



**/ARGE**

## **Datenqualitätsrichtlinie der SHK-Branche**

**Anhang 3 der DQR 10.0:**

**Datenqualitätsanforderungen  
des ZVSHK**

Version 10.0

Stand: 07.01.2025



## **Vorwort**

Die gemeinsame Aufgabenstellung der Vertriebsstufen der SHK-Branche liegt in der Optimierung der Abwicklung gemeinsamer elektronischer Prozesse. Diese Motivation stellt aus Sicht des ZVSHK eine wichtige Antriebsfeder der vertriebsstufenübergreifenden Zusammenarbeit dar.

Basis aller Prozessoptimierungen sind die Artikelstammdaten. Nur wenn diese durchgängig in guter Qualität vorliegen, lassen sich elektronische Geschäftsprozesse darauf abbilden.

Daher sieht es der ZVSHK als unabdingbar an, die Steigerung der Artikelstammdatenqualität konsequent zu verfolgen und aktiv an der Definition von Datenqualität mitzuwirken.

Durch die Formulierung handwerkspezifischer Anforderungen beteiligt sich der ZVSHK aktiv an der Bereitstellung und Durchdringung von Qualitätskriterien für die Partner aus Handel und Industrie.

### **Ansprechpartner:**

ARGE Neue Medien e. V.  
Klingenderstr. 10 - 14  
33100 Paderborn  
Tel. +49 5251 87288-0  
E-Mail: [info@arge.de](mailto:info@arge.de)  
Internet: [www.arge.de](http://www.arge.de)

Deutscher Großhandelsverband Haustechnik e. V.  
Viktoriastraße 27  
53173 Bonn  
Tel. +49 228 62905-0  
E-Mail: [info@dg-haustechnik.de](mailto:info@dg-haustechnik.de)  
Internet: [www.dg-haustechnik.de](http://www.dg-haustechnik.de)

Zentralverband Sanitär Heizung Klima  
Rathausallee 6  
53757 Sankt Augustin  
Tel.: +49 2241 9299-0  
E-Mail: [info@zvshk.de](mailto:info@zvshk.de)  
Internet: [www.zvshk.de](http://www.zvshk.de)

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Qualitätsanforderungen des ZVSHK</b>	<b>11</b>
1.1	Qualitätskategorien	11
1.2	Artikeltypen	12
1.3	Artikeltyp	13
<b>2</b>	<b>Kopfdaten</b>	<b>13</b>
2.1	Dateninhalte auf Kopfebene	13
<b>3</b>	<b>Artikelgrunddaten</b>	<b>14</b>
3.1	Artikelnummern	14
3.2	Artikelgültigkeiten	14
3.3	Löschung von Artikeln	15
3.4	Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel	15
3.5	Produktionszeitraum	15
3.6	Deep Link	15
3.7	Rohstoffe	16
3.8	Serie	16
3.9	Modellnummer	16
3.10	WELL-Label	16
3.11	Artikelzubehör	16
3.12	Steuerungskennzeichen	17
3.13	Verpackungsentsorgung	17
3.14	Matchcode	17
<b>4</b>	<b>Artikeltexte</b>	<b>17</b>
4.1	Kurztexte	17
4.2	Langtexte	17
4.3	Dimensionstexte	18
4.4	Weitere Texttypen	18
<b>5</b>	<b>Attribute</b>	<b>18</b>
5.1	Erweiterte Eigenschaften als Attribute	18

5.2	Verordnungen .....	19
5.2.1	Energieeffizienzklassen .....	19
5.2.2	UBA-Positivliste .....	19
5.2.3	Gefahrgut (Transport ADR).....	20
5.2.4	REACH Verordnung.....	20
5.2.5	Gefahrstoffe .....	20
5.2.6	Batterieinformationen.....	21
5.2.7	Kennzeichen ECHA Datenbank .....	21
5.2.8	WEEE-Registrierungsnummer .....	22
5.2.9	Explosivstoffverordnung.....	22
5.2.10	Produktsicherheitsverordnung (GPSR).....	22
5.2.11	EDP-Umwelt-Produktdeklaration .....	22
<b>6</b>	<b>Preise.....</b>	<b>23</b>
6.1	Preisangabe .....	23
6.2	Preis auf Anfrage.....	23
6.3	Umsatzsteuerklasse .....	23
6.4	Abrechnungsbasis .....	24
6.5	Linienpreise .....	24
<b>7</b>	<b>Gruppen .....</b>	<b>24</b>
7.1	Gruppenarten.....	24
7.2	Gruppenzuordnungen.....	25
7.3	Gruppendokumentzuordnung.....	25
7.4	Gruppenstruktur Handel.....	25
7.5	Gruppenzuordnungen Handel.....	26
<b>8</b>	<b>Logistik .....</b>	<b>26</b>
8.1	Angaben zum Inhalt .....	26
8.2	Grundartikel .....	26
8.3	Verpackungseinheiten .....	26
8.4	Mindestbestellmenge .....	27

8.5	Artikelsets.....	27
8.6	Haltbarkeit.....	27
8.7	Standardlieferzeit.....	28
8.8	Exportfähige Artikel .....	28
<b>9</b>	<b>Mediendaten.....</b>	<b>28</b>
9.1	Bilder .....	28
9.1.1	Webbilder.....	28
9.1.2	Druckbilder.....	29
9.2	Dokumente.....	29
<b>10</b>	<b>Ersatzteillisten.....</b>	<b>30</b>
10.1	Ersatzteilliste .....	30
10.2	Ersatzteillistenzuordnung .....	30
<b>11</b>	<b>Historische Produkte.....</b>	<b>30</b>
11.1	Historische Produkte.....	30
11.2	Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten.....	30

## Versionshistorie

### Anhang 2 der DQR 10.0 vom 03.11.2024

#### Kapitel 2      Kopfdaten

Aufnahme Informationen zum Ersatzteilsystem

Aufnahme Versionsnummer

Aufnahme Postadresse

Aufnahme elektronische Adresse

#### Kapitel 5      Attribute

Einfügen Zuordnung Zubehörgruppen

Einfügen Explosivstoffverordnung

Einfügen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)

Einfügen EDP-Umwelt-Produktdeklaration

#### Kapitel 5.2.3    Gefahrgut /Transport ADR)

Einfügen Kemlerzahl

Einfügen Batteriegewicht für Batterien mit einer Nennenergie von über 100 Wh

#### Kapitel 7      Gruppen

Einfügen Zubehörgruppen

#### Kapitel 8      Logistik

Streichen der Nettomaße und -gewichte

#### Kapitel 9      Mediendaten

Einfügen der Dokumentensprache für Bilder

Anpassung, sodass für die Bildtypen „Kein Bild“ ( KB) und „Bild folgt“ (BF) keine Datei angegeben werden kann.

### Anhang 3 der DQR 9.0 vom 01.01.2023

#### Kapitel 2      Ergänzung Feld „Datenlieferant ID Typ“

Ergänzung des Textfeldes „Hinweise zur Datenlieferung“ mit bis zu 1000 Zeichen formatiertem Text inkl. HTML-Formatierung

**Kapitel 8** Maßangaben in Grundverpackung und VPE 1 bis VPE 5 werden von Maß a,b,c auf Maß L  
änge,Breite,Höhe neu festgesetzt

**Kapitel 9** Wenn mehrere Medien desselben Dokumententyps demselben Artikel oder Historischen  
Produkt zugeordnet sind, ist die Angabe einer eindeutigen Sortierreihenfolge für alle  
Zuordnungen dieses Dokumententyps am Artikel Pflicht.

Für Artikelsets (PAK) sind Bilddaten jetzt bedingte Pflicht statt wie in DQR 8 optional

### **Anhang 3 der DQR 8.0 vom 19.10.2021**

**Kapitel 5.2.3** Erweitern Überschrift auf Gefahrgut (Transport ADR)

**Kapitel 5.2.4** Aufnahme des Attributs SVHC-Name

**Kapitel 5.2.7** Aufnahme der SCIP Nummer

**Kapitel 5.2.9** Aufnahme der Explosionsstoffverordnung

**Kapitel 8.2** Aufnahme Angaben zum Inhalt

### **Anhang 3 der DQR 7.0 vom 10.12.2020**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 6.0 Anhang 3

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 6.0 Anhang 2

**Kapitel 1.2** Artikeltypen  
Aufnahme Artikeltypen „Preislinienartikel“ und „Gebühren“

**Kapitel 2.1** Dateninhalte auf Kopfebene  
Einfügen Prüfkonstante

**Kapitel 5** Attribute

---

Aufnahme der Zuordnung von Gebührenartikeln  
Schaffung des Attributsystems „Verordnungen“ inkl. Klassen zur Abbildung der  
unterschiedlichen Verordnungen  
Verschieben folgender Inhalte in die Attribute

---

UBA-Positivliste  
REACH Kennzeichen  
Entsorgung / WEEE-Registrierungsnummer

**Kapitel 5.4** Zuordnung Gebühren-Artikel  
Abbildung der Zuordnung von Gebühren

**Kapitel 5.5.1** ErP (Heating Label)  
Aufnahmen der Attributklassen

**Kapitel 5.5.2** Energieeffizienzklassen  
Erweiterung der Definition und Attributnamen. Aufnahme eines Beispiels

Kapitel 5.5.3 UBA-Positivliste  
Erweiterung der Definition und Attributnamen. Aufnahme eines Beispiels

Kapitel 5.5.4 Gefahrgut  
Aufnahme weitere Informationen zu Gefahrgut

Kapitel 5.5.8 Kennzeichen ECHA Datenbank  
Aufnahme des Kennzeichens

Kapitel 6.4 Linienpreise  
Aufnahme der Linienpreise

### **Anhang 3 der DQR 6.0 vom 12.02.2020**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 5.2 Anhang 3

Kapitel 3.4 Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel  
Typisierung der Referenzen für Alternativ- und Nachfolgeartikel

Streichung Kapitel 3.11 Energieeffizienzklasse

Kapitel 3.13 Artikelzubehör:  
Streichung der Artikelkennzeichnung

Kapitel 3.13 Artikelzubehör  
Typisierung der Referenzen für Artikelzubehör

Kapitel 3.15 WEEE  
Hinzunahme der WEEE Registrierungsnummer auf Artikelebene

Kapitel 3.16 LUCID-Nummer und Entsorgungsdienstleister  
Hinzunahme der LUCID-Nummer und des Entsorgungsdienstleisters auf Artikelebene für die Datenübertragung zwischen Großhandel und Handwerker

Kapitel 3.17 Matchcode  
Hinzunahme von Matchcodes

Kapitel 5 Attribute  
Differenzierung Qualitätsanforderungen

Aufnahme Kapitel 8.6 Gefahrstoffinformationen

### **Anhang 3 der DQR 5.2 vom 29.11.2019**



Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 5.1 Anhang 3

Aufnahme Kapitel 8.5.2 Batterieinformationen

### **Anhang 3 der DQR 5.1 vom 07.06.2019**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 5.0 Anhang 1

Kapitel 2.1 Verpackungs-Entsorgung

Auf Kopfebene Informationen zu Verpackungsentsorgung ergänzt.

### **Anhang 3 der DQR 5.0 vom 12.04.2019**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 4.0 Anhang 1

Kapitel 1.2 Artikeltypen

Aufnahme der Standardlieferzeit und Qualitätsanforderungen

Anpassung der Qualitätsanforderungen der GTIN

Kapitel 3.3 Löschung von Artikeln

Einfügen des Prozesses bei Löschung eines Artikels und Einfügen des Löschkennzeichens.

Kapitel 3.13 Artikelzubehör

Anpassung der Beschreibung und der Qualitätsanforderungen

Kapitel 4.1 Zusätzliche Artikeltexte

Anpassung Qualitätsanforderungen

Kapitel 5.1 Artikelattribute

Hinzunahme der Haftungsübereinkommenvereinbarung des ZVSHK

Kapitel 8.5.1 REACH-Verordnung

Textanpassung

Kapitel 8.8 Standardlieferzeit

Anpassung der Beschreibung und der Qualitätsanforderungen

### **Anhang 3 der DQR 4.0 vom 28.03.2018**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 3.0 Anhang 3, Version 1.1:

Kapitel 1.2 Artikeltypen

Änderungen in den Qualitätseinstufungen und Kurztexten bei den Ersatzteilen.

Kapitel 2          Kopfdaten

Anpassung in den Anmerkungen

Kapitel 3.5        Leistungsverzeichnis

Löschung des Kapitels

Kapitel 3.9        Prüfnummer

Löschung des Kapitels

Kapitel 4.1        Kurztexte

Anpassung in den Anmerkungen

Kapitel 6.1        Preisangaben

Ergänzungen in den Anmerkungen

Kapitel 6.2        Preis auf Anfrage

Ergänzungen in den Anmerkungen

Kapitel 7.1        Gruppenarten

Ergänzungen in den Anmerkungen

Kapitel 7.2        Gruppenzuordnungen

Ergänzungen in den Anmerkungen

Kapitel 8.5.1      REACH Verordnung

Neuer Dateninhalt

Kapitel 8.9        Exportfähige Artikel

Änderung in der Qualitätseinstufung

Kapitel 9.1.1      Webbilder

Inhaltliche Anpassung der Anmerkungen

Kapitel 9.1.2      Druckbilder

Inhaltliche Anpassung der Anmerkungen

# 1 Qualitätsanforderungen des ZVSHK

Basierend auf den allgemeinen Festlegungen der Dateninhalte und der Qualitätskategorien (siehe Anhang: „Definition der Dateninhalte und Grundlagen zur Datenqualität“) werden im Folgenden die Anforderungen der Mitglieder des ZVSHK an die Artikeldaten der Marktpartner dokumentiert. Inhaltlich werden die Qualitätsanforderungen unterteilt in die

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

**Die Kapiteleinteilung in diesem Dokument ist identisch mit dem Anhang 1, welcher alle Dateninhalte im Detail beschreibt und bei weitergehenden Informationen zusätzlich genutzt wird.**

Notwendige Bedingungen oder Voraussetzungen an die Dateninhalte, wie z. B. Feldlängen oder Formate, werden an dieser Stelle vorausgesetzt.

## 1.1 Qualitätskategorien

Die folgenden Qualitätskategorien werden unterschieden:

- 1 = technisch erforderlich
- 1\* = technisch erforderlich, wenn genutzt
- 2 = Qualitätskriterium Pflicht
- 3 = Qualitätskriterium Pflicht bedingt
- 4 = Ergänzendes Kriterium für gute Datenqualität
- 5 = optional
- 0 = keine Relevanz für ZVSHK

## 1.2 Artikeltypen

Durch die Auswahl eines Artikeltyps für alle Sortimentsartikel werden spezifische Qualitätsanforderungen gesteuert. Die Angabe von Artikeltypen ist somit aus technischer Sicht (Qualitätskriterium 1) erforderlich. Inhaltlich sind bei den beteiligten Marktpartnern nicht alle vordefinierten Artikeltypen relevant.

**Für jeden Artikel aus dem Sortiment wird der Artikeltyp aus nachfolgender Tabelle bestimmt:**

Artikeltyp	GTIN	Logistik (Verpackung Maß, Gewicht, Packstück)	Kurztext	Bilddaten	Standard- lieferzeit
Standardartikel	3	2	1	2	2
Ersatzteil A	3	2	Sonderregelung (vgl. Anhang 1, Kapitel 4.2)	2	2
Ersatzteil B	3	2	Sonderregelung (vgl. Anhang 1, Kapitel 4.2)	3	2
Ersatzteil C	3	3	Sonderregelung (vgl. Anhang 1, Kapitel 4.2)	3	4
Variante	5	5	1	2 (ggf. Stellvertreter)	2
Maßanfertigung	5	5	1	5	4
Dienstleistung/ Software	5	5	1	5	4
Set	3	5	1	3 Pflicht, wenn in anderen Publikationen, z. B. Web oder Druck, enthalten ist.	4
Logistisches Set	3	5 für Verpackung und Maße 2 für Gewicht und Anzahl Packstücke	1	2	2
Packstück	3	2	1	5	5
Sonderartikel (< % Sortiment)	5	5	1	5	5
Kalkulationsartikel	5	5	1	5	5
Schüttgut	3	4	1	5	2
Preislinienartikel	3	2	1	2	2
Gebühr	3	5	1	5	5

<b>1.3 Artikeltyp</b>			
Angabe eines Artikeltyps pro Artikel		1	4
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Artikeltyp		1	4

## 2 Kopfdaten

<b>2.1 Dateninhalte auf Kopfebene</b>			
Kopfdaten zur gesamten Datenlieferung		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Datenlieferant ID	GLN des Datenanbieters	1	5
Datenlieferant ID Typ	Typ der ID des Datenlieferanten. Z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GLN (Code „gln“)</li> <li>• Open Datacheck (code „opendatacheck_shk“)</li> </ul> Duns (Code „duns“)	1	1
Datenlieferant Name		1	1
Datenlieferant Kürzel ARGE		5	5
Katalog ID		1	5
Katalog Name		1	5
Gültigkeit Katalog Beginn		1	1
Gültigkeit Katalog Ende		1	0
Bezeichnung der Datenlieferung		1	1
Hinweise zur Datenlieferung		5	5
Artikel mit systembeteiligungspflichtiger Verpackung vorhanden	Artikel mit systembeteiligungspflichtiger Verpackung vorhanden	1	1
LUCID-Nummer	LUCID-Nummer	3	3
Entsorgungsdienstleister	Name des Dienstleisters	1	1
Prüfkonstante	Prüfkonstante zur Sicherstellung der Zeichensätze.	1	1

	Konstanter Wert "1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyzö äÜÖÄÛß®€"		
Versionsnummer	Versionsnummer der DQR Konstanter Wert „10.0“	1	1
URL Ersatzteilsystem	URL zum Ersatzteilsystem des Herstellers	5	5
Beschreibung Ersatzteilsystem	Beschreibung Ersatzteilsystem	5	5
Postadresse	Die physische Adresse des Herstellers	1	1
Elektronische Adresse	Eine E-Mail-Adresse oder ein Link zu einem Kontaktformular des Herstellers	1	1

### 3 Artikelgrunddaten

3.1 Artikelnummern			
Lieferung mindestens einer Artikelnummer		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Werksartikelnummer		1	3
Werksartikelnummer Katalog		5	5
Handelsartikelnummer		0	1
GTIN (EAN)	Die Angabe der GTIN ist bei den meisten Artikeltypen verpflichtend. Ausnahmen: vgl. Kapitel 1.2 Artikeltypen	3	3

3.2 Artikelgültigkeiten			
Angabe von Gültigkeiten auf Artekelebene		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Gültigkeit Artikel Beginn	Gültigkeitsbeginn auf Artekelebene: Lieferung 6 Wochen vor Gültigkeitsbeginn an die ARGE, 6-3 Wochen vorher an das Handwerk	1	1
Gültigkeit Artikel Ende	Zur Verarbeitung notwendige Information	0	0

<b>3.3 Löschung von Artikeln</b>			
Löschung-eines Artikels		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Löschung	Kennzeichnung: Ja, Nein	3	3

<b>3.4 Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel</b>			
Angabe eines Alternativartikels		5	5
Angabe eines Auslaufartikels		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Alternativartikel		5	5
Typ Alternativartikel	Die Typisierung ist ausschließlich in der Relation vom Handel zum Handwerk relevant.	0	5
Auslaufartikel Kennzeichnung	Wird ein Artikel als Auslaufartikel mit Nachfolgeartikel gekennzeichnet, wird die Angabe einer Nachfolgeartikelnnummer zur Pflicht.	1	1
Auslaufdatum		3	3
Nachfolgeartikel 1, 2, 3		3	3
Typ Nachfolgeartikel 1, 2, 3	Die Typisierung ist ausschließlich in der Relation vom Handel zum Handwerk relevant	0	3

<b>3.5 Produktionszeitraum</b>		
Angabe eines Produktionszeitraumes – Angabe ist für den ZVSHK aktuell nicht relevant.	0	0

<b>3.6 Deep Link</b>			
Angabe eines Deep Links		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Deep Link	Es muss sich bei dem Deep Link um eine gültige URL auf Detailinformationen zum Artikel handeln.	5	5

<b>3.7 Rohstoffe</b>			
Rohstoffangaben zu einem Artikel		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Material		1*	1*
Gewichtsbasis		1*	1*
Basiseinheit		1*	1*
Gewichtsanteil		1*	1*
Anteileinheit		1*	1*
Rohstoffnotierung		1*	1*

<b>3.8 Serie</b>			
Angabe einer Produktserie		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Serie		5	5

<b>3.9 Modellnummer</b>			
Angabe einer Modellnummer		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Modell		5	5

<b>3.10 WELL-Label</b>			
Hinterlegung eines WELL-Labels als ergänzendes Dokument		5	5

<b>3.11 Artikelzubehör</b>			
Angabe von einem oder mehreren Zubehörartikel(n). Die Angabe eines oder mehrerer Zubehörteile ist Pflicht, sofern die Zubehörrelationen in den Publikationen, z.B. Druck, enthalten sind.		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Zubehörartikel	Angabe der Handelsartikelnummer	1*	1*
Menge		1	1



Typ Artikelzubehör	Die Typisierung ist ausschließlich in der Relation vom Handel zum Handwerk relevant	0	3
--------------------	---	---	---

3.12 Steuerungskennzeichen			
Setzen von Steuerungskennzeichen für die Systeme der ARGE – Angabe hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz		0	0

3.13 Verpackungsentsorgung			
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie	
LUCID-Nummer	LUCID-Nummer	0	3
Entsorgungsdienstleister	Name des Dienstleisters	0	3

3.14 Matchcode			
Angabe eines Matchcode		0	3

## 4 Artikeltexte

4.1 Kurztexte			
Lieferung eines Artikelkurztextes		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kurztext 1	Ggf. Abweichung von der Attributenreihenfolge laut Regelkreis (AK Normierung Stammdaten)	1	1
Kurztext 2	Ggf. Abweichung von der Attributenreihenfolge laut Regelkreis (AK Normierung Stammdaten)	5	5

4.2 Langtexte			
Lieferung von Langtexten, wenn vorhanden.		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Langtext Nummer		1*	1*
Langtextzeilennummer		1*	1*

Langtext		1*	1*
----------	--	----	----

4.3 Dimensionstexte			
Lieferung von Dimensionstexten, wenn vorhanden		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dimensionstextzeilennummer		1*	1*
Dimensionstextzeile		1*	1*

4.4 Weitere Texttypen			
Angabe von weiteren Texttypen		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Artikelkurzbeschreibung		1	1
Artikelbeschreibung	Die Bereitstellung ist Pflicht, wenn in anderen Publikationen z.B. Web oder Druck verwendet	3	3
Vermarktungstext		5	5
Verwendungshinweis		5	5

## 5 Attribute

5.1 Erweiterte Eigenschaften als Attribute			
Angabe von Attributen zu einem Artikel:			
• ETIM Klassifizierung		5	5
• Schlagworte (keywords)		5	5
• Haftungsübernahmevereinbarung des ZVSHK		5	5
• Zuordnung Gebühren Artikel		3	3
• Zuordnung Zubehörgruppen		5	5
• Verordnungen			
○ ErP (Heating Label)		5	5
○ Energieeffizienzklassen		3	3
○ UBA-Positivliste		1	1
○ Gefahrgut		1	1
○ REACH Kennzeichen		1	1

○ Gefahrstoffinformationen		1	1
○ Batterieinformationen		1	1
○ Kennzeichen ECHA Datenbank		1	1
○ Entsorgung		3	3
○ Explosionsstoffverordnung		3	3
○ Produktsicherheitsverordnung (GPSR)		3	3
○ EDP-Umwelt-Produktdeklaration		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Attributsystem	Eindeutiger Name des Systems: z.B. ETIM-Version, ERP x, y, INDIV	1*	1*
Attributklasse	Pflichtangabe bei ETIM	3	3
Attributname		1	1
Attributwert		1	1
Attributwert2	RANGE Merkmale	3	3
Attributeinheit		5	5
Attributwertbeschreibung	Ergänzende Beschreibung	5	5

## 5.2 Verordnungen

5.2.1 Energieeffizienzklassen			
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Angaben von Energieeffizienzklassen		3	3

5.2.2 UBA-Positivliste			
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichnung von Artikeln, die der Positivliste unterliegen		1	1
Kennzeichen UBA-Positivliste		1	1
Kennzeichen UBA-Anforderung	Pflicht, wenn der Artikel der UBA Positivliste unterliegt.	3	3

<b>5.2.3 Gefahrgut (Transport ADR)</b>			
Kennzeichnung von Gefahrgütern		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen Gefahrgut		1	1
UN-Nummer		4	4
Kemlerzahl		4	4
Gefahrenklasse		4	4
Beförderungskategorie		4	4
Offizielle Benennung		4	4
Technische Benennung		4	4
Gefahrenzettel		4	4
Verpackungsgruppe		4	4
Anzahl der Versandstücke		4	4
Beschreibung der Versandstücke		4	4
Tunnelbeschränkungscode		4	4
Wassergefahrgutklasse		4	4
Begrenzte Menge		4	4
Batteriegewicht		4	4

<b>5.2.4 REACH Verordnung</b>			
Kennzeichnung von Gefahrgütern nach REACH		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen REACH		1	1
Datum der letzten Überprüfung der REACH Liste	Bereitstellung erforderlich, wenn REACH Kennzeichen gesetzt wurde.	3	3
SVHC-Name	Angabe des SVHC Stoffs aufgrund dessen der Artikel als REACH relevant eingestuft wurde.	3	3

<b>5.2.5 Gefahrstoffe</b>			
Informationen zu Gefahrstoffen		1	1

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen Gefahrstoff		1	1
Handelsname	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
Ergänzende Informationen	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
Signalwort Achtung	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
Signalwort Gefahr	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
Lagerklasse	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
Kennzeichen nur Gewerblich	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
GSH-Gefahrenpiktogramm	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
Gefahrenhinweis	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3
Sicherheitshinweis	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3	3

5.2.6 Batterieinformationen			
Informationen zu Batterien		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen Lithiumbatterie		1	1
Batteriepiktogramm	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben bzw. der Artikel der Kennzeichnungspflicht unterliegt.	3	3

5.2.7 Kennzeichen ECHA Datenbank			
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen ECHA Datenbank	Kennzeichnung, ob dieser Artikel in er ECHA Datenbank hinterlegt ist.	1	1
SCIP-Nummer	SCIP Nummer die bei der Registrierung durch den „Bereitsteller der Daten“ vergeben wurden.	3	3

	Die Nummer dient zur vereinfachten Meldung durch den Großhändler		
--	--	--	--

#### 5.2.8 WEEE-Registrierungsnummer

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
WEEE-Registrierungsnummer	Angabe der WEEE-Registrierungsnummer	3	3

#### 5.2.9 Explosivstoffverordnung

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Klasse	Angabe der Klasse entsprechend der Explosivstoffverordnung, wenn der Artikel dieser unterliegt.	3	3

#### 5.2.10 Produktsicherheitsverordnung (GPSR)

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Postadresse	Die physische Adresse des Herstellers.	3	3
ElektronischeAdresse	Eine E-Mail-Adresse oder ein Link zu einem Kontaktformular des Herstellers.	3	3

#### 5.2.11 EPD-Umwelt-Produktdeklaration

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Deklarationsnummer	Declarationsnummer der EPD	5	5

## 6 Preise

6.1 Preisangabe				
Angabe eines Preises zum Artikel			1*	1*
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)	
1	Werklistenpreis	Die Bereitstellung ist Pflicht, wenn in anderen Publikationen verwendet. Die Angabe eines Werklistenpreises = „0“ ist nur zulässig, wenn dieser zu 100 % der Preisliste (Print-medium) entspricht. Ist nur ein UVP vorhanden, ist dieser als Werklistenpreis und UVP redundant zu liefern.	1*	5
2	UVP ohne Steuer	Unverbindliche Preisempfehlung	3	5
3	Handelslistenpreis		0	1
Folgende Inhalte werden pro Preis angegeben:				
Preis Art		Auswahl des Preistyps (s.o.)	1*	1*
Preis Wert			1*	1*
Preis Währung			1*	1*
Preisbasis			1*	1*
Preismengeneinheit			1*	1*

6.2 Preis auf Anfrage				
Übermittlung eines Preises auf Anfrage			1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)	
Preis auf Anfrage	Die Angabe <Preis auf Anfrage = ja> ist für die Artikeltypen <Maßanfertigung>, <Dienstleistung> bzw <Software> erlaubt, sofern dies in anderen Publikationen erfolgt.	1	1	

6.3 Umsatzsteuerklasse				
Angabe einer Steuerklasse			1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)	
Umsatzsteuer		1	1	

<b>6.4 Abrechnungsbasis</b>			
Angabe einer Abrechnungsbasis		5	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Abrechnungsbasis		5	1

<b>6.5 Linienpreise</b>			
Angabe der Linienpreise zum Artikel		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Bezeichnung	Bezeichnung der Preislinie. Diese dient zur Identifizierung	1	1
Linienpreis_Preiswert	Preiswert des Linienpreises	1	1
Linienpreis_Waehrung	Währung des Linienpreises	1	1
Linienpreis_Preisbasis	Preisbasis des Linienpreises	1	1
Linienpreis_Preismengeneinheit	Preismengeneinheit des Linienpreises	1	1

## 7 Gruppen

<b>7.1 Gruppenarten</b>				
Definition von verschiedenen Gruppen		1	1	
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)	
1	Warengruppe	Warengruppe der Industrie	1	5
2	Produktgruppe	Produktgruppe der Industrie	1	5
3	Rabattgruppe	Rabattgruppe des Datenlieferanten	1	1
4	Bonusgruppe	Bereitstellung ist Pflicht, wenn Bonusgruppen in der Abrechnung mit dem Handel verwendet werden.	3	5
5	Zubehörgruppe	Zubehörgruppe	5	5
Folgende Angaben werden pro definierter Gruppe angegeben:				
Gruppenart	Auswahl der Gruppe (1-4)	1*	1*	
Gruppennummer		1*	1*	
Gruppenbezeichnung		1*	1*	



<b>7.2 Gruppenzuordnungen</b>			
Zuordnung eines Artikels in eine Gruppe		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Warengruppen ID		1	5
Produktgruppen ID		1	5
Rabattgruppen ID		1	1
Bonusgruppen ID	Bereitstellung ist Pflicht, wenn Bonusgruppen in der Abrechnung mit dem Handel verwendet werden.	3	5

<b>7.3 Gruppendokumentzuordnung</b>			
Dokumentenzuordnung bei den definierten Gruppen		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dokument		1*	1*
Dokumententyp		1*	1*
Bild Verwendung		5	5
Dokument Bezeichnung		5	5
Dokument Sortierreihenfolge		5	5

<b>7.4 Gruppenstruktur Handel</b>			
Definition und Einteilung eines Artikels in zusätzliche Gruppen		0	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Hauptwarengruppenkennzeichen		0	1
Hauptwarengruppenbezeichnung		0	1
Warengruppenkennzeichen		0	1
Warengruppenbezeichnung		0	1

<b>7.5 Gruppenzuordnungen Handel</b>			
Zuordnung eines Artikels in eine Gruppe		0	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Hauptwarengruppenkennzeichen	Warengruppenzuordnung	0	1
Warengruppenkennzeichen	Hauptwarengruppenzuordnung	0	1

## 8 Logistik

<b>8.1 Angaben zum Inhalt</b>			
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Inhaltsmenge		5	5
Inhaltseinheit		5	5

<b>8.2 Grundartikel</b>			
Maße und Gewichte des Grundartikels = 1 Stück Verpackung		2	2
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Länge		2	2
Einheit Länge	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Breite		2	2
Einheit Breite	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Höhe		2	2
Einheit Höhe	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Gewicht		2	2
Einheit Gewicht	Bei allen Artikeltypen generell in kg	0	0
Anzahl Packstücke		2	2

<b>8.3 Verpackungseinheiten</b>			
Angabe bis max. 5 Verpackungseinheiten (VPE) mit eigener GTIN. Angaben zum Grundartikel reichen bei Artikeln ohne VPE aus.		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)

Folgende Angaben werden pro definierter Verpackungseinheit angegeben:			
VPE: Verpackungsart		1*	1*
VPE: Menge		1*	1*
VPE: GTIN		5	5
Länge der Verpackungseinheit		3	3
Einheit Länge	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Breite der Verpackungseinheit		3	3
Einheit Breite	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Höhe der Verpackungseinheit		3	3
Einheit Höhe	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Gewicht der Verpackungseinheit		3	3
Einheit Gewicht	Bei allen Artikeltypen generell in kg	0	0

8.4 Mindestbestellmenge			
Angabe der kleinsten bestellbaren Menge eines Artikels.		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Mindestbestellmenge Wert		1	1
Mindestbestellmenge Einheit	Identisch mit Mengeneinheit am Artikel	1	1

8.5 Artikelsets			
Angabe von Artikelsets		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Zugeordneter Artikel		1*	1*
Menge		1*	1*

8.6 Haltbarkeit			
Angabe eines Haltbarkeitszeitraumes		2	2
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)

Haltbarkeitszeitraum	Gerechnet in Monaten: 1 – 99 (unbegrenzt)	2	2
----------------------	--	---	---

<b>8.7 Standardlieferzeit</b>			
Angabe einer Standardlieferzeit		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Standardlieferzeit	Gerechnet in Arbeitstagen (1 Woche entspricht 5 Arbeitstagen)	3	3

<b>8.8 Exportfähige Artikel</b>			
Grundsätzliche Information, ob Artikel nur für den deutschen Markt bestimmt ist		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Warennummer	Angabe bei exportfähigen Artikeln	3	3
Ursprungsland	Angabe Pflicht, wenn Artikel exportfähig ist.	3	3

## 9 Mediendaten

<b>9.1 Bilder</b>			
Je nach gewählten Artikeltyp (vgl. Kapitel 1.2) ist die Lieferung von Bilddaten			
- als Qualitätskriterium Pflicht		2	
- optional		5	

<b>9.1.1 Webbilder</b>			
Produktbezogene Webbilder müssen den Artikel oder Stellvertreter zeigen.		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dokument	Angabe des Dateinamens. Bei allen Bildtypen mit Ausnahme „KB“ und „BF“ Pflicht.	3	3

Dokumententyp	Logos sind als Medientyp nur bei Gruppen zulässig: vgl. Anhang 1, Kapitel 9.1.3 Medientypen für Bilder.	1*	1*
Bild Verwendung	Webbild	1*	1*
Stellvertreterkennzeichen		1*	1*
Dokument Bezeichnung		5	5
Dokument Sortierreihenfolge	Pflicht, wenn zu einem Dokumenttyp mehrere Dateien bereitgestellt werden	3	3
Dokumentsprache		5	5

<b>9.1.2 Druckbilder</b>			
Produktbezogene Druckbilder müssen den Artikel oder Stellvertreter zeigen.		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dokument	Angabe des Dateinamens. Bei allen Bildtypen mit Ausnahme „KB“ und „BF“ Pflicht.	3	3
Dokumententyp	Logos sind als Medientyp nur bei Gruppen zulässig: vgl. Anhang 1, Kapitel 9.1.3 Medientypen für Bilder.	1*	1*
Bild Verwendung	Druckbild	1*	1*
Stellvertreterkennzeichen		1*	1*
Dokument Bezeichnung		5	5
Dokument Sortierreihenfolge	Pflicht, wenn zu einem Dokumenttyp mehrere Dateien bereitgestellt werden	3	3
Dokumentsprache		5	5

<b>9.2 Dokumente</b>			
Je nach gewähltem Artikeltyp oder Kennzeichnung am Artikel ist die Lieferung von Dokumenten			
- bedingte Pflicht		3	3
- optionales Kriterium für gute Datenqualität		4	4
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dokument		1*	1*

Dokumententyp	z. B.: GG für Gefahrgut-Datenblatt, EL für ErP Label: vgl. Anhang 1, Kapitel 9.2.1 Medientypen für Dokumente	1*	1*
Dokument Bezeichnung		5	5
Dokument Sortierreihenfolge	Pflicht, wenn zu einem Dokumenttyp mehrere Dateien bereitgestellt werden.	3	3
Dokumentsprache		5	5

## 10 Ersatzteillisten

10.1 Ersatzteilliste		
Definition von Ersatzteillisten - hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz	0	0

10.2 Ersatzteillistenzuordnung		
Angabe einer Zuordnung in eine Ersatzteilliste- hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz	0	0

## 11 Historische Produkte

11.1 Historische Produkte		
Angabe von historischen Produkten - hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz	0	0

11.2 Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten		
Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten- hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz	0	0