

Kopenhagener Straße 57-75  
13407 Berlin-Reinickendorf  
Telefon (0 30) 4 11 80 51  
Telefax (0 30) 4 11 80 65

Büro Nord:  
Querreihe 8 · 28865 Lilienthal  
Telefon (0 47 92) 95 09 09  
Telefax (0 47 92) 95 09 10

## Mammutbaum

### Botanischer Name

Sequoiadendron giganteum

### Vorkommen

Westen der Vereinigten Staaten.

### Baumstamm

Höhe bis 100 m, Durchmesser bis 12 m.

### Holzfarbe

Lebhaft rot, auf purpur nachdunkelnd. Splint weisslich.

### Merkmale

Jahresringe sehr breit und in zunehmendem Alter ( bis 4000 Jahre) immer schmaler. Das Spätholz ist beidseitig scharf abgegrenzt.

### Eigenschaften

Das Holz ist leicht, schwindet wenig, ist ziemlich witterungsbeständig und beständig. Es ist gut zu bearbeiten, leicht zu spalten, leimen und lackieren. Das Holz hat in Amerika historisches Interesse und wird nicht gehandelt.

### Resistenz

Pilz gross, Insekten mässig

### Verwendung

Kisten, Bau- und Blindholz, Schiff- und Bootbau. Die schönen Maser werden für Möbel verwendet.

### Kenngrossen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Raumgewicht :                         | 0.35 - 0.45  |
| Zugfestigkeit :                       | k.A. N/mm <sup>2</sup>   |
| Druckfestigkeit :                     | k.A. N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegefestigkeit :                     | k.A. N/mm <sup>2</sup>   |
| Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit<br>: | H BII = k.A. N/mm <sup>2</sup><br>H BI = k.A.<br>N/mm <sup>2</sup> |