



/ARGE

Datenqualitätsrichtlinie der SHK-Branche

Anhang 3 der DQR 7.0:

**Datenqualitätsanforderungen
des ZVSHK**

Version 7.0

Stand: 10.01.2021



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
Internet: www.arge.de

Deutscher Großhandelsverband Haustechnik e. V.
Viktoriastraße 27
53173 Bonn
Tel. +49 228 62905-0
E-Mail: info@dg-haustechnik.de
Internet: www.dg-haustechnik.de

Zentralverband Sanitär Heizung Klima
Rathausallee 6
53757 Sankt Augustin
Tel.: +49 2241 9299-0
E-Mail: info@zvshk.de
Internet: www.zvshk.de

Inhaltsverzeichnis

1	Qualitätsanforderungen des ZVSHK.....	10
1.1	Qualitätskategorien	10
1.2	Artikeltypen.....	11
1.3	Artikeltyp.....	11
2	Kopfdaten	12
2.1	Dateninhalte auf Kopfebene.....	12
3	Artikelgrunddaten	12
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	Serie.....	14
3.9	Modellnummer	14
3.10	WELL-Label.....	15
3.11	Artikelzubehör.....	15
3.12	Steuerungskennzeichen.....	15
3.13	Verpackungsentsorgung	15
3.14	Matchcode	15
4	Artikeltexte	16
4.1	Kurztexte	16
4.2	Langtexte.....	16
4.3	Dimensionstexte	16
4.4	Weitere Texttypen	16
5	Attribute.....	17
5.1	Erweiterte Eigenschaften als Attribute	17

5.2	Verordnungen	18
5.2.1	Energieeffizienzklassen	18
5.2.2	UBA-Positivliste	18
5.2.3	Gefahrgut	18
5.2.4	REACH Verordnung	19
5.2.5	Gefahrstoffe	19
5.2.6	Batterieinformationen	19
5.2.7	Kennzeichen ECHA Datenbank.....	20
5.2.8	WEEE-Registrierungsnummer	20
6	Preise	20
6.1	Preisangabe.....	20
6.2	Preis auf Anfrage.....	21
6.3	Umsatzsteuerklasse	21
6.4	Abrechnungsbasis	21
6.5	Linienpreise	21
7	Gruppen	22
7.1	Gruppenarten	22
7.2	Gruppenzuordnungen	22
7.3	Gruppendokumentzuordnung.....	22
7.4	Gruppenstruktur Handel.....	23
7.5	Gruppenzuordnungen Handel	23
8	Logistik	23
8.1	Nettomaße und –gewichte	23
8.2	Grundartikel	24
8.3	Verpackungseinheiten	24
8.4	Mindestbestellmenge	25
8.5	Artikelsets.....	25
8.6	Haltbarkeit.....	25
8.7	Standardlieferzeit.....	25

8.8	Exportfähige Artikel	25
9	Mediendaten.....	26
9.1	Bilder	26
9.1.1	Webbilder.....	26
9.1.2	Druckbilder.....	26
9.2	Dokumente	27
9.3	Explosionszeichnung.....	27
10	Ersatzteillisten	27
10.1	Ersatzteilliste	27
10.2	Ersatzteillistenzuordnung	27
11	Historische Produkte	28
11.1	Historische Produkte.....	28
11.2	Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten.....	28

Versionshistory

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 Prüfkostante

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 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
Preislinienartikel	3	2	1	2	2
Gebühr	3	5	1	5	5

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
Prüfkonstante	Prüfkonstante zur Sicherstellung der Zeichensätze. Konstanter Wert "1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyzüöäÜÄÛß®€"	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

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

3.4 Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel			
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
------------------------------	---	---	---

3.5 Produktionszeitraum			
Angabe eines Produktionszeitraumes – Angabe ist für den ZVSHK aktuell nicht relevant.		0	0

3.6 Deep Link			
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 Detail-informationen zum Artikel handeln.	5	5

3.7 Rohstoffe			
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*

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

3.9 Modellnummer			
Angabe einer Modellnummer		5	5

Inhalt	Anmerkungen/ Hinweise	Qualitätskate- gorie (Industrie)	Qualitätskate- gorie (GH)
Modell		5	5

3.10 WELL-Label

Hinterlegung eines WELL-Labels als ergänzendes Dokument		5	5
---	--	---	---

3.11 Artikelzubehör

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	Qualitätskate- gorie (Industrie)	Qualitätskate- gorie (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 Kurztexpte			
Lieferung eines Artikelkurztexptes		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
• 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
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	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Angaben von Energieeffizienzklassen	3	3

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

5.2.3 Gefahrgut			
Kennzeichnung von Gefahrgütern		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kennzeichen Gefahrgut		1	1
UN-Nummer		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

5.2.4 REACH Verordnung			
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

5.2.5 Gefahrstoffe			
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	3	3

	Artikel der Kennzeichnungspflicht unterliegt.		
--	---	--	--

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

5.2.8 WEEE-Registrierungsnummer

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

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	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

6.5 Linienpreise			
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

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
--------------------------------	--	---	---

7.4 Gruppenstruktur Handel			
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

7.5 Gruppenzuordnungen Handel			
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

8.1 Nettomaße und –gewichte			
Angabe von Artikelnetto- und -gewichte		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Maßangabe		1*	1*
Maßwert		1*	1*
Maßeinheit		1*	1*

8.2 Grundartikel			
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

8.3 Verpackungseinheiten			
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

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

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

8.8 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

9.3 Explosionszeichnung			
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

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