

Pterocarpus indicus	G
Pterocarpus soyauxii	F
Pterygota bequaertii	A
Quercus cerris	E
Quercus delegatensis	C
Quercus gigantean	C
Quercus robur	A
Quercus spp	A
Riciodendron heudelotti	F
Sarcocephalus diderichii	H
Scottellia coriacea	E
Sequoia sempervirens	B
Shorea smithiana	C
Shorea spp	B
Sterculia rhinopetala	A
Swietenia candollei	A
Swietenia mahogani	B
Syncarpia glomulifera	C
Syncarpia laurifolia	C
Tarrietia utilis	C
Taxus baccata	C
Tectona grandis	F
Terminalia superba	A
Thuja plicata	A
Thujopsis dolabrat	J
Tieghamella heckelii	B
Tilia americana	G
Tilia vulgaris	E
Triploehiton scleroxylon	G
Tsuga heterophylla	C
Ulmus americana	E
Ulmus procera	E
Ulmus thomasii	E
Xylia dolabriformis	E
Zelkova serrata	B

HINWEISE

- Protimeter Mini, Surveymaster und MMS-Geräte zeigen die Standardskala A an. Protimeter Timbermaster zeigt alle Skalen an.
- Die Kalibrierungsdaten in dieser Tabelle basieren auf Standardtests durch Ofentrocknung von handelsüblichen Proben der verschiedenen Holzarten zwischen 7 % und Fasersättigung. Die Messwerte oberhalb der Fasersättigung (25-30 %) sind nur ungefähre Werte und gelten im Allgemeinen für getrocknetes und wieder befeuchtetes Holz.
- Das Gerät ist für Holz bei 20°C (68°F) kalibriert. Wenn die Temperatur des Holzes um mehr als 5°C schwankt, kann der Messwert annähernd korrigiert werden, indem für jede 5°C unter 20°C 1/2 % addiert oder für jede 5°C über 20°C 1/2 % subtrahiert wird.
- Um 1-2 % höhere Messwerte können erzielt werden, wenn das Holz mit einem wasserbasierten Schutzmittel imprägniert wurde.
- Hohe Messwerte, die bei einigen Schichthölzern mit besonderer Zusammensetzung erzielt werden, sind mit Vorsicht zu genießen.

Standard- skala A	Gruppe Arten							Span- platte
	B	C	E	F	G	H	J	
	%H ₂ O							
7	8,2	9,0	8,0	7,1	7,0	11,0	10,5	--
8	10,0	10,5	9,3	7,5	7,4	11,5	11,0	--
9	10,8	10,9	9,7	7,9	8,1	12,1	11,6	8,5
10	11,7	11,5	10,4	8,6	8,8	12,7	12,2	9,4
11	12,7	12,6	11,3	9,5	9,7	13,4	13,4	10,5
12	13,6	13,7	12,1	10,5	10,5	14,0	14,3	11,5
13	14,5	14,5	12,7	11,2	11,2	14,5	15,1	12,5
14	15,3	15,5	13,4	11,8	11,8	15,0	16,0	13,5
15	16,3	16,7	14,1	12,5	12,6	15,6	17,0	14,4
16	16,9	17,5	14,8	13,0	13,2	16,0	17,7	14,9
17	17,7	18,8	15,7	14,3	13,9	16,6	18,5	15,3
18	18,2	19,7	16,3	15,0	14,5	17,0	19,1	16,1
19	19,0	21,0	16,9	15,9	15,2	17,6	20,0	16,7
20	20,0	22,6	17,8	16,9	16,1	18,4	21,3	17,2
21	20,8	23,5	18,5	17,6	16,8	19,1	22,3	18,3
22	21,5	24,5	19,3	18,3	17,4	19,7	23,2	19,1
23	22,9	26,4	20,2	19,8	18,6	21,2	25,3	19,9
24	23,5	27,4	20,8	20,4	19,0	22,0	25,8	20,5
25	24,2	27,8	21,2	21,0	19,4	22,7	26,3	≈23
26	25,3	29,0	22,4	22,3	20,1	23,9	27,3	--
27	26,5	--	23,3	23,4	20,8	24,7	28,1	--
28	28,0	--	24,4	24,8	21,7	25,9	--	--
29	29,6	--	25,6	26,3	22,9	27,1	--	--

U.S.A.

Amphenol Thermometrics, Inc.
967 Windfall Rd. in St. Marys, PA 15857 USA
Internet: www.amphenol-sensors.com

Großbritannien

Amphenol Thermometrics (U.K.) Ltd.
Crown Industrial Estate Priorswood Rd.
Taunton, TA2 8QY, Großbritannien

© 2014 Amphenol Thermometrics, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Kalibrierung Tabellen für Holz

Tabelle der Holzartengruppen
Gebräuchliche Bezeichnungen von Hölzern als
BS888 und 589: 1973

Abura	E
Afara	A
Aformosa	G
Afzelia	E
Agba	J
Amboyna	G
Esche, Amerikanische	B
Esche, Europäisch	A
Esche, Japanische	A
Ayan	C
Baguacu, Brasilianisch	F
Balsa	A
Banga Wanga	A
Lindenholz	G
Buche, Europäisch	C
Berlina	B
Binvang	E
Birke, Europäisch	J
Birke, Gelb	A
Bisselon	E
Bitterholz	F
Eucalyptus patens	C
Bosquiea	A
Buchsbaum, Maracaibo	A
Kampferholz, Ostafrikanisch	C
Kanarie, Afrikanisch	B
Zeder, Japanisch	B
Zeder, Westindisch	J
Zeder, Westliche Rot	C
Kirsche, Europäisch	J
Kastanie	C
Coachwood	G
Kordie, Amerikanisch hell	F
Zypresse, Ostafrikanisch	A
Zypresse, Japanisch (8-18 %mc)	J
Zypresse, Japanisch (18-28 %mc)	C

Amphenol
Advanced Sensors

INS003, Rev. C
Juni 2014

Dahoma	A
Danta	C
Douglasie	B
Ulme, Japanische Graurinde	B
Ulme, Englisch	E
Ulme, Bergulme	E
Ulme, Weiß	E
Kaiserbaum	J
Erimado	F
Tanne, Douglasie	B
Tanne, Grand	A
Tanne, Edeltanne	J
Gegu, Nohor	H
Grünkern	C
Guarea, Schwarz	J
Guarea, Weiß	H
Eukalyptus, Amerikanisch Rot	A
Eukalyptus, Saligna	B
Eukalyptus, Südlicher	B
Eukalyptus, Gefleckt	A
Gurjun	A
Hemlock, Westlich	C
Hiba	J
Hickory	F
Hyedunani	B
Iroko	F
Eisenrinde	B
Jarrah	C
Jelutong	C
Kapur	A
Karri	A
Kauri, Neuseeland	E
Kauri, Queensland	J
Keruing	F
Kuroka	A
Lärche, Europäisch	C
Lärche, Japanisch	C
Lärche, Westliche	F
Linde	E
Loliondo	C
Mahagoni, Afrikanisch	J
Mahagoni, Westindisch	B
Makore	B
Mansonie	B
Ahorn, Pazifik	A
Ahorn, Queensland	B
Ahorn, Felsenahorn	A
Ahorn, Zuckerahorn	A
Matai	E
Meranti, Rot (dunkel/hell)	B
Meranti, Weiß	B
Merbau	B
Missanda	C
Muhuhi	J
Muninga	G

Musine	J	Seideneiche, Afrikanisch	C	Canarium schweinfurthii	B	Juglans nigra	A
Musizi	J	Seideneiche, Australisch	C	Cardwellia sublimes	C	Juglans regia	C
Myrte, Tasmanisch	A	Fichte, Japanisch (8-18 %mc)	J	Carya glabra	F	Khaya senegalensis	E
Naingon	C	Fichte, Japanisch (18-28 %mc)	C	Cassipourea elliotii	F	Khaya ivorensis	J
Eiche, Amerikanische Roteiche	A	Fichte, Norwegisch (Europäisch)	C	Cassipourea melanosana	F	Larix decidua	C
Eiche, Amerikanische Weißeiche	A	Fichte, Sitka	C	Castanea sativa	C	Larix kaempferi	C
Eiche, Europäisch	A	Saitenrinde, Messmate	C	Cedrela odorata	J	Larix leptolepis	C
Eiche, Japanisch	A	Saitenrinde, Gelb	C	Ceratopetalum apetalum	G	Larix occidentalis	F
Eiche, Tasmanisch	C	Sterkulie, Braun	A	Chamaecyparis spp (8-18 %mc)	J	Liquidambar styraciflua	A
Eiche, Türkei	E	Bergahorn	F	Chamaecyparis spp (18-28 %mc)	C	Lovoa klaineana	J
Obeche	G	Tallowwood	A	Chlorophora excelsa	F	Lovoa trichiloides	J
Odoko	E	Teak	F	Cordia alliodora	F	Maesopsis eminii	J
Okwen	B	Totara	E	Croton megalocarpus	J	Mansonia altissima	B
Olive, Ostafrikanisch	B	Terpentin	C	Cryptomelia japonica	B	Millettia stuhimannii	A
Olivillo	G	Util	J	Cupressus spp	A	Mimusops heckelii	B
Opepe	H	Walnuss, Afrikanisch	J	Dacryium franklinii	B	Mitragyna ciliata	E
Padang	A	Walnuss, Amerikanisch	A	Dalbergia latifolia	A	Nauclaea diderichii	H
Padauk, Afrikanisch	F	Walnuss, Europäisch	C	Diospyros virginiana	G	Nesogordonia papaverifera	C
Panga Panga	A	Walnuss, Neuguinea	B	Dipterocarpus (Keruing)	F	Nothofagus cunninghamii	A
Kakipflaume	G	Walnuss, Queensland	C	Dipterocarpus zeylanicus	A	Ochroma lagopus	A
Säulenholz	F	Wawa	G	Distemonanthus benthamianus	C	Ochroma pyramidalis	A
Kiefer, Amerikanisch, Langblättrig	C	Wandoo	J	Dracontomelum mangiferum	B	Ocotea rodiaei	C
Kiefer, Amerikanische Pechkiefer	C	Pfingstholz	C	Dryobalanus spp	A	Ocotea usambarensis	C
Kiefer, Bunya	B	Eibe	C	Dyera costulata	C	Octomeles sumatrana	E
Kiefer, Karibische Pechkiefer	C			Entandrophragma angolense	H	Olea hochstetteri	B
Kiefer, Korsische Kiefer	C	Botanische Namen der Hölzer		Entandrophragma cylindricum	C	Olea welwitschii	C
Kiefer, Hoop	C			Entandrophragma utile	J	Palaquium spp	A
Kiefer, Huon	B	Abies alba	B	Endiandra palmerstoni	C	Paulownia tomentosa	J
Kiefer, Japanische Schwarzkiefer	B	Abies grandis	A	Erythrophleum spp	C	Pericopsis elata	G
Kiefer, Kauri	E	Abies procera	J	Eucalyptus acmenicoides	C	Picea abies	C
Kiefer, Lodgepole	A	Acanthopanax ricinifolius	A	Eucalyptus crebra	B	Picea jezoensis (8-18 %mc)	J
Kiefer, Maritim	B	Acer macrophyllum	A	Eucalyptus diversicolor	A	Picea jezoensis (18-28 %mc)	C
Kiefer, Neuseeländische Weißkiefer	B	Acer pseudoplatanus	F	Eucalyptus globulus	B	Picea sitchensis	C
Kiefer, Nicaraguanische Pechkiefer	C	Acer saccharum	A	Eucalyptus maculate	A	Picea excelsa	C
Kiefer, Parana	B	Aetoxicon punctatum	G	Eucalyptus marginata	C	Pinus caribaea	C
Kiefer, Ponderosa	C	Aformosia elata	G	Eucalyptus microcorys	A	Pinus contorta	A
Kiefer, Radiata	C	Afzelia spp	E	Eucalyptus obliqua	C	Pinus lampertiana	C
Kiefer, Rotkiefer	B	Agathis australis	E	Eucalyptus pilularis	C	Pinus nigra	C
Kiefer, Waldkiefer	A	Agathis palmerstoni	J	Eucalyptus saligna	B	Pinus palustris	C
Kiefer, Zuckerkiefer	C	Agathis robusta	J	Eucalyptus wandoo	J	Pinus pinaster	B
Kiefer, Gelb	A	Amblygonocarpus andogensis	A	Fagus sylvatica	C	Pinus ponderosa	C
Pappel, Schwarz	A	Amblygonocarpus obtusungulis	A	Flindersia brayleyana	B	Pinus radiata	C
Pterygota, Afrikanisch	A	Araucaria angustifolia	B	Fraxinus Americana	B	Pinus strobus	B
Pyinkado	E	Araucaria bidwilli	B	Fraxinus excelsior	A	Pinus strobus	A
Queensland Kauri	J	Araucaria cunninghamii	C	Fraxinus japonicus	A	Pinus sylvestris	A
Queensland Walnuss	C	Berlinia grandiflora	B	Fraxinus mardshurica	A	Pinus thunbergii	B
Ramin	G	Berlinia spp	B	Gonystylus macrophyllum	G	Pipadeniastrum africanum	A
Rotholz, Baltisch (Europäisch)	A	Betula alba	J	Gossweilodendron balsamiferum	J	Piptadenia africana	A
Rotholz, Kalifornisch	B	Betula alleghaniensis	J	Gossypiospermum procerum	A	Podocarpus dactyloides	B
Palisander, Indisch	A	Betula pendula	J	Grevillea robusta	C	Podocarpus spicatus	C
Gummibaum	H	Betula spp	J	Guarea cedrata	H	Podocarpus totara	E
Santa Maria	H	Bosquiera phoberos	A	Guarea thomsonii	J	Populus spp	A
Sapele	C	Brachylaena hutchinsii	J	Guibortia ehie	B	Prunus avium	J
Sen	A	Brachystegia spp	B	Hevea brasiliensis	H	Pseudotsuga menziesii	B
Seraya, Rot	C	Calophyllum brasiliense	H	Intsia bijuga	B	Pterocarpus angolensis	G