



The Global Language of Business

**GS1 Germany**

# DQG- und DQX-Attributspezifikationen im FMCG Profil des deutschen Zielmarkts

Basierend auf GDSN BMS 3.1.13  
für Release 20.08

*Version 1.0.5, 24.03.2025*

---

## Zusammenfassung des Dokuments

Dokument	
Titel	DQG- und DQX-Attributspezifikationen im FMCG Profil des deutschen Zielmarkts
Datum	24.03.2025
Version	1.0.5

## Änderungshistorie

Version	Änderungsdatum	Beschreibung der Änderung
1.0	03.07.2020	Initiale Erstellung des Dokuments
1.01	04.08.2020	Korrektur Link Codeliste M503
1.0.2	07.12.2020	Hinweis, dass die Korrekturfrist bis auf Weiteres ausgesetzt wird
1.0.3	24.02.2021	Korrektur der Verknüpfungen
1.0.4	21.10.2021	Kleinere Anpassungen
1.0.5	24.03.2025	Änderung der Kontaktadresse

## Haftungsfreistellung

GS1® bemüht sich in ihrer Intellectual Property Policy, Unsicherheiten zu vermeiden, indem die Teilnehmer in den Arbeitsgruppen, die diesen Standard, die Allgemeinen GS1 Spezifikationen, entwickeln, sich verpflichten, allen GS1 Teilnehmern eine kostenfreie Lizenz zu gewähren oder eine FRAND Lizenz. Darüber hinaus wird darauf hingewiesen, dass die Umsetzung eines oder mehrerer Wesensmerkmale eines Standards ein Patent oder ein anderes geistiges Eigentumsrecht berühren kann. Solche Patente oder geistigen Eigentumsrechte sind nicht Teil der Lizenzverpflichtung von GS1. Die Vereinbarung, eine Lizenz, die der GS1 IP Policy unterliegt, zu erteilen, betrifft nicht geistige Eigentumsrechte und Ansprüche von Dritten, die nicht in den Arbeitsgruppen mitgearbeitet haben.

Bei der Erstellung dieser Dokumente und der darin enthaltenen GS1 Standards wurde die größtmögliche Sorgfalt angewandt. GS1, GS1 Germany und alle Dritten, die an der Erarbeitung dieses Dokuments beteiligt waren, halten hierdurch fest, dass sie keinerlei Gewährleistung im Zusammenhang mit diesem Dokument und keinerlei Haftung für irgendeinen Schaden Dritter, einschließlich direkter und indirekter Schäden sowie entgangenen Gewinn im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Standards übernehmen.

Dieses Dokument kann jederzeit abgeändert werden oder an neue Entwicklungen angepasst werden. Die in diesem Dokument dargestellten Standards können jederzeit neuen Anforderungen – insbesondere gesetzlichen Anforderungen – angepasst werden. Dieses Dokument kann geschützte Markenzeichen oder Logos enthalten, die Dritte nicht ohne Erlaubnis des Rechteinhabers reproduzieren dürfen.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Beschreibung der Datenelemente .....</b>	<b>4</b>
1.1	Data Quality Gate (DQG) .....	4
1.1.1	CIC Review Messages [M466] .....	5
1.1.2	DQ Result [M469] .....	7
1.1.3	DQ Score In Percent [M470] .....	8
1.1.4	DQ Score In Percent Date Time [M471] .....	9
1.2	Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service .....	10
1.2.1	DQX Cert State AV [M495] .....	11
1.2.2	DQX Cert State AV Date Time [M496] .....	12
1.2.3	DQX Cert State VV [M497] .....	13
1.2.4	DQX Cert Meta VV [M498] .....	15
1.2.5	DQX Cert State VV Date Time [M499] .....	16
1.2.6	DQX Cert State Total [M500] .....	17
1.2.7	DQX Cert State Total Date Time [M501] .....	19
1.2.8	DQX Cert Correction Date Time [M502] .....	20
1.2.9	DQX Error Message Code VV [M503] .....	21
1.2.10	DQX Non Visual Validation [M506] .....	22
1.2.11	DQX Supplier [M514] .....	23
	<b>Impressum .....</b>	<b>24</b>

# 1 Beschreibung der Datenelemente

## 1.1 Data Quality Gate (DQG)

Im Rahmen der Data Quality Gate (DQG) Initiative wurden und werden weiterhin viele zusätzliche Validierungsregeln eingeführt. Um die Datensynchronisation nicht zu verhindern, werden sie als Warnungen implementiert.

Diese Warnungen können anhand der Angabe

- CIC Review Messages (vgl. S. 5)

in der ausgehenden CIN Nachricht an den Empfänger übermittelt werden, um ihn über Datenqualitätslücken der Artikel zu informieren.

Die DQG Score Service Kalkulation ermittelt die Messwerte zur Datenqualität der Artikel. Datenempfänger der deutschen Community haben die Möglichkeit, diese DQ Score Informationen (= Datenqualitätsmeßwerte) in der CIN Nachricht zu erhalten:

- DQ Result (vgl. S. 7)
- DQ Score In Percent (vgl. S. 8)
- DQ Score In Percent Date Time (vgl. S. 9)

Die Result-Angabe gibt den Status der Score Kalkulation an. Hat sie den Wert OKAY, wird auch die Prozentangabe und der genaue Zeitpunkt der Durchführung der Kalkulation übermittelt bzw. angezeigt.

Damit wird angezeigt, wieviel Prozent der KPI-relevanten Validierungsregeln erfolgreich - d.h. ohne Fehler oder Warnung - ausgeführt wurden (KPI = Key Performance Indikatoren = Leistungskennzahlen).

Artikel, die nicht 100% erreicht haben, sind zwar gültig. Zur Erreichung einer höheren Datenqualität können jedoch Anforderungen von Empfängern an den Datenlieferanten kommen, in einem bestimmten Zeitraum DQ-relevante Datenanpassungen vorzunehmen.

Für Datenlieferanten werden DQ Score Informationen auch in der Benutzeroberfläche / Web UI der Artikelstammdaten angezeigt.

### ACHTUNG:

Die DQ Score Service Kalkulation, wird einmal am Tag durchgeführt. Änderungen in den Artikeldaten führen also nicht unmittelbar zur Änderung der Anzeige der Datenqualität.

### **Verknüpfungen / Bedingungen**

Nur wenn

- DQ Result (vgl. S. 7)

den Wert OKAY hat, wird auch bei den beiden Angaben

- DQ Score In Percent (vgl. S. 8)
- DQ Score In Percent Date Time (vgl. S. 9)

ein Inhalt angezeigt.

### 1.1.1 CIC Review Messages [M466]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/compoundStringAVP SET catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/compoundStringAVP/ <b>@attributeName = 1WSCICReviewMessages</b>  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/compoundStringAVP/@attributeCode SET catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/compoundStringAVP/ <b>@codeListNameCode = LANGUAGE_CODE</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	./.		
Ausprägung/Wertebereich	./.		
Codeliste	./.		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		
Mehrsprachigkeit	<input checked="" type="checkbox"/> Zurzeit nur in englischer Sprache		

#### Definition

Um den Empfänger über die Datenqualität eines Artikels zu informieren, sind alle Warnungen, die während der Validierung identifiziert wurden, jetzt in der CIN-Nachricht enthalten.

(In der Benutzeroberfläche / Web UI wird diese Information nicht angezeigt.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Als Teil der Data Quality Gate (DQG) Initiative wurden viele neue Validierungsregeln umgesetzt. Um die fortlaufende Datensynchronisierung zu unterstützen, wurden diese Regeln nur als Warnungen implementiert, sodass sie die Synchronisierung nicht verhindern. Die Übermittlung dieser Warnungen an den Empfänger informiert diesen über die Datenqualität des Artikels.

Nachstehend finden Sie eine beispielhafte Meldung.

```
<avpList>
<compoundStringAVP attributeName="1WSCICReviewMessages"
attributeCode="en"
codeListNameCode="LANGUAGE_CODE">46466525393294: WARNING - VR000231: DQG: For this GPC and if
attribute "Compulsory Additive Label Information" (language "German") does not contain "%" or "alkoholfrei"
or "Alkoholfrei", the indication of attribute "Percentage Of Alcohol By Volume [%]" is mandatory.
46466525393294: WARNING - VR000235: DQG: For this GPC the indication of attribute "Regulated Product
Name" (language "German") is mandatory.
46466525393294: WARNING - VR000225: DQG: For this GPC and if attribute "Packaging Type" is not
specified with "NE", the indication of attribute "Contact Address Of Distributor" is mandatory.
46466525393294: WARNING - VR000226: DQG: For this GPC and if attribute "Packaging Type" is not
specified with "NE", the indication of attribute "Contact Name Of Distributor" is
```

mandatory.</compoundStringAVP>  
</avpList>

Wenn ein Empfänger diese Informationen nicht erhalten möchte, dann kann dies in der Konfiguration des Unternehmens ausgeschaltet werden. Bitte wenden Sie sich dazu an unser Supportteam.

### **Verknüpfungen / Bedingungen**

- DQG-Informationen (vgl. S. 4)

### **Weitere Attribute in diesem Zusammenhang**

- DQ Result (vgl. S. 7)
- DQ Score In Percent (vgl. S. 8)
- DQ Score In Percent Date Time (vgl. S. 9)

### 1.1.2 DQ Result [M469]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>1WSDQResult</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	an..32 (alphanumerisch, maximal 32-stellig)		
Ausprägung/Wertebereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• OKAY</li><li>• SCORE_NOT_AVAILABLE</li><li>• DQ_SERVICE_NOT_REACHABLE</li><li>• INTERNAL_ERROR</li></ul>		
Codeliste	DQResultCode im Codelistenkompendium		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Status der DQ Score Service Kalkulation, die die Datenqualität des Artikels ermittelt, d.h. hier wird angegeben, ob die Score-Kalkulation zu diesem Artikel durchgeführt worden ist oder nicht.

(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Das Attribut DQ Result kann folgende Inhalte aufweisen:

- OKAY  
(= Der Score konnte ordnungsgemäß in die CIN geschrieben werden)
- SCORE\_NOT\_AVAILABLE  
(= Zu dem Artikel sind keine Score-Informationen in der DQG Datenbank gespeichert worden)
- DQ\_SERVICE\_NOT\_REACHABLE  
(= Der DQ Service hat in keiner angemessenen Antwortzeit einen Score zurückliefern können)
- INTERNAL\_ERROR  
(= Ein unvorhergesehener interner Fehler ist aufgetreten)

#### Verknüpfungen / Bedingungen

- DQG-Informationen (vgl. S. 4)

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- DQ Score In Percent (vgl. S. 8)
- DQ Score In Percent Date Time (vgl. S. 9)
- CICReviewMessages (vgl. S. 5)

### 1.1.3 DQ Score In Percent [M470]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP		
	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = 1WSDQScoreInPercent		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	n..8 (numerisch, maximal 8-stellig)		
Ausprägung/Wertebereich	./.		
Codeliste	./.		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Der horizontale DQ Score, d.h. die Datenqualität dieses Artikels in Prozent.

(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Hier wird angegeben, wieviel Prozent der KPI-relevanten Validierungsregeln erfolgreich - d.h. ohne Fehler oder Warnung - ausgeführt wurden. (KPI = Key Performance Indikatoren = Leistungskennzahlen).

Beispiel: 80,5556 [%]

100% bedeutet, dass alle KPI-relevanten Validierungsregeln erfolgreich ausgeführt wurden und der Artikel in den Backend-Systemen der Empfänger ohne weitere Modifikationen synchronisiert werden kann.

Artikel, die nicht 100% erreicht haben, sind zwar gültig. Empfänger können jedoch Datenanpassungen zur Verbesserung der Datenqualität verlangen.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

- DQG-Informationen (vgl. S. 4)

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- DQ Result (vgl. S. 7)
- DQ Score In Percent Date Time (vgl. S. 9)
- CIC Review Messages (vgl. S. 5)

### 1.1.4 DQ Score In Percent Date Time [M471]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>1WSDQScoreInPercentDateTime</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Date / Time		
Ausprägung/Wertebereich	./.		
Codeliste	./.		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Die genaue Zeit, zu der der DQ Score, d.h. die Datenqualität des Artikels, kalkuliert wurde.  
(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Beispiel: 201801121320

#### ACHTUNG:

Die DQ Score Service Kalkulation, die die Datenqualität des Artikels ermittelt, wird einmal am Tag durchgeführt. Änderungen in den Artikeldaten führen also nicht unmittelbar zur Änderung der Anzeige der Datenqualität.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

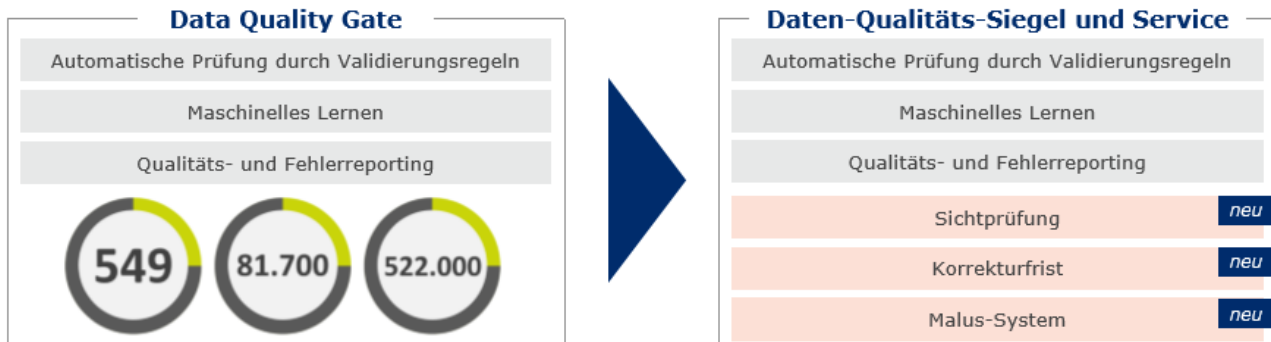
- DQG-Informationen (vgl. S. 4)

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- DQ Result (vgl. S. 7)
- DQ Score In Percent (vgl. S. 8)
- CIC Review Messages (vgl. S. 5)

## 1.2 Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service

Mit dem September 2019 Release bringt der DQX-Service das bisherige DQG-Projekt auf eine höhere Stufe. Nach der automatischen Validierung der Stammdaten erfolgt nun im nächsten Schritt eine Sichtprüfung und Siegelvergabe.



Datenlieferanten sind angehalten, innerhalb einer Korrekturfrist Fehler, die während der automatisierten und visuellen Prüfung aufgefallen sind, zu korrigieren. Der Datenempfänger hat die Möglichkeit - zusätzlich zu den bekannten DQ Scores - nun auch DQX spezifische Informationen in der CIN-Nachricht zu erhalten:

- DQX Cert State AV (vgl. S. 10)
- DQX Cert State AV Date Time (vgl. S. 12)
- DQX Cert State VV (vgl. S. 13)
- DQX Cert Meta VV (vgl. S. 15)
- DQX Cert State VV Date Time (vgl. S. 16)
- DQX Cert State Total (vgl. S. 17)
- DQX Cert State Total Date Time (vgl. S. 19)
- DQX Cert Correction Date Time (vgl. S. 20)
- DQX Error Message Code VV (vgl. S. 21)
- DQX Non Visual Validation (vgl. S. 22)
- DQX Supplier (vgl. S. 23)

### 1.2.1 DQX Cert State AV [M495]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertStateAV</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Definierte Werte		
Ausprägung/Wertebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PASSED</li> <li>• WARNING</li> <li>• ERROR</li> </ul>		
Codeliste	DQXCertStateAV im Codelistenkompodium		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Gibt den Status an, der sich aus der automatischen Validierung ergeben hat.

(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Das Attribut DQX Cert State AV kann folgende Inhalte aufweisen:

- PASSED  
= Der Artikel hat die automatische Validierung fehlerfrei durchlaufen. Siegelkomponente grün.
- WARNING  
= Der Artikel hat die automatische Validierung mit Warnung(en) durchlaufen. Siegelkomponente rot.
- ERROR  
= Der Artikel hat die automatische Validierung mit Fehler(n) durchlaufen. Keine Siegelkomponente.  
Hinweis: Diese Information erscheint zwar in der Benutzeroberfläche / Web UI, geht jedoch aufgrund des REVIEW Status nicht an Datenempfänger, da der Artikel in diesem Fall nicht synchronisiert wird. In diesem Fall wird auch keine Sichtprüfung durchgeführt.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.2 DQX Cert State AV Date Time [M496]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG <input type="checkbox"/> AT-FMCG <input type="checkbox"/> CH-FMCG <input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY <input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertStateAVDateTime</b>
Status	Optional
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle
Format	Date / Time
Ausprägung/Wertebereich	./.
Codeliste	./.
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>

---

#### Definition

Das Datum und die Uhrzeit, zu der die automatische Validierung stattgefunden hat.

(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

./.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.3 DQX Cert State VV [M497]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertStateVV</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Definierte Werte		
Ausprägung/Wertebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PASSED</li> <li>• FAILED</li> <li>• NOT_RELEVANT</li> <li>• PENDING</li> <li>• SKIPPED</li> </ul>		
Codeliste	DQXCertStateVV im Codelistenkompendium		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Gibt den Status an, der sich aus der visuellen Validierung (= Sichtprüfung) ergeben hat.  
(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Dieses Attribut kann folgende Inhalte aufweisen:

- PASSED  
= Der Artikel hat die visuelle Validierung fehlerfrei durchlaufen. Siegelkomponente grün.
- FAILED  
= Der Artikel hat die visuelle Validierung nicht bestanden. Siegelkomponente rot.
- NOT\_RELEVANT  
= Der Artikel ist nicht sichtprüfungsrelevant. Keine Siegelkomponente.  
Die Metainformation, weshalb der Artikel für die Sichtprüfung nicht relevant ist, wird im Attribut "DQX Cert Meta VV [M499]" (vgl. S. 15) übertragen.
- PENDING  
Der Artikel ist für die visuelle Validierung vorgesehen, hat diese aber noch nicht durchlaufen. Sichtprüfung noch ausstehend.
- SKIPPED  
Der Artikel erhält vorerst noch keine visuelle Validierung. Sichtprüfung wird ausgesetzt, da das Attribut "DQX Non Visual Validation" = "true" gesetzt ist.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

**Weitere Attribute in diesem Zusammenhang**

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.4 DQX Cert Meta VV [M498]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertMetaVV</b>		
Status	Bedingt Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Definierte Werte		
Ausprägung/Wertebereich	...		
Codeliste	DQXCertMetaVVCode im Codelistenkompendium <b>(noch nicht dokumentiert – wird nachgeliefert)</b>		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Gibt Metainformationen zur visuellen Validierung (= Sichtprüfung) an, wenn ein Artikel nicht sichtprüfungsrelevant ist.

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

./.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

Ist ein Artikel nicht sichtprüfungsrelevant, siehe

- DQX Cert State VV (vgl. S. 13) = NOT\_RELEVANT

wird hier angegeben, weshalb keine Sichtprüfung stattfindet.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.5 DQX Cert State VV Date Time [M499]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertStateVVDateTime</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Date / Time		
Ausprägung/Wertebereich	./.		
Codeliste	./.		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

#### Definition

Das Datum und die genaue Uhrzeit, zu der die visuelle Validierung (= Sichtprüfung) stattgefunden hat. (Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

./.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.6 DQX Cert State Total [M500]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertStateTotal</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Definierte Werte		
Ausprägung/Wertebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PASSED</li> <li>• FAILED</li> <li>• ERROR</li> <li>• REVOKED</li> <li>• NOT_RELEVANT</li> <li>• PENDING</li> </ul>		
Codeliste	DQXCertStateTotal im Codelistenkompodium		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

#### Definition

Gibt den konsolidierten Status an, der sich aus der automatischen und visuellen Validierung ergeben hat. (Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Das Attribut DQX Cert State Total kann folgende Inhalte aufweisen:

- PASSED  
= Der Artikel hat die automatische und visuelle Validierung fehlerfrei durchlaufen. Konsolidiertes Siegel grün
- FAILED  
= Der Artikel hat die automatische Validierungen mit Warnung(en) durchlaufen und/oder die Sichtprüfung nicht bestanden. Konsolidiertes Siegel rot.
- ERROR  
= Der Artikel hat die automatische Validierung mit Fehler(n) durchlaufen. Hinweis: Diese Information erscheint zwar in der Benutzeroberfläche / Web UI, geht jedoch aufgrund des REVIEW Status nicht an Datenempfänger, da der Artikel in diesem Fall nicht synchronisiert wird. Kein konsolidiertes Siegel.
- REVOKED  
= Siegel wurde nach Ablauf der Korrekturfrist<sup>1</sup> entzogen. Kein konsolidiertes Siegel.  
Der Artikel hat den DQX Cert State Total = FAILED (Siegel rot) und ist innerhalb der Korrekturfrist nicht korrigiert worden.  
Mehr zur Korrekturfrist finden Sie beim Attribut "DQX Cert Correction Date Time" (vgl. S. 20).
- NOT\_RELEVANT

<sup>1</sup> Die Korrekturfrist ist bis auf Weiteres ausgesetzt.

= Der Artikel ist als nicht sichtprüfungsrelevant gekennzeichnet und kann deshalb keinen konsolidierten Status aus automatischer und visueller Validierung (= Gesamtsiegel) erhalten.

- **PENDING**

Der Artikel ist für die visuelle Validierung vorgesehen, hat diese aber noch nicht durchlaufen. Sichtprüfung noch ausstehend.

### **Verknüpfungen / Bedingungen**

./.

### **Weitere Attribute in diesem Zusammenhang**

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.7 DQX Cert State Total Date Time [M501]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertStateTotalDateTime</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Date / Time		
Ausprägung/Wertebereich	./.		
Codeliste	./.		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

#### Definition

Das Datum und die Uhrzeit, zu der das konsolidierte Siegel aus automatischer und visueller Validierung berechnet wurde.

(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

./.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.8 DQX Cert Correction Date Time [M502]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSCertCorrectionDateTime</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	Date / Time		
Ausprägung/Wertebereich	./.		
Codeliste	./.		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Das Datum und die Uhrzeit, zu der die Korrekturfrist ausläuft.

(Anzeige in der Benutzeroberfläche / Web UI und in der Outbound CIN Nachricht an den Empfänger.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Innerhalb der Korrekturfrist wird der Artikel weiter mit dem Handel synchronisiert, auch wenn er Warnungen aus der automatischen Valdierung ausweist und/oder die Sichtprüfung nicht bestanden hat.

Der Datenlieferant ist angehalten, Korrekturen innerhalb der Korrekturfrist vorzunehmen und den Artikel erneut prüfen zu lassen. Passiert dies nicht, wird dem Artikel nach Ablauf der Korrekturfrist das Siegel entzogen (DQX Cert State Total (vgl. S. 17) = REVOKED).

Der Artikel wird nach Ablauf der Korrekturfrist<sup>2</sup> nicht weiter mit dem Handel synchronisiert, bis der Artikel den GS1 DQX-Service erfolgreich durchlaufen hat.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. vgl. S. 10)

---

<sup>2</sup> Die Korrekturfrist ist bis auf Weiteres ausgesetzt.

### 1.2.9 DQX Error Message Code VV [M503]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG	<input type="checkbox"/> AT-FMCG	<input type="checkbox"/> CH-FMCG
	<input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY	<input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO	
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>KSErrorMessageCodeVV</b>		
Status	Optional		
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle		
Format	M-Nummer des Attributs:Code aus der GS1_DQX_ErrorCodeList		
Ausprägung/Wertebereich	./.		
Codeliste	Link zur Codeliste mit Fehlertexten: <a href="https://www.gs1-germany.de/fileadmin/gs1/dqx/Download_Center/20211014_GS1_DQX_ErrorCodeList.xlsx">https://www.gs1-germany.de/fileadmin/gs1/dqx/Download_Center/20211014_GS1_DQX_ErrorCodeList.xlsx</a>		
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>		

---

#### Definition

Um den Empfänger über die Fehler aus der visuellen Prüfung des Artikels zu informieren, werden diese hintereinander in codierter Form in der CIN-Nachricht übermittelt.

(In der Benutzeroberfläche / Web UI wird diese Information nicht angezeigt.)

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

Nachstehend finden Sie eine beispielhafte Meldung:

```
<stringAVP
attributeName="KSErrorMessageCodeVV">M024:F10B,M025:F10B,M026:F10B,M037:F10B</stringAVP>
```

Wenn ein Empfänger diese Informationen nicht erhalten möchte, dann kann dies in der Konfiguration des Unternehmens ausgeschaltet werden. Bitte wenden Sie sich dazu an unser Supportteam.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.10 DQX Non Visual Validation [M506]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG <input type="checkbox"/> AT-FMCG <input type="checkbox"/> CH-FMCG <input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY <input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>DQXNonVisualValidation</b>
Status	Optional
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle (für Konsumenteneinheiten)
Format	Boolean
Ausprägung/Wertebereich	true (= Ja, GTIN soll nicht visuell geprüft werden) false (= Nein, Konsumenteneinheit / GTIN soll visuell geprüft werden)
	<i>Hinweis:</i> Nicht gefüllt/nicht geliefert (= Konsumenteneinheit / GTIN soll visuell geprüft werden)
Codeliste	./.
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>

---

#### Definition

Dieses Attribut ist nur für Teilnehmer am DQX Service relevant. Mit Hilfe dieses Attributes kann einer Sichtprüfung aktiv widersprochen werden. Wird das "ja (true)" Kennzeichen nicht gesetzt, findet bei Teilnehmern am DQX Service eine Sichtprüfung statt. Die automatische Validierung wird von diesem Attribut nicht beeinflusst, die automatische Siegelkomponente wird unabhängig von diesem Attribut vergeben. Die Aussteuerung, ob ein Unternehmen teilnimmt, erfolgt über eine Whitelist.

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

./.

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

### 1.2.11 DQX Supplier [M514]

Community	<input checked="" type="checkbox"/> DE-FMCG <input type="checkbox"/> AT-FMCG <input type="checkbox"/> CH-FMCG <input checked="" type="checkbox"/> DE-DIY <input checked="" type="checkbox"/> DE-AGRO
GDSN Attributname	catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP  catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/avpList/stringAVP/@attributeName = <b>DQX_Supplier</b>
Status	Optional (wird für an GS1 DQX teilnehmende Datenempfänger immer übermittelt)
Hierarchiestufe	<input checked="" type="checkbox"/> Alle
Format	Boolean
Ausprägung/Wertebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• true</li> <li>• false</li> </ul>
Codeliste	./.
Wiederholbarkeit	<input type="checkbox"/>

---

#### Definition

Dieses Attribut kennzeichnet für den Datenempfänger in der CIN-Nachricht, ob der zugehörige Datenlieferant Teilnehmer an GS1 DQX ist.

#### Ergänzende Community Beschreibung / Erläuterung

##### Beispiel:

DQX Teilnehmer:

```
<stringAVP attributeName="DQX_Supplier">true</stringAVP>
```

Kein DQX Teilnehmer:

```
<stringAVP attributeName="DQX_Supplier">false</stringAVP>
```

#### Verknüpfungen / Bedingungen

./.

#### Weitere Attribute in diesem Zusammenhang

- Data Quality Excellence (DQX) Service: Daten-Qualitäts-Siegel und Service (vgl. S. 10)

## Impressum

Herausgeber:  
GS1 Germany GmbH

Geschäftsführer:  
Thomas Fell

GS1 Germany GmbH  
Stolberger Str. 108 a, D-50933 Köln

Postfach 30 02 51  
D-50772 Köln

T +49 (0)221 94714-0  
F +49 (0)221 94714-990

E [info@gs1.de](mailto:info@gs1.de)  
[www.gs1-germany.de](http://www.gs1-germany.de)

© GS1 Germany GmbH, Köln