

# DIN EN 113-1:2021-02 (D)

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfverfahren in Bezug auf Holz zerstörende Basidiomyceten - Teil 1: Bewertung der bioziden Wirksamkeit von Holzschutzmitteln; Deutsche Fassung EN 113-1:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfmaterialien und Prüfgerät .....	7
5.1 Biologisches Material.....	7
5.1.1 Allgemeines.....	7
5.1.2 In allen Fällen obligatorische Pilze (siehe auch Anhang D).....	7
5.1.3 Für besondere Verwendungen obligatorische Pilze (siehe auch Anhang D).....	7
5.1.4 Kultivierung der Pilzstämme.....	8
5.2 Substanzen und Reagenzien .....	8
5.2.1 Nährmedium .....	8
5.2.2 Löse- und Verdünnungsmittel.....	8
5.3 Prüfgerät .....	9
5.3.1 Klimakammer.....	9
5.3.2 Zuchtraum .....	9
5.3.3 Trockenschrank.....	9
5.3.4 Tränkgefäße.....	9
5.3.5 Ballast.....	9
5.3.6 Schutzausrüstung und Schutzkleidung .....	9
5.3.7 Vakuumgefäß.....	9
5.3.8 Vakuumpumpe .....	9
5.3.9 Kolleschalen oder gleichwertige Prüfgefäße .....	9
5.3.10 Unterlagen für die Prüfkörper .....	10
5.3.11 Gefäß(e) zum Trocknen der Prüfkörper .....	10
5.3.12 Einrichtung für die Dampfsterilisation oder Zugriffsmöglichkeit zu einer Bestrahlungsquelle.....	10
5.3.13 Übliche Laborausrüstung.....	10
6 Probenahme des Holzschutzmittels.....	10
7 Prüfkörper .....	10
7.1 Holzart .....	10
7.2 Holzbeschaffenheit .....	11
7.3 Herstellung der Prüfkörper .....	11
7.4 Maße und Rohdichte der Prüfkörper.....	11
7.5 Anzahl und Verteilung der Prüfkörper .....	12
8 Durchführung .....	12
8.1 Klimatisierung der Prüfkörper vor dem Tränken.....	12
8.2 Trängung der Prüfkörper .....	13
8.2.1 Herstellung der Tränklösungen/-verdünnungen.....	13
8.2.2 Imprägnierung .....	13

<b>8.3</b>	<b>Trocknung und Klimatisierung der Prüfkörper nach dem Tränken.....</b>	<b>14</b>
<b>8.4</b>	<b>Prüfung mit Pilzen .....</b>	<b>15</b>
<b>8.5</b>	<b>Zuchtbedingungen und Dauer der Prüfung.....</b>	<b>15</b>
<b>8.6</b>	<b>Auswertung der Prüfung.....</b>	<b>15</b>
<b>8.6.1</b>	<b>Untersuchung der Prüfkörper .....</b>	<b>15</b>
<b>8.6.2</b>	<b>Masseverlust durch Pilzangriff.....</b>	<b>16</b>
<b>8.6.3</b>	<b>Gültigkeit der Ergebnisse .....</b>	<b>16</b>
<b>8.6.4</b>	<b>Bewertung der Ergebnisse .....</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Angabe der Ergebnisse .....</b>	<b>17</b>
<b>10</b>	<b>Prüfbericht .....</b>	<b>17</b>
	<b>Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht .....</b>	<b>19</b>
	<b>Anhang B (normativ) Sterilisationsverfahren.....</b>	<b>25</b>
	<b>Anhang C (informativ) Prüfgefäße .....</b>	<b>26</b>
	<b>Anhang D (informativ) Prüfpilze .....</b>	<b>28</b>
	<b>Anhang E (informativ) Nicht abschließende Liste von fakultativen Prüfpilzen.....</b>	<b>31</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>33</b>