

# *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

**Einleitung mit kurzer Eigenvorstellung  
Kurzes Firmenportrait**

**Aufbau der Rede  
Aktuell - früher – künftig**

**Deutschland hat außer Kohle (teuer zu bergen)  
nur Holz als Rohstoffquelle**

**Wir alle hier im Raum leben vom Holz –  
manche auch für das Holz**

**Ich kann nur aus meiner Sicht sprechen...**

## *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

### **Aktueller Stand:**

### **Warum ist Nadelholz so wichtig?**

**Leichte Verarbeitung**  
**Breites Anwendungspotential**  
**Wenig Energie-Verbrauch**  
**Einfacher Transport**  
**Hoher Vorfertigungsgrad**  
**Hohe Belastbarkeit**  
**Gesunder Baustoff, also ein Green-Building-Baustoff**  
**Nachwachsend = Ökologisch**  
**Gute Nachnutzung – Kaskaden**  
**Geringes Gewicht**  
**Gestaltungsvielfalt**  
**Vielfältige Verbindungstechniken**

### **Anteile bei Gebäuden**

**Ein- u. 2Fam.-Häuser 13%**

**Nichtwohngebäude**  
**von 2000 – 2010 von 3,4 auf 15,9 %,**  
**z.B. Gewerbegroßbauten**

# *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

## **Aktueller Stand:**

**Leistungsstarke Abbundanlagen und stationäre Fertigungsanlagen**

**Leistungsstarke EDV + CAD – Programme**

**Höchster Ausbildungsstand weltweit im Holzbau im deutschsprachigen Raum**

## **MATERIALIEN**

**neben**

**Schnittholz (getrocknet)**

**KVH**

**BSH-Stangenware**

**BSH-gebogen**

**DUO-TRIO-Balken**

**OSB – DWD – MDF,**

**BSP**

**Holzfaserdämmstoffe**

**Kerto**

**und eine erfreulich hohe Akzeptanz für den Holzbau**

**- Qualitätsgemeinschaft seit 1998 –**

## *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

### **Anwendungen heute:**

**Dachtragwerke**

**Ing.-Holzbau**

**Industriegebäude**

**Gewerbebauten**

**Sportbauten**

**Schulen, KITA`s, Kindergärten**

**Freizeitanlagen**

**Landwirtschaftliche Gebäude**

**NP-Binder**

**Holzrahmenbau für Wohnen,  
Arbeiten, Sport,  
Kirche, Kommunen,  
Gastronomie**

**Messehallen**

**Flugzeughallen**

**Fassaden**

**Leuchttürme im Holzbau**

**Expodach**

**7-Geschosser in Holz**

**Holzachterbahnen**

**Riesige Sportbauten**

**Centre Pompidou**

**Golfclub Korea**

**u.v.a. auf Holzbauforum Garmisch vorgestellt**

## *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

### **Aktueller Stand:**

#### **Charta für Holz**

**Verbrauch 2002 – 2008 + 35%**

**Ursache = Energetische Nutzung**

**Starke Förderung des Staates für Erneuerbare Energien,  
aber keine Förderung für stoffliche Verwertung**

**Ein Baum in 40 Jahren gewachsen, ist in 10 Minuten verbrannt;  
unsere Produkte werden im Durchschnitt 80 Jahre genutzt.**

## *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

**Früher                    ca. 50er bis 70er Jahre**

**Überwiegend traditioneller Holzbau  
für Dachtragwerke**

**Einige Objektbauten mit BSH, z.B. Olympia 1972**

**Verfügbar: nasses Bauholz  
Spanplatten  
BSH in Anfängen  
Sperrholz**

**Betonschalungen**

**dazu Fertighausbau (OKAL u.a.)  
- im Vergleich zu heutigen Anforderungen schlechte Qualität –**

**Greimbau**

**Keine EDV bzw. CAD-Programme,  
nur Handmaschinen**

**Aber wir hatten bzw. bekamen**

**ARGE Holz**

**Infodienst Holz**

**HAF – DGfH**

## *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

### **Anwendung künftig**

**BSP**

**Hybridlösungen**

**Holz-Beton-Verbund**

**für Windkraftanlagen bis 200 m Höhe**

**Hochhäuser aus Holz**

**Energiesparfassaden**

**Verbundbaustoffe aus Holz**

**Verstärkter Einsatz von Leimen und Klebern**

**BSP für große Stützweiten**

**Wir können alles bauen, was kluge Architekten und Ingenieure denken!**

**Die Entwicklung leichter Holzbauplatten und neuer Kleber wird uns helfen.**

**ABER:**

**Dazu brauchen wir Nadelholz!**

## *Bedeutung von Nadelholz aus der Sicht eines Holzbauunternehmens*

### **Künftige Anforderungen:**

**Naturnahe Waldwirtschaft mit verträglichem Nadelholzanteil**

**Keine weiteren Nationalparks**

**Starkes Marketing**

**Stoffliche Verwertung vor energetischer Nutzung,  
d.h. Kaskadennutzung**

**Statt Holzausfuhr von einfachen Sägeprodukten mehr Wertschöpfung  
durch Vermarktung von Produkten  
(Sicherung von Arbeitsplätzen)  
(50.000 Häuser statt 2 Mio m<sup>3</sup> Ausfuhr)**

### **Wir können das!**

**Schaffung einer leistungsstarken „HOLZSTIMME“.  
Wir müssen mit einer Zunge sprechen!**