

100 Holzarten auf www.w-l.ch

Rot-Eiche

(*Quercus rubra*)



- Vorkommen:** Nordöstlicher Teil der Vereinigten Staaten, Virginia, Tennessee, Kansas und Nebraska
- Baumstamm:** Höhe bis 40m, Durchmesser bis 1,8m
- Holzfarbe:** Hellbraunrötlich, Splint gelblichweiss
- Merkmale:** Die Gefässe des Frühholz verleihen dem Längsschnitt ein gestreiftes Aussehen. Markstrahlen erscheinen im Radialschnitt als hellglänzende Bänder, im Tangentialschnitt als braune Linien.
- Eigenschaften:** Das harte Holz ist dichtfaserig, mässig fest, leicht zu spalten und zu bearbeiten. Es lässt sich gut messern, schälen und neigt zur Rissbildung. Hoher Gehalt an Gerbsäure. Staub gilt als Auslöser für Nasenkrebs.
- Resistenz:** Pilz mittel, Insekten mittel
- Verwendung:** Furnier, Möbel- und Innenausbau, Wagnerarbeiten und für grobe Schnitzereien hervorragend geeignet.
- Kenngrossen:**
- | | |
|-------------------------------------|---|
| Raumgewicht: | 0.65–0.75 g/cm ³ |
| Zugfestigkeit: | 98–110 N/mm ² |
| Druckfestigkeit: | 52–64 N/mm ² |
| Biegefestigkeit: | 90–110 N/mm ² |
| Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: | H BII = 50–65 N/mm ²
H BI = 25–42 N/mm ² |