

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

### Linde

(*Tilia cordata*)



Vorkommen:	Europa und Weissrussland
Baumstamm:	Höhe bis 30m, Durchmesser bis 1,0m
Holzfarbe:	Gelblichweiss glänzend, oft rötlich bis bräunlich
Merkmale:	Porenanordnung zerstreut, im Frühholz Porenhäufung, Jahresringe sehr undeutlich. Die Markstrahlen sind als helle feine Linien sichtbar.
Eigenschaften:	Das Holz ist weich, leicht, biegsam und wird leicht von Pilzen und Insekten befallen. Es lässt sich gut bearbeiten leicht spalten und schwindet wenig.
Resistenz:	Pilz sehr gering, Insekten sehr gering
Verwendung:	Zeichnungsbretter, Holzschuhe, Spielwaren, Musikinstrumente, Zündholzfabrikation und Holzwolle Beliebt für Schnitzerarbeiten
Kenngrössen:	Raumgewicht: 0,45–0,55 g/cm <sup>3</sup>
	Zugfestigkeit: 83 N/mm <sup>2</sup>
	Druckfestigkeit: 43–53 N/mm <sup>2</sup>
	Biegefestigkeit: 88–105 N/mm <sup>2</sup>
	Härte n. Brinell 12 % Feuchtigkeit: H BII = 37–41 N/mm <sup>2</sup> H BI = 13–20 N/mm <sup>2</sup>