



Stefan Hüsemann

Change History XML Schemas

edec, edecResponse, edecImport, edecImportResponse, edecSelectionAndTransit, edecImportTaxBordereau, edecReceiptRequest, edecReceiptResponse, edecTariffMasterData, edecDomain, edecCountryCodes, edecPostalCodes, edecCustomsOffice, edecBordereauRequest, edecBordereauResponse

Projektname: e-dec
Datum 2015-10-26
Version: 6.12

Status in Arbeit in Prüfung genehmigt zur Nutzung

Beteiligter Personenkreis	
Autoren:	Stefan Hüsemann (SHU)
Genehmigung:	PL
Benützer/Anwender:	Projektteam e-dec, Zollkunden, Software-Lieferanten
zur Information/Kennntnis:	

Änderungskontrolle, Prüfung, Genehmigung			
Wann	Version	Wer	Beschreibung
2004-05-24	0.1	SHU	Erstellung 1. Version: Change History Version 0.5 zu 0.6
...			History aus Platzgründen gekürzt
2008-12-15	3.1	MUC	Neue Schema Version edec 2.1
2009-01-20	3.2	Dbr, Muc	Kapitel 9.3 hinzugefügt edecReceiptResponse Version 0.4
2009-01-22	3.3	SHU	Abschlussarbeiten für neue Schema Versionen edec V

Change History XML Schemas

			2.1, edecResponse 2.1, edecSelectionAndTransit V 1.1
2009-01-26	3.4	MUC	Letzte Änderungen ins edecReceiptResponse 0.4
2009-01-30	3.5 (public)	Dbr	Neues Feld „specificCircumstanceIndicator“ für das edec Schema hinzugefügt
2009-04-25	3.6	dbr	Neue Änderungen für edecDomain 1.0 und edecTariffMasterData 1.0
2009-05-26	3.7	Dbr	Kapitel 9.4 hinzugefügt edecReceiptResponse Version 0.5 Kapitel 8.4 hinzugefügt edecReceiptRequest Version 0.5
2009-06-15	3.8	Dbr	Kapitel 3.6 hinzugefügt edec Version 2.2 Kapitel 5.6 hinzugefügt edecResponse 2.2
2009-07-29	3.9 (public)	Shu	Kapitel 10.2: EdecTariffMasterData Ergänzungen bei Version 1.0
2009-09-22	4.0	Mru	Kapitel 8.5 hinzugefügt edecReceiptRequest 0.6 Kapitel 9.5 hinzugefügt edecReceiptResponse 0.6
2009-10-07	4.1	Pas	Kapitel 8.5 edecReceiptRequest 0.6 ergänzt Kapitel 9.5 edecReceiptResponse 0.6 ergänzt
2009-10-28	4.2	Mru	refundCustomDuties in refundCustomsDuties umbenannt anhand der Schema Anpassung.
2009-11-06	4.3	cze	Kapitel für RailControl erstellt.
2009-12-22	4.4 (public)	pas	Kapitel 8.5 aktualisiert für edecReceiptRequest 0.6 Kapitel 9.5 aktualisiert für edecReceiptResponse 0.6
2010-03-22	4.5 (public)	dbr	Kapitel 12 EdecCountryCodes V1.0
2010-04-14	4.6	pas	Kapitel 6.4 hinzugefügt: selectionAndTransit Request 2.3
2010-04-16	4.7	pas	Kapitel 3.7 für edec Schema Version 2.3 Kapitel 5.7 für edecResponse Schema Version 2.3
2010-05-12	4.8 (public)	mru	Review und kleinere Korrekturen Formatvorlage
2010-05-21	4.81 (public)	shu	Kapitel 10.2: Korrektur der Dokumentation - Stammdaten Element tariffMasterData/fees enthält keine Attribute
2010-08-04	4.9	cze	RailControl Kapitel entfernt – die Änderungen werden in einem separaten Dokument beschrieben
2010-08-24	5.0	pas	Neues Kapitel 13 und 14 zu edecBordereauRequest und edecBordereauResponse erstellt für Version 0.2
2010-09-26	5.1	pas	Neues Kapitel 8.6 für edecReceiptRequest 1.0 Neues Kapitel 9.6 für edecReceiptResponse 1.0
2011-04-11	5.2	cef	Alte Versionen entfernt Neues Kapitel 3.8 für edec 3.0 Neues Kapitel 5.8 für edecResponse 3.0 Neues Kapitel 6.2 für edecSelectionAndTransit 3.0
2011-05-18	5.3 (public)	dmt	Review, kleine Anpassungen
2011-11-21	5.4	mru	Kapitel 10.3 und 12.2 hinzufügt. Wertebereich Version Attribute bei edecCountryCodeSchema_v_1_0.xsd und edecTariffMasterDataSchema_v_1_0.xsd vergrößert.
2011-11-23	5.5	mru	EdecPostalCodes und EdecCustomsOffice hinzugefügt
2013-06-27	5.6 (public)	cef	Neues Kapitel 3.9 für edec 3.1 Neues Kapitel 5.9 für edecResponse 3.1

Change History XML Schemas

			Neues Kapitel 6.3 für edecSelectionAndTransit 3.1 Autoren entfernt
2014-04-03	5.7	pah	Neue Kapitel 7.4 und 8.4 für ReceiptService hinzugefügt.
2014-05-01	5.8	pah	Korrekturen nach Feedback (Response-Codes)
2014-05-20	5.9	pah	Kap. 8.4 Punkt 2 aktualisiert
2014-10-06	6.0	kal	ReceiptResponse Feld rate bleibt im Schema 2.0 unverändert
2015-06-16	6.1	mfa	Alle Changes angenommen vor Schema 4.0
2015-06-18	6.2	mgr	Anpassungen für Schema 4.0
2015-06-22	6.3	sir	Anpassungen für ReceiptSchema 3.0 (Kap. 8.5)
2015-07-03	6.4	mgr	Kap 2.10 tobaccoPermitType wird gelöscht Kap 4.10 zusätzliches Attachment Kap 5.4 SAT nicht rückwärtskompatibel
2015-07-03	6.5	sir	Anpassungen für ReceiptSchema 3.0 (Kap. 7.5)
2015-07-09	6.6	sir	Anpassungen Schema 4.0 (Kap. 2.10) und Receipt 3.0 (Kap. 8.5)
2015-08-03	6.7	mgr	Anpassung Kap 2.10 repair und repairReason mandatory
2015-08-07	6.8	mgr	Anpassung Kap 4.10 – edecResponse – GoodsDeclarationStatusType – neue optionale Liste goodsItem
2015-08-14	6.9	mgr	Anpassungen ReceiptResponseSchema - <i>authorizedConsignee</i> gehört zum TaxationDecisionImportType
2015-09-24	6.10	mgr	RepairAndRefinementType repairReason kein Pflichtfeld
2015-09-28	6.11	mgr	Im ReceiptResponse repairReason kein Pflichtfeld
2015-10-26	6.12	mgr	Kapitel 4.10 Punkt 3 (Liste goodsItem Importfelder entfernt)

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	4
1 Einführung.....	6
2 Edec	7
2.1 Veränderungen zwischen edecImport Version 1.3 und edec Version 0.1.....	7
2.2 Veränderungen zwischen Version 0.1 und Version 0.2.....	11
2.3 Veränderungen zwischen Version 0.2 und Version 0.3.....	12
2.4 Veränderungen zwischen Version 0.3 und Version 2.0.....	16
2.5 Veränderungen zwischen Version 2.0 und Version 2.1.....	17
2.6 Veränderungen zwischen Version 2.1 und Version 2.2.....	20
2.7 Veränderungen zwischen Version 2.2 und Version 2.3.....	23
2.8 Veränderungen zwischen Version 2.3 und Version 3.0.....	24
2.9 Veränderungen zwischen Version 3.0 und Version 3.1.....	25
2.10 Veränderungen zwischen Version 3.1 und 4.0.....	26
3 EdecImportResponse	32
3.1 Veränderungen zwischen Version 1.1 und 1.2.....	32
4 EdecResponse	34
4.1 Veränderungen zwischen edecImportResponse Version 1.2 und edecResponse Version 0.134	
4.2 Veränderung zwischen Version 0.1 und Version 0.2.....	36
4.3 Veränderung zwischen Version 0.2 und Version 0.3.....	36
4.4 Veränderung zwischen Version 0.3 und Version 2.0.....	37
4.5 Veränderung zwischen Version 2.0 und Version 2.1.....	38
4.6 Veränderung zwischen Version 2.1 und Version 2.2.....	40
4.7 Veränderung zwischen Version 2.2 und Version 2.3.....	41
4.8 Veränderung zwischen Version 2.3 und Version 3.0.....	42
4.9 Veränderung zwischen Version 3.0 und Version 3.1.....	43
4.10 Veränderung zwischen Version 3.1 und Version 4.0.....	43
5 EdecSelectionAndTransit.....	45
5.1 Veränderungen zwischen Version 1.2 und 2.3.....	45
5.2 Veränderungen zwischen Version 2.3 und 3.0.....	45
5.3 Veränderungen zwischen Version 3.0 und Version 3.1.....	47
5.4 Veränderungen zwischen Version 3.1 und Version 4.0.....	47
6 EdecImportTaxBordereau	48
6.1 Veränderungen zwischen Version 0.4 und 0.41.....	48
6.2 Veränderungen zwischen Version 0.41 und 0.5.....	48
7 EdecReceiptRequest.....	51
7.1 Veränderungen zwischen Version 0.4 und 0.5.....	51
7.2 Veränderungen zwischen Version 0.5 und 0.6.....	51
7.3 Veränderungen zwischen Version 0.6 und 1.0.....	52
7.4 Veränderungen zwischen Version 1.0 und 2.0.....	53
7.5 Veränderungen zwischen Version 2.0 und 3.0.....	54
8 EdecReceiptResponse.....	55
8.1 Veränderungen zwischen Version 0.4 und 0.5.....	55
8.2 Veränderungen zwischen Version 0.5 und 0.6.....	56
8.3 Veränderungen zwischen Version 0.6 und 1.0.....	60
8.4 Veränderungen zwischen Version 1.0 und 2.0.....	62
8.5 Veränderungen zwischen Version 2.0 und 3.0.....	70
9 EdecTariffMasterData	72
9.1 Veränderungen zwischen Version 0.98 und 0.99.....	72
9.2 Veränderungen zwischen Version 0.99 und 1.0.....	72
9.3 Aktualisierung Version 1.0.....	74

Change History XML Schemas

10	EdecDomain	75
10.1	Veränderungen zwischen Version 0.8 und 1.0.....	75
11	EdecCountryCodes	76
11.1	Veränderungen zwischen Version 0.9 und 1.0.....	76
11.2	Aktualisierung Version 1.0.....	76
12	EdecCustomsOffice	77
12.1	Aktualisierung Version 0.9.....	77
13	EdecPostalCodes	78
13.1	Aktualisierung Version 0.9.....	78
14	EdecBordereauRequest	79
14.1	Veränderungen zwischen Version 0.1 und 0.2.....	79
15	EdecBordereauResponse	80
15.1	Veränderungen zwischen Version 0.1 und 0.2.....	80

1 Einführung

In diesem Dokument werden Veränderungen festgehalten, die von einer XML Schema Version zur nächsten durchgeführt wurden.

Zuerst wird zwischen edeclImport, edeclImportResponse, edeclImportTaxBordereau und edeclImportReceipt unterschieden. Danach wird zwischen den verschiedenen Versionen unterschieden.

Es wird jeweils angegeben, welcher Complex Type und welches Element oder Attribut darin verändert wurden.

- 1.

2 Edec

Einsatzgebiet des Schemas: Das edec Schema wird zum Anmelden von Importen und Exporten im System e-dec benutzt.

Das edec Schema ersetzt das edecImport Schema.

2.1 Veränderungen zwischen edecImport Version 1.3 und edec Version 0.1

Datum: 24.8.2007

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_0_1 (noch nicht publiziert)

Bemerkung: Das edec Schema ist das Nachfolge-Schema von edecImport. Sowohl der Schema Name wie auch der Namespace haben geändert. Mit dem neuen Schema können sowohl Importe wie Exporte angemeldet werden.

Das edec Schema Version 0.1 ist mit edecImport Schema Version 1.3 **nicht rückwärtskompatibel**, da der Namespace geändert hat. Die inhaltlichen Änderungen im Schema sind allerdings rückwärtskompatibel. Alle neuen Felder sind optional. Einige mandatory Felder wurden neu optional. Das Feld traderNumber wurde umbenannt. Deklarationen der edecImport Version 1.3 können somit ohne Probleme in das neue edec Format transformiert werden.

1. Namespace edec Schema: <http://www.e-dec.ch/xml/schema/edec>
2. GoodsDeclarationType, Element *dispatchCountry* -> **Element neu optional** (vorher mandatory).
Das Element wird nicht für den Export benötigt.

```
<xs:element name="dispatchCountry" minOccurs="0">
```
3. GoodsDeclarationType, Element *deliveryDestination* -> **Neues optionales Element für e-dec Export**. Eingefügt nach *reason*.

```
<xs:element name="deliveryDestination" minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Ländercode für Bestimmungsland. Nur für e-dec  
    Export. (Stammdaten: edecCountries.xml/countries/country/@isoCode)  
  </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:length value="2"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>
```
4. GoodsDeclarationType, Element *placeOfLoading* -> **Neues optionales Element für e-dec Export**. Eingefügt nach *dispatchCountry*

```
<xs:element name="placeOfLoading" minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Bewilligter Warenort; nur für e-dec Export relevant;  
    z.B. Zulad/Beilad (Stammdaten:?)</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
  <xs:restriction base="xs:string">
```

Change History XML Schemas

- ```
 <xs:minLength value="1"/>
 <xs:maxLength value="17"/>
 </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```
5. GoodsDeclarationType, Element *carrier* -> **Neues optionales Element für e-dec Export vom Typ AddressType**. Eingefügt nach *declarant*.
  6. GoodsDeclarationType, Element *importer* -> **Element neu optional**
  7. GoodsItemType, Element *uniqueConsignmentReferenceNumber* -> **Neues optionales Feld für e-dec Export**. Eingefügt nach *statisticalCode*.

```
<xs:element name="uniqueConsignmentReferenceNumber" minOccurs="0">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Unique consignment reference number (UCR); nur für e-dec Export relevant.</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:string">
 <xs:minLength value="1"/>
 <xs:maxLength value="70"/>
 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
</xs:element>
```
  8. GoodsItemType, Element *sealNumber* -> **Neues optionales Feld für e-dec Export**. Eingefügt nach *uniqueConsignmentReferenceNumber*.

```
<xs:element name="sealNumber" minOccurs="0">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Bleinummer; ein Siegel dass an der Verpackung der Ware angebracht wird; nur für e-dec Export relevant.</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:string">
 <xs:minLength value="1"/>
 <xs:maxLength value="20"/>
 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
</xs:element>
```
  9. GoodsItemType, Element *nonCustomsLawObligation* -> **Element neu optional**. (vorher mandatory).  
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
  10. GoodsItemType, Element *origin* -> **Element neu optional**. (vorher mandatory).  
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
  11. GoodsItemType, Element *refund* -> **Neues optionales Element vom Typ Refund-Type**. Eingefügt nach *specialMention*.

```
<xs:element name="refund" type="edec:RefundType" minOccurs="0">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Rückerstattung für flüchtig organische Stoffe; nur für e-dec Export.</xs:documentation>
 </xs:annotation>
</xs:element>
```



## Change History XML Schemas

12. RefundType -> **Neuer ComplexType** mit Elementen für die Rückerstattung von VOC.

```
<xs:complexType name="RefundType">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Complex Type Rückerstattung für flüchtig organi-
sche Stoffe.</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:sequence>
 <xs:element name="supervisingPlace">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>TODO</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:string">
 <xs:maxLength value="20"/>
 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
 </xs:element>
 <xs:element name="dateForTimeLimitControl" ty-
pe="edec:DateWithoutTimezone">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>TODO Format yyyy-mm-
dd</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 </xs:element>
 <xs:element name="vocQuantity">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Menge</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:decimal">
 <xs:totalDigits value="12"/>
 <xs:fractionDigits value="3"/>
 <xs:minInclusive value="0"/>
 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
 </xs:element>
 </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

13. GoodsItemType, Element *dangerousGoods* -> **Neues optionales Feld für e-dec Export vom Type DangerousGoodsType**. Eingefügt nach *refund*.

```
<xs:element name="dangerousGoods" type="edec:DangerousGoodsType" minOc-
curs="0" maxOccurs="1">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Empfindliche Waren; nur für e-dec Export rele-
vant.</xs:documentation>
 </xs:annotation>
</xs:element>
```

14. PreviousDocumentType, Element *previousDocumentType* -> **Element neu optional**. (vorher mandatory).

Das Element wird nicht für den Export benötigt.

15. PreviousDocumentType, Element *previousDocumentReference* -> **Element neu optional**. (vorher mandatory).

Das Element ist optional für den Export.

## Change History XML Schemas

16. BusinessType, Element *customsAccount*-> **Element neu optional.** (vorher mandatory).  
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
17. BusinessType, Element *VATAccount*-> **Element neu optional.** (vorher mandatory).  
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
18. DangerousGoodsType -> **Neuer ComplexType** mit Elementen, die die empfindliche Ware beschreiben.  

```
<xs:complexType name="DangerousGoodsType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Complex Type Empfindliche Waren</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
 <xs:element name="type">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Warencode</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:integer">
 <xs:totalDigits value="2"/>
 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
 </xs:element>
 <xs:element name="weight">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Gewicht</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:decimal">
 <xs:totalDigits value="12"/>
 <xs:fractionDigits value="3"/>
 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
 </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```
19. GoodsItemType, Element *valuation*-> **Element neu optional.** (vorher mandatory).  
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
20. AdressType, Element *traderInformationNumber* -> **Neues optionales Feld für e-dec Export.** Eingefügt nach *country*.
21. SpecialMentionType, Element *sequenceNumber* -> **Neues optionales Element.** Eingefügt vor *text*.  

```
<xs:element name="sequenceNumber" minOccurs="0" type="xs:integer">
 <xs:annotation>
 <xs:documentation>Reihenfolge; falls vorhanden definiert die Sequenznummer die Erscheinungsreihenfolge auf PDF Dokumenten.</xs:documentation>
 </xs:annotation>
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
 <xs:totalDigits value="2"/>
 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
</xs:element>
```

## Change History XML Schemas

- ```
</xs:simpleType>
</xs:element>
```
22. ContainerType, Element *containerNumber* **Wertebereich erweitert:** maxLength = 17
 23. PreviousDocumentType, Element *previousDocumentReference* **Wertebereich erweitert:** maxLength = 35
 24. PreviousDocumentType, Element *additionalInformation* **Wertebereich erweitert:** maxLength = 70

 25. Consignor, Element *originNumber*: **gelöscht**
 26. Consignor, Element *consignorReference*: **Wertebereich erweitert:** maxLength = 35
 27. Importer, Element *importerReference*: **Wertebereich erweitert:** maxLength = 35
 28. Consignee, Element *destinationNumber*: **gelöscht**
 29. Consignee, Element *consigneeReference*: **Wertebereich erweitert:** maxLength = 35
 30. DeclarantType, Element *traderInformationNumber* **umbenannt. War traderNumber**
Nicht Rückwärtskompatibel
 31. carrier, Element *transporterReference* **umbenannt. War carrierIdentifier**
 32. carrier, Element *transporterReference*: **Wertebereich erweitert:** maxLength = 35
 33. RefundType, Element *supervisingInstance* **umbenannt. War supervisingPlace**
 34. ProducedDocumentType Element *additionalInformation*: **Wertebereich erweitert:**
maxLength = 70
 35. dangerousGoods. **Multiplizität erweitert** minOccurs="0" maxOccurs="9"
 36. DangerousGoodsType, Element *weight* **umbenannt. War quantity**
 37. DangerousGoodsType, Element *weight* **Wertebereich geändert**
 38. GoodsDeclarationType, Element *transferToTransitSystem* -> **Neues optionales Element für e-dec Export.** Eingefügt nach *deliveryDestination*.

```
<xs:element name="transferToTransitSystem" type="edec:YesNoCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Transfer ins Transit System; bei Exportanmeldungen, die
      automatisch an das Transit-System NCTS transferiert werden sollen,
      um dort eine Transitabmeldung machen zu können. Entspricht NCTS-
      Code auf Seite NCTS (Stammdaten:edecDomains.xml/domains/
      domain[@name="yesNoCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

2.2 Veränderungen zwischen Version 0.1 und Version 0.2

Datum: 9.1.2008

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_0_2

Change History XML Schemas

Bemerkung: Diese Schema Version ist als Prototyp gedacht. Sobald eine stabile Version definiert ist, die produktiv gehen wird, wird die Schema Versionsnummer auf 2.0 gesetzt werden.

Das edec Schema Version 0.2 ist mit edec Schema Version 0.1 nicht rückwärtskompatibel, da der Name des Felds TraderInformationNumber geändert wurde zu TraderIdentificationNumber. geändert hat.

1. DeclarantType, Element *traderIdentificationNumber* **umbenannt**. Hiess vorher *traderInformationNumber* Nicht Rückwärtskompatibel
2. AdresType, Element *traderIdentificationNumber* **umbenannt**. Hiess vorher *traderInformationNumber*.
3. GoodsDeclarationType: Element *uniqueConsignmentReferenceNumber* **verschoben**. War vorher in GoodsItemtype
4. GoodsDeclarationType: Element *serviceType* **eingeschränkt**. Neu nur die Werte 1 und 2 möglich.
5. carrier Element *carrierReference*: neu **optional**

2.3 Veränderungen zwischen Version 0.2 und Version 0.3

Datum: 28.5.2008

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_0_3

Bemerkung: Diese Schema Version ist als Prototyp gedacht. Sobald eine stabile Version definiert ist, die produktiv gehen wird, wird die Schema Versionsnummer auf 2.0 gesetzt werden.

Das edec Schema Version 0.3 ist mit edec Schema Version 0.2 **nicht rückwärtskompatibel** (gelb markierte Änderungen). Der Namespace des Schemas wurde geändert. Das mandatory Element *transportInContainer* wurde verschoben.

Ein Mandatory Element (*customsOfficeNumber*) wurde optional gesetzt, doch wird eine Plausi-Regel sicherstellen, dass nur bei Export nicht ZV keine *customsOfficeNumber* gesetzt sein darf. Verschiedene Elemente aus V 0.2 wurden gelöscht, weil diese nicht benötigt wurden.

1. Neu enthält der Schema Namespace die Versionsnummer der „Major Version“:
<http://www.e-dec.ch/xml/schema/edec/V2>

```
<xs:schema xmlns:edec="http://www.e-dec.ch/xml/schema/edec/V2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.e-dec.ch/xml/schema/edec/V2" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="0.3">
```

2. GoodsDeclarationType, Element *transportInContainer* → **Element verschoben** (vorher unter *transportationType*). Element eingefügt hinter *transportMeans* und vor *container*. Diese Änderung ist nicht Rückwärtskompatibel. Grund ist eine Anpassung an das Europäische Format.

Change History XML Schemas

```
<xs:element name="transportInContainer" type="edec:YesNoCode">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Container. Werte: ja (1), nein (0); Flag 1 gesetzt,
wenn Beförderung in Container (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="yesNoCode"]/entry/@value)</xs:documentation
  >
    </xs:annotation>
  </xs:element>
```

3. GoodsDeclarationType, Element *customsOfficeNumber* → **Element neu optional** (vorher mandatory).
Kommentar: Beim Export ist customsOfficeNumber nicht zwingend für nicht zugelassene Versender.

```
<xs:element name="customsOfficeNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zollstellennummer (früher Dienststellennummer);
für Export nicht ZV optional; (Stammdaten: edecCustomsOffi-
ces.xml/customsOffices/customsOffice/@number)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

4. GoodsDeclarationType, Element *traderDeclarationNumber* → **Element neu max. 22 Stellen** (vorher 17)

```
<xs:element name="traderDeclarationNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anmeldungsnummer Deklarant (früher: Deklarati-
onsnummer Spediteur); bestimmte Sonderzeichen dürfen hier nicht vorkom-
men</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="22"/>
      <xs:pattern value="[^\:;&quot;;\?*\|\\]"*/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

5. Neuer Simple Type *TraderIdentificationNumber*:

```
<xs:simpleType name="TraderIdentificationNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Simple Type für TraderIdentificationNumber
(TIN)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="17"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Change History XML Schemas

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

6. Alle *traderIdentificationNumber* Elemente neu vom Simple Type *TraderIdentificationNumber*
7. Neuer Simple Type *Reference*:

```
<xs:simpleType name="Reference">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Simple Type für Referenzen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="35"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

8. Folgende Element haben neu den Simple Type *Reference* (Länge max. 35 Stellen): *traderReference*, *consignorReference*, *importerReference*, *consigneeReference*, *carrierReference*, *previousDocumentReference*
9. *GoodsDeclarationType*, Element *correctionReason* → **Element neu max. 5 Stellen** (vorher 2).

Kommentar: dies ist aus kompatibilitätsgründen zur EU passiert. Die Stammdaten zum Feld haben sich nicht geändert. Daher hat diese Anpassung momentan keine Auswirkung auf die Zollanmeldungen.

```
<xs:element name="correctionReason" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Korrekturgrund; Ereignis welches zur Korrektur
führte z.B. Antrag vor Aufnahme der Kontrolltätigkeit (1), Belegrevision (2) ...
(Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="correctionReason"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

10. *GoodsDeclarationType*, Element *placeOfLoading* → **Element neu max. 35 Stellen** (vorher 17).

```
<xs:element name="placeOfLoading" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ladeort; nur für e-dec Export relevant, z.B. Zu-
lad/Beilad (Stammdaten:?)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

Change History XML Schemas

11. GoodsDeclarationType, Element *agreedLocationOfGoods* → **neues Element**.

```
<xs:element name="agreedLocationOfGoods" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bewilligter Warenort; security; nur für e-dec Export
relevant, (Stammdaten:?)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

12. GoodsDeclarationType, Element *reason* → **Element neu String mit einer Länge von 1-5 Zeichen** (vorher Integer 2).

Grund ist eine Anpassung an das Format der EU. Die Inhalte des Felds ändern sich vorläufig nicht.

13. GoodsDeclarationType, Element *warehouseCoded* → **neues optionales Element neu String** (nur für bestimmte Exporte relevant).

```
<xs:element name="warehouseCoded" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bezeichnung des Lagers (Lieferort); nur für Export
relevant. z.B. offenes Zolllager (OZL), Zwischenlager (ZWILA) (Stammdaten: e-
decDo-
mains.xml/domains/domain[@name="warehouseCoded"]/entry/@value)</xs:docume
ntation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

14. BusinessType, Element *companyNumberTaxpayer* → **neues optionales Element neu String** (nur für bestimmte Exporte relevant).

```
<xs:element name="companyNumberTaxpayer" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Firmennummer Steuerpflichtiger; für Mineralöl-
steuer in e-dec Export relevant.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

15. GoodsItemType, Element *description* → **Element neu max. 280 Stellen** (vorher 260 Stellen).

```
<xs:element name="description">
```

Change History XML Schemas

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Warenbezeichnung</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="280"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

16. GoodsItemType, Element *commodityCode* -> **Element neu max. 10 Stellen** (vorher 9 Stellen).

Kommentar: Die Tarifnummern in Tares haben sich nicht geändert und bleiben 8-stellig plus Punkt. Daher hat diese Schema-Änderung keine Auswirkungen auf die ausgetauschten XML Nachrichten.

```
<xs:element name="commodityCode">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Warennummer (Tarifnummer inkl. Punkt - siehe
auch TARES) (Stammdaten: edecTariffMasterData.xml/tariffMasterData/commodityCodes/commodityCode/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

17. GoodsItemType, Element *nonCustomsLawObligation* -> **Element neu wieder mandatory** (zwischenzeitlich optional, weil nicht sicher war, ob für Export relevant).
18. GoodsItemType, Element *sealNumber* -> **gelöscht** (Element wurde nie benötigt).
19. AddressType, Attribut *addressId* **gelöscht** (Attribut wurde nie benötigt).
20. DeclarantType, Attribut *addressId* **gelöscht** (Attribut wurde nie benötigt).
21. RefundType, Element *dateForTimeLimitControl* -> **gelöscht** (Element wurde nie benötigt)
22. RefundType, Element *supervisingInstance*-> **gelöscht** (Element wurde nie benötigt)

2.4 Veränderungen zwischen Version 0.3 und Version 2.0

Datum: 28.8.2008

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_2_0

Das edec Schema Version 2.0 ist mit edec Schema Version 0.3 **nicht rückwärtskompatibel** (gelb markierte Änderungen). Ein optionales Element wurde umbenannt. Wenn dieses Element nicht benutzt wird, sind die Versionen aber kompatibel. D.h. dass Deklarationen der Version 0.3 mit dem Schema 2.0 validiert werden können.

Change History XML Schemas

1. GoodsItem Type, Element *dangerousGoods* -> **Element umbenannt zu sensibleGoods**.

```
<xs:element name="sensibleGoods" type="edec:SensibleGoodsType" minOccurs="0"
maxOccurs="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Empfindliche Waren; nur für e-dec Export rele-
vant.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

2. DangerousGoodsType -> Complex Type **umbenannt zu SensibleGoodsType**.

2.5 Veränderungen zwischen Version 2.0 und Version 2.1

Datum: 20.01.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_2_1

Das edec Schema Version 2.1 ist mit edec Schema Version 2.0 **rückwärtskompatibel**. Alle neuen Felder sind optional. Deklarationen der Version 2.0 sind somit unter Version 2.1 immer noch gültig.

Falls Antworten im edecResponse_v_2_1 Format gewünscht werden, muss eine edec_v_2_1 Nachricht an den EdecService geschickt werden.

1. GoodsDeclarationType, Element *warehouseCoded* -> **Element ist nun vom Typ Integer mit Länge 1** (vorher String mit max 17 Zeichen – dies wurde nie benötigt)

```
<xs:element name="warehouseCoded" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bezeichnung des Lagers (Lieferort); nur für Export
relevant. z.B. offenes Zolllager (OZL) (1), Zwischenlager (ZWILA) (2) (Stammdaten:
edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="warehouseCoded"]/entry/@value)</xs:docume
ntation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

2. GoodsDeclarationType, Attribut *schemaVersion* → **Wert 0.3 entfernt, Wert, 2.1 hinzugefügt**.

```
<xs:attribute name="schemaVersion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Attribut zur Angabe der benutzten edec Schema
Version. Die Liste der möglichen Versionen ist vorgegeben.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

Change History XML Schemas

```
        <xs:enumeration value="2.0"/>
        <xs:enumeration value="2.1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

3. GoodsDeclarationType, Element *Security* -> **neues optionales Element vom Typ edec:YesNoCode**. Element eingefügt nach *uniqueConsignmentReferenceNumber*

Kommentar: das Feld sollte Mandatory sein, da immer ja/nein gesagt werden kann. Allerdings würde das ein inkompatibler Change zw. V 2.0 und V 2.1. Falls das Feld nicht vorkommt, wird es als 0 „nein“ interpretiert. Beim nächsten major Change der edec Schema Version wird Element mandatory werden

```
<xs:element name="security" type="edec:YesNoCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Container. Werte: ja (1), nein (0); Flag 1 gesetzt,
wenn Security Daten für Warensendung verlangt werden (Stammdaten: edecDo-
domains.xml/domains/domain[@name="yesNoCode"]/entry/@value)</xs:documentation
  >
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

4. GoodsDeclarationType, Element *consignorSecurity* -> **neues optionales Element vom Typ edec:AddressType**. Element eingefügt nach *consignor*.

```
<xs:element name="consignorSecurity" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versender / Ausfühler Security</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="edec:AddressType">
        <xs:sequence>
          <xs:element
name="consignorSecurityReference" type="edec:Reference" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Versender
Security Referenz</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

5. GoodsDeclarationType, Element *consigneeSecurity* -> **neues optionales Element vom Typ edec:AddressType**. Element eingefügt nach *consignee*.

```
<xs:element name="consigneeSecurity" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Empfänger Security</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
```

Change History XML Schemas

```
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="edec:AddressType">
    <xs:sequence>
      <xs:element
name="consigneeSecurityReference" type="edec:Reference" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Empfänger
Security Referenz</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

6. GoodsItemType, Element *UNDangerousGoodsCode* -> **neues optionales Element vom Typ xs:String**. Element eingefügt nach *nonCustomsLawObligation*.

Kommentar: Die Stammdaten zu diesem Feld müssen noch definiert werden.

```
<xs:element name="UNDangerousGoodsCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>UN Gefahren-Code (Stammdaten:
)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

7. GoodsDeclarationType, Element *specificCircumstanceIndicator* -> **neues optionales Element vom Typ xs:String**. Element eingefügt nach *security*.

```
<xs:element name="specificCircumstanceIndicator" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kennnummer für besondere Umstände; z.B. (a)
Post- und Expressgutsendungen, (b) Bevorratung von Schiffen und Flugzeugen, (c)
Beförderungsart "Strasse" (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="specificCircumstanceIndicator"]/entry/@value)<
/xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

2.6 Veränderungen zwischen Version 2.1 und Version 2.2

Datum: 15.06.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_2_2

Das edec Schema Version 2.2 ist mit edec Schema Version 2.1 **nicht rückwärtskompatibel**. Deklarationen der Version 2.0 sind somit unter Version 2.1 nicht mehr valid. Es sind mehrere Restrictions angepasst worden welche nicht mehr erlauben, dass leere Element übermittelt werden können.

1. ProducedDocumentType, Element *documentType*-> **Länge von 3 nach 4 geändert**

```
<xs:element name="documentType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Art Unterlage-Code; Bezeichnung für vorgelegte
Unterlagen, z.B. APS-Ursprungszeugnis (865), EUR.1 Warenverkehrsbescheinigung (954) ...
(Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="documentType"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

2. ProducedDocumentType, Element *documentReferenceNumber* -> **Länge von 20 nach 35 geändert**

```
<xs:element name="documentReferenceNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zeichen (Nummer) Unterlage</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

3. Neuer simpleType PostalCode hinzugefügt

```
<xs:simpleType name="PostalCode">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>PLZ (Stammdaten: edecPostal-
Codes/postalCodes/postalCode/@number)
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="9"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Change History XML Schemas

4. DeclarantType, Element *postalCode* ist **neu vom simpleType PostalCode**

```
<xs:element name="postalCode" type="PostalCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>PLZ (Stammdaten: edecPostal-
Codes.xml/postalCodes/postalCode/@number)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

5. AddressType, Element *postalCode* ist **neu vom simpleType PostalCode**

```
<xs:element name="postalCode" type="edec:PostalCode">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>PLZ (Stammdaten: edecPostal-
Codes/postalCodes/postalCode/@number)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

6. GoodsItemType, Element *grossMass* **Restriction erweitert mit minInclusive**

```
<xs:element name="grossMass">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rohmasse; Eigengewicht der Ware + Gewicht der
unmittelbaren Umschliessung, FÄ¼llmaterial, Transportverpackung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="10"/>
      <xs:fractionDigits value="1"/>
      <xs:minInclusive value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

7. GoodsItemType, Element *netMass* **Restriction erweitert mit minInclusive**

```
<xs:element name="netMass" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eigenmasse; Eigengewicht der Wa-
re</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="12"/>
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:minInclusive value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

8. GoodsItemType, Element *customsNetWeight* **Restriction erweitert mit minInclusive**

```
<xs:element name="customsNetWeight" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zollnettogewicht in kg (fÄ¼r Nettoverzollungen);
Eigengewicht der Ware + Gewicht der unmittelbaren Umschliessung (ohne Transportverpa-
ckung)</xs:documentation>
```

Change History XML Schemas

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:totalDigits value="10"/>
    <xs:fractionDigits value="1"/>
    <xs:minInclusive value="0" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

9. GoodsItemType, Element *additionalUnit* **Restriction erweitert mit minInclusive**

```
<xs:element name="additionalUnit" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zusatzmenge; statistische Zusatzmenge z.B. Liter,
    Stückzahl, Quadratmeter</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="10"/>
      <xs:fractionDigits value="1"/>
      <xs:minInclusive value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

10. AdditionalTaxType, Element *alcoholLevel* **Restriction erweitert mit minInclusive**

```
<xs:element name="alcoholLevel" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Volumenprozent bei Alkohol</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:maxInclusive value="100"/>
      <xs:minInclusive value="0" />
      <xs:totalDigits value="4"/>
      <xs:fractionDigits value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

11. ValuationType, Element *tareSupplement* **Restriction erweitert mit minInclusive**

```
<xs:element name="tareSupplement" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tarzuschlag für Nettoverzollungen (in
    %)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="4"/>
      <xs:fractionDigits value="1"/>
      <xs:minInclusive value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

Change History XML Schemas

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

12. SensibleGoodsType, Element *weight* **Restriction erweitert mit minInclusive**

```
<xs:element name="weight">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gewicht</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="12"/>
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:minInclusive value="0" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

13. PackagingType, Element *packagingType* -> **Länge von 2 nach 3 geändert**

```
<xs:element name="packagingType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verpackungscode, z.B. Karton, Palette ...
(Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="packagingType"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

2.7 Veränderungen zwischen Version 2.2 und Version 2.3

Datum: 16.04.2010

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_2_3

Das edec Schema Version 2.3 ist mit edec Schema Version 2.2 **rückwärtskompatibel**..

1. Rohmasse: neues Format mit 3 statt 1 Nachkommastelle.

```
<xs:element name="grossMass">
  <xs:annotation><xs:documentation>Rohmasse; Eigengewicht der Ware +
Gewicht der unmittelbaren Umschliessung, Füllmaterial, Transportverpa-
ckung</xs:documentation></xs:annotation>
  <xs:simpleType><xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:totalDigits value="12"/><xs:fractionDigits value="3"/>
    <xs:minInclusive value="0"/></xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

2. Element <type> von SensibleGoods ist neu optional.

Change History XML Schemas

```
<xs:complexType name="SensibleGoodsType"><xs:annotation>
<xs:documentation>Complex Type Empfindliche Wa-
ren</xs:documentation></xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="type" minOccurs="0">
    <xs:annotation><xs:documentation>Warencode</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType><xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="2"/></xs:restriction>
    </xs:simpleType></xs:element>
```

3. Element <SchemaVersionType> ist neu keine Enumeration mehr.

```
<xs:simpleType name="SchemaVersionType">
  <xs:annotation><xs:documentation>Schema Versionsnummer die zum Vali-
dieren verwendet werden muss</xs:documentation></xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9]{0,1}[0-9]{1}\.[0-9]{1,2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

2.8 Veränderungen zwischen Version 2.3 und Version 3.0

Datum: 11.04.2011

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_3_0

Bemerkung: Schema Version 3.0 ist mit Version 2.3 **nicht rückwärtskompatibel** weil ein neues mandatory Element namens *invoiceCurrencyType* im Element *goodsDeclaration* hinzugefügt wurde.

1. BusinessType, **neues mandatory Element** *invoiceCurrencyType* (eingefügt nach Element *VATNumber*)
2. GoodsDeclarationType, **neues optionales Element** *dispatchCountryConfirmation* (eingefügt nach Element *dispatchCountry*)
3. StatisticType, Element *statisticalValue* -> **Typ von xs:integer nach xs:nonNegativeInteger geändert**
4. RepairAndRefinementType, Element *exportValue* -> **Typ von xs:integer nach xs:nonNegativeInteger geändert**
5. RepairAndRefinementType, Element *labourCost* -> **Typ von xs:integer nach xs:nonNegativeInteger geändert**
6. RepairAndRefinementType, Element *freightToBorder* -> **Typ von xs:integer nach xs:nonNegativeInteger geändert**
7. RepairAndRefinementType, Element *newMaterialValue* -> **Typ von xs:integer nach xs:nonNegativeInteger geändert**
8. ValuationType, Element *VATValue* -> **Typ von xs:integer nach xs:nonNegativeInteger geändert**

Change History XML Schemas

9. BusinessType, Element *paymentForbearance* -> **Element entfernt**
10. BusinessType, Element *businessTypeCode* -> **Element entfernt**

2.9 Veränderungen zwischen Version 3.0 und Version 3.1

Datum: 21.05.2013

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_3_1

Bemerkung: Schema Version 3.1 ist mit Version 3.0 **rückwärtskompatibel**.

1. PermitType, **neues optionales Element** *permitItemDetails* (eingefügt nach Element *additionalInformation*)

```
<xs:element name="permitItemDetails" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Generisches Element, welches Detailinformationen zur Bewilligung enthält.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="permitItemDetail" maxOccurs="99">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Generisches Element mit Child Elements key und value. Bei mehreren Details zu einem permitItem gibt es mehrere permitItemDetail Elemente: z.B. key="2" (Anzahl vorhandene Einheiten gem. Bewilligung) value="123", oder key="4" (Wissenschaftliche Bezeichnung gem. CITES) value="348" (Boa constrictor imperator).</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="key">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Schlüssel, z.B. Positionsnummer der Bewilligung (1), Anzahl vorhandene Einheiten gem. Bewilligung (2)... (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="permitItemDetailKey"]/entry/@value)</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
                  <xs:totalDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="value">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Wert, z.B. Wissenschaftliche Bezeichnung gem. CITES: Boa constrictor imperator (348)... (Stammdaten: edecPermitItemDetails.xml/permitItemDetails/permitItemDetail[@name="scientificNameCITES"]/entry/@value)</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Change History XML Schemas

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

2. **BusinessType, neues optionales Element VATSuffix** (eingefügt nach Element *VATNumber*)

```
<xs:element name="VATSuffix" type="edec:YesNoCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zusatz zum Feld Mehrwertsteuernummer (VATNumber).
      (0) falls im Feld Mehrwertsteuernummer keine UID MWST-Nummer steht.
      (1) falls im Feld Mehrwertsteuernummer eine UID MWST-Nummer
      steht.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

2.10 Veränderungen zwischen Version 3.1 und 4.0

Datum 18.06.2015

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edec_v_4_0

Bemerkung: Schema Version 4.0 ist mit Version 3.1 **nicht rückwärtskompatibel**. Es werden Felder gelöscht und die Reihenfolge im Adressblock wird angepasst.

1. **AddressType - Reihenfolge angepasst**
Die Reihenfolge im Adressblock wird geändert – Neu stehen die Felder *addressSupplement1* und *addressSupplement2* vor dem Feld *street*. Diese Anpassung betrifft die Felder *consignor*, *consignorSecurity*, *importer*, *consignee*, *consigneeSecurity* und *carrier*
2. **AddressType, neues optionales Feld addressSupplement3** (eingefügt nach dem Feld *street*)
Diese Anpassung betrifft die Felder *consignor*, *consignorSecurity*, *importer*, *consignee*, *consigneeSecurity* und *carrier*

```
<xs:complexType name="AddressType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complex Type Adresse</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="name">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Name</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="addressSupplement1" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>zusätzliche Adressinforma-
tion</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```


Change History XML Schemas

4. Bailor (AddressType), neuer optionaler Adressblock bailor „Einlagerer“ (eingefügt nach dem Adressblock *vendee*)
Verwendung: Export

```
<xs:element name="bailor" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Einlagerer; nur für e-dec Export rele-
vant.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="edec:AddressType">
        <xs:sequence>
          <xs:element na-
me="bailorReference" type="edec:Reference" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Einlagerer Referenz</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

5. authorizedConsignee (AddressType), neuer optionaler Adressblock authorizedConsignee „ZE“ (eingefügt nach dem Adressblock *bailor*)
Verwendung: Import

```
<xs:element name="authorizedConsignee" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> ZE; nur für e-dec Import relevant.
</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="edec:AddressType">
        <xs:sequence>
          <xs:element name=" author-
izedConsigneeReference " type="edec:Reference" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>ZE Referenz</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

6. GoodsDeclarationType – Element *bunchnumber* -> **Typ auf integer 9 geändert**

```
<xs:element name="bunchNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sammelsendungsnummer. Nur für e-
dec Import relevant</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

7. DeclarantType – Element *declarantNumber* -> **Typ auf integer 6 geändert**

```
<xs:element name="declarantNumber">
  <xs:annotation>
```

Change History XML Schemas

```
<xs:documentation>Deklarantennummer (Mitarbeiter)
(Stammdaten)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:totalDigits value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

8. RepairAndRefinementType, Element *temporaryAdmission*-> **Element entfernt**
9. RepairAndRefinementType, Element *positionType*-> **Element entfernt**
10. RepairAndRefinementType, Element *exportValue* -> **Element entfernt**
11. RepairAndRefinementType, Element *labourCost*-> **Element entfernt**
12. RepairAndRefinementType, Element *freightToBorder*-> **Element entfernt**
13. RepairAndRefinementType, Element *newMaterialValue*-> **Element entfernt**
14. StatisticType, neues **mandatory** Element *repair* (eingefügt nach statisticalValueConfirmation)

```
<xs:complexType name="StatisticType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complex Type Verfahren / Statistik</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="customsClearanceType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Veranlagungstyp (früher Abfertigungstyp), z.B. Code für Normalabfertigung (1),
          Veredelungsverkehr (2), Reparaturverkehr (3) ... (Stammdaten: edecDomains.xml/domains
            /domain[@name="customsClearanceType"]/entry/@value)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:totalDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="commercialGood">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Handelsware, z.B. Code für Handelsware (1), Nichthandelsware (2)
          (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="commercialGood"]/entry/@value)
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:totalDigits value="1"/>
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="statisticalValue">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Statistischer Wert; Wert unverzollt in CHF ohne Nachkommastellen
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="10"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="statisticalValueConfirmation" type="edec:ConfirmationCode" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Richtigcode Statistischer Wert unverzollt (gesetzt (1) / nicht gesetzt (0))
          (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="repair" type="edec:YesNoCode">
```

Change History XML Schemas

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Ausbesserung (ja (1), nein (0)) (Stammdaten: edecDomains.xml
    /domains/domain[@name="yesNoCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

15. RepairAndRefinementType, neues optionale Element *repairReason* (eingefügt nach billingType)

```
<xs:complexType name="RepairAndRefinementType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complex Type Reparatur- und Veredelungsverkehr</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="direction">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Verkehrsrichtung; z.B. aktiv (1), passiv (2)... (Stammdaten:
          edecDomains.xml/domains/domain[@name="direction"]/entry/@value)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:totalDigits value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="refinementType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Veredelungstyp; z.B. Eigenveredelungsverkehr (1), Lohnveredelungsverkehr
          (2)... (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="refinementType"]/entry/@value)
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:totalDigits value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="processType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Verfahrenstyp; z.B. ordentliches Verfahren (1), besonderes Verfahren (2)...
          (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="processType"]/entry/@value)
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:totalDigits value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="billingType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Abrechnungstyp; z.B. Nichterhebungsverfahren (1), Rückerstattungsverfahren
          (2)... (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="billingType"]/entry/@value)
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:totalDigits value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="repairReason" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Art der Veredelung oder Ausbesserung</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="280"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Change History XML Schemas

```
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>
```

16. PermitType, Element *tobaccoPermitType*-> **Element entfernt**

3 EdeclImportResponse

3.1 Veränderungen zwischen Version 1.1 und 1.2

Datum: 1.7.2006

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecImportResponse_v_1_2

Bemerkung: Schema Version 1.2 ist mit Version 1.1 **nicht rückwärtskompatibel** weil ein neues mandatory Attribut namens *schemaVersion* im Element *goodsDeclarationsResponse* hinzugefügt wurde.

1. goodsDeclarationsResponse (Root Element) Attribut *schemaVersion* -> **Neues mandatory Attribut** mit vorgegebener Werteliste.

Anhand des Attributs *schemaVersion* kann der Spediteur feststellen, welche Version des edecImportResponse Schemas zum Validieren benutzt werden soll. Dieses Attribut ersetzt jenes namens *schemaLocation*, das zuvor zur Identifizierung der Version eingesetzt wurde, aber nur optional war. Die Änderung ist notwendig, um die Empfehlungen aus dem eCH Dokument "eCH-0018 XML Best Practices"

(http://www.ech.ch/index.php?option=com_docman&task=view_category&Itemid=181&subcat=123&catid=7&limitstart=0&limit=20) zu berücksichtigen.

```
<xs:attribute name="schemaVersion" use="required">
```

```
  <xs:annotation>
```

```
    <xs:documentation>Attribut zur Angabe der benutzten edecImportResponse Schema Version. Die Liste der möglichen Versionen ist vorgegeben.</xs:documentation>
```

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

```
  <xs:simpleType>
```

```
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
      <xs:enumeration value="1.0"/>
```

```
      <xs:enumeration value="1.1"/>
```

```
      <xs:enumeration value="1.2"/>
```

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

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

```
</xs:attribute>
```

2. Element *traderReference* -> **Element neu mit maximal 35 Stellen** (vorher xs:string mit maximal 22 Stellen)

3. FeeType, Element *type* -> **Element neu vom typ xs:nonNegativeInteger mit maximal 4 Stellen** (vorher xs:string mit Länge 3)

```
<xs:element name="type">
```

```
  <xs:annotation>
```

```
    <xs:documentation>Art (Stammdaten: edecTariffMasterData.xml/tariffMasterData/fees/tpye/@value)</xs:documentation>
```

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

```
  <xs:simpleType>
```

```
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
```

```
      <xs:totalDigits value="4"/>
```


Change History XML Schemas

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

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

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

4 EdecResponse

Einsatzgebiet des Schemas: Das edecResponse Schema wird als Antwort auf eine Einfuhr- oder Ausfuhrzollanmeldung zurückgeschickt.

Das edecResponse Schema ersetzt das edecImportResponse Schema.

4.1 Veränderungen zwischen edecImportResponse Version 1.2 und edecResponse Version 0.1

Datum: 24.8.2007

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_0_1 (noch nicht publiziert)

Bemerkung: Das edecResponse Schema ist das Nachfolge-Schema von edecImportResponse. Sowohl der Schema Name wie auch der Namespace haben geändert. Mit dem neuen Schema können sowohl angemeldete Importe wie Exporte beantwortet werden.

Das edecResponse Schema Version 0.1 ist mit edecImportResponse Schema Version 1.2 nicht rückwärtskompatibel, da der Namespace geändert hat. Auch die Struktur der Rückmeldung wurde angepasst. Neu gibt es unter anderem ein Element, in dem Statusmeldungen zurückgeschickt werden können. Ausserdem werden bei Korrekturen alle veränderten Felder zurückgeschickt.

1. Namespace edec Schema: <http://www.e-dec.ch/xml/schema/edecResponse>
2. Element *goodsDeclarationsResponse/goodsDeclarationsResponse/edifactInfo* -> **Element und ComplexType EdifactInfoType gelöscht.**
Dieses optionale Element wurde nie bei der Verarbeitung der Deklaration berücksichtigt. Es ist heute klar, dass das Element auch in Zukunft nicht benötigt wird.
3. GoodsDeclarationAcceptanceType, Element *changeInformation* -> Neues Element vom Typ ChangeInformationType.
Das Element enthält Informationen über Daten, die sich seit der Vorversion geändert haben.
4. GoodsDeclarationAcceptanceType, Element *valuation* -> **Element neu optional** (vorher mandatory).
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
5. GoodsItemType, Element *valuationRate* -> **Element neu optional** (vorher mandatory).
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
6. GoodsItemType, Element *valuationDetail* -> **Element neu optional** (vorher mandatory).
Das Element wird nicht für den Export benötigt.
7. GoodsDeclarationAcceptanceType, Element *ChangeInformation* -> **Neues optionales Element.** Eingefügt nach *fee*.
8. GoodsDeclarationAcceptanceType, Element *materialCheck*-> **Neu optional**
9. GoodsDeclarationAcceptanceType, Element *release*-> **Neu optional**

Element dient dem Übermitteln von Änderungsinformationen bei Korrekturen durch Zoll.

```
<xs:element name="changeInformation" type="edecResponse:ChangeInformationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
```

Change History XML Schemas

```
curs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Informationen ueber neue, korrigierte oder gelo-
    eschte Daten der Zollanmeldung. Element wird nur gefuellt, wenn Korrektur durch
    Zoll (initiator=0).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

10. *ChangeInformationType* -> neuer *ComplexType*.

11. Element *goodsDeclarationsResponse* -> **Neues globales Element goodsDeclarationStatus** vom Typ *GoodsDeclarationStatusType*. Element eingefügt nach *goodsDeclarationRejection*

Element dient der Übermittlung von Statusmeldungen bezüglich Zollanmeldungen, z.B. wartend auf Korrekturbegutachtung durch Zöllner.

12. Globales Element *traderDeclarationNumber* -> Element **umgewandelt zu simpleType**. Der Type wird an verschiedenen Stellen im Schema wieder verwendet.

```
<xs:simpleType name="traderDeclarationNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Deklarationsnummer Spedi-
    teur</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="17"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

13. Globales Element *traderReference* -> **Element umgewandelt zu simpleType**. Der Type wird an verschiedenen Stellen im Schema wieder verwendet.

```
<xs:simpleType name="traderReference">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dossiernummer Spediteur; das Element ist optio-
    nal da es bei edeclmport ebenfalls optional ist. Falls das Element in der Einfuhrzoll-
    anmeldung gefuellt wurde, wird es in der Antwort zurueckge-
    schickt.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="35"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

14. **Neuer simpleType** *customsDeclarationNumber*

```
<xs:simpleType name="customsDeclarationNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Deklarationsnummer Zoll</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="21"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

15. **Neuer simpleType** *customsDeclarationVersion*

```
<xs:simpleType name="customsDeclarationVersion">
  <xs:annotation>
```

Change History XML Schemas

```
<xs:documentation>Versionsnummer der Zollanmeldung. Wird von e-  
dec vergeben.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:restriction base="xs:integer">  
  <xs:totalDigits value="2"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

16. GoodsDeclarationRejectionType, Element *rejectionDate* -> **Element neu mandatory** (vorher optional).
17. GoodsDeclarationRejectionType, Element *rejectionTime* -> **Element neu mandatory** (vorher optional).

4.2 Veränderung zwischen Version 0.1 und Version 0.2

Datum: 9.1.2008

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_0_2

Bemerkung: Diese Schema Version ist als Prototyp gedacht. Sobald eine stabile Version definiert ist, die produktiv gehen wird, wird die Schema Versionsnummer auf 2.0 gesetzt werden.

Das edecResponse Schema Version 0.2 ist mit edecResponse Schema Version 0.1 nicht rückwärtskompatibel, da der Name des Felds TraderInformationNumber zu TraderIdentificationNumber geändert wurde.

1. DeclarantType, Element *traderIdentificationNumber* **umbenannt**. Hiess vorher *traderInformationNumber* Nicht Rückwärtskompatibel
2. GoodsItemType, Element *selectionResult* -> **Element neue optional**

4.3 Veränderung zwischen Version 0.2 und Version 0.3

Datum: 28.5.2008

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_0_3

Bemerkung: Diese Schema Version ist als Prototyp gedacht. Sobald eine stabile Version definiert ist, die produktiv gehen wird, wird die Schema Versionsnummer auf 2.0 gesetzt werden.

Das edecResponse Schema Version 0.3 ist mit edecResponse Schema Version 0.2 nicht rückwärtskompatibel, da der Namespace geändert wurde.

1. Neu enthält der Schema Namespace die Versionsnummer der „Major Version“:
<http://www.e-dec.ch/xml/schema/edecResponse/V2>

```
<xs:schema xmlns:edecResponse="http://www.e-  
dec.ch/xml/schema/edecResponse/V2"  
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.e-  
dec.ch/xml/schema/edecResponse/V2" elementFormDefault="qualified" attribute-  
FormDefault="unqualified" version="0.3">
```

Change History XML Schemas

2. Neues globales Element selectionAndTransitResponse.
Kommentar: Die Struktur ist identisch mit goodsDeclarationResponse. Das Element wird als Antwort auf SelectionAndTransit Anfragen von zugelassenen Versendern verwendet.

```
<xs:element name="selectionAndTransitResponse">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Alternatives Root Element mit Antwort auf e-dec
Export selectionAndTransit Anfragen.
Die Struktur des Elements ist identisch mit jener des globalen Elements goodsDecla-
rationsResponse.
Anhand des Attributs schemaVersion wird mitgeteilt, welche Version des edecRes-
ponse Schemas zum Validieren benutzt werden soll.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="edecResponse:goodsDeclarationAcceptance"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="edecResponse:goodsDeclarationRejection"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="edecResponse:goodsDeclarationStatus" mi-
nOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="edecResponse:schemaVersion" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

3. Attribut *schemaVersion* neu als globales Attribut definiert.

```
<xs:attribute name="schemaVersion">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Attribut zur Angabe der benutzten edecResponse
Schema Version. Die Liste der möglichen Versionen ist vorgege-
ben.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="0.3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

4. GoodsDeclarationStatusType, Element *status* → Element **neu vom Typ nonNegativeInteger** mit maximal 3 Stellen.

4.4 Veränderung zwischen Version 0.3 und Version 2.0

Datum: 28.5.2008

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_2_0

Das edecResponse Schema Version 2.0 ist mit edecResponse Schema Version 0.3 **nicht rückwärtskompatibel**. Deklaration der Version 2.0 können beim Zollkunden nicht mit dem Schema 0.3 validiert werden, weil die schemaVersion 2.0 nicht in der Liste der erlaubten Werte vorkommt. Strukturell ist das neue Schema aber kompatibel, da nur ein optionales Element gelöscht wurde.

Change History XML Schemas

1. GoodsDeclarationStatusType, Element *statusDescription* → **Element gelöscht (Element war Optional)**

```
<xs:element name="statusDescriptions" type="edecResponse:DescriptionType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Statusbeschreibung in mehreren Sprachen (DE, FR, IT)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

4.5 Veränderung zwischen Version 2.0 und Version 2.1

Datum: 20.01.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_2_1

Das edecResponse Schema Version 2.1 ist mit edecResponse Schema Version 2.0 **nicht rückwärtskompatibel**. Deklaration der Version 2.1 können beim Zollkunden nicht mit dem Schema 2.0 validiert werden, weil die schemaVersion 2.1 nicht in der Liste der erlaubten Werte vorkommt. Bei bestimmten Plausibilisierungsfehlern im Bereich von edecSelectionAndTransit Rückmeldungen kommt das neue optionale Element „customsDeclarationNumber“ vor, sonst nicht.

1. RuleErrorType → **neues optionales Element** *customsDeclarationNumber* (eingefügt nach Element *traderReference*)

```
<xs:element name="customsDeclarationNumber" type="edecResponse:customsDeclarationNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zollanmeldungsnummer Zoll; wir nur bei Fällen gefüllt, in denen es keine traderDeclarationNumber gibt (z.B. bei selectionAndTransit Abfrage einer nicht existierenden customsDeclarationNumber). In diesem Fall bleibt das Element traderDeclarationNumber leer.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

2. DescriptionType → Element *description* **nicht mehr mixed="true"** (Definition unnötig offen; mixed content verursacht zudem Problem bei bestimmten XML Tools). Element **neu vom Typ string** mit maximaler Länge von 1000 Zeichen (vorher war der Typ nicht spezifiziert). Diese Änderung hat keinen Einfluss auf die XML Instanzen, d.h. die *description* bleibt unverändert.

```
<xs:complexType name="DescriptionType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complex Type für Beschreibungen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="description" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
```

Change History XML Schemas

```

        <xs:documentation>Beschreibung in einer Spra-
che</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:simpleContent>
                <xs:extension base=" edecRespon-
se:description">
                    <xs:attribute name="language" ty-
pe="xs:language" use="required"/>
                </xs:extension>
            </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

3. Neuer Simple Type *description*

```

<xs:simpleType name="description">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Text mit beschränkter Länge</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="1000"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

4. ChangeInformationType → Element *update* **nicht mehr mixed="true"** (Definition unnötig offen; mixed content verursacht zudem Problem bei bestimmten XML Tools). Diese Änderung hat keinen Einfluss auf die XML Instanzen, d.h. die *description* bleibt unverändert.

```

<xs:element name="update" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Der Wert des im select-Attribut ausgewählten
Elements wurde korrigiert. Der neue Wert ist im update Element angege-
ben.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:string">
                <xs:attribute name="select" use="required">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:minLength value="1"/>
                            <xs:maxLength value="500"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
</xs:element>
```

4.6 Veränderung zwischen Version 2.1 und Version 2.2

Datum: 24.06.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_2_2

Das edecResponse Schema Version 2.2 ist mit dem edecResponse Schema Version 2.1 **nicht rückwärtskompatibel**. Das Element *traderIdentificationNumber* ist neu vom Typ *TraderIdentificationNumber* welches eine Restriction von 1 – 17 hat (vorher 0 – 17).

1. GoodsDeclarationAcceptanceType, **neues optionales Element** *requestorTraderIdentificationNumber* (eingefügt nach Element *traderReference*)

```
<xs:element name="requestorTraderIdentificationNumber" type="edecResponse:TraderIdentificationNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>TIN des ZV Spediteurs, der eine nicht ZV Ausfuhrzollanmeldung übernommen hat.
  </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

2. GoodsDeclarationStatusType, **neues optionales Element** *requestorTraderIdentificationNumber* (eingefügt nach Element *traderReference*) vom neuen simple Type *TraderIdentificationNumber*

```
<xs:element name="requestorTraderIdentificationNumber" type="edecResponse:TraderIdentificationNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>TIN des ZV Spediteurs, der eine nicht ZV Ausfuhrzollanmeldung übernommen hat.
  </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

3. GoodsDeclarationStatusType, **neues optionales Element** *customsOfficeNumber* (eingefügt nach Element *traderReference*)

```
<xs:element name="customsOfficeNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zollstelle bei der die Selektion stattgefunden hat. Die Zollstellennummer ist für spätere Korrekturen vom Zollkunden relevant.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

4. DeclarantType, Element *traderIdentificationNumber* ist **neu vom Typ TraderIdentificationNumber**

```
<xs:element name="traderIdentificationNumber" type="edecResponse:TraderIdentificationNumber">
```


Change History XML Schemas

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Trader Identification Number (TIN); frueher
traderNumber, enthÃ¤lt die TIN bzw. Spediteurnummer (Stammdaten)
  </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

5. RuleErrorType, **neues optionales Element** *requestorTraderIdentificationNumber* (eingefügt nach dem Element *traderReference*)

```
<xs:element name="requestorTraderIdentificationNumber" ty-
pe="edecResponse:TraderIdentificationNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>TIN des ZV Spediteurs, der eine nicht ZV Ausfuhr-
zollanmeldung uebernommen hat.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

6. Neuer simpleType TraderIdentificationNumber hinzugefügt

```
<xs:simpleType name="TraderIdentificationNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Simple Type für TraderIdentificationNumber
(TIN)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="17"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

7. Die simpleType Elemente *traderDeclarationNumber*, *traderReference*, *customsDeclarationNumber*, *customsDeclarationVersion* und *description* beginnen neu mit einem Grossbuchstaben.
8. TraderDeclarationNumber, Restriction angepasst von 17 zu 22 (Unstimmigkeit zum edec Schema)

4.7 Veränderung zwischen Version 2.2 und Version 2.3

Datum: 16.04.2010

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_2_3

Das edecResponse Schema Version 2.3 ist mit dem edecResponse Schema Version 2.2 **rückwärtskompatibel**.

1. GoodsDeclarationAcceptanceType, **neues optionales Element** *selectionCorrelationID* (eingefügt nach Element *requestorTraderIdentificationNumber*)

```
<xs:element name="selectionCorrelationID" type="edecResponse:Reference" mi-
nOccurs="0">
  <xs:annotation>
```

Change History XML Schemas

```
<xs:documentation>Optionale Referenz um auch bei asynchronen
(Mail) oder mandantenfähigen Systemen eine eindeutige Zuordnung zwischen Reque-
st und Response zu ermöglichen. Falls dieses Element im selectionAndTransit Re-
quest gefüllt ist, so wird es auch in der Response enthalten sein.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

2. GoodsDeclarationAcceptanceType, **neues optionales Element** *accessCode* (eingefügt nach Element *customsDeclarationVersion*)

```
<xs:element name="accessCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zugangscode für Bezug von elektronischen Dou-
    menten; Code kann vom Spediteur an den Endkunden weitergegeben werden, damit
    dieser Veranlagungsverfügungen beziehen kann.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

3. GoodsDeclarationStatusType, **neues optionales Element** *selectionCorrelationID* (eingefügt nach Element *requestorTraderIdentificationNumber*)
4. CustomsRejectionType, **neues optionales Element** *selectionCorrelationID* (eingefügt nach Element *traderReference*)
5. Element *<SchemaVersionType>* ist neu keine Enumeration mehr.

```
<xs:simpleType name="SchemaVersionType">
  <xs:annotation><xs:documentation>Schema Versionsnummer die zum Vali-
  dieren verwendet werden muss</xs:documentation></xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9]{0,1}[0-9]{1}\.[0-9]{1,2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

4.8 Veränderung zwischen Version 2.3 und Version 3.0

Datum: 11.04.2011

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_3_0

Das edecResponse Schema Version 3.0 ist mit dem edecResponse Schema Version 2.3 **rückwärtskompatibel**.

1. GoodsDeclarationStatusType, **neues optionales Element** *security* (eingefügt nach Element *release*)
2. GoodsDeclarationStatusType, **neues optionales Element** *specificCircumstanceIndicator* (eingefügt nach Element *security*)
3. GoodsDeclarationStatusType, **neues optionales Element** *uniqueConsignmen-
tReferenceNumber* (eingefügt nach Element *specificCircumstanceIndicator*)

Change History XML Schemas

4. RuleErrorType, **neues optionales Element** *referencedElements* (eingefügt nach Element *reference*) vom Typ ReferencedElementType

4.9 Veränderung zwischen Version 3.0 und Version 3.1

Datum: 21.05.2013

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_3_1

Das edecResponse Schema Version 3.1 ist mit dem edecResponse Schema Version 3.0 **rückwärtskompatibel**.

Es gibt keine Veränderung.

4.10 Veränderung zwischen Version 3.1 und Version 4.0

Datum: 16.06.2015

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecResponse_v_4_0

1. DeclarantType – Element *declarantNumber* -> **Typ auf integer 6 geändert**

```
<xs:complexType name="DeclarantType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complex Type Deklarant</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="traderIdentificationNumber"
type="edecResponse:TraderIdentificationNumber">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Trader Identification Number (TIN);
früher traderNumber, enthält die TIN bzw. Spediteurnummer (Stammdaten)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="declarantNumber" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Deklarantennummer (Mitarbeiter
(Stammdaten)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:totalDigits value="6"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
```

2. GoodsDeclarationStatusType, **neues optionales Element** *transferToTransitSystem* (eingefügt nach Element *uniqueConsignmentReferenceNumber* beim Status 211)

```
<xs:element name="transferToTransitSystem" type="edecResponse:YesNoCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Info über Transit beim Status 211 Wert: ja (1), nein (0); (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="yesNoCode"]/entry[@value]</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="otherElements" type="xs:anyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
```

Change History XML Schemas

```

                                <xs:documentation>Frei nutzbares Ele-
ment</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:element>
3.  GoodsDeclarationStatusType, neue optionale Liste goodsItem (eingefügt nach Element
    transferToTransitSystem beim Status 211)
4.      <xs:complexType name="GoodsItemType">
5.          <xs:annotation>
6.              <xs:documentation>Complex Type Ware</xs:documentation>
7.          </xs:annotation>
8.          <xs:sequence>
9.              <xs:element name="traderItemID">
10.                 <xs:annotation>
11.                     <xs:documentation>Positionsnummer Zollkunde; die vom
Zollkunden übermittelte Detail-ID wird hier zurückgeschickt</xs:documentation>
12.                 </xs:annotation>
13.                 <xs:simpleType>
14.                     <xs:restriction base="xs:string">
15.                         <xs:maxLength value="16"/>
16.                     </xs:restriction>
17.                 </xs:simpleType>
18.             </xs:element>
19.             <xs:element name="customsItemNumber">
20.                 <xs:annotation>
21.                     <xs:documentation>Positionsnummer Zoll; fortlaufende
Nummerierung der Warenpositionen</xs:documentation>
22.                 </xs:annotation>
23.                 <xs:simpleType>
24.                     <xs:restriction base="xs:integer">
25.                         <xs:totalDigits value="5"/>
26.                     </xs:restriction>
27.                 </xs:simpleType>
28.             </xs:element>
29.             <xs:element name="selectionResult" minOccurs="0">
30.                 <xs:annotation>
31.                     <xs:documentation>Selektionsergebnis Code; wird vom Zoll
bekannt gegeben: frei ohne (1), frei mit (2), gesperrt (3) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="selectionResult"]/entry/@value). Optional für ex-
port</xs:documentation>
32.                 </xs:annotation>
33.                 <xs:simpleType>
34.                     <xs:restriction base="xs:integer">
35.                         <xs:totalDigits value="1"/>
36.                     </xs:restriction>
37.                 </xs:simpleType>
38.             </xs:element>
39.             <xs:element name="otherElements" type="xs:anyType" minOccurs="0" max-
Occurs="unbounded">
40.                 <xs:annotation>
41.                     <xs:documentation>Frei nutzbares Ele-
ment</xs:documentation>
42.                 </xs:annotation>
43.             </xs:element>
44.         </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

45. Falls eine Zollanmeldung von einer Zollfachperson korrigiert wird, gibt es in der Mail von e-dec ein zusätzliches Attachment mit der xml der Zollanmeldung.

5 EdecSelectionAndTransit

Einsatzgebiet des Schemas: Das edecSelectionAndTransit Schema dient dem Abrufen des Selektionsergebnis einer Ausfuhrzollanmeldung und dem Auslösen des Transfers ins Transit System.

5.1 Veränderungen zwischen Version 1.2 und 2.3

Datum: 09.04.2010

Schema location:

http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecSelectionAndTransit_v_2_3

Das Schema Version 2.3 ist mit Schema Version 1.2 **nicht rückwärtskompatibel** (gelb markierte Änderungen). Ein neues zwingendes Element wurde hinzugefügt. Neu muss beim schicken der edecSelectionAndTransit Meldung die Nummer des ZV Deklaranten mitgegeben werden. Mit dieser Anpassung wird eine bessere Nachvollziehbarkeit erreicht.

edecSelectionAndTransit V 2.3 Meldungen werden mit einer edecResponse V 2.3 beantwortet.

1. SelectionAndTransitType → **neues zwingendes Element** *declarantNumber* (eingefügt nach *traderIdentificationNumber*).
2. **Neues optionales Element** *selectionCorrelationID* vom Type *Reference* (eingefügt nach *requestorTraderIdentificationNumber*):

Optionale Referenz um auch bei asynchronen (Mail) oder mandantenfähigen Systemen eine eindeutige Zuordnung zwischen Request und Response zu ermöglichen. Falls diese Element gefüllt ist, so wird es auch in der edecResponse enthalten sein.

```
<xs:element name="selectionCorrelationID" type="edecSelectionAndTransit:Reference" minOccurs="0">
```

```
<xs:simpleType name="Reference">  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:minLength value="1"/>  
    <xs:maxLength value="35"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

3. Element <SchemaVersionType> ist neu keine Enumeration mehr.

```
<xs:simpleType name="SchemaVersionType">  
  <xs:annotation><xs:documentation>Schema Versionsnummer die zum Validieren verwendet werden muss</xs:documentation></xs:annotation>  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:pattern value="[1-9]{0,1}[0-9]{1}\.[0-9]{1,2}" />  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

5.2 Veränderungen zwischen Version 2.3 und 3.0

Datum: 11.04.2011

Change History XML Schemas

Schema location:

http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecSelectionAndTransit_v_3_0

Das edecSelectionAndTransit Schema Version 3.0 ist mit dem edecSelectionAndTransit Schema Version 2.3 **rückwärtskompatibel**.

edecSelectionAndTransit V 3.0 Meldungen werden mit einer edecResponse V 3.0 beantwortet.

1. **Neues optionales Element** *producedDocument* vom Type *ProducedDocumentType* (eingefügt nach *previousDocument*).

```
<xs:element name="producedDocument" type="edecSelectionAndTransit:ProducedDocumentType" minOccurs="0">
  <xs:complexType name="ProducedDocumentType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complex Type vorgelegte Unterlage / Bescheinigung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="documentType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Art Unterlage-Code; Bezeichnung für vorgelegte Unterlagen, z.B. APS-Ursprungszeugnis (865), EUR.1 Warenverkehrsbescheinigung (954) ... (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="documentType"]/entry/@value)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="4"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="documentReferenceNumber" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Zeichen (Nummer) Unterlage</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="issueDate" type="edecSelectionAndTransit:DateWithoutTimezone" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Datum der vorgelegten Unterlage / Bescheinigung im Format yyyy-mm-dd</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="additionalInformation" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>zusätzliche Angaben zur Bewilligung</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="70"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

5.3 Veränderungen zwischen Version 3.0 und Version 3.1

Datum: 21.05.2013

Schema location:

http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecSelectionAndTransit_v_3_1

Das edecSelectionAndTransit Schema Version 3.1 ist mit dem edecSelectionAndTransit Schema Version 3.0 **rückwärtskompatibel**.

Es gibt keine Veränderung.

5.4 Veränderungen zwischen Version 3.1 und Version 4.0

Datum: 16.06.2015

Schema location:

http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecSelectionAndTransit_v_4_0

Das edecSelectionAndTransit Schema Version 4.0 ist mit dem edecSelectionAndTransit Schema Version 3.1 **nicht rückwärtskompatibel**.

1. Element declarantNumber -> Typ auf integer 6 geändert

```
<xs:element name="declarantNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Deklarantnummer (Mitarbeiter) (Stammdaten)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

6 EdeclImportTaxBordereau

Einsatzgebiet des Schemas: Das edeclImportTaxBordereau Schema enthält die Liste aller Veranlagungsverfügungen eines bestimmten Zeitraums von einer bestimmten Zollstelle für einen Kontoinhaber.

6.1 Veränderungen zwischen Version 0.4 und 0.41

Datum: 17.3.2005

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edeclImportTaxBordereau_v_0_41

Bemerkung: Schema Version 0.41 ist mit Version 0.4 rückwärtskompatibel. Die unten aufgeführten Elemente wurden in der neuen Version zwar enger definiert als in der Vorversion, doch wurden die meisten Felder bisher nicht benutzt oder nur mit Werten befüllt, die diese Kriterien erfüllen.

1. AddressType, Attribut *addressId* -> Element neu vom Typ **xs:string mit maximaler Länge 17**
2. TaxBordereauDetailType, Element *customsOffice/detail/documentType/documentTypeAbbreviation* -> Element neu vom Typ **xs:string mit Länge 3**
3. TaxBordereauDetailType, Element *customsOffice/detail/documentType/documentTypeName* -> Element neu vom Typ **xs:string mit maximaler Länge 70**
4. TaxBordereauDetailType, Element *customsOffice/detail/documentType/traderReference* -> Element neu vom Typ **xs:string mit maximaler Länge 22**
5. TaxBordereauDetailType, Element *customsOffice/detail/documentType/customsReference* -> Element neu vom Typ **xs:string mit maximaler Länge 70**
6. AccountType, Element *accountNumber* -> Element neu vom Typ **xs:integer mit Werten zwischen 0 und 99999999** (8-stellig)
7. NumberOfDocumentsAndAmountType, Element *numberOfDocuments* -> Element neu vom Typ **xs:nonNegativeInteger mit Werten zwischen 0 und 9999999999** (10-stellig)

6.2 Veränderungen zwischen Version 0.41 und 0.5

Datum: 10.02.2007

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edeclImportTaxBordereau_v_0_5

Bemerkung: Schema Version 0.5 ist mit Version 0.41 nicht rückwärtskompatibel. Alte Bordereau sind in der neuen Version nicht gültig, weil im Root Element neu „schemaVersion“ vorkommen muss. Ausserdem gibt es ein neues zwingendes Element „customsDeclarationVersion“ und ein Element „printed“.

Change History XML Schemas

1. Element *taxBordereau* (Root Element), ComplexType *TaxBordereau* Attribut *schemVersion*-> **Neues zwingendes Attribut** mit vorgegebener Werteliste

```
<xs:attribute name="schemaVersion" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Attribut zur Angabe der benutzten edecImportReceipt Schema
  Version. Die Liste der möglichen Versionen ist vorgegeben.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="0.5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```
2. Element *consignee/addressLine* -> Element neu mit **maxOccurs="7"** (vorher maxOccurs="5")

```
<xs:element name="consignee">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Empfänger Bordereau</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="name">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Name des Empfän-
          gers</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="addressLine" minOccurs="0" maxOccurs="7">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Unstrukturierte Adresse mit
          maximal 7 Zeilen</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```
3. *TaxBordereauDetailType*, Element *customsOffice/detail/documentType/traderReference* -> Element neu mit **maximaler Länge 35** (vorher 22)
4. *TaxBordereauDetailType*, Element *customsOffice/detail/documentType/customsDeclarationVersion* -> **Neues mandatory Element** vom Typ *xs:integer* und Werten zwischen 0 und 99. Element befindet sich nach *customsReference*.

```
<xs:element name="customsDeclarationVersion">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versionsnummer der Einfuhrzollanmel-
    dung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

Change History XML Schemas

5. TaxBordereauDetailType, Element *customsOffice/detail/documentType/printed* -> **Neues mandatory Element** vom Typ YesNoCode. Element nach *amount* hinzugefügt.

```
<xs:element name="printed" type="edeclImportTaxBordereau:YesNoCode">  
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>Wert gibt an, ob Quittung gedruckt und im Versand beigelegt ist. Falls Abfertigungstyp 8 (Abgabefrei) (d.h. Betrag Zoll und MWST sind 0) wird Quittung nicht verschickt. Werte: 0 (nein - nicht gedruckt), 1 (ja - gedruckt)</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>
```
6. SimpleType YesNoCode -> **Neuer SimpleType YesNoCode** mit 0 (nein) und 1 (ja) als mögliche Werte

7 EdecReceiptRequest

Einsatzgebiet des Schemas: Das edecReceiptRequest Schema dient dem Abrufen von elektronischen Veranlagungsverfügungen und Rückerstattungen.

7.1 Veränderungen zwischen Version 0.4 und 0.5

Datum: 28.05.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptRequest_v_0_5

Bemerkung: Schema Version 0.5 wurde erstellt, damit die Service Consumer entscheiden können, ob sie Version 0.4 oder 0.5 der edecReceiptResponse zurückerhalten wollen.

1. Dokumentation ergänzt

7.2 Veränderungen zwischen Version 0.5 und 0.6

Datum: 22.12.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptRequest_v_0_6

Bemerkung: Schema Version 0.6 wurde für den eVV Import ergänzt. Dokumente refundVat (Rückerstattung Mwst) und refundCustomsDuties (Rückerstattung Zoll) können bezogen werden.

1. Dokumentation ergänzt
2. Beim DocumentTypeType
 - a. Enumeration Wert refunds entfernt
 - b. Enumeration Wert refundCustomsDuties hinzugefügt
 - c. Enumeration Wert refundVAT hinzugefügt

```
<xs:simpleType name="DocumentTypeType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Simple Type für Dokumenttyp</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="taxationDecisionCustomsDuties"/>
    <xs:enumeration value="taxationDecisionVAT"/>
    <xs:enumeration value="taxationDecisionExport"/>
    <xs:enumeration value="refundCustomsDuties"/>
    <xs:enumeration value="refundVAT"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

3. **Neues optionales Element** *requestorCorrelationID* vom Type *Reference* (eingefügt nach *requestorTraderIdentificationNumber*):

```
<xs:element name="requestorCorrelationID" type="edecReceiptRequest:Reference"
minOccurs="0">
```

Change History XML Schemas

```
<xs:simpleType name="Reference">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="35"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

4. **Neues optionales Element** *exporteurTraderIdentificationNumber* vom Type *TraderIdentificationNumber* (eingefügt nach *documentType*):

```
<xs:element name="exporteurTraderIdentificationNumber"
type="edecReceiptRequest:TraderIdentificationNumber" minOccurs="0">

<xs:simpleType name="TraderIdentificationNumber ">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="17"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

5. **Neues optionales Element** *customsDeclarationVersion* vom Type *CustomsDeclarationVersion* (eingefügt nach *customsDeclarationNumber*):

```
<xs:element name=" customsDeclarationVersion "
type="edecReceiptRequest: CustomsDeclarationVersion " minOccurs="0">

<xs:simpleType name=" CustomsDeclarationVersion ">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:totalDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

7.3 Veränderungen zwischen Version 0.6 und 1.0

Datum: 26.09.2010

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptRequest_v_1_0

Das edecReceiptRequest Schema Version 1.0 ist mit dem edecReceiptRequest Schema Version 0.6 **rückwärtskompatibel**.

edecReceiptRequest V 1.0 Meldungen werden mit einer edecReceiptResponse V 1.0 beantwortet.

1. Dokumentation ergänzt
2. Element <SchemaVersionType> ist neu keine Enumeration mehr.

```
<xs:simpleType name="SchemaVersionType">
  <xs:annotation><xs:documentation>Schema Versionsnummer die zum Vali-
```

Change History XML Schemas

```
dieren verwendet werden muss</xs:documentation></xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9]{0,1}[0-9]{1}\.[0-9]{1,2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

7.4 Veränderungen zwischen Version 1.0 und 2.0

Datum: 03.04.2014

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptRequest_v_2_0

Das edecReceiptRequest Schema Version 2.0 ist mit dem edecReceiptRequest Schema Version 1.0 **nicht rückwärtskompatibel**.

edecReceiptRequest V 2.0 Meldungen werden mit einer edecReceiptResponse V 2.0 beantwortet.

1. Dokumentation ergänzt
2. Folgendes Attribut wurde entfernt: documentStatus
3. **Neues Feld** *role* vom Typ *integer*, eingefügt vor *dataRange*:

```
<xs:element name="role" minOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rolle des Dokument Bezügers, Zollanmelder (0), Kon-
    toinhaber (1), Versender (2), Kasse (3) (nur fuer internen Gebrauch) (Stammdaten:
    edecDomains.xml/domains/domain[@name="role"]/entry/@value)
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

4. **Neues optionales Feld** *accountNumber* vom Typ *string*, eingefügt nach *role* und vor *dataRange*:

```
<xs:element name="accountNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ZAZ-Kontonummer des Kontoinhabers. Die Kontonummer
    muss angegeben werden, wenn in der Rolle des Kontoinhabers (role = 1) Dokumente be-
    zogen werden möchten. Bei anderen Rollen darf die Kontonummer nicht angegeben wer-
    den.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

Change History XML Schemas

```
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="8"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

5. Feld *customsOfficeNumber* ist **neu nur noch für den internen Gebrauch bestimmt**.

```
<xs:element name="customsOfficeNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zollstellennummer (nur fuer internen Gebrauch)
    (Stammdaten: edecCustomsOffi-
ces.xml/customsOffices/customsOffice/@number)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

6. Feld *documentTypeList* ist **neu ein Pflichtfeld**:

```
<xs:element name="documentTypeList" type="edecReceiptRequest:DocumentTypeTypeList"
minOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dokumenttypen und Dokumenttyp Gruppen, welche bei
der Listenabfrage erlaubt sind. Mögliche Werte: Veranlagungsverfügung Zoll VVZ (ta-
xationDecisionCustomsDuties), Veranlagungsverfügung Mehrwertsteuer VVM (taxationDe-
cisionVAT), Veranlagungsverfügung Export eVV (taxationDecisionExport), Rückerstat-
tung Zoll (refundCustomsDuties), Rückerstattung Mwst (refundVat), alle Import Doku-
mente (allImportTaxationDecisionsAndRefunds), alle Import eZAVV Dokumente (allIm-
porteZAVVTaxationDecisionsAndRefunds), eZAVV Export Veranlagungsverfügung (eZAVVTa-
xationDecisionExport).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

7.5 Veränderungen zwischen Version 2.0 und 3.0

Datum: 03.07.2015

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptRequest_v_3_0

Das edecReceiptRequest Schema Version 2.0 ist mit dem edecReceiptRequest Schema Version 3.0 **nicht** rückwärtskompatibel.

Es gibt keine Veränderung.

8 EdecReceiptResponse

Einsatzgebiet des Schemas: Das edecReceiptResponse Schema bildet Veranlagungsverfügungen und Rückerstattungen ab.

8.1 Veränderungen zwischen Version 0.4 und 0.5

Datum: 26.05.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptResponse_v_0_5

Bemerkung: Das edec Receipt Schema Version 0.5 ist mit dem edec Receipt Schema Version 0.4 **rückwärtskompatibel**. D.h. dass ein „receiptRequestRejection“ der Version 0.4 mit dem Schema 0.5 validiert werden können.

1. LegalAdvisoryType, Element *Text* → **Text Länge geändert auf 1000**
2. PackagingType, Element *packagingType* → **Länge geändert von 2 nach 3**
3. ProducedDocumentType, Element *documentType* → **Länge geändert von 3 nach 4**
4. PackagingType, Element *documentReferenceNumber* → **Länge geändert von 20 nach 35**
5. Element *receiptInformation* -> *traderIdentificationNumber* → **Ist neu vom Typ TraderIdentificationNumber**

```
<xs:element name="traderIdentificationNumber" type="edecReceiptResponse:TraderIdentificationNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Trader Identification Number
TIN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

6. TaxationDecisionImportType, Element *traderDeclarationNumber* → **Referenziert neu auf den Typ *traderDeclarationNumber***
7. TaxationDecisionExportType, Element *traderDeclarationNumber* → **Referenziert neu auf den Typ *traderDeclarationNumber***
8. RuleErrorType → **neues optionales Element *traderDeclarationNumber*** (eingefügt nach Element *requestorTraderIdentificationNumber*)
Hinweis: XML Schema Ausschnitt bei Punkt 7
9. RuleErrorType → **neues optionales Element *traderReference*** (eingefügt nach Element *traderDeclarationNumber*)
Hinweis: XML Schema Ausschnitt bei Punkt 7
10. RuleErrorType → **neues optionales Element *customsDeclarationNumber*** (eingefügt nach Element *traderReference*)
Hinweis: XML Schema Ausschnitt bei Punkt 7
11. RuleErrorType → **neues optionales Element *declarant*** vom Typ *DeclarantType* hinzugefügt (eingefügt nach Element *customsDeclarationNumber*)

Change History XML Schemas

```
<xs:element name="requestorTraderIdentificationNumber"
type="edecReceiptResponse:TraderIdentificationNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Trader Identification Number (TIN)
des Bezügers; ein Bezüger kann nur Veranlagungsverfügungen zu Zollanmeldungen ab-
rufen, die von ihm deklariert wurden oder bei denen er als Beteiligter aufgeführt ist (z.B.
als Exporteur). Identifikationsnummer (Stammdaten)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="traderDeclarationNumber" ty-
pe="edecReceiptResponse:traderDeclarationNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Anmeldungsnummer Deklarant
(früher: Deklarationsnummer Spediteur).
Ist optional, weil bei einer ReceiptList-Abfrage oder ei-
nem technischen Fehler diese Information nicht vorhanden ist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="traderReference" ty-
pe="edecReceiptResponse:Reference" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dossiernummer Zollkun-
de</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="customsDeclarationNumber"
type="edecReceiptResponse:customsDeclarationNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zollanmeldungsnummer Zoll; wir
nur bei Fällen gefüllt, in denen es keine traderDeclarationNumber gibt (z.B. bei selectio-
nAndTransit Abfrage einer nicht existierenden customsDeclarationNumber). In diesem
Fall bleibt das Element traderDeclarationNumber leer.
Ist optional, weil bei einer ReceiptList-Abfrage oder ei-
nem technischen Fehler diese Information nicht vorhanden ist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="declarant" ty-
pe="edecReceiptResponse:DeclarantType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Deklarant. TIN bzw. Spediteur-
nummer, Deklarantenummer und Zollanmeldungsnummer.
Ist optional, weil bei einer ReceiptList-Abfrage oder ei-
nem technischen Fehler diese Information nicht vorhanden ist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

8.2 Veränderungen zwischen Version 0.5 und 0.6

Datum: 22.12.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptResponse_v_0_6

Bemerkung: Das edec Receipt Schema Version 0.6 ist mit dem edec Receipt Schema Ver-
sion 0.5 **nicht rückwärtskompatibel**.

Change History XML Schemas

1. Dokumentation ergänzt
2. **Neues mandatory Element** *requestorTraderIdentificationNumber* vom Type *TraderIdentificationNumber* (eingefügt zuoberst unter *receiptRequestResponse*):

```
<xs:element name=" requestorTraderIdentificationNumber "
type="edecReceiptRequest:TraderIdentificationNumber" >
```

```
<xs:simpleType name="Reference">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="17"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

3. **Neues optionales Element** *requestorCorrelationID* vom Type *Reference* (eingefügt nach *requestorTraderIdentificationNumber*):

```
<xs:element name="requestorCorrelationID" type="edecReceiptRequest:Reference"
minOccurs="0">
```

```
<xs:simpleType name="Reference">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="35"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

4. *DocumentTypeList* ergänzt
 - a. Enumeration Wert *refunds* entfernt
 - b. Enumeration Wert *refundCustomsDuties* hinzugefügt
 - c. Enumeration Wert *refundVAT* hinzugefügt

```
<xs:simpleType name="DocumentTypeList">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Simple Type für Dokumenttyp</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="taxationDecisionCustomsDuties"/>
    <xs:enumeration value="taxationDecisionVAT"/>
    <xs:enumeration value="taxationDecisionExport"/>
    <xs:enumeration value="refundCustomsDuties"/>
    <xs:enumeration value="refundVAT"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

5. ComplexType *OtherReceiptsAndRefunds*, Element *refunds* → **Element und ComplexType gelöscht**

Change History XML Schemas

6. ComplexType ClientAddressType Element addressLine → **maxOccurs auf 7 erhöht**
7. ComplexType ClientAddressType umbenannt in AccountAddressType → **neuer ComplexType AccountHolderType**
8. ComplexType RefundImportType → **Neuer ComplexType RefundImportType hinzugefügt**
9. Element *refundCustomsDuties* → **Neues Element hinzugefügt vom Type RefundImportType**

```
<xs:complexType name="RefundImportType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complex Type für übrige Einnahmen und Rückerstattungen </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="documentInformation"
      type="edecReceiptResponse:DocumentInformationType"/>
    <xs:element name="traderDeclarationNumber"
      type="edecReceiptResponse:traderDeclarationNumber">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zollanmeldungsnummer (früher Deklarationsnummer) Spediteur; bestimmte Sonderzeichen dürfen hier nicht vorkommen
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="traderReference"
      type="edecReceiptResponse:Reference" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dossiernummer Spediteur
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="customsOffice"
      type="edecReceiptResponse:CustomsOfficeType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zollstelle</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="accountHolder"
      type="edecReceiptResponse:AccountAddressType"
      minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kontoinhaber kann leer sein, wenn Kontonummer 0 (Barzahlung) ist</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="customsReference" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Referenz Zoll</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
```

Change History XML Schemas

```

                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="personInCharge" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Name des
                Sachbearbeiters</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="correctionReason" type="xs:string"
        minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Korrekturgrund bzw. Grund für
                Rückerstattung.
                (Stammdaten: edecDo-
                mains.xml/domains/domain[@name="correctionReason"
                ]/entry/@value)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="valuationSummary"
        type="edecReceiptResponse:ValuationSummaryType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Informationen über Kontonummer
                und Belastungs- bzw. Vergütungsbetrag. Je nachdem
                ob es sich um eine VVZ oder VVM handelt, muss das
                Element dutyAndAdditionalTaxes bzw. VAT benutzt
                werden.
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="legalAdvisory"
        type="edecReceiptResponse:LegalAdvisoryType"
        minOccurs="0" maxOccurs="9">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>
                Rechtsmittelbelehrung
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="comment" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>
                Bemerkungen zum Dokument
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="otherElements" type="xs:anyType" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>
                Frei nutzbares Element
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
```

Change History XML Schemas

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

10. Element *refundVAT* → **Neues Element hinzugefügt vom Type RefundImportType**
11. Element *refundCustomsDuties* → **Neues Element hinzugefügt vom Type RefundImportType**
12. Element *receiptRequestResponse* → **Neue Referenz hinzugefügt auf das Element refundCustomsDuties**
13. Element *receiptRequestResponse* → **Neue Referenz hinzugefügt auf das Element refundVAT**
14. Neues Optionales Element *accountNumber* vom Typ *AccountNumber* (eingefügt nach *documentStatus* im *ReceiptListType*).

```
<xs:element name="accountNumber" type="edecReceiptResponse:AccountNumber"  
minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>
```

Konto Zoll, MWST etc; Kontonummer des Spediteurs beim Zoll. Die Kontonummer kann einen Bindestrich enthalten und ist bei der TaxationDecisionExport nicht gesetzt.

```
</xs:documentation>
```

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

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

15. Neues optionales Element *key* im *ValuationDutyAndAdditionalTaxesDetailType* hinzugefügt.

```
<xs:element name="key" minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Zusatzabgabenschlüssel</xs:documentation>
```

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

```
<xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="xs:integer">
```

```
<xs:totalDigits value="3"/>
```

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

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

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

8.3 Veränderungen zwischen Version 0.6 und 1.0

Datum: 26.09.2010

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptResponse_v_1_0

Change History XML Schemas

Bemerkung: Das edec Receipt Schema Version 1.0 ist mit dem edec Receipt Schema Version 0.6 **nicht rückwärtskompatibel**.

1. Dokumentation ergänzt
2. Element **<SchemaVersionType>** ist neu keine Enumeration mehr sondern benutzt ein Pattern.

```
<xs:simpleType name="SchemaVersionType">
  <xs:annotation><xs:documentation>Schema Versionsnummer die zum Validieren verwendet werden muss</xs:documentation></xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9]{0,1}[0-9]{1}\.[0-9]{1,2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

3. **Neuer simpleType AccessCode**

```
<xs:simpleType name="AccessCode">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zugangscode für Bezug von elektronischen Dokumenten; Code kann vom Spediteur an den Endkunden weitergegeben werden, damit dieser Veranlagungsverfügungen über die Web Applikation 'Zugangscode GUI' beziehen kann.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

4. TaxationDecisionExportType, **neues optionales Element accessCode** (eingefügt nach Element *traderReference*)

```
<xs:element name="accessCode" type="edecReceiptResponse:AccessCode"
minOccurs="0">
```

5. TaxationDecisionImportType, **neues optionales Element accessCode** (eingefügt nach Element *bordereauNumber*)

```
<xs:element name="accessCode" type="edecReceiptResponse:AccessCode"
minOccurs="0">
```

6. AccountType, Element *accountNumber* -> **Typ von xs:string nach xs:nonNegativeInteger mit Länge 8 geändert**

7. ProducedDocumentType, Element *additionalInformation* -> **Länge von 26 auf 70 erhöht**

8. ValuationVATDetailType, Element *VATNumber*-> **Element entfernt**

9. RuleErrorType, **neues optionales Element referencedElements** (eingefügt nach Element *reference*) vom Typ ReferencedElementType (wird noch nicht gefüllt)

8.4 Veränderungen zwischen Version 1.0 und 2.0

Datum: 03.04.2014

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptResponse_v_2_0

Das edecReceiptRequest Schema Version 2.0 ist mit dem edecReceiptRequest Schema Version 1.0 **nicht rückwärtskompatibel**.

1. Dokumentation ergänzt
2. Folgendes Attribut wurde entfernt: *documentStatus*.
3. **Neues optionales Feld *VATSuffix*** vom Typ *YesNoCode*, eingefügt nach *VATNumber* (nur auf *VVM*, *RBM* und *eVV Export*):

```
<xs:element name="VATSuffix" type="edecReceiptResponse:YesNoCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zusatz zum Feld Mehrwertsteuernummer (VATNumber). (0) falls im Feld Mehrwertsteuernummer keine UID MWST-Nummer steht. (1) falls im Feld Mehrwertsteuernummer eine UID MWST-Nummer steht.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

4. **Neues optionales Feld *incoterms*** vom Typ *string*, eingefügt vor *invoiceCurrencyType* unter *taxationDecisionCustomsDuties*:

```
<xs:element name="incoterms" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Incoterms, z.B. CFR, EXW, FCA, FAS ... (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="incoterms"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

5. **Neues optionales Feld *bordereauNumber*** vom Typ *integer*, eingefügt nach *traderReference*:

```
<xs:element name="bordereauNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bordereau Nummer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">

```

Change History XML Schemas

```
        <xs:totalDigits value="22"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
```

6. Neues Pflichtfeld *invoiceCurrencyType* vom Typ *integer*, eingefügt nach *incoterms*:

```
<xs:element name="invoiceCurrencyType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rechnungswährungscode, z.B. CHF (1), EUR (2),
andere Währungen von EU-Ländern (3) ... (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="invoiceCurrencyType"]/entry/@value)</xs:docum
entation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
      <xs:totalDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

7. Neues optionales Feld *storageType* vom Typ *integer*, eingefügt nach *materialCheck*:

```
<xs:element name="storageType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Lagercode; Status für Produkte, die der Mine-
ralölsteuer unterliegen z.B. Einfuhr in freien Verkehr mit definitiver Steu-
eranmeldung (1) ... (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="storageType"]/entry/@value)</xs:documentation
>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

8. Neues Pflichtfeld *permitObligation* vom Typ *integer*, eingefügt nach *storageType*:

```
<xs:element name="permitObligation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bewilligungspflichtcode; Status über Bewilli-
gungspflicht, z.B. nicht Bewilligungspflichtig (0), Bewilligungspflichtig (1)
... (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="permitObligation"]/entry/@value)</xs:document
ation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

Change History XML Schemas

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

9. Neues Pflichtfeld *nonCustomsLawObligation* vom Typ *integer*, eingefügt nach *permittedObligation*:

```
<xs:element name="nonCustomsLawObligation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NZEPflichtcode; Status über Nichtzollrechtliche Erlasse, z.B. ohne Kontrolle (0), mit Kontrolle vor Freigabe der Ware (1)... (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="nonCustomsLawObligation"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

10. Neues optionales Feld *goodsItemDetails*, eingefügt nach *repairAndRefinement*.

```
<xs:element name="goodsItemDetails" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Generisches Element, welches Detailinformationen zur Ware enthält, z.B. Zusammensetzung.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="goodsItemDetail" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Generisches Element mit Child Elements name und value. Bei mehreren Details zu einem goodsItem gibt es mehrere goodsItemDetail Elemente: z.B. name="2" (Code für Fahrgestellnummer) value="12345"; oder name="4" value="10%" für 10% Anteil Stickstoff; oder name="25" value="1" für Tabaksorte Kentucky.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="name">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Z.B. bei Fahrzeugen name="1" (Code für Markenschlüssel); oder bei Tabak name="25" (Code für Tabaksorte). (Stammdaten: edecDomains.xml/domains/domain[@name="goodsItemDetailName"]/entry/@value)</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction
                  base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```


Change History XML Schemas

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="value">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Z.B.
bei Fahrzeug Markenschlüsseln value="925" (Code für Markenschlüssel "Vorkswa-
gen"); oder bei Tabak value="1" (Code für Tabaksorte Kentucky). Zu einigen
value-Attributen gibt es Stammdaten, z.B edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="vehicleModelCode"]/entry/@value</xs:documenta
tion>
    </xs:annotation>
</xs:simpleType>
    <xs:restriction
base="xs:string">
        <xs:minLength val-
ue="1"/>
        <xs:maxLength val-
ue="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

11. Neues optionales Feld *permitItemDetails* vom Typ *integer*, eingefügt nach *additionalInformation* unter *permit*.

```
<xs:element name="permitItemDetails" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Generisches Element, welches Detailinformatio-
nen zur Bewilligung enthält.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="permitItemDetail" maxOccurs="99">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Generisches Element mit
Child Elements key und value. Bei mehreren Details zu einem permitItem gibt
es mehrere permitItemDetail Elemente: z.B. key="2" (Anzahl vorhandene Einhei-
ten gem. Bewilligung) value="123", oder key="4" (Wissenschaftliche Bezeich-
nung gem. CITES) value="348" (Boa constrictor imperator).</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="key">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Schlüssel, z.B. Po-
sitionsnummer der Bewilligung (1), Anzahl vorhandene Einheiten gem. Bewilli-
gung (2)... (Stammdaten: edecDo-
```

Change History XML Schemas

```
mains.xml/domains/domain[@name="permitItemDetailKey"]/entry/@value)</xs:docum
entation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction
base="xs:nonNegativeInteger">
                                <xs:totalDigits value="4"/>
                                </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="value">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Wert, z.B. Wissen-
schaftliche Bezeichnung gem. CITES: Boa constrictor imperator (348)...
(Stammdaten: edecPermitItemDe-
tails.xml/permitItemDetails/permitItemDetail[@name="scientificNameCITES"]/ent
ry/@value)</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:minLength value="1"/>
                                        <xs:maxLength value="50"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
</xs:element>
```

12. Neues optionales Feld *nonCustomsLawType* vom Typ *integer*, eingefügt nach *permit* unter *goodsItem*:

```
<xs:complexType name="NonCustomsLawType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Complex Type NZE</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nonCustomsLawType">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>NZE-Artencode; nichtzollrechtliche Er-
lasse, die bei dieser Warenposition zu beachten sind, z.B. Fleisch und Fleischwaren
(100), Pflanzenschutz (270), Abfälle (66) ... (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="nonCustomsLawType"]/entry/@value)</xs:documentation
>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:integer">
                                        <xs:totalDigits value="3"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
```

Change History XML Schemas

</xs:complexType>

13. Änderung in dem Adressblock von *AddressType* und *CustomsOfficeType*: Das Feld *street* ist neu an der Position nach *addressSuplement2*:

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="name">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Name</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="addressSuplement1" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>zusätzliche Adressinforma-
tion</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="addressSuplement2" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>zusätzliche Adressinforma-
tion</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="street" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Strasse und Hausnummer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="postalCode">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Postleitzahl PLZ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
```

Change History XML Schemas

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="9"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="city">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Stadt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="country">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Land (Stammdaten: edec-
Countries.xml/countries/country/@isoCode)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="traderIdentificationNumber"
type="edecReceiptResponse:TraderIdentificationNumber" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Trader Identification Number (Spediteurnummer,
TIN oder UID); Identifikationsnummer (Stammdaten)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
```

14. Es gibt neue (optionale) Response-Codes:

- *additionalUnitConfirmation* nach *additionalUnit*:

```
<xs:element name="additionalUnitConfirmation"
type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Warennummer (nicht gesetzt (0), gesetzt
(1)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

- *commodityCodeConfirmation* nach *commodityCode*:

```
<xs:element name="commodityCodeConfirmation"
type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Warennummer (nicht gesetzt (0), gesetzt
(1)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
```

Change History XML Schemas

</xs:element>

- *dispatchCountryConfirmation* nach *dispatchCountry*:

```
<xs:element name="dispatchCountryConfirmation" type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Warennummer (nicht gesetzt (0), gesetzt (1)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

- *grossMassConfirmation* nach *grossMass*:

```
<xs:element name="grossMassConfirmation" type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Warennummer (nicht gesetzt (0), gesetzt (1)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

- *netMassConfirmation* nach *netMass*:

```
<xs:element name="netMassConfirmation" type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Warennummer (nicht gesetzt (0), gesetzt (1)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

- *preferenceConfirmation* nach *preference*:

```
<xs:element name="preferenceConfirmation" type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Warennummer (nicht gesetzt (0), gesetzt (1)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

- *statisticalValueConfirmation* nach *statisticalValue*:

```
<xs:element name="statisticalValueConfirmation" type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Statistischer Wert unverzollt (gesetzt (1) / nicht gesetzt (0)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

- *VATValueConfirmation* nach *VATValue*:

```
<xs:element name="VATValueConfirmation" type="edecReceiptResponse:ConfirmationCode" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Richtigcode Warennummer (nicht gesetzt (0), gesetzt (1)) (Stammdaten: edecDo-
mains.xml/domains/domain[@name="confirmationCode"]/entry/@value)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

Change History XML Schemas

15. Neues Feld *amountNotCharged* nach *totalAmount* im VAT-Block:

```
<xs:element name="amountNotCharged" type="edecReceiptResponse:YesNoCode">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zeigt an, ob der Betrag erhoben wird oder nicht. 1 =
    Betrag wird nicht erhoben, 0 = Betrag wird erhoben</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

8.5 Veränderungen zwischen Version 2.0 und 3.0

Datum: 22.06.2015

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecReceiptResponse_v_3_0

Das edecReceiptRequest Schema Version 2.0 ist mit dem edecReceiptRequest Schema Version 3.0 **nicht** rückwärtskompatibel.

1. Feld *tobaccoPermitType* wurde im PermitType-Block **entfernt**
2. **Neues optionales Feld *addressSupplement3*** nach *street* im AddressType-Block:

```
<xs:element name="addressSupplement3" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>zusätzliche Adressinformation</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

3. Feld *temporaryAdmission* wurde im RepairAndRefinementType-Block **entfernt**
4. Feld *positionType* wurde im RepairAndRefinementType-Block **entfernt**
5. **Neues Pflichtfeld *repair*** nach *statisticalValueConfirmation* im StatisticType-Block:

```
<xs:element name="repair" type="edecReceiptResponse:YesNoCode">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausbesserung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

6. **Neues optionales Feld *repairReason*** nach *billingType* im RepairAndRefinementType-Block:

```
<xs:element name="repairReason" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Art der Veredelung/Ausbesserung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="280"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

Change History XML Schemas

7. Im ValuationDutyAndAdditionalTaxesDetailType-Block, Element *Rate* -> **Länge von 40 auf 100 erhöht**

8. **Neues optionales Feld *authorizedConsignee*** nach declarant im TaxationDecisionImportType-Block:

```
<xs:element name="authorizedConsignee" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ZE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="edecReceiptResponse:AddressType">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="authorizedConsigneeReference"
            type="edecReceiptResponse:Reference" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>
                ZE Referenz
              </xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

9. Im DeclarantType-Block, Element *declarantNumber* -> **Länge von 3 auf 6 erhöht**

10. Im LegalAdvisoryType-Block, Element *text* -> **Länge von 1000 auf 5000 erhöht**

9 EdecTariffMasterData

Einsatzgebiet des Schemas: Das **EdecTariffMasterData** Schema dient der Stammdatenlieferung im Bereich Tarifdaten.

9.1 Veränderungen zwischen Version 0.98 und 0.99

Datum: 10.02.2007

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecTariffMasterDataSchema_v_0_99

Bemerkung: Schema Version 0.99 ist mit Version 0.98 nicht rückwärtskompatibel. Alte Tarif-Dateien sind in der neuen Version nicht gültig, weil im Root Element neu „schemaVersion“ vorkommen muss. Ausserdem gibt es zwei neue zwingende Attribute „validFrom“ und „validTo“ im Element commodityCode.

1. *tariffMasterData* -> Neues mandatory Attribut *schemaVersion* vom Typ *xs:string*. Das Attribut enthält die Schema Versionsnummer, der eine XML Instanz von *edecTariffMasterData* entspricht.

```
<xs:attribute name="schemaVersion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Attribut zur Angabe der benutzten Schema Versi-
    on. Die Liste der möglichen Versionen ist vorgegeben.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="0.98"/>
      <xs:enumeration value="0.99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

2. *tariffMasterData/commodityCodes/commodityCode* -> Neue mandatory Attribut *validFrom* und *validTo* vom Typ *xs:date*. Zukünftig werden Tarifnummern inklusive History im File enthalten sein.

```
<xs:attribute name="validFrom" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="validTo" type="xs:date" use="required"/>
```

3. Dokumentation im XML Schema hinzugefügt.

9.2 Veränderungen zwischen Version 0.99 und 1.0

Datum: 29.7.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecTariffMasterDataSchema_v_1_0

Bemerkung: Schema Version 0.99 ist mit Version 1.0 nicht rückwärtskompatibel. Alte Tarif-Dateien sind in der neuen Version nicht gültig, weil es zwei neue zwingende Attribute „validForImport“ und „validForExport“ in diversen Elementen gibt.

1. **Neue mandatory Attribute** *validForImport* und *validForExport* vom Typ *xs:Boolean* auf folgenden Elementen:

Change History XML Schemas

- a. *tariffMasterData/additionalTaxes*
- b. *tariffMasterData/commodityCodes/commodityCode*

```
<xs:attribute name="validForImport" type="xs:boolean" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Definiert ob dieser Eintrag für Import relevant ist
(true oder false)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="validForExport" type="xs:boolean" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Definiert ob dieser Eintrag für Export relevant ist
(true oder false)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute> <xs:attribute name="validForImport" type="xs:boolean"
use="required">
<xs:attribute name="validForExport" type="xs:boolean" use="required">
```

2. **Neues Unterelement** *countryGroupAssignment* bei den Elementen *permit*, *non-CustomsLaw* und *additionalTaxe* des Mutter-Elements *statisticalCode*

```
<xs:element name="countryGroupAssignment">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zuweisung zu einer Ländergrup-
pe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="grpNr" type="xs:int" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nummer der Ländergruppe
(Stammdaten: edecCount-
ryCodes.xml/countryCodes/countryGroups/countryGroup/@grpNr)</xs:documentatio
n>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="type" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Einschluss / Ausschluss der unter
"grpNr" referenzierten Ländergruppe; das Attribut enthält die Werte "include" oder
"exclude". "Include" bedeutet, dass das Element für die referenzierte Ländergruppe
(Attribut "grpNr") gilt. "Exclude" bedeutet, dass die Länder in dieser Gruppe die ent-
sprechenden statistischen Zusatzinformationen nicht angeben dür-
fen</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="include"/>
        <xs:enumeration value="exclude"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="validFrom" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="validTo" type="xs:date" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

Change History XML Schemas

3. Dokumentation im XML Schema hinzugefügt.

9.3 Aktualisierung Version 1.0

Datum: 21.11.2011

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecTariffMasterDataSchema_v_1_0

Es wurde keine neue Schema Version erstellt, die aktuelle Schema Version 1.0 wurde ersetzt. Es sind kleine Korrekturen die keine Auswirkung auf den Zollkunden haben und deshalb wurde beschlossen das Schema zu aktualisieren und keine neue Version zu publizieren.

1. **Zulässiger Wertebereich vergrössert:** Version Attribute von Type xs:byte auf xs:integer geändert. Der Wertebereich für die Versionsnummer wurde vergrössert.

```
<xs:attribute name="version" type="xs:integer" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Versionierung der Stammdaten-XML's ist eine
      fortlaufende fünfstellig Nummer
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
```

10 EdecDomain

Einsatzgebiet des Schemas: Das EdecDomain Schema dient der Stammdatenlieferung im Bereich Domaindaten.

10.1 Veränderungen zwischen Version 0.8 und 1.0

Datum: 27.04.2009

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecDomainSchema_v_1_0

Bemerkung: Schema Version 0.8 ist mit Version 1.0 nicht rückwärtskompatibel. Alte Tarif-Dateien sind in der neuen Version nicht gültig, weil es zwei neue zwingende Attribute „validForImport“ und „validForExport“ im Element entry.

1. *domains/domain/entry* -> **Neue mandatory Attribute** *validForImport* und *validForExport* vom Typ *xs:boolean*

```
<xs:attribute name="validForImport" type="xs:boolean" use="required">  
<xs:attribute name="validForExport" type="xs:boolean" use="required">
```

2. Dokumentation im XML Schema hinzugefügt.

11 EdecCountryCodes

Einsatzgebiet des Schemas: Das EdecCountryCodes Schema dient der Stammdatenlieferung im Bereich Ländercodes.

11.1 Veränderungen zwischen Version 0.9 und 1.0

Datum: 22.03.2010

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecCountryCodeSchema_v_1_0

Bemerkung: Schema Version 0.9 ist mit Version 1.0 nicht rückwärtskompatibel. Alte XML's sind in der neuen Version nicht gültig, weil es ein neues zwingendes Attribute *grpUser* im Element *countryGroup* gibt.

1. *countryGroups/countryGroup*-> **Neues mandatory Attribute** *grpUser* vom Typ *xs:string*

11.2 Aktualisierung Version 1.0

Datum: 21.11.2011

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecCountryCodeSchema_v_1_0

Es wurde keine neue Schema Version erstellt, die aktuelle Schema Version 1.0 wurde ersetzt. Es sind kleine Korrekturen die keine Auswirkung auf den Zollkunden haben und deshalb wurde beschlossen das Schema zu aktualisieren und keine neue Version zu publizieren.

1. **Zulässiger Wertebereich vergrössert:** Version Attribute von Type *xs:byte* auf *xs:integer* geändert. Der Wertebereich für die Versionsnummer wurde vergrössert.

```
<xs:attribute name="version" type="xs:integer" use="required"/>
```

12 EdecCustomsOffice

Einsatzgebiet des Schemas: Das EdecCustomsOfficeCodes Schema dient der Stammdatenlieferung im Bereich der Zollstellen.

12.1 Aktualisierung Version 0.9

Datum: 23.11.2011

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecPostalCodeSchema_v_0_9

Es wurde keine neue Schema Version erstellt, die aktuelle Schema Version 0.9 wurde ersetzt. Es sind kleine Korrekturen die keine Auswirkung auf den Zolkunden haben und deshalb wurde beschlossen das Schema zu aktualisieren und keine neue Version zu publizieren.

1. **Schema Version korrigiert:** Wert der Schema Version von 0.8 auf 0.9 korrigiert.

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" version="0.9">
```

13 EdecPostalCodes

Einsatzgebiet des Schemas: Das EdecPostalCodes Schema dient der Stammdatenlieferung im Bereich Postleitzahlen der Schweiz.

13.1 Aktualisierung Version 0.9

Datum: 23.11.2011

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecPostalCodeSchema_v_0_9

Es wurde keine neue Schema Version erstellt, die aktuelle Schema Version 0.9 wurde ersetzt. Es sind kleine Korrekturen die keine Auswirkung auf den Zolkunden haben und deshalb wurde beschlossen das Schema zu aktualisieren und keine neue Version zu publizieren.

1. **Schema Version korrigiert:** Wert der Schema Version von 0.8 auf 0.9 korrigiert.

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDe  
fault="qualified" version="0.9">
```

14 EdecBordereauRequest

Das edecBordereauRequestSchema dient dem Abrufen von elektronischen Bordereaux.

14.1 Veränderungen zwischen Version 0.1 und 0.2

Datum: 23.09.2010

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecBordereauRequest_v_0_2

Bemerkung: Das edec Bordereau Request Schema Version 0.2 ist mit dem edec Bordereau Request Schema Version 0.1 **rückwärtskompatibel**.

Das neue Schema wurde erstellt, damit die Service Consumer entscheiden können, ob sie Version 0.1 oder 0.2 der edecBordereauResponse zurückerhalten.

1. Dokumentation ergänzt

15 EdecBordereauResponse

Das edecBordereauRequestSchema dient dem Übermitteln von elektronischen Bordereaux.

15.1 Veränderungen zwischen Version 0.1 und 0.2

Datum: 23.09.2010

Schema location: http://www.ezv.admin.ch/pdf_linker.php?doc=edecBordereauResponse_v_0_2

Bemerkung: Das edec Bordereau Response Schema Version 0.2 ist mit dem edec Bordereau Response Schema Version 0.1 **nicht rückwärtskompatibel**.

1. Änderung im Element AccountType:
Element **accountNumber** neu vom **simpleType AccountNumber**

```
<xs:complexType name="AccountType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complex Type für Kontoinformationen zum Zoll-
oder MWST-Konto des Spediteurs beim Zoll</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="accountNumber"
      type="edecBordereauResponse:AccountNumber">
```

2. Simple Type **AccountNumber** ist neu vom **Type nonNegativeInteger**

```
<xs:simpleType name="AccountNumber">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Simple Type für Kontonummer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
    <xs:totalDigits value="8"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```