



**/ARGE**

## **Datenqualitätsrichtlinie der SHK-Branche**

### **Anhang 2 der DQR 6.0:**

**Datenqualitätsanforderungen des  
DG Haustechnik**

Version 6.0

Stand: 04.03.2020



## **Vorwort**

ARGE Neue Medien und DG Haustechnik arbeiten bereits seit vielen Jahren im Bereich des Datenqualitätsmanagements zusammen. Dabei konnte die Artikelstammdatenqualität bereits nachhaltig verbessert werden.

Die Steigerung der Datenqualität stellt einen kontinuierlichen Prozess dar. Aufgrund von Entwicklungen im technologischen, organisatorischen und logistischen Bereich entstehen immer wieder neue oder veränderte Anforderungen an die Qualität von Artikelstammdaten.

Die beteiligten Partner vereinbaren daher im Sinne der gemeinsamen Aktivitäten zur Steigerung der Datenqualität, bei ihren Mitgliedern die Kriterien für eine verbesserte Datenqualität bekannt zu machen. Durch die Definition von Qualitätsanforderungen durch den Impulsgeber DG Haustechnik an die Industrie sollen nicht nur die Prozesse zwischen Handel und Industrie, sondern auch die nachgelagerten Prozesse vom Handel in Richtung des Handwerks optimiert werden. Die ARGE Neue Medien fungiert dabei als Kümmerer für ihre Mitgliedschaft und trägt dafür Sorge, dass die Industrieböden notwendige Schritte für die Umsetzung der Anforderungen und Impulse der Handelssicht einleiten. Ziel der ARGE ist es, dass alle Mitglieder diese Anforderungen erfüllen.

### **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)

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

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

\_\_\_\_\_

Dr. Hans Henning

DG Haustechnik

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

\_\_\_\_\_

Konrad Werning

ARGE Neue Medien

# Inhaltsverzeichnis

1	Qualitätsanforderungen des DG Haustechnik .....	10
1.1	Qualitätskategorien .....	10
1.2	Artikeltypen .....	11
2	Kopfdaten .....	12
2.1	Dateninhalte auf Kopfebene.....	12
3	Artikelgrunddaten .....	13
3.1	Artikelnummern .....	13
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
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
6	Preise .....	18

6.1	Preisangaben .....	18
6.2	Preis auf Anfrage .....	18
6.3	Umsatzsteuerklasse .....	18
7	Gruppen .....	19
7.1	Gruppenarten .....	19
7.2	Gruppenzuordnungen .....	19
7.3	Gruppendokumentzuordnung.....	19
8	Logistik .....	20
8.1	Nettomaße und -gewichte.....	20
8.2	Grundartikel.....	20
8.3	Verpackungseinheiten .....	20
8.4	Mindestbestellmenge.....	21
8.5	Gefahrgut.....	21
8.5.1	REACH Verordnung .....	21
8.6	Gefahrstoffe.....	21
8.6.1	Batterieinformationen .....	22
8.7	Artikelsets .....	22
8.8	Haltbarkeit .....	22
8.9	Standardlieferzeit .....	22
8.10	Exportfähige Artikel .....	22
9	Mediendaten.....	23
9.1	Bilder.....	23
9.1.1	Webbilder.....	23
9.1.2	Druckbilder.....	23
9.2	Dokumente .....	24
9.3	Explosionszeichnung.....	24
10	Ersatzteillisten .....	24
10.1	Ersatzteilliste.....	24
10.2	Ersatzteillistenzuordnung .....	25

11	Historische Produkte .....	26
11.1	Historische Produkte.....	26
11.2	Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten.....	26

## Versionshistory

### **Anhang 2 der DQR 6.0 vom 12.02.2020**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 5.2 Anhang 2

Kapitel 1.1      Bereitstellung der Daten

Anforderung eingefügt

Kapitel 2.1      Dateninhalte auf Kopfebene  
Streichung der WEEE-Registrierungsnummer

Kapitel 3.2 Artikelgültigkeiten  
Aufnahme des Gültigkeitsende als Optionales Feld

Streichung Kapitel 3.11    Energieeffizienzklasse

Kapitel 3.13      Artikelzubehör:  
Streichung der Artikelkennzeichnung

Kapitel 3.15      WEEE  
Hinzunahme der WEEE Registrierungsnummer auf Artekelebene

Kapitel 5          Attribute  
Differenzierung Qualitätsanforderungen

Aufnahme Kapitel 8.6      Gefahrstoffinformationen

### **Anhang 2 der DQR 5.2 vom 29.11.2019**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 5.1 Anhang 2

Aufnahme Kapitel 8.5.2    Batterieinformationen

### **Anhang 2 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 2 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 2 der DQR 4.0 vom 28.03.2018**

Übersicht der Änderungen und Ergänzungen zur DQR 3.0 Anhang 2, Version 1.1:

### Kapitel 1.2      Artikeltypen

Änderungen in den Qualitätseinstufungen und Kurztexten bei den Ersatzteilen; Hinweistext ergänzt.

### Kapitel 2.1      Dateninhalte auf Kopfebene

Änderungen in den Qualitätseinstufungen und Ergänzungen in den Anmerkungen.

### Kapitel 3.3      Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel

Änderungen in den Qualitätseinstufungen und Ergänzungen in den Anmerkungen.

### Kapitel 3.4      Produktionszeitraum

Änderung in der Qualitätseinstufung

### Kapitel 3.5      Leistungsverzeichnis

Löschung des Kapitels

### Kapitel 3.6      Rohstoffe

Ergänzungen in den Anmerkungen

### Kapitel 3.8      Neu: 3.7 UBA-Positivliste

Ergänzungen in den Anmerkungen

### Kapitel 3.9      Prüfnummer

Löschung des Kapitels

### Kapitel 3.12      Neu: 3.10      Energieeffizienzklasse



Ergänzungen in den Anmerkungen

Kapitel 4.1      Kurztexte

Anpassung in den Anmerkungen

Kapitel 4.2      Langtexte

Ergänzungen in den Anmerkungen

Kapitel 5          Attribute

Erweiterung <Attributwert 2> zur Abbildung von RANGE Merkmalen

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 8.1      Nettomaße und -gewichte

Änderung in der Qualitätseinstufung

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 DG Haustechnik

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 DG Haustechnik an die Artikeldaten der Lieferanten 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.**

Im Rahmen des Qualitätsmanagements der ARGE Neue Medien erfolgt eine Zertifizierung (Grüner Haken) der Datenqualität der Mitglieder der ARGE auf Basis der hier dokumentierten Anforderungen. Eine Zertifizierung kann nur erfolgen, wenn das Mitglied die Anforderungen der Qualitätskategorien 1 bis 3 entsprechend der hier detaillierten Qualitätsanforderungen erfüllt. Können aufgrund von Unternehmensvorgaben nicht alle Qualitätsanforderungen an den Stammdaten erfüllt werden, sind diese Informationen im sogenannten Herstellerprofil zu hinterlegen.

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 DGH

## 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

**Die Vollständigkeit der logistischen Information und der Bilddaten werden bei der Prüfung der Daten als Qualitätskriterium ermittelt.**

## 2 Kopfdaten

2.1 Dateninhalte auf Kopfebene		
Kopfdaten zur gesamten Datenlieferung		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Datenlieferant ID		5
Datenlieferant Name		1
Datenlieferant Kürzel ARGE		5
Katalog ID		5
Katalog Name		1
Gültigkeit Katalog Beginn		1
Gültigkeit Katalog Ende	Nur informative Nutzung	5
Bezeichnung der Datenlieferung		1
Artikel mit systembeteiligungspflichtiger Verpackung vorhanden	Artikel mit systembeteiligungspflichtiger Verpackung vorhanden	1
LUCID-Nummer	LUCID-Nummer	3
Entsorgungsdienstleister	Name des Dienstleisters	1

### 3 Artikelgrunddaten

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

3.2 Artikelgültigkeiten		
Angabe von Gültigkeiten auf Artekelebene		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Gültigkeit Artikel Beginn	Gültigkeitsbeginn auf Artekelebene: Lieferung 6 Wochen vor Gültigkeitsbeginn an die ARGE.	1
Gültigkeit Artikel Ende	Gültigkeitsende auf Artekelebene: Daten bleiben gültig bis zum Gültigkeitsbeginn der nächsten Datenlieferung.	5

3.3 Löschung von Artikeln		
Löschung eines Artikels		3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Löschung	Kennzeichnung: Ja, Nein	3

3.4 Alternativ-, Auslauf- und Nachfolgeartikel		
Angabe eines Alternativartikels	Die Bereitstellung ist Pflicht, wenn in anderen Publikationen verwendet.	3
Angabe eines Auslaufartikels		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Alternativartikel	Die Bereitstellung ist Pflicht, wenn in anderen Publikationen verwendet.	3
Auslaufartikel Kennzeichnung	Wird ein Artikel als Auslaufartikel mit Nachfolgeartikel gekennzeichnet, wird die Angabe einer Nachfolgeartikelnummer zur Pflicht.	1
Auslaufdatum		1*

Nachfolgeartikel 1, 2, 3	Pflicht, wenn Auslaufartikel entsprechend gekennzeichnet wurde	3
--------------------------	--	---

3.5 Produktionszeitraum		
Angabe eines Produktionszeitraumes eines Artikels		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Baujahr von		5
Baujahr bis		5
Baujahr Text		5

3.6 Deep Link		
Angabe eines Deep Links		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Deep Link	Es muss sich bei dem Deep Link um eine gültige URL auf Detailinformationen zum Artikel handeln.	5

3.7 Rohstoffe		
Rohstoffangaben zu einem Artikel (Die Bereitstellung ist Pflicht, wenn in anderen Publikationen verwendet.)		3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Material		1*
Gewichtsbasis		1*
Basiseinheit		1*
Gewichtsanteil		1*
Anteileinheit		1*
Rohstoffnotierung		1*

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

3.9 Serie		
Angabe einer Produktserie		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie

Serie		5
-------	--	---

**3.10 Modellnummer**

Angabe einer Modellnummer		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Modell		5

**3.11 WELL-Label**

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

**3.12 Artikelzubehör**

Angabe von einem oder mehreren Zubehörartikel(n). Die Angabe eines oder mehrerer Zubehöerteile ist Pflicht, sofern die Zubehörrelationen in den Publikationen, z.B. Druck enthalten sind.		3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Zubehörartikel	Angabe der Werksartikelnummer	1*
Menge		1

**3.13 Steuerungskennzeichen**

Setzen von Steuerungskennzeichen für die Systeme der ARGE – Angabe hat für den DGH keine Relevanz	0
--	---

**3.14 WEEE-Registrierungsnummer**

Angabe WEEE-Registrierungsnummer enthalten		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
WEEE-Registrierungsnummer	Angabe der WEEE-Registrierungsnummer	3

## 4 Artikeltexte

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

4.2 Langtexte		
Die Bereitstellung ist Pflicht, wenn in anderen Publikationen verwendet. <b>Ausnahme:</b> Ersatzteile, die in Ersatzteillisten verwendet werden.		3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Langtext Nummer		1*
Langtextzeilennummer		1*
Langtext		1*

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

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



## 5 Attribute

5.1 Erweiterte Eigenschaften als Attribute		
Angabe von Attributen zu einem Artikel: ETIM, ERP, Schlagworte, Haftungsübernahmevereinbarung des ZVSHK, Energieeffizienzklassen, Gefahrstoffinformationen, Batterieinformationen		5 3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Attributsystem	Eindeutiger Name des Systems: z.B. ETIM- Version, ERP x, y, INDIV	1*
Attributklasse	Pflichtangabe bei ETIM	3
Attributname		1
Attributwert		1
Attributwert 2	RANGE Merkmale	3
Attributeinheit		5
Attributwertbeschreibung	Ergänzende Beschreibung	5

## 6 Preise

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

6.2 Preis auf Anfrage		
Übermittlung eines Preises auf Anfrage		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
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

6.3 Umsatzsteuerklasse		
Angabe einer Steuerklasse		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Umsatzsteuer		1

## 7 Gruppen

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

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

7.3 Gruppendokumentenzuordnung		
Dokumentenzuordnung bei den definierten Gruppen – Angabe hat aktuell für den DGH keine Relevanz		0

## 8 Logistik

8.1 Nettomaße und -gewichte		
Angabe von Artikelnettommaßen und -gewichten – Angabe hat für den DGH aktuell keine Relevanz		0

8.2 Grundartikel		
Maße und Gewichte des Grundartikels = 1 Stück Verpackung Das Fehlen der Masse und des Gewichts stellen Fehler dar, die die Verarbeitung der Daten aber nicht verhindert.		2
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Maß a		2
Einheit Maß a	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0
Maß b		2
Einheit Maß b	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0
Maß c		2
Einheit Maß c	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0
Gewicht		2
Einheit Gewicht	Bei allen Artikeltypen generell in kg	0
Anzahl Packstücke		2

8.3 Verpackungseinheiten		
Angabe bis max. 5 Verpackungseinheiten (VPE) mit eigener GTIN. Angaben zum Grundartikel reichen bei Artikeln ohne VPE aus. Das Fehlen der Maße und des Gewichts der Verpackungseinheit stellen Fehler dar, die die Verarbeitung der Daten aber nicht verhindert.		3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Folgende Angaben werden pro definierter Verpackungseinheit angegeben:		
VPE: Verpackungsart		1*
VPE: Menge		1*
VPE: GTIN		5
Maß a der Verpackungseinheit		2
Einheit Maß a	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0
Maß b der Verpackungseinheit		2
Einheit Maß b	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0
Maß c der Verpackungseinheit		2
Einheit Maß c	Bei allen Artikeltypen generell in mm	0
Gewicht der Verpackungseinheit		2

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

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

8.5 Gefahrgut		
Kennzeichnung von Gefahrgütern		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Kennzeichen Gefahrgut		1
UN-Nummer		5
Gefahrenklasse		5
Beförderungskategorie		5

8.5.1 REACH Verordnung		
Kennzeichnung von Gefahrgütern nach REACH		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Kennzeichen REACH		1
Datum der letzten Überprüfung der REACH Liste	Bereitstellung erforderlich, wenn REACH Kennzeichen gesetzt wurde.	3

8.6 Gefahrstoffe		
Informationen zu Gefahrstoffen		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Kennzeichen Gefahrstoff		1
Handelsname	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3
Ergänzende Informationen	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3
Signalwort Achtung	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3
Signalwort Gefahr	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3
Lagerklasse	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3

Kennzeichen Nur Gewerblich	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3
GSH-Gefahrenpiktogramm	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3
Gefahrenhinweis	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3
Sicherheitshinweis	Bereitstellung erforderlich, wenn im Sicherheitsdatenblatt angegeben	3

**8.6.1 Batterieinformationen**

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

**8.7 Artikelsets**

Angabe von Artikelsets		3
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Zugeordneter Artikel		1*
Menge		1*

**8.8 Haltbarkeit**

Angabe eines Haltbarkeitszeitraumes		2
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Haltbarkeitszeitraum	Gerechnet in Monaten: 1 – 99 (unbegrenzt)	2

**8.9 Standardlieferzeit**

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

**8.10 Exportfähige Artikel**

Grundsätzliche Information, ob Artikel nur für den deutschen Markt bestimmt ist		1
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Warennummer	Angabe Pflicht, wenn Artikel exportfähig ist.	3

Ursprungsland		3
---------------	--	---

## 9 Mediendaten

9.1 Bilder		
Je nach gewählten Artikeltyp (vgl. Kapitel 1.2) ist die Lieferung von Bilddaten		
Die Verwendung der Bildtypen „Kein Bild“ und „Bild folgt“ stellen einen Fehler dar, der die Verarbeitung der Daten aber nicht verhindert.		
- als Qualitätskriterium Pflicht		2
- optional		5

9.1.1 Webbilder		
Produktbezogene Webbilder müssen den Artikel bzw. Stellvertreter zeigen.		3
<b>- Der DGH bevorzugt Druckbilder gegenüber Webbildern -</b>		
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Dokument		1*
Dokumententyp	Logos sind als Medientyp nur bei Gruppen zulässig: vgl. Anhang 1, Kapitel 9.1.3 Medientypen für Bilder.	1*
Bild Verwendung	Webbild	1*
Stellvertreterkennzeichen		1*
Dokument Bezeichnung		5
Dokument Sortierreihenfolge		5

9.1.2 Druckbilder		
Produktbezogene Druckbilder müssen den Artikel bzw. Stellvertreter zeigen.		3
<b>- Der DGH bevorzugt Druckbilder gegenüber Webbildern -</b>		
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Dokument		1*
Dokumententyp	Logos sind als Medientyp nur bei Gruppen zulässig: vgl. Anhang 1, Kapitel 9.1.3 Medientypen für Bilder.	1*
Bild Verwendung	Druckbild	1*
Stellvertreterkennzeichen		1*
Dokument Bezeichnung		5
Dokument Sortierreihenfolge		5

9.2 Dokumente		
Je nach gewählten Artikeltyp oder Kennzeichnung am Artikel ist die Lieferung von Dokumenten		
- bedingte Pflicht		3
- optional		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Dokument		1*
Dokumententyp	z. B.: GG für Gefahrgut-Datenblatt, EL für ErP Label: vgl. Anhang 1, Kapitel 9.2.1 Medientypen für Dokumente	1*
Dokument Bezeichnung		5
Dokument Sortierreihenfolge		5

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

## 10 Ersatzteillisten

10.1 Ersatzteilliste		
Definition von Ersatzteillisten		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Listennummer		1*
Zeilennummer		1*
Zeilenart	Ersatzteilzeile ist vollständiger Zeilensatz (ETA) Ersatzteilzeile ist nur Text (ETT)	1*
Positionsnummer	Die Angabe ist Pflicht, wenn die Zeilenart mit ETA angegeben ist	3
Ersatzteil	Die Angabe ist Pflicht, wenn die Zeilenart mit ETA angegeben ist	3
Preisgruppe	Die Angabe ist nur möglich, wenn die Zeilenart mit ETA angegeben ist	3
Text		1*



Baujahr von	Die Angabe ist Pflicht, wenn die Zeilenart mit ETA und die Artikelverweisart mit HP angegeben ist	3
Artikelverweisart	Die Angabe ist Pflicht, wenn die Zeilenart mit ETA angegeben ist	3

10.2 Ersatzteillistenzuordnung		
Angabe einer Zuordnung in eine Ersatzteilliste		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Ersatzteillistennummer		1*

## 11 Historische Produkte

11.1 Historische Produkte		
Angabe von historischen Produkten		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Historisches Produkt		1*
Baujahr von		1*
Baujahr bis		1*
Baujahr Text		1*
Kurztext 1		1*
Kurztext 2		1*
GTIN		1*
Warengruppen ID		1*
Produktgruppen ID		1*
Ersatzteillistennummer		1*

11.2 Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten		
Zuordnung von Dokumenten bei historischen Produkten		5
Inhalt	Anmerkungen/Hinweise	Qualitätskategorie
Baujahr von		1*
Dokument		1*
Dokumententyp		1*
Bild Verwendung		1*
Stellvertreterkennzeichen		1*
Dokument Bezeichnung		1*
Dokument Sortierreihenfolge		1*