

Welche Holzart für welchen Einsatzbereich?

Welche Holzart (Kernholz) für welche Einsatzbereiche? (ohne zusätzliche Holzschutzmaßnahmen einsetzbar)							
DKL	Nadelhölzer	Gebrauchsklassen (GKL)					
		0	1	2	3.1	3.2	4
1 - 2	Nadelhölzer KDI - Prüfz.: lv, P, W						
2 - 3	Yellow Cedar <i>Chamaecyparis nootkatensis</i> (CHNT)						
2 - 3	Western Red Cedar <i>Thuja plicata</i> (THPL)						
3	Sibirische Lärche ($r > 700 \text{ kg/m}^3$) <i>Larix sibirica</i> (LAGM)						
3	Southern Pine <i>Pinus eliottis</i> (PNEL)						
3 - 4	Europ. Douglasie <i>Pseudotsuga menziesii</i> (PSMN)						
3 - 4	Europ. Lärche <i>Larix decidua</i> (LADC)						
3 - 4	Kiefer <i>Pinus sylvestris</i> (PNSY)						
4	Fichte <i>Picea abies</i> (PCAB)						
4	Tanne <i>Abies alba</i> (ABAL)						
4	Western Hemlock <i>Tsuga heterophylla</i> (TSHT)						

Legende:

Einsatzbereiche:

	bauaufsichtlich tragender Bereich
	bauaufsichtlich nicht tragender Bereich

Dauerhaftigkeitsklasse (DKL):

	in DIN 68800-1 aufgeführt
	Klassifizierung der Dauerhaftigkeit in DIN EN 350-2
	nicht in Normen klassifiziert, aber gesicherte Einstufung von Forschungsinstituten, z. B. J. H. von Thünen-Institut, Hamburg

Gebrauchsklassen (GKL):

0	Wohnbereich dauerhaft trocken, keine Gefahr von Insektenbefall
1	Wohnbereich dauerhaft trocken, jedoch Gefahr von Insektenbefall
2	Holz unter Dach, nicht der Witterung ausgesetzt, gelegentlich feucht (HF > 20 %)
3.1	Holz der Witterung ausgesetzt; das Wasser kann schnell ablaufen, so dass es zu keiner Anreicherung von Wasser im Holz kommt. Beispiel: Fassaden, Zäune, Terrassen überdacht; Holz gelegentlich feucht - Gefahr: Pilzbefall
3.2	Holz horizontal der Witterung ausgesetzt, so dass es zu stärkeren Aufweichungen im Holz kommen kann. Beispiel: Terrassendielen voll bewittert - Gefahr: Pilzbefall
4	Holz im Erdkontakt oder im Süßwasser. Erde, Laub, Schmutz in den Fugen von hölzernen Gehwegbelägen, in denen sich Regenwasser sammelt. Beispiel: Palisaden - Gefahr von Moderfäule

Detaillierte Beschreibung in DIN 68800 Tabelle 1 und Tabelle D.1

Welche Holzart für welchen Einsatzbereich?

Welche Holzart (Kernholz) für welche Einsatzbereiche? (ohne zusätzliche Holzschutzmaßnahmen einsetzbar)							
DKL	Laubhölzer	Gebrauchsklassen (GKL)					
		0	1	2	3.1	3.2	4
1	Afzelia <i>Afzelia</i> spp. (AFXX)						
1	Bilinga <i>Nauclea diderrichii</i> (NADD)						
1	Giam <i>Hopea</i> spp. (HPXM)						
1	Greenheart <i>Ocotea rodiaei</i> (OCRD)						
1	Ipé / Lapacho <i>Tabebuia</i> spp.						
1	Massaranduba <i>Manilkara</i> spp. (MNXX)						
1	Mukulungu / Afri Kulu <i>Autranella congolensis</i>						
1	Okan <i>Cylicodiscus gabunensis</i> (CKGB)						
1	Tali <i>Erythropheleum ivorense</i> (EYXX)						
1	Tatajuba <i>Bagassa guianensis</i> (BGGN)						
1	Teak (Plantagenteak 3) <i>Tectona grandis</i> (TEGR)						
1	Upun <i>Upuna borneensis</i>						
1	Wacapou <i>Vouacapoua pallidior</i>						
1 - 2	Angelim vermelho <i>Dinizia excelsa</i>						
1 - 2	Cumarú <i>Dipteryx odorata</i> (DXOD)						
1 - 2	Garapa <i>Apuleia leiocarpa</i>						
1 - 2	Iroko / Kambala <i>Chlorophorea excelsa</i>						
1 - 2	Itaúba <i>Mezilaurus</i> spp. (MZXX)						
1 - 2	Merbau <i>Intsia</i> spp. (INXX)						
1 - 2	Pakoeli <i>Platonina insignis</i>						
1 - 2	Robinie <i>Robinia pseudoacacia</i> (ROPS)						
2	Andira <i>Andira</i> spp. (AAXX)						
2	Angeliqye / Basralocus <i>Dicorynia guianensis, D. paraensis</i>						
2	Bangkirai / Yellow Balau <i>Shorea subg. Shorea</i> (SHBL)						
2	Bongossi (Vorverkernungszone 3) / Azobe <i>Lophira alata</i> (LOAL)						
2	Chem. modifiz. Hölzer - CMT - prozessabhängig 1-2 (3)						
2	Edelkastanie <i>Castanea sativa</i> (CTST)						
2	Eiche <i>Querus robur, Q. petraea</i> (QCXE)						
2	Jatoba <i>Hymenaea</i> spp. (HYCB)						
2	Kapur (provenienzabhängig 1-3) <i>Dryobalanops</i> spp. (DRXX)						
2	Kempas <i>Koompassia malaccensis</i> (KOML)						
2	Louro vermelho <i>Ocotea rubra</i> (OCRB)						

Welche Holzart für welchen Einsatzbereich?

Welche Holzart (Kernholz) für welche Einsatzbereiche?							
DKL	Laubhölzer	Gebrauchsklassen (GKL)					
		0	1	2	3.1	3.2	4
2	Sucupira preta <i>Bowdichia spp.</i>						
2	Thermohölzer - TMT - verfahrens- und holzartenabhängig 1-3						
2 - 3	Malas <i>Homalium spp.</i>						
3	Gerutu (Heavy White Seraja) <i>Parashorea spp. (PHMG)</i>						
3	Keruing <i>Dipterocarpus spp. (DPXX)</i>						
3	Mertas <i>Ctenolophon parvifolius</i>						
3	Punah <i>Tetramerista glabra</i>						
3 - 4	Red Balau <i>Shorea spp., subg. Rubroshorea (SHRB)</i>				-----		
4	Buche <i>Fagus sylvatica (FASY)</i>						
4	Roteiche <i>Querus rubra (QCXR)</i>						