

# Schema documentation for XML- Schema\_KOSE\_Attachments\_ext-1.3.0.xsd

august 26, 2022

## Table of Contents

Resource hierarchy:	8
Namespace: "http://vdv/ka/kose/attachments/2"	9
Schema(s)	9
Main schema XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd	9
Included schema XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	9
Element(s)	10
Element koa:TXSLNMPPI	10
Element tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG	10
Element tns:TXSNAWLSTSTATUS	11
Element tns:TXSLKSYM	11
Element tns:TXSLKASYM	12
Element tns:TXSLNM	12
Element tns:TXSLDNM	12
Element tns:TXSLOORG	13
Element tns:TXSLSAM	13
Element tns:TXSNAWLST	14
Element tns:TXKKPRODLIST	14
Complex Type(s)	15
Complex Type koa:TXSLNMPPI_Resp_SL_Type	15
Complex Type tns:TXSLAPP_Type	15
Complex Type koa:TXSLBERPI_Type	16
Complex Type tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type	16
Complex Type tns:TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type	17
Complex Type tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type	17
Complex Type tns:TXSLKeySym_Type	18
Complex Type tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type	18
Complex Type tns:TXSLKeyASym_Type	18
Complex Type tns:TXSLNM_Resp_SL_Type	19
Complex Type tns:TXSLBER_Type	19
Complex Type tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type	20
Complex Type tns:TXSLDAPP_Type	20
Complex Type tns:TXSLDBER_Type	21
Complex Type tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type	21
Complex Type tns:TXSLOORG_Type	22
Complex Type tns:TXSLSam_Resp_SL_Type	22
Complex Type tns:TXSLSAM_Type	23
Complex Type tns:TXNLAPP_Type	23
Complex Type tns:TXNLBER_Type	24
Complex Type tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type	24
Complex Type tns:TXKKPRODLIST_Type	25
Complex Type tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type	25
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"	26
Schema(s)	26
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd	26
Simple Type(s)	26
Simple Type tns:INT4	26
Simple Type tns:DateTime	26
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	27
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	27
Simple Type tns:INT2	28
Simple Type tns:SequenceNumberOne	28
Simple Type tns:INT1	28
Simple Type tns:BitString1	29
Simple Type tns:BitString8	29
Simple Type tns:BitString16	30
Simple Type tns:Date	30
Simple Type tns:DateTimeCompact	30
Simple Type tns:DateCompact	31
Simple Type tns:Dateef	31
Simple Type tns:INT3	32

Simple Type tns:OctetString1 .....	32
Simple Type tns:OctetString4 .....	32
Simple Type tns:OctetString8 .....	33
Simple Type tns:OctetString10 .....	33
Simple Type tns:OctetString12 .....	33
Simple Type tns:OctetString128 .....	34
Simple Type tns:OctetString200 .....	34
Simple Type tns:ReferenceNumberOne .....	34
Simple Type tns:ReferenceNumberThree .....	35
Simple Type tns:SequenceNumberTwo .....	35
Simple Type tns:SequenceNumberThree .....	35
Simple Type tns:SequenceNumberFour .....	36
Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/2" .....	36
Schema(s) .....	36
Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd .....	36
Simple Type(s) .....	36
Simple Type tns:SperrModus_Type .....	36
Simple Type tns:SperrStatus_Type .....	37
Simple Type tns:Sperrgrund_Type .....	38
Simple Type tns:ListenGrundTypeEnumType .....	38
Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType .....	39
Simple Type tns:ListenTypeEnumType .....	39
Simple Type tns>ListStatusErrorCode .....	39
Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode .....	40
Simple Type tns:KoseErrorCode .....	41
Complex Type(s) .....	47
Complex Type tns:BerKandidatListeType .....	47
Complex Type tns:BerKandidatType .....	48
Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType .....	48
Complex Type tns:ZyklusZyklenType .....	48
Complex Type tns:KandidatListeZyklenType .....	49
Complex Type tns:KandidatZyklenType .....	49
Complex Type tns:FehlendeListenEnumType .....	49
Complex Type tns:KandidatListeOrgType .....	50
Complex Type tns:KandidatOrgType .....	50
Complex Type tns:ZyklusListeOrgType .....	51
Complex Type tns:ZyklusOrgType .....	51
Namespace: "http://vdv/ka/common/2" .....	51
Schema(s) .....	51
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd .....	51
Element(s) .....	51
Element tns:VX .....	51
Simple Type(s) .....	52
Simple Type tns:Organisation_ID .....	52
Simple Type tns:KommunikationsParterRolle .....	52
Simple Type tns:StatusCode .....	53
Simple Type tns:StatusText .....	55
Complex Type(s) .....	55
Complex Type tns:VX_Message_Type .....	55
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2" .....	56
Schema(s) .....	56
Imported schema XML-Schema_ION.xsd .....	56
Element(s) .....	56
Element tns:TXB .....	56
Element tns:TXA .....	57
Element tns:TXBRequest .....	57
Element tns:TXARequest .....	58
Element tns:TXDEABER .....	59
Element tns:TXSMITA .....	59
Element tns:TXSFREIMITA .....	60
Element tns:TXSANFSYMK .....	60
Element tns:TXSANFASYMK .....	61
Element tns:TXSAANFSYMK .....	62
Element tns:TXSAANFASYMK .....	62
Element tns:TXSFREIMITSYMK .....	63
Element tns:TXSFREIMITASYMK .....	64
Element tns:TXSMITSYMK .....	64
Element tns:TXSMITASYMK .....	65
Element tns:TXSNAWA .....	66
Element tns:TXSNAWB .....	66
Simple Type(s) .....	67
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type .....	67

Simple Type tns:PrintableString .....	68
Simple Type tns:CommonServiceResultCode .....	68
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE .....	69
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type .....	72
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE .....	72
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type .....	73
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type .....	74
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type .....	74
Simple Type tns:SAM_ID_Type .....	75
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type .....	75
Simple Type tns:TransSignatur_Type .....	75
Complex Type(s) .....	76
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type .....	76
Complex Type tns:EFMPProdukt_ID_Type .....	76
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type .....	77
Complex Type tns:Ort_ID_Type .....	77
Complex Type tns:Terminal_ID_Type .....	77
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type .....	78
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type .....	78
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type .....	79
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type .....	79
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type .....	79
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type .....	80
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type .....	80
Complex Type tns:TX_BASE_Type .....	81
Complex Type tns:TX_RET_Type .....	82
Complex Type tns:TX_SMIT_Type .....	83
Complex Type tns:TX_SANF_Type .....	83
Complex Type tns:TX_BER_Type .....	84
Complex Type tns:TXA_Type .....	84
Complex Type tns:TXB_Type .....	85
Complex Type tns:TXAS_Type .....	85
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type .....	86
Complex Type tns:TXSMITA_Type .....	87
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type .....	87
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type .....	88
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type .....	88
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type .....	89
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type .....	90
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type .....	90
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type .....	91
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type .....	91
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type .....	92
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type .....	93
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type .....	94
Namespace: "http://vdv/ka/kose/2" .....	94
Schema(s) .....	94
Imported schema XML-Schema_KOSE.xsd .....	94
Element(s) .....	95
Element ko:TXSLDNMREQ .....	95
Element ko:TXSLDNMRESP .....	95
Element ko:TXKK .....	96
Element ko:TXKKDEA .....	96
Element ko:TXSAUFA .....	97
Element ko:TXSAUFB .....	98
Element ko:TXSAUFKASYM .....	99
Element ko:TXSAUFKSYM .....	99
Element ko:TXSAUFO .....	100
Element ko:TXSAUFS .....	101
Element ko:TXSFREIB .....	101
Element ko:TXSFREIA .....	102
Element ko:TXSFREIO .....	103
Element ko:TXSFREIS .....	103
Element ko:TXSFREIKASYM .....	104
Element ko:TXSFREIKSYM .....	104
Element ko:TXSLKSYMREQ .....	105
Element ko:TXSLKSYMRESP .....	105
Element ko:TXSLKASYMREQ .....	106
Element ko:TXSLKASYMRESP .....	106
Element ko:TXSLNMREQ .....	107
Element ko:TXSLNMRESP .....	108
Element ko:TXSLORGREQ .....	108

Element ko:TXSLORGRESP .....	109
Element ko:TXSLSAMREQ .....	110
Element ko:TXSLSAMRESP .....	110
Element ko:TXSNAWLISTREQ .....	111
Element ko:TXSNAWLISTRESP .....	111
Element ko:TXSINFORGREQ .....	112
Element ko:TXSINFORGRES .....	112
Element ko:TXSINFBERREQ .....	113
Element ko:TXSINFBERRESP .....	114
Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNGREQ .....	114
Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNGRESP .....	115
Element ko:TXSNAWLISTSTATUSREQ .....	116
Element ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP .....	116
Element ko:TXKKPRODLISTREQ .....	117
Element ko:TXKKPRODLISTRESP .....	118
Complex Type(s) .....	118
Complex Type ko:TX_SAUF_Req_Type .....	118
Complex Type ko:TXSL_Req_Type .....	119
Complex Type ko:TXSLDNM_Req_Type .....	119
Complex Type ko:TXKK_Req_Type .....	120
Complex Type ko:TXKKDEA_Req_Type .....	121
Complex Type ko:TXKKPRODLIST_Req_Type .....	121
Complex Type ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type .....	122
Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type .....	122
Complex Type ko:TXSAUFB_Req_Type .....	123
Complex Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type .....	124
Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type .....	125
Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type .....	126
Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type .....	126
Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type .....	127
Complex Type ko:TXSFREIA_Req_Type .....	128
Complex Type ko:TXSFREIO_Req_Type .....	128
Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type .....	129
Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type .....	130
Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type .....	130
Complex Type ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type .....	131
Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type .....	131
Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type .....	132
Complex Type ko:TXSLNM_SL_DATA_Type .....	133
Complex Type ko:TXSLOrg_Resp_Type .....	133
Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type .....	134
Complex Type ko:TXSLSam_Resp_Type .....	135
Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type .....	135
Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type .....	136
Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type .....	137
Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type .....	137
Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type .....	138
Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type .....	139
Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type .....	140
Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type .....	140
Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type .....	141
Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type .....	141
Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type .....	142
Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type .....	143
Complex Type ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type .....	143
Complex Type ko:TXSNAWLISTSTATUS_Req_Type .....	144
Complex Type ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type .....	144
Simple Type(s) .....	145
Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type .....	145
Namespace: "" .....	146
Element(s) .....	146
Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / zyklusNummer .....	146
Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / zyklusDatum .....	146
Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / txslapp .....	147
Element tns:TXSLAPP_Type / appInstanz_ID .....	147
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer .....	147
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID .....	148
Element tns:TXSLAPP_Type / appSynchronNummer .....	148
Element tns:TXSLAPP_Type / sperrModus .....	148
Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / txslberpi .....	149
Element koa:TXSLBERPI_Type / prodProdukt_ID .....	149
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / produktNummer .....	150



Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID .....	150
Element koa:TXSLBERPI_Type / berBerechtigung_ID .....	150
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer .....	151
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID .....	151
Element koa:TXSLBERPI_Type / berSynchronNummer .....	151
Element koa:TXSLBERPI_Type / sperrModus .....	152
Element tns:BerKandidatListeType / kandidat .....	152
Element tns:BerKandidatType / kandidatID .....	152
Element tns:BerKandidatType / anzahlSperrern .....	153
Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste .....	153
Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus .....	154
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer .....	154
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum .....	154
Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe .....	155
Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat .....	155
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatID .....	155
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle .....	156
Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen .....	156
Element tns:FehlendeListenEnumType / fehlendeListeTyp .....	157
Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat .....	157
Element tns:KandidatOrgType / kandidatID .....	157
Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle .....	158
Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe .....	158
Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus .....	159
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer .....	159
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum .....	159
Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen .....	160
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode .....	160
Element tns:VX_Message_Type / StatusText .....	161
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp .....	161
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer .....	161
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID .....	161
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp .....	162
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer .....	162
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID .....	162
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten .....	163
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer .....	163
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion .....	163
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID .....	163
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel .....	164
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH .....	164
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP .....	164
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID .....	164
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID .....	165
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV .....	165
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP .....	165
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID .....	166
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID .....	166
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer .....	166
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle .....	167
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID .....	167
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag .....	168
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID .....	168
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle .....	168
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus .....	169
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID .....	169
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp .....	169
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt .....	170
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion .....	170
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler .....	170
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp .....	171
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat .....	171
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur .....	171
Element tns:TX_BASE_Type / txbase .....	171
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID .....	172
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur .....	173
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit .....	173
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug .....	173
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung .....	174
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund .....	174
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn .....	174
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende .....	174

Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren .....	175
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt .....	175
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel .....	175
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund .....	175
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag .....	176
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp .....	177
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde .....	177
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID .....	177
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat .....	177
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym .....	178
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym .....	178
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym .....	178
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym .....	179
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym .....	179
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym .....	180
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat .....	180
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat .....	180
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer .....	181
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation .....	181
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC .....	181
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat .....	182
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat .....	182
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer .....	182
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung .....	183
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC .....	183
Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / zyklusNummer .....	184
Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / zyklusDatum .....	184
Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / txslsymkey .....	184
Element tns:TXSLKeySym_Type / keySperrkandidat .....	185
Element tns:TXSLKeySym_Type / keyAkzeptanzEnde .....	185
Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / zyklusNummer .....	185
Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / zyklusDatum .....	186
Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / txslasymkey .....	186
Element tns:TXSLKeyASym_Type / sperrAntragssteller_ID .....	186
Element tns:TXSLKeyASym_Type / keyId .....	187
Element tns:TXSLKeyASym_Type / keyAkzeptanzEnde .....	187
Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / zyklusNummer .....	187
Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / zyklusDatum .....	188
Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / txslapp .....	188
Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / txslber .....	188
Element tns:TXSLBER_Type / berBerechtigung_ID .....	189
Element tns:TXSLBER_Type / berSynchronNummer .....	189
Element tns:TXSLBER_Type / sperrModus .....	189
Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusNummerVon .....	190
Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusDatumVon .....	190
Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusNummerBis .....	190
Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusDatumBis .....	191
Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / txsldapp .....	191
Element tns:TXSLDAPP_Type / appInstanz_ID .....	191
Element tns:TXSLDAPP_Type / appSynchronNummer .....	192
Element tns:TXSLDAPP_Type / sperrStatus .....	192
Element tns:TXSLDAPP_Type / sperrModus .....	192
Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / txsldber .....	193
Element tns:TXSLDBER_Type / berBerechtigung_ID .....	193
Element tns:TXSLDBER_Type / berSynchronNummer .....	194
Element tns:TXSLDBER_Type / sperrStatus .....	194
Element tns:TXSLDBER_Type / sperrModus .....	194
Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / zyklusNummer .....	195
Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / zyklusDatum .....	195
Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / txslorg .....	195
Element tns:TXSLOrg_Type / orgSperrkandidat .....	196
Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / zyklusNummer .....	196
Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / zyklusDatum .....	196
Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / txslsam .....	197
Element tns:TXSLSAM_Type / samSperrkandidat .....	197
Element tns:TXSLSAM_Type / samSequenznummer .....	197
Element tns:TXNLAPP_Type / samSperrkandidat .....	198
Element tns:TXNLAPP_Type / orgSperrkandidat .....	198
Element tns:TXNLAPP_Type / zyklusNummer .....	198
Element tns:TXNLAPP_Type / sperrtransaktionApplikation .....	199
Element tns:TXNLAPP_Type / appNmTransaktionMAC .....	199
Element tns:TXNLBER_Type / samSperrkandidat .....	200

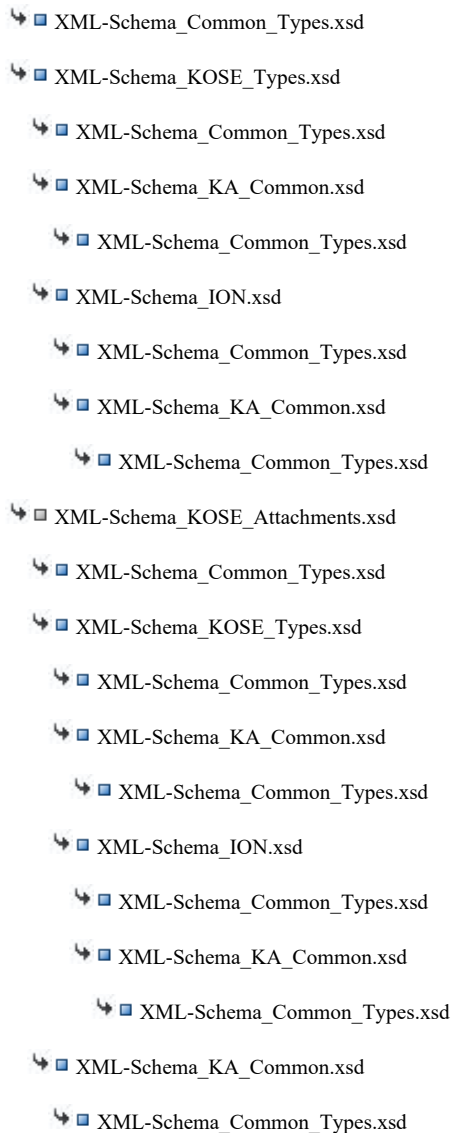
Element tns:TXNLBER_Type / orgSperrkandidat .....	200
Element tns:TXNLBER_Type / zyklusNummer .....	200
Element tns:TXNLBER_Type / sperrtransaktionBerechtigung .....	201
Element tns:TXNLBER_Type / berNmTransaktionMAC .....	201
Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / zyklusNummer .....	202
Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / zyklusDatum .....	202
Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / txnlapp .....	202
Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / txnlber .....	203
Element tns:TXKKPRODLIST_Type / akzeptanzKandidat .....	203
Element tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type / orgAkzeptanzKandidat .....	204
Element tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type / prodProdukt_ID .....	204
Element ko:TX_SAUF_Req_Type / sperrSperrgrund .....	205
Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer .....	205
Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat .....	205
Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID .....	206
Element ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type / daten .....	206
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrModus .....	206
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appInstanz_ID .....	207
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appSynchronNummer .....	207
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrLoeschDatum .....	207
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus .....	208
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID .....	208
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID .....	208
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer .....	209
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon .....	209
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum .....	209
Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	210
Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde .....	210
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	210
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde .....	210
Element ko:TXSAUFO_Req_Type / orgSperrkandidat .....	211
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat .....	211
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer .....	211
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum .....	212
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID .....	212
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer .....	212
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID .....	213
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appInstanz_ID .....	213
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNummer .....	213
Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat .....	214
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSperrkandidat .....	214
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSequenznummer .....	214
Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	215
Element ko:TXSFREIKSYM_Req_Type / keySperrkandidat .....	215
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	215
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	216
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / daten .....	216
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	216
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	217
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten .....	217
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis .....	217
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste .....	218
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	218
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	219
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten .....	219
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis .....	219
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste .....	220
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	220
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	221
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten .....	221
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis .....	221
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrliste .....	222
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer .....	222
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum .....	223
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten .....	223
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis .....	223
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrliste .....	224
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon .....	224
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon .....	225
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis .....	225
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis .....	225
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten .....	226

Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis .....	226
Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrliste .....	226
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis .....	227
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrliste .....	227
Element ko:TXSInfOrg_Req_Type / ergebnisTyp .....	228
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / ergebnis .....	228
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / kandidatListe .....	229
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe .....	229
Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / ergebnis .....	229
Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe .....	230
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / ergebnis .....	230
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise .....	231
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer .....	231
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum .....	231
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten .....	232
Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type / anzahlSperrnachweise .....	232
Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type / daten .....	232
Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlVerarbeitet .....	233
Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlAbgelehnt .....	233
Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / daten .....	233

## Resource hierarchy:

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

XML-Schema\_KOSE\_Attachments\_ext-1.3.0.xsd



- ↳ XML-Schema\_ION.xsd
  - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
  - ↳ XML-Schema\_KA\_Common.xsd
    - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
- ↳ XML-Schema\_KOSE.xsd
  - ↳ XML-Schema\_KA\_Common.xsd
    - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
  - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
  - ↳ XML-Schema\_KOSE\_Types.xsd
    - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
    - ↳ XML-Schema\_KA\_Common.xsd
      - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
    - ↳ XML-Schema\_ION.xsd
      - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
      - ↳ XML-Schema\_KA\_Common.xsd
        - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
  - ↳ XML-Schema\_ION.xsd
    - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
    - ↳ XML-Schema\_KA\_Common.xsd
      - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
  - ↳ XML-Schema\_ION.xsd
    - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd
    - ↳ XML-Schema\_KA\_Common.xsd
      - ↳ XML-Schema\_Common\_Types.xsd

**Namespace: "http://vdv/ka/kose/attachments/2"**

## Schema(s)

### Main schema XML-Schema\_KOSE\_Attachments\_ext-1.3.0.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.3.0
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

### Included schema XML-Schema\_KOSE\_Attachments.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
-----------	----------------------------------

Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.10.0
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element(s)

### Element koa:TXSLNMPI

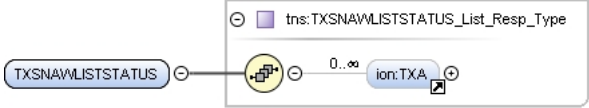
Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen"
Diagram	
Type	koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp   txslberpi)
Children	txslapp, txslberpi, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;koa:TXSLNMPI xmlns:koa="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;txslapp&gt;{1,1}&lt;/txslapp&gt;   &lt;txslberpi&gt;{1,1}&lt;/txslberpi&gt; &lt;/koa:TXSLNMPI&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLNMPI" type="tns:TXSLNMPI_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

### Element tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG

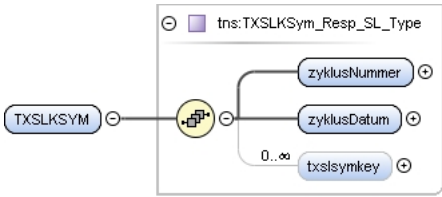
Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses
Diagram	
Type	tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG_List_Req_Type
Properties	content: complex
Model	(tns:TXSNAWA   tns:TXSNAWB)
Children	tns:TXSNAWA, tns:TXSNAWB
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2" xmlns:ion="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;ion:TXSNAWA&gt;{1,1}&lt;/ion:TXSNAWA&gt;</pre>

	<pre>&lt;ion:TXSNAWB&gt;{1,1}&lt;/ion:TXSNAWB&gt; &lt;/tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNG" type="tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSES&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

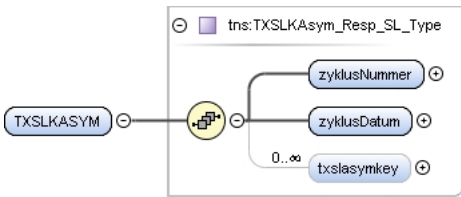
## Element tns:TXSNAWLSTSTATUS

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Ergebnisliste bei Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSES
Diagram	
Type	tns:TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	tns:TXA*
Children	tns:TXA
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWLSTSTATUS xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2" xmlns:ion="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;ion:TXA&gt;{0,unbounded}&lt;/ion:TXA&gt; &lt;/tns:TXSNAWLSTSTATUS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLSTSTATUS" type="tns:TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Ergebnisliste bei Verarbeitung einer   Sperrnachweisliste im KOSES&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

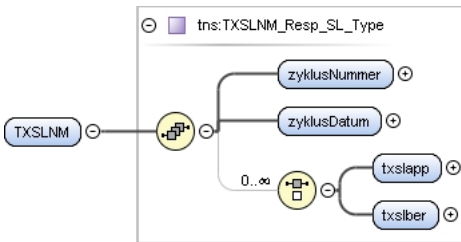
## Element tns:TXSLKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel"
Diagram	
Type	tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummer, zyklusDatum, txslsymkey*
Children	txslsymkey, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSLKSYM xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;txslsymkey&gt;{0,unbounded}&lt;/txslsymkey&gt; &lt;/tns:TXSLKSYM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKSYM" type="tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel"&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel"
Diagram	
Type	tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , txslasymkey*
Children	txslasymkey, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSLKASYM xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;txslasymkey&gt;{0,unbounded}&lt;/txslasymkey&gt; &lt;/tns:TXSLKASYM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKASYM" type="tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLNM

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste"
Diagram	
Type	tns:TXSLNM_Resp_SL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp   txslber)
Children	txslapp, txslber, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSLNM xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;txslapp&gt;{1,1}&lt;/txslapp&gt;   &lt;txslber&gt;{1,1}&lt;/txslber&gt; &lt;/tns:TXSLNM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLNM" type="tns:TXSLNM_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLDNM

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Nutzermedium-Differenzsperrliste"



Diagram	
Type	tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , (txslldapp   txslldber)
Children	txslldapp, txslldber, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon
Instance	<pre>&lt;tns:TXSLDNM xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummerVon&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummerVon&gt;   &lt;zyklusDatumVon&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatumVon&gt;   &lt;zyklusNummerBis&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummerBis&gt;   &lt;zyklusDatumBis&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatumBis&gt;   &lt;txslldapp&gt;{1,1}&lt;/txslldapp&gt;   &lt;txslldber&gt;{1,1}&lt;/txslldber&gt; &lt;/tns:TXSLDNM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLDNM" type="tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Nutzermedium-Differenzsperrliste"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLORG

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Organisation-Sperrliste"
Diagram	
Type	tns:TXSLORG_Resp_SL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , txslorg*
Children	txslorg, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSLORG xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;txslorg&gt;{0,unbounded}&lt;/txslorg&gt; &lt;/tns:TXSLORG&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLORG" type="tns:TXSLORG_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Organisation-Sperrliste"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLSAM

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer SAM-Sperrliste"

Diagram	
Type	tns:TXSLSam_Resp_SL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , txslsam*
Children	txslsam, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSLSAM xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;txslsam&gt;{0,unbounded}&lt;/txslsam&gt; &lt;/tns:TXSLSAM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLSAM" type="tns:TXSLSam_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer SAM-Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSNAWLIST

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur einer Sperrnachweisliste
Diagram	
Type	tns:TXSNAWL_List_Resp_NL_Type
Properties	content: complex
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , (txnlapp   txnlber)
Children	txnlapp, txnlber, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWLIST xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;txnlapp&gt;{1,1}&lt;/txnlapp&gt;   &lt;txnlber&gt;{1,1}&lt;/txnlber&gt; &lt;/tns:TXSNAWLIST&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLIST" type="tns:TXSNAWL_List_Resp_NL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur einer Sperrnachweisliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXKKPRODLIST

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Element: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSSES
Diagram	

Type	tns:TXKKPRODLIST_Type
Properties	content: complex
Model	akzeptanzKandidat*
Children	akzeptanzKandidat
Instance	<pre>&lt;tns:TXKKPRODLIST xmlns:tns="http://vdv/ka/kose/attachments/2"&gt;   &lt;akzeptanzKandidat&gt;{0,unbounded}&lt;/akzeptanzKandidat&gt; &lt;/tns:TXKKPRODLIST&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKKPRODLIST" type="tns:TXKKPRODLIST_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSES&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type(s)

### Complex Type koa:TXSLNMPI\_Resp\_SL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen
Diagram	
Used by	Element koa:TXSLNMPI
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp   txslberpi)
Children	txslapp, txslberpi, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSLNMPI_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der         Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:element name="txslapp" type="koa:TXSLAPP_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="txslberpi" type="tns:TXSLBERPI_Type"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

### Complex Type tns:TXSLAPP\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Applikationen)

Diagram	
Used by	Elements koa:TXSLNMPi_Resp_SL_Type/txslapp, tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/txslapp
Model	appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrModus {0,1}
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLAPP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Applikationen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;     &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type koa:TXSLBERPI\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen) mit Produktinformationen.
Diagram	
Used by	Element koa:TXSLNMPi_Resp_SL_Type/txslberpi
Model	prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus {0,1}
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProdukt_ID, sperrModus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLBERPI_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen) mit     Produktinformationen.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;     &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

### Complex Type tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG\_List\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur Sperrnachweisliste fuer Verarbeitung im Koses
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG
Model	(tns:TXSNAWA   tns:TXSNAWB)
Children	tns:TXSNAWA, tns:TXSNAWB

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWLISTLIEFERUNG_List_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur Sperrnachweisliste fuer Verarbeitung im KOSES&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:element ref="ion:TXSNAWA"/&gt;       &lt;xs:element ref="ion:TXSNAWB"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXSNAWLISTSTATUS\_List\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Typ: Liste mit Antworten fuer Verarbeitungsstatus eines einzelnen Sperrnachweises
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWLISTSTATUS
Model	tns:TXA*
Children	tns:TXA
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Liste mit Antworten fuer Verarbeitungsstatus eines einzelnen     Sperrnachweises&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element ref="ion:TXA" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Jeweilige Referenz auf Sperrnachweis mit Fehlercode im Falle einer         fehlerhaften Verarbeitung eines Sperrnachweises in einer gelieferten Sperrnachweisliste.&lt;/       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXSLKSym\_Resp\_SL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLKSYM
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , txslsymkey*
Children	txslsymkey, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKSym_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der         Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:element name="txslsymkey" type="tns:TXSLKeySym_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLKeySym\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schluessel symmetrisch)
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type/txslsymkey
Model	keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKeySym_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schluessel symmetrisch)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLKAsym\_Resp\_SL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLKASYM
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , txslasymkey*
Children	txslasymkey, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKAsym_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="txslasymkey" type="tns:TXSLKeyASym_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLKeyASym\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schluessel asymmetrisch)

Diagram	
Used by	Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type/txslasymkey
Model	sperrAntragssteller_ID , keyId , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keyId, sperrAntragssteller_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKeyASym_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schluessel asymmetrisch)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="sperrAntragssteller_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die senderID des Kommunikationspartners, der die Schlüsselsperre         beantragte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="keyId" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLNM\_Resp\_SL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLNM
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp   txslber)
Children	txslapp, txslber, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLNM_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der         Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:element name="txslapp" type="tns:TXSLAPP_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="txslber" type="tns:TXSLBER_Type"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen)

Diagram	
Used by	Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/txslber
Model	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus {0,1}
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, sperrModus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;     &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXSLDNM\_Resp\_SL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur der Nutzermedium-Differenzsperrliste
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLDNM
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , (txsldapp   txsldbber)
Children	txsldapp, txsldbber, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDNM_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur der Nutzermedium-Differenzsperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:element name="txsldapp" type="tns:TXSLDAPP_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="txsldbber" type="tns:TXSLDBER_Type"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXSLDAPP\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
-----------	----------------------------------



Annotations	Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Applikationen)
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/txsldapp
Model	appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus{0,1}
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDAPP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Applikationen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;     &lt;xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLDBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Berechtigungen)
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/txsldbber
Model	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus{0,1}
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Berechtigungen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;     &lt;xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLOrg\_Resp\_SL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur der Organisation-Sperrliste
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLORG

Model	zyklusNummer , zyklusDatum , txslorg*
Children	txslorg, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLOrg_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur der Organisation-Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="txslorg" type="tns:TXSLOrg_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLOrg\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Org)
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type/txslorg
Model	orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLOrg_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Org)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSLSam\_Resp\_SL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Struktur der SAM-Sperrliste
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLSAM
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , txslsam*
Children	txslsam, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLSam_Resp_SL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur der SAM-Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="txslsam" type="tns:TXSLSAM_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXSLSAM\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrliste (SAM)
Diagram	
Used by	Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type/txslsam
Model	samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLSAM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrliste (SAM)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXNLAPP\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Applikationen)
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/txnlapp
Model	(samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionApplikation, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXNLAPP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Applikationen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre         durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;       &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;     &lt;/xs:choice&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw.     SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste,     wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von     beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>

	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt; &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXNLBER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Berechtigungen)
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/txnlber
Model	(samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXNLBER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Berechtigungen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre         durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der         Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw.         SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste,         wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von         beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Complex Type tns:TXSNAW\_List\_Resp\_NL\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Typ: Struktur Sperrnachweisliste
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWLIST
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , (txnlapp   txnlber)
Children	txnlapp, txnlber, zyklusDatum, zyklusNummer

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAW_List_Resp_NL_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Struktur Sperrnachweisliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:element name="txnlapp" type="tns:TXNLAPP_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="txnlber" type="tns:TXNLBER_Type"/&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXKKPRODLIST\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Typ: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSES
Diagram	
Used by	Element tns:TXKKPRODLIST
Model	akzeptanzKandidat*
Children	akzeptanzKandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSES&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="akzeptanzKandidat" type="tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Der Eintrag fuer das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert, bestehend aus der Org-ID und der Liste der akzeptierten Produkte vom anfragenden PV.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Complex Type tns:TXKKPRODLIST\_Entry\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/attachments/2
Annotations	Typ: Struktur fuer einen Eintrag in Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSES
Diagram	
Used by	Element tns:TXKKPRODLIST_Type/akzeptanzKandidat
Model	orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID+
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Entry_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Struktur fuer einen Eintrag in Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSES&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID"&gt;       &lt;xs:annotation&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:documentation&gt;Das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert.&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ein oder mehrere Produkte des anfragenden PV, die akzeptiert werden. Die Produktnummer kann leer sein. In dem Fall existiert aber nur ein Produkteintrag, weil dies analog zum TXKK bedeutet, dass alle Produkte des PV akzeptiert werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

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

### Schema(s)

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

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.10.0
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

### Simple Type(s)

#### Simple Type tns:INT4

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Used by	Simple Types tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
	Element tns:BerKandidatType/anzahlSperrn
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="INT4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="4294967295"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

#### Simple Type tns:DateTime

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

	tum, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusDatum, koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusDatumBis, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusDatumVon, tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLSam_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/zyklusDatum, tns:ZyklusOrgType/zyklusDatum, tns:ZyklusZyklenType/zyklusDatum
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

### Simple Type tns:ReferenceNumberFour

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst	
Diagram	<pre>graph LR     ReferenceNumberFour -- restriction --&gt; tnsINT4[tns:INT4]</pre>	
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul>	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

### Simple Type tns:ReferenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram	<pre>graph LR     ReferenceNumberTwo -- restriction --&gt; tnsINT2[tns:INT2]</pre>	
Type	tns:INT2	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>	
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>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	---

## Simple Type **tns:INT2**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo	
	Element	tns:BerKandidatType/aufSperrliste	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT2"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="65535"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

## Simple Type **tns:SequenceNumberOne**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.		
Diagram			
Type	tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SequenceNumberOne</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	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, koa:TXSLBERPI_Type/berSynchronNummer, tns:TXSLAPP_Type/appSynchronNummer, tns:TXSLBER_Type/berSynchronNummer, tns:TXSLDAPP_Type/appSynchronNummer, tns:TXSLD-BER_Type/berSynchronNummer	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

## Simple Type **tns:INT1**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		



Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:KoseErrorCode, tns:ListStatusErrorCode, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:OrtsTyp_CODE_Type, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:Sperrgrund_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>&lt;xs:simpleType name="INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="255"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

### Simple Type tns:BitString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf	
Diagram	<pre>graph LR     BitString1[BitString1] --- xsstring[xs:string]</pre>	
Type	restriction of xs:string	
Facets	length	1
	pattern	[0-1]
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="BitString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

### Simple Type tns:BitString8


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen	
Diagram	<pre>graph LR     BitString8[BitString8] --- xsstring[xs:string]</pre>	
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>&lt;xs:simpleType name="BitString8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	---

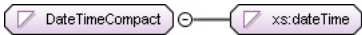
## Simple Type **tns:BitString16**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram					
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 <b>tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion</b>				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="BitString16"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="16" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

## Simple Type **tns:Date**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	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, ko:TXSAUFS_Req_Type/sperrLoeschDatum, tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde, tns:TXSLKeyASym_Type/keyAkzeptanzEnde, tns:TXSLKeySym_Type/keyAkzeptanzEnde
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:date"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

## Simple Type **tns:DateTimeCompact**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	<p>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind.</p> <p>1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe".</p> <p>Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt.</p> <p>Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</p>
Diagram	

Type	restriction of xs:dateTime	
Facets	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58
	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
Used by	Elements	tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateTimeCompact"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich     eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind.     1990-01-01T00:00:00 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 Zeitzone) um unguelte Werte bei     Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

### Simple Type tns:DateCompact


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).	
Diagram	<pre>graph LR     DateCompact -- restriction --&gt; xs_date[xs:date]</pre>	
Type	restriction of xs:date	
Facets	maxInclusive	2117-12-31
	minInclusive	1990-01-01
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateCompact"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:date"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1990-01-01"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="2117-12-31"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

### Simple Type tns:Datef


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschr�nkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.	
Diagram	<pre>graph LR     Datef -- restriction --&gt; xs_string[xs:string]</pre>	
Type	restriction of xs:string	
Facets	length	8
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9]
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Datef"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd.     "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschränkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM     gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;   &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;   &lt;xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]" /&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

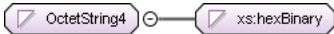
### Simple Type `tns:INT3`

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

### Simple Type `tns:OctetString1`

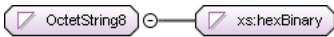
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> </table>	length	1
length	1		
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

### Simple Type `tns:OctetString4`

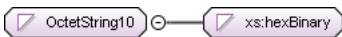
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>4</td></tr> </table>	length	4
length	4		
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="4" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>		

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	---

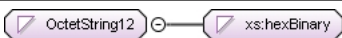
### Simple Type **tns:OctetString8**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of 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>&lt;xs:simpleType name="OctetString8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

### Simple Type **tns:OctetString10**

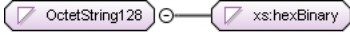
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Element tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString10"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="10" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

### Simple Type **tns:OctetString12**

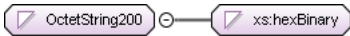
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 12
Used by	Element tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString12"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;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

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	---


### Simple Type `tns:OctetString128`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString128"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="128" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd


### Simple Type `tns:OctetString200`

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


### Simple Type `tns:ReferenceNumberOne`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:ReferenceNumberOne</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				


## Simple Type `tns:ReferenceNumberThree`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst		
Diagram			
Type	tns:INT3		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT3<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:ReferenceNumberThree</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	16777215	
	minInclusive	0	
Used by	Element	tns:Ort_ID_Type/ortNummer	
	Simple Type	tns:SAM_ID_Type	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

## Simple Type `tns:SequenceNumberTwo`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.		
Diagram			
Type	tns:INT2		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT2<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:SequenceNumberTwo</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

## Simple Type `tns:SequenceNumberThree`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.		
Diagram			
Type	tns:INT3		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:SequenceNumberThree</li> </ul>		

Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

## Simple Type **tns:SequenceNumberFour**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.	
Diagram	<pre> sequenceDiagram     class SequenceNumberFour     class tnsINT4["tns:INT4"]     SequenceNumberFour -- &gt; tnsINT4 </pre>	
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul>	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	ko:TXSAUFS_Req_Type/samSequenznummer, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:TXSLSAM_Type/samSequenznummer
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

**Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/2"**

## Schema(s)

### Imported schema XML-Schema\_KOSE\_Types.xsd

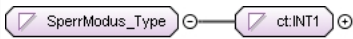
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2	
Properties	attribute form default:	unqualified
	element form default:	unqualified
	version:	1.10.0
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd	

## Simple Type(s)

### Simple Type **tns:SperrModus\_Type**

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2	
Annotations	<p>Der Sperrmodus_Type (siehe auch SperrmodusEnum_Type, dort steht die vollstaendige Aufzaehlung) gibt Verfahrensanweisungen fuer das Kontrollpersonal (z. B. Medium einziehen / Polizei verstaendigen, etc.). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software</p>	



	mit Hilfe der Aufzaehlung SperrModusEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_KOSE_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.					
Diagram						
Type	tns:INT1					
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:SperrModus_Type</li></ul></li></ul></li></ul>					
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr></table>		maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255					
minInclusive	0					
Used by	Elements	ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrModus, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrModus, koa:TXSLBER-PI_Type/sperrModus, tns:TXSLAPP_Type/sperrModus, tns:TXSLBER_Type/sperrModus, tns:TXSLDAPP_Type/sperrModus, tns:TXSLDBER_Type/sperrModus				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrModus_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Sperrmodus_Type (siehe auch SperrmodusEnum_Type, dort steht die vollstaendige Aufzaehlung) gibt Verfahrensanweisungen fuer das Kontrollpersonal (z. B. Medium einziehen / Polizei verstaendigen, etc.). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung SperrModusEnum_Type im entsprechenden Schema (XML- Schema_KOSE_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>					
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd					


## Simple Type tns:SperrStatus\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2		
Annotations	Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrStatus_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)
	enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)
Used by	Elements	tns:TXSLDAPP_Type/sperrStatus, tns:TXSLDBER_Type/sperrStatus	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrStatus_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperreintrag (Zugang)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperreintrag entfaellt (Abgang)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

## Simple Type tns:Sperrgrund\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2				
Annotations	Code der den Grund der Sperre definiert. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung SperrgrundEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_KOSE_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:Sperrgrund_Type</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element ko:TX_SAUF_Req_Type/sperrSperrgrund				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Sperrgrund_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Code der den Grund der Sperre definiert. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung SperrgrundEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_KOSE_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd				

## Simple Type tns:ListenGrundTypeEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2		
Annotations	Grundsatzliche Arten von im Koses verwaltete Listen		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien
	enumeration	SAM	Sperrliste SAMs
	enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen
	enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluessel
	enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluessel
	enumeration	SNW	Sperrnachweisliste
Used by	Element	tns:FehlendeListenEnumType/fehlendeListeTyp	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ListenGrundTypeEnumType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Grundsatzliche Arten von im Koses verwaltete Listen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:enumeration value="NM"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste Nutzermedien&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="SAM"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste SAMs&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="ORG"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste Organisationen&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="SYMKEY"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste symmetrische Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

	<pre> &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="ASYMKEY"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrliste asymmetrische Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="SNW"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrnachweisliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

### Simple Type **tns:ListenTypDNMEnumType**

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	enumeration DNM Differenzperrliste Nutzermedien
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="ListenTypDNMEnumType"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:enumeration value="DNM"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Differenzperrliste Nutzermedien&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

### Simple Type **tns:ListenTypeEnumType**

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Arten von im KOSSES verwaltete Listen
Diagram	
Type	union of(tns:ListenTypDNMEnumType, tns:ListenGrundTypEnumType)
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="ListenTypeEnumType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Arten von im KOSSES verwaltete Listen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:union memberTypes="tns:ListenTypDNMEnumType tns:ListenGrundTypEnumType"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

### Simple Type **tns:ListStatusErrorCode**

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2				
Annotations	Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet.				
Diagram					
Type	restriction of tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:ListStatusErrorCode</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				

	enumeration	60	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden
	enumeration	61	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)
	enumeration	62	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)
	enumeration	63	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ListStatusErrorCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem     KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet.&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;!-- Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste (Request ueber TXA) --&gt;     &lt;xs:enumeration value="60"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert         werden&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="61"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden         (Formatfehler)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="62"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten         (Semantikfehler)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="63"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der         Verarbeitung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

## Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2		
Annotations	Vom KOSes verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Used by	Elements	ko:TXSInfBer_Resp_Type/ergebnis, 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	<xs:simpleType name="SperrlistenErgebnisCode">		

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Vom KOSSES verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.&lt;/ xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;   &lt;xs:enumeration value="0"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;xs:enumeration value="50"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

### Simple Type **tns:KoseErrorCode**

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2		
Annotations	Vom KOSSES verwendete Fehlercodes.		
Diagram	<pre> classDiagram     class KoseErrorCode     class ctINT1["ct:INT1"]     KoseErrorCode -- &gt; ctINT1 </pre>		
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:KoseErrorCode</li> </ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.
	enumeration	3	Falsche Senderrolle
	enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist im KOSSES unbekannt
	enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
	enumeration	10	Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im KOSSES. 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 KOSSES 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. Dieser Fehler tritt ab KA Release 1.7.0 nicht mehr auf, da das Startdatum gemaess CR-247 auch bei nicht temporaeren Sperren gesetzt sein darf.
enumeration	22	Sperrloeschdatum eines Sperrauftrages liegt zu weit in der Zukunft.
enumeration	23	Unbekannter Sperrmodus.
enumeration	24	Hotlisting in combination with revoke certificate in trust center (application + SAM): Certificate not found in trust center.
enumeration	25	Hotlisting in combination with revoke certificate in trust center (application + SAM): Certificate expired in trust center.
enumeration	30	Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System
enumeration	31	Der Sperrnachweis enthaelt eine unguelte binaere Transaktion
enumeration	32	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses enthielt keine Elemente
enumeration	33	Die Anzahl der Sperrnachweise im Header fuer die zu verarbeitende Sperrnachweisliste stimmt nicht mit der wirklichen Anzahl Sperrnachweise in der Liste ueberein.
enumeration	34	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses konnte nicht entpackt werden
enumeration	35	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses hat ein ungueltiges Format
enumeration	36	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses wurde noch nicht vollstaendig verarbeitet. Die Abfrage fuer die Antwort muss zu einem spaeteren Zeitpunkt wiederholt werden.
enumeration	37	Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses: Die Referenz-Transaktions-ID kann im Koses nicht gefunden werden oder gehoert nicht zur Verarbeitung einer Sperrnachweisliste. Dies umfasst auch eine andere Sender-ID oder Rolle, die zur zusammengesetzten Transaktions-ID gehoeren.
enumeration	38	Org-ID oder Rolle des Abholers entspricht nicht der des urspruenglichen Requests mit der enthaltenen Sperrnachweisliste.
enumeration	39	Der urspruengliche Request (Sperrnachweisliste) wurde zwar im Schnellcheck angenommen, konnte aber dann doch nicht verarbeitet werden
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 KOSSES ueberein
enumeration	47	Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im KOSSES ueberein.
enumeration	48	Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuemer des Schluessels
enumeration	51	Dieser Zyklus ist im KOSSES ungueltig (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 uebertragen, aber keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich kaeme.
enumeration	84	Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt uebermittelt, der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.
enumeration	255	Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich verarbeitet werden.
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="KoseErrorCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Vom KOSSES verwendete Fehlercodes.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Falsche Senderrolle&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Organisations-ID des Senders ist im KOSSES unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Organisation wurde durch den AH gesperrt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;!-- Sperrauftraege --&gt;     &lt;xs:enumeration value="10"&gt;       &lt;xs:annotation&gt; </pre>	

```
<xs:documentation>Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im KOSSES. 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: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 KOSSES 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>
<!-- Hinweis: dieser Code wird seit Release 1.7.0 nicht mehr verwendet -->
<xs:enumeration value="21">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre vorliegt.
Dieser Fehler tritt ab KA Release 1.7.0 nicht mehr auf, da das Startdatum gemaess CR-247 auch bei
nicht temporaeren Sperren gesetzt sein darf.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="22">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrloeschdatum eines Sperrauftrages liegt zu weit in der Zukunft.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Unbekannter Sperrmodus.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Release 1.10.0 start -->
<xs:enumeration value="24">
  <xs:annotation>
```



```
<xs:documentation>Hotlisting in combination with revoke certificate in trust center
(application + SAM): Certificate not found in trust center.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Hotlisting in combination with revoke certificate in trust center
(application + SAM): Certificate expired in trust center.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Release 1.10.0 end -->
<!-- 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>
<xs:enumeration value="32">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES enthielt keine Elemente</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Anzahl der Sperrnachweise im Header fuer die zu verarbeitende
Sperrnachweisliste stimmt nicht mit der wirklichen Anzahl Sperrnachweise in der Liste ueberein.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES konnte nicht entpackt
werden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="35">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES hat ein ungueltiges
Format</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="36">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES wurde noch nicht
vollstaendig verarbeitet. Die Abfrage fuer die Antwort muss zu einem spaeteren Zeitpunkt wiederholt
werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="37">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES: Die Referenz-Transaktions-ID
kann im KOSSES nicht gefunden werden oder gehoert nicht zur Verarbeitung einer Sperrnachweisliste.
Dies umfasst auch eine andere Sender-ID oder Rolle, die zur zusammengesetzten Transaktions-ID
geh hoeren.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="38">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Org-ID oder Rolle des Abholers entspricht nicht der des urspruenglichen
Requests mit der enthaltenen Sperrnachweisliste.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="39">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der urspruengliche Request (Sperrnachweisliste) wurde zwar im Schnellcheck
angenommen, konnte aber dann doch nicht verarbeitet werden</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 Eigentuemmer 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 Gesamtsperrliste 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>
```

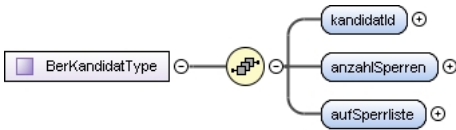
	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="74"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ungueltiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung beim Verkehrsunternehmen.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;!-- Stammdaten --&gt; &lt;xs:enumeration value="80"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll, gehoert nicht zum sendenden PV.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="81"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der Organisation.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="82"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="83"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="84"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt uebermittelt, der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="255"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich verarbeitet werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type(s)


### Complex Type tns:BerKandidatListeType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.
Diagram	<pre> classDiagram     class BerKandidatListeType {         +sequenceOf(kandidat)     }     class kandidaten {         +BerKandidatType     }     BerKandidatListeType --&gt; kandidaten : 0..∞ </pre>
Used by	Element ko:TXSInfBer_Resp_Type/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="BerKandidatListeType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

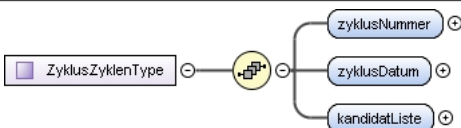
## Complex Type tns:BerKandidatType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.
Diagram	
Used by	Element tns:BerKandidatListeType/kandidat
Model	kandidatId , anzahlSperren , aufSperrliste
Children	anzahlSperren, aufSperrliste, kandidatId
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="BerKandidatType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in     den NM Sperrlisten ermittelt wurde.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kandidatId"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="anzahlSperren"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ct:INT4"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="aufSperrliste"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen&lt;/       &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ct:INT2"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/zyklusListe
Model	zyklus*
Children	zyklus
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ZyklusListeZyklenType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:ZyklusZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	

Used by	Element tns:ZyklusListeZyklenType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="ZyklusZyklenType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:KandidatListeZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusZyklenType/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="KandidatListeZyklenType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:KandidatZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatListeZyklenType/kandidat
Model	kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="KandidatZyklenType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kandidatId"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsPartnerRolle"/&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:FehlendeListenEnumType

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

Annotations	Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden
Diagram	
Used by	Elements tns:KandidatZyklenType/fehlerndeListen, tns:ZyklusOrgType/fehlerndeListen
Model	fehlerndeListeTyp*
Children	fehlerndeListeTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="FehlendeListenEnumType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="fehlerndeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:KandidatListeOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="KandidatListeOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:KandidatOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatListeOrgType/kandidat
Model	kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe
Children	kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="KandidatOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kandidatId"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsPartnerRolle" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:ZyklusListeOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatOrgType/zyklusListe
Model	zyklus*
Children	zyklus
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="ZyklusListeOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Complex Type tns:ZyklusOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusListeOrgType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen {0,1}
Children	fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="ZyklusOrgType"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /&gt;     &lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

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

### Schema(s)

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

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.10.0
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

### Element(s)

#### Element tns:VX

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	<p>KA VX Nachricht</p> <p>Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet.</p> <p>Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenuebermittlung mitgeteilt.</p>

Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre>&lt;tns:VX xmlns:tns="http://vdv/ka/common/2"&gt;   &lt;StatusCode&gt;{1,1}&lt;/StatusCode&gt;   &lt;StatusText&gt;{1,1}&lt;/StatusText&gt; &lt;/tns:VX&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen     Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird     dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenuebermittlung mitgeteilt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

## Simple Type(s)

### Simple Type tns:Organisation\_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/2				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXKK_Req_Type/orgAkzeptanzKandidat, ko:TXSAUFO_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSFREIO_Req_Type/orgSperrkandidat, 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:KandidatOrgType/kandidatId, tns:KandidatZyklenType/kandidatId, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type/orgAkzeptanzKandidat, tns:TXNLAPP_Type/orgSperrkandidat, tns:TXNLBER_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSLKeyASym_Type/sperAntragssteller_ID, tns:TXSLORG_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID</p>				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd				

### Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle

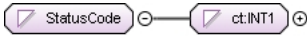
Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES



Diagram																														
Type	restriction of tns:INT1																													
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>																													
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Unbekannt</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	0	Unbekannt	enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
maxInclusive	255																													
minInclusive	0																													
enumeration	0	Unbekannt																												
enumeration	1	KVP																												
enumeration	2	DL																												
enumeration	3	PV																												
enumeration	4	AH																												
enumeration	5	KOSES																												
enumeration	254	ZVM																												
Used by	Elements	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle, tns:KandidatOrgType/kandidatRolle, tns:KandidatZyklenType/kandidatRolle																												
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;KVP&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;DL&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;PV&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;AH&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;KOSES&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="254"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ZVM&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																													
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd																													

## Simple Type tns:StatusCode

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)

Diagram																																			
Type	restriction of tns:INT1																																		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:StatusCode</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>																																		
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0</td><td>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>1</td><td>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>2</td><td>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>3</td><td>Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>4</td><td>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>5</td><td>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>6</td><td>Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>7</td><td>Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>255</td><td>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</td></tr> </table>		maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.	enumeration	3	Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.	enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
maxInclusive	255																																		
minInclusive	0																																		
enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.																																	
enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.																																	
enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.																																	
enumeration	3	Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.																																	
enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.																																	
enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.																																	
enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.																																	
enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.																																	
enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.																																	
Used by	Element	tns:VX_Message_Type/StatusCode																																	
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="StatusCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>																																		

	<pre> &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="5"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="6"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="7"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="255"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

## Simple Type tns:StatusText

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	maxLength 255
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusText
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="StatusText"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:maxLength value="255"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

## Complex Type(s)

### Complex Type tns:VX\_Message\_Type

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)
Diagram	
Used by	Element tns:VX
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:sequence&gt;   &lt;xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode" /&gt;   &lt;xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText" /&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

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

### Schema(s)

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

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.10.0
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element(s)

#### Element tns:TXB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXB_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> &lt;tns:TXB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;/tns:TXB&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;transAblehnungGrund&gt;{1,1}&lt;/transAblehnungGrund&gt; &lt;/tns:TXA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungstatus (OK)
Diagram	
Type	tns:TXB_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_RET_Type</li> <li>• tns:TXB_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXBRequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;/tns:TXBRequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXARequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_RET_Type</li> <li>• tns:TXA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXARequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;transAblehnungGrund&gt;{1,1}&lt;/transAblehnungGrund&gt; &lt;/tns:TXARequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXDEABER

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"
Diagram	
Type	tns:TXDEABER_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXDEABER xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;prodAkzeptanzEnde&gt;{1,1}&lt;/prodAkzeptanzEnde&gt;   &lt;prodProdukt_ID&gt;{1,1}&lt;/prodProdukt_ID&gt; &lt;/tns:TXDEABER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen     akzeptierenden Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false

Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;appSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/appSperrkandidat&gt; &lt;/tns:TXSMITA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

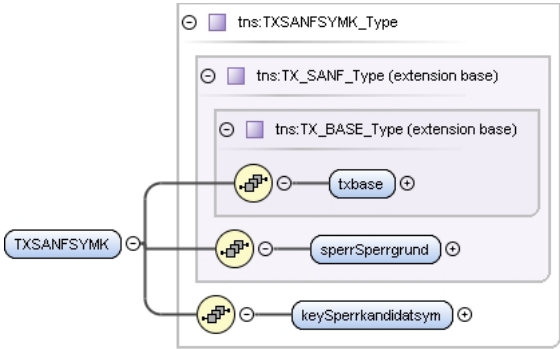
## Element tns:TXSFREIMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;appSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/appSperrkandidat&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

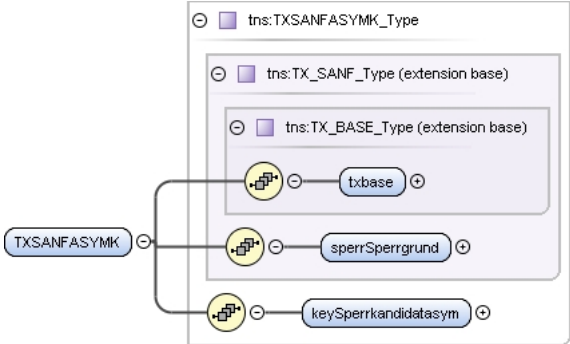
## Element tns:TXSANFSYMK

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



Diagram	
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSANFSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;</pre>

	<pre> &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt; &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSANFASYMK&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre> &lt;tns:TXSAANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSAANFSYMK&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSAANFSYMK" type="tns:TXSAANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSAANFASYMK

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

Diagram	
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSAANFASYMK_Type</li> <li>tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidatasy&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatasy&gt; &lt;/tns:TXSAANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSFREIMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul>

Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSFREIMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluesel

Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITSYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSMITSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym

Children	keySperrkandidatasymp, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatasymp&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatasymp&gt; &lt;/tns:TXSMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG_List_Req_Type
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;sperrtransaktionApplikation&gt;{1,1}&lt;/sperrtransaktionApplikation&gt;   &lt;appNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/appNmTransaktionMAC&gt; &lt;/tns:TXSNAWA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"

Diagram	
Type	tns:TXSNAWB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG_List_Req_Type
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;sperrrtransaktionBerechtigung&gt;{1,1}&lt;/sperrrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;berNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/berNmTransaktionMAC&gt; &lt;/tns:TXSNAWB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Simple Type(s)

### Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	<p>Die sperrrlistenZyklusNummer 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 Differenzsperrrliste unter Angabe der sperrrlistenZyklusNummer 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"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				

Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXSLDNM_Req_Type/letzteSperrlistenZyklusNummer, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusNummer, koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXNLAPP_Type/zyklusNummer, tns:TXNLBER_Type/zyklusNummer, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusNummerBis, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusNummerVon, tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLSam_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/zyklusNummer, tns:ZyklusOrgType/zyklusNummer, tns:ZyklusZyklusType/zyklusNummer</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende     Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt     inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer 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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT4"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Simple Type tns:PrintableString

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

## Simple Type tns:CommonServiceResultCode

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



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

## Simple Type tns:NmTransaktionsTyp\_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:NmTransaktionsTyp_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung

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

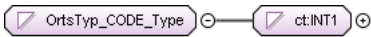
```

        <xs:documentation>CI nach Fahrtfortsetzung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="18">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>NTP Aendern</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sperctransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="21">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Entsperctransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="22">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>BI</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>BO</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>INOUT</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="27">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kontrolle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="28">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung
(POB/PEB/WEB)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Belastungstransaktion WEB mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB Buchung(Laden/Entladen)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB-CI mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB-CO mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="35">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Auto CO</xs:documentation>
    </xs:annotation>


```

	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="36"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="37"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ausgabe EFS ueber Aktionsliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="38"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="39"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:OrtsTyp_CODE_Type</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:Ort_ID_Type/ortTyp				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Simple Type tns:AuftragsTyp\_CODE


Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.
Diagram	
Type	tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul>
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Used by	Element tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


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

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Used by	Element	tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsverfahren	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der     Fahrpreisabrechnung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Pre-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Post-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Trip-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

## Simple Type `tns:Bezahlart_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TX_BER_Type/berBezahlArt				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Simple Type `tns:TerminalTyp_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:TerminalTyp_CODE_Type</li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;</pre>				

	<pre>&lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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

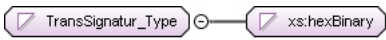
Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberThree	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Used by	Elements	ko:TXSAUFS_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXNLAPP_Type/samSperrkandidat, tns:TXNLBER_Type/samSperrkandidat, tns:TXSLSAM_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SAM_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

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

Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	enumeration	1
	enumeration	2
	enumeration	3
	enumeration	4
Used by	Element	tns:TX_SMIT_Type/sperrEntscheidung
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

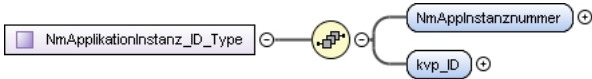
### Simple Type tns:TransSignatur\_Type

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

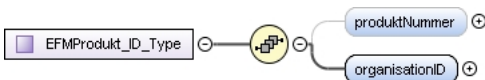
Annotations	Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="TransSignatur_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="128" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type(s)

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

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
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:TXSLAPP_Type/appInstanz_ID, tns:TXSLDAPP_Type/appInstanz_ID, tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat
Model	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	
Used by	Elements ko:TXKK_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSAUFB_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/prodProduktID, koa:TXSLBERPI_Type/prodProdukt_ID, tns:TXDEABER_Req_Type/prod-Produkt_ID, tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type/prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1}, organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="EFMPProdukt_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>



	<pre>&lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:Berechtigung\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFB_Req_Type/berBerechtigung_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/berBerechtigung_ID, koa:TXSLBERPI_Type/berBerechtigung_ID, tns:TXSLBER_Type/berBerechtigung_ID, tns:TXSLD-BER_Type/berBerechtigung_ID
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:Ort\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Ort_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Ort_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:Terminal\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID

Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalType
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Terminal_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Terminal_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="terminalType" type="tns:TerminalType_CODE_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;     &lt;xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


## Complex Type tns:Transaktionsdatensatz\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	Elements tns:TXNLAPP_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXNLBER_Type/sperrtransaktionBerechtigung, tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktion-Berechtigung
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Transaktionsdatensatz&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

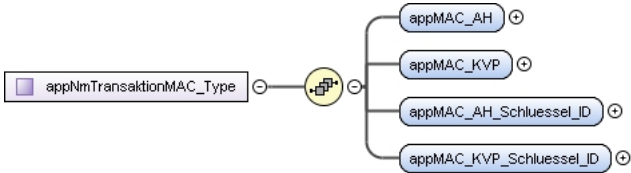
## Complex Type tns:SymSchluessel\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Schluessel ID
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFKSYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKSYM_Req_Type/keySperrkandidat, tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSLKeySym_Type/keySperrkandidat, tns:TXSMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluessel_ID
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Schluessel ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

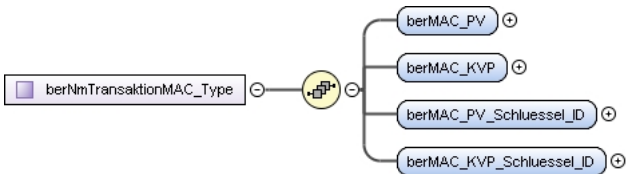
## Complex Type tns:ASymSchluessel\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements ko:TXSAUFKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSLKeyASym_Type/keyId, tns:TXSMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:appNmTransaktionMAC\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Elements tns:TXNLAPP_Type/appNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluessel_ID , appMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:berNmTransaktionMAC\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	

Used by	Elements tns:TXNLBER_Type/berNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesssel_ID , berMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesssel_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:IONTransaktion\_ID\_Type

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

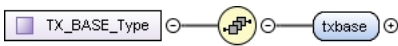
## Complex Type tns:ION\_TX\_HEADER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen

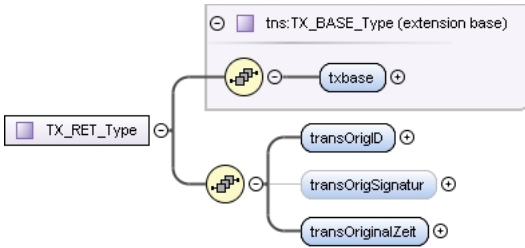
Diagram	
Used by	Element tns:TX_BASE_Type/txbase
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstauftrufers.         Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist         moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;           &lt;xs:length value="378" fixed="true"/&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TX\_BASE\_Type

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

Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	
Used by	Complex Types ko:TXKKPRODLIST_Req_Type, ko:TXKK_Req_Type, ko:TXSFREIA_Req_Type, ko:TXSFREIB_Req_Type, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type, ko:TXSFREIKSYM_Req_Type, ko:TXSFREIO_Req_Type, ko:TXSFREIS_Req_Type, ko:TXSInfBer_Req_Type, ko:TXSInfOrg_Req_Type, ko:TXSLDNM_Req_Type, ko:TXSL_Req_Type, ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type, ko:TXSNAW_List_Req_Type, ko:TX_SAUF_Req_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXSNAWA_Req_Type, tns:TXSNAWB_Req_Type, tns:TX_RET_Type, tns:TX_SANF_Type, tns:TX_SMIT_Type
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_BASE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Basisdaten fuer alle Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TX\_RET\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type, ko:TXSInfBer_Resp_Type, ko:TXSInfOrg_Resp_Type, ko:TXSLDNM_Resp_Type, ko:TXSLKAsym_Resp_Type, ko:TXSLKSym_Resp_Type, ko:TXSLNM_Resp_Type, ko:TXSLOrg_Resp_Type, ko:TXSLSam_Resp_Type, ko:TXSNAWLISTSTATUS_Req_Type, ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type, ko:TXSNAW_List_Resp_Type, tns:TXA_Type, tns:TXB_Type
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_RET_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---

## Complex Type tns:TX\_SMIT\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the complex type <code>tns:TX_SMIT_Type</code>. It is an extension of the base type <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>TX_SMIT_Type</code> is composed of the <code>txbase</code> element and a sequence of two elements: <code>sperrAnforderungBezug</code> and <code>sperrEntscheidung</code>.</p>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITA_Type, tns:TXSMITSYMK_Type
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TX_SMIT_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TX\_SANF\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the complex type <code>tns:TX_SANF_Type</code>. It is an extension of the base type <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>TX_SANF_Type</code> is composed of the <code>txbase</code> element and a sequence of one element: <code>sperrSperrgrund</code>.</p>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TX_SANF_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --&gt;         &lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

	<pre> &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TX\_BER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen
Diagram	
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_BER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXA_Type</li> </ul>
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXAResponse
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur {0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXA_Type"&gt; </pre>



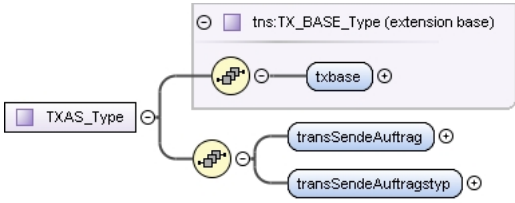
	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:complexContent&gt;   &lt;xs:extension base="tns:TX_RET_Type"&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;         &lt;xs:annotation&gt;           &lt;xs:documentation&gt;WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.&lt;/xs:documentation&gt;         &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;/xs:element&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXB\_Type

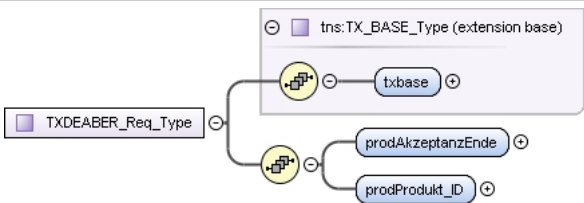
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXB_Type</li> </ul>
Used by	Elements ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP, tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_RET_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXAS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden

Diagram	 The diagram shows a box for 'TXAS_Type' connected to a larger box labeled 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside the base box, there are three elements: 'txbase', 'transSendeAuftrag', and 'transSendeAuftragstyp'. 'txbase' is connected to the base box, and 'transSendeAuftrag' and 'transSendeAuftragstyp' are connected to each other and to the base box.
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXAS_Type</li> </ul>
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aufforderung zum Senden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;           &lt;xs:simpleType&gt;             &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;               &lt;xs:minLength value="0"/&gt;               &lt;xs:maxLength value="10"/&gt;             &lt;/xs:restriction&gt;           &lt;/xs:simpleType&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--&gt;         &lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXDEABER\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	 The diagram shows a box for 'TXDEABER_Req_Type' connected to a larger box labeled 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside the base box, there are three elements: 'txbase', 'prodAkzeptanzEnde', and 'prodProdukt_ID'. 'txbase' is connected to the base box, and 'prodAkzeptanzEnde' and 'prodProdukt_ID' are connected to each other and to the base box.
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPprodukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

	<pre> &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXSMITA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Applikation				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> </ul>				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSFREIMITA_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSMITA</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type	Element	tns:TXSMITA
Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type				
Element	tns:TXSMITA				
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat				
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type"           nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Complex Type tns:TXSFREIMITA\_Type

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

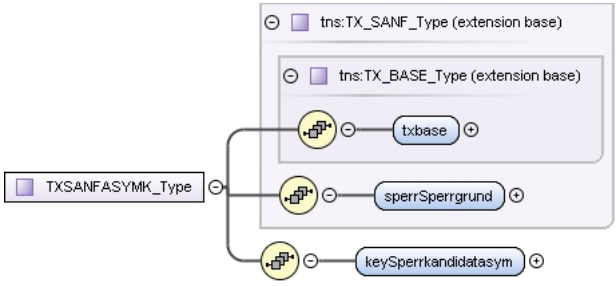
Type	extension of tns:TXSMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSMITA_Type</li> <li>• tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSMITA_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSANFSYMK\_Type

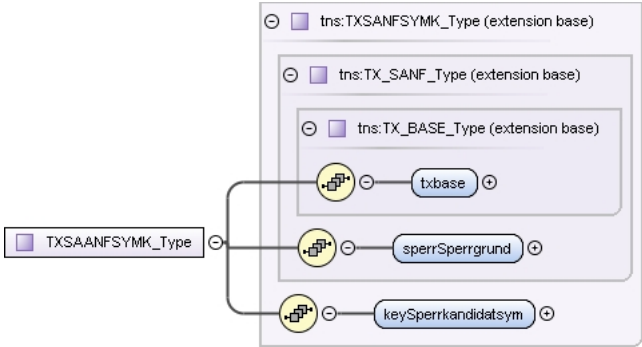
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SANF_Type</li> <li>• tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul>
Used by	Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type Element tns:TXSANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSANFASYMK\_Type

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

Diagram	 The diagram shows the structure of the tns:TXSANFASYMK_Type complex type. It is an extension base for tns:TX_SANF_Type. The structure includes a sequence of three elements: txbase (extension base), sperrSperrgrund (extension base), and keySperrkandidatasy (extension base). Each element is represented by a yellow circle with a plus sign and a blue rectangle with the element name.				
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul>				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td> <td>tns:TXSAANFASYMK_Type</td> </tr> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSANFASYMK</td> </tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFASYMK_Type	Element	tns:TXSANFASYMK
Complex Type	tns:TXSAANFASYMK_Type				
Element	tns:TXSANFASYMK				
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy				
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase				
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Complex Type tns:TXSAANFSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel		
Diagram	 The diagram shows the structure of the tns:TXSAANFSYMK_Type complex type. It is an extension base for tns:TXSANFASYMK_Type. The structure includes a sequence of three elements: txbase (extension base), sperrSperrgrund (extension base), and keySperrkandidatasy (extension base). Each element is represented by a yellow circle with a plus sign and a blue rectangle with the element name.		
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul>		
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSAANFSYMK</td> </tr> </table>	Element	tns:TXSAANFSYMK
Element	tns:TXSAANFSYMK		
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy		
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase		
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"&gt;</pre>		

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/ xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:complexType&gt;   &lt;xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" /&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSAANFASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSAANFASYMK_Type</li> <li>tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK\_Type

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

Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSMITSYMK\_Type

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

### Complex Type tns:TXSMITASYMK\_Type



	<pre> &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:complexContent&gt;   &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXSNAWA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	<pre> graph TD     TXSNAWA_Req_Type -- extension base --&gt; TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type]     TXSNAWA_Req_Type -- choice --&gt; txbase[txbase]     TXSNAWA_Req_Type -- choice --&gt; seq[sequence]     seq --&gt; samSperrkandidat[samSperrkandidat]     seq --&gt; orgSperrkandidat[orgSperrkandidat]     seq --&gt; zyklusNummer[zyklusNummer]     seq --&gt; sperrrtransaktionApplikation[sperrrtransaktionApplikation]     seq --&gt; appNmTransaktionMAC[appNmTransaktionMAC] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;           &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /&gt;           &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;         &lt;/xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXSNAWB\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	<pre> graph TD     TXSNAWB_Req_Type -- extension --&gt; TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type]     TXSNAWB_Req_Type -- choice --&gt; txbase     TXSNAWB_Req_Type -- choice --&gt; seq     subgraph seq [sequence]         seq --&gt; samSperrkandidat         seq --&gt; orgSperrkandidat         seq --&gt; zyklusNummer         seq --&gt; sperrtransaktionBerechtigung         seq --&gt; berNmTransaktionMAC     end </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;           &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/&gt;           &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;         &lt;/xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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

## Schema(s)

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

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.10.0

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd
-----------------	---

## Element(s)

### Element ko:TXSLDNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrrliste"
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSLDNM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusnummer
Children	letzteSperrlistenZyklusnummer, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLDNMREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;letzteSperrlistenZyklusnummer&gt;{1,1}&lt;/letzteSperrlistenZyklusnummer&gt; &lt;/ko:TXSLDNMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLDNMREQ" type="ko:TXSLDNM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrrliste"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLDNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrrliste"
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_RET_Type</li> <li>• ko:TXSLDNM_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLDNMRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;sperrliste&gt;{0,1}&lt;/sperrliste&gt; &lt;/ko:TXSLDNMRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLDNMRESP" type="ko:TXSLDNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXKK

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	
Type	ko:TXKK_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• ko:TXKK_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXKK xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;orgAkzeptanzKandidat&gt;{1,1}&lt;/orgAkzeptanzKandidat&gt;   &lt;prodProdukt_ID&gt;{1,1}&lt;/prodProdukt_ID&gt; &lt;/ko:TXKK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKK" type="ko:TXKK_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-   Akzeptanz"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXKKDEA

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz"

Diagram	
Type	ko:TXKKDEA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXKK_Req_Type</li> <li>ko:TXKKDEA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXKKDEA xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;orgAkzeptanzKandidat&gt;{1,1}&lt;/orgAkzeptanzKandidat&gt;   &lt;prodProdukt_ID&gt;{1,1}&lt;/prodProdukt_ID&gt; &lt;/ko:TXKKDEA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKKDEA" type="ko:TXKKDEA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-     Akzeptanz"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSAUFA

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex

Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum
Children	appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFA xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt;   &lt;appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/appInstanz_ID&gt;   &lt;appSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/appSynchronNummer&gt;   &lt;sperrLoeschDatum&gt;{1,1}&lt;/sperrLoeschDatum&gt; &lt;/ko:TXSAUFA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFA" type="ko:TXSAUFA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSAUFB

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFB_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum
Children	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProdukt_ID , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , sperreVon , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFB xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt;   &lt;prodProdukt_ID&gt;{1,1}&lt;/prodProdukt_ID&gt;   &lt;berBerechtigung_ID&gt;{1,1}&lt;/berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/berSynchronNummer&gt;   &lt;sperreVon&gt;{0,1}&lt;/sperreVon&gt;   &lt;sperrLoeschDatum&gt;{1,1}&lt;/sperrLoeschDatum&gt; &lt;/ko:TXSAUFB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFB" type="ko:TXSAUFB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

	<code>&lt;/xs:annotation&gt;</code> <code>&lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSAUFKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	<pre> graph LR     TXSAUFKASYM[ko:TXSAUFKASYM] --- txbase[txbase]     TXSAUFKASYM --- sperrSperrgrund[sperrSperrgrund]     TXSAUFKASYM --- keySperrkandidat[keySperrkandidat]     TXSAUFKASYM --- keyAkzeptanzEnde[keyAkzeptanzEnde]     </pre>
Type	ko:TXSAUFKASYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFKASYM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSAUFKASYM xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidat&gt;   &lt;keyAkzeptanzEnde&gt;{1,1}&lt;/keyAkzeptanzEnde&gt; &lt;/ko:TXSAUFKASYM&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSAUFKASYM" type="ko:TXSAUFKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSAUFKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"

Diagram	
Type	ko:TXSAUFKSYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>• ko:TXSAUFKSYM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFKSYM xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidat&gt;   &lt;keyAkzeptanzEnde&gt;{1,1}&lt;/keyAkzeptanzEnde&gt; &lt;/ko:TXSAUFKSYM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFKSYM" type="ko:TXSAUFKSYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluesel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSAUFO

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFO_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>• ko:TXSAUFO_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase



Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFO xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt; &lt;/ko:TXSAUFO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFO" type="ko:TXSAUFO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSAUFS

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFS_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSAUFS xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/samSequenznummer&gt;   &lt;sperrLoeschDatum&gt;{1,1}&lt;/sperrLoeschDatum&gt; &lt;/ko:TXSAUFS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAUFS" type="ko:TXSAUFS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSFREIB

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"

Diagram	
Type	ko:TXSFREIB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIB_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID
Children	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSFREIB xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;berBerechtigung_ID&gt;{1,1}&lt;/berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/berSynchronNummer&gt;   &lt;prodProduktID&gt;{1,1}&lt;/prodProduktID&gt; &lt;/ko:TXSFREIB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIB" type="ko:TXSFREIB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSFREIA

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer
Children	appInstanz_ID , appSynchronNummer , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSFREIA xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/appInstanz_ID&gt;   &lt;appSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/appSynchronNummer&gt; &lt;/ko:TXSFREIA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIA" type="ko:TXSFREIA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

	<code>&lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSFREIO

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMS"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIO_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSFREIO_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSFREIO xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt; &lt;/ko:TXSFREIO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIO" type="ko:TXSFREIO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMS"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSFREIS

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSFREIS_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSFREIS xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/samSequenznummer&gt; &lt;/ko:TXSFREIS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIS" type="ko:TXSFREIS_Req_Type"&gt;</pre>

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"&lt;/ xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSFREIKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKASYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKASYM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSFREIKASYM xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;keySperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidat&gt; &lt;/ko:TXSFREIKASYM&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSFREIKASYM" type="ko:TXSFREIKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSFREIKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKSYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKSYM_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSFREIKSYM xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt; </pre>

	<pre> &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;keySperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidat&gt; &lt;/ko:TXSFREIKSYM&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSFREIKSYM" type="ko:TXSFREIKSYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen     Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLKSYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSLKSYMREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLKSYMREQ&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSLKSYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen     Schluesseln"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLKSYMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"
Diagram	

Type	ko:TXSLKSym_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKSym_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLKSYMRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;sperrliste&gt;{0,1}&lt;/sperrliste&gt; &lt;/ko:TXSLKSYMRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKSYMRESP" type="ko:TXSLKSym_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen     Schluesseln"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLKASYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLKASYMREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLKASYMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKASYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen     Schluesseln"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLKASYMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"

Diagram	
Type	ko:TXSLKAsym_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKAsym_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLKASYMRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;sperrliste&gt;{0,1}&lt;/sperrliste&gt; &lt;/ko:TXSLKASYMRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLKASYMRESP" type="ko:TXSLKAsym_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantrag: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen     Schluesseeln"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSLNReq_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSLNReq_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLNMREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLNMREQ&gt;</pre>

Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLNMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSLNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLNM_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLNMRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;sperrliste&gt;{0,1}&lt;/sperrliste&gt; &lt;/ko:TXSLNMRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLNMRESP" type="ko:TXSLNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLORGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation"
Diagram	



Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLORGREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLORGREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLORGREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLORGRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSLOrg_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLOrg_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLORGRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;sperrliste&gt;{0,1}&lt;/sperrliste&gt; &lt;/ko:TXSLORGRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLORGRESP" type="ko:TXSLOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLSAMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLSAMREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSLSAMREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSLSAMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrliste SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLSAMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrliste SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSLSam_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLSam_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, ergebnis, sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSLSAMRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;</pre>

	<pre> &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt; &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt; &lt;sperrliste&gt;{0,1}&lt;/sperrliste&gt; &lt;/ko:TXSLSAMRESP&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSLSAMRESP" type="ko:TXSLSam_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrliste SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLISTREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"
Diagram	
Type	ko:TXSNAWLISTREQ_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSNAWLISTREQ_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre> &lt;ko:TXSNAWLISTREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSNAWLISTREQ&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSNAWLISTREQ" type="ko:TXSNAWLISTREQ_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLISTRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"
Diagram	

Type	ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSNAW_List_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1}
Children	ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSNAWLISTRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;nachweise&gt;{0,1}&lt;/nachweise&gt; &lt;/ko:TXSNAWLISTRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLISTRESP" type="ko:TXSNAW_List_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSINFORGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfOrg_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSInfOrg_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , ergebnisTyp
Children	ergebnisTyp , txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFORGREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;ergebnisTyp&gt;{1,1}&lt;/ergebnisTyp&gt; &lt;/ko:TXSINFORGREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFORGREQ" type="ko:TXSInfOrg_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht     abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSINFORGRES

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen

	abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfOrg_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSInfOrg_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe   zyklusListe)
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFORGRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;kandidatListe&gt;{1,1}&lt;/kandidatListe&gt;   &lt;zyklusListe&gt;{1,1}&lt;/zyklusListe&gt; &lt;/ko:TXSINFORGRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFORGRESP" type="ko:TXSInfOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht     abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSInfBerReq

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienst Anfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfBerReq_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSInfBerReq_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase

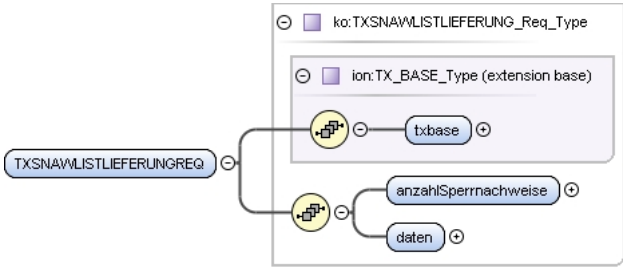
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFBERREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXSINFBERREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFBERREQ" type="ko:TXSInfBer_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl,     Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSINFBERRESP

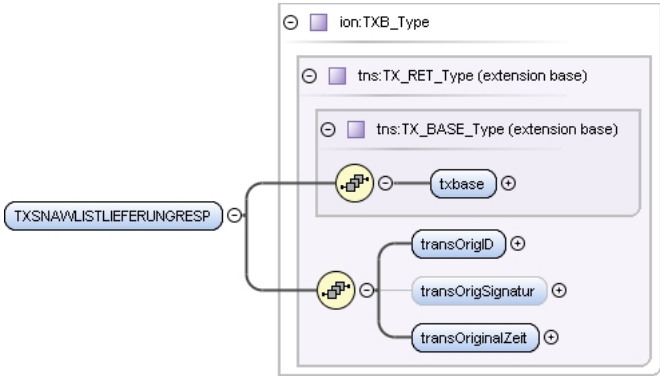
Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	ko:TXSInfBer_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ion:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSInfBer_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , kandidatListe{0,1}
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSINFBERRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;ergebnis&gt;{1,1}&lt;/ergebnis&gt;   &lt;kandidatListe&gt;{0,1}&lt;/kandidatListe&gt; &lt;/ko:TXSINFBERRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSINFBERRESP" type="ko:TXSInfBer_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl,     Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Request fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses

Diagram	
Type	ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , anzahlSperrnachweise , daten
Children	anzahlSperrnachweise, daten, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;anzahlSperrnachweise&gt;{1,1}&lt;/anzahlSperrnachweise&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ" type="ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Request fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung     im Koses&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Bestaetigung fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXB_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;/ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP&gt;</pre>

Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP" type="ion:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Bestaetigung fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur     Verarbeitung im KOSes&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Request, Anfordern einer Ergebnisliste fuer die Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSes
Diagram	
Type	ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;/ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLSTSTATUSREQ" type="ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Request, Anfordern einer Ergebnisliste fuer die Verarbeitung einer     Sperrnachweisliste im KOSes&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLSTSTATUSRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Response, Ergebnisliste bei erfolgter Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSes



Diagram	
Type	ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , anzahlVerarbeitet , anzahlAbgelehnt , daten
Children	anzahlAbgelehnt, anzahlVerarbeitet, daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;anzahlVerarbeitet&gt;{1,1}&lt;/anzahlVerarbeitet&gt;   &lt;anzahlAbgelehnt&gt;{1,1}&lt;/anzahlAbgelehnt&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWLISTSTATUSRESP" type="ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Response, Ergebnisliste bei erfolgter Verarbeitung einer     Sperrnachweisliste im Koses&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXKKPRODLISTREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"
Diagram	
Type	ko:TXKKPRODLIST_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXKKPRODLIST_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase

Instance	<pre>&lt;ko:TXKKPRODLISTREQ xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ko:TXKKPRODLISTREQ&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKKPRODLISTREQ" type="ko:TXKKPRODLIST_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-     Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXKKPRODLISTRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.
Diagram	
Type	ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , daten
Children	daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ko:TXKKPRODLISTRESP xmlns:ko="http://vdv/ka/kose/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/ko:TXKKPRODLISTRESP&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKKPRODLISTRESP" type="ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type(s)

### Complex Type ko:TX\_SAUF\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege

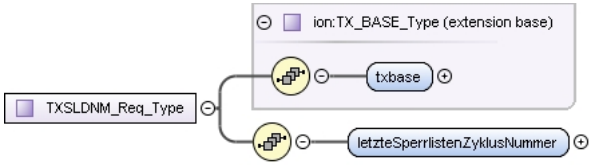
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types ko:TXSAUFA_Req_Type, ko:TXSAUFB_Req_Type, ko:TXSAUFKASYM_Req_Type, ko:TXSAUFKSYM_Req_Type, ko:TXSAUFO_Req_Type, ko:TXSAUFS_Req_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TX_SAUF_Req_Type"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSL\_Req\_Type

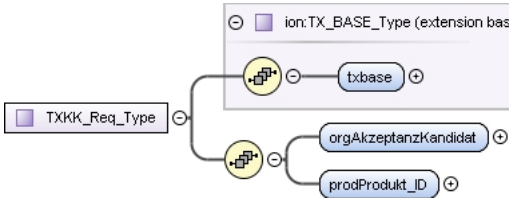
Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSL_Req_Type</li> </ul>
Used by	Elements ko:TXSLKASYMREQ, ko:TXSLKSYMREQ, ko:TXSLNMREQ, ko:TXSLORGREQ, ko:TXSLSAMREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSL_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLDNM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSLDNM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLDNMREQ
Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer
Children	letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDNM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXKK\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXKK_Req_Type</li> </ul>
Used by	Complex Type ko:TXKKDEA_Req_Type Element ko:TXKK
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKK_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXKKDEA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	
Type	extension of ko:TXKK_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXKK_Req_Type</li> <li>ko:TXKKDEA_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXKKDEA
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKKDEA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TXKK_Req_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXKKPRODLIST\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXKKPRODLIST_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXKKPRODLISTREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXKKPRODLIST\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.
Diagram	<pre> graph TD     TXKKPRODLIST_Resp_Type -- extension --&gt; TX_RET_Type[tns:TX_RET_Type (extension base)]     TX_RET_Type -- sequence --&gt; txbase     TX_RET_Type -- sequence --&gt; transOrigID     TX_RET_Type -- sequence --&gt; transOrigSignatur     TX_RET_Type -- sequence --&gt; transOriginalZeit     TX_RET_Type -- sequence --&gt; daten     txbase -- extension --&gt; TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)]     </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXKKPRODLISTRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , daten
Children	daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txkkprodlist.zip"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt eine Liste von Eintraegen die jeweils einen Akzeptanzkandidaten und die zugeordneten Produkte enthalten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, das Base64 codiert ist, und zusaetzlich zip Format komprimiert ist. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXKKPRODLIST" bzw. den Typen "TXKKPRODLIST_Type" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSAUFA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"

Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFA_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum
Children	appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;         &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;         &lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSAUFB\_Req\_Type

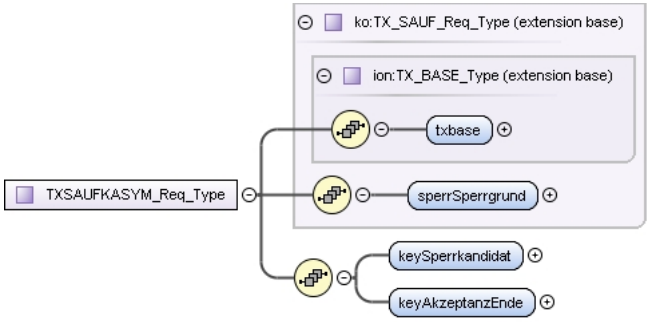
Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"

Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFB_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFB
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum
Children	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProdukt_ID , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , sperreVon , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;         &lt;xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der             Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum             des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.&lt;/             xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

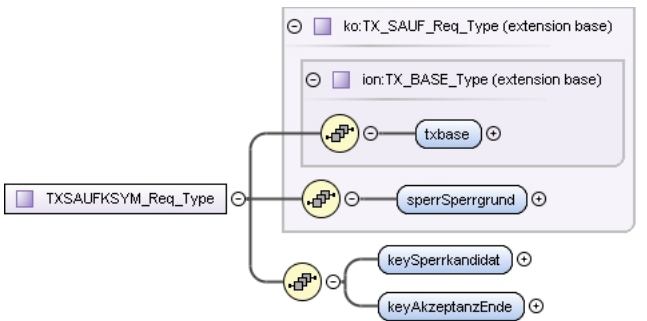
## Complex Type ko:TXSAUFKASYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"



Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>• ko:TXSAUFKASYM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFKASYM
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSAUFKSYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>• ko:TXSAUFKSYM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFKSYM
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFKSYM_Req_Type"&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"&lt;/ xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:complexContent&gt;   &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSAUFO\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"
Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFO_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSAUFS\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM"

Diagram	
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TX_SAUF_Req_Type</li> <li>ko:TXSAUFS_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSAUFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAUFS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;SamId des zu sperrenden SAMs.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSFREIB\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIB_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIB
Model	txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSFREIA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIA_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIA
Model	txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSFREIO\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIO_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIO
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIO_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSFREIS\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIS_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIS
Model	txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSFREIKASYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKASYM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIKASYM
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSFREIKASYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSFREIKSYM\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessels"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSFREIKSYM_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSFREIKSYM
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSFREIKSYM_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessels"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

	<code>&lt;/xs:complexType&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schlüsselsperren
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKAsym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schlüsselsperren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste aller symmetrische Schlüsselsperren
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLKSym_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKSym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste aller symmetrische Schlüsselsperren&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLNM\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste Nutzermedium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLNM_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLNMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste Nutzermedium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>



Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd
-----------------	---

## Complex Type ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
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> &lt;xs:complexType name="TXSLNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste Nutzermedium - Daten ueber Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLOrg\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ko:TXSLOrg_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLORGRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste
Diagram	<pre> classDiagram     class TXSLOrg_SL_DATA_Type {         -zyklusNummer         -zyklusDatum         -daten     } </pre>
Used by	Element ko:TXSLOrg_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLOrg_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLSam\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLSam_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLSAMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLSam_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLSam_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLSam_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der         Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/     vnd.vdv.kose.txslsam.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen         in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende         Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL"         definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLDNM\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLDNM_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLDNMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDNM_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage   (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Differenzsperrliste NM - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLDNM_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten
Children	daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLDNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Differenzsperrliste NM - Daten ueber Sperrliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzzeitraums         der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzzeitraums der         Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/     vnd.vdv.kose.txslndnm.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen         in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende         Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL"         definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLKSym\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKSym_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLKSYMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKSym_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSLKAsym\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel"
Diagram	

Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSLKAsym_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSLKASYMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSLKAsym_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSInfOrg\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSInfOrg_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFORGREQ
Model	txbase , ergebnisTyp
Children	ergebnisTyp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSInfOrg_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnisTyp" type="ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSInfOrg_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFORGRES
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe   zyklusListe)
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSInfOrg_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe"/&gt;           &lt;xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe"/&gt;         &lt;/xs:choice&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSInfBer\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
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"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSInfBer_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFBERREQ



Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSInfBer_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl,     Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSInfBer\_Resp\_Type

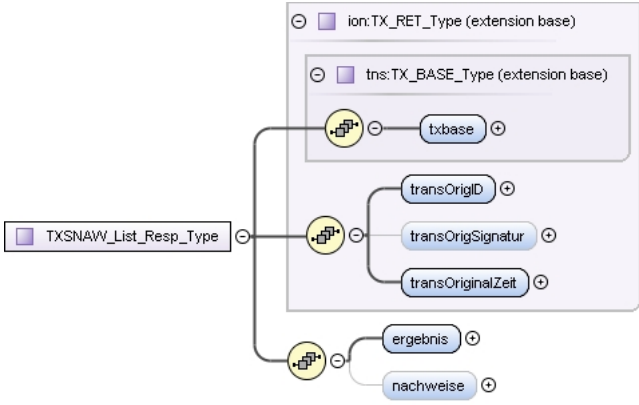
Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSInfBer_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSINFBERRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , kandidatListe{0,1}
Children	ergebnis , kandidatListe , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSInfBer_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl,     Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSNAW\_List\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSNAW_List_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWLISTEREQ
Model	tibase
Children	tibase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSNAW_List_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSNAW\_List\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSNAW_List_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWLISTERESP
Model	tibase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, ergebnis, nachweise{0,1}
Children	ergebnis, nachweise, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, tibase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSNAW_List_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/&gt;         &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

	<code>&lt;/xs:complexContent&gt;</code> <code>&lt;/xs:complexType&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Complex Type ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV
Diagram	
Used by	Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type/nachweise
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAW_NL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der         Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/     vnd.vdv.kose.txsnaw.nl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die         Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten         zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element         "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Complex Type ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Request fuer die Abgabe einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ
Model	txbase , anzahlSperrnachweise , daten
Children	anzahlSperrnachweise, daten, txbase

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Typ: Request fuer die Abgabe einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im         KOSSES&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="anzahlSperrnachweise" type="xs:int"/&gt;         &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/         zip"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten             liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende             Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/[version] durch das Element             "TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSNAWLSTSTATUS\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Request fuer die Anfrage des Verarbeitungsergebnisses einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES. Enthaelte die Transaktions-ID aus dem TXB, welches KOSSES auf das Entgegennehmen der Sperrnachweisliste gesendet hat.
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Typ: Request fuer die Anfrage des Verarbeitungsergebnisses einer         Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES. Enthaelte die Transaktions-ID aus dem TXB, welches         KOSSES auf das Entgegennehmen der Sperrnachweisliste gesendet hat.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Complex Type ko:TXSNAWLSTSTATUS\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste Antwort fuer Verarbeitungsstatus"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , anzahlVerarbeitet , anzahlAbgelehnt , daten
Children	anzahlAbgelehnt, anzahlVerarbeitet, daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste Antwort fuer Verarbeitungsstatus"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="anzahlVerarbeitet" type="xs:int"/&gt;         &lt;xs:element name="anzahlAbgelehnt" type="xs:int"/&gt;         &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/zip"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert und anschliessend base64 codiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/kose/attachments/[version]">http://vdv/ka/kose/attachments/[version]</a> durch das Element "TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type" definiert.</p>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Simple Type(s)

### Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur\_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type</li> </ul>
Facets	maxInclusive 255

	minInclusive	0	
	enumeration	1	Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht
	enumeration	2	Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet
Used by	Element	ko:TXSInfOrg_Req_Type/ergebnisTyp	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

Namespace: ""

## Element(s)

Element koa:TXSLNMPI\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte.
Diagram	<pre> graph LR     A[zyklusNummer Type ion:SperrlistenZyklusNummer_Type] --- B[ion:SperrlistenZyklusNummer_Type]   </pre>
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

Element koa:TXSLNMPI\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.
Diagram	<pre> graph LR     A[zyklusDatum Type ct:DateTime] --- B[ct:DateTime]   </pre>

Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

### Element koa:TXSLNMPI\_Resp\_SL\_Type / txslapp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXSLAPP_Type
Properties	content: complex
Model	appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrModus{0,1}
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus
Instance	<pre>&lt;txslapp&gt;   &lt;appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/appInstanz_ID&gt;   &lt;appSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/appSynchronNummer&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt; &lt;/txslapp&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="txslapp" type="koa:TXSLAPP_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

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


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type / NmAppInstanznummer


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


### Element tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type / kvp\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSLAPP\_Type / appSynchronNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLAPP\_Type / sperrModus

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



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:SperrModus_Type</li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd						

## Element koa:TXSLBERPI\_Resp\_SL\_Type / txslberpi


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	koa:TXSLBERPI_Type
Properties	content: complex
Model	prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus {0,1}
Children	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProdukt_ID , sperrModus
Instance	<pre> &lt;txslberpi&gt;   &lt;prodProdukt_ID&gt;{1,1}&lt;/prodProdukt_ID&gt;   &lt;berBerechtigung_ID&gt;{1,1}&lt;/berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/berSynchronNummer&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt; &lt;/txslberpi&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txslberpi" type="tns:TXSLBERPI_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

## Element koa:TXSLBERPI\_Type / prodProdukt\_ID


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

Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

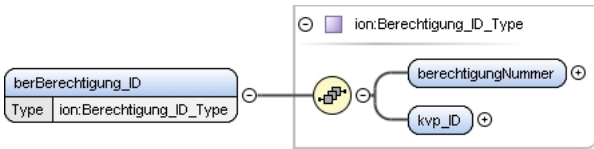
### Element **tns:EFMProdukt\_ID\_Type** / **produktNummer**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:ReferenceNumberTwo						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>						
Properties	<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>65535</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0		
maxInclusive	65535						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

### Element **tns:EFMProdukt\_ID\_Type** / **organisationID**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element **koa:TXSLBERPI\_Type** / **berBerechtigung\_ID**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Berechtigung_ID_Type		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	berechtigungNummer , kvp_ID		
Children	berechtigungNummer, kvp_ID		

Instance	<pre>&lt;berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

### Element `tns:Berechtigung_ID_Type` / `berechtigungNummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberFour</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:INT4</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:ReferenceNumberFour</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element `tns:Berechtigung_ID_Type` / `kvp_ID`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:Organisation_ID</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:INT2</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:ReferenceNumberTwo</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:Organisation_ID</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element `koa:TXSLBERPI_Type` / `berSynchronNummer`

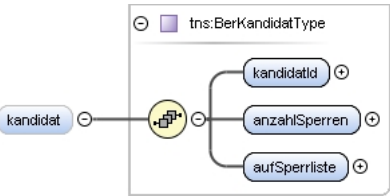
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SequenceNumberOne</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:SequenceNumberOne</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd	


### Element koa:TXSLBERPI\_Type / sperrModus

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:SperrModus_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrModus_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/ext/1.3.0/XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd	

### 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>&lt;kandidat&gt;   &lt;kandidatId&gt;{1,1}&lt;/kandidatId&gt;   &lt;anzahlSperren&gt;{1,1}&lt;/anzahlSperren&gt;   &lt;aufSperrliste&gt;{1,1}&lt;/aufSperrliste&gt; &lt;/kandidat&gt;</pre>	
Source	<xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd	

### Element tns:BerKandidatType / kandidatId


Namespace	No namespace	
Diagram		

Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatId"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

### Element tns:BerKandidatType / anzahlSperren

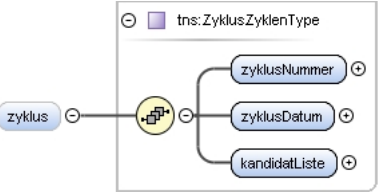
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT4
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="anzahlSperren"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ct:INT4"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

### Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste

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

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd
-----------------	---


## Element **tns:ZyklusListeZyklenType** / **zyklus**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:ZyklusZyklenType						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe						
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;zyklus&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;kandidatListe&gt;{1,1}&lt;/kandidatListe&gt; &lt;/zyklus&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd						

## Element **tns:ZyklusZyklenType** / **zyklusNummer**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd				

## Element **tns:ZyklusZyklenType** / **zyklusDatum**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:DateTime		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /&gt;</pre>		

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd
-----------------	---

## Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatListeZyklenType
Properties	content: complex
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre>&lt;kandidatListe&gt;   &lt;kandidat&gt;{0,unbounded}&lt;/kandidat&gt; &lt;/kandidatListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatZyklenType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle
Instance	<pre>&lt;kandidat&gt;   &lt;kandidatId&gt;{1,1}&lt;/kandidatId&gt;   &lt;kandidatRolle&gt;{1,1}&lt;/kandidatRolle&gt;   &lt;fehlendeListen&gt;{0,1}&lt;/fehlendeListen&gt; &lt;/kandidat&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:KandidatZyklenType / kandidatId

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

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatId"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen

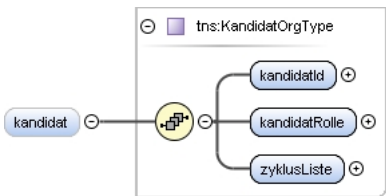
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:FehlendeListenEnumType
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Instance	<pre>&lt;fehlendeListen&gt;   &lt;fehlendeListeTyp&gt;{0,unbounded}&lt;/fehlendeListeTyp&gt; &lt;/fehlendeListen&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd




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

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ListenGrundTypEnumType		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:string<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ListenGrundTypEnumType</li></ul></li></ul>		
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>&lt;xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="tns:ListenGrundTypEnumType" /&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

## Element **tns:KandidatListeOrgType** / **kandidat**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:KandidatOrgType						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe						
Children	kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe						
Instance	<pre>&lt;kandidat&gt;   &lt;kandidatId&gt;{1,1}&lt;/kandidatId&gt;   &lt;kandidatRolle&gt;{1,1}&lt;/kandidatRolle&gt;   &lt;zyklusListe&gt;{1,1}&lt;/zyklusListe&gt; &lt;/kandidat&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd						

## Element **tns:KandidatOrgType** / **kandidatId**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatId"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle

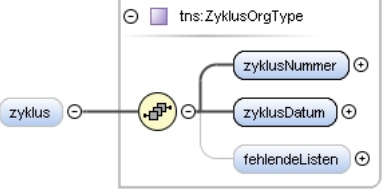
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0 enumeration 0 Unbekannt enumeration 1 KVP enumeration 2 DL enumeration 3 PV enumeration 4 AH enumeration 5 KOSES enumeration 254 ZVM
Source	<pre>&lt;xs:element name="kandidatRolle"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusListeOrgType
Properties	content: complex
Model	zyklus*
Children	zyklus

Instance	<pre>&lt;zyklusListe&gt;   &lt;zyklus&gt;{0,unbounded}&lt;/zyklus&gt; &lt;/zyklusListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd


## Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:ZyklusOrgType						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen{0,1}						
Children	fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;zyklus&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;fehlendeListen&gt;{0,1}&lt;/fehlendeListen&gt; &lt;/zyklus&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd						

## Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer

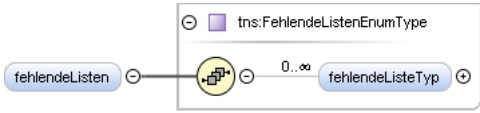
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd				

## Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime

Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:FehlendeListenEnumType
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Instance	<pre>&lt;fehlendeListen&gt;   &lt;fehlendeListeTyp&gt;{0,unbounded}&lt;/fehlendeListeTyp&gt; &lt;/fehlendeListen&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/2/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

## Element tns:VX\_Message\_Type / StatusCode

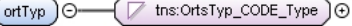
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:StatusCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.
	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.

	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd		


### Element tns:VX\_Message\_Type / StatusText

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusText		
Properties	content:	simple	
Facets	maxLength	255	
Source	<code>&lt;xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText" /&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd		

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortTyp

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:OrtsTyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:OrtsTyp_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortNummer

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberThree		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT3<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:ReferenceNumberThree</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	16777215	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortDomaene\_ID

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

Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalTyp

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:TerminalTyp_CODE_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalNumber

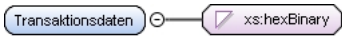
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalOwner\_ID

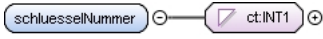
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

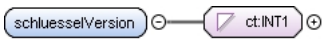
## Element tns:Transaktionsdatensatz\_Type / Transaktionsdaten

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselNummer


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselVersion


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselInhaber\_ID


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

Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				


### Element tns:ASymSchluessel\_ID\_Type / signaturSchluessel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString12
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code>&lt;xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_AH

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

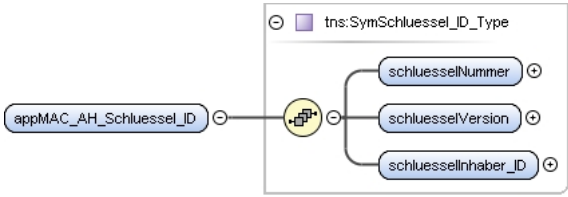
### Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

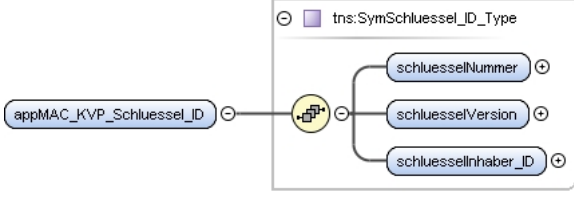
### Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_AH\_Schluessel\_ID

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




Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_KVP\_Schluessel\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_PV

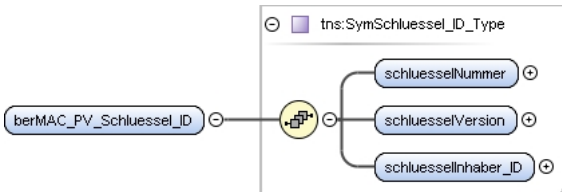
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre>&lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_KVP

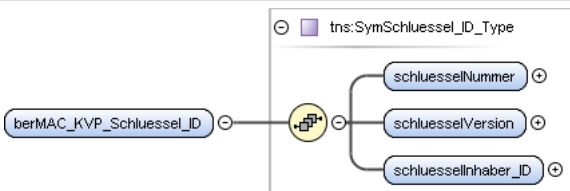
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_PV\_Schluessel\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;berMAC_PV_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_PV_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_KVP\_Schluessel\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:IONTransaktion\_ID\_Type / transSequenznummer


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

Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:IONTransaktion\_ID\_Type / transSenderRolle

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<code>&lt;xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:IONTransaktion\_ID\_Type / transSender\_ID

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

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type** / **transAuftrag**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	xs:string						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Source	<code>&lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type** / **transEmpfaenger\_ID**

Namespace	No namespace				
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type** / **transEmpfaengerRolle**

Namespace	No namespace		
Annotations	Rolle des Nachrichtenempfangers		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Unbekannt
	enumeration	1	KVP
	enumeration	2	DL

	enumeration	3	PV
	enumeration	4	AH
	enumeration	5	KOSES
	enumeration	254	ZVM
Source	<pre>&lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtenempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transStatus**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<pre>&lt;xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktion\_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;transTransaktion_ID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transTransaktion_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktionsTyp**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				

	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktionsZeitpunkt

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufruers. 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	<code>&lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transVersion

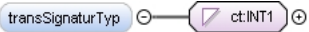
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString16
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	length 16
	pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]
Source	<code>&lt;xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transWiederholungsZaehler


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0

Source	<code>&lt;xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type** / **transSignaturTyp**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type** / **transSignaturZertifikat**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of xs:hexBinary						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>378</td></tr> </table>	length	378				
length	378						
Source	<pre> &lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;       &lt;xs:length value="378" fixed="true"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

### Element **tns:ION\_TX\_HEADER\_Type** / **transSignatur**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>128</td></tr> </table>	length	128				
length	128						
Source	<code>&lt;xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

### Element **tns:TX\_BASE\_Type** / **txbase**

Namespace	No namespace
Annotations	Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten

	Systeme
Diagram	
Type	tns:ION_TX_HEADER_Type
Properties	content: complex
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Instance	<pre> &lt;txbase&gt;   &lt;transAuftrag&gt;{0,1}&lt;/transAuftrag&gt;   &lt;transEmpfaenger_ID&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaenger_ID&gt;   &lt;transEmpfaengerRolle&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaengerRolle&gt;   &lt;transStatus&gt;{0,1}&lt;/transStatus&gt;   &lt;transTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/transTransaktion_ID&gt;   &lt;transTransaktionsTyp&gt;{0,1}&lt;/transTransaktionsTyp&gt;   &lt;transTransaktionsZeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/transTransaktionsZeitpunkt&gt;   &lt;transVersion&gt;{0,1}&lt;/transVersion&gt;   &lt;transWiederholungsZaehler&gt;{0,1}&lt;/transWiederholungsZaehler&gt;   &lt;transSignaturTyp&gt;{0,1}&lt;/transSignaturTyp&gt;   &lt;transSignaturZertifikat&gt;{0,1}&lt;/transSignaturZertifikat&gt;   &lt;transSignatur&gt;{0,1}&lt;/transSignatur&gt; &lt;/txbase&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TX\_RET\_Type / transOrigID

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



Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;transOrigID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transOrigID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TX\_RET\_Type / transOrigSignatur

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	length 128						
Source	<code>&lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						


### Element tns:TX\_RET\_Type / transOriginalZeit

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

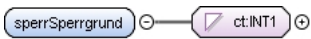
### Element tns:TX\_SMIT\_Type / sperrAnforderungBezug

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


## Element **tns:TX\_SMIT\_Type** / **sperrEntscheidung**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Mitteilung_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	enumeration 1
	enumeration 2
	enumeration 3
	enumeration 4
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


## Element **tns:TX\_SANF\_Type** / **sperrSperrgrund**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


## Element **tns:TX\_BER\_Type** / **berGueltigkeitsbeginn**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


## Element **tns:TX\_BER\_Type** / **berGueltigkeitsende**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


## Element **tns:TX\_BER\_Type** / **prodAbrechnungsVerfahren**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Source	<code>&lt;xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

## Element **tns:TX\_BER\_Type** / **berBezahlArt**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Source	<code>&lt;xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" /&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

## Element **tns:TX\_BER\_Type** / **berBezahlMittel**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:OctetString10		
Properties	content:	simple	
Facets	length	10	
Source	<code>&lt;xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

## Element **tns:TXA\_Type** / **transAblehnungGrund**


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

Annotations	<p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ,     der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme     dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich     einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst,     getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher     weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde     dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen     numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten     teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler     reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet     werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der     Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1'     mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				


## Element tns:TXAS\_Type / transSendeAuftrag

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string</li> <li>tns:PrintableString</li> </ul>						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>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>&lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;       &lt;xs:minLength value="0"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="10"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

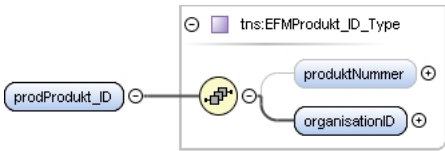
## Element **tns:TXAS\_Type** / **transSendeAuftragstyp**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:AuftragsTyp_CODE				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

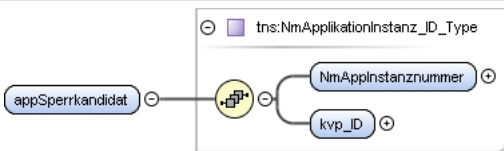
## Element **tns:TXDEABER\_Req\_Type** / **prodAkzeptanzEnde**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element **tns:TXDEABER\_Req\_Type** / **prodProdukt\_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre> &lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element **tns:TXSMITA\_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>&lt;appSperrkandidat&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appSperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSANFSYMK\_Type / keySperrkandidatsym

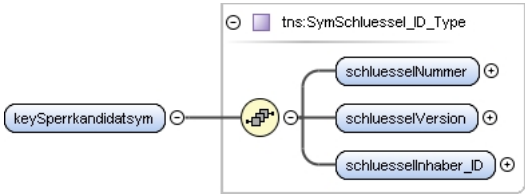
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSANFASYMK\_Type / keySperrkandidatasym

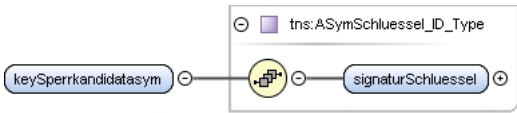
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatasym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatasym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSFREIMITSYMK\_Type / keySperrkandidatsym

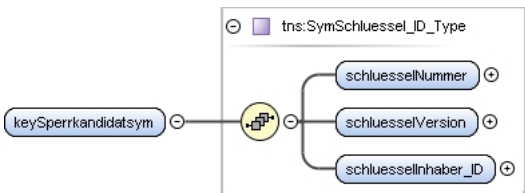
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSFREIMITASYMK\_Type / keySperrkandidatsym

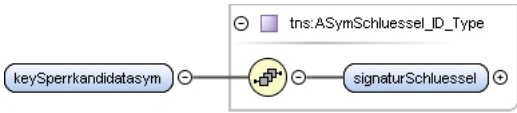
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSMITSYMK\_Type / keySperrkandidatsym


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

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---


### Element **tns:TXSMITASYMK\_Type** / **keySperrkandidatasy**

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatasy' element containing a 'signaturSchluessel' element. A legend indicates that the purple box represents 'tns:ASymSchluessel_ID_Type'.
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatasy&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatasy&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:TXSNAWA\_Req\_Type** / **samSperrkandidat**

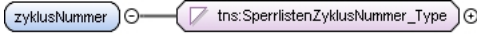
Namespace	No namespace				
Diagram	 The diagram shows the 'samSperrkandidat' element containing a 'tns:SAM_ID_Type' element.				
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element **tns:TXSNAWA\_Req\_Type** / **orgSperrkandidat**

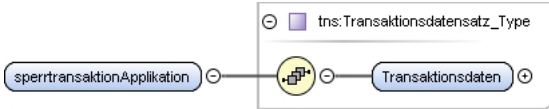
Namespace	No namespace				
Diagram	 The diagram shows the 'orgSperrkandidat' element containing a 'ka:Organisation_ID' element.				
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				



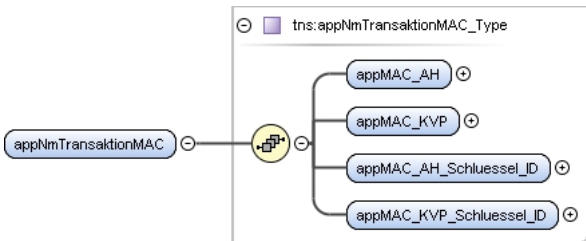
## Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace				
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>4294967295</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / sperrtransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionApplikation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type

Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluessel_ID , appMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;   &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt;   &lt;appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;   &lt;appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / orgSperrkandidat

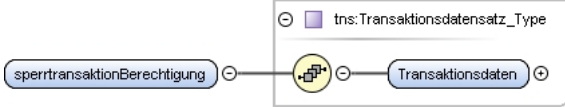
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / zyklusNummer

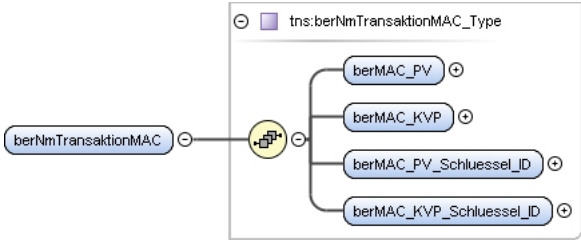
Namespace	No namespace
Annotations	<p>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM 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.</p>

Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>4294967295</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / sperrrtransaktionBerechtigung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrrtransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / berNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesssel_ID , berMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesssel_ID
Instance	<pre>&lt;berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schluesssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schluesssel_ID&gt;</pre>

	<code>&lt;berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt; &lt;/berNmTransaktionMAC&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:TXSLKSym\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummer**

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element **tns:TXSLKSym\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatum**

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element **tns:TXSLKSym\_Resp\_SL\_Type / txslsymkey**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXSLKeySym_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded

Model	keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat
Instance	<pre>&lt;txslsymkey&gt;   &lt;keySperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidat&gt;   &lt;keyAkzeptanzEnde&gt;{1,1}&lt;/keyAkzeptanzEnde&gt; &lt;/txslsymkey&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txslsymkey" type="tns:TXSLKeySym_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLKeySym\_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	<pre> graph LR     keySperrkandidat((keySperrkandidat)) --- container(( ))     container --- schlueselNummer[schlueselNummer]     container --- schlueselVersion[schlueselVersion]     container --- schlueselInhaber_ID[schlueselInhaber_ID]   </pre>
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schlueselNummer , schlueselVersion , schlueselInhaber_ID
Children	schlueselInhaber_ID, schlueselNummer, schlueselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;schlueselNummer&gt;{1,1}&lt;/schlueselNummer&gt;   &lt;schlueselVersion&gt;{1,1}&lt;/schlueselVersion&gt;   &lt;schlueselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schlueselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLKeySym\_Type / keyAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	<pre> graph LR     keyAkzeptanzEnde((keyAkzeptanzEnde)) --- ctDate[ct.Date]   </pre>
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLKAsym\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	<pre> graph LR     zyklusNummer((zyklusNummer)) --- ionSperrlistenZyklusNummer_Type[ion:SperrlistenZyklusNummer_Type]   </pre>
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	

### Element tns:TXSLKAsym\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace	
Annotations	Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.	
Diagram		
Type	tns:DateTime	
Properties	content:	simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	

### Element tns:TXSLKAsym\_Resp\_SL\_Type / txslasymkey

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:TXSLKeyASym_Type	
Properties	content:	complex
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	unbounded
Model	sperrAntragssteller_ID , keyId , keyAkzeptanzEnde	
Children	keyAkzeptanzEnde, keyId, sperrAntragssteller_ID	
Instance	<pre>&lt;txslasymkey&gt;   &lt;sperrAntragssteller_ID&gt;{1,1}&lt;/sperrAntragssteller_ID&gt;   &lt;keyId&gt;{1,1}&lt;/keyId&gt;   &lt;keyAkzeptanzEnde&gt;{1,1}&lt;/keyAkzeptanzEnde&gt; &lt;/txslasymkey&gt;</pre>	
Source	<pre>&lt;xs:element name="txslasymkey" type="tns:TXSLKeyASym_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	

### Element tns:TXSLKeyASym\_Type / sperrAntragssteller\_ID

Namespace	No namespace	
Annotations	Die senderID des Kommunikationspartners, der die Schluesselsperre beantragte.	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT2</li> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrAntragssteller_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die senderID des Kommunikationspartners, der die Schluesselsperre     beantragte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLKeyASym\_Type / keyId

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keyId&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keyId&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keyId" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLKeyASym\_Type / keyAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLNM\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLNM\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLNM\_Resp\_SL\_Type / txslapp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXSLAPP_Type
Properties	content: complex
Model	appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrModus {0,1}
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus
Instance	<pre>&lt;txslapp&gt;   &lt;appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/appInstanz_ID&gt;   &lt;appSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/appSynchronNummer&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt; &lt;/txslapp&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="txslapp" type="tns:TXSLAPP_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLNM\_Resp\_SL\_Type / txslber

Namespace	No namespace
Diagram	



Type	tns:TXSLBER_Type
Properties	content: complex
Model	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus{0,1}
Children	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus
Instance	<pre>&lt;txslber&gt;   &lt;berBerechtigung_ID&gt;{1,1}&lt;/berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/berSynchronNummer&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt; &lt;/txslber&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txslber" type="tns:TXSLBER_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLBER\_Type / berBerechtigung\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer , kvp_ID
Instance	<pre>&lt;berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLBER\_Type / berSynchronNummer


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

### Element tns:TXSLBER\_Type / sperrModus


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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:SperrModus_Type</li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd						


### Element tns:TXSLDNM\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummerVon

Namespace	No namespace				
Annotations	ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzzeitraums der     Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

### Element tns:TXSLDNM\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatumVon

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:DateTime		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<code>&lt;xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd		

### Element tns:TXSLDNM\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummerBis

Namespace	No namespace
Annotations	Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der     Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLDNM\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatumBis

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXSLDNM\_Resp\_SL\_Type / txsldapp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXSLDAPP_Type
Properties	content: complex
Model	appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus {0,1}
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus
Instance	<pre>&lt;txsldapp&gt;   &lt;appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/appInstanz_ID&gt;   &lt;appSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/appSynchronNummer&gt;   &lt;sperrStatus&gt;{1,1}&lt;/sperrStatus&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt; &lt;/txsldapp&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="txsldapp" type="tns:TXSLDAPP_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

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


Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd


### Element tns:TXSLDAPP\_Type / appSynchronNumber

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="appSynchronNumber" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

### Element tns:TXSLDAPP\_Type / sperrStatus

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SperrStatus_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrStatus_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)
	enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)
Source	<xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd		

### Element tns:TXSLDAPP\_Type / sperrModus

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:SperrModus_Type</li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd						

## Element tns:TXSLDBER\_Resp\_SL\_Type / txsldbber

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXSLDBER_Type
Properties	content: complex
Model	berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus{0,1}
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus
Instance	<pre> &lt;txsldbber&gt;   &lt;berBerechtigung_ID&gt;{1,1}&lt;/berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berSynchronNummer&gt;{1,1}&lt;/berSynchronNummer&gt;   &lt;sperrStatus&gt;{1,1}&lt;/sperrStatus&gt;   &lt;sperrModus&gt;{0,1}&lt;/sperrModus&gt; &lt;/txsldbber&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txsldbber" type="tns:TXSLDBER_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLDBER\_Type / berBerechtigung\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre> &lt;berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/berBerechtigung_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd


## Element **tns:TXSLDBER\_Type** / **berSynchronNummer**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SequenceNumberOne		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:SequenceNumberOne</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd		


## Element **tns:TXSLDBER\_Type** / **sperrStatus**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SperrStatus_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SperrStatus_Type</li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)
	enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type"/&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd		


## Element **tns:TXSLDBER\_Type** / **sperrModus**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:SperrModus_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrModus_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
	minOccurs:	0	
	maxOccurs:	1	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd		

## Element tns:TXSLOrg\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLOrg\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatum


Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSLOrg\_Resp\_SL\_Type / txslorg


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXSLORG_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat
Instance	<pre>&lt;txslorg&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt; &lt;/txslorg&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="txslorg" type="tns:TXSLORG_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;</pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd
-----------------	---

## Element tns:TXSLOGR\_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

## Element tns:TXSLSam\_Resp\_SL\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace				
Annotations	Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

## Element tns:TXSLSam\_Resp\_SL\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>



	<pre>&lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element **tns:TXSLSam\_Resp\_SL\_Type** / **txslsam**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TXSLSAM_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	samSperrkandidat , samSequenznummer						
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat						
Instance	<pre>&lt;txslsam&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/samSequenznummer&gt; &lt;/txslsam&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="txslsam" type="tns:TXSLSAM_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd						

### Element **tns:TXSLSAM\_Type** / **samSperrkandidat**


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

### Element **tns:TXSLSAM\_Type** / **samSequenznummer**


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

Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	


### Element tns:TXNLAPP\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:SAM_ID_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	

### Element tns:TXNLAPP\_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	

### Element tns:TXNLAPP\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace	
Annotations	<p>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. 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.</p>	
Diagram		

Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw.     SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste,     wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von     beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXNLAPP\_Type / sperrtransaktionApplikation


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionApplikation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

### Element tns:TXNLAPP\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;   &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt;   &lt;appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;   &lt;appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd


### Element **tns:TXNLBER\_Type** / **samSperrkandidat**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

### Element **tns:TXNLBER\_Type** / **orgSperrkandidat**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

### Element **tns:TXNLBER\_Type** / **zyklusNummer**

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein.</p> <p>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.</p>
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw.     SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste,     wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von     beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXNLBER\_Type / sperrtransaktionBerechtigung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXNLBER\_Type / berNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID
Instance	<pre>&lt;berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt; &lt;/berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSNAW\_List\_Resp\_NL\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace				
Annotations	Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				

## Element tns:TXSNAW\_List\_Resp\_NL\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSNAW\_List\_Resp\_NL\_Type / txnlapp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXNLAPP_Type
Properties	content: complex
Model	(samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, zyklusNummer

Instance	<pre>&lt;txnlapp&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;sperrtransaktionApplikation&gt;{1,1}&lt;/sperrtransaktionApplikation&gt;   &lt;appNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/appNmTransaktionMAC&gt; &lt;/txnlapp&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txnlapp" type="tns:TXNLAPP_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXSNAW\_List\_Resp\_NL\_Type / txnlber


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TXNLBER_Type
Properties	content: complex
Model	(samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;txnlber&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;sperrtransaktionBerechtigung&gt;{1,1}&lt;/sperrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;berNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/berNmTransaktionMAC&gt; &lt;/txnlber&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="txnlber" type="tns:TXNLBER_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXKKPRODLIST\_Type / akzeptanzKandidat

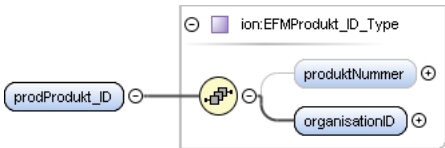
Namespace	No namespace
Annotations	Der Eintrag fuer das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert, bestehend aus der Org-ID und der Liste der akzeptierten Produkte vom anfragenden PV.
Diagram	
Type	tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID+
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID
Instance	<pre>&lt;akzeptanzKandidat&gt;   &lt;orgAkzeptanzKandidat&gt;{1,1}&lt;/orgAkzeptanzKandidat&gt;   &lt;prodProdukt_ID&gt;{1,unbounded}&lt;/prodProdukt_ID&gt; &lt;/akzeptanzKandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="akzeptanzKandidat" type="tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;</code>

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Der Eintrag fuer das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden   PV akzeptiert, bestehend aus der Org-ID und der Liste der akzeptierten Produkte vom anfragenden   PV.&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

## Element tns:TXKKPRODLIST\_Entry\_Type / orgAkzeptanzKandidat

Namespace	No namespace				
Annotations	Das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert.				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre> &lt;xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd				


## Element tns:TXKKPRODLIST\_Entry\_Type / prodProdukt\_ID

Namespace	No namespace						
Annotations	Ein oder mehrere Produkte des anfragenden PV, die akzeptiert werden. Die Produktnummer kann leer sein. In dem Fall existiert aber nur ein Produkteintrag, weil dies analog zum TXKK bedeutet, dass alle Produkte des PV akzeptiert werden.						
Diagram							
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	1						
maxOccurs:	unbounded						
Model	produktNummer{0,1} , organisationID						
Children	organisationID, produktNummer						
Instance	<pre> &lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt; </pre>						
Source	<pre> &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ein oder mehrere Produkte des anfragenden PV, die akzeptiert werden. Die     Produktnummer kann leer sein. In dem Fall existiert aber nur ein Produkteintrag, weil dies analog     zum TXKK bedeutet, dass alle Produkte des PV akzeptiert werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>						




Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd
-----------------	---


## Element ko:TX\_SAUF\_Req\_Type / sperrSperrgrund

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Sperrgrund_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:Sperrgrund_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd				

## Element ko:TXSLDNM\_Req\_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd				

## Element ko:TXKK\_Req\_Type / orgAkzeptanzKandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd				

## Element ko:TXKK\_Req\_Type / prodProdukt\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXKKPRODLIST\_Resp\_Type / daten

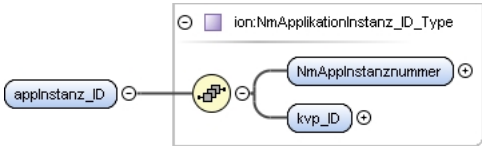
Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt eine Liste von Eintraegen die jeweils einen Akzeptanzkandidaten und die zugeordneten Produkte enthalten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, das Base64 codiert ist, und zusaetzlich zip Format komprimiert ist.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd">http://vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd</a> durch das Element "TXKKPRODLIST" bzw. den Typen "TXKKPRODLIST_Type" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txkkprodlist.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt eine Liste von Eintraegen die jeweils einen Akzeptanzkandidaten und die zugeordneten Produkte enthalten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, das Base64 codiert ist, und zusaetzlich zip Format komprimiert ist. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXKKPRODLIST" bzw. den Typen "TXKKPRODLIST_Type" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / sperrModus


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:SperrModus_Type						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SperrModus_Type</li> </ul>						
Properties	<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	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd	

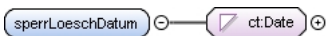
### Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / appInstanz\_ID

Namespace	No namespace	
Diagram	 <p>The diagram shows the 'appInstanz_ID' element (blue box) containing a complex structure (yellow box). This structure is the 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type' (purple box). Inside this type, there is a sequence of two elements: 'NmAppInstanznummer' (blue box) and 'kvp_ID' (blue box). Both child elements have a cardinality of 1..1.</p>	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID	
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID	
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>	
Source	<xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd	

### Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / appSynchronNumber


Namespace	No namespace	
Diagram	 <p>The diagram shows the 'appSynchronNumber' element (blue box) containing a simple structure (purple box) of type 'ct:SequenceNumberOne'.</p>	
Type	tns:SequenceNumberOne	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="appSynchronNumber" type="ct:SequenceNumberOne" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd	

### Element ko:TXSAUFA\_Req\_Type / sperrLoeschDatum

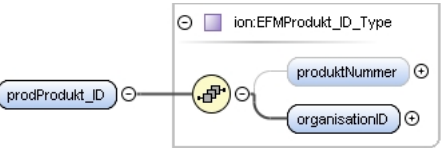
Namespace	No namespace	
Annotations	Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation	
Diagram	 <p>The diagram shows the 'sperrLoeschDatum' element (blue box) containing a simple structure (purple box) of type 'ct:Date'.</p>	
Type	tns:Date	
Properties	content:	simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;</pre>	

	<code>&lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

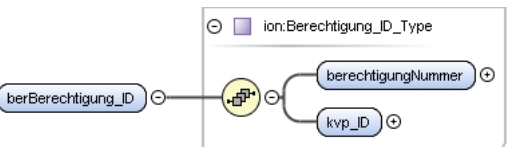
### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / sperrModus

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:SperrModus_Type						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SperrModus_Type</li> </ul>						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / prodProdukt\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre> &lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### 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	<code>&lt;berBerechtigung_ID&gt;</code>

	<pre> &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigungNummer&gt; &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/berBerechtigung_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / berSynchronNummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd				

### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / sperreVon


Namespace	No namespace						
Annotations	Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.						
Diagram							
Type	tns:Date						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Source	<pre> &lt;xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

### Element ko:TXSAUFB\_Req\_Type / sperrLoeschDatum

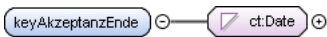
Namespace	No namespace
Annotations	Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre> &lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;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

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd
-----------------	---

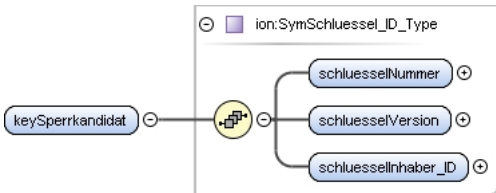
### Element ko:TXSAUFKASYM\_Req\_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'keySperrkandidat' (blue rounded rectangle), followed by a connector (yellow circle with a plus sign), and then 'signaturSchluessel' (blue rounded rectangle). A legend box in the top right corner shows a purple square icon labeled 'ion:ASymSchluessel_ID_Type'.
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

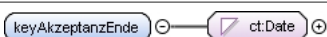
### Element ko:TXSAUFKASYM\_Req\_Type / keyAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'keyAkzeptanzEnde' (blue rounded rectangle), followed by a connector (yellow circle with a plus sign), and then 'ct.Date' (purple rounded rectangle).
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSAUFKSYM\_Req\_Type / keySperrkandidat


Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'keySperrkandidat' (blue rounded rectangle), followed by a connector (yellow circle with a plus sign), and then a complex structure. The complex structure is a rounded rectangle containing three elements: 'schluesselNummer' (blue rounded rectangle), 'schluesselVersion' (blue rounded rectangle), and 'schluesselInhaber_ID' (blue rounded rectangle). A legend box in the top right corner shows a purple square icon labeled 'ion:SymSchluessel_ID_Type'.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSAUFKSYM\_Req\_Type / keyAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'keyAkzeptanzEnde' (blue rounded rectangle), followed by a connector (yellow circle with a plus sign), and then 'ct.Date' (purple rounded rectangle).

Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd


### Element ko:TXSAUFO\_Req\_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd				

### Element ko:TXSAUFS\_Req\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Annotations	SamId des zu sperrenden SAMs.				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre> &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;SamId des zu sperrenden SAMs.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd				

### Element ko:TXSAUFS\_Req\_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Annotations	Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SequenceNumberFour</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSAUFS\_Req\_Type / sperrLoeschDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSFREIB\_Req\_Type / berBerechtigung\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;berBerechtigung_ID&gt;   &lt;berechtigungNummer&gt;{1,1}&lt;/berechtigigungNummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/berBerechtigung_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

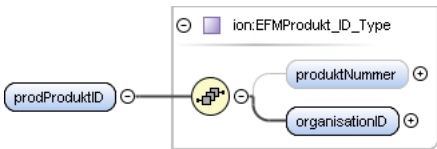
### Element ko:TXSFREIB\_Req\_Type / berSynchronNummer

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

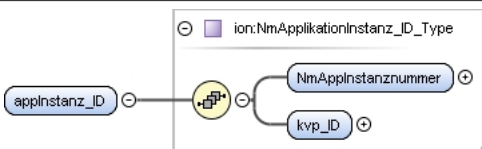


	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd


### Element ko:TXSFREIB\_Req\_Type / prodProduktID

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'prodProduktID' element (blue rounded rectangle) connected to a yellow circle containing a plus sign. This circle is connected to a box labeled 'ion:EFMProdukt_ID_Type' (purple header). Inside this box, there are two elements: 'produktNummer' (blue rounded rectangle) and 'organisationID' (blue rounded rectangle), both connected to the yellow circle.</p>
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;prodProduktID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProduktID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSFREIA\_Req\_Type / appInstanz\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'appInstanz_ID' element (blue rounded rectangle) connected to a yellow circle containing a plus sign. This circle is connected to a box labeled 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type' (purple header). Inside this box, there are two elements: 'NmAppInstanznummer' (blue rounded rectangle) and 'kvp_ID' (blue rounded rectangle), both connected to the yellow circle.</p>
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSFREIA\_Req\_Type / appSynchronNummer


Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the 'appSynchronNummer' element (blue rounded rectangle) connected to a yellow circle containing a plus sign. This circle is connected to a box labeled 'ct:SequenceNumberOne' (purple header).</p>
Type	tns:SequenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:SequenceNumberOne</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd


#### Element ko:TXSFREIO\_Req\_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT2</li> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

#### Element ko:TXSFREIS\_Req\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT3</li> <li>• tns:ReferenceNumberThree</li> <li>• tns:SAM_ID_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

#### Element ko:TXSFREIS\_Req\_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT4</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:SequenceNumberFour</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSFREIKASYM\_Req\_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSFREIKSYM\_Req\_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidat&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

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

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLKAsym\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

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

Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLKSym\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen     in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende     Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL"     definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLNM\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

## 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	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0)     wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

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

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLNM\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen     in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende     Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL"     definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLOrg\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.
Diagram	

Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

### 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	<pre>graph LR     subgraph ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type         sperrliste((sperrliste)) --- container(( ))         container --- zyklusNummer(zyklusNummer)         container --- zyklusDatum(zyklusDatum)         container --- daten(daten)     end</pre>						
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>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0)     wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

### Element ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

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



Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLOrg\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLSam\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.
Diagram	

Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

### 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	<pre>graph LR     subgraph ko:TXSLSam_SL_DATA_Type         sperrliste((sperrliste)) --- container(( ))         container --- zyklusNummer(zyklusNummer)         container --- zyklusDatum(zyklusDatum)         container --- daten(daten)     end</pre>						
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>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0)     wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

### Element ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummer

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

Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLSam\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslsam.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLDNM\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.
Diagram	

Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

## 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	<pre>graph LR     subgraph ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type         direction TB         zyklusNummerVon         zyklusDatumVon         zyklusNummerBis         zyklusDatumBis         daten     end     sperrliste --- ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type</pre>						
Type	ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten						
Children	daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon						
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummerVon&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummerVon&gt;   &lt;zyklusDatumVon&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatumVon&gt;   &lt;zyklusNummerBis&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummerBis&gt;   &lt;zyklusDatumBis&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatumBis&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0)     wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

## Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummerVon

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

Annotations	ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatumVon


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusNummerBis

Namespace	No namespace
Annotations	Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / zyklusDatumBis


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

Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLDNM\_SL\_DATA\_Type / daten

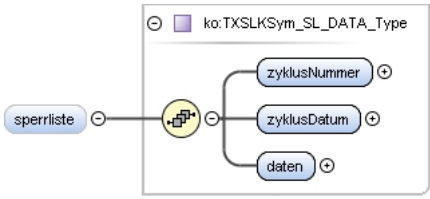
Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsltnm.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSLKSym\_Resp\_Type / ergebnis


Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

## Element ko:TXSLKSym\_Resp\_Type / sperrliste

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

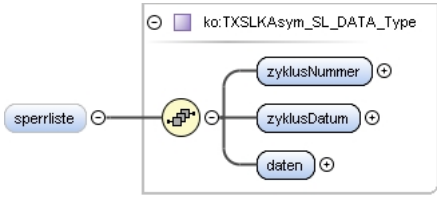
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0)     wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

## Element ko:TXSLKAsym\_Resp\_Type / ergebnis

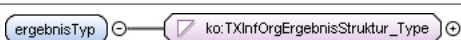
Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SperrlistenErgebnisCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration	50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<pre>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ergebnis der Sperrlistenanfrage.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

## 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 border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;sperrliste&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/sperrliste&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0)     wird eine Sperrliste uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

### Element ko:TXSInfOrg\_Req\_Type / ergebnisTyp

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	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="ergebnisTyp" type="ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		

### Element ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type / ergebnis

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



Properties	content:	simple	
Facets	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"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd		


### Element ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type / kandidatListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KandidatListeOrgType
Properties	content: complex
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre>&lt;kandidatListe&gt;   &lt;kandidat&gt;{0,unbounded}&lt;/kandidat&gt; &lt;/kandidatListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSInfOrg\_Resp\_Type / zyklusListe

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ZyklusListeZyklenType
Properties	content: complex
Model	zyklus*
Children	zyklus
Instance	<pre>&lt;zyklusListe&gt;   &lt;zyklus&gt;{0,unbounded}&lt;/zyklus&gt; &lt;/zyklusListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

### Element ko:TXSInfBer\_Resp\_Type / ergebnis

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:SperrlistenErgebnisCode</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration 50 Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Source	<code>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## 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>&lt;kandidatListe&gt;   &lt;kandidat&gt;{0,unbounded}&lt;/kandidat&gt; &lt;/kandidatListe&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAW\_List\_Resp\_Type / ergebnis

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:SperrlistenErgebnisCode</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	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	<code>&lt;xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## 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	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre>&lt;nachweise&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;zyklusDatum&gt;{1,1}&lt;/zyklusDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/nachweise&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird     eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd						

## Element ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace				
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd				

## Element ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type / zyklusDatum


Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.

Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd


## Element ko:TXSNAW\_NL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdvka/kose/file/common">http://vdvka/kose/file/common</a> durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txsnaw.nl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG\_Req\_Type / anzahlSperrnachweise


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:int
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="anzahlSperrnachweise" type="xs:int" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

## Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG\_Req\_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/kose/attachments/[version]">http://vdv/ka/kose/attachments/[version]</a> durch das Element "TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

	<pre>&lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

#### Element ko:TXSNAWLISTSTATUS\_Resp\_Type / anzahlVerarbeitet

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:int
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="anzahlVerarbeitet" type="xs:int"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

#### Element ko:TXSNAWLISTSTATUS\_Resp\_Type / anzahlAbgelehnt

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:int
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="anzahlAbgelehnt" type="xs:int"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd

#### Element ko:TXSNAWLISTSTATUS\_Resp\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweisverarbeitungsergebnisse.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert und anschliessend base64 codiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/kose/attachments/[version]">http://vdv/ka/kose/attachments/[version]</a> durch das Element "TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type" definiert.</p>
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Sperrnachweisverarbeitungsergebnisse. Die       Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert und anschliessend base64       codiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/       kose/attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type" definiert.&lt;/     &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/2/XML-Schema_KOSE.xsd