

# 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

<b>9</b>	<b>Planung von Holzschutzmaßnahmen</b> .....	<b>24</b>
<b>10</b>	<b>Anforderungen an den Ausführenden</b> .....	<b>25</b>
<b>10.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>25</b>
<b>10.2</b>	<b>Fachbetriebe/qualifizierte Fachleute für die Ausführung von Holzschutzmaßnahmen</b> .....	<b>25</b>
<b>10.3</b>	<b>Ausführung von Holzschutzmaßnahmen</b> .....	<b>25</b>
<b>10.4</b>	<b>Holz- und Holzwerkstoffprodukte mit CE-Kennzeichnung</b> .....	<b>25</b>
	<b>Anhang A (informativ) Thermische oder chemische Modifizierung zum Schutz des Holzes</b> .....	<b>26</b>
<b>A.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>26</b>
<b>A.2</b>	<b>Thermisch modifiziertes Holz (TMT)</b> .....	<b>26</b>
<b>A.3</b>	<b>Chemisch modifiziertes Holz (CMT)</b> .....	<b>26</b>
	<b>Anhang B (informativ) Fasersättigungsfeuchte gebräuchlicher einheimischer Bauholzarten</b> .....	<b>27</b>
	<b>Anhang C (normativ) Gebrauchsklassen für Holzwerkstoffe</b> .....	<b>28</b>
<b>C.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>28</b>
<b>C.2</b>	<b>Zuordnung zu Gebrauchsklassen</b> .....	<b>28</b>
	<b>Anhang D (informativ) Beispiele für die Zuordnung von Holzbauteilen zu einer Gebrauchsklasse</b> .....	<b>29</b>
	<b>Anhang E (informativ) Hinweise für die Planung von Holzschutzmaßnahmen für nicht tragende Bauteile</b> .....	<b>31</b>
<b>E.1</b>	<b>Kriterien für die Notwendigkeit</b> .....	<b>31</b>
<b>E.2</b>	<b>Auswahl von Schutzmaßnahmen</b> .....	<b>32</b>
<b>E.3</b>	<b>Hinweise zur Tabelle E.1</b> .....	<b>32</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>34</b>