

```

    <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <!-- edited with XML Spy v4.4 U (http://www.xmlspy.com) by DeTeCSM-Deutsche Telekom (DeTeCSM-Deutsche Telekom)
-->
- <!-- edited with XMLSPY v2004 rel. 3 U (http://www.xmlspy.com) by T-Systems (T-Systems)
-->
- <!--
Geschaeftsfallbezogene Aenderungsuübersicht:

-->
- <xsd:schema targetNamespace="http://www.telekom.de/t-com/resaleDSL/webservices/Daten" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.telekom.de/t-com/resaleDSL/webservices/Daten"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
- <!--

*****
*****
** Root-Knoten für alle XML-Nachrichten

*****
*****

-->
- <xsd:element name="StoerungTAL">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>StoerungTAL ist das ROOT-Element.</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:complexType>
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="GUID" type="GUID_TYP" />
- <xsd:choice>
  <xsd:element name="Stoerungsmeldungen" type="STOERUNGSMELDUNG_TYP" />
  <xsd:element name="Zwischenmeldungen" type="ZWISCHENMELDUNGEN_TYP" />
  <xsd:element name="Terminmitteilungen" type="TERMINMITTEILUNGEN_TYP" />
  <xsd:element name="Abschlussmeldungen" type="ABSCHLUSSMELDUNGEN_TYP" />
  <xsd:element name="Meldungen" type="MELDUNGEN_TYP" />
</xsd:choice>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
- <!--

#####
#####
#### Gruppierungsknoten der ersten Ebene für die Geschäftsfallgruppen
#### - Stoerungsmeldungen (Carrier -> T-Com)
#### - Zwischenmeldungen (T-Com -> Carrier)
#### - Terminmitteilungen (Carrier -> T-Com)
#### - Abschlussmeldungen (T-Com -> Carrier)
#### - Quittungen (beide Richtungen)
#####
#####

-->
- <!--

*****
*****
** Knoten für die Störungsmeldungen
** Carrier->T-Com

```

```

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="STOERUNGSMELDUNG_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Carrier->T-Com Geschäftsfälle: -TAL Standard Entstörung -
TAL Carrier Express Entstörung</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:choice>
  <xsd:element name="Standard_TAL" type="TAL_STANDARD_TYP" />
  <xsd:element name="Express_TAL" type="TAL_EXPRESS_TYP" />
  </xsd:choice>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Knoten für Zwischenmeldungen
      ** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="ZWISCHENMELDUNGEN_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>T-Com>Carrier Geschäftsfälle: -Endkundenbesuchstermin-
Anforderung TAL Standard -Endkundenbesuchstermin-Anforderung TAL Express -
Reaktions-/Zwischenmeldungen durchgeführt werden</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:choice>
  <xsd:element name="Terminanforderung_Standard"
type="TERMINANFORDERUNG_STANDARD_TYP" />
  <xsd:element name="Terminanforderung_Express" type="TERMIN_EXPRESS_TYP" />
  <xsd:element name="Zwischenmeldung_Express" type="ZWISCHENMELDUNG_EXPRESS_TYP"
/>
  </xsd:choice>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Knoten für Terminmitteilungen
      ** Carrier->T-Com

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="TERMINMITTEILUNGEN_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Carrier->T-Com Geschäftsfälle: - Meldung eines
Endkundenbesuchstermins für TAL Standard-Entstörung - Dokumentation eines
abgestimmten Endkundenbesuchstermins für Express Entstörung</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:choice>
  <xsd:element name="Termin_Standard" type="TERMIN_STANDARD_TYP" />
  <xsd:element name="Termin_Express" type="TERMIN_EXPRESS_TYP" />
  </xsd:choice>
</xsd:complexType>
- <!--

```

```

*****
*****
** Knoten für die Abschlussmeldungen (Entstörmeldungen)
** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="ABSCHLUSSMELDUNGEN_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>T-Com->Carrier Geschäftsfall: -Meldung der Entstörung für
Standard -Meldung der Entstörung für Express</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:choice>
  <xsd:element name="Entstoerungsmeldung_Standard"
type="ENTSTOERUNGSMELDUNG_TYP" />
  <xsd:element name="Entstoerungsmeldung_EXPRESS" type="ENTSTOERUNGSMELDUNG_TYP"
/>
/>
  </xsd:choice>
</xsd:complexType>
- <xsd:complexType name="ANSPRECHPARTNER_TYP">
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Name" type="NAME_TYP" />
  <xsd:element name="Telefon" type="ONKZRUFNUMMER_TYP" />
  <xsd:element name="Fax" type="ONKZRUFNUMMER_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
** Knoten für die Meldungen (technische Quittung, Fehlermeldung)
** Carrier->T-Com
** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="MELDUNGEN_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Die Technische Quittung wird synchron als Antwort auf den
Webservice-Aufruf zurückgeliefert und enthält je nach Situation eine OK oder
ERROR-Meldung. Im Fehlerfall werden ERROR-Codes und ggf. ein Freitext
übertragen.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:choice>
  <xsd:element name="Technische_Quittung" type="TECHNISCHE_QUITTUNG_TYP" />
  <xsd:element name="Fehlermeldung" type="FEHLERMELDUNG_TYP" />
</xsd:choice>
</xsd:complexType>
- <!--

#####
#####
#### Knoten für die einzelnen Geschäftsfälle
#### - Störungsmeldung TAL Standard
#### - Störungsmeldung TAL Carrier Express
#### - Terminanforderung zu TAL Standard
#### - Reaktionsmeldung/Zwischenmeldung zu TAL Express
#### - Terminmeldung zu TAL Standard

```

#### - Meldung des dokumentierten Endkundentermins zu TAL Express (ohne vorherige Terminanforderung)  
#### - Entstörungsmeldung zu TAL Standard und TAL Express  
#### - technische Quittung als synchrone Antwort zu den einzelnen Geschäftsfällen

#####  
#####

-->  
- <!--

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*\* Geschäftsfall Störungsmeldung TAL-Standard

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

-->  
- <xsd:complexType name="TAL\_STANDARD\_TYP">  
- <xsd:annotation>  
  <xsd:documentation>TAL Standard Störung melden</xsd:documentation>  
  </xsd:annotation>  
- <xsd:sequence>  
  <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER\_TYP" />  
  <xsd:element name="Stoerungsnummer\_reklamiert" type="TCOM\_STOERUNGSNUMMER\_TYP" minOccurs="0">  
- <xsd:annotation>  
  <xsd:documentation>T-COM Störungsnummer der reklamierten Störung; der reklamierte Gegenstand wird im Freitextfeld der Störung ausgeführt. Pflichtfeld, wenn "Störungsbeschreibung/Reklamation" mit "ja" beantwortet wurde</xsd:documentation>  
  </xsd:annotation>  
  </xsd:element>  
- <xsd:element name="Stornierung" type="JA\_NEIN\_TYP">  
- <xsd:annotation>  
  <xsd:documentation>bei "ja": "Carrier/Störungsnummer" = Störungsnummer der zu stornierenden Meldung</xsd:documentation>  
  </xsd:annotation>  
  </xsd:element>  
  <xsd:element name="Endkunde" type="ENDKUNDE\_TYP" />  
  <xsd:element name="Schaltangaben" type="SCHALTANGABEN\_TYP" minOccurs="0" />  
  <xsd:element name="Stoerungsbeschreibung" type="STOERUNGSBESCHREIBUNG\_TYP" />  
  
  </xsd:sequence>  
  </xsd:complexType>  
- <!--

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*\* Geschäftsfall Störungsmeldung TAL-Carrier Express (CEE)  
\*\* Carrier->T-Com

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

-->  
- <xsd:complexType name="TAL\_EXPRESS\_TYP">  
- <xsd:annotation>  
  <xsd:documentation>TAL Carrier Express Störung melden</xsd:documentation>  
  </xsd:annotation>  
- <xsd:sequence>

```

    <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER_TYP" />
- <xsd:element name="Stoerungsnummer_reklamiert" type="TCOM_STOERUNGSNUMMER_TYP"
minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>T-COM Störungsnummer der reklamierten Störung; der
reklamierte Gegenstand wird im Freitextfeld der Störung ausgeführt. Pflichtfeld,
wenn "Störungsbeschreibung/Reklamation" mit "ja" beantwortet
wurde</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
- <xsd:element name="Stornierung" type="JA_NEIN_TYP">
- <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>bei "ja": "Carrier/Störungsnummer" = Störungsnummer der zu
stornierenden Meldung</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Endkunde" type="ENDKUNDE_TYP" />
  <xsd:element name="Stoerungsbeschreibung" type="STOERUNGSBESCHREIBUNG_TYP" />
- <xsd:element name="Reaktionsmeldung" type="JA_NEIN_TYP">
- <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>bei "ja": Reaktionsmeldung erwünscht</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  </xsd:element>
- <xsd:element name="Zwischenmeldung" type="JA_NEIN_TYP">
- <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>bei "ja": Zwischenmeldung(en) erwünscht (max.
2)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Schaltangaben" type="SCHALTANGABEN_TYP" />
- <xsd:element name="Sonstiges">
- <xsd:complexType>
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Rufnummer_Portierung" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Bereitstellungsstoerung" type="JA_NEIN_TYP" />
- <xsd:element name="Bereitstellungstermin" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>wenn Flag Bereitstellungsstörung gesetzt, dann Muss-
Feld</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:date" />
  </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Geschäftsfall Terminanforderung zu Störungsmeldung TAL-Standard
      ** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="TERMINANFORDERUNG_STANDARD_TYP">
- <xsd:annotation>

```

```

    <xsd:documentation>Anforderung eines Endkundenbesuchstermin für TAL Standard-
Entstörung</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Zaehler" type="xsd:short" />
  <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER2_TYP" />
  <xsd:element name="TCom" type="TCOM2_TYP" />
  <xsd:element name="Endkunde" type="ENDKUNDE2_TYP" />
  <xsd:element name="Leistungsbezeichnung" type="LEITUNGSBEZEICHNUNG_TYP" />
- <xsd:element name="Grund">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>mögliche Werte: Endkundentermin_notwendig
Endkunde_nicht_angetroffen Neue Terminmeldung durch Carrier innerhalb 48h
erforderlich, sonst erfolgt Abschluss der Störung durch T-Com mit Hinweis auf
48h-Frist.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:simpleType>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="Endkundenbesuch notwendig" />
  <xsd:enumeration value="Endkunde nicht angetroffen, Karte eingeworfen" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
  <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Geschäftsfall Terminanforderung zu Störungsmeldung TAL-Express
      ** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="TERMINANFORDERUNG_EXPRESS_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Anforderung eines Endkundenbesuchstermin für TAL Express-
Entstörung</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Zaehler" type="xsd:short" />
  <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER2_TYP" />
  <xsd:element name="TCom" type="TCOM2_TYP" />
  <xsd:element name="Endkunde" type="ENDKUNDE2_TYP" />
  <xsd:element name="Leistungsbezeichnung" type="LEITUNGSBEZEICHNUNG_TYP" />
  <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Geschäftsfall Reaktionsmeldung/Zwischenmeldung bei Carrier-
Express-Entstörung
      ** T-Com->Carrier

*****
*****

-->

```

```

- <xsd:complexType name="ZWISCHENMELDUNG_EXPRESS_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Reaktionsmeldung/Zwischenmeldung bei Carrier Express
Entstörung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:sequence>
- <xsd:element name="Art">
- <xsd:simpleType>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="Reaktionsmeldung" />
  <xsd:enumeration value="Zwischenmeldung" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Zaehler" type="xsd:short" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>bezieht sich auf Zwischenmeldungen</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
  <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER2_TYP" />
  <xsd:element name="TCom" type="TCOM2_TYP" />
  <xsd:element name="Leistungsbezeichnung" type="LEITUNGSBEZEICHNUNG_TYP" />
  <xsd:element name="Terminvorschlag" type="TERMIN_TYP" />
  <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Geschäftsfall Terminmeldung zu Endkundenbesuchstermin für TAL
Standard Entstörung
      ** Carrier->T-Com

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="TERMIN_STANDARD_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Termin zu Endkundenbesuchstermin-Anforderung für TAL
Standard Entstörung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER_TYP" />
  <xsd:element name="TCom_Stoerungsnummer" type="TCOM_STOERUNGSNUMMER_TYP" />
  <xsd:element name="Endkunde" type="ENDKUNDE3_TYP" />
  <xsd:element name="Leistungsbezeichnung" type="LEITUNGSBEZEICHNUNG_TYP" />
  <xsd:element name="Termin" type="TERMIN_TYP" />
  <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Geschäftsfall: dokumentierter Endkundenbesuchstermin für TAL
Carrier Express Entstörung
      ** Carrier->T-Com

*****
*****

```

```

-->
- <xsd:complexType name="TERMIN_EXPRESS_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Dokumentation des telefonisch abgestimmten
Endkundenbesuchstermins für Carrier Express Entstörung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER_TYP" />
  <xsd:element name="TCom_Stoerungsnummer" type="TCOM_STOERUNGSNUMMER_TYP" />
  <xsd:element name="Endkunde" type="ENDKUNDE3_TYP" />
  <xsd:element name="Leistungsbezeichnung" type="LEITUNGSBEZEICHNUNG_TYP" />
  <xsd:element name="Termin" type="TERMIN_TYP" />
  <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Geschäftsfall: Entstörungsmeldung T-COM an CARRIER
      ** wird für beide Entstörungsmeldungsarten verwendet
(Standard+Express)
      ** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="ENTSTOERUNGSMELDUNG_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Entstörungsmeldung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Carrier" type="CARRIER2_TYP" />
  <xsd:element name="TCom" type="TCOM2_TYP" />
  <xsd:element name="Leistungsbezeichnung" type="LEITUNGSBEZEICHNUNG_TYP" />
- <xsd:element name="Zeiten">
- <xsd:annotation>

  <xsd:documentation>Eingangszeitpunkt und Zeitpunkt der
Störungsbeseitigung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:complexType>
- <xsd:sequence>
- <xsd:element name="Eingangsdatum" type="xsd:date">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Eingangsdatum der Störungsmeldung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Eingangszeit" type="xsd:time">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Eingangszeitpunkt der Störungsmeldung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Endedatum" type="xsd:date">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Datum der Störungsbeseitigung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Endezeit" type="xsd:time">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Zeit der Störungsbeseitigung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>

```



```

</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Abschlussmeldung">
- <xsd:annotation>

  <xsd:documentation>mögliche Werte: -Stoerungsmeldung_gerechtfertigt -
Kostenfreie_Stornierung -Kein_Fehler -Zurueckgewiesen_wegen_Daten -
Frist_48h_abgelaufen -Kostenpflichtige_Stornierung</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
- <xsd:simpleType>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="Störungsmeldung gerechtfertigt" />
  <xsd:enumeration value="Kostenfreie Stornierung" />
  <xsd:enumeration value="Kein Fehler bei T-Com" />
  <xsd:enumeration value="Zurückgewiesen wegen falscher, fehlender Daten" />
  <xsd:enumeration value="48h Frist abgelaufen" />
  <xsd:enumeration value="Kostenpflichtige Stornierung" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
  <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" />
- <xsd:element name="Fehlercode" type="FEHLERCODE_TYP" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Mussfeld, wenn Abschlussmeldung = "Zurückgewiesen wegen
falscher, fehlender Daten"</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
      ** Technische Quittung als synchrone Antwort pro Webservice-Aufruf
(Geschäftsfälle)
      ** Carrier->T-Com
      ** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="TECHNISCHE_QUITTUNG_TYP">
- <xsd:sequence>
- <xsd:element name="Meldung" type="ERROR_MELDUNG_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>OK oder ERROR</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Fehlercode" type="FEHLERCODE_TYP" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Mussfeld falls Meldung = "ERROR"</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>textuelle Beschreibung des Fehlers</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

- <!--

*****
*****
** Fehlermeldung als asynchrone Antwort auf fehlerhafte Daten, die
zuvor mit positiver, technischer Quittung quittiert wurden
** Carrier->T-Com
** T-Com->Carrier

*****
*****

-->
- <xsd:complexType name="FEHLERMELDUNG_TYP">
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Referenzierte_GUID" type="GUID_TYP" />
  <xsd:element name="Stoerungsnummer" type="CARRIER_STOERUNGSNUMMER_TYP" />
  <xsd:element name="TCOM_Stoerungsnummer" type="TCOM_STOERUNGSNUMMER_TYP"
minOccurs="0" />
  <xsd:element name="Fehlercode" type="FEHLERCODE_TYP" />
  <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

*****
*****
** Deklaration von SimpleTypes mit den individuellen Restriktionen

*****
*****

-->
- <!--
~~~~~
~ PLZ
-->
- <xsd:simpleType name="PLZ_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:length value="5" />
  <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Ort
-->
- <xsd:simpleType name="ORT_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="25" />
  <xsd:minLength value="1" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Straße
-->
- <xsd:simpleType name="STRASSE_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="30" />
  <xsd:minLength value="1" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

- <!--
~~~~~
~ Hausnummer
-->
- <xsd:simpleType name="HAUSNUMMER_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Ganzzahliger Anteil der Hausnummer bei "10a": 10 bei "1003-
1005": 1003</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="5" />
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:pattern value="[1-9][0-9]{0,4}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Hausnr-Zusatz
-->
- <xsd:simpleType name="HAUSNUMMERZUSATZ_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Zusatz hinter dem ganzzahligen Anteil der Hausnummer bei
"10a": "a" bei "1003-1005": "-1005"</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="6" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Freitext
-->
- <xsd:simpleType name="FREITEXT_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="1024" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Leitungsbezeichnung
-->
- <xsd:simpleType name="LEITUNGSBEZEICHNUNG_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Leitungsschlüsselzahl/Endstelle_A/Endstelle_B/Ordnungsnummer<
/xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="30" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ JA/NEIN
-->
- <xsd:simpleType name="JA_NEIN_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="nein" />
  <xsd:enumeration value="ja" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

- <!--
~ ERROR-Meldung
-->
- <xsd:simpleType name="ERROR_MELDUNG_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="OK" />
  <xsd:enumeration value="ERROR" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~ ONKZ
-->
- <xsd:simpleType name="ONKZ_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="5" />
  <xsd:pattern value="0[0-9]{1,4}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~ Rufnummer
-->
- <xsd:simpleType name="RUFNUMMER_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="15" />
  <xsd:pattern value="[1-9][0-9]{0,14}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~ ONKZ/Rufnummer
-->
- <xsd:simpleType name="ONKZRUFNUMMER_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="20" />
  <xsd:pattern value="0[0-9]{0,19}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~ Störungsnummer T-Com
-->
- <xsd:simpleType name="TCOM_STOERUNGSNUMMER_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="15" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~ Störungsnummer Carrier
-->
- <xsd:simpleType name="CARRIER_STOERUNGSNUMMER_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="30" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

- <!--
~~~~~
~ Mailadresse
-->
- <xsd:simpleType name="MAILADRESSE_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="100" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Name
-->
- <xsd:simpleType name="NAME_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="35" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Name Carrier + verbundene Unternehmen
-->
- <xsd:simpleType name="CARRIER_NAME_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="60" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Schaltangaben
-->
- <xsd:simpleType name="SCHALTANGABEN_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>ÜVT, Endverschluss, Doppelader</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="255" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Fehlercode
-->
- <xsd:simpleType name="FEHLERCODE_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="10" />

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--
~~~~~
~ Fehlercode
-->
- <xsd:simpleType name="GUID_TYP">
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="40" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

- <!--
~~~~~
~ Übertragungsverfahren
-->
- <xsd:simpleType name="UEBERTRAGUNGSVERFAHREN_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>eingesetztes Übertragungsverfahren, insbesondere bei
hochbitratigen Übertragungsverfahren</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="8" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
- <!--

*****
*****
      ** Deklaration von ComplexTypes

*****
*****

-->
- <!--
~~~~~
~~~~~ Störungsbeschreibung
-->
- <xsd:complexType name="STOERUNGSBESCHREIBUNG_TYP">
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Geraeusche" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Leitungsunterbrechung" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Antwortet_nicht" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Kein_ankommender_Ruf" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Keine_Verstaendigung" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Einseitige_Verstaendigung" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Sonstiges" type="JA_NEIN_TYP" />
  <xsd:element name="Reklamation" type="JA_NEIN_TYP" />
- <xsd:element name="Freitext" type="FREITEXT_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>textuelle Beschreibung der Störung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--
~~~~~
~~~~~ Anschlussdaten
-->
- <xsd:complexType name="ANSCHLUSSDATEN_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Daten zum gestörten Anschluss</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:sequence>
- <xsd:element name="Lage_TAE" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Lage der 1.TAE</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:simpleType>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="255" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>

```

```

    <xsd:element name="Uebertragungsverfahren" type="UEBERTRAGUNGSVERFAHREN_TYP"
minOccurs="0" />
- <xsd:element name="Leistungsbezeichnung" type="xsd:string">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Schlüsselattribute zur Identifizierung der betroffenen
Leitung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--
~~~~~
~~~~~ Endkunde
-->
- <xsd:complexType name="ENDKUNDE_TYP">
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="ONKZ" type="ONKZ_TYP" />
- <xsd:element name="Rufnummer" type="RUFNUMMER_TYP" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>aktuell erreichbare Rückrufnummer des
Ansprechpartners</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Rufnummer_bisher" type="RUFNUMMER_TYP" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>alte Rufnummer des gestörten Anschlusses - falls
abweichend; nur zu Recherchezwecken</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Rufnummer_gestoert" type="RUFNUMMER_TYP" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Rufnummer des gestörten Anschlusses (nur zu
Prüfzwecken)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
  <xsd:element name="ASB" type="xsd:integer" />
  <xsd:element name="Nachname_Firma" type="NAME_TYP" />
  <xsd:element name="Vorname" type="NAME_TYP" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="Strasse" type="STRASSE_TYP" />
  <xsd:element name="Hausnummer" type="HAUSNUMMER_TYP" />
  <xsd:element name="Hausnummernzusatz" type="HAUSNUMMERZUSATZ_TYP"
minOccurs="0" />
  <xsd:element name="PLZ" type="PLZ_TYP" />
  <xsd:element name="Ort" type="ORT_TYP" />
  <xsd:element name="AnschlussDaten" type="ANSCHLUSSDATEN_TYP" />
  <xsd:element name="Termin" type="TERMIN_TYP" minOccurs="0" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--
~~~~~
~~~~~ Endkunde 2
-->
- <xsd:complexType name="ENDKUNDE2_TYP">
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Nachname_Firma" type="NAME_TYP" />
  <xsd:element name="Vorname" type="NAME_TYP" minOccurs="0" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--
~~~~~
~~~~~ Endkunde 3
-->
- <xsd:complexType name="ENDKUNDE3_TYP">

```

```

- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Nachname_Firma" type="NAME_TYP" />
  <xsd:element name="Vorname" type="NAME_TYP" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="Ansprechpartner_Rufnummer" type="ONKZRUFNUMMER_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

```

```

~~~~~ Carrier

```

```

-->
- <xsd:complexType name="CARRIER_TYP">
- <xsd:sequence>
- <xsd:element name="Name_Netzbetreiber" type="CARRIER_NAME_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Name des Netzbetreibers enthält nicht nur Carrier-Name,
sondern auch verbundene Unternehmen, Partner-Carrier und
Niederlassungen/Ressorts</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Vertragsnummer">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>TAL-spezifische Vertragsnummer</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
- <xsd:simpleType>
- <xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="10" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
  <xsd:element name="Stoerungsnummer" type="CARRIER_STOERUNGSNUMMER_TYP" />
  <xsd:element name="Ansprechpartner" type="ANSPRECHPARTNER_TYP" />
- <xsd:element name="Mailadresse" type="MAILADRESSE_TYP" minOccurs="0">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Funktionspostfach des Carriers für E-Mails rund um die
Entstörung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

```

```

~~~~~ Carrier 2

```

```

-->
- <xsd:complexType name="CARRIER2_TYP">
- <xsd:sequence>
- <xsd:element name="Stoerungsnummer" type="CARRIER_STOERUNGSNUMMER_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Interne Störungsnummer des Carriers</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Name_Netzbetreiber" type="CARRIER_NAME_TYP">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Name des Netzbetreibers enthält nicht nur Carrier-Name,
sondern auch verbundene Unternehmen und
Niederlassungen/Ressorts</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
  <xsd:element name="Ansprechpartnername" type="NAME_TYP" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--

```

```

~~~~~ T-Com 2

```



```

-->
- <xsd:complexType name="TCOM2_TYP">
- <xsd:sequence>
  <xsd:element name="Niederlassung" type="xsd:string" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="Ansprechpartner" type="ANSPRECHPARTNER_TYP" />
  <xsd:element name="TCom_Stoerungsnummer" type="TCOM_STOERUNGSNUMMER_TYP" />
  <xsd:element name="Mailadresse" type="MAILADRESSE_TYP" minOccurs="0" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
- <!--
~~~~~
~~~~~ Termin
-->
- <xsd:complexType name="TERMIN_TYP">
- <xsd:sequence>
- <xsd:element name="Datum" type="xsd:date">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Zeitfenster für den Termin</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Anfang_Zeit" type="xsd:time">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Beginn des Zeitfensters für den angegebenen Tag
Vordefinierte Werte bei Standard-TAL: für vormittags: 8:00 für nachmittags:
13:00 Bei Express-TAL: frei</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
- <xsd:element name="Ende_Zeit" type="xsd:time">
- <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Ende des Zeitfensters für den angegebenen Tag Vordefinierte
Werte bei Standard-TAL: für vormittags: 12:00 für nachmittags: 17:00 Bei
Express-TAL: frei</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```