



The Global Language of Business

GS1 Germany

Data Quality Excellence (GS1 DQX) – Release Notes

für das Release 25.08 am 23.08.2025

Version 1.0, Juli 2025

Dokumenteninformation

Titel des Dokuments	Data Quality Excellence (GS1 DQX) –Release Notes
Letztes Änderungsdatum	08.07.2025
Aktuelle Dokumentenausgabe	Ausgabe 1.0
Status	Deutsche Erstausgabe
Beschreibung des Dokuments	GS1 DQX Release Notes: Auskunft über anstehende Änderungen im GS1 DQX Service

Änderungshistorie

Version	Änderungsdatum	Zusammenfassung der Änderung
1.0	08.07.2025	Erstveröffentlichung

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	Sichtprüfung chemischer Formeln.....	4
2	Neue Codes in der Prüferweiterung des Attributs „Akkreditierungslabel auf der Verpackung [M309]“	6
3	Anpassungen an der Sichtprüfung der Kommunikationskanal-Attribute	7
3.1	Ausschluss von Lebensmitteln aus der Sichtprüfung der Kommunikationskanal-Attribute	7
3.2	Ankündigung: Einführung der Prüfung auf Angabe mind. eines Kommunikationskanals vom Produktbild bei Heimtierfutter & Detergenzien ab Januar 2026	7
	Kontakt	8
	Impressum.....	8

1 Sichtprüfung chemischer Formeln

Ab dem August-Release am 23.08.2025 werden chemische Formeln in allen alphanumerischen Sichtprüfungsattributen identisch zum Produktbild erwartet. Konkret bedeutet dies, dass tief- und hochgestellte Informationen identisch zum Produktbild/Artwork tief- und hochgestellt im Datensatz anzugeben sind, da eine abweichende Angabe zu einem Abweichungsfehler und somit einem roten Siegel führt. Zusätzliche oder fehlende Leerzeichen werden bei chemischen Formeln nicht bewertet und nicht kommentiert.

Beispiele für korrekte Angaben:

Datensatz	Produktbild
Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻). <i>ODER</i> Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻).	Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻).
Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻). <i>ODER</i> Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻).	Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻).

Beispiel für eine fehlerhafte Angabe:

Datensatz	Produktbild
Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻).	Enthält Natriumfluorid (1000ppm F ⁻).

Für den Analysenauszug bei Mineralwasser gibt es bereits eine Toleranz, die weiterhin bestehen wird. Diese sieht vor, dass in der Angabe der analytischen Zusammensetzung des Mineralwassers unter Nennung der charakteristischen Bestandteile (Analysauszug) bei Angabe der ausformulierten Bestandteile die zusätzliche chemische Schreibweise gegenüber dem Produktbild entfallen darf. Wird die chemische Formel angegeben, ist sie auch identisch zum Produktbild/Artwork mit hoch-/tiefgestellten Elementen anzugeben.

Beispiel für korrekte Angaben:

Datensatz	Produktbild
Natrium (Na ⁺) 12mg/l Magnesium (Mg ²⁺) 54 mg/l Sulfat (SO ₄ ²⁻) 21,6 mg/l <i>ODER</i> Natrium 12mg/l Magnesium 54 mg/l Sulfat 21,6 mg/l	Natrium (Na ⁺) 12mg/l Magnesium (Mg ²⁺) 54 mg/l Sulfat (SO ₄ ²⁻) 21,6 mg/l

Beispiel für fehlerhafte Angaben:

Datensatz	Produktbild
Natrium (Na ⁺) 12mg/l Magnesium (Mg ²⁺) 54 mg/l Sulfat (SO ₄ ²⁻) 21,6 mg/l	Natrium (Na ⁺) 12mg/l Magnesium (Mg ²⁺) 54 mg/l Sulfat (SO ₄ ²⁻) 21,6 mg/l

Diese Prüfvorgaben finden sich ab dem August-Release im GS1 DQX Kompendium im Download Bereich unter <https://www.gs1-germany.de/produkte-services/stammdaten/produktmanagement/download-center/>. Beachten Sie bitte stets das GS1 DQX Kompendium in seiner aktuellsten Version. Aktualisierungen der Prüfinhalte von sichtprüfungsrelevanten Attributen werden dort fortlaufend kommuniziert. Eine entsprechende Änderungshistorie findet sich im GS1 DQX Kompendium in Kapitel 7.

2 Neue Codes in der Prüferweiterung des Attributs „Akkreditierungslabel auf der Verpackung [M309]“

Im Rahmen der Sichtprüfung werden seit Juni 2022 attributabhängig fehlerhafte Minderangaben ausgewiesen, wenn die entsprechenden Informationen auf den sichtprüfungsrelevanten Produktbildern/-artworks vorhanden, jedoch nicht im entsprechenden Attribut hinterlegt sind. Dieser Aspekt der Sichtprüfung (in der Prüfrichtung von den Produktbildern/-artworks zum Datensatz) wird Prüferweiterung genannt. Die Prüferweiterung ermöglicht eine Prüfung der Vollständigkeit von Datensätzen.



Wichtig: Die Prüferweiterung findet bisher ausschließlich dann Anwendung, wenn bereits Angaben im jeweiligen Attribut hinterlegt sind. Nicht gefüllte Attribute werden in dieser ersten Phase weiterhin nicht durch GS1 DQX sichtgeprüft. Weitere Informationen, z.B. welche Attribute aktuell prüferweitert sichtgeprüft werden, finden sich in Kapitel 2.2.3.1 des GS1 DQX Kompendiums abrufbar im Download Bereich unter <https://www.gs1-germany.de/produkte-services/stammdaten/produktmanagement/download-center/>.

Die GS1 DQX PCO Expertengruppe hat für das August-Release 25.08 am 23.08.2025 die Aufnahme der folgenden 11 neuen Codes in die Prüferweiterung des Attributs „Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]“ beschlossen:

- ECC_HALAL
- HALAL_AHF
- HALAL_HTO
- HALAL_ISWA_HCD
- GMO_FREE_SK
- CPK
- CPK_BIO
- FAMBRAS_HALAL
- NORTH_AMERICAN_KOSHER
- RADURA
- THAI_HOM_MALI_RICE_CERTIFICATION

Weitere 5 Codes werden mit dem November-Release 25.11 am 15.11.2025 folgen:

- CLIMATE_ACTIVATOR
- NRW_CERTIFIED_QUALITY
- ORIGIN_MARK_GERMANY
- QM_MILCH_PLUS_PLUS
- QM_MILCH_PLUS_PLUS_PLUS

Alle Codes, die aktuell bereits Teil der Prüferweiterung von „Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]“ sind, finden sich farbig hinterlegt im GS1 DQX Prüferweiterungs-Mapping. Die hier angekündigten neuen Codes sind in Version 2.7 des Dokuments in roter Schrift hervorgehoben. Das GS1 DQX Prüferweiterungs-Mapping, welches Auskunft darüber gibt, welche Angaben in den Attributen „Akkreditierungslabel auf der Verpackung [M309]“, „Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise [M094]“ und „Aufbewahrungshinweise für den Konsumenten [M362]“ Teil der Prüferweiterung sind, ist in der aktuellsten Version im Download Bereich unter www.gs1-germany.de/gs1-solutions/stammdaten/produktmanagement/download-center/ abrufbar.

3 Anpassungen an der Sichtprüfung der Kommunikationskanal-Attribute

3.1 Ausschluss von Lebensmitteln aus der Sichtprüfung der Kommunikationskanal-Attribute

Mit dem August-Release 25.08 werden die Attribute „Kommunikationskanal: Code [M377]“ und „Kommunikationskanal: Verbindung [M376]“ bei Lebensmitteln nicht mehr sichtgeprüft. Die Entscheidung zum Ausschluss aus der Sichtprüfung erfolgte durch die GS1 DQX PCO Expertengruppe. Bei Lebensmitteln sind in diesen Attributen häufig freiwillige Angaben hinterlegt, die sich auf den Produktverpackungen nicht finden und somit nicht sichtprüfbar sind.

Alle aus dem Sichtprüfungsumfang ausgeschlossenen GPC-Klassen und -Bricks für die Attribute „Kommunikationskanal: Code [M377]“ und „Kommunikationskanal: Verbindung [M376]“ sind der GS1 DQX Prüfmatrix 1.54 zu entnehmen. Das Dokument ist abrufbar im Download Bereich unter <https://www.gs1-germany.de/produkte-services/stammdaten/produktmanagement/download-center/>.

3.2 Ankündigung: Einführung der Prüfung auf Angabe mind. eines Kommunikationskanals vom Produktbild bei Heimtierfutter & Detergenzien ab Januar 2026

Für die **Produktbereiche Detergenzien und Heimtierfutter** wird durch den Verpackungsbezug im FMCG-Zielmarktpprofil ab dem August-Release 25.08 spezifiziert, dass mindestens ein Kommunikationskanal gemäß Produktbild über den GDSN-Stammdatenaustausch in den Attributen „Kommunikationskanal: Code [M377]“ und „Kommunikationskanal: Verbindung [M376]“ bereitgestellt werden soll.

Mit der GS1 DQX PCO Expertengruppe wurde abgestimmt, dass im Rahmen der Sichtprüfung **ab 05.01.2026** identifiziert wird, ob für Detergenzien und Heimtierfutter mindestens ein Kommunikationskanal identisch zum Produktbild gepflegt ist. Findet sich eine Angabe im Datensatz, aber diese entspricht keiner Angabe vom Produktbild, wird das als Fehler bewertet werden.

Beispiel für eine Minderangabe bei Detergenzien oder Heimtierfutter

Beispiel: In den Attributen „Kommunikationskanal: Code [M377]“ und „Kommunikationskanal: Verbindung [M376]“ liegt eine Telefonnummer vor, die nicht auf dem Produktbild aufgeführt ist.

Datensatz	Produktbild
TELEPHONE 01234-56789	09876-54321 www.beispiel.de

Ergebnis der erweiterten Sichtprüfung: Im Datensatz wird mindestens eine der Angaben „TELEPHONE“ + „09876-54321“ oder „WEBSITE“ + „www.beispiel.de“ vom Produktbild erwartet.

- Bewertung: Fehler (= rotes GS1 DQX Siegel)

Kontakt

GS1 DQX Support:

E-Mail: dqx-support@gs1.de

Tel: +49 (0)221 94714-690

Impressum

Herausgeber:

GS1 Germany GmbH

Geschäftsführer:

Thomas Fell

GS1 Germany GmbH
Stolberger Straße 108 a, 50933 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-germany.de

© GS1 Germany GmbH, Köln