ARGE Neue Medien

Internationale Datenqualitätsrichtlinie 2.0

Anhang:

Definition Datenqualitätsanforderungen

ARGE Neue Medien e. V.
Technologiepark 12
33100 Paderborn
Tel. +49 5251 87288-0
E-Mail: info@arge.de
Internet: www.arge.de
www.synomax.com

Inhaltsverzeichnis

Qualitätsanforderungen 3

Kategorien 3

1 Nationale Ergänzungen 5

2 Katalogebene 6

2.1 Kopfdaten zur gesamten Datenlieferung 6

2.2 Zuordnung von Dokumenten auf Kopfebene 7

3 Artikelebene 8

3.1 Artikeldaten 8

3.1.1 Artikelnummern 8

3.1.2 Artikeltypen 9

3.1.3 Artikelgültigkeiten 10

3.1.4 Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel 10

3.1.5 Deep Link 11

3.1.6 Rohstoffangaben zum Artikel 11

3.1.7 Prüfnummer 12

3.1.8 Energieeffizienzklasse 12

3.1.9 Artikelzubehör 12

3.2 Preise 13

3.2.1 Preis auf Anfrage 13

3.2.2 Werkslistenpreis 13

3.2.3 Unverbindliche Preisempfehlung des Hersteller (UVP) 14

3.2.4 Umsatzsteuer 14

3.3 Artikeltexte 15

3.3.1 Kurztext 1 und 2 15

3.3.2 Langtexte (optional) 15

3.3.3 Dimensionstexte 16

3.4 Gruppenzuordnung 16

3.5 Logistik 17

3.5.1 Nettomaße und –gewichte 17
3.5.2 Verpackter Grundartikel 17
3.5.3 Verpackungseinheiten (VPE) 18
3.5.4 Mindestbestellmenge 19
3.5.5 Gefahrgut 19
3.5.6 Artikelsets 20
3.5.7 Haltbarkeit 20
3.5.8 Standardlieferzeit 20
3.5.9 Exportfähige Artikel 21
3.6 Mediendaten für Artikel 22
3.6.1 Bilder 22
3.6.2 Dokumente 23
3.7 Attribute 24
3.7.1 Attribute 24
4 Definition der Langtexte 25
4.1 Langtexte 25
5 Definition der Gruppen 25
5.1 Warengruppe 25
5.2 Produktgruppe 26
5.3 Rabattgruppe 26
5.4 Bonusgruppe 26
5.5 Gruppendokumentzuordnung der Gruppen 27

Qualitätsanforderungen

Basierend auf den allgemeinen Festlegungen der Dateninhalte und der Kategorien werden im Folgenden die Anforderungen an die Artikeldaten der Hersteller dokumentiert. Inhaltlich werden die Qualitätsanforderungen unterteilt in die

- generelle Nutzung/Lieferung der Dateninhalte
- technischen Anforderungen zur Bereitstellung.

Die Kapiteleinteilung in diesem Dokument ist an das Dokument *Internationale Datenqualitätsrichtlinie – Anhang Definition der Dateninhalte* angelehnt, welcher alle Dateninhalte im Detail beschreibt und bei weiterführenden Informationen zusätzlich genutzt wird.

Kategorien

Bei Angabe der im vorherigen Dokument beschriebenen Inhalte werden drei verschiedene Typen von Angaben unterschieden:

Pflichtangabe:

Hierbei handelt es sich um Inhalte, die aus technischer und inhaltlicher Sicht für eine erfolgreiche Datenlieferung zwingend notwendig sind, sowie Pflichtangaben die für die Qualität der Daten maßgeblich sind. Ein technischer Pflichtinhalt ist beispielweise die Artikelnummer, um den Stammdatensatz verarbeiten zu können. Pflichtinhalt aus inhaltlicher Sicht ist z. B. die Warennummer.

Bedingte Pflichtangabe:

Ein Inhalt besteht aus verschiedenen Detailinformationen. Wird der Inhalt mit der ersten Detailinformation begonnen, so ergeben sich ggf. Notwendigkeiten zu weiteren Detailinformationen. Eine Preisangabe besteht beispielsweise aus dem eigentlichen Preis, also dem Wert, aber auch aus den weiteren notwendigen Informationen Preisart, Währung, Preisbasis und Preisbasiseinheit.
Ein weiteres Beispiel ist die Eigenschaft eines Produktes „Gefahrgut“. Dies führt dazu, dass zusätzlich Inhalte wie die UN-Nummer, die Gefahrenklasse oder die Beförderungskategorie angegeben werden müssen.

Sind *Pflichtangaben* und *Bedingte Pflichtangaben* nicht erfüllt, führt dies zu einer Ablehnung der Datenlieferung durch das Internationale Daten-Management-System und können somit nicht auf SYNOMAX bereitgestellt werden.

Optional:

Inhalte dieser Kategorie sind sowohl aus technischer als auch aus inhaltlicher Sicht keine Pflichtangaben, werden jedoch dringend empfohlen, da sie zur Steigerung der Datenqualität beitragen. Beispiele hierfür sind die logistischen Daten zum Artikel. Um eine bestmögliche Qualität der Daten zu gewährleisten. Sollten möglichst viele optionale Inhalte angegeben werden.

1 Nationale Ergänzungen

Ergänzend zu länderübergreifenden Datenqualitätsanforderungen werden in diesem Abschnitt bekannte Länderspezifika explizit aufgeführt und sind bei Datenlieferungen für das entsprechende Land zu beachten.

Niederlande:

Katalogebene

Auszug: Kopfdaten zur gesamten Datenlieferung – Nationale Ergänzungen Niederlande		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
manufacturer_GLN	Für Datenlieferungen NL muss entweder die GLN oder die DUNS gefüllt sein	Bedingte Pflichtangabe
manufacturer_DUNS	Für Datenlieferungen NL muss entweder die GLN oder die DUNS gefüllt sein	Bedingte Pflichtangabe

Artikelebene

Artikeltexte

Kurztext 1 und 2		
Textdubletten sollten grundsätzlich vermieden werden. Hinweis: Bei Ersatzteilen können Textdubletten vermieden werden, wenn im Text die Artikelnummer verwendet wird.		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
short_text_1	Maximal 35 Zeichen	Pflichtangabe
short_text_2	Maximal 35 Zeichen	Optional

2 Katalogebene

2.1 Kopfdaten zur gesamten Datenlieferung		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
manufacturers_short_name	Kurzname des Hersteller ohne Rechtsform	Pflichtangabe
manufacturer_ID	Die HerstellerID wird ausschließlich für die Datenlieferungen auf SYNOMAX für Mitgliedsunternehmen von der ARGE Neue Medien vergeben.	Optional
manufacturer_abbreviation	Das Herstellerkürzel wird ausschließlich für die Datenlieferungen auf SYNOMAX für Mitgliedsunternehmen von der ARGE Neue Medien vergeben.	Bedingte Pflichtangabe
manufacturer_GLN		Bedingte Pflichtangabe
manufacturer_DUNS		Bedingte Pflichtangabe
catalogue_ID		Optional
catalogue_name		Pflichtangabe
start_of_validity		Pflichtangabe
end_of_validity		Pflichtangabe
data_delivery_designation		Pflichtangabe

2.2 Zuordnung von Dokumenten auf Kopfebene		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
document	Name der Dokumentendatei (*Vgl. Internationale Datenqualitätsrichtlinie - Anhang Definition der Dateninhalte 2.7 Mediendaten für Artikel*)	Optional
document_type	Wird einer Datenlieferung ein Dokument auf Kopfebene zugeordnet, ist die Angabe des entsprechenden Dokumententyps Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
image_use	Wird einer Datenlieferung ein Dokument (Bild) auf Kopfebene zugeordnet, ist die Angabe der entsprechenden Verwendung des Bildes Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
document_designation		Optional
document_sequence		Optional

3 Artikelebene

Alle Inhalte die auf Artikelebene geliefert werden müssen den Herstellernamen sowie eine Werksartikelnummer oder eine GTIN enthalten.

Diese Anforderung ist nicht in jeder hier beschriebenen Tabelle spezifiziert.

3.1 Artikeldaten

3.1.1 Artikelnummern		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
factory_article_number		Pflichtangabe
factory_article_number_catalogue		Optional
GTIN (EAN)	Sofern der Hersteller die GTIN verwendet, sollten diese für alle Artikel durchgängig geliefert werden.	Optional

3.1.2 Artikeltypen

Durch die Auswahl eines Artikeltyps für alle Sortimentsartikel werden spezifische Qualitätsanforderungen gesteuert. Die Angabe von Artikeltypen ist somit aus technischer Sicht erforderlich. Inhaltlich sind bei den beteiligten Marktpartner nicht alle vordefinierten Artikeltypen relevant.

Artikeltyp	GTIN	Verpackung, Maß, Gewicht, Packstück	Kurztext	Bilder
Standardartikel	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional
Ersatzteil	Optional	Optional	Textdubletten sind möglichst zu vermeiden. Hinweis: Bei Ersatzteilen können Textdubletten vermieden werden, wenn im Text die Artikelnummer verwendet wird.	Optional
Variante	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional
Maßanfertigung	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional
Dienstleistung/ Software	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional
Paket/Set	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional
Sonderartikel	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional
Kalkulationsartikel	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional
Schüttgut	Optional	Optional	Pflichtangabe	Optional

3.1.3 Artikelgültigkeiten		
optional		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
start of validity	Wird die *Gültigkeit Artikel Beginn* angeben, muss auch ein *Gültigkeit Artikel Ende* angeben werden.	Bedingte Pflichtangabe
end of validity	Wird die *Gültigkeit Artikel Beginn* angeben, muss auch ein *Gültigkeit Artikel Ende* angeben werden.	Bedingte Pflichtangabe

3.1.4 Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
alternative_article		Optional
discontinuation_article	Kennzeichnung durch *Yes/Yes-Successor/No (Codeliste)*	Pflichtangabe
discontinuation_date	Wird ein Auslaufartikel mit *true* gekennzeichnet, ist die Angabe eines Auslaufdatums des Artikels Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
follow-up_article_number_1		Bedingte Pflichtangabe
follow-up_article_number_2		Optional
follow-up_article_number_3		Optional

3.1.5 Deep Link		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
deep_link_URL	Es muss sich bei dem Deep Link um eine gültige URL auf zusätzliche Detailinformationen zum Artikel handeln.	Optional
deep_link_description	Beschreibender Text zum Deep Link	Optional

3.1.6 Rohstoffangaben zum Artikel		
optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
material		Bedingte Pflichtangabe
weight_basis	Sind Rohstoffangaben zu einem Artikel vorhanden, ist die Angabe einer Gewichtsbasis Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
basis_unit	Sind Rohstoffangaben zu einem Artikel vorhanden, ist die Angabe einer Basiseinheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
proportion_by_weight	Sind Rohstoffangaben zu einem Artikel vorhanden, ist die Angabe des Gewichtsanteils Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
proportion_unit	Sind Rohstoffangaben zu einem Artikel vorhanden, ist die Angabe der Anteileinheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
quotation_of_raw_material	Sind Rohstoffangaben zu einem Artikel vorhanden, ist die Angabe einer Rohstoffnotierung Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.1.7 Prüfnummer		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
check_number	**Geprüfte Sicherheit** (GS-Zeichen)	Optional

3.1.8 Energieeffizienzklasse		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
energy_efficiency_category	Wenn der Artikel der ERP-Richtlinie (Energy Related Product) unterliegt und eine Energieeffizienzklasse besitzt, wird die folgende Angabe unter Berücksichtigung der Steigerung der Datenqualität empfohlen. Die Angabe einer Energieeffizienzklasse erfordert ein weiteres Datenblatt sowie ein Label als Dokument. (*Vgl. Internationale Datenqualitätsrichtlinie - Anhang Definition der Dateninhalte 2.1.8 Energieeffizienzklasse)*	Optional

3.1.9 Artikelzubehör		
optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
article_attachment_number	Werksartikelnummer des Zubehörartikels	Bedingte Pflichtangeabe
article_designation	Kennzeichnung, ob der Zubehörartikel zur Verwendung des Produktes erforderlich ist: *true/false*	Bedingte Pflichtangabe
quantity	Wird ein Zubehörartikel hinterlegt, ist die Angabe der Menge Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
quantity_unit	Wird ein Zubehörartikel mit entsprechender Menge hinterlegt, ist die Angabe der Mengeneinheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.2 Preise

3.2.1 Preis auf Anfrage

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
price_on_request	Angabe, ob der zu übermittelnde Preis ein *Preis auf Anfrage* ist: *true/false*	Pflichtangabe

3.2.2 Werkslistenpreis

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
factory_list_price_value	Die Angabe *0* eines Werkslistenpreises ist nur zulässig, wenn dieser zu 100 % der Realität entspricht. Ist nur ein UVP vorhanden, ist dieser als Werkslistenpreis und UVP redundant zu liefern.	Bedingte Pflichtangabe
factory_list_price_currency	Wird ein Werkslistenpreis verwendet, ist die Angabe der Währung Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
factory_list price_basis	Wird ein Werkslistenpreis verwendet, ist die Angabe der Preisbasis Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
factory_list_price_price_quantity_unit	Wird ein Werkslistenpreis verwendet, ist die Angabe der Preismengeneinheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.2.3 Unverbindliche Preisempfehlung des Hersteller (UVP)

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
RRP_price_value		Optional
RRP_currency	Wird optional ein UVP verwendet, ist die Angabe der Währung Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
RRP_price_basis	Wird optional ein UVP verwendet, ist die Angabe der Preisbasis Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
RRP_quantity_unit	Wird optional ein UVP verwendet, ist die Angabe der Preismengeneinheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.2.4 Umsatzsteuer

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
value_added_tax_class	Angabe der tatsächlichen Umsatzsteuer in Prozent	Pflichtangabe

3.3 Artikeltexte

3.3.1 Kurztext 1 und 2		
Textdubletten sollten grundsätzlich vermieden werden. Hinweis: Bei Ersatzteilen können Textdubletten vermieden werden, wenn im Text die Artikelnummer verwendet wird.		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
short_text_1		Pflichtangabe
short_text_2		Optional

3.3.2 Langtexte (optional)		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
long_text_number	Werden Langtexte hinterlegt, ist die Angabe einer entsprechenden Langtextnummer Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
long_text_line_number	Werden Langtexte hinterlegt, ist die Angabe einer entsprechenden Langtextzeilennummer Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.3.3 Dimensionstexte		
optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
product_specific_text_line_number	Werden Dimensionstexte hinterlegt, ist die Angabe einer entsprechenden Dimensionstextzeilennummer Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
product_specific_text_line	Werden Dimensionstexte hinterlegt, ist die Angabe einer entsprechenden Dimensionstextzeile Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.4 Gruppenzuordnung

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
commodity_group_ID		Pflicht
product_group_ID		Pflicht
discount_group_ID		optional
bonus_group_ID		optional

3.5 Logistik

3.5.1 Nettomaße und –gewichte		
optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
Maßangabe		Bedingte Pflichtangabe
Maßwert	Werden Nettomaße und –gewichte geliefert, ist die Angabe eines Maßwertes Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
Maßeinheit	Werden Nettomaße und –gewichte geliefert, ist die Angabe der Maßeinheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.5.2 Verpackter Grundartikel		
optional Maße und Gewichte des verpackten Grundartikels = 1 Stück Verpackung , die Maßangaben bedingen einander		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
measure_A		Bedingte Pflichtangabe
measure_unit_A	Wird das Maß a hinterlegt, ist die Angabe der Einheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
measure_B		Bedingte Pflichtangabe
measure_unit_B	Wird das Maß b hinterlegt, ist die Angabe der Einheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
measure_C		Bedingte Pflichtangabe
measure_unit_C	Wird das Maß c hinterlegt, ist die Angabe der Einheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
weight		Bedingte Pflichtangabe

weight_unit	Wird das Gewicht hinterlegt, ist die Angabe der Einheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
packaging_quantity		Optional

3.5.3 Verpackungseinheiten (VPE)		
optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
Angabe bis max. 5 Verpackungseinheiten mit eigener GTIN. Die Angabe *Verpackter Grundartikel* reicht bei Artikeln ohne Verpackungseinheiten aus.		
Folgende Angaben werden pro definierter Verpackungseinheit angegeben:		
packaging_unit_1_packaging_type		Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_quantity	Werden Verpackungseinheiten für Artikel hinterlegt, ist die Angabe der jeweiligen Menge Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_quantity_unit	Werden Verpackungseinheiten für Artikel hinterlegt, ist die Angabe der jeweiligen Mengeneinheit Pflicht. Diese ist identisch mit Mengeneinheit am Artikel	Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_GTIN_EAN		Optional
packaging_unit_1_measure_A	Das Maß und die Einheit bedingen einander	Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_measure_A_unit	Wird das Maß a der VPE hinterlegt, ist die Angabe der Einheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_measure_B		Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_measure_B_unit	Wird das Maß b der VPE hinterlegt, ist die Angabe der Einheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_measure_C		Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_measure_C_unit	Wird das Maß c der VPE hinterlegt, ist die Angabe der Einheit Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

packaging_unit_1_weight		Bedingte Pflichtangabe
packaging_unit_1_weight_unit	Wird das Gewicht der VPE hinterlegt, ist die Angabe der Einheit des Gewichtes Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.5.4 Mindestbestellmenge

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
min_order_quantity		Pflichtangabe
min_order_unit	Identisch mit Mengeneinheit am Artikel.	Pflichtangabe

3.5.5 Gefahrgut

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
hazardous_material_ID	Kennzeichnung durch *true/false*	Pflichtangabe
UN_number	Wird ein Artikel als Gefahrgut gekennzeichnet, ist die Angabe der UN-Nummer Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
danger_class	Wird ein Artikel als Gefahrgut gekennzeichnet, ist die Angabe der Gefahrenklasse Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
carriage_category	Wird ein Artikel als Gefahrgut gekennzeichnet, ist die Angabe der Beförderungskategorie Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.5.6 Artikelsets		
optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
factory_article_number	Nummer des Artikelsets	Bedingte Pflichtangabe
allocated_article	Wird ein Artikelset geliefert, ist die Angabe der dem Set zugeordneten Artikel (Artikelnummern) Pflicht	Bedingte Pflichtangabe
quantity	Wird ein Artikelset geliefert, ist die Angabe der Menge der dem Set zugeordneten Artikel Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
quantity_unit	Wird ein Artikelset geliefert, ist die Angabe der Mengeneinheit der dem Set zugeordneten Artikel Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.5.7 Haltbarkeit		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
durability_period		Optional

3.5.8 Standardlieferzeit		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
standard_delivery_period		Optional

3.5.9 Exportfähige Artikel		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
exportable	Kennzeichnung durch *true/false*	Pflicht
commodity_number	Wenn der Artikel exportfähig ist, ist die Angabe des Ursprungslandes Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
country_of_origin	Wenn der Artikel exportfähig ist, ist die Angabe der Warennummer Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.6 Mediendaten für Artikel

3.6.1 Bilder		
optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden		
Webbilder		
Produktbezogene Webbilder müssen den Artikel oder Stellvertreter zeigen.		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
document		Bedingte Pflichtangabe
document_type	Wird einem Artikel ein Webbild zugeordnet, ist die Angabe des Dokumententyps Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
image_Use	Wird einem Artikel ein Webbild zugeordnet, ist Bildverwendung konstant „web“.	Bedingte Pflichtangabe
substitute_ID	Wird einem Artikel ein Webbild zugeordnet, ist die Angabe des Stellvertreterkennzeichens Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
document_description		Optional
document_sort_sequence		Optional
Druckbilder (optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden)		
Produktbezogene Druckbilder müssen den Artikel oder Stellvertreter zeigen.		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
document		Bedingte Pflichtangabe
document_type	Wird einem Artikel ein Druckbild zugeordnet, ist die Angabe des Dokumententyps Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

image_Use	Wird einem Artikel ein Druckbild zugeordnet, ist die Bildverwendung konstant „print“.	Bedingte Pflichtangabe
substitute_ID	Wird einem Artikel ein Druckbild zugeordnet, ist die Angabe des Stellvertreterkennzeichens Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
document_description		Optional
document_sort_sequence		Optional

3.6.2 Dokumente

(optional, kann mehrfach pro Artikel übertragen werden)

Je nach gewählten Artikeltyp oder Kennzeichnung am Artikel ist die Lieferung von Dokumenten optional.

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
document		Bedingte Pflichtangabe
document_type	Werden weiterführend Dokumente zu Artikeln geliefert, ist die Angabe des Dokumententyps Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
document_description	Werden weiterführend Dokumente zu Artikeln geliefert, ist die Angabe der Bezeichnung des Dokuments Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
document_sort_sequence	Werden weiterführend Dokumente zu Artikeln geliefert, ist die Angabe der Sortierreihenfolge der Dokumente Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

3.7 Attribute

3.7.1 Attribute

Je nach gewählten Artikeltyp oder Kennzeichnung am Artikel ist die Lieferung von Attributen optional und kann mehrfach pro Artikel übertragen werden. Durch die Tabelle Attribute können Artikel durch ETIM ID's klassifiziert werden oder weitere Informationen wie ErP Heating-Label übertragen werden.

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
attribute_system	Information, auf welches System das Attribut aufbaut Wird Tabelle Attribute gefüllt, ist die Angabe des Systems Pflicht	Bedingte Pflichtangabe
attribute_class	Je nach System eine freie Klasse des Attributs oder ETIM KlasseID Wird Tabelle Attribute gefüllt, ist die Angabe der Klasse Pflicht	Optional
attribute_feature	Je nach System ein freies Merkmal des Attributs oder ETIM MerkmalsID	Bedingte Pflichtangabe
attribute_value	Je nach System ein freies Merkmal des Attributs oder ETIM ValueID	Bedingte Pflichtangabe
attribute_unit	Je nach System die Einheit des Attributes	Bedingte Pflichtangabe

4 Definition der Langtexte

4.1 Langtexte		
Abbildung der Langtexte und Langtextzeilen, die in dem Katalog den Artikeln zugeordnet werden können.		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
long_text_number	Identifikationsnummer des Langtextes	Bedingte Pflichtangabe
long_text_line_number	Zeilennummer des Langtextes	Bedingte Pflichtangabe
long_text_line	Textzeile des Langtextes	Bedingte Pflichtangabe

5 Definition der Gruppen

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Kategorie
5.1 Warengruppe		**Pflicht**
group_type		Pflicht
group_number		Pflicht
group_designation		Pflicht
commodity_group_ID		Pflicht

5.2 Produktgruppe		**Pflicht**
group_type		Pflicht
group_number		Pflicht
group_designation		Pflicht
product_group_ID		Pflicht
5.3 Rabattgruppe		**optional**
group_type		Bedingte Pflichtangabe
group_number	Wird die Rabattgruppe verwendet, ist die Angabe der Gruppennummer Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
group_designation	Wird die Rabattgruppe verwendet, ist die Angabe der Gruppebezeichnung Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
discount_group_ID	Wird die Rabattgruppe verwendet, ist die Angabe der Rabattgruppen ID Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
5.4 Bonusgruppe		**optional**
group_type		Bedingte Pflichtangabe
group_number	Wird die Bonusgruppe verwendet, ist die Angabe der Gruppennummer Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
group_designation	Wird die Bonusgruppe verwendet, ist die Angabe der Gruppenbezeichnung Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
bonus_group_ID	Wird die Bonusgruppe verwendet, ist die Angabe der Bonusgruppen ID Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe

5.5 Gruppendokumentzuordnung der Gruppen		
optional, kann mehrfach pro Gruppe übertragen werden		
Inhalt	**Anmerkungen/Hinweise**	**Kategorie**
document		Bedingte Pflichtangabe
document_tye	Wird ein Gruppendokument genannt, ist die Angabe des Dokumententyps Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
image_Use	Wird ein Gruppendokument genannt, ist die Angabe der Verwendung des Bildes Pflicht.	Bedingte Pflichtangabe
document_description		Optional
document_sort_sequence		Optional