DIN 68800-1:2019-06 (D)

Holzschutz - Teil 1: Allgemeines

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Gefährdung von Holz und Holzwerkstoffen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Pilze ... 10
4.2.1 Allgemeines ... 10
4.2.2 Holz zerstörende Pilze ... 10
4.2.3 Holz verfärbende Pilze ... 10
4.3 Insekten ... 11
4.4 Holzschädlinge im Meerwasser ... 11

5 Gebrauchsklassen ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Besonderes ... 14
5.2.1 GK 0 ... 14
5.2.2 GK 3 ... 14
5.2.3 GK 5 ... 14

6 Maßnahmen zum Schutz des Holzes gegen Organismen ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.2 Bauliche Maßnahmen ... 15
6.3 Anwendung von Holzschutzmitteln ... 15
6.4 Verwendung von vorbeugend geschützten Holz- und Holzwerkstoffprodukten mit CE-Kennzeichnung ... 15
6.5 Physikalische Maßnahmen ... 15
6.6 Beschichtungen ... 15
6.7 Schutzsysteme ... 16
6.8 Natürliche Dauerhaftigkeit des Holzes ... 16
6.8.1 Allgemeines ... 16
6.8.2 Nutzung der Dauerhaftigkeit von Hölzern in den Gebrauchsklassen ... 16

7 Notwendigkeit von Maßnahmen zum Schutz des Holzes ... 19
7.1 Notwendigkeit ... 19
7.2 Fehlende Notwendigkeit ... 19

8 Auswahl von Maßnahmen zum Schutz des Holzes ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 1 ... 21
8.3 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 2 ... 21
8.4 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 3.1 ... 22
8.4.1 Tragende Bauteile ... 22
8.4.2 Nicht tragende Bauteile ... 22
8.5 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 3.2 ... 23
8.6 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 4 ... 23
8.7 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 5 ... 24
8.8 Maßnahmen zur Bekämpfung eines eingetretenen Befalls ... 24

9 Planung von Holzschutzmaßnahmen 24

10 Anforderungen an den Ausführenden 25
10.1 Allgemeines 25
10.2 Fachbetriebe/qualifizierte Fachleute für die Ausführung von Holzschutzmaßnahmen 25
10.3 Ausführung von Holzschutzmaßnahmen 25
10.4 Holz- und Holzwerkstoffprodukte mit CE-Kennzeichnung 25

Anhang A (informativ) Thermische oder chemische Modifizierung zum Schutz des Holzes 26
A.1 Allgemeines 26
A.2 Thermisch modifiziertes Holz (TMT) 26
A.3 Chemisch modifiziertes Holz (CMT) 26

Anhang B (informativ) Fasersättigungsfeuchte gebräuchlicher einheimischer Bauholzarten 27

Anhang C (normativ) Gebrauchsklassen für Holzwerkstoffe 28
C.1 Allgemeines 28
C.2 Zuordnung zu Gebrauchsklassen 28

Anhang D (informativ) Beispiele für die Zuordnung von Holzbauteilen zu einer Gebrauchsklasse 29

Anhang E (informativ) Hinweise für die Planung von Holzschutzmaßnahmen für nicht tragende Bauteile 31
E.1 Kriterien für die Notwendigkeit 31
E.2 Auswahl von Schutzmaßnahmen 32
E.3 Hinweise zur Tabelle E.1 32

Literaturhinweise 34