

**Warum kann die Holzgewinnung ökologisch bedenklich sein?**

- Trotz der Tatsache, dass Holz ein nachwachsender Rohstoff ist, kann die Holzgewinnung problematisch sein. Beispiele hierfür sind übermäßige Abholzung, versäumte Wiederaufforstung, Plantagenwirtschaft in Monokulturen oder Bodenverdichtung. Insbesondere bei Tropenhölzern kann die Abholzung der Regenwälder oder die Holzgewinnung für die Papierindustrie durch Abholzen der großen kanadischen Urwälder ökologisch bedenklich sein.

subject

topic

subtopic

---

**title**

- content

**Sperrholz:**

Dichte:  $0,5-0,9 \frac{g}{cm^3}$

Zugfestigkeit:  $6-10 \frac{N}{mm^2}$ ,  
flach.

Werden durch Verkleben von  
Furnieren, Spähnen, und

Holzfasern hergestellt.  
Gewinnung sehr einfach im  
Vergleich zu Vollholz, da alles  
vom Baum verwendet werden  
kann.  
Herstellt aus unterschiedlich  
großen Spähnen, meist 3-5  
Schichten verleimt und  
verpresst.

-Wesentlich geringere Stärke  
als Festholz.

Verwendung:

- Möbel-
- Fahrzeugs-
- Bootsbau-

- Verpackungsmaterial
- Verwertung:
- schwer recyclebar durch  
Kunststoffharzanteile  
(Filteranlagen  
notwendig)
  - geschlossener  $CO_2$   
Kreislauf (gebundenes  
 $CO_2$  wird wieder frei.)

Entsorgung:

- Holzanteil kann mit der  
Zeit verrotten
- Wird verbrannt,  
zerkleinert, oder zu  
Spähnen verarbeitet.