

Teak aus Südamerika – Das Holz der Könige



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Teakholz aus Ecuador und Kolumbien

Die Holzart

- + Teak, botanisch *Tectona grandis*, Rohdichte (12-15% μ) ca. 0,55–0,65–0,75 g/cm³

Das Holz

- + Plantagenholz, mindestens 12 Jahre alt
- + Dauerhaftigkeitsklasse 1-2(-3) (DIN-EN 350), abhängig von Standort und Alter
- + Farbe: Kernholz braun bis gelb/goldbraun, teilweise auch mit dunklen Farbstreifen, Splintholz ist durch hellere Farbe deutlich vom Kernholz abgesetzt
- + Struktur: Zuwachszonen deutlich erkennbar, auf Längsflächen helle Linien (radial) bzw. Fladern (tangential) bildend. Faserlauf gerade, Oberfläche fettig durch Kautschuk-Einlagerungen, daher gut polierbar

Die Vorteile

- + Formstabil/hohe dimensionale Stabilität
- + Kernholz sehr dauerhaft
- + Sehr gute dekorative Eigenschaften durch Farbe und Struktur
- + Hervorragendes Stehvermögen
- + Reißt und splittert nicht
- + Gute Bearbeitungseigenschaften (von Hand und maschinell)
- + Starker Klebehalt für geleimte Verbindungen
- + Sehr vielseitiges Hartholz

Die Herkunft

- + Nachwachsende Hölzer aus Plantagenwirtschaft in Ecuador und Kolumbien
- + Kleine und ländliche Forststrukturen

Die Produzenten

- + Kleine bis mittelgroße Holzverarbeiter
- + Teilweise eigene Teakplantagen
- + Produktionstechnisch flexibel
- + Herstellung von kundenspezifischen Produkten möglich
- + Vom IPD nach strengen Kriterien evaluiert und sorgfältig ausgewählt

Der Einsatz

- + Möbelindustrie
- + Künstlerische Holzarbeiten
- + Parkett und Terrassendielen
- + Außen- und Innenverkleidung
- + Äußere Konstruktion
- + Fassmacherei
- + Schiffsausrüstung
- + Furniere
- + Schiffe und Bootsbau

Die Produkte

- + Möbel für Innen- und Außenbereich
- + Terrassenholz
- + Innenverkleidung
- + Parkettboden
- + Hack- und Schneidebretter
- + Arbeits- und Tischplatten
- + Tür- und Fensterrahmen
- + Strukturelle Träger und Stützen für Innenräume
- + Treppe (innen)
- + Gedrechselte Waren
- + Gebogene Produkte

Der Import

Das IPD vermittelt Ihnen den Kontakt zu zuverlässigen Teakholz-Produzenten aus Ecuador und Kolumbien. Treten Sie mit uns in Kontakt!

Frank Maul

IPD Spezialist Sourcing & Märkte

Technisches Holz

Telefon: +49 30 590 099 563

E-Mail: maul@importpromotiondesk.de



Die mechanischen Eigenschaften von Teak¹ und Weißeiche²

■ Teak
■ Weißeiche

Gewicht frisch



Rohdichte lufttrocken (u = 12-15%)



Druckfestigkeit (u = 12-15%)



Biegefestigkeit (u = 12-15%)



Elastizitätsmodul (Biegung) (u = 12-15%)



Härte (BRINELL) zur Faser (u = 12-15%)

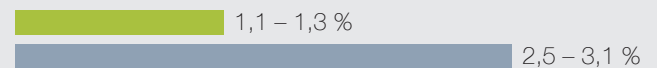


Natürliche Dauerhaftigkeit (DIN-EN 350)

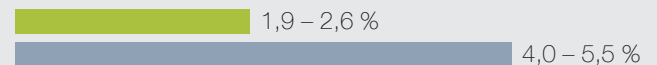


GERINGES SCHWINDMASS BEI TEAK:

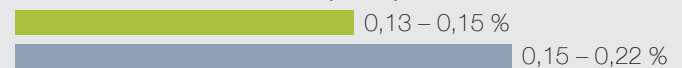
Trocknungsschwindmaß (radial)



Trocknungsschwindmaß (tangential)



Differentielles Schwindmaß (radial)³



Differentielles Schwindmaß (tangential)³



1) Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V., Merkblattreihe Holzarten, Blatt 42, Teak; 2) Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V., Merkblattreihe Holzarten, Blatt 63, Eichenhölzer;

3) Das differentielle Schwindmaß gibt an, um wie viel Prozent das Holz in seinen Hauptrichtungen jeweils schwindet, wenn sich die Holzfeuchte um 1% ändert.

4) Richter, H.G., Oelker, M. & Koch, G. (2002 onwards): macroHOLZdata – Computergestützte makroskopische Holzartenbestimmung sowie Informationen zu Eigenschaften und Verwendung von Nutzhölzern. Version 2019. CD-ROM, Thünen-Institut Hamburg, Eigenverlag.



BEDEUTUNG VON TEAKHOLZ

Seinen Titel „Holz der Könige“ erhielt Teak, weil die Nutzung von Teakholz in Thailand und Burma viele Jahrhunderte lang ein Privileg einzig und allein der Königsfamilien war. Sie bauten ihre Paläste und Tempel komplett aus Teak. Seine einzigartige Schönheit, sehr gute Verarbeitbarkeit und hohe Dauerhaftigkeit machen das Holz zu einem der wertvollsten Edelhölzer der Welt. Obwohl Teakholz mengenmäßig einen kleinen Marktanteil an der gesamten tropischen Rundholzproduktion einnimmt, besitzt es wertmäßig einen viel größeren Anteil. Denn Teak ist ein hochwertiges Hartholz und ein wichtiger Bestandteil der Waldwirtschaft in vielen tropischen Ländern. Weltweit bieten gepflanzte Teakwälder die einzige pflanzliche Hartholzressource, deren Fläche kontinuierlich zunimmt.

TEAKHOLZ-GEBIETE

Ursprünglich ist Teak in den tropischen Regionen Süd- und Südostasiens beheimatet, hat sich aber heute über die ganze Welt ausgebreitet. Natürliche Teakholz-Wälder bedecken schätzungsweise 29 Millionen Hektar in Indien, Laos, Myanmar und Thailand, wovon die Hälfte in Myanmar liegt.

Die bepflanzten Teakwälder werden auf etwa 4,4 Millionen Hektar geschätzt, wovon 83 % in Asien, 11 % in Afrika und 6 % in Lateinamerika liegen. Zwei Drittel der gepflanzten Teakwälder sind jünger als 20 Jahre. Die Wachstumsraten von gepflanztem Teakholz hängen von der Qualität des Pflanzmaterials und den Forstmanagementpraktiken ab.

In Südamerika erweisen sich vor allem Ecuador und Kolumbien als ideale Anbaugebiete für Plantagenteak. Dort wird Plantagenteak von guter Qualität produziert. Im Gegensatz zu Afrika, Asien und der Karibik, wo die meisten gepflanzten Teakwälder dem Staat gehören, sind in Südamerika 99 % der Teakplantagen im Besitz des Privatsektors.

PREIS UND QUALITÄT

Im Allgemeinen sind die Preise für Teakholz sehr eng mit der Holzqualität verbunden. Die Qualität von Teakholz wird durch die Dimension, das Verhältnis von Kern- zu Splintholz, die Regelmäßigkeit der Jahresringe, die Anzahl der Äste, die Farbe und die Textur bestimmt.¹ Hauptkriterien für den Marktpreis sind Aussehen und Haltbarkeit. Teak aus Naturwald erzielt aufgrund des hohen Kernholzanteils, der gleichmäßigen Farbe und der geraden Maserung sehr hohe Preise. Das Angebot ist jedoch sehr begrenzt.

Stämme aus bepflanzten Teakwäldern sind typischerweise kleiner und weisen geringere Kernholzanteile auf. Infolgedessen haben sie nicht die gleichen Eigenschaften von natürlichem Teakholz und erzielen daher nicht so hohe Preise.

Die Standardprodukte aus Plantagenteak, das in jungen Jahren geerntet wird, sind kurze Bretter, Kanteln und Leisten. Sie sind meist 5 bis 15 cm breit und bis zu 3 m lang. Viele haben ein ausgeprägtes Farbmuster, welches durch einen dunkelbraunen Kern und gelbliches Splintholz gekennzeichnet ist. Diese Teakprodukte eignen sich hervorragend für die Herstellung von Möbeln, Parkett, Bilderrahmen, Bootteilen, Geschenkartikeln und Schnitzereien.²

Es gibt einen weitverbreiteten Mythos, dass Plantagen-Teakholz eine geringere Dichte aufweist als Holz aus alten Wäldern. Verschiedene wissenschaftliche Studien und Tests beweisen jedoch, dass kein signifikanter Zusammenhang zwischen der Wachstumsrate von Plantagen-Teak und seiner Dichte besteht.^{3, 4, 5}

1 FAO, Walter Kollert, Lucia Cherubini March 2012: Teak resources and market assessment 2010 (*Tectona grandis* Linn. F.), <http://www.fao.org/3/a-an537e.pdf>

2 FAO, Walter Kollert, Lucia Cherubini March 2012: Teak resources and market assessment 2010 (*Tectona grandis* Linn. F.), <http://www.fao.org/3/a-an537e.pdf>

3 Wikipedia, accessed 6.2020 on Plantation Teak;

4 Raúl Rodríguez Anda*, Gerald Koch, Hans-Georg Richter, 2019, Formation of heartwood, chemical composition of extractives and natural durability of plantation grown teak wood from Mexico

5 Khin Maung Sint, Frantisek Hapla, Cho Cho Myint, 2009, Does Plantation Teak Produce Comparable Quality as Naturally Grown Teak?



VERWENDUNG VON TEAKHOLZ

Moderates Gewicht, gute Festigkeit, Formbeständigkeit und Dauerhaftigkeit, leichte Bearbeitbarkeit und Oberflächenqualität machen Teakholz zu einem der besten Hölzer für die Herstellung von Türen, Fensterrahmen und Fensterläden, Möbeln, Schränken, dekorativen Fußböden und Wandverkleidungen.

In einigen Importländern bestehen umweltbezogene Bedenken auf den Teakholzhandel. Kritiker behaupten, dass die Käufer durch den Kauf von Teakholz, sogar Plantagen-Teakholz, Umweltschäden an tropischen Standorten verursachen.

Andere Bewertungen zeigen, dass Teakplantagen einen positiven Einfluss auf die Umwelt und die lokale Wirtschaft haben. Teakplantagen sind von großem Wert für den Schutz von Wassereinzugsgebieten, den Bodenschutz, die Schaffung von Arbeitsplätzen und das Wohlergehen der Menschen in den lokalen Gemeinden, in denen Teak angebaut wird.⁶

HANDEL

In den letzten Jahren hat der Handel mit Teakholz erheblich zugenommen. In Europa wird Teakholz nach wie vor sehr geschätzt und hat weiterhin eine große Nachfrage,

unter der Voraussetzung, dass es aus legaler und nachhaltiger Waldwirtschaft stammt.⁷

Aufgrund der fantastischen physikalischen und mechanischen Eigenschaften sowie der Vielseitigkeit von Teak wurde es zu einem der bevorzugten Hölzer in der modernen Holzverarbeitenden Industrie. Teak lässt sich leicht schneiden, sein Kernholz hat eine fast unübertroffene Fäulnis- und Termitenbeständigkeit und ist deshalb sehr dauerhaft. Trotz des hohen Anteils an natürlichem Öl lässt sich Teakholz leicht verleimen und polieren, insbesondere nachdem die Oberfläche mit einem milden Lösungsmittel behandelt wurde.

⁶ International Society of Tropical Foresters (ISTF) News, December 2009: Management of Teak Plantations for Solid Wood Products
⁷ Teak Cultivation and Market Analysis, Hitul Awasthi, 24.05.20, <https://krishijagran.com/agripedia/teak-cultivation-and-market-analysis/>

Das IPD vermittelt Ihnen den Kontakt zu zuverlässigen Produzenten!

Ausführliche Informationen über das IPD und
seine einzelnen Leistungen erhalten Sie unter:

www.importpromotiondesk.de

Gefördert vom



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung

Durchgeführt von



BGA

Bundesverband
Großhandel, Außenhandel,
Dienstleistungen e.V.



KONTAKT

IPD – Import Promotion Desk
Projektbüro Berlin
c/o BGA e.V.

Am Weidendamm 1A
10117 Berlin
Deutschland

Telefon: +49 (0)30 590 099 563
E-Mail: info@importpromotiondesk.de



www.importpromotiondesk.de



IPD auf LinkedIn



News für Importeure



IMPORT PROMOTION DESK