



The Global Language of Business

# Data Quality Gate: Release Notes – DQ Standard 2.29

Go Live am 16. November 2024

*Version 1.1, November 2024*

---

## Dokumenteninformation

Titel des Dokuments	Data Quality Gate: Release Notes – DQ Standard 2.29
Letztes Änderungsdatum	12.11.2024
Aktuelle Dokumentenausgabe	Ausgabe 1.1
Status	Deutsche Erstausgabe
Beschreibung des Dokuments	Release Notes zum DQ Standard 2.29: Informationen zu neuen, reaktivierten und geänderten Validierungsregeln

## Änderungshistorie

Version	Änderungsdatum	Zusammenfassung der Änderung
1.0	10.10.2024	Erstveröffentlichung
1.1	12.11.2024	<p>Ergänzung des Hinweises auf den aktuellen DQ Standard im Kap. 3 <i>Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.29</i></p> <p>Ergänzung der VR000583 im Kap. 3 <i>Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.29</i></p> <p>Entfernung und damit keine Reaktivierung bzw. Deaktivierung der Validierungsregeln aus dem Kap. 3 <i>Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.29</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VR000841</li> <li>VR000324</li> <li>VR001973</li> <li>VR001995</li> <li>VR001453</li> <li>VR000565</li> <li>VR000839</li> <li>VR000041</li> <li>VR000894</li> </ul>

## Haftungsfreistellung

GS1® bemüht sich in ihrer Intellectual Property Policy, Unsicherheiten zu vermeiden, indem die Teilnehmenden 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 der/des Rechteinhaber:in reproduzieren dürfen.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>5</b>
1.1	Zeitplan zum Release DQ Standard 2.29	5
1.2	Neue Prüfregele	5
1.3	Reaktivierte Validierungsregeln	5
1.4	Hinweis: GS1 DQX	5
<b>2</b>	<b>Neue Validierungsregeln des DQ Standards 2.29</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.29</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>DQ Standard Release Planung 2024</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Links zu weiterführenden Informationen</b>	<b>10</b>
	<b>Kontakt</b>	<b>11</b>
	<b>Impressum</b>	<b>11</b>

## 1 Einführung

Mit diesem Dokument wird über die neuen, reaktivierten und geänderten Validierungsregeln (VR), die mit dem Release 2.29 des Datenqualitätsstandards von GS1 Germany hinzukommen, informiert.

### 1.1 Zeitplan zum Release DQ Standard 2.29

16. November 2024    Release: FMCG 24.11 Release auf den Systemen der 1WorldSync GmbH

### 1.2 Neue Prüfregeln

Ein Schwerpunkt in jeder neuen Version des Data Quality Gates ist die Umsetzung neuer Prüfregeln (Validierungen) aus der jeweils aktuellen Version des DQ Standards der GS1 Germany (s. Kap. 2). Mit dem Release 24.11 werden acht neue Prüfregeln in den DQ Standard 2.29 aufgenommen. Parallel zur Aktivierung der Prüfregeln im DQG werden die Validierungen auch in die Datenpool-Systeme der 1WorldSync GmbH implementiert. In der Konsequenz bedeutet die Aktivierung neuer Validierungen natürlich, dass durch den neuen DQ Standard ggf. neue Qualitätsmängel auf Datensätzen gefunden werden, die bislang gemäß der vorherigen Version des DQ Standards keine Mängel aufwiesen.

### 1.3 Reaktivierte Validierungsregeln

Mit dem DQ Standard 2.29 werden 13 Validierungsregeln wieder aktiviert, die auf Grund von notwendigen Anpassungen vorübergehend deaktiviert waren. Darüber hinaus werden an neun bestehenden und bereits aktiven Validierungsregeln Änderungen zur Vorversion vorgenommen.

### 1.4 Hinweis: GS1 DQX

Nach erfolgreichem Release werden die Validierungsregeln des DQ Standard 2.29 Teil der automatischen Prüfung von GS1 DQX.

## 2 Neue Validierungsregeln des DQ Standards 2.29

Derzeit sind die Validierungsregeln des DQ-Standards 2.28 im Data Quality Gate aktiviert. Mit dem DQ Standard 2.29 werden acht neue Validierungsregeln zusätzlich aktiviert. Die Gesamtheit aller bereits implementierten und der neuen Validierungsregeln bildet den DQ Standard 2.29.

Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick:

- Drei Validierungsregeln des DQ-Standard 2.29 überprüfen die korrekte Auszeichnung von alkoholischem und nicht alkoholischem Wein.
- Zwei Validierungsregeln überprüfen das angegebene "Bruttogewicht / Maßeinheit [M279]" bzw. "Case Level Non GTIN: Bruttogewicht / Maßeinheit [M295]" der Palette auf Plausibilität.
- Insgesamt zwei Validierungsregeln stellen sicher, dass bei einem Hinweis auf vegane oder vegetarische Ernährung in "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]", der entsprechende Code "Ernährungshinweise: Ernährungsart [M034]" gepflegt ist.
- Bei einem Hinweis auf Glutenfreiheit in "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" prüft eine Validierungsregel, ob die Attribute "Claim: Code der Art [M080]" und "Claim: Elementcode [M079]" die entsprechenden Codes für Glutenfreiheit enthalten.

ID	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR002127	M223	Datumsangabe auf Verpackung: Art	VR002127 prüft, ob für teilweise entalkoholisierte Weine mit einem vorhandenen Alkoholgehalt von weniger als 10 % die "Datumsangabe auf Verpackung: Art [M223]" gleich "BEST_BEFORE_DATE" angegeben ist.
VR002126	M223	Datumsangabe auf Verpackung: Art	VR002126 prüft, ob für entalkoholisierte Weine die "Datumsangabe auf Verpackung: Art [M223]" gleich "BEST_BEFORE_DATE" angegeben ist.
VR002125	M133	Herkunftsort / Herkunftsangabe / Sprache	VR002125 prüft, ob für Weine, welche eine Herkunftsangabe in "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung [M261]" angegeben haben, keine Angabe in "Herkunftsort / Herkunftsangabe / Sprache [M133]" gemacht wurde.
HVR002124	M279	Bruttogewicht / Maßeinheit	HVR002124 prüft, ob bei GTIN kodierten Paletten das errechnete Gewicht der Palette (Produkt aus "Bruttogewicht / Maßeinheit [M279]" der nächstniedrigeren Ebene und "Anzahl der nächstniedrigeren Artikeleinheit [M020]" plus einem minimalen bzw. maximalen Eigengewicht der Palette) mit dem angegebenen "Bruttogewicht / Maßeinheit [M279]" der zu prüfenden Ebene übereinstimmt.
VR002123	M295	Case Level Non GTIN: Bruttogewicht / Maßeinheit	VR002123 prüft, ob bei nicht GTIN kodierten Paletten das errechnete Gewicht der Palette (Produkt des "Bruttogewicht / Maßeinheit [M279]" und "Case Level Non GTIN: Anzahl Einheiten pro Palette [M292]" plus einem minimalen bzw. maximalen Eigengewicht der Palette) mit dem angegebenen "Case Level Non GTIN: Bruttogewicht / Maßeinheit [M295]" übereinstimmt.
VR002122	M034	Ernährungshinweis e: Ernährungsart	VR002122 prüft, ob für Produkte mit einen Hinweis auf vegane Ernährung in "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" das Attribut "Ernährungshinweise: Ernährungsart [M034]" den Code "(VEGAN) - Vegan" enthält.
VR002121	M034	Ernährungshinweis e: Ernährungsart	VR002121 prüft, ob für Produkte mit einen Hinweis auf vegetarische Ernährung in "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" das Attribut "Ernährungshinweise: Ernährungsart [M034]" den Code "(VEGETARIAN) - Vegetarisch - Ohne Fleisch, Fisch oder andere tierische Produkte (mit Ausnahmen von Milch, Eiern und Erzeugnisse von Bienen, deren Bestandteilen und daraus gewonnenen Erzeugnissen)" enthält.

ID	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR002120	M080	Claim: Code der Art	VR002120 prüft, ob für Produkte mit einen Hinweis auf Glutenfreiheit in "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" die Attribute "Claim: Code der Art [M080]" und "Claim: Elementcode [M079]" die Codes "(FREE_FROM) - Frei von ..." oder "(GUARANTEED_FREE_FROM) - Garantiert frei von ..." und "(GLUTEN) - Gluten" enthalten.

### 3 Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.29

Mit dem Release am 16. November 2024 werden 13 Validierungsregeln reaktiviert, die auf Grund von notwendigen Anpassungen vorübergehend deaktiviert waren.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR000899	DQ-V 2.6	M027	Klasse / Grad des Vorkommens	VR000899 prüft, ob für Produkte mit (einer) Zusatzstoffklasse(n) in der "Zutatenliste / Sprache [M047]" diese auch in "Klasse / Grad des Vorkommens [M027] [M028]" angegeben ist/sind.
VR001396	DQ-V 2.10	M094	Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache	VR001396 prüft, ob der Hinweis "Kakao: ... % mindestens" ausschließlich in "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" oder "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" angegeben ist. Dieser Hinweis ist in anderen Attributen nicht erlaubt.
VR001344	DQ-V 2.9	M094	Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache	VR001344 prüft, ob der Hinweis "Kann Aktivität und Aufmerksamkeit bei Kindern beeinträchtigen." ausschließlich in "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" angegeben ist. Dieser Hinweis ist in anderen Attributen nicht erlaubt.
VR001012	DQ-V 2.6	M094	Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache	VR001012 prüft, ob für Marmeladen, Gelees und Konfitüren die "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" die Pflichtangabe "hergestellt aus ... g Früchten je 100 g" enthält.
VR001018	DQ-V 2.13	M104	Geschmackstyp	VR001018 prüft, ob bei Schaumwein der "Geschmackstyp [M522]" "(BRUT_NATURE) - Naturherb" oder "(EXTRA_BRUT) - Extraherb" oder "(BRUT) - Herb" oder "(EXTRA_DRY) - Extratrocken" oder "(DRY) - Trocken" oder "(MEDIUM_DRY) - Halbtrocken" oder "(SWEET) - Süß" gemäß den Begriffsbestimmungen nach der Delegierten Verordnung (EU) 2019/33 Anhang III angegeben ist.
VR000234	DQ-V 2.0	M133	Herkunftsort / Herkunftsangabe / Sprache	VR000234 prüft, ob der "Herkunftsort / Herkunftsangabe / Sprache [M133]" angegeben ist.
VR001004	DQ-V 2.6	M160	Ökologische Herkunft	VR001004 prüft, ob für "Zucht- / Anbaumethode: Code [M046]" gleich "ORGANIC" die "Ökologische Herkunft [M160]" gleich "(1) - 100% Bio" angegeben ist.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR100113	DQ-V 2.12	M213	GHS H-Satz Code	VR100113 prüft, ob für Produkte mit dem Gefahrenhinweis "(H314) - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden." in "GHS H-Satz Code [M213]" nicht auch unzulässigerweise der Gefahrenhinweis "(H318) - Verursacht schwere Augenschäden." angegeben ist.
VR002114	DQ-V 2.24	M259	Artikelbezeichnung / Sprache	VR002114 prüft, ob bei alkoholischen Getränken in bestimmten Attributen fälschlicherweise ein Hinweis auf ein alkoholfreies Produkt enthalten ist.
VR001298	DQ-V 2.9	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001298 prüft, ob für deutschen Wein mit einem Hinweis auf eine geschützte Ursprungsbezeichnung aus einem bestimmten Anbaugebiet die Bezeichnung "Qualitätswein" in "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" angegeben ist.
VR001294	DQ-V 2.9	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001294 prüft, ob für deutschen Landwein mit einer geschützten geographischen Angabe in "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder "Alkoholische Produkte: Subregion [M102]" ein Landweingebiet angegeben ist.
VR000579	DQ-V 2.4	M309	Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code	VR000579 prüft, ob das Akkreditierungslabel "CONFORMITE EUROPEENNE" (CE-Kennzeichnung) angegeben ist.
VR001624	DQ-V 2.13	M510	Haltungsform	VR001624 prüft, ob bei Fleisch mit einem Bio-Label in "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" die "Haltungsform [M510]" gleich "(4) - Haltungsform: Premium" ist.

Tabelle 3 – 1: Reaktivierte Validierungsregeln zum Release

Darüber hinaus werden mit dem Release am 16. November 2024 an neun bestehenden und bereits aktiven Validierungsregeln Änderungen zur Vorversion vorgenommen.

Eine Kurzbeschreibung der Änderungen finden Sie im aktuellen DQ Standard 2.29 im Tabellenreiter "VR Änderungen zur Vorversion".

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR001525	DQ-V 2.11	M159	Bio-Kontrollstelle	VR001525 prüft, ob für Produkte mit einer Angabe in "Bio-Kontrollstelle [M159]" diese den Formatvorgaben "XX-XXX-000" entspricht, wobei X gleich Buchstabe und 0 gleich Ziffer ist.
VR001138	DQ-V 2.7	M160	Ökologische Herkunft	VR001138 prüft, ob bei der Angabe von "Deklarationspflichtige Zusatzstoffe und Ergänzungen der Bezeichnung / Grad des Vorkommens [M023] [M024]" gleich "(GVO) - Produkt enthält genetisch veränderte Organismen" oder "Enthält Inhaltsstoff gentechnisch verändertes Protein oder DNA [M042]" gleich "(CONTAINS) - Enthält - Ist im Produkt enthalten" oder "(MAY_CONTAIN) - Kann enthalten - Kann Spuren davon enthalten aufgrund gemeinsam genutzter Produktionsanlagen etc." die "Ökologische Herkunft [M160]" ungleich "(2) - Bio (mindestens 95% des Gewichts)" oder "(6) - In Konversion (Artikel gegenwärtig in Umstellung auf Biostandard)" angegeben ist.



ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR001581	DQ-V 2.14	M249	DPG-Artikel	VR001581 prüft, ob für der Pfandpflicht für Einweggetränkeverpackungen unterliegende Artikel mit "Verpackung Mehrwegkennzeichnung [M356]" gleich "(false) - Nein" in "DPG-Artikel [M249]" gleich "(true) - Ja" ausgewählt ist.
VR001296	DQ-V 2.9	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001296 prüft, ob für deutschen Prädikatswein in "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder "Alkoholische Produkte: Subregion [M102]" ein Anbaugebiet angegeben ist.
VR001295	DQ-V 2.9	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001295 prüft, ob für deutschen Qualitätswein mit einer geschützten Ursprungsbezeichnung in "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder "Alkoholische Produkte: Subregion [M102]" ein Anbaugebiet angegeben ist.
VR001585	DQ-V 2.14	M286	Verpackungsart	VR001585 prüft, ob für Artikel mit der Angabe "DPG-Artikel [M249]" gleich "(true) - Ja" in "Verpackungsart [M286]" die Codes "(BO) - Flasche" oder "(CNG) - Dose" oder "(CU) - Tasse / Becher / Schüssel" oder "(PUG) - Verpackt, nicht spezifiziert" ausgewählt sind.
VR000289	DQ-V 2.1	M295	Case Level Non GTIN: Bruttogewicht / Maßeinheit	VR000289 prüft, ob bei nicht GTIN kodierten Paletten das Produkt aus "Bruttogewicht / Maßeinheit [M279]" und "Case Level Non GTIN: Anzahl Einheiten pro Palette [M292]" größer ist als das "Case Level Non GTIN: Bruttogewicht / Maßeinheit [M295]" ohne das Palettengewicht, aber kleiner als das "Case Level Non GTIN: Bruttogewicht / Maßeinheit [M295]".
VR001132	DQ-V 2.7	M309	Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code	VR001132 prüft, ob bei vorverpackten Nahrungsergänzungsmitteln mit einem Hinweis auf "Bio- / Öko-" der "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" gleich "EU_ORGANIC_FARMING - EU ORGANIC FARMING (EU-Logo für ökologischen Landbau)" ist.
VR000583	DQ-V 2.4	M309	Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code	VR000583 prüft, ob bei der Angabe von einem ergänzendem Bio-Label in "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" auch das Label "EU_ORGANIC_FARMING" angegeben ist.

Tabelle 3 – 2: Geänderte aktive Validierungsregeln

## 4 DQ Standard Release Planung 2024

- Release DQ Standard 2.26:
  - KW 8: 24. Februar 2024 – FMCG Release 24.02
  
- Release DQ Standard 2.27:
  - KW 20: 18. Mai 2024 – FMCG Release 24.05
  
- Release DQ Standard 2.28:
  - KW 33: 17. August 2024 – FMCG Release 24.08
  
- Release DQ Standard 2.29:
  - KW 46: 16. November 2024 – FMCG Release 24.11

## 5 Links zu weiterführenden Informationen

1. Der DQ Standard von GS1 Germany  
„Datenqualität im deutschen GDSN-Zielmarkt sichern“  
<https://www.gs1-germany.de/gs1-solutions/stammdaten/data-quality-gate/>
  
2. Dokumentation des deutschen GDSN Zielmarktprofils „GS1 Germany GDSN Zielmarktprofil FMCG – Fast Moving Consumer Goods“  
<https://www.gs1-germany.de/gs1-solutions/stammdaten/gdsn/>
  
3. GS1 Data Quality Excellence  
<https://www.gs1.de/dqx>

## Kontakt

### GS1 DQG Support:

E-Mail: [dqg-support@gs1.de](mailto:dqg-support@gs1.de)

Tel: +49 (0)221 94714-490

## Impressum

Herausgeber:  
GS1 Germany GmbH

Geschäftsführer:  
Thomas Fell

GS1 Germany GmbH  
Maarweg 133, D-50825 Köln

Postfach 30 02 51  
D-50772 Köln

Tel: +49 (0)221 94714-0  
Fax: +49 (0)221 94714-990

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

© GS1 Germany GmbH, Köln