DIN EN 16663:2026-04 (D)

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Bestimmung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt - Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) - Semi-Feldverfahren; Deutsche Fassung EN 16663:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Beschreibung des Prüfverfahrens 8
4.1 Kurzbeschreibung 8
4.2 Qualitätsmerkmale 8
4.3 Holzschutzmittel 8
4.4 Prüfeinrichtung 9
4.5 Prüfkörper 10
4.5.1 Allgemeines 10
4.5.2 Holzarten 10
4.5.3 Holzqualität und Holzfeuchte 10
4.5.4 Herstellen der Prüfkörper 11
4.5.5 Anzahl der Prüfkörper 11
4.5.6 Abdichtung 11
4.6 Verfahren 11
4.6.1 Zu prüfendes Produkt 11
4.6.2 Behandlung und Handhabung der Prüfkörper 12
4.6.3 Unbehandelte Kontrollproben (optional) 12
4.6.4 Expositions-Prüfgelände 13
4.6.5 Dauer der Prüfung 13
4.6.6 Auffangen von Eluaten 13
4.6.7 Chemische Analyse 13
4.7 Angabe der Ergebnisse 14
5 Prüfbericht 14
Anhang A (informativ) Prüfaufbau und Bewitterungsgestell 16
A.1 Vertikale Exposition 16
A.2 Horizontale Exposition 18
Anhang B (informativ) Musterbehandlungen 19
B.1 Holzschutzmittel zur Oberflächenbehandlung 19
B.2 Holzschutzmittel für Tränkverfahren 19
Anhang C (informativ) Ausrichtung der Jahrringe und zulässiges Kernholz 20
Anhang D (informativ) Untersuchung der Stabilität 21
D.1 Allgemeines 21
D.2 Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze 21
D.3 Rückgewinnungsrate 21
Literaturhinweise 23

Bilder

Bild A.1 — Prüfaufbau für vertikale Exposition 16

Bild A.2 — Vertikal ausgerichtete Prüfreihe 17

Bild A.3 — Halterung der Prüfkörper für den Prüfaufbau 17

Bild A.4 — Querschnittsansicht von horizontal exponierten Prüfplatten 18

Bild C.1 — Beispiel der Ausrichtung der Jahrringe 20