

## 100 Holzarten auf [www.w-l.ch](http://www.w-l.ch)

### Eiche

(*Quercus robur*)



Vorkommen:	Europa, europäischer Teil Kleinasiens und Kaukasus
Baumstamm:	Höhe bis 50m, Durchmesser bis 2,0m
Holzfarbe:	Graubraun, Splint gelblichweiss.
Merkmale:	Grobe Poren und scharf abgrenzende Jahrringe. Breite 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 sehr gut, Insekten sehr gut
Verwendung:	Furnier, Drechslerarbeiten, Möbel- und Innenausbau, Eisenbahnschwellen, Fässer, Fenster, Türen und Parkett Auch im Brückenbau findet man die Eiche.
Kenngrössen:	Raumgewicht: 0,75–0,85 g/cm <sup>3</sup>
	Zugfestigkeit: 90–110 N/mm <sup>2</sup>
	Druckfestigkeit: 52–64 N/mm <sup>2</sup>
	Biegefestigkeit: 90–110 N/mm <sup>2</sup>
	Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: H BII = 50–65 N/mm <sup>2</sup> H BI = 25–42 N/mm <sup>2</sup>