

**Leitfaden für Lieferanten  
zur Bereitstellung von Produktdaten  
gemäß BMEcat<sup>®</sup> Version 2005**

**Version 3.0  
ETIM International  
Status 2015-08-03  
Deutsche Übersetzung des englischen Originaldokumentes.**

Dies ist der erste Leitfaden für Lieferanten zur Bereitstellung von Produktdaten, erstellt und koordiniert von ETIM International.

## Anmerkungen zur deutschen Übersetzung des englischen Originaldokumentes

Da es sich hier um kein eigenständiges Dokument, sondern rein um die Übersetzung des englischsprachigen internationalen Leitfadens handelt, wurde normalerweise eine möglichst wörtliche Übersetzung bevorzugt. Somit kann es sein, dass an manchen Stellen eine sprachlich wohlformuliertere deutsche Übersetzung möglich gewesen wäre.

Die Angabe, ob ein Element bzw. Teilbaum angegeben werden kann oder muss bezieht sich in dieser deutschen Übersetzung immer auf die Festlegung für Deutschland, und nicht auf die allgemeingültige Festlegung des internationalen Leitfadens.

Die zu diesem Dokument gehörige Excel-Datei <ETIM BMEcat Guideline V3-0 to 2-2 - Overview elements de.xlsx> zeigt einen Überblick aller Elemente (inkl. der nur in der Version 2.2 vorhandenen).

Im Vergleich zum bisher in Deutschland verwendeten Leitfaden in der Version 2.2 gab es unter anderem folgende wichtige Änderungen:

1. Es wurde versucht, alle notwendigen Informationen zur Erstellung eines gültigen ETIM BMEcat in dieses Dokument zu integrieren. Ein zusätzlicher Blick in die originale Spezifikation BMEcat 2005<sup>®</sup> soll in der Regel nicht mehr notwendig sein.
2. Falls es in Ausnahmefällen tatsächlich keine existierende ETIM-Klasse für ein Produkt gibt, ist die Angabe von EC000000 ausnahmsweise erlaubt (siehe 4 b). Wünschenswert wäre dann natürlich, sich bezüglich der Ergänzung des Datenmodells an die ETIM-Stabstelle zu wenden: [stabstelle@etim.de](mailto:stabstelle@etim.de)
3. Es kann nun qualifiziert angegeben werden, warum für ein ETIM-Merkmal kein Wert geliefert werden kann (siehe 5 c).
4. Die Angabe zu Bildformaten wurde vereinfacht (siehe 5 f).
5. Im Arbeitskreis Struktur und Technik ETIM Deutschland wurden die Vorgaben für Textfelder leicht modifiziert (gültig für deutsche Textfelder für den deutschen Markt – siehe 9 d).

Bei allen Fragen wenden Sie sich bitte an die ETIM-Stabstelle:  
[stabstelle@etim.de](mailto:stabstelle@etim.de)

---

# Inhalt

<b>1. Bereitstellung von Produktdaten</b>	<b>Seite 4</b>
<b>2. Unterstützte Transaktionen</b>	<b>Seite 5</b>
<b>3. Anforderungen an die Kataloge der Lieferanten</b>	<b>Seite 7</b>
a. Dateiname	Seite 7
b. Allgemeine Kataloginhaltsvorgaben	Seite 5
<b>4. Spezifikationen der BMEcat-Teile</b>	<b>Seite 9</b>
a. Bestimmungen für den Kopfdatenteil (HEADER)	Seite 9
b. Transaktion T_NEW_CATALOG	Seite 17
c. Transaktion T_UPDATE_PRODUCTS	Seite 39
d. Transaktion T_UPDATE_PRICES	Seite 42
<b>5. Erläuterungen</b>	<b>Seite 43</b>
a. Artikelbeschreibungen	Seite 43
b. Schlagworte	Seite 45
c. Klassifikation und Merkmale	Seite 46
d. Bestellung	Seite 49
e. Preise	Seite 54
f. Bilder und andere zusätzliche Dokumente	Seite 56
g. Deep linking	Seite 63
h. Sicherheitsdatenblätter und ECCN-Codes	Seite 64
i. Beispieldaten für die Verpackungsvarianten	Seite 67
<b>6. Linksammlung</b>	<b>Seite 81</b>
<b>7. ISO - International Organization for Standardization</b>	<b>Seite 82</b>
<b>8. Zulässige Bestell-, Mengen- und Verpackungseinheiten</b>	<b>Seite 83</b>
<b>9. Länderspezifische Bestimmungen</b>	<b>Seite 84</b>

## 1. Bereitstellung von Produktdaten

Aufgrund der stetig steigenden Anzahl von Produktdaten mit ständig abnehmenden Produktlebenszyklen ist die Berücksichtigung und Anwendung von Normen eine absolute Notwendigkeit geworden, um Produktinformationen von hoher Qualität bereitzustellen und zu verarbeiten.

Mit fortschreitender Globalisierung gibt es wachsende Anforderungen von allen Teilnehmern der Handelskette die Qualität der Information betreffend. Insbesondere der Lieferant muss diesen Anforderungen entsprechen, indem er Standards verwendet, denn alle Produktinformation das Produkt betreffend werden in eindeutiger Weise und einheitlich strukturiert bereitgestellt. Diese Information wird von allen verwendet werden, die in den jeweiligen Handelsebenen beteiligt sind, so dass der Austausch von Informationen in beide Richtungen immer auf denselben Original-Daten basiert und dazu verwendet werden kann, Kunden qualitativ hochwertigen Produktdaten über verschiedene Medien - in gedruckten Katalogen oder Prospekten, auf CD-ROM sowie in eProcurement-Lösungen und Online-Shops zur Verfügung zu stellen.

Um sicherzugehen, dass die standardisierten ETIM Daten auf langfristiger Basis zur Verfügung stehen, haben die Mitglieder von ETIM International diese Richtlinie geschaffen, um elektronische Produktdaten zur Verfügung zu stellen. Für die Integration von elektronischen Produktkatalogen in die Produktstammdaten wird der XML-basierte (Extensible Markup Language) Standard BMEcat Version 2005 verwendet.

Dieser Leitfaden / Version 3.0 ist als Unterstützung gedacht, wenn man die Standards verwendet (BMEcat 2005, ETIM).

### Verwendete Standards:

- **BMEcat® Version 2005**  
Website: <http://www.bmecat.org>
- **ETIM**  
Website: <http://www.etim-international.com>  
ETIM International  
E-Mail: [info@etim-international.com](mailto:info@etim-international.com)

## 2. Unterstützte Transaktionen

Transaktionen bestimmen, welche Teile eines Katalogs mit dem Katalogdokument übermittelt werden und wie diese Daten im Zielsystem verwendet werden.

Im BMEcat® gibt es drei Transaktionen:

- Übermittlung eines neuen Katalogs: T\_NEW\_CATALOG (wird von allen Datenempfängern unterstützt).  
Normalerweise übermittelt ein Datenlieferant einen ETIM BMEcat mit allen Produkten, die vom Datenempfänger vertrieben werden.  
Aber falls zwischen dem Datenlieferanten und Datenempfänger definiert, ist es auch möglich, nur einen Teil der gesamten Produktpalette zu liefern, z.B. nur die neuen Produkte. Alle Daten dieser (neuen) Produkte müssen in der BMEcat-Datei enthalten sein; es ist also weiter ein T\_NEW\_CATALOG – nur mit einer kleineren Anzahl an Produkten.

Ob die folgenden zusätzlichen Transaktionen akzeptiert werden, muss zwischen dem Datenlieferanten und dem Datenempfänger definiert werden:

- Update von Produktdaten: T\_UPDATE\_PRODUCTS
- Update von Preisdaten: T\_UPDATE\_PRICES/

Die Anwendung der Update-Transaktionen erlaubt die Verringerung des Volumens der Dokumente, die übertragen werden, da Änderungen nicht die erneute Übertragung des kompletten Katalogs erfordern.

Mit der Transaktion T\_UPDATE\_PRODUCTS ist es möglich, den Datenempfänger über neue, veränderte oder gelöschte Produkte zu informieren. Die Felder sind identisch zu einem neuen Katalog; im Katalog befinden sich nur Produkte, die verändert wurden, die neuen und die gelöschten Produkte.

Am wichtigsten ist jedoch, dass jedes Update vom Datenlieferanten übertragen muss und zugleich auch vom Datenempfänger importiert werden muss. Falls ein Update fehlt, so ist der folgende Katalog ungültig! In diesem Fall ist es notwendig einen neuen Katalog zu übertragen: T\_NEW\_CATALOG.

Mit der Transaktion T\_UPDATE\_PRICES ist es möglich, den Datenempfänger über neue Preise zu informieren. In diesem Katalog gibt es nur die Felder für Preise, aber für alle Produkte die sich im letzten übertragenen Katalog befanden. In dieser Datei ist es nicht möglich irgendwelche anderen Änderungen zu übertragen. Mit dieser Transaktionsart ist es auch möglich, zusätzliche

---

Preise zu übertragen, so zum Beispiel “net-customer“-Preise, statt diese Information auf anderen Wegen zu übertragen (z.B. per Excel).

Diese Versionisierung ist wichtig: der erste Update-Katalog hat den Text `prev_version="0"`, der zweite “1“ und so weiter. Dies gilt für beide Update-Transaktionsarten `T_UPDATE_PRODUCTS` und `T_UPDATE_PRICES`.

**Wichtig:**

Jeder Datenlieferant (Hersteller) sollte normalerweise den Datenempfänger bei jeder Übermittlung eines ETIM BMEcat darüber informieren, warum eine neue Datei gesendet wird (neue Preise, neue Bilder, neue Produkte, ...).

---

### 3. Anforderungen an die Kataloge der Lieferanten

#### a. Dateiname

Der Name der BMEcat-XML-Datei muss wie folgt lauten:

Kurzname des Herstellers mit dem Erstellungsdatum und der Dateierweiterung XML. Enthaltene Leerzeichen müssen durch Unterstriche ersetzt werden. Das Datum wird im Format yyyy-mm-dd dargestellt.

Die Länge des Dateinamens darf 40 Zeichen nicht überschreiten.

Insbesondere für Reseller ist es notwendig, den Herstellernamen oder einen Markennamen oder "complete" anzufügen; falls es Updates gibt, könnte es hilfreich sein „Neu“ für einen komplett neuen Katalog anzufügen oder „Update\_Prices“ oder „Update\_Products“ am Ende des Dateinamens vor dem Datum.

Beispiel: **Schmitt\_Schalter\_Neu\_2015-08-01.xml**

#### b. Allgemeine Kataloginhaltsvorgaben

Kriterien sind nachfolgend aufgeführt:

- Katalogdatenstandard: BMEcat<sup>®</sup> Version 2005
- Klassifikationsstandard: ETIM
- Sprache(n) des Kataloginhalts: abhängig vom Datenempfänger
- Währung: abhängig vom Datenempfänger
- Alle Felder dieses Leitfadens sollten gefüllt sein wenn die notwendigen Daten vorhanden sind: (z.B.: Produktverweis auf Nachfolger, Zubehör oder anderes Produkt) und nur Felder, die in diesem ETIM-Leitfaden aufgeführt sind, sind erlaubt.
- Elemente, die nicht Teil dieses ETIM-Leitfadens sind, sind nicht in einer BMEcat-Datei zulässig!
- Das Dezimaltrennzeichen in allen numerischen Feldern ist ein „.“ (Punkt). Beispiel: 124.90 und nicht 124,90. Ein Tausendertrennzeichen zu verwenden ist nicht erlaubt (z.B. 1250.90 und nicht 1,250.90).
- Vorgaben die Textfelder betreffen (z.B. Formatierung, Zeichensatz, Rechtschreibung, etc.) werden in den jeweiligen länderspezifischen Abschnitten dieses Leitfadens erläutert.

- 
- Der Inhalt von Update-Katalogen ist identisch zu einem Standardkatalog, in Preisupdate-Katalogen werden nur Preisinformationen übermittelt → siehe dazu die Hinweise im folgenden Dokument. Die Header Informationen sind in allen Fällen identisch.
  - Ein Produkt-Update-Katalog beinhaltet nur geänderte, neue und gelöschte Produkte. Ein Preis-Update-Katalog beinhaltet alle Produkte des letzten Kataloges; keine Änderungen außer den Preisänderungen können übertragen werden. Falls die Preise von manchen Produkten nicht geändert werden, so macht dies keinen Unterschied.

***Wichtiger Hinweis:***

**In der Spezifikation BMEcat® 2005 sind Datenfelder entweder “Muss“ (Mandatory) oder „Kann“ (Optional). In diesem ETIM-Leitfaden sind einige optionale Felder der originalen BMEcat-Spezifikation BMEcat® 2005 „Muss“. Dies wird in diesem Dokument mit „+Muss“ gekennzeichnet (bzw. +m in der zugehörigen Excel-Datei <ETIM BMEcat Guideline V3-0 to 2-2 - Overview elements de.xlsx>). Außerdem kann jedes optionale Element auf der Ebene eines einzelnen Landes als „Muss“ definiert sein.**



## 4. Spezifikationen der BMEcat-Teile

### a. Bestimmungen für den Kopfdatenteil (HEADER)

Im Katalog-Kopfdatenteil (**HEADER**) sind die Produkte selbst nicht beschrieben, aber Information betreffend die Identifizierung und Gültigkeit des Kataloges, des Katalogerstellers und -empfängers sowie die zugrunde liegende Rahmenvereinbarung wird übermittelt. Weiterhin können auch Vorgabewerte, die für alle enthaltenen Produkte gelten definiert werden (z.B. Sprache und Währung).

Der Katalog-Kopfdatenteil ist für die drei Transaktionsarten gleich aufgebaut.

HEADER (Muss, Einfach)							
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
Erstellerinformation	<b>GENERATOR_INFO</b>	Kann	Einfach	Information zum Ersteller (manuell oder automatisch) des Dokuments.	dtSTRING	250	-
HEADER → CATALOG (Muss, Einfach)							
Sprachangabe	<b>LANGUAGE</b>	Muss	Mehrfach	Dieses Element spezifiziert die verwendete Sprache (gemäß ISO 639-2:1998), insbesondere die Vorgabesprache für alle sprachabhängigen Informationen. <b>Einsprachige Kataloge:</b> enthält die verwendete Sprache; wird zusätzlich das default-Attribut gesetzt, so kann anschließend bei allen sprachabhängigen Informationen	dtLANG	3	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
				auf die Angabe der Sprache verzichtet werden; <b>Mehrsprachige Kataloge:</b> Mit dem Element müssen alle verwendeten Sprachen angegeben werden, d.h. das Element tritt mehrfach auf. Wird zusätzlich das default-Attribut bei der am häufigsten bzw. immer verwendeten Sprache gesetzt, so kann anschließend bei allen sprachabhängigen Informationen auf die Angabe dieser Sprache verzichtet werden (Default-Sprache) und es sind nur noch die anderssprachigen Informationen mit der Sprache auszuzeichnen.			
Default-Kenner (Attribut)	<b>default</b>	Kann	Einfach	Das Attribut kennzeichnet diejenige Sprache, die die Default-Sprache ist.	dtBOOLEAN		
Identifikator des Kataloges	<b>CATALOG_ID</b>	Muss	Einfach	Eindeutiger Identifikator des Kataloges; dieser wird normalerweise vom Lieferanten bei der ersten Katalogerstellung vergeben und verändert sich über den gesamten Lebenszyklus des Kataloges nicht.	dtSTRING	20	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
Version des Kataloges	<b>CATALOG_VERSION</b>	Muss	Einfach	Versionsnummer des Katalogs. Kann im Zielsystem nur in Verbindung mit einer <b>T_NEW_CATALOG</b> Transaktion zurückgesetzt werden und nicht im Fall von Updates. Format: „MajorVersion“, „Minor Version“, Maximum jedoch (xxx.yyy) (Beispiel: 7.1 oder 001.001)	dtSTRING	7	-
Name des Kataloges	<b>CATALOG_NAME</b>	+Muss	Einfach	Irgendein Name, der den Katalog beschreibt. Beispiel: Herbst/Winter 2005/2006	dtMLSTRING	100	Ja
Zeitpunkt	<b>DATETIME</b> type=“generation_date” Format: <Date> yyyy-mm-dd	+Muss	Einfach	Zeitstempel, wann das Katalogdokument erzeugt wurde. Beispiel: 2015-07-01	dtDATETIME	10	-
Territorium	<b>TERRITORY</b>	+Muss	Mehrfach	Territorium (z.B. Land, Staat, Region) gemäß ISO 3166-1	dtCOUNTRIES	6	-
Währung	<b>CURRENCY</b>	+Muss	Einfach	gemäß ISO 4217:2001; bestimmt die Währung die standardmäßig für alle Preisinformationen im Katalog gilt. Falls der Preis eines Produkts eine andere Währung hat oder dieses Element nicht verwendet wird, so muss die Währung im Element PRICE_CURRENCY für	dtCURRENCIES	3	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
				das jeweilige Produkt angegeben werden. Deshalb muss die Währung entweder in den Katalog-Kopfdaten angegeben werden oder einzeln für jedes Produkt. Es ist ratsam eine Default-Währung zu definieren.			
MIME-Basisverzeichnis	<b>MIME_ROOT</b>	Kann	Einfach	Angabe eines Verzeichnisses (und/oder einer URL), auf welche sich die relativen Pfadangaben in MIME_SOURCE beziehen.	dtMLSTRING	250	Ja
<b>HEADER → BUYER (+Muss, Einfach)</b>							
ID des einkaufenden Unternehmens	<b>BUYER_ID type="buyer_specific"</b>	Kann	Einfach	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	dtSTRING	250	-
Name des Käufers	<b>BUYER_NAME</b>	Muss	Einfach	Name des einkaufenden Unternehmens bzw. der Organisation	dtSTRING	50	-
<b>HEADER → SUPPLIER (Muss, Einfach)</b>							
Lieferanten ID	<b>SUPPLIER_ID type="duns"</b>	+Muss	Einfach	Die D-U-N-S® Nummer (Data Universal Numbering System - <a href="http://www.dnb.com">http://www.dnb.com</a> ) ist ein neunstelliger numerischer Code um alle Unternehmen weltweit eindeutig zu bestimmen. Er wurde 1962 von Dun &	dtSTRING	250	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
				Bradstreet entwickelt und eingeführt. Die Nummer muss ohne Formatierung geliefert werden.			
Lieferanten ID	<b>SUPPLIER_ID</b> type="iln"	Kann	Einfach	ILN (International-Location-Number) des Lieferanten (bzw. neue Bezeichnung lautet Global-Location-Number GLN)	dtSTRING	250	-
Lieferantenname	<b>SUPPLIER_NAME</b>	Muss	Einfach	Name des Lieferanten	dtSTRING	50	-
<b>HEADER → SUPPLIER → ADDRESS (+Muss, Einfach)</b>							
Art der Adresse	<b>ADRESS</b> type="supplier"	+Muss	Einfach	Angabe der Art der Adresse	dtSTRING	20	-
Ansprechpartner	<b>CONTACT</b>	+Muss	Einfach	Beinhaltet den Namen eines Ansprechpartners	dtMLSTRING	50	Ja
Straße	<b>STREET</b>	+Muss	Einfach	Straßenname und Hausnummer	dtMLSTRING	50	Ja
Postleitzahl	<b>ZIP</b>	+Muss	Einfach	Postleitzahl der Adresse	dtMLSTRING	20	Ja
Ort	<b>CITY</b>	+Muss	Einfach	Ortsangabe zum Unternehmen	dtMLSTRING	50	Ja
Land	<b>COUNTRY</b>	+Muss	Einfach	Land, z.B. Frankreich	dtMLSTRING	50	Ja
Umsatzsteuer-ID	<b>VAT-ID</b>	Kann	Einfach	Umsatzsteuer-ID (Value Added Tax Identification) des Geschäftspartners	dtSTRING	50	-
E-Mail-Adresse	<b>EMAIL</b>	Muss	Einfach	E-Mail-Adresse	dtSTRING	255	-
Internet-Adresse	<b>URL</b>	+Muss	Einfach	URL der Webseite, z.B., <a href="http://www.bmecat.org">http://www.bmecat.org</a>	dtSTRING	255	-
<b>HEADER → SUPPLIER → MIME_INFO (Kann, Einfach)</b>							

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
<b>HEADER → SUPPLIER → MIME_INFO → MIME (Muss, Mehrfach)</b>							
<b>Multimediale Zusatzdatei mit Logo des Lieferanten; das Unterelement MIME_PURPOSE sollte den Wert „logo“ enthalten.</b>							
MIME-Typ	<b>MIME_TYPE</b>	+Muss	Einfach	Gleiche Erläuterung wie im Teilbaum PRODUCT → MIME_INFO			
Quelle	<b>MIME_SOURCE</b>	Muss	Einfach	Gleiche Erläuterung wie im Teilbaum PRODUCT → MIME_INFO			
Beschreibung	<b>MIME_DESCR</b>	Kann	Einfach	Gleiche Erläuterung wie im Teilbaum PRODUCT → MIME_INFO			
Alternativtext	<b>MIME_ALT</b>	Kann	Einfach	Gleiche Erläuterung wie im Teilbaum PRODUCT → MIME_INFO			
Zweck	<b>MIME_PURPOSE</b>	+Muss	Einfach	Gleiche Erläuterung wie im Teilbaum PRODUCT → MIME_INFO			
<b>HEADER → USER_DEFINED_EXTENSIONS (Muss, Einfach)</b>							
Version der benutzerdefinierten Erweiterungen	<b>UDX.EDXF.VERSION</b>	+Muss	Einfach	Version des verwendeten ETIM International BME-cat-Leitfadens; EDXF (= ETIM Data Exchange Format) Feld sollte mit "3.0" für diese aktuelle Version des Leitfadens ausgefüllt werden	dtSTRING	20	-

## Beispiel für den Header

```
<BMECAT version="2005">
  <HEADER>
    <GENERATOR_INFO>ETIM BMEcat certified Guideline version 3.0</GENERATOR_INFO>
    <CATALOG>
      <LANGUAGE>dut</LANGUAGE>
      <CATALOG_ID>sample-7045839</CATALOG_ID>
      <CATALOG_VERSION>001.001</CATALOG_VERSION>
      <CATALOG_NAME>sample company-7045839</CATALOG_NAME>
      <DATETIME type="generation_date">
        <DATE>2015-01-02</DATE>
      </DATETIME>
      <TERRITORY>NL</TERRITORY>
      <CURRENCY>EUR</CURRENCY>
    </CATALOG>
    <BUYER>
      <BUYER_ID type="buyer_specific">sample buyer</BUYER_ID>
      <BUYER_NAME>Sample buyer name</BUYER_NAME>
    </BUYER>
    <SUPPLIER>
      <SUPPLIER_ID type="duns">316011725</SUPPLIER_ID>
      <SUPPLIER_ID type="iln">4012345000001</SUPPLIER_ID>
      <SUPPLIER_NAME>Sample company ltd.</SUPPLIER_NAME>
      <ADDRESS type="supplier">
        <NAME>Sample company ltd.</NAME>
        <STREET>Sample road</STREET>
        <CITY>Sample city</CITY>
        <COUNTRY>NL</COUNTRY>
        <EMAIL>info@sample-company.nl</EMAIL>
        <URL>http://www.sample-company.nl</URL>
      </ADDRESS>
    </SUPPLIER>
    <MIME_INFO>
      <MIME>
        <MIME_TYPE>image/jpeg</MIME_TYPE>
        <MIME_SOURCE>sample company_logo.jpg</MIME_SOURCE>
        <MIME_DESCR>logo of the sample company, colored</MIME_DESCR>
        <MIME_PURPOSE>logo</MIME_PURPOSE>
      </MIME>
    </MIME_INFO>
  </HEADER>
</BMECAT version="2005">
```

---

```
</MIME>
</MIME_INFO>
</SUPPLIER>
<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
  <UDX.EDXF.VERSION>3.0</UDX.EDXF.VERSION>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>
</HEADER>
```



## b. Transaktion T\_NEW\_CATALOG

T_NEW_CATALOG (Muss, Einfach)							
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Produkt	<b>PRODUCT in context T_NEW_CATALOG - mode</b>	+Muss	Mehrfach	PRODUCT mode=new; falls nicht vorhanden, wird „new“ ange- nommen	dtSTRING	20	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT (Muss, Mehrfach)</b>							
<b>Das Element PRODUCT enthält die eindeutige Artikelnummer des Lieferanten sowie weitere Unterelemente zu Beschreibung, Preis, Verpackung und multimediale Zusatzinformationen</b>							
Artikelnum- mer des Lie- feranten	<b>SUPPLIER_PID</b>	Muss	Einfach	Enthält die vom Lieferanten ausgestellte Artikelnummer. Sie ist entscheidend für die Bestellung des Produkts; sie identifi- ziert das Produkt im Lieferantenkatalog.	dtSTRING	32	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_DETAILS (Muss, Einfach)</b>							
Kurzbe- schreibung	<b>DESCRIPTION_SHORT</b>	Muss	Einfach	Kurze, prägnante Artikelbeschreibung (Groß-Klein-Schreibung, siehe Erläute- rung 5a)	dtML- STRING	150	Ja
Langbe- schreibung	<b>DESCRIPTION_LONG</b>	+Muss	Einfach	Ausführliche und detaillierte Artikel- beschreibung (siehe Erläuterung 5a)	dtML- STRING	64000	Ja
Internationale Artikelnum- mer	<b>INTERNATIONAL_PID type="GTIN"</b>	Kann	Mehrfach	Gibt die "Global Trade Item Number" GTIN an	dtSTRING	100	-
Alternative Artikelnum- mer	<b>SUPPLIER_ALT_PID</b>	Kann	Einfach	Weiterer interner Artikel-Bezeichner des Lieferanten sofern abweichend von der SUPPLIER_PID	dtSTRING	50	-
Artikelnum- mer des ein- kaufenden Unterneh-	<b>BUYER_PID type="buyer_specific"</b>	Kann	Mehrfach	Artikelnummer des einkaufenden Unter- nehmens	dtSTRING	50	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
mens							
Artikelnummer des Herstellers	<b>MANUFACTURER_PID</b>	+Muss	Einfach	Artikelnummer des Herstellers	dtSTRING	50	-
Name des Herstellers	<b>MANUFACTURER_NAME</b>	+Muss	Einfach	Name des Herstellers des Produktes	dtSTRING	50	-
Herstellertypbezeichnung	<b>MANUFACTURER_TYPE_DESCR</b>	+Muss	Einfach	Ein Name für das Produkt, der unter Umständen bekannter ist als der korrekte Name des Produktes	dtML-STRING	50	Ja
Sonderbehandlungs- klasse	<b>SPECIAL_TREATMENT_CLASS</b> type=...	+Muss	Mehrfach	Zusätzliche Klassifizierung eines Artikels bei Gefahrgütern, Gefahrstoffen, Drogenvorprodukten, radioaktiven Messgeräten etc. sowie Kennzeichnung, ob für den Artikel ein Sicherheitsdatenblatt notwendig ist oder nicht. Hier wird auch der Code für die ECCN übermittelt; das Attribut "type" legt hierbei das Sonderbehandlungsreglement fest; im Wert wird die Klasse innerhalb der Ordnung festgelegt Beispiel: (Gefahrgutverordnung Straße, Heizöl) <SPECIAL_TREATMENT_CLASS type="GGVS">1201 </SPECIAL_TREATMENT_CLASS> (siehe Erläuterung 5h)	dtSTRING	20	-
Schlagwort	<b>KEYWORD</b>	+Muss	Mehrfach	Schlagwort, welches das Finden des Artikels erleichtert (siehe Erläuterung 5b)	dtML-STRING	50	Ja
Bemerkung	<b>REMARKS</b> type="general"	Kann	Mehrfach	Zusätzliche Bemerkungen des Lieferanten (z.B. vertikal stapelbar bis 8 Stück)	dtML-STRING	64000	Ja
Artikelbesonderheit	<b>PRODUCT_STATUS</b> type=...	Kann	Mehrfach	Dieses Element klassifiziert ein Produkt in Bezug auf seine speziellen Eigenschaften. Die Art der Besonderheit wird	dtML-STRING	250	Ja

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				<p>im Attribut "type" spezifiziert. Der Wert des Elements nimmt die textuelle Beschreibung der Besonderheit auf. Sollte sich ein Artikel zu keiner der vordefinierten Typen von Besonderheiten zuordnen lassen (siehe unten), ist "others" zu verwenden.</p> <p>Dieses Feld ist in Verbindung mit dem Feld Auslaufdatum Artikel (UDX.EDXF.EXPIRATION_DATE) zu sehen.</p> <p>Ist ein Artikel ein Auslaufartikel mit einem Auslaufdatum, so wird beim Element PRODUCT_STATUS der Wert „others“ gewählt. Zusätzlich ist im Element UDX.EDXF.EXPIRATION_DATE das Auslaufdatum anzugeben.</p> <p>u.a. zulässige Kombinationen für ETIM:            &lt;PRODUCT_STATUS type="others"&gt;Auslauf&lt;/PRODUCT_STATUS&gt;            &lt;PRODUCT_STATUS type="core_product"&gt;Kernsortiment&lt;/PRODUCT_STATUS&gt; (z.B. Weiße Ware)</p>			
	Sonderangebot	type = "bargain"		Ein Sonderangebot kennzeichnet einen besonders günstigen, zeitlich begrenzten Preis.			
	Kernsortiment	type = "core_product"		Das Produkt gehört zum Kernsortiment eines bestimmten Kunden.			
	Neu	type = "new"		Das Produkt ist neu hergestellt, d.h. es ist nicht gebraucht.			
	Neuartikel	type = "new_product"		Das Produkt ist neu in den Katalog aufgenommen worden.			

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
	Verfallener Artikel	type = "old_pro duct"		Das Produkt kann nicht mehr bestellt werden, es wird aber noch angezeigt, um beispielsweise auf das Nachfolgeprodukt zu verweisen.			
	Aufbereitet	type = "refur- bished"		Das Produkt ist ein aufbereiteter und damit gebrauchter Artikel, der durch eine besondere Bearbeitung in einen Zustand ähnlich dem Neuzustand zurückversetzt worden ist.			
	Gebraucht	type = "used"		Das Produkt ist gebraucht, d.h. es ist nicht neu hergestellt.			
	Sonstige Besonderheit	type = "others"		Status, der genutzt werden kann, falls keine der anderen Besonderheiten das Produkt ausreichend beschreibt.			
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_FEATURES (+Muss, Mehrfach)</b>							
<b>Das Element PRODUCT_FEATURES enthält Elemente zur Klassifizierung der Artikel.</b>							
Klassifikati- onssystem	<b>REFERENCE_FEATURE_SYST EM_NAME</b>	+Muss	Einfach	Die Angabe ist im Falle von ETIM verpflichtend; Bezeichnung wie "ETIM-6.0"	dtSTRING	80	-
Gruppenrefe- renz	<b>REFERENCE_FEATURE_GROU P_ID</b>	+Muss	Einfach	Identifizierungscode der ETIM Klasse z.B. „EC001234“; falls es tatsächlich keine existierende Klasse in der verwendeten ETIM Klassifizierungsversion gibt, ist EC000000 ausnahmsweise erlaubt. Aber EC000000 ist <u>nicht</u> Teil des ETIM-Klassifikationsmodells.	dtML- STRING	60	Ja
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_FEATURES → FEATURE (+Muss, Mehrfach)</b>							
Merkmalsna- me	<b>FNAME</b>	Muss	Einfach	Identifizierungscode des ETIM-Merkmals z.B. „EF001234“	dtML- STRING	60	Ja
Merkmalswert	<b>FVALUE</b>	Muss	Mehrfach	Definierte Merkmalswerte gemäß der	dtML-	60	Ja

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				ETIM-Klassifikation: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zahlenwert im Falle von numerischen oder Range-Merkmalen</li> <li>- Bool'scher Wert im Falle von logischen Merkmalen ("true" oder "false")</li> <li>- Identifizierungscode des ETIM-Werts z.B. „EV001234“ im Fall von alphanumerischen Merkmalen</li> </ul>	STRING		
Merkmalseinheit	<b>FUNIT</b>	Kann	Einfach	Maßeinheit des Merkmals; Standardmaßeinheiten sollten verwendet werden; Bei der Übertragung der ETIM-Klassifikation ist die Angabe von Einheiten nicht notwendig (und normalerweise nicht gewünscht), da sie bereits in ETIM definiert sind	dtSTRING	20	-
Zusätzliche Detaillierung des Merkmalswertes	<b>FVALUE_DETAILS</b>	Kann	Einfach	<u>Verwendung a:</u> Erläuterung der Merkmalseigenschaften. Eine herstellereigene Farbe kann hier übermittelt werden: (polarweiß, magenta, aschgrau, ..., siehe Erläuterung 5c) <u>Verwendung b:</u> Erläuterung, warum ein bestimmter Wert nicht übermittelt wird (siehe Erläuterung 5c)	dtML-STRING	250	Ja
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_ORDER_DETAILS (Muss, Einfach)</b>							
Bestelleinheit	<b>ORDER_UNIT</b>	Muss	Einfach	Einheit, in der das Produkte bestellt werden kann; es können nur Vielfache dieser Einheit bestellt werden. Auf diese Einheit (oder auf Teile oder	dtPUNIT	3	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				auf Vielfache davon) bezieht sich stets auch der Preis eines ETIM-Kataloges. Beispiel: Kiste Mineralwasser mit 6 Flaschen Bestelleinheit: "crate" (Kiste), Inhaltseinheit/Einheit des Artikels: "bottle" (Flasche) Verpackungsmenge: "6"			
Inhaltseinheit	<b>CONTENT_UNIT</b>	Muss	Einfach	Einheit des Produktes innerhalb einer Bestelleinheit	dtPUNIT	3	-
Verpackungsmenge	<b>NO_CU_PER_OU</b>	+Muss	Einfach	Anzahl der Inhaltseinheiten pro Bestelleinheit des Artikels. Wenn Bestelleinheit und Inhaltseinheit identisch sind, so ist der Wert immer „1“	dtNUMBER	-	-
Preisbezugsmenge	<b>PRICE_QUANTITY</b>	+Muss	Einfach	Ein Vielfaches der Bestelleinheit, die angibt, auf welche Menge sich alle angegebenen Preise beziehen. Der Wert ist für ETIM-Kataloge immer ganzzahlig. Allgemeine Bezeichnung im ETIM-Umfeld: "Preiseinheit" (z.B. 1, 100, 1000)	dtNUMBER	-	-
Mindestmenge	<b>QUANTITY_MIN</b>	+Muss	Einfach	Mindestbestellmenge bezogen auf die Bestelleinheit (ORDER_UNIT). Der Wert sollte immer ganzzahlig sein wegen der Kompatibilität mit den Systemen der Datenempfänger. Diese Mindestbestellmenge (QUANTITY_MIN) ist nicht das Gleiche wie die Mindestmenge im Teilbaum der Verpackungseinheiten (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN), auch wenn der Zahlenwert gleich sein kann!	dtFLOAT	-	-
Mengenstaffel	<b>QUANTITY_INTERVAL</b>	+Muss	Einfach	Zahl, die angibt, in welcher Staffelung der Artikel bestellt werden kann, z.B.	dtFLOAT	-	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				»5« Der Wert sollte immer ganzzahlig sein wegen der Kompatibilität mit den Systemen der Datenempfänger. Diese Angabe muss nicht mit einer Verpackung im Teilbaum der Verpackungseinheiten übereinstimmen, auch wenn der Zahlenwert gleich sein kann!			
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS (Muss, Mehrfach)</b>							
<b>Das Element PRODUCT_PRICE_DETAILS und seine Unterelemente spezifizieren die Preisdaten.</b>							
Beginn des Gültigkeitszeitraums	<b>DATETIME</b> type="valid_start_date" Format: <Date> yyyy-mm-dd	+Muss	Einfach	Datum, ab dem Preise des Artikels gültig sind	dtDATETIME	10	-
Ende des Gültigkeitszeitraums	<b>DATETIME</b> type="valid_end_date" Format: <Date> yyyy-mm-dd	Kann	Einfach	Datum, bis zu dem Preise des Artikels gültig sind	dtDATETIME	10	-
Tagespreis	<b>DAILY_PRICE</b> siehe auch 5e "Preise"	Kann	Einfach	Wird im ETIM BMEcat verwendet, um zu übermitteln, dass ein Produkt keinen festen Preis hat (Preis auf Anfrage). Zu übermitteln ist dann als Feldinhalt „true“. Bei allen Produkten mit festen Preisen ist dieses Feld nicht notwendig.	dtBOOLEAN	-	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS → PRODUCT_PRICE (Muss, Mehrfach)</b>							
Preistyp	<b>PRODUCT_PRICE</b> type=... siehe auch 5e "Preise"	Muss	Einfach	Attribut, das den Preistyp spezifiziert, z.B.	dtSTRING	20	-
	<i>Listenpreis</i>	<i>type=</i> <i>"net_list"</i>		<i>rabattfähiger (Einkaufs-)Listenpreis ohne Umsatzsteuer</i>			

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
	<i>Kundenpreis</i>	<i>type=</i> <i>"net_cus</i> <i>tomer"</i>		<i>Kundenspezifischer Endpreis ohne Um-</i> <i>satzsteuer; Nettoeinkaufspreis ohne</i> <i>Umsatzsteuer</i>			
	<i>Unverbindliche Preisempfehlung</i>	<i>type=</i> <i>"nrp"</i>		<i>Unverbindliche (Verkaufs-)</i> <i>Preisempfehlung; empfohlener Ver-</i> <i>kaufspreis inkl. Umsatzsteuer</i>			
Preisbetrag	<b>PRICE_AMOUNT</b>	Muss	Einfach	Höhe des Preises (0.00 ist kein gültiger Preis, außer bei Artikeln ohne Listen- preis, siehe Erläuterung 5e)	dtNUMBER	-	-
Währung	<b>PRICE_CURRENCY</b>	Kann	Einfach	Währung des Preises; falls in diesem Feld nichts angegeben ist, so wird die Währung, die in den Kopfdaten des Dokuments (HEADER) im Element CURRENCY angegeben ist, für alle Preise verwendet.	dtCUR- RENCIES	3	-
Steuersatz	<b>TAX</b>	+Muss	Einfach	Steuersatz der für diesen Preis anfällt »0.19« (entspricht »19%«)	dtNUMBER	-	-
Preisfaktor	<b>PRICE_FACTOR</b>	Kann	Einfach	(Rabatt-)Faktor, der immer mit dem in diesem Datensatz angegebenen Preis multipliziert wird, um den Endpreis zu ermitteln.	dtNUMBER	-	-
Untere Staf- felgrenze	<b>LOWER_BOUND</b>	+Muss	Einfach	Untere Mengengrenze für Staffelpreise. Die Einheit für die Staffलगrenze ist die Bestelleinheit (ORDER_UNIT), Vorga- bewert = 1.	dtNUMBER	-	-
Territorium	<b>TERRITORY</b>	Kann	Mehrfach	Gebiet, in dem der Artikelpreis gültig ist. Wenn nichts angegeben ist, so gilt der Wert aus dem HEADER im Element TERRITORY.	dtCOUNT- RIES	6	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → MIME_INFO (Kann, Einfach)</b>							
<b>Mit dem Element MIME_INFO können Referenzen auf multimediale Zusatzdokumente eines Artikels spezifiziert werden. Es kann beliebig viele Unterelemente MIME enthalten. Das Element MIME referenziert auf eine auf separatem Weg übertragene Datei.</b>							



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → MIME_INFO → MIME (Muss, Mehrfach)</b>							
MIME-Typ	<b>MIME_TYPE</b>	+Muss	Einfach	Typ des Zusatzdokuments. Dieses Element orientiert sich an den im Internet gebräuchlichen MIME-Typen (siehe Erläuterung 5f).	dtSTRING	30	-
Quelle	<b>MIME_SOURCE</b>	Muss	Einfach	Der relative Pfad und der Dateiname bzw. die URL-Adresse. Der MIME_SOURCE-String wird mit dem Basispfad (MIME_ROOT) im HEADER kombiniert (siehe Erläuterung 5f).	dtML- STRING	255	Ja
Beschreibung	<b>MIME_DESCR</b>	+Muss	Einfach	Erläutert die Art und Verwendung des MIME-Dokuments (siehe Erläuterung 5f).	dtML- STRING	250	Ja
Alternativtext	<b>MIME_ALT</b>	Kann	Einfach	Alternativer Text, der verwendet wird falls die Datei nicht im Zielsystem angezeigt werden kann (z.B. durch den Browser).	dtML- STRING	80	Ja
Zweck	<b>MIME_PURPOSE</b>	+Muss	Einfach	Erwünschter Verwendungszweck des MIME-Dokuments auf dem Zielsystem. Vorgabe Datenempfänger: mindestens ein Bild als MIME_PURPOSE = "normal" muss geliefert werden (siehe Erläuterung 5f).	dtSTRING	20	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS (+Muss, Einfach)</b>							
Kurzname	<b>UDX.EDXF.MANUFACTURER_A CRONYM</b>	Kann	Einfach	Kurzname des Herstellers	dtSTRING	10	-
Sehr kurze Beschreibung	<b>UDX.EDXF.DESCRPTION_VERY SHORT</b>	Kann	Einfach	Sehr kurze Beschreibung eines Produkts, z.B. für ERP Systeme oder Rechnungen/Lieferscheine.	dtML- STRING	40	Ja
Ausschreibungstext	<b>UDX.EDXF.TENDER_TEXT</b>	Kann	Einfach	Beschreibungstext für standardisierte Ausschreibungen.	dtML- STRING	64000	Ja

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Gültigkeitsda- tum des Arti- kels	<b>UDF.EDXF.VALID_FROM</b>	Kann	Einfach	Datum, von welchem an das Produkt aktiv sein sollte. Dies ist nützlich für zentrale Datenbanken, in die der Lieferant im Voraus das Produkt eingeben kann, um eine Branchenproduktnummer zuzuweisen. Falls das Produkt zum Zeitpunkt der Datenlieferung nicht handelbar ist, dann bezeichnet dieses Datum, wann es für den Handel zur Verfügung steht. Format: yyyy-mm-dd	dtDATETI- ME	10	-
Auslaufdatum des Artikel	<b>UDX.EDXF.EXPIRATION_DATE</b>	Kann	Einfach	Wird mitgegeben, wenn im Feld PRODUCT_STATUS ein Auslaufkennzeichen übergeben wird. Format: yyyy-mm-dd Beispiel: 2015-10-24, d.h. an diesem Tag kann der betreffende Artikel zum letzten Mal regulär bestellt werden.	dtDATETI- ME	10	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP (+Muss, Einfach)</b>							
Rabattgruppe des Herstel- lers	<b>UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP _MANUFACTURER</b>	Kann	Einfach	Rabattgruppenschlüssel des Herstellers. <b>Mindestens eine Gruppe des Herstellers oder des Lieferanten muss spezifiziert werden; es können auch beide Rabattgruppen angegeben werden</b> (eine Auflistung aller enthaltenen Rabattgruppen mit Faktoren und gegebenenfalls Beschreibungen muss separat abgestimmt werden.). Falls es keine feste Rabattgruppe gibt (z.B. alle Produkte haben den gleichen Rabatt): "no_discount_group" Falls es keine Rabattgruppe für dieses	dtSTRING	10	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				Produkt gibt (Nettopreis): „net_price“			
Rabattgruppe des Lieferan- ten	<b>UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP _SUPPLIER</b>	Kann	Einfach	Rabattgruppenschlüssel des Lieferan- ten. <b>Mindestens eine Gruppe des Lie- feranten oder des Herstellers muss spezifiziert werden; es können auch beide Rabattgruppen angegeben werden</b> (eine Auflistung aller enthalte- nen Rabattgruppen mit Faktoren und gegebenenfalls Beschreibungen muss separat abgestimmt werden.). Falls es keine feste Rabattgruppe gibt (z.B. alle Produkte haben den gleichen Rabatt): “no_discount_group” Falls es keine Rabattgruppe für dieses Produkt gibt (Nettopreis): „net_price“	dtSTRING	10	-
Bonusgruppe des Lieferan- ten	<b>UDX.EDXF.BONUS_GROUP_SU PPLIER</b>	Kann	Einfach	Bonus-Gruppenschlüssel des Lieferan- ten. Falls es keine feste Bonusgruppe gibt soll der Wert “no_bonus_group” verwendet werden.	dtSTRING	20	-
Code PKWiU 2008	<b>UDX.EDXF.PKWIU</b>	Kann	Einfach	Code des Produktes gemäß dem Stan- dard PKWiU 2008 (Polnische Klassifizie- rung von Produkten und Dienstleistun- gen), im Format: PKWIU.number, zum Beispiel: PKWIU.99.12.22.00 (relevant für Polen)	dtSTRING	50	-
Erklärung	<b>UDX.EDXF.DECLARATION type=... date=...</b>	Kann	Mehrfach	Information zu verschiedenen Erklärun- gen (Typen sind Empfehlungen aber die Liste ist offen!); Ausfertigungsdatum des Dokuments im Format dtDATETIME	dtSTRING	50	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				yyyy-mm-dd; Der Dateiname muss referenziert sein, da es mehr als ein Medium des Typs MIME_DESCR „Erklärung“ oder „MD36“ gibt. Anmerkung: Dies kann ein Aspekt für Systeme sein, die eine eindeutige Se- lektion benötigen; Beispiel: <UDX.EDXF.DECLARATION type="DOP" date="2015-07-01"> myDOP_1526.pdf </UDX.EDXF.DECLARATION>			
	<i>RoHS-Erklärung</i>	<i>type=</i> <i>"RoHS"</i>		<i>RoHS-Erklärung</i>			
	<i>Leistungserklärung</i>	<i>type=</i> <i>"DOP"</i>		<i>Leistungserklärung (Declaration of per-</i> <i>formance)</i>			
	<i>CE-Konformitätserklärung</i>	<i>type=</i> <i>"DOC_C</i> <i>E"</i>		<i>CE-Konformitätserklärung (Declaration</i> <i>of conformity CE)</i>			
	<i>Garantie</i>	<i>type=</i> <i>"guaran-</i> <i>tee"</i>		<i>Garantieerklärung</i>			
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.ADDITIONAL_FACTORS (Kann, Einfach)</b>							
Zusatzfaktor	<b>UDX.EDXF.ADDITIONAL_PRICE_FACTOR</b>	+Muss	Einfach	In vielen Fällen geben Hersteller mehr als nur einen Rabatt an ihre Kunden. z.B. 0.95; Dieses Element bezieht sich auf das Element "PRICE_FACTOR" im Teilbaum <T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS → PRODUCT_PRICE>	dtNUMBER	-	-
Grund	<b>UDX.EDXF.ADDITIONAL_</b>	+Muss	Einfach	Textuelle Information über den Preisfak-	dtML-	150	Ja

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
	<b>FACTOR_INFO</b>			tor.	STRING		
Lagerinforma- tion	<b>UDX.EDXF.PRODUCT_TO_STO CK</b>	Kann	Einfach	Information, ob das Produkt vom Her- steller oder einem Händler als „Lagerar- tikel“ definiert ist – nicht die Garantie, dass das Produkt jemals auf Lager ist.	dtBOOLEA N	-	-
Produktserie	<b>UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES</b>	Kann	Mehrfach	Angabe zu welcher Produktserie z.B. Schalterprogramm(e) ein Produkt gehört (siehe Erläuterung 5i)	dtML- STRING	50	Ja
Produktvari- ante	<b>UDX.EDXF.PRODUCT_VARIATI ON</b>	Kann	Mehrfach	Unterart des Produkts innerhalb der Produktserie; z.B. Serie = „Golf“, Varian- te = „GTI“	dtML- STRING	50	Ja
Reverse Charge (Ös- terreich)	<b>UDX.EDXF.AT.REVERSE_CHAR GE_INFO</b>	Kann	Einfach	Element nur für Österreich: Information, ob dieses Produkt „Reverse Charge“ unterliegt. Diese Information benötigen die österreichischen Groß- händler für ihre Kundenrechnungen. Die Angabe hier ist rechtlich verbindlich!	dtML- STRING	50	Ja
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NUMBERS (Kann, Einfach)</b>							
Branchen- nummer	<b>UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH _NUMBER industry=... country=...</b>	+Muss	Mehrfach	Länderspezifische Branchenummer. Viele Produkte werden auf verschiede- nen Märkten gehandelt, welche eine zentrale Branchendatenbank haben. Manche Produkte können dementspre- chend in mehreren Branchendatenban- ken in einem einzigen Markt existieren. Dieses Element ermöglicht es dem Lie- feranten eine oder mehrere branchen- und länderspezifische Produktnummern bereitzustellen. HINWEIS: Nur eine Branchenummer kann für jedes Land und jede Branche	dtNUMBER	-	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				geliefert werden.			
	<i>Industrie</i>	<i>indust- ry=</i>	<i>Einfach</i>	<i>Der Industriezweig auf welche sich die Branchendatenbanknummer bezieht. Vordefinierte Werte: - electrical - HVAC - building - shipbuilding</i>	<i>dtSTRING</i>	<i>20</i>	<i>-</i>
	<i>Land</i>	<i>country=</i>	<i>Einfach</i>	<i>Das Land für das die Branchennummer bestimmt sein soll.</i>	<i>dtCOUN- RIES</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_SUPPLIER_IDS (Kann, Mehrfach)</b>							
Lieferanten ID	<b>UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_SUPPLIER_ID</b> <b>industry=...</b> <b>country=...</b>	+Muss	Einfach	Länder- und branchenspezifische Lieferanten ID. Verwendet in Verbindung mit UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NUMBER um die branchenspezifische Lieferantenummer zu übermitteln. Diese Nummer wird von der zentralen Branchendatenbank vergeben.	dtNUMBER	-	-
	<i>Industrie</i>	<i>indust- ry=</i>	<i>Einfach</i>	<i>Der Industriezweig auf welche sich die Lieferanten ID bezieht. Vordefinierte Werte: - electrical - HVAC - building - shipbuilding</i>	<i>dtSTRING</i>	<i>20</i>	<i>-</i>
	<i>Land</i>	<i>country=</i>	<i>Einfach</i>	<i>Das Land für das die Lieferanten ID bestimmt sein soll.</i>	<i>dtCOUN- RIES</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PACKING_UNITS (+Muss, Einfach)</b>							
Da der BMEcat 2005 keine mehrfach vorkommenden Größen wie Volumen, Gewicht, Länge, etc. zulässt, wird dieser Teilbaum komplett über UDX-Elemente abgebildet. Der UDX-Teilbaum PACKING_UNITS enthält Angaben zu den unterschiedlichen Verpackungseinheiten. Das Unterelement PACKING_UNIT kann mehrfach vorkommen. Für jeden Artikel ist zumindest die kleinste reguläre PACKING_UNIT anzugeben. Die Angabe aller							

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
weiteren vorhandenen Verpackungseinheiten ist aber natürlich ebenfalls wichtig. Bitte unbedingt die „Beispieldaten für die Verpackungsvarianten“ sowie die zugehörigen Anmerkungen unter 5i beachten!							
T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PACKING_UNITS → UDX.EDXF.PACKING_UNIT (+Muss, Mehrfach)							
Mindestmenge	UDX.EDXF.QUANTITY_MIN	+Muss	Einfach	Mindestmenge <b>bezogen auf die Bestelleinheit (ORDER_UNIT)</b> ab der diese betreffende Verpackungseinheit genutzt wird.	dtFLOAT	-	-
Höchstmenge	UDX.EDXF.QUANTITY_MAX	+Muss	Einfach	Maximale Menge <b>bezogen auf die Bestelleinheit (ORDER_UNIT)</b> bis zu der diese Verpackungseinheit genutzt wird.	dtFLOAT	-	-
Code der Verpackungseinheit	UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE	+Muss	Einfach	Code der Verpackungseinheit, der aus einer Liste vorgegebener Werte auszuwählen ist (siehe Kapitel 8).	dtPUNIT	3	-
Name der Verpackungseinheit	UDX.EDXF.PACKING_UNIT_NAME	Kann	Einfach	Name der Verpackungseinheit. In Norwegen sind folgende Namen gültig: f-pak m-pak d-pak t-pak	dtML-STRING	20	Ja
Verpackungsanbruch	UDX.EDXF.PACKAGE_BREAK	Kann	Einfach	Angabe, ob eine Verpackung angebrochen werden kann.	dtBOOLEAN	-	-
Volumen	UDX.EDXF.VOLUME	Kann	Einfach	Volumen der Verpackungseinheit in Kubikmeter (m <sup>3</sup> )	dtNUMBER	-	-
Bruttogewicht	UDX.EDXF.WEIGHT	Kann	Einfach	Bruttogewicht der Verpackungseinheit in Kilogramm (kg)	dtNUMBER	-	-
Länge	UDX.EDXF.LENGTH	Kann	Einfach	Länge der Verpackungseinheit in Meter (m)	dtNUMBER	-	-
Breite	UDX.EDXF.WIDTH	Kann	Einfach	Breite der Verpackungseinheit in Meter (m)	dtNUMBER	-	-
Tiefe	UDX.EDXF.DEPTH	Kann	Einfach	Tiefe der Verpackungseinheit in Meter (m)	dtNUMBER	-	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Durchmesser	<b>UDX.EDXF.DIAMETER</b>	Kann	Einfach	Durchmesser der Verpackungseinheit in Meter (m)	dtNUMBER	-	-
GTIN/EAN Code	<b>UDX.EDXF.GTIN</b>	Kann	Einfach	GTIN (früher EAN Code) der Verpackungseinheit	dtSTRING	14	-
GS1_128	<b>UDX.EDXF.GS1_128</b>	Kann	Einfach	GS1-128 ist ein Applikationsstandard der GS1-Organisation, der die Barcodespezifikation 128 nutzt. GS1-128 verwendet eine Serie von Anwendungsbezeichnungen, um zusätzliche Daten wie Haltbarkeitsdatum, Chargennummer, Mengen, Gewichte und viele andere Angaben einzubinden, die vom Nutzer benötigt werden.	dtSTRING	48	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS (Kann, Einfach)</b>							
Nettogewicht	<b>UDX.EDXF.NETWEIGHT</b>	Kann	Einfach	Nettogewicht des Produkts in Kilogramm in Bezug auf den Preis und die Bestell- einheit, z.B. Kabel kg/ 1000m.	dtNUMBER	-	-
Herkunftsregion	<b>UDX.EDXF.REGION_OF_ORIGIN</b>	Kann	Einfach	Beschreibung der Region gemäß >>ISO-3166-2<< (Country Subdivision Codes). Regionencodes müssen in Großbuchstaben geschrieben werden.	dtSTRING	10	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.REACH (+Muss, Einfach)</b>							
Datum	<b>UDX.EDXF.REACH.LIST DATE</b>	+Muss	Einfach	Datum, zu dem das Produkt vom Hersteller auf REACH geprüft wurde Format: yyyy-mm-dd Wird im folgenden Feld UDX.EDXF.REACH.INFO „no data“ geliefert, ist hier das Katalogerstellungsdatum anzugeben.	dtDATETIME	10	-
REACH-Info	<b>UDX.EDXF.REACH.INFO</b>	+Muss	Einfach	Angabe, ob das Produkt eine sehr besorgniserregende Substanz „SVHC =	dtSTRING	10	-



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				<p>substance of very high concern“ in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent enthält (bezogen auf die Kandidaten/Stoffe, welche zum vorher angegebenen Datum von der ECHA veröffentlicht wurde)</p> <p>mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- true enthält Stoffe &gt; 0,1 Masse-%</li> <li>- false enthält keine Stoffe &gt; 0,1 Masse-%</li> <li>- no data wenn die REACH-Info für ein bestimmtes Produkt aktuell nicht verfügbar ist</li> </ul> <p>Wenn hier „true“ angegeben wird, muss in den MIME-Infos ein Deeplink angegeben werden (siehe Erläuterung 5g). Die Angabe bezieht sich nur auf die Prüfung zum angegebenen Datum und sagt explizit nichts aus über bereits an den Datenempfänger gelieferte Produkte oder über künftig zu liefernde Produkte (gültig ist immer die Angabe auf dem Lieferschein)</p>			
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF. SURCHARGE_LIST (Kann, Einfach)</b>							
<p>Das Unterelement UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST spezifiziert die Übertragung von Zuschlagsdaten eines Artikels (z.B. Rohstoffe wie Kupfer, Messing, WEEE-Gebühren usw.). Die Zuschlagsdaten können mehrfach angegeben werden, wenn ein Artikel z.B. mehrere Metalle enthält. Bitte hierzu die weiter unten folgenden Beispiele und weiteren Ausführungen beachten.</p>							
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF. SURCHARGE_LIST → UDX.EDXF. SURCHARGE (+Muss, Mehrfach)</b>							
Zuschlagsart	<b>UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE</b>	+Muss	Einfach	Wenn möglich sollten die vorgeschlagenen englischen Werte für dieses Ele-	dtSTRING	20	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				<p>ment verwendet werden. Falls es für eine benötigte Zuschlagsart keinen Wert gibt, kann der Datenlieferant einen eigenen Text entwerfen, möglichst in Englisch.</p> <p>Vorschlagswerte für Rohstoffe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- copper (Kupfer)</li> <li>- MK copper (= verarbeitetes Kupfer)</li> <li>- aluminium (Aluminium)</li> <li>- lead (Blei)</li> <li>- silver (Silber)</li> <li>- brass (Messing)</li> <li>- gold (Gold)</li> <li>- platinum (Platin)</li> </ul> <p>Vorschlagswerte für andere Zuschläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- packaging (Verpackung)</li> <li>- insurance (Versicherung)</li> <li>- dearness (Teuerung)</li> <li>- recycling (Recycling)</li> <li>- recycling WEEE (Recycling WEEE)</li> <li>- SLRS (Stiftung Licht Recycling Schweiz; Recyclinggebühr für Leuchten, Lampen, etc.)</li> <li>- SENS (Stiftung Entsorgung Schweiz; Recyclinggebühr für Haushaltsgeräte und ähnliches)</li> <li>- SWICO (Schweizerischer Wirtschaftsverband der Informations-, Kommunikations- und Organisationstechnik; Recyclinggebühr für Büroausstattung und ähnliches)</li> <li>- INOBAT (Interessenorganisation Batterieentsorgung; Batterierecycling)</li> <li>- VOC (Volatile organic compounds;</li> </ul>			

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				schweizer Lenkungsabgabe)			
Zuschlags- schalter	<b>UDX.EDXF.SURCHARGE_MAN NER</b>	+Muss	Einfach	Zuschlagsschalter Basis / kumuliert. Zulässige Werte: „base“ oder „cumula- ted“. „base“ ist der aus PRODUCT_PRICE errechnete Wert. „cumulated“ werden kann, wenn bereits mit einem weiteren UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST ein Auf- bzw. Abschlag erhoben wurde	dtSTRING	10	-
Zuschlagfak- tor	<b>UDX.EDXF.SURCHARGE_PERC ENTAGE</b>	+Muss	Einfach	Beispiel: 0.05 (entspricht 5%) Dieser darf nicht angegeben werden, wenn Materialgewicht spezifiziert ist. Wenn eine Sprunggröße spezifiziert ist, ist entweder der Zuschlagsfaktor oder der Zuschlagsbetrag anzugeben.	dtNUMBER	-	-
Zuschlagsbe- trag	<b>UDX.EDXF.SURCHARGE_PRIC E_AMOUNT</b>	+Muss	Einfach	Beispiel: 0.02 (entspricht 2 Cent) Dieser darf nicht angegeben werden, wenn Materialgewicht spezifiziert ist. Wenn eine Sprunggröße spezifiziert ist, muss entweder der Zuschlagsbetrag oder der Zuschlagsfaktor angegeben werden.	dtNUMBER	-	-
Kalkulations- art	<b>UDX.EDXF.SURCHARGE_CALC ULATION</b>	Kann	Einfach	Gibt an, ob der Zuschlag, der unter UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTA GE angegeben wurde, auf den Brutto- Listenpreis (net_list) oder auf den Net- topreis (net_customer bzw. Bruttopreis ./. Rabatt) gerechnet werden muss: 1 = Bruttopreis 2 = Nettopreis Ist kein Wert angegeben, wird vom Brut- topreis (1) ausgegangen. Dies braucht nur angegeben werden, wenn UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTA	dtNUMBER	-	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				GE angegeben wurde.			
Materialbasis	<b>UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS</b>	+Muss	Einfach	Eine Materialbasis muss für die Berechnung von Rohstoffzuschlägen spezifiziert werden. Dieses Element ist „Muss“ falls eine Materialbasis vom Datenlieferanten definiert wurde. Ein Betrag in €/100kg, Grundnotierung des Rohstoffes, ist bereits in den Preis eingerechnet. Beispiel: Flexible Leitung: CU 150€/100kg Mittelspannungskabel: CU 000€/100kg (beziehungsweise abhängig vom Land eine andere Währung)	dtNUMBER	-	-
Materialgewicht	<b>UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT</b>	+Muss (oder)	Einfach	Materialgewicht für den Zuschlag in Gramm/Preisbezugsmenge (PRICE_QUANTITY). Dieses darf nicht angegeben werden, wenn Sprunggröße spezifiziert ist.	dtNUMBER	-	-
Sprunggröße	<b>UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_THRESHOLD</b>	+Muss (oder)	Einfach	Sprunggröße als auslösendes Moment für die Zuschlagsberechnung mit Zuschlagsfaktor oder -betrag. Diese darf nicht angegeben werden, wenn Materialgewicht spezifiziert ist. Bei Angabe dieses Wertes muss UDX.EDXF.SURCHARGE_ - PERCENTAGE oder UDX.EDXF.-SURCHARGE_PRICE_AMOUNT spezifiziert werden.	dtNUMBER	-	-
Sprungausslösung	<b>UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_SHUTTER</b>	Kann	Einfach	Gibt an, wann der Sprung ausgelöst wird: 1 = pro angefangenem 2 = pro vollendetem ist kein Wert angegeben, wird von vollendetem Sprung (2) ausgegangen.	dtNUMBER	-	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Zuschlag/ Gutschrift	<b>UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_</b> <b>SURCHARGE_CREDIT</b>	Kann	Einfach	Gibt an, ob nur ein Zuschlag oder ein Zuschlag/Gutschrift erfolgt: 1 = nur Zuschlag 2 = Zuschlag/Gutschrift ist kein Wert angegeben, wird von nur Zuschlag (1) ausgegangen.	dtNUMBER	-	-
Zuschlag/ Tabelle	<b>UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_</b> <b>SURCHARGE_TABLE</b>	Kann	Einfach	Information über die Referenz auf eine Zuschlagstabelle eines Produktes.	dtML- STRING	50	Ja
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_REFERENCE (Kann, Mehrfach)</b>							
Verweisart	<b>PRODUCT_REFERENCE</b> <b>type=...</b>	+Muss	Einfach	Beschreibt die Beziehung zwischen zwei Produkten. Für die erlaubten Werte für das Attribut von PRODUCT_REFERENCE siehe Kapitel 5f.	dtSTRING	20	-
Anzahl	<b>PRODUCT_REFERENCE</b> <b>quantity=...</b>	Kann	Einfach	Beschreibt auf wie viele Artikel verwiesen wird	dtINTEGER	-	-
Bezugspro- dukt	<b>PROD_ID_TO</b>	+Muss	Einfach	Eindeutige Nummer des Produkts auf welches verwiesen wird.	dtSTRING	32	-
Identifikator des Kataloges	<b>CATALOG_ID</b>	Kann	Einfach	Eindeutige CATALOG_ID, wenn der Bezugsartikel nicht im selben Katalog geführt wird.	dtSTRING	20	-
Version des Kataloges	<b>CATALOG_VERSION</b>	Kann	Einfach	Versionsnummer des referenzierten Produktkataloges.	dtSTRING	7	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS (Kann, Einfach)</b>							
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS → CUSTOMS_TARIFF_NUMBER (+Muss, Mehrfach)</b>							
Zolltarifnum- mer	<b>CUSTOMS_NUMBER</b>	+Muss	Einfach	Warennummer des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik. Sie stimmt überein mit den ersten 8 Stellen der Codenummer des Deutschen Gebrauchs-Zolltarifs der zutreffenden Wa-	dtSTRING	60	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				renposition. Es dürfen nur aktuell gültige Zolltarifnummern angegeben werden (gemäß SOVA-Leitdatei).			
Statistikfaktor	<b>STATISTICS_FACTOR</b>	Kann	Einfach	Umrechnungsfaktor der Bestelleinheit auf die für die Außenhandelsstatistik maßgebliche Einheit. Als exemplarisches Beispiel sollen 3 m lange Rohre per Stück bestellt werden können (Bestelleinheit = Stück). Die Außenhandelsstatistik erfordert die Einheit Meter, also ist der Umrechnungsfaktor 3. Auf Basis dieses Faktors und der Bestelleinheit können dann auch Umrechnungsfaktoren für andere Verkaufseinheiten berechnet werden.	dtNUMBER	-	-
Ursprungsland/Herkunftsland	<b>COUNTRY_OF_ORIGIN</b>	Kann	Mehrfach	Ländercodes gemäß >>ISO-3166-1<< z.B.: >>DE<< (für Deutschland) >>NL<< (für die Niederlande) Es ist auf die Verwendung von Großbuchstaben zu achten. Die Angabe >>CE<< (Europäische Union) ist nicht erlaubt.	dtCOUNTRIES	2	-
<b>T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_DIMENSIONS (Kann, Einfach)</b>							
Volumen	<b>VOLUME</b>	Kann	Einfach	Volumen in Kubikmeter (m <sup>3</sup> )	dtNUMBER	-	-
Gewicht	<b>WEIGHT</b>	Kann	Einfach	Gewicht In Kilogramm (kg)	dtNUMBER	-	-
Länge	<b>LENGTH</b>	Kann	Einfach	Länge in Meter (m)	dtNUMBER	-	-
Breite	<b>WIDTH</b>	Kann	Einfach	Breite in Meter (m)	dtNUMBER	-	-
Tiefe	<b>DEPTH</b>	Kann	Einfach	Tiefe in Meter (m)	dtNUMBER	-	-

### c. Transaktion T\_UPDATE\_PRODUCTS

Diese Transaktion aktualisiert Produktdaten. Im Zielsystem werden die übertragenen Produkte entweder hinzugefügt, gelöscht oder es werden die vorhandenen Produktdaten komplett ersetzt.

Durch eine Kennung beim Produkt (siehe Attribut "PRODUCT -->mode im Kontext T\_UPDATE\_PRICES" in PRODUCT im Kontext T\_UPDATE\_PRICES (im Kontext T\_UPDATE\_PRODUCTS)) wird angegeben, ob es sich um das Hinzufügen, das Löschen oder das Ändern handelt.

Die Produktdaten werden immer komplett ausgetauscht, eine Änderung von einzelnen Datenfeldern/-elementen ist nicht möglich.

In dieser Transaktion ist nur die Übertragung von Artikeldaten, jedoch nicht von Klassifikationssystemen möglich.

Im Zielsystem muss die angegebene CATALOG\_ID des jeweiligen Lieferanten (SUPPLIER\_NAME) und die zugehörige CATALOG\_VERSION bereits vorhanden sein. Das Attribut "T\_UPDATE\_PRODUCTS -->prev\_version" muss bei der ersten anderen Transaktionsart nach T\_NEW\_CATALOG (T\_UPDATE\_PRODUCTS, T\_UPDATE\_PRICES) auf 0 gesetzt werden.

Danach wird es bei jeder solchen Transaktion um 1 erhöht.

#### Elemente

T_UPDATE_PRODUCTS (Muss, Einfach)							
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Transaction	T_UPDATE_PRODUCTS – previous version	Muss	Single	Dieses Attribut enthält die Anzahl der vorausgegangenen Updates bzw. die Nummer des übertragenen Updates (nicht jedoch die letzte Versionsnummer)! Die Zählung beginnt bei "0" nach jedem T_NEW_CATALOG innerhalb derselben Version.	-	-	-
T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT (Muss, Mehrfach)							
Produkt	PRODUCT in context T_UPDATE_PRODUCTS - mode	Muss	Mehrfach	Information über ein Produkt. Angabe wie die übertragenen Daten in dem Zielsystem zu verarbeiten sind	-	-	-

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				(Einfügen, Ändern, Löschen). Erlaubte Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- delete: Das Produkt wird im Zielsystem gelöscht. Alle mit dem Produkt übertragenen Informationen werden ignoriert.</li> <li>- new: Das Produkt existiert im Zielsystem nicht und wird hinzugefügt.</li> <li>- update: Das Produkt existiert bereits im Zielsystem. Die Datenfelder werden komplett ersetzt. Eine Änderung von einzelnen Datenfeldern ist nicht möglich.</li> </ul>			
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_DETAILS (Muss, Single)</b>							
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_FEATURES (Kann, Mehrfach)</b>							
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_ORDER_DETAILS (Muss, Einfach)</b>							
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS (Muss, Mehrfach)</b>							
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → MIME_INFO (Kann, Mehrfach)</b>							
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS (Kann, Einfach)</b>							
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_REFERENCE (Kann, Mehrfach)</b>							
<b>T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS (Kann, Einfach)</b>							



---

In der Transaktion T\_UPDATE\_PRODUCTS wird bei einer unzulässigen Angabe des Übertragungsmodus folgende Vorgehensweise empfohlen:

- Mode new:  
Produkt existiert bereits im Zielsystem → Fehler, Produkt nicht importieren, Produkt im Zielsystem unverändert lassen
- Mode update:  
Produkt existiert nicht im Zielsystem → Warnung
- delete:  
Produkt existiert nicht im Zielsystem → Warnung

#### d. Transaktion T\_UPDATE\_PRICES

Diese Transaktion überträgt neue Produktpreise. Durch die Transaktion werden alle bereits im Zielsystem vorhandenen Preise zum entsprechenden Produkt gelöscht und durch die neuen Preise ersetzt. Die Transaktion enthält im Wesentlichen die Elemente SUPPLIER\_PID und PRODUCT\_PRICE\_DETAILS.

#### Elemente

T_UPDATE_PRICES (Muss, Einfach)							
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Transaction	T_UPDATE_PRICES – previous version	Muss	Single	Dieses Attribut enthält die Anzahl der vorausgegangenen Updates bzw. die Nummer des übertragenen Updates (nicht jedoch die letzte Versionsnummer)! Die Zählung beginnt bei "0" nach jedem T_NEW_CATALOG innerhalb derselben Version.	-	-	-
T_UPDATE_PRICES → PRODUCT (Muss, Mehrfach)							
Produkt	PRODUCT in context T_UPDATE_PRICES - mode	Muss	Mehrfach	Information über ein Produkt. Angabe wie die übertragenen Daten in dem Zielsystem zu verarbeiten sind (Einfügen, Ändern, Löschen). In der Transaktion T_UPDATE_PRICES kann der Modus weggelassen werden oder muss ansonsten update sein.	-	-	-
T_UPDATE_PRICES → PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS (Muss, Mehrfach)							
T_UPDATE_PRICES → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS (Kann, Einfach)							

---

## 5. Erläuterungen

### a. Artikelbeschreibungen

Die Kurzbeschreibung (DESCRIPTION\_SHORT) dient dazu, den Artikel kurz und prägnant zu beschreiben, um ihn innerhalb großer Artikelmenen in seiner Art und Funktion zu erkennen- vorzugsweise eindeutig.

Sie dient nicht dazu, ihn technisch einzigartig zu charakterisieren oder ihn unter gleichartigen Produkten hervorzuheben. Unklare Abkürzungen oder Codes sind zu vermeiden.

Der BMEcat 2005 lässt hier 150 Zeichen zu (gegenüber max. 80 Zeichen im BMEcat 1.2). Falls ein Datenlieferant mehr als 80 Zeichen liefern möchte, ist zu beachten, dass der Text vom Datenempfänger je nach Anforderung des jeweiligen Zielsystems möglicherweise nach 80 Zeichen automatisch abgeschnitten wird (abhängig von den Anforderungen des Zielsystems des Datenempfängers können möglicherweise auch weniger als 80 Zeichen verarbeitet werden).

#### **Beispiele für gewünschte Kurzbeschreibungen:**

Überspannungsableiter 1-polig 180 V AC

Abzweigdose S-Color grau

Durchgangsreihenklemme 2,5 mm<sup>2</sup> blau

#### **Beispiele für nicht gewünschte Kurzbeschreibungen:**

- Abzw.ds gr S-color

- Fehlerstrom-Schutzschalter F374-25/0,03/400Hz

- Normline HV150

Die Langbeschreibung (DESCRIPTION\_LONG) dient dazu, Eigenschaften von Artikeln zu präsentieren, die mit den strukturierten Daten (DESCRIPTION\_SHORT, Type, ETIM) nicht darstellbar sind.

Hier findet sich auch die Möglichkeit herstellerspezifische Vorzüge eines Produktes zu vermitteln.

#### **Beispiel für eine gewünschte Langbeschreibung:**

Automatik-Leuchte mit integriertem Bewegungsmelder und 200° Erfassungsbereich, 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, witterungsbeständige, lackierte Oberfläche, Glas mit seidenmatter Optik, zusätzlicher Schaltausgang für den Anschluss

---

weiterer Leuchten, verdeckter Anschlusssockel mit großem Verdrahtungsraum, doppelte Leitungseinführung für eine einfache und schnelle Montage, Anpassung des Erfassungsbereiches durch drehbare Linse und elektronische Justierung.

**Für die im ETIM BMEcat verwendeten Textfelder sind die im Punkt 3b dieses Leitfadens (Allgemeine Kataloginhaltsvorgaben) angegebenen Vorgaben unbedingt einzuhalten!**

---

## b. Schlagworte

Schlagworte (auch Keywords, Suchbegriffe oder Synonyme) sind alternative Begriffe zur Kurzbeschreibung und dienen der leichteren Auffindung von Produkten in elektronischen Suchsystemen. Die Datenempfänger erwarten hier kurze prägnante Begriffe, die von den Kunden branchenüblich verwendet werden, um exakt den einzelnen Artikel zu benennen. Sie können im Singular und/oder im Plural geliefert werden. Die Kurzbeschreibung (DESCRIPTION\_ SHORT) darf hier nicht noch einmal übermittelt werden. Herstellerspezifische, am Markt bekannte Begriffe sind hier zugelassen. Es wird gewünscht, dass pro Artikel möglichst mehrere Schlagworte in separaten Tags übermittelt werden. Innerhalb dieser Tags sollten keine Satztrennzeichen stehen. Keywords sollten in der Regel aus einem Wort bestehen, auf jeden Fall dürfen hier keine Satzkonstruktionen abgebildet werden.

In den herstellereigenen Keywords sollen nicht einfach noch einmal die bereits im ETIM-Modell je Klasse hinterlegten Keywords übermittelt werden. Wenn im ETIM-Modell verwendete Keywords aber für das einzelne Produkt geeignet sind, dürfen diese auch im BMEcat angegeben werden. Wichtig ist immer, dass die je Produkt angegebenen Keywords auch zum einzelnen Produkt passen (das Keyword „Kombizange“ wäre für das Produkt „Rohrzange“ nicht korrekt).

### **Beispiele für gewünschte Schlagworte:**

Kreuzschalter  
Glühbirne  
Dulux-Lampe  
abgeflachte Rohrzange

### **Beispiele für nicht gewünschte Schlagworte:**

EIB, Lampen  
EV-240  
Aurora-Line  
Zange zum Bearbeiten von dickwandigen Stahlpanzerrohren

### c. Klassifikation und Merkmale

Mit Hilfe des Elements PRODUCT\_FEATURES wird ein Artikel klassifiziert, d.h. jeweils einer Gruppe in verschiedenen Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystemen (in unserem Fall z. B. ETIM Version 6.0) zugeordnet. Ferner werden im Element PRODUCT\_FEATURES Merkmale eines Artikels spezifiziert. Merkmale sind Datenobjekte, mit denen sich Eigenschaften eines Artikels wie Farbe, Nennspannung, Art der Fassung usw. beschreiben lassen. Diese Merkmale werden zum Teil durch sogenannte Merkmalsleisten durch das referenzierte Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystem vorgegeben. In diesem Fall werden die Elemente FEATURE in dem entsprechenden Element PRODUCT\_FEATURES des zugehörigen Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystems eingebettet. Zusätzlich zu den im BMEcat Version 2005 spezifizierten Regeln werden für die Übertragung der ETIM Produktklassifikation die folgenden Verschärfungen vorgenommen.

#### **ETIM-Verschärfungen/Erläuterungen:**

Wenn ein Produkt einer ETIM Klasse zugeordnet wird, so müssen alle dieser Klasse zugeordneten Merkmale in dieser BMEcat-Datei übertragen werden. Wenn kein Wert zugeordnet werden kann (z.B. Durchmesser bei einem rechteckigen Produkt) ist das Minuszeichen „ - “ zu verwenden.

Falls das Minuszeichen „ - “ gewählt wird, so hat der Datenlieferant die Möglichkeit, den Grund hierfür im Element FVALUE\_DETAILS wie folgt zu spezifizieren:

- NA – Not applicable / nicht zutreffend (dieses Merkmal trifft im Kontext einer Klasse nicht auf dieses Produkt zu)
- MV – Missing value / fehlender Wert (ein alphanumerisches Merkmal ist relevant, allerdings gibt es keinen korrekten Wert in dieser ETIM-Version)
- UN – Unknown / unbekannt (momentan ist es dem Datenlieferanten nicht möglich einen spezifischen Wert zu liefern, aber generell wäre es möglich)

Dies bezieht sich auf alle Merkmaltypen des ETIM-Datenmodells:

- A – Alphanumerisch
- N – Numerisch
- R – Range
- L – Logisch

---

## Angabe von herstellerspezifischen Farben im ETIM BMEcat

Im Feld FVALUE\_DETAILS sollen, wenn notwendig und sinnvoll, genauere Angaben zu einer im ETIM-Modell definierten Farbe eines Produktes gemacht werden. Speziell in den Produktbereichen Schalterprogramme, Leuchten, Kabelkanäle oder Haushaltskleingeräte ist diese Angabe wichtig und sollte vom Hersteller im ETIM BMEcat übermittelt werden. Gemeint sind hier also alle alphanumerischen Merkmale in ETIM, welche den Begriff „Farbe“ im Namen tragen.

z.B. Farbe bei einem Abdeckrahmen:

```
<FEATURE>
  <FNAME>EF000007</FNAME>
  <FVALUE>EV000080</FVALUE>
  <FVALUE_DETAILS>azurblau</FVALUE_DETAILS>
</FEATURE>
```

EF000007 = „Farbe“

EV000080 = „blau“

---

Die Angabe logischer Merkmale darf ausschließlich mit „true“ oder „false“ (Kleinschreibung!) erfolgen, „ja“ und „nein“ sind nicht zulässig.

Bei Range-Feldern sind entsprechend der BMEcat-Spezifikation zwei Tags für die beiden Werte auszugeben:

<FVALUE>-15</FVALUE>

<FVALUE>100</FVALUE> ,

die Darstellung

<FVALUE>-15 bis 100</FVALUE> oder

<FVALUE>-15 - 100</FVALUE>

ist unzulässig.

Sind beide Werte identisch, sind diese ebenfalls in zwei separaten Tags anzugeben.

z.B. Frequenz 50 Hz fix:

<FVALUE>50</FVALUE>

<FVALUE>50</FVALUE>

Es wird empfohlen, die zwei Range-Werte innerhalb der BMEcat Datei zu sortieren (falls sie unterschiedlich sind). Der niedrigere Wert sollte zuerst angegeben werden.

Der Feldtyp „Alphanumerisch“ definiert ein Merkmal, für das im ETIM-Modell eine Werteliste hinterlegt wurde. Es ist nur die Angabe der im ETIM-Modell hinterlegten Codes zulässig (z.B. „EV000123“), Freitext-Angaben sind hier nicht möglich.

### **Empfehlung zu Setartikeln:**

Bei Setartikeln, die aus mehreren Einzelartikeln bestehen und damit nicht eindeutig einer ETIM-Klasse zuzuordnen sind, kann das Set in die Klasse des Hauptartikels klassifiziert werden (die Entscheidung hierüber trifft sinnvollerweise der Hersteller des Setartikels).

Außer der Klassifikation nach ETIM, können in einem BMEcat gemäß diesem Leitfaden grundsätzlich zusätzlich auch weitere Klassifikationen mit übermittelt werden (z.B. eCI@ss, proficl@ss, UNSPSC, unternehmensspezifische Klassifikationen).



---

## d. Bestellung

Das Element PRODUCT\_ORDER\_DETAILS enthält Elemente, die Angaben zu Bestellkonditionen und Verpackungsmodalitäten machen. Derzeit lassen sich Bestellinformationen im BMEcat eindeutig und sicher nur über die Felder ORDER\_UNIT und PRICE\_QUANTITY in der hier vorgegebenen Art abhandeln.

### Beispiele

#### Spraydose 200ml

##### (Verrechnung per Dose)

```
<ORDER_UNIT>TN</ORDER_UNIT>
<CONTENT_UNIT>MLT</CONTENT_UNIT>
<NO_CU_PER_OU>200</NO_CU_PER_OU>
<PRICE_QUANTITY>1</PRICE_QUANTITY>
<QUANTITY_MIN>6</QUANTITY_MIN>
<QUANTITY_INTERVAL>6</QUANTITY_INTERVAL>

<PRICE_AMOUNT>1.90</PRICE_AMOUNT>
```

#### Geräteschraube

##### (Verrechnung per Stück)

```
<ORDER_UNIT>C62</ORDER_UNIT>
<CONTENT_UNIT>C62</CONTENT_UNIT>
<NO_CU_PER_OU>1</NO_CU_PER_OU>
<PRICE_QUANTITY>100</PRICE_QUANTITY>
<QUANTITY_MIN>100</QUANTITY_MIN>
<QUANTITY_INTERVAL>100</QUANTITY_INTERVAL>

<PRICE_AMOUNT>5.80</PRICE_AMOUNT>
```

---

**Kabelrinne****(Verrechnung per Meter)**

<ORDER\_UNIT>**MTR**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**MTR**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**1**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**1**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**3**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**3**</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>**21.90**</PRICE\_AMOUNT>

**Feinsicherung****(Verrechnung per Stück)**

<ORDER\_UNIT>**C62**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**C62**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**1**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**100**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**10**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**10**</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>**18.40**</PRICE\_AMOUNT>

**Stahlband****(Verrechnung per Meter)**

<ORDER\_UNIT>**MTR**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**MTR**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**1**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**1**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**25**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**25**</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>**5.20**</PRICE\_AMOUNT>

### **Mignon Alkaline Batterie**

**(Verrechnung per Blister; die Einheit „Blister“ selbst ist in der ECE-Liste nicht enthalten, und kann deshalb auch nicht eigenständig verwendet werden, hier ist deshalb die Einheit PA = Packung zu verwenden)**

<ORDER\_UNIT>PA</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>C62</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>4</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>1</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>1</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>1</QUANTITY\_INTERVAL>  
  
<PRICE\_AMOUNT>2.24</PRICE\_AMOUNT>

### **Kabelbinder**

**(Verrechnung per Stück)**

<ORDER\_UNIT>C62</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>C62</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>1</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>100</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>100</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>100</QUANTITY\_INTERVAL>  
  
<PRICE\_AMOUNT>6.75</PRICE\_AMOUNT>

### **Leitungsführungskanal**

**(Verrechnung per Meter)**

<ORDER\_UNIT>MTR</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>MTR</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>1</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>1</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>2</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>2</QUANTITY\_INTERVAL>  
  
<PRICE\_AMOUNT>5.60</PRICE\_AMOUNT>

---

**Prüfplakette****(Verrechnung per Packung)**

<ORDER\_UNIT>**PA**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**ST**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**10**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**1**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**1**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**1**</QUANTITY\_INTERVAL>  
  
<PRICE\_AMOUNT>**26.56**</PRICE\_AMOUNT>

**Spanplattenschraube Senkkopf****(Verrechnung per Schachtel)**

<ORDER\_UNIT>**CS**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**C62**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**200**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**1**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**1**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**1**</QUANTITY\_INTERVAL>  
  
<PRICE\_AMOUNT>**10.80**</PRICE\_AMOUNT>

**Lautsprecherkabel****(Verrechnung per Meter)**

<ORDER\_UNIT>**MTR**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**MTR**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**1**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**100**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**100**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**100**</QUANTITY\_INTERVAL>  
  
<PRICE\_AMOUNT>**39.50**</PRICE\_AMOUNT>

---

**Installationsleitung PVC-isoliert**

**(100m Ring, Verrechnung per 1.000 Meter)**

<ORDER\_UNIT>**MTR**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**MTR**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**1**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**1000**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**100**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**100**</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>**490.00**</PRICE\_AMOUNT>

**Schrumpfschlauch**

**(Verrechnung per Stück)**

<ORDER\_UNIT>**C62**</ORDER\_UNIT>  
<CONTENT\_UNIT>**MTR**</CONTENT\_UNIT>  
<NO\_CU\_PER\_OU>**12**</NO\_CU\_PER\_OU>  
<PRICE\_QUANTITY>**1**</PRICE\_QUANTITY>  
<QUANTITY\_MIN>**1**</QUANTITY\_MIN>  
<QUANTITY\_INTERVAL>**1**</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>**19.35**</PRICE\_AMOUNT>

## e. Preise

Mit dem Element `PRODUCT_PRICE_DETAILS` werden die Preisdaten eines Artikels spezifiziert. Mit Hilfe des Attributs „price\_type“ des Elements `PRODUCT_PRICE` ist es möglich, verschiedene Preise für einen Artikel anzugeben.

Pro `PRODUCT_PRICE.price_type` und `LOWER_BOUND` ist aber nur ein Preis zulässig. Die Datenempfänger erwarten an dieser Stelle den Listen(Brutto)Preis (Attribut „net\_list“, rabattfähig) ohne Umsatzsteuer und/oder einen kundenspezifischen Sondereinkaufspreis (Attribut „net\_customer“) an den Datenempfänger ohne Umsatzsteuer und/oder den empfohlenen Verkaufspreis inkl. Umsatzsteuer (Attribut „nrp“). Ein kundenspezifischer Sondereinkaufspreis darf nur dann angegeben werden, wenn er vom errechneten Preis „net\_list abzüglich Rabatt“ abweicht.

Mit der Transaktion `T_UPDATE_PRICES` ist es auch möglich, kundenspezifische Preise zu übertragen.

### Beispiel für die Darstellung von verschiedenen Preisen

```
<PRODUCT_PRICE_DETAILS>
  <DATETIME type="valid_start_date">
    <DATE>2015-01-01</DATE>
  </DATETIME>
  <PRODUCT_PRICE price_type="net_list">
    <PRICE_AMOUNT>61.1</PRICE_AMOUNT>
    <PRICE_CURRENCY>EUR</PRICE_CURRENCY>
    <TAX>0.19</TAX>
    <LOWER_BOUND>1</LOWER_BOUND>
  </PRODUCT_PRICE>
  <PRODUCT_PRICE price_type="net_list">
    <PRICE_AMOUNT>53.8</PRICE_AMOUNT>
    <PRICE_CURRENCY>EUR</PRICE_CURRENCY>
    <TAX>0.19</TAX>
    <LOWER_BOUND>10</LOWER_BOUND>
  </PRODUCT_PRICE>
  <PRODUCT_PRICE price_type="net_customer">
    <PRICE_AMOUNT>48.7</PRICE_AMOUNT>
    <PRICE_CURRENCY>EUR</PRICE_CURRENCY>
    <TAX>0.19</TAX>
    <LOWER_BOUND>1</LOWER_BOUND>
  </PRODUCT_PRICE>
</PRODUCT_PRICE_DETAILS>
```

---

### Beispiel für die Übermittlung von Produkten ohne Preise

Liegen für einzelne Produkte keine Listenpreise vor (z.B. Preis auf Anfrage), so können diese trotzdem im ETIM BMEcat wie folgt übertragen werden:

```
<PRODUCT_PRICE_DETAILS>
  <DATETIME type="valid_start_date">
    <DATE>2015-07-01</DATE>
  </DATETIME>
  <DAILY_PRICE>true</DAILY_PRICE>
  <PRODUCT_PRICE price_type="net_list">
    <PRICE_AMOUNT>0</PRICE_AMOUNT>
    <PRICE_CURRENCY>EUR</PRICE_CURRENCY>
    <TAX>0.19</TAX>
    <LOWER_BOUND>1</LOWER_BOUND>
  </PRODUCT_PRICE>
</PRODUCT_PRICE_DETAILS>
```

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Übermittlung im ETIM BMEcat exakt wie hier angegeben erfolgt. Insbesondere wichtig ist hier das Element „DAILY\_PRICE“ (mit der Angabe „true“) als Kennzeichen für einen Artikel ohne aktuellen Listenpreis.

## f. Bilder und andere zusätzliche Dokumente

Mit dem Element MIME\_INFO können Referenzen auf multimediale Zusatzdokumente eines Artikels spezifiziert werden. Hierdurch ist es zum Beispiel möglich, Abbildungen und Produktdatenblätter eines Artikels bei einem Katalogdatenaustausch mit zu referenzieren.

Es wird davon ausgegangen, dass diese Zusatzdaten zusätzlich (auf separatem Weg) übertragen werden und relativ zu dem im HEADER als MIME\_ROOT angegebenen Verzeichnis zu finden sind. Die Dateinamen der MIME-Objekte dürfen sich nicht ausschließlich durch die Pfadangabe unterscheiden. Außerdem dürfen sie keine Sonderzeichen enthalten. Hierzu zählen auch: „ „ / \ = ? \* , < > | ; :

Das Element MIME\_INFO enthält beliebig viele MIME-Elemente. Jedes dieser Elemente repräsentiert genau eine Referenz auf ein Zusatzdokument. Die Definition des Elements MIME ist an das MIME-Format (Multipurpose Internet Mail Extensions) angelehnt. Das MIME-Format dient zur standardisierten Übertragung von Daten im Internet.

### Vordefinierte Vorschlagswerte für das Element MIME\_TYPE:

Bezeichnung	Attributname	Erläuterung
URL	url	Link auf Ressource im Internet/Intranet; dies ist kein offizieller MIME-Typ, soll aber hier dennoch genutzt werden
PDF Dokument	application/pdf	(lokales) Acrobat PDF-Format
JPEG	image/jpeg	(lokale(s)) Bild/Grafik im JPEG-Format
TIF	image/tif	(lokale(s)) Bild/Grafik im TIF-Format
GIF	image/gif	(lokale(s)) Bild/Grafik im GIF-Format
EPS	image/eps	(lokale(s)) Bild/Grafik im EPS-Format (aber nur als <u>zusätzliches</u> Bild)
PNG	image/png	(lokale(s)) Bild/Grafik im PNG-Format
MP4	video/mp4	(lokales) Video im MP4-Format
FLV	video/flv	(lokales) Video im FLV-Format
URLvideo	video/url	Link auf Video-Ressource im Internet/Intranet; dies ist kein offizieller MIME-Typ, soll aber hier dennoch genutzt werden
HTML	text/html	(lokales) Dokument im HTML-Format (innerhalb des Katalog-Filesystems)
Text	text/plain	(lokale) unformatierte Textdatei
Idt	application/ldt	EULUMDAT-Format für die Spezifizierung von photometrischen Daten

Bei Nutzung von URLs ist ein Link auf eine artikelbezogene Einzelseite empfohlen.



### Vorschlagswerte für das Element MIME\_DESCR:

Da die definierten Felder des BMEcat nicht genügend MIME\_PURPOSEs für die aktuellen Anforderungen zur Verfügung stellen, muss das Feld MIME\_DESCR die genauere Charakterisierung der Dokumentenart liefern. Dieses Element ist sprachabhängig. Falls es keine Bezeichnung in der länderspezifischen Regelung gibt (Kapitel 9 dieses Dokuments), so müssen die folgenden englischen Bezeichnungen verwendet werden. Falls es keinen Code für eine erforderliche Beschreibung gibt, so steht es dem Datenlieferanten frei, einen eigenen Text zu erstellen.

Code MIME_DESCR	Bezeichnung - Englisch	Bezeichnung - Deutsche Übersetzung
MD01	Product picture	Produktbild
MD02	Similar figure	Abb. ähnlich
MD03	Safety data sheet	Sicherheitsdatenblatt
MD04	Deep link product page	Deeplink Produktseite
MD05	Deep link REACH	Deeplink REACH
MD06	Energy label	Energielabel
MD07	Product data sheet for energy label	Produktdatenblatt für Energielabel
MD08	Calibration certificate	Kalibrierschein
MD09	Certificate	Zertifikat
MD10	Circuit diagram	Schaltbild
MD11	Construction Products Regulation	Bauproduktenverordnung
MD12	Dimensioned drawing	Maßzeichnung
MD13	Environment label	Umweltlabel
MD14	Instructions for use	Gebrauchsanleitung
MD15	Light cone diagram	Kegeldiagramm
MD16	Light Distribution Curve	Lichtverteilungskurve
MD17	Logo 1c	Logo 1c
MD18	Logo 4c	Logo 4c
MD19	Luminaire data	Lichtdatei
MD20	Milieu picture	Milieubild
MD21	Mounting instruction	Montageanleitung
MD22	Product data sheet	Produktdatenblatt

Code MIME_DESCR	Bezeichnung - Englisch	Bezeichnung - Deutsche Übersetzung
MD23	Product picture back view	Produktbild Rückseite
MD24	Product picture bottom view	Produktbild Ansicht unten
MD25	Product picture detailed view	Produktbild Detailansicht
MD26	Product picture front view	Produktbild Vorderseite
MD27	Product picture sloping	Produktbild schräg
MD28	Product picture top view	Produktbild Ansicht oben
MD29	Product picture view from the left side	Produktbild Ansicht links
MD30	Product picture view from the right side	Produktbild Ansicht rechts
MD31	Seal of approval	Gütesiegel
MD32	Technical manual	Technisches Handbuch
MD33	Test approval	Testsiegel
MD34	Wiring diagram	Anschlussbild
MD35	Supplier´s declaration for products having preferential origin status	Langzeitlieferantenerklärung
MD36	Declaration	Erklärung

### Die Größe der Bilder:

**Die beste verfügbare Qualität eines Bildes sollte geliefert werden.**

**Absolute Mindestvoraussetzung: 300 Pixel (nur relevant für Rastergrafiken, nicht für Vektorgrafiken).**

**Hinweis:** Bilder im Format .tif müssen mit dem Freistellungspfad oder freigestellt (masked) geliefert werden!

**MIME\_PURPOSE können sein (gemäß BMEcat 2005):**

Bezeichnung	Elementwert	Beschreibung
Bildschirmansicht (Normalansicht)	normal	Normalbild (für Nutzung Internet und CD-ROM, 24-Bit, RGB, JPEG)
Kleinansicht	thumbnail	Vorschaubild klein (24-Bit, RGB, JPEG)
Druckbild (Vergrößerungsansicht)	detail	Vergrößertes Bild (für Printkataloge, 32-Bit, CMYK, TIF)
Logo	logo	Logo zu einem Produkt oder einem Lieferanten
Sonstiges	others	Sonstiger Verwendungszweck. Sollte keiner der anderen Werte passen, kann „others“ verwendet werden.
Produktdatenblatt	data_sheet	Produktdatenblatt (zum Beispiel eine technische Zeichnung)
Symbol	icon	Kleines Piktogramm z.B. zur Angabe erfüllter Normen und Standards
Sicherheitsdatenblatt	safety_data_sheet	Sicherheitsdatenblatt (zum Beispiel für Gefahrgüter)

Die Datenempfänger erwarten zu jedem Produkt mindestens 2 Bilder gemäß folgender Vorgaben:

Einmal die Kombination:

MIME\_DESCRIPTION = „Produktbild“ oder „Abb. ähnlich“

MIME\_PURPOSE = „normal“

MIME\_TYPE = „image/jpeg“

Exakt diese Kombination repräsentiert das „Standardbild“ eines Artikels und darf deshalb je Artikel im BMEcat nur einmal vorkommen.

Einmal die Kombination:

MIME\_DESCRIPTION = „Produktbild“ oder „Abb. ähnlich“

MIME\_PURPOSE = „detail“

MIME\_TYPE = „image/tif“

Es ist wichtig, darauf zu achten, dass das gelieferte Bild inhaltlich zum Artikel passt. In Ausnahmefällen, wenn Artikel nur durch das Bild eines verwandten Artikels repräsentiert werden können, ist in der MIME-Description generell „Abb. ähnlich“ zu verwenden.

---

Weitere Bilder und Dokumente können und sollen zusätzlich mitgeliefert werden, jedoch dann nicht mit den für das Standardbild verwendeten Angaben.

Falls zu einem Artikel kein Produktbild verfügbar sein sollte, ist dieser Teil des MIME-Parts auszulassen. Nicht zulässig ist die Lieferung von Bilddaten, die eine schriftliche oder grafische Information „Kein Bild vorhanden“ enthalten.

Falls zu bestimmten Artikeln Sicherheitsdatenblätter vorgeschrieben sind, so müssen diese auf diesem Wege übermittelt werden.  
MIME\_PURPOSE = safety\_data\_sheet  
MIME\_DESCR = MD03 (d.h. „Sicherheitsdatenblatt“)

Das „Energie label“ sollte im Format .jpg geliefert werden. Ein „Produktdatenblatt für Energie label“ muss zusammen mit dem Label geliefert werden (Verordnung EU 518/2014 der Europäischen Kommission). Die notwendige Information hängt von der Produktkategorie ab.

### Zulässige Werte für das Attribut „type“ des Elements PRODUCT\_REFERENCE (gemäß BMEcat 2005):

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung
Zubehör	accessories	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein Zubehörteil zu diesem Quellartikel. Ein Zubehörteil erweitert die Funktionalität des Quellartikels.
Basisartikel	base_product	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist Basisartikel zu diesem Quellartikel, d.h. der Basisartikel ist die verpackungsneutrale Beschreibung des Quellartikels.
Bestandteile	consists_of	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist Teil dieses Quellartikels. Dieser Verweistyp kann genutzt werden, um Stücklisten aufzubauen. Es wird dabei immer von dem übergeordneten Teil auf die enthaltenen Teile verwiesen. Um die Anzahl der enthaltenen Bezugsartikel zu referenzieren, kann zusätzlich das Attribut "quantity" eingefügt werden.
Nachfolger	followup	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist der Nachfolger zu diesem Quellartikel. Ein Nachfolger ist ein Artikel, welcher dieselben Ziele und Funktionen wie der Quellartikel hat und als dessen Weiterentwicklung zu betrachten ist.
Notwendiger Zusatzartikel	mandatory	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein notwendiger Zusatzartikel, der auf jeden Fall mit bestellt werden muss. Der beschriebene Quellartikel kann nicht alleine bestellt werden. Sind mehrere Artikel als "mandatory" gekennzeichnet, so müssen diese alle mitbestellt werden.
Ähnlicher Artikel	similar	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein ähnlicher Artikel zu diesem Quellartikel. Ein ähnlicher Artikel ist ein Artikel, welcher ähnliche Ziele und Funktionen wie der Quellartikel hat und evtl. alternativ genutzt werden kann.
Notwendiger Auswahlartikel	select	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein notwendiger Auswahlartikel. Der beschriebene Bezugsartikel kann nicht alleine bestellt werden. Sind mehrere Artikel mittels "select" miteinander verbunden, so muss mindestens einer der für diesen Quellartikel unter PROD_ID_TO aufgeführten Bezugsartikel mit bestellt werden.
Ersatzteil	sparepart	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein Ersatzteil zu diesem Quellartikel. Ein Ersatzteil ist ein Teil des Artikels, welches im Rahmen von Wartung und Reparatur separat ausgewechselt werden kann.
Sonstige Verweisart	others	Verweisart, die genutzt werden kann, falls keine der anderen Verweisarten die Beziehung Bezugs- und Quellartikel ausreichend beschreibt.

### Beispiele für einige PRODUCT\_REFERENCES:

- **Basisartikel (base\_product)**

Quellartikel = Sechserpack Bier; Basisartikel = das Bier ohne Verpackungsangabe

- **Bestandteile (consists\_of)**

Es soll beschrieben werden, dass ein Tisch mit der SUPPLIER\_PID "Table 1" (Tisch 1) aus einer Tischplatte mit der SUPPLIER\_PID „Table top 5“ (Tischplatte 5) und vier Tischbeinen mit der SUPPLIER\_PID "Leg 7“ (Bein 7) besteht.

```
<PRODUCT>
  <SUPPLIER_PID>Table 1</SUPPLIER_PID>
  ...
  <PRODUCT_REFERENCE type="consists_of" quantity="1">
    <PROD_ID_TO>Table top 5</PROD_ID_TO>
  </PRODUCT_REFERENCE>
  <PRODUCT_REFERENCE type="consists_of" quantity="4">
    <PROD_ID_TO>Leg 7</PROD_ID_TO>
  </PRODUCT_REFERENCE>
</PRODUCT>
```

Weitere Beispiele:

- Küchenherd besteht aus Backofen und Kochfeld
- Wärmespeicher besteht aus Gehäuse, Heizelement und Steinen

- **Nachfolger (followup)**

```
<PRODUCT_REFERENCE type="followup"
  <PROD_ID_TO>4711</PROD_ID_TO>
</PRODUCT_REFERENCE>
```

## g. Deep linking

Herstellerspezifische, artikelbezogene Informationen sollten für den direkten Zugriff mittels „deep linking“ durch eine bereitgestellte URL verfügbar gemacht werden. Die Zielseite darf keine Navigationselemente enthalten. Von einer preislichen Orientierung ist abzusehen.

Im ETIM BMEcat soll zum Thema REACH „Registrierung, Evaluierung und Autorisierung der in der Europäischen Gemeinschaft (EG) verwendeten Chemikalien“ mittels eines Deeplinks auf die Seite des Herstellers verwiesen werden, d.h. nicht nur auf die all-gemeine Homepage, sondern direkt auf die REACH-Informationen (idealerweise direkt auf die REACH-Informationen des einzelnen Artikels).

Darüber hinaus sind ab der Version 2.1 dieses Leitfadens für Lieferanten je Produkt weitere Angaben direkt im BMEcat zu machen.

```
<UDX.EDXF.REACH.PRODUCT>  
  <UDX.EDXF.REACH.LISTDATE>2013-12-01</UDX.EDXF.REACH.LISTDATE>  
  <UDX.EDXF.REACH.INFO>false</UDX.EDXF.REACH.INFO>  
</UDX.EDXF.REACH.PRODUCT>
```

Ein Deeplink soll natürlich weiterhin angegeben werden, um detaillierte Informationen zu ermöglichen (insbesondere, welche konkreten Stoffe im Erzeugnis enthalten sind).

Diese Lösung deckt nicht alle Themen der REACH-Verordnung ab:

- auf europäischer Ebene wird gegenwärtig diskutiert, dass sich REACH auch auf Teilerzeugnisse beziehen soll
- regelmäßig wird die Kandidatenliste aktualisiert, d.h. um weitere Stoffe ergänzt; die Liste wird sofort mit Erscheinen gültig
- bei unterschiedlichen Chargen ist eine eindeutige Aussage zum Produkt nicht möglich
- auch der Hersteller ist auf die Aussagen seines Vorlieferanten angewiesen

Weitere Informationen zum Thema REACH finden Sie auf den Internetseiten der ECHA (European Chemicals Agency)  
<http://echa.europa.eu>

---

## **h. Sicherheitsdatenblätter und ECCN-Codes**

### **Sicherheitsdatenblatt**

Im Katalog müssen alle Produkte gekennzeichnet werden, die gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung ein Sicherheitsdatenblatt (SIDAB) nach Maßgabe der Richtlinie 91/155/EWG haben. Außerdem müssen alle SIDABs in deutscher Sprache im Katalog unter dem entsprechenden Artikel unter weitere Dokumente als pdf-Datei hinterlegt werden (eine Verknüpfung auf Internetseiten des Lieferanten ist nicht zulässig). Ferner müssen alle Lieferanten die SIDABs nach jeder Überarbeitung oder Änderung an den entsprechenden Datenempfänger übermitteln, insbesondere dann, wenn ein Produkt auf Grund einer Rezepturänderung oder gesetzlichen Änderung anders eingestuft wird. Dabei sind die Lieferanten-Artikelnummer und der Katalog anzugeben, damit die SIDABs eindeutig zugeordnet werden können. Die übermittelten SIDABs sind beim nächsten Katalogupdate als pdf-Datei zu hinterlegen. Beim jährlichen Katalogupdate müssen die Lieferanten die Produkte mit geänderten SIDABs kenntlich machen. Dieser Verpflichtung können sie z. B. durch eine beigefügte Aufstellung nachkommen, welche die geänderten Produkte auflistet. Die neue Fassung des SIDAB ist mit der Angabe „überarbeitet am: ... (Datum)“ zu versehen. Die Änderungen, die bei der Überarbeitung eines SIDAB vorgenommen werden, sind zur Kenntnis zu bringen. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Beschreibung der Multipurpose Internet Message Extension (MIME) für die Sicherheitsdatenblätter „Sicherheitsdatenblatt“ lautet.

### **USA - Export Control Classification Number (ECCN)**

Bei der ECCN handelt es sich um eine alphanumerische Produktklassifizierung, welche vom Bureau of Industry and Security (BIS), einer Abteilung des US Department of Commerce, vorgenommen wird. Die ECCN wird in der "Commerce Control List" benutzt, um verschiedene Produkte bei der Exportkontrolle zu identifizieren.

Eine solche Nummer benötigt eine Firma, wenn der amerikanische Importeur die Ware auch wieder exportiert. Die entsprechende ECCN für ein bestimmtes Produkt findet man in der Commerce Control List, welche sich wiederum in den Export Administration Regulations befindet. Alternativ kann man auf der folgenden Website die passende ECCN für sein Produkt erfragen:  
<http://www.bis.doc.gov/Licensing>



## Datenübergabe:

Die Informationen zu den Sicherheitsdatenblättern und der ECCN-Kennungen werden im ETIM BMEcat als SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS übergeben. Die Type für die Relevanz eines Sicherheitsdatenblattes ist das Attribut „SIDAB“ und die dazugehörige Information „true“ oder „false“. Das Sicherheitsdatenblatt wird dann als MIME übergeben. Die Type für den ECCN-Code ist das Attribut „ECCN“ und der dazugehörige Wert ist die ECCN. Da im Leitfaden das Feld SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS als Mussfeld deklariert wird, muss hier immer ein Wert geliefert werden. Unterliegt ein Produkt nicht der Kennzeichnungspflicht, sind die Felder wie im Beispiel unten angegeben mit dem Inhalt „NOT\_RELEVANT“ und „NONE“ zu befüllen.

Mögliche “Special Treatment classes” (keine vollständige Liste):

- MSDS
- ECCN
- AL
- SIDAB

## Beispiel Sicherheitsdatenblatt MSDS, ECCN-Code und Kennzeichnungspflicht Ausfuhrlistennummer

```
<PRODUCT>
<SUPPLIER_PID>108014</SUPPLIER_PID>
  <PRODUCT_DETAILS>
    <DESCRIPTION_SHORT>Flachzange kurz 160mm</DESCRIPTION_SHORT>
    <DESCRIPTION_LONG>Flachzange kurz 160mm mit zweifarbigem, ergonomischen Kunststoffhüllen. Gute Griffigkeit auch bei Nässe und Schmutz, Isolierung bei extremen Temperaturen, elektrischen Schlägen und Vibrationen</DESCRIPTION_LONG>
    <EAN>4012345108014</EAN>
    <MANUFACTURER_PID>108014</MANUFACTURER_PID>
    <MANUFACTURER_NAME>Musterfirma GmbH</MANUFACTURER_NAME>
    <MANUFACTURER_TYPE_DESCR>108014</MANUFACTURER_TYPE_DESCR>
    <SPECIAL_TREATMENT_CLASS type="SIDAB">true</SPECIAL_TREATMENT_CLASS>
    <SPECIAL_TREATMENT_CLASS type="ECCN">3A001</SPECIAL_TREATMENT_CLASS>
    <SPECIAL_TREATMENT_CLASS type="AL">N</SPECIAL_TREATMENT_CLASS>
  </PRODUCT_DETAILS>
```

Die Aussage lautet hier, dass es ein Sicherheitsdatenblatt gibt, die Export Control Classification Number 3A001 lautet und es keine Kategorie der deutschen Ausfuhrliste gibt.

---

### Beispiel, wenn ein Produkt nicht der Kennzeichnungspflicht unterliegt

```
<PRODUCT>
<SUPPLIER_PID>108030</SUPPLIER_PID>
  <PRODUCT_DETAILS>
    <DESCRIPTION_SHORT>Schraubendreher PZ 2</DESCRIPTION_SHORT>
    <DESCRIPTION_LONG>Schraubendreher PZ 2 mit Kunststoffgriff</DESCRIPTION_LONG>
    <EAN>4012345108030</EAN>
    <MANUFACTURER_PID>108030</MANUFACTURER_PID>
    <MANUFACTURER_NAME>Musterfirma GmbH</MANUFACTURER_NAME>
    <MANUFACTURER_TYPE_DESCR>108030</MANUFACTURER_TYPE_DESCR>
    <SPECIAL_TREATMENT_CLASS type="NOT_RELEVANT">NONE
  </SPECIAL_TREATMENT_CLASS>
</PRODUCT_DETAILS>
```

#### Wichtig:

Falls es die Angabe "NOT\_RELEVANT" gibt, so ist es nicht erlaubt eine SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS in der nächsten Zeile des BMEcat für dieses Produkt zu definieren (eigentlich klar, nur um Zweifel auszuschließen).

#### Ausnahme für keine Angabe gemäß der Special Treatment Class:

Falls eine ETIM BMEcat-Datei erstellt wird, beispielsweise basierend auf einer zentralen Produktdatenbank und es derzeit keine Information über eine Special Treatment Class für einige Produkte gibt, so ist es (ausnahmsweise!) erlaubt, die Information „NO\_DATA“ zu übermitteln:

```
<SPECIAL_TREATMENT_CLASS type="NO_DATA">NO_DATA</SPECIAL_TREATMENT_CLASS>
```

## i. Beispieldaten für die Verpackungsvarianten

Bei den Verpackungsvarianten sollten wenn möglich nur tatsächliche Verpackungen angegeben werden, also nicht beispielsweise Stück (C62), Meter (MTR), Kilogramm (KGM) oder Liter (LTR).

Im ETIM-Umfeld spielen die Einheiten Stück, Meter und Kilogramm insofern aber eine Rolle, als Artikel teilweise auch generell unverpackt vom Hersteller an den Datenempfänger geliefert werden (Stück, Meter und Kilogramm sind aber streng genommen natürlich keine Verpackungseinheiten).

Das heißt, sobald ein Hersteller ein einzelnes Produkt (als Stück, Meterware oder per Kilogramm) tatsächlich einzeln an den Datenempfänger liefert, sind für dieses Produkt als kleinste Verpackungseinheit die Daten für diese kleinste unverpackte Einheit anzugeben.

Für eine Verpackungsmenge (QUANTITY\_MIN und QUANTITY\_MAX) eines Produktes darf es nicht mehr als einen Verpackungscode (PACKING\_UNIT\_CODE) geben.

Nicht zulässig sind deshalb folgende Konstellationen für einen Artikel:

```
<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
  <UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>C62</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>PA</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
  </UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>
```

Der Code der Verpackungseinheit (UDX.EDXF.PACKING\_UNIT\_CODE) der unterschiedlichen Verpackungsstufen darf je Produkt gleich lauten. Zulässig wäre also z.B.:

```
<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
  <UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>10</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
```

---

```
<UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>10</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
<UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>PA</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
</UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
<UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
<UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>100</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
<UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>100</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
<UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>PA</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
</UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
</UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>
```

Nicht zulässig ist dies aber natürlich für die Einheiten Stück, Meter und Kilogramm:

- Verpackungseinheit 1 = 1 Stück und
- Verpackungseinheit 2 = 10 Stück wäre also nicht zulässig!

Entsprechend gilt dies bei den Einheiten Meter und Kilogramm.

Beispiel für die korrekte Angabe der Verpackungseinheiten eines Produktes:

VPE 1 = 1 Stück in einer Packung (= PA)

VPE 2 = 10 Stück = Karton (= CT)

VPE 3 = 40 Stück = 1 Palette (= PF)

```

<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
  <UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>PA</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
      <UDX.EDXF.VOLUME>0.0323</UDX.EDXF.VOLUME>
      <UDX.EDXF.WEIGHT>0.67</UDX.EDXF.WEIGHT>
      <UDX.EDXF.LENGTH>0.38</UDX.EDXF.LENGTH>
      <UDX.EDXF.WIDTH>0.10</UDX.EDXF.WIDTH>
      <UDX.EDXF.DEPTH>0.85</UDX.EDXF.DEPTH>
      <UDX.EDXF.EAN>4012345678901</UDX.EDXF.EAN>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>10</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>10</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>CT</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
      <UDX.EDXF.VOLUME>0.425</UDX.EDXF.VOLUME>
      <UDX.EDXF.WEIGHT>6.7</UDX.EDXF.WEIGHT>
      <UDX.EDXF.LENGTH>1.0</UDX.EDXF.LENGTH>
      <UDX.EDXF.WIDTH>0.5</UDX.EDXF.WIDTH>
      <UDX.EDXF.DEPTH>0.85</UDX.EDXF.DEPTH>
      <UDX.EDXF.EAN>4012345678002</UDX.EDXF.EAN>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>40</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>

```

```
<UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>40</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
<UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>PF</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
<UDX.EDXF.VOLUME>0.96</UDX.EDXF.VOLUME>
<UDX.EDXF.WEIGHT>28</UDX.EDXF.WEIGHT>
<UDX.EDXF.LENGTH>1.2</UDX.EDXF.LENGTH>
<UDX.EDXF.WIDTH>0.8</UDX.EDXF.WIDTH>
<UDX.EDXF.DEPTH>1.0</UDX.EDXF.DEPTH>
<UDX.EDXF.EAN>4012345643901</UDX.EDXF.EAN>
</UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
</UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>
```

### **Erläuterung zum Artikel 4012345678901**

Es handelt sich um einen einzelnen Artikel, der hier in der Verpackungseinheit Packung (PA) geliefert wird, damit beträgt die QUANTITY\_MIN und die QUANTITY\_MAX auch immer 1.

Die Verpackungsmaße dieses einzeln verpackten Artikels sind angegeben als:

- Volumen 0,0323 m<sup>3</sup> (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m<sup>3</sup> lauten)
- Gewicht 0,67 kg (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in kg lauten)
- Länge 0,38 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)
- Breite 0,1 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)
- Tiefe 0,85 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Die GTIN (EAN-Nummer) dieses Artikels in dieser Verpackungseinheit lautet 4012345678901.

Die Felder, Bezeichnungen und Einheiten wurden aus der Spezifikation zum BMEcat 2005 übernommen, um eine möglichst hohe Kompatibilität sicherzustellen.

### **Erläuterung zum Artikel 4012345678002**

Es handelt sich um einen Artikel, der hier in der Verpackungseinheit Karton (CT) geliefert wird, die QUANTITY\_MIN und die QUANTITY\_MAX betragen jeweils 10. Das heißt, in einem Karton befinden sich 10 Artikel.

Die Verpackungsmaße dieses Kartons sind angegeben als:

- Volumen 0,425 m<sup>3</sup> (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m<sup>3</sup> lauten)
- Gewicht 6,7 kg (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in kg lauten)
- Länge 1,0 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)
- Breite 0,5 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

---

Tiefe 0,85 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)  
Die GTIN (EAN-Nummer) dieses Artikels in dieser Verpackungseinheit lautet 4012345678002.

### **Erläuterung zum Artikel 4012345643901**

Es handelt sich um einen Artikel, der hier in der Verpackungseinheit Palette (PF = Palette) geliefert wird, die QUANTITY\_MIN und die QUANTITY\_MAX betragen jeweils 40. Das heißt, auf einer Palette befinden sich 40 Artikel.

Die Verpackungsmaße dieser Palette sind angegeben als:

Volumen 0,96 m<sup>3</sup> (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m<sup>3</sup> lauten)

Gewicht 28 kg (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in kg lauten)

Länge 1,2 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Breite 0,8 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Tiefe 1,0 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Die GTIN (EAN-Nummer) dieses Artikels in dieser Verpackungseinheit lautet 4012345643901.

### **Produkt mit der einzigen Verpackungseinheit Palette:**

**Maschinen oder ähnliche Produkte können als einzige Verpackungseinheit die Palette haben. Deshalb wäre dies dann natürlich gleichzeitig die kleinste Verpackungseinheit müsste dementsprechend im ETIM BMEcat auch so übermittelt werden.**

### ***Exkurs:***

Die Angabe "MIN" und "MAX" resultiert aus der Spezifikation zum BMEcat 2005. An dieser Stelle bestünde z.B. die Möglichkeit für das Produkt „Limonade“ anzugeben, dass immer in einer Getränkebox mit max. 12 Flaschen geliefert wird. Das heißt, wenn 1 bis 12 Getränkeflaschen bestellt werden, wird immer einer Box geliefert. Das Element QUANTITY\_MIN wäre hier mit 1, das Element QUANTITY\_MAX mit 12 zu füllen.

**Im ETIM-Umfeld spielt diese Möglichkeit in der Regel aber keine Rolle, das heißt der Wert für QUANTITY\_MIN und QUANTITY\_MAX ist für eine Verpackungseinheit eines Artikels immer identisch.**

**Eine Ausnahme zu dieser Regel findet sich bei Kabeln und Leitungen. Hier kann es sein, dass der Wert für QUANTITY\_MIN und QUANTITY\_MAX für eine Verpackungseinheit eines Artikels nicht identisch ist (siehe Ausführungen Kapitel 9. d. b.).**

## Weitere konkrete Produktbeispiele zur Erläuterung der Verpackungseinheiten:

### Wand- und Deckenkanal

Der Wand- und Deckenkanal wird normalerweise in einem Karton zu 96 Metern verkauft. Bei Bedarf wird der Artikel aber auch einzeln, dann aber unverpackt geliefert. Der einzelne Kanal (Länge 2 m) wird zum Schutz vor Verschmutzung und Kratzern an den Stirnseiten mit Folie beklebt, aber nicht eingeschweißt (also kein Beutel), weshalb die erste Verpackungseinheit in Meter angegeben werden muss.

```

<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
  <UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>2</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>2</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>MTR</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
      <UDX.EDXF.VOLUME>0.0004</UDX.EDXF.VOLUME>
      <UDX.EDXF.WEIGHT>0.220</UDX.EDXF.WEIGHT>
      <UDX.EDXF.LENGTH>2.000</UDX.EDXF.LENGTH>
      <UDX.EDXF.WIDTH>0.020</UDX.EDXF.WIDTH>
      <UDX.EDXF.DEPTH>0.010</UDX.EDXF.DEPTH>
      <UDX.EDXF.EAN>4012196097814</UDX.EDXF.EAN>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>96</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>96</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>CT</UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
      <UDX.EDXF.VOLUME>0.0252</UDX.EDXF.VOLUME>
      <UDX.EDXF.WEIGHT>11.335</UDX.EDXF.WEIGHT>
      <UDX.EDXF.LENGTH>2.012</UDX.EDXF.LENGTH>
      <UDX.EDXF.WIDTH>0.146</UDX.EDXF.WIDTH>
      <UDX.EDXF.DEPTH>0.086</UDX.EDXF.DEPTH>
      <UDX.EDXF.EAN>4012196097821</UDX.EDXF.EAN>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
  </UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>

```



### Kabelrinne

Die Kabelrinne wird ausschließlich unverpackt und einzeln in der ersten Verpackungsstufe mit 3 m Länge verkauft. Durch die Größe des Artikels (Langgut) würden die Kosten der Verpackung den effektiven Nutzen übersteigen. Zudem ist eine Kabelrinne aus Stahl gefertigt und somit relativ unempfindlich. Die Rinne wird durch einen seitlichen Inkjet-Druck gekennzeichnet. Ebenso wäre eine Kennzeichnung durch ein aufgeklebtes Etikett denkbar.

```
<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
  <UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>3<\UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>3<\UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>MTR<\UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
      <UDX.EDXF.VOLUME>0.0180<\UDX.EDXF.VOLUME>
      <UDX.EDXF.WEIGHT>4.95<\UDX.EDXF.WEIGHT>
      <UDX.EDXF.LENGTH>3.0<\UDX.EDXF.LENGTH>
      <UDX.EDXF.WIDTH>0.100<\UDX.EDXF.WIDTH>
      <UDX.EDXF.DEPTH>0.060<\UDX.EDXF.DEPTH>
      <UDX.EDXF.EAN>4012195829553<\UDX.EDXF.EAN>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
  </UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>
```

### Giterrinnenbogen

Das Rinnenformteil „Bogen“ wird ausschließlich unverpackt und einzeln als Stück verkauft. Die Kosten einer Verpackung würden den effektiven Nutzen übersteigen. Durch die ungewöhnliche Form und Größe wäre eine Verpackung des Artikels sowohl schwer umsetzbar als auch zu aufwändig. Zudem ist der Bogen aus Stahl gefertigt und somit relativ unempfindlich. Dieser Artikel wird über ein Etikett mit allen erforderlichen Angaben gekennzeichnet.

```
<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
  <UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>1<\UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
      <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>1<\UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
      <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>C62<\UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
      <UDX.EDXF.VOLUME>0.0012<\UDX.EDXF.VOLUME>
      <UDX.EDXF.WEIGHT>0.627<\UDX.EDXF.WEIGHT>
      <UDX.EDXF.LENGTH>0.150<\UDX.EDXF.LENGTH>
      <UDX.EDXF.WIDTH>0.125<\UDX.EDXF.WIDTH>
```

```

        <UDX.EDXF.DEPTH>0.065<\UDX.EDXF.DEPTH>
        <UDX.EDXF.EAN>4012196050482<\UDX.EDXF.EAN>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
</UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>

```

### Schaumblock

Ein Schaumblock wird normalerweise im Karton zu 10 Stück verkauft. Bei Bedarf wird der Artikel aber auch einzeln, dann aber unverpackt geliefert. Der einzelne Artikel ist seitlich über einen Druck gekennzeichnet.

```

<USER_DEFINED_EXTENSIONS>
    <UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
        <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
            <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>1<\UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
            <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>1<\UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
            <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>C62<\UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
            <UDX.EDXF.VOLUME>0.0024<\UDX.EDXF.VOLUME>
            <UDX.EDXF.WEIGHT>0.66<\UDX.EDXF.WEIGHT>
            <UDX.EDXF.LENGTH>0.250<\UDX.EDXF.LENGTH>
            <UDX.EDXF.WIDTH>0.120<\UDX.EDXF.WIDTH>
            <UDX.EDXF.DEPTH>0.080<\UDX.EDXF.DEPTH>
            <UDX.EDXF.EAN>4012195428213<\UDX.EDXF.EAN>
        </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
        <UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
            <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>10<\UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
            <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>10<\UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
            <UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>CT<\UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE>
            <UDX.EDXF.VOLUME>0.0419<\UDX.EDXF.VOLUME>
            <UDX.EDXF.WEIGHT>7.25<\UDX.EDXF.WEIGHT>
            <UDX.EDXF.LENGTH>0.471<\UDX.EDXF.LENGTH>
            <UDX.EDXF.WIDTH>0.316<\UDX.EDXF.WIDTH>
            <UDX.EDXF.DEPTH>0.282<\UDX.EDXF.DEPTH>
            <UDX.EDXF.EAN>4012195454359<\UDX.EDXF.EAN>
        </UDX.EDXF.PACKING_UNIT>
    </UDX.EDXF.PACKING_UNITS>
</USER_DEFINED_EXTENSIONS>

```

Für jedes Produkt muss wenigstens die kleinste reguläre PACKING\_UNIT angegeben werden. Die Angabe aller zusätzlich vorhandenen Verpackungseinheiten ist ebenfalls sehr wichtig um dem Datenempfänger eine sinnvolle Disponierung zu ermöglichen (auch im Interesse des Herstellers). Die vordefinierten Einheiten (Kubikmeter, Kilogramm, Meter) müssen unbedingt eingehalten werden. Die Angabe einer anderen Einheit (z.B. Liter, Gramm, Millimeter) ist nicht erlaubt.

Bitte unbedingt die "Beispieldaten für die Verpackungsvarianten" und die zugehörige Information unter 5i. beachten.

Der Teilbaum PACKING\_UNITS wird für ETIM-Zwecke an der Standardstelle nicht verwendet, da der BMEcat 2005 keine mehrfach vorkommenden Größen wie Volumen, Gewicht, Länge, etc. zulässt.

Der gesamte Teilbaum wird daher über UDX-Elemente abgebildet.

### **Erläuterungen zum Feld „Produktserie“ <UDX.EDXF.PRODUCT\_SERIES>**

Wenn ein Produkt zu einem Programm oder einer Serie gehört, sollte diese natürlich auch im ETIM BMEcat übermittelt werden.

Insbesondere im Umfeld der Installationsschalter ist dies wichtig, aber auch bei Elektrokleingeräten oder Leuchten sind Produktserien heute gebräuchlich. Der Programmname darf weiterhin zusätzlich im Langtext auftauchen.

Da die Möglichkeit besteht, dass eine Produktserie in der Bezeichnung länderspezifisch/sprachabhängig ist, wird dem Feld der Datentyp dtMLSTRING zugeordnet (gem. der Spezifikation BMEcat 2005<sup>®</sup>).

Das Attribut "lang" braucht nicht angegeben werden, falls im Element CATALOG die Standardsprache auf nur eine Sprache gesetzt wurde.

Beispiel für die einsprachige Angabe einer Produktserie (Regelfall):

```
<UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES>Pentacolor<UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES>
```

Beispiel für mehrsprachige Angabe einer Produktserie:

```
<UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES lang="deu">Flächenprogramm<UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES>
```

```
<UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES lang="eng">Surface Program<UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES>
```

## Beispiele für Zuschlagsarten

### Zuschlag in Prozent mit Sprunggrößen (z.B. 5 %)

Zuschlag erfolgt, wenn der Silberpreis um mehr als 50 € über den in der Materialbasis genannten Preis steigt (vollendeter Sprung).

Bei einer Basis von 150 und 5% Zuschlag pro vollendeter Sprunggröße von 50,00 € heißt das also:

- ab 200 = 5% Zuschlag
- ab 250 = 10% Zuschlag
- ab 300 = 15% Zuschlag
- ab 350 = 20% Zuschlag usw.

```
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
<UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>silver</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>0.05</UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_CALCULATION>1</UDX.EDXF.SURCHARGE_CALCULATION>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_THRESHOLD>50</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_THRESHOLD>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_SHUTTER>2</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_SHUTTER>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_CREDIT>1</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_CREDIT>
</UDX.EDXF.SURCHARGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
```

### Zuschlag Gewicht mit Basis

Gemäß BMEcat 2005<sup>®</sup> müssen die Metallzahlen in „Gramm je Preisbezugsmenge der Bestelleinheit“ (Gramm je PRICE\_QUANTITY der ORDER\_UNIT) angegeben werden. Eine in der Kabelindustrie eigentlich unübliche Größe, resultierend aus der ELDANORM.

Beispiel für PRICE\_QUANTITY = 1.000 (ORDER\_UNIT = Meter)

```
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
<UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>copper</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
```

---

```
<UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>  
<UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT>43000</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT>  
</UDX.EDXF.SURCHARGE>  
</UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
```

Example for PRICE\_QUANTITY = 100 (ORDER\_UNIT = Meter)

```
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>  
<UDX.EDXF.SURCHARGE>  
<UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>copper</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>  
<UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>  
<UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>  
<UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT>4300</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT>  
</UDX.EDXF.SURCHARGE>  
</UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
```

## Prozentualer Zuschlag auf den Listenpreis net\_list für Verpackung (z.B. 1%)

```
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
<UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>packaging</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>0.01</UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
```

## Zuschlag in Prozent mit Sprunggrößen und Gewicht mit Basis

Zuschlag erfolgt, wenn der Silberpreis um 1,00 € (angefangener Sprung) über den in der Materialbasis genannten Preis steigt, fällt er um 1,00 € darunter, erfolgt eine Gutschrift.

Bei einer Basis von 150 und 5% Zuschlag pro angefangener Sprunggröße von 50,00 € heißt das also:

- ab 151 = 5% Zuschlag
- ab 201 = 10% Zuschlag
- ab 251 = 15% Zuschlag
- ab 301 = 20% Zuschlag usw. (Gutschrift entsprechend)

```
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
<UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>silver</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>0.05</UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_CALCULATION>1</UDX.EDXF.SURCHARGE_CALCULATION>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_THRESHOLD>50</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_THRESHOLD>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_SHUTTER>1</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_SHUTTER>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_CREDIT>2</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_CREDIT>
</UDX.EDXF.SURCHARGE>
<UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>copper</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
  <UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS>
```

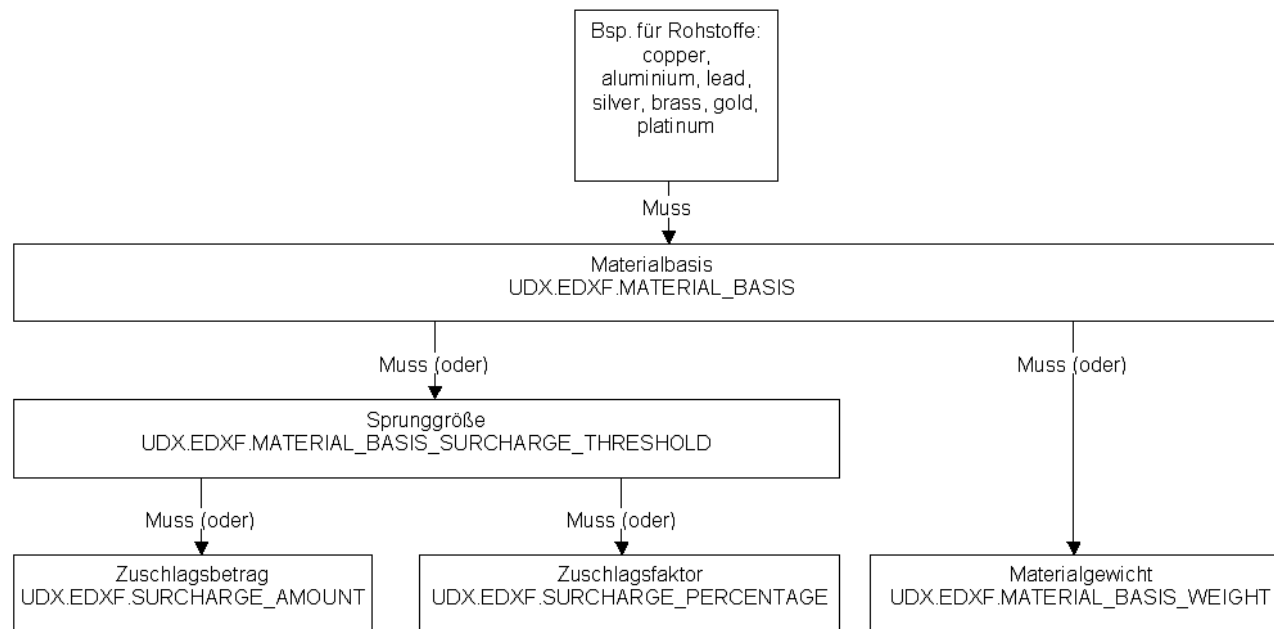
---

```
<UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT>110</UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT>
</UDX.EDXF.SURCHARGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
```

**Übermittlung der Information zu WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment):**

```
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
<UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>recycling WEEE</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT>0.28</UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT>
</UDX.EDXF.SURCHARGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
```

## Grafische Darstellung der Metallzuschläge und der darauf folgenden Mussfelder



Das Schaubild verdeutlicht die Abhängigkeit der Felder, entspricht aber nicht der Reihenfolge der Tags im BMEcat!



---

## 6. Linksammlung

- BMEcat Version 2005<sup>®</sup> (<http://www.bmecat.org/>), die Dokumentation erhalten Sie nach kostenloser Registrierung
- ETIM International (<http://www.etim-international.com>)  
ETIM classification model version 6.0 (ixf)
- UN/ECE Recommendation 20 (<http://www.unece.org>)  
Codes for Units of Measure Used in International Trade (PDF-Files)
- D-U-N-S<sup>®</sup> Nummer (<http://www.dnbgermany.de/>)  
„Data Universal Numbering System“ ist ein 9-stelliger Zahlencode, der 1962 von Dun & Bradstreet entwickelt und eingeführt wurde, um Unternehmen weltweit eindeutig identifizieren zu können.
- Informationen zu ECCN (<http://www.trade.gov/>)

---

## 7. ISO - International Organization for Standardization

- **ISO 3166-1:2007**

<http://www.iso.org>

Codes for the representation of names of countries and their subdivisions

Part 1: Country codes

- **ISO 3166-2:2007**

<http://www.iso.org>

Codes for the representation of names of countries and their subdivisions

Part 2: Country subdivision code

- **ISO 639-2:1998**

<http://www.loc.gov>

Codes for the representation of names of languages

Part 2: Language Alpha-3 code (Terminology code)

- **ISO 4217:2008**

<http://www.currency-iso.org/>

Codes for the representation of currencies and funds

*Hinweis:*

*Die zulässigen Währungscode der Spezifikation BMEcat 2005<sup>®</sup> sind definiert im xsd-file <bmeecat\_2005.xsd>.*

*Neue Codes, die es in der ISO gibt, gibt es nicht im BMEcat 2005<sup>®</sup> xsd und sind dementsprechend nicht erlaubt.*

*Als bestmögliche Zwischenlösung ist im ETIM BMEcat xsd der Währungscode "PLN" (Neuer Polnischer Zloty) erlaubt, aber dabei ist zu beachten, dass gemäß dem Standard BMEcat 2005<sup>®</sup> die Zertifizierung zurückgewiesen werden kann.*

## 8. Zulässige Bestell-, Mengen- und Verpackungseinheiten

Hier wird eine Untermenge der UN/ECE-Recommendation 20 genutzt:  
<http://www.unece.org/>

Die nachstehende Tabelle zeigt, welche Einheiten im Katalogsystem verwendet werden. Aus diesem Grund, sind alle Einheiten entsprechend den in dieser Tabelle hinterlegten UN/ECE-Codes oder Mengeneinheiten im Katalog zu verschlüsseln.

Mit der Version 2.1 dieses Leitfadens wurde eine weitere Einschränkung der bisher zulässigen Werte vorgenommen.

Weitere Definitionen/Festlegungen zu den Einheiten werden nicht vorgegeben und sind vom Datenlieferanten sinnvoll und stimmig/einheitlich bei gleichwertigen Produkten bzw. Produktverpackungen auszuwählen.

Code	Bezeichnung DE	Bezeichnung EN	Verpackungseinheit
BE	Bund	Bundle	yes
BG	Beutel	Bag	yes
BO	Flasche	Bottle	yes
BX	Box	Box	yes
C62	Stück	One (unit)	yes
CA	Kanister	Can	yes
CL	Rolle (Spule)	Coil	yes
CMT	Zentimeter	Centimeter	no
CQ	Kartusche	Cartridge	yes
CR	Kiste	Crate	yes
CS	Schachtel	Case	yes
CT	Karton	Carton	yes
DR	Trommel	Drum	yes
GRM	Gramm	Gram	no
KG	Fass (Klein)	Keg	yes
KGM	Kilogramm	Kilogram	yes
LTR	Liter	Liter	no
MGM	Milligramm	Milligram	no
MLT	Milliliter	Milliliter	no

Code	Bezeichnung DE	Bezeichnung EN	Verpackungseinheit
MMT	Millimeter	Millimeter	no
MTR	Meter	Meter	yes
PA	Packung	Packet	yes
PF	Palette	Pallet (lift)	yes
PK	Pack	Pack	yes
PL	Eimer	Pail	yes
PR	Paar	Pair	yes
PU	Tray / Tray-Pack	Tray / tray pack	yes
RG	Ring	Ring	yes
RL	Spule (Spindel)	Reel	yes
RO	Rolle	Roll	yes
SA	Sack	Sack	yes
SET	Garnitur	Set	yes
ST	Blatt, Bogen	Sheet	no
TN	Dose	Tin	yes
TU	Tube	Tube	yes
Z2	Kasten	Chest	yes
Z3	Gebinde	Cask	yes

## 9. Länderspezifische Bestimmungen

In diesem Kapitel kann jede ETIM-Landesorganisation spezifische Bestimmungen festlegen, die relevant für den Datentransfer in ihren Märkten sind.

Generelle Muss-Elemente (Mandatory) müssen auch in jedem Land ein Muss-Element sein.

Aber genauso ist es auch umgekehrt möglich ein generelles Kann-Feld (Optional) als Muss-Feld (Mandatory) in einem Land zu deklarieren.

Siehe dazu im Anhang die Excel-Datei **<ETIM BMEcat Guideline V3-0 to 2-2 - Overview elements de.xlsx>**

Aktuelle Kontaktinformationen (E-Mail) jedes Landes können unter [www.etim-international.com](http://www.etim-international.com) gefunden werden.

### a. AT – Österreich

#### a) Textfelder (identisch zu den deutschen Definitionen der Textfelder)

- i. Für den österreichischen Markt wird das Element “DESCRIPTION\_LONG” wie folgt beschrieben:  
“Ziel der Langtexte (Element DESCRIPTION\_LONG) ist eine detailliertere Produktbeschreibung. Man darf ETIM-Merkmale nennen, jedoch nicht ausschließlich und auch nicht als Aneinanderreihung. Ebenfalls nicht gewünscht ist eine 1:1-Wiederholung des Kurztextes.  
Gewünscht sind ausformulierte Texte, die einen werblichen und/oder technischen Charakter haben sollten. Die Langbeschreibung dient unter anderem dazu, Eigenschaften von Artikeln zu präsentieren, die mit den strukturierten Daten nicht darstellbar sind. Redundante Informationen, die im BMEcat an anderer Stelle bereits übermittelt werden, sind zu vermeiden.
- ii. Textfelder (Kurzbeschreibung, Langbeschreibung, Keywords, ...) dürfen keine Schriftformatierungen (fett, kursiv, unterstrichen, ...) enthalten. Erlaubt sind alle Zeichen des deutschen Zeichensatzes, ohne Semikolon, Anführungszeichen, langem Gedankenstrich und Hochkomma. Ausschließlich der Langtext darf zusätzlich Strukturierungen enthalten (Aufzählungszeichen, Absätze/Zeilenumbrüche), nicht aber HTML-Tags. HTML-Tags sollen zulässig sein, wenn diese escaped sind.
- iii. Die aktuelle deutsche Rechtschreibung ist grundsätzlich einzuhalten. Insbesondere soll die Anwendung von Großbuchstaben/Kapiteln generell vermieden werden (z.B. ABZWEIGDOSE). Außerdem dürfen keine aufeinanderfolgenden Leerzeichen oder die Angabe von Lieferterminen vorkommen. Die Angabe einer Artikel-

nummer oder eines Herstellernamens in den Feldern Kurzbeschreibung, Langbeschreibung und Keywords soll ebenfalls vermieden werden.

**b) BMEcat-Element “INTERNATIONAL\_PID“**

Falls vorhanden, ist diese Information verpflichtend anzugeben.

**c) BMEcat-Element “PARTIES“**

Besonders für Wiederverkäufer ist es notwendig, zusätzliche Daten zu senden, um die Kunden über den Hersteller zu informieren – der beste Weg gemäß BMEcat ist es “PARTIES“ zu nutzen.

**b. BE – Belgien**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**c. CH – Schweiz**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**d. DE – Deutschland**

**a) Textfelder**

- i. Für den deutschen Markt wird das Element “DESCRIPTION\_LONG“ wie folgt beschrieben:  
“Ziel der Langtexte (Element DESCRIPTION\_LONG) ist eine detailliertere Produktbeschreibung. Man darf ETIM-Merkmale nennen, jedoch nicht ausschließlich und auch nicht als Aneinanderreihung. Ebenfalls nicht gewünscht ist eine 1:1-Wiederholung des Kurztexes.  
Gewünscht sind ausformulierte Texte, die einen werblichen und/oder technischen Charakter haben sollten. Die Langbeschreibung dient unter anderem dazu, Eigenschaften von Artikeln zu präsentieren, die mit den strukturierten Daten nicht darstellbar sind. Redundante Informationen, die im BMEcat an anderer Stelle bereits übermittelt werden, sind zu vermeiden.
- ii. Textfelder (Kurzbeschreibung, Langbeschreibung, Keywords, ...) dürfen keine Schriftformatierungen (fett, kursiv, unterstrichen, ...) enthalten. Erlaubt sind alle Zeichen des deutschen Zeichensatzes, ohne Semikolon, Anführungszeichen, langem Gedankenstrich und Hochkomma. Ausschließlich der Langtext darf zusätzlich Strukturierungen enthalten (Aufzählungszeichen, Absätze/Zeilenumbrüche), nicht aber HTML-Tags. HTML-Tags sollen zulässig sein, wenn diese escaped sind.

- 
- iii. Die aktuelle deutsche Rechtschreibung ist grundsätzlich einzuhalten. Insbesondere soll die Anwendung von Großbuchstaben/Kapiteln generell vermieden werden (z.B. ABZWEIGDOSE). Außerdem dürfen keine aufeinanderfolgenden Leerzeichen oder die Angabe von Lieferterminen vorkommen. Die Angabe einer Artikelnummer oder eines Herstellernamens in den Feldern Kurzbeschreibung, Langbeschreibung und Keywords soll ebenfalls vermieden werden.

**b) Beispieldaten für die Produktgruppe Kabel und Leitungen in Deutschland**

	NYM-J 3x1,5 100m Ring	NYJ-J 3x1,5 genau 500 m Einweg- Spule	NYJ-J 3x1,5 genau 3.000 m Leih- Trommel	NAYCWY 3x120 ca. 500 m Leih- Trommel	NAYCWY 3x120 Schnittlänge
<b>Element: PRODUCT_DETAILS</b>					
Kurzbeschreibung (DESCRIPTION_SHORT)	s.u.	s.u.	s.u.	s.u.	s.u.
Langbeschreibung (DESCRIPTION_LONG)	s.u.	s.u.	s.u.	s.u.	s.u.
GTIN (EAN-Code)	n14	n14	n14	n14	n14
Hersteller Typenbezeichnung (MANUFACTURER_TYPE_DESCRIPTION)	s.u.	s.u.	s.u.	s.u.	s.u.
<b>Element: PRODUCT_ORDER_DETAILS</b>					
Bestelleinheit (ORDER_UNIT)	MTR	MTR	MTR	MTR	MTR
Inhaltseinheit (CONTENT_UNIT)	MTR	MTR	MTR	MTR	MTR
Inhaltsmenge (NO_CU_PER_OU)	1	1	1	1	1
Preisbezugsmenge (PRICE_QUANTITY)	1000	1000	1000	1000	1000
Mengenstaffel (QUANTITY_INTERVAL)	100	500	3000	500	1
<b>Element: PRODUCT_PRICE</b>					
Preistyp (PRICE_TYPE)	net_list	net_customer	net_customer	net_customer	net_customer
Preiswährung (PRICE_CURRENCY)	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Preis (PRICE_AMOUNT)	490.00	152.00	152.00	5300.00	5300.00
Steuersatz (TAX)	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Gültigkeitsraum (TERRITORY)	DE	DE	DE	DE	DE
<b>Element: UDX.EDXF.PRODUCT LOGISTIC_DETAILS</b>					
Nettogewicht (UDX.EDXF.NETWEIGHT)	110	110	176	2660	2660

	NYM-J 3x1,5 100m Ring	NYI-J 3x1,5 genau 500 m Einweg- Spule	NYI-J 3x1,5 genau 3.000 m Leih- Trommel	NAYCWY 3x120 ca. 500 m Leih- Trommel	NAYCWY 3x120 Schnittlänge
<b>Element: UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST</b>					
Zuschlagsart (UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE)	copper	copper	copper	aluminium	aluminium
Zuschlagsschalter (UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER)	base	base	base	base	base
Zuschlagsfaktor (UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE)					
Zuschlagsbetrag (UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT)					
Materialbasis (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS)	150	0	0	0	0
Materialgewicht (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS_WEIGHT)	43000	43000	43000	1044000	1044000
Mengeneinheit (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS_PRICE_UNIT)	MTR	MTR	MTR	MTR	MTR
Zuschlagsart (UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE)				copper	copper
Zuschlagsschalter (UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER)				base	base
Zuschlagsfaktor (UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE)					
Zuschlagsbetrag (UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT)					
Materialbasis (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS)				0	0
Materialgewicht (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS_WEIGHT)				800000	800000
Mengeneinheit (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS_PRICE_UNIT)				MTR	MTR
<b>Element: UDX.EDXF.PACKING_UNITS</b> (1 von n)					
Mindestmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN)	100	500	3000	450	1
Höchstmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MAX)	100	500	3000	550	15



	NYM-J 3x1,5 100m Ring	NYI-J 3x1,5 genau 500 m Einweg- Spule	NYI-J 3x1,5 genau 3.000 m Leih- Trommel	NAYCWI 3x120 ca. 500 m Leih- Trommel	NAYCWI 3x120 Schnittlänge
Verpackungscode (UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE)	RG	CL	DR	DR	RG
Element: <b>UDX.EDXF.PACKING_UNITS</b> (2 von n)					
Mindestmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN)	4800	2000		900	16
Höchstmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MAX)	4800	2000		1100	1500
Verpackungscode (UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE)	PF	PF		PF	DR

### Erläuterungen zu den einzelnen Beispieldaten:

Element: <b>PRODUCT_DETAILS</b>	
<b>Kurzbeschreibung</b> (DESCRIPTION_SHORT) max. 150 Stellen Der BMEcat 2005 <sup>®</sup> lässt hier 150 Zeichen zu (gegenüber max. 80 Zeichen im BMEcat 1.2). Falls ein Datenlieferant mehr als 80 Zeichen liefern möchte, ist zu beachten, dass der Text vom Datenempfänger je nach Anforderung des jeweiligen Zielsystems möglicherweise nach 80 Zeichen automatisch abgeschnitten wird.	In dieses Feld ist eine textliche Beschreibung des Produktes zu hinterlegen. Es kann in Katalogen als Überschrift zu einer Bauart verwandt werden.  <b>Beispiele:</b> Installationsleitung, PVC-isoliert Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter, längswasserdichtem Schirm und PE-Mantel
<b>Langbeschreibung</b> (DESCRIPTION_LONG) max. 64.000 Stellen	In dieses Feld ist eine textliche Beschreibung zum Einsatz und zur Anwendung des Produktes zu hinterlegen. Es kann in Katalogen als erläuternder Text zu einer Bauart verwandt werden.  <b>Beispiel:</b>

**Element: PRODUCT\_DETAILS**

	Nach VDE 0298, Teil 3 - Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, jedoch nicht im Erdreich.
<b>Herstellertypbezeichnung</b> (MANUFACTURER_TYPE_DESCR) max. 50 Stellen	In diesem Feld sollten Bauart, Aderzahl und Nennquerschnitt hinterlegt werden.  <b>Beispiele:</b> J-Y(ST)Y 5x2x0,6 oder NYM-J 3x1,5 oder NAYCWY 3x120

**Element: PRODUCT\_ORDER\_DETAILS**

Mengenstaffel (QUANTITY_INTERVAL)	Die Mengenstaffel gibt die Staffelung an, in der das Produkt bestellt werden kann. Bei Schnittlängen ist dies i.a. „1“ (1 Meter). Bei einer Lagerlänge von z.B. 500 m mit zulässigen Längentoleranzen von evtl. 450m bis 550m ist dies „500“ (500 Meter). Die Längentoleranzen werden über die Höchst- und Mindestmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN / UDX.EDXF.QUANTITY_MAX) spezifiziert s.u.
--------------------------------------	---

**Element: PRODUCT\_PRICE**

Preistyp (PRICE_TYPE)	<b>net_list</b> Rabattfähiger Listen(Brutto)preis ohne Umsatzsteuer.  <b>net_customer</b> Netto-Einkaufspreis ohne Umsatzsteuer
--------------------------	---

Zuschlagsdaten: <b>UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST</b> (Siehe auch Dokumentation zur ELDANORM 2000).	
Zuschlagsart (UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE)	Angabe des Metalls, auf das sich alle weiteren Angaben beziehen: aluminium = Aluminium copper = Kupfer lead = Blei silver = Silber  Die Zuschlagsdaten können, wenn ein Artikel über mehrere Metalle verfügt, mehrfach angegeben werden (siehe Beispiel NAYCWY).
Zuschlagsschalter (UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER)	In diesem Feld ist der Wert „base“ anzugeben.
Zuschlagsfaktor (UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE)	In diesem Feld ist kein Wert einzutragen.
Zuschlagsbetrag (UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT)	In diesem Feld ist kein Wert einzutragen.
Materialbasis (UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS)	In diesem Feld ist die im Preis bereits verrechnete Metallnotierung anzugeben wie z.B.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- „000“ bei Hohlpreisen</li> <li>- „100“ bei Preisen in denen das zugehörige Metall bereits mit 100,00 €/100 kg berechnet wurde</li> <li>- „150“ bei Preisen in denen das zugehörige Metall bereits mit 150,00 €/100 kg berechnet wurde</li> </ul> Hinweis: Bei sogenannten Vollpreisen entfallen alle Angaben zu den Metallzuschlägen.
Materialgewicht (UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT)	Materialgewicht (Metallzahl) ist in „Gramm je Preisbezugsmenge der Bestelleinheit“ (Gramm je PRICE_QUANTITY der ORDER_UNIT) d.h. in der Regel Gramm / 1.000 Meter.
Mengeneinheit	MTR
Sprunggröße (UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_THRESHOLD)	In diesem Feld sind in der Regel keine Angaben erforderlich.

<p>Element: <b>UDX.EDXF.PACKING_UNITS</b> (1 von n)</p>	<p>Abhängig von den unterschiedlichen Verpackungsgrößen kann das Element mehrfach auftreten, z.B. auch um den Inhalt einer Palette zu beschreiben (siehe obiges Beispiel „NYM-J 3x 1,5 als 100m Ring“).</p>
<p>Mindestmenge / Höchstmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN / UDX.EDXF.QUANTITY_MAX)</p>	<p>(1) Sind „Mindestmenge“ und „Höchstmenge“ gleich, dann ist der Artikel in seiner Länge unveränderlich (längenfix).  (2) Sind „Mindestmenge“ und „Höchstmenge“ ungleich, dann ist der Artikel in seiner Länge variabel (längenvariabel). Längenvariable Artikel sind neben den Schnittlängen auch sog. Lagerlängen mit circa Längen.  Beispiel:  Eine 500 m Lagerlänge kann - je nach Artikel - aus fertigungstechnischen Gründen zwischen 450 m und 550 m schwanken.  (3) Schnittlängen (längenvariabler Artikel) sind daran erkennbar, dass die Mengengruppe immer mit dem Wert „1“ (Meter) angegeben wird.  (4) Bei Schnittlängen (längenvariabler Artikel) entspricht die größte angegebene „Höchstmenge“ auch der maximal fertigungstechnisch zulässigen Einzellänge.</p>
<p>Verpackungscode (UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE)</p>	<p>Um Fehlinterpretationen zu vermeiden, wird von folgender Definition ausgegangen:</p> <p><b>Spule (CL):</b>  Die Spule ist ein leichtes und im Allgemeinen nur einmalig zu verwendendes Lager- und Transportgebilde für Kabel und Leitungen. Es wird umgangssprachlich oft auch als "Einweg-Spule" bezeichnet.  <b>Eine Spule hat keine die Spule eindeutig identifizierende "Gebinde-Nummer".</b></p> <p><b>Trommel (DR):</b>  Die Trommel ist ein festes und im Allgemeinen mehrmalig zu verwendendes Lager- und Transportgebilde für Kabel und Leitungen. Hierunter fallen auch Leihtrommeln. Es wird umgangssprachlich oft auch als "KTG-Trommel" bezeichnet.  <b>Eine Trommel hat eine die Trommel eindeutig identifizierende "Gebinde- bzw. Trommel-Nummer".</b></p>

---

**e. DK – Dänemark**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**f. ES – Spanien**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**g. FI – Finnland**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**h. FR – Frankreich**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**i. NL – Niederlanden**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**j. NO – Norwegen**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.

**k. PL – Polen**

**a) Textfelder:**

Für den polnischen Markt sollten die Elemente: DESCRIPTION\_SHORT, DESCRIPTION\_LONG, KEYWORD in polnischer Sprache geliefert werden und dürfen keine Formatierung beinhalten (fett, Zeilenumbrüche, Aufzählungszeichen, ...). Es sind alle Zeichen des polnischen Zeichensatzes (in UTF-8-Kodierung), ohne Semikolon, Anführungszeichen, Bindestrich und Hochkomma.

---

**b) Zusätzliche Elemente:**

Es gibt drei zusätzliche Elemente, die sich spezifisch auf den polnischen Markt beziehen und hier verpflichtend anzugeben sind:

- i. VAT-ID = Element „VAT-ID“ (Europäische Umsatzsteuer-ID)
- ii. Bonusgruppe des Lieferanten = Element „UDX.EDXF.BONUS\_GROUP\_SUPPLIER“
- iii. PKWiU = Element „UDX.EDXF.PKWIU“ (Polnische Klassifizierung von Produkten und Dienstleistungen)

**I. SE – Schweden**

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 3.0 des ETIM-Leitfadens.0