

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

### Birke

(*Betula pendula*)



- Vorkommen:** Europa, europäischer Teil der Kaukasusländer und mittleres bis nördliches Asien
- Baumstamm:** Höhe bis 30m, Durchmesser bis 0,6m
- Holzfarbe:** Hellgelblich, gegen das Mark rötlich, schwach glänzend.
- Merkmale:** Poren zerstreut, klein bis mittelgross. Jahrringe nur im Querschnitt erkennbar. Die feinen Markstrahlen im Radialschnitt als kleine Spiegel und die Gefässe als feine Linien sichtbar.
- Eigenschaften:** Das feine Holz ist zäh, ziemlich biegsam, elastisch und mässig schwindend. Es lässt sich gut bearbeiten, drehen, schnitzen, beizen und polieren. Schwer spaltbar.
- Resistenz:** Pilz sehr gering (Pilzschäden: Polyporus), Insekten sehr gering (Holzschädling: Borkenkäfer)
- Verwendung:** Furnierholz, Sportgeräte, Flugzeugbau, Sperrholzfabrikation Gebeizt auch als Imitation für Nussbaum und Mahagoni
- Kenngrossen:**
- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Raumgewicht:                       | 0,60–0,70 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Zugfestigkeit:                     | 130–140 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Druckfestigkeit:                   | 42–62 N/mm <sup>2</sup>  |
| Biegefestigkeit:                   | 120–144 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: | H BII = 48 N/mm <sup>2</sup><br>H BI = 22–35 N/mm <sup>2</sup> |