

E DIN EN 16663:2024-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-06-14

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 und Englische Fassung prEN 16663:2024

Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Wooden commodities exposed in Use Class 3 (Not covered, not in contact with the ground) - Semi-field method; German and English version prEN 16663:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Beschreibung des Prüfverfahrens	7
4.1 Kurzbeschreibung.....	7
4.2 Qualitätsmerkmale	8
4.3 Holzschutzmittel.....	8
4.4 Prüfeinrichtung.....	8
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.....	10
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.....	11
4.6.3 Unbehandelte Kontrollproben (optional).....	12
4.6.4 Expositions-Prüfgelände.....	12
4.6.5 Dauer der Prüfung	12
4.6.6 Auffangen von Eluaten	12
4.6.7 Chemische Analyse	13
4.7 Angabe der Ergebnisse	13
5 Prüfbericht	13
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

Literaturhinweise	23
--------------------------------	-----------

Bilder

Bild A.1 — Prüfaufbau für vertikale Exposition	16
---	-----------

Bild A.2 — Vertikal ausgerichtete Prüfreihe	17
--	-----------

Bild A.3 — Halterung der Platten des Prüfaufbaus	17
---	-----------

Bild A.4 — Querschnittsansicht von horizontal exponierten Platten	18
--	-----------

Bild C.1 — Beispiel der Ausrichtung der Jahrringe	20
--	-----------