

Holzarten (nur Kernholz) – ihre Einsatzbereiche und Gebrauchsklassen

Tabelle 1

DKL ^a	Laubhölzer	Kurzzeichen nach DIN EN 13556	GKL ^b		
			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.	TBXX			
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> (DKL 1–3, rohdichteabhängig)	APLE			
1-2	Iroko/Kambala <i>Chlorophorea excelsa</i>	MIXX			
1-2	Itaúba <i>Mezilaurus</i> spp.	MZXX			
1-2	Merbau <i>Intsia</i> spp.	INXX			
1-2	Pakoeli <i>Platonia insignis</i>				
1-2	Robinie <i>Robinia pseudoacacia</i>	ROPS			
2	Andira <i>Andira</i> spp.	AAXX			
2	Angelique/Basralocus <i>Dicorynia guianensis, D. paraensis</i>				
2	Bangkirai/Yellow Balau <i>Shorea</i> subg. <i>Shorea</i>	SHBL			
2	Bongossi (Vorverkernungszone 3)/Azobe <i>Lophira alata</i>	LOAL			
2	Chem. modifiz. Hölzer – prozessabhängig 1-2 (3)	CMT			
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			
2	Sucupira preta <i>Bowdichia</i> spp.				
2	Thermohölzer – verfahrens- und holzartenabhängig 1-3	TMT			
2-3	Malas <i>Homalium</i> spp.				
3	Gerutu (Heavy White Seraja) <i>Parashorea</i> spp.	PHMG			
3	Keruing <i>Dipterocarpus</i> spp.	DPXX			
3	Mertas <i>Ctenolophon parvifolius</i>				
3	Punah <i>Tetramerista glabra</i>				
3	Mandioqueira <i>Qualea</i> spp.	QUXX			
3-4	Red Balau <i>Shorea</i> spp., subg. <i>Rubroshorea</i>	SHRB			
DKL	Nadelhölzer		3.1	3.2	4
1-2	Nadelhölzer KDI – Prüfz.: lv, P, W (Ki/Lä/Dougl)				
2-3	Yellow Cedar <i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	CHNT			
2-3	Western Red Cedar <i>Thuja plicata</i>	THPL			
3	Sibirische Lärche (r > 700 kg/m³) <i>Larix sibirica</i>	LAGM			
3-4	Europäische Douglasie <i>Pseudotsuga menziesii</i>	PSMN			
3-4	Europäische Lärche <i>Larix decidua</i>	LADC			
3-4	Kiefer <i>Pinus sylvestris</i>	PNSY			

Einsatzbereiche:

- bauaufsichtlich tragender Bereich
 - bauaufsichtlich nicht tragender Bereich
 - einsetzbar im nicht tragenden Bereich, bei Inkaufnahme von evtl. kürzerer Nutzungsdauer
- a** 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

b Gebrauchsklassen (GKL):

- 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, aber keine länger anhaltende Wasseranreicherung im Holz
- 3.2** Holz horizontal der Witterung ausgesetzt, so dass es zu stärkeren länger anhaltenden Auffeuchtungen 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 – Gefahr von Moderfäule