



ZENTRALVERBAND  
SANITÄR  
HEIZUNG KLIMA



ARGE Neue Medien

## Datenqualitätsrichtlinie der SHK-Branche

### Anhang 3:

Datenqualitätsanforderungen  
des ZVSHK

Version 1.1

14.02.2017



## **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:**

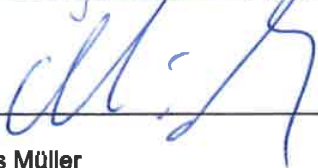
ARGE Neue Medien e. V.  
Technologiepark 12  
33100 Paderborn  
Tel. +49 5251 87288-0  
E-Mail: [info@arge.de](mailto:info@arge.de)  
Internet: [www.arge.de](http://www.arge.de)

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.

St. Augustin, den 01.03.2017



Andreas Müller

Zentralverband Sanitär Heizung Klima

B, den 23.2.17



Dr. Hans Henning

DG Haustechnik

Paderborn, den 23.2.17



Konrad Werning

ARGE Neue Medien

## Inhaltsverzeichnis

1	Qualitätsanforderungen des ZVSHK.....	8
1.1	Qualitätskategorien.....	8
1.2	Artikeltypen.....	9
1.3	Zuordnung Artikeltyp .....	9
2	Kopfdaten.....	10
2.1	Dateninhalte auf Kopfebene .....	10
3	Artikelgrunddaten .....	10
3.1	Artikelnummern .....	10
3.2	Artikelgültigkeiten .....	11
3.3	Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel .....	11
3.4	Produktionszeitraum.....	11
3.5	Leistungsverzeichnis .....	11
3.6	Deep Link .....	12
3.7	Rohstoffe .....	12
3.8	UBA-Positivliste .....	12
3.9	Prüfnummer.....	12
3.10	Serie .....	12
3.11	Modellnummer.....	13
3.12	Energieeffizienzklasse.....	13
3.13	WELL-Label.....	13
3.14	Artikelzubehör.....	13
3.15	Steuerungskennzeichen .....	13
4	Artikeltexte .....	14
4.1	Kurztexte .....	14
4.2	Langtexte.....	14
4.3	Dimensionstexte .....	14
4.4	Weitere Texttypen .....	14
5	Attribute.....	15
5.1	Erweiterte Eigenschaften als Attribute.....	15

6	Preise .....	15
6.1	Preisangaben .....	15
6.2	Preis auf Anfrage .....	15
6.3	Umsatzsteuerklasse .....	16
6.4	Abrechnungsbasis .....	16
7	Gruppen .....	17
7.1	Gruppenarten .....	17
7.2	Gruppenzuordnungen.....	17
7.3	Gruppendokumentenzuordnung.....	17
7.4	Gruppenstruktur Handel .....	18
7.5	Gruppenzuordnungen Handel .....	18
8	Logistik .....	19
8.1	Nettomaße und –gewichte.....	19
8.2	Grundartikel .....	19
8.3	Verpackungseinheiten .....	20
8.4	Mindestbestellmenge.....	20
8.5	Gefahrgut.....	20
8.6	Artikelsets .....	21
8.7	Haltbarkeit .....	21
8.8	Standardlieferzeit.....	21
8.9	Exportfähige Artikel .....	21
9	Mediendaten .....	22
9.1	Bilder .....	22
9.1.1	Webbilder .....	22
9.1.2	Druckbilder .....	22
9.2	Dokumente .....	23
9.3	Explosionszeichnung.....	23
10	Ersatzteillisten .....	24
10.1	Ersatzteilliste .....	24
10.2	Ersatzteillistenzuordnung .....	24
11	Historische Produkte .....	24

11.1 Historische Produkte .....	24
11.2 Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten.....	24

## Versionshistory

### Version 1.0 vom 04.12.2015

Initiale Version der <Datenqualitätsrichtlinie der SHK-Branche, Anhang 3: Datenqualitätsanforderungen des ZVSHK> erstellt.

### Version 1.1 vom 14.02.2017

**Allgemein:** Alle Einteilungen der Dateninhalte in den Qualitätskategorien wurden nach Industrie und Großhandel unterschieden.

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen an den Inhalten und Datenqualitätsanforderungen:

#### 1.3 Artikeltyp

Ergänzung Tabelle: Zuordnung Artikeltyp

#### 3.3 Auslaufartikelkennzeichnung

Änderung in der Qualitätseinstufung

#### 3.8 UBA-Positivliste

Ergänzung der Artikelgrunddaten um den Bereich „UBA-Positivliste“ mit Qualitätskategorien

#### 3.10 Serie

Ergänzung der Artikelgrunddaten um den Bereich „Serie“ mit Qualitätskategorien.

#### 3.11 Modellnummer

Ergänzung der Artikelgrunddaten um den Bereich „Modellnummer“ mit Qualitätskategorien.

#### 3.12 WELL-Label

Ergänzung der Artikelgrunddaten um den Bereich „WELL-Label“ mit Qualitätskategorien.

#### 4.4 Weitere Texttypen

Aufnahme von vier weiteren Textarten mit Qualitätskategorien.

#### 6.3 Abrechnungsbasis

Änderung in der Qualitätseinstufung

#### 7.1 Gruppenarten

Ergänzungen in den Anmerkungen der einzelnen Gruppenarten.

Änderung in den Qualitätseinstufungen

#### 7.2 Gruppenzuordnungen

Änderung in den Qualitätseinstufungen

#### 7.5 Gruppenzuordnungen Handel

Ergänzung Tabelle: Gruppenzuordnungen Handel

#### 8.2 Grundartikel

Änderung von <verpackten Grundartikel> zu <Grundartikel>

#### 8.3 Verpackungseinheiten

Änderung von <verpackten Grundartikel> zu <Grundartikel>

8.5 Gefahrgut

Änderung in den Qualitätseinstufungen

8.7 Haltbarkeit

Ergänzung in der Anmerkung zum Haltbarkeitszeitraum.

8.8 Standardlieferzeit

Ergänzung in der Anmerkung zur Standardlieferzeit.

9.2 Dokumente

Änderungen der Qualitätskategorien für die Dokumente

10 Ersatzteillisten

Änderungen der Qualitätskategorien für die Ersatzteillisten

10 Historische Produkte

Änderungen der Qualitätskategorien für die historischen Produkte



# 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
Standardartikel	2	2	1	2
Ersatzteil A	2	2	Sonderregelung (vgl. Anhang 1, Kapitel 4.1)	2
Ersatzteil B	2	2	Sonderregelung (vgl. Anhang 1, Kapitel 4.1)	5
Ersatzteil C	2	5	Sonderregelung (vgl. Anhang 1, Kapitel 4.1)	5
Variante	5	5	1	2 (ggf. Stellvertreter)
Maßanfertigung	5	4	1	5
Dienstleistung/ Software	5	5	1	5
Paket/Set	2	5	1	5
Sonderartikel (< % Sortiment)	5	5	1	5
Kalkulationsartikel	5	5	1	5
Schüttgut	2	4	1	5

### 1.3 Zuordnung 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		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

## 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 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
Auslaufartikel Kennzeichnung	Wird ein Artikel als Auslauf-artikel mit Nachfolgeartikel gekennzeichnet, wird die An-gabe einer Nachfolgeartikel-nummer zur Pflicht.	1	1
Auslaufdatum		3	3
Nachfolgeartikel 1, 2, 3		3	3

<b>3.4 Produktionszeitraum</b>		
Angabe eines Produktionszeitraumes – Angabe ist für den ZVSHK aktuell nicht relevant.	0	0

<b>3.5 Leistungsverzeichnis</b>		
Angabe eines Leistungsverzeichnisses – 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 Prüfnummer</b>		
Angabe einer Prüfnummer – Angabe ist für den ZVSHK aktuell nicht relevant.	0	0

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

<b>3.11 Modellnummer</b>			
Angabe einer Modellnummer		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Modell		5	5

<b>3.12 Energieeffizienzklasse</b>			
Angabe einer Energieeffizienzklasse		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Energieeffizienzklasse	Die Angabe einer Energieeffizienzklasse erfordert ein weiteres Datenblatt sowie ein Label als Dokument.	3	3

<b>3.13 WELL-Label</b>		
Hinterlegung eines WELL-Labels als ergänzendes Dokument	5	5

<b>3.14 Artikelzubehör</b>			
Angabe von einem oder mehreren Zubehörartikel(n)		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Zubehörartikel	Angabe der Handelsartikelnummer	1*	1*
Artikelkennzeichnung		1	1
Menge		1	1

<b>3.15 Steuerungskennzeichen</b>		
Setzen von Steuerungskennzeichen für die Systeme der ARGE – Angabe hat aktuell für den ZVSHK keine Relevanz	0	0

## 4 Artikeltexte

4.1 Kurztexpte			
Lieferung eines Artikelkurztexptes		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Kurztexpt 1	Ggf. Abweichung von der Attributenreihenfolge laut Regelkreis (AK Produktdaten)	1	1
Kurztexpt 2	Ggf. Abweichung von der Attributenreihenfolge laut Regelkreis (AK Produktdaten)	5	5

4.2 Langtextte			
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 Dimensionstextte			
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		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Artikelkurzbeschreibung		5	5
Artikelbeschreibung		5	5
Vermarktungstext		5	5
Verwendungshinweis		5	5

## 5 Attribute

5.1 Erweiterte Eigenschaften als Attribute		
Angabe von Attributen zu einem Artikel – hat für den ZVSHK aktuell keine Relevanz	0	0

## 6 Preise

6.1 Preisangaben				
Angabe eines Preises zum Artikel		1*	1*	
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)	
1	Werklistenpreis	Die Angabe eines Werklistenpreises = „0“ ist nur zulässig, wenn dieser zu 100 % der Preisliste (Printmedium) 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 nur für die Artikeltypen Maßanfertigung und Dienstleistung erlaubt.	1	1



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

<b>6.4 Abrechnungsbasis</b>			
Angabe einer Abrechnungsbasis		5	1
<b>Inhalt</b>	<b>Anmerkungen/Hinweise</b>	<b>Qualitätskategorie (Industrie)</b>	<b>Qualitätskategorie (GH)</b>
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	Nutzt die Industrie in der Kalkulation die Bonusgruppe, ist die Angabe obligatorisch.	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			3	5

7.3 Gruppendokumentenzuordnung				
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
<b>Inhalt</b>	<b>Anmerkungen/Hinweise</b>	<b>Qualitätskategorie (Industrie)</b>	<b>Qualitätskategorie (GH)</b>
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
<b>Inhalt</b>	<b>Anmerkungen/Hinweise</b>	<b>Qualitätskategorie (Industrie)</b>	<b>Qualitätskategorie (GH)</b>
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>8.6 Artikelsets</b>			
Angabe von Artikelsets		3	3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Zugeordneter Artikel		1*	1*
Menge		1*	1*

<b>8.7 Haltbarkeit</b>			
Angabe eines Haltbarkeitszeitraumes		2	2
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Haltbarkeitszeitraum	Gerechnet in Monaten: 1 – 99 (unbegrenzt)	2	2

<b>8.8 Standardlieferzeit</b>			
Angabe einer Standardlieferzeit		5	5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Standardlieferzeit	Gerechnet in 5 Arbeitstagen pro Woche	5	5

<b>8.9 Exportfähige Artikel</b>			
Grundsätzliche Information, ob Artikel nur für den deutsche Markt bestimmt ist.		1	1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie (Industrie)	Qualitätskategorie (GH)
Warennummer	Angabe bei exportfähigen Artikeln	3	3
Ursprungsland	Optionale Angabe, besonders bei einem exportfähigen Artikel relevant	4	4

## 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	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	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

<b>9.2 Dokumente</b>			
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

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