



The Global Language of Business

Data Quality Gate: Release Notes – DQ Standard 2.25

Go Live am 18. November 2023

Version 1.2, November 2023

Dokumenteninformation

Titel des Dokuments	Data Quality Gate: Release Notes – DQ Standard 2.25
Letztes Änderungsdatum	14.11.2023
Aktuelle Dokumentenausgabe	Ausgabe 1.2
Status	Deutsche Erstausgabe
Beschreibung des Dokuments	Release Notes zum DQ Standard 2.25: Informationen zu neuen und reaktivierten Validierungsregeln

Änderungshistorie

Version	Änderungsdatum	Geändert von	Zusammenfassung der Änderung
1.0	05.10.2023	Dorothee Aengenvoort	Erstellung
1.1	24.10.2023	Dorothee Aengenvoort	Entfernung der VR002062 aus dem Kap. 3. Reaktivierte Validierungsregeln zum Release 2.24
1.2	14.11.2023	Yvonne Schmitz	Entfernung der Validierungsregeln aus dem Kap. 3 Reaktivierte Validierungsregeln zum Release 2.25: VR000098 VR000896 VR000839 VR000110 VR000538 VR001973 VR001995 VR002117 VR002118 VR002116 VR002040 Entfernung der Validierungsregeln aus dem Kap. 4 zur Überprüfung von Media Assets: VR001973 VR001995 VR002117 VR002118 VR002116 Entfernung der Abbildung 4 – 2 in Kap. 4, da entsprechende DQ VR (VR001973 / VR001995 / VR002117 / VR002118) zur Bereitstellung des Frontshots zum Release 2.25 nicht aktiviert werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	4
1.1	Zeitplan zum Release DQ Standard 2.25	4
1.2	Neue Prüfregeln	4
1.3	Reaktivierte Validierungsregeln	4
1.4	Hinweis: GS1 DQX	4
2	Neue Validierungsregeln des DQ Standards 2.25	5
3	Reaktivierte Validierungsregeln zum Release 2.25	6
4	Validierungsregeln zur Überprüfung von Media Assets	9
5	DQ Standard Release Planung 2023.....	11
6	Links zu weiterführenden Informationen.....	11
	Kontakt	12
	Impressum.....	12

1 Einführung

Mit diesem Dokument wird über die neuen Validierungsregeln, die mit dem Release 2.25 des Datenqualitätsstandards von GS1 Germany hinzukommen, informiert.

1.1 Zeitplan zum Release DQ Standard 2.25

18. November 2023 Release: FMCG, DIY, AGRO, HEALTHCARE 23.11 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 23.11 werden sechs Prüfregele in den DQ Standard 2.25 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 2.25 werden 22 Validierungsregeln wieder aktiviert, die auf Grund von notwendigen Anpassungen vorübergehend deaktiviert waren.

1.4 Hinweis: GS1 DQX

Nach erfolgreichem Release werden die Validierungsregeln des DQ Standard 2.25 Teil der automatischen Prüfung von GS1 DQX.

2 Neue Validierungsregeln des DQ Standards 2.25

Derzeit sind die Validierungsregeln des DQ Standards 2.24 im Data Quality Gate aktiviert. Mit dem DQ Standard 2.25 werden sechs neue Validierungsregeln zusätzlich aktiviert. Die Gesamtheit aller bereits implementierten und der neuen Validierungsregeln bildet damit den DQ Standard 2.25.

Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick:

- Drei Formatregeln überprüfen die Angaben im Attribut "Serviervorschlag / Sprache [M083]".
- Drei Validierungsregeln stellen sicher, dass in den Attributen "Aufbewahrungshinweise für den Konsumenten / Sprache [M362]", "Verwendungshinweise für den Konsumenten / Sprache [M363]" oder "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" nicht fälschlicherweise zwei oder mehr aufeinanderfolgende Sonderzeichen enthalten sind.

ID	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR002058	M083	Serviervorschlag / Sprache	VR002058 prüft, ob "Serviervorschlag / Sprache [M083]" fälschlicherweise eine als sinnfrei identifizierte Angabe enthält.
VR002060	M083	Serviervorschlag / Sprache	VR002060 prüft, ob "Serviervorschlag / Sprache [M083]" fälschlicherweise zwei oder mehr aufeinanderfolgende Sonderzeichen enthält.
VR002061	M083	Serviervorschlag / Sprache	VR002061 prüft, ob in "Serviervorschlag / Sprache [M083]" fälschlicherweise ausschließlich Ziffern und / oder Sonderzeichen angegeben sind.
VR001727	M261	Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache	VR001727 prüft, ob "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" fälschlicherweise zwei oder mehr aufeinanderfolgende Sonderzeichen enthält.
VR001731	M362	Aufbewahrungshinweise für den Konsumenten / Sprache	VR001731 prüft, ob "Aufbewahrungshinweise für den Konsumenten / Sprache [M362]" fälschlicherweise zwei oder mehr aufeinanderfolgende Sonderzeichen enthält.
VR001730	M363	Verwendungshinweise für den Konsumenten / Sprache	VR001730 prüft, ob "Verwendungshinweise für den Konsumenten / Sprache [M363]" fälschlicherweise zwei oder mehr aufeinanderfolgende Sonderzeichen enthält.

Tabelle 2 – 1: Neue Validierungsregeln des DQ Standards

3 Reaktivierte Validierungsregeln zum Release 2.25

Mit dem Release am 18. November 2023 werden 22 Validierungsregeln reaktiviert.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR000801	DQ-V 2.5	M047	Zutatenliste / Sprache	VR000801 prüft, ob für Produkte mit dem Hinweis auf zugesetzte Pflanzensterine/Pflanzenstanole die "Zutatenliste / Sprache [M047]" eine Angabe über die Menge der Pflanzensterine/Pflanzenstanole in % oder g pro 100 g oder 100 ml des Lebensmittels enthält.
VR000122_01	DQ-V 2.0	M052	Energie [kcal]	VR000122_01 prüft, ob der rechnerische Zusammenhang zwischen "Energie [kcal] [M052]" und "Energie [kJ] [M053]" korrekt angegeben ist.
VR000122_02	DQ-V 2.0	M052	Energie [kcal]	VR000122_02 prüft, ob der rechnerische Zusammenhang zwischen "Energie [kcal] [M052]" und "Energie [kJ] [M053]" korrekt angegeben ist.
VR000838	DQ-V 2.5	M059	Nährwertangaben: Wert / Maßeinheit	VR000838 prüft, ob die Angabe "Nährwertangaben: Wert / Maßeinheit [M059]" für "(FIBTG) - Ballaststoffe" mindestens 3 g pro 100 kcal ist, wenn der Hinweis "hoher Ballaststoffgehalt" gegeben ist.
VR000903	DQ-V 2.24	M059	Nährwertangaben: Wert / Maßeinheit	VR000903 prüft, ob bei Säuglingsmilchnahrung und Folgemilch die Angabe in "Nährwertangaben: Wert [M059]" für "(PRO-) - Eiweiß" zwischen 0,43 g und 0,67 g pro 100 kJ oder zwischen 1,80 g und 2,80 g pro 100 kcal ist.
VR000807	DQ-V 2.5	M094	Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache	VR000807 prüft, ob für Produkte mit dem Hinweis auf zugesetzte Pflanzensterine/Pflanzenstanole die "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" die Angabe "Produkt als Bestandteil einer ausgewogenen und abwechslungsreichen Ernährung verwenden, zu der auch zur Aufrechterhaltung des Carotinoid-Spiegels der regelmäßige Verzehr von Obst und Gemüse zählt" oder eine inhaltsgleiche Angabe enthält.
VR000978	DQ-V 2.6	M094	Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache	VR000978 prüft, ob für Konsumeier in der Schale in der "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" ein Hinweis zur Haltungsart angegeben ist.
VR001330	DQ-V 2.9	M094	Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache	VR001330 prüft, ob der Hinweis "Erhöhter Koffeingehalt. Für Kinder und schwangere oder stillende Frauen nicht empfohlen" ausschließlich in "Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise / Sprache [M094]" angegeben ist. Dieser Hinweis ist in anderen Attributen nicht erlaubt.
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.
HVR000476	DQ-V 2.3	M272	Maße: Höhe / Maßeinheit	HVR000476 prüft, ob "Maße: Höhe / Maßeinheit [M272]" auf der Palettenebene abzgl. 144mm Paletteneigenhöhe inkl. einer Toleranz von 5 % größer oder gleich dem kleinsten logistischen Wert auf der nächst niedrigeren Ebene ist, somit der Karton auf die Palette passt.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR000477	DQ-V 2.3	M297	Case Level Non GTIN: Höhe / Maßeinheit	VR000477 prüft, ob "Case Level Non GTIN: Höhe / Maßeinheit " [M297] minus 144 mm inkl. einer Toleranz von 5 % 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.
VR000269	DQ-V 2.4	M309	Akkreditierungs-label auf der Verpackung: Code	VR000269 prüft, ob das Feld "Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]" bei vorverpackten "Bio/Öko" Lebensmitteln gepflegt ist.
VR000685	DQ-V 2.8	M330	Umsatzsteuer	VR000685 prüft, ob für Produkte mit einem bestimmten "Importklassifikation: Wert [M229]" die "Umsatzsteuer [M330]" gleich "(LOW) - Niedrigster Steuersatz" ist.
VR000184	DQ-V 2.1	M362	Aufbewahrungshinweise für den Konsumenten / Sprache	VR000184 prüft, ob das Attribut "Aufbewahrungshinweise für den Konsumenten / Sprache" [M362]" gefüllt ist, wenn die rechtliche Produktkategorie gleich "(FOOD_FOR_SPECIAL_PURPOSES) - Diätetische Lebensmittel" für Säuglingsanfangsnahrung und Folgenahrung oder "(FOOD_SUPPLEMENT_DIRECTIVE) - Nahrungsergänzungsmittel" angegeben ist.
VR000706	DQ-V 2.4	M371	Kontaktadresse Inverkehrbringer	VR000706 prüft, ob die "Kontaktadresse Inverkehrbringer [M371]" keine Rechts-/Gesellschaftsform enthält, die darauf schließen lässt, dass in "Kontaktadresse Inverkehrbringer [M371]" der "Kontaktname Inverkehrbringer [M370]" gepflegt wurde.
VR001976	DQ-V 2.21	M378	Datei: URI (Uniform Resource Identifier)	VR001976 prüft, ob die Angabe in "Datei: URI (Uniform Resource Identifier) [M378]" die GTIN-basierte Formatvorgabe für den Dateinamen des GS1 Standards "Produktabbildungen und Media Assets" enthält.
VR001759	DQ-V 2.15	M379	Datei: Code der Art	VR001759 prüft, ob für Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" angegeben ist.
VR002100	DQ-V 2.21	M379	Datei: Code der Art	VR002100 prüft, ob für ab dem 02.02.2023 neu publizierte Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) spätestens 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" angegeben ist.
VR002115	DQ-V 2.24	M379	Datei: Code der Art	VR002115 prüft, ob für Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) mit der Angabe "Vertriebskanal [M334]" = "FOOD_SERVICE" 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" oder "(AMBIENCE_MOOD_IMAGE) - Ambiente/Stimmungsbild zum Produkt" angegeben ist.
VR002200	DQ-V 2.24	M379	Datei: Code der Art	VR002200 prüft, ob für ab dem 02.02.2023 neu publizierte Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) spätestens 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" oder "(AMBIENCE_MOOD_IMAGE) - Ambiente/Stimmungsbild zum Produkt" angegeben ist.

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	Beschreibung
VR001197	DQ-V 2.7	M475	Fütterungs-empfehlung / Sprache	VR001197 prüft, ob für Tiernahrung für besondere Ernährungszwecke das Attribut "Fütterungsempfehlung / Sprache [M475]" die Angabe, dass vor Verwendung des Futtermittels oder vor Verlängerung seiner Verwendungsdauer der Rat eines Fütterungsexperten oder Tierarztes eingeholt werden sollte oder eine inhaltsgleiche Angabe enthält.
VR001965	DQ-V 2.19	M508	Mehltype	VR001965 prüft, ob für Mehl mit einem Hinweis auf den Mineralstoffgehalt in "Rechtlich vorgeschriebene Produktbezeichnung / Sprache [M261]" oder "Artikelbeschreibung / Sprache [M259]" der korrekte "Mehltype [M508]" angegeben ist.

Tabelle 3 – 1: Reaktivierte Validierungsregeln zum Release

4 Validierungsregeln zur Überprüfung von Media Assets

Mit dem Release 23.11 werden Validierungsregeln aktiviert bzw. reaktiviert, die die zur Verfügung gestellten Produktbilder überprüfen.

Folgende Validierungsregeln werden mit dem Release erstmalig aktiviert und gehören zum DQ Standard 2.24 (August Release):

ID	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname	KPI relevant	Beschreibung
VR002115	M379	Datei: Code der Art	nein	VR002115 prüft, ob für Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) mit der Angabe "Vertriebskanal [M334]" = "FOOD_SERVICE" 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" oder "(AMBIENCE_MOOD_IMAGE) - Ambiente/Stimmungsbild zum Produkt" angegeben ist.
VR002200	M379	Datei: Code der Art	nein	VR002200 prüft, ob für ab dem 02.02.2023 neu publizierte Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) spätestens 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" oder "(AMBIENCE_MOOD_IMAGE) - Ambiente/Stimmungsbild zum Produkt" angegeben ist.

Tabelle 4 – 1: Neue Validierungsregeln aus dem Bereich Media Asset

Folgende Validierungsregeln aus dem Bereich Media Asset werden mit dem Release reaktiviert:

ID	DQ-Standard	GDSN-Attribut (Code)	GDSN Attributname DE	KPI relevant	Beschreibung
VR001976	DQ-V 2.21	M378	Datei: URI (Uniform Resource Identifier)	ja	VR001976 prüft, ob die Angabe in "Datei: URI (Uniform Resource Identifier) [M378]" mit der GTIN-basierten Formatvorgabe für den Dateinamen des GS1 Standards "Produktabbildungen und Media Assets" endet oder "Datei: Name [M416]" dieser Vorgabe entspricht.
VR002100	DQ-V 2.21	M379	Datei: Code der Art	nein	VR002100 prüft, ob für ab dem 02.11.2022 neu publizierte Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) spätestens 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" angegeben ist.
VR001759	DQ-V 2.15	M379	Datei: Code der Art	nein	VR001759 prüft, ob für Konsumenteneinheiten (Food/Nearfood) 28 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in "Datei: Code der Art [M379]" der Code "(PRODUCT_IMAGE) - Produktabbildung" angegeben ist.

Tabelle 4 – 2: Reaktivierungen aus dem Bereich Media Asset

Bitte beachten Sie, dass die Validierungsregeln VR001759, VR002100, VR002115 sowie VR002200 die verpflichtende Bildbereitstellung unterstützen sollen (Siehe Abbildung 4 – 1). Daher sind diese nicht KPI-relevant und gehen nicht in die Berechnung der entsprechenden DQG-Scores mit ein. Die Validierungsregeln erscheinen neu in den DQG-Berichten, sollten Sie für ein neu angelegtes Produkt kein Bild bereitgestellt haben und das "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" liegt zum Zeitpunkt der Report-Erstellung weniger als 28 Tage in der Zukunft. Dies bedeutet: Wird ein Datensatz beispielsweise sechs Wochen vor Beginn der "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" ohne Bild angelegt, dann erscheinen die entsprechenden Fehlermeldungen vier Wochen vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" in den DQG-Berichten. Die VR002100 und VR002200 weisen dabei auf den bevorstehenden Error hin, denn 14 Tage vor "Verfügbarkeit: Startdatum (-zeit) [M005]" ist eine erneute Publikation ohne Bild nicht mehr möglich.

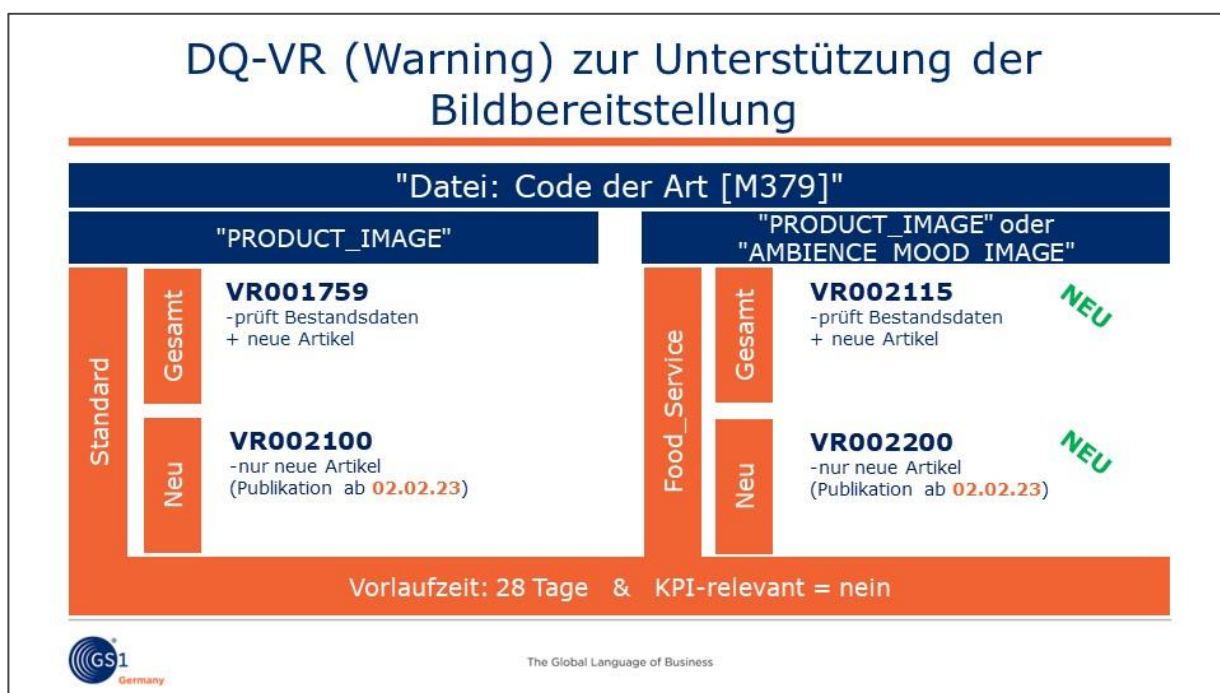


Abbildung 4 – 1: DQ-VR (Warning) zur Unterstützung der Bildbereitstellung

5 DQ Standard Release Planung 2023

- Release DQ Standard 2.22:
 - KW 8: 25. Februar 2023 – FMCG Release 23.02
- Release DQ Standard 2.23:
 - KW 20: 20. Mai 2023 – FMCG Release 23.05
- Release DQ Standard 2.24:
 - KW 32: 19. August 2023 – FMCG Release 23.08
- Release DQ Standard 2.25:
 - KW 46: 18. November 2023 – FMCG Release 23.11

6 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 von der atrify GmbH
„Kompendium FMCG - Fast Moving Consumer Goods & DIY - Do it yourself & AGRO“
Über das Download Center von atrify:
<https://www.atrify.com>
3. GS1 Data Quality Excellence
<https://www.gs1.de/dqx>

Kontakt

DQG Support:

E dqg-support@gs1.de

F +49 (0)221 94714-490

Impressum

Herausgeber:
GS1 Germany GmbH

Geschäftsführer:
Thomas Fell

Text:
Dorothee Aengenvoort

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