

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