

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