

Pflanzenverzeichnis Klimabäume

	Pflanzenname Deutsch - botanisch	Höhe cm	Blüten- farbe	Blüte zeit	Ma- trix	Verkaufs- form	Anmerkungen																									
<p>Winterhärte</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>.1</td> <td>.2</td> <td>.3</td> <td>.4</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2.1</td> <td>2.2</td> <td>2.3</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>3.1</td> <td>3.2</td> <td>3.3</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>4.1</td> <td>4.2</td> <td>4.3</td> <td>4.4</td> </tr> </table> <p>Trockenstresstoleranz</p> <ul style="list-style-type: none"> sehr gut geeignet gut geeignet geeignet, z.T. problematisch sehr eingeschränkt geeignet ungeeignet <p>Es verstärken sich die Vermutungen, dass in Zukunft Wetterextreme wie lange Trockenperioden, Starkregen, Hagel, Gewitter, Hitzewellen und Stürme zunehmen. Die dadurch entstandenen Schwächungen der Pflanzen haben einen verstärkten Schädlingsdruck zur Folge. Die u.g. Baumarten und –sorten können sich voraussichtlich besser an den Klimawandel anpassen als bislang verwendete Baumarten, vor allem im städtischen Bereich. In der Klima-Arten-Matrix gibt es 16 Abstufungen nach Trockentoleranz und Winterhärte, wobei die Bewertung 1.1 die beste Trockentoleranz und Winterhärte aufweist.</p>									.1	.2	.3	.4	1.	1.1	1.2	1.3	1.4	2.	2.1	2.2	2.3	2.4	3.	3.1	3.2	3.3	3.4	4.	4.1	4.2	4.3	4.4
	.1	.2	.3	.4																												
1.	1.1	1.2	1.3	1.4																												
2.	2.1	2.2	2.3	2.4																												
3.	3.1	3.2	3.3	3.4																												
4.	4.1	4.2	4.3	4.4																												
1	Feld-Ahorn Acer campestre ‚Elsrijk‘	600-1000	Gelb-grün	Mai	1.1	Hochstamm	Aufrecht wachsende Krone, zunächst kegel-, später eiförmig, schnittfreudig, weniger mehltauanfällig																									
2	Feld-Ahorn Acer campestre ‚Huiber’s Elegant‘	600-1000	Gelb-grün	Mai	1.1	Hochstamm	Aufrecht wachsende Krone, zunächst kegel-, später eiförmig, sehr kompakt, aufrechter Wuchs, starkes Jugendwachstum, dunkelgrüne Blätter, im Herbst gelb, mehltaufrei																									
3	Säulen-Feld-Ahorn Acer campestre ‚Fastigiata‘	600-800	Gelb-grün	Mai	1.1	Hochstamm	Aufrechter Kleinbaum, in der Jugend straff säulenförmig, allmählich kegel- bis breit eiförmig																									
4	Kolchischer Blut-Ahorn Acer cappadocicum ‚Rubrum‘	1000-1500	Gelb-grün	Mai/ Juni	2.2	Hochstamm	Rundliche dichte Krone, im Austrieb blutrot, später vergrünend, sehr anpassungsfähig, für saure und kalkhaltige Standorte, frosthart, trockenheitsresistenter Herbstfärber																									
5	Rotahorn Acer rubrum ‚Red Sunset‘	1000	Dkl. Rot	März/ April	1.2	Hochstamm	Blüten nur bei weiblicher Form, Herzwurzel, Feinwurzeln im oberen Bodenbereich, sonniger Standort, durchlässige Böden, kalkmeidend, extrem frosthart																									
6	Rotahorn Acer rubrum ‚October Glory‘	1000	Dkl. Rot	März/ April	1.2	Hochstamm	Herzwurzel, Feinwurzeln im oberen Bodenbereich, sonniger Standort durchlässige Böden, kalkmeidend, frosthart																									
7	Purpur-Erle Alnus spaethii	1200- 1500	Braungelbe Kätzchen	Jan/ Febr.	2.1	Hochstamm	Frosthart, windfest, Laub haftet lange am Baum																									
8	Kupfer-Felsenbirne Amelanchier lamarckii	500-800	Weiß	April	2.1	Hochstamm	Rundkronig, breitwüchsig, trockenheitsverträglich, Laubfärbung, Früchte																									
9	Schnee-Felsenbirne Amelanchier arborea ‚Robin Hill‘	600-800	Weiß	Mai	2.1	Hochstamm	Laubfärbung, Früchte, Breite 3-5m, stärker im Wuchs als A. lamarckii, sehr trockenheitsverträglich																									
10	Hainbuche Carpinus betulus	500-1200	o.B.	Mai	2.1	Hochstamm	Toleriert die meisten Böden, mäßig trocken bis feucht, Herzwurzelsystem, anpassungsfähig, hohes Ausschlagsvermögen, windresistent, regenerations-fähig, zuverlässig frosthart, hitzeverträglich																									
11	Hainbuche Carpinus betulus ‚Fastigiata‘	1500-2000	o.B.		2.1	Hochstamm	Mittelgroßer Baum, kegelförmige Krone, toleriert die meisten Böden, mäßig trocken bis feucht, Eigenschaften siehe Art																									

Kontakt: Landwirtschaftskammer Niedersachsen,
Bezirksstelle Oldenburg Süd, Löniger Straße 68, 49661 Cloppenburg, Telefon 04471 9483-42, E-Mail: anke.kreis@lwk-niedersachsen.de

12	Hainbuche Carpinus betulus ‚Frans Fontaine‘	800-1000	o.B.		2.1	Hochstamm	Kleinbaum mit kompakter pyramidaler Krone, toleriert die meisten Böden, mäßig trocken bis feucht, Eigenschaften siehe Art
13	Edelkastanie Castanea sativa	1500-3000	Grün- weiß	Juni/ Juli	2.2	Hochstamm	Breit ausladende Krone, Maronen essbar, Reife in Norddeutschland Oktober, sehr gut hitzeverträglich, auf schweren Böden frostempfindlich
14	Zügelbaum Celtis australis	1500	o.B.	Mai	1.3	Hochstamm	Sehr strahlungs- und hitzefest, runde Krone, im Alter schirmförmig, gilt als Alternative zur Platane
15	Judasbaum Cercis siliquastrum	400-600	Purpur	April	1.4	Hochstamm	Sorte ‚Robin Hill‘ Sehr hitzeverträglich, bevorzugt geschützte Standorte
16	Kornelkirsche Cornus mas	300-600	Gelbe Dolden	März/ April	1.1	Hochstamm	Rote Steinfrüchte, Bienenweide, sehr gesund und hitzeverträglich, extrem frosthart
17	Baumhasel Corylus colurna	1200	Gelbe Kätzchen	März/ April	2.2	Hochstamm	Nach Pflanzung reichlich wässern, später sehr trockenheitsresistent, hitzetolerant, Nüsse sitzen in Büscheln
18	Hahnendorn Crataegus crus-galli	700	Weiß	Mai/ Juni	3.1	Hochstamm	Schirmrispen, attraktiver Fruchtbaum, dunkelrote Früchte, frosthart und anspruchslos, hitzeverträglich, Wurzel: oberflächennah, Hauptwurzel tiefgehend
19	Blumen-Esche Fraxinus ornus	600-800	Creme	Mai/ Juni	1.4	Hochstamm	Genügsam, Trockenheit vertragend, nur relativ frosthart, Nüsschen
20	Fächerblattbaum Ginkgo biloba	1500-2000	Männliche Blüten-Kätzchen	April/ Mai	1.2	Hochstamm	Stattlicher Baum, unregelmäßige Krone, zweihäusig, Früchte der weiblichen Pflanzen haben einen unangenehmen Geruch nach Buttersäure
21	Gleditschie, Lederhülsenbaum Gleditsia triacanthos	1000-1500	Grünliche Rispen	Juni/ Juli	1.2	Hochstamm	Großer Baum mit offenem Kronenaufbau, Fiederblätter, auffälliger Fruchtschmuck, ledrige Hülsen, trockenheitsresistent, salzverträglich
22	Blasenbaum Koelreuteria paniculata	600-800	Gelbe Rispen	Aug.	1.3	Hochstamm	Runde Krone, später schirmförmig, hitzeverträglich, in der Jugend etwas frostempfindlich
23	Amberbaum Liquidambar styraciflua	1200-1500	Grünlich	Mai	2.3	Hochstamm	Mittelgroßer stattlicher Baum, langsam wachsend, in der Jugend etwas frostempfindlich, darum im Frühjahr pflanzen
24	Zierapfel Malus ‚Street Parade‘	500	Weiß	Mai	k.A.	Hochstamm	Glänzend blaurote Früchte, gesund, ohne Mehltau und Schorf, wächst aufrecht schmal
25	Zierapfel Malus ‚Evereste‘	500	Weißrosa	Mai/ Juni	k.A.	Hochstamm	Früchte orangerot
26	Zierapfel Malus ‚Red Sentinel‘	400	Weiß	Mai/ Juni	k.A.	Hochstamm	Fruchtbehang sehr lange haftend am Baum, kirschrot, ca. 2 cm Durchmesser
27	Echte Mispel Mespilus germanica	400	Weiß	Mai/ Juni	2.2	Hochstamm	Kugelförmige abgeplattete Krone, hitzeverträglicher Kleinbaum

28	Hopfenbuche Ostrya carpinifolia	1000	Grüngelbe Kätzchen	April/ Mai	1.1	Hochstamm	Männliche und weibliche Kätzchen, Früchte wie Hopfenfruchtstände, froshart, auch für arme und trockene Böden, sehr hitzeverträglich, hohes Ausschlagsvermögen, wird bis zu 100 Jahre alt
29	Eisenholzbaum Parrotia persica	500-700	Orange	März	2.2	Hochstamm	Ovale kompakte Krone, ledrige Blätter, Herbstfärbung, nicht zu arme Gartenböden, froshart, oft mehrstämmig
30	Berg-Kiefer, Latsche Pinus mugo	400-800	Gelb	März	2.1	Hochstamm	Breite kegelförmige Krone, gut schnittverträglich, immergrüner Kleinbaum
31	Wald-Kiefer, Föhre Pinus sylvestris	1000-3000	Gelb	Mai	1.1	Hochstamm	Kegelförmige, später schirmförmige Krone, sehr anpassungsfähig und hitzeverträglich, windfest
32	Zerr-Eiche Quercus cerris	2000	o.B.	April/ Mai	1.2	Hochstamm	Locker kegelförmige bis hochgewölbte Krone, froshart, toleriert Trockenheit
33	Sumpf-Eiche Quercus palustris	1500-2000	o.B.	Mai	2.2	Hochstamm	Kegelförmig, locker unregelmäßig, wärmeliebend und froshart, für trockene, aber auch feuchte bis nasse Böden
34	Traubeneiche Quercus petraea	2000-2500	o.B.	Mai	2.2	Hochstamm	Hochgewölbte bis runde Krone, hitzeverträglich und widerstandsfähig
35	Stieleiche Quercus robur	2500	o.B.	Mai	2.2	Hochstamm	Bodentolerant, anspruchslos, auch auf Extremstandorten, sturmfest, verträgt größere Temperatur- und Feuchtigkeitsextreme als Q. petraea
36	Säuleneiche Quercus robur ‚Fastigiata Koster‘	1500	o.B.	Mai	2.2	Hochstamm	3-4 m breit
37	Robinie, Scheinakazie Robinia pseudoacacia	1500-2500	Weiß Trauben	Mai	1.1	Hochstamm	Sehr hitzeverträglich, nicht für zu schwere Böden
38	Schnurbaum, Honigbaum Sophora japonica	1500-2000	Weiß Rispen	Juli/ Aug.	1.2	Hochstamm	Runde Krone, später schirmförmig, Früchte: rundwandige Hülsen
39	Großlaubige Mehlbeere Sorbus aria	600-1000	Weiß	Mai/ Juni	1.1	Hochstamm	Orange-rote Früchte, kugelige Krone im Alter, tiefes Herzwurzelsystem, Sorte: ‚Magnifica‘
40	Winterlinde Tilia cordata ‚Erecta‘	1800	Gelb-weiß	Juli	k.A.	Hochstamm	Mittelgroßer Baum, dicht verzweigte Krone
41	Winterlinde Tilia cordata ‚Greenspire‘	1500	Gelb-weiß	Juli	k.A.	Hochstamm	Mittelgroßer Baum, dicht geschlossene Krone, rasch wachsend, froshart, verträgt Wärme und trockene Luft, hitzetolerant, anspruchsloser als T. cordata
42	Schmale Sommerlinde Tilia platyphyllos ‚Örebro‘	1000-1500	Gelbe Trugdolden	Juni/ Juli	3.1	Hochstamm	Kleiner bis mittelgroßer Baum, kompakte, schmal kegelförmige Krone, Breite 500-800
43	Silber-Linde Tilia tomentosa ‚Brabant‘	2000-2500		Juli	1.2	Hochstamm	Großer Baum mit dichter kegelförmig aufgebauter Krone, raschwüchsig, robust, wenig Blattlausbefall, Breite 1200-1500
44	Japanische Zelkove Zelkova serrata ‚Green Vase‘	1500-2000	o.B.	April	2.2	Hochstamm	Mittelgroßer bis großer Baum, froshart, wärmeliebend, Breite 900-1200, als Straßenbaum geeignet

Kontakt: Landwirtschaftskammer Niedersachsen,
Bezirksstelle Oldenburg Süd, Löniger Straße 68, 49661 Cloppenburg, Telefon 04471 9483-42, E-Mail: anke.kreis@lwk-niedersachsen.de