



The Global Language of Business

**GS1 Germany**

# Data Quality Excellence (GS1 DQX) – Release Notes

für das fachliche Release zum 12.12.2022

*Version 1.0, Nov 2022*

---

## Dokumenteninformation

Titel des Dokuments	Data Quality Excellence (GS1 DQX) – Release Notes
Letztes Änderungsdatum	11.11.2022
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	11.11.2022	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

<b>Anpassungen .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Einführung der Prüferweiterung .....</b>	<b>4</b>
1.1 Ansatz der Sichtprüfung vor Einführung der Prüferweiterung .....	4
1.2 Bedeutung der Prüferweiterung.....	4
1.3 Ablauf der Einführung .....	5
<b>2 Einführung der vierten Attributgruppe in Phase 1 .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Beispiele für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung .....</b>	<b>8</b>
<b>Kontakt .....</b>	<b>12</b>
<b>Impressum.....</b>	<b>12</b>

## Anpassungen

Im Folgenden werden fachliche Anpassungen am GS1 DQX Service bekannt gegeben.

Weitere Informationen über Anpassungen im Rahmen des nächsten Release finden sich in den allgemeinen Release Notes im Download Bereich unter [www.gs1.de/dqx](http://www.gs1.de/dqx).

## 1 Einführung der Prüferweiterung

Wie im November 2021 erstmalig angekündigt, hat am 27.06.2022 mit der Einführung der Attributgruppe 1 in Phase 1 die sukzessive Einführung der Prüferweiterung begonnen.

Der vorherige Ansatz der Sichtprüfung, die Bedeutung der Prüferweiterung für die Sichtprüfung, sowie der Ablauf der Einführung sind in den nachfolgenden Kapiteln 1.1, 1.2 und 1.3 beschrieben.

### 1.1 Ansatz der Sichtprüfung vor Einführung der Prüferweiterung

Vor Einführung der Prüferweiterung wurden Angaben im Datensatz im Rahmen der GS1 DQX Sichtprüfung ausschließlich durch den Abgleich mit Angaben auf sichtprüfungsrelevanten Produktbildern/-artworks geprüft.

Nach wie vor ist es so, dass ein Attribut aktuell nicht sichtgeprüft wird, wenn keine Angabe in diesem Attribut vorliegt. Ebenso stellt es in vielen Fällen aktuell keinen Fehler dar, wenn Angaben nicht vollständig dem Produktbild/-artwork entsprechen. Dies ist attributspezifisch dem GS1 DQX Kompendium im Download Bereich unter [www.gs1.de/dqx](http://www.gs1.de/dqx) zu entnehmen.



Abbildung 1: Prüfung Datensatz gegen Produktbild/-artwork

### 1.2 Bedeutung der Prüferweiterung

Mit der Einführung der Prüferweiterung seit Ende Juni 2022 werden weitere Schritte eingeleitet, um sich dem Ziel des digitalen Zwillinges entscheidend zu nähern:

Sukzessive wird die bisherige Prüfrichtung vom Datensatz zum Produktbild/-artwork um die Prüfrichtung vom Produktbild/-artwork zum Datensatz erweitert. Dies bedeutet, dass attributabhängig alle Angaben von den Produktbildern/-artworks auch im Datensatz erwartet werden. Auf diese Weise wird eine Prüfung ermöglicht, die die Vollständigkeit von Datensätzen sicherstellt.



Abbildung 2: Prüfung in beide Richtungen

Die folgende Abbildung veranschaulicht die Veränderung des GS1 DQX Services durch die Prüferweiterung:

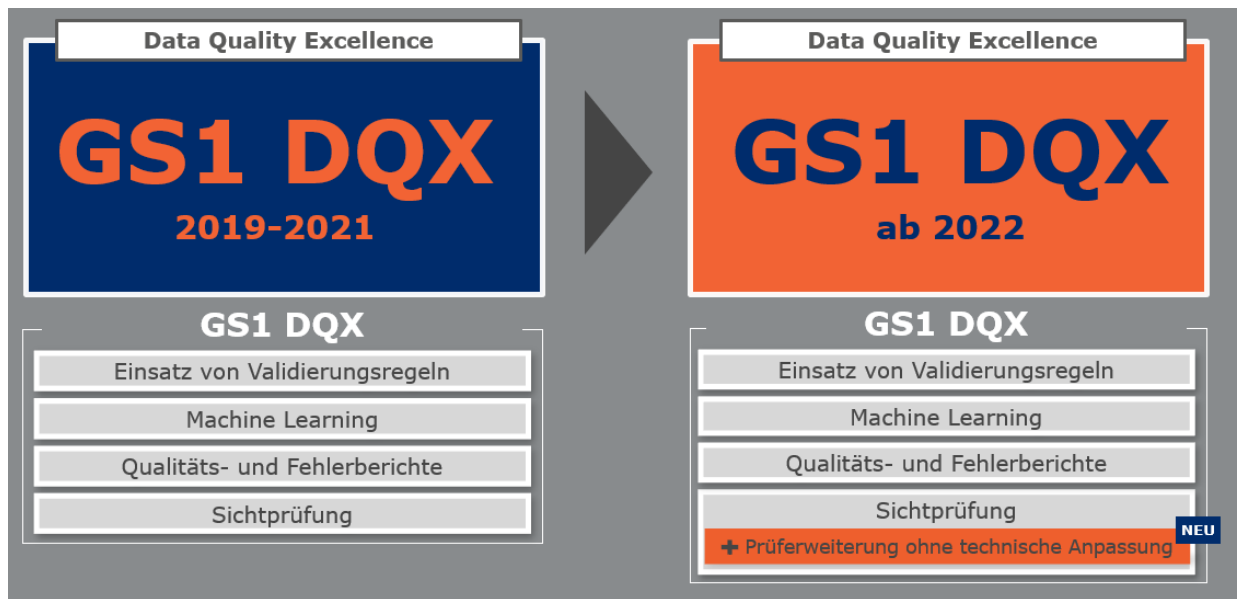


Abbildung 3: GS1 DQX vor und nach Einführung der Prüferweiterung

### 1.3 Ablauf der Einführung

Die erste Phase umfasst die **Einführung der Prüferweiterung ohne technische Anpassung der Software** zur Sichtprüfung.

Diese Prozessänderung der Sichtprüfung ermöglicht eine Erweiterung der Prüfrichtung. Es findet zusätzlich ein Abgleich vom Produktbild/-artwork gegen den Datensatz statt. Dies erfolgt jedoch nur, wenn bereits eine Angabe im sichtzuprüfenden Attribut vorliegt. Nicht gefüllte Attribute werden in dieser Phase weiterhin nicht durch GS1 DQX sichtgeprüft.



**Hinweis:** Die grundsätzlichen Bedingungen zur Auslösung von Sichtprüfungen ändern sich durch die Einführung der Prüferweiterung nicht (siehe „Beschreibung der Funktionsweise von Data Quality Excellence (GS1 DQX)“ im Download Bereich unter [www.gs1.de/dqx](http://www.gs1.de/dqx)).

Die Aufnahme von Attributen in diese Phase erfolgt in Gruppen und geschieht schrittweise. Für 2022 wurden vier Attributgruppen mit der GS1 DQX PCO Expertengruppe abgestimmt (siehe Abbildung 4, unten). Da diese Attributgruppen bis zum Go-Live kontinuierlich internen Testings unterliegen, ist es möglich, dass sich an der aktuellen Gruppierung der Attribute und der Planung, für die genannten Attribute die Prüferweiterung einzuführen, noch etwas ändert. Attribute, für die dies bereits heute zutrifft, sind in der Abbildung 4 durchgestrichen.





 Label / Kennzeichen	 Zutatenliste / Nährwerte / Vitamine	 Pflichtangaben / Kosmetik	 Futtermittel
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GHS Piktogramme [M215]</li> <li>← AISE Sicherheits- und Gefahrenhinweise [M180]</li> <li>• Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]</li> <li>← Zusätzliche Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M310]</li> <li>• Genusstauglichkeits- / Identitätskennzeichnung [M037]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E-Nummern [M025]</li> <li>• Klasse [M027]</li> <li>• Zutatenliste [M047]</li> <li>• Nährwertangaben: % der Referenzmenge [M060]</li> <li>• Sonstige Nährwertangaben: Bestandteil [M062]</li> <li>• Vitamine / Mineralien: Code [M067]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise [M094]</li> <li>← Deklarationspflichtige Zusatzstoffe und Ergänzungen der Bezeichnung [M023]</li> <li>• Rebsortencode [M105]</li> <li>• Non-Food / INCI Inhaltsstoffliste [M174]</li> <li>• Aufbewahrungshinweise für den Konsumenten [M362]</li> <li>← Hauttyp [M489]</li> <li>← Haartyp [M490]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>← Futtermittel-Tierart [M177]</li> <li>← Futtermittel-Futtermittelart [M178]</li> <li>• Tieralterstufe für die Fütterung [M441]</li> <li>• Mindestgewicht der zu fütternden Tiere [M442]</li> <li>• Maximalgewicht der zu fütternden Tiere [M443]</li> <li>• Fütterungsmenge / Maßeinheit [M445]</li> <li>• Mindestfütterungsmenge [M447]</li> <li>• Maximale Fütterungsmenge [M448]</li> <li>← Empfohlene Fütterungshäufigkeit [M449]</li> <li>• Zusammensetzung Futtermittel [M472]</li> <li>• Nährwertkennzeichnung: Bezugsgröße [M072]*</li> <li>← Kommunikationskanal-Code [M377]</li> </ul> <p><small>*verschoben aus der Attributgruppe „Zutatenliste / Nährwerte / Vitamine“</small></p>
<p style="text-align: center;"><b>Go-Live: 06/22</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Go-Live: 08/22</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Go-Live: 10/22</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Go-Live: 12/22</b></p>

Abbildung 4: Übersicht über die Attributgruppen in Phase 1

## 2 Einführung der vierten Attributgruppe in Phase 1

Die Attributgruppe „Futtermittel“ ist die **vierte und letzte Gruppe der Phase 1**, mit deren **Go-Live am 12.12.2022** die schrittweise Einführung der Prüferweiterung fortgesetzt wird. Ihre Einführung wurde seit Mai 2022 im Rahmen von Release Notes für das fachliche Release angekündigt.

Die vierte Gruppe umfasst die folgenden Attribute:

- Tieraltersstufe für die Fütterung [M441]
- Mindestgewicht der zu fütternden Tiere [M442]
- Maximalgewicht der zu fütternden Tiere [M443]
- Fütterungsmenge / Maßeinheit [M445]
- Mindestfütterungsmenge [M447]
- Maximale Fütterungsmenge [M448]
- Zusammensetzung Futtermittel [M472]

Die Prüferweiterungseinführung des Attributes

- Nährwertkennzeichnung: Bezugsgröße [M072]

wurde im Rahmen von Abstimmungen der GS1 DQX PCO Expertengruppe aus der zweiten Attributgruppe „Zutatenliste / Nährwerte / Vitamine“ in die vierte Attributgruppe verschoben.

Attributspezifische Prüferweiterungsinformationen für die oben genannten Attribute finden sich seit dem 03.11.2022 in der aktualisierten Version des GS1 DQX Kompendiums, welches im Download Bereich unter [www.gs1.de/dqx](http://www.gs1.de/dqx) abrufbar ist.

**Wichtig:** Im Rahmen des ausstehenden Testings der Prüferweiterungseinführung für diese Attributgruppe können sich noch Änderungen am Prüferweiterungsumfang ergeben, die vor der Prüferweiterungseinführung gesondert bekannt gegeben werden.

Für das Attribut

- Empfohlene Fütterungshäufigkeit [M449]

wurde durch die GS1 DQX PCO Expertengruppe der Ausschluss aus der Sichtprüfung beschlossen, welcher voraussichtlich mit Release 23.02 erfolgt. Die Prüferweiterung wird für dieses Attribut daher nicht eingeführt.



**Hintergrund zur Einführung der Attributgruppe:** Die in der Attributgruppe inbegriffenen Futtermittel-Attribute sind zur Abbildung von in der Regel rechtlich verpflichtenden Informationen zu Futtermittel vorgesehen, sodass die Absicherung vollständiger Angaben im jeweiligen Attribut unerlässlich ist.

Die Prüferweiterung des Attributs „Nährwertkennzeichnung: Bezugsgröße [M072]“ stellt durch die Identifizierung fehlender Wiederholungen vom Produktbild die vollständige Angabe von Nährwerttabellen sicher.

Die Funktionsweise der Prüferweiterung geht aus den Beispielen in Kapitel [3 Beispiele für die Prüferweiterung](#) hervor.

### 3 Beispiele für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung

Im Folgenden wird anhand der Attribute „Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]“ (als Teil der ersten Attributgruppe), „Vitamine / Mineralien: Code [M067]“ (als Teil der zweiten Attributgruppe), „Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise [M094]“ (als Teil der dritten Attributgruppe) und „Nährwertkennzeichnung: Bezugsgröße [M072]“ (als Teil der vierten Attributgruppe) verdeutlicht, wie die Prüferweiterung in Phase 1 funktioniert.

Im Feld „Produktbild“ werden alle für das Attribut relevanten Angaben vom Produktbild genannt.

#### Beispiele für Attributgruppe 1

**Beispiel 1:** Im Attribut „Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]“ liegt eine Angabe vor, sodass die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung erfüllt sind.

Datensatz	Produktbild
 EU_ORGANIC_FARMING	

- Ergebnis der erweiterten Sichtprüfung: Im Datensatz wird zusätzlich die Angabe „BIO\_LABEL\_GERMAN“ erwartet.
  - Bewertung: Fehler (= rotes GS1 DQX Siegel)

**Beispiel 2:** Die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung sind nicht erfüllt, weil keine Angabe im Attribut „Akkreditierungslabel auf der Verpackung: Code [M309]“ vorliegt.

Datensatz	Produktbild
	

- Es erfolgt noch keine Prüfung des Attributs.
  - Bewertung: nicht relevant (abh. von den weiteren Prüfergebnissen des Datensatzes, kann das GS1 DQX Siegel hier „bestanden“ = grün sein)

#### Beispiele für Attributgruppe 2

**Beispiel 1:** Im Attribut „Vitamine / Mineralien: Code [M067]“ liegt eine Angabe vor, sodass die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung erfüllt sind.



Datensatz	Produktbild																						
FE - Eisen	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pro 100g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energie</td> <td>936 kJ/224 kcal</td> </tr> <tr> <td>Fett</td> <td>11 g</td> </tr> <tr> <td>davon gesättigte Fettsäuren</td> <td>0,9 g</td> </tr> <tr> <td>Kohlenhydrate</td> <td>19 g</td> </tr> <tr> <td>davon Zucker</td> <td>0,5 g</td> </tr> <tr> <td>Ballaststoffe</td> <td>6,4 g</td> </tr> <tr> <td>Eiweiß</td> <td>9,0 g</td> </tr> <tr> <td>Salz</td> <td>1,5 g</td> </tr> <tr> <td>Vitamin B12</td> <td>0,5 µg (20%<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Eisen</td> <td>4,5 mg (32%<sup>2</sup>)</td> </tr> </tbody> </table>		pro 100g	Energie	936 kJ/224 kcal	Fett	11 g	davon gesättigte Fettsäuren	0,9 g	Kohlenhydrate	19 g	davon Zucker	0,5 g	Ballaststoffe	6,4 g	Eiweiß	9,0 g	Salz	1,5 g	Vitamin B12	0,5 µg (20% <sup>2</sup> )	Eisen	4,5 mg (32% <sup>2</sup> )
	pro 100g																						
Energie	936 kJ/224 kcal																						
Fett	11 g																						
davon gesättigte Fettsäuren	0,9 g																						
Kohlenhydrate	19 g																						
davon Zucker	0,5 g																						
Ballaststoffe	6,4 g																						
Eiweiß	9,0 g																						
Salz	1,5 g																						
Vitamin B12	0,5 µg (20% <sup>2</sup> )																						
Eisen	4,5 mg (32% <sup>2</sup> )																						

- Ergebnis der erweiterten Sichtprüfung: Im Datensatz wird zusätzlich die Angabe „VITB12 - Vitamin B 12“ erwartet.
  - Bewertung: Fehler (= rotes GS1 DQX Siegel)

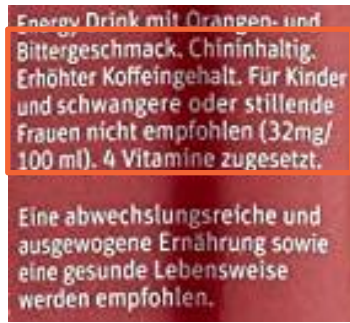
**Beispiel 2:** Die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung sind nicht erfüllt, weil keine Angabe im Attribut „Vitamine / Mineralien: Code [M067]“ vorliegt.

Datensatz	Produktbild																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pro 100g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energie</td> <td>936 kJ/224 kcal</td> </tr> <tr> <td>Fett</td> <td>11 g</td> </tr> <tr> <td>davon gesättigte Fettsäuren</td> <td>0,9 g</td> </tr> <tr> <td>Kohlenhydrate</td> <td>19 g</td> </tr> <tr> <td>davon Zucker</td> <td>0,5 g</td> </tr> <tr> <td>Ballaststoffe</td> <td>6,4 g</td> </tr> <tr> <td>Eiweiß</td> <td>9,0 g</td> </tr> <tr> <td>Salz</td> <td>1,5 g</td> </tr> <tr> <td>Vitamin B12</td> <td>0,5 µg (20%<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Eisen</td> <td>4,5 mg (32%<sup>2</sup>)</td> </tr> </tbody> </table>		pro 100g	Energie	936 kJ/224 kcal	Fett	11 g	davon gesättigte Fettsäuren	0,9 g	Kohlenhydrate	19 g	davon Zucker	0,5 g	Ballaststoffe	6,4 g	Eiweiß	9,0 g	Salz	1,5 g	Vitamin B12	0,5 µg (20% <sup>2</sup> )	Eisen	4,5 mg (32% <sup>2</sup> )
	pro 100g																						
Energie	936 kJ/224 kcal																						
Fett	11 g																						
davon gesättigte Fettsäuren	0,9 g																						
Kohlenhydrate	19 g																						
davon Zucker	0,5 g																						
Ballaststoffe	6,4 g																						
Eiweiß	9,0 g																						
Salz	1,5 g																						
Vitamin B12	0,5 µg (20% <sup>2</sup> )																						
Eisen	4,5 mg (32% <sup>2</sup> )																						

- Es erfolgt noch keine Prüfung des Attributs.
  - Bewertung: nicht relevant (abh. von den weiteren Prüfergebnissen des Datensatzes, kann das GS1 DQX Siegel hier „bestanden“ = grün sein)

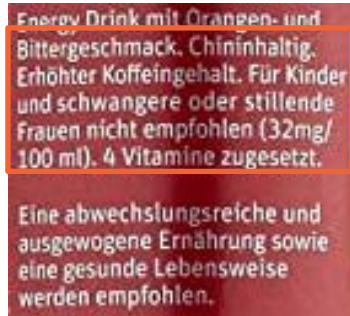
### Beispiele für Attributgruppe 3

**Beispiel 1:** Im Attribut „Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise [M094]“ liegt eine Angabe vor, sodass die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung erfüllt sind.

Datensatz	Produktbild
Chininhaltig.	

- Ergebnis der erweiterten Sichtprüfung: Im Datensatz wird zusätzlich die Angabe „Erhöhter Koffeingehalt. Für Kinder und schwangere oder stillende Frauen nicht empfohlen (32mg/100 ml).“ erwartet.
  - Bewertung: Fehler (= rotes GS1 DQX Siegel)

**Beispiel 2:** Die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung sind nicht erfüllt, weil keine Angabe im Attribut „Zusätzliche verpflichtende Kennzeichnung und Warnhinweise [M094]“ vorliegt.

Datensatz	Produktbild
	 <p>Energy Drink mit Orangen- und Bittergeschmack. Chininhaltig. Erhöhter Koffeingehalt. Für Kinder und schwangere oder stillende Frauen nicht empfohlen (32mg/100 ml). 4 Vitamine zugesetzt.</p> <p>Eine abwechslungsreiche und ausgewogene Ernährung sowie eine gesunde Lebensweise werden empfohlen.</p>

- Es erfolgt noch keine Prüfung des Attributs.
  - Bewertung: nicht relevant (abh. von den weiteren Prüfergebnissen des Datensatzes, kann das GS1 DQX Siegel hier „bestanden“ = grün sein)

### Beispiele für Attributgruppe 4

**Beispiel 1:** Im Attribut „Nährwertkennzeichnung: Bezugsgröße [M072]“ liegt eine Angabe vor, sodass die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung erfüllt sind.

Datensatz	Produktbild																																			
100 GRM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pro 100g</th> <th style="text-align: center;">pro Portion = 295g</th> <th style="text-align: center;">(%*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energie</td> <td style="text-align: center;">405 kJ 96 kcal</td> <td style="text-align: center;">1194 kJ 282 kcal</td> <td style="text-align: center;">(14%) (14%)</td> </tr> <tr> <td>Fett</td> <td style="text-align: center;">1,4g</td> <td style="text-align: center;">4,3g</td> <td style="text-align: center;">(6%)</td> </tr> <tr> <td>- davon gesättigte Fettsäuren</td> <td style="text-align: center;">0,9g</td> <td style="text-align: center;">2,6g</td> <td style="text-align: center;">(13%)</td> </tr> <tr> <td>Kohlenhydrate</td> <td style="text-align: center;">17g</td> <td style="text-align: center;">49g</td> <td style="text-align: center;">(19%)</td> </tr> <tr> <td>- davon Zucker</td> <td style="text-align: center;">9,5g</td> <td style="text-align: center;">28g</td> <td style="text-align: center;">(31%)</td> </tr> <tr> <td>Eiweiß</td> <td style="text-align: center;">3,6g</td> <td style="text-align: center;">11g</td> <td style="text-align: center;">(22%)</td> </tr> <tr> <td>Salz</td> <td style="text-align: center;">0,11g</td> <td style="text-align: center;">0,33g</td> <td style="text-align: center;">(6%)</td> </tr> </tbody> </table>					pro 100g	pro Portion = 295g	(%*)	Energie	405 kJ 96 kcal	1194 kJ 282 kcal	(14%) (14%)	Fett	1,4g	4,3g	(6%)	- davon gesättigte Fettsäuren	0,9g	2,6g	(13%)	Kohlenhydrate	17g	49g	(19%)	- davon Zucker	9,5g	28g	(31%)	Eiweiß	3,6g	11g	(22%)	Salz	0,11g	0,33g	(6%)
	pro 100g	pro Portion = 295g	(%*)																																	
Energie	405 kJ 96 kcal	1194 kJ 282 kcal	(14%) (14%)																																	
Fett	1,4g	4,3g	(6%)																																	
- davon gesättigte Fettsäuren	0,9g	2,6g	(13%)																																	
Kohlenhydrate	17g	49g	(19%)																																	
- davon Zucker	9,5g	28g	(31%)																																	
Eiweiß	3,6g	11g	(22%)																																	
Salz	0,11g	0,33g	(6%)																																	

- Ergebnis der erweiterten Sichtprüfung: Im Datensatz wird zusätzlich die Angabe „1 PTN“ erwartet.
  - Bewertung: Fehler (= rotes GS1 DQX Siegel)

**Beispiel 2:** Die Voraussetzungen für die Prüferweiterung ohne technische Anpassung sind nicht erfüllt, weil keine Angabe im Attribut „Nährwertkennzeichnung: Bezugsgröße [M072]“ vorliegt.

Datensatz	Produktbild			
		pro 100 g	pro Portion = 295g	(%*)
	Energie	405 kJ 96 kcal	1194 kJ 282 kcal	(14%) (14%)
	Fett	1,4g	4,3g	(6%)
	- davon gesättigte Fettsäuren	0,9g	2,6g	(13%)
	Kohlenhydrate	17g	49g	(19%)
	- davon Zucker	9,5g	28g	(31%)
	Eiweiß	3,6g	11g	(22%)
	Salz	0,11g	0,33g	(6%)

- Es erfolgt noch keine Prüfung des Attributs.
  - Bewertung: nicht relevant (abh. von den weiteren Prüfergebnissen des Datensatzes, kann das GS1 DQX Siegel hier „bestanden“ = grün sein)

## Kontakt

### GS1 DQX Support:

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

Tel: +49 (0)221 94714-690

## 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-germany.de](http://www.gs1-germany.de)

© 2022 GS1 Germany GmbH, Köln