

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

## Lärche



**Polnisch:** modrzew

### Art

Nadelholz

### DIN - Bezeichnung

LA

### Botanischer Name

Larix spp.  
Larix decidua

### Botanische Familie

Pinaceae

### Vorkommen

In Mitteleuropa von den Alpen bis hin zu den Karpaten beheimatet.  
Verwandte Arten sind in Nordamerika, Japan und Sibirien zu finden.

### Erscheinungsbild

Das **Kernholz** ist gelblichweiss, braun bis ziegelrot mit deutlich erkennbaren Jahresringen. Gerader Faserwuchs bei feiner und gleichmäßiger **Textur**.

Die Jahrringe sind durch die breiten, dunklen Spätholzzonen deutlich sichtbar.

### Baumstamm

Höhe bis 40 m, Durchmesser bis 1.0 m.

### Eigenschaften

Das harzreiche **Holz** ist mittelhart, elastisch und zäh. Darrdichte variiert von 400-800 kg/m<sup>3</sup>. Trocknet recht schnell mit wenigen Verwerfungen. Arbeitet kaum und verfügt über mittlere **Biegefestigkeit**, geringe Tragfähigkeit, mittlere Druck- und Schlagfestigkeit sowie moderate

Dampfbiegeeigenschaften. Ist im Trockenen wie im Wasser sehr dauerhaft. Es ist das dauerhafteste europäische Nadelholz.

### **Verarbeitung**

Läßt sich leicht von Hand und maschinell bearbeiten. Zum Nageln vorbohren. Nimmt Beizen, Farben und Polituren zufriedenstellend an.

### **Holzschutz**

Moderat alterungsbeständig und anfällig für Befall durch Langhornböcke, gelegentlich Holzwespen, sowie den gewöhnlichen Nagekäfer. Das Kernholz ist resistent gegen Holzschutzbehandlung, das Splintholz nur moderat resistent.

### **Verwendung**

Schwellen, Treppen, Fenster, Türen, Wandverkleidungen innen und aussen.

Wird als Konstruktionsholz für Grubenstempel, Pfähle und Leitungsmasten verwendet. Das Kernholz ist dort gefragt, wo Alterungsbeständigkeit von Bedeutung ist: bei Bootsbeplankungen, Brückenkonstruktionen, Bahnschwellen sowie im Außenbau im Kontakt mit dem Erdboden. Wird auch zu Span- und Furnierholz verarbeitet.

### **Kenngrossen**

Raumgewicht :	0.50 - 0.70
Zugfestigkeit :	92 - 110 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	41 - 81 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	64 - 132 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 47 - 52, H BI = 19 - 25 N/mm <sup>2</sup>