

# DIN EN ISO 8611-2:2022-04 (D)

## Paletten für den Gütertransport - Flachpaletten - Teil 2: Leistungsanforderungen und Auswahl von Prüfungen (ISO 8611-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 8611-2:2022

---

| Inhalt                                                                                                                  | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                                               | 3     |
| Vorwort.....                                                                                                            | 4     |
| Einleitung.....                                                                                                         | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                                | 7     |
| 2 Normative Verweisungen.....                                                                                           | 7     |
| 3 Begriffe.....                                                                                                         | 7     |
| 4 Prüfbedingungen.....                                                                                                  | 9     |
| 4.1 Allgemeines.....                                                                                                    | 9     |
| 4.2 Holzpaletten.....                                                                                                   | 9     |
| 4.3 Metallpaletten.....                                                                                                 | 9     |
| 4.4 Kunststoffpaletten.....                                                                                             | 9     |
| 4.5 Papierpaletten.....                                                                                                 | 9     |
| 4.6 Paletten aus Holzwerkstoffen.....                                                                                   | 10    |
| 5 Anzahl der Wiederholungen.....                                                                                        | 10    |
| 6 Leistungsanforderungen.....                                                                                           | 10    |
| 7 Auswahl der Prüfungen.....                                                                                            | 14    |
| 7.1 Vorgesehener Verwendungszweck.....                                                                                  | 14    |
| 7.2 Handhabung von Gütern mit Regallagerung und Stapeln.....                                                            | 15    |
| 7.3 Handhabung von Gütern mit Stapeln, ohne Regallagerung.....                                                          | 16    |
| 7.4 Handhabung von Gütern ohne Regallagerung oder Stapeln.....                                                          | 16    |
| 7.5 Sonderanwendungen.....                                                                                              | 16    |
| 7.5.1 Allgemeines.....                                                                                                  | 16    |
| 7.5.2 Automatische Handhabung bzw. Fördereinrichtungen.....                                                             | 16    |
| 7.5.3 Heben mit Schlingen.....                                                                                          | 16    |
| 7.5.4 Beständigkeit gegen Aufprall.....                                                                                 | 16    |
| 7.5.5 Ermittlung von Reibungskoeffizienten.....                                                                         | 16    |
| 8 Prüflast - Nennlast.....                                                                                              | 16    |
| 8.1 Festigkeitsprüfungen.....                                                                                           | 16    |
| 8.2 Bruchlast, $U$ .....                                                                                                | 16    |
| 8.3 Steifigkeitsprüfungen.....                                                                                          | 17    |
| 8.4 Nennlast.....                                                                                                       | 17    |
| 9 Dauer der statischen Steifigkeitsprüfungen.....                                                                       | 17    |
| 10 Aufprallanzahl bei den dynamischen Prüfungen.....                                                                    | 18    |
| 11 Prüfbericht.....                                                                                                     | 18    |
| Anhang A (informativ) Typische Kraft Verformungs Kurven aus Palettenprüfungen, mit Darstellung der Bruchlast, $U$ ..... | 19    |
| Literaturhinweise.....                                                                                                  | 21    |