

DIN 68800-1:2011-10 (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.....	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 Holz zerstörende Pilze	9
4.2.3 Holz verfärbende Pilze	10
4.3 Insekten	10
4.4 Holzschädlinge im Meerwasser	10
5 Gebrauchsklassen.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Besonderes	12
5.2.1 GK 0	12
5.2.2 GK 3	12
5.2.3 GK 5	12
6 Maßnahmen zum Schutz des Holzes gegen Organismen.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Bauliche Maßnahmen.....	13
6.3 Anwendung von Holzschutzmitteln.....	13
6.4 Verwendung von vorbeugend geschützten Holz- und Holzwerkstoffprodukten mit CE-Kennzeichnung.....	13
6.5 Physikalische Maßnahmen.....	13
6.6 Beschichtungen.....	13
6.7 Schutzsysteme	13
6.8 Natürliche Dauerhaftigkeit des Holzes.....	14
6.8.1 Allgemeines	14
6.8.2 Nutzung der Dauerhaftigkeit von Hölzern in den Gebrauchsklassen.....	15
7 Notwendigkeit von Maßnahmen zum Schutz des Holzes	18
7.1 Notwendigkeit.....	18
7.2 Fehlende Notwendigkeit	18
8 Auswahl von Maßnahmen zum Schutz des Holzes	18
8.1 Allgemeines	18
8.2 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 1	19
8.3 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 2.....	20
8.4 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 3.1.....	20
8.4.1 Tragende Bauteile	20
8.4.2 Nicht tragende Bauteile	21
8.5 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 3.2.....	22
8.6 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 4.....	22
8.7 Vorbeugende Maßnahmen für Hölzer in GK 5.....	23
8.8 Maßnahmen zur Bekämpfung eines eingetretenen Befalls	23
9 Planung von Holzschutzmaßnahmen.....	23
10 Anforderungen an den Ausführenden	23
10.1 Allgemeines	23

10.2	Fachbetriebe/qualifizierte Fachleute für die Ausführung von Holzschutzmaßnahmen	24
10.3	Ausführung von Holzschutzmaßnahmen.....	24
10.4	Holz- und Holzwerkstoffprodukte mit CE-Kennzeichnung.....	24
Anhang A (informativ) Thermische oder chemische Modifizierung zum Schutz des Holzes		
A.1	Allgemeines	25
A.2	Thermisch modifiziertes Holz (TMT).....	25
A.3	Chemisch modifiziertes Holz (CMT).....	25
Anhang B (informativ) Fasersättigungsfeuchte gebräuchlicher einheimischer Bauholzarten		
Anhang C (normativ) Gebrauchsklassen für Holzwerkstoffe		
C.1	Allgemeines	27
C.2	Zuordnung zu Gebrauchsklassen.....	27
Anhang D (informativ) Beispiele für die Zuordnung von Holzbauteilen zu einer		
	Gebrauchsklasse	28
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.....	31
E.3	Hinweise zur Tabelle E.1	32
Literaturhinweise		
		34