

Hölzer für die Anwendung im Nassbereich (Teichbau)

Folgende Kriterien wurden bei der Auswahl herangezogen:

- Rohdichte & natürliche Dauerhaftigkeit nach EN 350 Teil 2
- Oberflächenbeschaffenheit (Abwesenheit von Ästen und Spreißeln)
- Löslichkeit von Inhaltsstoffen

Rangliste nach Eignung (von oben nach unten fallend)

Handelsname	Wissenschaftlicher Name	Dichte *	Farbe	Dauerhaftigkeit **	Bemerkungen
Teak	<i>Tectona grandis</i>	650	teakfarben	1	Erstklassiges Außenbauholz, steht hervorragend, ansprechende Oberflächen, enthält natürliche Öle
Doussié	<i>Afzelia bipendensis</i>	790	rot/rotbraun	1	Erstklass. Außenbauholz, formbeständig, schwerer und dichte als Teak
Tajibo – Ipé	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	980	dunkelbraun	1	erstklassiges Teak-Ersatzholz, dunkler und deutlich schwerer als Teak
Salomon Padouk	<i>Pterocarpus indicus</i>	650	teakfarben	1-2	exzellentes Teak-Ersatzholz, Ölbehandlung i.d.Nähe Teiche erforderlich
Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i>	960	hellbraun	1-2	vergleichbar Teak, etwas weniger formbeständig
Massarandouba	<i>Manilkara huberi</i>	980	rotbraun	1-2	Oberflächenrisse und Verformungen vereinzelt vorkommend
Guariuba	<i>Clarisia racemosa</i>	780	mittelbraun	2	Oberflächenrisse vereinzelt vorkommend
Jatobá	<i>Hymenea courbaril</i>	870	rotbraun	2	Oberflächenrisse möglich, Holzauswahl!
Machiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	850	rotbraun	2	Oberflächenrisse und Verformungen vereinzelt vorkommend
Bangkirai	verschiedene Arten von <i>Dipterocarpaceae</i>	860	mittelbraun	2	blutet im frischen Zustand, bedingt geeignet, Ölbehandlung erforderlich
Robinie	<i>Robinia pseudoacacia</i>	750	gelbbraun	2	neigt zum Verwerfen, Verfärbungen mit Eisen, raue Äste vorkommend
Lärche, sib. ***	<i>Larix sibirica</i>	650	gelbbraun	2	Harzaustritt und raue Äste möglich
Lärche, euro. ***	<i>Larix decidua</i>	550	rosabraun	3 **	Harzaustritt und raue Äste möglich
Douglasie ***	<i>Pseudotsuga mensiesii</i>	480	rosabraun	3	Harzaustritt und raue Äste möglich

* Dichte in kg/m³ bei Holzfeuchte von u = 12%

** Dauerhaftigkeit des natürlichen, unbehandelten Kernholzes

Klasse 1: 25 Jahre im permanenten Nass- bzw. Erdkontakt, Klasse 2: 15 Jahre, Klasse 3: 5 Jahre

*** Werte gelten für Kernholz, Splint nicht dauerhaft

Chemische Schutzmaßnahmen

Keine Imprägnierungen in unmittelbarer Nähe zu Teichen und Schwimmbassins!

Ölbehandlung: nur mit im Außenbereich zugelassenen Ölen empfohlen!