



## Spezifische Eigenschaften und Herkunft des Holzes

Holzart	Rohdichte $\rho_0$ g/cm <sup>3</sup>	Ø Brinellhärte (bei 10%   7% Holzfeuchte) N/mm <sup>2</sup>		Schwinden-Quellen (freie Lag.) bezogen auf 1% Feuchtigkeitsänderung %   %			Herkunft
		10%	7%	tangential	radial	mittel	
Ahorn europäisch	0.59	26	29	0.30	0.15	0.23	Schweiz, Europa
Ahorn kanadisch	0.68	35	40	0.35	0.20	0.28	Kanada
Akazie gedämpft	0.77	44	49	0.37	0.27	0.32	Europa
Birke	0.60	27	30	0.27	0.20	0.24	Europa
Birnbaum	0.63	32	36	0.30	0.15	0.23	Schweiz, Europa
Buche	0.64	33	37	0.42	0.20	0.32	Europa
Douglasie	0.51	20	22	0.27	0.17	0.22	USA
Doussie	0.81	52	58	0.23	0.17	0.20	Westafrika
Eiche / Eiche geräuchert	0.65	34	38	0.35	0.18	0.25	Europa
Esche	0.63	32	36	0.28	0.17	0.22	Europa
Fichte	0.43	12	13	0.34	0.16	0.25	Schweiz, Europa
Kambala / Iroko	0.65	29	32	0.28	0.19	0.24	Zentralafrika
Jatoba	0.90	59	68	0.31	0.21	0.26	Südamerika
Kiefer	0.48	19	21	0.26	0.13	0.19	Europa
Kirschbaum amerik.	0.61	26	29	0.31	0.18	0.25	USA
Kirschbaum europäisch	0.52	24	27	0.26	0.16	0.21	Schweiz, Europa
Lärche europäisch	0.48	23	26	0.29	0.14	0.21	Mitteleuropa
Nussbaum amerikanisch	0.57	31	34	0.19	0.26	0.23	USA / Europa
Sucupira	0.86	57	64	0.43	0.26	0.35	Südamerika
Ulme	0.57	27	30	0.32	0.19	0.25	Schweiz, Europa
Wenge	0.76	39	44	0.38	0.22	0.30	Zentralafrika

Mittelwerte aus Bauwerk-Holzuntersuchungen