



Stefan Hüsemann (SHU)

## e-dec Stammdatenlieferung externe Kunden

**Projektname:** e-dec  
**Version:** 3.3  
**Datum:** 2014-10-22

Status                      in Arbeit                      in Prüfung                      genehmigt zur Nutzung  
                                         ☐                                           ☐                                           ☒

Beteiligter Personenkreis	
Autoren:	René Rochat (ReR), Stefan Hüsemann (SHU), Sascha Lussi (SLU), Simon Burger (SBU), Michael Perrig (MPE)
Genehmigung:	Fachgruppe
Benützer/Anwender:	Projektteam e-dec, Fachgruppe, Software-Lieferanten
zur Information/Kenntnis:	

Änderungskontrolle, Prüfung, Genehmigung			
Wann	Version	Wer	Beschreibung
2005-03-31	0.1	ReR	Erstellung erster Version
2009-04-15	2.0	DBR	edecTariffMasterDataSchema Version 1.0 (beta): Edec Tarifdaten erweitert mit Service Type Unterscheidungen. E-dec Tarifdaten erweitert mit Ländergruppenzuweisungen für „permit“, „nonCustomsLaw“ und „additional-Taxe“
2009-07-28	2.1	SHU	Kapitel 6: edecTariffMasterDataSchema Version 1.0: countryGroupAssignment – neues Attribut „type“ commodityCode, additionalTaxes und fees – validForImport und validForExport Attribute auf diese Element-Ebene hochgeschoben Kleinere Ergänzungen / Bemerkungen
2009-09-10	2.2 (public)	DBR	Kapitel 2: Element countryGroup neues Attribute grpUser hinzugefügt. Kapitel 6: validForImport und validForExport Attribute beim Element statisticalCode hinzugefügt. Kapitel 6: Neues Kind-Element <i>text</i> unter dem Element

## e-dec Stammdatenlieferung externe Kunden

			<i>tariffMasterData/ commodity-Codes/commodityCode/rate</i> eingefügt.
2010-03-10	2.3 (public)	DTO	Kleine Korrektur zu den Bemerkungen für Tarifdaten
2010-03-18	2.4	SHU	Ergänzungen bei File-Namen der publizierten Files
2010-03-22	2.5	DBR	Versionsnummer Korrigiert in Abbildungsbeschriftungen
2010-04-27	2.6	SHU	Kapitel 6: Kleine Korrektur bei Filename edecTariffMasterData (hat nicht der Implementierung entsprochen) Neues Kapitel 7: Monatlicher Änderungsnachweis für Tarifdaten
2010-05-19	2.7	ReR	Kapitel 7: Versionsinfo für Diff-File Abnahme durch Zoll
2010-07-13	2.8 (public)	ReR, Shu	Beispiel einer CSV Datei hinzugefügt, Review
2010-10-20	2.9 (public)	Shu	Kapitel 5: edecPosalCodes: Zeitliche Einschränkung für Daten, welche ValidTo älter als 1 Jahr (360 Tage) haben, werden nicht mehr publiziert.
2011-05-03	3.0 (public)	U. Steiner	Kapitel 8: Werteliste ergänzt mit Code 21
2014-06-12	3.1	pah	Ergänzung um eBewilligungsdetails (Kap. 7)
2014-09-30	3.2	R. Ducommun	Kapitel 9: Mengencode Type 2 ergänzt
2014-10-10	3.3	U. Steiner	Kapitel 8.2: Mengencode Typ 1 (Eigenmasse), Code 1, neue Bezeichnung Eigenmasse in kg (Drei Kommastellen) (Gültig ab 01.01.2015) Code 2 Eigenmasse in Gramm (drei Kommastellen) fällt weg (Gültig ab 01.01.2015)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Länder.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Zollstellen .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Wertelisten.....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Postleitzahlen.....</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Tarifdaten.....</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>eBewilligungsdetails.....</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Monatlicher Änderungsnachweis für Tarifdaten.....</b>	<b>18</b>
<b>9</b>	<b>Allgemeine Informationen .....</b>	<b>22</b>
9.1	Zollbegünstigungshinweiscode .....	22
9.2	Mengentyp.....	22

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 edecCountryCodeSchema_v_1_0.xsd .....	6
Abbildung 2 edecCustomsOfficeSchema_v_1_0.xsd .....	8
Abbildung 3 edecDomainSchema_v_1_0.xsd .....	9
Abbildung 4 edecPostalCodeSchema_v_0_9.xsd .....	10
Abbildung 5 edecTariffMasterDataSchema_v_1_0.xsd .....	11
Abbildung 6: edecPermitItemDetailsSchema_v_0_1.xml .....	17
Abbildung 7 Beispiel einer CSV-Datei in Excel.....	21

# 1 Einführung

Die Stammdaten werden benötigt, um XML Nachrichten an e-dec mit den korrekten Werten zu füllen.

Das vorliegende Dokument beschreibt die Struktur der verschiedenen XML Stammdaten-Files (XML Schemas der Stammdaten-Files)

Die Stammdaten werden einmal pro Tag (03:00 Uhr) erneuert. Daraufhin werden die XML-Strukturen generiert.

Sofern aus dem Stammdatenupdate eine neue XML Version resultieren sollte wird diese in einer Tabelle gespeichert und später als XML-Datei auf der e-dec Website publiziert (<http://www.ezv.admin.ch/zollanmeldung/05042/05047/05055/05064/index.html?lang=de>).

Bei neu publizierten XML-Dateien werden die Kunden darüber benachrichtigt.

Die Stammdaten Dateien enthalten Werte für Import und Export. Ausnahme ist die Datei mit den Tarifdaten – es gibt eine separate Datei für Import und für Export.

Die Versionierung der XML's ist eine fortlaufende fünfstellig Nummer. Ausserdem wird auch der Erstellungszeitpunkt festgehalten.

Alle Root-tags enthalten folgende Attribute:

- "schemaVersion" (xs:string) Schema Version des Dokuments
- "version" (xs:integer) Version des StdXml z.B. 00005
- "created" (xs:dateTime) Datum/Zeit der Erstellung yyyy-mm-ddThh:mi:ss
- "xmlns:xsi"="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
- "xsi:noNamespaceSchemaLocation" URL zur XML-Schema

## Hinweise zur Beziehung zwischen den edec\* XML Schemas und den Stammdaten-Dateien:

In den edec\* XML Schema wird in diversen Feldern erwartet, dass die Werte jenen entsprechen, die im edecDomains Files definiert sind. Im XML Schema steht in der Dokumentation für diese Felder ein Hinweis mit dem XPath auf die entsprechenden Einträge in den Stammdaten-Files.

## Beispiel:

Definition im XML Schema edec\_v\_#\_#.xsd für das Element declarationType:

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

```
<xs:annotation>
```

```
    <xs:documentation>Code für Anmeldungstyp, z.B. definitiv (1), provisorisch  
    (2), andere Zwischenabfertigung (3) ... (Stammdaten: edecDo-  
    mains.xml/domains/domain[@name="declarationType"]/entry/@value)</xs:document  
    ation>
```

## **e-dec Stammdatenlieferung externe Kunden**

```
</xs:annotation>

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

Der XPath „edecDomains.xml/domains/domain[@name="declarationType"]/entry/@value“ besagt, dass die möglichen Werte in diesem Element in edecDomains.xml gefunden werden. Der Domänenname lautet so wie das Element im XML, d.h. in diesem Fall „declarationType“.

In den folgenden Kapiteln werden die XML-Strukturen einzeln beschrieben.

2 Länder

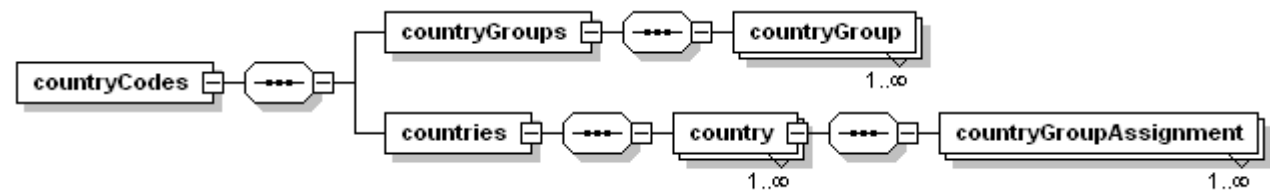


Abbildung 1 edecCountryCodeSchema\_v\_1\_0.xsd

Filename: edecCountryCodes\_x\_y.xml (x\_y entspricht der Versionsnummer)

Tags	Häufigkeit	Beschreibung
	Attribut	Format
		Beschreibung
<countryCodes>	1	Ländercodes
<countryGroups>	1	Ländergruppen
<countryGroup>	1..n	Ländergruppe
	"grpNr"	n6 Ländergruppennummer
	"grpUser"	a15 Ländergruppenbenutzer
	"nameDe"	a100 Vollständiger Name in de
	"nameFr"	a100 Vollständiger Name in fr
	"nameIt"	a100 Vollständiger Name in it
	"nameEn"	a100 Vollständiger Name in en

	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;countries&gt;</b>	<b>1</b>	<b>Länder</b>	
<b>&lt;country&gt;</b>	<b>1..n</b>	<b>Land</b>	
	"isoCode"	a2	ISO Code des Landes
	"nameDe"	a500	Vollständiger Name in de
	"nameFr"	a500	Vollständiger Name in fr
	"nameIt"	a500	Vollständiger Name in it
	"nameEn"	a500	Vollständiger Name in en
	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;countryGroupAssignment&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>Ländergruppen Zuteilung</b>	
	"grpNr"	n6	Ländergruppennummer
	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis

- Die Definition der Ländergruppen gilt nur für die Bestimmung der Zollansätze in der Tarifdatei.
- Bei mehreren gleichzeitig gültigen Ländergruppen gilt die mit der höchsten Nummer (Primäre Ländergruppe).
- Falls keine Zuteilung zu einer Ländergruppe vorhanden ist, gilt der Normalansatz ( Ansatzart NT)

3 Zollstellen

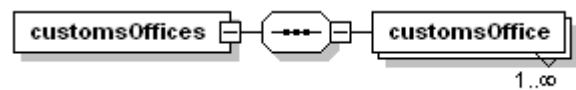


Abbildung 2 edecCustomsOfficeSchema\_v\_1\_0.xsd

Filename: edecCustomsOffices.xml

Tags	Häufigkeit	Beschreibung
	Attributes	Format
		Beschreibung
<customsOffices>	1	Zollstellen
<customsOffice>	1..n	Zollstelle
	"number"	a8 Nummer der Zollstelle
	"prefix"	a35 Prefixname
	"name"	a35 Zollstellenname
	"address"	a35 Adresse
	"city"	a35 Ort
	"validFrom"	yyyy-mm-dd Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd Gültig bis



4 Wertelisten



Abbildung 3 edecDomainSchema\_v\_1\_0.xsd

Filename: edecDomains\_x\_y.xml (x\_y entspricht der Versionsnummer)

Tags	Häufigkeit	Beschreibung
Attributes	Format	Beschreibung
<domains>	1	Wertebereiche
<domain>	1..n	Wertbereich
	"name"	a128 Name des Wertbereichs
<entry>	1..n	Element des Wertebereichs
	"value"	a32 Wert, Code, Nummer
	"meaningDe"	a1024 Beschreibung de
	"meaningFr"	a1024 Beschreibung fr
	"meaningIt"	a1024 Beschreibung it
	"meaningEn"	a1024 Beschreibung en
	"validFrom"	yyyy-mm-dd Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd Gültig bis
	"validForImport"	boolean true/false
	"validForExport"	boolean true/false

- Die Domain „errorDescription“ enthält Plausibilisierungs- und Systemfehlertexte, die dem Kunden gesendet oder angezeigt werden. Die Übersetzung in Englisch ist vorbereitet aber noch nicht vorgesehen. Die Fehlermeldungen werden immer noch als Description in edecResponse mitgeschickt.

5 Postleitzahlen

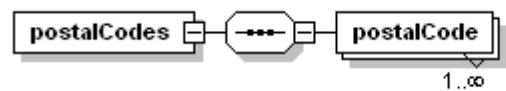


Abbildung 4 edecPostalCodeSchema\_v\_0\_9.xsd

Filename: edecPostalCodes.xml

Tags		Häufigkeit	Beschreibung
	Attributes	Format	Beschreibung
<postalCodes>		1	Postleitzahlen
	<postalCode>	1..n	Postleitzahl
	"number"	n5	Postleitzahl
	"cityName"	a39	Ortsname
	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis

Bemerkungen zu Postleitzahlen:

- Daten, welche das validTo älter als 1 Jahr (Sysdate-360 Tage) haben, werden nicht mehr publiziert.

## 6 Tarifdaten

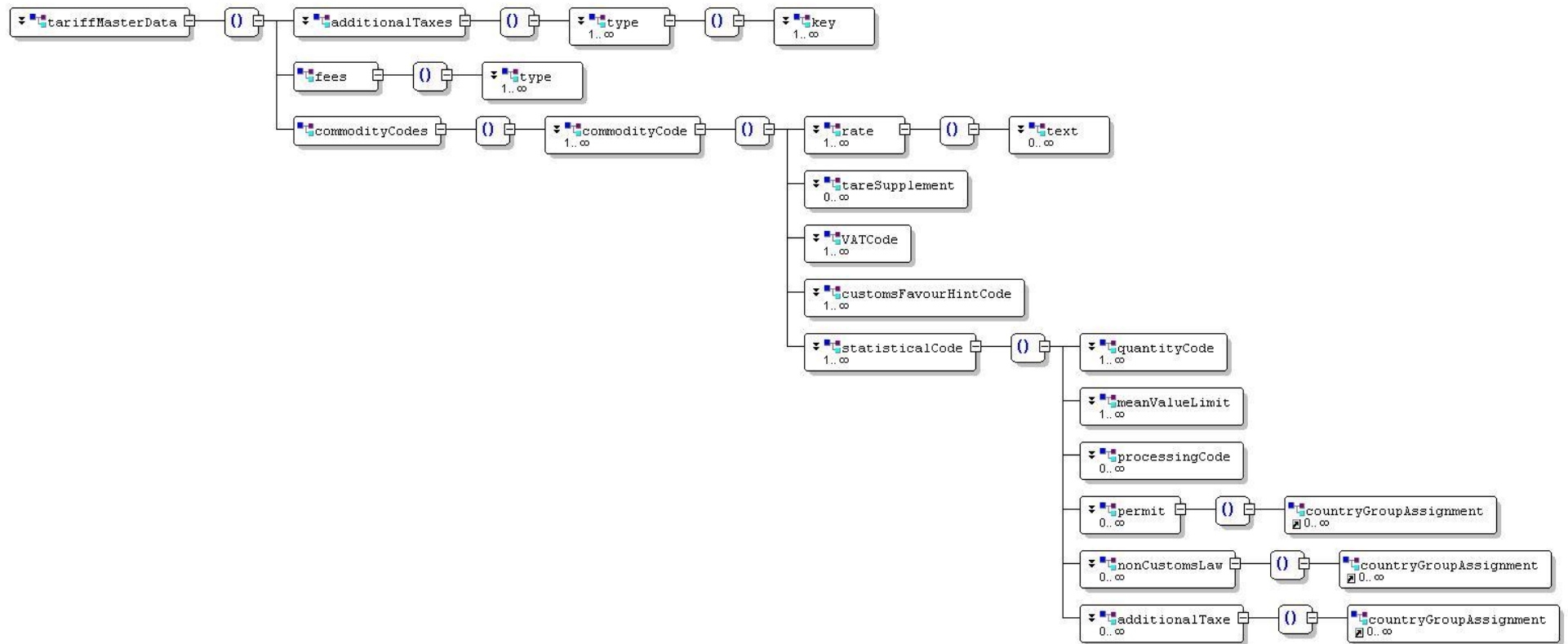


Abbildung 5 edecTariffMasterDataSchema\_v\_1\_0.xsd

### Bei edecTariffMasterDataSchema Version 0.99:

Filename Import: edecTariffMasterData\_x\_y.xml (wobei x\_y die Versionsnummer des Schemas darstellt)

Filename Export: edecTariffExportMasterData\_x\_y.xml (wobei x\_y die Versionsnummer des Schemas darstellt)

### Bei edecTariffMasterDataSchema Version 1.x:

Filename Import und Export: edecTariffMasterData\_x\_y.xml (wobei x\_y die Versionsnummer des Schemas darstellt)

Tags	Häufigkeit	Beschreibung
Attributes	Format	Beschreibung
<b>&lt;tariffMasterData&gt;</b>	<b>1</b>	<b>Tarif Stammdaten</b>
"schemaVersion"	a5	Schema Version XML Datei
"version"	n5	Version Tarifdaten
"created"	yyyy-mm-ddThh:mm:ss	Erstellungsdatum Tarifdaten
<b>&lt;additionalTaxes&gt;</b>	<b>1..n</b>	<b>Zusatzabgaben</b>
"validForImport"	boolean	Gültig für Import true/false
"validForExport"	boolean	Gültig für Export true/false
<b>&lt;type&gt;</b>	<b>1..n</b>	<b>Art</b>
"value"	n4	Art
"meaningDe"	a200	Beschreibung de
"meaningFr"	a200	Beschreibung fr
"meaningIt"	a200	Beschreibung it
"meaningEn"	a200	Beschreibung en
<b>&lt;key&gt;</b>	<b>1..n</b>	<b>Schlüssel</b>
"value"	a3	Schlüssel
"meaningDe"	a4000	Beschreibung de
"meaningFr"	a4000	Beschreibung fr
"meaningIt"	a4000	Beschreibung it
"meaningEn"	a4000	Beschreibung en
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis

<b>&lt;fees&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>Gebühren</b>
<b>&lt;type&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>Art</b>
	"value"	n4	Art
	"meaningDe"	a200	Beschreibung de
	"meaningFr"	a200	Beschreibung fr
	"meaningIt"	a200	Beschreibung it
	"meaningEn"	a200	Beschreibung en
	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;commodityCodes&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>Tarifnummern</b>
<b>&lt;commodityCode&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>Tarifnummer</b>
	"value"	a9	8-stellige TN ( xxxx.xxxx)
	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis
	"validForImport"	boolean	Gültig für Import true/false
	"validForExport"	boolean	Gültig für Export true/false
<b>&lt;rate&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>Ansatz</b>
	"value"	n6,2	Ansatz in CHF
	"customsFavourCode"	n2	Zollbegünstigungscode ( 0, 1)
	"type"	a2	Art ( NT, PR)
	"assessmentCode"	n2	Bemessungscode
	"countryGrpNr"	n6	Ländergruppennummer optional
	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;text&gt;</b>		<b>0..n</b>	<b>Ansatz Text</b>
	"language"	n1	Sprache (D, E, F, I)
	"value"	n	Ansatz Text
	"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
	"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis

<b>&lt;tareSupplement&gt;</b>		<b>0..n</b>	<b>Tarazuschlag</b>
"value"	n5,2	Tarazuschlag Wert	
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Tarazuschlag Gültig von	
"validTo"	yyyy-mm-dd	Tarazuschlag Gültig bis	
<b>&lt;VATCode&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>MWST-Code</b>
"value"	n3	Code	
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von	
"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis	
<b>&lt;customsFavourHintCode&gt;</b>			<b>Zollbegünstigungshinweiscode</b>
"value"	n2	Code	
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von	
"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis	
<b>&lt;statisticalCode&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>Warenschlüssel</b>
"value"	n3	Schlüssel	
"scaleWeightCode"	n1	Staffelgewichtscode	
"lowerScaleWeight"	n9,3	Unteres Staffelgewicht	optional
"upperScaleWeight"	n9,3	Oberes Staffelgewicht	optional
"storageType"	a1	Lagercode ( J/N)	
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von	
"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis	
"validForImport"	boolean	Gültig für Import true/false	
"validForExport"	boolean	Gültig für Export true/false	
<b>&lt;quantityCode&gt;</b>		<b>1..n</b>	<b>Mengencode</b>
"type"	n1	Typ 1:Eigenmasse;2:Zusatzmenge	
"value"	n2	Mengencode	
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von	
"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis	

<b>&lt;meanValueLimit&gt;</b>	<b>1..n</b>	<b>Mittelwertgrenze</b>
“lowerValue“	n12,2	Untere Mittelwertgrenze
“upperValue“	n12,2	Obere Mittelwertgrenze
“assessmentCode“	n2	Bemessungscode
“validFrom“	yyyy-mm-dd	Gültig von
“validTo“	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;processingCode&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>Verarbeitungscode</b>
“value“	n2	Verarbeitungscode
“validFrom“	yyyy-mm-dd	Gültig von
“validTo“	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;permit&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>Bewilligung</b>
“permitAuthority“	n3	Bewilligungscode
“toleranceCode“	n2	Toleranzcode
“optional“	n1	optional ( 0 / 1 )
“validFrom“	yyyy-mm-dd	Gültig von
“validTo“	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;countryGroupAssignment&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>Ländergruppe-Zuweisung</b>
“grpNr“	n6	Ländergruppennummer
“type“	include/exclude	Einschluss / Ausschluss der Ländergruppe
“validFrom“	vvvv-mm-dd	Gültig von
“validTo“	vvvv-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;nonCustomsLaw&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>NZE</b>
“code“	n3	NZE-Art-Code
“optional“	n1	optional ( 0 / 1 )
“validFrom“	yyyy-mm-dd	Gültig von
“validTo“	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;countryGroupAssignment&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>Ländergruppe-Zuweisung</b>
“grpNr“	n6	Ländergruppennummer
“type“	include/exclude	Einschluss / Ausschluss der Ländergruppe

"validFrom"	vvvv-mm-dd	Gültig von
"validTo"	vvvv-mm-dd	Gültig bis

<b>&lt;additionalTaxe&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>Zusatzabgabe</b>
"type"	n4	Zusatzabgabenart
"key"	a3	Zusatzabgabenschlüssel
"assessmentCode"	n2	Bemessungscode optional
"optional"	a1	optional ( N / J )
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis
<b>&lt;countryGroupAssignment&gt;</b>	<b>0..n</b>	<b>Ländergruppe-Zuweisung</b>
"grpNr"	n6	Ländergruppennummer
"type"	include/exclude	Einschluss / Ausschluss der Ländergruppe
"validFrom"	vvvv-mm-dd	Gültig von
"validTo"	vvvv-mm-dd	Gültig bis

### Bemerkungen zu Tarifdaten:

- Die Attribute validForImport und validForExport definieren, ob ein Element für Import oder Export oder für beides gültig ist. Die Eigenschaft wird vom Mutter-Element an die Kinder-Elemente vererbt (wenn z.B. in statisticalCode validForImport=true steht, so sind alle darunter liegenden „permit“ Elemente für Import gültig).
- Ausnahme zum oberen Punkt ist das Element „fees“: Dies ist nur für Import Valid, obwohl es keine validForImport=true Hinweis gibt.
- Für den Zollbegünstigungscode (customsFavorCode) sind in e-dec keine beschreibenden Texte vorhanden.
- Falls die Ansatz-Art Normaltarif ( NT ) ist, ist das Attribut „countryGrpNr“ unter dem Element „rate“ nicht vorhanden.
- Falls bei Ansatz-Art Präferenz (PR) für die primäre Ländergruppe gemäss Länderdatei kein Eintrag gefunden wird, ist mit allfälligen referenzierten Ländergruppen für ein Land ein zweiter Zugriff möglich. Wenn auch mit den referenzierten Ländergruppen kein Eintrag vorhanden ist, muss die Sendung zum Normaltarif (Ansatz-Art NT) abgefertigt werden.
- Beim Element „statisticalCode“ gibt es unter den Elementen „permit“, „nonCustomsLaw“, „additionalTaxe“ das Element „countryGroupAssignment“. Dieses gibt an, ob Bewilligungen, Nichtzollrechtliche Erlasse oder Zusatzabgaben für eine Ländergruppe zulässig/notwendig sind oder nicht. Das „countryGroupAssignment“ Attribut „type“ 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 entsprechenden statistischen Zusatzinformationen nicht angeben dürfen.  
Es kann Länder geben, die sowohl zu einer eingeschlossenen (include) wie zu einer ausgeschlossenen (exclude) Ländergruppe gehören. In diesem Fall „gewinnt“ die „exclude“ Eigenschaft.
- Daten, welche das validTo älter als 1 Jahr (Sysdate-360 Tage) haben, werden nicht mehr publiziert.



7 eBewilligungsdetails

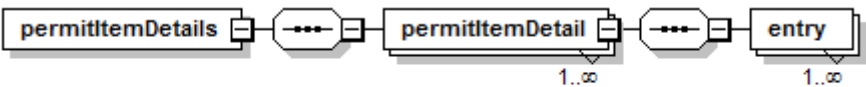


Abbildung 6: edecPermittedDetailsSchema\_v\_0\_1.xml

Tags	Häufigkeit	Beschreibung
Attributes	Format	Beschreibung
<permittedDetails>	1	Tarif Stammdaten
"version"	n5	Version Tarifdaten
"created"	yyyy-mm-ddThh:mm:ss	Erstellungsdatum Tarifdaten
<permittedDetail>	1..n	Zusatzabgaben
"name"	a128	Gültig für Import true/false
<entry>	1..n	Art
"value"	a32	Wert des Eintrages
"meaningDe"	a1024	Beschreibung de
"meaningFr"	a1024	Beschreibung fr
"meaningIt"	a1024	Beschreibung it
"meaningEn"	a1024	Beschreibung en
"validFrom"	yyyy-mm-dd	Gültig von
"validTo"	yyyy-mm-dd	Gültig bis
"validForImport"	boolean	Gültig für Import true/false
"validForExport "	boolean	Gültig für Export true/false

## 8 Monatlicher Änderungsnachweis für Tarifdaten

Zusätzlich zu den XML Stammdaten wird für Tarifdaten (edecTariffMasterData) ein Text-File publiziert (CSV-Format, das in Excel geöffnet werden kann). Diese Datei enthält eine Zusammenfassung von Änderungen während einem Monat. Pro Monat wird eine Datei publiziert. Die Datei wird publiziert, sobald Änderungen öffentlich bekannt sind. Wird z.B. eine Tarifnummer am 10. des Monats verändert so wird ein neues Monats-File generiert, welches alle bis dahin aufgelaufenen Änderungen an allen Tarifnummern enthält.

Die Änderungsnachweis-Datei soll jenen Zollkunden helfen, die Tarif-Daten vom Zoll manuell in ihre Systeme einpflegen müssen.

### Struktur und Inhalt der CSV Datei:

Die Folgende Tabelle zeigt die Struktur der Änderungsnachweis-Datei. Die Datei ist im CSV-Format (Comma Separated Values). Die erste Zeile enthält die Namen der Elemente (Felder). Die Felder sind durch Strichpunkte getrennt.

commodity-Code	statisticalCode	statisticalCode validFor	rate	taraSupplement	VATCode	customsFavoriteHintCode	quantity-Code	meanValueLimit	processing-Code	permit	non-Customs-Law	additional-Tax
nnnn.nnnn	n3	[import] [export]	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Falls sich ein Element in der edecTariffMasterData\_x\_y.xml Datei verändert, wird das Datum der Änderung (Mutationsdatum) in die Zelle eingetragen (Felder mit yyyy-mm-dd in der Tabelle oben). Ein Element gilt als geändert, wenn eines seiner Attribute, der Inhalt des Elements oder eines der Unter-Elemente verändert wurden. Falls sich ein Element im laufenden Monat nicht verändert hat, bleibt die entsprechende Zelle leer.

Die Felder können folgende Werte enthalten (n = numerisch; yyyy-mm-dd = Jahr Monat Tag):

- commodityCode (Tarifnummer): nnnn.nnnn z.B. 1234.4321
- statisticalCode (statistischer Schlüssel): n3 z.B. 0 oder 87 oder 123
- statisticalCode validFor (statistischer Schlüssel gültig für Import oder Export): „import“ oder „export“
- rate (Ansatz): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02

## **e-dec Stammdatenlieferung externe Kunden**

- taraSupplement (Tarazuschlag): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02
- VATCode (MWST-Code): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02
- quantityCode (Mengencode): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02
- meanValueLimit (Mittelwert): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02
- permit (Bewilligung): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02
- nonCustomsLaw (nichtzollrechtliche Erlasse NZE): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02
- additionalTaxe (Zusatzabgabe): yyyy-mm-dd z.B. 2010-05-02

Die Datei enthält Änderungen, die im laufenden Monat publiziert wurden (Mutationsdatum im entsprechenden Monat, Änderungsnachweis zusammengefasst pro Tarifnummer – statistischer Schlüssel Kombination). Bei Tarifdaten-Aktualisierungen während eines Monats wird die bestehende Änderungsnachweis-Datei neu erstellt.

Es kann verschiedene Änderungsszenarien geben:

- Neue Tarifnummer oder neuer statistischer Schlüssel → Eintrag pro Tarifnummer-Schlüssel Kombination; alle Elemente enthalten das Mutationsdatum
- Gültigkeitsperiode (validTo) für Tarifnummer oder neuer statistischer Schlüssel ändert sich → Eintrag pro Tarifnummer-Schlüssel Kombination; alle Elemente enthalten das Mutationsdatum
- Neuer Eintrag bei einem beliebigen Unter-Element von commodityCode → Eintrag für betroffene Tarifnummer-Schlüssel Kombination; Eintrag in tiefstem Element mit Änderung (z.B. falls sich toleranceCode unterhalb von permit ändert, wird im Änderungsnachweis das Mutationsdatum in der Zelle Permit eingetragen)
- Gültigkeitsperiode (validTo) für ein beliebiges Unter-Element von commodityCode ändert sich → Eintrag für betroffene Tarifnummer-Schlüssel Kombination; Eintrag in tiefstem Element mit Änderung (ändert sich z.B. das validTo Attribut einescountryGroupAssignment Elements unterhalb von nonCustomsLaw so wird im Änderungsnachweis das Mutationsdatum in der Zelle nonCustomsLaw eingetragen)

## **Publikation der Änderungsnachweis-Datei:**

Es wird eine Datei pro Monat publiziert. Bei erstem Update innerhalb eines Monats wird die Datei erstmalig publiziert. Bei weiteren Tarifdaten-Aktualisierungen im selben Monat wird das bestehende File überschrieben. Die Änderungsnachweis-Datei enthält die kumulierten Änderungen eines Monats. Das CSV File wird in komprimierter Form (ZIP) publiziert.

Es werden Dateien der letzten 3-4 Monate auf der Zoll Website zur Verfügung gestellt.

## e-dec Stammdatenlieferung externe Kunden

Filename: edecTariffMasterData\_x\_y\_monthly\_summary\_YYYY-MM.csv (wobei YYYY-MM das Jahr und den Monat darstellt, z.B. edecTariffMasterData\_1\_0\_monthly\_summary\_2010-05.csv)

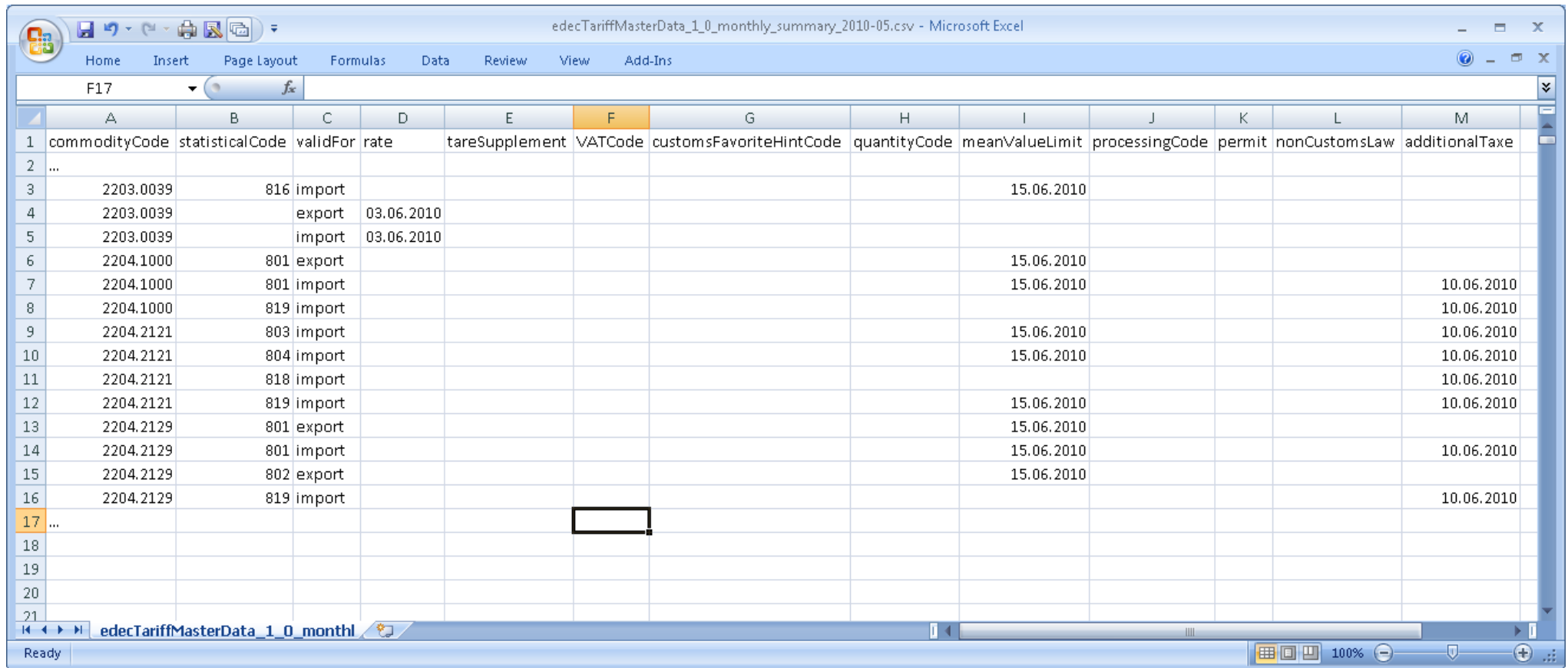
### Beispiel einer CSV Datei:

```
commodityCode;statisticalCode;validFor;rate;tareSupplement;VATCode;customsFavoriteHintCode;quantityCode;meanValueLimit ...  
...  
2203.0039;816;import;;;;;;;;;2010-06-15;;;;  
2203.0039;;export;2010-06-03;;;;;;;;;;  
2203.0039;;import;2010-06-03;;;;;;;;;;  
2204.1000;801;export;;;;;;;;;2010-06-15;;;;  
2204.1000;801;import;;;;;;;;;2010-06-15;;;2010-06-10  
2204.1000;819;import;;;;;;;;;;2010-06-10  
2204.2121;803;import;;;;;;;;;2010-06-15;;;2010-06-10  
2204.2121;804;import;;;;;;;;;2010-06-15;;;2010-06-10  
2204.2121;818;import;;;;;;;;;;2010-06-10  
2204.2121;819;import;;;;;;;;;2010-06-15;;;2010-06-10  
2204.2129;801;export;;;;;;;;;2010-06-15;;;;  
2204.2129;801;import;;;;;;;;;2010-06-15;;;2010-06-10  
2204.2129;802;export;;;;;;;;;2010-06-15;;;;  
2204.2129;819;import;;;;;;;;;;2010-06-10  
...
```

Die CSV Datei kann mit Excel oder einem anderen Tabellenkalkulations-Programm geöffnet werden.

## e-dec Stammdatenlieferung externe Kunden

### Beispiel einer in Excel importierten CSV-Datei:



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	commodityCode	statisticalCode	validFor	rate	tareSupplement	VATCode	customsFavoriteHintCode	quantityCode	meanValueLimit	processingCode	permit	nonCustomsLaw	additionalTaxe
2	...												
3	2203.0039	816	import						15.06.2010				
4	2203.0039		export	03.06.2010									
5	2203.0039		import	03.06.2010									
6	2204.1000	801	export						15.06.2010				
7	2204.1000	801	import						15.06.2010				10.06.2010
8	2204.1000	819	import										10.06.2010
9	2204.2121	803	import						15.06.2010				10.06.2010
10	2204.2121	804	import						15.06.2010				10.06.2010
11	2204.2121	818	import										10.06.2010
12	2204.2121	819	import						15.06.2010				10.06.2010
13	2204.2129	801	export						15.06.2010				
14	2204.2129	801	import						15.06.2010				10.06.2010
15	2204.2129	802	export						15.06.2010				
16	2204.2129	819	import										10.06.2010
17	...												
18													
19													
20													
21													

Abbildung 7 Beispiel einer CSV-Datei in Excel

Für die richtige Darstellung des commodityCode müssen die Zellen der Spalte A formatiert werden (ansonsten fehlen die führenden Nullen 0):

Über A rechte Maustaste -> Formatiere Zellen... -> Benutzerdefiniert Type: 0000.0000 -> Ok

## 9 Allgemeine Informationen

### 9.1 Zollbegünstigungshinweiscode

- 1 Nur Normalverzollung möglich (keine zoll- bzw. steuerbegünstigte Abfertigung möglich)
- 2 Nur Zollbegünstigungsabfertigung möglich (keine Normalabfertigung)
- 3 Normal- und Zollbegünstigungsabfertigung möglich
- 4 Steuerbegünstigte Abfertigung mit oder ohne Verwendungsverpflichtung möglich (MinöSt)
- 5 Steuerbegünstigte Abfertigung nur mit Verwendungsverpflichtung möglich (MinöSt)

### 9.2 Mengentyp

#### Mengencode Typ 2 (Zusatzmenge)

- 10 Keine besondere Masseinheit
- 11 Liter
- 12 Meter
- 13 Quadratmeter
- 14 Kubikmeter
- 15 1000 Kilowatt/Stunde
- 16 Karat
- 17 Stück (Tiere)
- 18 Stück (Uhren)
- 19 Stück (Andere)
- 20 Paare
- 22 Anwendungseinheit
- 24 Liter bei 15°C
- 25 Kubikmeter bei 1013mbar/15°C
- 26 Stück (e-Zigaretten), (Anzahl Kartuschen oder Milliliter)

#### Mengencode Typ 1 (Eigenmasse)

- 1 Eigenmasse in kg (drei Kommastellen)
- 2 ~~Eigenmasse in Gramm (drei Kommastellen)~~
- 3 Errechnete Eigenmasse in kg (für statistische Zwecke)
- 4 Errechnete Eigenmasse in Gramm (für statistische Zwecke)
- 9 Keine Gewichtsangaben

#### Toleranzcodes

- 1 ohne Toleranz (0 kg)
- 2 Toleranz klein (2.5 kg)
- 3 Toleranz normal (20 kg)