



The Global Language of Business

Data Quality Gate: Vorläufige Release Notes – DQ Standard 2.27

Go Live am 18. Mai 2024

Version 1.1, April 2024

Dokumenteninformation

Titel des Dokuments	Data Quality Gate: Vorläufige Release Notes – DQ Standard 2.27
Letztes Änderungsdatum	22.04.2024
Aktuelle Dokumentenausgabe	Ausgabe 1.1
Status	Deutsche Erstausgabe
Beschreibung des Dokuments	Release Notes zum DQ Standard 2.27: Informationen zu neuen und reaktivierten Validierungsregeln

Änderungshistorie

Version	Änderungsdatum	Zusammenfassung der Änderung
1.0	03.04.2024	Erstveröffentlichung
1.1	22.04.1014	Ergänzung des Hinweises auf den aktuellen DQ Standard im Kap. 3 Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.27

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

1	Einführung	4
1.1	Zeitplan zum Release DQ Standard 2.27	4
1.2	Neue Prüfregele	4
1.3	Reaktivierte Validierungsregeln	4
1.4	Hinweis: GS1 DQX	4
2	Neue Validierungsregeln des DQ Standards 2.27	5
3	Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.27	5
4	DQ Standard Release Planung 2024	8
5	Links zu weiterführenden Informationen	8
	Kontakt	9
	Impressum	9

1 Einführung

Mit diesem Dokument wird über die neuen, reaktivierten und geänderten Validierungsregeln (VR), die mit dem Release 2.27 des Datenqualitätsstandards von GS1 Germany hinzukommen, informiert.

1.1 Zeitplan zum Release DQ Standard 2.27

18. Mai 2024

Release: FMCG 24.05 Release auf den Systemen der atrify GmbH

1.2 Neue Prüfregele

Ein Schwerpunkt in jeder neuen Version des Data Quality Gates ist die Umsetzung neuer Prüfregele (Validierungen) aus der jeweils aktuellen Version des DQ Standards der GS1 Germany (s. Kap. 2). Mit dem Release 24.05 werden keine neuen Prüfregele in den DQ Standard 2.27 aufgenommen. Parallel zur Aktivierung der Prüfregele im DQG werden die Validierungen auch in die Datenpool-Systeme der atrify 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 2.27 werden voraussichtlich 13 Validierungsregeln wieder aktiviert, die auf Grund von notwendigen Anpassungen vorübergehend deaktiviert waren.

1.4 Hinweis: GS1 DQX

Nach erfolgtem Release werden die Validierungsregeln des DQ Standard 2.27 Teil der automatischen Prüfung von GS1 DQX.

2 Neue Validierungsregeln des DQ Standards 2.27

Derzeit sind die Validierungsregeln des DQ-Standards 2.26 im Data Quality Gate aktiviert. Mit dem DQ Standard 2.27 werden keine neuen Validierungsregeln zusätzlich aktiviert. Die Gesamtheit aller bereits implementierten und der neuen Validierungsregeln bildet den DQ Standard 2.27.

3 Reaktivierte und geänderte Validierungsregeln zum Release 2.27

Mit dem Release am 18. Mai 2024 werden voraussichtlich 13 Validierungsregeln reaktiviert.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR002040	DQ-V 2.24	M037	Genusstauglichkeit s- /Identitätskennzeichnung	VR002040 prüft, ob in "Genusstauglichkeits- /Identitätskennzeichnung [M037]" fälschlicherweise ausschließlich Buchstaben oder Buchstaben und Sonderzeichen angegeben sind.
VR000096	DQ-V 2.0	M047	Zutatenliste / Sprache	VR000096 prüft, ob bei Lebensmitteln im "Zutatenverzeichnis [M047]" das Allergen (die Allergene) gemäß Referenztablelle "03 Allergen Codes" in Großbuchstaben angegeben wird (werden).
VR000108	DQ-V 2.0	M047	Zutatenliste / Sprache	VR000108 prüft, ob bei Lebensmitteln die "Zutatenliste / Sprache [M047]" mit "Zutaten" oder "Enthält" beginnt.
VR001998	DQ-V 2.24	M070	Vitamine / Mineralien: % der Nährstoffbezugswerte	VR001998 prüft, ob für bestimmte andere Lebensmittel als Getränke mit "Nährwertkennzeichnung: Bezugsgröße / Maßeinheit [M072]" gleich "100 g" oder "100 ml" und "1 Portion" und einer Angabe in "Vitamine / Mineralien: Code [M067]" in den zugehörigen "Vitamine / Mineralien: % der Nährstoffbezugswerte [M070]" mindestens einmal mindestens 15 % angegeben sind.
VR000500	DQ-V 2.3	M080	Claim: Code der Art	VR000500 prüft, ob für "Claim: Code der Art [M080]" und "Claim: Elementcode [M079]" die Angaben "(FREE_FROM) - Frei von ..." und "(SUGARS) - Zucker" angegeben sind, wenn das Produkt einen Hinweis auf "zuckerfrei" enthält.
VR002062	DQ-V 2.25	M094	Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache	VR002062 prüft, ob für Käse mit "Fett in Trockenmasse (%): Messgenauigkeit [M509]" gleich "(GREATER_THAN_OR_EQUAL) - Größer als oder gleich (>=)" der Hinweis "mindestens ... % Fett i.Tr." in "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" oder "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" angegeben ist.
VR000538	DQ-V 2.6	M138	Fett in Trockenmasse [%]	VR000538 prüft, ob bei Käse das Attribut "Fett in Trockenmasse [%] [M138]" die gemäß Käseverordnung § 5 verpflichtende Angabe des Fetts in der Trockenmasse enthält.
VR002036	DQ-V 2.24	M225	Altersempfehlung / Sprache	VR002036 prüft, ob in "Altersempfehlung / Sprache [M225]" eine Altersspanne wie z. B. "von 6 bis 12 Jahren" oder eine Angabe bezüglich der Altersgruppe ("Erwachsene") angegeben ist.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR002056	DQ-V 2.22	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR002056 prüft, ob bei Käse mit Angabe zu Fett in Trockenmasse in Attributen zur Artikelbeschreibung oder in "Fett in Trockenmasse [%] [M138]" auch der Hinweis "...% Fett i.Tr." oder eine Fettgehaltsstufe in "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder in "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" angegeben ist.
VR001572	DQ-V 2.12	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001572 prüft, ob für Natives Olivenöl die "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder die "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" die Angabe "direkt aus Oliven ausschließlich mit mechanischen Verfahren gewonnen" enthält.
VR100028	DQ-V 2.9	M309	Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code	VR100028 prüft, ob für Bauprodukte, deren GPC Brick unter die Produktbereiche der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011 Anhang IV fällt und die eine Angabe "Datei: Code der Art [M379]" gleich "(DOP_SHEET) - Leistungserklärung zum Produkt (DOP - Declaration of Performance)" haben, das "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" gleich "(CONFORMITE_EUROPEENNE) - Conformité Européenne (CE)" angegeben ist.
VR001995	DQ-V 2.24	M378	Datei: URI (Uniform Resource Identifier)	VR001995 prüft, ob bei der Angabe "PRODUCT_IMAGE" oder "AMBIENCE_MOOD_IMAGE" in "Datei: Code der Art [M379]" und "Artikelebene [M242]" gleich "BASE_UNIT_OR_EACH" und "Vertriebskanal [M334]" gleich "FOOD_SERVICE" in "Datei: Name [M416]" oder in "Datei: URI (Uniform Resource Identifier) [M378]" die Bildkategorie "C1C1" oder "C1N1" oder "R" angegeben ist.
VR001973	DQ-V 2.24	M378	Datei: URI (Uniform Resource Identifier)	VR001973 prüft, ob bei der Angabe "PRODUCT_IMAGE" in "Datei: Code der Art [M379]" und "Artikelebene [M242]" gleich "BASE_UNIT_OR_EACH" in "Datei: URI (Uniform Resource Identifier) [M378]" oder in "Datei: Name [M416]" die Bildkategorie "C1C1" oder "C1N1" angegeben ist.

Tabelle 3 – 1: Reaktivierte Validierungsregeln zum Release

Darüber hinaus werden mit dem Release am 18. Mai 2024 voraussichtlich an neun bestehenden und bereits aktiven Validierungsregeln Änderungen zur Vorversion vorgenommen. Eine Kurzbeschreibung der Änderungen finden Sie im aktuellen DQ Standard 2.27 im Tabellenreiter "VR Änderungen zur Vorversion".

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR002064	DQ-V 2.24	M174	Non-Food / INCI Inhaltsstoffliste / Sprache	VR002064 prüft, ob bei kosmetischen Produkten der Begriff "Ingredients" angegeben ist.
VR000170	DQ-V 2.3	M174	Non-Food / INCI Inhaltsstoffliste / Sprache	VR000170 prüft, ob für Kosmetik und Detergenzien das Attribut "Non-Food / INCI Inhaltsstoffliste / Sprache [M174]" gefüllt ist, wenn die rechtliche Produktkategorie "COSMETIC_INFORMATION_REGULATION" oder "DETERGENTS_SAFETY_REGULATION" oder ein Kosmetik- oder Detergenzien-Brick angegeben ist.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR000589	DQ-V 2.4	M181	Energieeffizienzklasse	VR000589 prüft, ob für elektrische Lampen die "Energieeffizienzklasse [M181]" und der "Gewichtete Energieverbrauch [kWh/1.000h] [M182]" angegeben sind, wenn ein Verweis auf das Energie Label über die Attribute "Datei: URI (Uniform Resource Identifier) [M378]" und "Datei: Code der Art [M379]" realisiert ist.
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.
VR001580	DQ-V 2.12	M249	DPG-Artikel	VR001580 prüft, ob für "GTIN der Artikeleinheit [M017]" gleich "04399901888883" (Regelsteuersatz) bzw. "04399902496193" (ermäßigter Steuersatz) , die zur Identifikation von bepfandeten Einweg-Verpackungen (Leergut) dienen, in "DPG-Artikel [M249]" die Angabe "(true) - Ja" ausgewählt ist.
VR001573	DQ-V 2.12	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001573 prüft, ob für Olivenöl bestehend aus raffinierten Olivenölen und nativen Olivenölen die "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder die "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" die Angabe "- enthält ausschließlich raffinierte Olivenöle und direkt aus Oliven gewonnene Öle" enthält.
VR001574	DQ-V 2.12	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001574 prüft, ob für Oliventresteröl die "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder die "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" die Angabe "- enthält ausschließlich Öle aus der Behandlung von Rückständen der Olivenölgewinnung und direkt aus Oliven gewonnene Öle" oder "- enthält ausschließlich Öle aus der Behandlung von Oliventrester und direkt aus Oliven gewonnene Öle" enthält.
HVR000474	DQ-V 2.3	M274	Maße: Breite / Maßeinheit	HVR000474 prüft, ob "Maße: Breite / Maßeinheit [M274]" größer oder gleich dem kleinsten Wert ("Maße: Höhe / Maßeinheit [M272]" oder "Maße: Tiefe / Maßeinheit [M273]" oder "Maße: Breite / Maßeinheit [M274]") auf nächst niedrigeren Ebene ist, somit der Basisartikel in den Karton passt.
VR001260	DQ-V 2.8	M287	Verpackungsebene	VR001260 prüft, ob die "Verpackungsebene [M287]" für eine bestimmte "Verpackungsart [M286]" gleich "1" (primäre Verpackungsebene) 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

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
Homepage: www.gs1.de

© GS1 Germany GmbH, Köln