



Fachhandel

# Baustoffprogramm

Qualität und Produktsicherheit für den Baustoffhandel



rettenmeier®  
PREMIUM OF WOOD

PREMIUM OF WOOD

[www.retteneier.com](http://www.retteneier.com)



**rettenmeier**<sup>®</sup>  
PREMIUM OF WOOD

## Holz mit Wert.

Wir bieten unseren Kunden für den Holz-, Baustoff- und Bedachungsfachhandel qualitativ hochwertige Produkte sowie eine umfassende Sortimentskompetenz. Unsere starke Kundenorientierung macht uns zum perfekten Ansprechpartner rund um alle Belange des Bauens mit Holz. Vielfältiges Know-how und bedarfsgerechte Lieferung zeichnen uns weiterhin aus.

Schnittholz sägerau: Latten/Rahmen	4
Schnittholz sägerau: Brettware	5
CE Schnittholz, trocken	6
Schnittholz sägerau: Kantholz / Kreuzholz	7
Schnittholz sägerau: Bohlen, Dielen	8
Schnittholz sägerau: Keilbohlen	9
Keilgezinktes Vollholz KVH® - 1plus®	10
Balkenschichtholz QLH® - Duo-plus® / Konstruktionsholz	11
Hobelware: Rauspund	12
Hobelware: Glattkant	14
Hobelware: Außenbereich/Fassade	15
Fassade Douglasie	16
Terrassendecks Douglasie	17
Schaltafeln/Mehrzwecktafeln	18
Energywood® – Energie aus Holz	19
Konstruktiver Holzschutz mit Zunftholz	20
Verkaufs- und Lieferungsbedingungen	22




**Produktbeschreibung:**


- Schnittholz Fichte
- feingesägt
- roh
- Längen 50 : 50 cm steigend

**Produktvorteile:**

- preiswert
- Standardqualität
- vielseitig einsetzbar


**Anwendungsbeispiele:**

- Lattung für Dacheindeckungen
- Unterkonstruktionshölzer für Außenfassaden
- Wand- und Deckenverkleidungen
- Lagerhölzer
- Konterlatten


 Fichte / Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackung		
				St./Bund	Bund/Hub	St./Hub

**Schnittholz Latten und Rahmen, sägerau, frisch, roh oder imprägniert, Fichte**

	I-II	18x48	400-500	12	50	600
		24x48	300-500	10	36	360
		28x48	300-500	10	32	320
		30x50	300-500	10	28	280
		38x58	300-500	6	36	216
		40x60	300-500	6	36	216
		40x80	400-500	6	28	168
		58x58	300-500	4	36	144
		58x78	300-500	4	28	112


**Schnittholz Latten und Rahmen, sägerau, technisch getrocknet, Fichte**

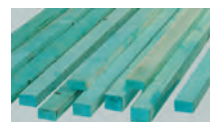
	I-II	18x48	400-500	12	50	600
		24x48	300-500	10	36	360
		28x48	300-500	10	32	320
		30x50	300-500	10	28	280
		38x58	300-500	6	36	216
		38x78	400-500	-	-	168
		40x60	300-500	6	36	216
		58x58	300-500	-	-	126
		58x78	300-500	-	-	98

**Dachlatte CE/S10, DIN 4074-1, Fichte, frisch sortiert, sägerau, roh oder imprägniert**

	S 10	31x52	400-500	10	28	280
		41x62	400-500	6	36	216

**Dachlatte CE/S10, DIN 4074-1, Fichte, trocken sortiert, sägerau, roh**

	S 10	30x50	400-500	10	28	280
		40x60	400-500	6	36	216


 grüne Tauch-  
 imprägnierung,  
 schwermetall-  
 frei

 gelbe Tauch-  
 imprägnierung,  
 schwermetall-  
 frei



### Produktbeschreibung:


- Schnittholz Fichte
- feingesägt
- roh
- Längen 50 : 50 cm steigend


### Produktvorteile:

- preiswert
- vielseitig einsetzbar

### Anwendungsbeispiele:

- Rohbau
- Schalungszwecke
- Blindschalungen
- Betonschalungen
- Spundwände
- Treppenschalungen
- Dachschalungen
- Holzverkleidungen


 Douglasie

 Fichte / Tanne


Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackung		
				Breite	Lagen	St./Hub

## Schnittholz Brettware, sägerau, frisch, roh oder imprägniert, Fichte




	II-IV	24x80	300-500	14	30	420
		24x100	300-500	11	30	330
		24x120	300-500	9	30	270
		24x140	300-500	8	30	240
		24x160	300-500	7	30	210
		24x180	300-500	6	30	180
		24x200	300-500	5	30	150

## Schnittholz Brettware, sägerau, technisch getrocknet, Fichte

	II-IV	23x80	300-500	14	42	588
		23x100	300-500	11	42	462
		23x120	300-500	9	42	378
		23x140	300-500	8	42	336
		23x160	300-500	7	42	294
		23x180	300-500	6	42	252
		23x200	300-500	5	42	210

## Schnittholz Brettware, sägerau, technisch getrocknet, Douglasie

	II-IV	23x140	300-500	8	42	336
		23x160	300-500	7	42	294
		23x180	300-500	6	42	252
		23x200	300-500	5	42	210



grüne Tauch-  
imprägnierung,  
schwermetall-  
frei



gelbe Tauch-  
imprägnierung,  
schwermetall-  
frei





**Produktbeschreibung:**


- feingesägt
- roh
- gekappt

**Produktvorteile:**

- tragfähig
- stabil
- bearbeitungsfreundlich



**Anwendungsbeispiele:**

- Rohbau
- Vorrichtungsbau
- Stützen
- Strebe
- Schalholz


 Fichte / Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackungsart Stück/Hub
---------	----------	----------------	------------	--------------------------

**Kantholz/Kreuzholz, sägerau, frisch**

		II-III	78 x 78	400/450/500	154
			78 x 98	400/450/500	121
			98 x 98	400/450/500	99
			98 x 118	400/450/500	81

**Kantholz/Kreuzholz, sägerau, technisch getrocknet**

	II-III	78 x 78	400/450/500	168
		78 x 98	400/450/500	132
		98 x 98	400/450/500	110
		98 x 118	400/450/500	99



grüne Tauch-  
imprägnierung,  
schwermetall-  
frei



gelbe Tauch-  
imprägnierung,  
schwermetall-  
frei



**Produktbeschreibung:**

- feingesägt
- roh

**Produktvorteile:**

- tragfähig
- stabil
- bearbeitungsfreundlich
- mehrfach einsetzbar

**Anwendungsbeispiele:**

- Baudielen
- Arbeitsgerüste
- Schalungselemente
- Randbohlen
- Abstützungen

■ Fichte/Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackungsart Stück/Hub
---------	----------	----------------	------------	--------------------------

**Bohlen/Halbholz, sägerau, technisch getrocknet**

	■ II-III	40 x 120	400/450/500	225
		40 x 150	400/450/500	175
		40 x 200	400/450/500	125
		50 x 150	400/450/500	140
		60 x 120	400/450/500	153
		80 x 160	400/450/500	84

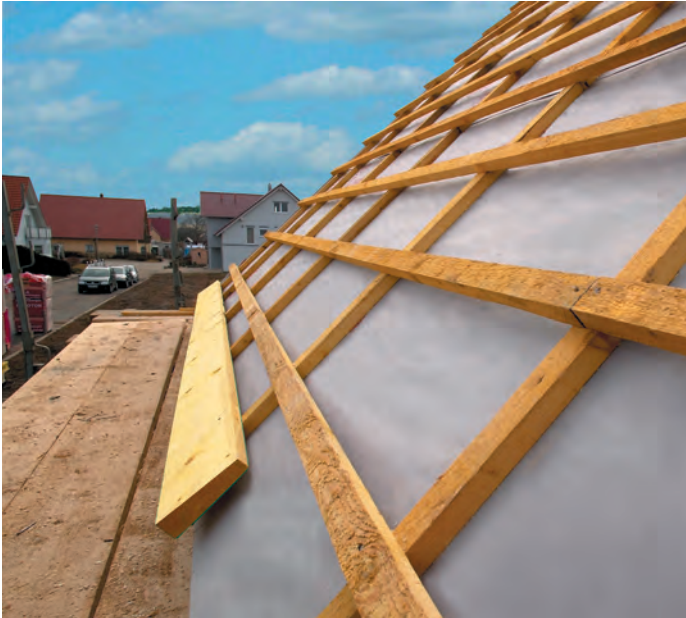
**Baudielen, sägerau, frisch**

	■ II-III	40 x 200	400/450/500	100
		40 x 240	400/450/500	80
		45 x 280	400/450/500	36

**Baudielen, mit Wellband beschlagen, sägerau, frisch**

	■ II-III	45 x 280	400/450/500	36
--	----------	----------	-------------	----





**Produktbeschreibung:**

- feingesägt
- roh

**Anwendungsbeispiele:**

- Dachbau
- Befestigung von Dachrinnen
- Traufbohle

**Produktvorteile:**

- Spezialprofil
- sauber vorgefertigt
- dimensionsgenau

 Fichte/Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackungsart Stück/Hub
---------	----------	----------------	------------	--------------------------

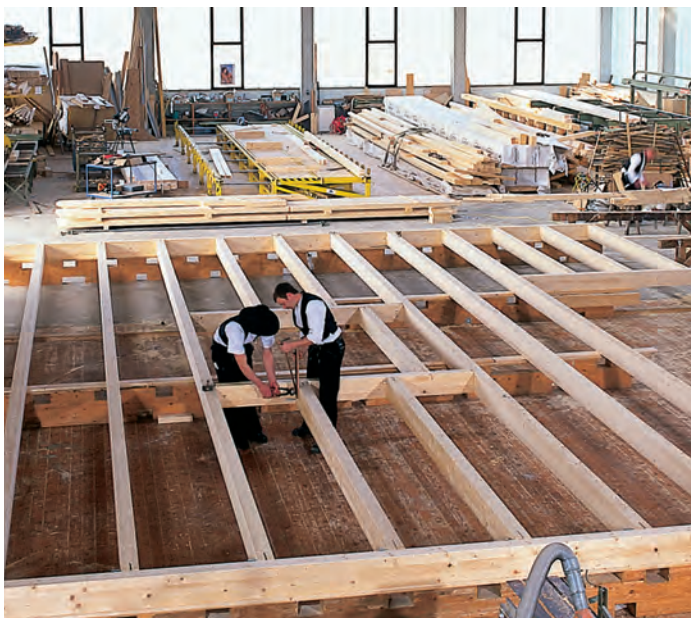
**Keilbohlen/Traufbohlen, technisch getrocknet, Fichte**



	I-II	50/0x150	400/450/500	126
		50/20x140	400/450/500	96
		50/30x160	400/450/500	84

Weitere Abmessungen möglich.  
Keilbohlen aus gehobelter Ware möglich.





### Produktbeschreibung:

- CE Qualitätslamellenholz für den nicht sichtbaren Bereich (NSi), Fichte C24
- Lamellen keilgezinkt nach DIN EN 15497 und 2 Stück flächig verleimt nach DIN EN 14080
- Einschnitt herzgetrennt
- getrocknet auf ca. 15% +/- 3% Holzfeuchte
- Konstruktionsholz NSi Fichte getrocknet auf ca. 15% +/- 3% Holzfeuchte

- gehobelt
- Kanten gefast

### Produktvorteile:

- absolut maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht

### Anwendungsbeispiele:

- Holzrahmenbau
- Niedrigenergie- und Passivhäuser
- umweltgerechte und ökologische Holzbauweisen
- Dachkonstruktionen
- Deckenkonstruktionen
- mehrgeschossiger Holzbau
- Carport, u. a.

■ Fichte /Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackungsart Stück/Hub
---------	----------	----------------	------------	--------------------------

## Qualitätslamellenholz QLH®-Duo-plus®, NSi, 4-seitig gehobelt und gefast



■	NSi	120x120	500	36
		140x140	500	24

## Konstruktionsholz, NSi, Fichte/Tanne, 4-seitig gehobelt und gefast



■	NSi	40x60*	500	216		
		40x80*	500	168		
		40x100*	500	132		
		40x120	500	108		
		40x140	500	96		
		40x160	500	84		
		40x200	500	60		
		60x60*	500	144		
		60x80*	500	112		
		80x80*	500	84		

\* Trennware



**Produktbeschreibung:**

- Hobelware
- Fichte
- fein-rotaplan gehobelt
- getrocknet auf mind. 18 % +/- 2 % Holzfeuchte

**Anwendungsbeispiele:**

- Dachboden
- Nebengebäuden
- Blindboden
- Gartenhaus
- Unterkonstruktion bei Wand- und Deckenverkleidungen

**Produktvorteile:**

- verbessert das Raumklima
- fördert die Behaglichkeit
- fußwarm
- hygienisch
- atmungsaktiv
- gesundheitsschonend
- pflegeleicht


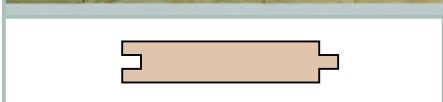



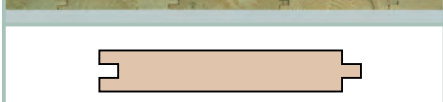
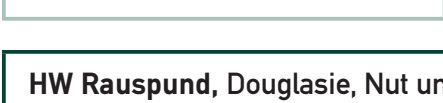










■ Douglasie

■ Fichte /Tanne



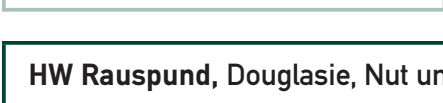










	Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackung		
					Breite	Höhe	St./Hub
<b>HW Rauspund, Fichte, Nut und Feder</b>							
	■	II - IV	21x116	300-500	9	21	189
			24x136	300-500	8	20	160
			24x146	300-500	7	20	140
			24x165	300-500	7	20	140
			28x136	300-500	8	18	144
			28x165	300-500	7	18	126
<b>HW Rauspund, Fichte, Keilnut</b>							
	■	II - IV	21*	300-500			
			24*	300-500			
			28*	300-500			
<b>HW Rauspund, Fichte, Nut und Feder, trocken erzeugt aus Rohware C24M TS DIN EN 14081</b>							
	■	aus C24M	24x136	300-500	8	20	160

\* Breite nach Verfügbarkeit










Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackung		
				St./Bund	Bund/Hub	St./Hub
<b>HW Rauspund, Fichte, Nut und Feder, nachsortiert, foliert</b>						

	■	II-III	19x96	200/250/300/400	6	44	264
			19x116	200/250/300/400	5	45	225
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							

<b>HW Rauspund, Fichte, Nut und Feder, nachsortiert, foliert</b>						
--	--	--	--	--	--	--

	■	II-III	22,5x121	240/300/360/420	4	36	144
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							

<b>HW Rauspund, Douglasie, Nut und Feder, nachsortiert, foliert</b>						
---	--	--	--	--	--	--

	■	II-III	21x96	200/300	5	44	220
			21x116	200/300/400	4	45	180
							
							
							
							
							
							
							
							



**Produktbeschreibung:**

- Hobelware getrocknet auf 18 % +/- 2 % Holzfeuchte
- 4-seitig gehobelt und gefrast


**Produktvorteile:**

- widerstandsfähig
- witterungsbeständig
- vielseitig einsetzbar

**Anwendungsbeispiele:**

- Außenfassaden
- Boden-Deckel-Schalungen
- Balkonverkleidungen
- Windbretter
- Stellbretter
- Innenverkleidungen
- Akustikverkleidungen
- Ortgangbretter
- Stirnbretter
- Sichtschalungen

■ Fichte /Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackungsart Stück/Hub	
<b>Glattkantbretter</b>					
	■ A/B	18x95	420/450/480/510	265	
			18x120	420/450/480/510	180
			18x145	420/450/480/510	140
			18x170	420/450/480/510	120
			18x190	420/450/480/510	100



**Produktbeschreibung:**

- unbehandelt
- fein gehobelt
- getrocknet auf 18 % +/- 2 % Holzfeuchte
- foliert

**Produktvorteile:**





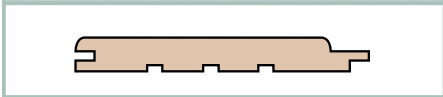
- dauerhaft
- widerstandsfähig
- witterungsbeständig
- energiesparend
- dekorativ
- vielseitig einsetzbar



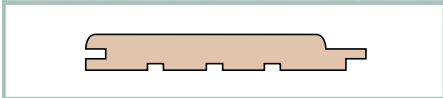
**Anwendungsbeispiele:**




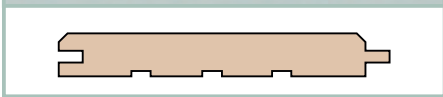
- Außenfassaden
- Giebelverkleidungen
- Untersichtschalungen
- Dachvorsprünge
- Balkenlagen
- Dachstühle
- Wandverkleidungen

 Fichte/Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (cm)	Verpackungsart Stück/Hub
---------	----------	----------------	------------	--------------------------

Massivholzprofile Softline					
		A	14x121	330/360/390/420	189
		HF	14x121	360/390/420	189
		B	14x121	330/360/390/420	189
					

Massivholzprofile Softline					
		A/B	19x146	450/480/510	140
					

Massivholzprofile Fase, DIN 68122					
		B	14x121	200/250/300/400	189
		A/B	19x146	390/420/450/480/510	140
					



**Produktbeschreibung:**

- Profilvarianten für vertikale und horizontale Verlegung
- hochwertige SELECT Sortierung
- fein gehobelt
- technisch getrocknet

**Verarbeitung:**


- einfache Verarbeitung
- konstruktiven Holzschutz beachten
- Befestigungsmittel aus Edelstahl verwenden

**Anwendungsbeispiele:**

- Gestaltung von Fassaden, Wänden und Giebeln
- Untersichtschalungen
- Privat-, Gewerbe-, Sport- und Freizeitanlagen
- Sichtschutzelemente
- Carports-, Gartenhäuser- und Zaunbauten




**Produktvorteile:**

- dekorative Gestaltungsmöglichkeiten von Flächen
- klassische/moderne Profile
- dauerhaft und langlebig
- stabil und widerstandsfähig
- witterungsbeständig



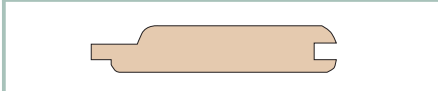
 Douglasie

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (m)	VPE Stück/Hub	Stück/Bund
---------	----------	----------------	-----------	---------------	------------

**Boden-Deckel-Schalung / Boden-Leiste-Schalung, 3-seitig gehobelt**

		Select	21x95	4,0/5,0	275	
			21x145	4,0/5,0	168	
						

**Kombiprofil (Softline/Fase), 3-seitig gehobelt**

		Select	21x146	4,0/5,0	168	4
						





**Produktbeschreibung:**

- dekoratives Terrassenholz
- Profilvarianten:
  - fein geriffelt/  
Anti-Rutsch-Nutung
  - teil geriffelt
  - glatt
- technisch getrocknet

**Verarbeitung:**

- direkten Erdkontakt vermeiden
- auf Unterkonstruktion verlegen, konstruktiven Holzschutz beachten
- Wasserableitung durch Gefälle
- Edelstahlschrauben verwenden

**Anwendungsbeispiele:**

- Terrassen und Balkone
- Wege, Stege und Promenaden
- Garten- und Landschaftsbau

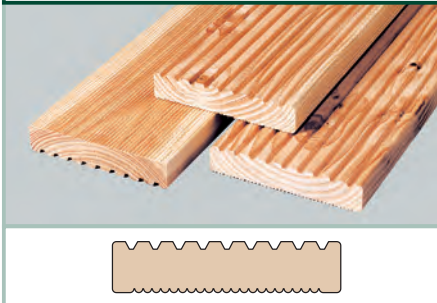
**Produktvorteile:**

- dauerhaft und langlebig
- stabil und tragfähig
- rutschhemmend

Douglasie

Holzart	Qualität	Dimension (mm)	Länge (m)	VPE Stück/Hub
---------	----------	----------------	-----------	---------------

**Terrassendiele, Kombi-Profil, fein geriffelt/Anti-Rutsch-Nutung, 4-seitig gehobelt**



	Select	28x145	3,0/4,0/5,0	112
	Select	45x145	3,0/4,0/5,0	56

**Terrassendiele, beidseitig teilgeriffelt, auch glatt 4-seitig gehobelt möglich**



	Select	28x145	3,0/4,0/5,0	112

**Unterkonstruktion, trocken, gehobelt**



	I-III	45x70	3,0/4,0/5,0	165
	I-III	70x70	3,0/4,0/5,0	105
	I-III	90x90	3,0/4,0/5,0	66
	I-III	120x120	5,0	36





**Produktbeschreibung:**

**Mehrzwecktafeln:**

- feuerverzinkter C-Profil-Kantenschutz
- 3-seitig gehobelt
- Rückseite egalisiert
- ölprägniert
- EAN-codiert

**3-Schicht-Schalttafel:**

- E-Profil-Kantenschutz
- wasser- und alkalifest verleimt (AW 100)
- heißaufgepresste Kunstharzschicht
- Kante versiegelt
- EAN-codiert

**Produktvorteile:**

- strapazierfähig
- hohe Stabilität/Lebensdauer

**Anwendungsbeispiele:**


- Rohbau
- Schalung
- Gerüstbau
- Abdeckung
- multifunktionale Verwendungen



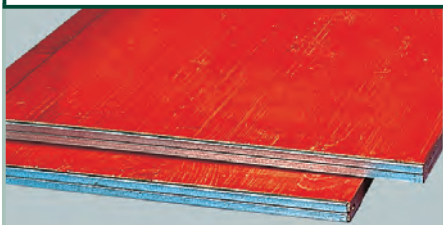
Fichte/Tanne

Holzart	Qualität	Dimension (cm)	Stärke (mm)	Verpackungsart			EAN-Code	Lief.-Art. Nr.
				St./Bund	Bund/Hub	St./Hub		


**Mehrzwecktafeln, C-Profil-Kantenschutz, Fichte/Tanne**

	■ Standard	50x150	20	-	-	50	4000868850102	46421001001
		50x200	20	-	-	50	4000868709295	46421001002

**3-Schicht-Schalttafeln, E-Profil-Kantenschutz, rot, Fichte/Tanne**

	■ Standard	50x150	21	-	-	30	4000868728593	46060000202
		50x200	21	-	-	30	4000868728616	46060000203

**3-Schicht-Schalttafeln, ohne E-Profil-Kante, gelb, Fichte/Tanne**

	■ Standard	50x200	27	-	-	40	4000868728807	46060000606
		50x250	27	-	-	40	4000868728821	46060000608
		50x300	27	-	-	40	4000868728838	46060000609



**Produktbeschreibung:**

- Heizwert ca. 19 MJ/kg (5,3 kWh/kg)
- Restfeuchte ca. 12%
- Ascheanfall ca. 0,5%
- lange Brenndauer
- sauber gepresst

**Anwendungsbeispiele:**

- Holz- und Kaminöfen
- Kachel- und Schwedenöfen u.a.

**Produktvorteile:**

- ökologische Brennstoffe
- nachwachsende Energieträger
- Biomasse verbrennt CO<sub>2</sub>-neutral
- sauber und handlich verpackt

Verpackungseinheit	Pack/Euro-Palette	EAN-Code	Lief.-Art. Nr.
--------------------	-------------------	----------	----------------

**Energywood® Holz-Briketts**



10 kg/Pack	96	4000868900005	34810000101
20 kg/Pack	48	4000868900029	34810000401
 Reg.-Nr. 9H016 DIN EN ISO 17225-3			



Holzschutz Teil 1 DIN 68 800-1, neue Gebrauchsklassen, Voraussetzungen für Insekten- und Pilzbefall, chem. Holzschutz im Innenbereich

Mit Erscheinen der neuen DIN 68800 Ende 2011 wird die praktische Erfahrung des konstruktiven Holzschutzes der vergangenen 20 Jahre endlich in einem Normenwerk wiedergegeben. Desweiteren wurden die einzelnen Teile (1-4) komplett überarbeitet und damit ein zeitgemäßes Kompletzwerk erstellt.

**Tabelle 1: Gebrauchsklassen statt Gefährdungsklassen:**

GK	HF/Exposition	Allgemeine Gebrauchsbedingungen	Insekten	Pilze	Moderfäule	Holzschädlinge im Meer	Auswaschbeanspruchung
0	Trocken (ständig < 20 %) Mittlere relative LF bis 85 %	Holz- oder Holzprodukt unter Dach, nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt. Die Gefahr von Insekten kann entsprechend 5.2.1 ausgeschlossen werden.	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
1	Trocken (ständig < 20 %) Mittlere relative LF bis 85 %	Holz oder Holzprodukte unter Dach, nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt.	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
2	Gelegentlich feucht > 20 % m. r. LF > 85 % Oder zeitweise Befeuchtung durch Kondensat	Holz- oder Holzprodukt unter Dach, nicht der Bewitterung ausgesetzt, eine hohe Umgebungsfeuchte kann zu gelegentlicher, aber nicht dauernder Befeuchtung führen.	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
3.1	Gelegentlich feucht > 20 %	Holz oder Holzprodukt nicht unter Dach, mit Bewitterung, aber ohne ständigen Erd- oder Wasserkontakt. Anreicherung von Wasser im Holz, auch räumlich begrenzt, nicht zu erwarten.	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
3.2	Häufig feucht > 20 %	Holz oder Holzprodukt nicht unter Dach, mit Bewitterung, aber ohne ständigen Erd- oder Wasserkontakt, Anreicherung von Wasser im Holz, auch räumlich begrenzt, zu erwarten.	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja

Ausdrücklich wird der bauliche Holzschutz gemäß 68800-2 gegenüber dem vorbeugend chemischen Holzschutz vorgezogen. In Aufenthaltsräumen wird der Einsatz von vorbeugend wirksamen Holzschutzmitteln gänzlich untersagt. Unter Abschnitt 8.1.3 heißt es ... „In Räumen die als Aufenthaltsräume genutzt werden sollen, ist auf die Verwendung von vorbeugend wirkenden Holzschutzmitteln oder von mit vorbeugenden Holzschutzmitteln behandelten Bauteilen zu verzichten. Für Arbeitsstätten und Ähnliches gilt dies nur, soweit dies technisch möglich ist.“

#### Holz zerstörende Pilze

DIN 68800-Teil 1, Absatz 4.1.2 geht von einer Pilzentwicklung ab etwa Holzfasersättigung aus. Bei der Bewertung der Notwendigkeit eines Einsatzes vorbeugender Holzschutzmittel gegen Pilze entsprechend den Gebrauchsklassen wird allerdings eine max. HF von 20 % gefordert.

#### Insekten

Unter 4.1.3 in Teil 1 steht ... „Für Bauteile aus BSH und BSP ist in den GK 1 und 2 erfahrungsgemäß die Gefahr eines Bauschadens durch Holz zerstörende Insekten nicht zu erwarten, bei anderen bei Temperaturen > 55 °C technisch getrockneten Hölzern als unbedeutend einzustufen.“

Die konstruktiven Produkte KVH®-1plus® und QLH®-Duo/Trio-plus® werden in Trockenkammern prozessgesteuert mit Temperaturen über 55°C über einen Zeitraum von weit über 48h technisch getrocknet. Diese Produkte sind somit in den GK 0 und 1 ohne vorbeugende Holzschutzmittel gegen Insekten einsetzbar.

Holzschutz Teil 2 DIN 68 800-2, Feuchte im Gebrauchszustand, besondere bauliche Maßnahmen gegen Insektenbefall, besondere bauliche Maßnahmen gegen Pilzbefall

In Teil 2 der DIN 68800 werden konstruktiv baulichen Maßnahmen dem Einsatz vorbeugender Holzschutzmittel gegenüber bevorzugt. Diese unterscheiden sich in „grundsätzliche“ bauliche Maßnahmen, sowie in „besondere“ bauliche Maßnahmen.

Grundsätzliche bauliche Maßnahmen umfassen eine sorgfältige Planung um bspw. eine unzutragliche Feuchteänderung während Transport, Lagerung und Montage zu verhindern. Ebenso muss gewährleistet sein, dass im Falle von Niederschlägen während der Montage die Feuchtigkeit umgehend abgeleitet werden kann, oder die Einwirkung von Baufeuchte keine unzutragliche Feuchterhöhung im Bauteil zur Folge hat.

Bildung von Tauwasser in der Konstruktion ist natürlich ebenso grundsätzlich zu vermeiden, wie die Reduzierung von Quellen und Schwinden durch den Einsatz von Holzprodukten, die der Gebrauchsfuchte während der Nutzung sehr nahe kommen.

Tabelle 2: Zuordnung Zunftholz zu den Gebrauchsklassen ohne vorbeugend wirksamen HS

Nutzungsklasse	1 und 2		3	
Gebrauchsklasse	0	1	2*	3.1
Keilgezinktes Zunftholz <sup>®</sup>	Verwendung ohne HS		Nicht erlaubt	
QLH <sup>®</sup> Duo/Trio-plus <sup>®</sup>	Verwendung ohne HS		Nicht erlaubt	
Nicht keilgezinktes Zunftholz <sup>®</sup>	Verwendung ohne HS		Douglasien oder Lärchenkernholz	

\*) Die Gebrauchsklasse 2 zeichnet sich durch eine gelegentliche Überschreitung der HF von max. 20 % aus. Durch besondere bauliche Maßnahmen (bspw. ausreichende Dachüberstände) kann das Erreichen der GK 1 sichergestellt werden und damit der Einsatz von KVH<sup>®</sup>-1plus<sup>®</sup> oder QLH<sup>®</sup>-Duo/Trio-plus<sup>®</sup> ermöglicht werden.

Besondere bauliche Maßnahmen gegen holzerstörende Pilze ist unter anderem ausreichender Dachüberstand zur Vermeidung einer Bewitterung. Damit wird die Holzfeuchtigkeit bei Einsatz entsprechender Produkte dauerhaft unter 20 % gehalten und damit die Einstufung von Bauteilen in die GK 1 erreicht. Hier gilt grundsätzlich – „Trockene Produkte trocken halten“.

Besondere bauliche Maßnahmen gegen Insekten in GK 1 wäre zum einen eine offene, kontrollierbare Anordnung der Bauteile oder die Wahl von technisch getrockneten Zunftholzprodukten.







## Holz mit Wert.

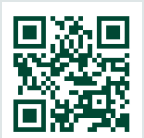
Ihre Vorteile bei Rettenmeier Holzbauprodukten:

- Qualitätssicherheit durch interne und externe Kontrollen
- Bester Kundenservice mit umfassender Beratung und Information
- Natürliches Wohnen und Nachhaltigkeit für gesundes Wohnklima
- Innovative Weiterentwicklung in Design und Funktionalität durch Know-how und Erfahrung



### Unser Sortiment im Internet

Mehr zu unserem Produktsortiment und den vielfachen Vorteilen erfahren Sie unter [www.retteneier.com](http://www.retteneier.com).



**rettenmeier**<sup>®</sup>  
PREMIUM OF WOOD

Rettenmeier Holzindustrie Wilburgstetten GmbH | Industriestraße 1  
D-91634 Wilburgstetten | Tel. 09853 338-0 | Fax 09853 338-100

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH | Ullersreuth 61  
D-07927 Hirschberg | Tel. 036644 / 40-100 | Fax 036644 / 40-172

[email@rettenmeier.com](mailto:email@rettenmeier.com) | [www.retteneier.com](http://www.retteneier.com)