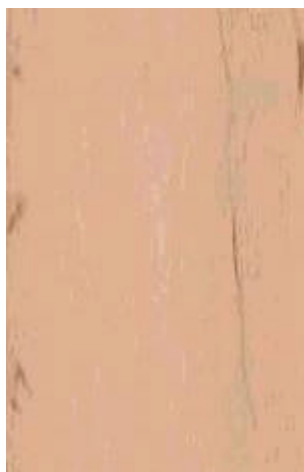


Kopenhagener Straße 57-75  
13407 Berlin-Reinickendorf  
Telefon (0 30) 4 11 80 51  
Telefax (0 30) 4 11 80 65

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

## Erle



**Französisch:** aulne, **Polnisch:** olcha

### Art

Laubholz

### DIN - Bezeichnung

ER

### Andere Namen

- 1- Rot-Schwarzerle
- 2- Grau-Weißerle
- 3- Red Alder  
(Amerik. Roterle)

### Botanischer Name

- 1- Alnus glutinosa
- 2- Alnus incana
- 3- Alnus rubra

### Botanische Familie

Betulaceae

### Vorkommen

Europa, Nordwestafrika und Sibirien.

### Baumstamm

Höhe bis 30 m, Durchmesser bis 0.8 m.

### Holzfarbe

Rötlichweiss auf Rotbraun nachdunkelnd.

### Merkmale

Die Jahrringe sind verschieden breit, und die falschen Markstrahlen erscheinen im Radialschnitt als Spiegel, im Tangentialschnitt als dunklere Längsstreifen. Porenanordnung zerstreut und klein.

### **Eigenschaften**

Das ziemlich grobfaserige Holz ist weich, leicht spaltbar, ziemlich biegsam, elastisch und fest. Es lässt sich gut bearbeiten, messern und schälen, vorzüglich drehen und schnitzen, gut leimen und polieren.

### **Resistenz**

Pilz gering, Insekten gering

### **Verwendung**

Schreinerei, Drechslerei, Holzschuhe, gröbere Schnitzereien, Sperrholzplatten und als Modelholz. Gefärbt als Ersatz von Nussbaum und Mahagoni.

### **Kenngrossen**

Raumgewicht :	0.45 - 0.55
Zugfestigkeit :	71 - 92 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	41 - 54 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	80 - 95 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 32 - 37, H BI = 7 - 17 N/mm <sup>2</sup>