

| Holzart | Herkunft | Beschreibung | Bearbeitung |
|--|------------------------------------|---|--|
| Abachi | Westafrika | Blaßgelber breiter Splint, Kern ähnlich, grobporig, Markstrahlen als Spiegel, Wechseldrehwuchs. | Schnell zu trocknen, leicht zu bearbeiten, Innenausbau Konstruktionsholz für geringe Beanspruchung |
| Abura | Westafrika, Zentral- u. Ostafrika | Kern und Splint graubraun bis rötlichgrau, Poren mittelgroß, schlicht. | Leicht zu bearbeiten, Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchung im Innenausbau. |
| Ahorn (Bergahorn) | Mittel- u. Südosteuropa Kleinasion | Splint- und Kernholz sind kaum zu unterscheiden, Feine bis mittlere Porengröße Markstrahlen als Spiegel sichtbar. | Leicht zu bearbeiten, auch zu dreheln und schnitzen. |
| Balsa | Zentralamerika Westindien | Sehr breiter weißer Splint, Kernholz kaum abgegrenzt, grobporig, Faserverlauf gestreckt | Nur mit extra scharfen, flach schneidenden Werkzeug zu bearbeiten. Nicht nagel- u. schraubbar. Modellbauholz. |
| Birke | Europa | Splint u. Kern gelblichweiß bis rötlichgelb, feinporig, welliger Faserverlauf, Markflecken. | Leicht, sauber zu bearbeiten. Möbel- u. Ausstattungsholz, Drechslerholz. |
| Holzart | Herkunft | Beschreibung | Bearbeitung |
| Birnbaum | Europa, Vorderasien | Splint u. Kern blaß rötlichbraun, feinporig. | Verwerfungen beim Trocknen gut u. sauber zu bearbeiten, im Licht Farbveränderung. Ausstattungsholz, Drechsler- u. Schnitzholz. |
| Eiche | Mitteleuropa | Wenig hellgrauer Splint, Kernholz graugelb, sehr poriges Frühholz, streifig und auffällige Fladern. | Sauber zu bearbeiten, neigt zu Trocknungsrisen, stabiles Ausbauholz. |
| Esche | Europa | Schmalere weißer Splint, hellgelblicher Kern, grobporig, blumiger Faserverlauf. | Gut zu bearbeiten, Konstruktions- u. Ausstattungsholz für den Innenausbau |
| Erle | Europa Vorderasien | Splint- u. Kernholz blaß rötlichgelb, feine Poren, Markflecken | Leicht u. sauber zu bearbeiten, gut zu dreheln und schnitzen, Möbel- u. Modellholz |
| Holzart | Herkunft | Beschreibung | Bearbeitung |
| Fichte | Mitteleuropa Nordosteuropa | Durchgängig fast weiß, Spätholz schwach rötlich-gelb, Markante Fladern, Harzkanäle. | Gut zu verarbeiten, Konstruktionsholz für den Innenausbau. |
| Heinbuche (Weißbuche) | Europa | Splint u. Kern hellgrau bis gelblichweiß. Feinporig. Unregelmäßiger Faserverlauf. | Stark schwindet u. nur langsam zu trocknen, sauber zu bearbeiten u. zu dreheln. Holz f. Geräte und Maschinen |
| Kiefer | Europa, Sibirien | Splint beinahe weiß, Kernholz rötlichweiß, einseitig scharf abgegrenztes dunkleres Spätholz. | Leicht zu bearbeiten, Konstruktionsholz für Innen und Außen. |
| Kirschbaum | Weltweit | Schmalere, gelblichweißer Splint, gelblichbrauner Kern, rötlich nachdunkelnd. Feinporig. | Leicht u. gut zu bearbeiten, schnitzen u. dreheln. Möbel- u. Ausstattungsholz. |
| Holzart | Herkunft | Beschreibung | Bearbeitung |
| Lärche | Mitteleuropa | Schmalere gelblicher Splint, rötlich brauner Kern. Dunkles markantes Spätholz, Harzkanäle | Gut zu trocknen u. zu bearbeiten, leicht spaltbar. Konstruktionsholz für Innen u. Außen, Behälterbau |
| Limba | Sierra Leone bis Congo | Splint und Kern grau bis grünlichgelb, grobe Poren, Wechseldrehwuchs, Faserabweichungen | Leicht zu bearbeiten, für Innenausbau mit mittlerer Beanspruchung. |
| Linde | Europa | Breiter Splint, gelblich weiß, Kern ähnlich, dunkelt später nach, feinporig, schlicht. | Gut zu bearbeiten, vergilbt im Licht, gut zu schnitzen und dreheln. |
| Mahagoni | Karibik, tropisches Südamerika | Splint breit und grau, Kern hellbraun bis rotbraun, mittelgroße Poren, schwacher Wechseldrehwuchs. | Gut zu bearbeiten, gunkelt im Licht nach, Form- u. Maßfest, Ausstattungs- u. Furnierholz. |
| Holzart | Herkunft | Beschreibung | Bearbeitung |
| Makore | Oberguinea | Splint mittelbreit, graurosa, Kern hellrot, bräunt nach. Poren mittelgroß, wellige Faser, Wechseldrehwuchs | sauber zu bearbeiten, aber hoher Werkzeugverschleiß. Im Licht positive Farbänderung. Innen- u. Außen-Konstruktionsholz |
| Nussbaum | Südeuropa, Asien, Indien, China | Schmalere Splint rötlich-grau, Kernholz grau- dunkelbraun streifig bis wolkig, mittelgroße Poren. | Leicht und glatt zu bearbeiten, besonders zum dreheln. |
| Palisader | Indien, Java | Schmalere gelblicher Splint, dunkelbrauner bis violetter Kern grobporig, Wechseldrehwuchs. | Gut zu bearbeiten, starke Verfärbung im Licht. Gehobenes Ausstattungsholz |
| Rio - Palisander (Rio - Jacaranda) | Brasilien | Breiter Weißer Splint, hell-rot- bis violett-brauner Kern, grobporig. | Gut und leicht zu bearbeiten, leicht zu dreheln, Ausstattungsholz für den Innenausbau. |
| Holzart | Herkunft | Beschreibung | Bearbeitung |
| Rotbuche | Mittel- u. Südosteuropa | Splint und Kern hellgrau bis mattgelblich bis rötlich getönt Feine zahlreiche Poren. | Neigung zu Rissbildung beim trocknen. Leicht u. sauber zu bearbeiten, gut zu dreheln. Konstruktionsholz für den Innenausbau, Parkettholz |
| Rüster | Europa, Südl. Skandinavien | Schmalere grauer Splint, grau-rotbraunes Kernholz Frühholzporen grob, Spätholzporen fein, dunkle Spiegel. | Rauht bei der Bearbeitung leicht auf. UV-Lichempfindlich. Innenausbauholz. |
| Sapelli-Mahagoni | Westafrika | Splint schmal, rötlichgrau, Kern rötlichbraun, mittelgroße Poren, Wechseldrehwuchs. | Gut zu bearbeiten, schönerer Farbton bei Lichteinwirkung, Konstruktions- u. Ausstattungsholz f. Innen u. Außen, Bootsbau, Parkett. |
| Teak | Indien bis Indochina | Schmalere grauer Splint, Kern gelb, später hell- bis dunkelbraun, mit schwarzen Aden, mittelgroße Poren. | Werkzeug wird schnell stumpf, sauber zu bearbeiten, Innen- u. Außenbau. |
| | | Alle Angaben ohne Gewähr | zurück zum Seitenanfang |

| Name | Botanischer Name | weitere Handelsnamen | Herkunft | Farbe: Kern / Splint | Besonderheiten | Verwendung | Dauerhaftigkeit | Pilzresistenz | Witterungsbeständigkeit | Standvermögen |
|---------------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| Afromosia | Pericopsis elata | | Afrika | braun. oliv / weiß, hellgrau, Glanzstreifen | hart, feinfaserig Wechseldrehwuchs | außen / innen, Konstruktion, Parkett, Möbel | sehr gut | gut | gut | gut |
| Afzelia | (Gattung) | Apa, Chamfuta, Lingue, Doussie (Afzelia bipindensis) | Afrika | bläugelblich bis hellbraun, einige Arten (Doussie) rötlichbraun (mahagonifarben), Glanzstreifen | härter als Eiche oder Teak, Wechseldrehwuchs, Bearbeitung mit hartmetallbestückten Werkzeugen empfohlen | außen / innen, hoch belastbare Teile, Böden | sehr gut | sehr gut | gut | gut |
| Azobe | Lophira alata | Bongossi | Westafrika | rotbraun (violette Tönung) bis schokobraun / grau bis blaß braun | sehr schwer und hart (Eisenholz), schwer zu bearbeiten (Hartmetallschneiden), Wechseldrehwuchs | Hochbelastbare Konstruktionen, Ersatz fürBeton und Metalle, Wasserbauwerke (Rresistenz gegen Schiffsbohrmuschel), säurestabil | sehr gut | sehr gut | sehr gut | k.A. |
| Douglasie (europ. Bezeichnung) | Familie der Pinaceen, Pseudotsuga menziesii | Oregon Pine, Oregon Fir | Nordamerika, Europa | gelblich-braun bis rötlich gelb / heller, Holz dunkelt bei Licht schnell nach, deutlichen Früh- Spätholzgrenzen | relativ hartes, geradfaseriges Nadelholz mit meist feinjähriger Struktur | Dekorativer Innenausbau, Masten | genügend | mäßig | k.A. | gut |
| Eiche | Quercus spec. | nach Art | nach Art | beige bis honiggelb / heller, deutliche Jahresringe | hartes, gerbsäurehaltiges Holz, der hohe Gehalt an Gallussäure greift Eisen an und führt zu Schwarzfärbung des Holzes, aus jungen Eichen (hoher Tanningehalt) wird Holzessig hergestellt | Spanten, Planken, Parkett, Fachwerke, Roteichen sind für Außenbereiche weniger geeignet | sehr gut bis gut | Splintholz ist anfällig und sollte nicht verwendet werden. | gut | starke Volumenänderung beim Trocknen |
| Esche | Fraxinus spec., (F. excelsior - Gemeine (europäische) Esche) | | Europa, Nordamerika | gelblich-weiß / heller, (Kernholzbildung erst bei älteren Bäumen, z.T. deutliche Jahresringe | hohe Zugfestigkeit, relativ schwer, hart und zäh | Decksplanken, Schandeckel, Leisten, Blöcke, Pinne | nicht dauerhaft | gering | k.A. | k.A. |
| Fichten | Familie der Pinaceen (etwa 45 Arten, z. B.) a.) Picea abies (Europäische Fichte), b.) Picea excelsa (Sibirische Fichte) c.) Picea sitchensis (Sitka Fichte) | a.) Nordische Fichte, Rotfichte, Spruce, Weißholz, Baltic Whitewood b.) Aitai Fichte c.) Sitka Spruce, Western Spruce | nördliche Hemisphäre | gelblich-weiß bis rötlich-weiß, deutliche Jahresringe | leicht bis mittelschweres, weiches Holz mit guten elastischen Eigenschaften, langfaserig, gerade und fast astfreie Hölzer, manchmal Drehwuchs, harzhaltig | Masten (Sitka Spruce), Bauholz Durch das weiche Frühholz kann beim Schleifen leicht eine wellige Oberfläche entstehen. | nicht dauerhaft | neigt zu Insektenbefall | k.A. | mäßig bis gut |
| Hemlock | Familie der Pinaceen, Tsuga heterophylla | Pazifik Coast Hemlock, Wester Hemlock | Nordamerika | gelbbraun (rotstichig) / gelblich-weiß | mittelschweres relativ harzreiches Holz, gut zu bearbeiten und leimen | Blindhölzer, Verkleidungen (innen) | nicht dauerhaft | gering | gering | gut |
| Iroko / Kambala | Chlorophora excelsa / Chlorophora regia | Mvule | Afrika | goldbraun / gelblich-weiß grüngelb bis olivbraun / hellgelb bis grau | dichtes, festes Holz, Bearbeitung mit hartmetallbestückten Werkzeugen empfohlen (mineralische Einlagerungen) | Konstruktionshölzer mit größeren Längen, Bootsbau | sehr gut | beständig | fest | gut |
| Khaya | Khaya ivorensis, K. anthotheca | Afrikanisches Mahagoni, Khaja Mahagoni | Afrika | hellbraun (rötlich) / gelblich bis rosagrau, nachdunkelnd | Gewicht und Festigkeit ist mit dem Amerikanischen Mahagoni vergleichbar, gut zu verarbeiten, z. T. leichter Wechseldrehwuchs möglich | Bootsbau, auch lamellierte Furniere (Schalenbau), dekorative Elemente | mäßig | geringe Resistenz gegen Meer- oder Brackwasserholzs chädlinge (Teredo) und Pilzbefall | k.A. | gut |
| Kiefer | Familie der Pinaceen, Pinus spec. (P. sylvestris) | Der angelsächsische Sprachgebrauch Redwood für europäische Kiefern ist irreführend, da Redwood (Sequoia sempervirens) eine eigene Holzart ist | Europa bis Asien, Nordamerika | gelblich bis rötlich (nachdunkelnd) / heller, ausgeprägte Jahresringe daher lebhaft Zeichnung | weiches harziges, fettes, gut biegbares Holz das auch Wasserkontakt verträgt, z.T. stark asphaltig | Bootsbau (Balkweger, Decksplanken, Innenausbau), Wasserbau, Zaunpfähle, Holzteer und Pechproduktion | mäßig | Splint stark bläueanfällig | k.A. | k.A. |
| Kosipo | Familie der Meliaceen, Entandrophragma candollei | Atom-Assie, Omu, Heavy Mahogany | Afrika | rotbraun (violett nachdunkelnd) / grau bis hellbraun, Kern deutlich abgesetzt, Glanzstreifen | dunkles, offenporiges Holz mit mahagoniähnlicher Struktur, Wechseldrehwuchs, neigt zum Verziehen | Vertäfelungen, Bootsbau (höher belastbare Sperrhölzer), Schalungsplatten, dekorative Vertäfelungen | mäßig | ausreichend, mäßig? | mäßig | mittel |
| Lärchen | Familie der Pinaceen, Larix spec. 6 Arten (z.B. L. decidua - Europäische Lärche) | nach der Herkunft: Sibirische L., Japanische L., Amerikanische L., Tamarack | Europa bis Asien, Nordamerika | rötlichbraun (nachdunkelnd und deutlich abgesetzt) / grau bis hellbraun, ausgeprägte Jahresringe daher lebhaft Zeichnung | geradfaseriges, terpenhaltiges Holz mit geringem Splintanteil, (dichter, fester und harzreicher als Kiefer), Dauerhaftigkeit und Festigkeit werden mehr von den Wachstumsverhältnissen beeinflusst als von der Art. Lärchenholz härtet unter Wasser nach. | Bootsbau (Folkeboote), Planken, Deck, z.T. Masten, Brückenbau, Venezianisches Terpentin, Gerbereien | gut (in Salzwasser nachhärten d), in Erdverbaumäßig | Nur der Splint ist anfällig | gut | befriedigend bis gut |
| Lauan, Meranti, Seraya | Familie: Dipterocarpaceen Gattung: Shorea | Sammelbezeichnung der verschiedenen Arten nach der Herkunft: Lauan (Trivialname: Philippinen-Mahagoni) - Philippinen, Meranti - Malaya, Seraya - Nordborneo | Südostasien | rötlichbraun bis violettbraun / gelblichgrau, wenig strukturiert | grobporiges Holz, dass wegen seiner guten Schälereigenschaften hauptsächlich zu Sperrholz verarbeitet wird (AW 100 Verleimung beachten - dunkle Leimfugen) | Innenausbau, günstige Plattenware | mäßig | ausreichend | mäßig bei Süßwasser | befriedigend |
| Macoré | Tieghemella heckelii | Baku, Afrikanischer Birnbaum | Westafrika, Guineaküste, Sierra Leone und Kamerun | hellrot 8nachbräunend) / rosa, Glanzstreifen | Wegen der Kieselsäureeinlagerungen wird die Bearbeitung mit hartmetallbestückten Werkzeugen empfohlen. häufige Faserabweichungen, Wechseldrehwuchs | Konstruktionshölzer, Bootsbau (Furnierhölzer, Bootsbausperholz), mit beschichteter Oberfläche als Betonschalungsplatten | gut bis mäßig | sehr gut | gut | befriedigend bis gut |
| Mahagoni | Familie der Meliaceen, Swietenia macrophylla | Amerikanisches-Mahagoni ist ein Sammelbegriff, auch: Echtes-M., Honduras-M., Aguano Mara oder Caoba | Tropische Regianen Mittel- und Südamerikas (Die Ressourcen des "Karibischen Mahagonis sind erschöpft) | hell- bis rotbraun (nachdunkelnd) / gelblichgrau, Kern deutlich abgesetzt | glattes, mäßig dichtes Holz, teilweise mit Wechseldrehwuchs, schlichte Struktur | Bootsbau (Rumpf, Aufbauten, Inneneinrichtung), sehr dekorativ, Ähnliche Hölzer: Sipo (Vollholz), Khaya, Sapelli (Furnier) | befriedigend (Süßwasser), gut (Meerwasser) | sehr gut bis gut | befriedigend | sehr gut |
| Okume | Aucoumea klaineana | Gabun | Kamerun (Süden), Gabun und Guinea | helles Holz mit mittelgroßen, zerstreuten Poren, die im Längsschnitt als braune Rillen erscheinen, Wechseldrehwuchs | Okume ist ein sehr weiches, elastisches Holz mit mäßigem Schwund | Furnierholz (nur) für den Innenausbau, Sperrholz auch Mittellagen | mäßig | mäßig bis gering, Insekten gering | k.A. | k.A. |
| Robinie | Robinia pseudoacacia | Falsche Akazie | Nordamerika, wiedereingeführt (Neophyt) in Europa | gelblicholiv bis hellbraun (nachdunkelnd) / heller, deutliche Jahresringe | schweres, hartes Holz mit hoher Festigkeit und Elastizität (weit höher als Eiche), einziges "europäisches" Holz, das nach DIN ohne Imprägnierung für den Erdkontakt geeignet ist, Neigung zu Drehwuchs, daher schwer zu Hobeln, Stäube sind giftig -Atenschutz | Treppen, Parkett, Gartenbau, wegen der geringen nutzbaren Abmessungen nur verleimt als Konstruktionsholz, wird vermehrt als Teakholzersatz in Plantagen angebaut | sehr gut | sehr gut | sehr gut | gut |
| Sapelli | Familie der Meliaceen, Entandrophragma cylindricum | Aboudikrou, Trivialname: Sapelli-Mahagoni | West- Zentralafrika | rosarot (nachdunkelnd) / gelblich bis hellgrau, Glanzstreifen | sehr dekoratives Holz, hart bis mäßig hartes Holz mit der Eiche vergleichbaren Festigkeitsebenen, gut zu verarbeiten | Bootsbau (wasserfest verleimte Sperrhölzer), dekorative Furniere, Parkett, Betonschalplatten | mäßig | gut? | mäßig | mäßig |
| Sipo | Familie der Meliaceen, Entandrophragma Utile | Assie, Utillie, Trivialname: Sipo-Mahagoni | Afrika | rosabraun (violettbraun nachdunkelnd) / hellgrau (breiter Splint), Glanzstreifen | mäßig hart, geringere Festigkeit als Sapelli, Quell- und Schwindverhalten längs und quer zu den Jahresringen fast gleichmäßig | meist verwendetes, tropisches Vollholz, Bootsbau (Sperrhölzer, Furniere) | gut | sehr gut | gut | sehr gut bis gut |
| Teak | Tectona grandis | Djati, Kyun, Teca | Südasien | hellbraun (nachdunkelnd) / hellgrau, porig, deutliche Struktur, ähnlich der Eiche | Wegen der mineralischen Einlagerungen wird die Bearbeitung mit hartmetallbestückten Werkzeugen empfohlen. Sehr standfest, daher Material für gute Wasserwaagen | Bootsbau (Decks und Aufbauten) | sehr gut | sehr gut, termitenfest | sehr gut | sehr gut |
| Western Red Cedar | Thuja plicata | Lebensbaum | Westliches Nordamerika, in Deutschland häufig auf Friedhöfen zu finden | gelblich braun / weißlich mit Streifung, deutliche Jahresringe | eines der leichtesten Nadelhölzer mit geringen Festigkeitseigenschaften aber hoher Dauerhaftigkeit, starker, typischer Geruch bei der Bearbeitung | Bootsbau (weniger belastete Teile), Garagentore, Holzhausbau (Fassadenverkleidungen, Dachschindeln) | gut | gut | gut | gut |
| Zeder | Cedrus atlantica | | u.a. Nordafrika | hellbraun (rötlich) / heller | relativ weiches, harzreiches Holz, wohlriechend | Bootsbau, v.a. im Mittelmeerraum, (Planken, Deck, Aufbauten), Parkett, Gartenmöbel, als Duftöl in Kleiderschränken zum Schutz vor Mottenfraß | gut bis mäßig | gut | gut | k.A. |

In der Tabelle Holzarten ist eine Auswahl an heimischen oder importierten Nadel- und Laubbäumen aufgelistet, die im Bootsbau Verwendung finden. Da es sich bei Hölzern um natürliche Materialien handelt, sind Varianzen in den Werten nicht auszuschließen. Die Daten sind aus verschiedenen Quellen zusammengestellt, die zum Teil variierten. Deshalb sollten diese Werte eher als Tendenzen, denn als Absolutwerte verstanden werden.