

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

## Amerikanischer Nußbaum



### Art

Laubholz

### DIN - Bezeichnung

NBA

### Andere Namen

American Black Walnut

### Botanischer Name

Juglans nigra

### Botanische Familie

Juglandceae

### Vorkommen

Südkanada, Florida, Texas, Kansas und Nebraska. [Echter Walnußbaum](#), der weitflächig in ganz Nordamerika von Süden Ontarios bis nach Texas und im Osten von Maine bis nach Florida wächst. Auch [Schwarznuß](#) oder [Schwarze Walnuß](#) genannt.

### Baumstamm

Höhe bis 40 m, Durchmesser bis 2.5 m.

### Erscheinungsbild

Das [Kernholz](#) reift zu einer satten dunkelbraunen bis schwarzvioletten Färbung. [Splintholz](#) graubraun bis hellgelblich. Für gewöhnlich geradfaserig, manchmal auch wellig oder wirbelwüchsig. Die [Textur](#) ist recht grob, aber gleichmäßig. Locker ringporig, [Poren](#) größer als europ. [Nußbaum](#), Jahresringe deutlich. Sehr dekorativ.

### Eigenschaften

Darrdichte liegt bei 580 kg/m<sup>3</sup>. Muß sorgfältig getrocknet werden, um Reißen und [Schwindung](#) zu vermeiden. Arbeit wenig und verfügt über mittlere Biege- und [Druckfestigkeit](#) bei geringer Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit und guten Dampfbiegeeigenschaften.

## Verarbeitung

Läßt sich sowohl von Hand als auch maschinell gut bearbeiten und stumpft das Werkzeug nur wenig ab. Bietet guten Nagel- und Schrauben- sowie zufriedenstellenden Klebehalt. Nimmt Beizen und Polituren sehr gut an.

## Holzschutz

Das Splintholz ist anfällig für den [Splintholzkäfer](#). Das Kernholz ist sehr alterungsbeständig und sehr resistent gegen Holzschutzbehandlung, während das Splintholz permeabel ist.

## Verwendung

Ausstattungsholz für hochwertige Kunsttischlerei und Möbel. Wird verwendet im Innenbau und als Spezialholz für Musikinstrumente (Piano) und Gewehrschäfte, Radiogehäuse und im Instrumentenbau. Beliebt in der Bildhauerei. Wird zu Furnierholz verarbeitet.

### Kenngößen

Raumgewicht :	0.60 - 0.80
Zugfestigkeit :	90 - 106 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	45 - 55 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	119 - 147 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 50, H BI = 26 N/mm <sup>2</sup>