# Inhaltsverzeichnis

**Vorwort**

**Herausgeber- und Autorenverzeichnis**

**Inhaltsverzeichnis**

**Abkürzungsverzeichnis**

**BEHR'S... Service**

## Teil A Allgemeine und lebensmittelrechtliche Grundlagen

### A I Die Prinzipien lebensmittelrechtlicher Regelungen

**1** Regelungsbedarf, Ziele, Zulassungsvoraussetzungen

**2** Die Einzelaussagen eines Zusatzstoff-Regimes

**3** Verwendungsgründe der Zusatzstoffe

**4** Die Zusatzstoff-Definitionen

**5** Gesundheitliche Unbedenklichkeit der Zusatzstoffe

**6** Anwendungsgründe

**7** Abgrenzungsfragen

**8** Zubereitungen von Zusatzstoffen, Aromen, Enzymen und Nährstoffen

**9** Kennzeichnung von Zusatzstoffen

**10** Angriffe und Verdächtigungen gegenüber Zusatzstoffen

**11** Zusatzstoffe und Gentechnik

### A II EU-Regelungen Zugesetzter Stoffe

**1** Die EU, ihre Gremien und deren Zusammenspiel

**2** Die Verordnung (EG) Nr. 178/2002 – EG-Basisverordnung

**3** Die Verordnung (EG) Nr. 1331/2008 über ein einheitliches Zulassungsverfahren

© Behr's Verlag, Hamburg

4 Die Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 über Zusatzstoffe
5 Die Verordnung (EG) Nr. 1332/2008 über Lebensmittelenzyme
6 Die Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 über Aromen und die Verordnung (EG) Nr. 2065/2003 über Raucharomen
7 Regelungen für Stoffe zur Nahrungsergänzung
8 Weitere Stoffzulassungen
9 Reinheitsanforderungen
10 Kennzeichnung von Zugesetzten Stoffen
11 Nicht EU-geregelte LM-Bereiche

A III Besondere Regelungen für zugesetzte Stoffe in EU-Ländern

1 Zusatzstoffrecht in Österreich
2 Zusatzstoff- und Aromenrecht in Deutschland
3 Lebensmittel für bestimmte Verbrauchergruppen in Deutschland

A IV Die Zusatzstoffregelungen des Codex Alimentarius

1 Der Codex Alimentarius
2 Das Zusatzstoffkomitee CCFA
3 Der Generalstandard für Zusatzstoffe (GSFA) und das internationale Nummerierungssystem (INS)
4 Kennzeichnung
5 Technische Hilfsstoffe
6 Aromen
7 Reinheitsanforderungen
8 Nahrungsergänzungsstoffe und diätetische Lebensmittel

A V Regelungen für zugesetzte Stoffe in Nicht-EU-Ländern

1 Die Zusatzstoffregelungen der USA
2 Die Zusatzstoffregelungen asiatischer Länder
3 Die Regelungen zugesetzter Stoffe europäischer Nicht-EU-Länder

© Behr's Verlag, Hamburg

## A VI Sonstige Regelungen

1 Religiöse Vorschriften

2 Zusätze zu veganen und vegetarischen Lebensmitteln

# Teil B Die einzelnen Zusatzstoffgruppen

## B I Stoffgruppen mit nährenden und diätetischen Funktionen

1 Vitamine und Provitamine

2 Aminosäuren

3 Mineralstoffe

4 Spurenelemente

5 Füllstoffe

6 Fettersatzstoffe

7 Essenzielle Fettsäuren

8 Probiotika

9 Präbiotika

10 Ballaststoffe

## B II Stoffe mit stabilisierenden Funktionen

1 Konservierungsstoffe

2 Antioxidantien

3 Synergisten und Komplexbildner für Antioxidantien

4 Emulgatoren

5 Schutz- und Packgase

6 Verdickungsmittel

7 Geliermittel

8 Festigungsmittel


© Behr's Verlag, Hamburg

9 Schaumstabilisatoren
10 Trubstabilisatoren
11 Feuchthaltemittel
12 Mittel zur Erhaltung der Rieselfähigkeit
13 Überzugmittel

## B III Stoffe mit sensorischen Funktionen

1 Farbstoffe
2 Farbstabilisatoren
3 Bleichmittel
4 Süßstoffe
5 Zuckeraustauschstoffe
6 Säuerungsmittel
7 Salzig schmeckende Stoffe
8 Alkalisch schmeckende Stoffe
9 Geschmacksverstärker
10 Aromen
11 Kaumassen
12 Kontrastverstärker

## B IV Verarbeitungshilfen und Sonstiges

1 Säure- und pH-Regulatoren
2 Hydrolyse- und Inversionsmittel
3 Mehlbehandlungsmittel und Backmittel
4 Entfärbungsmittel
5 Klärmittel
6 Filterhilfsmittel
7 Treibgase
8 Backtriebmittel

© Behr's Verlag, Hamburg

9 Extraktionslösungsmittel

10 Trägerstoffe und -lösungsmittel

11 Verkapselungsmittel und -verfahren

12 Formulierhilfsmittel

13 Tablettierhilfen

14 Formtrennmittel

15 Trocknungsmittel

16 Schälmittel

17 Schaumverhütungsmittel

18 Kühl- und Gefriermittel

19 Begasungsmittel

20 Enzyme

21 Kulturen von Mikroorganismen

22 Nährstoffe für Mikroorganismen

23 Katalysatoren

24 Ionenaustauscher

25 Lebensmittel-Schmierstoffe

26 Frischhaltemittel für Obst und Gemüse

27 Nanomaterialien/-technologie

# Teil C Stoffbeschreibungen

## C I Register der Datenblätter

1 Datenblätter – ABC

2 Datenblätter, nach Nummern geordnet

## C II Datenblätter der Zusatzstoffe

© Behr's Verlag, Hamburg

**C III** Datenblätter der Stoffe zur Nahrungsergänzung und für Lebensmittel für besondere Ernährung

## Teil D Zusätze zu einzelnen Lebensmitteln

**D I** Zusätze zu Milch, Milchprodukten, Käseprodukten sowie deren Analogprodukten

**D II** Zusätze zu Fetten und Ölen sowie Fett- und Ölemulsionen

**D III** Zusätze zu Speiseeis

**D IV** Zusätze zu Obst und Gemüse

**D V** Zusätze zu Süßwaren

**D VI** Zusätze zu Getreide und Getreideprodukten

**D VII** Zusätze zu Backwaren

**D VIII** Zusätze zu Fleisch

**D IX** Zusätze zu Fisch und Fischereierzeugnissen

**D X** Zusätze zu Eiern und Eiprodukten

**D XI** Zusätze zu Zuckerarten und Sirupen, Honig und Tafelsüßen

© Behr's Verlag, Hamburg

**D XII Zusätze zu Salz, Gewürzen, Suppen, Soßen, Salaten und Eiweißprodukten**

**D XIII Zusätze zu Lebensmitteln für eine besondere Ernährung** *(in Vorbereitung)*

**D XIV Zusätze zu Getränken**

**D XV Zusätze zu verzehrfertigen süßen oder herzhaften Happen und Knabbereien**

**D XVI Zusätze zu Dessertspeisen**

**D XVII Zusätze zu Nahrungsergänzungsmitteln**

**D XVIII Zusätze zu sonstigen Lebensmitteln** *(in Vorbereitung)*

© Behr's Verlag, Hamburg