

## Ahorn



**Französisch:** sycomore, **Polnisch:** klon

### Art

Laubholz

### DIN - Bezeichnung

AH

### Andere Namen

Bergahorn  
Feldahorn  
Spitzahorn  
u.a.

### Botanischer Name

*Acer pseudoplatanus*  
*Acer platanoides* u.a.

### Botanische Familie

Aceraceae

### Vorkommen

Ganz Europa, Vorderasien, vor allem in Skandinavien. Vorkommen auch in der Türkei und im Kaukasus. Ursprünglich aus Zentral- und Südeuropa stammend, wächst der Bergahorn auf unterschiedlichen Böden und in unterschiedlichen Umgebungen mittlerweile in ganz Europa.

### Baumstamm

Höhe bis 30 m, Durchmesser bis 1.5 m,

### Holzfarbe

Fast weiß, glänzend, ohne Kernfärbung.

### Merkmale

Rahmweiße Färbung mit natürlichem Glanz. Nimmt bei langsamer Trocknung eine natürliche Bräune an. In der Regel geradfaserig, wobei gelegentliche wirbelige oder wellige Verläufe auf radialgeschnittenen Oberflächen attraktiven Riegelwuchs und Gittermuster zeigen. Die Textur ist fein und gleichmäßig. Die Jahrringe sind durch das dunklere Spätholz als feine Linien zu erkennen. Die Gefäße sind nicht sichtbar, und die häufigen, feinen Markstrahlen bilden auf dem Hirnschnitt hellglänzende Linien.

## Eigenschaften

Das harte Holz ist dicht, fest, zäh, mäßig schwindend und dauerhaft. Es läßt sich gut bearbeiten, Drechseln und schnitzen. Gute Eigenschaften bei der Oberflächenbehandlung. Trocknet schnell an der Luft, kann sich aber verfärben, wenn es nicht aufrecht gestapelt wird. Arbeitet moderat und verfügt über mittlere Biegefestigkeit, geringe Schlagfestigkeit und sehr geringe Tragfähigkeit, ist dafür aber gut zum Dampfbiegen geeignet. Gemäßigte Abstumpfung bei Werkzeugen und Messern. Die wechsellagernden oder welligen Fasern neigen beim Hobeln und Stemmen zum Aufrichten, so daß sich ein verringerter Anstellwinkel empfiehlt.

## Resistenz

Pilz sehr gering. Insekten gering. Das Splintholz ist anfällig für Befall durch den gewöhnlichen und den gekämmten Nagekäfer (*Ptilinus pectinicornis*)

## Verwendung

Für Innenausbau und Möbelfabrikation. Als Holz für Musikinstrumente, Küchengeräte und Spielsachen, gutes Drechselholz für Pinselstiele und Haushaltsgegenstände, ausgewählte Stämme eignen sich für den Schnitt als Furnierholz

## Kenngrossen

Raumgewicht :	0.60 - 0.70
Zugfestigkeit :	80 - 140 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	46 - 62 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	85 - 135 N/mm <sup>2</sup>
Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 48 - 61, H BI = 27 - 34 N/mm <sup>2</sup>