

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