

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 |