

DIN 68800-1

DIN

ICS 71.100.50

Ersatz für
DIN 68800-1:1974-05 und
DIN 52175:1975-01**Holzschutz –
Teil 1: Allgemeines**Wood preservation –
Part 1: GeneralPréservation du bois –
Partie 1: Généralités

Gesamtumfang 34 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

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	25
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	26
Anhang C	(normativ) Gebrauchsklassen für Holzwerkstoffe.....	27
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