



Technische Daten heimischer Hölzer im Vergleich mit Importhölzern



Heimische Hölzer

Holzart	Rohdichte	Schwindmaß		Holzhärte nach Brinell		Zugfestigkeit		Druckfestigkeit	Biegefestigkeit	Bruchfestigkeit	Elastizitätsmodul	Wärmeleitfähigkeit
		frisch bis gedarrt	pro 1% Feuchteabnahme	längs u=12%	quer u=2%	ZB _I	ZB _{II}					
Einheit	kg / m ³	%		N / mm ²						W / m K		
Erläuterung	MW u = 12-15%, (DIN EN 350)										E _{II}	(lambda senkr.) DIN 4108
Apfel <i>(malus domestica)</i>	-	-	-	55-57	21-32	3,5	-	41-60	-	-	-	-
Bergahorn <i>(acer pseudoplatanus)</i>	530-790 (630)	11,2-12,8 (11,5)	0,25	53-70 (62)	19-35 (27)	-	82-114	28,4-70,6 (48)	49-137 (93)	49	6.276-14.906 (9.218)	0,16-0,18
Bergulme <i>(ulmus glabra)</i>	480-860 (680)	11,8-13,8	0,39- 0,46	64	30	4	63,7-206 (78,4)	32,3-71,5 (54,9)	54,9-196,1 (87,2)	48	5.786- 15.691 (10.787)	0,14
Birne <i>(pyrus communis)</i>	690-800 (740)	13,6-14,7	0,48	60	32	5,3	101	40,2-58,8 (53)	75,5-110 (96)	54	5.884-9.807 (7.845)	-
Buchsbaum <i>(buxus sempervirens)</i>	900-1.130	-	27	112	58	-	-	65-75	115	-	-	-
Douglasie <i>(pseudotsuga menz.)</i>	350-770 (540)	11,5 - 12,5	0,38- 0,42	50	20	2,3-2,4	102,9	42,1-50,9 (46)	66,6-80,4 (77,4)	50	11.278 - 13.239 (12.258)	0,11-0,12
Echte Walnuss <i>(juglans regia)</i>	570-810 (680)	13,4-13,9	0,25-0,45	70	52	3,5	88-122 (98)	45,6-87,2 (70,6)	97-174 (144)	65	12.258-12.749 (12.454)	0,14-0,15
Edelkastanie <i>(castanea sativa)</i>	570-630 (610)	11,3-11,6	0,38	27-47 (38)	31	-	132,3	39,2-55,8 (49)	68,6-89,2 (75,9)	-	8.826	-
Eibe <i>(taxus baccata)</i>	650	8,4-9,2	-	70	30	-	107,8	56,8	85,3	-	15.690	-
Elsbeere <i>(sorbus torminalis)</i>	670-900 (750)	16,8-17,5	0,57	41-57 (48)	21-27 (25)	3,5	130-140	45-55 (53)	93-121 (108)	-	10.000 - 13.400 (11.700)	-
Esche <i>(farxinus excelsior)</i>	450-860 (690)	12,8-13,6	0,43 - 0,45	36-100 (65)	37-41	7	69-187 (162)	22,5-78,4 (50,9)	57-206 (118)	50	4.315 - 17.750 (13.141)	0,17
Feldahorn <i>(acer campestre)</i>	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fichte <i>(picea alba)</i>	330-680 (470)	11,6-12	0,39-0,40	32	12	2,7	20,5-240 (88)	34,3-77,4 (49)	48-133 (76,4)	40	7.159 - 20.986 (10.787)	0,11
Hainbuche <i>(carpinus betulus)</i>	540-860 (770)	18,8-19,7	0,60	71-89	29-36	2,4	46-196 (132)	52,9-97 (80,4)	52,5-196 (157)	-	6.865- 17.358 (15.877)	--
Hängebirke <i>(betula pendula)</i>	510-830 (650)	13,7-14,2	0,23	49	23	7	34-265 (134)	37,2-98 (50)	74,5-152 (144)	60	14.220 - 16.377 (16.180)	-
Lärche <i>(larix decidua)</i>	440-850 (590)	11,4 - 11,8	0,38-0,5	53	19-25	2,3	104,9	40,2-79,4 (53,9)	62,7-129,4 (88,2)	48	6.178 - 19.613 (13.533)	0,12-0,13
Linde <i>(tilia sp.)</i>	350-600 (530)	14,4-14,9	0,49	38-40	16	5,8	22,5-14,2 (83,3)	25,4-76,4 (51)	45,1-144 (104)	-	5.688- 16.867 (7.257)	-
Mooreiche <i>(quercus sp.)</i>	620-760	13,6-34 (20,4)	0,45-0,95	36-69 (44)	17-28 (23)	-	24-115 (72)	33-52 (38)	57-102 (71)	-	-	-
Platan <i>(platanus x. hisp.)</i>	420-680 (620)	13,7-14,2	0,46-0,49	44-52	17-24	-	98	40,2-51,9 (45,1)	80-105 (97)	-	8.434 - 12.454 (10.297)	-
Robinie <i>(robinia pseudoac.)</i>	580-900 (730)	11,4-12,2	0,40	67-88 (78)	28-47 (34)	4,3	86-180 (145)	60,8-79,4 (71,5)	101-166 (147)	60	8.826- 13.239 (11.081)	-
Roskastanie <i>(aesculus hippocast.)</i>	500-590 (550)	11	0,18-0,37	33	13	-	54,9-98 (79,4)	27,4-32,8 (30)	52,4-68,1 (62,2)	-	4.521- 6.413 (5256)	-
Rotbuche <i>(fagus sylvatica)</i>	540-910 (690)	14-21 (17,9)	0,46-0,60	72	34	7	55,8-176,5 (132)	40,2-97 (60,8)	72,5-205,9 (120,6)	60	9.807- 17.652 (15.691)	0,16
Roteiche <i>(quercus rubra)</i>	550-980 (700)	12,9-13,3	0,26-0,43	63-66	29-36	-	161	46-60 (49)	98-127 (113)	-	12.552-12.945 (12.749)	-
Schwarzlerle (Roterle) <i>(alnus glutinosa)</i>	490-640 (550)	12-14,2 (12,6)	0,15-0,3	33 - 38	7-8	2-7,3	53,9-137,2 (70,6)	30,4-76,3 (46)	43,1-168,6 (83,3)	41	7.551- 11.473 (9.316)	0,15-0,17
Schwarzkiefer <i>(pinus nigra)</i>	593	-	-	-	-	-	104	51	100	-	13.400	-
Schwarzpappel <i>(populus nigra)</i>	410-560 (450)	13,8-14,3	0,36-0,48	24-37	10-15	1,7-2,8	42-108 (75,5)	25,4-54,9 (34,3)	46-92 (63,7)	36	3.923- 11.474 (8.630)	0,12-0,13
Silberweide <i>(salix alba)</i>	290-420 (350)	7,9-11,3 (9,6)	0,26-0,38	16-29 (23)	8-16 (13)	-	-	18-34 (24)	30-71 (47)	-	4.400-10.100 (7.200)	-
Spitzahorn <i>(acer platanoides)</i>	560-810 (660)	12,1-3,8	-	62	29	3,5	100-155	59-62	50-140 (95)	-	11.300- 12.000	0,14
Thuja (Lebensbaum) <i>(thuja occidentalis)</i>	450	6,5-7,6	0,22-0,25	25	10	-	50	29 - 35	48 - 55	-	7.400- 8.300	-
Trauben-/Stieleiche <i>(quercus spp.)</i>	430-960 (670)	12,2-15 (13,5)	0,45	66	34	4	49-176,5 (88,2)	52,9-65,6 (86,2)	72,5-102,9 (86,2)	52	9.807- 12.945 (11.474)	0,13-0,20
Vogelbeere <i>(sorbus accuparia)</i>	690-810 (750)	14,3-22,9 (18)	0,48-0,76	55-69 (61)	26-42 (33)	-	79,7-117,6 (102,4)	53,4-66,2 (59,6)	84,5-123,5	64	6.768-19.613 (12.160)	-
Vogelkirsche <i>(prunus avium)</i>	520-700 (620)	11,6-14,2 (13,5)	0,46	51-59	31	-	97,8	44-53 (49)	83,3-103,9 (93,1)	50	9.807-10.787 (10.297)	-
Wacholder <i>(juniperus communis)</i>	-	13	-	-	-	-	-	38,4	27,7-45,7 (35,1)	-	-	-
Waldkiefer <i>(pinus sylvestris)</i>	330-890 (520)	12,2-12,4	0,37-0,41	35-95 (40)	13-24 (19)	3	34,3-192 (102)	34,3-92,1 (53,9)	40,2-201,9 (98)	45	6.766-19.700 (11.700)	0,14
Weide <i>(salix sp.)</i>	290-560 (350)	9,6-11,2	0,26-0,38	23-35	13-16	2,3	42-64	24-34	31-47	-	7.200	-
Weißtanne <i>(abies alba)</i>	350-750 (470)	11,5-11,7	0,34-0,38	18-57 (30)	13-16	2,3	47-118 (82)	30,4-57,8 (46,1)	46-116 (71,5)	40	6.470-16.860 (10.780)	0,12
Weymouthskiefer <i>(pinus strobus)</i>	340-510 (400)	8,3-9,7	0,28-0,32	20-27	8-11	-	52-133 (102)	29,7-37 (33,3)	58-68,2 (60,8)	34	8.110 - 11.130 (8.532)	0,12
Zirbelkiefer <i>(pinus cembra)</i>	400-600 (470)	7,5-10,6	-	-	-	-	89	39,2	68,2	-	7.602	-
Zitterpappel <i>(populus tremula)</i>	400-600 (490)	11-12,8	0,37-0,43	20-23	11	1,7	75	25-40	52-60	-	7.800	0,15
Zwetschge/Pflaume <i>(prunus domestica)</i>	800	10,9-15,8 (12,6)	-	56	33	-	-	54,9	80	-	-	-

Heimische Hölzer – schön, vielseitig, einfach gut.

Holz von Hier - Die Schönheit heimischer Hölzer entdecken

Die hier zusammengestellten Zahlen sind aktuelle Daten, die in der Literatur zu finden sind. Sie wurden durch Interviews mit verschiedenen Forschungsinstituten ergänzt und stellen einen aktuellen umfassendsten Überblick dar (Stand Ende 2010). Zu Baumarten, die hier nicht aufgeführt sind wie Speierling, Mehlbeere, Traubenkirsche, Grauerle und andere liegen uns keine vergleichbaren Daten vor.

Die Schönheit heimischer Hölzer entdecken - und diese vielseitig verwenden.

In den Wäldern Bayerns und ganz Süddeutschlands finden sich mehr als 60 Baumarten (stmugv.bayern.de). Genutzt werden vor allem die Hauptbaumarten Fichte, Kiefer, Eiche, Buche. Für die Nutzbarkeit werden oft technische Eigenschaften ins Feld geführt. Die Tabellen sollen Anwender in die Lage versetzen, anstelle von Importhölzern geeignete heimische Hölzer als Ersatz zu finden. Die Nutzung möglichst vieler heimischer Holzarten trägt wesentlich zum Erhalt und der Steigerung der Artenvielfalt in unseren Wäldern bei, denn vor allem das wird in unseren bewirtschafteten Wäldern wieder angepflanzt, was sich auch vermarkten lässt. Hierzu will Holz von Hier beitragen. Der erfolgreiche Absatz vieler dieser Baumarten ist meist jedoch nur in regionalen Netzwerken an mittelständische Abnehmer sinnvoll. Das kann jedoch auch wirtschaftlich interessant sein (mehr unter www.holz-von-hier.de). Viele wenig genutzte Holzarten können auch an Waldärtern gepflanzt werden. Hier haben sie zudem eine wichtige Funktion für den Waldschutz, z.B. bei zunehmenden Sturmereignissen durch den Klimawandel.

Holz von Hier - Heimisches Holz der kurzen Wege aus nachhaltiger Waldwirtschaft statt Hölzer aus Raubbaugebieten.

Holz von Hier Produkte = Schutz und Erhalt der Biodiversität weltweit.

Tropenwälder gehören zu den artenreichsten Lebensräumen der Erde, etwa 50-70% aller Pflanzen- und Tierarten der Welt leben hier. Ihr Schutz ist wohl der größte Beitrag zum Erhalt der Artenvielfalt. Der Verzicht auf gefährdete Tropenhölzer trägt zum Schutz dieser Lebensräume bei. Nach Deutschland werden aktuell aber etwa 70 Tropenholzarten importiert, als Rohstoff, in Halbwaren oder als fertige Produkte wie Parkett, Furnier, Möbel und andere, darunter 30 weltweit gefährdete Baumarten. Holz von Hier Produkte schützen die Biodiversität in Primärwäldern über den Verzicht auf Holz aus Primärwäldern und Holz weltweit gefährdeter Baumarten (nach IUCN und CITES) sowie über den Ersatz durch heimische Hölzer.

Holz von Hier Produkte = Klimaschutz.

Die 3 Hauptursachen des Klimawandels sind: (1) mit 24% die Energieproduktion; (2) mit 18% (bis 25%) der Raubbau an Primärwäldern/Urwäldern (Tropen-/nordische Wälder) und (3) mit 14% der immer mehr globalisierte (Waren)-Verkehr. Zunehmende Transporte im Stoffstrom sowie die Art und der Klimarucksack des verwendeten Materials werden in den meisten Umwelt-/Klimabilanzen für Produkte zu wenig bzw. zu standardisiert betrachtet. Nur 30% des Holzes in Holzprodukten auf dem deutschen Markt ist heute auch in deutschen Wäldern erwachsen (WWF, 2009). Importiert wird fast alles vom Rundholz über Schnittholz, Halbwaren, Parkett und Möbel bis hin zu Dachstühlen und ganzen Holzhäusern. Durch kurze Wege im Stoffstrom von Holzprodukten könnte jedes Jahr z.B. 10-fach so viel CO₂ eingespart werden, wie durch das 100.000-Dächer-Programm der Bundesregierung. Holz in Produkten ist vor allem dann besonders Klima schonend, wenn es (1) aus langfristig nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt, also Holz aus Primärwäldern ersetzt und (2) im Verarbeitungsweg möglichst kurze Transporte hinter sich hat. Mit Holz von Hier kann jeder einzelne einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz leisten.

Mehr Informationen und Angaben zu den hier genannten Infos und Daten aus Platzgründen unter www.holz-von-hier.de.

Importhölzer

Holzart	Rohdichte	Schwindmaß		Holzhärte nach Brinell		Zugfestigkeit		Druckfestigkeit	Biegefestigkeit	Bruchfestigkeit	Elastizitätsmodul	Wärmeleitfähigkeit
Einheit	kg / m ³	%				N / mm ²						W / m K
Erläuterung	MW u = 12-15% (DIN EN 350)	frisch bis gedarrt	pro 1 % Feuchteabnahme	längs u = 12%	quer u = 2%	Z	Z _⊥				E _{II}	(lambda senkr.) DIN 4108

Tropenhölzer

Abachi, Obeche <i>(triplochiton scleroxylon)</i>	330-550 (400)	6,9-11,5 (9,1)	0,19-0,32	25	13	1-1,7 (1,3)	11-79 (49)	24-50 (40)	30-110 (73)	-	4.900- 8.700 (6.800)	-
Afrososia, Kokrodua <i>(pericopsis elata)</i>	700-860	9,4-10,0	0,41-0,43	32	-	2,5	-	66-70	120-150	-	11.300-13.500	-
Amaranth <i>(peltogyne)</i>	800-950 (930)	9,5-13	0,4-0,58	91	49	2,8-4,5	-	73-85 (77)	135-163 (142)	-	16.700- 18.000	-
Aningré <i>(aningeria robusta)</i>	510-600 (540)	9,1-13,3 (10,9)	0,3-0,44	55-67 (59)	17-36 (25)	-	34-109 (72)	51-68 (58)	57-119 (95)	-	10.920- 13.180 (11.900)	-
Apa, Doussié, Westafz. <i>Afzelia (afz. bipindensis)</i>	700-900 (750)	6,4-7,7	0,23	34-48	-	1,8-2,3	-	65-79 (70)	90-120 (110)	-	14.500- 17.700	-
Balsa <i>(Ochroma lagopus)</i>	70-260 (120)	6,0-9,0	0,16-0,28	3-12 (7)	2-3	1	7,5	2,7-9,4 (3,5)	1,9-5,3 (3,9)	-	1.130- 6.000 (2.600)	-
Bangkirai, Balau-Yellow <i>(shorea obtusa)</i>	900-1100	8,1-14	0,47	-	-	-	-	68	125	-	12.600- 15.400	-
Bilinga, Opepe <i>(nauclea diderichi)</i>	700-900 (780)	11,1-14,7 (12,8)	0,43	53	31-38	2,2	-	47-73 (62)	85-130 (105)	-	11.300- 13.500 (12.800)	-
Bongossi, Azobé <i>(lophira procera)</i>	970-1150 (1120)	15,2-21 (16,4)	0,51-0,70	130-172	65-90	-	120-217	88-130 (109)	170-316 (246)	-	17.000- 28.500 (24.000)	-
Bubinga, Kevazingo <i>(guibourtia spp.)</i>	800-950 (870)	12,3-14,4	0,42-0,56	-	-	3,6-4,8	-	65-76 (70)	125-160 (140)	-	12.000- 17.700 (13.800)	-
Red/American Cedar, <i>(cedrela odorata)</i>	420-680 (510)	7,5-10,0	0,25-0,33	24-42 (34)	11-21 (15)	1,3	31-89 (58)	31-40 (35)	36-76 (70)	-	2.500- 8.800 (6.200)	-
Cocobolo <i>(dalbergia retusa)</i>	990-1.200	> 7,2	0,24	98	55	-	-	71	150	-	18.000	-
Cumaru, Amburana <i>(amburana cearensis)</i>	550-650	ca. 6,0	-	-	-	-	-	50	85	-	8.800	-
Dibétou, African Walnut <i>(lovoa spp.)</i>	430-650 (550)	8,5-12,6 (9,3)	0,28-0,42	30-53 (43)	13-35 (22)	1,6-2,1	15-99 (65)	33-47 (41)	56-89 (69)	-	10.000- 15.200 (13.000)	-
Gestreiftes Ebenholz, Indian Ebony <i>(diosp. celebica)</i>	1.100-1.200	14-28 (21)	0,47-0,93	136	84	2,2-3,8	-	60-70	100-120	-	10.100	-
Madagaskar-Ebenholz, Makassar Ebony <i>(diospyros crassiflora)</i>	1.000-1.300	15	-	-	-	-	-	60	135	-	13.400	-
Framiré, Emeri, Idigbo <i>(Terminalia ivorensis)</i>	450-600 (500)	6,7-10,5 (9,9)	0,22-0,35	32-42 (38)	13-20 (16)	1,2-2,3 (1,6)	-	35-53 (45)	37-115 (84)	-	8.700- 12.900 (11.300)	-
Ostindischer Palisander Rosewood, Ind. Rosenholz <i>(dalbergia latifolia)</i>	700-950 (870)	7,4-9,5	0,25-0,32	67-95	35	3,4-6,5	-	57-65	119-132	-	11.000- 14.000	-
Iroko, Kambala <i>(chlorophora spp.)</i>	550-850 (690)	7,1-15,6 (10,0)	0,24-0,52	53-65 (60)	21-45 (33)	2,1-3	55-140 (79)	52-81 (69)	70-158 (110)	-	9.400- 13.000 (11.400)	-
Jatobá, Brasilian cherry <i>(hymenaea spp.)</i>	800-1020 (950)	11,1-13,4	0,5-0,61	-	39-110 (69)	-	150 - 180	57-89 (78)	95-186 (111)	-	13.560- 17.880 (15.650)	-
Khaya, African Mahogany, White Mahogany <i>(khaya anthothea)</i>	500-650 (560)	10,7-11,8	0,32-0,36	-	-	1,5-2,2	-	33-53	58-84	-	-	-
Rotes Khaya, Benin Mahogany, Lagos Mahogany <i>(khaya ivorensis)</i>	450-820 (510)	7,5-11,8 (9,1)	0,22-0,35	33-35	14	1,7-2,3	40-150 (90)	30-70 (46)	50-130 (87)	-	6.400- 15.000 (10.000)	-
Kingwood, Zebrawood, Tigerwood, Urunday <i>(astronium fraxinifolium)</i>	850-960	12,1	0,4	-	-	-	-	74-92	135-208	-	17.100- 23.400	-
Koto, Pterygota <i>(pterygota spp.)</i>	490-620 (530)	9,9-13,3 (11,9)	0,33-0,44	36-61 (46)	13-43 (20)	-	57-150 (85)	35-61 (51)	62-110 (86)	-	9.000	-
Lauan, White Lauan <i>(pentacme contorta)</i>	500-600 (560)	12	-	24-35	-	4-7,6	52-56	30	83-107 (96)	-	6.900- 8.800	-
Limba, White Afara, <i>(terminalia superba)</i>	480-780 (550)	7,0-13,9 (10,4)	0,31-0,51	58	24	1,5-2,8	26-165 (105)	35-48	58-94	-	9.900- 12.000	-
Longhi, Longhi rouge <i>(gambeya africana)</i>	535-630 (570)	11,6-17,7 (13,6)	-	45-51 (48)	17-31 (23)	2,4	-	54-67 (62)	78-105 (94)	-	12.800- 16.200	-
Amerikan. Mahogany <i>(swietenia macrophylla)</i>	440-600	7,5-8,9	0,36-0,42	36	18	2,5-5	-	29-73 (50)	65-130 (85)	-	7.500- 10.700	-
Makoré <i>(tieghemella hecckelii)</i>	530-720 (640)	7,9-16,5 (11,2)	0,27-0,57	40-47 (44)	22-31 (25)	-	30-127 (77)	40-71 (54)	41-146 (98)	-	11.000- 12.000	-
Bété, Mansonia <i>(mansonia altissima)</i>	580-680 (620)	6,1-15 (10,3)	0,22-0,54	85	33	4,5-7,4 (5,6)	52-173 (119)	48-97 (66)	62-187 (131)	-	11.900- 14.800 (13.150)	-
Massaranduba, Balata, <i>(manilkara spp.)</i>	900-1.000	ca. 15,5	-	-	-	-	-	92	200	-	20.600	-
Merbau <i>(intsia spp.)</i>	830-900	6,1	0,26-0,33	-	49	-	-	60-85 (73)	116-155 (120)	-	13.000- 16.500 (15.400)	-
Missanda, Tali <i>(erythrophleum spp.)</i>	850-1.070 (970)	9,0-14,5	0,52	85	44-66	2,7-4,0	-	75-86	120-150	-	13.000- 25.000	-
Okoumé, Gabun <i>(saucoumea klaineana)</i>	370-560 (440)	6,6-13,9 (9,7)	0,36-0,54	24-34	12	1,5-2,1 (1,8)	23-125 (58)	33-66 (39)	27-107 (72)	-	3.000- 8.300	-
Ovengkol, Ovankoi <i>(guibourtia elie)</i>	700-910 (800)	10,3-14,9 (13,3)	0,45-0,57	75-99 (88)	22-50 (38)	4	76-218 (133)	68-98 (81)	81-178 (135)	-	10.100- 21.900 (16.900)	-
Padouk, Korallenholz, Barwood, Camwood <i>(pterocarpus soyauxii)</i>	650-850 (700)	6,4-8,2	0,28-0,36	29-47 (39)	18-25 (21)	1,9-5,7 (3,5)	-	62-81 (75)	110-149 (134)	-	10.000- 16.600	-
Pau Rosa, Dina, Boto <i>(swartzia fistuloides)</i>	740-950	13,8	-	-	-	-	-	92	170	-	17.500	-
Pernambouc <i>(guilandina echinata)</i>	800-1.050 (860)	9,9	-	78	45	11	-	69-79	119	-	10.500	-
Peroba Rose, Amarelo <i>(aspidosperma peroba)</i>	750-850	11,2-14,2	0,42	-	39-48	-	-	56	86-100	-	10.300	-
Pockholz, Guaiacum <i>(guaiacum officinale)</i>	970-1.310 (1.230)	15	0,5	161	88-150	-	-	90-126	120-144	-	11.060- 13.530 (12.200)	-
Ramin <i>(gonystylus bancanus)</i>	600-670	13,6-15,0	0,47	25	-	-	-	61-71	110-130	-	15.500	-
Rio-Palisander <i>(dalb. stevensonii, d. nigra)</i>	750-900 (850)	9,1-12,6	0,30-0,42	92	56-66	-	-	60-80	110-150	-	8.800- 12.900	-
Sapelli, Aboudikro <i>(entandrophragma cylindricum)</i>	510-750 (650)	8,5-17,8 (12,6)	0,29-0,61	44-48	23-28	2,2-2,9	53-154 (88)	37-78 (56)	60-164 (114)	-	10.000	-
Sen, Haragiri, Castor <i>(kalopanax pictus)</i>	500-600	-	-	35	12	-	-	37	75	-	8.500	-
Sipo, Assié, Utile <i>(entandrophragma utile)</i>	550-750 (650)	10-14,7 (11,8)	0,33-0,49	37-57 (46)	14-16	2,0-2,6	57-164 (110)	43-73 (58)	47-155 (99)	-	11.500	-
Sucupira, Aramatta <i>(diplotropio purpurea)</i>	920-980	11,8	-	-	-	-	-	88-94	156-185	-	18.000	-
Teak <i>(tectona grandis)</i>	520-700 (660)	6,9-9,4	0,24-0,32	63-71	28-39	-	95-155 (120)	42-59 (53)	58-109 (85)	-	9.500- 13.200	-
Whitewood, Tulipwood <i>(lirodendron tulipifera)</i>	450-550	12-13	-	29	13	3,5	83	31-38	57-70	--	11.500	-
Wenge, Panga Panga <i>(milletia, m. laurentii)</i>	750-950 (860)	13,3-15,4	0,6-0,7	30-45 (39)	21-27 (24)	-	-	68-90	115-170	-	16.800- 18.200	-
Weißes Meranti <i>(sorea hypochra)</i>	800-900 (860)	5,8-19,4 (13)	-	45-74 (63)	24-53 (42)	-	93-139 (110)	44-70 (61)	82-140 (103)	-	10.700- 13.340	-
Rotes Meranti <i>(shorea spp.)</i>	590-890 (710)	11,3-16 (14,1)	0,38-0,53	35-60 (48)	17-34 (24)	2,7	66-222 (146)	53-74 (63)	77-158 (119)	-	11.700- 19.400 (14.500)	-
Zapatero, Boxwood <i>(gossypiosp. praecox)</i>	800-900	ca. 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zebrano <i>(microb. brazzavillensis)</i>	700-850 (770)	12,3-14,8	0,47	51-62	27	2,8 - 4,3	-	35-66 (50)	84-120	-	1.000- 15.400(!)	-

Nordische Hölzer u.a.

Amerik. Kirschbaum <i>(prunus serotina)</i>	525-615 (580)	11,4-14,3	-	39-53 (47)	20-30 (24)	-	-	33-59 (49)	59-98 (83)	-	11.000	-
Amerik. Nussbaum <i>(juglans nigra)</i>	580-810 (640)	12-13,3	0,4	50	26	4,7	-	44-53	90-103	-	11.000- 13.500	-
Eukalyptus, Jarrah <i>(Eucalyptus spp.)</i>	800-900	11,5-13	-	85-92	52	-	-	61	114	-	-	-
Hemlocktanne <i>(tsuga canadensis/spp.)</i>	440-510 (480)	12,4-13	0,41	30-38	14	2,2	69	36-55	63-83	-	8.500- 12.300	-
Hickory <i>(carya spp.)</i>	700-840 (800)	19,1-20,4	0,66	78	39-44	9,7	152-172	52-63	117-141	-	14.000- 15.600	-
Yellow Pine, Pitch Pine <i>(pinus palustris)</i>	490-900 (670)	11,3-13,2	0,38-0,44	-	-	3,3	-	42-60	76-104	-	10.000- 14.000 (13.200)	-
Ahornblättrige Platane <i>(platanus acerifolia)</i>	420-680 (620)	13,7-14,2	0,46-0,49	44-52 (46)	17-24 (21)	5,3	-	38-53 (46)	70-107 (99)	-	8.600- 12.700 (10.500)	-
Mammutbaum, Redwood <i>(sequoia sempervirens)</i>	400- 00 (450)	6,2-7,8	0,21-0,29	-	-	2	77	27-43	45-70	-	5.500- 9.500	-
Rotzeder, Western Red Cedar <i>(thuja plicata)</i>	330-460 (390)	6,5-7,6	0,22-0,25	25	10	-	50	29-35	48-55	-	7.400- 8.300	-
Zypresse <i>(cupressus spp.)</i>	450-590	8,8	-	60	24	-	-	54	55	-	-	-

Heimische Hölzer – die Herkunft entscheidet über den Klimaschutz.

Holz von Hier - Herkunftsnachweis für heimisches Holz der kurzen Wege

Ziele von HOLZ VON HIER

- Klimaschutz.
- Schutz der Biodiversität.
- Ressourceneffizienz & Nachhaltigkeit.
- Gesundheit und Verbraucherschutz.
- Wertschöpfung für Verbraucher, Betriebe, Kommunen und Regionen.

Was ist HOLZ VON HIER

- Klima-Label für Holzprodukte.
- Neutrales fremdüberwachtes Zertifikat.
- Gemeinnützige Organisation, Initiative.
- Engagierte, authentische Betriebe.
- Partner.

Technische Daten heimischer Hölzer - im Vergleich mit Importhölzern

HOLZ VON HIER

gemeinnützige Initiative mit nationalem Kuratorium und Beiräten

Neuenreuth 24
D-95473 Creußen
info@holz-von-hier.de
www.holz-von-hier.de
Tel.: 09209.91897.51
Fax.: 09209.91897.53

Ihre Ansprechpartner:

Dr. Gabriele Bruckner, Dr. Philipp Strohmeier

HOLZ VON HIER ist eine gemeinnützige Initiative mit: Nationalem Kuratorium, Branchen-Fachbeiräten, Expertenpanel (Wissenschaftlicher Beirat), Betriebsnetzwerk (wachsend, offen, aktiv), Partnernetzwerk (wachsend, offen, aktiv), Service- und Management GmbH. HOLZ VON HIER ist auch ein Klima- und Umweltlabel und anerkanntes, fremdüberwachtes Zertifikat mit Herkunftsnachweis. Das auch aus-schreibungs-fähige Label kennzeichnet besonders klima- und umweltfreundliche Holzprodukte.