



**/ARGE**

## **Datenqualitätsrichtlinie der SHK-Branche**

**Anhang 3 der DQR 6.0:**

**Datenqualitätsanforderungen  
des ZVSHK**

Version 6.0

Stand: 04.03.2020



## **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.  
Grünebaumstraße 4  
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)

Mit der Unterzeichnung des Dokuments sprechen sich die Branchenpartner für die gemeinsame Arbeit an der Steigerung der Qualität von Produktdaten aus.

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Helmut Bramann

Zentralverband Sanitär Heizung Klima

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Dr. Hans Henning

DG Haustechnik

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Konrad Werning

ARGE Neue Medien

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Qualitätsanforderungen des ZVSHK .....</b>	<b>10</b>
1.1	Qualitätskategorien .....	10
1.2	Artikeltypen .....	11
1.3	Artikeltyp .....	11
<b>2</b>	<b>Kopfdaten .....</b>	<b>12</b>
2.1	Dateninhalte auf Kopfebene .....	12
<b>3</b>	<b>Artikelgrunddaten .....</b>	<b>12</b>
3.1	Artikelnummern .....	12
3.2	Artikelgültigkeiten .....	13
3.3	Löschung von Artikeln .....	13
3.4	Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel .....	13
3.5	Produktionszeitraum .....	14
3.6	Deep Link .....	14
3.7	Rohstoffe .....	14
3.8	UBA-Positivliste .....	14
3.9	Serie .....	14
3.10	Modellnummer .....	15
3.11	WELL-Label .....	15
3.12	Artikelzubehör .....	15
3.13	Steuerungskennzeichen .....	15
3.14	WEEE-Registrierungsnummer .....	15
3.15	Verpackungsentsorgung .....	15
3.16	Matchcode .....	16
<b>4</b>	<b>Artikeltexte .....</b>	<b>16</b>
4.1	Kurztexte .....	16
4.2	Langtexte .....	16

4.3	Dimensionstexte.....	16
4.4	Weitere Texttypen .....	16
<b>5</b>	<b>Attribute.....</b>	<b>17</b>
5.1	Erweiterte Eigenschaften als Attribute.....	17
<b>6</b>	<b>Preise.....</b>	<b>17</b>
6.1	Preisangabe .....	17
6.2	Preis auf Anfrage .....	18
6.3	Umsatzsteuerklasse .....	18
6.4	Abrechnungsbasis .....	18
<b>7</b>	<b>Gruppen .....</b>	<b>19</b>
7.1	Gruppenarten.....	19
7.2	Gruppenzuordnungen.....	19
7.3	Gruppendokumentzuordnung .....	19
7.4	Gruppenstruktur Handel.....	20
7.5	Gruppenzuordnungen Handel .....	20
<b>8</b>	<b>Logistik.....</b>	<b>20</b>
8.1	Nettomaße und –gewichte .....	20
8.2	Grundartikel .....	21
8.3	Verpackungseinheiten .....	21
8.4	Mindestbestellmenge .....	22
8.5	Gefahrgut .....	22
8.5.1	REACH Verordnung.....	22
8.6	Gefahrstoffe .....	22
8.6.1	Batterieinformationen.....	23
8.7	Artikelsets.....	23
8.8	Haltbarkeit.....	23
8.9	Standardlieferzeit.....	24
8.10	Exportfähige Artikel.....	24
<b>9</b>	<b>Mediendaten.....</b>	<b>24</b>

9.1	Bilder.....	24
9.1.1	Webbilder .....	24
9.1.2	Druckbilder .....	25
9.2	Dokumente.....	25
9.3	Explosionszeichnung .....	26
10	Ersatzteillisten.....	26
10.1	Ersatzteilliste .....	26
10.2	Ersatzteillistenzuordnung .....	26
11	Historische Produkte.....	26
11.1	Historische Produkte.....	26
11.2	Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten.....	26

## Versionshistory

### **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 Haftungsübernahmevereinbarung 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	Standardlieferzeit
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
Paket/Set	3	5	1	5	4
Sonderartikel (< % Sortiment)	5	5	1	5	5
Kalkulationsartikel	5	5	1	5	5
Schüttgut	3	4	1	5	2

## 1.3 Artikeltyp

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

## 2 Kopfdaten

2.1 Dateninhalte auf Kopfebene			
Kopfdaten zur gesamten Datenlieferung		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Datenlieferant ID	GLN des Datenanbieters	1	5
Datenlieferant Name		1	1
Datenlieferant Kürzel ARGE		1	5
Katalog ID		1	5
Katalog Name		1	5
Gültigkeit Katalog Beginn		1	1
Gültigkeit Katalog Ende		1	0
Bezeichnung der Datenlieferung		1	1
Artikel mit systembeteiligungspflichtiger Verpackung vorhanden	Artikel mit systembeteiligungspflichtiger Verpackung vorhanden	1	1
LUCID-Nummer	LUCID-Nummer	3	3
Entsorgungsdienstleister	Name des Dienstleisters	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

<b>3.2 Artikelgültigkeiten</b>			
Angabe von Gültigkeiten auf Artikelebene		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Gültigkeit Artikel Beginn	Gültigkeitsbeginn auf Artikelebene: 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	?
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Löschung	Kennzeichnung: Ja, Nein	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 Nachfolgeartikelnummer 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 UBA-Positivliste</b>			
Kennzeichnung von Artikeln, die der Positivliste unterliegen		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen UBA-Positivliste		1	1
Kennzeichen UBA-Anforderung		3	3

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

<b>3.10 Modellnummer</b>			
Angabe einer Modellnummer		5	5
Inhalt	Anmerkungen/ Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Modell		5	5

<b>3.11 WELL-Label</b>			
Hinterlegung eines WELL-Labels als ergänzendes Dokument		5	5

<b>3.12 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

<b>3.13 Steuerungskennzeichen</b>			
Setzen von Steuerungskennzeichen für die Systeme der ARGE – Angabe hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz		0	0

<b>3.14 WEEE-Registrierungsnummer</b>			
Angabe WEEE-Registrierungsnummer enthalten		1	1
Inhalt	Anmerkungen/ Hinweise	Qualitätskategorie	
WEEE-Registrierungsnummer	Angabe der WEEE- Registrierungsnummer	3	3

<b>3.15 Verpackungsentsorgung</b>			
Inhalt	Anmerkungen/ Hinweise	Qualitätskategorie	
LUCID-Nummer	LUCID-Nummer	0	3
Entsorgungsdienstleister	Name des Dienstleisters	0	3

<b>3.16 Matchcode</b>		
Angabe eines Matchcode	0	3

## 4 Artikeltexte

<b>4.1 Kurztexte</b>			
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

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

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

<b>4.4 Weitere Texttypen</b>			
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, ERP, Schlagworte, Haftungsüberenahmevereinbarung des ZVSHK, Energieeffizienzklassen, Gefahrstoffinformationen, Batterieinformationen		5 3	5 3
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
Attributwert 2	RANGE Merkmale	3	3
Attributeinheit		5	5
Attributwertbeschreibung	Ergänzende Beschreibung	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 Wahrung			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	

6.4 Abrechnungsbasis				
Angabe einer Abrechnungsbasis			5	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)	

Abrechnungsbasis		5	1
------------------	--	---	---

## 7 Gruppen

7.1 Gruppenarten				
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
Folgende Angaben werden pro definierter Gruppe angegeben:				
Gruppenart	Auswahl der Gruppe (1-4)	1*	1*	
Gruppennummer		1*	1*	
Gruppenbezeichnung		1*	1*	

7.2 Gruppenzuordnungen			
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

7.3 Gruppendokumentzuordnung			
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 Nettomaße und -gewichte</b>			
Angabe von Artikelnettomasse und -gewichte		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Maßangabe		1*	1*

Maßwert		1*	1*
Maßeinheit		1*	1*

<b>8.2 Grundartikel</b>			
Maße und Gewichte des Grundartikels = 1 Stück Verpackung		2	2
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Maß a		2	2
Einheit Maß a	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Maß b		2	2
Einheit Maß b	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Maß c		2	2
Einheit Maß c	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
Maß a der Verpackungseinheit		3	3
Einheit Maß a	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Maß b der Verpackungseinheit		3	3
Einheit Maß b	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Maß c der Verpackungseinheit		3	3
Einheit Maß c	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0	0
Gewicht der Verpackungseinheit		3	3

Einheit Gewicht	Bei allen Artikeltypen generell in kg	0	0
-----------------	---------------------------------------	---	---

<b>8.4 Mindestbestellmenge</b>			
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

<b>8.5 Gefahrgut</b>			
Kennzeichnung von Gefahrgütern		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen Gefahrgut		1	1
UN-Nummer		5	5
Gefahrenklasse		5	5
Beförderungskategorie		5	5

<b>8.5.1 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 REACH der Liste	Bereitstellung erforderlich, wenn REACH Kennzeichen gesetzt wurde.	3	3

<b>8.6 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
<b>8.6.1 Batterieinformationen</b>			
Informationen zu Batterien		1	1
<b>Inhalt</b>	<b>Anmerkungen/Hinweise</b>	<b>Qualitätskategorie (Industrie)</b>	<b>Qualitätskategorie (GH)</b>
Kennzeichen Lithiumbatterie		1	1
Batteriepiktogramm	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben bzw. der Artikel der Kennzeichnungspflicht unterliegt.	3	3

<b>8.7 Artikelsets</b>			
Angabe von Artikelsets		3	3
<b>Inhalt</b>	<b>Anmerkungen/Hinweise</b>	<b>Qualitätskategorie (Industrie)</b>	<b>Qualitätskategorie (GH)</b>
Zugeordneter Artikel		1*	1*
Menge		1*	1*

<b>8.8 Haltbarkeit</b>			
Angabe eines Haltbarkeitszeitraumes		2	2

Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Haltbarkeitszeitraum	Gerechnet in Monaten: 1 – 99 (unbegrenzt)	2	2

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

8.10 Exportfähige Artikel			
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

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

9.1.1 Webbilder			
Produktbezogene Webbilder müssen den Artikel oder Stellvertreter zeigen.		3	3



Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dokument		1*	1*
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		5	5

9.1.2 Druckbilder			
Produktbezogene Druckbilder müssen den Artikel oder Stellvertreter zeigen.		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dokument		1*	1*
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		5	5

9.2 Dokumente			
Je nach gewählten 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		5	5

<b>9.3 Explosionszeichnung</b>			
Es können mehrere Dokumente vom Medientyp <Explosionszeichnung> pro Artikel zugeordnet werden.		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Dokument		1*	1*
Dokumententyp	Explosionszeichnung X_	1*	1*

## 10 Ersatzteillisten

<b>10.1 Ersatzteilliste</b>		
Definition von Ersatzteillisten - hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz	0	0

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

## 11 Historische Produkte

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

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