

# 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**

<b>Bild A.1 — Prüfaufbau für vertikale Exposition.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild A.2 — Vertikal ausgerichtete Prüfreihe.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild A.3 — Halterung der Prüfkörper für den Prüfaufbau .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild A.4 — Querschnittsansicht von horizontal exponierten Prüfplatten .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild C.1 — Beispiel der Ausrichtung der Jahrringe.....</b>	<b>20</b>