

Technische
Schnittstellenbeschreibung
des "Wita Based Carrier Interface"
(WBCI)

Anlage
Aufbau der XML-Dokumente
des Wita Based Carrier Interface

Version: 1.0

Stand: 16.11.2012

Inhaltsverzeichnis

1. Dokumenteninformation	4
1.1. Ziel und Zweck	4
1.2. Geltungsbereich	4
1.3. Änderungshistorie	4
1.4. Offene Punkte	4
2. Allgemeine Übersicht	5
3. Request und Response	6
4. Anfragen	7
4.1. Allgemeine Anfragedaten	7
4.2. Vorabstimmungsanfrage	8
4.2.1. Allgemeine Vorabstimmungsdaten.....	8
4.2.2. Rufnummernportierung	9
4.2.3. Geschäftsfall VA-KUE-MRN.....	10
4.2.4. Geschäftsfall VA-KUE-ORN.....	11
4.2.5. Geschäftsfall VA-RRNP	12
4.3. Stornierung	13
4.3.1. Allgemeine Stornodaten.....	13
4.3.2. Aufhebung (STR-AUF).....	15
4.3.2.1. Aufhebung durch EKPauf.....	15
4.3.2.2. Aufhebung durch EKPabg.....	15
4.3.3. Änderung (STR-AEN)	17
4.3.3.1. Änderung durch EKPauf.....	18
4.3.3.2. Änderung durch EKPabg.....	19
4.4. Terminverschiebung (TVS-VA).....	20
5. Meldungen	22
5.1. Aufbau von Meldungsstrukturen	22
5.1.1. Meldungspositionen.....	22
5.2. Technische Quittung (TEQ).....	23
5.2.1. Meldungsposition (TEQ)	24
5.3. Aufbau von fachlichen Meldungen.....	24
5.4. Vorabstimmungsantwort (RUEM-VA)	25
5.4.1. Meldungsposition (RUEM-VA)	27

5.5.	Abbruchmeldung (ABBM).....	27
5.5.1.	Meldungsposition (ABBM)	28
5.6.	Erledigungsmeldung (ERLM)	29
5.6.1.	Meldungsposition (ERLM).....	30
5.7.	Mitteilung zur Übernahme der technischen Ressource (AKM-TR).....	31
5.7.1.	Meldungsposition (AKM-TR).....	32
5.8.	Abbruchmeldung (technische Ressource) (ABBM-TR).....	33
5.8.1.	Meldungsposition (ABBM-TR).....	33
6.	XML-Beispiele (Anlage).....	35

1. Dokumenteninformation

1.1. Ziel und Zweck

In diesem Dokument werden die Datenstrukturen von einzelnen Nachrichtenobjekten der WBCI-Schnittstelle detailliert beschrieben. Im Dokument sind enthalten:

- genereller Aufbau von Requests und Responses der Webservices
- Abbildung von einzelnen Nachrichtentypen im XML-Format
- XML-Beispiele.

1.2. Geltungsbereich

Dieses Dokument gilt nur im Zusammenhang mit dem Hauptdokument „Technische Schnittstellenbeschreibung des "Wita Based Carrier Interface" (WBCI)" in der Version 1.0 (später im Text auch als „Hauptdokument“ referenziert).

1.3. Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung
0.1	02.10.2012	Ersterstellung
0.2	19.10.2012	Anpassungen nach dem internen Review und Lieferversion Entwurf zum Review an AK WBCI
0.3	05.11.2012	Anpassungen nach Review durch AK WBCI: <ul style="list-style-type: none">• Aufnahme Bildungsvorschrift der Vorabstimmungs- /Storno- und Änderungs-ID
1.0	16.11.2012	Anpassungen nach Review-Workshop AK WBCI am 08.11.2012: <ul style="list-style-type: none">• Aktualisierung von Abbildungen nach den Änderungen im XML-Schema• Erweiterung der Beschreibung des Kap. 4.2.1 „Allgemeine Vorabstimmungsdaten“ um neue Elemente „WeitereAnschlussinhaber“ und „ProjektID“

1.4. Offene Punkte

Version	Datum	Offener Punkt

2. Allgemeine Übersicht

Die Kommunikation über die WBCI-Schnittstelle erfolgt über spezielle Request- und Responsestrukturen (siehe dazu [Kapitel 3](#)). Die Anfrage- bzw. Meldungsdaten werden in einem Request eingebettet übertragen.

Anfragen und Meldungen können abhängig von ihrem Typ unterschiedliche Elemente haben. Sie werden in den Abschnitten [4](#) und [5](#) detailliert beschrieben.

Im [Abschnitt 6](#) sind einige XML-Beispiele von einzelnen Nachrichtentypen als Anlage beigefügt.

3. Request und Response

Jeder Request bzw. Response besteht aus einem technischen *Control*-Element und einem Element, in dem die fachlichen Inhalte übermittelt werden.

Das *Control*-Element besteht aus Angaben zu:

- Versionsnummer (Elemente *majorRelease* und *minorRelease*)
- Zeitpunkt des Absendens der Nachricht
- Aussteller (*Issuer*) und Nummer (*Serial*) des Zertifikates, das für die Signatur verwendet wurde

Im zweiten Element des Requests (*Anfrage* bzw. *Meldung*) werden die eigentlichen Anfrage- bzw. Meldungsdaten übertragen. Diese Strukturen werden in den weiteren Kapiteln „[Anfragen](#)“ und „[Meldungen](#)“ beschrieben.

Im zweiten Element des Responses (*Quittung*) wird immer die Meldung vom Typ Technische Quittung übertragen.

In der Abbildung 1 wird diese Aufteilung am Beispiel des *AnnehmenAnfrageRequest* gezeigt:

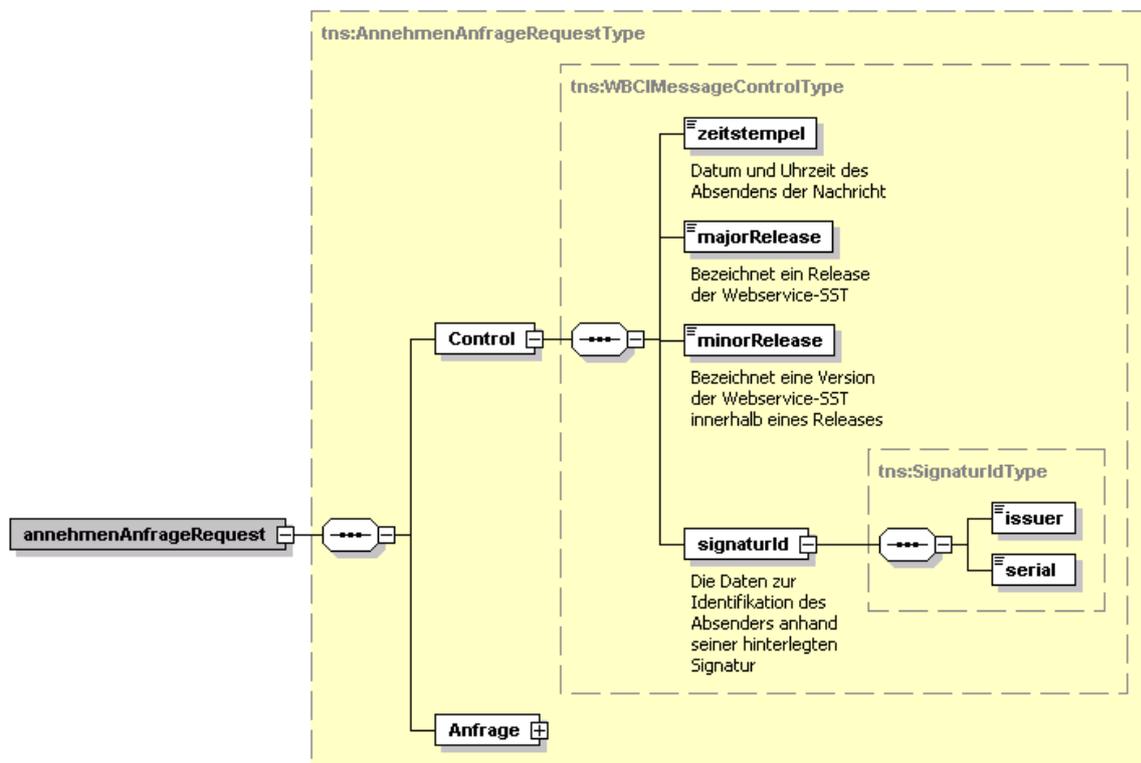


Abbildung 1: Aufbau eines Requests

4. Anfragen

In diesem Abschnitt wird der Aufbau von Anfrageobjekten beschrieben. Dazu gehören Vorabstimmung, Stornierung und Terminverschiebung.

4.1. Allgemeine Anfragedaten

Jede Anfrage wird mit folgenden Informationen versehen:

- Angaben zu dem aufnehmenden (EKPauf) und dem abgebenden (EKPaBg) Vertragspartner des Vorabstimmungsprozesses (Element *Endkundenvertragspartner*). Die EKP-Informationen beschreiben die Richtung und die teilnehmenden Partner der Vorabstimmung unabhängig von Anfragetyp.
- Partner, der die Nachricht gesendet hat (Element *Absender*). Der Absender kann sowohl EKPauf als auch EKPaBg sein (siehe z. B. das XML-Beispiel *Storno_STR-AUF_EKPaBg_Beispiel.xml*).

Diese Angaben erfolgen über Carrier-Codes, die eine eindeutige Identifikation der Partner ermöglichen.

Die Abbildung 2 zeigt die beiden Elemente im Basistyp *AnfrageType* für Anfragen.

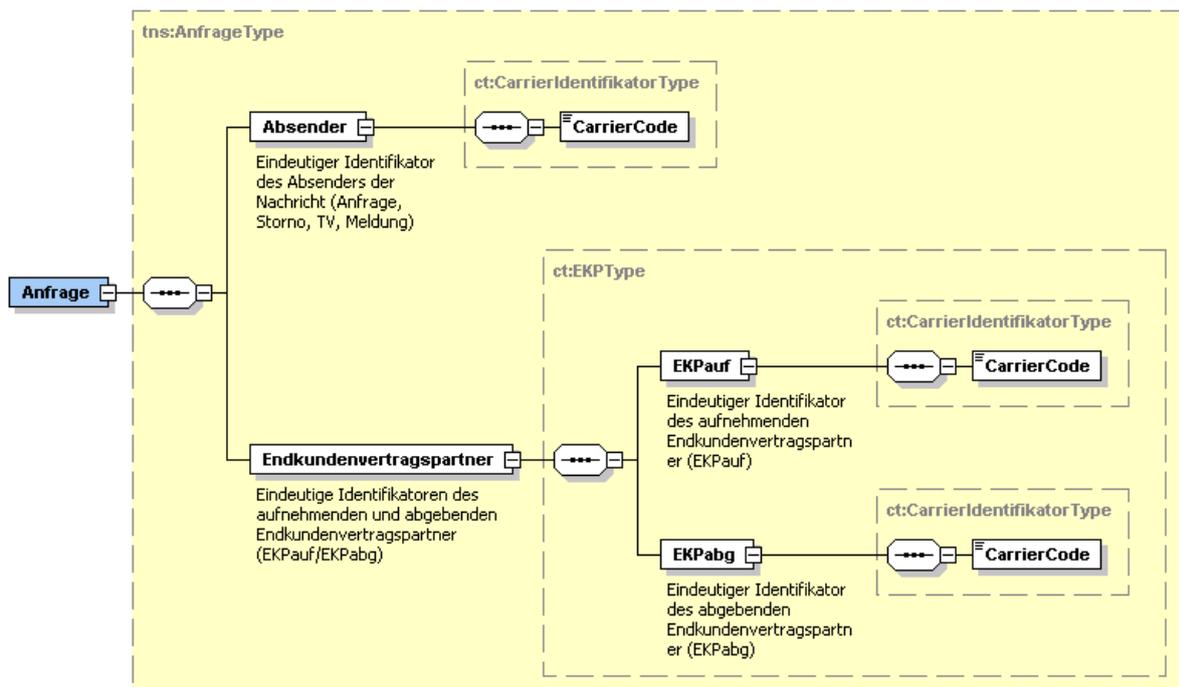


Abbildung 2: Allgemeine Anfragedaten

4.2. Vorabstimmungsanfrage

4.2.1. Allgemeine Vorabstimmungsdaten

Alle Vorabstimmungsanfragen beinhalten zusätzlich zu den beschriebenen [allgemeinen Anfragedaten](#) folgende Informationen:

- Eindeutige ID (Element *VorabstimmungsId*). Die ID wird bei jeder neuen Vorabstimmungsanfrage erneut vergeben und darf nicht wiederverwendet werden.

Die Vorabstimmungs-ID wird nach dem folgenden Muster aufgebaut:
[Country-Code].[Carrier-Code].V[ID]

- *Country-Code* – 3 stelliger Country-Code nach ITU M.1400
- *Carrier-Code* – 1 bis 6 stelliger Carrier Code nach ITU M.1400
- *ID* – eindeutige 9 stellige ID (zugelassene Zeichen: 0-9, A-Z)

Beispiel: DEU.EKP1.VABC000013

- Kundenwunschtermin
- Angaben zu Endkunden (Element *Endkunde*)
- Optionale Angaben zu weiteren Anschlussinhabern (falls vorhanden)
- Optionale Angaben zu Projekt- und Kopplungskennern

Die Basisstruktur der Vorabstimmungsanfrage (*VorabstimmungType*) ist der Abbildung 3 zu entnehmen:

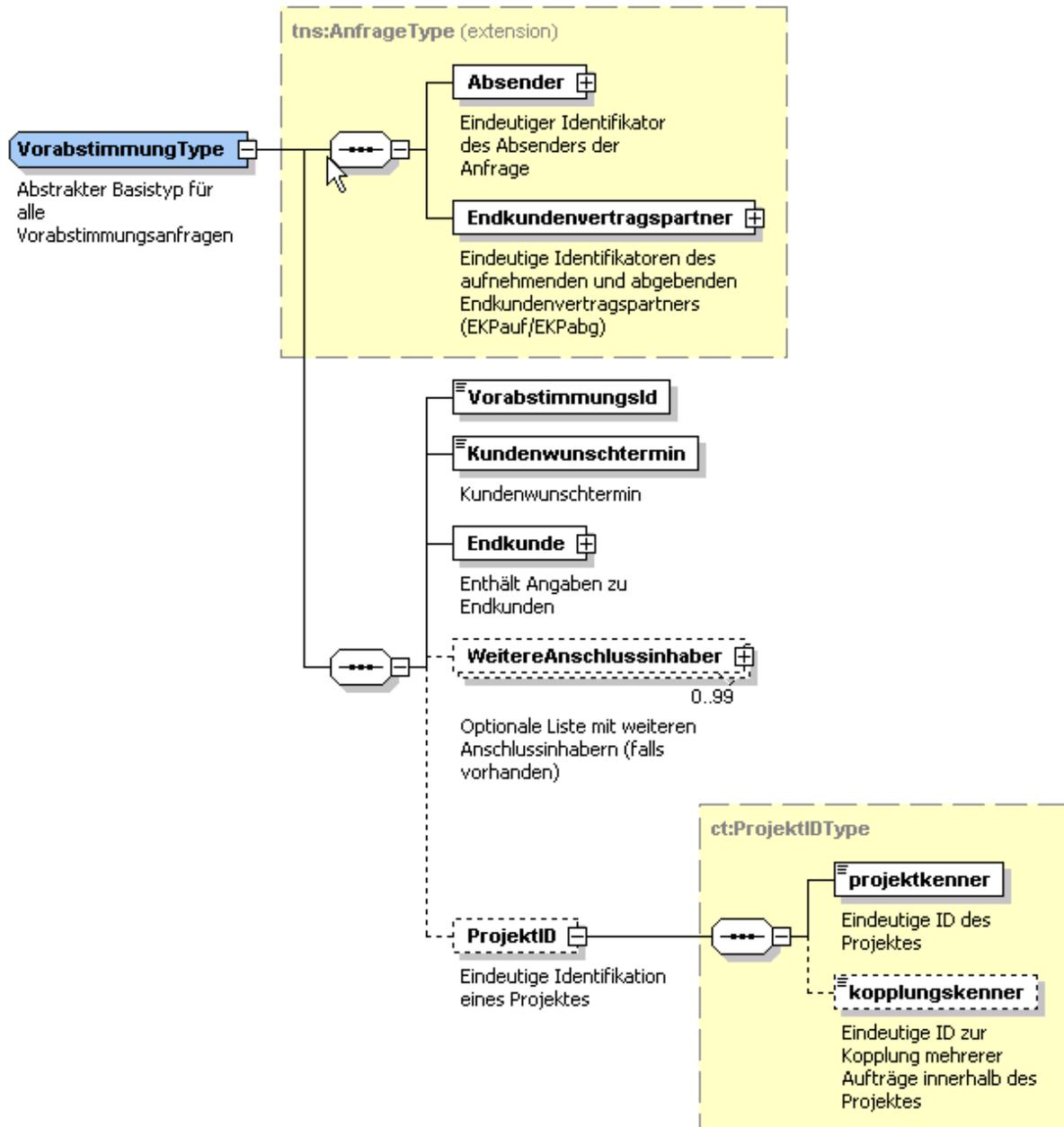


Abbildung 3: Allgemeine Vorabstimmungsdaten

4.2.2. Rufnummernportierung

Die Angaben zur Rufnummernportierung werden in den beiden Geschäftsfällen VA-KUE-MRN und VA-RRNP verwendet.

Über diese Struktur (Abbildung 4, *RufnummernportierungType*) ist es möglich, Portierungsdaten von einem Einzel- oder Anlagenanschluss zu übergeben.

Aufbau der XML-Dokumente des Wita Based Carrier Interface Version 1.0

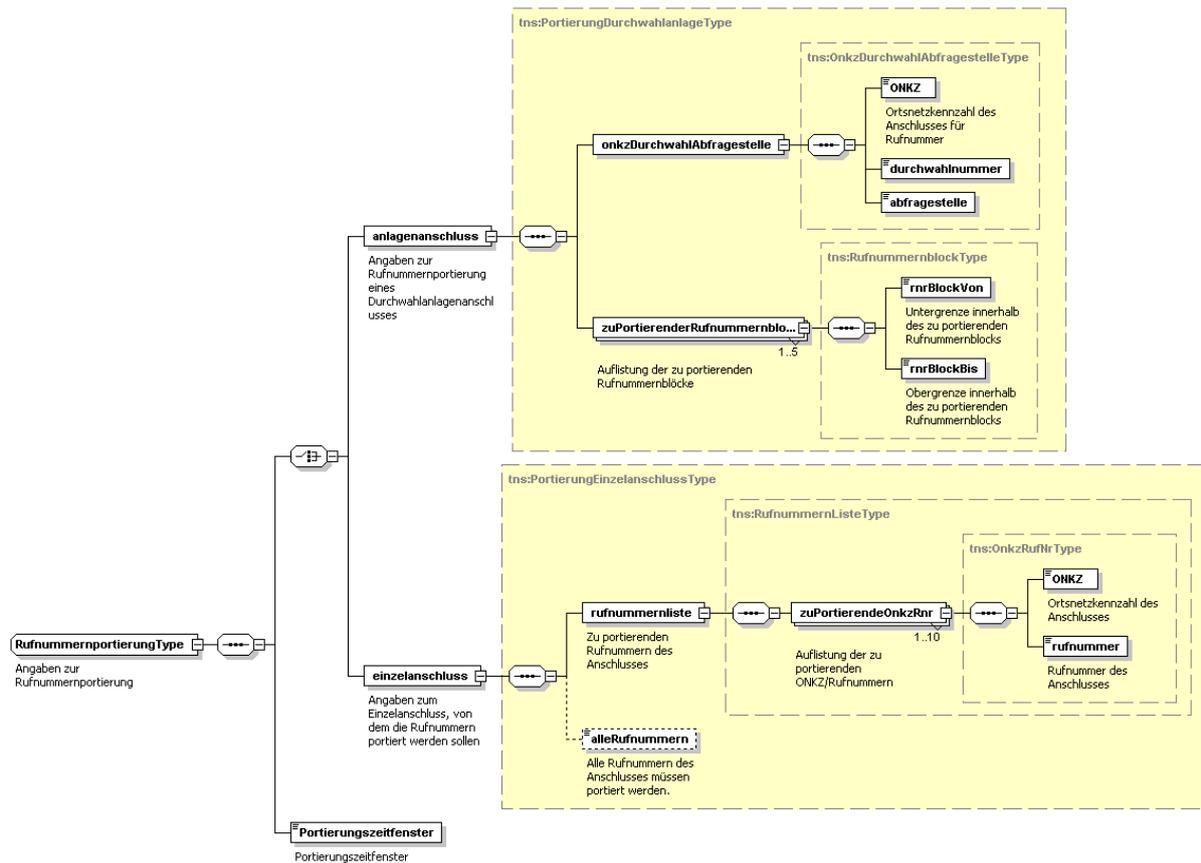


Abbildung 4: Rufnummernportierung

4.2.3. Geschäftsfall VA-KUE-MRN

Die Vorabstimmungsanfrage im Geschäftsfall „Kündigung mit Rufnummernportierung“ (VA-KUE-MRN) wird über eine aus [allgemeinen Anfragedaten](#) abgeleitete Struktur abgebildet. Zusätzlich zu den vererbten Merkmalen besitzt sie folgende Elemente:

- Standort der zu übernehmenden Ressource (Element *Standort*)
- [Rufnummernportierung \(Element *RufnummernPortierung*\)](#)

Die Struktur der VA-KUE-MRN Anfrage zeigt die Abbildung 5 (*KuendigungMitRNPGeschaeftsfallType*):

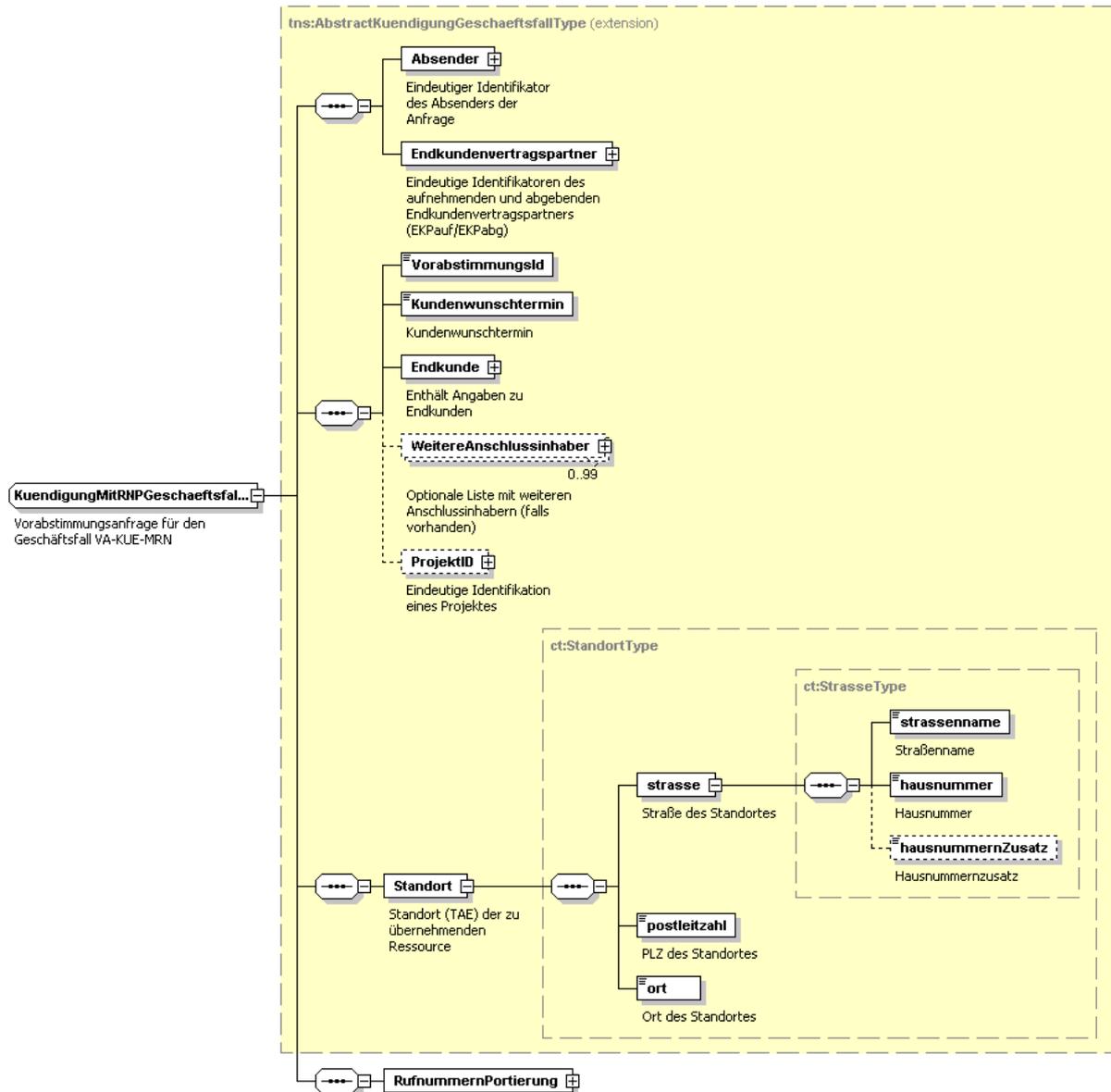


Abbildung 5: Vorabstimmungsanfrage VA-KUE-MRN

Ein XML-Beispiel einer Vorabstimmungsanfrage im Geschäftsfall VA-KUE-MRN ist in Anlage *Anfrage_VA-KUE-MRN_Beiispiel.xml* zu finden.

4.2.4. Geschäftsfall VA-KUE-ORN

Die Vorabstimmungsanfrage im Geschäftsfall „Kündigung ohne Rufnummernportierung“ (VA-KUE-ORN) wird ebenfalls über eine aus [allgemeinen Anfragedaten](#) abgeleitete Struktur abgebildet. Zusätzlich zu den vererbten Merkmalen besitzt sie folgende Elemente:

- optionale Identifikation des Anschlusses über ONKZ / Rufnummer (Element *Anschlussidentifikation*)

Folgende Abbildung zeigt die Struktur der Anfrage im Geschäftsfall VA-KUE-ORN (*KündigungOhneRNPGeschaeftsfallType*):

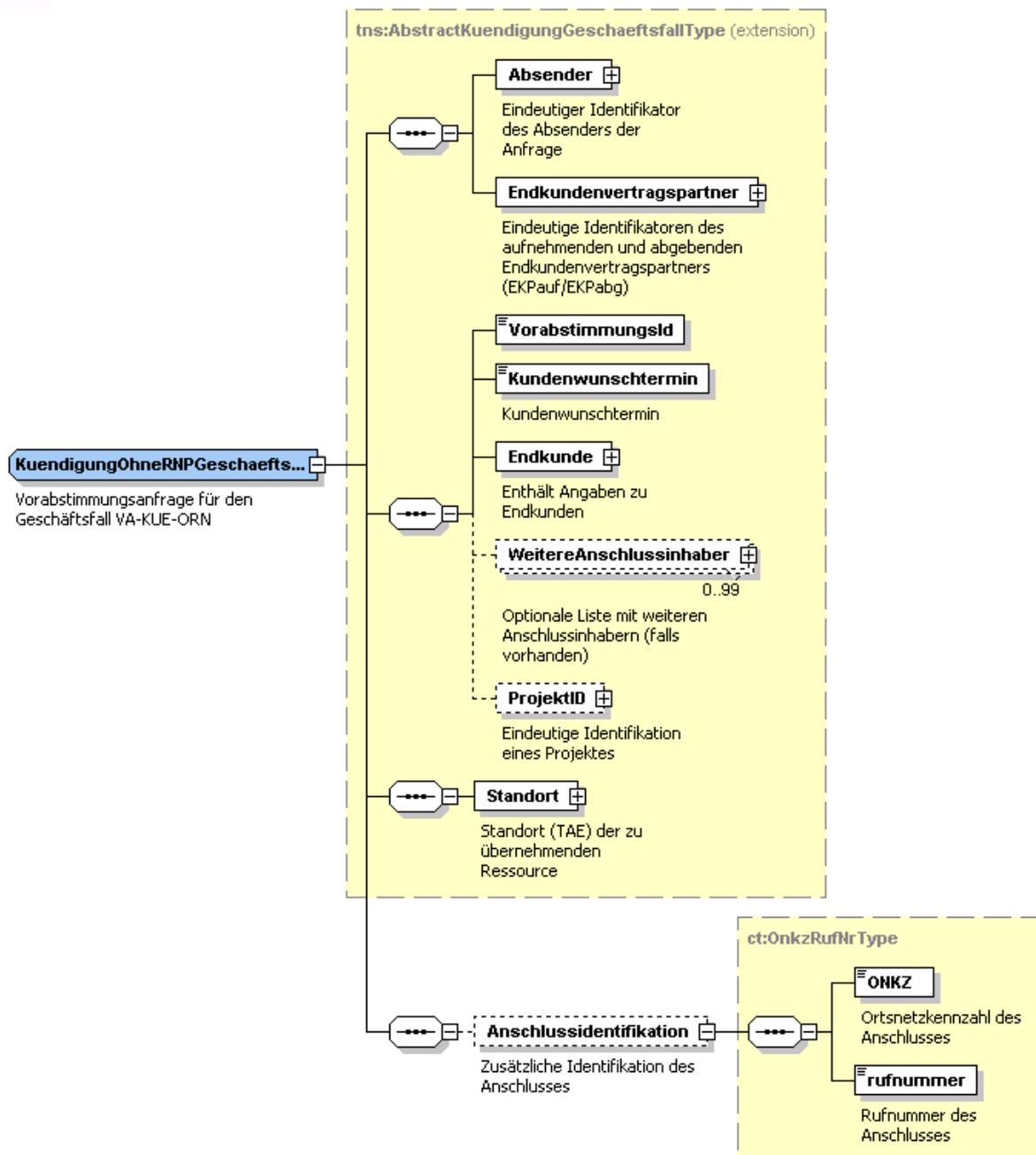


Abbildung 6: Vorabstimmungsanfrage VA-KUE-ORN

Ein XML-Beispiel einer Vorabstimmungsanfrage im Geschäftsfall VA-KUE-ORN ist in Anlage *Anfrage_VA-KUE-ORN_Beiispiel.xml* zu finden.

4.2.5. Geschäftsfall VA-RRNP

Die Vorabstimmungsanfrage im Geschäftsfall „Reine Rufnummernportierung“ (VA-RRNP) wird ebenfalls über eine aus [allgemeinen Anfragedaten](#) abgeleitete Struktur abgebildet. Zusätzlich zu den vererbten Merkmalen besitzt sie folgende Elemente:

- erweiterte [Rufnummernportierung](#) mit zusätzlichen Elementen *PortierungskennungPKlauf* und *Portierungszeitfenster*

Abbildung 7 zeigt die Struktur der Anfrage im Geschäftsfall VA-RRNP (*ReineRufnummernportierungGeschaeftsfallType*):

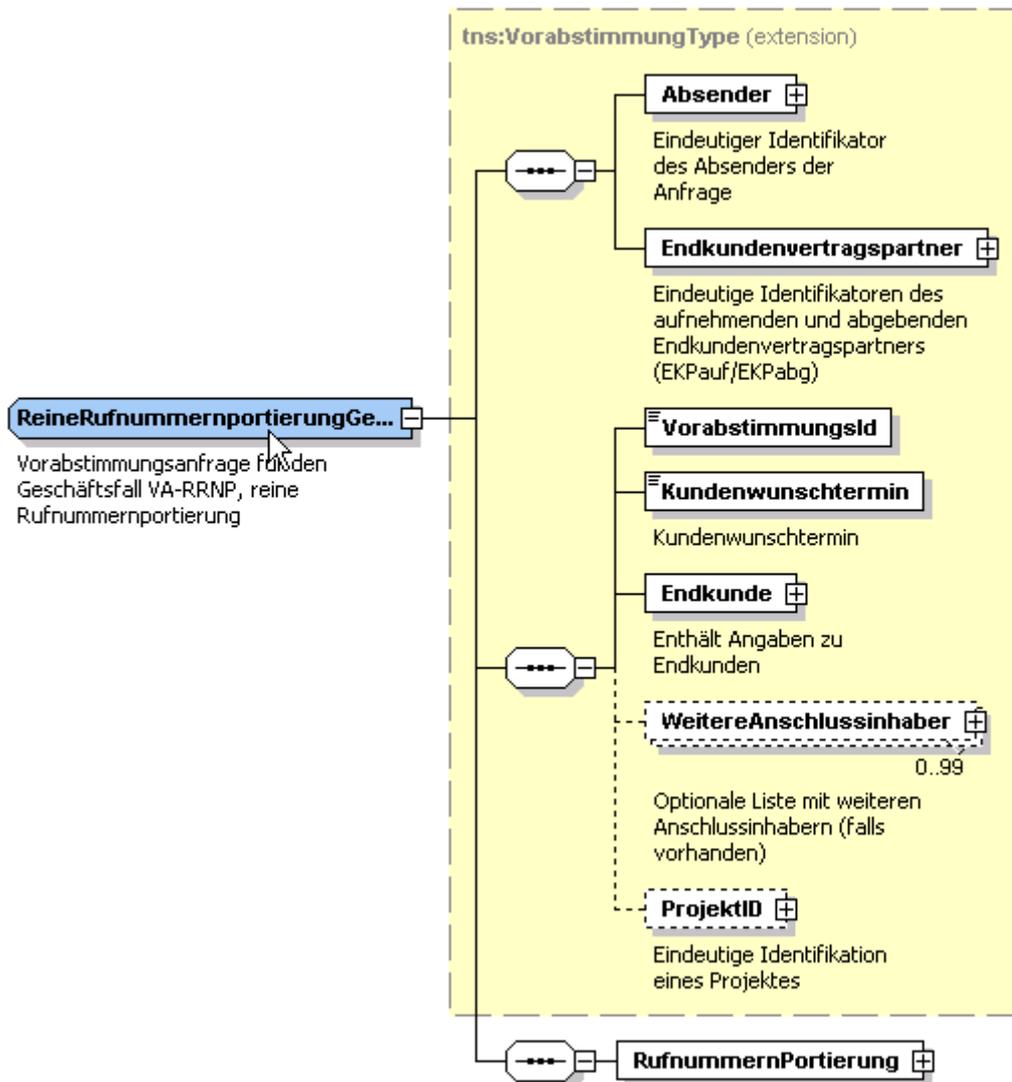


Abbildung 7: Vorabstimmungsanfrage VA-RRNP

Ein XML-Beispiel einer Vorabstimmungsanfrage im Geschäftsfall VA-RRNP ist in der Anlage *Anfrage_VA-KUE-RRNP_Beiispiel.xml* zu finden.

4.3. Stornierung

4.3.1. Allgemeine Stornodaten

Stornoanfragen erweitern die oben beschriebenen [allgemeinen Anfragedaten](#) um folgende Elemente:

- eindeutige Storno-ID. Die ID wird bei jedem neuen Storno erneut vergeben und darf nicht wiederverwendet werden.

Die Storno-ID wird nach dem folgenden Muster aufgebaut:
[Country-Code].[Carrier-Code].S[ID]

- *Country-Code* – 3 stelliger Country-Code nach ITU M.1400
- *Carrier-Code* – 1 bis 6 stelliger Carrier Code nach ITU M.1400
- *ID* – eindeutige 9 stellige ID (zugelassene Zeichen: 0-9, A-Z)

Beispiel: DEU.EKP1.SABC000013

- Verweis auf die zu stornierende Vorabstimmungsanfrage.

Dabei gibt es zwei Möglichkeiten, diesen Verweis zu übergeben:

1. Angabe der Vorabstimmungs-ID der Originalanfrage (Element *VorabstimmungsIdRef*)
2. wiederholte Angabe des kompletten Inhalts der Originalanfrage (Element *Originalanfrage*)

Entsprechende XML-Beispiele zu diesem Thema sind in den Anlagen *Storno_STR-AUF_EKPabg_Beispiel.xml* und *Storno_STR-AUF_EKPauf_Beispiel.xml* enthalten.

Folgende Abbildung zeigt die Basisstruktur einer Stornoanfrage:

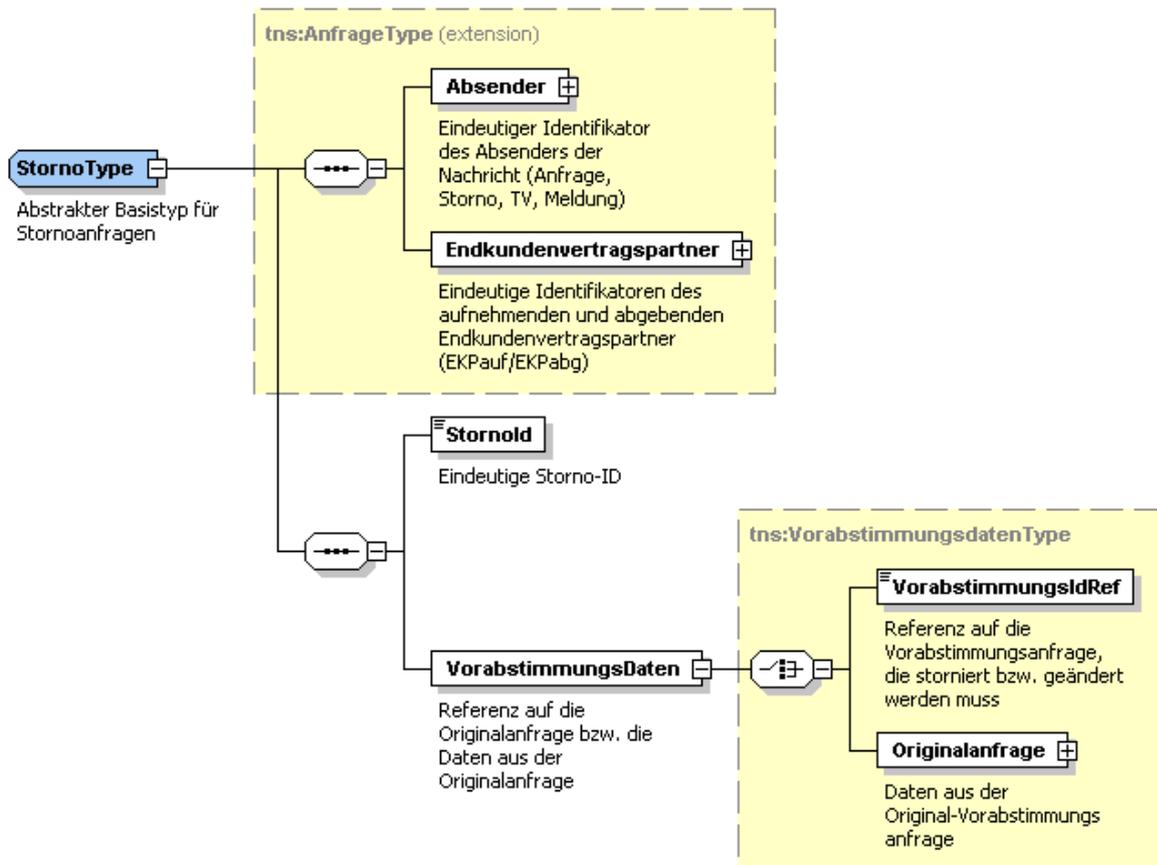


Abbildung 8: Allgemeine Stornodaten

4.3.2. Aufhebung (STR-AUF)

4.3.2.1. Aufhebung durch EKPauf

Die EKPauf-seitige Stornierung durch den Geschäftsfall STR-AUF (Aufhebung) ist identisch zu der [Basisstruktur der Stornofragen](#) aufgebaut und definiert keine neuen Elemente.

Ein XML-Beispiel einer Aufhebung durch den EKPauf ist in der Anlage *Storno_STR-AUF_EKPauf_Beispiel.xml* zu finden.

4.3.2.2. Aufhebung durch EKPabg

Die Stornofrage durch EKPabg im Geschäftsfall STR-AUF (Aufhebung) wird über eine aus den [allgemeinen Stornodaten](#) abgeleitete Struktur abgebildet. Zusätzlich zu vererbten Merkmalen besitzt sie folgende Elemente:

- Name des Endkunden (Element *Name*)
- Standort (Element *Standort*)
- Stornogrund (Element *Stornogrund*)

Die Struktur der Aufhebungsanfrage durch EKPabg zeigt die Abbildung 9 (*StornoAufhebungEKPabgType*):

Aufbau der XML-Dokumente des Wita Based Carrier Interface
Version 1.0

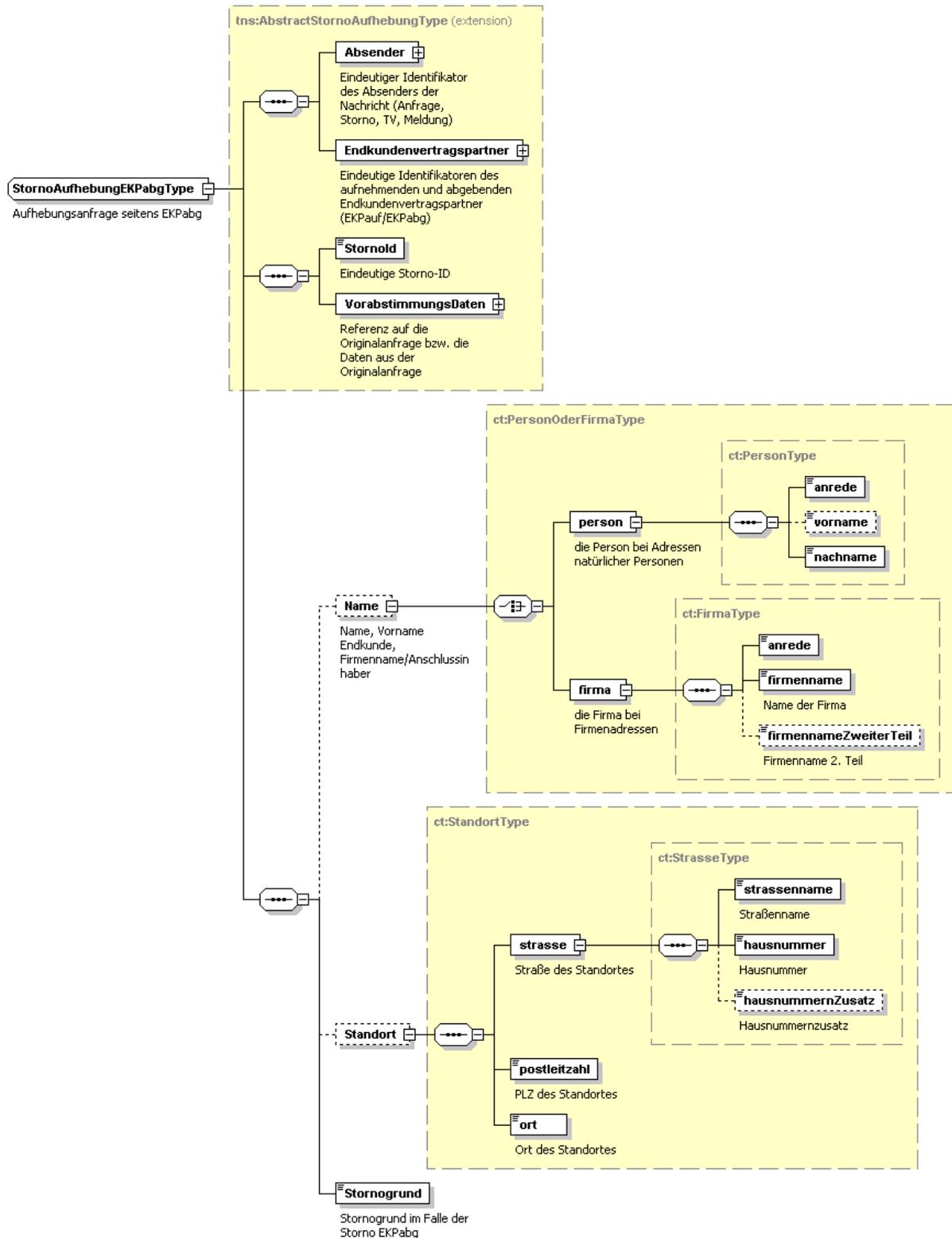


Abbildung 9: Aufhebung durch EKPaBg

Ein XML-Beispiel einer Aufhebung durch den EKPaBg ist in der Anlage *Storno_STR-AUF_EKPaBg_Beispiel.xml* zu finden.

4.3.3. Änderung (STR-AEN)

Die Basisstruktur von Änderungsanfragen erweitert die [allgemeinen Stornodaten](#) um folgende Merkmale:

- Name des Endkunden (Element *Name*)
- Standort (Element *Standort*)

Abbildung 10 zeigt die Basiselemente einer Änderungsanfrage (*AbstractStornoAenderungType*):

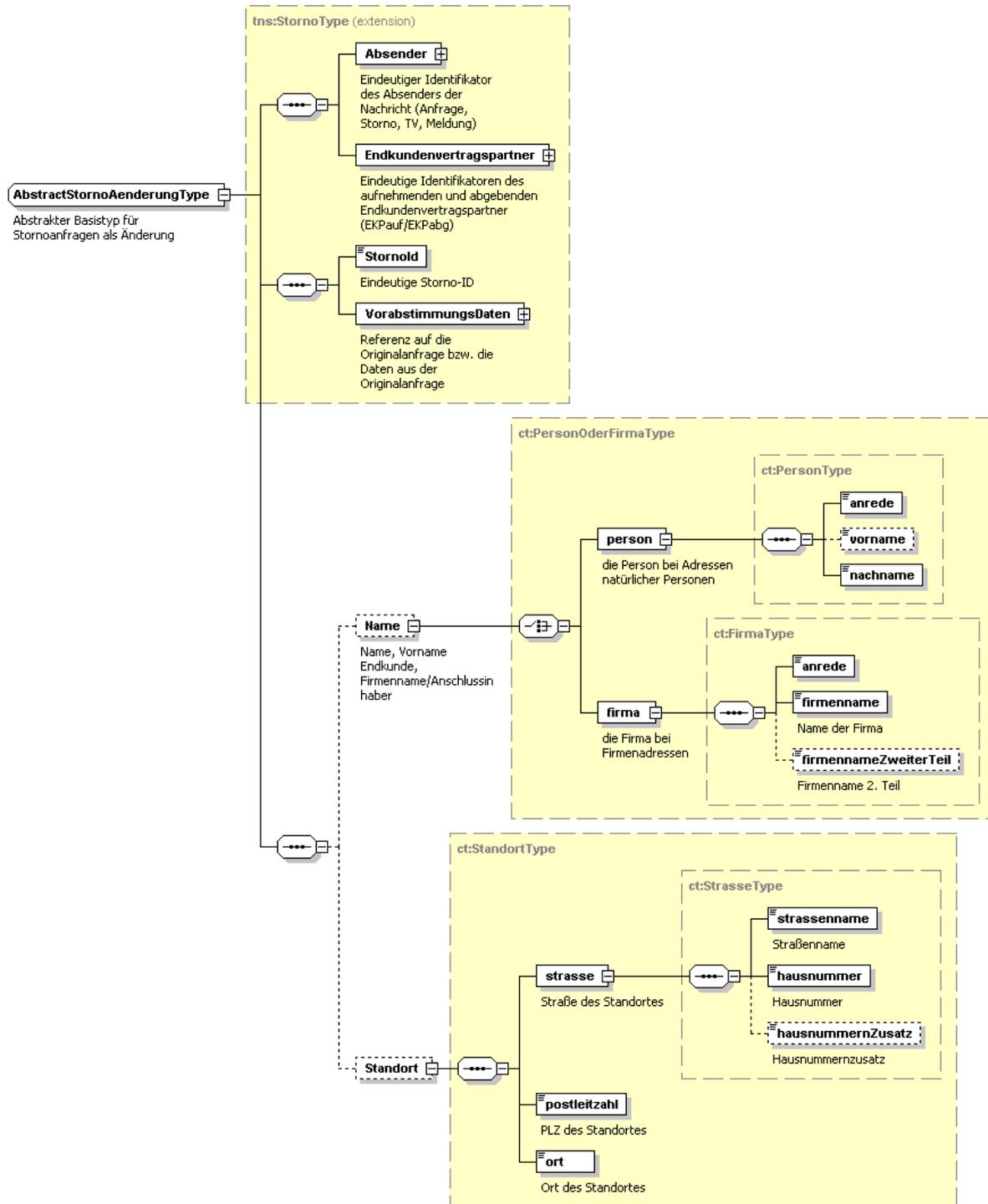


Abbildung 10: Basisstruktur der Änderungsanfrage

4.3.3.1. Änderung durch EKPauf

Die EKPauf-seitige Stornierung im Geschäftsfall STR-AEN (Änderung) ist identisch zu der [Basisstruktur der Änderungsanfragen](#) aufgebaut und definiert keine neuen Elemente.

Ein XML-Beispiel einer Änderung durch den EKPauf ist in der Anlage *Storno_STR-AEN_EKPauf_Beispiel.xml* zu finden.

4.3.3.2. Änderung durch EKPabg

Die Stornoanfrage durch EKPabg im Geschäftsfall STR-AEN (Änderung) wird über eine aus der [allgemeinen Änderungsanfrage](#) abgeleitete Struktur abgebildet. Zusätzlich zu den vererbten Merkmalen besitzt sie folgende Elemente:

- Stornogrund (Element *Stornogrund*)

Die Struktur der Änderungsanfrage durch EKPabg zeigt die folgende Abbildung (*StornoAenderungEKPabgType*):

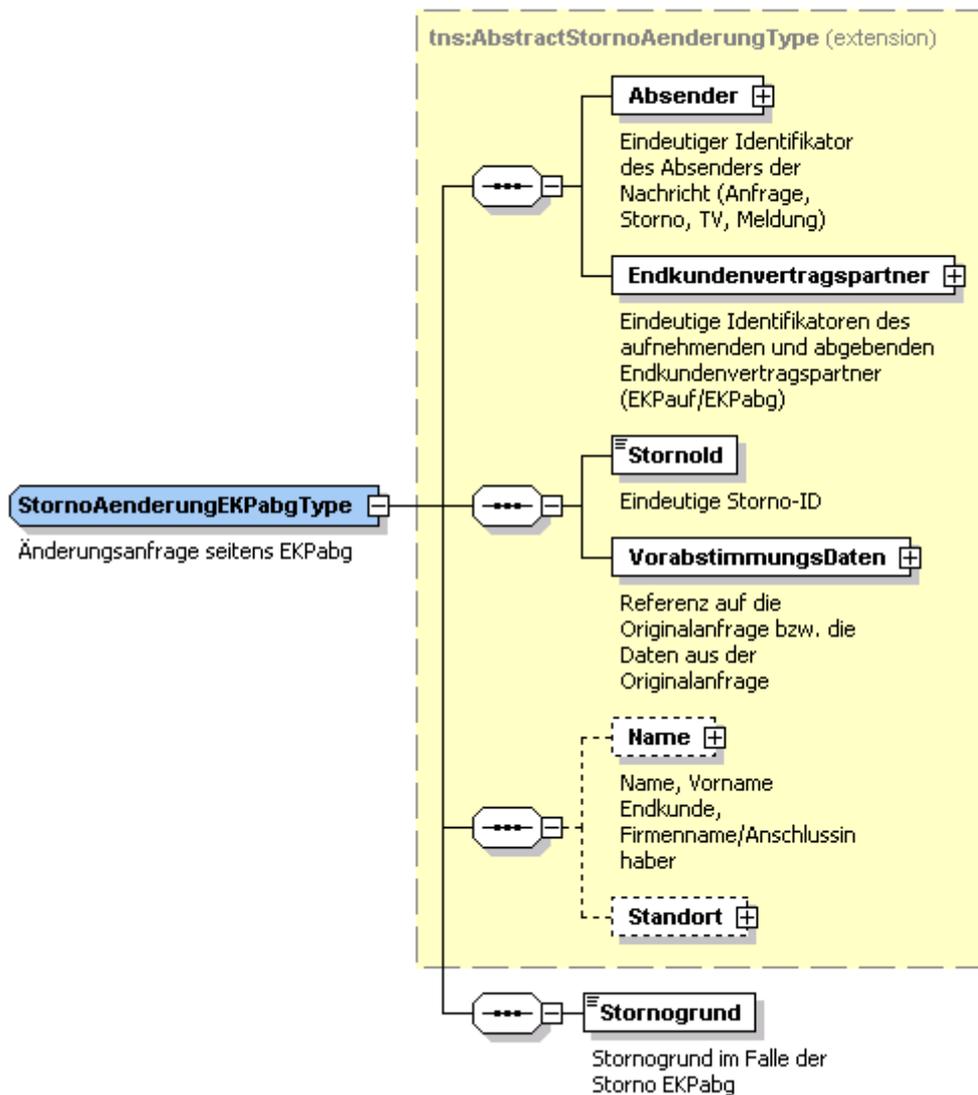


Abbildung 11: Änderung durch EKPabg

Ein XML-Beispiel einer Aufhebung durch den EKPabg ist in der Anlage *Storno_STR-AEN_EKPabg_Beispiel.xml* zu finden.

4.4. Terminverschiebung (TVS-VA)

Terminverschiebungsanfragen erweitern die bereits beschriebenen [allgemeinen Anfragedaten](#) um folgende Elemente:

- eindeutige Änderungs-ID (Element *AenderungId*). Die ID wird bei jeder neuen Terminverschiebung erneut vergeben und darf nicht wiederverwendet werden.

Die Änderungs-ID wird nach dem folgenden Muster aufgebaut:
[Country-Code].[Carrier-Code].T[ID]

- *Country-Code* – 3 stelliger Country-Code nach ITU M.1400
- *Carrier-Code* – 1 bis 6 stelliger Carrier Code nach ITU M.1400
- *ID* – eindeutige 9 stellige ID (zugelassene Zeichen: 0-9, A-Z)

Beispiel: DEU.EKP1.TABC000013

- Verweis auf die betroffene Vorabstimmungsanfrage (Element *VorabstimmungsDaten* - ähnliche Abbildung wie bei [Stornodaten](#))
- Name des Endkunden (Element *Name*)
- neuer Kundenwunschtermin (Element *NeuerKundenwunschtermin*)

Die Struktur einer Terminverschiebungsanfrage zeigt die Abbildung 12:

Aufbau der XML-Dokumente des Wita Based Carrier Interface
Version 1.0

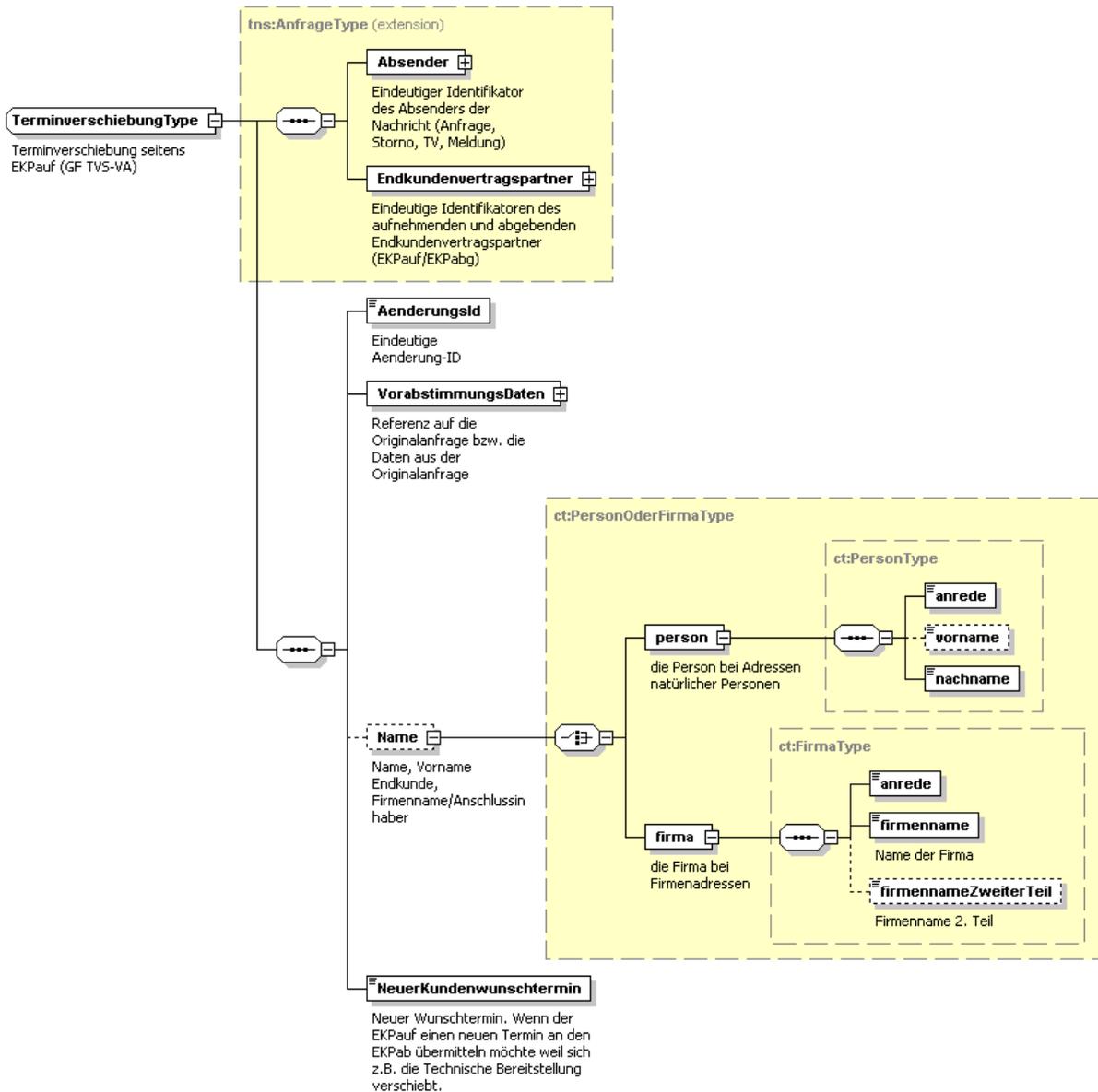


Abbildung 12: Terminverschiebung

Ein XML-Beispiel einer Terminverschiebung ist in der Anlage *Terminverschiebung_TVSV-VA_Beispiel.xml* zu finden.

5. Meldungen

In diesem Abschnitt wird der Aufbau von Meldungsobjekten beschrieben.

5.1. Aufbau von Meldungsstrukturen

Jede Meldung besteht aus folgenden Basiselementen:

- Kennzeichnung des Partners, der die Meldung verschickt hat (Element *Absender*)
- Referenz auf die Vorabstimmungsanfrage, zu der die Meldung verschickt wird (Element *VorabstimmungsIdRef*)
- Meldungspositionen (Element(e) *Position*).

Folgende Abbildung zeigt die Basisstruktur jeder Meldung inkl. TEQ (*AbstractBasisMeldungType*):

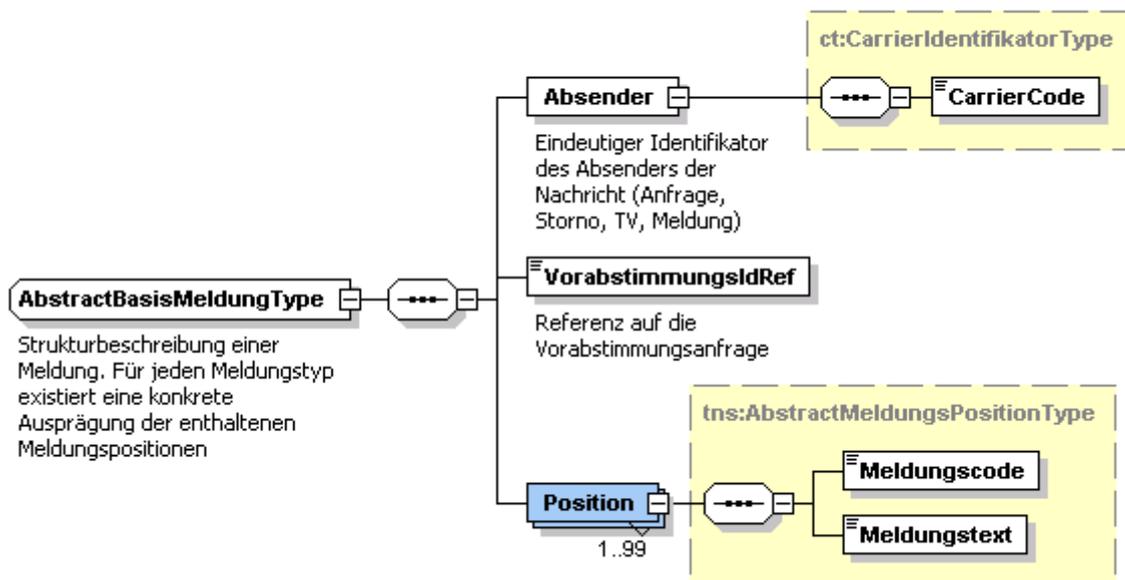


Abbildung 13: Basisstruktur der Meldungen

5.1.1. Meldungspositionen

Jede Meldung hat mindestens eine Meldungsposition, die abhängig vom Meldungstyp unterschiedliche Unterelemente besitzen kann.

Zu den Pflichtelementen einer Meldungsposition gehören die Elemente *Meldungscode* und *Meldungstext*. Die Liste der möglichen Meldungscode ist der Anlage „Meldungscodetabelle“ aus dem Hauptdokument zu entnehmen.

Für jeden Meldungstyp gibt es eine entsprechende Ableitung der Basisstruktur, die diese Struktur um meldungstypspezifische Elemente erweitert.

5.2. Technische Quittung (TEQ)

Die spezielle Meldung TEQ wird als eine technische Quittung verwendet, die den Empfang einer Anfrage oder einer Meldung abschließt. Die TEQ erweitert die beschriebene [Basisstruktur](#) um zwei optionale Referenzen:

- ID der Stornoranfrage (Element *StornoldRef*), wenn die entgegengenommene Anfrage oder Meldung eine Storno-ID als Angabe oder Referenz hat (siehe [allgemeine Stornodaten](#))
- ID der Terminverschiebungsanfrage (Element *AenderungslidRef*), wenn die entgegengenommene Anfrage oder Meldung eine Terminverschiebung-ID als Angabe oder Referenz hat (siehe [Terminverschiebung](#))

Anders als bei restlichen Meldungstypen wird in der technischen Quittung das Element *Absender* mit den Absender-Daten aus dem Request gefüllt.

Die Abbildung zeigt die XML-Struktur einer TEQ:

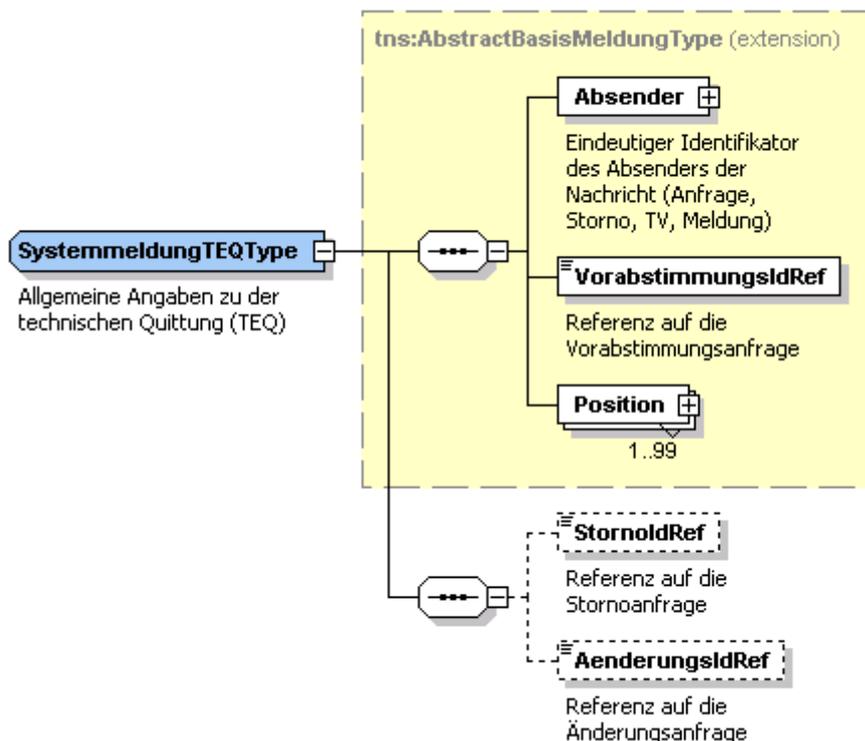


Abbildung 14: Technische Quittung

Die XML-Beispiele für TEQs sind in den Anlagen *Meldung_TEQ_KUE-MRN_Beispiel.xml* und *Meldung_TEQ_STR-AUF_Beispiel.xml* zu finden.

5.2.1. Meldungsposition (TEQ)

Die TEQ-Meldungsposition ist identisch der [Basisstruktur](#) aufgebaut und definiert keine neuen Elemente:

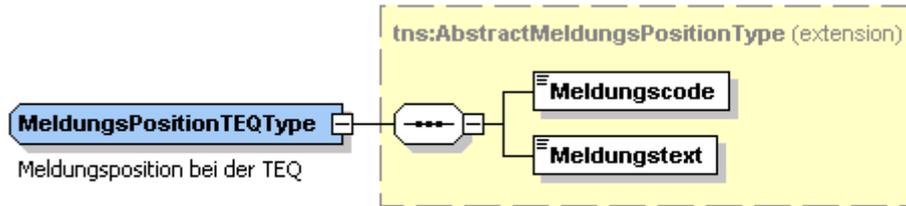


Abbildung 15: Meldungsposition TEQ

5.3. Aufbau von fachlichen Meldungen

Zu der Basisstruktur aller fachlichen Meldungen (alle Meldungstypen außer TEQ) gehören zusätzlich zu den [bereits beschriebenen](#) Elementen folgende:

- Angaben zu dem aufnehmenden (EKPauf) und dem abgebenden (EKPaBg) Partner des Vorabstimmungsprozesses (Element *Endkundenvertragspartner*). Die EKP-Informationen beschreiben die Richtung und die teilnehmenden Partner der Vorabstimmung unabhängig von Meldungstyp
- Angaben zu dem Geschäftsfall der Anfrage (siehe den Abschnitt „Geschäftsfallstruktur“ im Hauptdokument)

Folgende Abbildung stellt die Basisstruktur einer fachlichen Meldung dar:

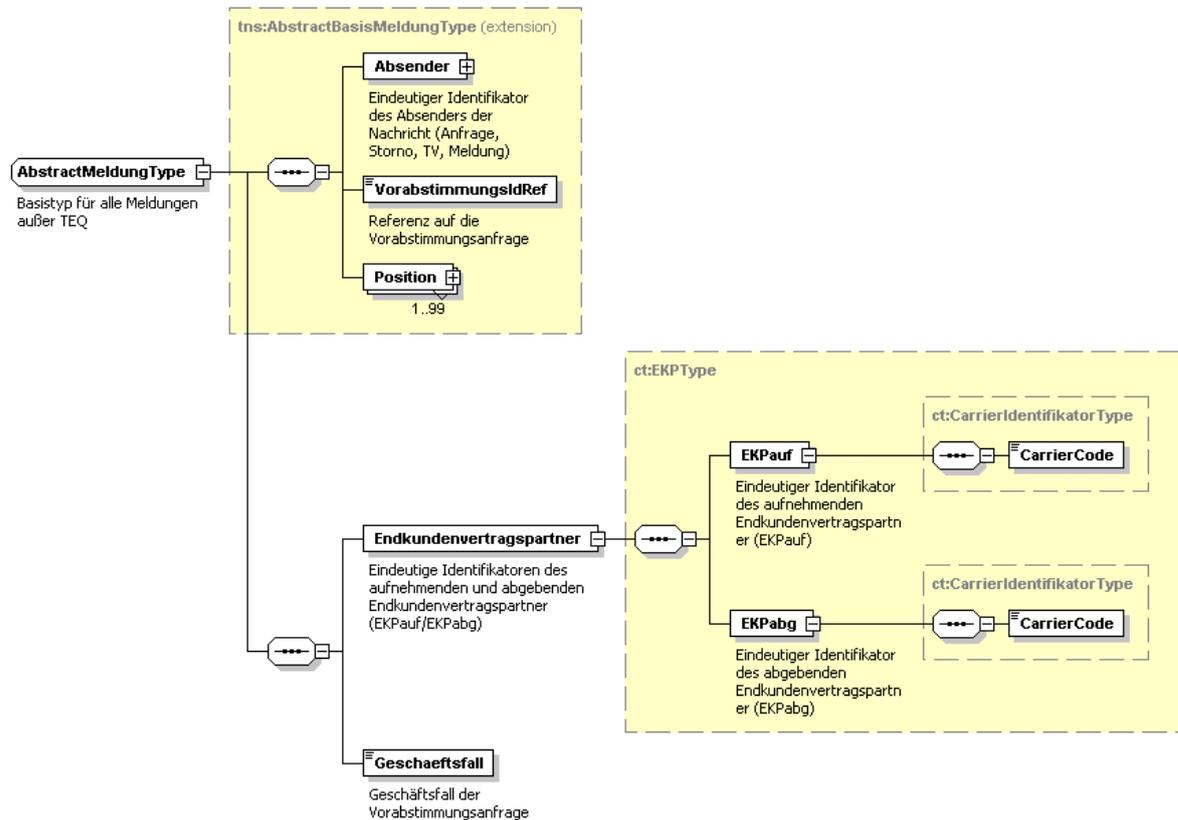


Abbildung 16: Basisstruktur einer fachlichen Meldung

5.4. Vorabstimmungsantwort (RUEM-VA)

Die Vorabstimmungsantwort (RUEM-VA Meldung) erweitert die [Basisstruktur](#) von fachlichen Meldungen um folgenden Elemente:

- Angaben zu den technischen Ressourcen (Element *Ressource*)
- Technologieinformationen (Element *Technologie*)
- Wechseltermin (Element *Wechseltermin*)
- Rufnummernportierung (ähnliche Struktur wie bei [Anfragen](#))

Die Struktur einer Vorabstimmungsantwort ist auf der Abbildung unten dargestellt:

Aufbau der XML-Dokumente des Wita Based Carrier Interface
Version 1.0

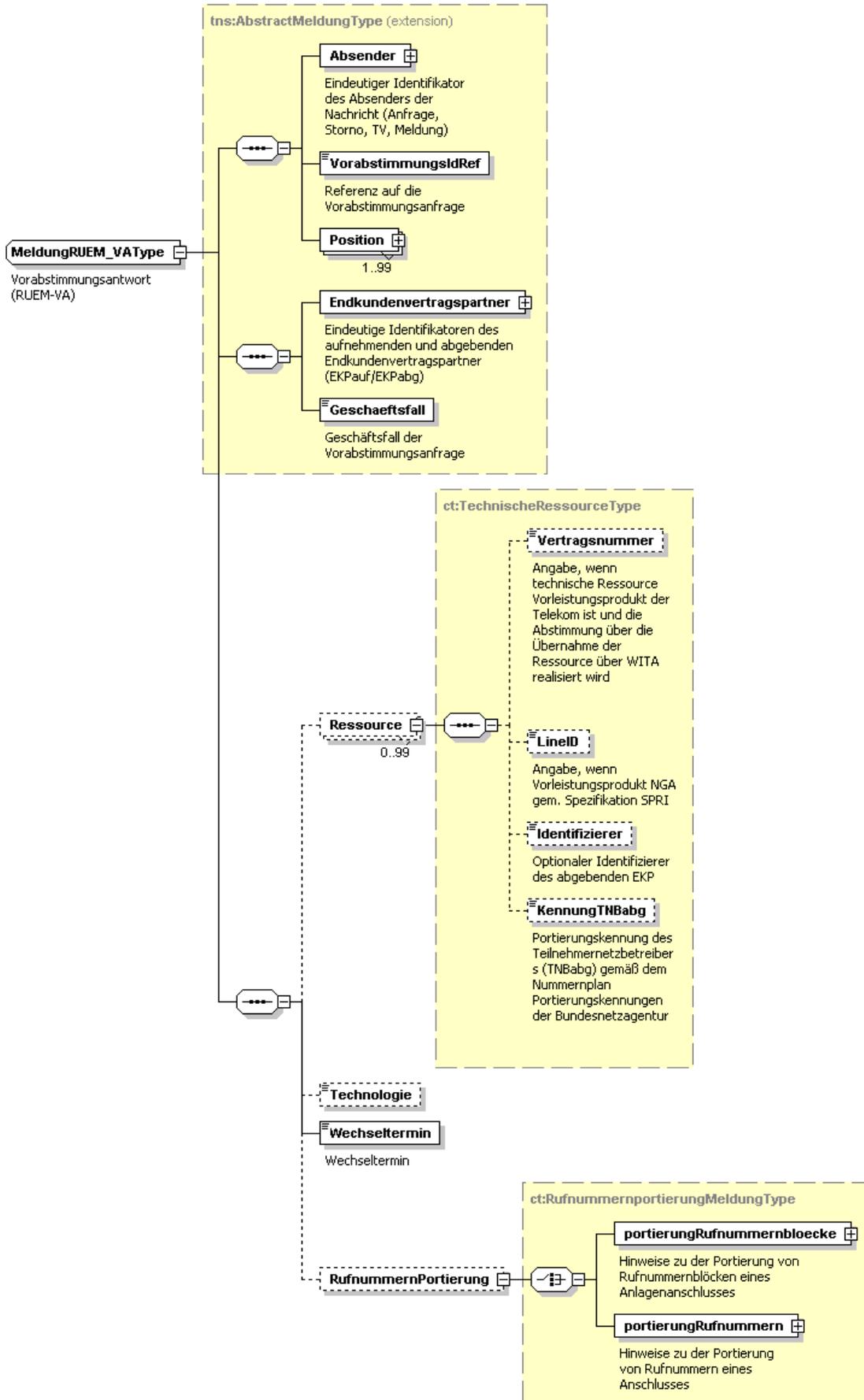


Abbildung 17: Meldung RUEM-VA

Ein XML-Beispiel einer RUEM-VA ist in der Anlage *Meldung_RUEM-VA_Beispiel.xml* zu finden.

5.4.1. Meldungsposition (RUEM-VA)

Die Meldungsposition einer RUEM-VA Meldung erweitert die [Basismeldungsposition](#) um ein optionales Element *AdresseAbweichend*. Dieses Element wird für die Übergabe von Adresskorrekturen (ADA) verwendet. Bei mehreren ADA-Angaben müssen mehrere Meldungspositionen erstellt werden.

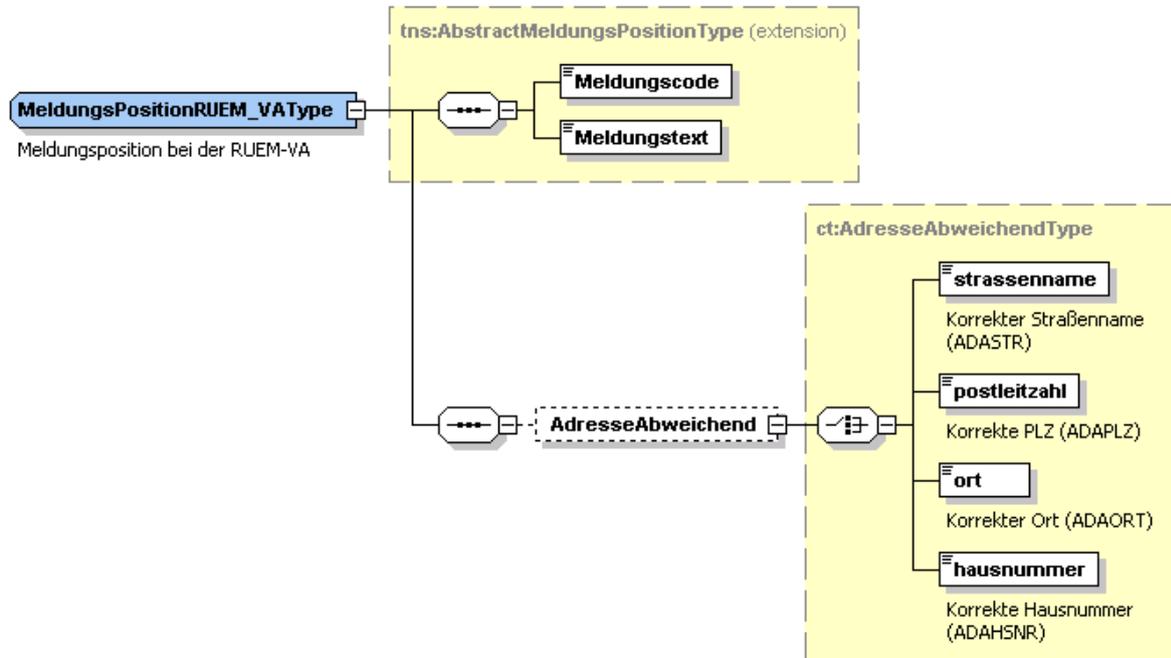


Abbildung 18: Meldungsposition RUEM-VA

5.5. Abbruchmeldung (ABBM)

Die Abbruchmeldung (ABBM) definiert zusätzlich zu der [Basisstruktur](#) von fachlichen Meldungen folgende Elemente:

- Wechseltermin
- Textangabe für die Begründung der negativen Rückmeldung (Element *Begründung*)
- ID der Stornoranfrage (Element *StornoldRef*), bei der Ablehnung einer Stornierung (siehe [allgemeine Stornodaten](#))
- ID der Terminverschiebungsanfrage (Element *AenderungslidRef*), bei der Ablehnung einer Terminverschiebung (siehe [Terminverschiebung](#))

Folgende Abbildung zeigt die Struktur einer Abbruchmeldung:

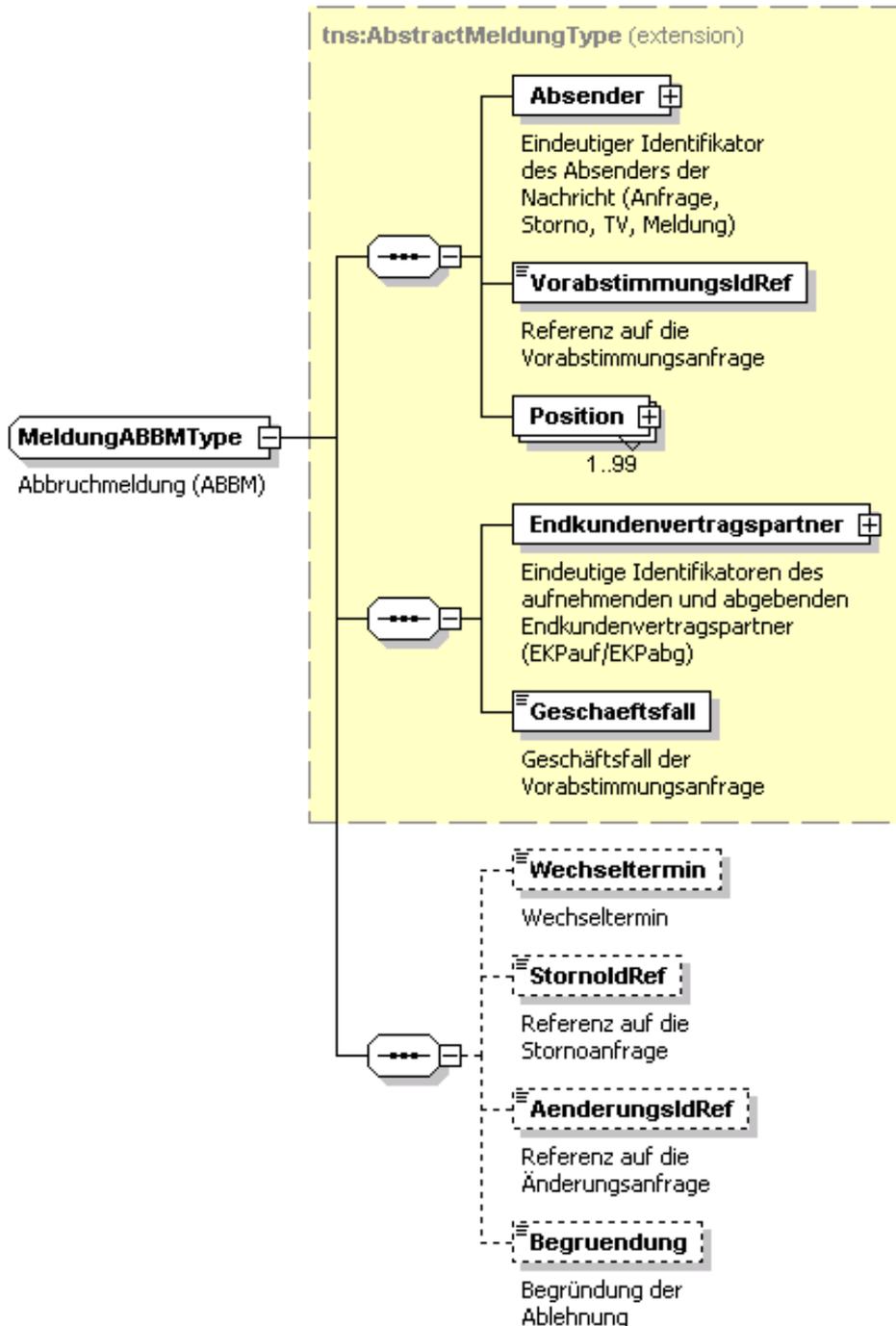


Abbildung 19: Meldung ABBM

Ein XML-Beispiel einer ABBM ist in der Anlage Meldung_ABBM-TR_Beispiel.xml zu finden.

5.5.1. Meldungsposition (ABBM)

Die Meldungsposition einer ABBM-Meldung erweitert die [Basismeldungsposition](#) um ein optionales Element *Rufnummer*, das die nicht geschalteten Rufnummern auflistet.

Die Struktur einer ABBM-Position ist auf der folgenden Abbildung dargestellt:

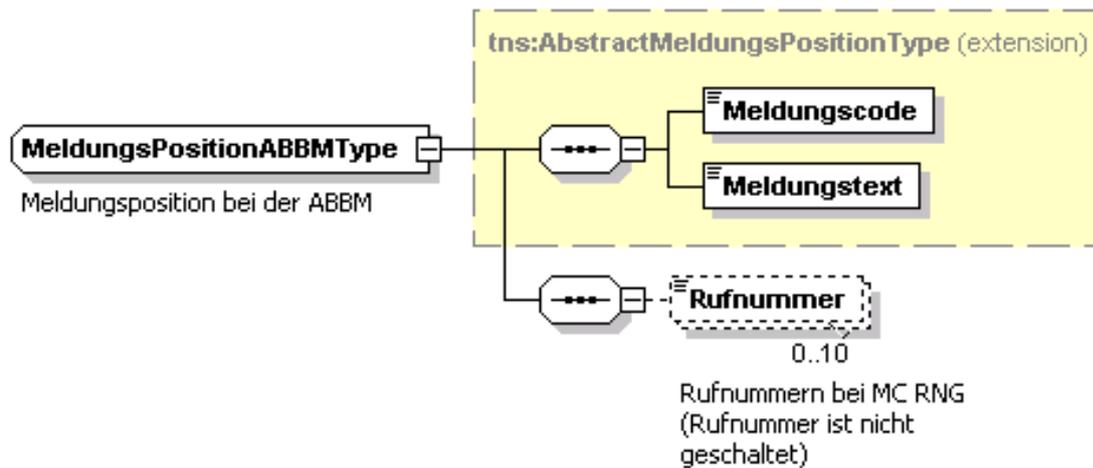


Abbildung 20: Meldungsposition ABBM

5.6. Erledigungsmeldung (ERLM)

Die Erledigungsmeldung (ERLM) definiert zusätzlich zu der [Basisstruktur](#) von fachlichen Meldungen folgende Elemente:

- Wechseltermin
- ID der Stornoaufgabe (Element *StornoldRef*), bei der Bestätigung einer Stornierung (siehe [allgemeine Stornodaten](#))
- ID der Terminverschiebungsaufgabe (Element *AenderungsldRef*), bei der Bestätigung einer Terminverschiebung (siehe [Terminverschiebung](#))

Folgende Abbildung zeigt die Struktur einer ERLM:

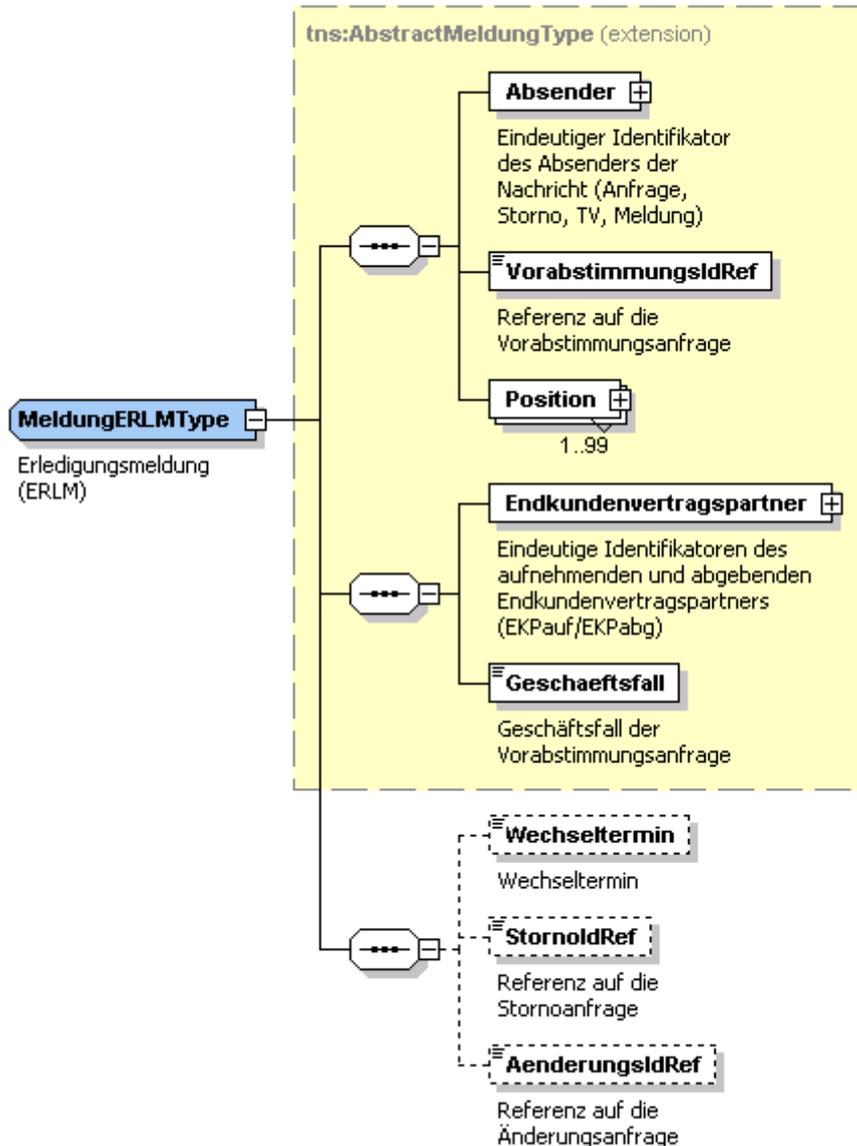


Abbildung 21: Meldung ERLM

Ein XML-Beispiel einer ERLM ist in der Anlage *Meldung_ERLM_TV-S-VA_Beispiel.xml* zu finden.

5.6.1. Meldungsposition (ERLM)

Die ERLM-Meldungsposition ist identisch der [Basisstruktur](#) aufgebaut und definiert keine neuen Elemente:

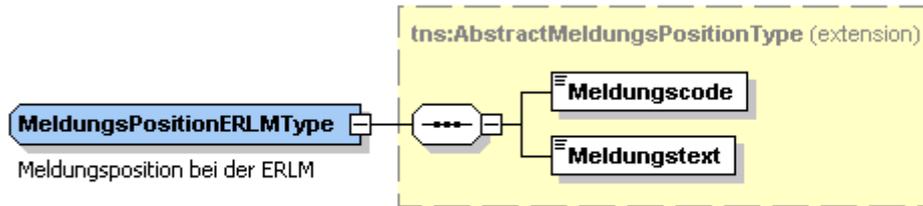


Abbildung 22: Meldungsposition ERLM

5.7. Mitteilung zur Übernahme der technischen Ressource (AKM-TR)

Die Mitteilung zur Übernahme der technischen Ressource (AKM-TR) definiert zusätzlich zu der [Basisstruktur](#) von fachlichen Meldungen folgende Elemente:

- Boolesche (true/false) Angaben zur Übernahme der technischen Ressource (Element *Ressourcenuebernahme*) und „sicherem Hafen“ (Element *SichererHafen*)
- Angaben zu der zu übernehmenden technischen Ressourcen über Vertragsnummer oder Line-ID
- Portierungskennung des Betreibers des Zielnetzes (PKlauf) (Element *PortierungskennungsPKlauf*)

Folgende Abbildung zeigt die Struktur einer AKM-TR:

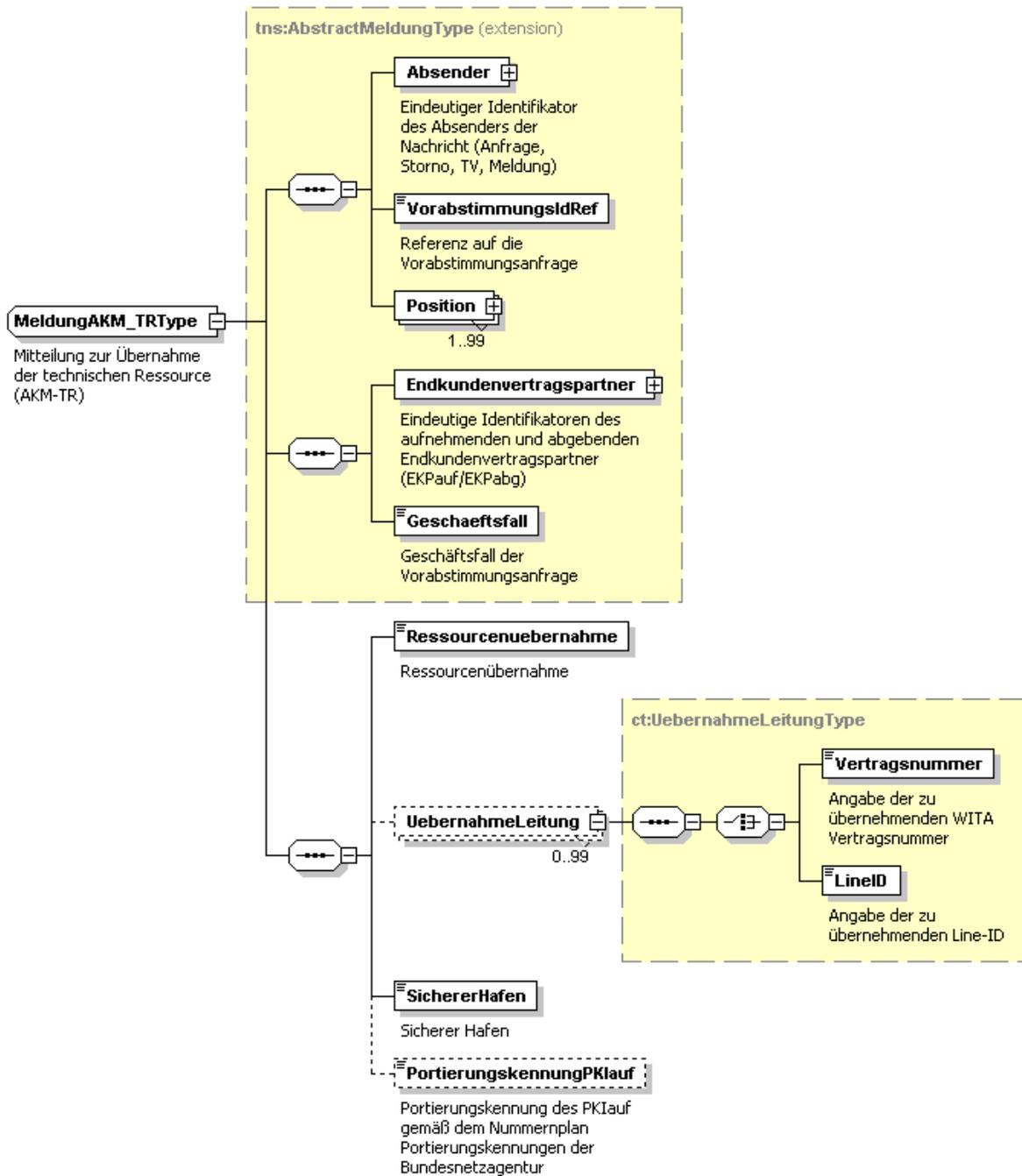


Abbildung 23: Meldung AKM-TR

Ein XML-Beispiel einer AKM-TR ist in Anlage *Meldung_AKM_TR_Beiispiel.xml* zu finden.

5.7.1. Meldungsposition (AKM-TR)

Die AKM-TR-Meldungsposition ist identisch der Basisstruktur aufgebaut und definiert keine neuen Elemente.

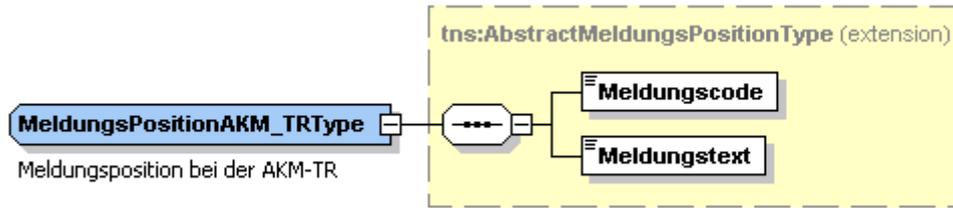


Abbildung 24: Meldungsposition AKM-TR

5.8. Abbruchmeldung (technische Ressource) (ABBM-TR)

Eine ABBM-TR-Meldung ist identisch der [Basisstruktur](#) von fachlichen Meldungen aufgebaut und definiert keine weiteren Elemente:

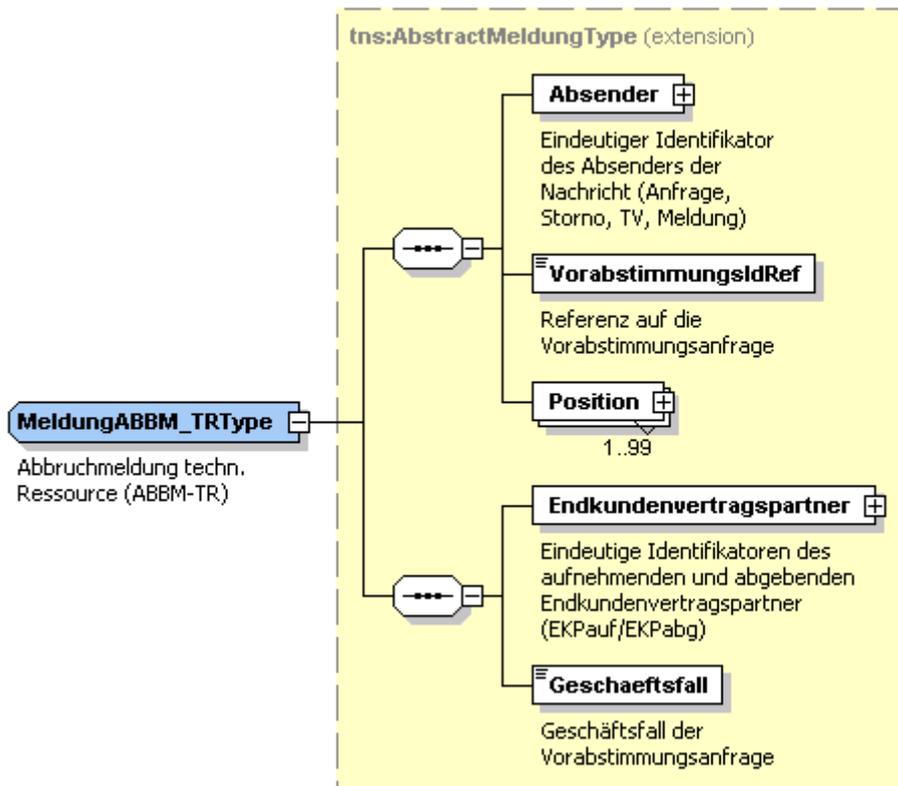


Abbildung 25: Meldung ABBM-TR

Ein XML-Beispiel einer ABBM-TR ist in Anlage *Meldung_ABBM-TR_Beiispiel.xml* zu finden.

5.8.1. Meldungsposition (ABBM-TR)

Die ABBM-TR-Meldungsposition ist ebenfalls identisch zu der [Basisstruktur](#) aufgebaut und definiert keine neuen Elemente.

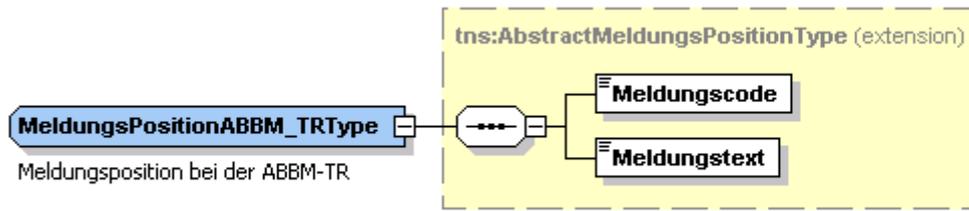


Abbildung 26: Meldungsposition ABBM-TR

6. XML-Beispiele (Anlage)



XML_Beispiele_WBCI
_20121116_V01_00_