

## Holzschutzmittel – Anforderungen und Eigenschaften

Gefährdungs- klasse	Beanspruchung	Gefährdung durch				erforderliche Prüfprädikate für tragende Bauteile <sup>1)</sup>	Geeignete Holzschutzmittel		
		Insekten	Pilze	Aus- waschung	Moder- fäule		Bezeichnung	Hauptbestandteile	WGK <sup>2)</sup>
0	Innen verbautes Holz, ständig trocken	nein	nein	nein	nein	-	-	-	-
1		ja	nein	nein	nein	Iv	B-Salze	Borverbindungen	1
2	Holz, das weder dem Erdkontakt noch direkt der Witterung oder Auswaschung ausgesetzt ist, vorübergehende Befeuchtung möglich	ja	ja	nein	nein	Iv, P	HF-Salze	Hydrogenfluoride	1
							SF-Salze	Siliconfluoride	2
3	Holz der Witterung oder Kondensation ausgesetzt, aber nicht in Erdkontakt	ja	ja	ja	nein	Iv, P, W	Lösemittel- haltige Präparate	Organische Fungizide und Insektizide in organischen Lösemitteln	3
							CF-Salze	Chromate + Alkalifluoride	3
							CFB-Salze	Chrom-, Fluor-, Borverbindungen	3
4	Holz in dauerndem Erdkontakt oder ständiger starker Befeuchtung ausgesetzt	ja	ja	ja	ja	Iv, P, W, E	Chromfreie Salze	Borsäure + Kupferverbindungen	3/2
							CKA-Salze	Chrom-, Kupfer-, Arsenverbindungen	3
							CK-Salze	Chromate + Kupfersalze	3
							CKB-Salze	Chrom-, Kupfer-, Borverbindungen	3
							CKF-Salze	Chrom-, Kupfer-, Fluorverbindungen	3
	Teeröl- präparate	Reine Destillate aus Steinkohlenteeröl	3						

<sup>1)</sup> Folgende Prüfprädikate werden nach DIN 68800 Teil 3 unterschieden:  
 Iv gegen Insekten vorbeugend wirksam  
 P gegen Pilze vorbeugend wirksam (Fäulnisschutz)  
 W auch für Holz, das der Witterung ausgesetzt ist, jedoch nicht im ständigen Erdkontakt und nicht im ständigen Kontakt mit Wasser  
 E auch für Holz, das extremer Beanspruchung ausgesetzt ist (im ständigen Erdkontakt und/oder im ständigen Kontakt mit Wasser sowie bei Schmutzablagerungen in Rissen und Fugen)

<sup>2)</sup> Zuordnung in Wassergefährdungsklassen (WGK) mit Hilfe der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS) und den Mischungsregeln „Zuordnung der WGK bei Stoffgemischen“ der Kommission Bewertung wassergefährdender Stoffe