

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

### Mahagoni

(*Swietenia macrophylla*)



- Vorkommen: USA, Florida, Mexiko, Honduras
- Baumstamm: Höhe bis 50m, Durchmesser bis 2,0m
- Holzfarbe: Hell rotbraun bis tief braunrot, Splint weissgelblich
- Merkmale: Porenanordnung zerstreut, mittelgross bis gross. Faserverlauf wecheldrehwüchsig, Zuwachszonen erkennbar.
- Eigenschaften: Das Holz ist mittelhart, fest, zäh, von gleichmässiger Struktur, schlicht geädert und seidenglänzend. Es schwindet wenig und ist dauerhaft. Mahagoni lässt sich gut bearbeiten, messern, schälen und polieren.
- Resistenz: Pilz gross, Insekten gross
- Verwendung: Edelfurnier für Möbel und Innenausbau, Schiffbau und als Ausstattung für Schiffräume und Speisewagen
- Kenngrossen:
- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Raumgewicht:                       | 0,50–0,65 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Zugfestigkeit:                     | 100–110 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Druckfestigkeit:                   | 51–60 N/mm <sup>2</sup>  |
| Biegefestigkeit:                   | 90–104 N/mm <sup>2</sup>                                       |
| Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: | H BII = 45 N/mm <sup>2</sup><br>H BI = 14–17 N/mm <sup>2</sup> |