LARGO
Erfahrungen mit der Umsetzung
Sicht der Industrie

Confidential—For Internal Use Only

Dr. Joachim Stüssi, Scientific and Regulatory Affairs
Coca-Cola Central Eastern Europe

Coca-Cola Technical

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Volk

Bundesverfassung BV

PARL

Lebensmittelgesetz LMG

BR

- Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung LGV
- Vollzugsverordnung LMVV
- V über den Nationalen Kontrollplan NKPV
- V über das Schlachten und die Fleischkontrolle VSFK

EDI

- Pflanzenschutzmittelrückstände VPRH
- V über Rückstände pharmakologisch wirksamer Stoffe und Futtermittelzusatz-stoffe in Lm tierischer Herkunft VRLtH
- Zusatzstoff-verordnung ZuV
- Hygiene-Verordnung HyV
- Aromenverordnung
- V über technische Hilfsstoffe VtVtH
- Kontaminantenverordnung VHK
- Verordnung über neuartige Lebensmittel
- V über den Zusatz von Vitaminen und sonstigen Stoffen in Lebensmitteln VZVM
- V betreffend die Information über Lebensmittel LIV
- V über gentechnisch veränderte Lebensmittel VGVL
- V über die Hygiene beim Schlachten VHyS
- V über Lebensmittel pflanzlicher Herkunft, Pilze und Speisesalz VLpH
- V über Lebensmittel tierischer Herkunft VLtH
- V über Getränke
- V über Lebensmittel für Personen mit besonderem Ernährungsbedarf VLBE
- V über Nahrungsergänzungsmittel VNem
- V über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschen TBDV
- Bedarfsgegenständeverordnung
- V über kosmetische Mittel VKos
- Verordnung über Gegenstände für den Humankontakt HKV
- Spielzeugverordnung VSS
- V über Aerosolpackungen

BLV

- Verordnung des BLV über die Einfuhr von Lebensmitteln mit Ursprung oder Herkunft Japan
- Verordnung des BLV über die Einfuhr von Guarkernmehl mit Ursprung oder Herkunft Indien
- Tschernobyl-Verordnung

1

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Systematische Sammlung Bundesrecht

https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/lebensmittel-und-ernaehrung/rechts-und-vollzugsgrundlagen/gesetzgebung-lme/verordnungen-und-erlaeuterungen-lebensmittelrecht-2017.html

Lebensmittel und Gebrauchsgegenständeverordnung	**SR 817.02**
VO betreffend die Information über Lebensmittel	**SR 817.022.16**
VO über Getränke	**SR 817.022.12**
VO über die zulässigen Zusatzstoffe in Lm	**SR 817.022.31**
VO über den Zusatz von Vitaminen und Mineralstoffen	**SR 817.022.32**
VO über Aromen und Lebensmitteln mit Aromaeigenschaften in und auf Lm	**SR 817.022.41**
VO über neuartige Lm	**SR 817.022.2**

Confidential—For Internal Use Only

Entscheidende Fragen:

- **Wie/Wo wirken sich die Änderungen am sichtbarsten aus?**
- **Welche Massnahmen können bereits heute getroffen werden?**
- **Welche Elemente erfordern ein verstärktes Augenmerk?**
- **An wen soll ich mich wenden, wenn es spezifische Fragen gibt?**

Confidential—For Internal Use Only

Bedeutung für die Industrie in der CH

- Keine Handelshemmnisse mit der EU
- Verstärkter Täuschungsschutz
- Bedeutung Lebensmittelsicherheit
- Verstärkte Selbstverantwortung in den Betrieben
- Geringerer Aufwand (kein Positivprinzip)
- Äquivalenz Definitionen
- Hochpreisinsel Schweiz
- Attraktiver Absatzmarkt

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

LMG Art 4 – neue Definition Lebensmittel

Art. 4 Lebensmittel

[1] Lebensmittel sind alle Stoffe oder Erzeugnisse, die dazu bestimmt sind oder von denen sich vernünftigerweise vorhersehen lässt, dass sie in verarbeitetem, teilweise verarbeitetem oder unverarbeitetem Zustand von Menschen aufgenommen werden.

EC 178/2002

Artikel 2

Definition von „Lebensmittel"

Im Sinne dieser Verordnung sind „Lebensmittel" alle Stoffe oder Erzeugnisse, die dazu bestimmt sind oder von denen nach vernünftigem Ermessen erwartet werden kann, dass sie in verarbeitetem, teilweise verarbeitetem oder unverarbeitetem Zustand von Menschen aufgenommen werden.

Zu „Lebensmitteln" zählen auch Getränke, Kaugummi sowie alle Stoffe — einschließlich Wasser —, die dem Lebensmittel bei seiner Herstellung oder Ver- oder Bearbeitung absichtlich zugesetzt werden. Wasser zählt hierzu unbeschadet der Anforderungen der Richtlinien 80/778/EWG und 98/83/EG ab der Stelle der Einhaltung im Sinne des Artikels 6 der Richtlinie 98/83/EG.

Lebensmittelgesetz

2. Abschnitt: Begriffe

Art. 4 Lebensmittel

[1] Lebensmittel sind alle Stoffe oder Erzeugnisse, die dazu bestimmt sind oder von denen sich vernünftigerweise vorhersehen lässt, dass sie in verarbeitetem, teilweise verarbeitetem oder unverarbeitetem Zustand von Menschen aufgenommen werden.

[2] Als Lebensmittel gelten auch:

a. Getränke einschliesslich Wasser für den menschlichen Konsum;
b. Kaugummi;
c. alle Stoffe, die dem Lebensmittel bei seiner Herstellung, Verarbeitung oder Bearbeitung absichtlich zugesetzt werden.

[3] Nicht als Lebensmittel gelten:

a. Futtermittel;
b. lebende Tiere, soweit sie nicht für das Inverkehrbringen zum menschlichen Konsum hergerichtet worden sind;
c. Pflanzen vor dem Ernten;
d. Arzneimittel;
e. kosmetische Mittel;
f. Tabak und Tabakerzeugnisse;
g. Betäubungsmittel und psychotrope Stoffe;
h. Rückstände und Kontaminanten.

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

LMG Art 18 Täuschungsschutz

Art. 18 Täuschungsschutz

[1] Sämtliche Angaben über Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel müssen den Tatsachen entsprechen.

[2] Die Aufmachung, Kennzeichnung und Verpackung der Produkte nach Absatz 1 und die Werbung für sie dürfen die Konsumentinnen und Konsumenten nicht täuschen. Die Bestimmungen des Markenschutzgesetzes vom 28. August 1992[5] über Angaben zur schweizerischen Herkunft bleiben vorbehalten.

[3] Täuschend sind namentlich Aufmachungen, Kennzeichnungen, Verpackungen und Werbungen, die geeignet sind, bei den Konsumentinnen und Konsumenten falsche Vorstellungen über Herstellung, Zusammensetzung, Beschaffenheit, Produktionsart, Haltbarkeit, Produktionsland, Herkunft der Rohstoffe oder Bestandteile, besondere Wirkungen oder besonderen Wert des Produkts zu wecken.

[4] Der Bundesrat kann zur Gewährleistung des Täuschungsschutzes:

a. Lebensmittel umschreiben und deren Bezeichnung festlegen;

b. Anforderungen an Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel festlegen;

c. Kennzeichnungsvorschriften erlassen für Bereiche, in denen Konsumentinnen und Konsumenten aufgrund der Ware oder der Art des Handels besonders leicht getäuscht werden können;

d. die Gute Herstellungspraxis (GHP) für Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel umschreiben.

[5] Er kann zur Umsetzung internationaler Verpflichtungen weitere Gebrauchsgegenstände den Vorschriften dieses Artikels unterwerfen.

Confidential—For Internal Use Only

Aufhebung Positivprinzip

Die Aufgabe des Positivprinzips führt dazu, dass heute nicht mehr nur Lebensmittel auf den Markt gebracht werden dürfen, die im Verordnungsrecht umschrieben sind oder mit Einzelbewilligung zugelassen wurden, sondern auch solche, die nicht explizit umschrieben sind. Um den Gesundheits- und den Täuschungsschutz trotzdem sicherzustellen, dürfen gewisse Lebensmittel, die neu und mit einem gewissen Risiko behaftet sind, nur dann in den Verkehr gebracht werden, wenn sie vorher bewilligt worden sind. Die Kategorie dieser Lebensmittel wird mit dem Begriff "Neuartige Lebensmittel" umschrieben. In der EU wird diese Kategorie auch "Novel Food" genannt.

Neuartige Lebensmittel

Darunter fallen LM, die in der Schweiz oder der EU vor dem 15. Mai 1997 noch nicht in nennenswertem Umfang für den menschlichen Verzehr verwendet wurden.

VO über neuartige Lm SR 817.022.2

Confidential—For Internal Use Only

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Volk

Bundesverfassung BV

PARL

Lebensmittelgesetz LMG

BR

- Lebensmittel- und Gebrauchs-gegenständeverordnung LGV
- Vollzugsverordnung LMVV
- V über den Nationalen Kontrollplan NKPV
- V über das Schlachten und die Fleischkontrolle VSFK

EDI

- Pflanzenschutz-mittelrückstände VPRH
- V über Rückstände pharmakologisch wirksamer Stoffe und Futtermittelzusatz-stoffe in Lm tierischer Herkunft VRLtH
- Zusatzstoff -verordnung ZuV
- Hygiene-Verordnung HyV
- Aromenver-ordnung
- V über technische Hilfsstoffe VtVtH
- Kontaminantenverordnung VHK
- Verordnung über neuartige Lebensmittel
- V über den Zusatz von Vitaminen und sonstigen Stoffen in Lebensmitteln VZVM
- V betreffend die Information über Lebensmittel LIV
- V über gentechnisch veränderte Lebensmittel VGVL
- V über die Hygiene beim Schlachten VHyS
- V über Lebensmittel pflanzlicher Herkunft, Pilze und Speisesalz VLpH
- V über Lebensmittel tierischer Herkunft VLtH
- V über Getränke
- V über Lebensmittel für Personen mit besonderem Ernährungsbedarf VLBE
- V über Nahrungs-ergänzungsmittel VNem
- V über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschen TBDV
- Bedarfsgegenstände-verordnung
- V über kosmetische Mittel VKos
- Verordnung über Gegenstände für den Humankontakt HKV
- Spielzeugverordnung VSS
- V über Aerosolpackungen

BLV

- Verordnung des BLV über die Einfuhr von Lebensmitteln mit Ursprung oder Herkunft Japan
- Verordnung des BLV über die Einfuhr von Guarkernmehl mit Ursprung oder Herkunft Indien
- Tschernobyl-Verordnung

1

Confidential—For Internal Use Only

LIV SR 817.022.16 wichtiges Element

WARUM? Erste Revison LIV bereits 2014 erfolgt

- **Beinhaltet Etikettierung und Anpreisungen (inklusive Fernkommunikation! => Transparenz)**
- **Horizontale “umfassende” Verordnung**
- **Sichtbare Veränderungen der Produktdeklaration**
- **Basisinformation für Konsumenten (Täuschungsschutz)**
- **Übergangsregelung erlaubt Planung**
- **Interpretationsfragen**

Confidential—For Internal Use Only

Neu: Schriftgrösse x-Höhe

Anhang 3 (Art 4 Abs 3/4) LIV

Definition der x-Höhe

Legende

1 Oberlinie
2 Versallinie
3 Mittelinie
4 Grundlinie
5 Unterlinie
6 x-Höhe
7 Schriftgrösse

[3] Sie sind auf die Verpackung oder dem Etikett in einer Schriftgrösse mit einer x-Höhe nach Anhang 3 von mindestens 1,2 mm so aufzudrucken, dass eine gute Lesbarkeit sichergestellt ist.

[4] Bei Verpackungen oder Behältnissen, deren grösste Oberfläche weniger als 80 cm^2 beträgt, muss die x-Höhe der Schriftgrösse nach Absatz 3 mindestens 0,9 mm betragen.

Gut zum Druck – Abnahme !

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Einheitliche Nährwertkennzeichnung

Wir erinnern uns an Erfüllung folgender Kriterien :

- ✓ **Im Einklang mit aktuell geltenden Nährwertkennzeichnungsvorschriften EC 1169/2011 = LIV SR 817.022.16 / EC 1925/2006 = VO über den Zusatz von Vitaminen und Mineralstoffen SR 817.022.32**
- ✓ **Gleiche Produktekategorien ausgenommen, wie in der EU (NMW/QW/NErgänzung)**
- ✓ **Wissenschaftlich, nicht diskriminierend ? (Ampelkennzeichnung)**
- ✓ **Klar, relevant und verständlich für den Konsumenten um Verbrauchern fundierte Entscheidungen zu ermöglichen (Täuschungsschutz)**
- ✓ **Konsquente einheitliche Umsetzung**
- ✓ **Im Einklang mit den EU rsp CH-Anforderungen für die Lesbarkeit (Schriftgrösse)**
- ✓ **Unterstüzt die Vertiefung der Kenntnisse einer Nährwertkennzeichnung**
- ✓ **Mindestschriftgrösse LIV Anhang 3**

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

NEU: Nährwertdeklaration wird obligatorisch

FOP

BOP

NÄHRWERTDEKLARATION / DÉCLARATION NUTRITIONNELLE

PER / PAR	100 ml	250 ml	(%*)
Brennwert / Valeur énergétique	180 kJ / 42 kcal	450 kJ / 105 kcal	(5%)
Fett / Matières grasses	0 g	0 g	(0%)
davon gesättigte Fettsäuren / dont acides gras saturés	0 g	0 g	(0%)
Kohlenhydrate / Glucides	10.6 g	27 g	(10%)
davon Zucker / dont sucres	10.6 g	27 g	(29%)
Eiweiss / Protéines	0 g	0 g	(0%)
Salz / Sel	0 g	0 g	(0%)

(*) Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (8400 kJ / 2000 kcal).
(*) Apport de référence pour un adulte-type (8400 kJ / 2000 kcal).
2 L = 8 x 250 ml

- **"Big 7" Makronährstoffe festgelegte Reihenfolge:**

  Brennwert, Fett, gesättigte Fettsäuren, Kohlenhydrate, Zucker, Eiweiss, Salz

- **"Big 5" Makronährstoffe (Klein – CH spezifisch)**

  Brennwert, Kohlenhydrate, Zucker, Eiweiss, Salz

Anhang 11 LIV

Confidential—For Internal Use Only

Referenzwert für einen durchschnittlichen Erwachsenen

Referenzwert für Erwachsene:

Brennwert	**8400 kJ / 2000 kcal**
Fett	**70 g**
gesättigte Fettsäuren	**20 g**
Kohlenhydrate	**270 g**
Zucker	**90 g**
Eiweiss	**50 g**
Salz	**6 g**
(Natrium)	**(2.4 g)**

EC 1169/2011 Annex XIII
bzw
CH - LIV Anhang 10

Teil B

Referenzmengen für Erwachsene für die tägliche Zufuhr von Energie und ausgewählten Nährstoffen, die keine Vitamine oder Mineralstoffe sind,

Energie oder Nährstoff	Referenzmenge
Energie	8400 kJ/2000 kcal
Gesamtfett	70 g
gesättigte Fettsäuren	20 g
Kohlenhydrate	260 g
Zucker	90 g
Eiweiss	50 g
Salz	6 g

Confidential—For Internal Use Only

Beispiel Glasflaschenetikette

Referenzsatz in unmittelbarer Nähe der Portionsrelevanten Information

Nährwertinformation kann bei beschränkten Platzverhältnissen auf die Angabe pro 100 ml beschränkt werden

Verkürzte Tabelle nach Art 34 (5) EC 1169/2011 bzw
CH-LMIV Art 24 Abs 2

Art. 24 Besondere Bestimmungen

[1] Erscheint eine Substanz, die Gegenstand einer nährwert- oder gesundheitsbezogenen Angabe ist, nicht in der Nährwertdeklaration, so muss die jeweilige Menge in unmittelbarer Nähe und im selben Sichtfeld der Nährwertdeklaration angegeben werden.

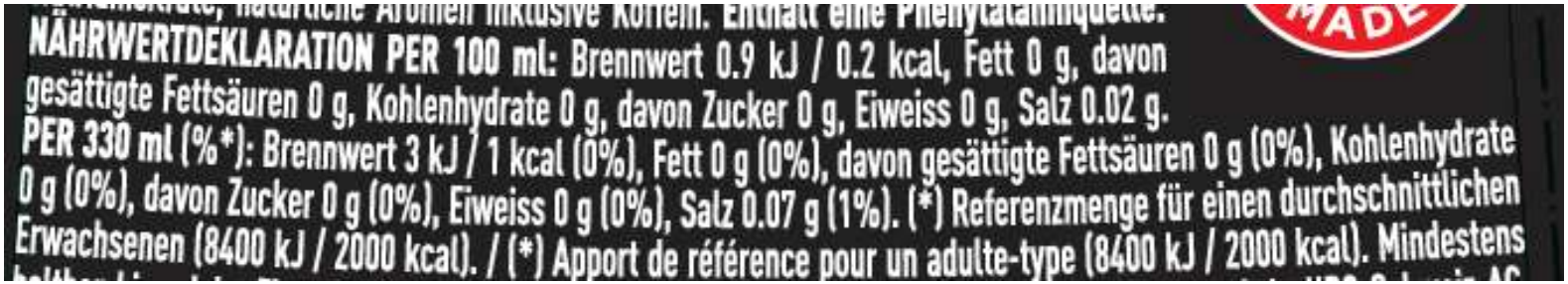
[2] Sind der Energiewert oder die Nährstoffmengen in einem Erzeugnis vernachlässigbar, so können die Angaben dazu durch eine Angabe wie «Enthält geringfügige Menge von …» ersetzt werden. Diese Angabe muss in unmittelbarer Nähe zu einer allfälligen Nährwertdeklaration stehen.

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Mehrere Darstellungs-Varianten

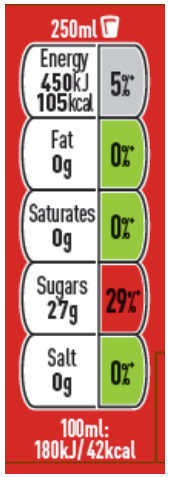
NÄHRWERTDEKLARATION in Satzform



Confidential—For Internal Use Only

Verpackungsvorderseite

- **Brennwert " Symbol “**
  - **Kalorien pro Portion und pro 100 ml**
  - **Referenzwert bezogen auf kJ rsp kcal (Brennwert)**



Verpackungsrückseite

- **Big 7 Makronährstoffe und dazugehörige Referenzwerte**

  Brennwert, Fett, davon gesättigte Fettsäuren, Kohlenhydrate, davon Zucker, Eiweiss, Salz

- **pro 100 g oder 100 ml und zusätzlich pro Portion**

NÄHRWERTDEKLARATION / DÉCLARATION NUTRITIONNELLE

PER / PAR	100 ml	250 ml	(%*)
Brennwert / Valeur énergétique	0.9 kJ / 0.2 kcal	2.3 kJ / 1 kcal	(0%)
Fett / Matières grasses	0 g	0 g	(0%)
davon gesättigte Fettsäuren / dont acides gras saturés	0 g	0 g	(0%)
Kohlenhydrate / Glucides	0 g	0 g	(0%)
davon Zucker / dont sucres	0 g	0 g	(0%)
Eiweiss / Protéines	0 g	0 g	(0%)
Salz / Sel	0.02 g	0.05 g	(1%)

(*) Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (8400 kJ / 2000 kcal).
(*) Apport de référence pour un adulte-type (8400 kJ / 2000 kcal).
1.5 L = 6 x 250 ml

Zweisprachiges Beispiel

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

ETIKETTENBEISPIELE

Confidential—For Internal Use Only

Rundungsregeln EU / CH

Energy and nutrient values for the nutrient panel shall be rounded as follows:

	Unit	*Value*	*To be rounded as follows:*
Energy	kcal	All levels ≥ 0.5 kcal	To the nearest 1 kcal
		Levels < 0.5 kcal	At BU discretion: - with one decimal figure or - "<0.5 kcal" or - "<0.x kcal" with x between 1 and 4 For Coke Light and Coke zero formula's, levels shall be indicated with one decimal figure
	kJ	All levels ≥ 3.5 kJ	To the nearest 1 kJ
		All levels < 3.5 kJ and ≥ 0.5 kJ	with one decimal figure
		All levels < 0.5 kJ	At BU discretion: - with one decimal figure or - "<0.5 kJ" or - "<0.y kJ" with y between 1 and 4
Carbohydrate, sugars	g	All levels ≥ 10 g	3 significant figures when expressed per 100 ml and To the nearest 1g when expressed per portion
		All levels ≥ 0.05 g and < 10 g	To the nearest 0.1 g
		All levels < 0.05 g	At BU discretion: - "0 g" or - "<0.05 g"

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Rundungsregeln EU / CH

Protein, fat, fibre, polyols, starch	g	All levels ≥ 10 g	To the nearest 1 g (no decimals)
		All levels ≥ 0.5 g and < 10 g	To the nearest 0.1 g
		All levels <0.5 g	At BU discretion: - "0 g" or - "<0.5 g"
saturated fat, mono-unsaturated fat, poly-unsaturated fat,	g	All levels ≥ 10 g	To the nearest 1 g (no decimals)
		All levels ≥ 0.1 g and < 10 g	To the nearest 0.1 g
		All levels < 0.1 g	At BU discretion: - "0 g" or - "<0.1g"
Salt	g	All levels ≥ 0.0125 g	To the nearest 0.01 g
		All levels < 0.0125 g	At BU discretion: - "0 g" or - "<0.01g"
Vitamins/ minerals	µg or mg	Vitamin A, folic acid, chloride, calcium, phosphorus, magnesium, iodine, potassium	3 significant figures
		All other vitamins and minerals	2 significant figures

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Rundungsregeln für Referenzwerte

Percentages of RI shall be rounded as follows:

	Value	*To be rounded as follows:*
energy	All percentages ≥ 0.5 %	To the nearest 1% RI*
	All percentages < 0.5	"0%" or "<1%" RI* For Coke Light and Coke zero formula's, the level shall be indicated as "0%"
Carbohydrates, sugars, protein, fat, saturated fat, mono-unsaturated fat, poly-unsaturated fat, fibre, polyols,starch	All percentages ≥ 0.5 %	To the nearest 1% RI*
	All percentages < 0.5	"0%" or "<1%" RI*
Salt	All percentages ≥ 0.5 %	To the nearest 1% RI*
	All percentages < 0.5%	"0%" or "<1%" RI*

Confidential—For Internal Use Only

Sachbezeichnung

Beispiel beschreibende Sachbezeichnung

Flüssige Lebensmittelzubereitung mit Heidelbeeraroma als Zusatz für Erfrischungsgetränke.

Confidential—For Internal Use Only

Aromakennzeichnung (AromenVO)

- Lieferant soll Deklarationsempfehlung bestätigen
- Deklarationsvorschriften sollen berücksichtigt werden
- EU list of flavors EC 872/2012 amended EC 378/2017 => CH Aromenverordnung
- EU rulebook on flavors EC1334/2008 amended => CH Aromenverordnung
- Definition natürliches Aroma/ natürliches X-Aroma

Confidential—For Internal Use Only

Definitionen/Deklarationen

Art. 10 Besondere Bedingungen für die Verwendung des Begriffs «natürlich»

Bei Aromen gilt für den Begriff «natürlich» Folgendes:

a. Der Begriff «natürlich» darf zur Bezeichnung eines Aromas nur verwendet werden, wenn der Aromabestandteil ausschliesslich Aromaextrakte oder natürliche Aromastoffe enthält.

b. Der Begriff «natürliche(r) Aromastoff(e)» darf nur zur Bezeichnung von Aromen verwendet werden, deren Aromabestandteil ausschliesslich natürliche Aromastoffe enthält.

c. Der Begriff «natürlich» darf mit Bezug auf ein Lebensmittel, eine Lebensmittelkategorie oder einen pflanzlichen oder tierischen Aromaträger nur verwendet werden, wenn der Aromabestandteil ausschliesslich oder mindestens zu 95 Gewichtsprozenten aus dem Ausgangsstoff gewonnen wurde, auf den Bezug genommen wird. Die Bezeichnung lautet «natürliches X-Aroma», wobei für «X» das Lebensmittel, die Lebensmittelkategorie oder der Ausgangsstoff eingesetzt werden muss.

d. Die Bezeichnung «natürliches X-Aroma mit anderen natürlichen Aromen» darf nur verwendet werden, wenn der Aromabestandteil zum Teil aus dem Ausgangsstoff stammt, auf den Bezug genommen wird und dessen Aroma leicht erkennbar ist.

e. Der Begriff «natürliches Aroma» darf nur verwendet werden, wenn der Aromabestandteil aus verschiedenen Ausgangsstoffen stammt und eine Nennung der Ausgangsstoffe ihr Aroma oder ihren Geschmack nicht zutreffend beschreiben würde.

Confidential—For Internal Use Only

Zulässige Aromastoffe

Liste der zulässigen Aromastoffe

Teil A: Bemerkungen

Die Tabelle enthält folgende Angaben:

Spalte 1 (FL-Nr.): Die eindeutige Identifikationsnummer des Stoffes

Spalte 2 (Chemische Bezeichnung): Die Bezeichnung des Stoffes

Spalte 3 (CAS-Nr.): Die Registriernummer des Chemical Abstracts Service (CAS)

Spalte 4 (JECFA-Nr.): Die Nummer des gemeinsamen FAO/WHO-Sachverständigenausschusses für Lebensmittelzusatzstoffe (JECFA)

Spalte 5 (CoE-Nr.): Die vom Europarat (CoE) verwendete Nummer

Spalte 6 (Reinheit der genannten Stoffe [mindestens 95 %], sofern nicht anders angegeben): Die Reinheit des genannten Aromastoffes muss mindestens 95 % betragen. Liegt sie darunter, wird die Zusammensetzung der Aromastoffe in dieser Spalte angegeben.

Spalte 7 (Einschränkungen der Verwendung): Die Verwendung von Aromastoffen ist gemäss der guten Herstellungspraxis gestattet, sofern nicht in dieser Spalte besondere Einschränkungen festgelegt sind. Aromastoffe, deren Verwendung eingeschränkt ist, dürfen nur den aufgeführten Lebensmittelkategorien gemäss den besonderen Verwendungsbedingungen zugesetzt werden. Für die Einschränkungen gelten die folgenden Lebensmittelkategorien nach Anhang 3 Kapitel A ZuV[9]:

Confidential—For Internal Use Only

Liste der bewilligten Aromastoffe

Spalte 8: Die Bewertung der mit einem * markierten Aromastoffe ist noch nicht abgeschlossen. Diese Aromastoffe dürfen vorläufig verwendet werden.

Spalte 9 (Bewertet durch): Verweis auf das wissenschaftliche Gremium, das die Bewertung durchgeführt hat.

Teil B: Tabelle

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
01.001	Limonen	138-86-3		491				EFSA
01.002	1-Isopropyl-4-methylbenzol	99-87-6	1325	620				EFSA
01.003	Pin-2(10)-en	127-91-3	1330	2114			*	EFSA
01.004	Pin-2(3)-en	80-56-8	1329	2113			*	EFSA

Aromen, die im LM eine andere Funktion als die Aromagebung haben, können nicht als solche deklariert werden (dual use flavors).

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Lebensmittelkategorien analog EU

Kategorie-Nummer	Lebensmittelkategorie
1	Milchprodukte und Analoge
2	Fette und Öle sowie Fett- und Ölemulsionen
3	Speiseeis
4.2	Verarbeitetes Obst und Gemüse
5	Süsswaren
5.3	Kaugummi
6	Getreide und Getreideprodukte
7	Backwaren
8	Fleisch
9	Fisch und Fischereiprodukte

Kategorie-Nummer	Lebensmittelkategorie
10	Eier und Eiprodukte
11	Zuckerarten und Sirupe, Honig und Tafelsüssen
12	Salz, Gewürze, Suppen, Sossen, Salate und Eiweissprodukte
13	Lebensmittel für eine besondere Ernährung
14.1	Nichtalkoholische Getränke
14.2	Alkoholische Getränke, einschliesslich ihrer alkoholfreien Entsprechungen oder ihrer Entsprechungen mit geringem Alkoholgehalt
15	Verzehrfertige süsse oder herzhafte Happen und Knabbereien
16	Dessertspeisen, ausgenommen Produkte der Kategorien 1, 3 und 4
17	Nahrungsergänzungsmittel, ausgenommen Nahrungsergänzungmittel für Säuglinge und Kleinkinder
18	Verarbeitete Lebensmittel, die nicht in die Kategorien 1 bis 17 fallen, ausgenommen Säuglings- und Kleinkindnahrung

Confidential—For Internal Use Only

Aromakennzeichnung (Chinin)

Bisher

IT: BEVANDA ANALCOLICA
CH: BEVANDA ANALCOLICA (CONTIENE CHININO)
Ingredienti: acqua, zucchero, succo di limone (10,5%), anidride carbonica, aromi (incluso chinino), stabilizzanti E 414 e E 445, conservante sorbato di potassio.
GUSTO LIMONE AMARO.

NEU

BEVANDA ANALCOLICA.
Ingredienti: acqua, zucchero, succo di limone (10,5%), anidride carbonica, aromi (incluso chinino), stabilizzanti E 414 e E 445, conservante sorbato di potassio.
GUSTO LIMONE AMARO.

Confidential—For Internal Use Only

Aromakennzeichnung

Natürliche Aromen inklusive Koffein

Natürliche Aromen, Aroma Koffein

Aromen inklusive Koffein

Confidential—For Internal Use Only

Allergenkennzeichnung LIV Anhang 6

- **Bestätigung des Lieferanten für die entsprechende Zutat**
- **Beispiel Soyalecithin/Phenylalaninquelle**

Art 11 LIV

«Emulgator (Sojalecithin)», «natürliches Erdnussaroma». Diese Angabe muss durch die Schriftart, den Schriftstil, die Hintergrundfarbe oder andere geeignete Mittel hervorgehoben werden.

POWERADE®

Isotonisches Elektrolytgetränk mit Blutorangen-
ssungsmitteln.
Citronensäure,
Ascorbinsäure,
Süssungsmittel: Acesulfam-K und Sucralose, Farbstoffe:
Lycopin (SOJALECITHIN) und Carotine E 160a(iv). Kühl und

Isotonisches Elektrolytgetränk mit Blutorangengeschmack.
Mit Zuckerarten und Süssungsmitteln.
500 ml
Zutaten: Wasser, Dextrose, Fruktose, Säuerungsmittel Citronensäure, Natriumchlorid, Säureregulatoren Kaliumcitrat, Magnesiumchlorid, Calciumchlorid und Kaliumphosphat, Antioxidationsmittel Ascorbinsäure, Süssungsmittel Acesulfam-K und Sucralose, Aromen, Farbstoff Lycopin (enthält Soyalecithin) und Carotine. Kühl und trocken lagern.

Kalorienfreies koffeinhaltiges Erfrischungsgetränk, mit Süssungsmitteln. / Boisson rafraîchissante sans calories, contenant de la caféine, avec édulcorants.
Zutaten: Wasser, Kohlensäure, Farbstoff E 150d, Süssungsmittel Aspartam und Acesulfam K, Säuerungsmittel E 338 und Natriumcitrate, natürliche Aromen inklusive Koffein.
Enthält eine Phenylalaninquelle.
Mindestens haltbar bis: siehe Flaschenhals / Verschluss. Kühl und trocken lagern.

Confidential—For Internal Use Only

Vitamine Mineralstoffe - Kennzeichnung

Orangennektar aus Orangensaftkonzentrat.
Fruchtgehalt mind. 51%.

Zutaten: Orangensaft (51%) aus Orangensaftkonzentrat, Wasser, Zucker, Säuerungsmittel Citronensäure, Antioxidationsmittel Ascorbinsäure. Pasteurisiert.

NÄHRWERTDEKLARATION

PER	100 ml	200 ml	(%*)
Brennwert	182 kJ/ 43 kcal	364 kJ/ 86 kcal	(4 %)
Fett	0 g	0 g	(0 %)
davon gesättigte Fettsäuren	0 g	0 g	(0 %)
Kohlenhydrate	10,1 g	20 g	(8 %)
davon Zucker	10,1 g	20 g	(22 %)
Eiweiß	0 g	0 g	(0 %)
Salz	0 g	0 g	(0 %)

(*) Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (8400 kJ / 2000 kcal).

1 L = 5 x 200 ml

SIDE 2

TÁPÉRTÉKTARTALOM / NÄHRWERTDEKLARATION

PER:	100 ml	250 ml	(%*)
Energia / Brennwert:	120 kJ / 28 kcal	300 kJ / 70 kcal	(4 %)
Zsír / Fett:	0 g	0 g	(0 %)
amelyből telített zsírsavak / davon gesättigte Fettsäuren:	0 g	0 g	(0 %)
Szénhidrát / Kohlenhydrate:	6,7 g	17 g	(6 %)
amelyből cukrok / davon Zucker:	6,7 g	17 g	(19 %)
Fehérje / Eiweiß:	0 g	0 g	(0 %)
Só / Salz:	0,03 g	0,08 g	(1 %)

VITAMINOK / VITAMINE

PER:	100 ml	(%**)	250 ml	(%**)
Niacin (B3) / Niacin (B3):	2,4 mg	(15 %)	6 mg	(38 %)
E-vitamin / Vitamin E:	1,8 mg	(15 %)	4,5 mg	(38 %)
Pantoténsav (B5) / Pantothensäure - Vitamin B5:	0,9 mg	(15 %)	2,3 mg	(38 %)
B6-vitamin / Vitamin B6:	0,21 mg	(15 %)	0,53 mg	(38 %)
A-vitamin / Vitamin A:	120 µg	(15 %)	300 µg	(38 %)

(*) Referencia beviteli érték egy átlagos felnőtt számára (8400 kJ / 2000 kcal). / (*) Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (8400 kJ / 2000 kcal).
(**) Napi beviteli referenciaérték. / (**) Nährstoffbezugswert

©2017 The Coca-Cola Company.

500 ml = 2 x 250 ml

a product of The Coca-Cola Company

500 ml

Funktionsbezogene Deklaration:
Vit A / Beta-Carotin
Vit C / L-Ascorbinsäure

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Zusatzstoffdeklaration (Beispiele)

VO über die zulässigen Zusatzstoffe in Lebensmitteln
SR 817.022.31

E 270	Milchsäure	GHP
E 296	Äpfelsäure	GHP
E 300	L-Ascorbinsäure	GHP
E 327	Calciumlactat	GHP
E 330	Citronensäure	GHP
E 331	Natriumcitrate	GHP
E 333	Calciumcitrate	GHP
E 334	Weinsäure, (L+)	GHP
E 335	Natriumtartrate	GHP
E 350	Natriummalate	GHP

Confidential—For Internal Use Only

Getränkeverordnung (alle Getränke)

VO über Getränke SR 817.022.12

Übersicht Änderungen alkoholfreie Getränke

- **Künstliches Mineralwasser existiert nicht mehr**
- **Tafelwasserdefinition an EU angepasst**
- **Instantgetränke abgeschafft (Eistee)**
- **Energy-Drink Definition von der Bedingung des minimalen Zucker- Energiegehalts befreit.**
- **Definition Guarana abgeschafft**

Confidential—For Internal Use Only

Herausforderungen der EU im Globalen Markt – wachsende Bedeutung Lebensmittelsicherheit und des Täuschungsschutzes
Schnellwarnsystem

Rapid Alert System for Food and feed EC 16/2011

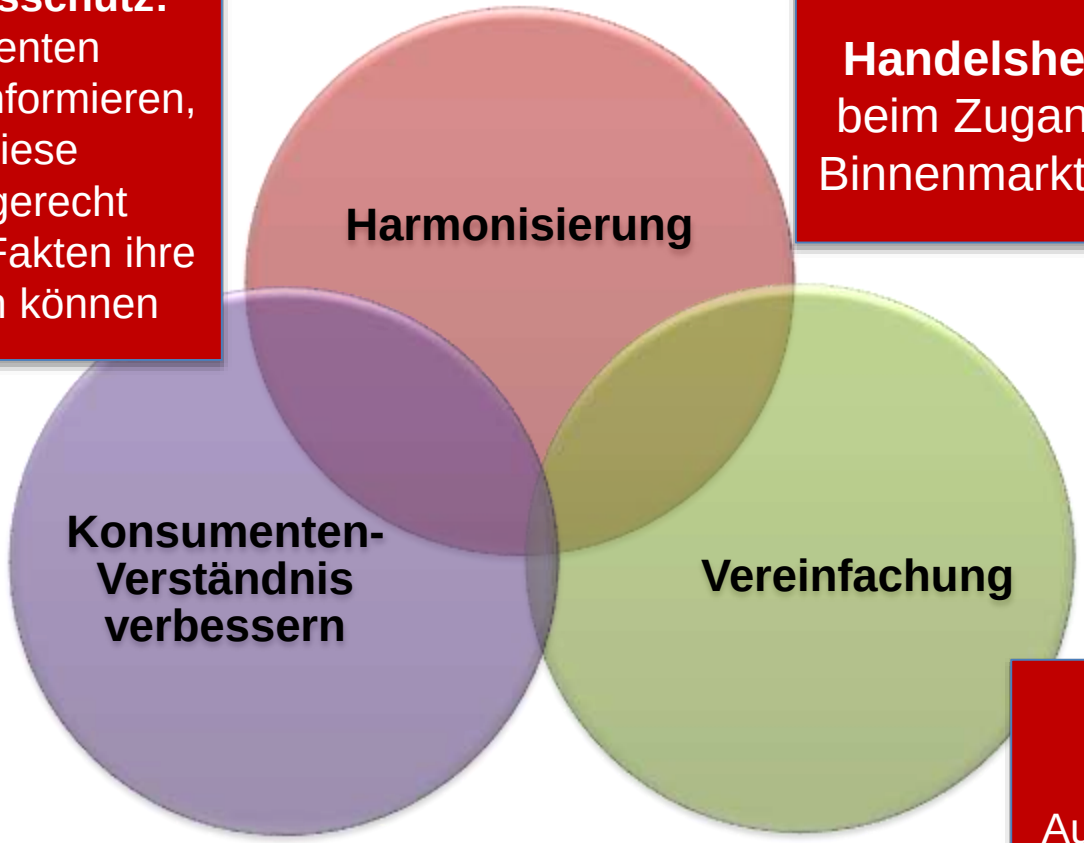
Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

Zielsetzung LARGO

Täuschungsschutz: Konsumenten transparent Informieren, damit diese bedürfnisgerecht Anhand von Fakten ihre Wahl treffen können

Handelshemmnisse beim Zugang zum EU Binnenmarkt beseitigen



Sinkender administrativer Aufwand für KMU in der Schweiz

Confidential—For Internal Use Only

Coca-Cola Technical

RATGEBER FÜR DIE UMSETZUNG

Frage	Antwort	Aktion
Platzierung der verpflichtenden Information.	Sichtfeldregelung für Sachbezeichnung, Netto-Füllmenge und Referenz des Mindesthaltbarkeitsdatums	Sichtfeldregelung beibehalten
Verpflichtende Angaben auf der Einzelpackung in Sammelpackungen	Lebensmittel- und Gebrauchsgegeständeverordnung geben die klare Definition wieder	Produkteportfolio der Reihe nach durchgehen
Kennzeichnung von Allergenen wenn alle Zutaten Allergene enthalten. Bereitstellung von Allergeninformationen (Definition)	Bsp Milchpulver, Lm mit Zusatzstoffen. Info von den Lieferanten einholen	pragmatische machbare Lösung bei Wahrung des Täuschungsschutzes
Fernabsatz von Lebensmitteln Kommunikationsmittel Losnummer beim Fernabsatz Verantwortlichkeiten	Etikett, Webseite, GS 1	Verantwortlichkeit liegt in der Kette beim Anbieter /Verkäufen des End/-Zwischenproduktes.
Technisch hergestellte Nanomaterialien	Technisch hergestellte Nanomat. Ja Als Lebenmittelzusatzstoffe/-Enzyme (nein) Verarbeitungshilfsstoffe (nein)	Pragmatischer Ansatz zu Wahrung des Täuschungsschutzes (Praxis)
Datum des Einfrierens	Eingeforen am	Pragmatischer einheitlicher Ansatz zur Wahrung des Täuschungsschutzes. (Praxis)

Confidential—For Internal Use Only

Frage	Antwort	Aktion
Einführung der neuen Etikettierung	In einem Schritt alle Elemente. Keine Rückkehr zum alten Schema.	Verlangt nach guter Planung.
Nährwertdeklaration	Nährwertkennzeichung verpflichtend.	Einheitliche Etikettierung. Verlangt nach Planung.
Referenzmengen	Pro 100 g rsp 100 ml und pro Portion	Einheitliche Etikettierung nach Vorschrift.
Andere Angaben- und Darstellungsformen	Siehe Beispiele FOP, BOP verkürzte Tabelle, Satzform	Logische und rechtskonforme Umsetzung unter Wahrung des Täuschungsschutzes
Nährstoffe (Nährwertdeklaration)	Reihenfolge zum Zeitpunkt der Abgabe an den Konsumenten. Immer auf der Verpackungsrückseite.	Rechtskonforme Umsetzung unter Wahrung des Täuschungsschutzes
Vitamine / Mineralstoffe Nährstoffgehalt	Nährwert Referenzmengen Umrechnungsfaktoren berücksichtigen	Rechtskonforme Umsetzung unter Anwendung der Regeln in der Anreicherungsverordnung betreffend maximaler Über- bzw Unterdosierung.
Brennwertangabe	Immer in kJ gefolgt von kcal	Reihenfolge ändern
Salzgehalt	Salzgehaltes auf Basis des Natriumgehalts entsprechend umrechnen. Zahlenwerte korrekt runden	Rechtskonforme Umsetzung unter Anwendung der Rundungsregeln.

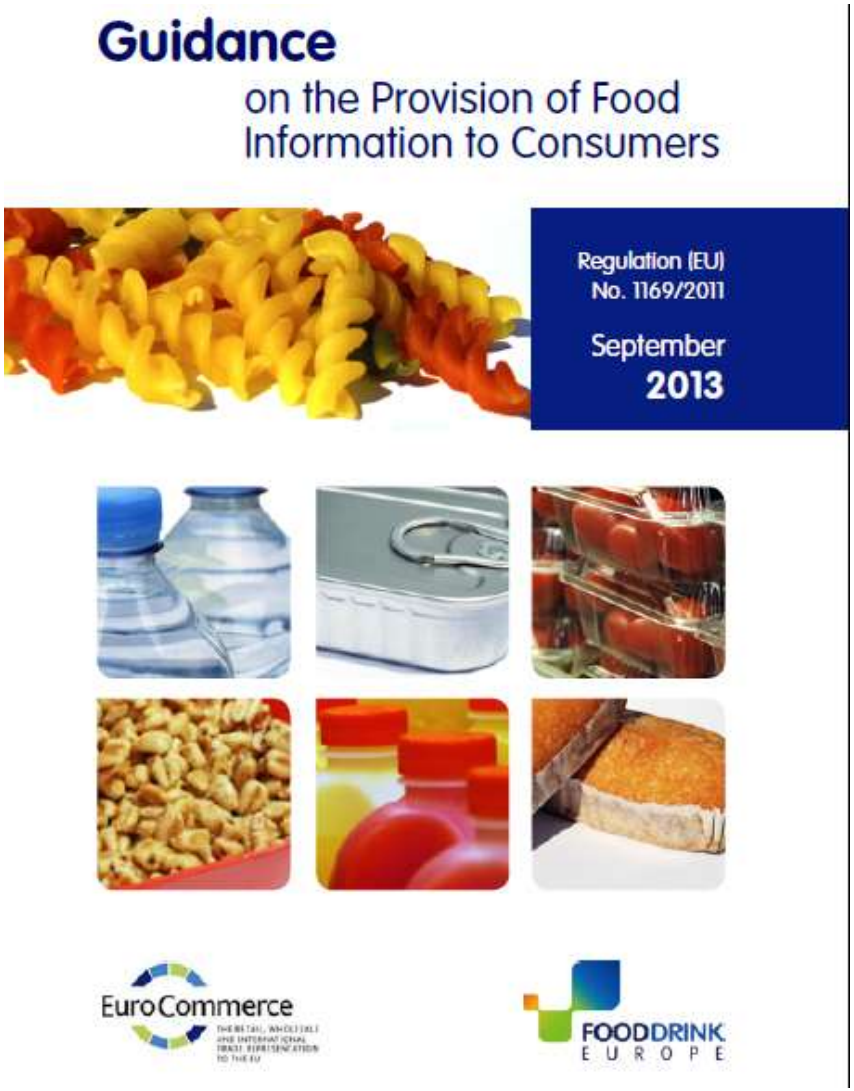
Confidential—For Internal Use Only

Frage	Antwort	Aktion
GDA als Term erlaubt ?	Nein, nicht mehr möglich. Man spricht von Referenzwerten (RI).	Rechtskonforme Umsetzung unter Wahrung des Täuschungsschutzes
Referenzmenge für eine durchschnittlichen Erwachsenen	Immer in unmittelbarer Nähe der Nährwerttabelle	Einheitliche Etikettierung.
Piktogramme für die Darstellung einer Portion	Ja. Muss für den Konsumenten leicht verständlich und erkenntlich sein.	Rechtskonforme Umsetzung unter Wahrung des Täuschungsschutzes
Nährwertdeklaration gem LIV und USA /Kanada	Nein, diese stehen nicht im Einklang mit den Vorgaben für EU/CH	Rechtskonforme Umsetzung unter Wahrung des Täuschungsschutzes
Ab wann gelten die neuen Vorschriften der Kennzeichnung.	Ab dem 01.05.2021 müssen alle in Verkehr gebrachten LM die neuen gesetzlichen Auflagen vollumfänglich erfüllen.	Rechtskonforme Umsetzung unter Wahrung des Täuschungsschutzes. => verlangt nach Planung
Umstellung auf neues Etikettenschema vor dem Termin möglich?	Ja, unter der Voraussetzung, dass alle geltenden Vorgaben erfüllt werden.	Rechtskonforme Umsetzung unter Wahrung des Täuschungsschutzes
Welche Rundungsregeln gelten	EU Rundungsregeln.	EU Guidance Dokument konsultieren und Nährwerte wo notwendig anpassen.

Confidential—For Internal Use Only

Für die Praxis

BLV Erläuterungen der einzelnen Verordnungen



Confidential—For Internal Use Only

Schlussfolgerungen – Erfahrungen CH

Planung

Kosten

Export

JA / Nein

Frist

13.12.2016 (EU)
01.05.2021 (CH)

Verpacktes Lm

Erfolgreiche Umsetzung als Exportland in die EU

Akteure

FIAL
SMS
BLV
CH- BR
VKCS – Vollzug
EFSA
Arbeitsgruppen

Rechtsauslegung

Industrie Leitfaden

Auslobungen

Definitionen

Confidential—For Internal Use Only

Wir können die Windrichtung nicht beeinflussen, aber die Etappen bestimmen, um unser Ziel zu erreichen.

Confidential—For Internal Use Only

Besten Dank für die Aufmerksamkeit

Coca-Cola Technical