DIN EN 460:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-26

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen; Deutsche und Englische Fassung prEN 460:2021

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in use classes; German and English version prEN 460:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Gebrauchstauglichkeit ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Belastungsgrenze ... 8
4.2.1 Klima ... 8
4.2.2 Gebrauchsklasse ... 9
4.2.3 Konstruktion ... 9
4.2.4 Qualität der Bauarbeiten ... 9
4.2.5 Instandhaltung ... 9
4.2.6 Nutzung ... 10
4.3 Gebrauchsdauer ... 10
4.3.1 Grenzzustand ... 11
4.4 Folgen eines Ausfalls ... 11
4.5 Materialien ... 11
4.5.1 Natürliche Dauerhaftigkeit ... 12
4.5.2 Durch Schutzbehandlung erzielte Dauerhaftigkeit ... 12
4.5.3 Richtlinien ... 12

5 Anforderungen an die biologische Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Anwendungsbedingungen ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze ... 13
5.3 Dauerhaftigkeit gegen Käfer ... 14
5.4 Dauerhaftigkeit gegen Termiten ... 14
5.5 Dauerhaftigkeit gegen marine Organismen ... 14
5.6 Dauerhaftigkeit gegenüber einer Kombination biologischer Gefährdungen ... 14

Anhang A (informativ) Folgen eines Ausfalls (COF) ... 15

Anhang B (informativ) Beispiel für Dauerhaftigkeitsklassen von Holzarten in Gebrauchsklassen ... 17

Anhang C (informativ) Wichtige Faktoren in der Beziehung zwischen der zu erwartenden Gebrauchsdauer und der biologischen Dauerhaftigkeit ... 19

Literaturhinweise ... 22