

Schema documentation for XML-Schema_KOSE.xsd

26 juli 2011

Table of Contents

Namespace: "http://vdv/ka/kose/1"	6
Schemas	6
Main schema XML-Schema_KOSE.xsd	6
Elements	6
Element ko:TXSLDNMREQ	6
Element ko:TXSLDNMRESP	7
Element ko:TXKK	7
Element ko:TXSAUFA	8
Element ko:TXSAUFB	9
Element ko:TXSAUFKASYM	10
Element ko:TXSAUFKSYM	10
Element ko:TXSAUFO	11
Element ko:TXSAUFS	11
Element ko:TXSFREIB	12
Element ko:TXSFREIA	13
Element ko:TXSFREIO	13
Element ko:TXSFREIS	14
Element ko:TXSFREIKASYM	14
Element ko:TXSFREIKSYM	15
Element ko:TXSNAWA	15
Element ko:TXSNAWB	16
Element ko:TXSLKSYMREQ	17
Element ko:TXSLKSYMRESP	17
Element ko:TXSLKASYMREQ	18
Element ko:TXSLKASYMRESP	19
Element ko:TXSLNMREQ	19
Element ko:TXSLNMRESP	20
Element ko:TXSLORGREQ	20
Element ko:TXSLORGRESP	21
Element ko:TXSLSAMREQ	21
Element ko:TXSLSAMRESP	22
Element ko:TXSNAWLSTREQ	23
Element ko:TXSNAWLSTRESP	23
Element ko:TXSINFORGREQ	24
Element ko:TXSINFORGRES	24
Element ko:TXSINFBERREQ	25
Element ko:TXSINFBERRESP	26
Complex Types	26
Complex Type ko:TX_SAUF_Req_Type	26
Complex Type ko:TXSL_Req_Type	27
Complex Type ko:TXSLDNM_Req_Type	27
Complex Type ko:TXKK_Req_Type	28
Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type	28
Complex Type ko:TXSAUFB_Req_Type	29
Complex Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type	30
Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type	31
Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type	32
Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type	32
Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type	33
Complex Type ko:TXSFREIA_Req_Type	34
Complex Type ko:TXSFREIO_Req_Type	35
Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type	35
Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type	36
Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type	36
Complex Type ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type	37
Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type	37
Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type	38
Complex Type ko:TXSLNM_SL_DATA_Type	39
Complex Type ko:TXSLOrg_Resp_Type	39
Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type	40

Complex Type ko:TXSLSam_Resp_Type	41
Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type	41
Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type	42
Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type	43
Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type	44
Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type	44
Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type	45
Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type	46
Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type	47
Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type	47
Complex Type ko:TXSNAWA_Req_Type	48
Complex Type ko:TXSNAWB_Req_Type	48
Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type	49
Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type	50
Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type	50
Simple Types	51
Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type	51
Namespace: "http://vdv/ka/common/1"	52
Schemas	52
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd	52
Elements	52
Element tns:VX	52
Simple Types	52
Simple Type tns:Organisation_ID	52
Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle	53
Simple Type tns:StatusCode	54
Simple Type tns:StatusText	55
Complex Types	55
Complex Type tns:KA_TX_HEADER_Type	55
Complex Type tns:VX_Message_Type	56
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/1"	56
Schemas	56
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd	56
Simple Types	57
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	57
Simple Type tns:INT2	57
Simple Type tns:INT1	57
Simple Type tns:SequenceNumberFour	58
Simple Type tns:INT4	58
Simple Type tns:DateTime	59
Simple Type tns:BitString16	59
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	59
Simple Type tns:SequenceNumberOne	60
Simple Type tns:Date	60
Simple Type tns:OctetString12	60
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	61
Simple Type tns:INT3	61
Simple Type tns:OctetString8	61
Simple Type tns:BitString1	62
Simple Type tns:BitString8	62
Simple Type tns:DateTimeCompact	62
Simple Type tns:DateCompact	63
Simple Type tns:Datef	63
Simple Type tns:OctetString1	64
Simple Type tns:OctetString4	64
Simple Type tns:OctetString10	64
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	65
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	65
Simple Type tns:SequenceNumberThree	65
Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/1"	66
Schemas	66
Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd	66
Simple Types	66
Simple Type tns:Sperrgrund_Type	66
Simple Type tns:SperrgrundCode_Type	66
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	67
Simple Type tns:SperrModus_Type	67
Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode	68
Simple Type tns:ListenGrundTypEnumType	69
Simple Type tns:SperrStatus_Type	69
Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType	70
Simple Type tns:ListenTypEnumType	70

Simple Type tns:ListStatusErrorCode	70
Simple Type tns:KoseErrorCode	71
Complex Types	76
Complex Type tns:KandidatListeOrgType	76
Complex Type tns:KandidatOrgType	76
Complex Type tns:ZyklusListeOrgType	77
Complex Type tns:ZyklusOrgType	77
Complex Type tns:FehlendeListenEnumType	77
Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType	78
Complex Type tns:ZyklusZyklenType	78
Complex Type tns:KandidatListeZyklenType	78
Complex Type tns:KandidatZyklenType	78
Complex Type tns:BerKandidatListeType	79
Complex Type tns:BerKandidatType	79
Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type	80
Namespace: "http://vdv/ka/ion/1"	80
Schemas	80
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	80
Elements	80
Element tns:TXB	80
Element tns:TXA	81
Element tns:TXBRequest	81
Element tns:TXARequest	82
Element tns:TXDEABER	83
Element tns:TXSFREIMITA	83
Element tns:TXSANFSYMK	84
Element tns:TXSANFASYMK	84
Element tns:TXSAANFSYMK	85
Element tns:TXSAANFASYMK	86
Complex Types	86
Complex Type tns:TX_BASE_Type	86
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	87
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	88
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	88
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	89
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	89
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type	89
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type	90
Complex Type tns:TX_RET_Type	90
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	91
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	91
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	91
Complex Type tns:Ort_ID_Type	92
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	92
Complex Type tns:TXA_Type	92
Complex Type tns:TXB_Type	93
Complex Type tns:TXAS_Type	94
Complex Type tns:TX_BER_Type	94
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	95
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	95
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	96
Complex Type tns:TX_SANF_Type	97
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	97
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	98
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	98
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	99
Simple Types	99
Simple Type tns:TransSignatur_Type	99
Simple Type tns:SAM_ID_Type	100
Simple Type tns:PrintableString	100
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	100
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	103
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	103
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	104
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	105
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	106
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	107
Namespace: ""	108
Elements	108
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	108
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	109
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	109

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	109
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	110
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	110
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	110
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	110
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	111
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	111
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	111
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	112
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler	112
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	112
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	112
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	113
Element ko:TX_SAUF_Req_Type / sperrSperrgrund	113
Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer	113
Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat	114
Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID	114
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / produktNummer	114
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / organisationID	115
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrModus	115
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appInstanz_ID	115
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	116
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	116
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appSynchronNummer	116
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrLoeschDatum	116
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus	117
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID	117
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID	117
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	118
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	118
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer	118
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon	119
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum	119
Element ko:TXSAUFAKASYM_Req_Type / keySperrkandidat	119
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	119
Element ko:TXSAUFAKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde	120
Element ko:TXSAUFAKSYM_Req_Type / keySperrkandidat	120
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	120
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	120
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	121
Element ko:TXSAUFAKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde	121
Element ko:TXSAUFO_Req_Type / orgSperrkandidat	121
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat	121
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer	122
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum	122
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID	122
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer	123
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID	123
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appInstanz_ID	123
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNummer	124
Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat	124
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSperrkandidat	124
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSequenznummer	125
Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat	125
Element ko:TXSFREIKSYM_Req_Type / keySperrkandidat	125
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer	125
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum	126
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / daten	126
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer	126
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum	127
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten	127
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	127
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	128
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit	128
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis	128
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste	129
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer	129
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum	130
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten	130
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis	130
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste	131
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer	131

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum	132
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten	132
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis	132
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrrliste	133
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer	133
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum	134
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten	134
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis	134
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrrliste	135
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon	135
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon	136
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis	136
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis	136
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten	136
Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis	137
Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrrliste	137
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis	138
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrrliste	138
Element ko:TXSInfOrg_Req_Type / operation	139
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / ergebnis	139
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / kandidatListe	139
Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat	140
Element tns:KandidatOrgType / kandidatId	140
Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle	140
Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe	141
Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus	141
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer	142
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum	142
Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen	142
Element tns:FehlendeListenEnumType / fehlendeListeTyp	142
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe	143
Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus	143
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer	143
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum	144
Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe	144
Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat	144
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatId	145
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle	145
Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen	145
Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe	146
Element tns:BerKandidatListeType / kandidat	146
Element tns:BerKandidatType / kandidatId	146
Element tns:BerKandidatType / anzahlSperren	147
Element tns:BerKandidatType / aufSperrrliste	147
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	147
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	148
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	148
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / sperrrtransaktionApplikation	149
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	149
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	149
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	149
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	150
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluesel_ID	150
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluesel_ID	150
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	150
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	151
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	151
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / sperrrtransaktionBerechtigung	152
Element ko:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	152
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	152
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	152
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluesel_ID	153
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluesel_ID	153
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / ergebnis	153
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise	154
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer	154
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum	155
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten	155
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / empfaengerID	155
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / empfaengerRolle	156
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / senderID	156
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / senderRolle	156

Element tns:KA_TX_HEADER_Type / transaktionsZeitpunkt	157
Element tns:KA_TX_HEADER_Type / originalTransaktionsID	157
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	158
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	158
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samSequenznummer	158
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samNummer	159
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	159
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	160
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	160
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	160
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	161
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	161
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	161
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	162
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	162
Element tns:TX_BER_Type / berGueltingkeitsbeginn	163
Element tns:TX_BER_Type / berGueltingkeitsende	163
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsVerfahren	163
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	163
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	164
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	164
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	164
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	165
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	165
Element tns:TXSFREIMITA_Type / appSperrkandidat	165
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	165
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidat	166
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidataSym	166

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

Schemas

Main schema XML-Schema_KOSE.xsd

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

Elements

Element ko:TXSLDNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste"
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLDNM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer
Children	letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase

Instance	<pre><ko:TXSLDNMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLDNMREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLDNMREQ" type="ko:TXSLDNM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLDNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrliste"
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLDNM_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLDNMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLDNMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLDNMRESP" type="ko:TXSLDNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXKK

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"

Diagram	
Type	ko:TXKK_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKK_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><ko:TXKK> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKK" type="ko:TXKK_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFA

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFA_Req_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFA" type="ko:TXSAUFA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFB

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFB_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProdukt_ID, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, sperreVon, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFB> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFB" type="ko:TXSAUFB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFKASYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFKASYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFKASYM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFKASYM" type="ko:TXSAUFKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"
Diagram	

Type	ko:TXSAUFKSYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKSYM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFKSYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFKSYM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFKSYM" type="ko:TXSAUFKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluesssel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFO

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFO_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFO_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFO> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFO" type="ko:TXSAUFO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFS

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"

Diagram	
Type	ko:TXSAUFS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFS_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFS> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFS" type="ko:TXSAUFS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSFREIB

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIB_Req_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase
Instance	<pre><ko:TXSFREIB> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIB" type="ko:TXSFREIB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSFREIA

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase
Instance	<pre><ko:TXSFREIA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIA" type="ko:TXSFREIA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSFREIO

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMs"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIO_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIO_Req_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><ko:TXSFREIO> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIO" type="ko:TXSFREIO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMs"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSFREIS

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIS_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><ko:TXSFREIS> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIS" type="ko:TXSFREIS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSFREIKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKASYM_Req_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • ko:TXSFREIKASYM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre><ko:TXSFREIKASYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIKASYM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIKASYM" type="ko:TXSFREIKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSFREIKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKSYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • ko:TXSFREIKSYM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre><ko:TXSFREIKSYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIKSYM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIKSYM" type="ko:TXSFREIKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"

Diagram	
Type	ko:TXSNAWA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSNAWA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , spertransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, spertransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><ko:TXSNAWA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWA" type="ko:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	ko:TXSNAWB_Req_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • ko:TXSNAWB_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><ko:TXSNAWB> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWB" type="ko:TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKSYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLKSYMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKSYMREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLKSYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKSYMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"

Diagram	
Type	ko:TXSLKSym_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKSym_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLKSYMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKSYMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLKSYMRESP" type="ko:TXSLKSym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKASYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLKASYMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKASYMREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLKASYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation></pre>

```
<xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen  
Schluesseln"</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>
```

Element ko:TXSLKASYMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSLKAsym_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, ergebnis, sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXSLKASYMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKASYMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLKASYMRESP" type="ko:TXSLKAsym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex

Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLNMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLNMREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLNMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSLNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLNM_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLNMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLNMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLNMRESP" type="ko:TXSLNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLORGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation"
Diagram	

Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLORGREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLORGREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLORGREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLORGRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation"
Diagram	<pre> classDiagram class koTXSLOrg_Resp_Type { Base Type ionTX_RET_Type } class ionTX_RET_Type { Base Type tnsTX_BASE_Type } class tnsTX_BASE_Type { txbase } class txbase { transOrigID transOrigSignatur transOriginalZeit } class koTXSLOrg_Resp_Type { ergebnis Type kt:SperrlistenErgebnisCode sperrliste Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type } koTXSLOrg_Resp_Type --> ionTX_RET_Type ionTX_RET_Type --> tnsTX_BASE_Type tnsTX_BASE_Type --> txbase txbase --> transOrigID txbase --> transOrigSignatur txbase --> transOriginalZeit koTXSLOrg_Resp_Type --> ergebnis koTXSLOrg_Resp_Type --> sperrliste </pre>
Type	ko:TXSLOrg_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLOrg_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLORGRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLORGRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLORGRESP" type="ko:TXSLOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLSAMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste SAM"

Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLSAMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLSAMREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLSAMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLSAMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrliste SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSLSam_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLSam_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXSLSAMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLSAMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLSAMRESP" type="ko:TXSLSam_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrliste SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

</xs:element>

Element ko:TXSNAWLISTREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"
Diagram	
Type	ko:TXSNAW_List_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSNAW_List_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSNAWLISTREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWLISTREQ" type="ko:TXSNAW_List_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAWLISTRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"
Diagram	
Type	ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1}

Children	ergebnis, nachweise, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXSNAWLISTRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWLISTRESP" type="ko:TXSNAW_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSINFORGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen) "
Diagram	
Type	ko:TXSInfOrg_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfOrg_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , operation
Children	operation, txbase
Instance	<pre><ko:TXSINFORGREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFORGREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSINFORGREQ" type="ko:TXSInfOrg_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSINFORGRES

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen) "

Diagram	
Type	ko:TXSInfOrg_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfOrg_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe zyklusListe)
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe
Instance	<pre><ko:TXSINFORGRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFORGRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSINFORGRESP" type="ko:TXSInfOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSINFBERREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfBer_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfBer_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSINFBERREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFBERREQ></pre>

Source	<pre> <xs:element name="TXSINFBERREQ" type="ko:TXSInfBer_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</ </xs:annotation> </xs:element> </pre>
--------	--

Element ko:TXSINFBERRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfBer_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfBer_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, kandidatListe{0,1}
Children	kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> <ko:TXSINFBERRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFBERRESP> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXSINFBERRESP" type="ko:TXSInfBer_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Complex Types

Complex Type ko:TX_SAUF_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type

	<ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type
Used by	Complex Types ko:TXSAUFA_Req_Type, ko:TXSAUFB_Req_Type, ko:TXSAUFKASYM_Req_Type, ko:TXSAUFKSYM_Req_Type, ko:TXSAUFO_Req_Type, ko:TXSAUFS_Req_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SAUF_Req_Type"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSL_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type
Used by	Elements ko:TXSLKASYMREQ, ko:TXSLKSYMREQ, ko:TXSLNMREQ, ko:TXSLORGREQ, ko:TXSLSAMREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLDNM_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSLDNM_Req_Type
Used by	Element ko:TXSLDNMREQ

Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer
Children	letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXKK_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	<pre> graph LR TXKK_Req_Type[Base Type ion:TX_BASE_Type] -- extension --> ion_TX_BASE_Type[ion:TX_BASE_Type extension base] ion_TX_BASE_Type -- sequence --> txbase[txbase] txbase -- sequence --> orgAkzeptanzKandidat[orgAkzeptanzKandidat Type ka:Organisation_ID] orgAkzeptanzKandidat -- sequence --> prodProdukt_ID[prodProdukt_ID Type ion:EFMProdukt_ID_Type] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKK_Req_Type
Used by	Element ko:TXKK
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXKK_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt- Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"

Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFA_Req_Type
Used by	Element ko:TXSAUFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type"/> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSAUFB_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"

Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFB_Req_Type
Used by	Element ko:TXSAUFB
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProdukt_ID, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, sperreVon, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen

	Schluesssel "
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKASYM_Req_Type
Used by	Element ko:TXSAUFKASYM
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluesssel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluesssel"
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKSYM_Req_Type

Used by	Element ko:TXSAUFKSYM
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"
Diagram	<pre> classDiagram class ko_TX_SAUF_Req_Type["ko:TX_SAUF_Req_Type (extension base)"] class ion_TX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class ko_TXSAUFO_Req_Type["ko:TXSAUFO_Req_Type"] class txbase class sperrSperrgrund["sperrSperrgrund (Type: kt:Sperrgrund_Type)"] class orgSperrkandidat["orgSperrkandidat (Type: ka:Organisation_ID)"] ko_TX_SAUF_Req_Type -- > ion_TX_BASE_Type ko_TXSAUFO_Req_Type -- > ko_TX_SAUF_Req_Type ko_TX_SAUF_Req_Type -- txbase ko_TX_SAUF_Req_Type -- sperrSperrgrund ko_TX_SAUF_Req_Type -- orgSperrkandidat </pre>
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFO_Req_Type
Used by	Element ko:TXSAUFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM"

Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFS_Req_Type
Used by	Element ko:TXSAUFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>SamId des zu sperrenden SAMs.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIB_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIB
Model	txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"</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="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSFREIA_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIA_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIA
Model	txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```

</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSFREIO_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIO_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIO
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIS_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIS
Model	txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> </pre>

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" />
  <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIKASYM
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessels"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIKSYM
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessels"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"></pre>


```

<xs:sequence>
  <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schlüsselsperren
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schlüsselsperren</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste aller symmetrische Schlüsselsperren
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLKSym_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLKSym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste aller symmetrische Schlüsselsperren</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

```

</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den
Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten
liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten
zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdkvka/kose/file/common durch das
Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type

Namespace	http://vdkvka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste Nutzermedium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLNM_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSLNMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSLNM_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste Nutzermedium - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLNM_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste Nutzermedium - Daten ueber Sperrliste</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLOrg_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"
Diagram	

Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLOrg_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSLOGRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperlliste{0,1}
Children	ergebnis , sperlliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperlliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLOrg_Resp_Type/sperlliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten , zyklusDatum , zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```

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

```

Complex Type ko:TXSLSam_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"
Diagram	<pre> graph TD TXSLSam_Resp_Type[Base Type ion:TX_RET_Type] -- extension --> tns_TX_RET_Type[tns:TX_RET_Type] TXSLSam_Resp_Type -- sequence --> txbase[txbase] TXSLSam_Resp_Type -- sequence --> transOrigID[transOrigID] TXSLSam_Resp_Type -- sequence --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TXSLSam_Resp_Type -- sequence --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] TXSLSam_Resp_Type -- sequence --> ergebnis[ergebnis] TXSLSam_Resp_Type -- sequence --> sperrliste[sperrliste] txbase -- extension --> tns_TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] ergebnis -- type --> kt_SperrlistenErgebnisCode[kt:SperrlistenErgebnisCode] sperrliste -- type --> ko_TXSLSam_SL_DATA_Type[ko:TXSLSam_SL_DATA_Type] </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLSam_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSLSAMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLSam_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste

Diagram	
Used by	Element ko:TXSLSam_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLDNM_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSLDNMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}

Children	ergebnis, sperrrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort Differenzsperrrliste Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Differenzsperrrliste NM - Daten ueber Sperrliste
Diagram	<pre> graph LR TXSLDNM_SL_DATA_Type[ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type] -- sequence --> zyklusNummerVon[zyklusNummerVon
Type kt:SperrlistenZyklusNummer_Type] TXSLDNM_SL_DATA_Type -- sequence --> zyklusDatumVon[zyklusDatumVon
Type ct:DateTime] TXSLDNM_SL_DATA_Type -- sequence --> zyklusNummerBis[zyklusNummerBis
Type kt:SperrlistenZyklusNummer_Type] TXSLDNM_SL_DATA_Type -- sequence --> zyklusDatumBis[zyklusDatumBis
Type ct:DateTime] TXSLDNM_SL_DATA_Type -- sequence --> daten[daten
Type xs:base64Binary] </pre>
Used by	Element ko:TXSLDNM_Resp_Type/sperrrliste
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten
Children	daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Differenzsperrrliste NM - Daten ueber Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummerVon" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="zyklusNummerBis" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslndnm.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```

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

```

Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel"
Diagram	<pre> graph TD TXSLKSym_Resp_Type[Base Type ion:TX_RET_Type] -- extension --> tns_TX_RET_Type[tns:TX_RET_Type] TXSLKSym_Resp_Type -- sequence --> txbase[txbase] TXSLKSym_Resp_Type -- sequence --> transOrigID[transOrigID] TXSLKSym_Resp_Type -- sequence --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TXSLKSym_Resp_Type -- sequence --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] TXSLKSym_Resp_Type -- sequence --> ergebnis[ergebnis Type kt:SperrlistenErgebnisCode] TXSLKSym_Resp_Type -- sequence --> sperrliste[sperrliste Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type] </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLKSym_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSLKSYMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLKSym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSLKASYMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLKAsym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSInfOrg_Req_Type
Used by	Element ko:TXSINFORGREQ

Model	txbase , operation
Children	operation, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSInfOrg_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="operation" type="ko:TXSInfOrgErgebnisStruktur_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen) "
Diagram	<pre> graph TD Base[Base Type ion:TX_RET_Type] --> TXSInfOrg_Resp_Type[ko:TXSInfOrg_Resp_Type] TXSInfOrg_Resp_Type --> txbase[txbase] TXSInfOrg_Resp_Type --> transOrigID[transOrigID] TXSInfOrg_Resp_Type --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TXSInfOrg_Resp_Type --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] TXSInfOrg_Resp_Type --> ergebnis[ergebnis Type kt:SperrlistenErgebnisCode] TXSInfOrg_Resp_Type --> kandidatListe[kandidatListe Type kt:KandidatListeOrgType] TXSInfOrg_Resp_Type --> zyklusListe[zyklusListe Type kt:ZyklusListeZyklenType] </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfOrg_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSINFORGRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe zyklusListe)
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSInfOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe" /> <xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfBer_Req_Type
Used by	Element ko:TXSINFBERREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSInfBer_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfBer_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSINFBERRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , kandidatListe{0,1}
Children	kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSInfBer_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Complex Type ko:TXSNAWA_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSNAWA_Req_Type
Used by	Element ko: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="ion: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="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt: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="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type ko:TXSNAWB_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSNAWB_Req_Type
Used by	Element ko: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="ion: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="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt: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="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> ko:TXSNAW_List_Req_Type
Used by	Element ko:TXSNAWLISTREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAW_List_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSNAWLISTRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1}
Children	ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAW_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>


Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1
Annotations	Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV

Diagram	
Used by	Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type/nachweise
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAW_NL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsnaw.nl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Simple Types

Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/1		
Annotations	Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht
	enumeration	2	Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet
Used by	Element	ko:TXSInfOrg_Req_Type/operation	
Source	<pre><xs:simpleType name="TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

```

</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert
    stattfindet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

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

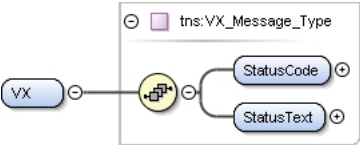
Schemas

Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd

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


Elements

Element tns:VX

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	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 Dateneubermittlung mitgeteilt.
Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre> <tns:VX> <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 Dateneubermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Simple Types

Simple Type tns:Organisation_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:Organisation_ID
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Used by	Elements ko:TXKK_Req_Type/orgAkzeptanzKandidat, ko:TXSAUFO_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSFREIO_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:BerKandidatType/kandidatId, tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:KA_TX_HEADER_Type/empfaengerID, tns:KA_TX_HEADER_Type/senderID, tns:KandidatOrgType/kandidatId, tns:KandidatZyklenType/kandidatId, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_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>

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

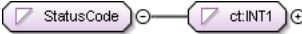
Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> • tns:KommunikationsParterRolle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

```

<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>

```

Simple Type tns:StatusCode

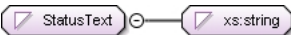
Namespace	http://vdv/ka/common/1		
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">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 Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfänger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfänger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Used by	Element	tns:VX_Message_Type/StatusCode	
Source	<pre><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"> <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:restriction> </xs:simpleType></pre>		

```

<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 Empfaenger. 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="255">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die
    Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

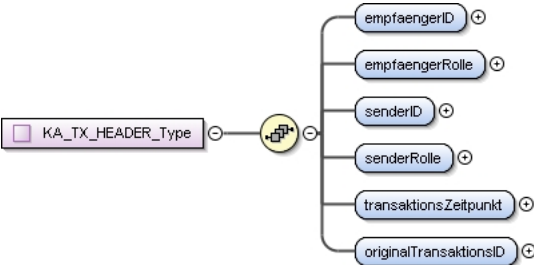
```

Simple Type tns:StatusText

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	maxLength 255
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusText
Source	<pre> <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>

Complex Types

Complex Type tns:KA_TX_HEADER_Type

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	
Model	empfaengerID , empfaengerRolle , senderID , senderRolle , transaktionsZeitpunkt , originalTransaktionsID
Children	empfaengerID, empfaengerRolle, originalTransaktionsID, senderID, senderRolle, transaktionsZeitpunkt

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

Complex Type tns:VX_Message_Type

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)
Diagram	
Used by	Element tns:VX
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> <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>

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

Schemas


Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd

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


Properties	attribute form default: <code>unqualified</code>
	element form default: <code>unqualified</code>

Simple Types


Simple Type `tns:ReferenceNumberTwo`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst		
Diagram			
Type	tns:INT2		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT2<ul style="list-style-type: none">tns:ReferenceNumberTwo		
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Used by	Simple Type	tns:Organisation_ID	
	Elements	tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer	
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>		

Simple Type `tns:INT2`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo	
	Element	tns:BerKandidatType/aufSperrliste	
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>		

Simple Type `tns:INT1`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	maxInclusive	255	

	minInclusive	0
Used by	Simple Types	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsParterRolle, tns:KoseErrorCode, tns>ListStatusErrorCode, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:SperrgrundCode_Type, tns:SperrlistenErgebnisCode, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type
	Elements	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: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>	

Simple Type tns:SequenceNumberFour

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.	
Diagram	<pre> graph LR A[SequenceNumberFour] --- B[tns:INT4] style A fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px style B fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px </pre>	
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour 	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	ko:TXSAUFS_Req_Type/samSequenznummer, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:KA_TX_HEADER_Type/originalTransaktionsID, tns:NmTransaktion_ID_Type/samSequenznummer
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>	

Simple Type tns:INT4

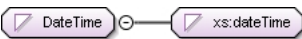
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst	
Diagram	<pre> graph LR A[INT4] --- B[xs:unsignedInt] style A fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px style B fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px </pre>	
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
	Element	tns:BerKandidatType/anzahlSperren
Source	<pre><xs:simpleType name="INT4"> <xs:annotation></pre>	

```

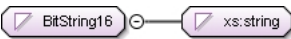
<xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:unsignedInt">
  <xs:minInclusive value="0" />
  <xs:maxInclusive value="4294967295" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```


Simple Type tns:DateTime

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime
Used by	Elements ko:TXSAUFS_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusDatumBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusDatumVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt, tns:KA_TX_HEADER_Type/transaktionsZeitpunkt, tns:ZyklusOrgType/zyklusDatum, tns:ZyklusZyklenType/zyklusDatum
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>

Simple Type tns:BitString16


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	16				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Used by	Element tns: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>				

Simple Type tns:ReferenceNumberFour

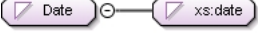
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst
Diagram	
Type	tns:INT4
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • 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				
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>				

Simple Type tns:SequenceNumberOne

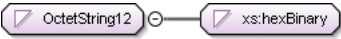
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:SequenceNumberOne 				
Facets	<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				
Used by	Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/appSynchronNummer, ko:TXSAUFB_Req_Type/berSynchronNummer, ko:TXSFREIA_Req_Type/appSynchronNummer, ko:TXSFREIB_Req_Type/berSynchronNummer				
Source	<pre><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>				

Simple Type tns:Date


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:date
Used by	Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperreVon, ko:TXSAUFKASYM_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, ko:TXSAUFKSYM_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, 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>

Simple Type tns:OctetString12


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Zeichen

Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 12
Used by	Element tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Zeichen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:ReferenceNumberThree


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst
Diagram	
Type	tns:INT3
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Used by	Simple Type tns:SAM_ID_Type Element tns:Ort_ID_Type/ortNummer
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>

Simple Type tns:INT3

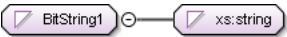
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Used by	Simple Types tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree
Source	<pre> <xs:simpleType name="INT3">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

Simple Type tns:OctetString8

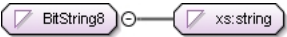
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
-----------	------------------------------

Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	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 Zeichen</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:BitString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 1 pattern [0-1]
Source	<pre><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>

Simple Type tns:BitString8

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

Simple Type tns:DateTimeCompact

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

	<p>ausreichend sind. 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 ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</p>				
Diagram					
Type	restriction of xs:dateTime				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende</td></tr> </table>	Elements	tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende		
Elements	tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende				
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. 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 ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</xs:documentation> </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>				

Simple Type tns:DateCompact

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	<p>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.).</p>				
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>				

Simple Type tns:Datef

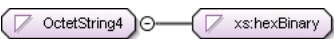
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	<p>BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschaenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.</p>		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> </table>	length	8
length	8		

	<p>pattern [0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]</p>
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>


Simple Type tns:OctetString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 1
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Zeichen</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:OctetString4


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 4
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Zeichen</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:OctetString10

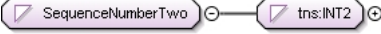
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Element tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Zeichen</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="10" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```


Simple Type `tns:ReferenceNumberOne`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberOne 				
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="ReferenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst</ </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1" /> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type `tns:SequenceNumberTwo`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> 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				
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>				

Simple Type `tns:SequenceNumberThree`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> 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></pre>				

```
<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>
```

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


Schemas

Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd


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

Simple Types

Simple Type tns:Sperrgrund_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1				
Annotations	Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.				
Diagram					
Type	tns:SperrgrundCode_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrgrundCode_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:Sperrgrund_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 ko:TX_SAUF_Req_Type/sperrSperrgrund				
Source	<pre><xs:simpleType name="Sperrgrund_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:SperrgrundCode_Type" /> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:SperrgrundCode_Type

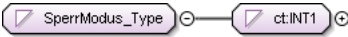
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1				
Annotations	Type: Code der den Grund der Sperre definiert.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrgrundCode_Type 				
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 Type tns:Sperrgrund_Type				
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrgrundCode_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Code der den Grund der Sperre definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> </xs:restriction></pre>				

</xs:simpleType>

Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1				
Annotations	<p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXSLDNM_Req_Type/letzteSperrlistenZyklusNummer, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusNummer, tns:ZyklusOrgType/zyklusNummer, tns:ZyklusZyklusType/zyklusNummer</p>				
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>				

Simple Type tns:SperrModus_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Ergebnis der Dienstanfrage		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrModus_Type		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums
	enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums

	enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)
Used by	Elements	ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrModus, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrModus	
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrModus_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Dienstanfrage</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Used by	Elements	ko:TXSInfOrg_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLDNM_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLKAsym_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLKSym_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLNM_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLOrg_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLSam_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSNAW_List_Resp_Type/ergebnis	
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="50"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		


```


</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type `tns:ListenGrundTypeEnumType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Grundsaeztliche Arten von im KOSES verwaltete Listen		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien
	enumeration	SAM	Sperrliste SAMs
	enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen
	enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluessel
	enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluessel
	enumeration	SNW	Sperrnachweisliste
Used by	Element	tns:FehlendeListenEnumType/fehlendeListeTyp	
Source	<pre><xs:simpleType name="ListenGrundTypeEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Grundsaeztliche Arten von im KOSES verwaltete Listen</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="NM"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste Nutzermedien</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="SAM"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste SAMs</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ORG"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste Organisationen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="SYMKEY"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste symmetrische Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ASYMKEY"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste asymmetrische Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="SNW"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrnachweisliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Simple Type `tns:SperrStatus_Type`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrStatus_Type

Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)
	enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)
Source	<pre> <xs:simpleType name="SperrStatus_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperreintrag (Zugang)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperreintrag entfaellt (Abgang)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	enumeration	DNM	Differenzperrliste Nutzermedien
Source	<pre> <xs:simpleType name="ListenTypDNMEnumType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="DNM"> <xs:annotation> <xs:documentation>Differenzperrliste Nutzermedien</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

Simple Type tns:ListenTypeEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Arten von im KOSES verwaltete Listen		
Diagram			
Type	union of(tns:ListenTypDNMEnumType, tns:ListenGrundTypeEnumType)		
Source	<pre> <xs:simpleType name="ListenTypeEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arten von im KOSES verwaltete Listen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:union memberTypes="tns:ListenTypDNMEnumType tns:ListenGrundTypeEnumType"/> </xs:simpleType> </pre>		

Simple Type tns:ListStatusErrorCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ListStatusErrorCode 		

Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	60	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden
	enumeration	61	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)
	enumeration	62	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)
	enumeration	63	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung
Source	<pre> <xs:simpleType name="ListStatusCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste (Request ueber TXA) --> <xs:enumeration value="60"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="61"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="62"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="63"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

Simple Type tns:KoseErrorCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Vom KOSES verwendete Fehlercodes.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KoseErrorCode 		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.
	enumeration	3	Falsche Senderrolle
	enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt
	enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
	enumeration	10	Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im KOSES. Falls Sperrnachweise oder

		Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren.
enumeration	11	Sender darf keine organisationsfremdes Sperrobjekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrobjekts stimmt nicht mit der SenderID ueberein)
enumeration	12	Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System
enumeration	13	Der verwendete Sperrgrund Code ist unbekannt / im Kose nicht hinterlegt.
enumeration	14	Start- und / oder Ablaufdatum waren nicht gesetzt.
enumeration	15	Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit
enumeration	16	Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere Sperre)
enumeration	17	Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose nicht bekannt.
enumeration	18	Die zu sperrende Organisation ist im Koses unbekannt.
enumeration	19	Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt werden.
enumeration	20	Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren.
enumeration	21	Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre vorliegt
enumeration	30	Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System
enumeration	31	Der Sperrnachweis enthaelt eine unguelte binaere Transaktion
enumeration	40	Ein Sperrnachweis hat bereits die Sperrung erwirkt.
enumeration	41	Duplikat:Die Sperrfreigabe befindet sich bereits im System
enumeration	42	Der urspruengliche Sperrauftrag hat einen Sperrgrund der eine Freigabe nicht erlaubt. (z.B. Zertifikatssperre)
enumeration	43	Sperrfreigabe: die KVP ID der Applikationsinstanz stimmt nicht mit dem Sender ueberein
enumeration	44	Sperrfreigabe: die KVP ID der Berechtigungsnummer stimmt nicht mit dem Sender ueberein
enumeration	45	Synchronnummer der Statusaenderungen der Applikation im Request stimmt nicht mit Eintrag im Koses ueberein
enumeration	46	Synchronnummer der Statusaenderungen der Berechtigung im Request stimmt nicht mit Eintrag im Koses ueberein
enumeration	47	Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im Koses ueberein.
enumeration	48	Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuerer des Schluessels
enumeration	51	Dieser Zyklus ist im Koses unguelteig (nicht vorhanden oder zu alt).Bitte eine Gesamtsperrrliste anfordern.
enumeration	52	Der Zyklus fuer die Sperrrlisten wird gerade erzeugt. Daher kann zurzeit keine Liste angefordert werden.

	enumeration	70	Die Transaktion fuer die urspruengliche Listenanforderung existiert nicht im System
	enumeration	71	Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit anderer Transaktion mitgeteilt
	enumeration	72	Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit derselben Transaktions-ID mitgeteilt (Duplikat)
	enumeration	73	Die ID des Senders der Verarbeitungsbestaetigung ist nicht gleich der ID des Auftraggebers fuer die Liste.
	enumeration	74	Ungueltiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung beim Verkehrsunternehmen.
	enumeration	80	Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll, gehoert nicht zum sendenden PV.
	enumeration	81	Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der Organisation.
	enumeration	82	Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation.
	enumeration	83	Fuer eine Produkt-ID wurde nur die ID des PV ueebertragen, aber keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich kaeme.
	enumeration	84	Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt uebermittelt, der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.
Source	<pre> <xs:simpleType name="KoseErrorCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom Koses verwendete Fehlercodes.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <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 im Koses unbekannt</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <!-- Sperrauftraege --> <xs:enumeration value="10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im Koses. Falls Sperrnachweise oder Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sender darf keine organisationsfremdes Sperrobjekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrobjekts stimmt nicht mit der SenderID ueberein)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="13">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der verwendete Sperrgrund Code ist unbekannt / im Kose nicht
hinterlegt.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="14">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Start- und / oder Ablaufdatum waren nicht gesetzt.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere
Sperre)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose
nicht bekannt.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="18">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die zu sperrende Organisation ist im KOSES unbekannt.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt
werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall
hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="21">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre
vorliegt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrnachweise -->
<xs:enumeration value="30">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der Sperrnachweis enthaelt eine ungueltige binaere Transaktion</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrfreigabeauftraege -->
<xs:enumeration value="40">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ein Sperrnachweis hat bereits die Sperrung erwirkt.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="41">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Duplikat:Die Sperrfreigabe befindet sich bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="42">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Der urspruengliche Sperrauftrag hat einen Sperrgrund der eine
        Freigabe nicht erlaubt. (z.B. Zertifikatssperre)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="43">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sperrfreigabe: die KVP ID der Applikationsinstanz stimmt nicht
        mit dem Sender ueberein</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="44">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sperrfreigabe: die KVP ID der Berechtigungsnummer stimmt nicht
        mit dem Sender ueberein</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="45">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Synchronnummer der Statusaenderungen der Applikation im Request
        stimmt nicht mit Eintrag im KOSES ueberein</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="46">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Synchronnummer der Statusaenderungen der Berechtigung im Request
        stimmt nicht mit Eintrag im KOSES ueberein</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="47">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im
        KOSES ueberein.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="48">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuemer des
        Schluessels</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrlisten -->
<xs:enumeration value="51">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dieser Zyklus ist im KOSES ungueltig (nicht vorhanden oder zu
        alt).Bitte eine Gesamtsperrrliste anfordern.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="52">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Der Zyklus fuer die Sperrlisten wird gerade erzeugt. Daher kann
        zurzeit keine Liste angefordert werden.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Koses Antwort auf das Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste -->
<xs:enumeration value="70">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die Transaktion fuer die urspruengliche Listenanforderung
        existiert nicht im System</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="71">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit anderer Transaktion
        mitgeteilt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="72">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit derselben Transaktions-
        ID mitgeteilt (Duplikat)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="73">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die ID des Senders der Verarbeitungsbestaetigung ist nicht
        gleich der ID des Auftraggebers fuer die Liste.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="74">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ungueltiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung
        beim Verkehrsunternehmen.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>

```

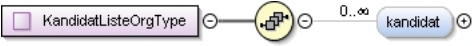
```

</xs:enumeration>
<!-- Stammdaten -->
<xs:enumeration value="80">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll,
    gehoert nicht zum sendenden PV.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="81">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der
    Organisation.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="82">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation.</
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="83">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fuer eine Produkt-ID wurde nur die ID des PV ueebertragen, aber
    keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich
    kaeme.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="84">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt ueebermittelt,
    der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

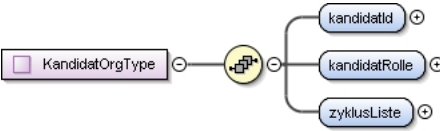
```

Complex Types

Complex Type tns:KandidatListeOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatListeOrgType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:KandidatOrgType

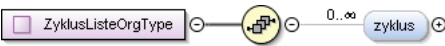
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatListeOrgType/kandidat
Model	kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe
Children	kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatOrgType"> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kandidatRolle"> </pre>


```

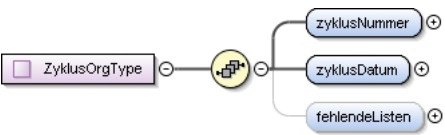
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle" />
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:ZyklusListeOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatOrgType/zyklusListe
Model	zyklus*
Children	zyklus
Source	<pre> <xs:complexType name="ZyklusListeOrgType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:ZyklusOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusListeOrgType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="ZyklusOrgType"> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /> <xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:FehlendeListenEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden
Diagram	
Used by	Elements tns:KandidatZyklenType/fehlendeListen, tns:ZyklusOrgType/fehlendeListen
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="FehlendeListenEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType" /> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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

Complex Type `tns:ZyklusListeZyklenType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/zyklusListe
Model	zyklus*
Children	zyklus
Source	<pre><xs:complexType name="ZyklusListeZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type `tns:ZyklusZyklenType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusListeZyklenType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre><xs:complexType name="ZyklusZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /> <xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type `tns:KandidatListeZyklenType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusZyklenType/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre><xs:complexType name="KandidatListeZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type `tns:KandidatZyklenType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	

Used by	Element tns:KandidatListeZyklenType/kandidat
Model	kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:BerKandidatListeType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfBer_Resp_Type/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> <xs:complexType name="BerKandidatListeType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:BerKandidatType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.
Diagram	
Used by	Element tns:BerKandidatListeType/kandidat
Model	kandidatId , anzahlSperren , aufSperrliste
Children	anzahlSperren, aufSperrliste, kandidatId
Source	<pre> <xs:complexType name="BerKandidatType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="anzahlSperren"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="aufSperrliste"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```

</xs:element>
<xs:element name="aufSperrliste">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen</
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ct:INT2"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID bestehend aus SAM_ID des an der Transaktion beteiligten SAM und Sequenznummer des fuer die Transaktion verantwortlichen SAMs. Die Sequenznummer wird von dem SAM erzeugt.
Diagram	
Model	samSequenznummer , samNummer
Children	samNummer, samSequenznummer
Source	<pre> <xs:complexType name="NmTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID bestehend aus SAM_ID des an der Transaktion beteiligten SAM und Sequenznummer des fuer die Transaktion verantwortlichen SAMs. Die Sequenznummer wird von dem SAM erzeugt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> <xs:element name="samNummer" type="ion:SAM_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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

Schemas

Imported schema XML-Schema_ION.xsd

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

Elements

Element tns:TXB

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	

Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXB> <txbase>{1,1}</txbase> </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>

Element tns:TXA

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

Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)

Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXBRequest> <txbase>{1,1}</txbase> </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>

Element tns:TXARequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXARequest> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<code></tns:TXARequest></code>
Source	<pre> <xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element **tns:TXDEABER**

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"
Diagram	
Type	tns:TXDEABER_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> 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> <txbase>{1,1}</txbase> </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>

Element **tns:TXSFREIMITA**

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITA_Type

Properties	content: complex
	nillable: false
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSANFSYMK

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

Element tns:TXSANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFSYMK_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat

Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSAANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluesel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1				
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluesel				
Diagram					
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFASYMK_Type 				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	complex	nillable:	false
content:	complex				
nillable:	false				
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym				
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase				
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSAANFASYMK></pre>				
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluesel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

Complex Types

Complex Type tns:TX_BASE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	
Used by	<p>Complex Types</p> <p>ko:TXKK_Req_Type, ko:TXSFREIA_Req_Type, ko:TXSFREIB_Req_Type, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type, ko:TXSFREIKSYM_Req_Type, ko:TXSFREIO_Req_Type, ko:TXSFREIS_Req_Type, ko:TXSInfBer_Req_Type, ko:TXSInfOrg_Req_Type, ko:TXSLDNM_Req_Type, ko:TXSL_Req_Type, ko:TXSNAWA_Req_Type, ko:TXSNAWB_Req_Type, ko:TXSNAW_List_Req_Type,</p>

	ko:TX_SAUF_Req_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_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>

Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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> <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"/> </pre>

	<pre> <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" type="ct:INT1" 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>
--	--

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

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

Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	<p>Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)</p>
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXKK_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSAUFB_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/prodProduktID, tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID</p>
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="EFMProdukt_ID_Type"> </pre>

```
<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>
```

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/appInstanz_ID, ko:TXSFREIA_Req_Type/appInstanz_ID, tns:TXSFREIMITA_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>

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFB_Req_Type/berBerechtigung_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/berBerechtigung_ID
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>

Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFAKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidataSym
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Source	<pre><xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"></pre>

```
<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>
```

Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Schluessel ID
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFKSYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKSYM_Req_Type/ keySperrkandidat, tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidat, 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>

Complex Type tns:TX_RET_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type
Used by	Complex Types ko:TXSInfBer_Resp_Type, ko:TXSInfOrg_Resp_Type, ko:TXSLDNM_Resp_Type, ko:TXSLKAsym_Resp_Type, ko:TXSLKSym_Resp_Type, ko:TXSLNM_Resp_Type, ko:TXSLOrg_Resp_Type, ko:TXSLSam_Resp_Type, ko:TXSNAW_List_Resp_Type, tns:TXA_Type, tns:TXB_Type
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre><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"></pre>

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" nillable="false" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, ko: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>

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element ko:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Source	<pre> <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>

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	

Used by	Element ko: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: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>

Complex Type tns:Ort_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
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>

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
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> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXA_Type

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

Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXA_Type
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXAResult
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 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> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXB_Type

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

Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> 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>

Complex Type tns:TXAS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type
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>

Complex Type tns:TX_BER_Type

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

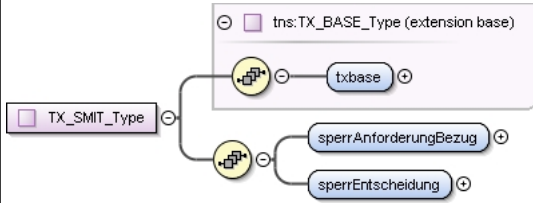
Diagram	
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: 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>

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

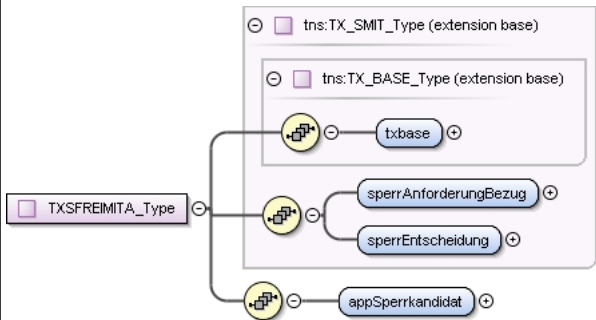
Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde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

Complex Type tns:TX_SMIT_Type

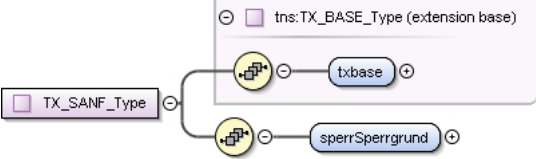
Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type
Used by	Complex Type tns:TXSFREIMITA_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>

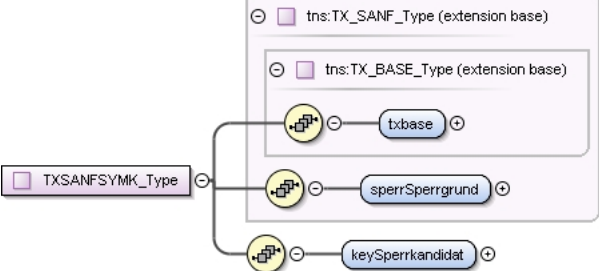
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITA_Type
Used by	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: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>

Complex Type tns:TX_SANF_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_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" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type Element tns:TXSANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, 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="keySperrkandidat" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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

Complex Type `tns:TXSANFASYMK_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of <code>tns:TX_SANF_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>tns:TX_BASE_Type</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:TX_SANF_Type</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:TXSANFASYMK_Type</code>
Used by	<div>Complex Type <code>tns:TXSAANFASYMK_Type</code></div> <div>Element <code>tns:TXSANFASYMK</code></div>
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, 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="keySperrkandidataSym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type `tns:TXSAANFSYMK_Type`

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

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSAANFSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFSYMK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSANFASYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSAANFASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, 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>


Simple Types

Simple Type tns:TransSignatur_Type

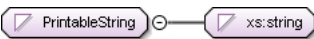
Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur

Source	<pre> <xs:simpleType name="TransSignatur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--------	--


Simple Type tns:SAM_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberThree				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> 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 ko:TXSAUFS_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat, tns:NmTransaktion_ID_Type/samNummer				
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>				

Simple Type tns:PrintableString

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

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1		
Annotations	Typ: Ortstypen BOM 6_44		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	enumeration	0	Bushaltestelle
	enumeration	1	U-Bahn- (Metro-)Station
	enumeration	2	Bahnhof (Eisenbahn)
	enumeration	3	Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle
	enumeration	11	Verkaufsstelle

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


```

    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="201">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Massenpersonalisierer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="202">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>areaList_ID</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="203">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>im Fahrzeug/Zug</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="204">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>TouchPoint</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="205">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>im Fahrzeug der Linie</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="206">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>im Fahrzeug der Zugnummer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="207">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Teilzone</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="208">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>neutrale Zone</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="209">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Wabe</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="210">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Grosswabe</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="211">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tarifpunkt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="212">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Backoffice</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="251">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Ortsteil</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="252">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Gemeinde</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="253">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kreis</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="254">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Land</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="255">

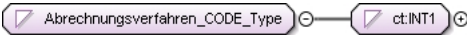
```

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>keine Angabe</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/1				
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> 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>				

Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type


Namespace	http://vdv/ka/ion/1																		
Annotations	Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.																		
Diagram																			
Type	restriction of tns:INT1																		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Abrechnungsverfahren_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>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Pre-Paid</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Post-Paid</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Trip-Paid</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Pre-Paid	enumeration	2	Post-Paid	enumeration	3	Trip-Paid
maxInclusive	255																		
minInclusive	0																		
enumeration	0	Keine Angabe																	
enumeration	1	Pre-Paid																	
enumeration	2	Post-Paid																	
enumeration	3	Trip-Paid																	
Used by	Element 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></pre>																		

```

        <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>

```

Simple Type `tns:Bezahlart_CODE_Type`


Namespace	http://vdv/ka/ion/1																																				
Annotations	Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).																																				
Diagram																																					
Type	restriction of tns:INT1																																				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Bezahlart_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>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Bar</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Kreditkarte</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>POB/PEB</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>EC-Karte/Lastschrift</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Werteinheiten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>17</td><td>ec-Cash</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>24</td><td>Geldkarte</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>25</td><td>Mastercard</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>26</td><td>Visacard</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Bar	enumeration	3	Kreditkarte	enumeration	5	POB/PEB	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift	enumeration	8	Werteinheiten	enumeration	17	ec-Cash	enumeration	24	Geldkarte	enumeration	25	Mastercard	enumeration	26	Visacard
maxInclusive	255																																				
minInclusive	0																																				
enumeration	0	Keine Angabe																																			
enumeration	1	Bar																																			
enumeration	3	Kreditkarte																																			
enumeration	5	POB/PEB																																			
enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift																																			
enumeration	8	Werteinheiten																																			
enumeration	17	ec-Cash																																			
enumeration	24	Geldkarte																																			
enumeration	25	Mastercard																																			
enumeration	26	Visacard																																			
Used by	Element 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).</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>Bar</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kreditkarte</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>POB/PEB</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																																				

```

<xs:enumeration value="6">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>EC-Karte/Lastschrift</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Werteinheiten</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ec-Cash</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Geldkarte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Mastercard</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="26">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Visacard</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1																																
Annotations	Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.																																
Diagram																																	
Type	restriction of tns:INT1																																
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:TerminalTyp_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 Keine Angabe</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>1 Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2 Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3 Kontrollterminal (mobil,personalbedient)</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4 Kartenausgabeterminale</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>5 Kartenrueckgabeterminale</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>6 Einstiegskontrollgeraet/Entwerter</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>7 Multifunktionsterminal</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>8 Informationsterminal</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>9 Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>13 Terminal beim Massenpersonalisierer</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>14 Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>15 Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>16 HandyTicketserver</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0 Keine Angabe	enumeration	1 Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)	enumeration	2 Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)	enumeration	3 Kontrollterminal (mobil,personalbedient)	enumeration	4 Kartenausgabeterminale	enumeration	5 Kartenrueckgabeterminale	enumeration	6 Einstiegskontrollgeraet/Entwerter	enumeration	7 Multifunktionsterminal	enumeration	8 Informationsterminal	enumeration	9 Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten	enumeration	13 Terminal beim Massenpersonalisierer	enumeration	14 Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)	enumeration	15 Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)	enumeration	16 HandyTicketserver
maxInclusive	255																																
minInclusive	0																																
enumeration	0 Keine Angabe																																
enumeration	1 Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)																																
enumeration	2 Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)																																
enumeration	3 Kontrollterminal (mobil,personalbedient)																																
enumeration	4 Kartenausgabeterminale																																
enumeration	5 Kartenrueckgabeterminale																																
enumeration	6 Einstiegskontrollgeraet/Entwerter																																
enumeration	7 Multifunktionsterminal																																
enumeration	8 Informationsterminal																																
enumeration	9 Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten																																
enumeration	13 Terminal beim Massenpersonalisierer																																
enumeration	14 Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)																																
enumeration	15 Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)																																
enumeration	16 HandyTicketserver																																
Used by	Element tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp																																
Source	<pre> <xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> </pre>																																

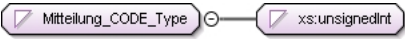
```

<xs:documentation>Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.</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>Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="3">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kontrollterminal (mobil,personalbedient)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kartenausgabeterminale</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="5">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kartenrueckgabeterminale</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="6">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Einstiegskontrollgeraet/Entwerter</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="7">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Multifunktionsterminal</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="8">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Informationsterminal</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="9">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="13">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Terminal beim Massenpersonalisierer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="14">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle
(personalbedient)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="15">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="16">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>HandyTicketserver</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40

Diagram									
Type	restriction of xs:unsignedInt								
Facets	<table 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								
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>								

Simple Type tns:CommonServiceResultCode

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

```

</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

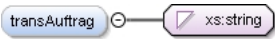
Namespace: ""

Elements

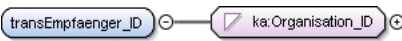
Element `tns:TX_BASE_Type` / `txbase`

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>


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	<code><xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						

Element `tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID`

Namespace	No namespace				
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> 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 Nachrichtempfaengers</ </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

Element `tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle`

Namespace	No namespace																								
Annotations	Rolle des Nachrichtenempfaengers																								
Diagram																									
Type	tns:KommunikationsParterRolle																								
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle																								
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple																						
content:	simple																								
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
maxInclusive	255																								
minInclusive	0																								
enumeration	1	KVP																							
enumeration	2	DL																							
enumeration	3	PV																							
enumeration	4	AH																							
enumeration	5	KOSES																							
enumeration	254	ZVM																							
Source	<pre><xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>																								

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

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>						

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	<pre><xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></pre>

Element `tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> 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	<pre><xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /></pre>				

Element `tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle																								
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple																						
content:	simple																								
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
	maxInclusive	255																							
	minInclusive	0																							
	enumeration	1	KVP																						
	enumeration	2	DL																						
	enumeration	3	PV																						
	enumeration	4	AH																						
	enumeration	5	KOSES																						
enumeration	254	ZVM																							
Source	<xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/>																								

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> 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>				

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	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>				

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime

Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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: <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>
Source	<pre><xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>

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	<pre><xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>

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	<pre><xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>

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	<pre><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></pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur

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

Element ko:TX_SAUF_Req_Type / sperrSperrgrund

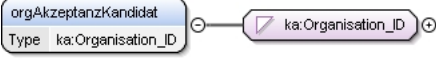
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Sperrgrund_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrgrundCode_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:Sperrgrund_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type"/></pre>

Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer

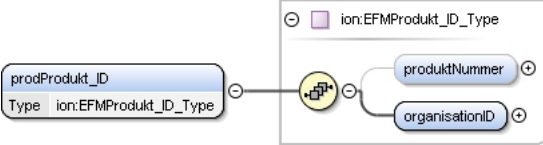
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295

	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type" /></code>


Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID" /></code>


Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre> <prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /></code>

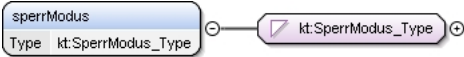
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>

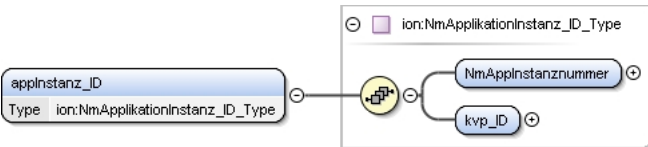
Element **tns:EFMProdukt_ID_Type** / **organisationID**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> 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="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				


Element **ko:TXSAUFA_Req_Type** / **sperrModus**

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:SperrModus_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrModus_Type	
Properties	content: simple	
Facets	maxInclusive 255	
	minInclusive 0	
	enumeration 0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums
	enumeration 1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums
	enumeration 2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)
Source	<xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type"/>	


Element **ko:TXSAUFA_Req_Type** / **appInstanz_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre> <appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanz_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></code>

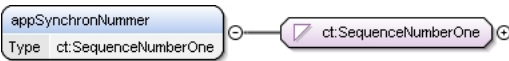
Element `tns:NmApplikationInstanz_ID_Type` / `NmAppInstanznummer`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:ReferenceNumberFour</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT4</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:ReferenceNumberFour</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>


Element `tns:NmApplikationInstanz_ID_Type` / `kvp_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Organisation_ID</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT2</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:ReferenceNumberTwo</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:Organisation_ID</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element `ko:TXSAUFA_Req_Type` / `appSynchronNummer`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SequenceNumberOne</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:SequenceNumberOne</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/></code>

Element `ko:TXSAUFA_Req_Type` / `sperrLoeschDatum`

Namespace	No namespace
Annotations	Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation
Diagram	

Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus

Namespace	No namespace															
Diagram	<pre>classDiagram class sperrModus { Type kt:SperrModus_Type } class ktSperrModus_Type { } sperrModus --> ktSperrModus_Type</pre>															
Type	tns:SperrModus_Type															
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrModus_Type															
Properties	content: simple															
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums	enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums	enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)
maxInclusive	255															
minInclusive	0															
enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums														
enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums														
enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)														
Source	<pre><xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type"/></pre>															

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/></pre>

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>

Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour 				
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="berechtigigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>				

Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID

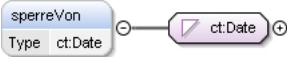
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Properties	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="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SequenceNumberOne		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberOne 		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> </table>	maxInclusive	255
maxInclusive	255		

	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/></code>

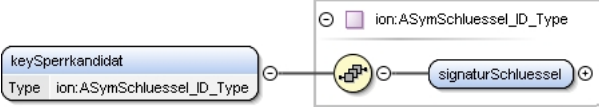
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon

Namespace	No namespace
Annotations	Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Source	<pre><xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum

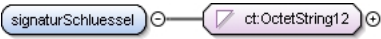
Namespace	No namespace
Annotations	Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFBKASYM_Req_Type / keySperrkandidat

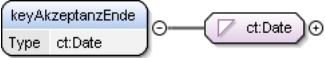
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidat> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/>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

Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel

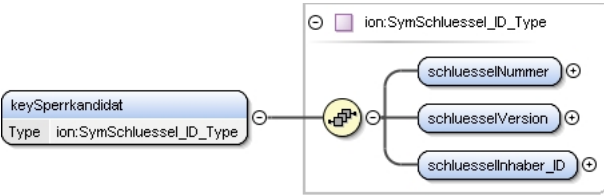
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString12
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></code>

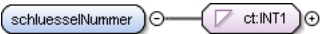
Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></code>

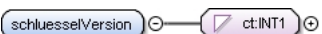
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidat> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

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>

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/>	

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberTwo	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo 	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>	

Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Date	
Properties	content:	simple
Source	<xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/>	

Element ko:TXSAUFO_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/>	

Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace	
Annotations	SamId des zu sperrenden SAMs.	
Diagram		
Type	tns:SAM_ID_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt 	

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT3 • tns:ReferenceNumberThree • tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>SamId des zu sperrenden SAMs.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Annotations	Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SequenceNumberOne
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/></code>

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><prodProduktID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProduktID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/></code>

Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appInstanz_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID

Instance	<pre><appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanz_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></pre>

Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberOne
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/></pre>

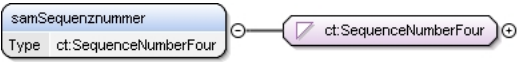
Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></pre>

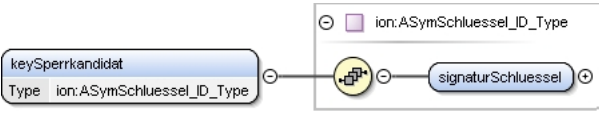
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></pre>

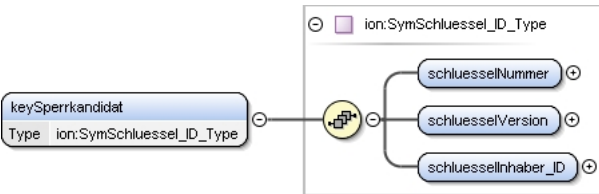
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'samSequenznummer' with 'Type: ct:SequenceNumberFour' below it. This box is connected to a purple box labeled 'ct:SequenceNumberFour'.
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>

Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat

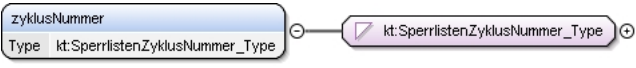
Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'keySperrkandidat' with 'Type: ion:ASymSchluessel_ID_Type' below it. This box is connected to a yellow box containing a green box labeled 'ion:ASymSchluessel_ID_Type' and a blue box labeled 'signaturSchluessel'.
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidat> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element ko:TXSFREIKSYM_Req_Type / keySperrkandidat

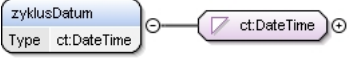
Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'keySperrkandidat' with 'Type: ion:SymSchluessel_ID_Type' below it. This box is connected to a yellow box containing a green box labeled 'ion:SymSchluessel_ID_Type' and three blue boxes labeled 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidat> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer

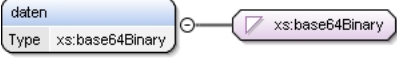
Namespace	No namespace
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.

Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

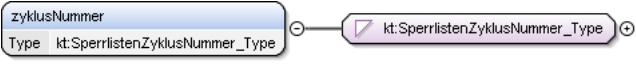
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	

Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/01/xmldsigcore#application/vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TX_RET_Type / transOrigID

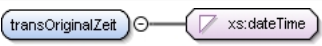
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
	nillable: false
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	<pre><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" nillable="false"/></pre>

Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur

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

Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
	nillable: false
Source	<pre><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime" nillable="false"/></pre>

Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits

	von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste

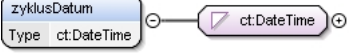
Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLNM_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>						
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>						

Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer


Namespace	No namespace				
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

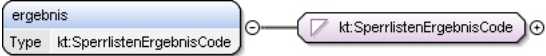
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits

	von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste

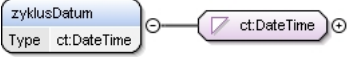
Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>						
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>						

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer


Namespace	No namespace				
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

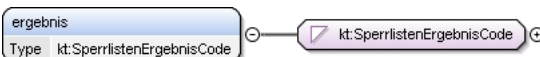
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'zyklusDatum' with 'Type ct:DateTime' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:DateTime' with a key icon.
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'daten' with 'Type xs:base64Binary' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'xs:base64Binary' with a key icon.
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.

Source	<pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	--

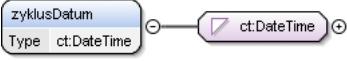
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrliste

Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLSam_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>						
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>						

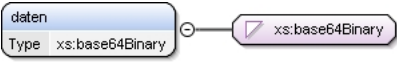
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace				
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

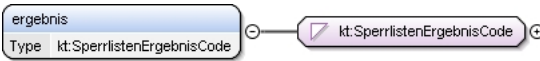
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdk/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslsam.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdk/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation></pre>		

```
<xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrliste

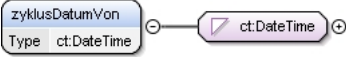
Namespace	No namespace
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten
Children	daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummerVon>{1,1}</zyklusNummerVon> <zyklusDatumVon>{1,1}</zyklusDatumVon> <zyklusNummerBis>{1,1}</zyklusNummerBis> <zyklusDatumBis>{1,1}</zyklusDatumBis> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon

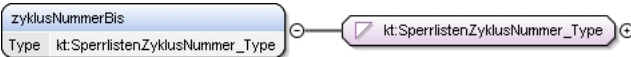
Namespace	No namespace
Annotations	ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummerVon" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation></pre>

```
<xs:documentation>Zyklusnummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des  
Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>
```

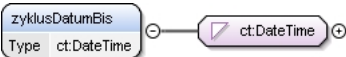
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime" /></pre>


Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis

Namespace	No namespace
Annotations	Aktuelle Zyklusnummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummerBis" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aktuelle Zyklusnummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime" /></pre>

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple

Source	<pre> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslidnm.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
--------	--

Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis

Namespace	No namespace												
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.												
Diagram	<pre>graph LR ergebnis[ergebnis Type kt:SperrlistenErgebnisCode] --- kt[kt:SperrlistenErgebnisCode]</pre>												
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode												
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode												
Properties	content: simple												
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>50</td><td>Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
maxInclusive	255												
minInclusive	0												
enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.											
enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.											
Source	<pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrliste

Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre> <sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> </pre>						

	<pre><daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis

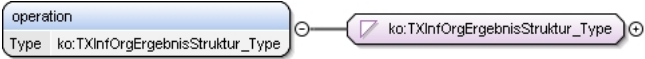
Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenErgebnisCode 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>		

Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrliste

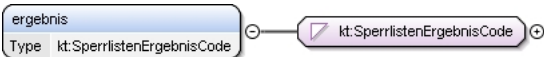
Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum></pre>						

	<pre><daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXInfOrg_Req_Type / operation

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht
	enumeration	2	Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet
Source	<xs:element name="operation" type="ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"/>		

Element ko:TXInfOrg_Resp_Type / ergebnis

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/>		

Element ko:TXInfOrg_Resp_Type / kandidatListe

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:KandidatListeOrgType
Properties	content: complex
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre>
Source	<pre><xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe" /></pre>

Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatOrgType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe
Children	kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe
Instance	<pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <kandidatRolle>{1,1}</kandidatRolle> <zyklusListe>{1,1}</zyklusListe> </kandidat></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /></pre>

Element tns:KandidatOrgType / kandidatId

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle																								
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple																						
content:	simple																								
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
	maxInclusive	255																							
	minInclusive	0																							
	enumeration	1	KVP																						
	enumeration	2	DL																						
	enumeration	3	PV																						
	enumeration	4	AH																						
	enumeration	5	KOSES																						
enumeration	254	ZVM																							
Source	<pre><xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>																								

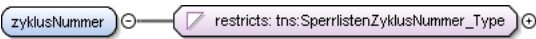
Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusListeOrgType
Properties	content: complex
Model	zyklus*
Children	zyklus
Instance	<pre><zyklusListe> <zyklus>{0,unbounded}</zyklus> </zyklusListe></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe"/></pre>


Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusOrgType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre><zyklus> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <fehlendeListen>{0,1}</fehlendeListen> </zyklus></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></pre>

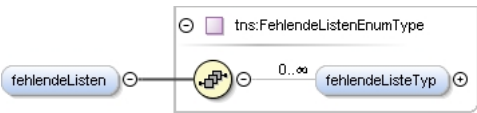
Element **tns:ZyklusOrgType** / **zyklusNummer**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Element **tns:ZyklusOrgType** / **zyklusDatum**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /></pre>

Element **tns:ZyklusOrgType** / **fehlendeListen**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:FehlendeListenEnumType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Instance	<pre><fehlendeListen> <fehlendeListeTyp>{0,unbounded}</fehlendeListeTyp> </fehlendeListen></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre>

Element **tns:FehlendeListenEnumType** / **fehlendeListeTyp**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ListenGrundTypEnumType
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:ListenGrundTypEnumType
Properties	content: simple minOccurs: 0

	maxOccurs: unbounded
Facets	enumeration NM Sperrliste Nutzermedien
	enumeration SAM Sperrliste SAMs
	enumeration ORG Sperrliste Organisationen
	enumeration SYMKEY Sperrliste symmetrische Schluessel
	enumeration ASYMKEY Sperrliste asymmetrische Schluessel
	enumeration SNW Sperrnachweisliste
Source	<pre><xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType" /> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusListeZyklenType
Properties	content: complex
Model	zyklus*
Children	zyklus
Instance	<pre><zyklusListe> <zyklus>{0,unbounded}</zyklus> </zyklusListe></pre>
Source	<pre><xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe" /></pre>

Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusZyklenType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre><zyklus> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <kandidatListe>{1,1}</kandidatListe> </zyklus></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /></pre>

Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /></pre>

Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatListeZyklenType
Properties	content: complex
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe"/></pre>

Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatZyklenType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle
Instance	<pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <kandidatRolle>{1,1}</kandidatRolle></pre>

	<pre><fehlendeListen>{0,1}</fehlendeListen> </kandidat></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /></pre>

Element **tns:KandidatZyklenType** / **kandidatId**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> 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	<pre><xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element></pre>				

Element **tns:KandidatZyklenType** / **kandidatRolle**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive255
	minInclusive0
	enumeration1KVP
	enumeration2DL
	enumeration3PV
	enumeration4AH
	enumeration5KOSES
	enumeration254ZVM
Source	<pre><xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle" /> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element **tns:KandidatZyklenType** / **fehlendeListen**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:FehlendeListenEnumType

Properties	content: complex
	minOccurs: 0
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Instance	<pre><fehlendeListen> <fehlendeListeTyp>{0,unbounded}</fehlendeListeTyp> </fehlendeListen></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/></pre>

Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BerKandidatListeType
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre>
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe"/></pre>

Element tns:BerKandidatListeType / kandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BerKandidatType
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: unbounded
Model	kandidatId , anzahlSperren , aufSperrliste
Children	anzahlSperren, aufSperrliste, kandidatId
Instance	<pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <anzahlSperren>{1,1}</anzahlSperren> <aufSperrliste>{1,1}</aufSperrliste> </kandidat></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></pre>

Element tns:BerKandidatType / kandidatId

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element tns:BerKandidatType / anzahlSperren

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT4
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="anzahlSperren"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste

Namespace	No namespace
Annotations	Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen
Diagram	
Type	tns:INT2
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="aufSperrliste"> <xs:annotation> <xs:documentation>Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT2"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>

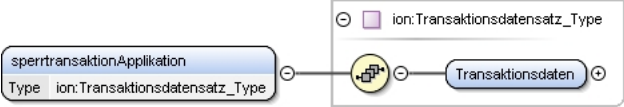
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>

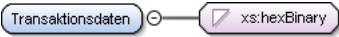
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="kt: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>

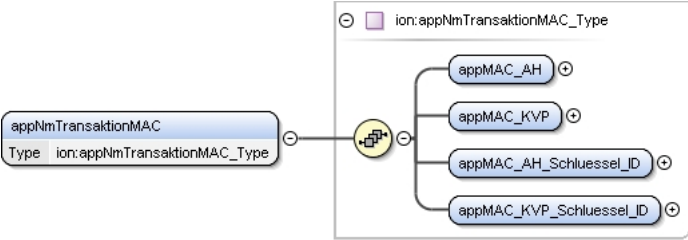
Element ko:TXSNAWA_Req_Type / sperrrtransaktionApplikation

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	<pre><xs:element name="sperrrtransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>


Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/></pre>


Element ko:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesssel_ID> <appMAC_KVP_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesssel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/></pre>

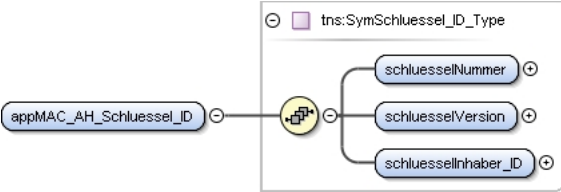
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/></pre>

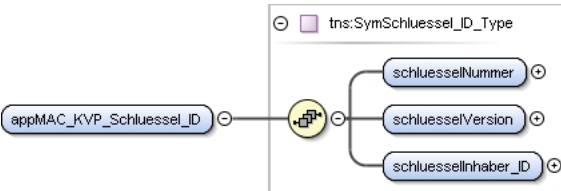
Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString8</code>
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>

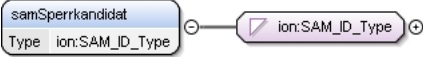
Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH_Schluessel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
Instance	<pre><appMAC_AH_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_AH_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP_Schluessel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
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>

Element `ko:TXSNAWB_Req_Type` / `samSperrkandidat`

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>

Element ko:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element ko:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="kt: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>

Element ko:TXSNAWB_Req_Type / sperrrtransaktionBerechtigung

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

Element ko:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><berNmTransaktionMAC> <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> </berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/></pre>

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>
--------	---

Element `tns:berNmTransaktionMAC_Type` / `berMAC_PV_Schluessel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
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>

Element `tns:berNmTransaktionMAC_Type` / `berMAC_KVP_Schluessel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
Instance	<pre> <berMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluessel_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element `ko:TXSNAW_List_Resp_Type` / `ergebnis`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:SperrlistenErgebnisCode</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:SperrlistenErgebnisCode</code> 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td><code>maxInclusive</code></td><td>255</td></tr> <tr> <td><code>minInclusive</code></td><td>0</td></tr> </table>	<code>maxInclusive</code>	255	<code>minInclusive</code>	0
<code>maxInclusive</code>	255				
<code>minInclusive</code>	0				

	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/>		

Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise

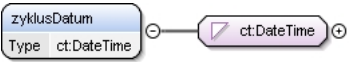
Namespace	No namespace
Annotations	Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.
Diagram	
Type	ko:TXSNAW_NL_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre><nachweise> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </nachweise></pre>
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer

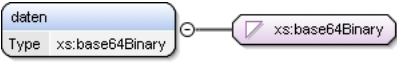
Namespace	No namespace
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<xs:element name="zyklusNummer" type="kt:SperrlistenZyklusNummer_Type">

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt
  der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```


Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txsnaw.nl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:KA_TX_HEADER_Type / empfaengerID


Namespace	No namespace				
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> 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	<pre><xs:element name="empfaengerID" type="tns:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

</xs:element>

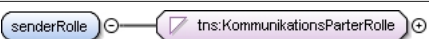
Element **tns:KA_TX_HEADER_Type** / **empfaengerRolle**

Namespace	No namespace
Annotations	Rolle des Nachrichtenempfaengers
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<pre><xs:element name="empfaengerRolle" type="tns:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element **tns:KA_TX_HEADER_Type** / **senderID**

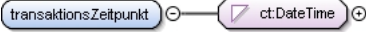
Namespace	No namespace
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtensenders
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="senderID" type="tns:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtensenders</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element **tns:KA_TX_HEADER_Type** / **senderRolle**


Namespace	No namespace
Annotations	Rolle des Nachrichtensenders
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT1 • tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<pre><xs:element name="senderRolle" type="tns:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtensenders</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:KA_TX_HEADER_Type / transaktionsZeitpunkt


Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="transaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:KA_TX_HEADER_Type / originalTransaktionsID


Namespace	No namespace
Annotations	Aufgabe dieses Elements ist es, bei asynchronen Nachrichten, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. OriginalTransaktionsID wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der (asynchronen) Konversation genutzt.
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="originalTransaktionsID" type="ct:SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aufgabe dieses Elements ist es, bei asynchronen Nachrichten, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. OriginalTransaktionsID wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der (asynchronen) Konversation genutzt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

</xs:element>


Element tns:VX_Message_Type / StatusCode

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> 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	Ungültige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfänger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfänger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/>		

Element tns:VX_Message_Type / StatusText


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusText		
Properties	content:	simple	
Facets	maxLength	255	
Source	<xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/>		

Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samSequenznummer

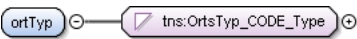
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SequenceNumberFour		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour 		
Properties	content:	simple	

Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" />	

Element **tns:NmTransaktion_ID_Type** / **samNummer**


Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:SAM_ID_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type 	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="samNummer" type="ion:SAM_ID_Type" />	

Element **tns:Ort_ID_Type** / **ortTyp**


Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:OrtsTyp_CODE_Type	
Properties	content:	simple
Facets	enumeration	0 Bushaltestelle
	enumeration	1 U-Bahn- (Metro-)Station
	enumeration	2 Bahnhof (Eisenbahn)
	enumeration	3 Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle
	enumeration	11 Verkaufsstelle
	enumeration	16 Gebiet(auch fuer Zone)
	enumeration	17 Korridor
	enumeration	200 Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel
	enumeration	201 Massenpersonalisierer
	enumeration	202 areaList_ID
	enumeration	203 im Fahrzeug/Zug
	enumeration	204 TouchPoint
	enumeration	205 im Fahrzeug der Linie
	enumeration	206 im Fahrzeug der Zugnummer
	enumeration	207 Teilzone
	enumeration	208 neutrale Zone
	enumeration	209 Wabe
	enumeration	210 Grosswabe
	enumeration	211 Tarifpunkt
	enumeration	212 Backoffice
	enumeration	251 Ortsteil
	enumeration	252 Gemeinde
	enumeration	253 Kreis

	enumeration	254	Land
	enumeration	255	keine Angabe
Source	<xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/>		


Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberThree		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT3<ul style="list-style-type: none">tns:ReferenceNumberThree		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	16777215	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" />		

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT2<ul style="list-style-type: none">tns:ReferenceNumberTwo<ul style="list-style-type: none">tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/>

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:TerminalTyp_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)
	enumeration	2	Verkaufsautomat (z. B. Berechtigungen)
	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)
	enumeration	4	Kartenausgabeterminale

	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal
	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration	7	Multifunktionsterminal
	enumeration	8	Informationsterminal
	enumeration	9	Ladetermina1 fuer OePV-Werteinheiten
	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer
	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)
	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)
	enumeration	16	HandyTicketserver
Source	<xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" />		

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" />

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" />

Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund

Namespace	No namespace
Annotations	<p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der</p>

	<p>Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><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>				

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <ul style="list-style-type: none"> tns:PrintableString 						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	10	pattern	[-p]*
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>						

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:AuftragsTyp_CODE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/></code>


Element `tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:DateTimeCompact</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/></code>


Element `tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:DateTimeCompact</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/></code>

Element `tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> 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>

Element `tns:TX_BER_Type / berBezahlArt`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Bezahlart_CODE_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT1 • tns:Bezahlart_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Keine Angabe
	enumeration 1 Bar
	enumeration 3 Kreditkarte
	enumeration 5 POB/PEB
	enumeration 6 EC-Karte/Lastschrift
	enumeration 8 Werteinheiten
	enumeration 17 ec-Cash
	enumeration 24 Geldkarte
	enumeration 25 Mastercard
	enumeration 26 Visacard
Source	<code><xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" /></code>

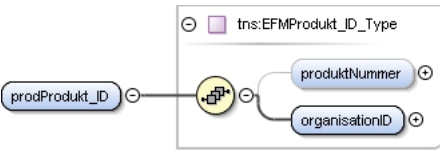
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /></code>

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /></code>

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>

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>

Element **tns:TX_SMIT_Type** / **sperrEntscheidung**

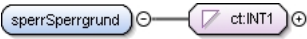
Namespace	No namespace								
Diagram									
Type	tns:Mitteilung_CODE_Type								
Properties	content: simple								
Facets	<table> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	enumeration	1	enumeration	2	enumeration	3	enumeration	4
enumeration	1								
enumeration	2								
enumeration	3								
enumeration	4								
Source	<code><xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/></code>								

Element **tns:TXSFREIMITA_Type** / **appSperrkandidat**

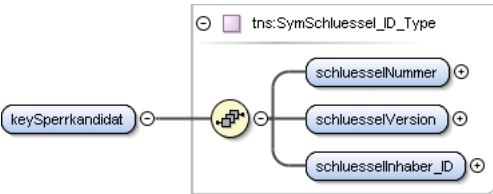
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/></code>

Element **tns:TX_SANF_Type** / **sperrSperrgrund**

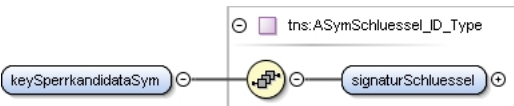
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	false
content:	simple				
nillable:	false				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>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="sperrSperrgrund" type="ct:INT1" nillable="false"/></code>				

Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	complex	nillable:	false
content:	complex				
nillable:	false				
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID				
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion				
Instance	<pre> <keySperrkandidat> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidat> </pre>				
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" nillable="false"/></code>				

Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidataSym

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	complex	nillable:	false
content:	complex				
nillable:	false				
Model	signaturSchluessel				
Children	signaturSchluessel				
Instance	<pre> <keySperrkandidataSym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidataSym> </pre>				
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" nillable="false"/></code>				