

DIN EN 113-2:2021-02 (D)

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfverfahren in Bezug auf Holz zerstörende Basidiomyceten - Teil 2: Bewertung der natürlichen oder verbesserten Dauerhaftigkeit; Deutsche Fassung EN 113-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfmaterialien und Prüfgerät	7
5.1 Biologisches Material.....	7
5.1.1 Prüfpilze	7
5.1.1.1 Allgemeines	7
5.1.1.2 Prüfpilze für Laubhölzer mit Buche als Virulenz-Prüfholz	7
5.1.1.3 Prüfpilze für Nadelhölzer mit Kiefernspiltholz als Virulenz-Prüfholz	7
5.1.1.4 Prüfpilze für modifiziertes Holz mit sowohl Buche als auch Kiefernspiltholz als Virulenz-Prüfholz	7
5.1.1.5 Kultivierung der Pilzstämme	8
5.1.2 Holz zur Virulenz-Kontrolle.....	8
5.1.2.1 Für die Prüfungen verwendete Holzarten	8
5.1.2.2 Holzbeschaffenheit.....	8
5.1.2.3 Herstellung der Virulenz-Prüfkörper	9
5.1.2.4 Maße und Rohdichte der Virulenz-Prüfkörper.....	9
5.1.2.5 Anzahl und Verteilung der Virulenz-Prüfkörper.....	9
5.2 Substanzen und Reagenzien	9
5.3 Prüfgerät	10
5.3.1 Prüfgefäße	10
5.3.2 Trockenschrank.....	10
5.3.3 Exsikkatoren.....	10
5.3.4 Klimakammer.....	10
5.3.5 Zuchtraum	10
5.3.6 Unterlagen für die Prüfkörper	10
5.3.7 Einrichtung für die Dampfsterilisation oder Zugriffsmöglichkeit zu einer Bestrahlungsquelle.....	10
5.3.8 Übliche Laborausrüstung.....	10
6 Prüfkörper	11
6.1 Holzarten und Herkunft des Holzes	11
6.2 Holzbeschaffenheit	11
6.3 Herstellung der Prüfkörper	11
6.4 Maße der Prüfkörper	12
6.5 Anzahl und Verteilung der Prüfkörper	12
7 Durchführung	13
7.1 Herstellung der Holzprüfkörper	13
7.1.1 Kontrolle der Virulenz.....	13
7.1.2 Zu prüfendes Holz	13

7.2	Prüfung mit Pilzen	14
7.3	Zuchtbedingungen und Dauer der Prüfung.....	14
7.4	Auswertung der Prüfung.....	14
7.4.1	Untersuchung der Prüfkörper	14
7.4.2	Gültigkeit der Ergebnisse	15
7.4.3	Bewertung der Ergebnisse	15
8	Angabe der Ergebnisse	16
9	Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Anleitung zur Probenahme.....		18
A.1	Einleitung.....	18
A.2	Probenahme aus Stammabschnitten	18
A.3	Probenahme aus handelsüblichen Holzlieferungen.....	19
A.4	Probenahme aus modifiziertem Holz	19
Anhang B (normativ) Sterilisationsverfahren.....		20
B.1	Ionisierende Strahlung.....	20
B.2	Sterilisation mit Dampf	20
Anhang C (informativ) Prüfgefäße		21
Anhang D (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht		23
Anhang E (informativ) Prüfpilze.....		24
E.1	Allgemeine Angaben über Zucht und Versand von Prüfstämmen.....	24
E.2	Zucht und Behandlung von Prüfpilzen.....	24
E.3	Angaben zu den obligatorischen Prüfpilzen.....	25
E.3.1	<i>Coniophora puteana</i> (Schumacher ex Fries) Karsten [Synonym: <i>Coniophora cerebella</i> (Persoon) Duby]	25
E.3.2	<i>Trametes versicolor</i> (Linnaeus ex Fries) Pile [Synonyme: <i>Polyporus versicolor</i> Linnaeus ex Fries - <i>Polystictus versicolor</i> (Linnaeus) Saccardo - <i>Coriolus versicolor</i> (Linnaeus) Quelet]	25
E.3.3	<i>Rhodonía placenta</i> (Fr.) Niemelä, K.H. Larss. und Schigel [Synonym: <i>Poria placenta</i> (Fries) Cooke sensu J. Eriksson - <i>Poria monticola</i> Murrill].....	25
E.4	Angaben zu den fakultativen Prüfpilzen	26
Anhang F (informativ) Bewertung der Ergebnisse		28
Literaturhinweise.....		30