

„KlimaArtenMatrix“ für Waldbaumarten (KLAM-Wald)

Natürliche Verbreitung und Eignung für verschieden wasserversorgte Standorte

	nass bis sehr *frisch	ziemlich frisch bis *frisch	mäßig *frisch bis mäßig trocken	trocken bis sehr trocken
Weißtanne (<i>Abies alba</i>)	4	2	2	4
Riesentanne (<i>Abies grandis</i>)	4	2	2	2
Feldahorn (<i>Acer campestre</i>)	4	2	1	1
Spitzahorn (<i>Acer platanoides</i>)	4	2	1	1
Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	3	1	1	2
Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>)	1	2	3	4
Grau-, Weißerle (<i>Alnus incana</i>)	1	2	2	3
Sand-, Weißbirke (<i>Betula pendula</i>)	3	1	1	1
Moorbirke (<i>Betula pubescens</i>)	1	2	2	3
Buchsbaum (<i>Buxus sempervirens</i>)	4	3	2	2
Hain- oder Weißbuche (<i>Carpinus betulus</i>)	3	2	1	1
Esskastanie (<i>Castanea sativa</i>)	4	4	2	2
Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i>)	4	2	2	3
Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>)	2	2	2	3
Manna-, Blumenesche (<i>Fraxinus ornus</i>)	4	3	2	2
Stechpalme (<i>Ilex aquifolium</i>)	4	3	2	3
Walnussbaum (<i>Juglans regia</i>)	4	2	2	2
Europäische Lärche (<i>Larix decidua</i>)	4	2	1	2
Holzapfel, Europ. Wildapfel (<i>Malus sylvestris</i>)	4	3	2	2
Gemeine Fichte (<i>Picea abies</i>)	4	2	3	4
Zirbelkiefer (<i>Pinus cembra</i>)	4	2	1	3
Schwarzkiefer (<i>Pinus nigra</i>)	4	3	1	1
Weymouthkiefer (<i>Pinus strobus</i>)	4	2	2	1
Gemeine Kiefer, Föhre (<i>Pinus sylvestris</i>)	3	2	1	1
Schwarzpappel (<i>Populus nigra</i>)	1	1	2	4
Zitterpappel (<i>Populus tremula</i>)	3	1	1	1
Süßkirsche (<i>Prunus avium</i>)	4	3	2	1
Traubenkirsche (<i>Prunus padus</i>)	1	1	1	3
Douglasie (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	4	2	2	3
Wildbirne (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	4	3	2	2
Zerreiche (<i>Quercus cerris</i>)	4	4	2	2
Trauben-, Winterliche (<i>Quercus petraea</i>)	3	1	1	1
Flaumeiche (<i>Quercus pubescens</i>)	4	3	2	2
Stieleiche (<i>Quercus robur</i>)	2	1	2	2
Amerikanische Roteiche (<i>Quercus rubra</i>)	4	1	1	2
Robinie, Scheinakazie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	4	2	1	1
Silberweide (<i>Salix alba</i>)	1	1	3	4
Mehlbeere (<i>Sorbus aria</i>)	4	3	1	1
Eberesche, Vogelbeerbaum (<i>Sorbus aucuparia</i>)	1	1	1	2
Speierling, Sperbe (<i>Sorbus domestica</i>)	4	2	1	1
Elsbeere (<i>Sorbus torminalis</i>)	4	2	1	1
Gemeine Eibe (<i>Taxus baccata</i>)	4	3	1	2
Winterlinde (<i>Tilia cordata</i>)	3	1	1	1
Sommerlinde (<i>Tilia platyphyllos</i>)	3	1	1	2
Bergulme (<i>Ulmus glabra</i>)	4	1	2	2
Flatterulme (<i>Ulmus laevis</i>)	2	2	2	3
Feldulme (<i>Ulmus minor</i>)	2	2	2	3

Die Matrix gilt für tiefere Lagen einschließlich Hügelland bis 500 m;

*Frische Böden = feuchte, nicht staunasse, gut durchlüftete Böden;

Bewertung des Anpassungspotenzials an verschieden wasserversorgte Standorte: 1 = sehr gut geeignet; 2 = gut geeignet; 3 = bedingt geeignet; 4 = nicht geeignet; der Aspekt Frostresistenz ist in die Benotung einbezogen

Quelle: Prof. Dr. Andreas Roloff und Dr. Britt Kniesel, Lehrstuhl für Forstbotanik, TU Dresden