

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