

Schnittstelle Kostenrechnung

Inhaltsverzeichnis

1. EINFÜHRUNG	2
2. EXPORT / IMPORT KOSTENSTELLEN	2
2.1. DATEI-MUSTER	3
2.2. DATEI-STRUKTUR	4
2.2.1. FELDBESCHREIBUNG:	5
2.3. IMPORT-/EXPORT-PROTOKOLL	7
3. EXPORT / IMPORT KOSTENARTEN	8
3.1. DATEI-MUSTER	9
3.2. DATEI-STRUKTUR	10
3.2.1. FELDBESCHREIBUNG:	11
3.3. IMPORT-/EXPORT-PROTOKOLL	13
4. EXPORT / IMPORT KOSTBUCHUNGEN	14
4.1. DATEI-MUSTER	15
4.2. DATEI-STRUKTUR	16
4.2.1. FELDBESCHREIBUNG:	17
4.3. IMPORT-/EXPORT-PROTOKOLL	20

Schnittstelle Kostenrechnung

1. Einführung

Für den Export/Import wird XML - Format verwendet. Das XML - Format entspricht einem internationalen Standard, der besonders im Internetbereich für Datenaustauschzwecke verwendet wird. Dabei wird der Dateiaufbau in einem sogenannten <Schema-File> hinterlegt. Entsprechend diesen Definitionen wird das <Datenfile> erzeugt bzw. geprüft und importiert. Ein entsprechend den XML - Vorgaben erzeugtes <Datenfile> kann somit auch von XML - Editoren interpretiert und verwendet werden.

2. Export / Import Kostenstellen

Die Kostenstellen können über die **jahresunabhängigen Stammdaten -> Stammdaten Kostenrechnung -> Kostenstellen -> Menübandgruppe Daten**  exportiert bzw.  importiert werden.

Die notwendigen Angaben werden über das Auswahlfenster getroffen.

Die erstellte Export-Datei bzw. die zu importierende Datei befindet sich im Benutzerverzeichnis:
<%USERPROFILE%\Documents\SBS-Software\SBS-Rewe\Rewe\Metafile\>

Beim Export werden immer alle Kostenstellen eines Kostenkreises ausgegeben.

Import der Kostenstellen kann für einen Mandant erfolgen, der mit dem Mandant, dessen Nummer in der Import-Datei hinterlegt ist, nicht identisch ist.

Da die Kostenstellen in einem Kostenkreis zusammengefasst sind, muss beim Import zuerst der Kostenkreis ausgewählt werden, in dem die Kostenstellen importiert werden sollen. Falls die Kostenkreisangaben in der Import-Datei nicht mit dem ausgewählten Kostenkreis übereinstimmen, erscheint ein Hinweis.

Beim Import wird geprüft, ob in dem Kostenkreis gleiche Kostenstelle vorhanden sind wie in der XML-Datei. Um in diesem Fall den Import steuern zu können, werden folgende Optionen angeboten:

Vorhandene Datensätze überschreiben?

- nie Kostenstellen mit gleicher Nummer werden nicht überschrieben
- Einzelabfrage haben die Kostenstellen eine gleiche Nummer, so erscheint eine Abfrage. Wird mit **Ja** beantwortet, so wird die Kostenstelle überschrieben.
- alle Kostenstellen mit gleicher Nummer werden immer überschrieben

Schnittstelle Kostenrechnung

2.1. Datei-Muster

```

<?xml version="1.0"?>
<KOSTENSTELLEN ID="1">
  <KOSTENSTELLEN_SCHEMA>KOSTENSTELLEN</KOSTENSTELLEN_SCHEMA>
  <KOSTENSTELLEN_VERSION>440</KOSTENSTELLEN_VERSION>
  <KOSTENSTELLEN_AKTENTYP>1</KOSTENSTELLEN_AKTENTYP>
  <KOSTENSTELLEN_MANDANT>999</KOSTENSTELLEN_MANDANT>
  <KOSTENKREIS ID="2">
    <KOSTENKREIS_NR>1</KOSTENKREIS_NR>
    <KOSTENKREIS_BEZEICHNUNG>Kostenstellen</KOSTENKREIS_BEZEICHNUNG>
    <KOSTENKREIS_KURZBEZEICHNUNG>Kostenstellen</KOSTENKREIS_KURZBEZEICHNUNG>
    <KOSTENKREIS_VERARBEITUNG>0</KOSTENKREIS_VERARBEITUNG>
    <KOSTENKREIS_KZMENGE>1</KOSTENKREIS_KZMENGE>
    <KOSTENKREIS_NUMMERNKREISVON>0000000000000001</KOSTENKREIS_NUMMERNKREISVON>
    <KOSTENKREIS_NUMMERNKREISBIS>000000000099999</KOSTENKREIS_NUMMERNKREISBIS>
    <KOSTENKREIS_DIFFERENZKOSTENSTELLE>0000000000000001</KOSTENKREIS_DIFFERENZKOSTENSTELLE>
  <KOSTENSTELLE ID="3">
    <KOSTENSTELLE_KREIS>1</KOSTENSTELLE_KREIS>
    <KOSTENSTELLE_NR>0000000000000001</KOSTENSTELLE_NR>
    <KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>Kostenstelle 1</KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>
    <KOSTENSTELLE_KURZBEZEICHNUNG>Kostenstelle 1</KOSTENSTELLE_KURZBEZEICHNUNG>
    <KOSTENSTELLE_ART>0</KOSTENSTELLE_ART>
    <KOSTENSTELLE_VONDATUM>01.01.2001</KOSTENSTELLE_VONDATUM>
    <KOSTENSTELLE_BISDATUM>31.12.2010</KOSTENSTELLE_BISDATUM>
    <KOSTENSTELLE_PROJEKT>1</KOSTENSTELLE_PROJEKT>
    <KOSTENSTELLE_BANK>10000000</KOSTENSTELLE_BANK>
    <KOSTENSTELLE_BANKNAME>Musterbank</KOSTENSTELLE_BANKNAME>
    <KOSTENSTELLE_BANKKONTO>1111111111</KOSTENSTELLE_BANKKONTO>
    <KOSTENSTELLE_BAUTRAEGER>20,00</KOSTENSTELLE_BAUTRAEGER>
  <VERRECHNUNGSPREIS ID="4">
    <VERRECHNUNGSPREIS_NUMMER>1</VERRECHNUNGSPREIS_NUMMER>
    <VERRECHNUNGSPREIS_BEZEICHNUNG>Produkt 1</VERRECHNUNGSPREIS_BEZEICHNUNG>
    <VERRECHNUNGSPREIS_PREIS>20,00</VERRECHNUNGSPREIS_PREIS>
    <VERRECHNUNGSPREIS_GUELTIGVON>01.01.2001</VERRECHNUNGSPREIS_GUELTIGVON>
    <VERRECHNUNGSPREIS_KOSTENSTELLE>0000000000000001</VERRECHNUNGSPREIS_KOSTENSTELLE>
  </VERRECHNUNGSPREIS>
</KOSTENSTELLE>
<KOSTENSTELLE ID="5">
  <KOSTENSTELLE_KREIS>1</KOSTENSTELLE_KREIS>
  <KOSTENSTELLE_NR>0000000000000002</KOSTENSTELLE_NR>
  <KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>Kostenstelle 2</KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>
  <KOSTENSTELLE_KURZBEZEICHNUNG>Kostenstelle 2</KOSTENSTELLE_KURZBEZEICHNUNG>
  <KOSTENSTELLE_ART>0</KOSTENSTELLE_ART>
  <KOSTENSTELLE_VONDATUM>01.01.2001</KOSTENSTELLE_VONDATUM>
  <KOSTENSTELLE_BISDATUM />
  <KOSTENSTELLE_PROJEKT>0</KOSTENSTELLE_PROJEKT>
  <KOSTENSTELLE_BANK />
  <KOSTENSTELLE_BANKNAME />
  <KOSTENSTELLE_BANKKONTO />
  <KOSTENSTELLE_BAUTRAEGER>0,00</KOSTENSTELLE_BAUTRAEGER>
</KOSTENSTELLE>
</KOSTENKREIS>
</KOSTENSTELLEN>

```

Schnittstelle Kostenrechnung

2.2. Datei-Struktur

Block-Aufbau:

Ein Block beginnt mit dem Block-Startkennner (<KOSTENSTELLE ID="1">) und endet mit dem Block-Endekennner (</KOSTENSTELLE>)

Blockaufbau Kostenstellen:

```
<KOSTENSTELLEN ID="???">
  <KOSTENKREIS ID="???">
    <KOSTENSTELLE ID="1">
      <VERRECHNUNGSPREIS ID="???">
        </VERRECHNUNGSPREIS>
      </KOSTENSTELLE>
    </KOSTENKREIS>
  </KOSTENSTELLEN>
```

Bemerkung: statt ??? muss eine Zahl stehen

Zeilen-Aufbau:

Eine Zeile beinhaltet immer den Feld-Kenner, den Feldinhalt und den Feld-Endekennner.

<KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>Kostenstelle 1</KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>

Wenn eine Zeile ohne Inhalt ausgegeben wird enthält sie nur ein Feld-Kenner.

<KOSTENSTELLE_VONDATUM />

Schnittstelle Kostenrechnung

2.2.1. Feldbeschreibung:

Zeile	Feld-Kenner	Feld-Inhalt		Bemerkung
1	<?xml version="1.0"?>		E/P I	Block-Startkenner Beschreibt, nach welchen XML-Vorgaben das File erzeugt wurde
2	KOSTENSTELLEN ID="1"		E/P I	Block-Startkenner
3	KOSTENSTELLEN_SCHEMA	KOSTENSTELLEN	E/P I	Bezeichnung der Export-/Import-Schema
4	KOSTENSTELLEN_VERSION	440	E/P I	Export-/Import -Versionsnummer
5	KOSTENSTELLEN_AKTENTYP	1-stellig numerisch	E/P I	1 – Mandantenakte 2 - Kanzleiakte
6	KOSTENSTELLEN_MANDANT	1..9-stellig numerisch	E/P I	Mandantenummer (wenn Mandant mit dem Mandant im Rewe-System nicht übereinstimmt, dann erscheint eine Info-Meldung)
7	KOSTENKREIS ID="2"		E/P I*	Block-Startkenner
8	KOSTENKREIS_NR	1..5-stellig numerisch	E/P I	Kostenkreis-Nummer (wenn Kostenkreis mit dem Kostenkreis im Rewe-System nicht übereinstimmt, dann erscheint eine Info-Meldung)
9	KOSTENKREIS_BEZEICHNUNG	1..250-stellig alpha	E/P I	Kostenkreis-Bezeichnung
10	KOSTENKREIS_KURZBEZEICHNUNG	1..20-stellig alpha	E/P I	Kostenkreis-Kurzbezeichnung
11	KOSTENKREIS_VERARBEITUNG	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/P I	0 – änderbar, auch leer 1 – änderbar, Eingabepflicht
	KOSTENKREIS_KZMENGE	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/P I	0 – ohne Mengenföhrung 1 – mit Mengenföhrung
12	KOSTENKREIS_NUMMERNKREISVON	1..16-stellig numerisch	E/P I	Kostenstellenbereich des Kostenkreises: minimale Nummer einer Kostenstelle
13	KOSTENKREIS_NUMMERNKREISBIS	1..16-stellig numerisch	E/P I	Kostenstellenbereich des Kostenkreises: maximale Nummer einer Kostenstelle
14	KOSTENKREIS_DIFFERENZKOSTENSTELLE	bis zu 16 Stellen numerisch	E/K I	Nummer der Differenzkostenstelle oder <leer>
15	KOSTENSTELLE ID="3"		E/P I*	Block-Startkenner

Schnittstelle Kostenrechnung

16	KOSTENSTELLE_KREIS	1..5-stellig numerisch	E/P I	siehe Bemerkung in Zeile <8> (<KOSTENKREIS_NR>)
17	KOSTENSTELLE_NR	1..16-stellig numerisch	E/P I	Kostenstellenummer (wenn beim Import die Kostenstellenummer nicht vorhanden ist, wird sie neu angelegt)
18	KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG	1..250-stellig alpha	E/P I	Kostenstellenbezeichnung
19	KOSTENSTELLE_KURZBEZEICHNUNG	1..20-stellig alpha	E/P I	Kostenstellenkurzbezeichnung
20	KOSTENSTELLE_ART	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/P I	Art der Kostenstelle: 0=Kostenstelle 1=Statistik-Kostenstelle, nicht direkt bebuchbar
21	KOSTENSTELLE_VONDATUM	Datum in Form <TT.MM.JJJJ>	E/K I	Entweder gültiges Datum oder <leer>
22	KOSTENSTELLE_BISDATUM	Datum in Form <TT.MM.JJJJ>	E/K I	Entweder gültiges Datum oder <leer> (gültiges Datum nur, wenn VONDATUM nicht leer ist)
23	KOSTENSTELLE_PROJEKT	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/P I	Projekt-Kennzeichen 0 - Kostenstelle 1- Projekt-Kostenstelle (nur wenn VONDATUM nicht leer ist)
24	KOSTENSTELLE_BANK	8-stellig numerisch	E/P I**	Bankleitzahl oder <leer>
25	KOSTENSTELLE_BANKNAME	1..250-stellig alpha	E/P I**	Bankbezeichnung oder <leer>
26	KOSTENSTELLE_BANKKONTO	1..10-stellig numerisch	E/P I**	Bankkontonummer oder <leer>
27	KOSTENSTELLE_BAUTRAEGER	4..6-stellig numerisch und Zeichen: ,	E/K I	%-Anteil des Bauträgers min = 0,00 max = 100,00
28	VERRECHNUNGSPREIS ID="4"		E/P I*	Block-Startkennner
29	VERRECHNUNGSPREIS_NUMMER	1..9-stellig numerisch	E/P I	Verrechnungspreis - Nummer wenn beim Import die Nummer nicht vorhanden ist, wird sie neu angelegt
30	VERRECHNUNGSPREIS_BEZEICHNUNG	1..50-stellig alpha	E/P I	Verrechnungspreis - Bezeichnung
31	VERRECHNUNGSPREIS_PREIS	1..21-stellig numerisch und Zeichen: , u/o -	E/P I	Verrechnungspreis Wert im Bereich: min = -922337203685477,5808 max = +922337203685477,5807

Schnittstelle Kostenrechnung

32	VERRECHNUNGSPREIS_GUELTIGVON	Datum in Form <TT.MM.JJJJ>	E/P I	gültiges Datum, ab wann der Preis gültig ist
33	VERRECHNUNGSPREIS_KOSTENSTELLE	1..16-stellig numerisch	E/I	Kostenstellenummer Beim Import muss die Kostenstelle vorhanden sein
34	/VERRECHNUNGSPREIS		E/P I*	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende des Verrechnungspreises>
35	/KOSTENSTELLE		E/P I*	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende der Kostenstelle>
36	/KOSTENKREIS		E/P I*	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende des Kostenkreises>
37	/KOSTENSTELLEN		E/P I	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende der Export-/Importf- Datei>

Tabelle 1: Felderklärung

Spalte Art: E = Feld wird beim Export ausgegeben
 I = Feld wird beim Import gelesen
 P = Feld muss beim Import gefüllt sein
 KI = Inhalt des Feldes kann beim Import leer sein

* - es kann eine beliebige Anzahl dieser Blöcke sein (auch keine)

** - entweder sind alle drei Felder leer (keine Bankverbindung) oder alle drei Felder sind gefüllt (Bankverbindung)

2.3. Import-/Export-Protokoll

Je nach Auswahl wird ein Gesamtprotokoll oder ein Fehlerprotokoll gedruckt.

Schnittstelle Kostenrechnung

3. Export / Import Kostenarten

Die Kostenarten können über die **jahresunabhängigen Stammdaten** -> **Stammdaten Kostenrechnung** -> **Kostenartenrahmen** -> **Menübandgruppe Daten**  exportiert bzw.  importiert werden.

Die notwendigen Angaben werden über das Auswahlfenster getroffen.

Die erstellte Export-Datei bzw. die zu importierende Datei befindet sich im SBS Rewe neo[®]- Installationsverzeichnis im Pfad:

<%USERPROFILE%\Documents\SBS-Software\SBS-Rewe\Rewe\Metafile\>

Beim Export werden immer alle Kostenarten eines Kostenartenrahmens ausgegeben.

Import der Kostenarten kann für einen Mandant erfolgen, der mit dem Mandant, dessen Nummer in der Import-Datei hinterlegt ist, nicht identisch ist. In diesem Fall wird eine Abfrage ausgegeben.

Da die Kostenarten in einem Kostenartenrahmen zusammengefasst sind, muss beim Import zuerst der Kostenartenrahmen ausgewählt werden, in dem die Kostenarten importiert werden sollen. Falls die Kostenartenrahmenangaben in der Import-Datei nicht mit dem ausgewählten Kostenartenrahmen übereinstimmen, erscheint ein Hinweis.

Beim Import wird geprüft, ob in dem Kostenartenrahmen gleiche Kostenarten vorhanden sind wie in der XML – Datei. Um in diesem Fall den Import steuern zu können, werden folgende Optionen angeboten:

Vorhandene Datensätze überschreiben?

- nie Kostenarten mit gleicher Nummer werden nicht überschrieben
- Einzelabfrage haben die Kostenarten eine gleiche Nummer, so erscheint eine Abfrage. Wird mit **Ja** beantwortet, so wird die Kostenart überschrieben.
- alle Kostenarten mit gleicher Nummer werden immer überschrieben

Schnittstelle Kostenrechnung

3.1. Datei-Muster

```

<?xml version="1.0"?>
<KOSTENARTEN ID="3">
  <KOSTENARTEN_SCHEMA>KOSTENARTEN</KOSTENARTEN_SCHEMA>
  <KOSTENARTEN_VERSION>440</KOSTENARTEN_VERSION>
  <KOSTENARTEN_AKTENTYP>1</KOSTENARTEN_AKTENTYP>
  <KOSTENARTEN_MANDANT>999</KOSTENARTEN_MANDANT>
  <KOSTENARTENRAHMEN ID="18">
    <KOSTENARTENRAHMEN_NR>333</KOSTENARTENRAHMEN_NR>
    <KOSTENARTENRAHMEN_BEZEICHNUNG>KAR333</KOSTENARTENRAHMEN_BEZEICHNUNG>
    <KOSTENARTENRAHMEN_HERKUNFT>1</KOSTENARTENRAHMEN_HERKUNFT>
    <KOSTENARTENRAHMEN_TYP>0</KOSTENARTENRAHMEN_TYP>
    <KOSTENARTENRAHMEN_SPERRE>0</KOSTENARTENRAHMEN_SPERRE>
    <KOSTENARTENRAHMEN_ERWEITERUNG>0</KOSTENARTENRAHMEN_ERWEITERUNG>
  <KOSTENART ID="55">
    <KOSTENART_NR>4100</KOSTENART_NR>
    <KOSTENART_BEZEICHNUNG>Kostenart 1</KOSTENART_BEZEICHNUNG>
    <KOSTENART_KURZBEZEICHNUNG>Kostenart 1</KOSTENART_KURZBEZEICHNUNG>
    <KOSTENART_ART>1</KOSTENART_ART>
    <KOSTENART_SPERRE>0</KOSTENART_SPERRE>
    <MENGENART ID="3">
      <MENGENART_MENGE>Std</MENGENART_MENGE>
      <MENGENART_BEZEICHNUNG>Stunden</MENGENART_BEZEICHNUNG>
      <MENGENART_EINHEIT>h</MENGENART_EINHEIT>
      <MENGENART_FORMAT>##,###,##0.00</MENGENART_FORMAT>
      <MENGENART_EINGABE>0</MENGENART_EINGABE>
      <MENGENART_BASIS>0</MENGENART_BASIS>
      <MENGENART_KZFIBU>1</MENGENART_KZFIBU>
    </MENGENART>
    <KOSTENSTELLE ID="55">
      <KOSTENSTELLE_NUMMER>1</KOSTENSTELLE_NUMMER>
      <KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>Kostenstelle 1</KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>
      <KOSTENSTELLE_EINGABE>0</KOSTENSTELLE_EINGABE>
      <KOSTENSTELLE_KREISNUMMER>1</KOSTENSTELLE_KREISNUMMER>
      <KOSTENSTELLE_KREISBEZEICHNUNG>Kostenstellen</KOSTENSTELLE_KREISBEZEICHNUNG>
    </KOSTENSTELLE>
  </KOSTENART>
</KOSTENART ID="56">
  <KOSTENART_NR>8100</KOSTENART_NR>
  <KOSTENART_BEZEICHNUNG>Kostenart 2</KOSTENART_BEZEICHNUNG>
  <KOSTENART_KURZBEZEICHNUNG>Kostenart 2</KOSTENART_KURZBEZEICHNUNG>
  <KOSTENART_ART>2</KOSTENART_ART>
  <KOSTENART_SPERRE>0</KOSTENART_SPERRE>
  <MENGENART ID="4">
    <MENGENART_MENGE>Stk</MENGENART_MENGE>
    <MENGENART_BEZEICHNUNG>Stück</MENGENART_BEZEICHNUNG>
    <MENGENART_EINHEIT>stk</MENGENART_EINHEIT>
    <MENGENART_FORMAT>##,###,##0.00</MENGENART_FORMAT>
    <MENGENART_EINGABE>0</MENGENART_EINGABE>
    <MENGENART_BASIS>0</MENGENART_BASIS>
    <MENGENART_KZFIBU>1</MENGENART_KZFIBU>
  </MENGENART>
  <KOSTENSTELLE ID="56">
    <KOSTENSTELLE_NUMMER>2</KOSTENSTELLE_NUMMER>
    <KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>Kostenstelle 2</KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG>
    <KOSTENSTELLE_EINGABE>0</KOSTENSTELLE_EINGABE>
    <KOSTENSTELLE_KREISNUMMER>1</KOSTENSTELLE_KREISNUMMER>
    <KOSTENSTELLE_KREISBEZEICHNUNG>Kostenstellen</KOSTENSTELLE_KREISBEZEICHNUNG>
  </KOSTENSTELLE>
</KOSTENART ID="56">

```

Schnittstelle Kostenrechnung

```
</KOSTENSTELLE>  
</KOSTENART>  
</KOSTENARTENRAHMEN>  
</KOSTENARTEN>
```

3.2. Datei-Struktur

Block-Aufbau:

Ein Block beginnt mit dem Block-Startkennner (<KOSTENART ID="1">) und endet mit dem Block-Endekennner (</KOSTENART>)

Blockaufbau Kostenarten:

```
<KOSTENARTEN ID="???">  
  <KOSTENARTENRAHMEN ID="???">  
    <KOSTENART ID="1">  
      <MENGENART ID="???">  
        </MENGENART>  
        <KOSTENSTELLE ID="???">  
          </KOSTENSTELLE>  
      </KOSTENART>  
    </KOSTENARTENRAHMEN>  
  </KOSTENARTEN>
```

Bemerkung: statt ??? muss eine Zahl stehen

Zeilen-Aufbau:

Eine Zeile beinhaltet immer den Feld-Kenner, den Feldinhalt und den Feld-Endekennner.

```
<KOSTENART_BEZEICHNUNG>Kostenart 1</KOSTENART_BEZEICHNUNG>
```

Wenn eine Zeile ohne Inhalt ausgegeben wird enthält sie nur ein Feld-Kenner.

```
<KOSTENART_ART/>
```

Schnittstelle Kostenrechnung

3.2.1. Feldbeschreibung:

Zeile	Feld-Kenner	Feld-Inhalt		Bemerkung
1	<?xml version="1.0"?>		E/PI	Beschreibt, nach welchen XML-Vorgaben das File erzeugt wurde
2	KOSTENARTEN ID="1"		E/PI	Block-Startkenner
3	KOSTENARTEN_SCHEMA	KOSTENARTEN	E/PI	Bezeichnung der Export-/Import-Schema
4	KOSTENARTEN_VERSION	440	E/PI	Export-/Import -Versionsnummer
5	KOSTENARTEN_AKTENTYP	1-stellig numerisch	E/PI	1 – Mandantenakte 2 – Kanzleiakte 4 – Zentralakte
6	KOSTENARTEN_MANDANT	1..9-stellig numerisch	E/PI	Mandantennummer In Zentralakte ist Mandantennummer = 0 (wenn Mandant mit dem Mandant im Rewe-System nicht übereinstimmt, dann erscheint eine Info-Meldung)
7	KOSTENARTENRAHMEN ID="2"		E/PI*	Block-Startkenner
9	KOSTENARTENRAHMEN_NR	1..5-stellig numerisch	E/PI	Kostenartenrahmennummer (wenn Kostenartenrahmen mit dem Kostenartenrahmen im Rewe-System nicht übereinstimmt, dann erscheint eine Info-Meldung)
10	KOSTENARTENRAHMEN_BEZEICHNUNG	1..250-stellig alpha	E/PI	Kostenartenrahmenbezeichnung
11	KOSTENARTENRAHMEN_HERKUNFT	1..3-stellig numerisch	E/PI	Herkunft des Kostenartenrahmens (Kennzeichen des Standardrahmens, von dem der Rahmen abgeleitet wurde: z.B: 1 - KAR03 – Standard 2 - KAR04 - Standard)
12	KOSTENARTENRAHMEN_TYP	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/PI	0 – Kanzlei-Rahmen 1 – Standard-Rahmen
13	KOSTENARTENRAHMEN_SPERRE	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/PI	0 – nicht gesperrt (wird empfohlen) 1 - gesperrt
14	KOSTENARTENRAHMEN_ERWEITERUNG	1-stellig numerisch [0..4]	E/PI	Anzahl der Erweiterungsstellen
15	KOSTENART ID="3"		E/PI*	Block-Startkenner
16	KOSTENART_NR	1..9 Stellen numerisch	E/PI	Kostenartennummer (wenn beim Import die Kostenartennummer nicht vorhanden ist, wird sie neu angelegt)

Schnittstelle Kostenrechnung

17	KOSTENART_BEZEICHNUNG	1..250-stellig alpha	E/PI	Kostenartenbezeichnung
18	KOSTENART_KURZBEZEICHNUNG	1..20-stellig alpha	E/PI	Kostenartenkurzbezeichnung
19	KOSTENART_ART	1-stellig numerisch (0 ,1 oder 2)	E/PI	0=neutral 1=Aufwand 2= Ertrag
20	KOSTENART_SPERRE	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/PI	0 – nicht gesperrt (wird empfohlen) 1 - gesperrt
21	MENGENART ID="4"		E/PI**	Block-Startkennner
22	MENGENART_MENGE			Memgenartenkurzbezeichnung (wenn beim Import die Mengenart nicht vorhanden ist, wird sie neu angelegt) Mengen müssen pro Kostenart unterschiedlich sein
23	MENGENART_BEZEICHNUNG	1..250-stellig alphanumerisch	E/PI	Mengenartenbezeichnung
24	MENGENART_EINHEIT	1..10-stellig alphanumerisch	E/PI	Mengeneinheit
25	MENGENART_FORMAT	1..20-stellig alphanumerisch	E/PI	Mengenformat
26	MENGENART_EINGABE	1-stellig numerisch (0 oder 1)	E/PI	0 – muss nicht erfasst werden 1 – muss erfasst werden
27	MENGENART_BASIS	1-stellig numerisch (nur 0)	E/PI	0 – keine Basis-Mengenart (empfohlen)
28	MENGENART_KZFIBU	1-stellig numerisch (1,2 oder 3)	E/PI	Reihenfolgen-Nummer
29	/MENGENART		E/PI**	Block-Endekennner Kennzeichen für <Ende der Mengenart
30	KOSTENSTELLE ID="5"		E/PI**	Block-Startkennner
31	KOSTENSTELLE_NUMMER	1..16-stellig numerisch	E/PI	Kostenstellennummer (muss im Rewe-System vorhanden sein)
32	KOSTENSTELLE_BEZEICHNUNG	1..250-stellig alpha	E/PI	Kostenstellenbezeichnung
33	KOSTENSTELLE_EINGABE	1-stellig numerisch (0,1 oder 2)	E/PI	0 – änderbar, auch leer 1 – änderbar, nicht leer 2 – nicht änderbar

Schnittstelle Kostenrechnung

34	KOSTENSTELLE_KREISNUMMER	1..5-stellig numerisch	E/PI	Kostenkreisnummer der Kostenstelle (muss im Rewe-System vorhanden sein) Kostenkreise müssen pro Kostenart unterschiedlich sein
35	KOSTENSTELLE_KREISBEZEICHNUNG	1..250-stellig alpha	E/PI	Kostenkreisbezeichnung
36	/KOSTENSTELLE		E/PI**	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende der Kostenstellen>
37	/KOSTENART		E/PI*	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende der Kostenart>
38	/KOSTENARTENRAHMEN		E/PI*	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende des Kostenartenrahmens>
39	/KOSTENARTEN		E/PI	Block-Endekenner Kennzeichen für <Ende des Export- /Import-Datei>

Tabelle 2: Felderklärung

Spalte Art: E = Feld wird bei Export ausgegeben
 PI = Feld muss beim Import gefüllt sein
 KI = Inhalt des Feldes kann beim Import leer sein

* - es kann eine beliebige Anzahl dieser Blöcke sein (auch keine)

** - es können bis zu drei Blöcke pro Kostenart sein (auch keine)

3.3. Import-/Export-Protokoll

Je nach Auswahl wird ein Gesamtprotokoll oder ein Fehlerprotokoll gedruckt.

Schnittstelle Kostenrechnung

4. Export / Import Kostbuchungen

Über **Kost-Buchungsliste** -> **Menübandgruppe Daten** können Kost-Buchungen  exportiert bzw.  importiert werden. Dabei werden beim Buchungsexport (zwecks Weiterverarbeitung der Daten) sämtliche Kostenbuchungen exportiert.

Importiert werden nur die Buchungstypen *<einseitige Kostbuchungen>* , *<Vortragsbuchungen>* , *<Leistungserfassung Buchungen>* und *<Umbuchungen>*, also solche Kostbuchungen, die auch über die *<Kost Buchungsschienen>* erfasst werden können.

Kostenrechnungsbuchungen, die durch die FIBU - Erfassung generiert wurden, müssen über die FIBU-Schiene importiert werden.

Die für den Import/Export notwendigen Angaben werden im Auswahlfenster definiert.
Das erstellte Exportfile bzw. das zu importierende File befindet sich im Benutzerverzeichnis:
<%USERPROFILE%\Documents\SBS-Software\SBS-Rewe\Rewe\Metafile\>

Beim Export können einzelne Buchungskreise exportieren werden.

Es werden nur Buchungen übernommen, die vor oder in dem Zeitraum des aufrufenden Dokumentes liegen. Bei falscher Auswahl erscheint ein Hinweis.

Da die Kostbuchungen einem Mandanten (Firma) zugeordnet sind, wird beim Import geprüft ob die Mandanten (Firmen) übereinstimmen. Wenn nicht erscheint ein Hinweis.

Beim Import wird auch geprüft, ob Kalender Monat und Jahr im zu importierenden File identisch mit dem Monat und Jahr in der Kostbuchungsliste sind. Wenn nicht wird der Import mit einer Fehlermeldung abgebrochen.

Das zu importierende File kann auch Buchungskreise enthalten. Falls der ausgewählte Mandant (Firma) keine Buchungskreise hat, erscheint ein Hinweis und der Import wird abgebrochen.

Wenn die XML - Datei Buchungen mit Buchungskreisen enthält werden sie in entsprechende Buchungskreise importiert.

Schnittstelle Kostenrechnung

4.1. Datei-Muster

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<Tsenit ExportedSystem="SBS Rewe neo" LangVer="XML" WorkstationID="0" CodePage="ANSI" Created="02.04.2008 15:38:26"
Comment = ""
<EIKOSTKBUMETA1N ID="1">
<EIKOSTKBUMETA ID="1">
  <EIKOSTKBUMETA_SCHEMA>EIKOSTKBUMETA</EIKOSTKBUMETA_SCHEMA>
  <EIKOSTKBUMETA_MANDANT>50075</EIKOSTKBUMETA_MANDANT>
  <EIKOSTKBUMETA_KALENDERMONAT>11</EIKOSTKBUMETA_KALENDERMONAT>
  <EIKOSTKBUMETA_KALENDERJAHR>2002</EIKOSTKBUMETA_KALENDERJAHR>
  <EIKOSTKBUMETA_MITBUCHUNGSKREIS>1</EIKOSTKBUMETA_MITBUCHUNGSKREIS>
  <EIKOSTKBUMETA_KOSTENARTENRAHMEN>15</EIKOSTKBUMETA_KOSTENARTENRAHMEN>
  <EIKOSTKBUMETA_RAHMENHERKUNFT>1</EIKOSTKBUMETA_RAHMENHERKUNFT>
  <EIKOSTKBUMETA_RAHMENERWEITERUNG>0</EIKOSTKBUMETA_RAHMENERWEITERUNG>
  <KOSTBUCHUNG ID="2">
    <KOSTBUCHUNG_HERKUNFT>55</KOSTBUCHUNG_HERKUNFT>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKREIS>20</KOSTBUCHUNG_ABGKREIS>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENSTELLE>3002</KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENSTELLE>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENRAHMEN>15</KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENRAHMEN>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENART>4168</KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENART>
    <KOSTBUCHUNG_EMPFKREIS>1</KOSTBUCHUNG_EMPFKREIS>
    <KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENSTELLE/>
    <KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENRAHMEN>15</KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENRAHMEN>
    <KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENART>0</KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENART>
    <KOSTBUCHUNG_SHKZ>0</KOSTBUCHUNG_SHKZ>
    <KOSTBUCHUNG_BETRAG>44,97</KOSTBUCHUNG_BETRAG>
    <KOSTBUCHUNG_BELDAT>15.11.2002</KOSTBUCHUNG_BELDAT>
    <KOSTBUCHUNG_BELNR>120</KOSTBUCHUNG_BELNR>
    <KOSTBUCHUNG_BELART/>
    <KOSTBUCHUNG_BELTEXT/>
    <KOSTBUCHUNG_EUROBETRAG>0</KOSTBUCHUNG_EUROBETRAG>
    <KOSTBUCHUNG_BASISKZ>0</KOSTBUCHUNG_BASISKZ>
    <KOSTBUCHUNG_MITARBEITER>2</KOSTBUCHUNG_MITARBEITER>
    <KOSTBUCHUNG_UMBUCHUNG>0</KOSTBUCHUNG_UMBUCHUNG>
    <KOSTBUCHUNG_BUCHUNGSKREISNR>1</KOSTBUCHUNG_BUCHUNGSKREISNR>
    <KOSTBUCHUNG_LMENGE>0</KOSTBUCHUNG_LMENGE>
    <KOSTBUCHUNG_VPREIS>0</KOSTBUCHUNG_VPREIS>
    <MENGENART ID="1">
      <MENGENART_MENGE>200</MENGENART_MENGE>
      <MENGENART_FIBUKZ>1</MENGENART_FIBUKZ>
    </MENGENART>
  </KOSTBUCHUNG>
</EIKOSTKBUMETA>
<EIKOSTKBUMETA ID="2">
  <EIKOSTKBUMETA_SCHEMA>EIKOSTKBUMETA</EIKOSTKBUMETA_SCHEMA>
  <EIKOSTKBUMETA_MANDANT>50075</EIKOSTKBUMETA_MANDANT>
  <EIKOSTKBUMETA_KALENDERMONAT>12</EIKOSTKBUMETA_KALENDERMONAT>
  <EIKOSTKBUMETA_KALENDERJAHR>2002</EIKOSTKBUMETA_KALENDERJAHR>
  <EIKOSTKBUMETA_MITBUCHUNGSKREIS>1</EIKOSTKBUMETA_MITBUCHUNGSKREIS>
  <KOSTBUCHUNG ID="3">
    <KOSTBUCHUNG_HERKUNFT>55</KOSTBUCHUNG_HERKUNFT>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKREIS>20</KOSTBUCHUNG_ABGKREIS>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENSTELLE>4100</KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENSTELLE>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENRAHMEN>15</KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENRAHMEN>
    <KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENART>8900</KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENART>
    <KOSTBUCHUNG_EMPFKREIS>1</KOSTBUCHUNG_EMPFKREIS>
    <KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENSTELLE/>

```

Schnittstelle Kostenrechnung

```
<KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENRAHMEN>15</KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENRAHMEN>
<KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENART>0</KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENART>
<KOSTBUCHUNG_SHKZ>0</KOSTBUCHUNG_SHKZ>
<KOSTBUCHUNG_BETRAG>1500</KOSTBUCHUNG_BETRAG>
<KOSTBUCHUNG_BELDAT>13.12.2002</KOSTBUCHUNG_BELDAT>
<KOSTBUCHUNG_BELNR>120</KOSTBUCHUNG_BELNR>
<KOSTBUCHUNG_BELART/>
<KOSTBUCHUNG_BELTEXT/>
<KOSTBUCHUNG_EUROBETRAG>0</KOSTBUCHUNG_EUROBETRAG>
<KOSTBUCHUNG_BASISKZ>0</KOSTBUCHUNG_BASISKZ>
<KOSTBUCHUNG_MITARBEITER>2</KOSTBUCHUNG_MITARBEITER>
<KOSTBUCHUNG_UMBUCHUNG>0</KOSTBUCHUNG_UMBUCHUNG>
<KOSTBUCHUNG_BUCHUNGSKREISNR>1</KOSTBUCHUNG_BUCHUNGSKREISNR>
<KOSTBUCHUNG_LMENGE>0</KOSTBUCHUNG_LMENGE>
<KOSTBUCHUNG_VPREIS>0</KOSTBUCHUNG_VPREIS>
<MENGENART ID="1">
  <MENGENART_MENGE>100</MENGENART_MENGE>
  <MENGENART_FIBUKZ>2</MENGENART_FIBUKZ>
</MENGENART>
</KOSTBUCHUNG>
</EIKOSTKBUMETA>
</EIKOSTKBUMETA1N>
</Tsenit>
```

4.2. Datei-Struktur

Block-Aufbau:

Ein Block beginnt mit dem Block-Startkennner (z.B. `<KOSTBUCHUNG ID="1">`) und endet mit dem Block-Endekennner (z.B. `</KOSTBUCHUNG>`)

Blockaufbau Kost-Buchung:

```
<EIKOSTKBUMETA1N ID="???">
<EIKOSTKBUMETA ID="???">
<KOSTBUCHUNG ID="???">
<MENGENART ID="???">
</MENGENART>
</KOSTBUCHUNG>
</EIKOSTKSMETA>
</EIKOSTKSMETA1N>
```

Zeilen-Aufbau:

Eine Zeile beinhaltet immer den Feld-Kenner, den Feldinhalt und den Feld-Endekennner.

```
<KOSTBUCHUNG_BELNR>120</KOSTBUCHUNG_BELNR>
```

Wenn eine Zeile ohne Inhalt ausgegeben wird enthält sie nur ein Feld-Kenner.

```
<KOSTBUCHUNG_BELTEXT/>
```

Schnittstelle Kostenrechnung

4.2.1. Feldbeschreibung:

Zeile	Feld-Kenner	Feld-Inhalt		Bemerkung
1	<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>		E/ PI	Beschreibt, nach welchen XML-Vorgaben das File erzeugt wurde
2	< Tsenit ExportedSystem=	ExportedSystem="SBS Rewe neo" LangVer="XML" WorkstationID="0" CodePage="ANSI" Created="02.04.2008 15:38:26" Comment = ""	E/ KI	Erweiterung der XML Vorgaben. Als übergeordneter Tag.
3	EIKOSTKBUMETA1N ID="1"		E/ PI	beliebig(z.B. fortlaufende Satznummer)
4	EIKOSTKBUMETA ID="1"		E/ PI	beliebig(z.B. fortlaufende Satznummer)
5	EIKOSTKBUMETA_SCHEM A	EIKOSTKBUMETA	E/ PI	
6	EIKOSTKBUMETA_MANDANT	9-stellig numerisch	E/ PI	SBS Rewe neo® - Mandantennummer
7	EIKOSTKBUMETA_KALENDERMONAT	2-stellig numerisch	E/ PI	Kalendermonat in Form <MM>
8	EIKOSTKBUMETA_KALENDERJAHR	4-stellig numerisch	E/ PI	Kalenderjahr in Form <JJJJ>
9	EIKOSTKBUMETA_MITBUCHUNGSKREIS	1-stellig	E/ KI	Buchungskreise sind enthalten
10	EIKOSTKBUMETA_KOSTENARTENRAHMEN	9-stellig numerisch	E/ KI	Kostenartenrahmen-Nummer
11	EIKOSTKBUMETA_RAHMENHERKUNFT	3-stellig numerisch	E/ KI	Kostenartenrahmen-Herkunft
12	EIKOSTKBUMETA_RAHMENERWEITERUNG	1-stellig numerisch	E/ KI	Kostenartenrahmen-Erweiterung
13	KOSTBUCHUNG ID="2"		E/ PI	beliebig(z.B. fortlaufende Satznummer)
14	KOSTBUCHUNG_HERKUNFT	2-stellig numerisch	E/ PI	beim Buchungsimport sind nur <51> (Umbuchungen) oder <52> (Leistungserfassung einseitig) oder <55> (einseitige Kostenbuchungen) oder <52> (Leistungserfassung zweiseitig) oder <59> (Vortragsbuchungen) zugelassen

Schnittstelle Kostenrechnung

15	KOSTBUCHUNG_ABGKREIS	5-stellig numerisch	E/ PI	SBS Rewe neo® - Kostenkreisnummer muss beim Import vorhanden sein
16	KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENSTELLE	16-stellig numerisch	E/ PI	SBS Rewe neo® - Kostenstellenummer muss beim Import vorhanden sein
17	KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENRAHMEN	5-stellig numerisch	E	wird beim Export gefüllt beim Import ist der Kostenartenrahmen aus dem Wirtschaftsjahr relevant
18	KOSTBUCHUNG_ABGKOSTENART	9-stellig numerisch	E/ PI	beim Import wird die Kostenart, wenn sie nicht vorhanden ist, angelegt
19	KOSTBUCHUNG_EMPFKREIS	5-stellig numerisch	E/ PI *	muss beim Import einer zweiseitigen Buchung vorhanden sein
20	KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENSTELLE	16-stellig numerisch	E/ PI *	muss beim Import einer zweiseitigen Buchung vorhanden sein
21	KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENRAHMEN	5-stellig numerisch	E	wird beim Export gefüllt beim Import ist der Kostenartenrahmen aus dem Wirtschaftsjahr relevant
22	KOSTBUCHUNG_EMPFKOSTENART	9-stellig numerisch	E/ PI *	beim Import wird die Kostenart, wenn sie nicht vorhanden ist, angelegt
23	KOSTBUCHUNG_SHKZ	1-stellig numerisch	E	0 - Betrag ist ein Soll- Betrag <>0-Betrag ist ein Haben - Betrag
24	KOSTBUCHUNG_BETRAG	12-stellig numerisch	E/ KI	Betrag in Basis Währung (EUR) Einer von den Betragfelder muss gefüllt sein Betrag mit 10 Vorkomma- und 2 Nachkommastellen (max. 9999999999,99) negativer Betrag = HABEN- Betrag (max. -9999999999,99) positiver Betrag = SOLL- Betrag (max. 9999999999,99)

Schnittstelle Kostenrechnung

25	KOSTBUCHUNG_EUROBET RAG	12-stellig numerisch	E/ PI	Betrag in EURO Einer von den Betragsfelder muss gefüllt sein Betrag mit 10 Vorkomma- und 2 Nachkommastellen (max. 999999999,99)
26	KOSTBUCHUNG_BASISKZ	1-stellig numerisch	E/ KI	Einer von den Betragsfelder muss gefüllt sein 0=Betrag in Basiswährung Betrag steht in Zeile <23> 1=Betrag in EURO Betrag steht in Zeile <24> Default wert abhängig von Betrag. Wenn Eurobetrag vorhanden dann 1, ansonsten 0
27	KOSTBUCHUNG_BELDAT	Datum	E/ PI	gültiges Datum in der Form TT.MM.JJJJ
28	KOSTBUCHUNG_BELNR	15-stellig numerisch	E/ PI	
29	KOSTBUCHUNG_BELART	2-stellig numerisch	E/ KI	
30	KOSTBUCHUNG_BELTEXT	250-stellig alpha	E/ KI	
31	KOSTBUCHUNG_MITARBE ITER	5-stellig numerisch	E/ KI	SBS Rewe neo [®] - Mitarbeiternummer(wird beim Exportieren gefüllt, beim Import kann dieses Feld frei bleiben)
32	KOSTBUCHUNG_UMBUCH UNG	1-stellig numerisch	E/ PI	0=Einseitigebuchung 1=Umbuchung erste Buchung 2=Umbuchung zweite Buchung Defaultwert bei Kostbuchungen Herkunft 52, 55,59 gleich 0
33	KOSTBUCHUNG_BUCHUN GSKREISNR	3-stellig numerisch	E/ KI	Wenn keine Eingabe wird dem Basiskreis in dem aufrufenden Dokument zugeordnet
34	KOSTBUCHUNG_LMENGE	12-stellig numerisch	E/ KI	Leistungsmenge
35	KOSTBUCHUNG_VPREIS	12-stellig numerisch	E/ KI	Leistungspreis
36	MENGENART ID="1"		E/ I	beliebig(z.b. fortlaufende Satznummer)

