

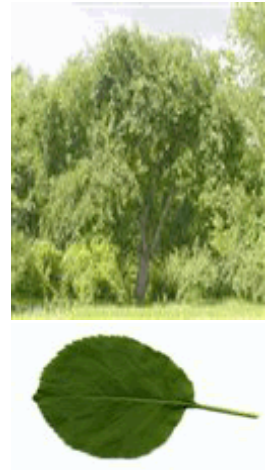
**Titel:** **Apfelbaum**

**Datum:** 14.11.2018

**Autor:** Büro FLOORIGHT - Wermatswilerstrasse 8 - 8610 Uster - Tel 043 305 90 00 - Fax 043 305 90 04

Der nachfolgende Artikel wurde von Flooright AG verfasst. Die Publikation auf der Plattform von Flooright AG erfolgte mit der ausdrücklichen Genehmigung des Autors. Der Artikel ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne Genehmigung des Autors nicht weiter verwendet

Botanischer Name:	Malus sylvestris
Bezeichnung Französisch:	pommier
Bezeichnung Englisch:	apple
Europ. Kurzzeichen gem. DIN EN 13556:	MLSY
Herkunft:	Mitteleuropa, Nordamerika, Indien, Australien
Brinellhärte N/mm <sup>2</sup> H BII (Längsfaser):	21-32
Jankahärte Pound-force:	1730
Gewicht Rundholz kg/cbm:	
Gewicht getrocknet (ca. 15%) kg/cbm:	720
Baumhöhe (maximal) m:	15
Durchmesser (maximal) cm:	60
Alter (maximal):	
Verwendung:	Furniere, Massivholz Drechslerarbeiten und Schnitzereien



## Der Apfelbaum – Der Diamant des Gartens

Die Äpfel (Malus) gehören zur Familie der Rosengewächse (Rosaceae). Man unterscheidet zwischen 42-55 verschiedenen Arten, darunter laubbewerkende Bäume und auch Sträucher aus Wäldern und Dickichten in der nördlichen gemäßigten Zone in Asien, Europa und Nordamerika. Der Kulturapfel (Malus x domestica) ist die bekannteste Art, die auch wirtschaftlich allen anderen überlegen ist.

Das Holz vom Apfelbaum ist fest, hart und schwer. Die Eigenschaften des Holzes können als zäh und dicht bezeichnet werden, wodurch die Herstellung von Fußböden in Frage kommt.

### Apfelbaum: Splint- und Kernholz

Ein Apfelbaum wird ca. 10 bis 15 m hoch. Der Stamm erreicht eine Länge von 8 m, der Durchmesser kann bis zu 0,6 m betragen. Das Kernholz zeichnet sich durch eine rötlich-braune Färbung aus, das Splintholz zeigt sich hell rötlich. Die Poren sind verstreut, die Gefäße und Marktstrahlen lassen sich mit dem freien Auge nicht erkennen. Die Jahresringe des Apfelbaums zeigen wellige Spätholzlinien auf.

### Die technischen Charakteristika von Apfelbaum-Holz

Das Holz des Apfelbaums ist in punkto Maserung und Struktur ein Unikat, er wird deshalb auch als „Diamant des Gartens“ bezeichnet. Apfelbaum-Holz verfügt über einen braunroten, sehr harten und wertvollen Kern. Das Splintholz ist breit und hellrötlich. Die Apfelbaum-Hölzer sind hart und dicht und darum auch schwer spaltbar. Oft sind sie drehwüchsig, stark schwindend und hinsichtlich der Feuchtigkeit nicht resistent. Die Trocknung von Apfelbaum-Holz verläuft langsam, es neigt zum Reißen und Werfen.

Das sehr harte und hellbraune Holz des Apfelbaums wird durch das Annehmen einer schönen Politur zur Herstellung von Möbeln und kleineren Gegenständen eingesetzt, darunter Werkzeuggriffe, Spielsachen oder Holzschrauben.

## Parkettbeispiele

## Anwendungsbeispiele



Apfelbaum geölt HPS 016



Apfelbaum HPS 033