMIT0></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMIT0" type="tns:TXSFREIMIT0_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXSFREIMITS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung SAM
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITS_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITS xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <tns:samSperrkandidat>{1,1}</tns:samSperrkandidat> </tns:TXSFREIMITS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITS" type="tns:TXSFREIMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAUSEFS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Auskunft-EFS Berechtigung, Anzeige fuer Servicezwecke

Diagram	
Type	tns:TXAUSEFS_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAUSEFS_Type
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> <tns:TXAUSEFS xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</tns:prodAbrechnungsVerfahren> <tns:berBezahlMittel>{1,1}</tns:berBezahlMittel> <tns:berBezahlArt>{1,1}</tns:berBezahlArt> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:transSelektionKriterien>{1,1}</tns:transSelektionKriterien> <tns:txpp>{1,1}</tns:txpp> <tns:txefslog>{1,unbounded}</tns:txefslog> </tns:TXAUSEFS> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAUSEFS" type="tns:TXAUSEFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Auskunft-EFS Berechtigung, Anzeige fuer Servicezwecke</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXASBERAFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft Fahrt AFB fuer eine Berechtigung aus dem PV System

Diagram	The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXASBER_Type</code>. It is a complex type that extends <code>ion:TXAS_Type</code> (extension base). <code>ion:TXAS_Type</code> itself extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TXASBER_Type</code> contains the following elements: <code>txbase</code> (element) <code>transSendeAuftrag</code> (element) <code>transSendeAuftragstyp</code> (element) <code>prodProdukt_ID</code> (element) <code>berBerechtigung_ID</code> (element) <code>transSelektionKriterien</code> (element) The <code>TXASBERAFB</code> element is shown as a container for these elements.
Type	<code>tns:TXASBER_Type</code>
Type hierarchy	<code>tns:TX_BASE_Type</code> <code>tns:TXAS_Type</code> <code>tns:TXASBER_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>txbase</code> , <code>transSendeAuftrag</code> , <code>transSendeAuftragstyp</code> , <code>tns:prodProdukt_ID</code> , <code>tns:berBerechtigung_ID</code> , <code>tns:transSelektionKriterien</code>
Children	<code>tns:berBerechtigung_ID</code> , <code>tns:prodProdukt_ID</code> , <code>tns:transSelektionKriterien</code> , <code>transSendeAuftrag</code> , <code>transSendeAuftragstyp</code> , <code>txbase</code>
Instance	<pre> <tns:TXASBERAFB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:transSelektionKriterien>{1,1}</tns:transSelektionKriterien> </tns:TXASBERAFB> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXASBERAFB" type="tns:TXASBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft Fahrt AFB fuer eine Berechtigung aus dem PV System</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXASBEREFS

Namespace	<code>http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2</code>
Annotations	Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft ESB (post paid) fuer eine Berechtigung aus dem PV System
Diagram	The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXASBEREFS</code> element. It is a complex type that extends <code>ion:TXAS_Type</code> (extension base). <code>ion:TXAS_Type</code> itself extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TXASBEREFS</code> contains the following elements: <code>txbase</code> (element) <code>transSendeAuftrag</code> (element) <code>transSendeAuftragstyp</code> (element) <code>prodProdukt_ID</code> (element) <code>berBerechtigung_ID</code> (element) <code>transSelektionKriterien</code> (element) The <code>TXASBEREFS</code> element is shown as a container for these elements.

Type	tns:TXASBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAS_Type - tns:TXASBER_Type
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><tns:TXASBEREFS xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:transSelektionKriterien>{1,1}</tns:transSelektionKriterien> </tns:TXASBEREFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASBEREFS" type="tns:TXASBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft ESB (post paid) fuer eine Berechtigung aus dem PV System</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXANLN

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Antwort auf Anforderung der Daten zur Anzeige einer Berechtigung aus dem PV System
Diagram	
Type	tns:TXANLN_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXANLN_Type
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><tns:TXANLN xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:prodAbrechnungsverfahren>{1,1}</tns:prodAbrechnungsverfahren> <tns:berBezahlArt>{1,1}</tns:berBezahlArt> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID></pre>

	<pre> <tns:transSelektionKriterien>{1,1}</tns:transSelektionKriterien> <tns:txpp>{1,1}</tns:txpp> <tns:txafblog>{1,unbounded}</tns:txafblog> </tns:TXANLN> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXANLN" type="tns:TXANLN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Antwort auf Anforderung der Daten zur Anzeige einer Berechtigung aus dem PV System</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXTRANSABBRUCH

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Properties	content: complex
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
Instance	<pre> <tns:TXTRANSABBRUCH xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:AllgemeineTransaktionsdaten>{1,1}</tns:AllgemeineTransaktionsdaten> <tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID>{0,1}</tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID> <tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler>{0,1}</tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler> <tns:MKKVP--NM-MAC_ID>{0,1}</tns:MKKVP--NM-MAC_ID> <tns:MKKVP-Nutzungszaehler>{0,1}</tns:MKKVP-Nutzungszaehler> </tns:TXTRANSABBRUCH> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXTRANSABBRUCH" type="tns:TXTRANSABBRUCH_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion</ </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXKNAWA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder unguelitigen Applikation

Diagram	
Type	tns:TXKNAWA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXKNAWA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:appInstanz_ID
Children	tns:appInstanz_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Instance	<pre> <tns:TXKNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:logTerminal_ID>{1,1}</tns:logTerminal_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt> <tns:logTransaktionsOrt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOrt_ID> <tns:logValidationCode>{1,1}</tns:logValidationCode> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> </tns:TXKNAWA> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXKNAWA" type="tns:TXKNAWA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungeltigen Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXKNAWB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungeltigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)
Diagram	

Type	tns:TXKNAWB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXKNAWB_Type
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><tns:TXKNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:logTerminal_ID>{1,1}</tns:logTerminal_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt> <tns:logTransaktionsOrt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOrt_ID> <tns:logValidationCode>{1,1}</tns:logValidationCode> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> </tns:TXKNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKNAWB" type="tns:TXKNAWB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungultigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXAMBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ausgabe einer Multiberechtigung
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXAMBER_Type class tnsTXABER_Type["tns:TXABER_Type (extension base)"] class ionTX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class tx_ber class berechtigungTarifbereich class berechtigungTarifbereichZusatz class ausgabeTransaktionBerechtigung class berNmTransaktionMAC class tx_abkey tnsTXAMBER_Type -- > tnsTXABER_Type tnsTXABER_Type -- > ionTX_BASE_Type txbase -- tx_ber txbase -- berechtigungTarifbereich txbase -- berechtigungTarifbereichZusatz txbase -- ausgabeTransaktionBerechtigung txbase -- berNmTransaktionMAC txbase -- tx_abkey </pre>
Type	tns:TXAMBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXABER_Type - tns:TXAMBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich , tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1} , tns:ausgabeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_abkey, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre><tns:TXAMBER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber></pre>

	<pre> <tns:berechtigungTarifbereich>{1,1}</tns:berechtigungTarifbereich> <tns:berechtigungTarifbereichZusatz>{0,1}</tns:berechtigungTarifbereichZusatz> <tns:ausgabeTransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:ausgabeTransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> <tns:tx_abkey>{1,1}</tns:tx_abkey> </tns:TXAMBER> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAMBER" type="tns:TXAMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ausgabe einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXEMBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Erfassung einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	tns:TXEMBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXEBER_Type - tns:TXEMBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, tns:tx_abkey, txbase
Instance	<pre> <tns:TXEMBER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:fahrttransaktion>{1,1}</tns:fahrttransaktion> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> <tns:tx_abkey>{1,1}</tns:tx_abkey> </tns:TXEMBER> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXEMBER" type="tns:TXEMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Erfassung einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Element tns:TXRMBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Multiberechtigung

Diagram	
Type	tns:TXRMBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXRBER_Type - tns:TXRMBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:tx_abkey, txbase
Instance	<pre><tns:TXRMBER xmlns:tns="http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung>{1,1}</tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung> <tns:berNmTransaktionMAC>{1,1}</tns:berNmTransaktionMAC> <tns:tx_abkey>{1,1}</tns:tx_abkey> </tns:TXRMBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXRMBER" type="tns:TXRMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ruecknahme einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:TXAEBER_Type_1_3_0

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Aenderung einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAEBER_Type_1_3_0
Used by	Element tns:TXAEBER_1_3_0
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereichDaten , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID

Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berechtigungTarifbereichDaten, tns:prodProdukt_ID, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAEBER_Type_1_3_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/> <xs:element name="berechtigungTarifbereichDaten" type="xs:hexBinary"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPprodukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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> <xs:complexType name="NmTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> <xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ion:SAM_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:Mitnahme_Type

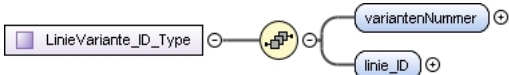
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Used by	Elements tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogMitnahme, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsLogMitnahme
Model	tns:mitnahmeTyp, tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="Mitnahme_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="mitnahmeTyp" type="tns:Profil_CODE_Type"/> <xs:element name="mitnahmeAnzahl" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:Linie_ID_Type

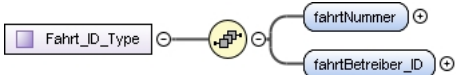
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

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> <xs:complexType name="Linie_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Die Linie_ID kennzeichnet eine Linie eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="linienNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="linieDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:LinieVariante_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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> <xs:complexType name="LinieVariante_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Die LinieVariante_ID kennzeichnet eine Linienvariante eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="variantenNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/> <xs:element name="linie_ID" type="tns:Linie_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:Fahrt_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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> <xs:complexType name="Fahrt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Die Fahrt_ID kennzeichnet eine Fahrt eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

	<pre> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="fahrtNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <xs:element name="fahrtBetreiber_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:EFSViaOrtsListe_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Liste der Orte, die bei einer Fahrt durchfahren werden
Diagram	
Used by	Element tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsViaOrte_IDs
Model	tns:efsViaort_ID{0,3}
Children	tns:efsViaort_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="EFSViaOrtsListe_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Liste der Orte, die bei einer Fahrt durchfahren werden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="efsViaort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="3"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TX_PP_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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> <xs:complexType name="TX_PP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Preise</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ppLeistungsPreis" type="tns:Amount65535"/> <xs:element name="ppMehrwertsteuer" type="ct:INT2"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TX_BERLOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><xs:complexType name="TX_BERLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berLogLinieVariante_ID" type="tns:LinieVariante_ID_Type"/> <xs:element name="berLogFahrt_ID" type="tns:Fahrt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TX_LOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Transaktion
Diagram	
Used by	Elements 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><xs:complexType name="TX_LOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="logTransaktionsoperator_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt_ID" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="logTransaktionsort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsTyp_ID" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TX_AFBLOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><xs:complexType name="TX_AFBLOG_Type"></pre>

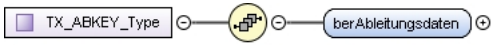
	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="afbLogFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type"/> <xs:element name="afbLogVerkehrsmittelart" type="tns:Transportserviceart_CODE_Type"/> <xs:element name="afbLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type"/> <xs:element name="afbLogDynamischerRabattParameter" type="ct:OctetString4"/> <!-- SST 1107 "List of: Mitnahme" 6.5 Tabelle 6-87 --> <xs:element name="afbLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/> <xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TX_EFSLOG_Type

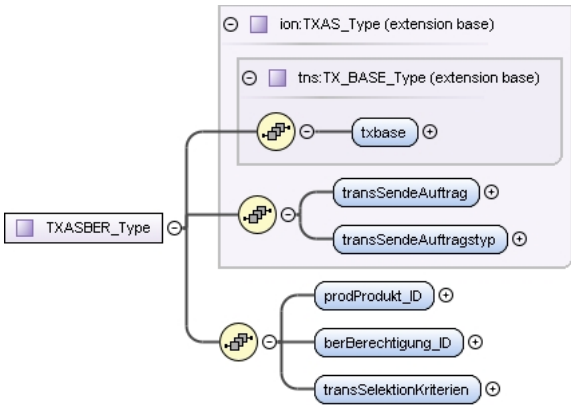
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen eines EFS
Diagram	
Used by	Element tns:TXAUSEFS_Type/tns:txefslog
Model	tns:efsFahrgastTyp, tns:efsVerkehrsmittelKategorie, tns:efsLogServiceKlasse, tns:efsServiceKlasseExtra, tns:efsStartort_ID, tns:efsZielort_ID, tns: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
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_EFSLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen eines EFS</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="efsFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type"/> <xs:element name="efsVerkehrsmittelKategorie" type="tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type"/> <xs:element name="efsLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type"/> <xs:element name="efsServiceKlasseExtra" type="tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type"/> <xs:element name="efsStartort_ID" type="tns:ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="efsZielort_ID" type="tns:ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="efsViaOrte_IDs" type="tns:EFSViaOrtsListe_Type"/> <!-- SST 1107 "List of: Mitnahme" 6.5 Tabelle 6-87 --> <xs:element name="efsLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/> <xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TX_ABKEY_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ableitungsdaten fuer eine Multiberechtigung

Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMBER_Type/tns:tx_abkey, tns:TXEMBER_Type/tns:tx_abkey, tns:TXRM-BER_Type/tns:tx_abkey
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_ABKEY_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ableitungsdaten fuer eine Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berAbleitungsdaten" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXASBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAS_Type - tns:TXASBER_Type
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> <xs:complexType name="TXASBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXANLN_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Annotations	Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung
Diagram	<pre> classDiagram class TXANLN_Type class ion_TX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class prodAbrechnungsVerfahren class berBezahlArt class prodProdukt_ID class berBerechtigung_ID class transSelektionKriterien class txpp class txafblog TXANLN_Type --> ion_TX_BASE_Type TXANLN_Type --> txbase TXANLN_Type --> prodAbrechnungsVerfahren TXANLN_Type --> berBezahlArt TXANLN_Type --> prodProdukt_ID TXANLN_Type --> berBerechtigung_ID TXANLN_Type --> transSelektionKriterien TXANLN_Type --> txpp TXANLN_Type --> txafblog : 1..∞ </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXANLN_Type
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> <xs:complexType name="TXANLN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/> <xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/> <xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/> <xs:element name="txafblog" type="tns:TX_AFBLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXAUSEFS_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Stellt dem kontofuehrenden KVP alle zu einer EFS-Berechtigung bei einem PV erfassten Daten zur Anzeige fuer Servicezwecke zur Verfuegung

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAUSEFS_Type
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> <xs:complexType name="TXAUSEFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Stellt dem kontofuehrenden KVP alle zu einer EFS-Berechtigung bei einem PV erfassten Daten zur Anzeige fuer Servicezwecke zur Verfuegung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/> <xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/> <xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/> <xs:element name="txefslog" type="tns:TX_EFSLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXADM_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXADM_Type
Used by	Element tns:TXADM

Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transappInstanz_ID
Children	tns:transMediennummer, tns:transappInstanz_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXADM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/> <xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXABER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Annotations	Typ: Ausgabe einer Berechtigung				
Diagram	<pre> graph TD TXABER_Type -- extension --> TX_BASE_Type[ion:TX_BASE_Type (extension base)] TXABER_Type -- sequence --> tx_ber TXABER_Type -- sequence --> tarifbereich[berechtigungTarifbereich] TXABER_Type -- sequence --> zusatz[berechtigungTarifbereichZusatz] TXABER_Type -- sequence --> ausgabe[ausgabeTransaktionBerechtigung] TXABER_Type -- sequence --> mac[berNmTransaktionMAC] TX_BASE_Type -- contains --> txbase </pre>				
Type	extension of tns:TX_BASE_Type				
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXABER_Type				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXAMBER_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXABER</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXAMBER_Type	Element	tns:TXABER
Complex Type	tns:TXAMBER_Type				
Element	tns:TXABER				
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich , tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1} , tns:ausgabeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC				
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_ber, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXABER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ausgabe einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/> <xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/> <!-- Wegen TXABER in TXANTWORT in PE-Spez ist dieses Element optional --> <xs:element name="berechtigungTarifbereichZusatz" type="xs:hexBinary" minOccurs="0"/> <xs:element name="ausgabeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Complex Type tns:TXEBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Annotations	Typ: Erfassung einer Berechtigungstransaktion				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_BASE_Type				
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXEBER_Type				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXEMBER_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXEBER</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXEMBER_Type	Element	tns:TXEBER
Complex Type	tns:TXEMBER_Type				
Element	tns:TXEBER				
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC				
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Erfassung einer Berechtigungstransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Complex Type tns:TXAEBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Annotations	Typ: Aenderung einer Berechtigung		
Diagram			
Type	extension of tns:TX_BASE_Type		
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAEBER_Type		
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXAEBER</td></tr> </table>	Element	tns:TXAEBER
Element	tns:TXAEBER		
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich		
Children	tns:berechtigungTarifbereich, tns:tx_ber, txbase		
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/> <xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>		

Complex Type tns:TXAENBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung
Diagram	<pre> classDiagram class TXAENBER_Type { fahrttransaktion ion:Transaktionsdatensatz_Type berNmTransaktionMAC ion:berNmTransaktionMAC_Type } class ion_TX_BASE_Type { txbase ion:Transaktionsdatensatz_Type } TXAENBER_Type -- > ion_TX_BASE_Type TXAENBER_Type --> fahrttransaktion TXAENBER_Type --> berNmTransaktionMAC </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAENBER_Type
Used by	Element tns:TXAENBER
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAENBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXRBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TXRBER_Type
Used by	Complex Type tns:TXRMBER_Type Element tns:TXRBER
Model	txbase , tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXRBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ruecknahme einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation></pre>

	<pre> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ruecknahmeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXAMBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ausgabemeldung einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TXABER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAMBER_Type - tns:TXAMBER_Type
Used by	Element tns:TXAMBER
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich , tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1} , tns:ausgabeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_abkey, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ausgabemeldung einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXABER_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXEMBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Erfassung einer Multiberechtigung

Diagram	
Type	extension of tns:TXEBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXEBER_Type - tns:TXEMBER_Type
Used by	Element tns:TXEMBER
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, tns:tx_abkey, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXEMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Erfassung einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXEBER_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXRMBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TXRBER_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXRBER_Type - tns:TXRMBER_Type
Used by	Element tns:TXRMBER
Model	txbase , tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:tx_abkey, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXRMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ruecknahme einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

	<pre> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXRBER_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXASKON_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	<pre> classDiagram class ionTXAS_Type["ion:TXAS_Type (extension base)"] class tnsTX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class TXASKON_Type["TXASKON_Type"] class txbase class transSendeAuftrag class transSendeAuftragstyp class samSAM_ID class samSchluessel_ID class samLoadKeyZaehler class samNutzungsLimitNeu ionTXAS_Type -- > tnsTX_BASE_Type tnsTX_BASE_Type -- > TXASKON_Type TXASKON_Type -- txbase TXASKON_Type -- transSendeAuftrag TXASKON_Type -- transSendeAuftragstyp TXASKON_Type -- samSAM_ID TXASKON_Type -- samSchluessel_ID TXASKON_Type -- samLoadKeyZaehler TXASKON_Type -- samNutzungsLimitNeu </pre>
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAS_Type - tns:TXASKON_Type
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> <xs:complexType name="TXASKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/> <xs:element name="samNutzungsLimitNeu" type="ct:INT4"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXUEBERKON_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im

	SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXUEBERKON_Type
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> <xs:complexType name="TXUEBERKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/> <xs:element name="samNutzungsLimitGen" type="ct:INT4"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXBEKODL_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXBEKODL_Type
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> <xs:complexType name="TXBEKODL_Type"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrtransaktionen vom DL).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/> <xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" maxOccurs="unbounded"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Gemeinsamer Typ: Belastung POB/PEB/WEB
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Used by	Elements tns:TXBEKOKVP, tns:TXBEWEBKVP
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXBEWEBKOKVP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gemeinsamer Typ: Belastung POB/PEB/WEB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXGKO_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Gutschrift POB/PEB
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type

Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TXGKO_Type
Used by	Element tns:TXGKO
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXGKO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Gutschrift POB/PEB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXGWEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Gutschrift WEB
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TXGWEB_Type
Used by	Element tns:TXGWEB
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXGWEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Gutschrift WEB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXKNAWA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Applikation

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXKNAWA_Type
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> <xs:complexType name="TXKNAWA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungeltigen Applikation</xs:documentation> </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="applInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXKNAWB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungeltigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type

Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TXKNAWB_Type
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> <xs:complexType name="TXKNAWB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungultigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)</ xs:documentation> </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="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXLPEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Laden eines PEB-Kontos
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TXLPEB_Type
Used by	Element tns:TXLPEB
Model	txbase , tns:einzahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Laden eines PEB-Kontos</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="einzahlungsbelegBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSANFB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Berechtigung				
Diagram	<pre> classDiagram class TXSANFB_Type { txbase sperrSperrgrund berBerechtigung_ID prodProdukt_ID } class TX_BASE_Type { txbase sperrSperrgrund } class TX_SANF_Type { } TX_SANF_Type < -- TX_BASE_Type TX_BASE_Type < -- TXSANFB_Type TXSANFB_Type --> TX_BASE_Type TXSANFB_Type --> berBerechtigung_ID TXSANFB_Type --> prodProdukt_ID </pre>				
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFB_Type				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSAANFB_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSANFB</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFB_Type	Element	tns:TXSANFB
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> <xs:complexType name="TXSANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Complex Type tns:TXSANFA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFA_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFA_Type Element tns:TXSANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:applInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:applInstanz_ID, txbase

Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <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> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSAANFA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFA_Type - tns:TXSAANFA_Type
Used by	Element tns:TXSAANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:applInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:applInstanz_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFA_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSAANFB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung

Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFB_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFB_Type • tns:TXSAANFB_Type
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> <xs:complexType name="TXSAANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFB_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSMITB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITB_Type
Used by	Element tns:TXSMITB
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

	<pre> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSMITO_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITO_Type
Used by	Element tns:TXSMITO
Model	txbase, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSMITS_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung SAM

Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITS_Type
Used by	Element tns:TXSMITS
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITB_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITB
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITO_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITO_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITO
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITS_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung SAM
Diagram	

Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITS_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITS
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXTRANSABBRUCH_Type
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><xs:complexType name="TXTRANSABBRUCH_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element ref="tns:AllgemeineTransaktionsdaten"/> <xs:element name="MKAH-PV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="MKAH-PV-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="MKKVP--NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="MKKVP-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

	<pre></xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Simple Type(s)

Simple Type tns:Validation_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Annotations	BOM 6-62 Der Validation_CODE klassifiziert den Grund der Erstellung eines Kontrollnachweises ohne Transaktionsausfuehrung mit dem Nutzermedium. Zum Validieren siehe ValidationCodeEnumType in XML-Schema_KVP_DL_PV_Enums_ext-X.X.X.xsd				
Diagram	<pre> classDiagram class Validation_CODE_Type class ct_INT1["ct:INT1"] Validation_CODE_Type -- > ct_INT1 </pre>				
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Validation_CODE_Type				
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	<table> <tr> <td>Elements</td><td>tns:TXKNAWA_Type/tns:logValidationCode, tns:TXKNAWB_Type/tns:logValidationCode</td></tr> </table>	Elements	tns:TXKNAWA_Type/tns:logValidationCode, tns:TXKNAWB_Type/tns:logValidationCode		
Elements	tns:TXKNAWA_Type/tns:logValidationCode, tns:TXKNAWB_Type/tns:logValidationCode				
Source	<pre><xs:simpleType name="Validation_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>BOM 6-62 Der Validation_CODE klassifiziert den Grund der Erstellung eines Kontrollnachweises ohne Transaktionsausfuehrung mit dem Nutzermedium. Zum Validieren siehe ValidationCodeEnumType in XML-Schema_KVP_DL_PV_Enums_ext-X.X.X.xsd</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Simple Type tns:Amount65535

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram	<pre> classDiagram class Amount65535 class ct_INT2["ct:INT2"] Amount65535 -- > ct_INT2 </pre>				
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:Amount65535				
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	<table> <tr> <td>Element</td><td>tns:TX_PP_Type/tns:ppLeistungsPreis</td></tr> </table>	Element	tns:TX_PP_Type/tns:ppLeistungsPreis		
Element	tns:TX_PP_Type/tns:ppLeistungsPreis				
Source	<pre><xs:simpleType name="Amount65535"> <xs:restriction base="ct:INT2"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Simple Type tns:Profil_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: klassifiziert Kunden, Objekte, etc. bzgl. tarifrelevanter Gruppen des OePV BOM 6_45
Diagram	<pre> classDiagram class Profil_CODE_Type class ct_INT1["ct:INT1"] Profil_CODE_Type -- > ct_INT1 </pre>

Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Profil_CODE_Type		
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
Used by	Element	tns:Mitnahme_Type/tns:mitnahmeTyp	
Source	<pre><xs:simpleType name="Profil_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: klassifiziert Kunden, Objekte, etc. bzgl. tarifrelevanter Gruppen des OePV BOM 6_45</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: Fehler in BOM: Personal 7 Rechtschreibung + doppelt ?? Im anderen ist es richtig, Personal = 9, habe ich so uebernommen --> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erwachsener</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <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></pre>		

	<pre> <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> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Simple Type tns:SelektionKriterien_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Selektionskriterion in XML Datumform. BOM 1107 Tabelle 6-18, heisst dort 'XML'
Diagram	<pre> classDiagram class SelektionKriterien_Type class ct_DateTime["ct:DateTime"] SelektionKriterien_Type -- > ct_DateTime </pre>
Type	tns:DateTime
Type hierarchy	- xs:dateTime - tns:DateTime - tns:SelektionKriterien_Type
Used by	Elements tns:TXANLN_Type/tns:transSelektionKriterien, tns:TXASBER_Type/tns:transSelektionKriterien, tns:TXAUSEFS_Type/tns:transSelektionKriterien
Source	<pre> <xs:simpleType name="SelektionKriterien_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Selektionskriterion in XML Datumform. BOM 1107 Tabelle 6-18, heisst dort 'XML'</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:DateTime"/> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Simple Type tns:Kudentyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Der Kudentyp_CODE klassifiziert Kunden bzgl. typischer tarifrelevanter Kundengruppen des OePV. BOM 6-38
Diagram	<pre> classDiagram class Kudentyp_CODE_Type class ct_INT1["ct:INT1"] Kudentyp_CODE_Type -- > ct_INT1 </pre>
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Kudentyp_CODE_Type

	• tns:Kudentyp_CODE_Type		
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
Used by	Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogFahrgastTyp, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsFahrgastTyp	
Source	<pre><xs:simpleType name="Kudentyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Kudentyp_CODE klassifiziert Kunden bzgl. typischer tarifrelevanter Kundengruppen des OePV. BOM 6-38</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erwachsener</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <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"></pre>		

	<pre> <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> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Simple Type tns:ServiceKlasse_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2													
Annotations	Der ServiceKlasse_CODE klassifiziert Servicequalitaeten der Transportdienstleistung. Haeufigstes Beispiel ist die Unterscheidung in 1. und 2. Klasse. BOM 6-49													
Diagram														
Type	restriction of tns:INT1													
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:ServiceKlasse_CODE_Type													
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>1. Klasse</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>2. Klasse</td></tr></table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	1. Klasse	enumeration	2	2. Klasse
maxInclusive	255													
minInclusive	0													
enumeration	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><xs:simpleType name="ServiceKlasse_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der ServiceKlasse_CODE klassifiziert Servicequalitaeten der Transportdienstleistung. Haeufigstes Beispiel ist die Unterscheidung in 1. und 2. Klasse. BOM 6-49</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>1. Klasse</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>2. Klasse</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>													
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd													

Simple Type tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2																										
Annotations	Der ServiceKlasseExtra_CODE klassifiziert zusaetzliche Services/Servicequalitaeten im Zusammenhang mit der Transportdienstleistung. BOM 6-50																										
Diagram																											
Type	restriction of tns:INT1																										
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type																										
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>Fruehstueck</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Mittagessen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Abendessen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Buffet</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Imbiss</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Fruehstueck	enumeration	2	Mittagessen	enumeration	3	Abendessen	enumeration	4	Buffet	enumeration	5	Imbiss
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><xs:simpleType name="ServiceKlasseExtra_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der ServiceKlasseExtra_CODE klassifiziert zusaetzliche Services/ Servicequalitaeten im Zusammenhang mit der Transportdienstleistung. BOM 6-50</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fruehstueck</xs:documentation> </xs:annotation> </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></pre>																										
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd																										

Simple Type tns:TransportTypeCode_Type

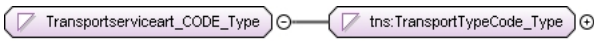
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Der TransportTypeCode_Type oder TransportmittelKategorie_CODE bzw. Transportserviceart_CODE_Type (Spez BOM) klassifiziert Arten von

	Transportdienstleistungen im Sinne einer Qualitätsklasse, z.B. "IC/EC", "ICE" bei der Deutschen Bahn. Diese Kategorien sind "marketinggetrieben" mit Auswirkungen auf den Preis und daher produktspezifisch. Die direkte Referenz auf die Aufzählung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschränkung der Aufzählungselemente entfernt, um Codes erweitern zu können. Der semantische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzählung TransportTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_KVP_DL_PV_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden. Enumeration: Classifies types of transport services concerning quality. EN 1545: TransportTypeCode. See also Spec BOM table 6-86 and TransportTypeEnum_Type.				
Diagram	<pre> graph LR A[TransportTypeCode_Type] --- B[ct:INT1] style A fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px style B fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px </pre>				
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:TransportTypeCode_Type				
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 Types tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type, tns:Transportserviceart_CODE_Type				
Source	<pre> <xs:simpleType name="TransportTypeCode_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der TransportTypeCode_Type oder TransportmittelKategorie_CODE bzw. Transportserviceart_CODE_Type (Spez BOM) klassifiziert Arten von Transportdienstleistungen im Sinne einer Qualitätsklasse, z.B. "IC/EC", "ICE" bei der Deutschen Bahn. Diese Kategorien sind "marketinggetrieben" mit Auswirkungen auf den Preis und daher produktspezifisch. Die direkte Referenz auf die Aufzählung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschränkung der Aufzählungselemente entfernt, um Codes erweitern zu können. Der semantische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzählung TransportTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_KVP_DL_PV_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden. Enumeration: Classifies types of transport services concerning quality. EN 1545: TransportTypeCode. See also Spec BOM table 6-86 and TransportTypeEnum_Type.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Simple Type tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Annotations	Typ, der die Kompatibilität zur BOM Spez. herstellt. Siehe TransportTypeCode_Type. Entfällt demnächst.				
Diagram	<pre> graph LR A[TransportmittelKategorie_CODE_Type] --- B[tns:TransportTypeCode_Type] style A fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px style B fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px </pre>				
Type	tns:TransportTypeCode_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:TransportTypeCode_Type - tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type				
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:TX_EFSLOG_Type/tns:efsVerkehrsmittelKategorie				
Source	<pre> <xs:simpleType name="TransportmittelKategorie_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ, der die Kompatibilität zur BOM Spez. herstellt. Siehe TransportTypeCode_Type. Entfällt demnächst.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:TransportTypeCode_Type"/> </xs:simpleType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Simple Type tns:Transportserviceart_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Annotations	Typ, der die Kompatibilitaet zur BOM Spez. herstellt. Siehe TransportTypeCode_Type. Entfaellt demnaechst.				
Diagram					
Type	tns:TransportTypeCode_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:TransportTypeCode_Type - tns:Transportserviceart_CODE_Type				
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:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogVerkehrsmittelart				
Source	<pre><xs:simpleType name="Transportserviceart_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ, der die Kompatibilitaet zur BOM Spez. herstellt. Siehe TransportTypeCode_Type. Entfaellt demnaechst.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:TransportTypeCode_Type" /> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kvp-dl-pv/2/XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd				

Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"

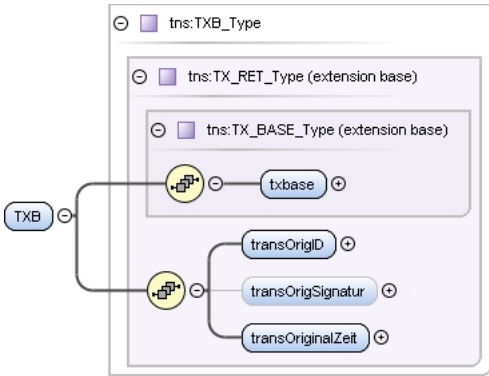
Schema(s)

Imported schema XML - Schema_ION.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ion/2						
Properties	<table> <tr> <td>attribute form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>element form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>version:</td><td>1.13.0</td></tr> </table>	attribute form default:	unqualified	element form default:	unqualified	version:	1.13.0
attribute form default:	unqualified						
element form default:	unqualified						
version:	1.13.0						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element(s)

Element tns:TXB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXB_Type

Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_RET_Type • tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:TXB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_RET_Type • tns:TXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:TXA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)
Diagram	The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXBRequest</code> element. It is a complex type derived from <code>tns:TX_RET_Type</code> (extension base) and <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The structure includes the following elements: <code>txbase</code> (extension base) <code>transOrigID</code> <code>transOrigSignatur</code> <code>transOriginalZeit</code>
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXBRequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:TXBRequest></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXARequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXARequest</code> element. It is a complex type derived from <code>tns:TX_RET_Type</code> (extension base) and <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The structure includes the following elements: <code>txbase</code> (extension base) <code>transOrigID</code> <code>transOrigSignatur</code> <code>transOriginalZeit</code> <code>transAblehnungGrund</code>
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	tns:TX_BASE_Type

	• tns:TX_RET_Type • tns:TXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXRequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:TXRequest></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXRequest" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXDEABER

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXDEABERReqType["tns:TXDEABER_Req_Type"] class tnsTXBASEType["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class prodAkzeptanzEnde class prodProdukt_ID tnsTXDEABERReqType -- > tnsTXBASEType tnsTXDEABERReqType -- txbase tnsTXDEABERReqType -- prodAkzeptanzEnde txbase -- prodProdukt_ID </pre>
Type	tns:TXDEABER_Req_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TXDEABER_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXDEABER xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <prodAkzeptanzEnde>{1,1}</prodAkzeptanzEnde> <prodProdukt_ID>{1,1}</prodProdukt_ID> </tns:TXDEABER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung Applikation

Diagram	
Type	tns:TXSMITA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITA_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </tns:TXSMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITA_Type - tns:TXSFREIMITA_Type

	• tns:TXSFREIMITA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </tns:TXSFREIMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatasy>{1,1}</keySperrkandidatasy> </tns:TXSANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFSYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFSYMK_Type - tns:TXSAANFSYMK_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSAANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFASYMK_Type - tns:TXSAANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatasym>{1,1}</keySperrkandidatasym> </tns:TXSAANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITSYM

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSFREIMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITSYMK" type="tns:TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym

Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSFREIMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasymp
Children	keySperrkandidatasymp, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatasymp>{1,1}</keySperrkandidatasymp> </tns:TXSMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluesse1</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWA_Req_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer

Instance	<pre><tns:TXSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionApplikation>{1,1}</sperrtransaktionApplikation> <appNmTransaktionMAC>{1,1}</appNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWB_Req_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWB_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><tns:TXSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionBerechtigung>{1,1}</sperrtransaktionBerechtigung> <berNmTransaktionMAC>{1,1}</berNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:TX_BASE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	

Used by	Complex Types tns:TXABER_Type, tns:TXADM_Type, tns:TXAEBER_Type, tns:TXAEBER_Type_1_3_0, tns:TX-AENBER_Type, tns:TXANLN_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXAUSEFS_Type, tns:TXBEKODL_Type, tns:TXBEWEBKOKVP_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXEBER_Type, tns:TXGKO_Type, tns:TXGWEB_Type, tns:TXKNAWA_Type, tns:TXKNAWB_Type, tns:TXLPEB_Type, tns:TXRBER_Type, tns:TXSNAWA_Req_Type, tns:TXSNAWB_Req_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><xs:complexType name="TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Basisdaten fuer alle Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	
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><xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation></pre>

	<pre> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufruers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interparables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstanwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufruer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.
Diagram	
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Source	<pre> <xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interparables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstanwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufruer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> <xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/> <xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_BER_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen

Diagram	
Used by	Elements tns:TXABER_Type/tns:tx_ber, tns:TXAEBER_Type/tns:tx_ber, tns:TXAE- BER_Type_1_3_0/tns:tx_ber
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAEBER_Type_1_3_0/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:TXSANFB_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXSFREIMITB_Type/tns:berSperrkandidat, tns:TXSMITB_Type/tns:berSperrkandidat
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	

Used by	Elements tns:TXAEBER_Type/1_3_0/tns:prodProdukt_ID, tns:TXANLN_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TX-ASBER_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXAUSEFS_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXDEABER_Re-q_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXSANFB_Type/tns:prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre><xs:complexType name="EFMProdukt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Ort_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Used by	Elements tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:EFSViaOrt-sListe_Type/tns:efsViaort_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:TXK-NAWB_Type/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsStartort_ID, tns:TX_E-FSLOG_Type/tns:efsZielort_ID, tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsort_ID
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre><xs:complexType name="Ort_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Used by	Elements 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><xs:complexType name="Terminal_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Terminal_ID</xs:documentation> </xs:annotation></pre>

	<pre> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	<pre> classDiagram class NmApplikationInstanz_ID_Type { NmAppInstanznummer kvp_ID } </pre>
Used by	Elements tns:TXADM_Type/tns:transappInstanz_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXSAN-FA_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	<pre> classDiagram class Transaktionsdatensatz_Type { Transaktionsdaten } </pre>
Used by	Elements tns:TXABER_Type/tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:TXAENBER_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXBEKODL_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXBEWEBKOKVP_Type/tns:belastungstransaktion-Berechtigung, tns:TXEBER_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXGKO_Type/tns:belastungstransaktion-Berechtigung, tns:TXGWEB_Type/tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:TXLPEB_Type/tns:einzahlungsbelegBerechtigung, tns:TXRBER_Type/tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktionBerechtigung
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre> <xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Schluessel ID

Diagram	
Used by	Elements tns:TXASKON_Type/tns:samSchluessel_ID, tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITSYMK_Type/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><xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluessel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/> <xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/> <xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITASYMK_Type/keySperrkandidatsym
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Source	<pre><xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluessel_ID , appMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID

Source	<pre> <xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_AH_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> <xs:element name="appMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	<pre> graph LR berNmTransaktionMAC_Type[berNmTransaktionMAC_Type] --> berMAC_PV[berMAC_PV] berNmTransaktionMAC_Type --> berMAC_KVP[berMAC_KVP] berNmTransaktionMAC_Type --> berMAC_PV_Schluesssel_ID[berMAC_PV_Schluesssel_ID] berNmTransaktionMAC_Type --> berMAC_KVP_Schluesssel_ID[berMAC_KVP_Schluesssel_ID] </pre>
Used by	Elements tns:TXABER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXAENBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXBEKODL_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXBEWEBKOKVP_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXEBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXGKO_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXGWEB_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXLPEB_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXRBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWB_Req_Type/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> <xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_PV_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> <xs:element name="berMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_RET_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	<pre> graph LR TX_RET_Type[tns:TX_RET_Type] -- extension of --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TX_RET_Type --> txbase[txbase] TX_RET_Type --> transOrigID[transOrigID] TX_RET_Type --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TX_RET_Type --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type
Used by	Complex Types tns:TXA_Type, tns:TXB_Type

Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> <xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_SMIT_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type
Used by	Complex Types: tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITB_Type, tns:TXSFREIMITO_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSFREIMITS_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITASYMTA_Type, tns:TXSMITB_Type, tns:TXSMITO_Type, tns:TXSMITSYMK_Type, tns:TXSMITS_Type
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SMIT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_SANF_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	

Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFA_Type, tns:TXSANFB_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TX_SANF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXA_Type
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXARequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>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 </pre>

	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.</xs:documentation> <pre> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXB_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXB_Type
Used by	Elements tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXAS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAS_Type
Used by	Complex Types tns:TXASBER_Type, tns:TXASKON_Type

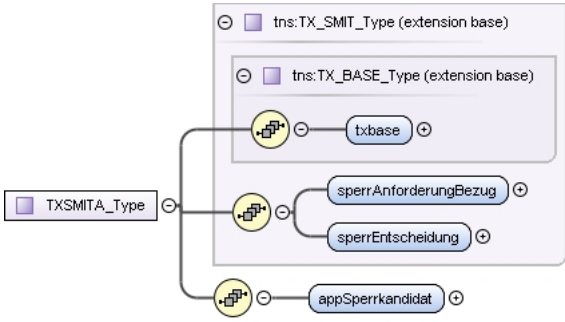
	Element tns:TXAS
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--> <xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

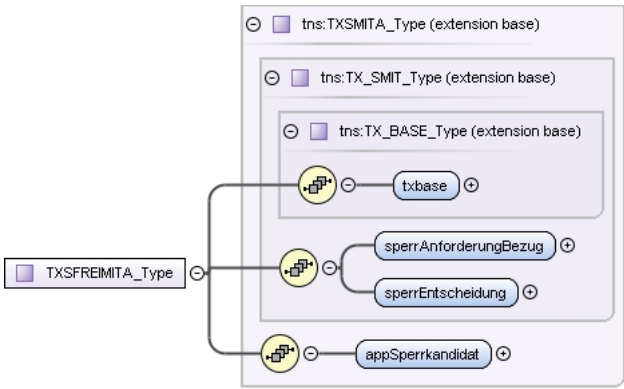
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXDEABER_Req_Type
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Applikation

Diagram	 The diagram shows the structure of the TXSMITA_Type complex type. It is an extension of TX_SMIT_Type (extension base). TX_SMIT_Type is an extension of TX_BASE_Type (extension base). TX_BASE_Type contains a sequence of elements: txbase, sperrAnforderungBezug, and sperrEntscheidung. TXSMITA_Type extends TX_SMIT_Type by adding a sequence of elements: appSperrkandidat.				
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type				
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITA_Type				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td> <td>tns:TXSFREIMITA_Type</td> </tr> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSMITA</td> </tr> </table>	Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type	Element	tns:TXSMITA
Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type				
Element	tns:TXSMITA				
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat				
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation		
Diagram	 The diagram shows the structure of the TXSFREIMITA_Type complex type. It is an extension of TXSMITA_Type (extension base). TXSMITA_Type is an extension of TX_SMIT_Type (extension base). TX_SMIT_Type is an extension of TX_BASE_Type (extension base). TX_BASE_Type contains a sequence of elements: txbase, sperrAnforderungBezug, and sperrEntscheidung. TXSMITA_Type extends TX_SMIT_Type by adding a sequence of elements: appSperrkandidat. TXSFREIMITA_Type extends TXSMITA_Type by adding a sequence of elements: appSperrkandidat.		
Type	extension of tns:TXSMITA_Type		
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITA_Type - tns:TXSFREIMITA_Type		
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSFREIMITA</td> </tr> </table>	Element	tns:TXSFREIMITA
Element	tns:TXSFREIMITA		

Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSMITA_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFSYMK_Type				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSAANFSYMK_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSANFSYMK</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFSYMK_Type	Element	tns:TXSANFSYMK
Complex Type	tns:TXSAANFSYMK_Type				
Element	tns:TXSANFSYMK				
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym				
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase				
Source	<pre><xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel

Diagram					
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFASYMK_Type				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td> <td>tns:TXSAANFASYMK_Type</td> </tr> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSANFASYMK</td> </tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFASYMK_Type	Element	tns:TXSANFASYMK
Complex Type	tns:TXSAANFASYMK_Type				
Element	tns:TXSANFASYMK				
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy				
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel		
Diagram			
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type		
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type • tns:TXSAANFSYMK_Type		
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSAANFSYMK</td> </tr> </table>	Element	tns:TXSAANFSYMK
Element	tns:TXSAANFSYMK		
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy		
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase		
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> </pre>		

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFASYMK_Type - tns:TXSAANFASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	

Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluesssel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluesssel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluesssel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluesssel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

Annotations	Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWA_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWB_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

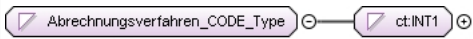
Simple Type(s)

Simple Type tns:TransSignatur_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
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><xs:simpleType name="TransSignatur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
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><xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Pre-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Post-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Trip-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Der Bezahlart_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung

	(von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Bezahlart_CODE_Type	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:TXANLN_Type/tns:berBezahlArt, tns:TXAUSEFS_Type/tns:berBezahlArt, tns:TX_BER_Type/berBezahlArt
Source	<pre><xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Simple Type tns:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
Diagram		
Type	restriction of xs:string	
Facets	pattern	[-p] *
Used by	Element	tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag
Source	<pre><xs:simpleType name="PrintableString"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[-p]*" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Simple Type tns:CommonServiceResultCode

Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
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	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:CommonServiceResultCode	
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 unbekannt
	enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
	enumeration	8	Transaktion betrifft gesperrtes Objekt
	enumeration	9	Falsche Referenz
	enumeration	254	Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt
Source	<pre> <xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfolgreich</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> --> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist 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:enumeration value="8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="9"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Referenz</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierar- chy	- xs:unsignedInt - tns:INT1

	• tns:NmTransaktionsTyp_CODE	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
	enumeration	0 Keine Angabe
	enumeration	1 Ausgabetransaktion – Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2 Entwertung
	enumeration	11 CI
	enumeration	12 C0
	enumeration	15 Einzahlung - Berechtigung
	enumeration	16 CI nach Fahrtfortsetzung
	enumeration	18 NTP Aendern
	enumeration	20 Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21 Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	22 BI
	enumeration	23 B0
	enumeration	24 INOUT
	enumeration	25 Rueckgabetransaktion – Applikation oder Berechtigung
	enumeration	27 Kontrolle
	enumeration	28 Belastungstransaktion – Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
	enumeration	29 Belastungstransaktion WEB mit Autoload
	enumeration	30 WEB Buchung(Laden/Entladen)
	enumeration	31 WEB-CI mit Autoload
	enumeration	32 WEB-C0 mit Autoload
	enumeration	33 Kontrolle nach CI; BIB0 oder Entwertung
	enumeration	34 Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35 Auto C0
	enumeration	36 manuelles C0 (nachtraeglich durch den Nutzer)
	enumeration	37 Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	38 Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39 Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Used by	Element	tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsTyp_ID
Source	<pre> <xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ausgabetransaktion – Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entwertung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="12">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>C0</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Einzahlung - Berechtigung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>CI nach Fahrtfortsetzung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="18">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NTP Aendern</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="21">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="22">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>BI</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>B0</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>INOUT</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="27">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kontrolle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="28">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung
(P0B/PEB/WEB)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Belastungstransaktion WEB mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB Buchung(Laden/Entladen)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB-CI mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB-CO mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">

```

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="34"> <xs:annotation> <xs:documentation>Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="35"> <xs:annotation> <xs:documentation>Auto CO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="36"> <xs:annotation> <xs:documentation>manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="37"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ausgabe EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="38"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="39"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram	<pre> classDiagram class OrtsTyp_CODE_Type["OrtsTyp_CODE_Type"] class ct_INT1["ct:INT1"] OrtsTyp_CODE_Type -- > ct_INT1 </pre>				
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:OrtsTyp_CODE_Type				
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	<table> <tr> <td>Element</td><td>tns:Ort_ID_Type/ortTyp</td></tr> </table>	Element	tns:Ort_ID_Type/ortTyp		
Element	tns:Ort_ID_Type/ortTyp				
Source	<pre> <xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:AuftragsTyp_CODE				
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><xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type

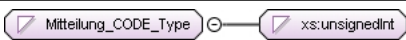
Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:TerminalTyp_CODE_Type				
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:Terminal_ID_Type/terminalTyp				
Source	<pre><xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:SAM_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

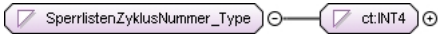
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberThree				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	Elements 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:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samSAM_ID				
Source	<pre><xs:simpleType name="SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2								
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><xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:enumeration value="1"/> <xs:enumeration value="2"/> <xs:enumeration value="3"/> <xs:enumeration value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>								
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd								

Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	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.

	Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.	
Diagram		
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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 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></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"

Schema(s)

Imported schema XML - Schema_Common_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Properties	attribute form default:	unqualified
	element form default:	unqualified
	version:	1.13.0
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type(s)

Simple Type tns:ReferenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	tns:INT2	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Simple Type	tns:Organisation_ID
	Elements	tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Linie_ID_Type/tns:linienNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID,

	tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNumber
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:INT2

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
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
	Element	tns:TX_PP_Type/tns:ppMehrwertsteuer
Source	<pre><xs:simpleType name="INT2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="65535"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:INT1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsParterRolle, tns:Kundentyp_CODE_Type, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:OrtsTyp_CODE_Type, tns:Profil_CODE_Type, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type, tns:ServiceKlasse_CODE_Type, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type, tns:TransportTypeCode_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:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund
Source	<pre><xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	--

Simple Type tns:SequenceNumberFour

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SequenceNumberFour				
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 tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:NmTransaktion_ID_Type/tns:samSequenznummer				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:INT4

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
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	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>tns:TXASKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXASKON_Type/tns:samNutzungsLimitNeu, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samNutzungsLimitGen</td></tr> </table>	Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	Elements	tns:TXASKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXASKON_Type/tns:samNutzungsLimitNeu, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samNutzungsLimitGen
Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Elements	tns:TXASKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXASKON_Type/tns:samNutzungsLimitNeu, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samNutzungsLimitGen				
Source	<pre><xs:simpleType name="INT4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="4294967295"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:DateTime

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime

Used by	Element	tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt
	Simple Type	tns:SelektionKriterien_Type
Source	<pre><xs:simpleType name="DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"/> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:BitString16

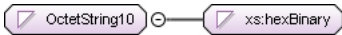
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen	
Diagram	<pre>graph LR BitString16 -- restriction --> xs_string[xs:string]</pre>	
Type	restriction of xs:string	
Facets	length	16
	pattern	<pre>[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]</pre>
Used by	Element	tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString16"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="16" fixed="true"/> <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]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:DateTimeCompact

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	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!	
Diagram	<pre>graph LR DateTimeCompact -- restriction --> xs_datetime[xs:dateTime]</pre>	
Type	restriction of xs:dateTime	
Facets	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58
	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
Used by	Elements	tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende, tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID
Source	<pre><xs:simpleType name="DateTimeCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>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. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:simpleType></pre>	

	1990-01-01T00:00:00 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 ungeltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!</xs:documentation> <pre></xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"> <xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString10

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Elements tns:TXADM_Type/tns:transMediennummer, tns:TXAUSEFS_Type/tns:berBezahlMittel, tns:TX_ABKEY_Type/tns:berAbleitungsdaten, tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="10" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:ReferenceNumberFour

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:ReferenceNumberFour				
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 tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKAH-PV-Nutzungszaeher, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKKVP-Nutzungszaeher				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:ReferenceNumberThree

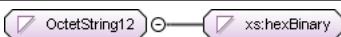
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
-----------	------------------------------

Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree				
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	<table> <tr> <td>Elements</td><td>tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtNummer, tns:Ort_ID_Type/ortNummer</td></tr> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:SAM_ID_Type</td></tr> </table>	Elements	tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtNummer, tns:Ort_ID_Type/ortNummer	Simple Type	tns:SAM_ID_Type
Elements	tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtNummer, tns:Ort_ID_Type/ortNummer				
Simple Type	tns:SAM_ID_Type				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:INT3

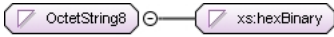
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree</td></tr> </table>	Simple Types	tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree		
Simple Types	tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree				
Source	<pre><xs:simpleType name="INT3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="16777215"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:OctetString12

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>12</td></tr> </table>	length	12
length	12		
Used by	<table> <tr> <td>Element</td><td>tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel</td></tr> </table>	Element	tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel
Element	tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel		
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Schema location	file:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	---

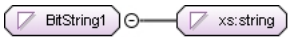
Simple Type `tns:OctetString8`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of <code>xs:hexBinary</code>
Facets	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><xs:simpleType name="OctetString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

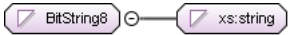
Simple Type `tns:Date`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	<code>xs:date</code>
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre><xs:simpleType name="Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"/> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type `tns:BitString1`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf
Diagram	
Type	restriction of <code>xs:string</code>
Facets	length 1 pattern [0-1]
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type `tns:BitString8`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
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><xs:simpleType name="BitString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type `tns:DateCompact`

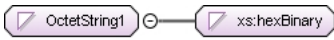
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).				
Diagram					
Type	restriction of xs:date				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31	minInclusive	1990-01-01
maxInclusive	2117-12-31				
minInclusive	1990-01-01				
Source	<pre><xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.).</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></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type `tns:Datef`

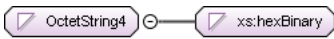
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.				
Diagram					
Type	restriction 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]				

Source	<pre> <xs:simpleType name="Datef"> <xs:annotation> <xs:documentation>BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

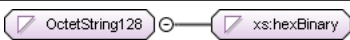
Simple Type tns:OctetString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 1
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString4

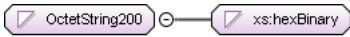
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 4
Used by	Element tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogDynamischerRabattParameter
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString128

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString128"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

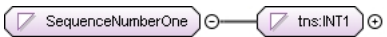
Simple Type tns:OctetString200

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 200
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString200"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="200" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:ReferenceNumberOne

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst
Diagram	
Type	tns:INT1
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:ReferenceNumberOne
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Used by	Element tns:LinieVariante_ID_Type/tns:variantenNummer
Source	<pre> <xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:SequenceNumberOne

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.
Diagram	
Type	tns:INT1
Type hierarchy	xs:unsignedInt

	• tns:INT1 • tns:SequenceNumberOne				
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><xs:simpleType name="SequenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram	<pre> sequenceDiagram class SequenceNumberTwo class tnsINT2["tns:INT2"] SequenceNumberTwo -- > tnsINT2 </pre>				
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:SequenceNumberTwo				
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><xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram	<pre> sequenceDiagram class SequenceNumberThree class tnsINT3["tns:INT3"] SequenceNumberThree -- > tnsINT3 </pre>				
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT3 • tns:SequenceNumberThree				
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><xs:simpleType name="SequenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre>				

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	--

Namespace: "http://vdv/ka/common/2"

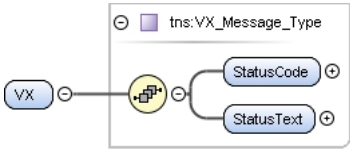
Schema(s)

Imported schema XML - Schema_KA_Common.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.13.0
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Element(s)

Element tns:VX

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	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 Datenuebermittlung mitgeteilt.
Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre><tns:VX xmlns:tns="http://vdv/ka/common/2"> <StatusCode>{1,1}</StatusCode> <StatusText>{1,1}</StatusText> </tns:VX></pre>
Source	<pre><xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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 Datenuebermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type(s)

Simple Type tns:Organisation_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo

	• tns:Organisation_ID
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Used by	Elements 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:Linie_ID_Type/tns:linieDomaene_ID, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXSFREIMITO_Type/tns:orgSperrkandidat, tns:TXSMITO_Type/tns:orgSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID
Source	<pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo"/> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:KommunikationsParterRolle
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	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
Source	<pre><xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>KVP</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>DL</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>PV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>AH</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZVM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type tns:StatusCode

Namespace	http://vdv/ka/common/2		
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:StatusCode		
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 oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.
	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.
	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><xs:simpleType name="StatusCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"></pre>		

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.</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> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type tns:StatusText

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht
Diagram	<pre> classDiagram class StatusText class xs_string["xs:string"] StatusText -- > xs_string </pre>
Type	restriction of xs:string
Facets	maxLength 255
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusText
Source	<pre> <xs:simpleType name="StatusText"> <xs:annotation> <xs:documentation>Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

	<code></xs:simpleType></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:VX_Message_Type

Namespace	http://vdv/ka/common/2
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> <xs:complexType name="VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/> <xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Namespace: ""

Element(s)

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><txbase> <transAuftrag>{0,1}</transAuftrag> <transEmpfaenger_ID>{1,1}</transEmpfaenger_ID> <transEmpfaengerRolle>{1,1}</transEmpfaengerRolle> <transStatus>{0,1}</transStatus> <transTransaktion_ID>{1,1}</transTransaktion_ID> <transTransaktionsTyp>{0,1}</transTransaktionsTyp> <transTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</transTransaktionsZeitpunkt> <transVersion>{0,1}</transVersion> <transWiederholungsZaehler>{0,1}</transWiederholungsZaehler> <transSignaturTyp>{0,1}</transSignaturTyp> <transSignaturZertifikat>{0,1}</transSignaturZertifikat> <transSignatur>{0,1}</transSignatur> </txbase></pre>
Source	<pre><xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	xs:string						
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><xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID

Namespace	No namespace				
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
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><xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

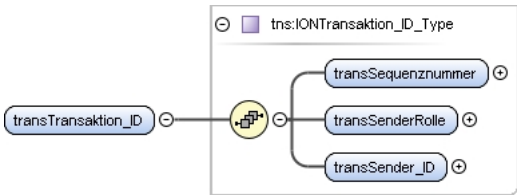
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle

Namespace	No namespace																		
Annotations	Rolle des Nachrichtempfaengers																		
Diagram																			
Type	tns:KommunikationsParterRolle																		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:KommunikationsParterRolle																		
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 Unbekannt</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>1 KVP</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2 DL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3 PV</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4 AH</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>5 KOSES</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>254 ZVM</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0 Unbekannt	enumeration	1 KVP	enumeration	2 DL	enumeration	3 PV	enumeration	4 AH	enumeration	5 KOSES	enumeration	254 ZVM
maxInclusive	255																		
minInclusive	0																		
enumeration	0 Unbekannt																		
enumeration	1 KVP																		
enumeration	2 DL																		
enumeration	3 PV																		
enumeration	4 AH																		
enumeration	5 KOSES																		
enumeration	254 ZVM																		
Source	<pre><xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>																		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd																		

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus

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	<pre><xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex

Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><transTransaktion_ID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transTransaktion_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberFour				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SequenceNumberFour				
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><xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:KommunikationsParterRolle		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Unbekannt
	enumeration	1	KVP
	enumeration	2	DL
	enumeration	3	PV
	enumeration	4	AH
	enumeration	5	K0SES
	enumeration	254	ZVM
Source	<xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
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><xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp

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><xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemäss den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist möglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemäss den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist möglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString16

Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
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	<xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	restriction of xs:hexBinary	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	length	378
Source	<xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1">	

	<pre> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
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>128</td></tr> </table>	length	128				
length	128						
Source	<pre><xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></pre>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:TX_BER_Type / berGueلتigkeitsbeginn

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
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><xs:element name="berGueلتigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TX_BER_Type / berGueلتigkeitssende

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
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><xs:element name="berGueلتigkeitssende" type="ct:DateTimeCompact"/></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsVerfahren

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type
Type hierarchy	xs:unsignedInt

	• tns:INT1 • tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type
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	<code><xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:Bezahlart_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer

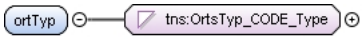
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberTwo	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID	

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OrtsTyp_CODE_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:OrtsTyp_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer

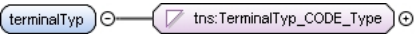
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:TerminalTyp_CODE_Type	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNumber

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberTwo	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0

Source	<code><xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

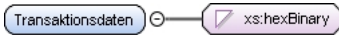
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

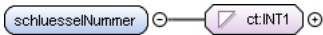
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

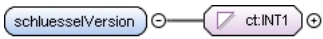
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

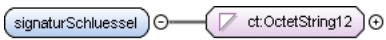
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString12
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH

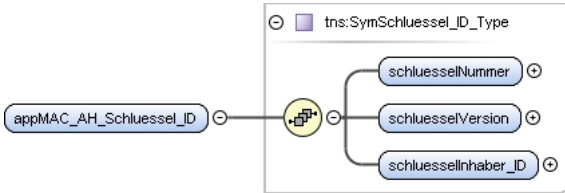
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

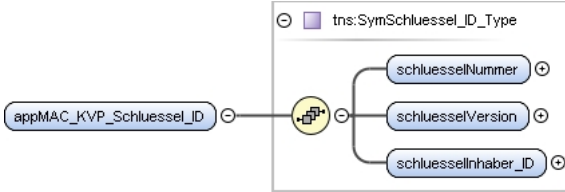
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_SchluesseID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesseID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesseIDNummer , schluesseIDVersion , schluesseIDInhaber_ID
Children	schluesseIDInhaber_ID, schluesseIDNummer, schluesseIDVersion
Instance	<pre><appMAC_AH_SchluesseID> <schluesseIDNummer>{1,1}</schluesseIDNummer> <schluesseIDVersion>{1,1}</schluesseIDVersion> <schluesseIDInhaber_ID>{1,1}</schluesseIDInhaber_ID> </appMAC_AH_SchluesseID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH_SchluesseID" type="tns:SymSchluesseID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_SchluesseID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesseID_Type
Properties	content: complex

Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><appMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_KVP_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

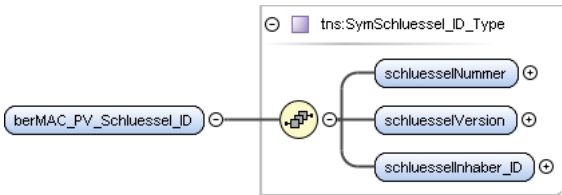
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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><berMAC_PV_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_PV_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_SchluesseID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesseID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesseIDnummer , schluesseIDversion , schluesseIDinhaber_ID
Children	schluesseIDinhaber_ID, schluesseIDnummer, schluesseIDversion
Instance	<pre><berMAC_KVP_SchluesseID> <schluesseIDnummer>{1,1}</schluesseIDnummer> <schluesseIDversion>{1,1}</schluesseIDversion> <schluesseIDinhaber_ID>{1,1}</schluesseIDinhaber_ID> </berMAC_KVP_SchluesseID></pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP_SchluesseID" type="tns:SymSchluesseID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_RET_Type / transOrigID

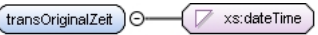
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID></pre>
Source	<code><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur

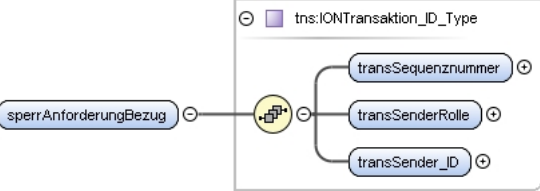
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>128</td></tr> </table>	length	128				
length	128						
Source	<code><xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code>						

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

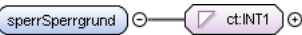
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><sperrAnforderungBezug> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </sperrAnforderungBezug></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung

Namespace	No namespace								
Diagram									
Type	tns:Mitteilung_CODE_Type								
Properties	content: simple								
Facets	<table border="1"> <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><xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/></code>								
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd								

Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund

Namespace	No namespace
Annotations	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.
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	- xs:string - tns:PrintableString
Properties	content: simple

Facets	minLength	0
	maxLength	10
	pattern	[-p]*
Source	<pre><xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:AuftragsTyp_CODE	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:AuftragsTyp_CODE	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<pre><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

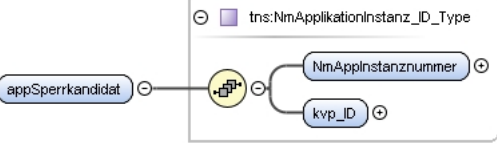
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Date	
Properties	content:	simple
Source	<pre><xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID

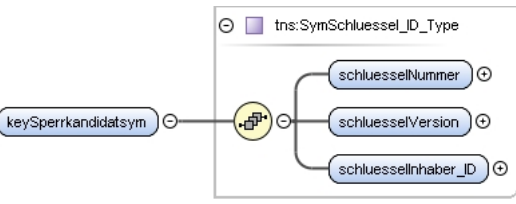
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID	
Children	organisationID, produktNummer	
Instance	<pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre>	

Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

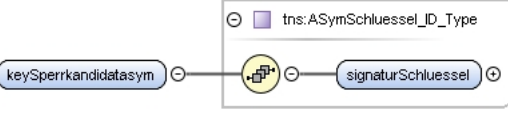
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	 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 by the 'tns:NmApplikationInstanz_ID_Type' (purple square). It contains two child elements: 'NmAppInstanznummer' (blue rounded rectangle) and 'kvp_ID' (blue rounded rectangle), both connected to the content type circle.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatsym' element (blue rounded rectangle) connected to a complex content type (yellow circle with a plus sign). This content type is defined by the 'tns:SymSchluessel_ID_Type' (purple square). It contains three child elements: 'schluesselNummer' (blue rounded rectangle), 'schluesselVersion' (blue rounded rectangle), and 'schluesselInhaber_ID' (blue rounded rectangle), all connected to the content type circle.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatasym' element (blue rounded rectangle) connected to a complex content type (yellow circle with a plus sign). This content type is defined by the 'tns:ASymSchluessel_ID_Type' (purple square). It contains one child element: 'signaturSchluessel' (blue rounded rectangle), connected to the content type circle.
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel

Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatasy> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasy></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasy

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatasy> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasy></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat

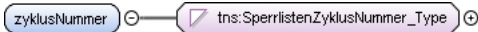
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat

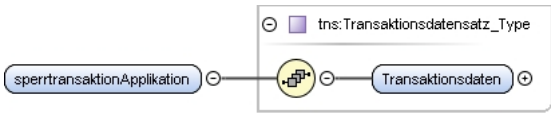
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID

Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns: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	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrrtransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre> <sperrrtransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrrtransaktionApplikation> </pre>
Source	<code><xs:element name="sperrrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Element tns: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><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesel_ID> <appMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type				
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><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns: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	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><sperrtransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / bernMTransaktionMAC

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
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
Instance	<pre><berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesssel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesssel_ID> <berMAC_KVP_Schluesssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesssel_ID> </berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:VX_Message_Type / StatusCode

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:StatusCode		
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 oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.
	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<code><xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/></code>		

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd
-----------------	---

Element tns:VX_Message_Type / StatusText

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:StatusText
Properties	content: simple
Facets	maxLength 255
Source	<code><xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd