

# E DIN 10528:2025-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-07-18

## 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 .....	7
4 Wichtige Aspekte bei der Auswahl von Werkstoffen.....	11
5 Lebensmittelrechtliche Anforderungen, Empfehlungen, Resolutionen und Regelwerke .....	11
5.1 Lebensmittelrechtliche Anforderungen .....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 [19] .....	12
5.1.3 GMP-Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 [22].....	13
5.1.4 Materialspezifische Einzelmaßnahmen.....	13
5.1.5 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) [23] und Bedarfsgegenständeverordnung (BedGgstV) [24] .....	14
5.2 Empfehlungen, Resolutionen und Regelwerke.....	15
5.2.1 Allgemeines.....	15
5.2.2 BfR-Empfehlungen zu Lebensmittelkontaktmaterialien [9].....	15
5.2.3 Europarats-Resolutionen zu Lebensmittelkontaktmaterialien.....	15
5.2.4 Normen und weitere Veröffentlichungen.....	15
6 Verpflichtungen gegenüber dem Kunden und vorsorgende Abklärungen mit Lieferanten .....	16
6.1 Werkstoffübergreifende Verpflichtungen.....	16
6.2 Kunststoffe .....	16
6.2.1 Verpflichtungen .....	16
6.2.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	17
6.3 Nichtrostende Stähle .....	17
6.3.1 Verpflichtungen .....	17
6.3.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	17
6.4 Kupfer und Kupferlegierungen.....	21
6.4.1 Verpflichtungen .....	21
6.4.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	21
6.4.3 Kriterien für die Auswahl geeigneter Kupferwerkstoffe.....	21
6.5 Keramische Werkstoffe.....	22
6.5.1 Verpflichtungen .....	22
6.5.2 Kriterien für die Auswahl .....	22
6.5.3 Konformitätserklärung für Lebensmittelbedarfsgegenstände aus Keramik .....	22
6.6 Glas.....	23
6.6.1 Verpflichtungen .....	23
6.6.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	23
6.7 Glaskeramik.....	24
6.7.1 Verpflichtungen .....	24
6.7.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	24
6.8 Aluminium .....	25
6.8.1 Verpflichtungen .....	25
6.8.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	25
6.9 Papier, Karton, Pappe .....	26
6.9.1 Verpflichtungen .....	26

6.9.2	Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	26
6.10	Holz und Holzwerkstoffe .....	28
6.10.1	Verpflichtungen .....	28
6.10.2	Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten .....	28
7	Konformitätserklärung .....	29
8	Rückverfolgbarkeit.....	29
8.1	Gesetzliche Rahmenbedingungen.....	29
8.2	Umsetzung .....	31
8.2.1	Allgemeines.....	31
8.2.2	Feststellung der Identität von Lieferanten und Kunden durch die Unternehmen .....	31
8.2.3	Interne Rückverfolgbarkeit.....	31
8.2.4	Aufzubewahrende Informationen .....	31
	Literaturhinweise .....	32

## Bilder

Bild 1	— Übersicht über einige Regelwerke für Lebensmittelkontaktmaterialien .....	12
--------	---	----

## Tabellen

Tabelle 1	— Weitere Normen und Regelwerke.....	20
Tabelle 2	— Normen .....	24
Tabelle 3	— Relevante Normen.....	26
Tabelle 4	— Hilfreiche Unterlagen.....	27
Tabelle 5	— Relevante Normen und Unterlagen .....	29