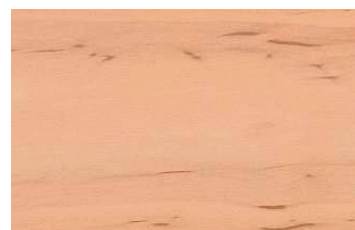


## 100 Holzarten auf [www.w-l.ch](http://www.w-l.ch)

### Erle

(*Alnus glutinosa*)



- Vorkommen: Europa, Nordwestafrika und Sibirien
- Baumstamm: Höhe bis 30m, Durchmesser bis 0,8m
- Holzfarbe: Rötlichweiss auf Rotbraun nachdunkelnd.
- Merkmale: Die Jahrringe sind verschieden breit, und die falschen Markstrahlen erscheinen im Radialschnitt als Spiegel, im Tangentialschnitt als dunklere Längsstreifen. Porenanordnung zerstreut und klein.
- Eigenschaften: Das ziemlich grobfaserige Holz ist weich, leicht spaltbar, ziemlich biegsam, elastisch und fest. Es lässt sich gut bearbeiten, messern und schälen, vorzüglich drehen und schnitzen, gut leimen und polieren.
- Resistenz: Pilz gering, Insekten gering
- Verwendung: Schreinerei, Drechslerei, Holzschuhe, gröbere Schnitzereien, Sperrholzplatten und als Modelholz  
Gefärbt als Ersatz von Nussbaum und Mahagoni.
- Kenngrossen: Raumgewicht: 0,45–0,55 g/cm<sup>3</sup>  
Zugfestigkeit: 71–92 N/mm<sup>2</sup>  
Druckfestigkeit: 41–54 N/mm<sup>2</sup>  
Biegefestigkeit: 80–95 N/mm<sup>2</sup>  
Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: H BII = 32–37 N/mm<sup>2</sup>  
H BI = 7–17 N/mm<sup>2</sup>