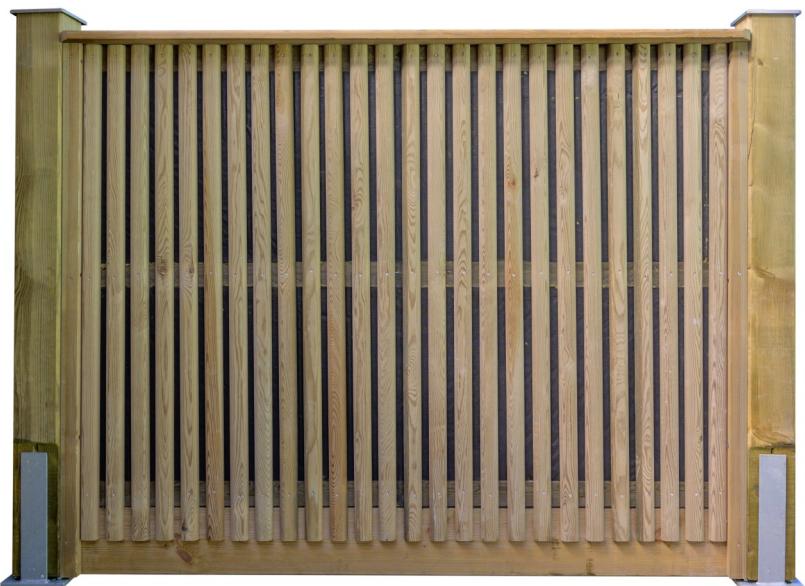


A-8564 Krottendorf 219  
Tel. +43 3143 2241-0  
office@holz-riegler.at  
www.holz-riegler.at

## Zäune und Sichtschutzzäune



## Lärmschutzwände im Selbstbau (LSB)



Stand 01/2026

## Allgemeine Informationen

Das wirkungsvollste Holzschutzverfahren ist derzeit die Kesseldruckimprägnierung. Davor sorgt eine sorgfältige Holzauswahl dafür, dass die Natur beim Holzschutz kräftig mithilft.



Wir verarbeiten vorrangig Kiefernholz, ein kräftiges Farbkernholz. Der Kern hebt sich farblich vom Splintholz ab und weist eine hohe natürliche Resistenz gegen Fäulnispilze auf.



Um einen jahrzehntelangen Holzschutz erwarten zu können, muss das gesamte, den Kern umschließende Splintholz vollständig druckimprägniert werden.



Eine sorgfältige Ausführung des Kesseldruckverfahrens ist die Grundlage dafür. Der reine Oberflächenschutz (z. B. nur Streichen oder Tauchen) genügt keinesfalls bei direktem Erd- und/oder Wasserkontakt.



Unsere Produkte entsprechen den Vorschriften des "Austria Gütezeichens für kesseldruckimprägniertes Holz" für die Gebrauchsklasse 4 - KD 4 (lt. Ö-Norm B 3802, Teil 2), d.h. höchster Schutz gegen Fäulnis, Pilz- und Insektenbefall, Auswaschung.



Wir sind die kompetenten Ansprechpartner, wenn es um wirkungsvollen Holzschutz und der Produktion und Bau von Geländern, Leitschienen, Müllinseln, Brücken, Lärmschutzwände uvm. aus kesseldruckimprägniertem Holz geht!



## Austria Gütezeichen

Alle Produkte unseres Lieferprogrammes sind aus massivem Kiefernholz (teilweise auch Lärchenholz), und werden nach der endgültigen Bearbeitung gemäß den Vorschriften des "Austria Gütezeichens für kesseldruckimprägnierte Holz" von uns mit amtlich geprüften und zugelassenen Schutzsalzen kesseldruckimprägniert.

Unsere Erzeugnisse entsprechen der Gebrauchsklasse 4 (Holz in dauerndem Erd- und/oder Wasserkontakt) gem. ÖNorm B 3802-2 und genießen daher höchsten Schutz vor Fäulnis, Pilz- und Insektenbefall bzw. Auswaschung.

Da Fichte und Tanne nur für die Gebrauchsklasse 3 zugelassen sind (sie halten Witterung bzw. Kondenswasser stand, sind jedoch nicht für den dauernden Erd- und/oder Wasserkontakt geeignet), werden unsere Produkte nur aus Kiefern- bzw. Lärchenholz hergestellt, um Ihnen geprüfte (regelmäßige und strenge Eigen-, sowie auch Fremdüberwachung), österreichische Qualität liefern zu können.

Unsere Produkte unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Qualität, Ausführung, Dimensionen und Lebensdauer erheblich von vielen anderen "billig" angebotenen Erzeugnissen, denn nicht überall, wo "kesseldruckimprägniert" draufsteht, ist auch das erforderliche Holzschutzmittel enthalten!

Damit Sie als Endverbraucher nicht schon nach wenigen Jahren böse Überraschungen erleben, empfehlen wir Ihnen dringend, auf das "Austria Gütezeichen" großen Wert zu legen, denn dieses Zeichen bürgt für Qualität und garantiert Ihnen eine lange Lebensdauer für Ihr erworbene Produkt.

Ausführliche Informationen hinsichtlich der Qualität von Holzprodukten können Sie gerne bei uns oder bei der "Holzforschung Austria" bzw. der "ARGE Qualitätsarbeit" anfordern.

Die Gütegrundlagen entsprechen dem gegenwärtigen Stand von Wissenschaft und Technik und werden laufend ergänzt und weiterentwickelt. Eine Fremdüberwachung erfolgt unangemeldet durch eine staatlich autorisierte Prüfanstalt - in unserem Fall durch die "Holzforschung Austria".

Das "Austria Gütezeichen" wird jährlich verlängert. Wir führen das "Austria Gütezeichen" mit der Nummer 50.118 bereits seit 1988 und sind sehr stolz darauf!



## ZERTIFIKAT

Die ÖQA - Österreichische Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Qualität verleiht der



Riegler Holzindustrie GmbH  
Krottendorf 219, 8564 Krottendorf

das

## Austria Gütezeichen

für die hergestellten Erzeugnisse

Kesseldruckimprägnierte Holz

Bericht Nr. 18627/2025 vom 24.10.2025  
Holzforschung Austria, Wien

Registrierungs Nr. 50.118  
Gültig bis 30. November 2026

Wien, November 2025/MW



Prüfanstalt/Prüfstelle



## Prüfzeichen der Holzforschung Austria



### RIEGLER HOLZINDUSTRIE GMBH

Die Firma ist berechtigt das Prüfzeichen der Holzforschung Austria mit der Prüfnummer 1312 zu führen.



Firma: RIEGLER HOLZINDUSTRIE GMBH  
KROTTENDORF 219  
AT 8564 KROTTENDORF

Produkt: KESSELDRUCKIMPRÄGNIERTES HOLZ

Prüfgrundlage: GÜTEVORSCHRIFTEN FÜR KESSELDRUCKIMPRÄGNIERTES HOLZ

Dieses Dokument stellt keine Konformitätsbescheinigung im Sinne einer Akkreditierung oder Zertifizierung dar. Die Holzforschung Austria übernimmt keine Haftung bezüglich der Qualität der Erzeugnisse. Die Gültigkeit des Prüfzeichens ist an die Gültigkeit des diesbezüglichen Vertrages gebunden. Informationen dazu finden Sie unter [www.holzforschung.at](http://www.holzforschung.at). Die Gültigkeit der Urkunde erlischt am 31.12.2027.

Wien, 01. Januar 2023

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA - ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR HOLZFORSCHUNG ZVR 850936522  
A-1030 Wien, Franz Grill-Straße 7 Tel +43-1/798 26 23-0 Fax +43-1/798 26 23-50  
hfa@holzforschung.at [www.holzforschung.at](http://www.holzforschung.at)

## Schraub und Befestigungsmaterial



Für die Verschraubung unserer kesseldruckimprägnierten Hölzer verwenden wir Schrauben aus rostfreiem Edelstahl (A2), um ein Oxidieren/Rosten zu verhindern.

Die Schrauben haben einen Torx -Antrieb und weisen auch eine Bohrspitze auf. Somit wird ein lästiges Vorbohren bzw. die Spalt- oder Rissbildung in der Oberfläche vermieden.



Die Zaunsteher sollten an der Oberseite immer mit einer Abdeckung vor Witterungseinflüssen geschützt werden! Die Steherabdeckkappen sind ins A2 Edelstahl rostfrei ausgeführt.



Bei der Befestigung der Zaunsteher kann man folgende Varianten wählen:

- Eisenhalterungen zum Einbetonieren (optimal, für bzw. wenn das Fundament noch nicht betoniert wurde oder auch bei Punktgrundlagen)
- Eisenhalterungen mit Grundplatte zum Andübeln auf ein bereits bestehendes Betonfundament
- Steher in ein einbetonierte Polokal- oder Betonrohr stellen und mit Splitt auffüllen



Bei der richtigen Wahl der Befestigungsart ist die geplante Höhe des Sichtschutzaunes zu beachten. Die Laschenlänge der Eisenhalterungen bzw. die Tiefe des einbetonierten Polokalrohres muss an die geplante Zaunhöhe angepasst werden.

## Blumentröge nach Maß



Unsere Blumenträger sind wahlweise mit oder ohne Rankgitter erhältlich. Selbstverständlich nach Ihrem individuellem Wunschmaß, direkt in unserem Werk in Krottendorf hergestellt!



## Sichtschutzaun System Stulpschalung



Das Sichtschutzaunsystem „**Stulpschalung**“ ist ein sehr robustes und vor allem blickdichtes System. Durch die doppelagige Bretterschalung (Brett - Zwischenraum - Brett, über dem Zwischenraum wird ein Deckbrett montiert) ist eine Dichtheit des Sichtschutzaunes auf alle Fälle gewährleistet.



Damit auch der konstruktive Holzschutz berücksichtigt wird, ist stirnseitig auf der doppelagigen Bretterschalung ein Abdeckkantholz mit Dachprofil und beidseitig eingefräster Wassernase montiert und auf den Kanzelholzstehern ein Pyramidenkopf geschnitten. So kann das Wasser optimal abfließen und die Lebensdauer wird verlängert.



### Materialaufstellung:

Kanzelholzsteher: 115 x 115 bzw. 135 x 135 mm  
Sockelposten: 35 x 200 mm  
Durchzüge: 50 x 75 mm  
1. Lage Bretter: 20 x 135 mm  
2. Lage Bretter: 20 x 115 mm  
Abdeckstaffel: 45 x 95 mm mit Dachprofil



## Sichtschutzaun System Schuppenschalung



Unser waagrechtes Sichtschutzaunsystem „**Schuppenschalung**“ ist eine überlappende Bretterschalung.

Die schuppenförmige, waagrechte Anordnung der Bretter verhindert, dass das Wasser auf den Brettern stehen bleibt. Auch hier wird auf den Kantholzstehern ein Pyramidenkopf geschnitten. Um das Hirnholz der Steher zusätzlich vor Witterungseinflüssen zu schützen, sollte man diese mit einer Steherabdeckkappe (Edelstahl) versehen.

Die Verschraubung der Sichtschutzbretter wird mit einer seitlichen, senkrecht angebrachten, halbrunden Abdeckleiste verdeckt. Auf der Oberseite sorgt ein Abdeckbrett für den konstruktiven Holzschutz.



### Materialaufstellung:

Kantholzsteher:	115 x 115 bzw. 135 x 135 mm
Sockelposten:	35 x 200 mm
Auflagelatten:	35 x 50 mm
Bretter:	20 x 135 mm
Abdeckleiste:	20 x 50 mm halbrund
Abdeckbrett:	20 x 115 mm

## Sichtschutzzaun System Oslo mit Abdecklatte



Das System „**Oslo**“ ist eine senkrechte Brett-an-Brett Schalung welche auf die Durchzüge/Querriegel geschraubt wird.

Auch hier legen wir natürlich großen Wert auf den konstruktiven Holzschutz. Um die montierten Bretter sturmseitig zu schützen, werden diese mit einer Abdeckplatte - oben abgerundet mit durchgehend einge-fräster Nut - geschützt.



Der Abschluss an den Oberseiten der Zaunfelder kann individuell angeordnet werden (Bogen, abgeschrägt, parallel zum Verlauf etc.). Zum Ausgleich von Niveauunterschieden dient ein mit 35 x 200 mm kräftig dimensionierter Sockelpfosten.



### Materialaufstellung:

Kantholzstehere:	115 x 115 bzw. 135 x 135 mm
Sockelpfosten:	35 x 200 mm
Durchzüge:	50 x 75 mm
Bretter:	20 x 115 mm
Abdeckleiste:	20 x 50 mm halbrund mit Nut

## Sichtschutzaun System Blockwandschalung



Das System „**Blockwandschalung mit Wechselfalz**“ ist eine „Nut-Feder“ Brettschalung, die waagrecht, senkrecht als auch schräg montiert werden kann.

Bei dieser Art von Sichtschutzaun kann es zu keiner Spaltenbildung kommen. Die Bretter werden auf die Durchzüge geschraubt und stirnseitig mit einer halbrund gefrästen Abdeckplatte mit gefräster Nut vor Witterungseinflüssen geschützt.



### Materialaufstellung:

Kantholzsteher: 115 x 115 bzw. 135 x 135 mm  
Sockelpfosten: 35 x 200 mm  
Durchzüge: 50 x 75 mm  
Bretter: 20 x 135 mm System BWS  
Abdeckleiste: 20 x 50 mm halbrund

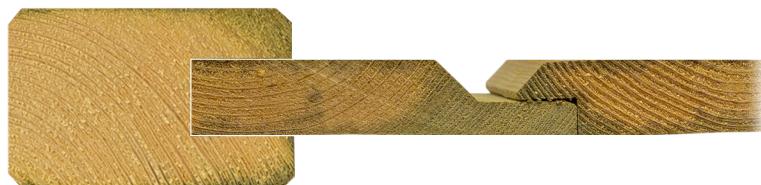
## Sichtschutzaun System Schattennut



Beim System **Schattennut**“ handelt es sich um eine Bretterschalung, die in die Nut eines rundumlaufenden 50 x 75 mm Rahmenstoffs montiert wird. Die Bretter können senkrecht, waagrecht oder schräg angeordnet werden.



Damit der Sichtschutzaun auch blickdicht bleibt, kann die Verschalung auch mit Brettern „System Blockwandschalung“ gestaltet werden.



### Materialaufstellung:

Kantholzsteher: 115 x 115 bzw. 135 x 135 mm  
Rahmenstoff: 50 x 75 mm mit Nut  
Bretter: 20 x 115 mm bzw. 20 x 135 mm  
oder 20 x 135 mm System BWS

## Optische und technische Gestaltung



Unsere modernen Sichtschutzsysteme sind nicht nur blickdicht, sondern passen auch harmonisch in das Garten - und Landschaftsbild.

Ob durch Bepflanzung, Anpassung an die Architektur oder die Fassade des Hauses - Holz-Riegler macht's möglich!!!



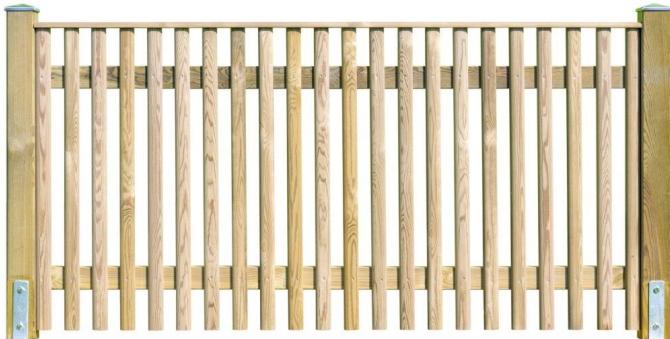
Zaun Oslo gerade mit Abdecklatte



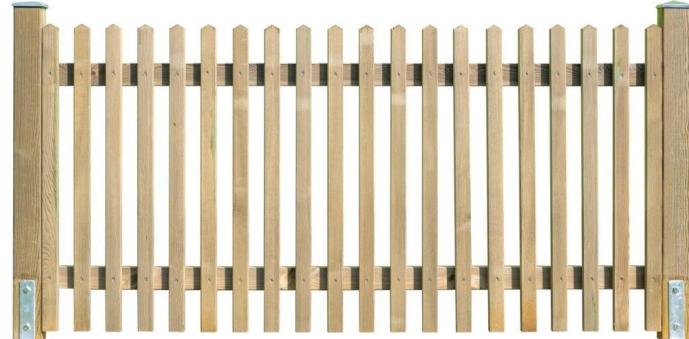
Zaun Oslo mit abgerundeten Brettern



Zaun Trondheim (halbrunde 20 x 35 Latten)



Zaun Bergen (35 x 50er Latten gespitzt)



Zaun Nordkap (4 Stk 35 mm Pfosten)



Zaun Kopenhagen (5 Stk 25 mm Bretter)



Zaun Amsterdam (H+S Doppelstabmatten)



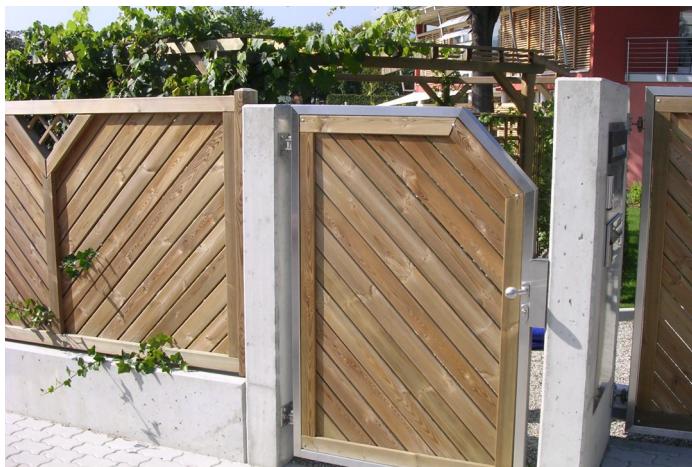
Zaun El Hierro (10 u. 12 cm Rundhölzer)



Unsere Gartenausstellung in Krottendorf mit Sicht- und Lärmschutzwänden, Holzzäunen, Hochbeeten, Spielgeräten, Terrassenböden etc. ist ganzjährig frei zur Besichtigung zugänglich!!!

## Kundengalerie - Zäune und Sichtschutzwände



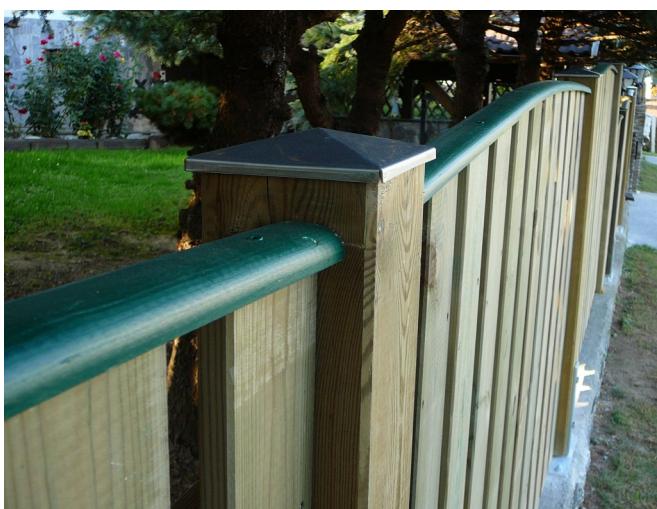
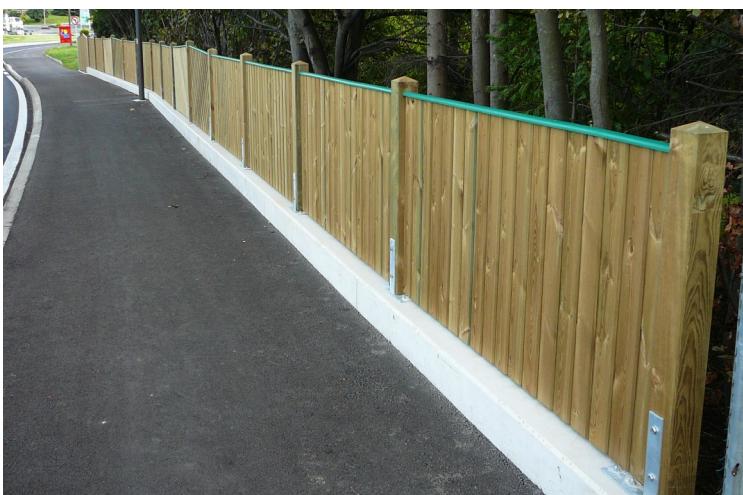


## Kundengalerie - Zäune und Sichtschutzwände



**Wir sind absolut flexibel!** Unsere Zäune und Sichtschutzwände können in nahezu jedem beliebigen Wunschmaß geliefert werden. Egal wie hoch oder lang die einzelnen Felder sein sollen. Anpassungen an Geländeunebenheiten, der Einbau von Türen oder Toren, das Anbringung von Dekorelementen oder Rankgittern, nahezu alles ist möglich. Die Montage kann durch unser Montageteam oder im Selbstbau erfolgen. Auch eine Einschulung für die Eigenmontage ist möglich. Gerne erstellen wir Ihr persönliches und unverbindliches Angebot.





## Lärmschutzwand im Selbstbau LSB

Im Jahr 2003 wurde vom Amt der Stmk. Landesregierung der Startschuss für ein neues Projekt im Bereich „Lärmschutzmaßnahme“ gegeben.

Die Idee vom "Lärmschutz im Selbstbau - LSB" wurde geboren.

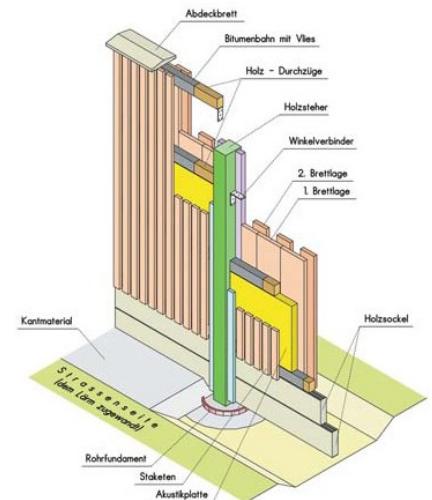
Wir von "Holz-Riegler" können für Ihre geplante Lärmschutzwand sämtliches dafür notwendiges Holz, Eisenhalterungen, Schraub- und Befestigungsmaterial sowie das entsprechende Dämmmaterial anbieten.

Entweder als vollständiger Bausatz ab Werk, mit Zustellung oder mit entsprechender Endmontage durch unser Fachpersonal vor Ort.

Im Auftrag des Landes Steiermark wurden in Selbstbauweise einfach herzustellende Holzlärmschutzwände ausgearbeitet.



## LSB A - absorbierend

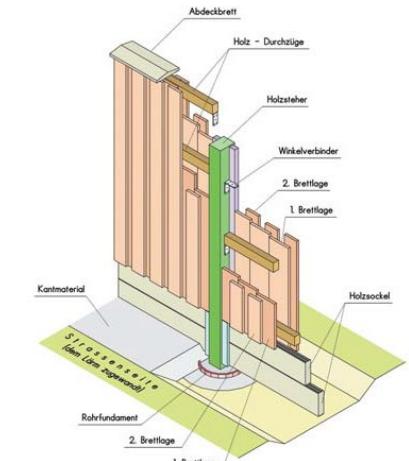


Lärmzugewandte Seite → Staketen 20 x 50 mm rundgehobelt

Lärmabgewandte Seite → zweilagige Bretterschalung (1. Lage 25 x 150 mm, 2. Lage 25 x 115 mm)



## LSB R - reflektierend



Lärmzugewandte Seite → zweilagige Bretterschalung (1. Lage 20 x 135 mm, 2. Lage 20 x 95 mm)

Lärmabgewandte Seite → zweilagige Bretterschalung (1. Lage 20 x 135 mm, 2. Lage 20 x 95 mm)



Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere kompetenten Mitarbeiter im Büro Krottendorf gerne zur Verfügung.

## Schnitt- und Rundholzsortiment

**Leisten** 10 x 20 mm  
Kanten nicht gefast



**Latten** 20 x 50 mm  
oben abgerundet, nicht gefast



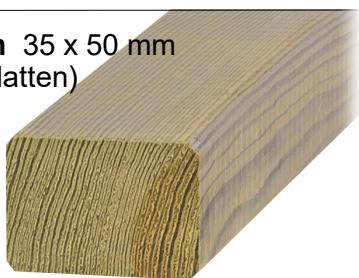
**Latten** 20 x 50 mm - oben abgerundet, mit gefräster Nut, ca. 20 mm breit, 8 mm tief nicht gefast - optimal als obere Abdeckleiste für 20 mm Zaunbretter



**Rhombenschalung** 20 x 68 mm\*  
in Lärche gehobelt, 15° abgeschrägt, Kanten gerundet



**Latten** 35 x 50 mm  
(Dachlatten)



**Staffeln** 50 x 75 mm - 4-seitig gehobelt, Längskanten gefast

**Staffeln** 50 x 75 mm mit Nut  
Breite der Nut ca. 20 mm, Tiefe ca. 25 mm. z. B. optimal für Rahmenkonstruktionen geeignet

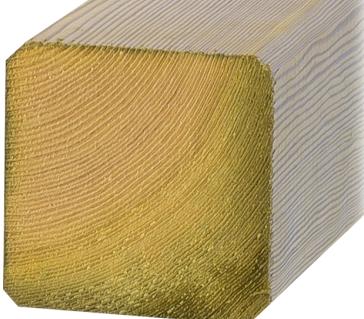


**Staffeln** 45 x 95 mm - 4-seitig gehobelt, Längskanten gefast.

**Staffeln** 45 x 95 mm - mit Nut, Wassernase und Dachprofil.  
Nut, ca. 42 mm breit, 11 mm tief, Oberseite flach (ca. 42 mm), beidseitig ca. 35° abgeschrägt > Dachprofil, Unterseite beidseitig gefast mit Wassernase. Optimal als Abdeckbrett für Zäune und Sichtschutzwände in der Ausführung Stulpeschalung"



**Staffeln** 75 x 75 mm



**Lamellen** 10 x 95 mm  
Kanten nicht gefast, einseitig sägerauh, Länge 3,75 Meter

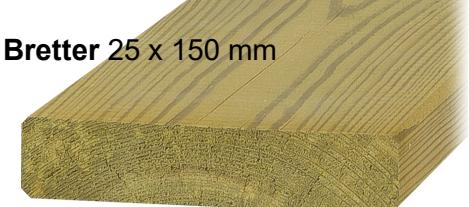


**Bretter** 20 x 135 m

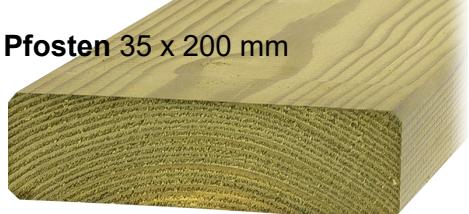
Blockwandschalung, sichtbare Breite (Deckmaß) 12 cm, die Rückseite bleibt nach dem Verlegen glatt ohne sichtbare Nut



**Bretter** 25 x 115 mm



**Pfosten** 35 x 125 mm  
optimal für Terrassenböden und Poolumrandungen



**Pfosten** 35 x 200 mm  
mit Dachprofil, Unterseite mit 4 gefrästen Wassernasen.



**Wenn nicht anders beschrieben, gilt für alle Hölzer folgendes:**

Kiefernholz, 4-seitig gehobelt, Längskanten gefast

größtenteils lieferbare Längen:  
4 und 5 Meter, die Enden sind nicht rechtwinklig gekappt

Leimbinder sind in Längen bis zu 9 Meter erhältlich - wahlweise auch auf Maß zugeschnitten

Abbildungen sind nicht maßstabsgetreue Symbolfotos (\*keine Lagerware)

Selbstverständlich und ausschließlich nach den Richtlinien des „Austria Gütezeichen“ gemäß Gebrauchsklasse 4 kesseldruckimprägniertes Kiefernholz.

**Pfosten sägerauh** 40 x 130 mm  
Kanten nicht gefast

**Pfosten sägerauh** 40 x 220 mm  
Kanten nicht gefast



**Pfosten** 50 x 195 mm



**Pfosten** 50 x 195 mm  
mit eingefräster, konischer Nut



**Pfosten** 50 x 195 mm  
mit gefräster, konischer Feder,  
Deckfläche 185 mm



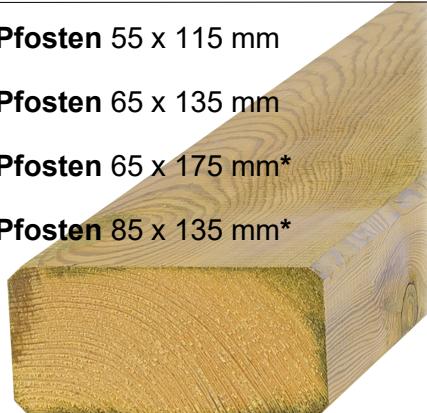
z. B. optimal als Sockelposten  
bei Lärmschutz und Sichtschutzwänden

**Pfosten** 55 x 115 mm

**Pfosten** 65 x 135 mm

**Pfosten** 65 x 175 mm\*

**Pfosten** 85 x 135 mm\*



**Kanthalz** 100 x 100 mm  
**sägerauh**, Kanten nicht gefast



**Kanthalz** 115 x 195 mm\*

**Kanthalz** 135 x 135 mm,  
auch als Duo Leimbinder erhältlich

**Kanthalz** 135 x 175 mm\*

**Kanthalz** 135 x 215 mm\*



**Kanthalz** 115 x 115 mm  
auch als Duo Leimbinder erhältlich



Sollten Sie Leimhölzer z.B. für den Bau einer Anbaupergola etc. benötigen - auch kein Problem. Bis 9 Meter Länge können unzählige Dimensionen an Leimholz von uns angeboten bzw. geliefert werden. Gerne können Sie von uns auch, die für Ihr Projekt notwendigen Schraub- und Befestigungsmaterialien, beziehen. Die gängigen Dimensionen sind ab Lager erhältlich. Lieferzeiten für die restlichen Dimensionen auf Anfrage.

(\*keine Lagerware)

**Rundholz Pfähle, 1-seitig gespitzt**

Durchmesser 6, 8 und 10 cm  
Längen: 150, 175, 200 und 250 cm



**Rundholz gefräst, 1-seitig gefast**

Durchmesser 6 und 8 cm  
Längen: 3 und 4 Meter

Durchmesser 10 und 12 cm

Längen: 3, 4 und 5 Meter

Durchmesser 10 und 12 cm

Längen: 3, 4 und 5 Meter

**Halbrund gefrästes Rundholz,  
1-seitig gefast**

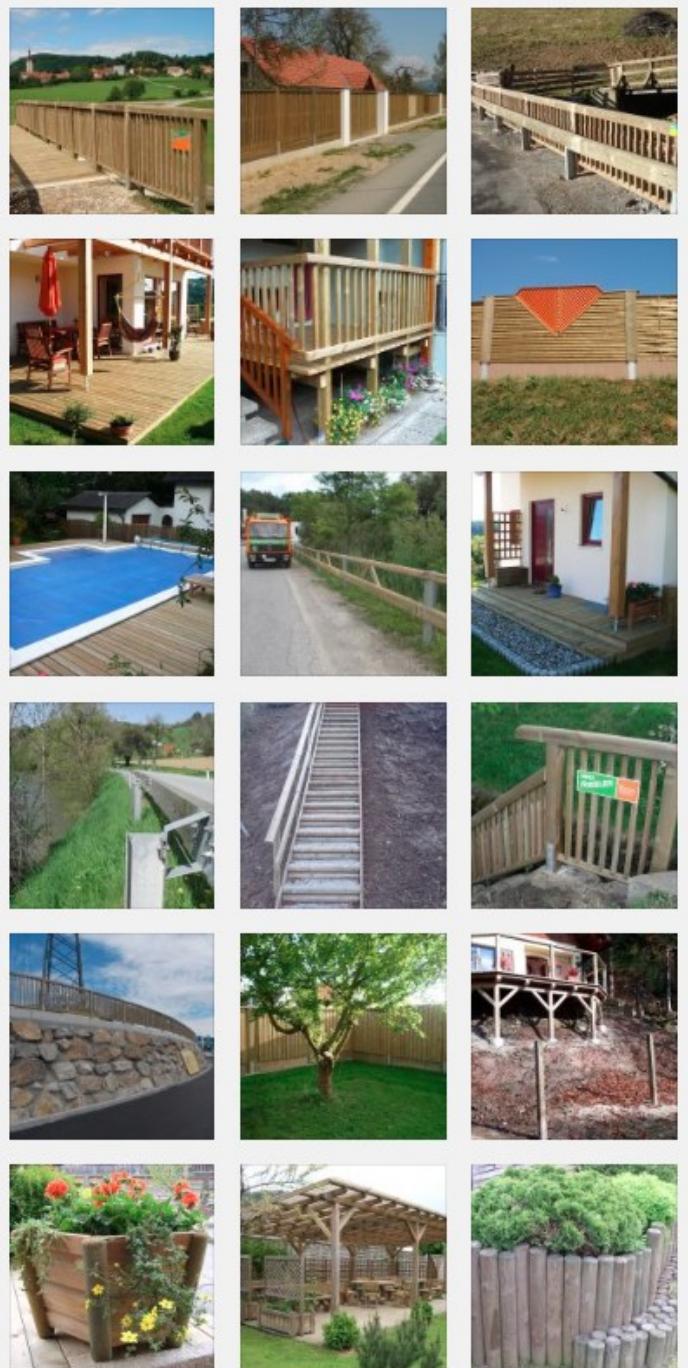
Durchmesser (Breite) 8 cm  
Längen: 3 und 4 Meter



Durchmesser (Breite) 10 und 12 cm

Längen: 3, 4 und 5 Meter





## Unser Liefer- und Erzeugungsprogramm aus HEIMISCHEN kesseldruckimprägnierten Hölzern

- Rund- u. Schnittholz kesseldruckimprägniert
- Zäune u. Sichtschutzwände
- Pergolen, Terrassenböden, Gehwege und Schwimmbadumrandungen
- Sitzgarnituren, Hochbeete, und Blumentröge
- Kinderspielgeräte im kommunalen Bereich
- **Lärmschutzwände (LSW)** im Straßenbau und **AUCH IM SELBSTBAU (LSB)**
- Straßen-, Brücken- und Radweggeländer
- Holzleitschienen
- Holzbrücken und Radwegbrücken
- Müllinselverbauten
- Lohnimprägnierungen
- Lohnhobeln
- Lohnarbeiten



Riegler Holzindustrie GmbH  
A-8564 Krottendorf 219  
Tel. +43 3143 2241-0  
office@holz-riegler.at  
[www.holz-riegler.at](http://www.holz-riegler.at)

