



Nutzung der Spezifikation BMECat 2005 zur Erstellung elektronischer Kataloge für den E.ON Konzern

Version 1.2 vom 19.04.2010

Dieses Dokument beschreibt die Anwendung und Nutzung von Katalogdaten im Format BMECat 2005 für den E-Procurement Produktkatalog im E.ON-Intranet. Dieses Dokument ersetzt keinesfalls die Spezifikation BMECat 2005, sondern ergänzt diese zum Teil um inhaltliche Anforderungen. Des Weiteren werden einige im BMECat-Standard als KANN-Felder deklarierte Datenelemente als MUSS-Felder definiert, sofern diese für eine automatische Bestellabwicklung in den benutzten ERP-Systemen benötigt werden. Neben den Anforderungen aus diesem Dokument müssen die Kataloge vollständig der Spezifikation BMECat 2005 und den hierzu veröffentlichten DTDs genügen. Des Weiteren muss die Kodierung der Katalogdaten der W3C-Empfehlung XML entsprechen. Hieraus ergibt sich, dass in diesem Dokument nur eine Teilmenge der in BMECat aufgeführten Datenelemente erwähnt wird.

Ein Produktkatalog ist dann für die Nutzung im E-Procurement Produktkatalog im E.ON-Intranet geeignet, wenn er zusätzlich zu den hier beschriebenen Anforderungen alle MUSS-Felder der Spezifikation BMECat 2005 enthält. Über die in diesem Dokument beschriebenen Datenelemente hinausgehende Datenelemente werden von der Kataloganwendung im E.ON-Intranet nicht verarbeitet oder gespeichert und stehen somit auch zur nachfolgenden Abwicklung von Bestellvorgängen nicht zur Verfügung.

Diese Beschreibung bezieht sich ausschließlich auf die Transaktion T_NEW_CATALOG und gilt sinngemäß für die weiteren in BMECat definierten Transaktionen. Zur Steuerung von Änderungen an bestehenden und bereits an E.ON übermittelten Katalogen wie zur Übermittlung neuer Kataloge sind ausschließlich die in BMECat definierten Transaktionen und die sich daraus ergebenden Katalogdaten zu verwenden.

Teile dieses Dokumentes beruhen auf dem BMECat Standard 2005, Copyright 1998-2001, Fraunhofer IAO und Universität Essen BLI.

Für Mängel und Fehler in den Standards BMECat und eClass (wie z.B. unzureichende Merkmalleisten) sind grundsätzlich die Gremien der Organisationen BMECat und eClass zuständig. Um die Weiterentwicklung der Standards forcieren zu können, bitten wir darum, Hinweise auf solche Mängel und Fehler in Kopie zu erhalten.

Quellen:

BMECat <http://www.bmecat.org>

eClass: <http://www.eclass.de>

XML: <http://www.w3.org/XML>

Die jeweils aktuelle Version dieses Dokumentes sowie Beispielkataloge finden Sie zum Download unter:
<http://www.wiscore.de/eon>

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



Änderungslegende

Datum	Version	Bearbeiter	Änderung
2007-03-12	1.0	Lars Karschen	Erstellung
2007-11-14	1.1	Lars Karschen	Kleinere Korrekturen
2010-04-19	1.2	Thomas Wahle	Ergänzung E.ON Slovakia zum Feld REMARKS

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



WISCORE

Inhalt

ÄNDERUNGSLEGENDE.....	2
INHALT	3
1 Online-Validierung.....	4
2 Verwendung von Dateinamen.....	4
3 Verwendung der Datei-Header in Katalogdateien.....	4
4 Verwendung von Verzeichnisnamen / Pfaden in Mime_Root und Mime_Source.....	4
5 Übergang von BMECat 1.2 zu BMECat 2005.....	6
6 Verwendung von BMECat 2005 / eClass 5.1.....	6
7 Anhang	13
ERLAUBTE WERTE FÜR BUYER_PID	13
ISO CODES FÜR ORDER_UNIT UND CONTENT_UNIT	14
ALTERNATIVE MAßEINHEITEN IN FUNIT	15
8 Abbildungen der Katalogoberfläche	17
ANZEIGE DES EINES SUCHERGEBNISSES	17
DETAILANZEIGE EINES ARTIKELS MIT STAFFELPREISEN	18
AUSZUG DETAILANZEIGE DER MERKMALSLEISTEN	19

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



WISCORE

1 Online-Validierung

Zur Prüfung der Kataloge steht eine Online-Validierung unter <http://www.wiscore.de/eon> zur Verfügung. Bitte prüfen Sie die Kataloge mit dieser Online-Validierung bevor Sie die Daten versenden.

2 Verwendung von Dateinamen

Bei der Übersendung von Katalogdaten ist folgende Namenskonvention zu benutzen:
<Lieferantname>_<jjjjmmmt>.xml

Beispiel: *wisconsult_20010723.xml*

Wenn die Datei für die Übertragung komprimiert wird, muss das Archiv den gleichen Namen wie die komprimierte Katalogdatei mit entsprechender Endung (z.B. „zip“) aufweisen.

Werden an einem Tag mehrere Dateien versendet sind diese ab der zweiten Datei wie folgt fortlaufend zu nummerieren. <Lieferantname>_<jjjjmmmt>-<ld.nummer>.<Dateityp>

Beispiel: *wisconsult_20010808-2.xml / wisconsult_20010808-2.zip*



Die Dateinamen dürfen ausschließlich Buchstaben ohne Umlaute, Ziffern und den Unter- sowie Bindestrich enthalten. Andere Zeichen (dazu zählen auch Leerzeichen) sind nicht zulässig.

3 Verwendung der Datei-Header in Katalogdateien

Gemäß BMECat und Empfehlung des W3C

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!DOCTYPE BMECAT SYSTEM "bmeecat_2005_tnc.dtd">
```

```
<BMECAT version="2005" xmlns="http://www.bmeecat.org/bmeecat/2005fd">
```

4 Verwendung von Verzeichnisnamen / Pfaden in Mime_Root und Mime_Source

Ergänzend zu den Anmerkungen bei den Datenelementen Mime_Root und Mime_Source sollte, sofern möglich, eine „sinnvolle“ Unterstruktur für die verschiedenen Mime Objekte gewählt werden.

Beispiel:

```
<MIME_ROOT>lieferantxy/mimes/</MIME_ROOT>
```

Auf dem Datenträger mit den Bildern und sonstigen Mime Objekten dann z.B.:

```
lieferantXY/mimes/bilder/normal/hersteller1/alle „normal“ Bilder zu Hersteller1.jpg
```

...

```
lieferantXY/mimes/bilder/normal/herstellerN/alle „normal“ Bilder zu HerstellerN.jpg
```

```
lieferantXY/mimes/bilder/thumbnail/hersteller1/alle „thumbnail“ Bilder zu Hersteller1.jpg
```

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



WISCORE

...
lieferantXY/mimes/bilder/thumbnail/herstellerN/alle „thumbnail“ Bilder zu HerstellerN.jpg

lieferantXY/mimes/factsheets/hersteller1/alle Factsheets zu Hersteller1.pdf

...
lieferantXY/mimes/factsheets/herstellerN/alle Factsheets zu HerstellerN.pdf

Bei den Bildverweisen in den Katalogdaten dann entsprechend:

<MIME_SOURCE>bilder/normal/hersteller1/ein_bild_zu_hersteller1.jpg</MIME_SOURCE>

bzw.

<MIME_SOURCE>factsheet/hersteller1/ein_factsheet_zu_hersteller1.pdf</MIME_SOURCE>



Auf jeden Fall ist eine konsistente Groß- / Kleinschreibung zwischen Namen und Pfaden in den Katalogdaten und den auf dem Datenträger verwendeten Namen und Pfaden der Mime Objekte zu gewährleisten.

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



5 Übergang von BMECat 1.2 zu BMECat 2005

Die in diesem Dokument beschriebenen Elemente erläutern die Verwendung der neu eingeführten Elemente zu BMECat 2005. Weiterhin sind auch in BMECat 1.2 enthaltene Elemente bis auf Ausnahmen aus Gründen der Abwärtskompatibilität erlaubt, wir empfehlen jedoch, bei der Erstellung neuer Kataloge die neuen Elemente wenn möglich zu nutzen. Dies trifft in der Regel auf die Umbenennung der ARTICLE_...-Elemente in PRODUCT_...-Elemente zu, aber auch auf andere Bereiche. Im Abschnitt 6 sind Elemente, die sich im Vergleich zu BMECat 1.2 geändert haben, besonders gekennzeichnet:



Bitte beachten Sie daher diese Hinweise besonders.







6 Verwendung von BMECat 2005 / eClass 5.1

Element	Nutzung
HEADER / CATALOG	Grundsätzlich muss die XML-Datei am Anfang einen Verweis auf den verwendeten Zeichensatz (UNICODE UTF-8) und die verwendete DTD enthalten. Es sind nur die mit BMECat 2005 ausgelieferten DTD's zu verwenden.
LANGUAGE	Gemäß BMECat, („DEU“, „CZE“, „HUN“, „DUT“)
CATALOG_ID 	Gemäß BMECat; keine Änderung einer einmal gewählten ID ohne vorherige Rücksprache. Die Catalog_ID darf keine Sonderzeichen, Leerzeichen oder Umlaute beinhalten.
CATALOG_VERSION 	Gemäß BMECat: wird bei T_NEW_CATALOG eine neue Versionsnummer verwendet, muss die Vergabe aufsteigend erfolgen. Die Catalog_Version darf keine Sonderzeichen, Leerzeichen oder Umlaute beinhalten.
CATALOG_NAME	Dieses Feld muss den Katalognamen gemäß BMEcat enthalten; keine Änderung eines einmal gewählten Namens ohne vorherige Rücksprache
TERRITORY	Gemäß BMECat, („DE“, „CZ“, „HU“, „IT“, „NL“)
CURRENCY	Gemäß BMECat, („EUR“, „CZK“, „HUF“)




Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0

	<p>MIME_ROOT</p> <p>Gemäß BMECat; ausschließlich relative Pfadnamen entsprechend der Ablage der Bilder auf dem übergebenen Datenträger (keine Pfade wie z.B. „\\meinServer\bilder\..“ oder „http://irgendwo.de/bilder.“) verwenden. Befindet sich das Bild „artikel4711.jpg“ auf einer CD im Pfad „lieferantxy/mimes/“ dann ist MIME_ROOT als Pfad „lieferantxy/mimes/“ und in MIME_SOURCE des Artikels „artikel4711.jpg“ anzugeben. Alternativ kann MIME_ROOT leer bleiben und der Pfad bei jedem Artikel angegeben werden. In diesem Fall wäre MIME_SOURCE dann „lieferantxy/mimes/artikel4711.jpg“.</p> <p>Bitte unbedingt gleiche Groß- / Kleinschreibung in MIME_ROOT / MIME_SOURCE wie in Pfad- und Dateinamen auf dem Datenträger verwenden. Keine doppelte Schrägstriche, keine Adressierung via http:// oder Servernamen / Laufwerksbuchstaben verwenden</p> <p>Die Änderung eines einmal gewählten Pfades / Verzeichnisses für die Mime Objekte ist ohne Rücksprache nicht gestattet. Die Namen der Mime Objekte dürfen bei Updates oder neuen Katalogen nur nach Absprache geändert werden um eine redundante Ablage zu vermeiden.</p>
<p>HEADER / BUYER</p>	
<p>BUYER_NAME</p>	<p>Dieses Feld ist mit „E.ON AG“ zu füllen</p>
<p>HEADER / AGREEMENT</p>	
 <p>AGREEMENT_ID</p>	<p>Dieses Element muss mit der E.ON Rahmenvertragsnummer (wird auf Anfrage mitgeteilt) gefüllt werden und darf nicht geändert werden.</p>
 <p>AGREEMENT_START_DATE</p>	<p>Gemäß BMECat. Die bisherige Auszeichnung als DATETIME-Element ist in Zukunft nicht mehr gültig, verwenden Sie daher wenn möglich die neuen Elemente.</p>
 <p>AGREEMENT_END_DATE</p>	<p>Gemäß BMECat, analog zu obigem Element.</p>
<p>HEADER / SUPPLIER</p>	
 <p>SUPPLIER_ID</p>	<p>Für E.ON Kataloge bitte weiterhin die integrierten Elemente zum „Supplier“ füllen, die neue Form mit PARTIES wird noch nicht unterstützt.</p>
	<p>Dieses KANN-Element muss als type=„duns“ gefüllt werden. Die Dun & Bradstreet-Nummer wird auf Anfrage mitgeteilt</p>






Formatiert

	<p>Gemäß BMECat; keine Änderung eines einmal gewählten Namens ohne vorherige Rücksprache.</p> <p>Bei der erstmaligen Festlegung des Supplier_Name ist zu beachten, dass dieser kurz und knapp gehalten werden soll (der Lieferantename wird den Anwendern in der Artikelübersicht angezeigt) und nicht die korrekte Firmierung enthalten muss. Z.B. Wiscore anstelle von ThyssenKrupp Wiscore GmbH.</p>
ADDRESS / CONTACT	Dieses KANN-Element muss mit dem Ansprechpartner des Lieferanten zu dem Katalog gefüllt werden. Verwendung „Vorname Nachname“ ohne Komma.
ADDRESS / PHONE	Dieses KANN-Element muss mit der Telefonnummer des Ansprechpartners gefüllt werden.
ADDRESS / EMAIL	Diese KANN-Element muss mit der Mail-Adresse des Ansprechpartners gefüllt werden. Kein <i>mailto:</i> verwenden.
T_NEW_CATALOG	
TNC / CASSIFICATION_SYSTEM	Keine Verwendung, da eClass 5.1 als Klassifizierungssystem vereinbart ist
TNC / CATALOGGROUP_SYSTEM	Keine Verwendung, da die Katalogstruktur gemäß eClass 5.1 vereinbart ist
TNC / PRODUCT	Mode „new“, „update“ oder „delete“ je nach TRANSAKTION, Beschreibung hier nur für „new“ und T_NEW_CATALOG
	<p>Gemäß BMECat; eindeutige Artikelnummer des Lieferanten. Bestellungen werden mit Bezug zu dieser Nummer durchgeführt. Teilnummern zu Artikelvarianten (VARIANTS) können nicht abgebildet werden und dürfen nicht verwendet werden. Aufgrund von Feldlängenbeschränkungen in den nachfolgenden Systemen darf dieses Feld maximal 22 Zeichen enthalten.</p> <p>Die Supplier_PID darf keine Sonderzeichen oder Umlaute enthalten.</p> <p>Achtung: Mittels einer Schnittstelle können Katalogdaten zwischen dem E.ON Katalog und cc-chemplorer ausgetauscht werden (nur zur Nutzung durch E.ON Gesellschaften). Im Katalogsystem von cc-chemplorere ist die maximale Länge der SUPPLIER_PID auf 18 Zeichen begrenzt. Bitte informieren Sie sich bei dem für Sie zuständigen E.ON LeadBuyer, ob ihre Katalogdaten auch von einer E.ON Gesellschaft über cc-chemplorere genutzt werden soll und beachten Sie dann diese Längenbeschränkung.</p>
TNC / PRODUCT / PRODUCT_DETAILS	
	<p>Gemäß BMECat. Die Feldlänge darf jedoch auf maximal 200 Zeichen betragen, der Kurztext soll den Artikel für einen Katalogbenutzer erkennbar beschreiben (z.B. Farbattribute, Größen etc. sollten enthalten sein).</p>

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscore.de






Tel: +49 (0) 234 7092 – 0

DESCRIPTION_LONG	Gemäß BMECat; alle wesentlichen Produkteigenschaften (auch solche, die bereits unter FNAME / FVALUE aufgeführt sind) sollten im Langtext enthalten sein. Bei Artikeln, die eine höhere Inhaltsmenge als die Bestellmenge haben und bei denen dieses nicht durch ORDER_UNIT, CONTENT_UNIT und NO_CU_PER_OU angegeben wird, ist die Anzahl der Inhaltsmengen je Bestellmenge im Langtext anzugeben (z.B. 1 Paket Kopierpapier, 500 Blatt). Die ca. ersten 1500 Zeichen werden bei der Freitextsuche berücksichtigt – wichtige Informationen sollten daher am Anfang des Langtextes stehen
INTERNATIONAL_PID type=eans / EAN 	Gemäß BMECat; Die neue Auszeichnung als INTERNATIONAL_PID ist die auch in Zukunft gültige, als Typ muss type="ean" angegeben werden
BUYER_PID type= 	Sofern bekannt ist hier die zentrale SAP Materialstamnummer der E.ON Energie oder E.ON Ruhrgas anzugeben. Als Typ muss ein Wert aus den in Anhang 7 aufgeführten, gültigen Werten angegeben werden.
MANUFACTURER_PID 	SOLL-Feld, sofern möglich soll hier die Artikelnummer des Herstellers geliefert werden. Aufgrund von Feldlängenbeschränkungen in den nachfolgenden Systemen darf dieses Feld maximal 40 Zeichen enthalten.
MANUFACTURER_NAME	SOLL-Feld, sofern möglich soll hier der Name des Herstellers geliefert werden. Aufgrund von Feldlängenbeschränkungen in den nachfolgenden Systemen darf dieses Feld maximal 10 Zeichen enthalten.
DELIVERY_TIME 	SOLL-Feld, Aufgrund von Feldlängenbeschränkungen in den nachfolgenden Systemen darf dieses Feld maximal 5 Ziffern enthalten. Für die zukünftige Nutzung wird empfohlen, die Lieferzeit im PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS/DELIVERY_TIMES/LEADTIME anzugeben.
SPECIAL_TREATMENT_CLASS 	Gemäß BMECat, zur Kennzeichnung von Arbeits- und Gefahrstoffen. Als „type“ können gängige Verordnungen wie z.B. ADR, GGVS oder GGVE referenziert werden. Jeder Artikel mit vorhandenem und nicht leerem Datenelement „SPECIAL_TREATMENT_CLASS“ wird als Arbeits- und Gefahrstoff gekennzeichnet. Zu jedem dieser Artikel ist zwingend das „EU-Sicherheitsdatenblatt“ und, sofern vorhanden, eine „Standard-Betriebsanweisung“ als Anlage (MIME) beizufügen. Als MIME_PURPOSE ist „data_sheet“ zu verwenden. Entsprechend der Gefahrstoffverordnung ist ein aktuelles Sicherheitsdatenblatt nach Zubereitungsrichtlinie als Anlage (MIME) beizufügen. Die Betriebsanweisung ist kann als Mustervorlage in der Form als Anlage (MIME) bezufügt werden, wie sie beim Lieferanten / Hersteller für den Umgang mit dem Produkt für das eigene Lieferanten-/Hersteller-eigene Personal erstellt wurde.

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de







Tel: +49 (0) 234 7092 – 0

KEYWORD	Hier sollen Alias-Begriffe für den Artikel aufgeführt werden. Sofern vorhanden durch den Lieferanten aber auch als Vorgabe / Ergänzung durch E.ON an den Lieferanten übermittelt und dann hier aufgeführt (Beispiel: Tacker, Hefter für Heftgerät)
REMARKS	Nur für den internen Gebrauch E.ON Czech und Slovakia. Dieses Feld darf nicht verwendet werden.
SEGMENT	Gemäß BMECat Das Feld ist mit dem Inhalt „SERVICE“ zu füllen, wenn der Artikel zum Segment der Dienstleistungen gehört – ansonsten nicht verwenden oder nicht füllen.
PRODUCT_STATUS type="core_product" 	Gemäß BMECat, Standardartikel können durch Angabe von <ARTICLE_STATUS type="core_product">1</ARTICLE_STATUS> als solche gekennzeichnet werden (Kann vom Anwender als Such- oder Anzeigekriterium verwendet werden). Andere ARTICLE_STATUS werden nicht berücksichtigt.
TNC / PRODUCT / PRODUCT_FEATURES	
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME	MUSS-Feld, mit "ECLASS-5.1" zu füllen
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID 	MUSS-Feld, dieses Feld ist mit der eClass-Gruppen-ID zu füllen in die der Artikel eingeordnet ist. ACHTUNG: Es dürfen keine Bindestriche bei der Darstellung benutzt werden (also anstelle von „24-11-03-01“ muss „24110301“ verwendet werden) und Artikel dürfen keinen Klassen zugeordnet werden, die mit „00“ enden.
TNC / PRODUCT / PRODUCT_FEATURES / FEATURE	
FNAME 	Gemäß eClass 5.1 Merkmalsleisten Achtung: Hier muss der Primärschlüssel (IDMM) des Merkmals angegeben werden (z.B. AAA678001 für das Merkmal „Anzahl Heizstufen“). Die Schreibweisen sind CASE-SENSITIVE. Bedingt durch die DTD zum BMECat muss mindestens ein Feature (FNAME / FVALUE) übertragen werden wenn das KANN-Element FEATURE verwendet wird (Änderung zu BMECat 1.01).
FVALUE 	Gemäß eClass 5.1; hier ist entweder der Wert zu dem Merkmal FNAME (z.B. 3 für die Anzahl der Heizstufen) oder ein Primärschlüssel (IDWE, z.B. AAA133001 für „11mm“) aus der eClass-Wertetabelle anzugeben. Wird ein Wert angegeben, bezieht sich dieser entweder auf die in dem zugehörigen Merkmal angegebene Masseinheit (z.B. „Gewicht“ in kg bei Merkmal AAA042001) oder ist ohne Einheit (Beispiel AAA678001 „Anzahl Heizplatten“). Die Schreibweisen sind CASE-SENSITIVE!
FUNIT 	Wenn keine Maßeinheit in FUNIT übermittelt wird, gilt die für dieses eClass-Merkmal definierte Maßeinheit. Ergänzend zu den in den eClass-Merkmalen definierten Maßeinheiten für ein Merkmal, können die alternativen Maßeinheiten gemäß Anhang 5.3. (nur in genau der dort aufgeführten Schreibweise) verwendet werden.

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0





TNC / PRODUCT / PRODUCT_ORDER_DETAILS	
ORDER_UNIT 	Gemäß BMECat Achtung: Damit in den nachgelagerten Systemen ein automatischer Prozessablauf gewährleistet werden kann, dürfen nur die ISO-Codes gemäß Anlage verwendet werden.
CONTENT_UNIT 	Gemäß BMECat aber MUSS-Feld wenn NO_CU_PER_OU verwendet wird. Achtung: Damit in den nachgelagerten Systemen ein automatischer Prozessablauf gewährleistet werden kann, dürfen nur die ISO-Codes gemäß Anlage verwendet werden.
NO_CU_PER_OU	Gemäß BMECat aber MUSS-Feld wenn CONTENT_UNIT verwendet wird.
PRICE_QUANTITY 	Gemäß BMECat. Diese Feld legt fest, für welche Anzahl von Bestellmengenheiten der angegebene Preis gilt. Dieses Feld ist nicht zur Kennzeichnung von Mindestbestellmengen oder der Anzahl von Inhaltmengen je Bestellmengenheit zu verwenden.
QUANTITY_MIN	Gemäß BMECat
QUANTITY_INTERVAL	Gemäß BMECat
TNC / PRODUCT / PRODUCT_PRICE_DETAILS	
VALID_START_DATE  <small>BMECat 2005</small>	Gemäß BMECat. Die bisherige Auszeichnung als DATETIME-Element ist in Zukunft nicht mehr gültig, verwenden Sie daher wenn möglich die neuen Elemente
VALID_END_DATE  <small>BMECat 2005</small>	Gemäß BMECat, analog zu obigem Element
TNC / PRODUCT / PRODUCT_PRICE_DETAILS / PRODUCT_PRICE	
PRICE_AMOUNT	Gemäß BMECat Achtung: Punkt ist Dezimaltrennzeichen anstelle von Komma. Stets zwei Nachkommastellen verwenden (5.00 anstelle von 5)
PRICE_CURRENCY	Gemäß BMECat Achtung: Preise müssen in Euro angegeben werden
TAX	MUSS-Feld, TAX muss korrekt gefüllt werden um die Verarbeitung in den nachgelagerten Systemen sicherzustellen. Achtung: Punkt ist Dezimaltrennzeichen anstelle von Komma, „0.19“ entspricht 19 von Hundert
LOWER_BOUND	Gemäß BMECat
TNC / PRODUCT / PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS /	
LEADTIME  <small>BMECat 2005</small>	SOLL-Feld, Aufgrund von Feldlängenbeschränkungen in den nachfolgenden Systemen darf dieses Feld maximal 5 Ziffern enthalten. Dieses Element ist zukünftig für die Lieferzeit vorgesehen, und ersetzt DELIVERY_TIME aus dem Komplex-PRODUCT_DETAILS.

Formatiert

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0

TNC / PRODUCT / MIME_INFO / MIME	Es können je Artikel mehrere Dateien (z.B. Detailbilder, zusätzliche Spezifikation als PDF-Dokument etc.) verwendet werden.
MIME_TYP	Gemäß BMECat aber notwendig wenn MIME_SOURCE verwendet wird.
MIME_SOURCE	Gemäß BMECat; alle Dateinamen in Kleinschreibung – auf jeden Fall identische Schreibweisen für MIME_ROOT / MIME_SOURCE und die Namen der Bilder verwenden
MIME_DESCR 	Gemäß BMECat Der angegeben Text wird dem Anwender des Kataloges als Name für den Link angezeigt. Dieser Text sollte sinnvoll gewählt werden.
MIME_PURPOSE  	Gemäß BMECat aber notwendig wenn MIME_SOURCE verwendet wird. Das Standardbild zu einem Artikel muss von Typ „normal“ sein. Es darf je Artikel nur ein MIME mit MIME_PURPOSE=“normal“ verwendet werden. Zu jedem Artikel soll ein Standardbild geliefert werden. Ist keine Artikel mit Mime-Purpose „normal“ gekennzeichnet, so ist für den Kataloganwender in der Standarddarstellung eines Suchergebnisses kein Artikelbild angezeigt. Bildformat für Standardbild: JPEG mit 24 Bit-Farbtiefe, Standardauflösung 72 dpi, Standardgröße 280 * 350 Pixel (Die Größe für weitere Bilder oder Dokumente sollte in „vernünftigen“ Bereichen liegen – also keine hochauflösenden Bilder verwenden).
TNC / PRODUCT / PRODUCT_REFERENCE	Gemäß BMECat
PROD_ID_TO  <small>BMECat 2005</small>	Gemäß BMECat
CATALOG_ID	Gemäß BMECat; es werden nur Verweise innerhalb eines Kataloges und einer Version unterstützt
CATALOG_VERSION	Gemäß BMECat; es werden nur Verweise innerhalb eines Kataloges und einer Version unterstützt
TNC / PRODUCT_TO_CATALOGGROUP_MAP	Keine Verwendung, vgl. PRODUCT_FEATURES / REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME und REFERENCE_FEATURE_GROUP_IP

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



7 Anhang

Erlaubte Werte für BUYER_PID

eea_zen_mat	Zentrale SAP Materialstamnummer der E.ON Energie AG
emi_zen_mat	SAP Materialstamnummer der E.ON Mitte
erg_zen_mat	SAP Materialstamnummer der E.ON Ruhrgas
ewa_zen_mat	SAP Materialstamnummer der E.ON Westfalen Weser



WISCORE

ISO Codes für ORDER_UNIT und CONTENT_UNIT

ISOCODE	ISOTXT
97	Hobbock
BE	Gebinde
BG	Tasche
BJ	Eimer
BO	Flasche
BX	Box
CA	Kanister
CMT	Zentimeter
CR	Holzkiste
CS	Kasten
CT	Karton
DR	Fass
GRM	Gramm
HUR	Stunde
KGM	Kilogramm
LEF	Blatt
LTR	Liter
MC	Mikrogramm
MGM	Milligramm
MLT	Milliliter
MMT	Millimeter
MTK	Quadratmeter
MTR	Meter
PA	Paket
PCE	Stück
PD	Block
PF	Palette
PK	Packung
PR	Paar
RO	Rolle
SET	Set
ST	Blatt
TU	Tube
VQ	Packen
WEE	Woche

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0

Alternative Maßeinheiten in FUNIT

Vor dem Hintergrund der teilweise wenig sinnvollen Maßeinheiten die in den eClass-Merkmalen vorgegeben sind, (Breite Klebeband in Meter, kein Maße in Zoll für Armaturen, Durchmesser für Bohrer in Meter etc.) werden folgenden alternative Maßeinheiten in FUNIT unterstützt.



Hierbei ist die genaue Einhaltung der Schreibweise zu beachten.

EClass	Alternative	Bedeutung	eClass	Alternative	Bedeutung
1/s	1/h 1/min UpM	Anzahl pro Stunde Anzahl pro Minute Umdrehung pro min	m ²	cm ² mm ²	Quadratzentimeter Quadratmillimeter
A	mA kA µA	Milli-Ampere Kilo-Ampere Mikroampere	m ³	cm ³	Kubikzentimeter
Ah	mAh	Milliampere Stunden	m ³ /s	m ³ /h	Kubikmeter pro Std.
Byte	KByte MBit MByte GByte	Kilobyte Megabit Megabyte Gigabyte	N	kN	Kilo-Newton
F	µF pF nF	Mikrofarad Pico-Farad Nano-Farad	N/m	N/cm N/mm kN/m	Newton pro cm Newton pro mm Kilo-Newton per m
Hz	kHz MHz GHz	Kilohertz Megahertz Gigahertz	Nm	Ncm	Newton x cm
K	°C	Grad Celsius	Ohm	kOhm TOhm mOhm	Kiloohm Terra-Ohm Milli-Ohm
kg	g mg	Gramm Milligramm	Pa	MPa bar mbar N/m ²	Mega-Pascal Druck Milli-Bar Newton pro m ²
kg/m ²			s		

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



WISCORE

EClass	Alternative	Bedeutung	eClass	Alternative	Bedeutung
	g/m ²	Gramm pro m ²		ms	Milli-Sekunde
				µs	Mikrosekunde
				min	Minute(n)
				h	Stunde(n)
				Jahr	Jahre (365 Tage)
				Mon	Monate (30 Tage)
				d	Tag(e)
m	m	Meter	V	kV	Kilo-Volt
	mm	Millimeter		mV	Milli-Volt
	cm	Zentimeter			
	dm	Dezimeter			
	µm	Mikrometer			
	"	Zoll			
	1/10"	zehntel Zoll			
	1/2"	einhalb Zoll			
	1/4"	viertel Zoll			
	1/8"	achtel Zoll			
	1/16"	sechzehntel Zoll			
	1/32"	zweiunddreißigstel Zoll			
m/s	cm/s	cm pro Sekunde	W	kW	Kilowatt
				mW	Milli-Watt
			Zeich/s	Bi/s	Bits per Sekunde
				KB/s	Kilobyte pro sec.

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscor.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



8 Abbildungen der Katalogoberfläche

Anzeige des eines Suchergebnisses

Enterprise Buyer™

Schnellsuche Kategorienindex Erweiterte Suche eClass Hierarchie Einkaufswagen [Katalog beenden](#)

Geben Sie den Suchtext ein

Suchergebnisse anzeigen nach Suchen

Zum Eingrenzen der Suche eine Kategorie auswählen: oder weitere Optionen unter Erweiterte Suche nutzen.

Zur genaueren Suche klicken Sie auf einen Spaltenkopf.

Artikel: 1-10 von 106 Artikel die genau mit der Suchzeichenfolge übereinstimmen. [Weiter](#)

[Vergleichen](#) [In den Einkaufswagen legen](#)

Ohne Bilder anzeigen Mit Bildern anzeigen

An	Menge	Kategorie	Kurzbeschreibung Artikel	Preis	Je	Bestellmenge	á	Inhaltsmenge	Mindestbestellmenge	Lieferzeit	Lieferant	Artikelnr. Lieferant	Anlagen	Hersteller	Artikelnr. Hersteller	Verweis	Lager
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Ordner Plastik DIN A4, schmal Kuns...	€ 1	Stück	--	Stück	1	1			Rens_10454_schwarz	--		10454	--	
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Ordner Plastik DIN A4, schmal Kuns...	€ 1	Stück	--	Stück	1	1			Rens_10457_schwarz	--		10457	--	
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Prospektalbum DIN A4, 2 Ring...	€ 1	Stück	--	Stück	1	1			ELBA_62420_schwarz	--	ELBA	62420	--	
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Ordner Plastik Radio-Plast, DIN A4...	€ 1	Stück	--	Stück	1	1			ELBA_10494_schwarz	--	ELBA	10494	--	
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Ordner Plastik Radio-Plast, DIN A4...	€ 1	Stück	--	Stück	1	1			ELBA_10497_schwarz	--	ELBA	10497	--	
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Prospektalbum DIN A4, 2 Ring...	€ 1	Stück	--	Stück	1	1			ELBA_62440_schwarz	--	ELBA	62440	--	
<input type="checkbox"/>		Hängehefter, Hängemappe, Hängeordner	Hängeordner, A4, 70 mm, mit Griff...	€ 1,00	Stück	1	Stück	1	2,00			1117987	--		11117	--	
<input type="checkbox"/>		Hängehefter, Hängemappe, Hängeordner	Hängeordner, A4, 50 mm, mit Griff...	€ 1,00	Stück	1	Stück	1	2,00			1127974	--		11127	--	
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Doppelordner, 2 x A5 quer o. A4, 80 mm, schwarz	€ 1,00	Stück	1	Stück	1	2,00			1148743	--		11148	--	
<input type="checkbox"/>		Ordner, Prospektalbum, Ringbuch	Ordner mit aufklebbarem Rückenschild, 50 mm, A4, schwarz	€ 1,00	Stück	1	Stück	1	2,00			1255808	--		1255 SW	--	

Artikel: 1-10 von 106 Artikel die genau mit der Suchzeichenfolge übereinstimmen. [Weiter](#)

[Vergleichen](#) [In den Einkaufswagen legen](#)

Zuordnung der angezeigten Daten zu den Feldern in BMECat:

Kategorie	REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID
Kurzbeschreibung	DESCRIPTION_SHORT
Preis	PRICE_AMOUNT
Je	PRICE_QUANTITY
Bestellmenge	ORDER_UNIT (übersetzter ISO-Code)
á	NO_CU_PER_OU
Inhaltsmenge	CONTENT_UNIT
Mindestbestellmenge	QUANTITY_MIN
Lieferzeit	DELIVERY_TIME
Lieferant	SUPPLIER_NAME
Artikelnummer	SUPPLIER_PID
Anlagen	MIME_DESCRIPTION (sofern nicht Standardbild)
Hersteller	MANUFACTURER_NAME
Artikelnr. Hersteller	MANUFACTURER_PID
Verweis	PRODUCT_ID_TO
Lager	PRODUCT_STATUS type= „core_product“

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

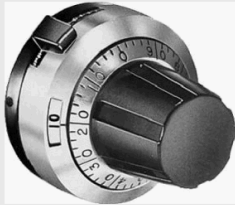
Mail: kataloge-eon@wiscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0

Detailanzeige eines Artikels mit Staffelpreisen

Artikeldetails	
Kategorie	Widerstand (auslaufend)
Kurzbeschreibung Artikel	PRÄZ.-ANTRIEB 15 GANG CT90 Diam. 22,2
Langbeschreibung	BOURNS Analog-Einstellknöpfe 15-Fach Beschreibung Diam. 22,2 mm, Arretierung, Anzeige in 1/100 und volle Umdrehung, Achse 6,3mm, Turns 15, Widerstände / Potentiometer, Potentiometer, Potentiometerantriebe und Zubehör
Preis je Bestellmenge	9999 €
Preis	9999 €
Währung	EUR
je	1
Bestellmenge	Stück
Anlagen	* Gruppenansicht
Inhaltsmenge	Stück
Mindestbestellmenge	1
Lieferzeit	1
eCl@ss	272601XX
Lieferant	99999999999999999999
Artikelnr. Lieferant	261061
Hersteller	ATOMS MONACO
Artikelnr. Hersteller	CT90
Bestellintervall	1
Alias	CT90
Steuerkennzeichen	0,16
Kontraktnummer	4480000032
Katalogname	99999999999999999999
Synonym	Widerstand
WISCORE_GLOBAL_ID	315104729_e-on_08032002_261061
MPL	070914
Katalogversion	315104729e-on_08032002001.001
Menge	Preis
Mengenabhängige Preise	10 - 24 9999 € 25 + 9999 €

PRÄZ.-ANTRIEB 15 GANG CT90 Diam. 22,2



Weitere Zuordnung der angezeigten Daten zu den Feldern in BMECat:

Langbeschreibung	DESCRIPTION_LONG
Preis je Bestellmenge	PRICE_AMOUNT geteilt durch PRICE_QUANTITY
Währung	CURRENCY
eCl@ss	REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID
Bestellintervall	QUANTITY_INTERVAL
Alias	KEYWORDS
Steuerkennzeichen	TAX
Kontraktnummer	AGREEMENT_ID
Katalogname	CATALOG_NAME
Synonym	eClass-Schlagworte (werden automatisch zugefügt)
WISCORE_GLOBAL_ID	SUPPLIER_ID + CATALOG_ID + SUPPLIER_PID
Ec5p zugefügt)	E-Class 5.1 plus VEBA Materialklassenschlüssel (wird automatisch zugefügt)
Katalogversion	SUPPLIER_ID + CATALOG_ID + CATALOG_VERSION
Mengenabhängige Preise	PRICE_AMOUNT durch PRICE_QUANTITY, LOWER_BOUND

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0



WISSCORE

Auszug Detailanzeige der Merkmalsleisten

Durchmesser Nennmaß (CBA126)	Hersteller (AAA001)	Arbeitslänge (CAA988)	Gewicht (CBB018)	Hersteller- Produktbezeichnung (CBA102)	Lieferbedingungen (CBA003)	Schaffform (CAA986)	Schneide_Art (CAA990)	Länge (CBA007)	Schaftdurchmesser (CAA989)	Bearbeitbarer Werkstoff (CAA991)	Maßnorm (CBA002)
Einheiten ▾	▾ ▾	Einheiten ▾	Einheiten ▾		▾ ▾	▾ ▾	▾ ▾	Einheiten ▾	Einheiten ▾	▾ ▾	▾ ▾
0.000500 m	GARANT	--	--	--	--	--	--	0.020000 m	0.003150 m	--	--
0.000800 m	GARANT	--	--	--	--	--	--	0.020000 m	0.003150 m	--	--
0.001000 m	GARANT	--	--	--	--	--	--	0.031500 m	0.003150 m	--	--
0.001250 m	GARANT	--	--	--	--	--	--	0.031500 m	0.003150 m	--	--
0.001600 m	GARANT	--	--	--	--	--	--	0.035000 m	0.004000 m	--	--
0.002000 m	GARANT	--	--	--	--	--	--	0.040000 m	0.005000 m	--	--
0.002500 m	GARANT	--	--	--	--	--	--	0.045000 m	0.006300 m	--	--

Weitere Zuordnung der angezeigten Daten zu den Feldern in BMECat:

Merkmale **PRODUCT_FEATURES (FNAME, FVALUE, FUNIT)**

Fragen und Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an Thomas Wahle:

Mail: kataloge-eon@wiscscore.de

Tel: +49 (0) 234 7092 – 0