

## **Anwendungshandbuch**

# **xi:opd Exchange Interface open project data**

Modell: Exchange Interface open project data  
Version: 1.0  
Ausgabedatum: 18.02.2020

## Präambel

Die xi:opd Schnittstelle Open Project Data dient zum Übertragen und Austauschen von strukturierten Dokumenten auf Basis von Artikelpositionen zwischen verschiedenen Systemen.

Ziel der xi:opd Schnittstelle ist die Möglichkeit, Artikelpositionen mit Text, Materialpreisen, Lohnminuten, Lohnpreisen und Fremdleistungen, Strukturelemente wie Los, Titel, Überschriften und Sets, formatierte Texte, sowie Metadaten (Bilder) zu übertragen

Als Beispiel sei genannt das Übertragen von Angeboten und Artikelzusammenstellungen (Stücklisten) aus Konfiguratoren, Internetanbietern oder Angebotsprogrammen in Badausstellungen zu Handwerkerprogrammen, sowie aus Handwerkerprogrammen zu anderen Systemen. Viele weitere Szenarien sind vorstellbar.

Bisher werden dazu bereits bestehende Schnittstellen benutzt, die für andere Aufgaben konzipiert und daher nicht immer ausreichend sind. Mit dieser neuen xi:opd Schnittstelle soll ein einheitlicher, generell verwendbarer Standard geschaffen werden.

Als Basis für die Schnittstelle wurde das XML Format gewählt. Bei der Wahl von Pflichtfeldern, optionalen Feldern, bei den Feldlängen und Codelisten wurde auf die Belange von im Markt etablierten Handwerkerprogrammen und Konfiguratoren zurückgegriffen. Ein wichtiges Ziel bei der Definition der Schnittstelle war auch, die Schnittstelle einerseits flexibel bei der Übermittlung von Strukturelementen und den technischen Inhalten der Positionen zu machen, aber andererseits auch einfach in der Struktur zu gestalten.

## Vorwort

Die Schnittstelle entstand in einer Arbeitsgruppe aus Mitgliedern des BVBS (Bundesverband Bausoftware e.V.) mit Unterstützung der ITEK GmbH Paderborn.

Die Schnittstelle ist frei verfügbar und darf uneingeschränkt benutzt werden. Sie ist für Änderungen und Anpassungen im Prinzip offen - diese müssen aber in die allgemeine Schnittstellenbeschreibung aufgenommen werden, damit keine proprietären Varianten entstehen. Eine individuell modifizierte Version darf nicht mit Nutzung des Namens xi:opd verwendet werden.

Ansprechpartner für die Koordination sind die folgenden Vorstandsmitglieder im BVBS:

- Matthias Moser, Moser GmbH & Co.KG, Würselen, [matthias.moser@moser.de](mailto:matthias.moser@moser.de)
- Gerald Bax, Label Software Gerald Bax GmbH, Bielefeld, [info@label-software.de](mailto:info@label-software.de)

BVBS Bundesverband Bausoftware e.V., Geschäftsstelle, Schwarzer Weg 16, 29227 Celle, [michael.fritz@bvbs.de](mailto:michael.fritz@bvbs.de), [www.bvbs.de](http://www.bvbs.de)

Koordination und technische Ausarbeitung: ITEK GmbH, Technologiepark 8, 33100 Paderborn, [ansgar.redder@itek.de](mailto:ansgar.redder@itek.de), [www.itek.de](http://www.itek.de)

## Grundlegende Struktur

Die XML-Datei besteht aus einem Projektkopf (PROJECTHEAD) und beliebig vielen Positionen (POSITION), wobei Positionen auch wieder Positionen beinhalten können. Damit ist theoretisch eine unendliche Anzahl von Strukturebenen bzw. Schachtelungen möglich. Allerdings müssen die einlesenden Programme diese Anzahl auch verarbeiten können. Empfehlenswert sind die branchenüblichen Vorgaben aus der GAEB, also max. 4 Strukturebenen und max. 10 Verschachtelungen.

Innerhalb des Projektkopfes (PROJECTHEAD) gibt es die Elemente GENERATORINFO, GENERATION\_DATE, sowie die Knoten Projektinfo (PROJECTINFO), Adressen (PARTY) und Dokumenten- und Systemreferenzen (DOCUMENT\_REFERENCE und SYSTEM\_REFERENCE) um beliebige Verweise zu hinterlegen.

Innerhalb der Positionen (POSITION) gibt es als einzig verpflichtende Felder die Positionsnummer (POSITIONNUMBER) und eine Positionscharakteristik. Bei Bedarf kommen ein Text, Angaben zur Positionsmenge und Positionspreis sowie vielleicht eines der folgenden Unterelemente PRODUCT (Artikelangaben mit Materialkosten), LABOUR (Lohnminuten und Lohnkosten), EXTERNAL\_SERVICES (Fremdleistungen) und wiederum ggf. Positionen (POSITION).

Zu den Projektinformationen (PROJECTINFO/MIME), zu jeder Position (POSITION/MIME) und zu jedem Artikel (PRODUCT/MIME) gibt es Medieninformationen, um Bilder, PDF's, Links und andere MIME-Typen einzubetten.

Mit dieser Positionsstruktur ist es möglich, Strukturelemente wie Lose und Titel abzubilden, reine Textpositionen, sowie Positionen mit Menge und Preis, die ggf. aus Materialartikeln, Arbeitszeiten und –kosten, sowie externe Fremdleistungen bestehen. Da jede Position wieder aus Positionen bestehen kann, ist eine Abbildung von Sets, manchmal auch Jumbos genannt, möglich. Im Materialbereich ist die Möglichkeit von Zuschlägen für Edelmetalle (MATERIAL\_SURCHARGE\_LIST) vorgesehen. Durch die Eigenschaft PUBLIC ist es möglich Positionen abzubilden, die für die Stückliste und die Kalkulation notwendig sind, nicht aber in der optischen Präsentation für den Endanwender erscheinen sollen.

Preise vererben sich nach oben. D.h., der Positionspreis errechnet sich aus den Preisen der Unterpositionen. Sollte ein Preis gefüllt sein, dann hat dieser Vorrang vor der Vererbung.

Alle Textfelder beinhalten das Attribut „format“, um unformatierte oder mittels HTML oder RTF formatierte Texte zu übermitteln.

Verpflichtende Elemente, z.B. die Mengeneinheit PRODUCT.QU sollten auch gefüllt sein und nicht leer bleiben.

## Änderungen zur V0.94

Zur Vorgängerversion 0.94 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Als Versionsnummer ist nur noch "1.00" zugelassen
- Der Attribut-Wert "unformatted" wurde, wo fehlerhaft, auf "unformatted" geändert
- Folgende Elemente wurden zum besseren Verständnis und zur Vereinheitlichung umbenannt:
  - POSITION/PRICEAMOUNT -> POSITION/PRICE
  - PRODUCT/LISTPRICE -> PRODUCT/BASEPRICE
  - PRODUCT/NETPRICE -> PRODUCT/PRICE
  - LABOUR/PRICEAMOUNT -> LABOUR/PRICE
  - LABOUR/LABOUR\_PRICE\_BASE -> LABOUR/ LABOUR\_PRICEBASE
  - EXTERNAL\_SERVICE/EXTERNAL\_SERVICE\_PRICEAMOUNT -> EXTERNAL\_SERVICE/EXTERNAL\_SERVICE\_PRICE
  - EXTERNAL\_SERVICE/EXTERNAL\_SERVICE\_PRICE\_BASE -> EXTERNAL\_SERVICE/EXTERNAL\_SERVICE\_PRICEBASE
  - Beim Type SHORTESCRIPTION entfällt die Ausprägungen „rtf“
- Folgendes Element wurde eingefügt:
  - EXTERNAL\_SERVICE/EXTERNAL\_SERVICE\_BASEPRICE
- Folgendes Element wurde verändert:
  - PRODUCT/VAT – kein Pflichtfeld mehr
  - LABOUR/VAT – kein Pflichtfeld mehr

## Beispiele und Informationen

### Kopf und Grundstruktur – minimale Ausprägung

```
<PROJECTDATA>
<version>1.00</version>
<PROJECTHEAD>
<GENERATORINFO>Musterprogramm</GENERATORINFO>
<GENERATION_DATE>20208-01-04</GENERATION_DATE>
<PROJECTINFO>
<PROJECTNAME>Projektname</PROJECTNAME>
<PROJECTTYPE>offer</PROJECTNAME>
<PARTY type=customer>
<ID type=Nummer>12345</ID>
<NAME1>Name des Kunden</NAME1>
</PARTY>
</PROJECTINFO>
</PROJECTHEAD>
<POSITION>
...
</POSITION>
</PROJECTDATA>
```

Das Tag GENERATORINFO benennt das erzeugende System (z.B. Handwerkerprogramm, Konfigurator etc.). Hierüber können die einlesenden Programme z.B. unterschiedliche Einlese- und Verarbeitungsoptionen vorschlagen. Z.B., ob die Preise als Einkaufspreise oder als Verkaufspreise interpretiert werden sollen.

### POSITION

Jedes Dokument muss mindestens eine POSITION haben. Jede POSITION bekommt zwingend eine POSITIONNUMBER. Diese muss innerhalb des gesamten Dokumentes eindeutig sein. Außerdem ist das Feld POSITION\_CHARA mit den Ausprägungen „normal“, „alternate“ und „provis“ Pflichtfeld.

### Textposition - einfache Ausprägung

Eine reine Textposition hat keine Mengen und Preise und auch keine Untergruppenpositionen.

```
<POSITION>
<POSITIONNUMBER>1</POSITIONNUMBER>
<TEXT type=shortdescription format=unformatted>Eine Überschrift</TEXT>
<POSITIONCHARA>normal</POSITIONCHARA>
</POSITION>
```

### Hinweis zum TYPE von TEXT

Ein TEXT-Element kann pro Position mehrfach vorkommen und hat jeweils eines der folgenden Typen: „longdescription“, „shortdescription“, „marketingdescription“ oder „usage\_node“. Die „shortdescription“ sollte es nach Möglichkeit immer geben. Auf die Ausgabe der „longdescription“ sollte verzichtet werden, wenn sie identisch mit der „shortdescription“ ist.

## Hinweis zur Formatierung von Texten

Es gibt drei Arten von Formatierungen. „unformatted“, „RTF“ und „HTML“. Bei der Option „unformatted“ sind die einfachen HTML Formatbefehle (<b></b>, <u></u>, <i></i>, sowie <br> und <p>) erlaubt und müssen beim Einlesen entsprechend interpretiert werden. Der Grund ist, dass bei einer HTML-Formatierung umfangreiche Formatierungen akzeptiert werden müssen, wie z.B. Schriftgrößen und –arten, Aufzählungen etc. Die Formatierung „unformatted“ ist sozusagen ein HTML-Light.

## Titelüberschrift

Eine Titelüberschrift ist eine Textposition mit Positionen

```
<POSITION>
  <POSITIONNUMBER>1</POSITIONNUMBER>
  <TEXT type=shortdescription format=unformatted>Titelüberschrift</POSITIONNUMBER>
  <POSITIONCHARA>normal</POSITIONCHARA>
  <POSITION_TOTALPRICE>1000.00</POSITION_TOTALPRICE>
  <POSITION>...</POSITION>
    u . s . w .
  <POSITION>...</POSITION>
</POSITION>
```

D.h., Positionen ohne Mengenangaben und mit Unterpositionen sind Strukturelemente. Das Strukturelement kann einen POSITION\_TOTALPRICE haben, allerdings keine Menge (POSITION\_QTY) und keinen Einzelpreis (POSITION\_PRICE). Mit POSITION\_TOTALPRICE ist es ein Pauschalpreis für den Titel. Alle Preisangaben unten drunter sind rein informativ. Ansonsten errechnet sich der POSITION\_TOTALPRICE des Strukturelementes aus der Summe der darunter liegenden Strukturen und Positionen.

Es sind beliebig viele Strukturebenen erlaubt, auch wenn es sich in der Praxis eher auf 3 (Gewerk, Los, Titel) beschränkt. Auch können einzelne Strukturen unterschiedliche Strukturturen haben.

## Positionen

Auch wenn der POSITION\_PRICE oder POSITION\_TOTALPRICE leer ist, weil er sich aus den nachfolgenden Positionen errechnet (Vererbung), müssen POSITION\_QTY, POSITON\_QU und POSITION\_VAT gefüllt sein.

In POSITION\_VAT steht der MwSt.-Satz, z.B. 19. Dieser muss auch bei POSITION gefüllt werden, wenn sich der Preis aus den Unterpositionen errechnet. Denn der MwSt.-Satz der Unterpositionen hat nicht zwingend einen Einfluss auf den MwSt.-Satz der Hauptposition. (Bsp.: Eine Position hat drei Unterpositionen, jeweils eine mit 19, eine mit 7 und eine mit 0 Prozent MwSt. Dann bekommt die Hauptposition höchstwahrscheinlich den höchsten Steuersatz, also 19%.)

## Materialposition mit Lohnanteil und Fremdleistungen – einfache Ausprägung

Bei einer reinen Materialposition entfallen die Blöcke LABOUR und EXTERNAL\_SERVICE, bei einer reinen Lohnposition entfallen die Blöcke PRODUCT und EXTERNAL\_SERVICE etc. Wenn allerdings für eine Position, die keinen Materialanteil hat, wohl aber eine Artikelnummer besitzt und diese übergeben werden soll,

dann gibt es auch bei Positionen ohne Materialanteil einen reduzierten PRODUCT Block, da es nur hier eine Artikelnummer gibt. Auch der reduzierte Block enthält mindestens die Pflichtfelder VAT, QU und QTY.

```

<POSITION>
  <POSITIONNUMBER>1</POSITIONNUMBER>
  <TEXT type=shortdescription format=unformatted>Eckventil</TEXT>
  <POSITIONCHARA>normal</POSITIONCHARA>
  <POSITION_PRICE>24.00</POSITION_PRICE>
  <POSITION_VAT>19</POSITION_VAT>
  <POSITION_UNIT>PCE</POSITION_UNIT>
  <POSITION_QTY>5</POSITION_QTY>
  <POSITION_TOTALPRICE>120.00</POSITION_TOTALPRICE>
  <PRODUCT>
    <SUPPLIERID type=VAT>DE01212121</SUPPLIERID>
    <ARTNO>EV</ARTNO>
    <SHORTDESCRIPTION format=unformatted>Eckventil</SHORTDESCRIPTION>
    <LONGDESCRIPTION format=unformatted>Eckventil mit Rosette</LONGDESCRIPTION>
    <BASEPRICE>17.50</BASEPRICE>
    <PRICE>10.20</PRICE>
    <PRICEBASE>1</PRICEBASE>
    <VAT>19</VAT>
    <QU>PCE</QU>
    <QTY>5</QTY>
    <TOTALPRICE>87.50</TOTALPRICE>
  </PRODUCT>
  <LABOUR>
    <LABOUR_KIND>craftsman</LABOUR_KIND>
    <LABOUR_PRICE>45.00</LABOUR_PRICE>
    <LABOUR_PRICEBASE>60</LABOUR_PRICEBASE>
    <LABOUR_UNIT>MIN</LABOUR_UNIT>
    <LABOUR_VAT>19</LABOUR_VAT>
    <LABOUR_TIME>30</LABOUR_TIME>
    <LABOUR_TOTALPRICE>27.50</LABOUR_TOTALPRICE>
  </LABOUR>
  <EXTERNAL_SERVICE>
    <EXTERNAL_SERVICE_KIND>external</EXTERNAL_SERVICE_KIND>
    <EXTERNAL_SERVICE_TEXT type=shortdescription
format=unformatted>Eichgebühr</EXTERNAL_SERVICE_TEXT>
    <EXTERNAL_SERVICE_BASEPRICE>8.00</EXTERNAL_SERVICE_BASEPRICE>
    <EXTERNAL_SERVICE_PRICE>10.00</EXTERNAL_SERVICE_PRICE>
    <EXTERNAL_SERVICE_UNIT>PCE</EXTERNAL_SERVICE_UNIT>
    <EXTERNAL_SERVICE_VAT>0</EXTERNAL_SERVICE_VAT>
    <EXTERNAL_SERVICE_QTY>1</EXTERNAL_SERVICE_QTY>
    <EXTERNAL_SERVICE_TOTALPRICE>10.00</EXTERNAL_SERVICE_TOTALPRICE>
  </EXTERNAL_SERVICE>
</POSITION>

```

Wenn in der POSITION Preise angegeben sind, so sind die Preise in den Untergruppen PRODUCT, LABOUR und EXTERNAL\_SERVICE nur informativ. Wenn die POSITION Preise nicht vorhanden oder leer sind (0.00 ist nicht leer, sondern der Wert Null), dann errechnet sich der Preis aus der Summe aus PRODUCT, LABOUR und EXTERNAL\_SERVICE.

Wenn ein TOTALPRICE (Zeilensumme, also ausmultipliziert mit der Menge) angegeben ist, hat dieser Vorrang. Die anderen Preisangaben und die Menge sind dann rein informativ und müssen rechnerisch nicht den TOTALPRICE ergeben. D.h., 2 mal 100 € kann 500€ ergeben. Die 500€ sind dann gültig.

## Preisangaben

Bei POSITION ist der POSITION\_PRICE der Einzelpreis, so wie er auch auf dem dazugehörigen Papierdokument stehen würde. Also inklusive aller Zu- oder Abschläge. Der POSITION\_TOTALPRICE ist das Produkt aus Menge (POSITION\_QTY) und POSITION\_PRICE dividiert durch POSITION\_PRICEBASE, also Gesamtpreis oder Positionssumme genannt.

Bei PRODUCT ist das Equivalent zu POSITION\_PRICE der PRICE. Also der Einzelpreis inklusive aller Zu- oder Abschläge. Multipliziert mit der QTY und dividiert durch die PRICEBASE ergibt sich der Gesamtpreis TOTALPRICE. Das Element BASEPRICE ist der Preis ohne Zu- oder Abschläge, also der Preis, der als Basis zur Ermittlung des eigentlichen Preises herangezogen wurde. Das kann der Listenpreis (empf. VK), aber auch der Einkaufspreis sein - je nachdem für welchen Zweck diese Datei erzeugt wurde.

Ähnliches gilt bei EXTERNAL\_SERVICE. Der EXTERNAL\_SERVICE\_PRICE ist der ausgewiesene Einzelpreis inkl. aller Zu- und Abschläge und der EXTERNAL\_SERVICE\_TOTALPRICE der Gesamtpreis, also das Produkt aus Preis und Menge dividiert durch EXTERNAL\_SERVICE\_PRICEBASE. Desweiteren gibt es einen Basispreis (EXTERNAL\_SERVICE\_BASEPRICE) wie bei Material.

Im Bereich LABOUR gibt es entsprechend LABOUR\_PRICE, LABOUR\_TOTALPRICE, LABOUR\_PRICEBASE und LABOUR\_TIME als Ersatz für QTY. Einen Basispreis gibt es im Bereich LABOUR nicht.

PRICEBASE ist die Preiseinheit, auf den sich der Einzelpreis, also PRICE und BASEPRICE bezieht. Bsp.: Preis pro 100. Ist die Preiseinheit nicht angegeben, dann ist sie 1.

## Mengenangaben

Die Mengenangaben bei PRODUCT, LABOUR und EXTERNAL\_SERVICE beziehen sich immer auf die **komplette** POSITION. Wenn für eine POSITION ein PRODUCT benötigt wird, dann muss bei 3 POSITIONEN auch eine drei bei der PRODUCT Menge stehen.

Bsp. 1: 3 Waschtischanlagen benötigen 3 mal das Produkt Waschtisch

Bsp. 2a: 6 Meter Rohr benötigen 2 Stangen à 3m

Bsp. 2b: 9 Meter Rohr benötigen 3 Stangen à 3m

Bsp. 2c: 4.80 Meter Rohr benötigen 2 Stangen à 3m

Bsp. 3: 100qm3 Bodenaushub benötigen 1 Absperrung (PRODUCT), 5 Std. LABOUR und 2 mal Entsorgung (EXTERNAL\_SERVICE)

Die Mengeneinheiten entstammen der CodeListUnits. Es ist eine gekürzte Liste der ISO-Codes für Maßeinheiten und entspricht der Liste bei IDS. D.h., „Stck“ ist nicht erlaubt. Es muss PCE sein.

## Sets bzw. Jumbos

Innerhalb einer Position (POSITION) darf es die Unterelemente PRODUCT, LABOUR und EXTERNAL\_SERVICE jeweils nur maximal einmal geben. Zur Darstellung von Sets/Jumbos müssen Positionen wiederum aus Positionen bestehen. Es gibt keine Begrenzung der Schachtelungstiefe.

Im Normalfall errechnet sich der Preis von einem Set aus der Summe der Unterpositionen. Werden beim Setkopf aber im Bereich POSITION, PRODUCT, LABOUR oder EXTERNAL\_SERVICE Preise angegeben, so haben diese Vorrang und die entsprechenden Preise bei den Unterpositionen sind rein informativ. Generelles Vererbungsprinzip.

### Darstellung von kalkulatorischen Sets

Bestandteile von kalkulatorischen Sets dienen nur der Übermittlung von Stücklisten, Preis- und Lohninformationen. Sie werden für den Endanwender nicht ausgedruckt. Diese geschieht mit dem Element POSITION/PUBLIC mit den Werten „true“ oder „false“. Ist es nicht vorhanden, ist es true. Selbstverständlich wird die Eigenschaft „false“ nach unten vererbt. Unterhalb einer unsichtbaren POSITION kann es keine sichtbaren Elemente mehr geben, egal, wie das Element PUBLIC dort gesetzt ist.

### Darstellung von Alternativ und Eventualpositionen

Positionen können im Element POSITION/POSITION\_CHARA neben „normal“ auch „alternate“ (alternativ) und „provis“ (eventual) annehmen. Im Fall von „alternate“ sollte das Element POSITION/ALTERNATEREFERENCE existieren, das die Positionsnummer (POSITIONNUMBER) der zu ersetzenden Position angibt. Fehlt die Angabe, ist die vorherige Position gemeint.

### Rohstoffzuschläge

Produkte (PRODUCT) können Materialzuschläge für Edelmetalle haben. Dabei gilt der absolute Wert des Zuschlags (PRODUCT/SURCHARGE). Die Angaben unter PRODUCT/MATERIAL\_SURCHARGE\_LIST dienen nur der Information.

### Multimedia Informationen

Multimediainformationen (MIME) können auf Kopfebene (PROJECTINFO/MIME), auf Positionsebene (POSITION/MIME) und auf Produktebene (POSITION/PRODUCT/MIME) angegeben werden. Es werden drei Übertragungswege definiert. Entweder beinhaltet die XML-Datei das Multimediaelement (Bild/PDF etc.) als Base64 kodierten String oder als Verweis, entweder als Dateiname oder als URL. Es können beliebig viele MIME Verweise angegeben werden. Für die richtige Reihenfolge ist das MIMEORDER Element zuständig.

```
<MIME>
  <MIMETYPE>image/jpeg</MIMETYPE>
  <MIMEDESC>Bauzeichnung</MIMEDESC>
  <MIMEORDER>1</MIMEORDER>
  <MIMEURL>http://www.bilder.de/bauzeichnung.jpg</MIMEURL>
</MIME>
```

## Referenzangaben

Genau wie Multimediainformationen kann es Referenzangaben auf Kopfebene (PROJECTINFO/SYSTEM\_REFERENCE und PROJECTINFO/DOCUMENT\_REFERENCE), auf Positionsebene (POSITION/SYSTEM\_REFERENCE und POSITION/DOCUMENT\_REFERENCE) und auf Produktebene (PRODUCT/SYSTEM\_REFERENCE und PRODUCT/DOCUMENT\_REFERENCE) geben.

Es gibt zwei Arten von Referenzen. Die Dokumentenreferenzen verweisen auf ein vorheriges Dokument, wie z.B. Anfrage, Auftrag, Zeichnung etc. Siehe die dazugehörige Liste (CodeListReferenceDokument) der Dokumententypen (REFERENCE\_TYPE\_CODE). Zu einem Dokument gehören zwingend die Nummer (ID) und optional ein Datum (DOCUMENTDATE) und eine Zeilennummer (LineID).

Die Systemreferenz (SYSTEM\_REFERENCE) ist ähnlich aufgebaut, allerdings gibt es keine vorgegebene Typenliste, sondern der Eintrag SYSTEM erlaubt eine beliebige und bilateral abgesprochene Eingabe.

## Technische Anhänge

Zur Schnittstelle gehört die xi-opd\_open-poject-data.xsd, sowie eine tabellarische Zusammenstellung der Struktur, der Elemente und Komponenten.

Häufigkeit	Element/Attribut
	<b>PROJECTDATA</b>
required	<i>version</i>
1 .. 1	xs:sequence
<b>1 .. 1</b>	<b>PROJECTHEAD</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>GENERATORINFO</b>
1 .. 1	<b>GENERATION_DATE</b>
<b>1 .. 1</b>	<b>PROJECTINFO</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>PROJECTNAME</b>
1 .. 1	<b>PROJECTTYPE</b>
<b>0 .. 1</b>	<b>PROJECTDESCRIPTION</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. unbounded	<b>TEXT</b>
required	<i>type</i>
required	<i>format</i>
0 .. 1	<b>PROJECTCREATOR</b>
0 .. unbounded	<b>IDENTIFICATION_NUMBER</b>
required	<i>type</i>
1 .. unbounded	<b>DATE</b>
required	<i>type</i>
<b>0 .. unbounded</b>	<b>MIME</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>MIMETYPE</b>
0 .. 1	<b>MIMEDESC</b>
0 .. 1	<b>MIMEORDER</b>
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	<b>MIME_DATA</b>
1 .. 1	<b>MIME_URL</b>
1 .. 1	<b>MIME_FILENAME</b>
1 .. 1	<b>CURRENCY</b>
<b>1 .. unbounded</b>	<b>PARTY</b>
required	<i>type</i>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. unbounded	<b>PARTYID</b>
required	<i>type</i>
1 .. 1	<b>NAME1</b>
0 .. 1	<b>NAME2</b>
0 .. 1	<b>NAME3</b>
<b>0 .. 1</b>	<b>ADDRESS</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	<b>STREET</b>
0 .. 1	<b>ZIP</b>
0 .. 1	<b>CITY</b>
0 .. 1	<b>COUNTRY</b>
0 .. unbounded	<b>CONTACT</b>
required	<i>type</i>
<b>0 .. unbounded</b>	<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>REFERENCE_TYPE_CODE</b>
1 .. 1	<b>ID</b>
0 .. 1	<b>DOCUMENTDATE</b>
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SYSTEM_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>SYSTEM</b>

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	ID
0 .. 1	DATE
0 .. 1	LineID
<b>1 .. unbounded</b>	<b>POSITION</b>
	xs:sequence
1 .. 1	POSITIONNUMBER
0 .. unbounded	TEXT
required	type
required	format
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	POSITION_CHARA
0 .. 1	ALTERNATEREFERENCE
0 .. 1	POSITION_PRICE
0 .. 1	POSITION_PRICEBASE
0 .. 1	POSITION_VAT
0 .. 1	POSITION_UNIT
0 .. 1	POSITION_QTY
0 .. 1	POSITION_TOTALPRICE
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SYSTEM_REFERENCE</b>
	xs:sequence
1 .. 1	SYSTEM
1 .. 1	ID
0 .. 1	DATE
0 .. 1	LineID
<b>0 .. unbounded</b>	<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>
	xs:sequence
1 .. 1	REFERENCE_TYPE_CODE
1 .. 1	ID
0 .. 1	DOCUMENTDATE
0 .. 1	LineID
<b>0 .. unbounded</b>	<b>MIME</b>
	xs:sequence
1 .. 1	MIMETYPE
0 .. 1	MIMEDESC
0 .. 1	MIMEORDER
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	MIME_DATA
1 .. 1	MIME_URL
1 .. 1	MIME_FILENAME
0 .. 1	PUBLIC
0 .. unbounded	xs:choice
<b>1 .. 1</b>	<b>PRODUCT</b>
	xs:sequence
0 .. 1	SUPPLIERID
required	type
1 .. 1	ARTNO
0 .. 1	GTIN
0 .. 1	SHORTDESCRIPTION
required	format
0 .. 1	LONGDESCRIPTION
required	format
0 .. 1	BASEPRICE
0 .. 1	PRICE
0 .. 1	PRICEBASE
0 .. 1	VAT
1 .. 1	QU
1 .. 1	QTY

Häufigkeit	Element/Attribut
0 .. 1	TOTALPRICE
0 .. 1	REMARK
0 .. 1	SURCHARGE
<b>0 .. unbounded</b>	<b>MATERIAL_SURCHARGE_LIST</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	MATERIAL
0 .. 1	MATERIAL_BASIS_WEIGHT
0 .. 1	MATERIAL_BASIS_WEIGHT_UNIT
0 .. 1	MATERIAL_BASIS
0 .. 1	MATERIAL_BASIS_UNIT
0 .. 1	MATERIAL_QUOTATION
0 .. 1	CURRENT_MATERIAL_QUOTATION
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SYSTEM_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	SYSTEM
1 .. 1	ID
0 .. 1	DATE
0 .. 1	LineID
<b>0 .. unbounded</b>	<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	REFERENCE_TYPE_CODE
1 .. 1	ID
0 .. 1	DOCUMENTDATE
0 .. 1	LineID
<b>0 .. unbounded</b>	<b>MIME</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	MIMETYPE
0 .. 1	MIMEDESC
0 .. 1	MIMEORDER
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	MIME_DATA
1 .. 1	MIME_URL
1 .. 1	MIME_FILENAME
0 .. 1	WAREGROUP_MAIN
0 .. 1	WAREGROUP
<b>1 .. 1</b>	<b>LABOUR</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	LABOUR_KIND
0 .. unbounded	LABOUR_TEXT
required	type
required	format
0 .. 1	LABOUR_PRICE
0 .. 1	LABOUR_PRICEBASE
0 .. 1	LABOUR_UNIT
1 .. 1	LABOUR_VAT
1 .. 1	LABOUR_TIME
0 .. 1	LABOUR_TOTALPRICE
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SYSTEM_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	SYSTEM
1 .. 1	ID
0 .. 1	DATE
0 .. 1	LineID
<b>0 .. unbounded</b>	<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	REFERENCE_TYPE_CODE
1 .. 1	ID

Häufigkeit	Element/Attribut
0 .. 1	DOCUMENTDATE
0 .. 1	LineID
<b>1 .. 1</b>	<b>EXTERNAL_SERVICE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_KIND
0 .. unbounded	EXTERNAL_SERVICE_TEXT
required	type
required	format
0 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_BASEPRICE
0 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_PRICE
0 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_PRICEBASE
0 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_UNIT
0 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_VAT
0 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_QTY
0 .. 1	EXTERNAL_SERVICE_TOTALPRICE
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SYSTEM_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	SYSTEM
1 .. 1	ID
0 .. 1	DATE
0 .. 1	LineID
<b>0 .. unbounded</b>	<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	REFERENCE_TYPE_CODE
1 .. 1	ID
0 .. 1	DOCUMENTDATE
0 .. 1	LineID
<b>1 .. 1</b>	<b>POSITION</b>

Element/Attribut	Anmerkungen
<b>PROJECTDATA</b>	
<i>version</i>	Typ restriction (NormalizedString) Use required WhiteSpace replace Beschreibung Schnittstellenversion
<i>xs:sequence</i>	Häufigkeit 1 .. 1
<b>PROJECTHEAD</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ PROJECTHEAD_type Beschreibung Kopfinformationen
<i>xs:sequence</i>	Häufigkeit 1 .. 1
<b>GENERATORINFO</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString100 Length .. 100 WhiteSpace replace Beschreibung Informationen über das generierende System
<b>GENERATION_DATE</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:date Beschreibung Datum der Erstellung des Dokuments
<b>PROJECTINFO</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ PROJECTINFO_type Beschreibung Projektinformationen
<i>xs:sequence</i>	Häufigkeit 1 .. 1
<b>PROJECTNAME</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString100 Length .. 100 WhiteSpace replace Beschreibung Projektname
<b>PROJECTTYPE</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ PROJECTTYPE_type Length 1 .. 50 Pattern offer order konfiguration WhiteSpace replace Beschreibung Art des Projekts
<b>PROJECTDESCRIPTION</b>	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Projektbeschreibung
<i>xs:sequence</i>	Häufigkeit 1 .. 1
<b>TEXT</b>	Häufigkeit 1 .. unbounded Typ TEXT_type Length .. 64000 Beschreibung Text
<i>type</i>	Typ restriction (NormalizedString) Length 1 .. 50 Use required Pattern longdescription shortdescription marketingdescription usage_node WhiteSpace replace Beschreibung Format des Textes
<i>format</i>	Typ restriction (NormalizedString) Length 1 .. 50 Use required Pattern html rtf unformatted WhiteSpace replace Beschreibung Format des Textes
<b>PROJECTCREATOR</b>	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString100 Length .. 100 WhiteSpace replace Beschreibung Ersteller
<b>IDENTIFICATION_NUMBER</b>	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ IDENTIFICATION_NUMBER_type Length .. 40 WhiteSpace replace

Element/Attribut	Anmerkungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ type</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Identifikationsnummern</p> <p><b>Typ</b> restriction (NormalizedString)</p> <p><b>Length</b> 1 .. 50</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> order offer invoice</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ DATE</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Art der Identifikationsnummer</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> DATE_type</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ type</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Datumsangaben</p> <p><b>Typ</b> restriction (NormalizedString)</p> <p><b>Length</b> 1 .. 50</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> start end \w{1,50}</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ MIME</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Art des Datums</p> <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> MIME_type</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ xs:sequence</li> <li>└ MIMETYPE</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Multimedainformationen</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> NormalizedString40</p> <p><b>Length</b> .. 40</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ MIMEDESC</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Art der Multimediadaten</p> <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> NormalizedString40</p> <p><b>Length</b> .. 40</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ MIMEORDER</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Beschreibung der Multimediadaten</p> <p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> xs:integer</p> <p><b>FractionDigits</b> 0</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ xs:choice</li> <li>└ MIME_DATA</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Reihenfolge der Multimediadaten</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> xs:base64Binary</p> <p><b>Beschreibung</b> Multimediadaten</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ MIME_URL</li> </ul>	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> NormalizedString256</p> <p><b>Length</b> .. 256</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ MIME_FILENAME</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> URL Multimediadaten</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> NormalizedString100</p> <p><b>Length</b> .. 100</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ CURRENCY</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Dateiname Multimediadaten</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> ISOCur</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ PARTY</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Währung</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. unbounded</p> <p><b>Typ</b> PARTY_type</p> <p><b>Beschreibung</b> Projektbeteiligter</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ type</li> </ul>	<p><b>Typ</b> restriction (NormalizedString)</p> <p><b>Length</b> 1 .. 50</p> <p><b>Use</b> required</p> <p><b>Pattern</b> supplier customer deliveryplace</p> <p><b>WhiteSpace</b> replace</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>└ xs:sequence</li> </ul>	<p><b>Beschreibung</b> Art des Projektbeteiligten</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>

Element/Attribut	Anmerkungen
PARTYID	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ PARTYID_type Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Identifikation Projektbeteiligter
type	Typ NormalizedString40 Length .. 40 Use required WhiteSpace replace Beschreibung Art der Identifikation
NAME1	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Name 1 Projektbeteiligter
NAME2	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Name 2 Projektbeteiligter
NAME3	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Name 3 Projektbeteiligter
ADDRESS	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Adresse Projektbeteiligter
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
STREET	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Strasse
ZIP	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString20 Length .. 20 WhiteSpace replace Beschreibung Postleitzahl
CITY	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Ort
COUNTRY	Häufigkeit 0 .. 1 Typ CodelistCountry WhiteSpace replace Beschreibung Land
CONTACT	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ CONTACT_type Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Kontaktdaten
type	Typ restriction (NormalizedString) Length 1 .. 50 Use required Pattern name email phone mobile WhiteSpace replace Beschreibung Art der Kontaktdaten
DOCUMENT_REFERENCE	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ DOCUMENT_REFERENCE_HEAD_type Beschreibung Referenz auf ein Zusatzdokument
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1

Element/Attribut	Anmerkungen
REFERENCE_TYPE_CODE	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CodelistReferenceDokument Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Art des Referenzierten Dokuments
ID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Dokumentennummer
DOCUMENTDATE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
SYSTEM_REFERENCE	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ SYSTEM_REFERENCE_HEAD_type Beschreibung Referenznummer der Position inkl. System und Ebene
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Name des Systems
ID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Identifikationsnummer im System
DATE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten System
POSITION	Häufigkeit 1 .. unbounded Typ POSITION_type Beschreibung Positionen
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
POSITIONNUMBER	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Identifikation der Position
TEXT	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ TEXT_type Length .. 64000 Beschreibung Text
type	Typ restriction (NormalizedString) Length 1 .. 50 Use required Pattern longdescription shortdescription marketingdescription usage_node WhiteSpace replace Beschreibung Format des Textes
format	Typ restriction (NormalizedString) Length 1 .. 50 Use required Pattern html rtf unformatted WhiteSpace replace Beschreibung Format des Textes
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
POSITION_CHARA	Häufigkeit 1 .. 1 Typ POSITIONCHARA_type WhiteSpace replace Beschreibung Art der Projektposition
ALTERNATEREFERENCE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Referenz zur Alternativposition. Als Referenz wird der Positionsname der zu referenzierenden Position verwendet.

Element/Attribut	Anmerkungen
POSITION_PRICE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13 Beschreibung Preiswert
POSITION_PRICEBASE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_2 FractionDigits 2 TotalDigits 13 Beschreibung Preis bezieht sich auf "n" Einheiten der Preis Mengeneinheit
POSITION_VAT	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_5_2 FractionDigits 2 TotalDigits 15 Beschreibung Steuersatz
POSITION_UNIT	Häufigkeit 0 .. 1 Typ CodelistUnits Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Einheit der Position in der die Menge und der Preis angegeben wird.
POSITION_QTY	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_3 FractionDigits 3 TotalDigits 13 Beschreibung Menge der Position.
POSITION_TOTALPRICE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_2 FractionDigits 2 TotalDigits 13 Beschreibung Positionssumme. Diese ergibt sich aus dem Positionspreis geteilt durch die Preisbasis und multipliziert mit der Positionsmenge. Beschreibung Sofern der Wert angegeben wird ist dieser auf zwei Stellen zu Runden. Beschreibung Sofern der Wert angegeben ist, dienen die Angaben Preiswert, Preisbasis und Menge nur zur Information. Für weitere Berechnungen wird die Positionssumme verwendet.
SYSTEM_REFERENCE	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ SYSTEM_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Name des Systems
ID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Identifikationsnummer im System
DATE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten System
DOCUMENT_REFERENCE	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ DOCUMENT_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
REFERENCE_TYPE_CODE	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CodelistReferenceDokument Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Art des Referenzierten Dokuments

Element/Attribut	Anmerkungen
— ID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Dokumentennummer
— DOCUMENTDATE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
— LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten Dokument
— MIME	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ MIME_type Beschreibung Multimediainformationen
— xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
— MIMETYPE	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Art der Multimediadaten
— MIMEDESC	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Beschreibung der Multimediadaten
— MIMEORDER	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:integer FractionDigits 0 Beschreibung Reihenfolge der Multimediadaten
— xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
— MIME_DATA	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:base64Binary Beschreibung Multimediadaten
— MIME_URL	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString256 Length .. 256 WhiteSpace replace Beschreibung URL Multimediadaten
— MIME_FILENAME	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString100 Length .. 100 WhiteSpace replace Beschreibung Dateiname Multimediadaten
— PUBLIC	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:boolean
— xs:choice	Häufigkeit 0 .. unbounded
— PRODUCT	Häufigkeit 1 .. 1 Typ PRODUCT_type Beschreibung Artikelposition
— xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
— SUPPLIERID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ SUPPLIERID_type Length .. 40 WhiteSpace replace Beschreibung Lieferantenidentifocation
— type	Typ restriction (NormalizedString50) Length 1 .. 50 Use required Pattern gln w{1,50} WhiteSpace replace Beschreibung Art der Lieferantenidentifikation
— ARTNO	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString20 Length .. 20 WhiteSpace replace Beschreibung Artikelnummer des Lieferanten

Element/Attribut	Anmerkungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>— GTIN</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ GTIN            Length .. 14            Pattern [0-9]*            Beschreibung GTIN-Nummer des Artikels</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— SHORTDESCRIPTION</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ SHORTDESCRIPTION_type            Length .. 256            WhiteSpace replace            Beschreibung Kurztext</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>format</i></li> </ul> </li> </ul>	<p>Typ restriction (NormalizedString)            Length 1 .. 50            Use required            Pattern html unformatted \w{1,50}            WhiteSpace replace            Beschreibung Format des Kurztextes</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— LONGDESCRIPTION</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ LONGDESCRIPTION_type            Length .. 64000            Beschreibung Langtext</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>format</i></li> </ul> </li> </ul>	<p>Typ restriction (NormalizedString)            Length 1 .. 50            Use required            Pattern html rtf unformatted \w{1,50}            WhiteSpace replace            Beschreibung Format des Langtextes</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— BASEPRICE</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ Decimal_13_4            FractionDigits 4            TotalDigits 13            Beschreibung Der BASEPRICE ist der Preis, der die BASIS für die Berechnung des Abgabepreises darstellen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— PRICE</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ Decimal_13_4            FractionDigits 4            TotalDigits 13            Beschreibung Abgabepreis inkl. aller Zuschläge und Rabatte bezogen auf die angegebenen Mende</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— PRICEBASE</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ Decimal_13_2            FractionDigits 2            TotalDigits 13            Beschreibung Preis bezieht sich auf "n" Einheiten der Mengeneinheit</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— VAT</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ Decimal_5_2            FractionDigits 2            TotalDigits 15            Beschreibung Steuersatz</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— QU</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Typ CodelistUnits            Pattern \c+            WhiteSpace collapse            Beschreibung Mengeneinheit</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— QTY</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Typ Decimal_13_3            FractionDigits 3            TotalDigits 13            Beschreibung ArtMenge, Anfrage-, Angebots- oder Bestellmenge (je nach Datenaustauschphase)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— TOTALPRICE</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ Decimal_13_2            FractionDigits 2            TotalDigits 13            Beschreibung Gesamtpreis des Produkt. Diese ergibt sich aus dem</p>

Element/Attribut	Anmerkungen
	Nettopreis geteilt durch die Preisbasis und multipliziert mit der Menge.
	<b>Beschreibung</b> Sofern der Wert angegeben wird ist dieser auf zwei Stellen zu Runden.
	<b>Beschreibung</b> Sofern der Wert angegeben ist, dienen die Angaben Nettopreis, Preisbasis und Menge nur zur Information. Für weitere Berechnungen wird der Gesamtpreis des Produkts verwendet.
– REMARK	Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString256 Length .. 256 WhiteSpace replace
	<b>Beschreibung</b> Wichtiger Hinweis
– SURCHARGE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13
	<b>Beschreibung</b> Zuschlag
– MATERIAL_SURCHARGE_LIST	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ MATERIAL_SURCHARGE_LIST_type
	<b>Beschreibung</b> Rohstoffangaben
– xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
– MATERIAL	Häufigkeit 0 .. 1 Typ CodelistMaterials Pattern \c+ WhiteSpace collapse
	<b>Beschreibung</b> Rohstoff
– MATERIAL_BASIS_WEIGHT	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13
	<b>Beschreibung</b> Angabe des Gewichtsanteils
– MATERIAL_BASIS_WEIGHT_UNIT	Häufigkeit 0 .. 1 Typ CodelistUnits Pattern \c+ WhiteSpace collapse
	<b>Beschreibung</b> Angabe der Gewichtsanteileinheit
– MATERIAL_BASIS	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13
	<b>Beschreibung</b> Basiswert
– MATERIAL_BASIS_UNIT	Häufigkeit 0 .. 1 Typ CodelistUnits Pattern \c+ WhiteSpace collapse
	<b>Beschreibung</b> Angabe der Basiseinheit auf den sich der Gewichtsanteil bezieht
– MATERIAL_QUOTATION	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13
	<b>Beschreibung</b> Basis Rohstoffnotierung-Notierung
– CURRENT_MATERIAL_QUOTATION	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13
	<b>Beschreibung</b> Aktuelle Rohstoffnotierung-Notierung
– SYSTEM_REFERENCE	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ SYSTEM_REFERENCE_type
	<b>Beschreibung</b> Referenznummern
– xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
– SYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string

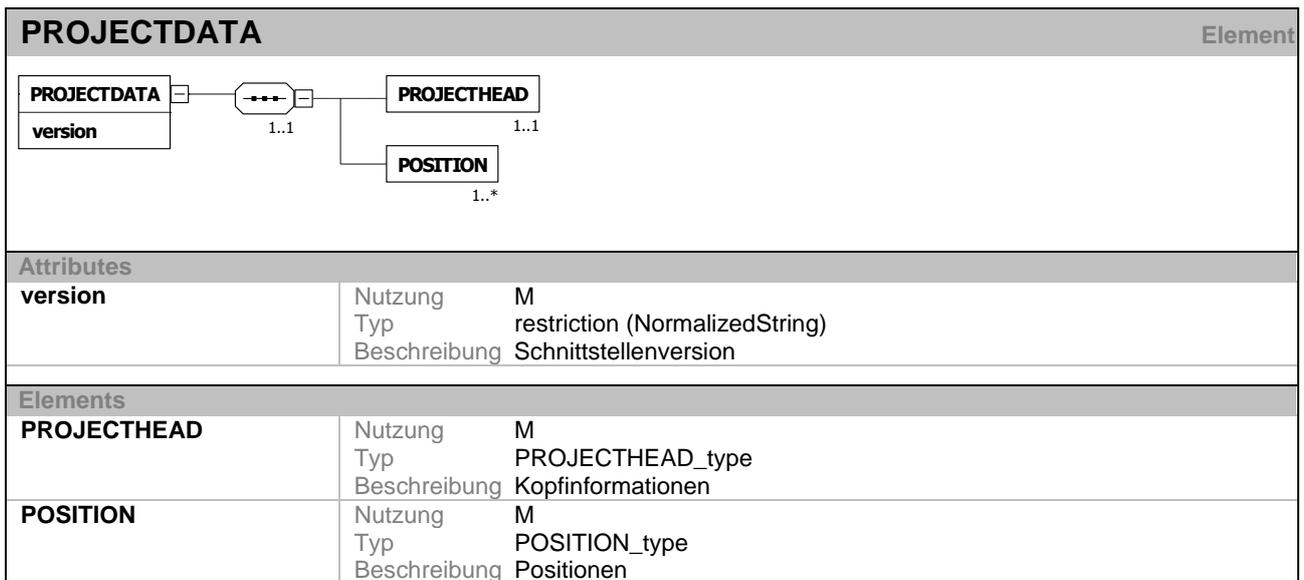
Element/Attribut	Anmerkungen
– ID	Beschreibung Name des Systems Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string
– DATE	Beschreibung Identifikationsnummer im System Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
– LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string
– DOCUMENT_REFERENCE	Beschreibung Positionsnummer im referenzierten System Häufigkeit 0 .. unbounded Typ DOCUMENT_REFERENCE_type
– xs:sequence	Beschreibung Referenznummern Häufigkeit 1 .. 1
– REFERENCE_TYPE_CODE	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CodelistReferenceDokument Pattern \c+ WhiteSpace collapse
– ID	Beschreibung Art des Referenzierten Dokuments Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string
– DOCUMENTDATE	Beschreibung Dokumentennummer Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
– LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string
– MIME	Beschreibung Positionsnummer im referenzierten Dokument Häufigkeit 0 .. unbounded Typ MIME_type
– xs:sequence	Beschreibung Multimediainformationen Häufigkeit 1 .. 1
– MIMETYPE	Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace
– MIMEDESC	Beschreibung Art der Multimediadaten Häufigkeit 0 .. 1 Typ NormalizedString40 Length .. 40 WhiteSpace replace
– MIMEORDER	Beschreibung Beschreibung der Multimediadaten Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:integer FractionDigits 0
– xs:choice	Beschreibung Reihenfolge der Multimediadaten Häufigkeit 1 .. 1
– MIME_DATA	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:base64Binary
– MIME_URL	Beschreibung Multimediadaten Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString256 Length .. 256 WhiteSpace replace
– MIME_FILENAME	Beschreibung URL Multimediadaten Häufigkeit 1 .. 1 Typ NormalizedString100 Length .. 100 WhiteSpace replace
– WAREGROUP_MAIN	Beschreibung Dateiname Multimediadaten Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string
– WAREGROUP	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string
– LABOUR	Häufigkeit 1 .. 1 Typ LABOUR_type

Element/Attribut	Anmerkungen
xs:sequence	<b>Beschreibung</b> Dienstleistungs- / Lohnposition <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
LABOUR_KIND	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> LABOUR_KIND_type <b>Length</b> 1 .. 50 <b>Pattern</b> assembly craftsman external <b>WhiteSpace</b> replace <b>Beschreibung</b> Art der Dienstleistung
LABOUR_TEXT	<b>Häufigkeit</b> 0 .. unbounded <b>Typ</b> TEXT_type <b>Length</b> .. 64000 <b>Beschreibung</b> Textposition
type	<b>Typ</b> restriction (NormalizedString) <b>Length</b> 1 .. 50 <b>Use</b> required <b>Pattern</b> longdescription shortdescription marketingdescription usage_node <b>WhiteSpace</b> replace
format	<b>Beschreibung</b> Format des Textes <b>Typ</b> restriction (NormalizedString) <b>Length</b> 1 .. 50 <b>Use</b> required <b>Pattern</b> html rtf unformatted <b>WhiteSpace</b> replace
LABOUR_PRICE	<b>Beschreibung</b> Format des Textes <b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> Decimal_13_4 <b>FractionDigits</b> 4 <b>TotalDigits</b> 13
LABOUR_PRICEBASE	<b>Beschreibung</b> Lohnpreiswert <b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> Decimal_13_2 <b>FractionDigits</b> 2 <b>TotalDigits</b> 13
LABOUR_UNIT	<b>Beschreibung</b> Lohnpreis Basis <b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> CodelistTimeUnits <b>Pattern</b> \c+ <b>WhiteSpace</b> collapse
LABOUR_VAT	<b>Beschreibung</b> Mengeneinheit <b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> Decimal_5_2 <b>FractionDigits</b> 2 <b>TotalDigits</b> 15
LABOUR_TIME	<b>Beschreibung</b> Lohn Steuersatz <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> Decimal_13_3 <b>FractionDigits</b> 3 <b>TotalDigits</b> 13
LABOUR_TOTALPRICE	<b>Beschreibung</b> Zeit <b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> Decimal_13_2 <b>FractionDigits</b> 2 <b>TotalDigits</b> 13 <b>Beschreibung</b> Gesamtpreis des Lohns. Diese ergibt sich aus dem Lohnpreiswert geteilt durch die Lohn Preisbasis und multipliziert mit der Zeit. <b>Beschreibung</b> Sofern der Wert angegeben wird ist dieser auf zwei Stellen zu Runden. <b>Beschreibung</b> Sofern der Wert angegeben ist, dienen die Angaben Lohnpreiswert, Preisbasis Lohn und Zeit nur zur Information. Für weitere Berechnungen wird der Gesamtpreis Lohn verwendet.

Element/Attribut	Anmerkungen
<b>SYSTEM_REFERENCE</b>	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ SYSTEM_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
<b>SYSTEM</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Name des Systems
<b>ID</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Identifikationsnummer im System
<b>DATE</b>	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten System
<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ DOCUMENT_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
<b>REFERENCE_TYPE_CODE</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CodelistReferenceDokument Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Art des Referenzierten Dokuments
<b>ID</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Dokumentennummer
<b>DOCUMENTDATE</b>	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten Dokument
<b>EXTERNAL_SERVICE</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ EXTERNAL_SERVICE_type Beschreibung Dienstleistung / Lohnposition
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
<b>EXTERNAL_SERVICE_KIND</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ EXTERNAL_SERVICE_KIND_type Length 1 .. 50 Pattern assembly craftsman external WhiteSpace replace Beschreibung Art der Dienstleistung
<b>EXTERNAL_SERVICE_TEXT</b>	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ TEXT_type Length .. 64000 Beschreibung Beschreibung der Dienstleistung
type	Typ restriction (NormalizedString) Length 1 .. 50 Use required Pattern longdescription shortdescription marketingdescription usage_node WhiteSpace replace Beschreibung Format des Textes
format	Typ restriction (NormalizedString) Length 1 .. 50 Use required Pattern html rtf unformatted WhiteSpace replace Beschreibung Format des Textes
<b>EXTERNAL_SERVICE_BASEPRICE</b>	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13

Element/Attribut	Anmerkungen
EXTERNAL_SERVICE_PRICE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13 Beschreibung Preiswert
EXTERNAL_SERVICE_PRICEBASE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_2 FractionDigits 2 TotalDigits 13 Beschreibung Preisbasis
EXTERNAL_SERVICE_UNIT	Häufigkeit 0 .. 1 Typ CodelistUnits Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Mengeneinheit
EXTERNAL_SERVICE_VAT	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_5_2 FractionDigits 2 TotalDigits 15 Beschreibung Steuersatz
EXTERNAL_SERVICE_QTY	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_3 FractionDigits 3 TotalDigits 13 Beschreibung Menge
EXTERNAL_SERVICE_TOTALPRICE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Decimal_13_4 FractionDigits 4 TotalDigits 13 Beschreibung Gesamtpreis der Fremdleistung. Diese ergibt sich aus dem Preiswert der Fremdleistung geteilt durch die Preisbasis Fremdleistung und multipliziert mit der Zeit. Beschreibung Sofern der Wert angegeben wird ist dieser auf zwei Stellen zu Runden. Beschreibung Sofern der Wert angegeben ist, dienen die Angaben Preiswert, Preisbasis und Zeit nur zur Information. Für weitere Berechnungen wir die Gesamtsumme verwendet.
SYSTEM_REFERENCE	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ SYSTEM_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Name des Systems
ID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Identifikationsnummer im System
DATE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:date
LineID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten System
DOCUMENT_REFERENCE	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ DOCUMENT_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
REFERENCE_TYPE_CODE	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CodelistReferenceDokument Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung Art des Referenzierten Dokuments
ID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Dokumentennummer

Element/Attribut	Anmerkungen
DOCUMENTDATE	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> xs:date
LineID	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> xs:string <b>Beschreibung</b> Positionsnummer im referenzierten Dokument
POSITION	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> POSITION_type <b>Beschreibung</b> Position des Projekts



CodelistCountry		SimpleType
<b>Beschreibung</b>	Einzeilige Zeichenkette der max. Länge 3	
<b>Typ</b>	NormalizedString	
<b>Whitespace</b>	replace	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
<b>AC</b>	Ascension	
<b>AD</b>	Andorra	
<b>AE</b>	Vereinigte Arabische Emirate	
<b>AF</b>	Afghanistan	
<b>AG</b>	Antigua und Barbuda	
<b>AI</b>	Anguilla	
<b>AL</b>	Albanien	
<b>AM</b>	Armenien	
<b>AN</b>	Niederländische Antillen (historisch)	
<b>AO</b>	Angola	
<b>AQ</b>	Antarktika	
<b>AR</b>	Argentinien	
<b>AS</b>	Amerikanisch-Samoa	
<b>AT</b>	Österreich	
<b>AU</b>	Australien	
<b>AW</b>	Aruba	
<b>AX</b>	Åland	
<b>AZ</b>	Aserbaidshjan	
<b>BA</b>	Bosnien und Herzegowina	
<b>BB</b>	Barbados	
<b>BD</b>	Bangladesch	
<b>BE</b>	Belgien	
<b>BF</b>	Burkina Faso	
<b>BG</b>	Bulgarien	
<b>BH</b>	Bahrain	
<b>BI</b>	Burundi	
<b>BJ</b>	Benin	
<b>BL</b>	Saint-Barthélemy	
<b>BM</b>	Bermuda	
<b>BN</b>	Brunei Darussalam	

Anwendbare Codes	Name/Beschreibung
BO	Bolivien
BQ	Bonaire, Sint Eustatius und Saba (Niederlande)
BR	Brasilien
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BU	Burma (jetzt Myanmar)
BV	Bouvetinsel
BW	Botswana
BY	Belarus (Weißrussland)
BZ	Belize
CA	Kanada
CC	Kokosinseln
CD	Kongo, Demokratische Republik (ehem. Zaire)
CE	Europäische Gemeinschaft
CF	Zentralafrikanische Republik
CG	Kongo, Republik (ehem. K.-Brazzaville)
CH	Schweiz (Confoederatio Helvetica)
CI	Côte d'Ivoire (Elfenbeinküste)
CK	Cookinseln
CL	Chile
CM	Kamerun
CN	China, Volksrepublik
CO	Kolumbien
CP	Clipperton (reserviert für ITU)
CR	Costa Rica
CU	Kuba
CV	Kap Verde
CW	Curaçao
CX	Weihnachtsinsel
CY	Zypern
CZ	Tschechien
DD	Deutsche Demokratische Republik (historisch)
DE	Deutschland
DG	Diego Garcia (reserviert für ITU)
DJ	Dschibuti
DK	Dänemark
DM	Dominica
DO	Dominikanische Republik
DZ	Algerien
EA	Ceuta, Melilla
EC	Ecuador
EE	Estland
EG	Ägypten
EH	Westsahara
ER	Eritrea
ES	Spanien
ET	Äthiopien
EU	Europäische Union
FI	Finnland
FJ	Fidschi
FK	Falklandinseln
FM	Mikronesien
FO	Färöer
FR	Frankreich
FX	Frankreich, France métropolitaine
GA	Gabun

Anwendbare Codes	Name/Beschreibung
GB	Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland
GD	Grenada
GE	Georgien
GF	Französisch-Guayana
GG	Guernsey (Kanalinsel)
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Grönland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe
GQ	Äquatorialguinea
GR	Griechenland
GS	Südgeorgien und die Südlichen Sandwichinseln
GT	Guatemala
GU	Guam
GW	Guinea-Bissau
GY	Guyana
HK	Hongkong
HM	Heard und McDonaldinseln
HN	Honduras
HR	Kroatien
HT	Haiti
HU	Ungarn
IC	Kanarische Inseln
ID	Indonesien
IE	Irland
IL	Israel
IM	Insel Man
IN	Indien
IO	Britisches Territorium im Indischen Ozean
IQ	Irak
IR	Iran, Islamische Republik
IS	Island
IT	Italien
JE	Jersey (Kanalinsel)
JM	Jamaika
JO	Jordanien
JP	Japan
KE	Kenia
KG	Kirgisistan
KH	Kambodscha
KI	Kiribati
KM	Komoren
KN	St. Kitts und Nevis
KP	Korea, Demokratische Volksrepublik (Nordkorea)
KR	Korea, Republik (Südkorea)
KW	Kuwait
KY	Kaimaninseln
KZ	Kasachstan
LA	Laos, Demokratische Volksrepublik
LB	Libanon
LC	St. Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia

Anwendbare Codes	Name/Beschreibung
LS	Lesotho
LT	Litauen
LU	Luxemburg
LV	Lettland
LY	Libyen
MA	Marokko
MC	Monaco
MD	Moldawien (Republik Moldau)
ME	Montenegro
MF	Saint-Martin (franz. Teil)
MG	Madagaskar
MH	Marshallinseln
MK	Mazedonien
ML	Mali
MM	Myanmar (Burma)
MN	Mongolei
MO	Macau
MP	Nördliche Marianen
MQ	Martinique
MR	Mauretaniien
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Malediven
MW	Malawi
MX	Mexiko
MY	Malaysia
MZ	Mosambik
NA	Namibia
NC	Neukaledonien
NE	Niger
NF	Norfolkinsel
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Niederlande
NO	Norwegen
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	Neuseeland
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Französisch-Polynesien
PG	Papua-Neuguinea
PH	Philippinen
PK	Pakistan
PL	Polen
PM	Saint-Pierre und Miquelon
PN	Pitcairninseln
PR	Puerto Rico
PS	Staat Palästina
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Katar

Anwendbare Codes	Name/Beschreibung
RE	Réunion
RO	Rumänien
RS	Serbien
RU	Russische Föderation
RW	Ruanda
SA	Saudi-Arabien
SB	Salomonen
SC	Seychellen
SD	Sudan
SE	Schweden
SG	Singapur
SH	St. Helena
SI	Slowenien
SJ	Svalbard und Jan Mayen
SK	Slowakei
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
SS	Südsudan
ST	São Tomé und Príncipe
SV	El Salvador
SX	Sint Maarten (niederl. Teil)
SY	Syrien, Arabische Republik
SZ	Swasiland
TA	Tristan da Cunha
TC	Turks- und Caicosinseln
TD	Tschad
TF	Französische Süd- und Antarktisgebiete
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tadschikistan
TK	Tokelau
TL	Osttimor (Timor-Leste)
TM	Turkmenistan
TN	Tunesien
TO	Tonga
TR	Türkei
TT	Trinidad und Tobago
TV	Tuvalu
TW	Republik China (Taiwan)
TZ	Tansania, Vereinigte Republik
UA	Ukraine
UG	Uganda
UM	United States Minor Outlying Islands
US	Vereinigte Staaten von Amerika
UY	Uruguay
UZ	Usbekistan
VA	Vatikanstadt
VC	St. Vincent und die Grenadinen
VE	Venezuela
VG	Britische Jungferninseln
VI	Amerikanische Jungferninseln
VN	Vietnam
VU	Vanuatu

Anwendbare Codes	Name/Beschreibung
WF	Wallis und Futuna
WS	Samoa
XK	Kosovo[3][4]
YE	Jemen
YT	Mayotte
ZA	Südafrika
ZM	Sambia
ZR	Zaire (jetzt Demokratische Republik Kongo)
ZW	Simbabwe

CodelistMaterials		SimpleType
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
AG		
AL		
AU		
CD		
CR		
CU		
MG		
NI		
PB		
PL		
SN		
W		
ZN		

CodelistReferenceDokument		SimpleType
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
AAA	Auftragsbestätigungsnummer	
AAB	Proforma-Rechnung	
AAG	Angebotsnummer	
AAJ	Lieferauftragsnummer	
AAL	Zeichnungsnummer	
AAM	Frachtbriefnummer	
AAS	Transportdokumenten-Nummer	
ABT	Zollerklärungsnummer	
AER	Projektspezifikationsnummer	
AGG	Reklamationsnummer	
AJS	Vereinbarungs-Nummer	
ALO	Wareneingangsmeldung-Nummer	
ALQ	Nummer einer Rücksendungsanzeige	
API	Bestandsberichtnr. Bei Inventurdifferenzen in Berechnung	
ASI	Referenznummer zum Abliefernachweis	
AUD	Inkasso-Referenz	
AWR	Ursprungsbelegnummer	
BC	Vertragsnummer (Käufer)	
BO	Rahmenauftragsnummer	

Anwendbare Codes	Name/Beschreibung
CD	Gutschrift
DL	Belastungsanzeige
MG	Zählernummer
OI	Vorherige Rechnungsnummer
PK	Packlistennummer
PL	Preisliste
POR	Bestellantwort
PP	Bestelländerung
TIN	Transportauftragsnummer
VN	Auftragsnummer (Lieferant)

CodelistTimeUnits		SimpleType
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
AW		
DAY		
HUR		
MIN		
WEE		

CodelistUnits		SimpleType
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
CMK		
CMQ		
CMT		
DZN		
GRM		
HLT		
KGM		
KMT		
LTR		
MMT		
MTK		
MTQ		
MTR		
PCE		
PR		
SET		
TNE		

CONTACT_type		ComplexType
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>CONTACT_type</b>            type         </div>		
Beschreibung	Kontaktdaten	
Typ	NormalizedString40	
Length	.. 40	

<b>Whitespace</b>	replace
<b>Attributes</b>	
<b>type</b>	Nutzung M Typ restriction (NormalizedString) Beschreibung Art der Kontaktdaten

<b>DATE_type</b>	ComplexType
<b>Beschreibung</b>	Datumsangaben zum Projekt
<b>Typ</b>	xs:date
<b>Attributes</b>	
<b>type</b>	Nutzung M Typ restriction (NormalizedString) Beschreibung Art des Datums

<b>Decimal_13_2</b>	SimpleType
<b>Typ</b>	xs:decimal
<b>FractionDigits / TotalDigits</b>	2 / 13

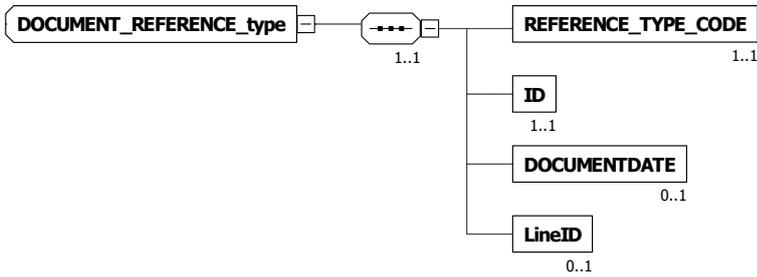
<b>Decimal_13_3</b>	SimpleType
<b>Beschreibung</b>	Dezimalwert mit insgesamt 13 Stellen, davon 2 nach dem Komma
<b>Typ</b>	xs:decimal
<b>FractionDigits / TotalDigits</b>	3 / 13

<b>Decimal_13_4</b>	SimpleType
<b>Typ</b>	xs:decimal
<b>FractionDigits / TotalDigits</b>	4 / 13

<b>Decimal_5_2</b>	SimpleType
<b>Typ</b>	xs:decimal
<b>FractionDigits / TotalDigits</b>	2 / 15

<b>DOCUMENT_REFERENCE_HEAD_type</b>	ComplexType
<b>Beschreibung</b>	Referenz auf ein Zusatzdokument
<b>Elements</b>	
<b>REFERENCE_TYPE_CODE</b>	Nutzung M Typ CodelistReferenceDokument Beschreibung Art des Referenzierten Dokuments
<b>ID</b>	Nutzung M Typ xs:string Beschreibung Dokumentennummer
<b>DOCUMENTDATE</b>	Nutzung O Typ xs:date

**DOCUMENT\_REFERENCE\_type** ComplexType



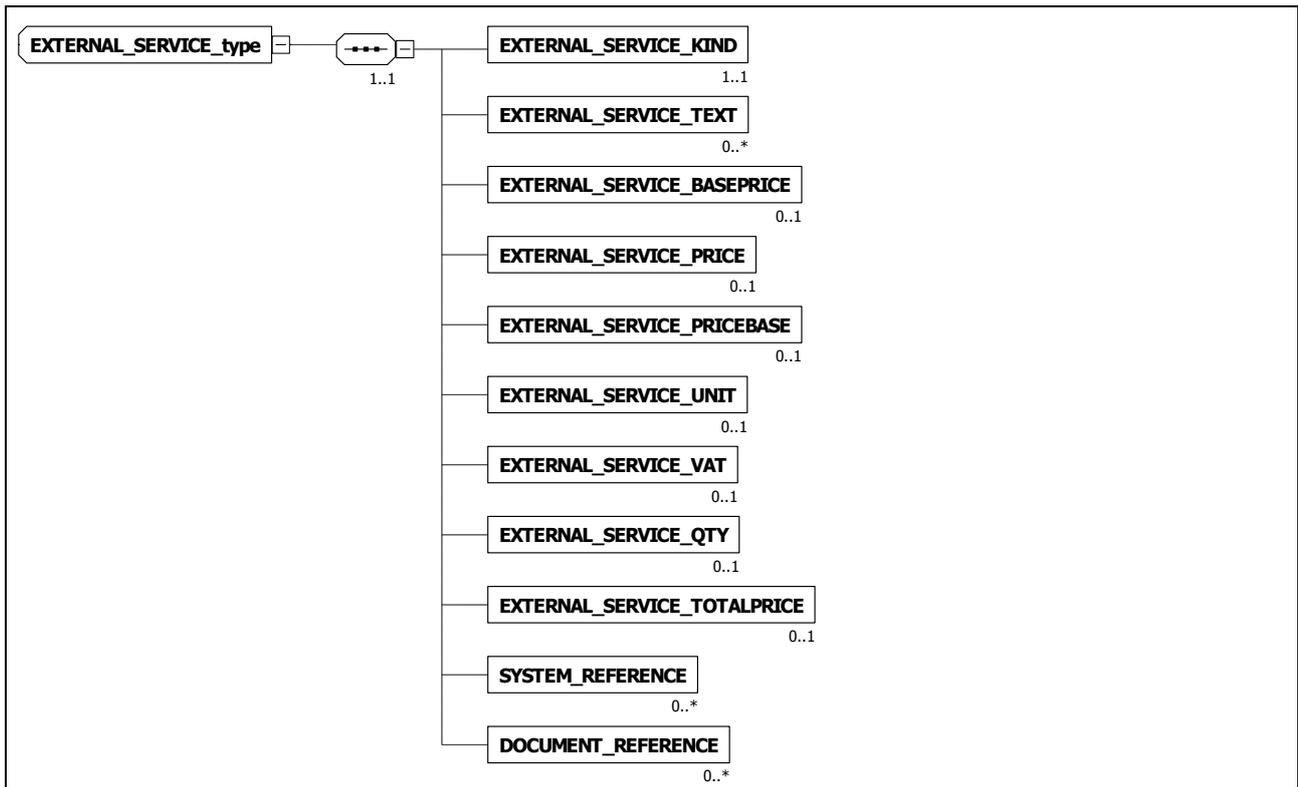
**Beschreibung** Referenz auf ein Zusatzdokument

Elements	
<b>REFERENCE_TYPE_CODE</b>	Nutzung M Typ CodelistReferenceDokument Beschreibung Art des Referenzierten Dokuments
<b>ID</b>	Nutzung M Typ xs:string Beschreibung Dokumentennummer
<b>DOCUMENTDATE</b>	Nutzung O Typ xs:date
<b>LineID</b>	Nutzung O Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten Dokument

**EXTERNAL\_SERVICE\_KIND\_type** SimpleType

<b>Beschreibung</b>	Art der Leistung
<b>Typ</b>	NormalizedString50
<b>Pattern</b>	assembly craftsman external
<b>Length</b>	1 .. 50
<b>Whitespace</b>	replace

**EXTERNAL\_SERVICE\_type** ComplexType



**Beschreibung** Dienstleistung / Lohnposition

Elements		
<b>EXTERNAL_SERVICE_KIND</b>	Nutzung Typ Beschreibung	M EXTERNAL_SERVICE_KIND_type Art der Dienstleistung
<b>EXTERNAL_SERVICE_TEXT</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O TEXT_type Textposition
<b>EXTERNAL_SERVICE_BASEPRICE</b>	Nutzung Typ	O Decimal_13_4
<b>EXTERNAL_SERVICE_PRICE</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O Decimal_13_4 Preiswert Fremdleistung
<b>EXTERNAL_SERVICE_PRICEBASE</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O Decimal_13_2 Preisbasis Fremdleistung
<b>EXTERNAL_SERVICE_UNIT</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O CodelistUnits Mengeneinheit Fremdleistung
<b>EXTERNAL_SERVICE_VAT</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O Decimal_5_2 Steuersatz Fremdleistung
<b>EXTERNAL_SERVICE_QTY</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O Decimal_13_3 Zeit
<b>EXTERNAL_SERVICE_TOTALPRICE</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O Decimal_13_4 Gesamtpreis der Fremdleistung. Diese ergibt sich aus dem Preiswert der Fremdleistung geteilt durch die Preisbasis Fremdleistung und multipliziert mit der Zeit. Sofern der Wert angegeben wird ist dieser auf zwei Stellen zu Runden. Sofern der Wert angegeben ist, dienen die Angaben Preiswert, Preisbasis und Zeit nur zur Information. Für weitere Berechnungen wir

Elements	
	die Gesamtsumme verwendet.
<b>SYSTEM_REFERENCE</b>	Nutzung O Typ SYSTEM_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>	Nutzung O Typ DOCUMENT_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern

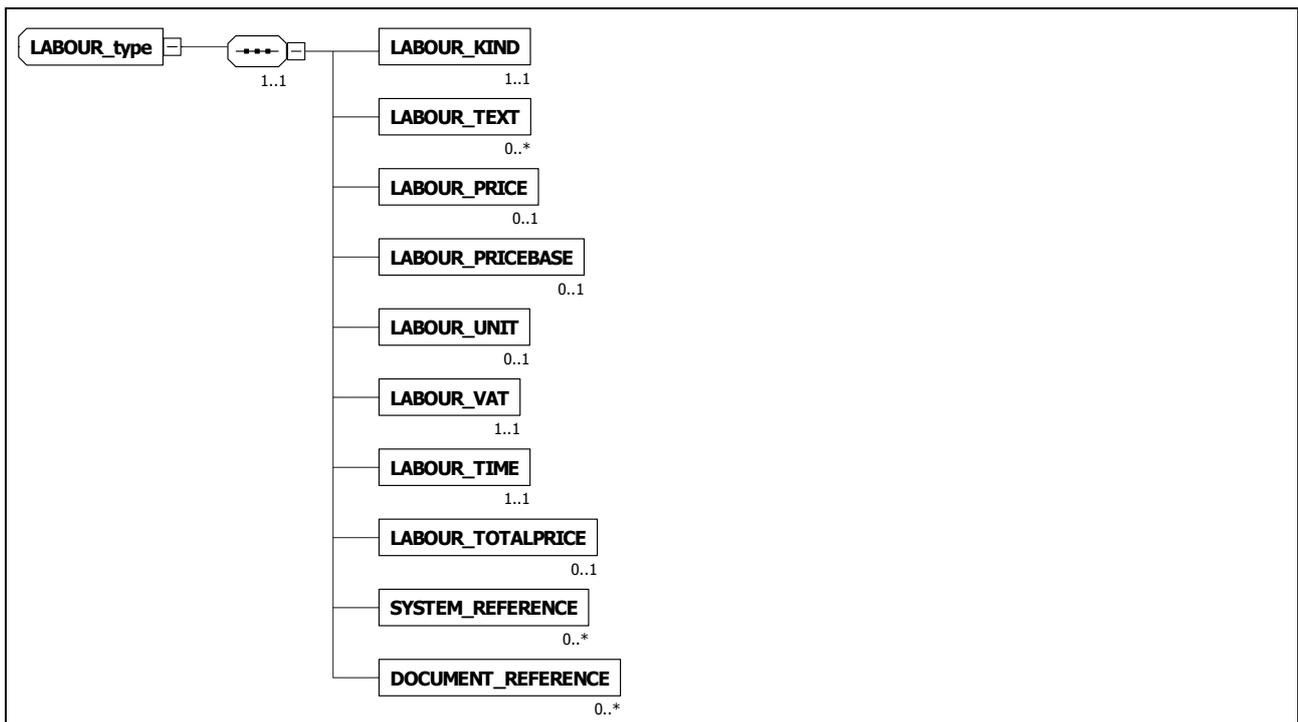
<b>GTIN</b>		SimpleType
Typ	xs:string	
Pattern	[0-9]*	
Length	.. 14	

<b>IDENTIFICATION_NUMBER_type</b>		ComplexType
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>IDENTIFICATION_NUMBER_type</b>            type         </div>		
Beschreibung	Informationennummer wie Bestellnummer, Angebotsnummer usw.	
Typ	NormalizedString40	
Length	.. 40	
Whitespace	replace	
Attributes		
type	Nutzung M	
	Typ restriction (NormalizedString)	
	Beschreibung Art der Identifikationsnummer	

<b>ISOCur</b>		SimpleType
Beschreibung	Einzeilige Zeichenkette der max. Länge 3	
Typ	NormalizedString	
Whitespace	replace	

<b>LABOUR_KIND_type</b>		SimpleType
Beschreibung	Art der Leistung	
Typ	NormalizedString50	
Pattern	assembly craftsman external	
Length	1 .. 50	
Whitespace	replace	

<b>LABOUR_type</b>		ComplexType
--------------------	--	-------------



**Beschreibung** Dienstleistung / Lohnposition

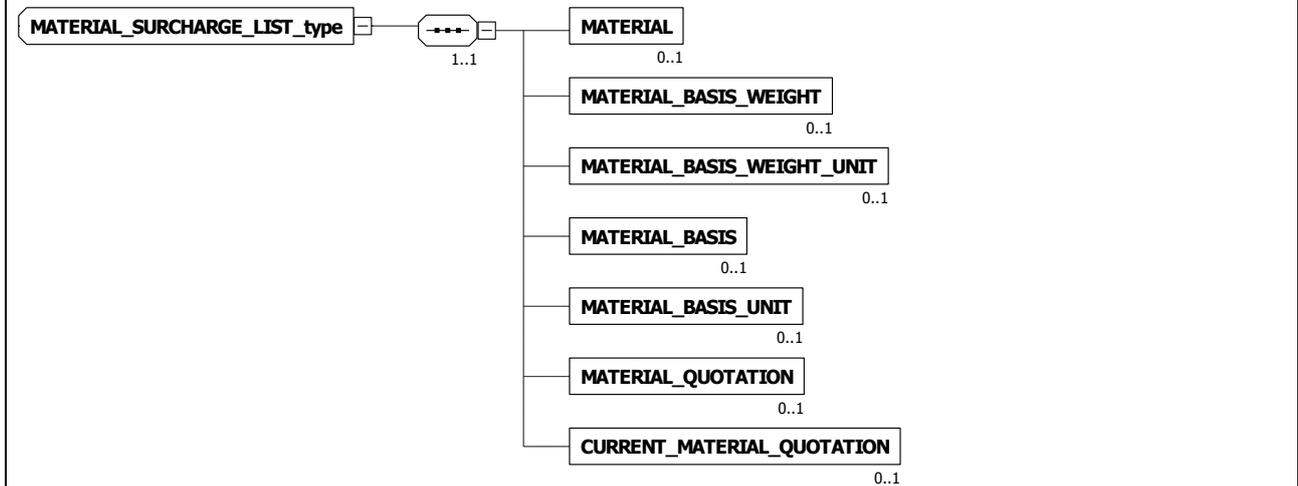
Elements	
<b>LABOUR_KIND</b>	Nutzung M Typ LABOUR_KIND_type Beschreibung Art der Dienstleistung
<b>LABOUR_TEXT</b>	Nutzung O Typ TEXT_type Beschreibung Textposition
<b>LABOUR_PRICE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Lohnpreiswert
<b>LABOUR_PRICEBASE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_2 Beschreibung Lohnpreis Basis
<b>LABOUR_UNIT</b>	Nutzung O Typ CodelistTimeUnits Beschreibung Mengeneinheit
<b>LABOUR_VAT</b>	Nutzung M Typ Decimal_5_2 Beschreibung Lohn Steuersatz
<b>LABOUR_TIME</b>	Nutzung M Typ Decimal_13_3 Beschreibung Zeit
<b>LABOUR_TOTALPRICE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_2 Beschreibung Gesamtpreis des Lohns. Diese ergibt sich aus dem Lohnpreiswert geteilt durch die Lohn Preisbasis und multipliziert mit der Zeit. Sofern der Wert angegeben wird ist dieser auf zwei Stellen zu Runden. Sofern der Wert angegeben ist, dienen die Angaben Lohnpreiswert, Preisbasis Lohn und Zeit nur zur Information. Für weitere Berechnungen wir der Gesamtpreis Lohn verwendet.
<b>SYSTEM_REFERENCE</b>	Nutzung O Typ SYSTEM_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>	Nutzung O Typ DOCUMENT_REFERENCE_type

Elements	
	Beschreibung Referenznummern

### LONGDESCRIPTION\_type ComplexType

<b>LONGDESCRIPTION_type</b>	
format	
<b>Beschreibung</b>	Langtextes
<b>Typ</b>	String64000
<b>Length</b>	.. 64000
Attributes	
<b>format</b>	Nutzung M Typ restriction (NormalizedString) Beschreibung Format des Langtextes

### MATERIAL\_SURCHARGE\_LIST\_type ComplexType



**Beschreibung** Struktur zur Abbildung der Rohstoffanteile für NE-Metalle

Elements	
<b>MATERIAL</b>	Nutzung O Typ CodelistMaterials Beschreibung Rohstoff
<b>MATERIAL_BASIS_WEIGHT</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Angabe des Gewichtsanteils
<b>MATERIAL_BASIS_WEIGHT_UNIT</b>	Nutzung O Typ CodelistUnits Beschreibung Angabe der Gewichtsanteilseinheit
<b>MATERIAL_BASIS</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Basiswert
<b>MATERIAL_BASIS_UNIT</b>	Nutzung O Typ CodelistUnits Beschreibung Angabe der Basiseinheit auf den sich der Gewichtsanteil bezieht
<b>MATERIAL_QUOTATION</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Basis Rohstoffnotierung-Notierung
<b>CURRENT_MATERIAL_QUOTATION</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Aktuelle Rohstoffnotierung-Notierung

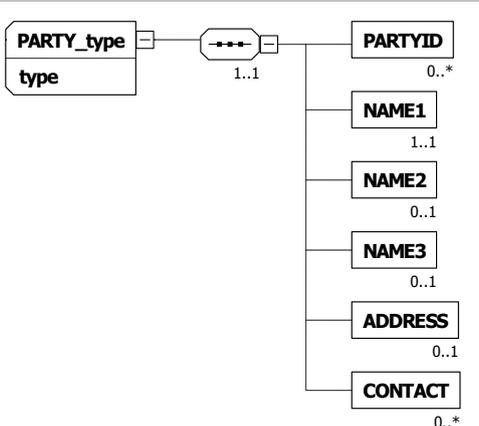


Typ	NormalizedString
Length	.. 256
Whitespace	replace

NormalizedString40		SimpleType
Beschreibung	Einzeilige Zeichenkette der max. Länge 40	
Typ	NormalizedString	
Length	.. 40	
Whitespace	replace	

NormalizedString50		SimpleType
Beschreibung	Einzeilige Zeichenkette der max. Länge 50	
Typ	NormalizedString	
Length	.. 50	
Whitespace	replace	

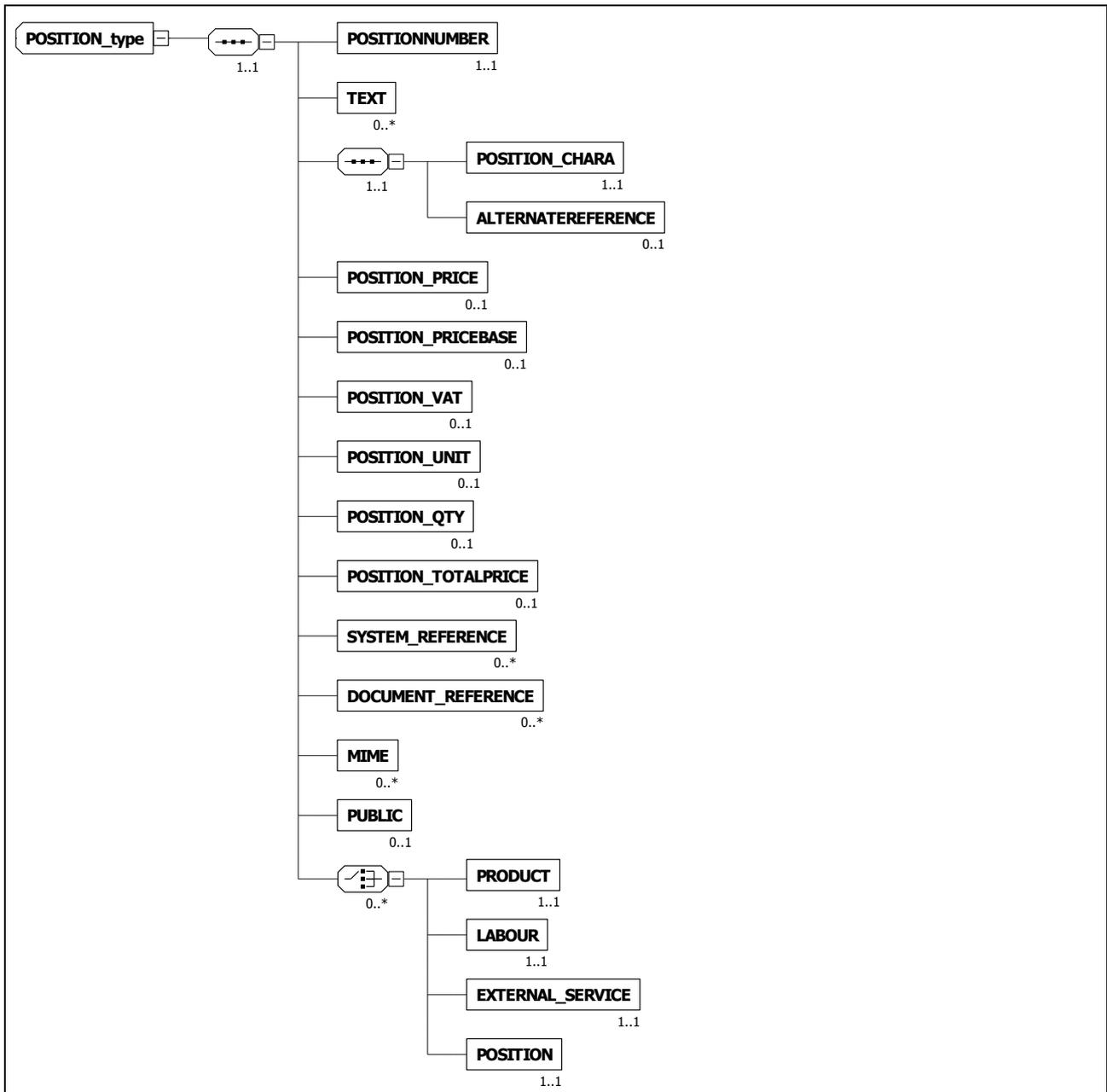
PARTYID_type		ComplexType
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <b>PARTYID_type</b>  type </div>		
Beschreibung	Identifikation Projektbeteiligter	
Typ	NormalizedString40	
Length	.. 40	
Whitespace	replace	
Attributes		
type	Nutzung	M
	Typ	NormalizedString40
	Beschreibung	Art der Identifikation

PARTY_type		ComplexType
		
Beschreibung	Projektbeteiligten	
Attributes		
type	Nutzung	M
	Typ	restriction (NormalizedString)
	Beschreibung	Art des Projektbeteiligten
Elements		
PARTYID	Nutzung	O
	Typ	PARTYID_type

Elements	
	Beschreibung Identifikation Projektbeteiligter
<b>NAME1</b>	Nutzung M Typ NormalizedString40 Beschreibung Name 1 Projektbeteiligter
<b>NAME2</b>	Nutzung O Typ NormalizedString40 Beschreibung Name 2 Projektbeteiligter
<b>NAME3</b>	Nutzung O Typ NormalizedString40 Beschreibung Name 3 Projektbeteiligter
<b>ADDRESS</b>	Nutzung O Beschreibung Adresse Projektbeteiligter
<b>CONTACT</b>	Nutzung O Typ CONTACT_type Beschreibung Kontaktdaten

POSITIONCHARA_type		SimpleType
Beschreibung	Art der Position	
Typ	NormalizedString	
Whitespace	replace	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
alternate		
normal		
provis		

POSITION_type	ComplexType
---------------	-------------

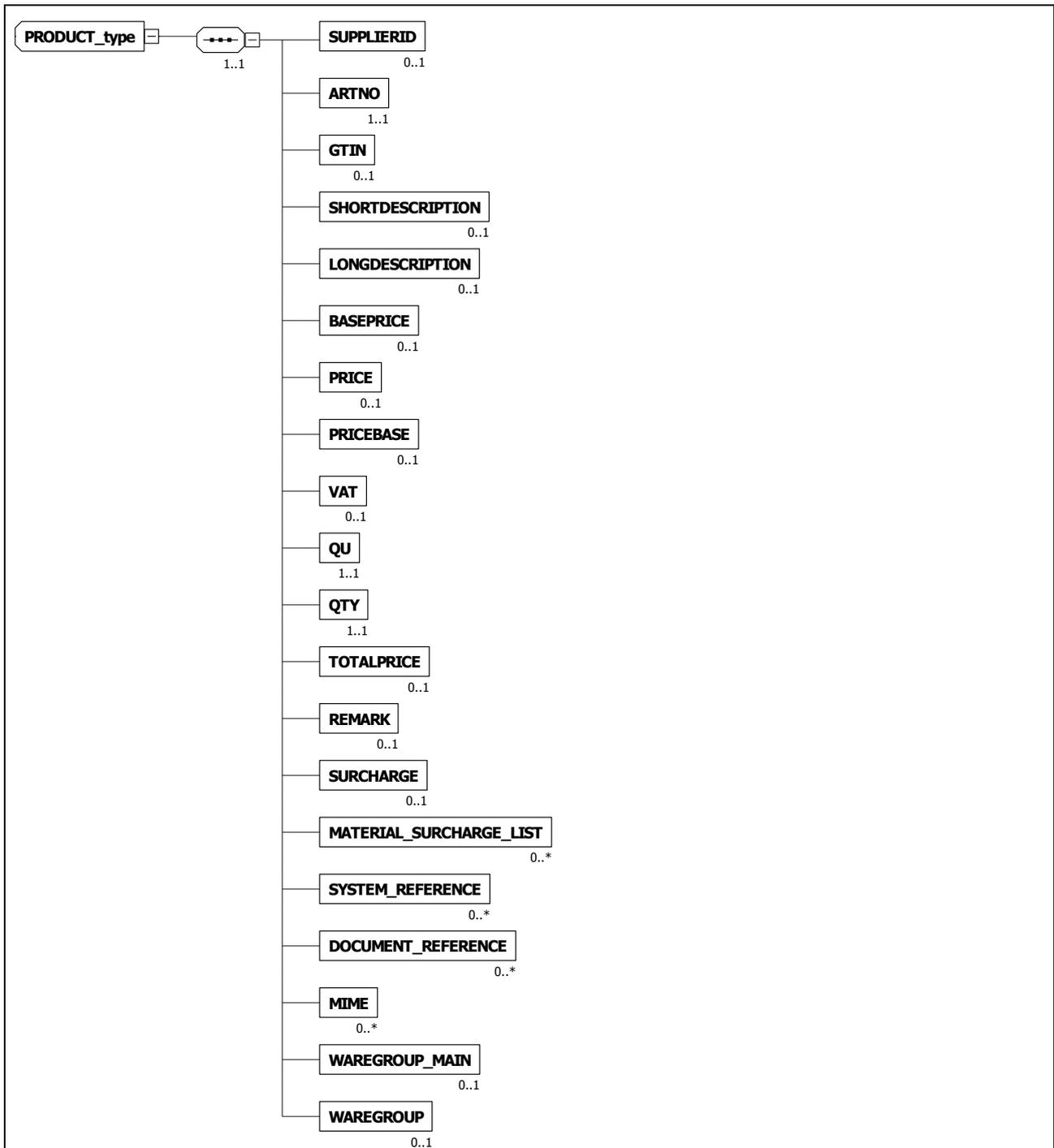


**Beschreibung** Projektposition

Elements	
<b>POSITIONNUMBER</b>	Nutzung M Typ NormalizedString40 Beschreibung Positionsname
<b>TEXT</b>	Nutzung O Typ TEXT_type Beschreibung Text
<b>POSITION_CHARA</b>	Nutzung M Typ POSITIONCHARA_type Beschreibung Art der Projektposition
<b>ALTERNATEREFERENCE</b>	Nutzung O Typ NormalizedString40 Beschreibung Referenz Alternativposition
<b>POSITION_PRICE</b>	Nutzung O

Elements		
	Typ	Decimal_13_4
	Beschreibung	Preiswert
<b>POSITION_PRICEBASE</b>	Nutzung	O
	Typ	Decimal_13_2
	Beschreibung	Preis bezieht sich auf "n" Einheiten der Preis Mengeneinheit
<b>POSITION_VAT</b>	Nutzung	O
	Typ	Decimal_5_2
	Beschreibung	Steuersatz
<b>POSITION_UNIT</b>	Nutzung	O
	Typ	CodelistUnits
<b>POSITION_QTY</b>	Nutzung	O
	Typ	Decimal_13_3
	Beschreibung	ArtMenge, Anfrage-, Angebots- oder Bestellmenge (je nach Datenaustauschphase)
<b>POSITION_TOTALPRICE</b>	Nutzung	O
	Typ	Decimal_13_2
	Beschreibung	Positionspreis
<b>SYSTEM_REFERENCE</b>	Nutzung	O
	Typ	SYSTEM_REFERENCE_type
	Beschreibung	Referenznummern
<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>	Nutzung	O
	Typ	DOCUMENT_REFERENCE_type
	Beschreibung	Referenznummern
<b>MIME</b>	Nutzung	O
	Typ	MIME_type
	Beschreibung	Multimediamformationen
<b>PUBLIC</b>	Nutzung	O
	Typ	xs:boolean
<b>PRODUCT</b>	Nutzung	M
	Typ	PRODUCT_type
	Beschreibung	Artikelposition
<b>LABOUR</b>	Nutzung	M
	Typ	LABOUR_type
	Beschreibung	Dienstleistungs- / Lohnposition
<b>EXTERNAL_SERVICE</b>	Nutzung	M
	Typ	EXTERNAL_SERVICE_type
	Beschreibung	Dienstleistung / Lohnposition
<b>POSITION</b>	Nutzung	M
	Typ	POSITION_type
	Beschreibung	Position des Projekts

**PRODUCT\_type** ComplexType



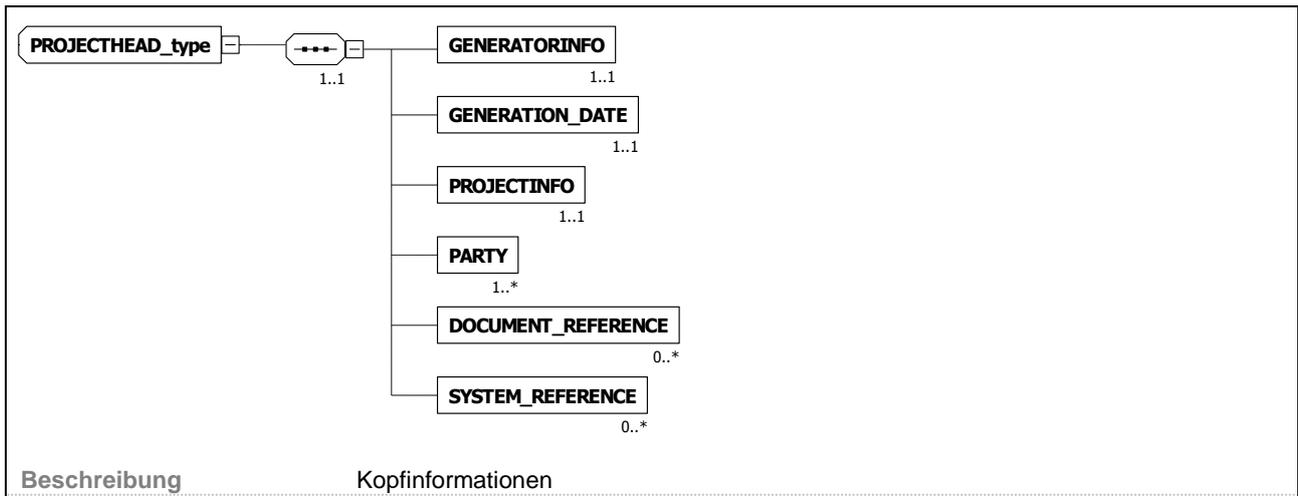
Beschreibung

Produktposition

Elements		
<b>SUPPLIERID</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O SUPPLIERID_type Lieferantenidentifocation
<b>ARTNO</b>	Nutzung Typ Beschreibung	M NormalizedString20 Artikelnummer des Lieferanten
<b>GTIN</b>	Nutzung Typ	O GTIN

Elements	
	Beschreibung GTIN-Nummer des Artikels
<b>SHORTDESCRIPTION</b>	Nutzung O Typ SHORTDESCRIPTION_type Beschreibung Kurztext
<b>LONGDESCRIPTION</b>	Nutzung O Typ LONGDESCRIPTION_type Beschreibung Langtext
<b>BASEPRICE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Der BASEPRICE ist der Preis, der die BASIS für die Berechnung des Abgabepreises darstellen
<b>PRICE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Abgabepreis inkl. aller Zuschläge und Rabatte bezogen auf die angegebenen Menge
<b>PRICEBASE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_2 Beschreibung Preis bezieht sich auf "n" Einheiten der Mengeneinheit
<b>VAT</b>	Nutzung O Typ Decimal_5_2 Beschreibung Steuersatz
<b>QU</b>	Nutzung M Typ CodelistUnits Beschreibung Mengeneinheit
<b>QTY</b>	Nutzung M Typ Decimal_13_3 Beschreibung ArtMenge, Anfrage-, Angebots- oder Bestellmenge (je nach Datenaustauschphase)
<b>TOTALPRICE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_2 Beschreibung Gesamtpreis des Produkts. Diese ergibt sich aus dem Nettopreis geteilt durch die Preisbasis und multipliziert mit der Menge. Sofern der Wert angegeben wird ist dieser auf zwei Stellen zu Runden. Sofern der Wert angegeben ist, dienen die Angaben Nettopreis, Preisbasis und Menge nur zur Information. Für weitere Berechnungen wird der Gesamtpreis des Produkts verwendet.
<b>REMARK</b>	Nutzung O Typ NormalizedString256 Beschreibung Wichtiger Hinweis
<b>SURCHARGE</b>	Nutzung O Typ Decimal_13_4 Beschreibung Zuschlag
<b>MATERIAL_SURCHARGE_LIST</b>	Nutzung O Typ MATERIAL_SURCHARGE_LIST_type Beschreibung Rohstoffangaben
<b>SYSTEM_REFERENCE</b>	Nutzung O Typ SYSTEM_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>	Nutzung O Typ DOCUMENT_REFERENCE_type Beschreibung Referenznummern
<b>MIME</b>	Nutzung O Typ MIME_type Beschreibung Multimediainformationen
<b>WAREGROUP_MAIN</b>	Nutzung O Typ xs:string
<b>WAREGROUP</b>	Nutzung O Typ xs:string

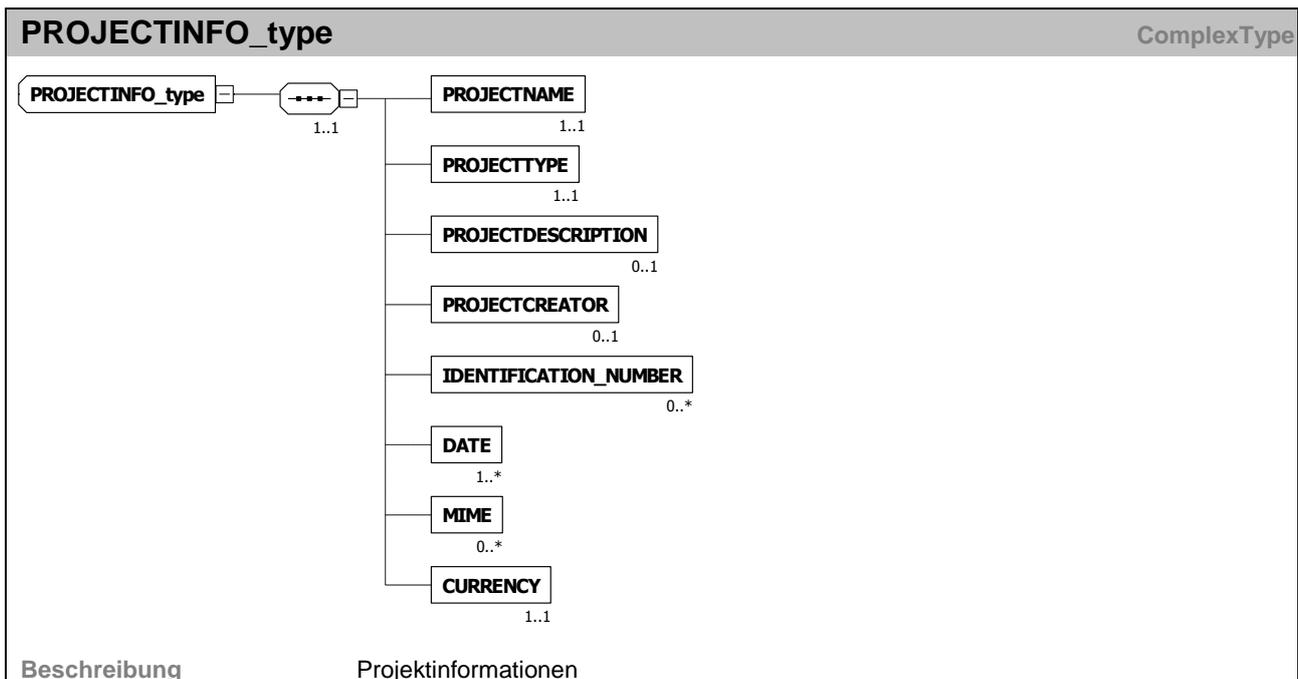
<b>PROJECTHEAD_type</b>	ComplexType
-------------------------	-------------



Beschreibung

Kopfinformationen

Elements		
<b>GENERATORINFO</b>	Nutzung Typ Beschreibung	M NormalizedString100 Informationen über das generierende System
<b>GENERATION_DATE</b>	Nutzung Typ Beschreibung	M xs:date Datum der Erstellung des Dokuments
<b>PROJECTINFO</b>	Nutzung Typ Beschreibung	M PROJECTINFO_type Projektinformationen
<b>PARTY</b>	Nutzung Typ Beschreibung	M PARTY_type Projektbeteiligter
<b>DOCUMENT_REFERENCE</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O DOCUMENT_REFERENCE_HEAD_type Referenz auf ein Zusatzdokument
<b>SYSTEM_REFERENCE</b>	Nutzung Typ Beschreibung	O SYSTEM_REFERENCE_HEAD_type Referenznummer der Position inkl. System und Ebene



Beschreibung

Projektinformationen

Elements	
<b>PROJECTNAME</b>	Nutzung M Typ NormalizedString100 Beschreibung Projektname
<b>PROJECTTYPE</b>	Nutzung M Typ PROJECTTYPE_type Beschreibung Art des Projekts
<b>PROJECTDESCRIPTION</b>	Nutzung O Beschreibung Projektbeschreibung
<b>PROJECTCREATOR</b>	Nutzung O Typ NormalizedString100 Beschreibung Ersteller
<b>IDENTIFICATION_NUMBER</b>	Nutzung O Typ IDENTIFICATION_NUMBER_type Beschreibung Identifikationsnummern
<b>DATE</b>	Nutzung M Typ DATE_type Beschreibung Datumsangaben
<b>MIME</b>	Nutzung O Typ MIME_type Beschreibung Multimediale Informationen
<b>CURRENCY</b>	Nutzung M Typ ISOCur Beschreibung Währung

<b>PROJECTTYPE_type</b>		SimpleType
<b>Beschreibung</b>	Art des Projekts	
<b>Typ</b>	NormalizedString50	
<b>Pattern</b>	offer order konfiguration	
<b>Length</b>	1 .. 50	
<b>Whitespace</b>	replace	

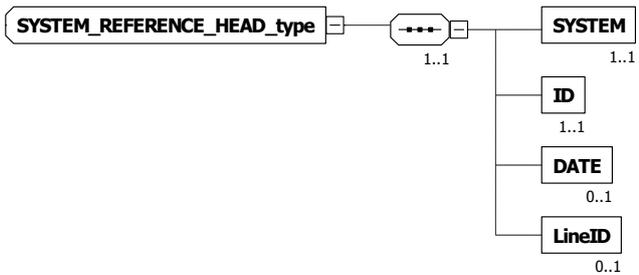
<b>SHORTDESCRIPTION_type</b>		ComplexType
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>SHORTDESCRIPTION_type</b>            format         </div>		
<b>Beschreibung</b>	Kurztext	
<b>Typ</b>	NormalizedString256	
<b>Length</b>	.. 256	
<b>Whitespace</b>	replace	
<b>Attributes</b>		
<b>format</b>	Nutzung M Typ restriction (NormalizedString) Beschreibung Format des Kurztextes	

<b>String64000</b>		SimpleType
<b>Beschreibung</b>	Zeichenkette der max. Länge 64000	
<b>Typ</b>	xs:string	
<b>Length</b>	.. 64000	

<b>SUPPLIERID_type</b>		ComplexType
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>SUPPLIERID_type</b>            type         </div>		
<b>Beschreibung</b>	Lieferantenidentifikation	

<b>Typ</b>	NormalizedString40
<b>Length</b>	.. 40
<b>Whitespace</b>	replace
<b>Attributes</b>	
<b>type</b>	Nutzung M Typ restriction (NormalizedString50) Beschreibung Art der Lieferantenidentifikation

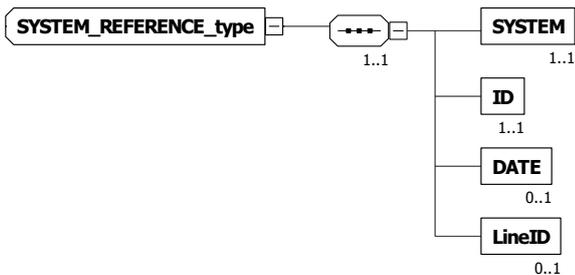
**SYSTEM\_REFERENCE\_HEAD\_type** ComplexType



**Beschreibung** Referenznummer der Position inkl. System und Ebene

<b>Elements</b>	
<b>SYSTEM</b>	Nutzung M Typ xs:string Beschreibung Name des Systems
<b>ID</b>	Nutzung M Typ xs:string Beschreibung Identifikationsnummer im System
<b>DATE</b>	Nutzung O Typ xs:date
<b>LineID</b>	Nutzung O Typ xs:string Beschreibung Positionsnummer im referenzierten System

**SYSTEM\_REFERENCE\_type** ComplexType



**Beschreibung** Referenznummer der Position inkl. System und Ebene

<b>Elements</b>	
<b>SYSTEM</b>	Nutzung M Typ xs:string Beschreibung Name des Systems
<b>ID</b>	Nutzung M Typ xs:string Beschreibung Identifikationsnummer im System
<b>DATE</b>	Nutzung O Typ xs:date
<b>LineID</b>	Nutzung O Typ xs:string

Elements							
	Beschreibung Positionsnummer im referenzierten System						
<b>TEXT_type</b> <span style="float: right;">ComplexType</span>							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;"><b>TEXT_type</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>type</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>format</b></td> <td></td> </tr> </table>		<b>TEXT_type</b>		<b>type</b>		<b>format</b>	
<b>TEXT_type</b>							
<b>type</b>							
<b>format</b>							
Beschreibung	Text						
Typ	String64000						
Length	.. 64000						
<b>Attributes</b>							
<b>type</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Nutzung</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>restriction (NormalizedString)</td> </tr> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Format des Textes</td> </tr> </table>	Nutzung	M	Typ	restriction (NormalizedString)	Beschreibung	Format des Textes
Nutzung	M						
Typ	restriction (NormalizedString)						
Beschreibung	Format des Textes						
<b>format</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Nutzung</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>restriction (NormalizedString)</td> </tr> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Format des Textes</td> </tr> </table>	Nutzung	M	Typ	restriction (NormalizedString)	Beschreibung	Format des Textes
Nutzung	M						
Typ	restriction (NormalizedString)						
Beschreibung	Format des Textes						
<b>xs:base64Binary</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
<b>xs:boolean</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
<b>xs:date</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
<b>xs:decimal</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
<b>xs:integer</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
Typ	xs:decimal						
FractionDigits / TotalDigits	0 /						
<b>xs:NMTOKEN</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
Typ	xs:token						
Pattern	\c+						
Whitespace	collapse						
<b>xs:normalizedString</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
Typ	xs:string						
Whitespace	replace						
<b>xs:string</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
<b>xs:token</b> <span style="float: right;">SimpleType</span>							
Typ	xs:normalizedString						
Whitespace	collapse						