

Titel: Birnbaum

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 werden.

Botanischer Name:	Pyrus communis
Bezeichnung Französisch:	Poirier
Bezeichnung Englisch:	Pear
Europ. Kurzzeichen gem. DIN EN 13556:	PYCM
Herkunft:	Europa, Nordafrika, Mittlerer Osten
Brinellhärte N/mm ² H BII (Längsfaser):	32
Jankahärte Pound-force:	1260
Gewicht Rundholz kg/cbm:	1070
Gewicht getrocknet (ca. 15%) kg/cbm:	800
Baumhöhe (maximal) m:	20
Durchmesser (maximal) cm:	60
Alter (maximal):	150
Verwendung:	Ausstattungsholz, Furniere und Massivhölzer für Vertäfelungen, Möbel und Innenausbau, Sitzmöbel, Drechslerholz für fein profilierte Erzeugnisse, Flötenbau



Der Birnbaum – Die Nachfrage steigt stetig an!

Der Birnbaum wird zu den ältesten europäischen Kulturpflanzen gezählt. Grund dafür sind wohl in allererster Linie die beliebten Früchte. Seit ca. 2.000 Jahren werden immer neue Sorten gezüchtet. Der Birnbaum ist wie auch Ahorn, Esche, Kirsche, Hainbuche, Ulme oder Nussbaum einer jener Bäume, die einheimisch sind und als Nutzhölzer eine wirtschaftliche Bedeutung haben. Der Bedarf kann nicht gedeckt werden.

Birnbaumhölzer: Die Diskrepanz zwischen Angebot und Nachfrage

Die Hölzer des Birnbaumes stammen meist von Obstkulturen, die aufgrund von Überalterung und/oder mangelnder Wirtschaftlichkeit aufgegeben wurden. Die Wildbirne aus den Laubmischwäldern weist einen geringen Anteil in Bezug auf das Gesamtaufkommen auf.

In den letzten Jahren nimmt die Nachfrage hinsichtlich von einheimischen Hölzern stetig zu. Die Diskrepanz zwischen Angebot und Nachfrage steigt auch in Bezug auf den Birnbaum an. Um den großen Bedarf von Hölzern in Furnierqualität decken zu können, insbesondere im Ausstattungssektor, werden außer dem Birnbaum auch Hölzer mit ähnlichen Eigenschaften herangezogen, so auch Ahorn- oder Birkenholz.

Birnbaum: Einige Charakteristika

Der Birnbaum ist ein sommergrüner Baum, der sich je nach Unterlage, Sorte und Schnitt in unterschiedlichen Wuchsformen und Wuchshöhen präsentiert. Ein Birnbaum wird ca. 3-20 m hoch. Klassische Birnbäume haben ei- bis birnenförmige Kronen. Die Rinde ist dunkel graubraun. Sie reißt in großen Feldern und Schuppen auf. Die Borke der Äste ist anfangs braun und glänzend, verfärbt sich später graubraun. Je nach Sorte sind die Zweige bedornt oder unbedornt.

Eigenschaften der Birnbaumhölzer und Verarbeitung

Das Holz des Birnbaumes ist mäßig schwer und von feiner Textur. Es ist zäh und schwer spaltbar. Birnbaumholz ist gedämpft recht gut biegsam. In punkto Hand- und Maschinenwerkzeug ist das Holz dank der gleichmäßigen Struktur sehr gut bearbeitbar – das Fräsen, Dreheln, und Schnitzen geht leicht vor sich. Kanten, Längs- und Hirnflächen und die Passgenauigkeit sind eigentlich immer sehr hochwertig, wie auch geleimte und geschraubte Verbindungen.

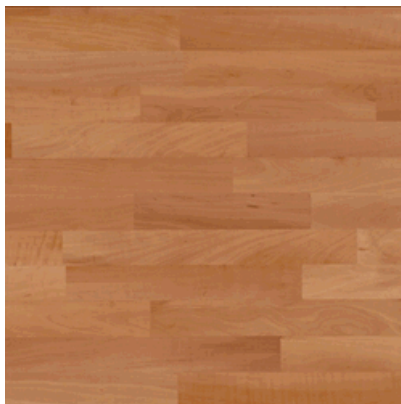
Birnbaum: Mittel und Behandlungsmethoden

Birnbaumholz ist im trockenen Zustand in Bezug auf die unterschiedlichsten Präparate und Behandlungsmethode sehr aufgeschlossen, wenn die jeweiligen Mittel hinsichtlich der Fließfähigkeit bzw. Konzentration an die gleichmäßige dichte Oberfläche angepasst werden. Die Farbe des Holzes vom Birnbaum ist im natürlichen und gedämpften Zustand sehr beliebt. Auch die dezente Maserung findet einen regen Anklang. Deshalb kommen beim Birnbaumholz meist klare und matt glänzende Präparate für die Behandlung der Oberfläche in Frage, wie beispielsweise farblose Lasuren, Mattierungen, Klarwachse, naturbelassene Öle (z.B. Leinöl) oder transparente Lacke. Eine Farbangleichung oder das Durchfärben von Massivholz in kleineren Dimensionen stellen überhaupt kein Problem dar.

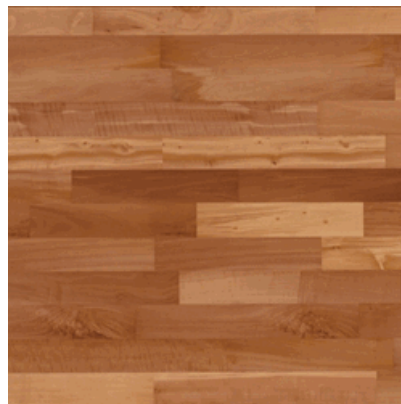
Parkettbeispiele



Birnbaum natur



Birnbaum select



Birnbaum effekt



Birnbaum rustikal

Anwendungsbeispiele



Anwendung Birnbaum



Anwendung Birnbaum



Anwendung Birnbaum



Birne rustikal Schiffboden HPS 033