

Schema documentation for XML- Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd

2 oktober 2018

Table of Contents

Namespace: "http://vdv/ka/kose/2"	6
Schemas	6
Main schema XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd	6
Included schema XML-Schema_KOSE.xsd	7
Elements	7
Element ko:TXSLNMPREQ	7
Element ko:TXSLDNMREQ	7
Element ko:TXSLDNMRESP	8
Element ko:TXKK	8
Element ko:TXKKDEA	9
Element ko:TXSAUFA	9
Element ko:TXSAUFB	10
Element ko:TXSAUFKASYM	11
Element ko:TXSAUFKSYM	11
Element ko:TXSAUFO	12
Element ko:TXSAUFS	13
Element ko:TXSFREIB	13
Element ko:TXSFREIA	14
Element ko:TXSFREIO	14
Element ko:TXSFREIS	15
Element ko:TXSFREIKASYM	15
Element ko:TXSFREIKSYM	16
Element ko:TXSLKSYMREQ	16
Element ko:TXSLKSYMRESP	17
Element ko:TXSLKASYMREQ	17
Element ko:TXSLKASYMRESP	18
Element ko:TXSLNMREQ	18
Element ko:TXSLNMRESP	19
Element ko:TXSLOGREQ	19
Element ko:TXSLOGRESP	20
Element ko:TXSLSAMREQ	20
Element ko:TXSLSAMRESP	21
Element ko:TXSNAWLSTREQ	21
Element ko:TXSNAWLSTRESP	22
Element ko:TXSINFORREQ	22
Element ko:TXSINFORRESP	23
Element ko:TXSINFBERREQ	24
Element ko:TXSINFBERRESP	24
Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ	25
Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP	25
Element ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ	26
Element ko:TXSNAWLSTSTATUSRESP	26
Element ko:TXKKPRODLSTREQ	27
Element ko:TXKKPRODLSTRESP	28
Complex Types	28
Complex Type ko:TXSL_Req_Type	28
Complex Type ko:TX_SAUF_Req_Type	29
Complex Type ko:TXSLDNM_Req_Type	29
Complex Type ko:TXKK_Req_Type	30
Complex Type ko:TXKKDEA_Req_Type	30
Complex Type ko:TXKKPRODLST_Req_Type	31
Complex Type ko:TXKKPRODLST_Resp_Type	31
Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type	32
Complex Type ko:TXSAUFB_Req_Type	33
Complex Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type	33
Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type	34
Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type	35
Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type	35
Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type	36
Complex Type ko:TXSFREIA_Req_Type	37

Complex Type ko:TXSFREIO_Req_Type	37
Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type	38
Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type	38
Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type	39
Complex Type ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type	39
Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type	40
Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type	40
Complex Type ko:TXSLNM_SL_DATA_Type	41
Complex Type ko:TXSLOrg_Resp_Type	42
Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type	42
Complex Type ko:TXSLSam_Resp_Type	43
Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type	44
Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type	44
Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type	45
Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type	46
Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type	46
Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type	47
Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type	48
Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type	48
Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type	49
Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type	50
Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type	50
Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type	51
Complex Type ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type	51
Complex Type ko:TXSNAWLISTSTATUS_Req_Type	52
Complex Type ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type	52
Simple Types	53
Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type	53
Namespace: "http://vdv/ka/common/2"	54
Schemas	54
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd	54
Elements	54
Element tns:VX	54
Simple Types	55
Simple Type tns:Organisation_ID	55
Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle	55
Simple Type tns:StatusCode	56
Simple Type tns:StatusText	57
Complex Types	58
Complex Type tns:VX_Message_Type	58
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"	58
Schemas	58
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd	58
Simple Types	58
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	58
Simple Type tns:INT2	59
Simple Type tns:INT1	59
Simple Type tns:SequenceNumberFour	59
Simple Type tns:INT4	60
Simple Type tns:DateTime	60
Simple Type tns:BitString16	60
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	61
Simple Type tns:SequenceNumberOne	61
Simple Type tns:Date	62
Simple Type tns:OctetString12	62
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	62
Simple Type tns:INT3	63
Simple Type tns:BitString1	63
Simple Type tns:BitString8	63
Simple Type tns:DateTimeCompact	64
Simple Type tns:DateCompact	64
Simple Type tns:Datef	64
Simple Type tns:OctetString1	65
Simple Type tns:OctetString4	65
Simple Type tns:OctetString8	65
Simple Type tns:OctetString10	66
Simple Type tns:OctetString128	66
Simple Type tns:OctetString200	66
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	67
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	67
Simple Type tns:SequenceNumberThree	67
Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/2"	68

Schemas	68
Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd	68
Simple Types	68
Simple Type tns:Sperrgrund_Type	68
Simple Type tns:SperrgrundCode_Type	68
Simple Type tns:SperrModus_Type	69
Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode	69
Simple Type tns:ListenGrundTypEnumType	70
Simple Type tns:SperrStatus_Type	71
Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType	71
Simple Type tns:ListenTypEnumType	71
Simple Type tns>ListStatusErrorCode	72
Simple Type tns:KoseErrorCode	73
Complex Types	79
Complex Type tns:KandidatListeOrgType	79
Complex Type tns:KandidatOrgType	79
Complex Type tns:ZyklusListeOrgType	79
Complex Type tns:ZyklusOrgType	79
Complex Type tns:FehlendeListenEnumType	80
Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType	80
Complex Type tns:ZyklusZyklenType	80
Complex Type tns:KandidatListeZyklenType	81
Complex Type tns:KandidatZyklenType	81
Complex Type tns:BerKandidatListeType	81
Complex Type tns:BerKandidatType	82
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"	82
Schemas	82
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	82
Elements	83
Element tns:TXB	83
Element tns:TXA	83
Element tns:TXBRequest	84
Element tns:TXARequest	84
Element tns:TXDEABER	85
Element tns:TXSMITA	86
Element tns:TXSFREIMITA	86
Element tns:TXSANFSYMK	87
Element tns:TXSANFASYMK	87
Element tns:TXSAANFSYMK	88
Element tns:TXSAANFASYMK	89
Element tns:TXSFREIMITSYMK	89
Element tns:TXSFREIMITASYMK	90
Element tns:TXSMITSYMK	90
Element tns:TXSMITASYMK	91
Element tns:TXSNAWA	92
Element tns:TXSNAWB	92
Complex Types	93
Complex Type tns:TX_BASE_Type	93
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	93
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	95
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	95
Complex Type tns:TX_RET_Type	95
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	96
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	96
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type	97
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type	97
Complex Type tns:TXB_Type	98
Complex Type tns:Ort_ID_Type	98
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	98
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	99
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	99
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	99
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	100
Complex Type tns:TX_SANF_Type	100
Complex Type tns:TX_BER_Type	101
Complex Type tns:TXA_Type	101
Complex Type tns:TXAS_Type	102
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	103
Complex Type tns:TXSMITA_Type	103
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	104
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	105
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	105

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	106
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	106
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type	107
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type	108
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type	108
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type	109
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type	109
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type	110
Simple Types	111
Simple Type tns:TransSignatur_Type	111
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	112
Simple Type tns:SAM_ID_Type	112
Simple Type tns:PrintableString	113
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	113
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE	114
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	117
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	119
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	119
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	120
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	121
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	123
Namespace: ""	123
Elements	123
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	123
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	124
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	124
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	125
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	125
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	126
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	126
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	126
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	127
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	127
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	127
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	127
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaebler	128
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	128
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	128
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	129
Element ko:TX_SAUF_Req_Type / sperrSperrgrund	129
Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer	129
Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat	129
Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID	130
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / produktNummer	130
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / organisationID	130
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	131
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	131
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit	131
Element ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type / daten	131
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrModus	132
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appInstanz_ID	132
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	132
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	133
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appSynchronNummer	133
Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrLoeschDatum	133
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus	134
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID	134
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID	134
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	135
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	135
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer	135
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon	135
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum	136
Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keySperrkandidat	136
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	136
Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde	136
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keySperrkandidat	137
Element ko:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	137
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	137
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	137
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde	138
Element ko:TXSAUFO_Req_Type / orgSperrkandidat	138

Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat	138
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer	139
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum	139
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID	139
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer	139
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID	140
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appInstanz_ID	140
Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNummer	140
Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat	141
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSperrkandidat	141
Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSequenznummer	141
Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat	141
Element ko:TXSFREIKSYM_Req_Type / keySperrkandidat	142
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer	142
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum	142
Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / daten	143
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer	143
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum	143
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten	144
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis	144
Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste	144
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer	145
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum	145
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten	146
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis	146
Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste	146
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer	147
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum	147
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten	147
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis	148
Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrliste	148
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer	149
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum	149
Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten	149
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis	150
Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrliste	150
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon	151
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon	151
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis	151
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis	152
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten	152
Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis	152
Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrliste	153
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis	153
Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrliste	153
Element ko:TXSInfOrg_Req_Type / ergebnisTyp	154
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / ergebnis	154
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / kandidatListe	155
Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat	155
Element tns:KandidatOrgType / kandidatId	155
Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle	156
Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe	156
Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus	156
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer	157
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum	157
Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen	157
Element tns:FehlendeListenEnumType / fehlendeListeTyp	158
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe	158
Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus	158
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer	159
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum	159
Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe	159
Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat	160
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatId	160
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle	160
Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen	161
Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / ergebnis	161
Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe	161
Element tns:BerKandidatListeType / kandidat	162
Element tns:BerKandidatType / kandidatId	162
Element tns:BerKandidatType / anzahlSperrn	162
Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste	163

Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / ergebnis	163
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise	164
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer	164
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum	164
Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten	165
Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type / anzahlSperrnachweise	165
Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type / daten	165
Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlVerarbeitet	165
Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlAbgelehnt	166
Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / daten	166
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	166
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	167
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	167
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	168
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	168
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	168
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	169
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	169
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	169
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	170
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	170
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	170
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	170
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	171
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	171
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	171
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	171
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	172
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	172
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	172
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	172
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	173
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	173
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	173
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	174
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	174
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	175
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	175
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	175
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	175
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat	176
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym	176
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym	176
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	177
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	177
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	177
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	178
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	178
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	178
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	179
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation	179
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	179
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	180
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	180
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	180
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung	181
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	181

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

Schemas

Main schema XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.3.0

Included schema XML-Schema_KOSE.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.7.0

Elements

Element ko:TXSLNMPREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLNMPREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLNMPREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLNMPREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLDNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste"
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSLDNM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer
Children	letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase
Instance	<pre><ko:TXSLDNMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLDNMREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLDNMREQ" type="ko:TXSLDNM_Req_Type"> <xs:annotation></pre>

```
<xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer
Gesamtsperrliste"</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element ko:TXSLDNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrliste"
Diagram	
Type	ko:TXSLDNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLDNM_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLDNMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLDNMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLDNMRESP" type="ko:TXSLDNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperrliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXKK

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	
Type	ko:TXKK_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKK_Req_Type

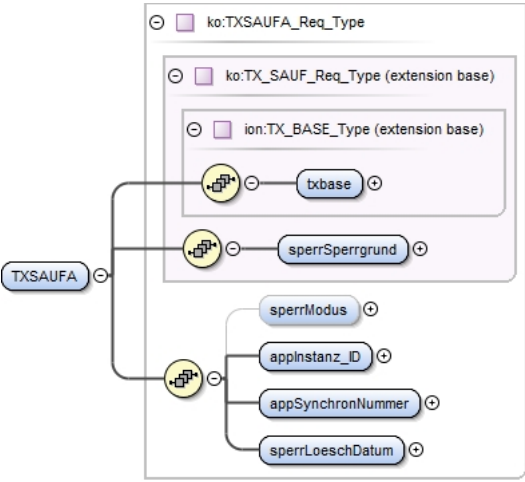
Properties	content: complex
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><ko:TXKK> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKK" type="ko:TXKK_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXKKDEA

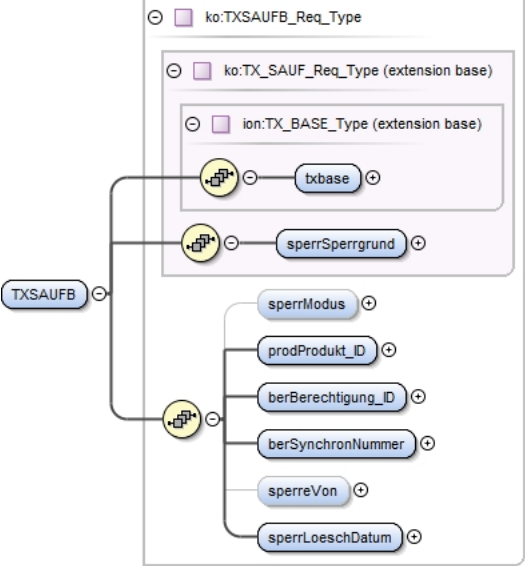
Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz"
Diagram	<pre> classDiagram class koTXKKDEA_Req_Type { } class koTXKK_Req_Type { } class ionTX_BASE_Type { } class txbase { } class orgAkzeptanzKandidat { } class prodProdukt_ID { } koTXKKDEA_Req_Type -- > koTXKK_Req_Type : extension base koTXKK_Req_Type -- > ionTX_BASE_Type : extension base ionTX_BASE_Type -- txbase txbase -- orgAkzeptanzKandidat txbase -- prodProdukt_ID </pre>
Type	ko:TXKKDEA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKK_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKKDEA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><ko:TXKKDEA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKKDEA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKKDEA" type="ko:TXKKDEA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , applInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum
Children	applInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFA" type="ko:TXSAUFA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFB_Req_Type
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><ko:TXSAUFB> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFB" type="ko:TXSAUFB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSAUFKASYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKASYM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde , keySperrkandidat , sperrSperrgrund , txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFKASYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFKASYM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFKASYM" type="ko:TXSAUFKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFKSYM

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

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

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFO_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFO> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFO" type="ko:TXSAUFO_Req_Type"> <xs:annotation></pre>


```
<xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFS_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, sperrSperrgrund, samSperrkandidat, samSequenznummer, sperrLoeschDatum
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ko:TXSAUFS> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFS" type="ko:TXSAUFS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIB_Req_Type
Properties	content: complex

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

Element ko:TXSFREIA

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

Element ko:TXSFREIO

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMs"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIO_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIO_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase

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

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

Element ko:TXSFREIKASYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKASYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIKASYM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre><ko:TXSFREIKASYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIKASYM></pre>

Source	<pre> <xs:element name="TXSFREIKASYM" type="ko:TXSFREIKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
--------	---

Element ko:TXSFREIKSYM

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	ko:TXSFREIKSYM_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIKSYM_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Instance	<pre> <ko:TXSFREIKSYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIKSYM> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXSFREIKSYM" type="ko:TXSFREIKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element ko:TXSLKSYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSLKSYMREQ_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLKSYMREQ_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre> <ko:TXSLKSYMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKSYMREQ> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXSLKSYMREQ" type="ko:TXSLKSYMREQ_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element ko:TXSLKSYMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSLKSym_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKSym_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLKSYMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKSYMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLKSYMRESP" type="ko:TXSLKSym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKASYMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLKASYMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKASYMREQ></pre>

Source	<pre> <xs:element name="TXSLKASYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
--------	---

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> <ko:TXSLKASYMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKASYMRESP> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXSLKASYMRESP" type="ko:TXSLKAsym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element ko:TXSLNMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase

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

Element ko:TXSLNMRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium"
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the ko:TXSLNM_RESP_Type element. It is a complex type defined by the ko:TXSLNM_RESP_Type namespace. It extends the ion:TX_RET_Type (extension base), which in turn extends the tns:TX_BASE_Type (extension base). The tns:TX_BASE_Type contains a txbase element. The ion:TX_RET_Type contains three elements: transOrigID, transOrigSignatur, and transOriginalZeit. The ko:TXSLNM_RESP_Type contains three elements: ergebnis, sperrliste, and txbase.</p>
Type	ko:TXSLNM_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLNM_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLNMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLNMRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLNMRESP" type="ko:TXSLNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLORGREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation"
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the ko:TXSL_ORG_Req_Type element. It is a complex type defined by the ko:TXSL_Req_Type namespace. It extends the ion:TX_BASE_Type (extension base). The ion:TX_BASE_Type contains a txbase element. The ko:TXSL_ORG_Req_Type contains one element: txbase.</p>
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSL_Req_Type

Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSLORGREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLORGREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLORGREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLORGRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation"
Diagram	
Type	ko:TXSLOrg_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLOrg_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSLORGRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLORGRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSLORGRESP" type="ko:TXSLOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLSAMREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrliste SAM"
Diagram	
Type	ko:TXSL_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSL_Req_Type

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

Element ko:TXSLSAMRESP

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

Element ko:TXSNAWLISTREQ

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

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

Element ko:TXSNAWLISTRESP

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"
Diagram	
Type	ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1}
Children	ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Instance	<pre><ko:TXSNAWLISTRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWLISTRESP" type="ko:TXSNAW_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSInfOrg_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , ergebnisTyp
Children	ergebnisTyp, txbase
Instance	<pre><ko:TXSINFORREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFORREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSINFORREQ" type="ko:TXSInfOrg_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSINFORGRES

Namespace	http://vdv/ka/kose/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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe zyklusListe)
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe
Instance	<pre><ko:TXSINFORGRES> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFORGRES></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSINFORGRES" type="ko:TXSInfOrg_Resp_Type"> <xs:annotation></pre>

```
<xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen  
(nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>
```

Element ko:TXSINFBERREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"
Diagram	
Type	ko:TXSinfBer_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSinfBer_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXSINFBERREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFBERREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSINFBERREQ" type="ko:TXSinfBer_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSinfBer_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, ergebnis, kandidatListe{0,1}

Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXSINFBERRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFBERRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSINFBERRESP" type="ko:TXSInfBer_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , anzahlSperrnachweise , daten
Children	anzahlSperrnachweise, daten, txbase
Instance	<pre><ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ" type="ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Request fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP" type="ion:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Request, Anfordern einer Ergebnisliste fuer die Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im Koses
Diagram	<pre> classDiagram class ko_TXSNAWLSTSTATUSREQ_Type { txbase transOrigID transOrigSignatur transOriginalZeit } class ion_TX_RET_Type { <<extension base>> } class tns_TX_BASE_Type { <<extension base>> } ko_TXSNAWLSTSTATUSREQ_Type -- > ion_TX_RET_Type ion_TX_RET_Type -- > tns_TX_BASE_Type </pre>
Type	ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_RET_Type • ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWLSTSTATUSREQ" type="ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Request, Anfordern einer Ergebnisliste fuer die Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , anzahlVerarbeitet , anzahlAbgelehnt , daten
Children	anzahlAbgelehnt, anzahlVerarbeitet, daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWLISTSTATUSRESP" type="ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Response, Ergebnisliste bei erfolgreicher Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKKPRODLIST_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ko:TXKKPRODLISTREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKKPRODLISTREQ></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKKPRODLISTREQ" type="ko:TXKKPRODLIST_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

</xs:element>

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , daten
Children	daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ko:TXKKPRODLISTRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKKPRODLISTRESP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKKPRODLISTRESP" type="ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Complex Types

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSL_Req_Type
Used by	Elements ko:TXSLKASYMREQ, ko:TXSLKSYMREQ, ko:TXSLNMPREQ, ko:TXSLNMREQ, ko:TXSLORGREQ, ko:TXSLSAMREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:complexType></pre>


```

</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type">
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type
Used by	Complex Types ko:TXSAUFA_Req_Type, ko:TXSAUFB_Req_Type, ko:TXSAUFKASYM_Req_Type, ko:TXSAUFKSYM_Req_Type, ko:TXSAUFO_Req_Type, ko:TXSAUFS_Req_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SAUF_Req_Type"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko: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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSLDNM_Req_Type
Used by	Element ko:TXSLDNMREQ
Model	txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer
Children	letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> </pre>

```
<xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer"
type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKK_Req_Type 				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>ko:TXKKDEA_Req_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>ko:TXKK</td></tr> </table>	Complex Type	ko:TXKKDEA_Req_Type	Element	ko:TXKK
Complex Type	ko:TXKKDEA_Req_Type				
Element	ko:TXKK				
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID				
Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase				
Source	<pre><xs:complexType name="TXKK_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPprodukt_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>				

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKK_Req_Type ko:TXKKDEA_Req_Type 		
Used by	<table> <tr> <td>Element</td><td>ko:TXKKDEA</td></tr> </table>	Element	ko:TXKKDEA
Element	ko:TXKKDEA		
Model	txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID		

Children	orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXKKDEA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt- Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TXKK_Req_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKKPRODLIST_Req_Type
Used by	Element ko:TXKKPRODLISTREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type
Used by	Element ko:TXKKPRODLISTRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , daten
Children	daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Resp_Type"> </pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ion:TX_RET_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txkkprodlist.zip">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>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.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"
Diagram	<pre> graph TD TXSAUFA[ko:TXSAUFA_Req_Type] -- extends --> TXSAUF[ko:TX_SAUF_Req_Type] TXSAUF -- extends --> TXBASE[ion:TX_BASE_Type] TXSAUFA -- contains --> txbase[txbase] TXSAUFA -- contains --> sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] TXSAUFA -- contains --> sperrModus[sperrModus] TXSAUFA -- contains --> appInstanz_ID[appInstanz_ID] TXSAUFA -- contains --> appSynchronNummer[appSynchronNummer] TXSAUFA -- contains --> sperrLoeschDatum[sperrLoeschDatum] </pre>
Type	extension of ko:TX_SAUF_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFA_Req_Type
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> <xs:complexType name="TXSAUFA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

</xs:complexType>

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFB_Req_Type
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> <xs:complexType name="TXSAUFB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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

Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKSYM_Req_Type
Used by	Element ko:TXSAUFKSYM
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde
Children	keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> </pre>

```

<xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen
Schluessel"</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" />
      <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" />
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/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"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFO_Req_Type
Used by	Element ko:TXSAUFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type

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

Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type

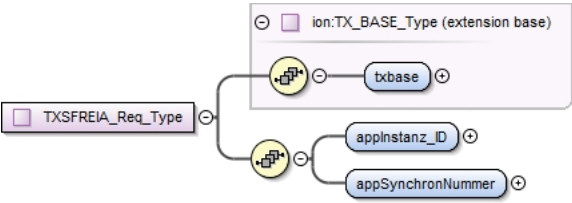
Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"
Diagram	<pre> classDiagram class TXSFREIB_Req_Type { txbase berBerechtigung_ID berSynchronNummer prodProduktID } class ion_TX_BASE_Type { txbase } TXSFREIB_Req_Type -- > ion_TX_BASE_Type </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIB_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIB
Model	txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID
Children	berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>


```

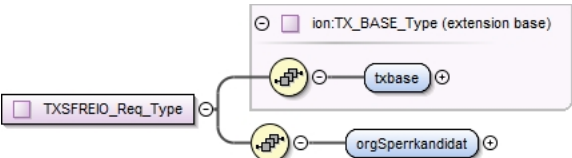
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIA_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIA
Model	txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer
Children	appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIO_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIO
Model	txbase , orgSperrkandidat
Children	orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```

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

```

Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienst Anfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIS_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIS
Model	txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienst Anfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Element: Dienst Anfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type
Used by	Element ko:TXSFREIKASYM
Model	txbase , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienst Anfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```

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

```

Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type

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

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> <xs:complexType name="TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schlüsselsperren</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"> </pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten
  liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten
  zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdk/kose/attachments/2/
  XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdk/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> <xs:complexType name="TXSLKSym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste aller symmetrische Schlüsselsperren</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdk/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type

Namespace	http://vdk/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste Nutzermedium
Diagram	

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

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/sperlliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten , zyklusDatum , zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste Nutzermedium - Daten ueber Sperrliste</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </pre>

</xs:complexType>

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLOrg_Resp_Type
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> <xs:complexType name="TXSLOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste
Diagram	
Used by	Element ko:TXSLOrg_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten , zyklusDatum , zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLOrg_SL_DATA_Type"> </pre>

```

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

```

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLSam_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSLSAMRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1}
Children	ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLSam_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```

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

```

Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste
Diagram	<pre> graph LR TXSLSam_SL_DATA_Type[ko:TXSLSam_SL_DATA_Type] -- sequence --> zyklusNummer[zyklusNummer] TXSLSam_SL_DATA_Type -- sequence --> zyklusDatum[zyklusDatum] TXSLSam_SL_DATA_Type -- sequence --> daten[daten] </pre>
Used by	Element ko:TXSLSam_Resp_Type/sperrliste
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium
Diagram	<pre> graph LR TXSLDNM_Resp_Type[ko:TXSLDNM_Resp_Type] -- extension --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TXSLDNM_Resp_Type -- sequence --> ergebnis[ergebnis] TXSLDNM_Resp_Type -- sequence --> sperrliste[sperrliste] TX_BASE_Type -- sequence --> txbase[txbase] TX_BASE_Type -- sequence --> transOrigID[transOrigID] TX_BASE_Type -- sequence --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TX_BASE_Type -- sequence --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type

	<ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLDNM_Resp_Type
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> <xs:complexType name="TXSLDNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/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> <xs:complexType name="TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Differenzsperrliste NM - Daten ueber Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslndm.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```

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

```

Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type

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

Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type

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

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

Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/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"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSInfOrg_Req_Type
Used by	Element ko:TXSINFORGREQ
Model	txbase , ergebnisTyp
Children	ergebnisTyp, txbase

Source	<pre> <xs:complexType name="TXSInfOrg_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnisTyp" type="ko:TXSInfOrgErgebnisStruktur_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
--------	---

Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"
Diagram	<pre> graph TD TXSInfOrg_Resp_Type[ko:TXSInfOrg_Resp_Type] -- extension --> TX_RET_Type[ion:TX_RET_Type] TX_RET_Type -- extension --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TX_BASE_Type -- sequence --> txbase[txbase] TX_BASE_Type -- sequence --> transOrigID[transOrigID] TX_BASE_Type -- sequence --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TX_BASE_Type -- sequence --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] TX_BASE_Type -- sequence --> ergebnis[ergebnis] TX_BASE_Type -- choice --> kandidatListe[kandidatListe] TX_BASE_Type -- choice --> zyklusListe[zyklusListe] </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfOrg_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSINFORGRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe zyklusListe)
Children	ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSInfOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe" /> <xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"

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

Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type

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

Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"
Diagram	<p>The diagram shows a box for 'ion:TX_BASE_Type (extension base)' containing a box for 'TXSNAW_List_Req_Type'. An arrow points from 'TXSNAW_List_Req_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'txbase'.</p>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSNAW_List_Req_Type
Used by	Element ko:TXSNAWLIREQ
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSNAW_List_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/2
Annotations	Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"
Diagram	<p>The diagram shows a box for 'ion:TX_RET_Type (extension base)' containing a box for 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside 'tns:TX_BASE_Type' is a box for 'TXSNAW_List_Resp_Type'. An arrow points from 'TXSNAW_List_Resp_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'txbase'. Another arrow points from 'TXSNAW_List_Resp_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'transOrigID'. A third arrow points from 'TXSNAW_List_Resp_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'transOrigSignatur'. A fourth arrow points from 'TXSNAW_List_Resp_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'transOriginalZeit'. A fifth arrow points from 'TXSNAW_List_Resp_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'ergebnis'. A sixth arrow points from 'TXSNAW_List_Resp_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'nachweise'.</p>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSNAW_List_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSNAWLIRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1}
Children	ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSNAW_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

	<pre> <xs:documentation>Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
--	---

Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/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> <xs:complexType name="TXSNAW_NL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type
Used by	Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ
Model	txbase , anzahlSperrnachweise , daten

Children	anzahlSperrnachweise, daten, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Request fuer die Abgabe einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="anzahlSperrnachweise" type="xs:int"/> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/ attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type" definiert.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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	<pre> classDiagram class ionTXRET_Type["ion:TX_RET_Type (extension base)"] class tnsTXBASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class koTXSNAWLSTSTATUS_Req_Type["ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type"] class txbase class transOrigID class transOrigSignatur class transOriginalZeit ionTXRET_Type -- > tnsTXBASE_Type tnsTXBASE_Type -- > koTXSNAWLSTSTATUS_Req_Type koTXSNAWLSTSTATUS_Req_Type -- txbase koTXSNAWLSTSTATUS_Req_Type -- transOrigID koTXSNAWLSTSTATUS_Req_Type -- transOrigSignatur koTXSNAWLSTSTATUS_Req_Type -- transOriginalZeit </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type
Used by	Element ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSNAWLSTSTATUS_Resp_Type
Used by	Element ko:TXSNAWLSTSTATUSRESP
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , anzahlVerarbeitet , anzahlAbgelehnt , daten
Children	anzahlAbgelehnt, anzahlVerarbeitet, daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTSTATUS_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste Antwort fuer Verarbeitungsstatus"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="anzahlVerarbeitet" type="xs:int"/> <xs:element name="anzahlAbgelehnt" type="xs:int"/> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>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 "TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type" definiert.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Simple Types

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"> xs:unsignedInt tns:INT1 ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				

	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><xs:simpleType name="TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

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

Schemas

Imported schema XML-**Schema_KA_Common.xsd**

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.7.0

Elements


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

</xs:element>

Simple Types

Simple Type tns:Organisation_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/2				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Facets	<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:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID</p>				
Source	<pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo"/> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

Namespace	http://vdv/ka/common/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">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Unbekannt
	enumeration	1	KVP
	enumeration	2	DL
	enumeration	3	PV
	enumeration	4	AH
	enumeration	5	KOSES
	enumeration	254	ZVM
Used by	Elements	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle, tns:KandidatOrgType/kandidatRolle, tns:KandidatZyklenType/kandidatRolle	
Source	<pre><xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation></pre>		

```

<xs:documentation>Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="ct:INT1">
  <xs:enumeration value="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Unbekannt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="1">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>KVP</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>DL</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="3">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>PV</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>AH</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="5">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>KOSES</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="254">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ZVM</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:StatusCode

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

	enumeration 255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusCode	
Source	<pre> <xs:simpleType name="StatusCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="255"> <xs:annotation> <xs:documentation>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

Simple Type tns:StatusText

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

Complex Types

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 <code>tns:VX</code>
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> <xs:complexType name="VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/> <xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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

Schemas

Imported schema XML-`Schema_Common_Types.xsd`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.7.0

Simple Types


Simple Type `tns:ReferenceNumberTwo`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst
Diagram	
Type	tns:INT2
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Used by	Simple Type <code>tns:Organisation_ID</code> Elements <code>tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer</code> , <code>tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID</code> , <code>tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer</code>
Source	<pre> <xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType> </pre>


Simple Type **tns:INT2**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:BerKandidatType/aufSperrliste</td></tr> </table>	Simple Types	tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo	Element	tns:BerKandidatType/aufSperrliste
Simple Types	tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo				
Element	tns:BerKandidatType/aufSperrliste				
Source	<pre><xs:simpleType name="INT2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0" /> <xs:maxInclusive value="65535" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type **tns:INT1**


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsParterRolle, tns:KoseErrorCode, tns>ListStatusErrorCode, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:SperrgrundCode_Type, tns:SperrlistenErgebnisCode, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>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</td></tr> </table>	Simple Types	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsParterRolle, tns:KoseErrorCode, tns>ListStatusErrorCode, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:SperrgrundCode_Type, tns:SperrlistenErgebnisCode, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type	Elements	tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund
Simple Types	ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsParterRolle, tns:KoseErrorCode, tns>ListStatusErrorCode, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:SperrgrundCode_Type, tns:SperrlistenErgebnisCode, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type				
Elements	tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund				
Source	<pre><xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0" /> <xs:maxInclusive value="255" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type **tns:SequenceNumberFour**

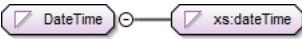
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.
Diagram	
Type	tns:INT4
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:SequenceNumberFour
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Used by	Elements ko:TXSAUFS_Req_Type/samSequenznummer, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType></pre>

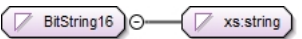
Simple Type tns:INT4

Namespace	http://vdv/ka/common/types/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><xs:simpleType name="INT4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="4294967295"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

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/zyklusDatum, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt, tns:ZyklusOrgType/zyklusDatum, tns:ZyklusZyklenType/zyklusDatum
Source	<pre><xs:simpleType name="DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"/> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:BitString16

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen
Diagram	

Type	restriction of xs:string
Facets	length 16
	pattern [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Used by	Element tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion
Source	<pre> <xs:simpleType name="BitString16"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="16" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:ReferenceNumberFour

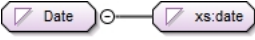
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst
Diagram	<pre> graph LR ReferenceNumberFour -- restriction -- tns:INT4 </pre>
Type	tns:INT4
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Used by	Elements tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer
Source	<pre> <xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</ </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4" /> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:SequenceNumberOne

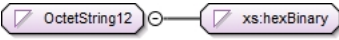
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.
Diagram	<pre> graph LR SequenceNumberOne -- restriction -- tns:INT1 </pre>
Type	tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberOne
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
Source	<pre> <xs:simpleType name="SequenceNumberOne"> <xs:annotation> </pre>

```
<xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich
eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="tns:INT1" />
</xs:simpleType>
```


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:TXSAUFB_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, ko:TXSAUFB_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, ko:TXSAUFS_Req_Type/sperrLoeschDatum, tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre><xs:simpleType name="Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date" /> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:OctetString12


Namespace	http://vdv/ka/common/types/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><xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:ReferenceNumberThree

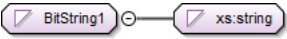
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst
Diagram	
Type	tns:INT3
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Used by	Simple Type tns:SAM_ID_Type Element tns:Ort_ID_Type/ortNummer
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</ </xs:annotation> </xs:simpleType></pre>

```
</xs:annotation>
<xs:restriction base="tns:INT3"/>
</xs:simpleType>
```

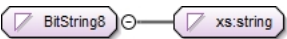
Simple Type tns:INT3

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><xs:simpleType name="INT3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="16777215"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:BitString1

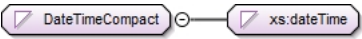
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1]</td></tr> </table>	length	1	pattern	[0-1]
length	1				
pattern	[0-1]				
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:BitString8

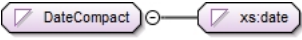
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				

</xs:simpleType>

Simple Type tns:DateTimeCompact


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!				
Diagram					
Type	restriction of xs:dateTime				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Used by	Elements tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende				
Source	<pre> <xs:simpleType name="DateTimeCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"> <xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>				

Simple Type tns:DateCompact

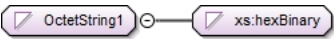
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02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

Simple Type tns:Datef

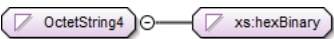
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring"

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

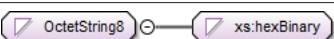
Simple Type tns:OctetString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/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> <xs:simpleType name="OctetString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

Simple Type tns:OctetString4

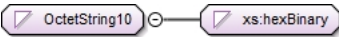
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>4</td></tr> </table>	length	4
length	4		
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation>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

Simple Type tns:OctetString8

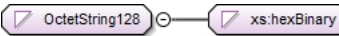
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> </table>	length	8
length	8		

Used by	Elements tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

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> <xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="10" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:OctetString128

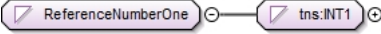
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString128"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von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

Simple Type tns:OctetString200


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 200
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString200"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="200" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

</xs:simpleType>


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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberOne 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1" /> </xs:simpleType></pre>				

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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberTwo 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2" /> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberThree 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberThree"> <xs:annotation></pre>				

```
<xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich  
eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:restriction base="tns:INT3" />  
</xs:simpleType>
```

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


Schemas

Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.7.0

Simple Types

Simple Type tns:Sperrgrund_Type

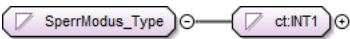
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.
Diagram	
Type	tns:SperrgrundCode_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrgrundCode_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:Sperrgrund_Type
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Used by	Element ko:TX_SAUF_Req_Type/sperrSperrgrund
Source	<pre><xs:simpleType name="Sperrgrund_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:SperrgrundCode_Type" /> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:SperrgrundCode_Type


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Type: Code der den Grund der Sperre definiert.
Diagram	
Type	tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrgrundCode_Type
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Used by	Simple Type tns:Sperrgrund_Type
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrgrundCode_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Code der den Grund der Sperre definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:simpleType></pre>


```
<xs:restriction base="ct:INT1">
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Simple Type tns:SperrModus_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2																	
Annotations	Ergebnis der Dienstanfrage																	
Diagram																		
Type	restriction of tns:INT1																	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrModus_Type																	
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums	enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums	enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)
maxInclusive	255																	
minInclusive	0																	
enumeration	0	Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums																
enumeration	1	Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums																
enumeration	2	Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)																
Used by	Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrModus, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrModus																	
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrModus_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Dienstanfrage</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																	

Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2		
Annotations	Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese

		Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.
	enumeration 50	Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.
Used by	Elements	ko: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	<pre> <xs:simpleType name="SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom KOSSES verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="50"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

Simple Type tns:ListenGrundTypeEnumType


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

```


</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="ASYMKEY">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrliste asymmetrische Schluessel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="SNW">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrnachweisliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:SperrStatus_Type

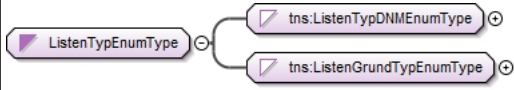
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2										
Annotations	Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)										
Diagram											
Type	restriction of tns:INT1										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrStatus_Type										
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Sperreintrag (Zugang)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Sperreintrag entfaellt (Abgang)</td></tr></table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)	enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)
maxInclusive	255										
minInclusive	0										
enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)									
enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)									
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrStatus_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperreintrag (Zugang)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperreintrag entfaellt (Abgang)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>										

Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2			
Diagram				
Type	restriction of xs:string			
Facets	<table><tr><td>enumeration</td><td>DNM</td><td>Differenzperrliste Nutzermedien</td></tr></table>	enumeration	DNM	Differenzperrliste Nutzermedien
enumeration	DNM	Differenzperrliste Nutzermedien		
Source	<pre><xs:simpleType name="ListenTypDNMEnumType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="DNM"> <xs:annotation> <xs:documentation>Differenzperrliste Nutzermedien</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>			

Simple Type tns:ListenTypeEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Arten von im KOSES verwaltete Listen

Diagram	
Type	union of(tns:ListenTypDNMEnumType, tns:ListenGrundTypeEnumType)
Source	<pre><xs:simpleType name="ListenTypeEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arten von im KOSES verwaltete Listen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:union memberTypes="tns:ListenTypDNMEnumType tns:ListenGrundTypeEnumType"/> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:ListStatusErrorCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/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">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:ListStatusErrorCode																		
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>60</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>61</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>62</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>63</td><td>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	60	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden	enumeration	61	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)	enumeration	62	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)	enumeration	63	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung
maxInclusive	255																		
minInclusive	0																		
enumeration	60	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden																	
enumeration	61	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)																	
enumeration	62	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)																	
enumeration	63	Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung																	
Source	<pre><xs:simpleType name="ListStatusErrorCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste (Request ueber TXA) --> <xs:enumeration value="60"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="61"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="62"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="63"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																		

Simple Type `tns:KoseErrorCode`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2		
Annotations	Vom KOSES verwendete Fehlercodes.		
Diagram	<pre> graph LR KoseErrorCode -- restriction --> xs_unsignedInt[xs:unsignedInt] </pre>		
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:KoseErrorCode</code> 		
Facets	<code>maxInclusive</code>	255	
	<code>minInclusive</code>	0	
	<code>enumeration</code>	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.
	<code>enumeration</code>	3	Falsche Senderrolle
	<code>enumeration</code>	4	Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt
	<code>enumeration</code>	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
	<code>enumeration</code>	10	Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im KOSES. Falls Sperrnachweise oder Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren.
	<code>enumeration</code>	11	Sender darf keine organisationsfremdes Sperrobjekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrobjekts stimmt nicht mit der SenderID ueberein)
	<code>enumeration</code>	12	Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System
	<code>enumeration</code>	13	Der verwendete Sperrgrund Code ist unbekannt / im Kose nicht hinterlegt.
	<code>enumeration</code>	14	Start- und / oder Ablaufdatum waren nicht gesetzt.
	<code>enumeration</code>	15	Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit
	<code>enumeration</code>	16	Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere Sperre)
	<code>enumeration</code>	17	Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose nicht bekannt.
	<code>enumeration</code>	18	Die zu sperrende Organisation ist im KOSES unbekannt.
	<code>enumeration</code>	19	Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt werden.
	<code>enumeration</code>	20	Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren.
	<code>enumeration</code>	21	Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre vorliegt
	<code>enumeration</code>	30	Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System
	<code>enumeration</code>	31	Der Sperrnachweis enthaelt eine ungueltige binaere Transaktion
	<code>enumeration</code>	32	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSES enthielt keine Elemente
	<code>enumeration</code>	33	Die Anzahl der Sperrnachweise im Header fuer die zu verarbeitende Sperrnachweisliste stimmt nicht mit der wirklichen Anzahl Sperrnachweise in der Liste ueberein.
	<code>enumeration</code>	34	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSES konnte nicht entpackt werden

enumeration	35	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES hat ein ungultiges Format
enumeration	36	Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES wurde noch nicht vollstaendig verarbeitet. Die Abfrage fuer die Antwort muss zu einem spaeteren Zeitpunkt wiederholt werden.
enumeration	37	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 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 KOSSES 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 ungultig (nicht vorhanden oder zu alt).Bitte eine Gesamtsperrrliste anfordern.
enumeration	52	Der Zyklus fuer die Sperrlisten 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> <xs:simpleType name="KoseErrorCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom Koses verwendete Fehlercodes.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist im Koses unbekannt</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <!-- Sperrauftraege --> <xs:enumeration value="10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im Koses. Falls Sperrnachweise oder Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sender darf keine organisationsfremdes Sperrobjekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrobjekts stimmt nicht mit der SenderID ueberein)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs: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:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

```

    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="15">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="16">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere
Sperre)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="17">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose
nicht bekannt.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="18">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die zu sperrende Organisation ist im Koses unbekannt.</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="19">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt
werden.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="20">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall
hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="21">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre
vorliegt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <!-- Sperrnachweise -->
  <xs:enumeration value="30">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="31">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Der Sperrnachweis enthaelt eine ungueltige binaere Transaktion</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="32">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses 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 Koses konnte nicht
entpackt werden</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="35">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses hat ein
ungueltiges Format</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="36">
    <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses 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 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.</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 Eigentuemer des
        Schliessels</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrlisten -->
<xs:enumeration value="51">

```

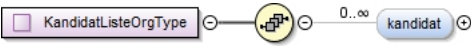
```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Dieser Zyklus ist im KOSes ungultig (nicht vorhanden oder zu
alt).Bitte eine Gesamtsperlliste anfordern.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="52">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der Zyklus fuer die Sperllisten wird gerade erzeugt. Daher kann
zurzeit keine Liste angefordert werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Koses Antwort auf das Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste -->
<xs:enumeration value="70">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Transaktion fuer die urspruengliche Listenanforderung
existiert nicht im System</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="71">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit anderer Transaktion
mitgeteilt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="72">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit derselben Transaktions-
ID mitgeteilt (Duplikat)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="73">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die ID des Senders der Verarbeitungsbestaetigung ist nicht
gleich der ID des Auftraggebers fuer die Liste.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="74">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ungultiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung
beim Verkehrsunternehmen.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Stammdaten -->
<xs:enumeration value="80">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll,
gehoeert nicht zum sendenden PV.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="81">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der
Organisation.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="82">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="83">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fuer eine Produkt-ID wurde nur die ID des PV uebertragen, aber
keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich
kaeme.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="84">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt uebermittelt,
der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="255">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht
erfolgreich verarbeitet werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

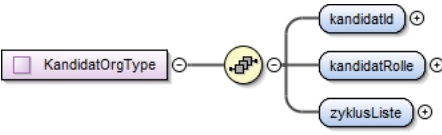
```

Complex Types

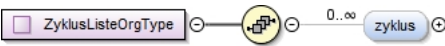
Complex Type `tns:KandidatListeOrgType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element <code>ko:TXSInfOrg_Resp_Type/kandidatListe</code>
Model	<code>kandidat*</code>
Children	<code>kandidat</code>
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatListeOrgType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type `tns:KandidatOrgType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element <code>tns:KandidatListeOrgType/kandidat</code>
Model	<code>kandidatId</code> , <code>kandidatRolle</code> , <code>zyklusListe</code>
Children	<code>kandidatId</code> , <code>kandidatRolle</code> , <code>zyklusListe</code>
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatOrgType"> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsPartnerRolle" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type `tns:ZyklusListeOrgType`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element <code>tns:KandidatOrgType/zyklusListe</code>
Model	<code>zyklus*</code>
Children	<code>zyklus</code>
Source	<pre> <xs:complexType name="ZyklusListeOrgType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type `tns:ZyklusOrgType`

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

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

Complex Type tns:FehlendeListenEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden
Diagram	
Used by	Elements tns:KandidatZyklenType/fehlendeListen, tns:ZyklusOrgType/fehlendeListen
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="FehlendeListenEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden</ </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType" /> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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> <xs:complexType name="ZyklusListeZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:ZyklusZyklenType

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

Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusListeZyklusType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="ZyklusZyklusType"> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /> <xs:element type="tns:KandidatListeZyklusType" name="kandidatListe" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:KandidatListeZyklusType

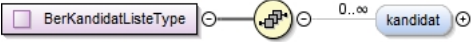
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusZyklusType/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatListeZyklusType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatZyklusType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:KandidatZyklusType

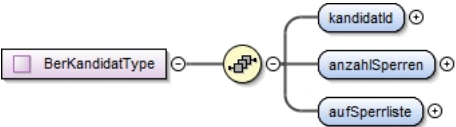
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatListeZyklusType/kandidat
Model	kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatZyklusType"> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:BerKandidatListeType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/2
Annotations	Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und

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

Complex Type tns:BerKandidatType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/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> <xs:complexType name="BerKandidatType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="anzahlSperren"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT4" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="aufSperrliste"> <xs:annotation> <xs:documentation>Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT2" /> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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

Schemas

Imported schema XML- Schema_ION.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.7.0

Elements

Element **tns:TXB**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the tns:TXB element. It is a complex type that extends the tns:TX_RET_Type (extension base), which itself extends tns:TX_BASE_Type (extension base). The internal structure shows the txbase element and the transOrigID, transOrigSignatur, and transOriginalZeit elements.</p>
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element **tns:TXA**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the tns:TXA element. It is a complex type that extends the tns:TX_RET_Type (extension base), which itself extends tns:TX_BASE_Type (extension base). The internal structure shows the txbase element and the transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, and transAblehnungGrund elements.</p>
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXA_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXBRequest> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXBRequest></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXARequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)

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

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXDEABER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXDEABER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITA_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITA_Type • tns:TXSFREIMITA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

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

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFSYMK> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<code></tns:TXSAANFASYMK></code>
Source	<pre> <xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre> <tns:TXSAANFASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSAANFASYMK> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element **tns:TXSFREIMITSYM**

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

Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITSYMK" type="tns:TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSMITSYMK

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

Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"></pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><tns:TXSNAWA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> tns:TX_BASE_Type

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

Complex Types

Complex Type tns:TX_BASE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	<pre> classDiagram class TX_BASE_Type class txbase TX_BASE_Type -- txbase </pre>
Used by	<p>Complex Types</p> <p>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:TXSNAWLSTLIEFERUNG_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</p>
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Basisdaten fuer alle Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type

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

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

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

Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type

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

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type
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> <xs:complexType name="TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> <xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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:TXSMITA_Type/appSperrkandidat
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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

Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	<pre>classDiagram class ASymSchluessel_ID_Type { signaturSchluessel }</pre>
Used by	Elements ko:TXSAUFKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type/ keySperrkandidat, tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITASYMK_Type/ keySperrkandidatsym
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Source	<pre><xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Schluessel ID
Diagram	<pre>classDiagram class SymSchluessel_ID_Type { schluesselNummer schluesselVersion schluesselInhaber_ID }</pre>
Used by	Elements ko:TXSAUFKSYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKSYM_Req_Type/ keySperrkandidat, tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYM_Type/keySperrkandidatsym, 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><xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluessel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXB_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Used by	Elements ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP, tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns: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> <xs:complexType name="Ort_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	

Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="Terminal_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Terminal_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktionBerechtigung
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre> <xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_AH_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> <xs:element name="appMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

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

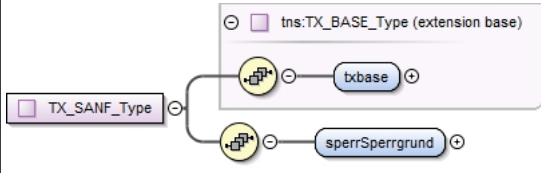
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_PV_Schluesel_ID" type="tns:SymSchluesel_ID_Type"/> <xs:element name="berMAC_KVP_Schluesel_ID" type="tns:SymSchluesel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_SMIT_Type

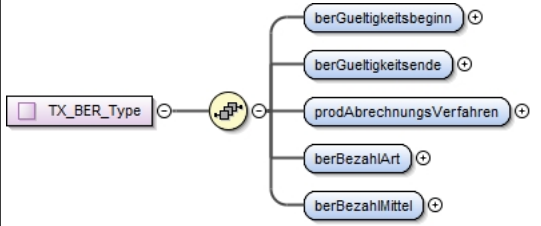
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITSYM_K_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITA_Type, tns:TXSMITSYM_K_Type
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SMIT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_SANF_Type

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

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SANF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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> <xs:complexType name="TX_BER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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

Complex Type tns:TXAS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type

Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--> <xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type 				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td> <td>tns:TXSFREIMITA_Type</td> </tr> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSMITA</td> </tr> </table>	Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type	Element	tns:TXSMITA
Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type				
Element	tns:TXSMITA				
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat				
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				

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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type tns:TXSFREIMITA_Type 		
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSFREIMITA</td> </tr> </table>	Element	tns:TXSFREIMITA
Element	tns:TXSFREIMITA		
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat		
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase		

Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSMITA_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
--------	--

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type 				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSAANFSYMK_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSANFSYMK</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFSYMK_Type	Element	tns:TXSANFSYMK
Complex Type	tns:TXSAANFSYMK_Type				
Element	tns:TXSANFSYMK				
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym				
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSANFASYMK_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type <hr/> Element tns:TXSANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type • tns:TXSAANFSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFSYMK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

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

Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel</ </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```
<xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/>
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSNAWA_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationsperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type

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

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSNAWB_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationsperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

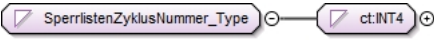
Simple Types

Simple Type tns:TransSignatur_Type


Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur
Source	<pre> <xs:simpleType name="TransSignatur_Type"> <xs:annotation> </pre>

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

Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	<p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<p>Elements</p> <p>ko:TXSLDNM_Req_Type/letzteSperrlistenZyklusNummer, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer, tns:ZyklusOrgType/zyklusNummer, tns:ZyklusZyklenType/zyklusNummer</p>				
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns: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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type 		
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215
maxInclusive	16777215		

	minInclusive	0
Used by	Elements	ko:TXSAUFS_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat
Source	<pre><xs:simpleType name="SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/> </xs:simpleType></pre>	

Simple Type tns:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
Diagram		
Type	restriction of xs:string	
Facets	pattern	[-p]*
Used by	Element	tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag
Source	<pre><xs:simpleType name="PrintableString"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[-p]*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:CommonServiceResultCode 	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
	enumeration	2 Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.
	enumeration	3 Falsche Senderrolle
	enumeration	4 Organisations-ID des Senders ist unbekannt
	enumeration	5 Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
	enumeration	8 Transaktion betrifft gesperrtes Objekt
	enumeration	9 Falsche Referenz
	enumeration	254 Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt
Source	<pre><xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfolgreich</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> --> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

```

</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="4">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Falsche Referenz</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="254">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

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 hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:NmTransaktionsTyp_CODE 		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2	Entwertung
	enumeration	11	CI
	enumeration	12	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	Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<pre> <xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ausgabetransaktion – Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entwertung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>CO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="15"> <xs:annotation> <xs:documentation>Einzahlung – Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="16"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI nach Fahrtfortsetzung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="18"> <xs:annotation> <xs:documentation>NTP Aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="21"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

```

</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>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="36">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="37">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausgabe EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="38">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Entsperrrtransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>

```



```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="39">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

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

```

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


```

```

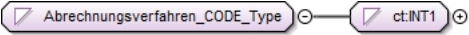
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="212">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Backoffice</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="251">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ortsteil</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration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

```

Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:AuftragsTyp_CODE 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp				
Source	<pre> <xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --> <xs:restriction base="ct:INT1" /> </xs:simpleType> </pre>				

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"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type

Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Used by	Element	tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsVerfahren	
Source	<pre><xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Pre-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Post-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Trip-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der Bezahlart_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).		
Diagram	<pre> classDiagram class Bezahlart_CODE_Type class ct_INT1["ct:INT1"] Bezahlart_CODE_Type -- > ct_INT1 </pre>		
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Bezahlart_CODE_Type 		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Bar
	enumeration	3	Kreditkarte
	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte
	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
Used by	Element	tns:TX_BER_Type/berBezahlArt	

Source

```
<xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von
Wertobjekten der Kernapplikation).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="ct:INT1">
    <xs:enumeration value="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Bar</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="3">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kreditkarte</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="5">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>POB/PEB</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="6">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>EC-Karte/Lastschrift</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="8">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Werteinheiten</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="17">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>ec-Cash</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="24">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Geldkarte</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="25">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Mastercard</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="26">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Visacard</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.		
Diagram	<pre> classDiagram class TerminalTyp_CODE_Type class ct_INT1["ct:INT1"] TerminalTyp_CODE_Type -- > ct_INT1 </pre>		
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:TerminalTyp_CODE_Type 		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)

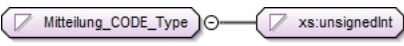
	enumeration	2	Verkaufsautomat (z. B. Berechtigungen)
	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)
	enumeration	4	Kartenausgabeterminal
	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal
	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration	7	Multifunktionsterminal
	enumeration	8	Informationsterminal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

```

</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="14">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle
(personalbedient)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>HandyTicketserver</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type

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

Namespace: ""

Elements

Element tns:TX_BASE_Type / txbase

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


Diagram	
Type	tns:ION_TX_HEADER_Type
Properties	content: complex
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Instance	<pre> <txbase> <transAuftrag>{0,1}</transAuftrag> <transEmpfaenger_ID>{1,1}</transEmpfaenger_ID> <transEmpfaengerRolle>{1,1}</transEmpfaengerRolle> <transStatus>{0,1}</transStatus> <transTransaktion_ID>{1,1}</transTransaktion_ID> <transTransaktionsTyp>{0,1}</transTransaktionsTyp> <transTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</transTransaktionsZeitpunkt> <transVersion>{0,1}</transVersion> <transWiederholungsZaehler>{0,1}</transWiederholungsZaehler> <transSignaturTyp>{0,1}</transSignaturTyp> <transSignaturZertifikat>{0,1}</transSignaturZertifikat> <transSignatur>{0,1}</transSignatur> </txbase> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Source	<pre> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID

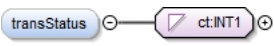
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle

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

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus

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

	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>

Element `tns:ION_TX_HEADER_Type` / `transTransaktion_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:IONTransaktion_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>transSequenznummer</code> , <code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code>
Children	<code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code> , <code>transSequenznummer</code>
Instance	<pre> <transTransaktion_ID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transTransaktion_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></code>

Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSequenznummer`


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

Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSenderRolle`

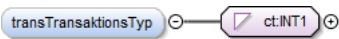
Namespace	No namespace																
Diagram																	
Type	tns:KommunikationsParterRolle																
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle																
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple														
content:	simple																
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</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></table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0	Unbekannt	enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV
	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	<xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsPartnerRolle" />		

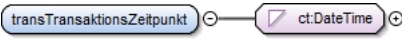
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID

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

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1" />

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

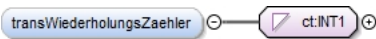
Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: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

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

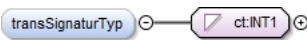
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram							
Type	tns:BitString16						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>16</td></tr> <tr><td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]		
length	16						
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]						
Source	<pre><xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						


Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<pre><xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						

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

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of xs:hexBinary						
Properties	<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><xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						

</xs:element>


Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur

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

Element ko:TX_SAUF_Req_Type / sperrSperrgrund

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

Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"/></pre>				

Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat

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

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID

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

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer

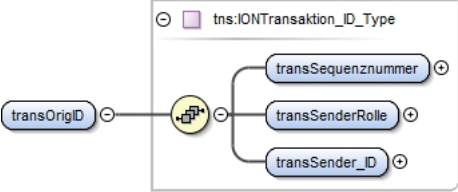
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="produktNummer"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

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID


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

Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/>	

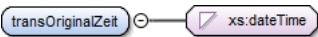
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'transOrigID' element containing a complex type 'tns:IONTransaktion_ID_Type'. This complex type is composed of three sub-elements: 'transSequenznummer', 'transSenderRolle', and 'transSender_ID', each with a cardinality of 1.
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID></pre>
Source	<xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/>


Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'transOrigSignatur' element containing a simple type 'tns:TransSignatur_Type'.
Type	tns:TransSignatur_Type
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/>

Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit


Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'transOriginalZeit' element containing a simple type 'xs:dateTime'.
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/>

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 http://vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXKKPRODLIST" bzw. den Typen "TXKKPRODLIST_Type" definiert.</p>
Diagram	 The diagram shows the 'daten' element containing a simple type 'xs:base64Binary'.

Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txkkprodlist.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrModus

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

Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appInstanz_ID

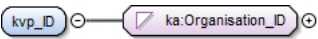
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanz_ID></pre>
Source	<pre>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

Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer


Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code>

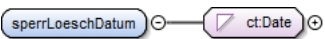
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID

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

Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appSynchronNummer


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

Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrLoeschDatum

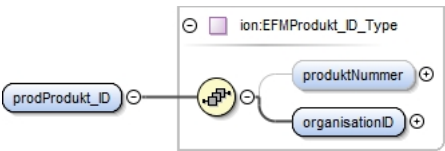
Namespace	No namespace
Annotations	Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation></pre>

</xs:element>

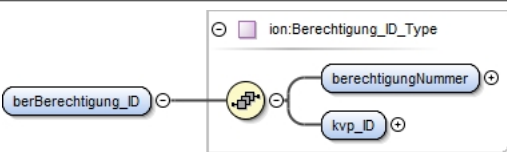
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus

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

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID

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

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<berBerechtigung_ID>

	<pre><berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></pre>

Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer

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

Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID

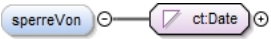
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive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

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer

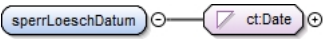
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SequenceNumberOne 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr>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

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon

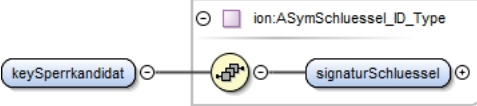
Namespace	No namespace
Annotations	Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre

	festgelegt werden.						
Diagram							
Type	tns:Date						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Source	<pre><xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>						


Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum

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

Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keySperrkandidat

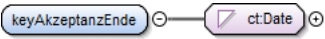
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	signaturSchluessel		
Children	signaturSchluessel		
Instance	<pre><keySperrkandidat> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel>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

Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel

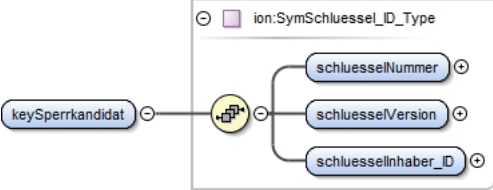
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:OctetString12		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>12</td></tr> </table>	length	12
length	12		
Source	<pre><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></pre>		

Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde

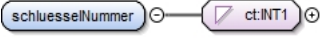
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	 A diagram showing the element 'keyAkzeptanzEnde' connected to a 'ct:Date' type.
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></code>

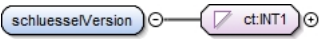
Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keySperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	 A diagram showing the element 'keySperrkandidat' connected to a complex type 'ion:SymSchluessel_ID_Type'. This type contains three elements: 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidat> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>


Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer

Namespace	No namespace
Diagram	 A diagram showing the element 'schluesselNummer' connected to a 'ct:INT1' type.
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/></code>

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion

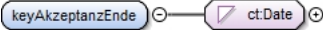
Namespace	No namespace
Diagram	 A diagram showing the element 'schluesselVersion' connected to a 'ct:INT1' type.
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/></code>

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID


Namespace	No namespace
Diagram	 A diagram showing the element 'schluesselInhaber_ID' connected to a 'ct:ReferenceNumberTwo' type.
Type	tns:ReferenceNumberTwo

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></pre>


Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde

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


Element ko:TXSAUFO_Req_Type / orgSperrkandidat

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

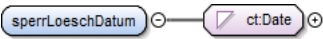
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat

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

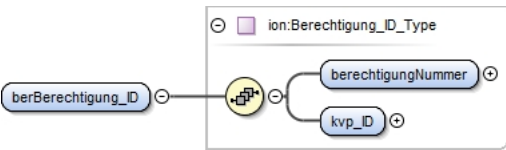
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer

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


Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum

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

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></pre>

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberOne

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberOne
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berSynchronNumber" type="ct:SequenceNumberOne"/></code>

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID

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

Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appInstanz_ID

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

Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNumber

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

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

Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat

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

Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSperrkandidat

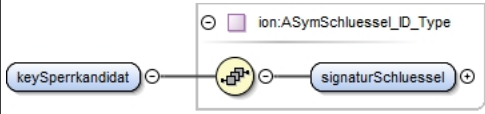
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:SAM_ID_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type 	
Properties	content:	simple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

Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSequenznummer

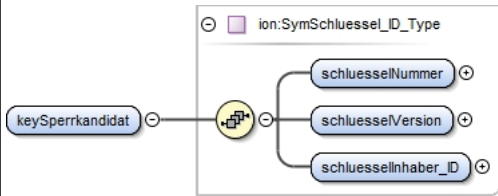
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:SequenceNumberFour	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour 	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive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

Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat

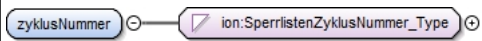
Namespace	No namespace	
-----------	--------------	--

Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidat> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element 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><keySperrkandidat> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer


Namespace	No namespace				
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
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><xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum

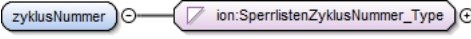
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>


Element ko: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><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasyml.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer


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

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	

Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten

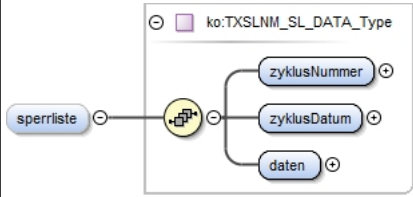
Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.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

Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis

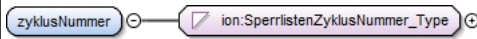
Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content: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

Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste

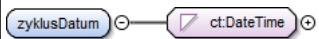
Namespace	No namespace
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.

Diagram							
Type	ko:TXSLNM_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>						
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>SperrlistenDaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>						


Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer

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

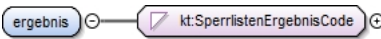
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum

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

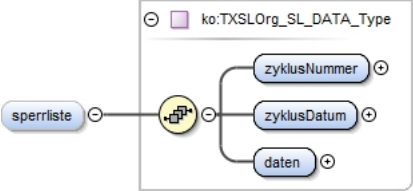
Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten

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

Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis

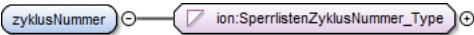
Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content: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

Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste


Namespace	No namespace
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.
Diagram	

Type	ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer


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

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum


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

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten

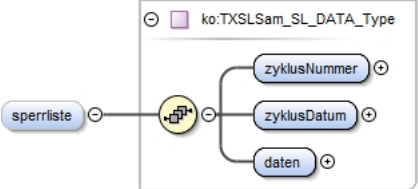
Namespace	No namespace
Annotations	<p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common</p>

	durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis

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

Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrliste

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

Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer

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

Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum


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

Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten

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

Source	<pre> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslsam.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
--------	---

Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis

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

Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrliste

Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type						
Properties	<table 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	zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten						
Children	daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon						
Instance	<pre> <sperrliste> <zyklusNummerVon>{1,1}</zyklusNummerVon> </pre>						

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

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon

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

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon


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

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis


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

```
<xs:documentation>Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums
der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

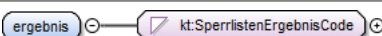
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis

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

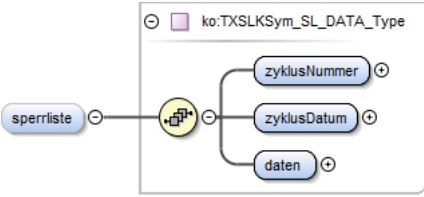
Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten

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

Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis

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

Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrliste

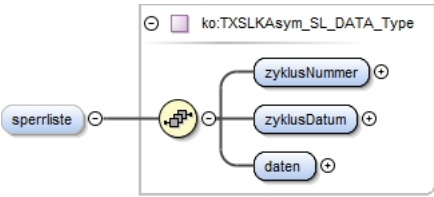
Namespace	No namespace						
Annotations	Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0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

Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis

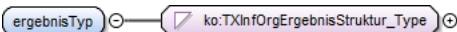
Namespace	No namespace		
Annotations	Ergebnis der Sperrlistenanfrage.		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenErgebnisCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode		
Properties	content: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

Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrliste

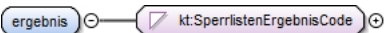
Namespace	No namespace
Annotations	Sperrlistendaten

	Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.						
Diagram							
Type	ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , daten						
Children	daten, zyklusDatum, zyklusNummer						
Instance	<pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre>						
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>						

Element ko:TXSInfOrg_Req_Type / ergebnisTyp

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

Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / ergebnis

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

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

Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / kandidatListe

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

Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat

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

Element tns:KandidatOrgType / kandidatId

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

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

Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
Source	enumeration 254 ZVM
	<pre><xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe

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

Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus

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

Diagram							
Type	tns:ZyklusOrgType						
Properties	<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><zyklus> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <fehlendeListen>{0,1}</fehlendeListen> </zyklus></pre>						
Source	<code><xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /></code>						

Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer

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

Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum


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

Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen

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

	maxOccurs: 1
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Instance	<pre><fehlendeListen> <fehlendeListeTyp>{0,unbounded}</fehlendeListeTyp> </fehlendeListen></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre>

Element tns:FehlendeListenEnumType / fehlendeListeTyp

Namespace	No namespace																		
Diagram																			
Type	tns:ListenGrundTypeEnumType																		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:string<ul style="list-style-type: none">tns:ListenGrundTypeEnumType																		
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded												
content:	simple																		
minOccurs:	0																		
maxOccurs:	unbounded																		
Facets	<table><tr><td>enumeration</td><td>NM</td><td>Sperrliste Nutzermedien</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SAM</td><td>Sperrliste SAMs</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>ORG</td><td>Sperrliste Organisationen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SYMKEY</td><td>Sperrliste symmetrische Schluessel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>ASYMKEY</td><td>Sperrliste asymmetrische Schluessel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SNW</td><td>Sperrnachweisliste</td></tr></table>	enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien	enumeration	SAM	Sperrliste SAMs	enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen	enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluessel	enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluessel	enumeration	SNW	Sperrnachweisliste
enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien																	
enumeration	SAM	Sperrliste SAMs																	
enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen																	
enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluessel																	
enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluessel																	
enumeration	SNW	Sperrnachweisliste																	
Source	<pre><xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>																		

Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe

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

Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:ZyklusZyklenType
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: unbounded
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Instance	<pre><zyklus> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <kandidatListe>{1,1}</kandidatListe> </zyklus></pre>
Source	<pre><xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /></pre>

Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer

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

Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum

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

Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe

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

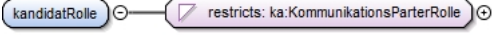
Element **tns:KandidatListeZyklenType** / **kandidat**

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

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

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

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


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1<ul style="list-style-type: none">• tns:KommunikationsParterRolle		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Unbekannt

	enumeration	1	KVP
	enumeration	2	DL
	enumeration	3	PV
	enumeration	4	AH
	enumeration	5	KOSES
	enumeration	254	ZVM
Source	<pre><xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>		

Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen

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

Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / ergebnis

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

Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:BerKandidatListeType
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Model	kandidat*
Children	kandidat
Instance	<pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre>
Source	<pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe"/></pre>

Element tns:BerKandidatListeType / kandidat


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

Element tns:BerKandidatType / kandidatId


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

Element tns:BerKandidatType / anzahlSperrren

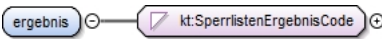
Namespace	No namespace
-----------	--------------

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

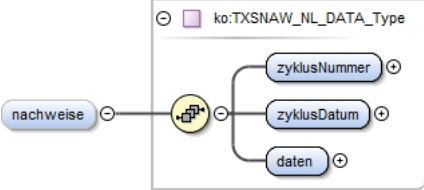
Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste

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

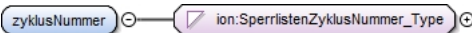
Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / ergebnis

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


Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise

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

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer

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

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.
Diagram	

Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten

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

Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type / anzahlSperrnachweise

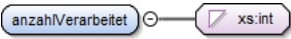
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:int
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="anzahlSperrnachweise" type="xs:int"/></pre>

Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type / daten


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

Element ko:TXSNAWLSTSTATUS_Resp_Type / anzahlVerarbeitet


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

Diagram	
Type	xs:int
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="anzahlVerarbeitet" type="xs:int"/></code>

Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlAbgelehnt

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:int
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="anzahlAbgelehnt" type="xs:int"/></code>

Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	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.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:VX_Message_Type / StatusCode


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:StatusCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Unqueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.

	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/>		

Element tns:VX_Message_Type / StatusText


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

Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp


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

	enumeration	253	Kreis
	enumeration	254	Land
	enumeration	255	keine Angabe
Source	<xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/>		

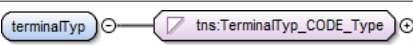
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer

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

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID


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

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp


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

	enumeration	4	Kartenausgabeterminal
	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal
	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration	7	Multifunktionsterminal
	enumeration	8	Informationsterminal
	enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten
	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer
	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellenstelle (personalbedient)
	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)
	enumeration	16	HandyTicketserver
Source	<xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/>		

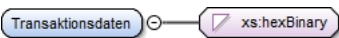
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer

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


Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

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


Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

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

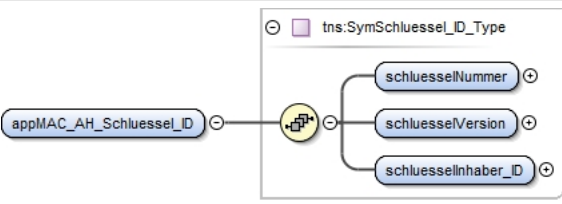
Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH`

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

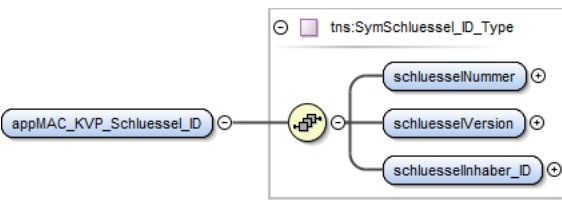
Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP`

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

Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH_Schluessel_ID`

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

Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP_Schluessel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
Instance	<pre><appMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer></pre>

	<pre><schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_KVP_Schluessel_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></pre>

Element **tns:berNmTransaktionMAC_Type** / **berMAC_PV**

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

Element **tns:berNmTransaktionMAC_Type** / **berMAC_KVP**

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

Element **tns:berNmTransaktionMAC_Type** / **berMAC_PV_Schluessel_ID**

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

Element **tns:berNmTransaktionMAC_Type** / **berMAC_KVP_Schluessel_ID**

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

Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><berMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><sperrAnforderungBezug> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </sperrAnforderungBezug></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung


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

Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/></code>				

Element tns:TX_BER_Type / berGuelteigkeitsbeginn


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

Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				

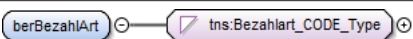
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende

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

Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsVerfahren


Namespace	No namespace																
Diagram																	
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type																
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type																
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple														
content:	simple																
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Pre-Paid</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Post-Paid</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Trip-Paid</td></tr></table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Pre-Paid	enumeration	2	Post-Paid	enumeration	3	Trip-Paid
	maxInclusive	255															
	minInclusive	0															
	enumeration	0	Keine Angabe														
	enumeration	1	Pre-Paid														
	enumeration	2	Post-Paid														
enumeration	3	Trip-Paid															
Source	<code><xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/></code>																

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Bezahlart_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Bar

	enumeration	3	Kreditkarte
	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte
	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
Source	<xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/>		

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel


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

Element 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	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element>

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

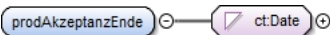
Element `tns:TXAS_Type` / `transSendeAuftrag`

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

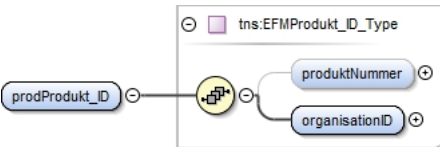
Element `tns:TXAS_Type` / `transSendeAuftragstyp`

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

Element `tns:TXDEABER_Req_Type` / `prodAkzeptanzEnde`

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

Element `tns:TXDEABER_Req_Type` / `prodProdukt_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:EFPProdukt_ID_Type</code>

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

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><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false" /></code>

Element **tns:TXSANFSYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

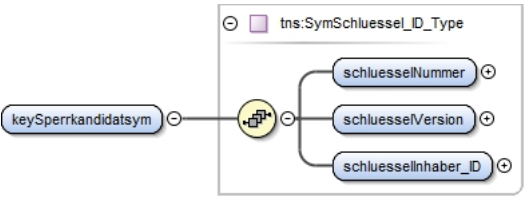
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer>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

Element **tns:TXSANFASYMK_Type** / **keySperrkandidatasym**

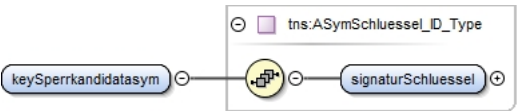
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type

Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>

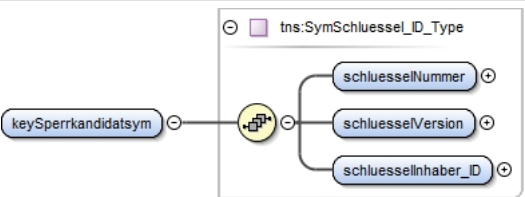
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'tns:SymSchluessel_ID_Type'. Inside, there is a central yellow circle with a plus sign. To its left is a blue rounded rectangle labeled 'keySperrkandidatsym'. To its right are three blue rounded rectangles stacked vertically: 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'. All elements are connected to the central yellow circle.</p>
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym

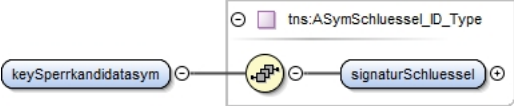
Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'tns:ASymSchluessel_ID_Type'. Inside, there is a central yellow circle with a plus sign. To its left is a blue rounded rectangle labeled 'keySperrkandidatsym'. To its right is a blue rounded rectangle labeled 'signaturSchluessel'. Both are connected to the central yellow circle.</p>
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym


Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'tns:SymSchluessel_ID_Type'. Inside, there is a central yellow circle with a plus sign. To its left is a blue rounded rectangle labeled 'keySperrkandidatsym'. To its right are three blue rounded rectangles stacked vertically: 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'. All elements are connected to the central yellow circle.</p>
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID

Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>


Element **tns:TXSMITASYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <code>keySperrkandidatsym</code> element. It is a container element (blue rounded rectangle) that contains a complex content (yellow circle with a plus sign). This complex content is further detailed in a callout box labeled <code>tns:ASymSchluessel_ID_Type</code>, which shows it contains a <code>signaturSchluessel</code> element (blue rounded rectangle).</p>
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></code>

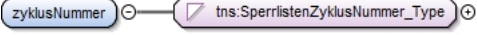
Element **tns:TXSNAWA_Req_Type** / **samSperrkandidat**

Namespace	No namespace				
Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <code>samSperrkandidat</code> element. It is a container element (blue rounded rectangle) that contains a simple content (purple rounded rectangle) of type <code>tns:SAM_ID_Type</code>.</p>				
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>				

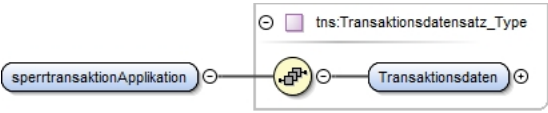
Element **tns:TXSNAWA_Req_Type** / **orgSperrkandidat**

Namespace	No namespace				
Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <code>orgSperrkandidat</code> element. It is a container element (blue rounded rectangle) that contains a simple content (purple rounded rectangle) of type <code>ka:Organisation_ID</code>.</p>				
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>				

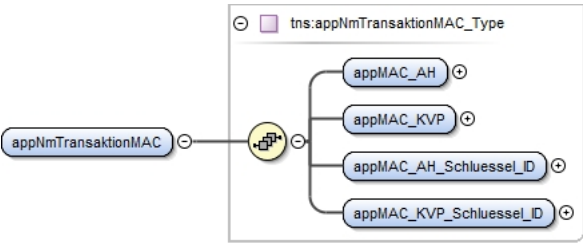
Element `tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer`

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

Element `tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation`

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

Element `tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:appNmTransaktionMAC_Type</code>
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID

Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluessel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluessel_ID> <appMAC_KVP_Schluessel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluessel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/></code>

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat

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

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat

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

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer

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

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung

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

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>