

Klimabäume													
Art	Lebensbereich	Clasen	Ebben	von Ehren	Lorberg	Ley	Sander	Stadtgrün 2021	Baum-sortimente der Zukunft (Fellhölter u.a.)	Stadtgrün 2025 (Ufer)	Bäume mit Zukunftscharakter (Körber)	Klima Arten Matrix	GALK-Liste mit Einstufung oder Straßenbaumtest 2 (X)
Acer buergerianum	3.1.3.3						X	X	X	X		2.1	X
Acer campestre und Sorten	6.3.3.2			X	X	X	X		X		X	1.1	X 'Huibers Elegant'
Acer x freemanii 'Autumn Blaze'	(2.3.3.2)						X				X	k.A.	X
Acer monspessulanum	6.3.2.3		X		X	X		X	X	X	X	1.2	X
Acer platanoides 'Fairview'	3.1.3.1		X				X					2.1	X
Acer rubrum in Sorten	2.3.2.3		X	X	X	X		X				1.2	X 'Scanlon'
Alnus x spaethii	2.4.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.1	gut geeignet
Amelanchier arborea 'Robin Hill'	2.3.3.3		X	X								2.1	X
Carpinus betulus 'Frans Fontaine', 'Fastigiata' und 'Lucas'	3.1.6.2	X	X	X		X		X	X	X		2.1	X 'Lucas'
Celtis australis	6.3.1.2		X	X			X	X	X	X	X	1.3	geeignet m. E.
Cornus mas	6.3.3.4		X	X		X						1.1	geeignet m.E.
Fraxinus americana 'Autumn Purple'	2.4.3.1						X				X	k.A.	X
Fraxinus ornus und Sorten	6.3.1.3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.3	X 'Louisa Lady' und 'Mecsek'
Fraxinus pennsylvanica 'Summit'	2.5.3.1		X			X	X	X	X	X	X	2.1	X
Ginkgo biloba und Sorten	6.3.2.1			X		X	X	X		X	X	1.2	X 'Fastigiata Blagon', 'Princeton Sentry'X
Gleditsia triacanthos 'Skyline'	2.5.1.1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.2	gut geeignet
Koelreuteria paniculata	6.1.1.4			X		X						1.3	X
Liquidambar styraciflua und Sorten	2.3.1.2				X	X		X	X	X	X	2.3	X
Magnolia kobus	3.2.2.3			X	X		X	X	X	X		3.2	X
Malus 'Evereste'	k.A.			X		X	X					k.A.	geeignet m.E.
Malus trilobata	6.3.3.3		X			X	X					k.A.	X
Malus tschonoskii	3.1.3.3					X		X				1.3	X
Ostrya carpinifolia	6.3.3.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.1	X
Parrotia persica und 'Vanessa'	2.3.2.3		X	X		X	X	X	X	X	X	k.A.	k.A.
Pinus sylvestris	4.2.3.1		X	X	X							1.1	k.A.
Prunus padus 'Schloss Tiefurt'	2.2.4.4					X	X					4.1	X
Quercus cerris	6.3.2.1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	1.2	geeignet
Quercus frainetto und 'Trump'	6.3.2.1				X			X	X	X	X	1.2	X
Quercus x hispanica 'Wageningen'	6.3.1.4							X	X	X		k.A.	k.A.
Quercus robur ssp. robur	3.1.4.1				X	X					X	3.1	geeignet
Quercus robur ssp. petraea	4.2.2.1			X		X	X				X	2.2	geeignet
Robinia pseudoacacia in Sorten	6.1.3.2			X		X						1.1	geeignet
Sophora japonica 'Regent'	6.1.2.2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.2	geeignet m. E.
Sorbus commixta 'Dodong'	8.1.3.3	X			X		X					k.A.	k.A.
Tilia cordata 'Greenspire' und 'Erecta'	3.1.3.2				X	X	X					2.1	gut geeignet
Tilia x euchlora	3.1.3.2					X	X				X	2.1	geeignet
Tilia plathyphyllos 'Örebro'	7.3.2.1	X		X			X				X	3.2	k.A.
Tilia tomentosa 'Brabant' und 'Szeleste'	6.3.2.1			X	X	X	X	X	X	X	X	1.2	gut geeignet 'Brabant'
Ulmus 'Columnella'	2.4.4.1			X		X	X				X	k.A.	X
Ulmus 'Lobel'	2.4.4.1		X	X		X	X	X	X	X	X	k.A.	geeignet m. E.
Ulmus 'New Horizon'	2.4.4.1	X			X						X	k.A.	X
Ulmus 'Rebona'	2.4.4.1	X			X			X				k.A.	geeignet m. E.
Zelkova serrata und 'Green Vase'	3.1.2.2	X		X		X	X	X	X	X		2.2	X
43 Arten/Sorten												k.A. = keine	Angabe

Autor: Dr. Philipp Schönfeld, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Institut für Stadtgrün und Landschaftsbau, Veitshöchheim; 7.04.2019

Literatur:

Böll, S. (2017): 7 Jahre „Stadtgrün 2021“ – Einfluss des regionalen Klimas auf das Baumwachstum an drei bayerischen Standorten. Jahrbuch der Baumpflege, S. 91-114

Böll, S., Körber, K., Schönfeld, P. (2016): Forschungsprojekt Stadtgrün 2021 – neue Bäume braucht das Land. Plakat, LWG, Institut für Stadtgrün und Landschaftsbau (Hrsg.), Veitshöchheim

Broschüren der Baumschulen: Clasen, Ebben (NL), Ley, Lorberg, Lorenz von Ehren, Sander.

Fellhölter, G., Schreiner, M., Zander, M., Ulrichs, C. (2015): Stresstest an Straßenbäumen in Berlin-Neukölln. Pro Baum 2, S. 22-24

GALK-Arbeitskreis „Stadtgrün“ (Hrsg.) (2016): GALK-Straßenbaumtest Online. Broschüre.

Kiermeier, P. (1995): Lebensbereiche der Gehölze eingeteilt nach dem Kennziffernsystem. 3. überarbeitete Auflage, Verlagsgesellschaft Grün ist Leben mbH, Pinneberg

Körber, K. (2017): Bäume mit Zukunftscharakter: Evaluierung von Baumarten und Sorten aus der Sicht der Baumschulen. Manuskript zum Vortrag beim NÖ Baumtag in Baden bei Wien.

Roloff, A., Gillner, S., Bonn, S. (2008): Klimawandel und Gehölze. Sonderheft Grün ist Leben, Bund deutscher Baumschulen (BdB), Hrsg., 42 S. Pinneberg.

Ufer, T., Wrede, A. (2016): Stadtgrün 2025 – Klimawandel und Baumsortimente der Zukunft – ein neues EIP-Projekt in Schleswig-Holstein. Tagungsband 34. Osnabrücker Baumpflegetage