



# INXML-Schnittstelle

Über das INXML-Format können komplette Schriftstücke samt der Kopfdaten (Adresse etc.) importiert oder exportiert werden. Der Datentransfer läuft über einen individuellen Konverter, der das vorliegende Datenformat übersetzt.

Sie möchten einen INXML-Konverter erstellen? Wir zeigen Ihnen wie es geht.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Beschreibung des INXML-Formats für Schriftstücke</b>	<b>3</b>
1.1	Hauptstruktur .....	3
1.2	Objekte innerhalb von <Positionen> .....	6
1.3	Datentypen .....	10
<b>2</b>	<b>Beschreibung der Objekte und Elemente</b>	<b>11</b>
2.1	Objekt SCHRIFTSTUECKE .....	11
2.2	Objekt SCHRIFTSTUECK .....	11
2.3	Objekt KOPF .....	11
2.4	Objekt POSTADRESSE .....	13
2.5	Objekt LIEFERADRESSE .....	14
2.6	Objekt REFERENZEINSTELLUNG .....	15
2.7	Objekt ZAHLUNGSBEDINGUNGEN .....	15
2.8	Objekt BENUTZERDATEN und FELD .....	16
2.9	Objekt ZUSATZADRESSE .....	16
2.10	Objekt KUNDENDIENST .....	17
2.11	Objekt KUNDENDIENST_MITARBEITER .....	18
2.12	Objekt POSITIONEN .....	18
2.13	Objekt TEXTPOSITION .....	18
2.14	Objekt MATERIALPOSITION .....	19
2.15	Objekt LOHNPOSITION .....	22
2.16	Objekt JUMBOPOSITION .....	25
2.17	Objekt SERVICEOBJEKTPosition .....	27
2.18	Objekt AUFMASS .....	27
2.19	Objekt AUFMASSZEILE .....	27
2.20	Objekt ZUSCHLAGSPOSITION .....	28
2.21	Objekt BASIS_POSITION_ID .....	30
2.22	Objekt SUMMEPOSITION .....	30
2.23	Objekt NETTOSUMME .....	30
2.24	Objekt MEHRWERTSTEUER, STEUERSATZ .....	31
2.25	Objekt ENDSUMME .....	31
2.26	Objekt SKONTO .....	31
2.27	Objekt ABSCHLAG .....	32



2.28	Objekt ABSCHLAGSRECHNUNG .....	32
2.29	Objekt ABZUG .....	33
<b>3</b>	<b>Beispiel einer Datei im INXML-Format</b>	<b>33</b>



## 1 Beschreibung des INXML-Formats für Schriftstücke

Die folgende Beschreibung benötigen Sie, wenn Sie:

- Daten aus Fremdprogrammen direkt im INXML-Format (Schriftstücke) bereitstellen wollen.
- Daten, die in einem beliebigen Format vorliegen, über ein Konvertierungsprogramm in das INXML-Format (Schriftstücke) umwandeln wollen.

### 1.1 Hauptstruktur

Die Datei enthält Objekte und Elemente. Objekte und Elemente starten mit **<Name>** und enden mit **</Name>**. Die Objekte können weitere Objekte und Elemente enthalten. Elemente enthalten den Feldinhalt.

Eine Datei beginnt mit **<SCHRIFTSTUECKE>** und endet mit **</SCHRIFTSTUECKE>**.

Eine Datei kann mehrere Schriftstücke enthalten, die gemeinsam bereitgestellt werden sollen. Jedes Schriftstück ist eingeschlossen zwischen **<SCHRIFTSTUECK>** und **</SCHRIFTSTUECK>**.

Jedes Schriftstück besteht aus einem Kopf von **<KOPF>** bis **</KOPF>** und einem Positionsblock von **<POSITIONEN>** bis **</POSITIONEN>**. Der Positionsblock enthält alle gewünschten Positionen.

```
<SCHRIFTSTUECKE .....>
  <SCHRIFTSTUECK>
    <KOPF>
      Element BELEGNUMMER
      Element WAEHRUNG
      Element CURRENCY_CODE
      Element NOTIZ
      Element UEBERSCHRIFT
      Element BELEGTYP
      Element STICHWORT
      Element PROJEKT
      Element KUNDENNUMMER
      Element LEITWEGID
      Element LASTSCHRIFT
    <POSTADRESSE>
      Element ADRESSNAME
      Element ANREDE
      Element NAMENSZEILE1
      Element NAMENSZEILE2
      Element NAMENSZEILE2
      Element STRASSE_NR
      Element PLZ_ORT
      Element LAND
      Element LANDKURZZEICHEN
      Element TELEFON
      Element TELFAX
      Element MOBILTELEFON
      Element E_MAIL
      Element USTID
      Element PERSONENKONTO
      Element FELD1
      Element FELD2
      Element FELD3
      Element FELD4
      Element FELD5
      Element FELD6
      Element FELD7
      Element FELD8
      Element RECHNUNG_E-MAIL-ADRESSE
    </POSTADRESSE>
  <LIEFERADRESSE>
    Element ADRESSNAME
```



Element ANREDE  
Element NAMENSZEILE1  
Element NAMENSZEILE2  
Element NAMENSZEILE2  
Element STRASSE\_NR  
Element PLZ\_ORT  
Element LAND  
Element LANDKURZZEICHEN  
Element TELEFON  
Element TELFAX  
Element MOBILTELEFON  
Element PRIVAT-TELEFON  
Element E\_MAIL  
Element PRIVAT-E\_MAIL  
Element WWW-ADRESSE  
**</LIEFERADRESSE>**  
**<REFERENZEINSTELLUNG>**  
Element BEIBEHALTUNGSPREIS  
Element BEIBEHALTUNGSMWST  
**</REFERENZEINSTELLUNG>**  
**<ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>**  
Element ZIELTAGE  
Element SKONTOSATZ  
Element SKONTOTAGE  
Element SKONTOMATERIAL  
Element SKONTOLOHN  
Element SKONTOGERAETE  
Element SKONTOFREMDLEISTUNGEN  
**</ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>**  
Element DATUM  
Element LIEFERDATUM  
Element MEHRWERTSTEUERTYP  
Element EXTERNE\_NUMMER  
Element MENGE\_NACHKOMMA  
Element MONTAGEMIN\_NACHKOMMA  
Element EINZELPREIS\_NACHKOMMA  
Element INFO1  
Element INFO2  
Element INFO3  
Element INFO4  
Element INFO5  
Element INFO6  
Element INFO7  
Element INFO8  
**<BENUTZERDATEN>**  
Element BENUTZERDATEN\_ID  
Element FELD  
**<FELD>**  
Element FELDNAME  
Element FELDINHALT  
**</FELD>**  
**</BENUTZERDATEN>**  
Element STATUS  
Element QUELLBELEG  
Element ERLOESKONTO  
Element BETREFF  
Element PREISSTAFFEL  
Element FLEX\_ENDTERMIN  
**<ZUSATZADRESSE>**  
Element BEZEICHNUNG



Element ADRESSNAME  
Element ANSPRECHPARTNER\_TYP  
Element ANSPRECHPARTNER  
Element ANREDE  
Element NAMENSZEILE1  
Element NAMENSZEILE2  
Element NAMENSZEILE3  
Element STRASSE\_NR  
Element PLZ\_ORT  
Element LAND  
Element LANDKURZZEICHEN  
Element TELEFON  
Element TELFAX  
Element MOBILTELEFON  
Element E\_MAIL  
</ZUSATZADRESSE>  
<KUNDENDIENST>  
SERVICEKARTEIKARTE  
GEBIET  
DATUM  
ZEIT  
DAUER\_GEPLANT  
INFORMATION\_FUER\_KUNDENDIENST  
STATUS  
<KUNDENDIENST\_MITARBEITER>  
MITARBEITER  
MITARBEITER\_NAMENZEILE  
STUNDENLOHNARTIKEL  
</KUNDENDIENST\_MITARBEITER>  
DOCUMENT\_TYPE  
</KUNDENDIENST>  
BEARBEITER  
KOSTENSTELLE  
</KOPF>  
<POSITIONEN>  
Objekt TEXTPOSITION  
Objekt MATERIALPOSITION  
Objekt LOHNPOSITION  
Objekt JUMBOPOSITION  
Objekt SERVICEOBJEKTPOSITION  
Objekt ZUSCHLAGSPOSITION  
Objekt SUMMEPOSITION  
Objekt NETTOSUMME  
Objekt MEHRWERTSTEUER  
Objekt ENDSUMME  
Objekt ABSCHLAG  
Objekt SKONTO  
</POSITIONEN>  
</SCHRIFTSTUECK>  
</SCHRIFTSTUECKE>



## 1.2 Objekte innerhalb von <Positionen>

### <TEXTPOSITION>

ARTIKELNUMMER  
STARTTEXT  
TEXT  
IN\_RECHNUNG

### </TEXTPOSITION>

### <MATERIALPOSITION>

POSITION\_ID  
POSITIONSART  
KALKULATIONSART  
POSITIONSNUMMER  
BESTANDTEILART  
FIX\_BESTANDTEIL  
BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN  
BESTANDTEIL\_HINWEISE  
Objekt AUFMASS  
MENGE  
MENGENEINHEIT  
ARTIKELNUMMER  
LANGTEXT  
KURZTEXT  
INFORMATIONSTEXT  
EINZELPREIS\_NACHKOMMA  
PREISPER  
LISTENPREIS  
RABATT  
EINZEL\_EK  
ZUSCHLAG  
VK\_EINGEFROREN  
EINZEL\_VK  
MONTAGEMINUTEN  
LOHNKOSTENSATZ  
LOHNVERRECHNUNGSSATZ  
MWSTSATZ  
ALTERNATIVNUMMER  
EAN  
ORIGINALARTIKELNUMMER  
REFERENZKENNZEICHEN  
FELD1  
FELD2  
FELD3  
FELD4  
FELD5  
FELD6  
FELD7  
FELD8  
KLASSENSTUFE1  
KLASSENSTUFE2  
KLASSENSTUFE3  
KLASSENSTUFE4  
GEWICHT\_PRO\_MENGE  
OBERFLACHE\_PRO\_MENGE  
EINZELPREIS  
GESAMTPREIS  
ERLOESKONTO  
LAGER  
IN\_RECHNUNG  
MITARBEITER\_START\_DATUM



MITARBEITER\_START\_ZEIT  
MITARBEITER  
GERAET  
FREMDLEISTUNGS\_ADRESSNAME  
LOHNSATZ  
LIEFERANTENADRESSNAME  
FLEX\_ENDTERMIN

</MATERIALPOSITION>

<LOHNPOSITION>

POSITION\_ID  
POSITIONSART  
POSITIONSNUMMER  
BESTANDTEILART  
FIX\_BESTANDTEIL  
BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN  
BESTANDTEIL\_HINWEISE  
Objekt AUFMASS  
MENGE  
MENGENEINHEIT  
ARTIKELNUMMER  
LANGTEXT  
KURZTEXT  
INFORMATIONSTEXT  
EINZELPREIS\_NACHKOMMA  
PREISPER  
LISTENPREIS  
RABATT  
EINZEL\_EK  
ZUSCHLAG  
VK\_EINGEFROREN  
EINZEL\_VK  
MWSTSATZ  
ORIGINALARTIKELNUMMER  
REFERENZKENNZEICHEN  
FELD1  
FELD2  
FELD3  
FELD4  
FELD5  
FELD6  
FELD7  
FELD8  
KLASSENSTUFE1  
KLASSENSTUFE2  
KLASSENSTUFE3  
KLASSENSTUFE4  
GEWICHT\_PRO\_MENGE  
OBERFLACHE\_PRO\_MENGE  
EINZELPREIS  
GESAMTPREIS  
ERLOESKONTO  
LAGER  
IN\_RECHNUNG  
MITARBEITER\_START\_DATUM  
MITARBEITER\_START\_ZEIT  
MITARBEITER  
LIEFERANTENADRESSNAME  
FLEX\_ENDTERMIN

</LOHNPOSITION>



**<JUMBOPOSITION>**

POSITION\_ID  
POSITIONSART  
POSITIONSNUMMER  
BESTANDTEILART  
BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN  
BESTANDTEIL\_HINWEISE  
Objekt AUFMASS  
MENGE  
MENGENEINHEIT  
ARTIKELNUMMER  
LANGTEXT  
KURZTEXT  
INFORMATIONSTEXT  
EINZELPREIS\_NACHKOMMA  
VK\_EINGEFROREN  
EINZEL\_VK  
EINZEL\_EK  
GEWICHT\_PRO\_MENGE  
OBERFLACHE\_PRO\_MENGE  
REFERENZKENNZEICHEN  
MWSTSATZ  
FELD1  
FELD2  
FELD3  
FELD4  
FELD5  
FELD6  
FELD7  
FELD8  
KLASSENSTUFE1  
KLASSENSTUFE2  
KLASSENSTUFE3  
KLASSENSTUFE4  
GEWICHT\_PRO\_MENGE  
OBERFLACHE\_PRO\_MENGE  
EINZELPREIS  
PREISPER  
GESAMTPREIS  
ERLOESKONTO  
FLEX\_ENDTERMIN  
EINZEL\_EK  
**MATERIALPOSITION**  
**LOHNPOSITION**  
**JUMBOPOSITION**  
**ZUSCHLAGSPOSITION**  
LAGER  
IN\_RECHNUNG

**</JUMBOPOSITION>**

**<SERVICEOBJEKTPosition>**

<MENGE>3</MENGE>  
<MENGENEINHEIT>Stück</MENGENEINHEIT>  
<SERVICEOBJEKTNUMMER>S000001</SERVICEOBJEKTNUMMER>  
<LANGTEXT>Klimaanlage</LANGTEXT>  
<KURZTEXT>Klimaanlage</KURZTEXT>  
<IN\_RECHNUNG>1</IN\_RECHNUNG>

**</SERVICEOBJEKTPosition>**



```
<AUFMASS>
  IN_MENGE_UBERNEHMEN
  <AUFMASSZEILE>
    DATUM
    BLATTNUMMER
    STICHWORT
    TEXT
    ANZAHL
    LAENGE
    BREITE
    HOEHE
    ZEILENERGEBNIS
    ABRECHNUNGSDATUM
    ABRECHNUNGSBELEG
  </ AUFMASSZEILE>
</AUFMASS>

<ZUSCHLAGSPOSITION>
  POSITION_ID
  BESTANDTEILART
  POSITIONSNUMMER
  KALKULATIONSART
  BASIS_KALKULATIONSART
  BASIS_BETRAG
  <BASIS_POSITION_ID>
    POSITION_ID
  </BASIS_POSITION_ID>
  ARTIKELNUMMER
  FIX_BESTANDTEIL
  BESTANDTEIL_HINWEISE
  PROZENT
  MWSTSATZ
  LANGTEXT
  KURZTEXT
  VK_BASIS
  EK_BASIS
  GESAMTPREIS
</ZUSCHLAGSPOSITION>

<SUMMEPOSITION>
  TYP
  TEXT
  BETRAG
</SUMMEPOSITION>

<NETTOSUMME>
  TEXT
  BETRAG
</NETTOSUMME>

<MEHRWERTSTEUER>
  <STEUERSATZ>
    TEXT
    BETRAG
    MWSTSATZ
    MWST_BEMESSUNG
  </STEUERSATZ>
</MEHRWERTSTEUER>
```



```
<ENDSUMME>
  TEXT
  BETRAG
</ENDSUMME>

<SKONTO>
  TEXT
  BASIS_BETRAG
</SKONTO>

<ABSCHLAG>
  <ABSCHLAGSRECHNUNG>
    BELEG
    BELEGTEXT
    MWSTBETRAG
    ENDBETRAG
  </ABSCHLAGSRECHNUNG>
  OFFENMWSTBETRAG
  OFFENENDBETRAG
</ABSCHLAG>
<ABSCHLAG>
  <ABZUG>
    ABZUGSTEXT
    MWSTBETRAG
    ENDBETRAG
  </ABZUG>
  OFFENMWSTBETRAG
  OFFENENDBETRAG
</ABSCHLAG>
```

### 1.3 Datentypen

Objekt enthält weitere Objekte und Elemente

Text            Element aus alphanumerischen Zeichen.  
Für folgende Zeichen >, <, &, ' , " ist ein spezieller Code zu verwenden:

Zeichen	Code
>	&gt;
<	&lt;
&	&amp;
'	&apos;
"	&quot;

Nummer        Element aus numerischen Zeichen und Punkt als Dezimaltrennung

Zur Erkennung der deutschen Sonderzeichen ist folgende Zeile als erste in der Datei notwendig:  
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

## 2 Beschreibung der Objekte und Elemente

Die Minimale Anzahl gibt an, wie oft ein Objekt oder Element mindestens vorhanden sein muss.

Die Maximale Anzahl gibt an, wie oft ein Objekt oder Element maximal vorhanden sein kann. N steht dabei für unbegrenzte Anzahl.

### 2.1 Objekt SCHRIFTSTUECKE

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
SCHRIFTSTUECK	Objekt	1	N	Schriftstücke

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SCHRIFTSTUECKE xmlns="urn:in-software-com:IN-SCHRIFTSTUECKE">
  <SCHRIFTSTUECK>
  </SCHRIFTSTUECK>
</SCHRIFTSTUECKE>
```

### 2.2 Objekt SCHRIFTSTUECK

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
KOPF	Objekt	1	1	Daten für Schriftstückkopf
POSITIONEN	Objekt	1	1	Alle Positionen eines Schriftstücks

Die Reihenfolge der Objekte (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts SCHRIFTSTUECK ist einzuhalten.

```
<SCHRIFTSTUECK>
  <KOPF>
  </KOPF>
  <POSITIONEN>
  </POSITIONEN>
</SCHRIFTSTUECK>
```

### 2.3 Objekt KOPF

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
BELEGNUMMER	Text	0	1	Belegnummer
WAEHRUNG	Text	0	1	Währung dieses Schriftstücks
CURRENCY_CODE	Text	0	1	Währungscode - nur Export
NOTIZ	Text	0	1	Belegnotiz
UEBERSCHRIFT	Text	0	1	Überschrift
BELEGTYP	Text	0	1	Belegtyp - nur Export
STICHWORT	Text	0	1	Stichwort
PROJEKT	Text	0	1	Projekt
KUNDENUMMER	Text	0	1	Kundennummer
LEITWEGID	Text	0	1	Leitweg-Id
LASTSCHRIFT	Nummer	0	1	Lastschrift. 0 - Lastschrift deaktiviert (Standard, wenn Element fehlt) 1 - Lastschrift aktiviert
POSTADRESSE	Objekt	0	1	Postadresse
LIEFERADRESSE	Objekt	0	1	Lieferadresse
REFERENZEINSTELLUNG	Objekt	0	1	Referenzeinstellungen



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
ZAHLUNGSBEDINGUNGEN	Objekt	0	1	Zahlungsbedingungen
DATUM	Datum	0	1	Datum im Format JJJJ-MM-TT
LIEFERDATUM	Datum	0	1	Lieferdatum im Format JJJJ-MM-TT
MEHRWERTSTEUERTYP	Text	0	1	Mehrwertsteuertyp Erlaubte Einträge sind: <b>MIT</b> - Rechnung mit deutscher Mehrwertsteuer (Standard, wenn Element fehlt) <b>OHNE</b> - Auslandsrechnung <b>P13B</b> - Rechnung ohne Mehrwertsteuer nach UStG § 13B <b>P12Abs3</b> - Rechnung ohne Mehrwertsteuer nach UStG § 12 Abs. 3 <b>DRITTLAND</b> - Rechnung in ein Drittland (steuerfreie Ausfuhrlieferung)
EXTERNE_NUMMER	Text	0	1	Externe Rechnungsnummer
MENGE_NACHKOMMA	Nummer	0	1	Nachkommastellen für Menge
MONTAGEMIN_NACHKOMMA	Nummer	0	1	Nachkommastellen für Montageminuten
EINZELPREIS_NACHKOMMA	Nummer	0	1	Nachkommastellen für Einzelpreis
INFO1	Text	0	1	Infofeld 1 aus Projekt
INFO2	Text	0	1	Infofeld 2 aus Projekt
INFO3	Text	0	1	Infofeld 3 aus Projekt
INFO4	Text	0	1	Infofeld 4 aus Projekt
INFO5	Text	0	1	Infofeld 5 aus Projekt
INFO6	Text	0	1	Infofeld 6 aus Projekt
INFO7	Text	0	1	Infofeld 7 aus Projekt
INFO8	Text	0	1	Infofeld 8 aus Projekt
BENUTZERDATEN	Objekt	0	N	Benutzerdefinierte Felder
STATUS	Text	0	1	Status
QUELLBELEG	Text	0	1	Quellbeleg
ERLOESKONTO	Nummer	0	1	Erlöskonto
BETREFF	Text	0	1	Betreff
PREISSTAFFEL	Text	0	1	Preisstaffel - nur Export
FLEX_ENDTERMIN	Datum	0	1	FLEX Endtermin - nur Export
ZUSATZADRESSE	Objekt	0	N	Zusatzadresse - nur Export
KUNDENDIENST	Objekt	0	1	Kundendienstinformationen
BEARBEITER	Text	0	1	Bearbeiter, der das Schriftstück erstellt hat
KOSTENSTELLE	Nummer	0	1	Kostenstelle

Die Reihenfolge der Elemente und Objekte (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts KOPF ist einzuhalten.



```
<KOPF>
  <BELEGNUMMER>R100195</BELEGNUMMER>
  <WAEHRUNG>EUR</WAEHRUNG>
  <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
  <NOTIZ>Notiztext</NOTIZ>
  <UEBERSCHRIFT>Überschrift</UEBERSCHRIFT>
  <BELEGTYP>Ausgangsrechnung</BELEGTYP>
  <STICHWORT>Stichworttext</STICHWORT>
  <PROJEKT>Projektnummer</PROJEKT>
  <KUNDENNUMMER>Kundenummer</KUNDENNUMMER>
  <LEITWEGID>Leitweg-Id</LEITWEGID>
  <LASTSCHRIFT>1</LASTSCHRIFT>
  <POSTADRESSE>
</POSTADRESSE>
  <LIEFERADRESSE>
</LIEFERADRESSE>
  <REFERENZEINSTELLUNG>
</REFERENZEINSTELLUNG>
  <ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>
</ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>
  <DATUM>2010-11-16</DATUM>
  <LIEFERDATUM>2010-11-19</LIEFERDATUM>
  <MEHRWERTSTEUERTYP>MIT</MEHRWERTSTEUERTYP>
  <EXTERNE_NUMMER>3221</EXTERNE_NUMMER>
  <MENGE_NACHKOMMA>3</MENGE_NACHKOMMA>
  <MONTAGEMIN_NACHKOMMA>5</MONTAGEMIN_NACHKOMMA>
  <EINZELPREIS_NACHKOMMA>3</EINZELPREIS_NACHKOMMA>
  <INFO1>Infotext 1</INFO1>
  <INFO2>Infotext 2</INFO2>
  <INFO3>Infotext 3</INFO3>
  <INFO4>Infotext 4</INFO4>
  <INFO5>Infotext 5</INFO5>
  <INFO6>Infotext 6</INFO6>
  <INFO7>Infotext 7</INFO7>
  <INFO8>Infotext 8</INFO8>
  <BENUTZERDATEN>
</BENUTZERDATEN>
  <STATUS>OFFEN</STATUS>
  <QUELLBELEG>A000325</QUELLBELEG>
  <ERLOESKONTO>8420</ERLOESKONTO>
  <BETREFF>Betreff</BETREFF>
  <PREISSTAFFEL>VK-Preis</PREISSTAFFEL>
  <FLEX_ENDTERMIN>2010-11-26</FLEX_ENDTERMIN>
  <ZUSATZADRESSE>
</ZUSATZADRESSE>
  <KUNDENDIENST>
</KUNDENDIENST>
  <KOSTENSTELLE>12345</KOSTENSTELLE>
</KOPF>
```

## 2.4 Objekt POSTADRESSE

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
ADRESSNAME	Text	0	1	Adressname
ANREDE	Text	0	1	Anrede
NAMENSZEILE1	Text	0	1	Namenszeile 1
NAMENSZEILE2	Text	0	1	Namenszeile 2
NAMENSZEILE3	Text	0	1	Namenszeile 3
STRASSE_NR	Text	0	1	Straße Hausnummer



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
PLZ_ORT	Text	0	1	PLZ Ort
LAND	Text	0	1	Ländername
LANDKURZZEICHEN	Text	0	1	Landkurzzeichen
TELEFON	Text	0	1	Telefon
TELFAX	Text	0	1	Telefax
MOBILTELEFON	Text	0	1	Funk
E_MAIL	Text	0	1	E-Mail
USTID	Text	0	1	UStID
PERSONENKONTO	Text	0	1	Personenkonto
FELD1	Text	0	1	Feld 1 aus Adresse
FELD2	Text	0	1	Feld 2 aus Adresse
FELD3	Text	0	1	Feld 3 aus Adresse
FELD4	Text	0	1	Feld 4 aus Adresse
FELD5	Text	0	1	Feld 5 aus Adresse
FELD6	Text	0	1	Feld 6 aus Adresse
FELD7	Text	0	1	Feld 7 aus Adresse
FELD8	Text	0	1	Feld 8 aus Adresse
RECHNUNG_E-MAIL-ADRESSE	Text	0	1	E-Mail Adresse für Rechnungsversand

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts POSTADRESSE ist einzuhalten.

<POSTADRESSE>

```
<ADRESSNAME>BACHE</ADRESSNAME>
<ANREDE>Firma</ANREDE>
<NAMENSZEILE1>Autoreparatur Bache</NAMENSZEILE1>
<NAMENSZEILE2>Herr Bache jr.</NAMENSZEILE2>
<NAMENSZEILE3>Autoreparatur Bache</NAMENSZEILE3>
<STRASSE_NR>Kirschblütenstraße 55-59</STRASSE_NR>
<PLZ_ORT>60313 Frankfurt</PLZ_ORT>
<LAND>Deutschland</LAND>
<LANDKURZZEICHEN>DE</LANDKURZZEICHEN>
<TELEFON>069 / 81 48 69/70 </TELEFON>
<TELFAX>069 / 78 25 63</TELFAX>
<MOBILTELEFON>0172-56251448</MOBILTELEFON>
<E_MAIL>u.bache@web.de</E_MAIL>
<USTID> DE552366141</USTID>
<PERSONENKONTO>10205</PERSONENKONTO>
<FELD1>Feld 1</FELD1>
<FELD2>Feld 2</FELD2>
<FELD3>Feld 3</FELD3>
<FELD4>Feld 4</FELD4>
<FELD5>Feld 5</FELD5>
<FELD6>Feld 6</FELD6>
<FELD7>Feld 7</FELD7>
<FELD8>Feld 8</FELD8>
<RECHNUNG_E-MAIL-ADRESSE>u.bache.rech@web.de</RECHNUNG_E-MAIL-ADRESSE>
```

</POSTADRESSE>

Die Postadresse aus der Importdatei wird verwendet, wenn im Importdialog kein Adressname ausgewählt wird.

## 2.5 Objekt LIEFERADRESSE

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
ADRESSNAME	Text	0	1	Adressname
ANREDE	Text	0	1	Anrede
NAMENSZEILE1	Text	0	1	Namenszeile 1
NAMENSZEILE2	Text	0	1	Namenszeile 2



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
NAMENSZEILE3	Text	0	1	Namenszeile 3
STRASSE_NR	Text	0	1	Straße Hausnummer
PLZ_ORT	Text	0	1	PLZ Ort
LAND	Text	0	1	Ländername
LANDKURZZEICHEN	Text	0	1	Landkurzzeichen
TELEFON	Text	0	1	Telefon
TELFAX	Text	0	1	Telefax
MOBILTELEFON	Text	0	1	Funk
PRIVAT-TELEFON	Text	0	1	Privat Telefon
E_MAIL	Text	0	1	E-Mail
PRIVAT-E_MAIL	Text	0	1	Privat E-Mail
WWW-ADRESSE	Text	0	1	Internetadresse

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts LIEFERADRESSE ist einzuhalten.

```
<LIEFERADRESSE>
  <ADRESSNAME>BACHE</ADRESSNAME>
  <ANREDE>Firma</ANREDE>
  <NAMENSZEILE1>Autoreparatur Bache</NAMENSZEILE1>
  <NAMENSZEILE2>Herr Bache jr.</NAMENSZEILE2>
  <NAMENSZEILE3>Autoreparatur Bache</NAMENSZEILE3>
  <STRASSE_NR>Kirschblütenstraße 55-59</STRASSE_NR>
  <PLZ_ORT>60313 Frankfurt</PLZ_ORT>
  <LAND>Deutschland</LAND>
  <LANDKURZZEICHEN>DE</LANDKURZZEICHEN>
  <TELEFON>069 / 81 48 69/70 </TELEFON>
  <TELFAX>069 / 78 25 63</TELFAX>
  <MOBILTELEFON>0172-56251448</MOBILTELEFON>
  < PRIVAT-TELEFON >0172-56891658</ PRIVAT-TELEFON >
  < MAIL >u.bache@web.de</E_MAIL></ MAIL >
  < PRIVAT-E_MAIL >privat.bache@web.de</E_MAIL></ PRIVAT-E_MAIL >
  < WWW-ADRESSE >www.bache.de</ WWW-ADRESSE >
</LIEFERADRESSE>
```

## 2.6 Objekt REFERENZEINSTELLUNG

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
BEIBEHALTUNGSPREIS	Text	0	1	J
BEIBEHALTUNGSMWST	Text	0	1	J

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts REFERENZEINSTELLUNG ist einzuhalten.

```
<REFERENZEINSTELLUNG>
  <BEIBEHALTUNGSPREIS>J</BEIBEHALTUNGSPREIS>
  <BEIBEHALTUNGSMWST>J</BEIBEHALTUNGSMWST>
</REFERENZEINSTELLUNG>
```

## 2.7 Objekt ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
ZIELTAGE	Nummer	0	1	Zieltage zur Zahlung
SKONTOSATZ	Nummer	0	1	Skontosatz in %
SKONTOTAGE	Nummer	0	1	Skontotage
SKONTOMATERIAL	Text	0	1	J, wenn Skonto auf Material
SKONTOLOHN	Text	0	1	J, wenn Skonto auf Lohn
SKONTOGERAETE	Text	0	1	J, wenn Skonto auf Geräte
SKONTOFREMDLEISTUNGEN	Text	0	1	J, wenn Skonto auf Fremdleistungen



Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts ZAHLUNGSBEDINGUNGEN ist einzuhalten.

```
<ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>
  <ZIELTAGE>30</ZIELTAGE>
  <SKONTOSATZ>3.30</SKONTOSATZ>
  <SKONTOTAGE>5</SKONTOTAGE>
  <SKONTOMATERIAL>J</SKONTOMATERIAL>
  <SKONTOLOHN>J</SKONTOLOHN>
  <SKONTOGERAETE>J</SKONTOGERAETE>
  <SKONTOFREMDLEISTUNGEN>J</SKONTOFREMDLEISTUNGEN>
</ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>
```

## 2.8 Objekt BENUTZERDATEN und FELD

Das Objekt BENUTZERDATEN dient der Übergabe von Feldern und deren Inhalten zwischen den Schnittstellenpartnern. Die importierten Felder werden unverändert wieder exportiert.

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
BENUTZERDATEN_ID	Text	1	1	Benutzerdaten Identifikator
FELD	Objekt	0	N	Benutzerdaten Feld

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts BENUTZERDATEN ist einzuhalten.

Das Objekt FELD enthält die einzelnen Feldbezeichnungen und deren Inhalte.

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
FELDNAME	Text	1	1	Feldname
FELDHALT	Text	0	1	Feldinhalt

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts FELD ist einzuhalten.

```
<BENUTZERDATEN>
  <BENUTZERDATEN_ID>0001</BENUTZERDATEN_ID>
  <FELD>
    <FELDNAME>Belegart</FELDNAME>
    <FELDHALT>BESTELLUNG</FELDHALT>
  </FELD>
  <FELD>
    <FELDNAME>Formatierter Beschreibungstext</FELDNAME>
    <FELDHALT>
      {\rtf1\ansi\ansicpg1250\deff0\deflang1045{\fonttbl{\f0\fswiss\fcharset238{\*\fname Arial;}Arial
      CE;}}\viewkind4\uc1\pard\f0\fs20 Sehr geehrte...\par}
    </FELDHALT>
  </FELD>
</BENUTZERDATEN>
```

## 2.9 Objekt ZUSATZADRESSE

Zusatzadressen des Schriftstücks

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
BEZEICHNUNG	Text	0	1	Bezeichnung
ADRESSNAME	Text	0	1	Adressname
ANSPRECHPARTNER_TYP	Text	0	1	Ansprechpartner Typ - nur Export
ANSPRECHPARTNER	Text	0	1	Ansprechpartner
ANREDE	Text	0	1	Anrede - nur Export
NAMENSZEILE1	Text	0	1	Namenszeile 1



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
NAMENSZEILE2	Text	0	1	Namenszeile 2
NAMENSZEILE3	Text	0	1	Namenszeile 3
STRASSE_NR	Text	0	1	Straße Hausnummer
PLZ_ORT	Text	0	1	PLZ Ort
LAND	Text	0	1	Ländername
LANDKURZZEICHEN	Text	0	1	Landkurzzeichen
TELEFON	Text	0	1	Telefon
TELFAX	Text	0	1	Telefax
MOBILTELEFON	Text	0	1	Funk
E_MAIL	Text	0	1	E-Mail

#### <ZUSATZADRESSE>

<BEZEICHNUNG>Architekt</BEZEICHNUNG>  
<ADRESSNAME>BACHE</ADRESSNAME>  
<ANSPRECHPARTNER\_TYP>Lieferanschrift</ANSPRECHPARTNER\_TYP>  
<ANSPRECHPARTNER><STANDARD></ANSPRECHPARTNER>  
<ANREDE>Firma</ANREDE>  
<NAMENSZEILE1>Autoreparatur Bache</NAMENSZEILE1>  
<NAMENSZEILE2>Herr Bache jr.</NAMENSZEILE2>  
<STRASSE\_NR>Kirschenallee 55-59</STRASSE\_NR>  
<PLZ\_ORT>60386 Frankfurt</PLZ\_ORT>  
<TELEFON>069 / 81 48 69/70</TELEFON>  
<TELFAX>069 / 78 25 63</TELFAX>  
<E\_MAIL>bachejr@autobache.de</E\_MAIL>

#### </ZUSATZADRESSE>

## 2.10 Objekt KUNDENDIENST

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
SERVICEKARTEIKARTE	Text	0	1	Servicekarteikarte
GEBIET	Text	0	1	Gebiet
DATUM	Text	0	1	Datum
ZEIT	Time	0	1	Uhrzeit
DAUER_GEPLANT	Datum	0	1	Geplante Dauer
INFORMATION_FUER_KUNDENDIENST	Text	0	1	Information für den Kundendienst
STATUS	Text	0	1	Status
KUNDENDIENST_MITARBEITER	Objekt	0	N	Kundendienstmitarbeiter
DOCUMENT_TYPE	Text	0	1	Dokumententyp <b>AL</b> - Arbeitsliste <b>AB</b> - Arbeitsbericht (Standard, wenn Element fehlt)

#### <KUNDENDIENST>

<SERVICEKARTEIKARTE>S000001</SERVICEKARTEIKARTE>  
<GEBIET>Gebiet</GEBIET>  
<DATUM>2017-01-11</DATUM>  
<ZEIT>14:35:00</ZEIT>  
<DAUER\_GEPLANT>3</DAUER\_GEPLANT>  
<INFORMATION\_FUER\_KUNDENDIENST>Inf. for KD</INFORMATION\_FUER\_KUNDENDIENST>



```

<KUNDENDIENST_MITARBEITER>
  <MITARBEITER>ANWENDER</MITARBEITER>
  <MITARBEITER_NAMENZEILE>Anwender (Supervisor)</MITARBEITER_NAMENZEILE>
  <STUNDENLOHNARTIKEL>LOHN0020</STUNDENLOHNARTIKEL>
</KUNDENDIENST_MITARBEITER>
<DOCUMENT_TYPE>AB</DOCUMENT_TYPE>
</KUNDENDIENST>

```

## 2.11 Objekt KUNDENDIENST\_MITARBEITER

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
MITARBEITER	Text	0	1	Mitarbeiter
MITARBEITER_NAMENZEILE	Text	0	1	Mitarbeiter Namenzeile
STUNDENLOHNARTIKEL	Text	0	1	Stundenlohn- Artikelnummer

## 2.12 Objekt POSITIONEN

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
TEXTPOSITION	Objekt	0	N	Textposition
MATERIALPOSITION	Objekt	0	N	Materialposition
LOHNPOSITION	Objekt	0	N	Lohnposition
JUMBOPOSITION	Objekt	0	N	Jumboposition
SERVICEOBJEKTPOSITION	Objekt	0	N	Serviceobjektposition
SUMMEPOSITION	Objekt	0	N	Summenposition
NETTOSUMME	Objekt	0	1	Nettosumme
MEHRWERTSTEUER	Objekt	0	1	Mehrwertsteuerposition
ENDSUMME	Objekt	0	1	Endsumme
ABSCHLAG	Objekt	0	1	Abschlag
SKONTO	Objekt	0	1	Skonto
ZUSCHLAGSPOSITION	Objekt	0	1	Zuschlag / Nachlass

```

<POSITIONEN>
  <TEXTPOSITION>...           </TEXTPOSITION>
  <MATERIALPOSITION>...       </MATERIALPOSITION>
  <LOHNPOSITION>...           </LOHNPOSITION>
  <JUMBOPOSITION>...          </JUMBOPOSITION>
  <SERVICEOBJEKTPOSITION>... </SERVICEOBJEKTPOSITION>
  <SUMMEPOSITION>...          </SUMMEPOSITION>
  <NETTOSUMME>...             </NETTOSUMME>
  <MEHRWERTSTEUER>...         </MEHRWERTSTEUER>
  <ENDSUMME>...               </ENDSUMME>
  <ABSCHLAG>...               </ABSCHLAG>
  <SKONTO>...                 </SKONTO>
  <ZUSCHLAGSPOSITION>...     </ZUSCHLAGSPOSITION>
</POSITIONEN>

```

## 2.13 Objekt TEXTPOSITION

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
ARTIKELNUMMER	Text	0	1	Max 20	Artikelnummer
STARTTEXT	Text	0	1	1	J
TEXT	Text	0	1		Positionslangtext



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
IN_RECHNUNG	Nummer	0	1		Kennzeichen, ob Position in Rechnung übernommen wird (nur im Arbeitsbericht des Kundendienstes)

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts TEXTPOSITION ist einzuhalten.

```
<TEXTPOSITION>  
  <ARTIKELNUMMER>T02</ARTIKELNUMMER>  
  <STARTTEXT>J</STARTTEXT>  
  <TEXT>Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.</TEXT>  
  <IN_RECHNUNG>1</IN_RECHNUNG>  
</TEXTPOSITION>
```

Das Element STARTTEXT wird in beginnenden Textpositionen berücksichtigt. Wenn das erste Objekt aufgetreten ist, das nicht TEXTPOSITION ist, wird das Element STARTTEXT bei Vorhandensein ignoriert

## 2.14 Objekt MATERIALPOSITION

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
POSITION_ID	Text	0	1		Positionsidentifikator als Basis für die ZUSCHLAGSPOSITION
POSITIONSART	Text	0	1		Positionsart Erlaubte Einträge sind: <b>NORMAL</b> - Normalposition (Standard, wenn Element fehlt) <b>PAUSCHAL</b> - Pauschalposition <b>ALTERNATIV</b> - Alternativposition <b>EVENTUAL</b> - Eventualposition
KALKULATIONSART	Text	0	1		Erlaubte Einträge sind: <b>M</b> - Material (Standard, wenn Element fehlt) <b>G</b> - Gerät <b>F</b> - Fremdleistung
POSITIONSNUMMER	Text	0	1		Positionsnummer
BESTANDTEILART	Text	0	1		Bestandteilart, wenn in Jumboposition Erlaubte Einträge sind: <b>S</b> - für sichtbar <b>U</b> - für unsichtbar (Standard, wenn Element fehlt)
FIX_BESTANDTEIL	Text	0	1		Fester Bestandteil (für Jumbobestandteil möglich)
BESTANDTEIL_NICHT_BEZUSCHLAGEN	Text	0	1		Kennzeichen, dass Bestandteil nicht beaufschlagt werden soll



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
BESTANDTEIL_HINWEISE	Text	0	1		Produktionshinweise zum Bestandteil für diesen Jumbo.
AUFMASS	Objekt	0	1		Aufmaß
MENGE	Nummer	1	1		Menge
MENGENEINHEIT	Text	0	1		Mengeneinheit
ARTIKELNUMMER	Text	0	1	Max 20	Artikelnummer
LANGTEXT	Text	0	1		Langtext
KURZTEXT	Text	0	1		Kurztext
INFORMATIONSTEXT	Text	0	1		Information text
EINZELPREIS_NACHKOMMA	Nummer	0	1		Nachkommastellen für Einzelpreis
PREISPER	Nummer	0	1		Preis per
LISTENPREIS	Nummer	0	1		Listenpreis
RABATT	Nummer	0	1		Rabatt
EINZEL_EK	Nummer	0	1		Einzel EK-Preis
ZUSCHLAG	Nummer	0	1		Zuschlag
VK_EINGEFROREN	Text	0	1		Kennzeichen, dass VK-Preis eingefroren ist (für Normalposition und Jumbostart-position möglich)
EINZEL_VK	Nummer	0	1		Einzel VK-Preis Material
MONTAGEMINUTEN	Nummer	0	1		Montageminuten
LOHNKOSTENSATZ	Nummer	0	1		Lohnkostensatz in Währung / Minute
LOHNVERRECHNUNGSSATZ	Nummer	0	1		Lohnverrechnungssatz in Währung / Minute
MWSTSATZ	Nummer	0	1		Mehrwertsteuersatz
ALTERNATIVNUMMER	Text	0	1	Max 20	Alternativnummer
EAN	Text	0	1	Max 20	EAN
ORIGINALARTIKELNUMMER	Text	0	1	Max 20	Originalartikelnummer
REFERENZKENNZEICHEN	Text	0	1		J, wenn Artikelnummer eine Referenzartikelnummer ist
FELD1	Text	0	1		Feld 1
FELD2	Text	0	1		Feld 2
FELD3	Text	0	1		Feld 3
FELD4	Text	0	1		Feld 4
FELD5	Text	0	1		Feld 5
FELD6	Text	0	1		Feld 6
FELD7	Text	0	1		Feld 7
FELD8	Text	0	1		Feld 8
KLASSENSTUFE1	Text	0	1		Klassenstufe 1
KLASSENSTUFE2	Text	0	1		Klassenstufe 2
KLASSENSTUFE3	Text	0	1		Klassenstufe 3
KLASSENSTUFE4	Text	0	1		Klassenstufe 4
GEWICHT_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Gewicht pro Menge
OBERFLACHE_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Oberfläche pro Menge
EINZELPREIS	Nummer	0	1		Einzel VK-Preis Material + Lohn



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
GESAMTPREIS	Nummer	0	1		Gesamt-VK-Preis
ERLOESKONTO	Nummer	0	1		Erlöskonto - nur Export
LAGER	Text	0	1		Lagernummer und Lagerbezeichnung
IN_RECHNUNG	Nummer	0	1		Kennzeichen, ob Position in Rechnung übernommen wird (nur im Arbeitsbericht des Kundendienstes)
MITARBEITER_START_DATUM	Datum	0	1		Startdatum
MITARBEITER_START_ZEIT	Nummer	0	1		Startzeit
MITARBEITER	Text	0	1		Mitarbeiter
GERAET	Text	0	1		Gerät
FREMDLEISTUNGS_ADRESSNAME	Text	0	1		Fremdleistungs-Adresname
LOHNSATZ	Text	0	1		Lohnsatz
LIEFERANTENADRESSNAME	Text	0	1	Max 20	Lieferantenadressname
FLEX_ENDTERMIN	Datum	0	1		FLEX Endtermin - nur Export

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts MATERIALPOSITION ist einzuhalten.

#### <MATERIALPOSITION>

```
<POSITION_ID>00011</POSITION_ID>
<POSITIONSART>NORMAL</POSITIONSART>
<KALKULATIONSART>M</KALKULATIONSART>
<POSITIONSNUMMER>01.01</POSITIONSNUMMER>
<AUFMASS> ... </AUFMASS>
<MENGE>5.00</MENGE>
<MENGENEINHEIT>cm</MENGENEINHEIT>
<ARTIKELNUMMER>10</ARTIKELNUMMER>
<LANGTEXT>KALKULATIONSLOHNE</LANGTEXT>
<KURZTEXT>KALKULATIONSLOHNE</KURZTEXT>
<INFORMATIONSTEXT>Information about position</INFORMATIONSTEXT>
<EINZELPREIS_NACHKOMMA>3</EINZELPREIS_NACHKOMMA>
<PREISPER>1.0</PREISPER>
<LISTENPREIS>35.500</LISTENPREIS>
<RABATT>2</RABATT>
<EINZEL_EK>34.790</EINZEL_EK>
<ZUSCHLAG>8</ZUSCHLAG>
<EINZEL_VK>37.573</EINZEL_VK>
<MONTAGEMINUTEN>10.00</MONTAGEMINUTEN>
<LOHNKOSTENSATZ>0.39</LOHNKOSTENSATZ>
<LOHNVERRECHNUNGSSATZ>0.6</LOHNVERRECHNUNGSSATZ>
<MWSTSATZ>7.00</MWSTSATZ>
<ALTERNATIVNUMMER>10</ALTERNATIVNUMMER>
<EAN>10</EAN>
<ORIGINALARTIKELNUMMER>10</ORIGINALARTIKELNUMMER>
<REFERENZKENNZEICHEN>J</REFERENZKENNZEICHEN>
<FELD1>AA</FELD1>
<FELD2>KALKULATIONSLOHNE</FELD2>
<FELD3>BB</FELD3>
<FELD4>CC</FELD4>
<FELD5>DD</FELD5>
<FELD6>EE</FELD6>
<FELD7>FF</FELD7>
<FELD8>ZZ</FELD8>
```



```
<KLASSENSTUFE1>Klassenstufe 1</KLASSENSTUFE1>
<KLASSENSTUFE2>Klassenstufe 2</KLASSENSTUFE2>
<KLASSENSTUFE3>Klassenstufe 3</KLASSENSTUFE3>
<KLASSENSTUFE4>Klassenstufe 4</KLASSENSTUFE4>
<GEWICHT_PRO_MENGE>4.5</GEWICHT_PRO_MENGE>
<OBERFLACHE_PRO_MENGE>6.5</OBERFLACHE_PRO_MENGE>
<EINZELPREIS>43.573</EINZELPREIS>
<GESAMTPREIS>217.87</GESAMTPREIS>
<ERLOESKONTO>8455</ERLOESKONTO>
<LAGER>01 Zentrallager</LAGER>
<IN_RECHNUNG>1</ IN_RECHNUNG>
<MITARBEITER_START_DATUM>2010-10-10</ MITARBEITER_START_DATUM>
<MITARBEITER_START_ZEIT>12:00:00</MITARBEITER_START_ZEIT>
<MITARBEITER>BECK</ MITARBEITER>
<GERAET></GERAET>
<FREMDLEISTUNGS_ADRESSNAME></FREMDLEISTUNGS_ADRESSNAME>
<LOHNSATZ></LOHNSATZ>
<LIEFERANTENADRESSNAME>AALFELDEN</LIEFERANTENADRESSNAME>
<FLEX_ENDTERMIN>2010-11-26</FLEX_ENDTERMIN>
</MATERIALPOSITION>
```

Bei Fremdleistungen werden die Elemente MONTAGEMINUTEN, LOHNSATZ und LOHNVERRECHNUNGSATZ beim Import ignoriert und beim Export nicht erzeugt.

## 2.15 Objekt LOHNPOSITION

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
POSITION_ID	Text	0	1		Positionsidentifikator als Basis für die ZUSCHLAGSPOSITION
POSITIONSART	Text	0	1		Positionsart Erlaubte Einträge sind: <b>NORMAL</b> - Normalposition (Standard, wenn Element fehlt) <b>PAUSCHAL</b> - Pauschalposition <b>ALTERNATIV</b> - Alternativposition <b>EVENTUAL</b> - Eventualposition
POSITIONSNUMMER	Text	0	1		Positionsnummer
BESTANDTEILART	Text	0	1		Bestandteilart, wenn in Jumboposition Erlaubte Einträge sind: <b>S</b> - für sichtbar <b>U</b> - für unsichtbar (Standard, wenn Element fehlt)
FIX_BESTANDTEIL	Text	0	1		Fester Bestandteil (für Jumbobestandteil möglich)
BESTANDTEIL_NICHT_BEZUSCHLAGEN	Text				Kennzeichen, dass Bestandteil nicht beaufschlagt werden soll
BESTANDTEIL_HINWEISE	Text	0	1		Produktionshinweise zum Bestandteil für diesen Jumbo.



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
AUFMASS	Objekt	0	1		Aufmaß
MENGE	Nummer	1	1		Menge
MENGENEINHEIT	Text	0	1		Mengeneinheit
ARTIKELNUMMER	Text	0	1	Max 20	Artikelnummer
LANGTEXT	Text	0	1		Langtext
KURZTEXT	Text	0	1		Kurztext
INFORMATIONSTEXT	Text	0	1		Informationstext
EINZELPREIS_NACHKOMMA	Nummer	0	1		Nachkommastellen für Einzelpreis
PREISPER	Nummer	0	1		Preis per
LISTENPREIS	Nummer	0	1		Listenpreis
RABATT	Nummer	0	1		Rabatt
EINZEL_EK	Nummer	0	1		Einzel EK-Preis
ZUSCHLAG	Nummer	0	1		Zuschlag
VK_EINGEFROREN	Text	0	1		Kennzeichen, dass VK-Preis eingefroren ist (für Normalposition und Jumbostartposition möglich)
EINZEL_VK	Nummer	0	1		Einzel VK-Preis
MWSTSAZ	Nummer	0	1		Mehrwertsteuersatz
ORIGINALARTIKELNUMMER	Text	0	1	Max 20	Originalartikelnummer
REFERENZKENNZEICHEN	Text	0	1		J, wenn Artikelnummer eine Referenzartikelnummer ist
FELD1	Text	0	1		Feld 1
FELD2	Text	0	1		Feld 2
FELD3	Text	0	1		Feld 3
FELD4	Text	0	1		Feld 4
FELD5	Text	0	1		Feld 5
FELD6	Text	0	1		Feld 6
FELD7	Text	0	1		Feld 7
FELD8	Text	0	1		Feld 8
KLASSENSTUFE1	Text	0	1		Klassenstufe 1
KLASSENSTUFE2	Text	0	1		Klassenstufe 2
KLASSENSTUFE3	Text	0	1		Klassenstufe 3
KLASSENSTUFE4	Text	0	1		Klassenstufe 4
GEWICHT_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Gewicht pro Menge
OBERFLACHE_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Oberfläche pro Menge
EINZELPREIS	Nummer	0	1		Einzel VK-Preis
GESAMTPREIS	Nummer	0	1		Gesamt-VK-Preis
ERLOESKONTO	Nummer	0	1		Erlöskonto - nur Export
LAGER	Text	0	1		Lagernummer und Lagerbezeichnung
IN_RECHNUNG	Nummer	0	1		Kennzeichen, ob Position in Rechnung übernommen wird (nur im Arbeitsbericht des Kundendienstes)
MITARBEITER_START_DATUM	Datum	0	1		Startdatum
MITARBEITER_START_ZEIT	Nummer	0	1		Startzeit
MITARBEITER	Text	0	1		Mitarbeiter - nur Export
LIEFERANTENADRESSNAME	Text	0	1	Max 20	Lieferantenadressname



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
FLEX_ENDTERMIN	Datum	0	1		FLEX Endtermin - nur Export

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts LOHNPOSITION ist einzuhalten.

```
<LOHNPOSITION>
  <POSITION_ID>00011</POSITION_ID>
  <POSITIONSART>PAUSCHAL</POSITIONSART>
  <POSITIONSNUMMER>01.05</POSITIONSNUMMER>
  <AUFMASS> ... </AUFMASS>
  <MENGE>1.50</MENGE>
  <MENGENEINHEIT>kg</MENGENEINHEIT>
  <ARTIKELNUMMER>112125110</ARTIKELNUMMER>
  <LANGTEXT>Erdband 30/3,5 mm mit Anschluss</LANGTEXT>
  <KURZTEXT>Erdband 30/3,5 mm mit Anschluss</KURZTEXT>
  <INFORMATIONSTEXT>Information about position</INFORMATIONSTEXT>
  <EINZELPREIS_NACHKOMMA>3</EINZELPREIS_NACHKOMMA>
  <PREISPER>1.0</PREISPER>
  <LISTENPREIS>7.230</LISTENPREIS>
  <EINZEL_EK>10.000</EINZEL_EK>
  <ZUSCHLAG>1.50</ZUSCHLAG>
  <EINZEL_VK>10.150</EINZEL_VK>
  <MWSTSATZ>7.00</MWSTSATZ>
  <ORIGINALARTIKELNUMMER>112125113410</ORIGINALARTIKELNUMMER>
  <FELD1>ERDBAND</FELD1>
  <FELD2>ERDBAND 30/3,5 MM</FELD2>
  <FELD3>ERDBAND 30/3,0 MM</FELD3>
  <FELD4>ERDBAND</FELD4>
  <FELD5>ERDBAND 30/3,0 MM</FELD5>
  <FELD6>ERDBAND 30/3,5 MM</FELD6>
  <FELD7>ERDBAND 30/4,0 MM</FELD7>
  <FELD8>ERDBAND</FELD8>
  <KLASSENSTUFE1>Klassenstufe 1</KLASSENSTUFE1>
  <KLASSENSTUFE2>Klassenstufe 2</KLASSENSTUFE2>
  <KLASSENSTUFE3>Klassenstufe 3</KLASSENSTUFE3>
  <KLASSENSTUFE4>Klassenstufe 4</KLASSENSTUFE4>
  <GEWICHT_PRO_MENGE>4.5</GEWICHT_PRO_MENGE>
  <OBERFLACHE_PRO_MENGE>6.5</OBERFLACHE_PRO_MENGE>
  <EINZELPREIS>10.150</EINZELPREIS>
  <GESAMTPREIS>15.23</GESAMTPREIS>
  <ERLOESKONTO>8455</ERLOESKONTO>
  <LAGER>01 Zentrallager</LAGER>
  <IN_RECHNUNG>1</ IN_RECHNUNG>
  <MITARBEITER_START_DATUM>2010-10-10</ MITARBEITER_START_DATUM>
  <MITARBEITER_START_ZEIT>12:00:00</MITARBEITER_START_ZEIT>
  <MITARBEITER>BECK</ MITARBEITER>
  <LIEFERANTENADRESSNAME>AALFELDEN</LIEFERANTENADRESSNAME>
  <FLEX_ENDTERMIN>2010-11-26</FLEX_ENDTERMIN>
</LOHNPOSITION>
```



## 2.16 Objekt JUMBOPOSITION

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
POSITION_ID	Text	0	1		Positionsidentifikator als Basis für die ZUSCHLAGSPOSITION
POSITIONSART	Text	0	1		Positionsart Erlaubte Einträge sind: <b>NORMAL</b> - Normalposition (Standard, wenn Element fehlt) <b>PAUSCHAL</b> - Pauschalposition <b>ALTERNATIV</b> - Alternativposition <b>EVENTUAL</b> - Eventualposition
POSITIONSNUMMER	Text	0	1		Positionsnummer
BESTANDTEILART	Text	0	1		Bestandteilart, wenn in Jumboposition Erlaubte Einträge sind: <b>S</b> - für sichtbar <b>U</b> - für unsichtbar (Standard, wenn Element fehlt)
BESTANDTEIL_NICHT_BEZUSCHLAGEN	Text				Kennzeichen, dass Bestandteil nicht beaufschlagt werden soll
BESTANDTEIL_HINWEISE	Text	0	1		Produktionshinweise zum Bestandteil für diesen Jumbo.
AUFMASS	Objekt	0	1		Aufmaß
MENGE	Nummer	1	1		Menge
MENGENEINHEIT	Text	0	1		Mengeneinheit
ARTIKELNUMMER	Text	0	1	Max 20	Artikelnummer
LANGTEXT	Text	0	1		Langtext
KURZTEXT	Text	0	1		Kurztext
INFORMATIONSTEXT	Text	0	1		Informationstext
EINZELPREIS_NACHKOMMA	Nummer	0	1		Nachkommastellen für Einzelpreis
VK_EINGEFROREN	Text	0	1		Kennzeichen, dass VK-Preis eingefroren ist (für Normalposition und Jumbostartposition möglich)
EINZEL_VK	Nummer	0	1		Einzel VK-Preis bei festem Jumbopreis
GEWICHT_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Gewicht pro Menge - nur Export)
OBERFLACHE_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Oberfläche pro Menge - nur Export)
REFERENZKENNZEICHEN	Text	0	1		J, wenn Artikelnummer eine Referenzartikel-Nummer ist
MWSTSATZ	Nummer	0	1		Mehrwertsteuersatz - nur Export
FELD1	Text	0	1		Feld 1
FELD2	Text	0	1		Feld 2
FELD3	Text	0	1		Feld 3
FELD4	Text	0	1		Feld 4



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
FELD5	Text	0	1		Feld 5
FELD6	Text	0	1		Feld 6
FELD7	Text	0	1		Feld 7
FELD8	Text	0	1		Feld 8
KLASSENSTUFE1	Text	0	1		Klassenstufe 1
KLASSENSTUFE2	Text	0	1		Klassenstufe 2
KLASSENSTUFE3	Text	0	1		Klassenstufe 3
KLASSENSTUFE4	Text	0	1		Klassenstufe 4
GEWICHT_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Gewicht pro Menge - nur Export
OBERFLACHE_PRO_MENGE	Nummer	0	1		Oberfläche pro Menge - nur Export
EINZELPREIS	Nummer	0	1		Einzelpreis (nur Export)
PREISPER	Nummer	0	1		Preis per
GESAMTPREIS	Nummer	0	1		Gesamtpreis (nur Export)
ERLOESKONTO	Nummer	0	1		Erlöskonto - nur Export
FLEX_ENDTERMIN	Datum	0	1		FLEX Endtermin - nur Export
EINZEL_EK	Nummer	0	1		Einzel EK-Preis
MATERIALPOSITION	Objekt	0	N		Materialposition
LOHNPOSITION	Objekt	0	N		Lohnposition
JUMBOPOSITION	Objekt	0	N		Jumboposition
ZUSCHLAGSPOSITION	Objekt	0	N		Zuschlag / Nachlass
LAGER	Text	0	1		Lagernummer und Lagerbezeichnung Nur für Lagerjumbos in FLEX
IN_RECHNUNG	Nummer	0	1		Kennzeichen, ob Position in Rechnung übernommen wird (nur im Arbeitsbericht des Kundendienstes)

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts JUMBOPOSITION ist einzuhalten.

#### <JUMBOPOSITION>

```
<POSITION_ID>00011</POSITION_ID>
<POSITIONSART>PAUSCHAL</POSITIONSART>
<POSITIONSNUMMER>4.00</POSITIONSNUMMER>
<AUFMASS> ... </AUFMASS>
<MENGE>2.00</MENGE>
<ARTIKELNUMMER>J11501010</ARTIKELNUMMER>
<LANGTEXT> Baustelleneinrichtung div. Arbeiten</LANGTEXT>
<KURZTEXT> Baustelleneinrichtung div. Arbeiten</KURZTEXT>
<INFORMATIONSTEXT>Information about position</INFORMATIONSTEXT>
<EINZELPREIS_NACHKOMMA>3</EINZELPREIS_NACHKOMMA>
<GEWICHT_PRO_MENGE>29.5</GEWICHT_PRO_MENGE>
<OBERFLACHE_PRO_MENGE>30</OBERFLACHE_PRO_MENGE>
<MWSTSATZ>19</MWSTSATZ>
<FELD1>AA</FELD1>
<FELD2>BB</FELD2>
<FELD3>CC</FELD3>
<FELD4>DD</FELD4>
<FELD5>EE</FELD5>
<FELD6>FF</FELD6>
<FELD7>GG</FELD7>
<FELD8>HH</FELD8>
<KLASSENSTUFE1>Klassenstufe 1</KLASSENSTUFE1>
<KLASSENSTUFE2>Klassenstufe 2</KLASSENSTUFE2>
<KLASSENSTUFE3>Klassenstufe 3</KLASSENSTUFE3>
<KLASSENSTUFE4>Klassenstufe 4</KLASSENSTUFE4>
```



```

<GEWICHT_PRO_MENGE>29.5</GEWICHT_PRO_MENGE>
<OBERFLACHE_PRO_MENGE>30</OBERFLACHE_PRO_MENGE>
<EINZELPREIS>70.761</EINZELPREIS>
<PREISPER>1</PREISPER>
<GESAMTPREIS>141.52</GESAMTPREIS>
<ERLOESKONTO>8455</ERLOESKONTO>
<FLEX_ENDTERMIN>2010-11-26</FLEX_ENDTERMIN>
<EINZEL_EK>23.4</EINZEL_EK>
<MATERIALPOSITION>...
</MATERIALPOSITION>
<LOHNPOSITION>...
</LOHNPOSITION>
<JUMBOPOSITION>...
</JUMBOPOSITION>
<ZUSCHLAGSPOSITION>...
</ZUSCHLAGSPOSITION>
<LAGER>01 Zentrallager</LAGER>
<IN_RECHNUNG>1</IN_RECHNUNG>
</JUMBOPOSITION>

```

## 2.17 Objekt SERVICEOBJEKTPOSITION

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
SERVICEOBJEKTNUMMER	Objekt	0	1	Max 20	Serviceobjektnummer
MENGE	Nummer	1	1		Menge
MENGENEINHEIT	Text	0	1		Mengeneinheit
KURZTEXT	Text	0	1		Kurztext
LANGTEXT	Text	0	1		Langtext
IN_RECHNUNG	Nummer	0	1		Kennzeichen, ob Position in Rechnung übernommen wird (nur im Arbeitsbericht des Kundendienstes)

```

<SERVICEOBJEKTPOSITION>
  <MENGE>3</MENGE>
  <MENGENEINHEIT>Stück</MENGENEINHEIT>
  <SERVICEOBJEKTNUMMER>S000001</SERVICEOBJEKTNUMMER>
  <LANGTEXT>Klimaanlage</LANGTEXT>
  <KURZTEXT>Klimaanlage</KURZTEXT>
  <IN_RECHNUNG>1</IN_RECHNUNG>
</SERVICEOBJEKTPOSITION>

```

## 2.18 Objekt AUFMASS

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
IN_MENGE_UBERNEHMEN	Text	0	1	In Rechnung
AUFMASSZEILE	Objekt	0	N	Aufmaßzeile

## 2.19 Objekt AUFMASSZEILE

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
DATUM	Datum	0	1	In Rechnung
BLATTNUMMER	Text	0	1	Aufmaßzeile



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
STICHWORT	Text	0	1	Stichwort
TEXT	Text	0	1	Text
ANZAHL	Text	0	1	Anzahl
LAENGE	Text	0	1	Länge
BREITE	Text	0	1	Breite
HOEHE	Text	0	1	Höhe
ZEILENERGEBNIS	Text	0	1	Zeilergebnis
ABRECHNUNGSDATUM	Datum	0	1	Abrechnungsdatum
ABRECHNUNGSBELEG	Text	0	1	Abrechnungsbeleg

<AUFMASS>

<IN\_MENGE\_UEBERNEHMEN>0</IN\_MENGE\_UEBERNEHMEN>

<AUFMASSZEILE>

<DATUM>1999-10-10</DATUM>

<BLATTNUMMER>3mb</BLATTNUMMER>

<STICHWORT>Pos01</STICHWORT>

<TEXT>Aufmaß 1</TEXT>

<ANZAHL> </ANZAHL>

<LAENGE>1+1 +1</LAENGE>

<ZEILENERGEBNIS>3,000</ZEILENERGEBNIS>

</AUFMASSZEILE>

<AUFMASSZEILE>

<DATUM>1999-10-10</DATUM>

<BLATTNUMMER>3mb</BLATTNUMMER>

<STICHWORT>Pos02</STICHWORT>

<TEXT>Aufmaß 2</TEXT>

<ANZAHL> </ANZAHL>

<LAENGE>2+2+2</LAENGE>

<BREITE></BREITE>

<HOEHE></HOEHE>

<ZEILENERGEBNIS>6,000</ZEILENERGEBNIS>

<ABRECHNUNGSDATUM></ABRECHNUNGSDATUM>

<ABRECHNUNGSBELEG></ABRECHNUNGSBELEG>

</AUFMASSZEILE>

</AUFMASS>

## 2.20 Objekt ZUSCHLAGSPOSITION

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
POSITION_ID	Text	0	1		Reserve für zukünftige Nutzung
BESTANDTEILART		0	1		Bestandteilart, wenn in Jumboposition Erlaubte Einträge sind: <b>S</b> - für sichtbar <b>U</b> - für unsichtbar (Standard, wenn Element fehlt)
POSITIONSNUMMER		0	1		Positionsnummer



Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
KALKULATIONSART		0	1		Kalkulationsart. Erlaubte Einträge sind: <b>M</b> - für Material <b>L</b> - für Lohn <b>G</b> - für Gerät <b>F</b> - für Fremdleistung <b>wenn Element fehlt</b> - „aus Bezugspositionen“
BASIS_KALKULATIONSART		0	1		Kalkulationsart von Basis Jumbobestandteile Erlaubte Einträge sind: <b>M</b> - für Material (Standard, wenn Element fehlt) <b>L</b> - für Lohn <b>G</b> - für Gerät <b>F</b> - für Fremdleistung
BASIS_BETRAG	Nummer	0	1		Basisbetrag für Zuschlag Erlaubte Einträge sind: <b>OBERHALB</b> - für letzten Betrag oberhalb dieser Position <b>VOR_ERSTER_PROZENT_POSITION</b> - für Betrag vor erster Prozentposition <b>MEHRERE</b> - für mehrere Positionen (aus Liste von Positionsidentifikatoren)
BASIS_POSITION_ID	Objekt	0	1		Liste von Positionsidentifikatoren
ARTIKELNUMMER	Text	0	1	Max 20	Artikelnummer
FIX_BESTANDTEIL	Text	0	1		Fester Bestandteil (für Jumbobestandteil möglich)
BESTANDTEIL_HINWEISE	Text	0	1		Produktionshinweise zum Bestandteil für diesen Jumbo.
PROZENT	Nummer	0	1		Prozentsatz
MWSTSATZ	Nummer	0	1		Mehrwertsteuersatz <b>wenn Element fehlt</b> - „aus Bezugspositionen“
LANGTEXT	Text	0	1		Langtext
KURZTEXT	Text	0	1		Kurztext
VK_BASIS	Nummer	0	1		Basisbetrag Verkauf - nur Export
EK_BASIS	Nummer	0	1		Basisbetrag Einkauf - nur Export
GESAMTPREIS	Nummer	0	1		Gesamtpreis

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts ZUSCHLAGSPOSITION ist einzuhalten.

```
<ZUSCHLAGSPOSITION>  
  <BASIS_BETRAG>OBERHALB</BASIS_BETRAG>  
  <PROZENT>-15</PROZENT>  
  <LANGTEXT>abzüglich 15,00% - Sonderangebot</LANGTEXT>  
  <GESAMTPREIS>1.75</GESAMTPREIS>  
</ZUSCHLAGSPOSITION>
```

```
<ZUSCHLAGSPOSITION>  
  <POSITION_ID>00011</POSITION_ID>
```



```
<BESTANDTEILART>S</BESTANDTEILART>
<POSITIONSNUMMER>Enthält</POSITIONSNUMMER>
<KALKULATIONSART>M</KALKULATIONSART>
<BASIS_KALKULATIONSART>M</BASIS_KALKULATIONSART>
<ARTIKELNUMMER>KLEINTEILE</ARTIKELNUMMER>
<PROZENT>3,5</PROZENT>
<MWSTSATZ>19</MWSTSATZ>
<LANGTEXT>Kleinteile</LANGTEXT>
<KURZTEXT>Kleinteile</KURZTEXT>
<VK_BASIS>100</VK_BASIS>
<EK_BASIS>100</EK_BASIS>
</ZUSCHLAGSPOSITION>
```

## 2.21 Objekt BASIS\_POSITION\_ID

Liste von Positionsidentifikatoren, auf die sich die Zuschlagsposition bezieht.

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
POSITION_ID	Text	0	N	Positionsidentifikator

```
<BASIS_POSITION_ID>
  <POSITION_ID>00002</POSITION_ID>
  <POSITION_ID>00003</POSITION_ID>
</BASIS_POSITION_ID>
```

## 2.22 Objekt SUMMEPOSITION

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
TYP	Text	1	1	Summenstufe Erlaubte Einträge sind: <b>ZWISU</b> - Zwischensumme <b>TITEL</b> - Titelsumme <b>GEWERK</b> - Gewerksumme <b>LOS</b> - Lossumme
TEXT	Text	0	1	Text der Summenposition
BETRAG	Nummer	0	1	Summenbetrag - nur Export

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts SUMMEPOSITION ist einzuhalten.

```
<SUMMEPOSITION>
  <TYP>ZWISU</TYP>
</SUMMEPOSITION>
```

```
<SUMMEPOSITION>
  <TYP>LOS</TYP>
  <TEXT>Text Lossumme</TEXT>
  <BETRAG>289.87</BETRAG>
</SUMMEPOSITION>
```

## 2.23 Objekt NETTOSUMME

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
TEXT	Text	0	1	Text der Nettosummenposition
BETRAG	Nummer	0	1	Nettobetrag - nur Export

```
<NETTOSUMME></NETTOSUMME>
oder
<NETTOSUMME>
  <TEXT>Text Nettosumme</TEXT>
```



<BETRAG>859.75</BETRAG>  
</NETTOSUMME>

Wenn das Element TEXT fehlt oder keinen Inhalt hat, wird der Standardtext der Nettosumme von IN-FORM PROfessional erzeugt.

## 2.24 Objekt MEHRWERTSTEUER, STEUERSATZ

Pro Steuersatz ist ein Objekt STEUERSATZ vorhanden, das 4 Elemente enthält.

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
TEXT	Text	0	1	Text der Mehrwertsteuerposition Wird nur exportiert. Beim Import ignoriert.
BETRAG	Nummer	0	1	Mehrwertsteuerbetrag Wird nur exportiert. Beim Import ignoriert.
MWSTSATZ	Nummer	0	1	Mehrwertsteuersatz - nur Export
MWST_BEMESSUNG	Nummer	0	1	Mehrwertsteuerbemessung - nur Export

<MEHRWERTSTEUER></MEHRWERTSTEUER>

oder

<MEHRWERTSTEUER>

<STEUERSATZ>

<TEXT>zuzüglich 16% Mehrwertsteuer auf 3.900,00 EUR</TEXT>

<BETRAG>624.00</BETRAG>

<MWSTSATZ>16</MWSTSATZ>

<MWST\_BEMESSUNG>3900.00</MWST\_BEMESSUNG>

</STEUERSATZ >

</MEHRWERTSTEUER>

Das Element MEHRWERTSTEUER wird berücksichtigt, wenn das Element MEHRWERTSTEUERTYP im Objekt KOPF nicht vorhanden oder gleich „MIT“ ist.

## 2.25 Objekt ENDSUMME

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
TEXT	Text	0	1	Text der Endsummenposition
BETRAG	Nummer	0	1	Bruttobetrag - nur Export

<ENDSUMME></ENDSUMME>

oder

<ENDSUMME>

<TEXT>Text Endsumme</TEXT>

<BETRAG>4524.00</BETRAG>

</ENDSUMME>

Wenn das Element TEXT fehlt oder keinen Inhalt hat, wird der Standardtext der Endsumme von IN-FORM PROfessional erzeugt.

## 2.26 Objekt SKONTO

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
TEXT	Text	0	1	Text der Skontoposition Wird nur exportiert. Beim Import ignoriert.
BASIS_BETRAG	Nummer	0	1	Basisbetrag

<SKONTO></SKONTO>



oder

<SKONTO>

<TEXT>Bei Zahlung bis zum 25.03.2004 bezahlen Sie nur 7.803,67 EUR.

Dies entspricht 2 % auf Material und Lohn = 395,99 EUR von 19.799,66 EUR.

Oder Sie bezahlen 8.199,66 EUR bis zum 14.04.2004.</TEXT>

<BASIS\_BETRAG>19799.66</BASIS\_BETRAG>

</SKONTO>

## 2.27 Objekt ABSCHLAG

Objekt ABSCHLAG wird nur exportiert, wenn eine Abschlagsposition vorhanden ist.

Es sind 2 Arten von Abschlagspositionen möglich:

1. ABSCHLAG enthält Abschlagsrechnungen
2. ABSCHLAG enthält Abzüge

Jede Art bedarf eines separaten Objekts ABSCHLAG

Beim Import wird das Objekt ignoriert.

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
ABSCHLAGSRECHNUNG	Objekt	1	N	Abschlagsrechnung
oder				
ABZUG	Objekt	1	N	Abzug
OFFENMWSTBETRAG	Nummer	1	1	Offener enthaltener Mehrwertsteuerbetrag nach Abschlagszahlungen
OFFENENDBETRAG	Nummer	1	1	Offener Rechnungsbetrag nach Abschlagszahlungen

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts ABSCHLAG ist einzuhalten.

## 2.28 Objekt ABSCHLAGSRECHNUNG

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Inhalt
BELEG	Text	0	1	Belegnummer der Abschlagsrechnung
BELEGTEXT	Text	0	1	Text der Abschlagsrechnungen
MWSTBETRAG	Nummer	0	1	Mehrwertsteuerbetrag der Abschlagsrechnung
ENDBETRAG	Nummer	0	1	Rechnungsbetrag (offen, bezahlt) oder bereits gezahlt (teilbezahlt) der Abschlagsrechnung

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts ABSCHLAGSRECHNUNG ist einzuhalten.

<ABSCHLAG>

<ABSCHLAGSRECHNUNG>

<BELEG>R000371</BELEG>

<BELEGTEXT>Rg-Nr. R000371 vom 08.06.2003</BELEGTEXT>

<MWSTBETRAG>229.87</MWSTBETRAG>

<ENDBETRAG>1666.57</ENDBETRAG>

</ABSCHLAGSRECHNUNG>

<ABSCHLAGSRECHNUNG>

<BELEG>R000375</BELEG>

<BELEGTEXT>Rg-Nr. R000375 vom 27.07.2003</BELEGTEXT>

<MWSTBETRAG>15.39</MWSTBETRAG>

<ENDBETRAG>111.6</ENDBETRAG>

</ABSCHLAGSRECHNUNG>

<ABSCHLAGSRECHNUNG>

<BELEG>R000373</BELEG>

<BELEGTEXT>Rg-Nr. R000373 vom 12.07.2003</BELEGTEXT>

<MWSTBETRAG>51.31</MWSTBETRAG>

<ENDBETRAG>372.01</ENDBETRAG>

</ABSCHLAGSRECHNUNG>

<OFFENMWSTBETRAG>529.35</OFFENMWSTBETRAG>



<OFFENENDBETRAG>3837.74</OFFENENDBETRAG>  
</ABSCHLAG>

## 2.29 Objekt ABZUG

Feld	Datentyp	Minimale Anzahl	Maximale Anzahl	Länge	Inhalt
ABZUGSTEXT	Text	0	1		Text des Abzuges
MWSTBETRAG	Nummer	0	1		Mehrwertsteuerbetrag des Abzuges
ENDBETRAG	Nummer	0	1		Abzugsbetrag

Die Reihenfolge der Elemente (siehe Tabelle) innerhalb des Objekts ABZUG ist einzuhalten.

```
<ABSCHLAG>
  <ABZUG>
    <ABZUGSTEXT>Abzüglich 2,00% Bauwasser</ABZUGSTEXT>
    <MWSTBETRAG>-3.96</MWSTBETRAG>
    <ENDBETRAG>-24.82</ENDBETRAG>
  </ABZUG>
  <ABZUG>
    <ABZUGSTEXT>Abzüglich 1,00% Baustrom</ABZUGSTEXT>
    <MWSTBETRAG>-1.98</MWSTBETRAG>
    <ENDBETRAG>-12.41</ENDBETRAG>
  </ABZUG>
  <OFFENMWSTBETRAG>160.26</OFFENMWSTBETRAG>
  <OFFENENDBETRAG>1003.7</OFFENENDBETRAG>
</ABSCHLAG>
```

## 3 Beispiel einer Datei im INXML-Format

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SCHRIFTSTUECKE xmlns="urn:in-software-com:IN-SCHRIFTSTUECKE">
  <SCHRIFTSTUECK>
    <KOPF>
      <BELEGNUMMER>R000369</BELEGNUMMER>
      <WAEHRUNG>EUR</WAEHRUNG>
      <NOTIZ>Dieses Schriftstück wurde am 08.12.2015 10:38:12 von CHEF aus A000240
weiterverarbeitet.</NOTIZ>
      <UEBERSCHRIFT>Rechnung</UEBERSCHRIFT>
      <STICHWORT>Hochbau</STICHWORT>
      <PROJEKT>BEETHOVENSTR</PROJEKT>
    <POSTADRESSE>
      <ADRESSNAME>BACHE</ADRESSNAME>
      <ANREDE>Firma</ANREDE>
      <NAMENSZEILE1>Autoreparatur Bache</NAMENSZEILE1>
      <NAMENSZEILE2>Frau Endress</NAMENSZEILE2>
      <STRASSE_NR>Kirschblütenstraße 55-59</STRASSE_NR>
      <PLZ_ORT>60313 Frankfurt</PLZ_ORT>
      <TELEFON>069 / 81 48 70</TELEFON>
      <TELFAX>069 / 78 25 63</TELFAX>
      <E_MAIL>endress@autobache.de</E_MAIL>
      <PERSONENKONTO>10205</PERSONENKONTO>
      <FELD1>08 BRÖT</FELD1>
    </POSTADRESSE>
    <LIEFERADRESSE>
      <ANREDE>Firma</ANREDE>
      <NAMENSZEILE1>Autoreparatur Bache</NAMENSZEILE1>
      <NAMENSZEILE2>Herr Bache jr.</NAMENSZEILE2>
      <STRASSE_NR>Kirschblütenstraße 55-59</STRASSE_NR>
      <PLZ_ORT>60313 Frankfurt</PLZ_ORT>
```



<TELEFON>069 / 81 48 69/70</TELEFON>  
<TELFAX>069 / 78 25 63</TELFAX>  
</LIEFERADRESSE>  
<ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>  
<ZIELTAGE>30</ZIELTAGE>  
<SKONTOSATZ>2</SKONTOSATZ>  
<SKONTOTAGE>8</SKONTOTAGE>  
<SKONTOMATERIAL>J</SKONTOMATERIAL>  
<SKONTOLOHN>J</SKONTOLOHN>  
<SKONTOGERAETE>J</SKONTOGERAETE>  
<SKONTOFREMDLEISTUNGEN>J</SKONTOFREMDLEISTUNGEN>  
</ZAHLUNGSBEDINGUNGEN>  
<DATUM>2016-03-29</DATUM>  
<LIEFERDATUM>2016-03-24</LIEFERDATUM>  
<MENGE\_NACHKOMMA>3</MENGE\_NACHKOMMA>  
<MONTAGEMIN\_NACHKOMMA>2</MONTAGEMIN\_NACHKOMMA>  
<EINZELPREIS\_NACHKOMMA>2</EINZELPREIS\_NACHKOMMA>  
<STATUS>OFFEN</STATUS>  
<QUELLBELEG>A000240</QUELLBELEG>  
<ERLOESKONTO>8420</ERLOESKONTO>  
<BETREFF>Beethovenstraße</BETREFF>  
<PREISSTAFFEL>VK-Preis</PREISSTAFFEL>  
<ZUSATZADRESSE>  
<BEZEICHNUNG>Architekt</BEZEICHNUNG>  
<ADRESSNAME>AUMANN</ADRESSNAME>  
<ANSPRECHPARTNER><STANDARD></ANSPRECHPARTNER>  
<NAMENSZEILE1>Aumann Betriebsgesellschaft</NAMENSZEILE1>  
<STRASSE\_NR>Alexandrastraße 204-208</STRASSE\_NR>  
<PLZ\_ORT>65187 Wiesbaden</PLZ\_ORT>  
<TELEFON>06121 / 81 12 79</TELEFON>  
<TELFAX>06121 / 81 28 85</TELFAX>  
<E\_MAIL>info@aumann.de</E\_MAIL>  
</ZUSATZADRESSE>  
</KOPF>  
<POSITIONEN>  
<TEXTPOSITION>  
<ARTIKELNUMMER>T.BETREFF</ARTIKELNUMMER>  
<STARTTEXT>J</STARTTEXT>  
<TEXT>Beethovenstraße </TEXT>  
</TEXTPOSITION>  
<TEXTPOSITION>  
<ARTIKELNUMMER>T.LIEFERDATUM</ARTIKELNUMMER>  
<STARTTEXT>J</STARTTEXT>  
<TEXT>Lieferdatum: 24.03.2016</TEXT>  
</TEXTPOSITION>  
<JUMBOPOSITION>  
<POSITION\_ID>00001</POSITION\_ID>  
<POSITIONSNUMMER>01</POSITIONSNUMMER>  
<MENGE>11</MENGE>  
<MENGENEINHEIT>m</MENGENEINHEIT>  
<ARTIKELNUMMER>JHO53010101110</ARTIKELNUMMER>  
<LANGTEXT>Bauzaun als Maschendrahtzaun mit Pfosten im Abstand a=2,0 m standsicher erstellen und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Höhe 1,00 m Vorhaltung: Wochen</LANGTEXT>  
<KURZTEXT>Maschendrahtzaun h=1,00 m Pfosten- abstand a=2,00m, VorhZeit ... Wochen</KURZTEXT>  
<EINZELPREIS>16.29</EINZELPREIS>  
<GESAMTPREIS>179.19</GESAMTPREIS>  
<EINZEL\_EK>0.08</EINZEL\_EK>  
<LOHNPOSITION>  
<POSITION\_ID>00002</POSITION\_ID>  
<POSITIONSNUMMER>Enthält</POSITIONSNUMMER>



<BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN>0</BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN>  
<MENGE>0.45</MENGE><MENGENEINHEIT>Std</MENGENEINHEIT>  
<ARTIKELNUMMER>HO001110</ARTIKELNUMMER>  
<LANGTEXT>Lohn Baust.Einrichtung</LANGTEXT>  
<KURZTEXT>Lohn Baust.Einrichtung</KURZTEXT>  
<PREISPER>1</PREISPER>  
<LISTENPREIS>36</LISTENPREIS>  
<EINZEL\_EK>23.4</EINZEL\_EK>  
<EINZEL\_VK>36</EINZEL\_VK>  
<MWSTSATZ>19</MWSTSATZ>  
<ORIGINALARTIKELNUMMER>001110</ORIGINALARTIKELNUMMER>  
<EINZELPREIS>36</EINZELPREIS>  
<LAGER>01 Zentrallager</LAGER>  
<LIEFERANTENADRESSNAME>AALFELDEN</LIEFERANTENADRESSNAME>  
</LOHNPOSITION>  
<MATERIALPOSITION>  
<POSITION\_ID>00003</POSITION\_ID>  
<KALKULATIONSART>G</KALKULATIONSART>  
<POSITIONSNUMMER>Enthält</POSITIONSNUMMER>  
<BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN>0</BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN>  
<MENGE>1</MENGE>  
<MENGENEINHEIT>m2</MENGENEINHEIT>  
<ARTIKELNUMMER>HO461210101100</ARTIKELNUMMER>  
<LANGTEXT>Bauzaun aus Maschendraht /m2+Tag</LANGTEXT>  
<KURZTEXT>Bauzaun aus Maschendraht /m2+Tag</KURZTEXT>  
<PREISPER>1</PREISPER>  
<LISTENPREIS>0.05</LISTENPREIS>  
<EINZEL\_EK>0.05</EINZEL\_EK>  
<ZUSCHLAG>25</ZUSCHLAG>  
<EINZEL\_VK>0.06</EINZEL\_VK>  
<LOHNKOSTENSATZ>0.39</LOHNKOSTENSATZ>  
<LOHNVERRECHNUNGSSATZ>0.6</LOHNVERRECHNUNGSSATZ>  
<MWSTSATZ>19</MWSTSATZ>  
<ORIGINALARTIKELNUMMER>461210101100</ORIGINALARTIKELNUMMER>  
<EINZELPREIS>0.06</EINZELPREIS>  
<LAGER>01 Zentrallager</LAGER>  
<LIEFERANTENADRESSNAME>AALFELDEN</LIEFERANTENADRESSNAME>  
</MATERIALPOSITION>  
<MATERIALPOSITION>  
<POSITION\_ID>00004</POSITION\_ID>  
<KALKULATIONSART>G</KALKULATIONSART>  
<POSITIONSNUMMER>Enthält</POSITIONSNUMMER>  
<BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN>0</BESTANDTEIL\_NICHT\_BEZUSCHLAGEN>  
<MENGE>0.5</MENGE>  
<MENGENEINHEIT>Stck</MENGENEINHEIT>  
<ARTIKELNUMMER>HO461210103100</ARTIKELNUMMER>  
<LANGTEXT>Bauzaunpfosten /Stck+Tag</LANGTEXT>  
<KURZTEXT>Bauzaunpfosten /Stck+Tag</KURZTEXT>  
<PREISPER>1</PREISPER>  
<LISTENPREIS>0.05</LISTENPREIS>  
<EINZEL\_EK>0.05</EINZEL\_EK>  
<ZUSCHLAG>25</ZUSCHLAG>  
<EINZEL\_VK>0.06</EINZEL\_VK>  
<LOHNKOSTENSATZ>0.39</LOHNKOSTENSATZ>  
<LOHNVERRECHNUNGSSATZ>0.6</LOHNVERRECHNUNGSSATZ>  
<MWSTSATZ>19</MWSTSATZ>  
<ORIGINALARTIKELNUMMER>461210103100</ORIGINALARTIKELNUMMER>  
<EINZELPREIS>0.06</EINZELPREIS>  
<LAGER>01 Zentrallager</LAGER>  
<LIEFERANTENADRESSNAME>AALFELDEN</LIEFERANTENADRESSNAME>



</MATERIALPOSITION>  
</JUMBOPOSITION>  
<LOHNPOSITION>  
 <POSITION\_ID>00005</POSITION\_ID>  
 <POSITIONSNUMMER>02</POSITIONSNUMMER>  
 <MENGE>2</MENGE>  
 <MENGENEINHEIT>Std.</MENGENEINHEIT>  
 <ARTIKELNUMMER>.F</ARTIKELNUMMER>  
 <LANGTEXT>Facharbeiter</LANGTEXT>  
 <KURZTEXT>Facharbeiter</KURZTEXT>  
 <PREISPER>1</PREISPER>  
 <LISTENPREIS>36</LISTENPREIS>  
 <EINZEL\_EK>23.4</EINZEL\_EK>  
 <EINZEL\_VK>36</EINZEL\_VK>  
 <MWSTSATZ>19</MWSTSATZ>  
 <KLASSENSTUFE1>Löhne</KLASSENSTUFE1>  
 <EINZELPREIS>36</EINZELPREIS>  
 <GESAMTPREIS>72</GESAMTPREIS>  
 <LAGER>01 Zentrallager</LAGER>  
 <LIEFERANTENADRESSNAME>AALFELDEN</LIEFERANTENADRESSNAME>  
</LOHNPOSITION>  
<MATERIALPOSITION>  
 <POSITION\_ID>00006</POSITION\_ID>  
 <POSITIONSNUMMER>03</POSITIONSNUMMER>  
 <MENGE>5</MENGE>  
 <ARTIKELNUMMER>HO127000000000</ARTIKELNUMMER>  
 <LANGTEXT>Bautenschutz</LANGTEXT>  
 <KURZTEXT>Bautenschutz</KURZTEXT>  
 <PREISPER>1</PREISPER>  
 <LISTENPREIS>10</LISTENPREIS>  
 <RABATT>12</RABATT>  
 <EINZEL\_EK>8.8</EINZEL\_EK>  
 <ZUSCHLAG>45</ZUSCHLAG>  
 <EINZEL\_VK>12.76</EINZEL\_VK>  
 <LOHNKOSTENSATZ>0.39</LOHNKOSTENSATZ>  
 <LOHNVERRECHNUNGSSATZ>0.6</LOHNVERRECHNUNGSSATZ>  
 <MWSTSATZ>19</MWSTSATZ>  
 <ORIGINALARTIKELNUMMER>127000000000</ORIGINALARTIKELNUMMER>  
 <EINZELPREIS>12.76</EINZELPREIS>  
 <GESAMTPREIS>63.8</GESAMTPREIS>  
 <LAGER>01 Zentrallager</LAGER>  
 <LIEFERANTENADRESSNAME>AALFELDEN</LIEFERANTENADRESSNAME>  
</MATERIALPOSITION>  
<NETTOSUMME>  
 <TEXT>Nettosumme in EUR</TEXT>  
 <BETRAG>314.99</BETRAG>  
</NETTOSUMME>  
<MEHRWERTSTEUER>  
 <STEUERSATZ>  
 <TEXT>zuzüglich 19% Mehrwertsteuer auf 314,99 EUR</TEXT>  
 <BETRAG>59.85</BETRAG>  
 </STEUERSATZ>  
</MEHRWERTSTEUER>  
<ENDSUMME>  
 <TEXT>Endsumme in EUR</TEXT>  
 <BETRAG>374.84</BETRAG>  
</ENDSUMME>  
<SKONTO>



<TEXT>Bei Zahlung bis zum 06.04.2016 bezahlen Sie nur 367,34 EUR. Dies entspricht 2 % Skonto auf Material, Lohn und Geräte = 7,50 EUR von 374,84 EUR. Oder Sie bezahlen 374,84 EUR bis zum 28.04.2016.</TEXT>

</SKONTO>

<TEXTPOSITION>

<ARTIKELNUMMER>TRSCHLUSSP</ARTIKELNUMMER>

<TEXT>Laut UStG gilt für diese Rechnung eine Aufbewahrungspflicht von 2 Jahren nach Ablauf dieses Jahres.

</TEXT>

</TEXTPOSITION>

</POSITIONEN>

</SCHRIFTSTUECK>

</SCHRIFTSTUECKE>