# Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau

Von best wood SCHNEIDER®

**best wood SCHNEIDER® GmbH**
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Deutschland

Tel.: +49 7355 9320-0
Fax: +49 7355 9320-300

info@schneider-holz.com
www.schneider-holz.com

Holz hat Potenzial – sowohl technisch, gestalterisch wie auch wirtschaftlich. Aus Holz entstehen eindrucksvolle Konstruktionen für wegweisende Bauten oder mehrgeschossige Gebäude, sowohl im privaten wie auch im öffentlichen Raum. Zertifizierte Holzprodukte von best wood SCHNEIDER für den konstruktiven Holzbau und Innenausbau ermöglichen ressourcenschonendes und nachhaltiges Bauen.

**Holzprodukte: zertifiziert nachhaltig und energieeffizient**

Bei der Herstellung und Verarbeitung der Produkte wird besonders auf einen energieeffizienten Herstellungsprozess Wert gelegt. Dafür wurde best wood SCHNEIDER nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert. Die besonders guten Werte, die bei der Umweltproduktdeklaration (EPD) und bei den Prüfungen für das natureplus® Siegel erreicht werden, sind Garant für einen nachhaltigen Herstellungsprozess und die ökologische Qualität der Holzprodukte.

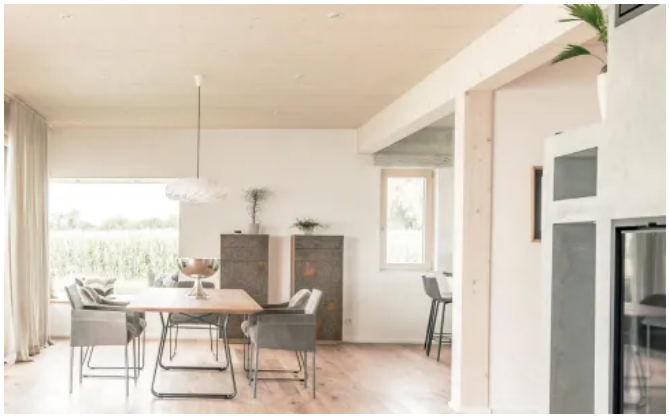
# Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

Holzdecken aus Brettschichtholz BSH und Brettsperrholz CLT für Eigenheim oder Geschosswohnungsbau, Objektbau, in Kindergärten oder Schulen. Auch für erhöhte Anforderungen an Statik, Brandschutz, Akustik oder Installationsführung. Die sichtbaren Oberflächen können farbig veredelt werden und erfüllen anspruchsvolle architektonische Wünsche.

## Beschreibung

Wenn die Deckenfrage im Raum steht, zählen die positiven Eigenschaften der best wood Deckensysteme aus Holz: Als dauersichtbares Bauteil wirken sie wohnlich mit anspruchsvoller Optik. Sie tragen zu einem guten Wohnklima bei, erfüllen alle Anforderungen an den Schallschutz, sind schnell verlegt und sofort begehbar. Weil die Holzoberfläche der Holzdecke auf den Menschen »warm« wirkt, kann die Raumtemperatur abgesenkt werden, ohne das Wohlgefühl zu beeinträchtigen. Das spart zusätzlich Heizenergie.



**best wood Deckensysteme sind**

- nachhaltig und gut für den $CO_2$ Ausgleich
- hergestellt in Deutschland
- gut für ein gesundes Wohnklima
- von hoher langanhaltender Qualität

**Hoher Vorfertigungsgrad spart Zeit auf der Baustelle**

Technisch werden die aus speziell sortierter Rohware gefertigten best wood Deckenelemente mit Längen bis 18 Meter allen konstruktiven und architektonischen Anforderungen gerecht. Die Decken sind sofort nach der Montage begeh- und belastbar. Aussparungen, wie zum Beispiel Installationsebenen oder Ausschnitte für Treppen oder Kabel- und Leitungsschächte, können auf Wunsch im vollautomatischen Deckenabbund präzise und hochwertig gefertigt werden.

## Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

Die Sichtdecken werden nach dem Abbund auf Fehler geprüft und in Handarbeit ausgebessert. Mit einer selbstklebenden Kaschierschutzfolie für die veredelte Sichtseite, fertig kommissioniert und abgebunden, kommen die Elemente termingerecht auf der Baustelle an und sparen so viel Zeit.

**best wood Services erleichtern die Planung**

- best wood INGENIEURBÜRO erstellt Schallschutz-, Brandschutz- und Statiknachweise
- Umfassender Bauteil- und Konstruktionskatalog online jederzeit abrufbar
- Bemessungen über kostenlose Statiksoftware STATICS möglich
- BIM-Planungsdaten

**Nachhaltigkeit**

best wood Deckensysteme sind zertifiziert. Außerdem tragen sie das natureplus®-Siegel. Dieses europäische Qualitätszeichen wird für Baustoffe vergeben, die in besonderer Weise umweltgerecht, nachhaltig und gesundheitsverträglich sind.

Produkte mit einem natureplus-Zeichen bestehen überwiegend aus nachwachsenden oder naturschonend gewonnenen Rohstoffen. Anspruchsvolle unabhängige Prüfungen und europaweit strenge Grenzwerte für Innenraumluftqualität garantieren die ökologische Qualität der zertifizierten Produkte.

PEFC ist ein transparentes und unabhängiges System zur Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung – und damit ein weltweiter „Wald-TÜV“. Die Waldzertifizierung nach den Standards von PEFC basiert auf strengen Richtlinien für die nachhaltige Bewirtschaftung von Wäldern. Diese Bewirtschaftung wird durch kompetente und unabhängige Organisationen kontrolliert.

PEFC/04-31-0355

Alle durch natureplus zertifizierten Lösungen sind "QNG geprüft". Die Produkte erfüllen die Anforderungen durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) und machen so nachhaltiges Bauen mit Förderung möglich.
Im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) wurde ab Juli 2021 erstmals eine Nachhaltigkeitsklasse (NH-Klasse) gefördert. Der erforderliche Nachweis für die Förderung erfolgt über die Vergabe des gebäudebezogenen QNG.
Zertifikat QNG geprüft HOLZ

# Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

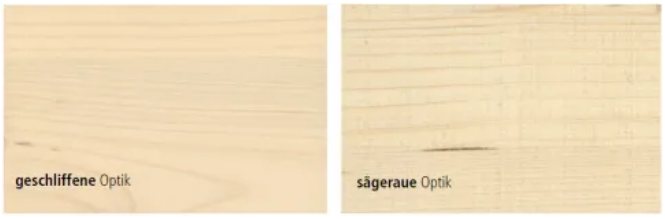
### Veredelte Holzdecken

BSH – DECKE AKUSTIK-DESIGN, hier mit der Farbe zartweiß

Die hochwertigen Sichtdecken werden werkseitig lasiert. Acht verschiedene Farben mit integriertem UV Schutz gibt es dabei zur Auswahl. Die Lasuren sind diffusionsoffen, lösemittel- und weichmacherfrei.
Auch alle lasierten Holzelemente tragen das natureplus-Siegel. natureplus® fördert die Verwendung von Bauprodukten, die hinsichtlich ihrer Gesundheitswirkungen streng überprüft sind und in puncto Klimaschutz, Wohngesundheit und Nachhaltigkeit besonders hohe Standards erfüllen.

### Lasurvarianten

Die farbigen Lasuren in Grau- und Weißtönen eignen sich für puristisch anmutende Räume. Der maschinelle Farbauftrag gewährleistet eine gleichmäßige Oberfläche. Alle Lasuren zeichnen sich durch gute baubiologische Eigenschaften aus. Somit sorgen die Deckenelemente für ein diffusionsoffenes und angenehmes Raumklima, ausgezeichnet mit dem natureplus®-Gütesiegel.




Auswahl Strukturvarianten

Auswahl Lasurvarianten

### BSH Deckensysteme

#### BSH – DECKE

Schnell und einfach zu montieren, sofort nach dem Verlegen begehbar, hohe Stabilität und angenehmes Raumklima: Die best wood BSH – DECKE vereint Stabilität und angenehme Optik. Die Massivholz-Deckenlösung erzeugt ein angenehmes Raumklima. Installationen, auch nachträglich, sind bei der Brettstapeldecke problemlos möglich. Durch das geringe Eigengewicht im Vergleich zu anderen Deckensystemen lassen sich Transport- und Montagekosten sparen.
Bei geringen Deckenstärken, z.B. für Nebenräume, wird die BSH – DECKE AUFGETRENNT eingesetzt.

best wood BSH – DECKE

- *Holzarten*
  Heimische Fichte, skandinavische Fichte, Gebirgslärche
- *Dicke*
  BSH – DECKE: 4,5 bis 9,5 cm
  BSH – DECKE AUFGETRENNT: 10 bis 28 cm
- *Lieferformate*
  Elementlänge: bis 18 m

## Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

Elementbreite: 50 bis 100 cm
(andere Querschnitte auf Anfrage)

Weitere technische Daten

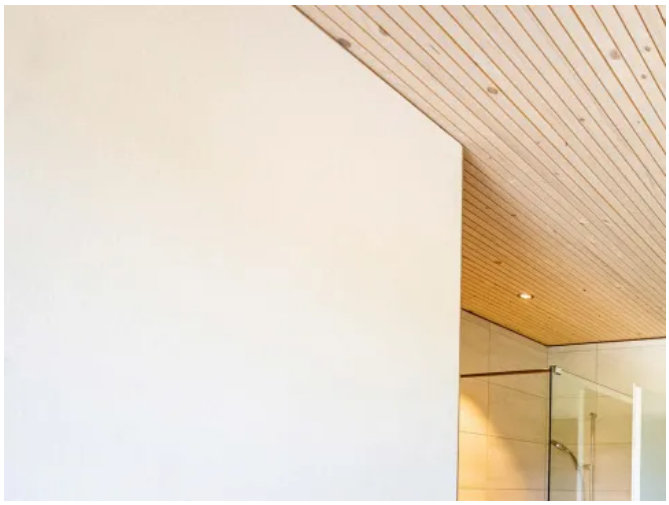
**BSH – DECKE AKUSTIK-DESIGN**

Die Decke im Akustik-Design erweitert gestalterische Möglichkeiten. Die Ausführung der Sichtseite mit feiner Schlitzfräsung bietet erweiterte gestalterische Möglichkeiten und verbessert die Raumakustik.

best wood BSH – DECKE AKUSTIK-DESIGN

- *Holzarten*
  Heimische Fichte, skandinavische Fichte, Gebirgslärche
- *Dicke*
  10 bis 28 cm
- *Lieferformate*
  Elementlänge: bis 14 m
  Elementbreite: 20 bis 40 cm
  (andere Querschnitte auf Anfrage)

Weitere technische Daten



**CLT Deckensysteme**

**best wood CLT – DECKE, Brettsperrholz für massive Deckenkonstruktionen**

Das best wood CLT ist ein Massivholzelement für tragende Zwecke. Es besteht aus mindestens drei Lagen kreuzweise verleimten Massivholzplatten. Aufgrund seiner bauphysikalischen Eigenschaften eignet es sich für jede bauliche Anforderung. Der kreuzweise Aufbau in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverleimung gewährleistet ein hohes Maß an Formstabilität und führt bei Feuchteänderungen nur zu geringen Quell- und Schwindverformungen.
Ein hoher Vorfertigungsgrad des best wood CLT mit nachgeschaltetem Abbund sowie die einfache Verbindung der best wood CLT Elemente sorgt für eine schnelle und wirtschaftliche Montage.
Bauteilkonstruktionen mit erhöhtem Feuerwiderstand sind durch Nachweis mit der best wood STATICS Software einfach möglich.
best wood CLT – DECKE XL auch lieferbar in Sichtqualität und lasiert ab Werk (beschichtet bis 2,5 m Breite).

best wood CLT – DECKE

- *Holzarten*

## Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

Heimische Fichte, skandinavische Fichte

– *Dicke*
4,5 bis 36 cm
– *Lieferformate*
Elementlänge: bis 16 m
Elementbreite: 90 - 120 cm, bei XL: 180 bis 300 cm

Weitere technische Daten best wood CLT – DECKE / best wood CLT – DECKE XL

**CLT-BOX Deckensysteme**

**best wood CLT BOX DECKE - Hohlkastenelement für große Spannweiten**

best wood CLT BOX besteht aus best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen und einer CLT Deckplatte. Das Hohlkastenelement ist ein statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, welches sich für jede Deckenanforderung eignet.
Durch die Ausnutzung der Vorteile des Holzmassiv- und Holzständerbaus entsteht ein leistungsfähiges und vielseitig einsetzbares Bauprodukt. Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität.

best wood CLT-BOX Hohlkastenelement-Decke

Der hohe Vorfertigungsgrad mit nachgeschaltetem Abbund und die einfache Verbindung der best wood CLT BOX Elemente sorgt für eine schnelle und wirtschaftliche Montage und gewährleistet eine trockene Bauweise. Bauteilkonstruktionen mit erhöhtem Feuerwiderstand sind durch Nachweis mit der best wood STATICS Software einfach möglich.

– hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
– große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
– hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
– Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
– hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung
– geringe Konstruktionshöhe
– hochwertige fertige Sichtqualität auf der Unterseite mit zusätzlicher Oberflächenveredelung möglich

– *Holzarten*
Heimische Fichte, skandinavische Fichte
– *Dicke*
22 bis 49 cm
– *Lieferformate*
Elementlänge: bis 16 m
Elementbreite: 100 - 120 cm (90 - 100 cm – Preis auf Anfrage)

Weitere technische Daten

**best wood CLT BOX DECKE FS - Hoher Schallschutz und Brandschutz für den mehrgeschossigen Holzbau**

Die best wood CLT BOX – DECKE FS ist ein Hohlkastenelement bestehend aus zwei CLT-Platten mit dazwischen eingeleimten Rippenhölzern. Der integrierte Gefachschallschutz sorgt für verbesserte Trittschalldämmung im tieffrequenten Bereich.
Die innovative Lösung CLT BOX DECKE FS wurde mit dem Architects' Darling Award 2020 in der Kategorie „Beste Produktinnovation Rohbau“ ausgezeichnet.

– für den mehrgeschossigen Wohnungsbau geeignet

best wood CLT-BOX FS Hohlkastenelement-Decke

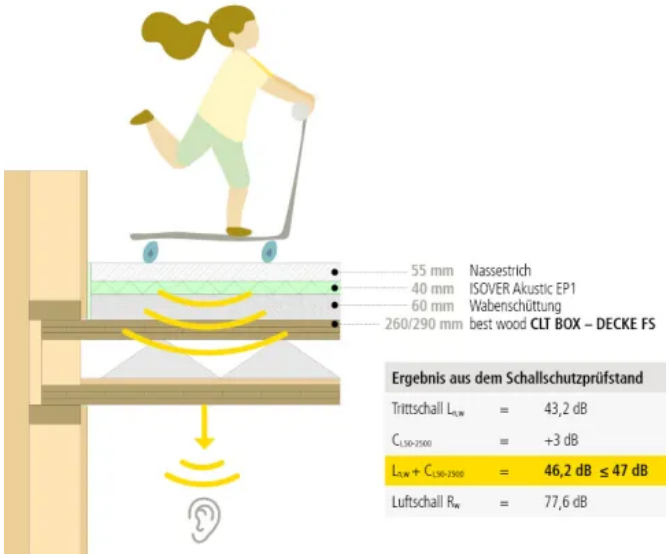
## Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

- verbesserte Trittschalldämmung im tieffrequenten Bereich
- hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung
- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- geringe Konstruktionshöhe
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- hochwertige fertige Sichtqualität auf der Unterseite mit zusätzlicher Oberflächenveredelung möglich

- *Holzarten*
  Heimische Fichte, skandinavische Fichte
- *Dicke*
  22 bis 49 cm
- *Lieferformate*
  Elementlänge: bis 16 m
  Elementbreite: 90 - 120 cm

Weitere technische Daten




Möglicher Schallschutz-Aufbau für einen Wert ≤ 47 dB. Der Anforderungswert für $L_{n,w} + C_{I,50-2500}$ (Laborwert ohne Flankenwege, aber mit Spektrumanpassungswert) wurde in den Messungen der CLT BOX – DECKE FS mit einbezogen. Grafik: best wood SCHNEIDER GmbH

**Schallschutz der Maßstäbe setzt**

Für einen guten Schallschutz, der die Normvorgaben erfüllt, aber auch die subjektive Empfindung der Bewohner zufriedenstellt, ist es zielführend, dass zum Anforderungswert $L'_{n,w}$ (inklusive Flankenwege) aus der DIN 4109 ein weiterer Anforderungswert für $L_{n,w} + C_{I,50-2500}$ (Laborwert ohne Flankenwege, aber mit Spektrumanpassungswert) eingehalten wird.
Für diesen weiteren Anforderungswert werden in der neuen Broschüre des Informationsdienst Holz Schallschutz im Holzbau (2019) die Zielwerte für Schallschutzniveau BASIS+ und KOMFORT definiert.
Mit der CLT BOX – DECKE FS werden sehr gute Werte im tieffrequenten Bereich erreicht, die innerhalb des Schallschutzniveaus KOMFORT liegen, nach dem Gehgeräusche nicht störend bzw. kaum wahrnehmbar sind.

**best wood CLT BOX DECKE offen - Hohlkastenelement für einfache Installationsführung**

best wood CLT BOX – DECKE offen besteht aus best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen.
Das offene Hohlkastenelement ist ein statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, welches sich für jede Deckenanforderung eignet. Die offene Bauweise ermöglicht das Einlegen von Installationsleitungen in Längsrichtung.
Durch die Ausnutzung der Vorteile des Holzmassiv- und Holzständerbaus entsteht ein leistungsfähiges und vielseitig einsetzbares Bauprodukt. Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität.

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht

best wood CLT-BOX offen Hohlkastenelement-Decke

## Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- Selbstausbau möglich
- zum Einlegen von Installationen in Längsrichtung

- *Holzarten*
  Heimische Fichte, skandinavische Fichte
- *Dicke*
  16 bis 49 cm
- *Lieferformate*
  Elementlänge: bis 16 m
  Elementbreite: 90 - 120 cm

Weitere technische Daten

**best wood CLT-BOX DACH offenes Kastenelement für Passivhausbauweise**

best wood CLT BOX – DACH besteht aus best wood CLT mit zwei aufgeklebten BSH Rippen. Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität.

best wood CLT-BOX DACH offenes Kastenelement für Passivhausbauweise

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Dachelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung
- besonders gute Dämmeigenschaften durch Gefachdämmung für Passivhausbauweise

- *Holzarten*
  Heimische Fichte, skandinavische Fichte
- *Dicke*
  16 bis 49 cm
- *Lieferformate*
  Elementlänge: bis 16 m
  Elementbreite: 112 - 120 cm, Stufenfalz ≤ 115 cm Deckmaß

Weitere technische Daten

**Große Spannweiten bei geringem Materialeinsatz**

Durch Einsatz der CLT BOX Decken lassen sich große Spannweiten realisieren, damit bieten die Elemente viel Freiheit in der Gestaltung des Grundrisses. Konstruktionen mit der best wood CLT BOX – DECKE FS lassen sich einfach, sicher und schnell mit der Statiksoftware best wood STATICS bemessen. Präzise und effizient in hoher Qualität gefertigt und anschließend fertig kommissioniert werden die Elemente direkt auf die Baustelle geliefert. Die Decke ist nach Einbau sofort begeh- und belastbar.

## Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER®

**Flexible Anpassung nach Kundenwunsch**

Die CLT-Deckenelemente können auf Wunsch mit Ausschnitten, Kantenprofilen und Aussparungen versehen werden, etwa für Steigleitungen oder Treppenlöcher.

best wood SCHNEIDER® GmbH

Kappel 28
88436 Eberhardzell
Deutschland

Tel. +49 7355 9320-0, Fax +49 7355 9320-300
info@schneider-holz.com, www.schneider-holz.com

**Absender**

**Datum:**

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

**Anfrage zur Produktserie „Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau"**

**Mitteilung:**