

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Allgemeiner Teil**

Hinweis zur Änderung des § 35 Lebensmittel- und Bedarfsgegen-  
ständegesetz

Geleitwort

Vorwort

Planung und statistische Auswertung von Ringversuchen  
zur Methodvalidierung

Anleitung zur Abfassung der Methoden sowie allgemeine  
Erläuterungen zu deren Aufbau und Anwendung



## Inhaltsverzeichnis

### Bedarfsgegenstände (B), Teil 1

(geordnet nach Methodenummern, System Warencode<sup>1)</sup>)

#### 80.00 Bedarfsgegenstände im Kontakt mit Lebensmitteln (BgLM)

B 80.00–1	2023-08	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 1: Tupfverfahren (nach DIN 10113-1)	
B 80.00–2	2023-08	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 2: Verfahren mit Nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (nach DIN 10113-2)	
B 80.00–3	1998-01	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich; Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (nach DIN 10113 Teil 3)	(2023-08 ersetzt durch B 80.00–2)
B 80.00–4	2023-08	Sensorische Prüfung von Lebensmittelkontaktmaterialien und -gegenständen (FCM) (nach DIN 10955)	
B 80.00–5	2019-02	Mikrobiologie der Lebensmittelkette; Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen (nach DIN EN ISO 18593)	

#### 80.03 BgLM aus Keramik/Porzellan

B 80.03–1(EG)	1985-06	Grundregeln für die Bestimmung der Blei- und Kadmiumlässigkeit	
B 80.03–2(EG)	2007-03	Analysemethode zur Bestimmung der Blei- und Kadmiumlässigkeit	
B 80.03–3	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln, Silicatische Oberflächen – Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen (nach DIN EN 1388-1)	
B 80.03–4	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln, Silicatische Oberflächen – Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen (u. a. Trinkrand) (nach DIN EN 1388-2)	

#### 80.30 BgLM aus Kunststoffen

B 80.30–1(EG)	1998-01	Grundregeln für die Ermittlung der Migration	
B 80.30–2(EG)	2008-04	Liste der Simulanzlösemittel	(zurückgezogen (2023-02))
B 80.30–3(EG)	2008-04	Weitere Vorschriften für die Prüfung auf Einhaltung der Migrationsgrenzwerte	
B 80.30–4	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration (nach DIN EN 1186-1)	
B 80.30–5	2023-02	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Pflanzenölen (nach DIN EN 1186-2)	
B 80.30–6	2023-02	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfenden Simulanzien (nach DIN EN 1186-3)	
B 80.30–8	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 5: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel mittels Zelle (nach DIN EN 1186-5)	(2023-02 ersetzt durch B 80.30–6)
B 80.30–10	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 7: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel unter Verwendung eines Beutels (nach DIN EN 1186-7)	(2023-02 ersetzt durch B 80.30–6)

<sup>1)</sup> Siehe dazu Vorwort, Abschnitt 3.5.

## 80.30 BgLM aus Kunststoffen (Fortsetzung)

B 80.30-12	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 9: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch Füllen des Gegenstandes (nach DIN EN 1186-9)	(2023-02 ersetzt durch B 80.30-6)
B 80.30-17	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 14: Prüfverfahren für „Ersatzprüfungen“ für die Gesamtmigration aus Kunststoffen, die für den Kontakt mit fettigen Lebensmitteln bestimmt sind, unter Verwendung der Prüfmedien Iso-Octan und 95%igem Ethanol (nach DIN EN 1186-14)	(2023-02 ersetzt durch B 80.30-6)
B 80.30-18	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 15: Alternative Prüfverfahren zur Bestimmung der Migration in fettige Prüflebensmittel durch Schnellextraktion in Iso-Octan und/oder 95%iges Ethanol (nach DIN EN 1186-15)	(2023-02 ersetzt durch B 80.30-6)
B 80.30-19	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 1: Leitfaden für die Prüfverfahren für spezifische Migration von Substanzen in Lebensmitteln und Prüflebensmitteln, die Bestimmung von Substanzen in Kunststoffen und die Auswahl der Kontaktbedingungen mit Prüflebensmitteln (nach DIN EN 13130-1)	
B 80.30-20	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 2: Bestimmungen von Terephthalsäure in Prüflebensmitteln (nach DIN EN 13130-2)	
B 80.30-21	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 3: Bestimmung von Acrylnitril in Lebensmitteln und Prüflebensmitteln (nach DIN EN 13130-3)	
B 80.30-22	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 4: Bestimmung von 1,3-Butadien in Kunststoffen (nach DIN EN 13130-4)	
B 80.30-26	2008-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 8: Bestimmung von Isocyanaten in Kunststoffen (nach DIN EN 13130-8)	
B 80.30-27	2009-11	Prüfverfahren für die Gesamtmigration aus Kunststoffen bei hohen Temperaturen (nach DIN EN 1186-13)	

## Inhaltsverzeichnis

### Bedarfsgegenstände (B), Teil 2

(geordnet nach Methodenummern, System Warencode<sup>1)</sup>)

#### 80.32 BgLM aus Polyvinylchlorid, weichmacherfrei

B 80.32–1(EG)	1981-11	Bestimmung des Gehalts an Vinylchlorid-Monomer in Bedarfsgegenständen	(zurückgezogen (2019-06))
B 80.32–2	1990-06	Bestimmung des aus Bedarfsgegenständen (Hart-PVC) in Speisefette und Speiseöle migrierten Zinns	
B 80.32–3	1998-01	Nachweis und Bestimmung von Stabilisatoren in Lebensmittelbedarfsgegenständen aus Hart-PVC	

#### 80.56 BgLM aus Papier, Karton, Pappe

B 80.56	1990-00	Allgemeine Hinweise zur Untersuchung von Papieren, Kartons und Pappen für Lebensmittelverpackungen	
B 80.56–1	1991-05	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) in Papier und Pappe	
B 80.56–2*)	2002-09	Bestimmung von 1,3-Dichlor-2-propanol und 3-Monochlor-1,2-propandiol im Wasserextrakt von Papier, Karton und Pappe	
B 80.56–3	2019-06	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe (nach DIN EN 646)	
B 80.56–4	2019-06	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe (nach DIN EN 648)	
B 80.56–5	2019-06	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile (nach DIN EN 1104)	
B 80.56–6	2016-07	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Sensorische Analyse – Teil 1: Geruch (nach DIN EN 1230-1)	
B 80.56–7	2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Sensorische Analyse – Teil 2: Geschmacksübertragung (nach DIN EN 1230-2)	
B 80.56–8	2008-10	Faserstoff, Papier und Karton – Bestimmung des Gehaltes an Diisopropyl-naphthalin (DIPN) mittels Lösemittelextraktion (nach DIN EN 14719)	

#### 80.68 BgLM aus Acrylnitril-Misch- und Ppropfpolymerisaten

B 80.68–1	1981-11	Bestimmung von monomerem Acrylnitril in Polymerisaten	
-----------	---------	---	--

#### 82.00 Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt/Scherzartikel/Spielwaren

##### 82.02 Gegenstände mit Hautkontakt

B 82.02–1	1985-06	Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe aus textilen Bedarfsgegenständen	
B 82.02–2	2017-12	Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien; Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (nach DIN EN 14362-1)	
B 82.02–3	2021-04	Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern; Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (nach DIN EN ISO 17234-1)	

<sup>1)</sup> Siehe dazu Vorwort, Abschnitt 3.5.

\*) einschließlich Berichtigung

## 82.02 Gegenstände mit Hautkontakt (Fortsetzung)

B 82.02–4	2004-06	Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien; Teil 2: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe durch Extraktion der Faser (nach DIN EN 14362-2)	(2019-02 ersetzt durch B 82.02–2)
B 82.02–5	1999-10	Stecker, die durch Teile des Körpers gestochen werden; Referenzprüfverfahren zur Bestimmung des Nickelgehalts durch Atomabsorptionsspektrometrie (nach DIN EN 1810)	(zurückgezogen (2018-04))
B 82.02–6	2016-07	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen (nach DIN EN 1811)	
B 82.02–7	2021-04	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum beschleunigten Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflage versehenen Gegenständen (nach DIN EN 12472)	
B 82.02–8	2001-06	Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien (Referenzverfahren)	
B 82.02–9	2014-02	Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (nach DIN EN ISO 17234-2)	
B 82.02–10	2023-02	Bestimmung von Farbstoffen nach Methanolextraktion in Textilien (nach DIN 54231)	
B 82.02–11	2008-10	Nachweis von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder; Photometrisches Verfahren	
B 82.02–12	2019-02	Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl von Leder; chemische Prüfung (nach DIN EN ISO 4045)	
B 82.02–13	2011-12	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz (nach DIN 53160-2)	
B 82.02–14	2018-04	Referenzverfahren für die Bestimmung der Nickellässigkeit von Brillenfassungen und Sonnenbrillen (nach DIN EN 16128)	
B 82.02–15	2017-12	Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien, Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können (nach DIN EN 14362-3)	
B 82.02–16	2023-08	Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien – Tetrahydrofuran-Verfahren (nach DIN EN ISO 14389)	
B 82.02–17	2021-11	Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts in Leder; Teil 1: Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (nach DIN EN ISO 17226-1)	
B 82.02–18	2019-06	Bestimmung des Formaldehydgehalts in Leder; Teil 2: Verfahren mittels kolorimetrischer Analyse (nach DIN EN ISO 17226-2)	
B 82.02–19	2016-07	Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol in Leder (nach DIN EN ISO 17070)	
B 82.02–20	2016-07	Bestimmung des Metallgehaltes in Textilien; Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss (nach DIN EN 16711-1)	
B 82.02–21*)	2016-07	Bestimmung des Metallgehaltes in Textilien; Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung (nach DIN EN 16711-2)	
B 82.02–22	2018-04	Bestimmung von Blei und Cadmium in metallischen Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt – Aufschlussverfahren	
B 82.02–23*)	2019-02	Bestimmung von Blei und Cadmium in metallischen Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt mit der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (F-AAS) nach Säureaufschluss	
B 82.02–24	2018-04	Bestimmung von Blei und Cadmium in metallischen Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt mit der optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Säureaufschluss	
B 82.02–25	2020-03	Bestimmung des Metallgehaltes in Textilien; Teil 3: Bestimmung der Bleilässigkeit mit Speichelsimulanzlösung (nach DIN EN 16711-3)	

\*) einschließlich Berichtigung

## 82.02 Gegenstände mit Hautkontakt (Fortsetzung)

B 82.02-26	2020-03	Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu) in Textilien und textilen Erzeugnissen mittels Gaschromatographie (nach DIN EN 17130)
B 82.02-27	2020-03	Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenol-ethoxylaten (APEO) in Textilien; Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS (nach DIN EN ISO 18254-1)

## Inhaltsverzeichnis

### Bedarfsgegenstände (B), Teil 3

(geordnet nach Methodenummern, System Warencode<sup>1)</sup>)

#### 82.02 Gegenstände mit Hautkontakt (Fortsetzung)

B 82.02–28	2020-03	Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) in Textilien; Teil 2: Verfahren unter Verwendung von NPLC (nach DIN EN ISO 18254-2)
B 82.02–29	2020-03	Bestimmung von Alkylphenolen (AP) in Textilien und textilen Erzeugnissen (nach DIN EN ISO 21084)
B 82.02–30	2020-03	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Kunststoffen und Elastomeren mittels GC-MS
B 82.02–31	2021-04	Bestimmung des Gehaltes an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol in Textilien (nach DIN 50009)
B 82.02–32	2021-04	Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen in Textilien und textilen Erzeugnissen; Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie (nach DIN EN ISO 22744-1)
B 82.02–33	2021-04	Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen in Textilien und textilen Erzeugnissen; Teil 2: Direktes Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (nach DIN EN ISO 22744-2)
B 82.02–34	2023-08	Bestimmung von Phthalsäureestern in Kunststoffen, Oberflächenbeschichtungen, Lacken, Papier und Pappe mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)
B 82.02–35	2023-02	Bestimmung von Organischem Fluor in Textilien und textilen Erzeugnissen – Teil 1: Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (nach DIN EN 17681-1)
B 82.02–36	2023-02	Bestimmung von Organischem Fluor in Textilien und textilen Erzeugnissen – Teil 2: Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Gaschromatographie (nach DIN EN 17681-2)

#### 82.10 Spielwaren

B 82.10–1	1985-06	Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit	(2011-12 ersetzt durch B 82.92–3 und B 82.02–13)
B 82.10–2	2017-12	Bestimmung von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen in Spielzeug (nach DIN EN 71-12)	
B 82.10–3	2021-11	Sicherheit von Spielzeug; Teil 3: Migration bestimmter Elemente (nach DIN EN 71-3)	
B 82.10–4	2021-04	Sicherheit von Spielzeug; Teil 7: Fingermalfarben – Anforderungen und Prüfverfahren (nach DIN EN 71-7)	

#### 82.92 Gegenstände mit Mundschleimhautkontakt

B 82.92–1	2018-04	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Verfahren zur Bestimmung der Abgabe von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen aus Flaschen- und Beruhigungssaugern aus Elastomeren oder Gummi (nach DIN EN 12868)	
B 82.92–2	2009-11	Untersuchung von Schnullern für Säuglinge und Kleinkinder – Chemische Anforderungen und Prüfungen (nach DIN EN 1400-3)	(2019-02 ersetzt durch B 82.92–4)

<sup>1)</sup> Siehe dazu Vorwort, Abschnitt 3.5.



## 82.02 Gegenstände mit Mundschleimhautkontakt (Fortsetzung)

B 82.92-3	2011-12	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz (nach DIN 53160-1)
B 82.92-4	2019-02	Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schnuller für Säuglinge und Kleinkinder (nach DIN EN 1400)

