DIN 10528:2026-10 (D)

Lebensmittelhygiene - Anleitung für die Auswahl von Werkstoffen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Allgemeine Grundsätze

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Wichtige Aspekte bei der Auswahl von Werkstoffen ... 6

5 Lebensmittelrechtliche Anforderungen, Empfehlungen, Resolutionen und Regelwerke ... 6
5.1 Lebensmittelrechtliche Anforderungen ... 6
5.1.1 Allgemeines ... 6
5.1.2 Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 [54] ... 7
5.1.3 GMP-Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 [57] ... 7
5.1.4 Einzelmaßnahmen ... 8
5.1.5 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) [59] und Bedarfsgegenständeverordnung (BedGgstV) [60] ... 9
5.2 Empfehlungen, Resolutionen und Regelwerke ... 9
5.2.1 Allgemeines ... 9
5.2.2 BfR-Empfehlungen zu Materialien für den Lebensmittelkontakt [45] ... 9
5.2.3 Europarats-Resolutionen zu Lebensmittelkontaktmaterialien ... 10
5.2.4 Normen und weitere Veröffentlichungen ... 10

6 Verpflichtungen gegenüber dem Kunden und vorsorgende Abklärungen mit Lieferanten ... 10
6.1 Werkstoffübergreifende Verpflichtungen und Verpflichtungen für Gruppen von Lebensmittelkontaktmaterialien und -gegenständen ... 10
6.2 Kunststoffe ... 11
6.2.1 Verpflichtungen ... 11
6.2.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 12
6.3 Nichtrostende Stähle ... 12
6.3.1 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 12
6.4 Kupfer und Kupferlegierungen ... 16
6.4.1 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 16
6.4.2 Kriterien für die Auswahl geeigneter Kupferwerkstoffe ... 16
6.5 Keramische Werkstoffe ... 17
6.5.1 Kriterien für die Auswahl ... 17
6.5.2 Konformitätserklärung für Lebensmittelbedarfsgegenstände aus Keramik ... 17
6.6 Glas ... 17
6.6.1 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 17
6.7 Glaskeramik ... 19
6.7.1 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 19
6.8 Aluminium ... 19
6.8.1 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 19
6.9 Papier, Karton, Pappe ... 20
6.9.1 Verpflichtungen ... 20
6.9.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 20
6.10 Holz und Holzwerkstoffe ... 22
6.10.1 Verpflichtungen ... 22
6.10.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 22
6.11 Gummi und Silikone ... 23

6.11.1 Allgemeines ... **23**
6.11.2 Verpflichtungen ... **23**
6.11.3 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... **23**
7 Konformitätserklärungen ... **24**
8 Rückverfolgbarkeit ... **24**
8.1 Gesetzliche Rahmenbedingungen ... **24**
8.2 Umsetzung ... **25**
8.2.1 Allgemeines ... **25**
8.2.2 Feststellung der Identität von Lieferanten und Kunden durch die Unternehmen ... **25**
8.2.3 Interne Rückverfolgbarkeit ... **25**
8.2.4 Aufzubewahrende Informationen ... **26**
Literaturhinweise ... **27**

Tabellen

Tabelle 1 — Hilfreiche Normen ... **15**
Tabelle 2 — Hilfreiche Normen ... **18**
Tabelle 3 — Hilfreiche Normen ... **20**
Tabelle 4 — Hilfreiche Unterlagen ... **21**
Tabelle 5 — Hilfreiche Normen und Unterlagen ... **23**