



Landeshauptstadt  
Düsseldorf

# Zukunftsbaumliste Düsseldorf



## Präambel

Diese Liste gilt für Straßenbäume. Unter den nicht als Straßenbaum geeigneten Arten kann es durchaus Parkbäume und Arten für die freie Landschaft geben.

## Kategorien

1

Diese Baumarten sind aufgrund ihrer Eigenschaften als Zukunftsbäume geeignet. Viele sind bereits in Düsseldorf getestet und sollen weiter verwendet werden.

2

Diese Baumarten sind aufgrund ihrer Eigenschaften als Zukunftsbäume geeignet. Sie sollen als Zukunftsbäume in Düsseldorf verwendet werden.

3

Diese Arten sind weiter auf ihre Eignung als Zukunftsbaum zu testen. Sie können experimentell auch in Düsseldorf verwendet werden.

4

Problembäume die aufgrund von Bakterien- oder Pilzbefall, Bruchgefahr und weiteren negativen Eigenschaften nicht mehr als Straßenbäume gepflanzt werden. Ersatzpflanzung bestehender Alleen erfolgen nur noch in begründeten Ausnahmefällen.

1a

Linden machen bereits 1/4 der Straßenbäume in Düsseldorf aus. Ihr Anteil soll nicht weiter erhöht werden. Daher müssen für jede neu gepflanzte Linde 4-5 Bäume anderer Gattungen gepflanzt werden

2a

A

Anlagenbäume

## Ordnung

Klassifizierung der Bäume in die Kategorien 1-3 anhand ihrer Wuchshöhe

- 1 > 20m
- 2 10-20m
- 3 < 10m

## Eignung als Bienenweide

Index der Bienenfreundlichkeit der Bäume des BUND Düsseldorf

9-10 sehr gut

6-8 gut

3-5 mittel

0-2 gering oder unbekannt

## Winterhärtezone

Winterhärtezonen der Baumarten (in Anlehnung an Roloff u. Bärtels 2006)






Düsseldorf liegt zurzeit in der Zone 7 (mittlere jährliche Minimumtemperatur -17,7 bis -12,3°C) an der Grenze zur Zone 8 (mittlere jährliche Minimumtemperatur -12,2 bis -6,7°C).

Alle Arten mit einem kleineren Index sind auf jeden Fall in Düsseldorf geeignet, Arten mit einem höheren Index sind zu prüfen

**KLAM-Stadt  
(Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten)**

Roloff A., Gillner St. u. St. Bonn (2008): Gehölzartenwahl im urbanen Raum unter dem Aspekt des Klimawandels; Vorstellung der KlimaArten-Matrix für Straßenbaumarten (KLAM-Stadt)/ Index zwischen 1.1 und 4.4.

		Winterhärte			
		.1	.2	.3	.4
Trockenstresstoleranz	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

-  sehr gut geeignet
-  gut geeignet
-  geeignet z.T. problematisch
-  sehr eingeschränkt geeignet
-  ungeeignet

**Gepflanzt + langfristig bewährt**

Erfahrungen des Garten-, Friedhofs- und Forstamtes Düsseldorf mit bereits erfolgreich gepflanzten Baumarten und -sorten.

**Invasivitätsbewertung**

Nehring, St., Kowarik, I., Rabisch, W. u. F. Essl (2013): Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertung für in Deutschland wild lebende gebietsfremde Gefäßpflanzen (BfN-Skripten 352). Als invasiv eingestufte Gehölze sollen zukünftig nicht mehr gepflanzt werden.

# Düsseldorfer Straßenbaumliste, Stand 13.10.2014

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	1	Weißtanne	Abies alba	–	Mitteleuropa	
A	1	Balsam-Tanne	Abies balsamea	–	östliches Nordamerika	
A	1	Griechische Tanne	Abies cephalonica	–	Griechenland	
A	1	Colorado-Tanne	Abies concolor	–	westliches Nordamerika	5
A	1	Kleinasiatische Tanne	Abies equi-trojani	–	Türkei	
A	1	Küsten-Tanne	Abies grandis	–	westliches Nordamerika	
A	1	Mandschurische Tanne	Abies holophylla	–	Korea	
A	1	Nikko-Tanne	Abies homolepis	–	Japan	5b
A	3	Korea-Tanne	Abies koreana	–	Korea	5b
A	2	Felsen-Gebirgstanne	Abies lasiocarpa	–	westliches Nordamerika	
A	1	Nordmanns Tanne	Abies nordmanniana	–	Kaukasus	5a
A	1	Spanische Tanne	Abies pinsapo	–	Südspanien	
A	1	Edel-Tanne	Abies procera	–	westliches Nordamerika	
A	2	Blau-Tanne	Abies procera „Glauca“	–	Zuchtform	6b
A	2	Veitchs Tanne	Abies veitchii	–	Japan	5a
2	3	Dreizahn-Ahorn	Acer buergerianum syn. A. trifidum	0	Ostasien	6b
1	2	Feldahorn	Acer campestre	7	heimisch	5a
1	2	Kugel-Feldahorn	Acer campestre „Elsrijk“	7	Zuchtform	5a
2	3	Säulen-Feldahorn	Acer campestre „Fastigiata“	7	Zuchtform	5a
2	3	Feldahorn	Acer campestre „Huibers Elegant“ syn. A. campestre „Elegant“	7	Zuchtform	5a
3	2	Kolchischer Spitzahorn	Acer cappadocicum „Rubrum“	0	Mittlerer Osten	6
A	3	Hainbuchenblättriger Ahorn	Acer carpiniifolium	–	Japan	

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
		in der Jugend schattenliebend		
		in der Jugend schattenliebend		
2.1		aufrechter Wuchs, locker verzweigte Äste, auf geschützten Standorten ausreichend frosthart, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
1.1	geeignet mit E.	eiförmige, unregelmäßige, im Alter mehr rundliche Krone, verträgt trockene Böden und hohen Versiegelungsgrad, guter Bodenbefestiger für Ufer bzw. Hanglagen	:D	
1.1	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch gerader durchgehender Stamm, im Wuchs schmaler und gleichmäßiger, gebietsweise Frostschäden in der Krone, mehltaufrei	:D	
1.1		gilt als mehltaresistent		
1.1		sehr regelmäßiger, aufrechter Wuchs, gilt als mehltaufrei, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/8		
2.2		trockenheitsresistenter Herbstfärber		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

# Düsseldorfer Straßenbaumliste, Stand 13.10.2014

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	3	Feuer-Ahorn	Acer ginnala	0	Nord-China, Japan	4
2	3	Französischer Ahorn	Acer monspessulanum	0	Ostasien	6
A	2	Eschenahorn	Acer negundo	2	Nordamerika	4
3	3	Schneeball-Ahorn	Acer opalus	0	Südwest-Europa	6b
2	1	Spitzahorn	Acer platanoides	6	heimisch	4
1	1	Spitzahorn	Acer platanoides „Allershausen“	6	Zuchtform	4
2	2	Kegelförmiger Spitzahorn	Acer platanoides „Apollo“	6	Zuchtform	4
1	2	Kegelförmiger Spitzahorn	Acer platanoides „Cleveland“	6	Zuchtform	4
1	3	Säulenförmiger Spitzahorn	Acer platanoides „Columnare“ Typ 1,2,3	6	Zuchtform	4
3	2	Blut-Ahorn	Acer platanoides „Crimson King“	–	Zuchtform	4
2	2	Spitzahorn	Acer platanoides „Deborah“	6	Zuchtform	4
3	2	Spitzahorn	Acer platanoides "Drummondii"	6	Zuchtform	4
1	2	Spitzahorn	Acer platanoides „Emerald Queen“	6	Zuchtform	4
3	2	Spitzahorn	Acer platanoides „Faassen's Black“	6	Zuchtform	4

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
		breiter lockerer Wuchs		
		breit eiförmige, rundlicher Krone, auf geraden, durchgehenden Stamm achten; Blüten werden stark von Insekten angefliegen, wärmeliebend, für trockene Standorte geeignet (Weinbauklima), gebietsweise Frostschäden, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
1.1		rundlich mit unregelmäßiger lockerer kugeliger Krone		Schwarze Liste
1.2		offene, breite, kegelförmige Krone, stadtklimafest, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
2.1	geeignet mit E.	rundliche, dicht geschlossene Krone, blüht vor dem Blattaustrieb, sehr frosthart, empfindlich gegen Bodenverdichtung, Honigtauabsonderung		
2.1	geeignet	stark verzweigte, dichte, geschlossene Krone, gut geeignet für frostgefährdete Lagen, Honigtauabsonderung, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
2.1	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch aufrechter und schneller wachsend, winterhart, Honigtauabsonderung, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
2.1	geeignet	ovale, im Alter breit eiförmige, regelmäßige Krone, Austrieb leuchtend rot, stadtklimafest, Honigtauabsonderung		
2.1	geeignet	schmal, säulenförmig wachsend, sehr frosthart, hitzeverträglich, trockenheitsverträglich, windfest und schattenverträglich, Honigtauabsonderung, guter Kompartimentierer	:D	
2.1				
2.1	geeignet mit E.	rundlich bis breit rundlich, gerader durchgehender Stamm, Honigtauabsonderung, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
2.1		Krone breit pyramidal, geschlossene Krone		
2.1		ovale Krone, in der Jugend betont aufrecht, hitze- und trockenheitsverträglich, windfest, geeignet für engere Straßenräume, Honigtauabsonderung	:D	
2.1		Krone breit kegelig bis rund, durchgehender Leittrieb		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

# Düsseldorfer Straßenbaumliste, Stand 13.10.2014

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	2	Spitzahorn	Acer platanoides „Fairview“	6	Zuchtform	4
2	2	Spitzahorn	Acer platanoides „Farlake's Green“	6	Zuchtform	4
1	3	Kugel-Ahorn	Acer platanoides „Globosum“	6	Zuchtform	4
1	2	Säulenförmiger Spitzahorn	Acer platanoides „Olmsted“	6	Zuchtform	4
1	2	Rotblättriger Spitzahorn	Acer platanoides „Royal Red“	6	Zuchtform	4
3	2	Spitzahorn	Acer platanoides „Schwedleri“	6	Zuchtform	4
2	1	Spitzahorn	Acer platanoides „Summershade“	6	Zuchtform	4
A	1	Bergahorn	Acer pseudoplatanus	7	heimisch	4
A	2	Schmaler Bergahorn	Acer pseudoplatanus „Erectum“	7	Zuchtform	4
A	1	Bergahorn	Acer pseudoplatanus „Negenia“	7	Zuchtform	4
A	1	Bergahorn	Acer pseudoplatanus „Rotterdam“	7	Zuchtform	4
A	2	Bergahorn	Acer pseudoplatanus „Leopoldii“	–	Zuchtform	4
2	2	Rot-Ahorn	Acer rubrum	3	östliches Nordamerika	4
3	2	Rot-Ahorn	Acer rubrum „Ocototber Glory“	3	Zuchtform	4



KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
2.1		aufrechte ovale Krone; anspruchslos und anpassungsfähig, hitzeverträglich und frosthart, Honigtauabsonderung, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
2.1	geeignet mit E.	gleichmäßig aufgebaut, hitze- und trockenheitsverträglich, windfest, wenig mehltauanfällig, empfindlich gegen Streusalz (Erfahrungen aus NL), Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
2.1	geeignet	dicht verzweigte, geschlossene Kugelkrone, auf Lichtraumprofil achten, frosthart, hitze- und trockenheitsverträglich, windfest und schattenverträglich, Honigtauabsonderung, für Kübel und Container geeignet		
2.1	geeignet	schmal, säulenförmig; geeignet für enge Räume in exponierter, lufttrockener Stadtlage; entspricht vermutlich Typ 1 von Acer platanoides „Columnare“, Honigtauabsonderung		
2.1	geeignet mit E.	Laub im Austrieb rot, danach bis zum Herbst konstant purpurschwarzrot, glänzend, sehr frosthart, hitzeverträglich, windfest, Honigtauabsonderung	:D	
2.1		Krone breit kegelig, dicht geschlossen		
2.1	geeignet mit E.	ausladende und hängende Äste, bildet Quirle, windbruchgefährdet, stadtklimafest, Honigtauabsonderung		
4.1	nicht geeignet	kalkverträglich, streusalzempfindlich, nicht geeignet bei Bodenverdichtungen und hohem Versiegelungsgrad, Honigtauabsonderung		
4.1	nicht geeignet	wie die Art, jedoch in der Jugend schmalkroniger, Honigtauabsonderung		
4.1	nicht geeignet	wie die Art, jedoch mit breit pyramidaler Krone, vergreist früh, Honigtauabsonderung		
4.1	nicht geeignet	wie die Art, in der Jugend säulenförmig, später breit kegelförmig, keine Leittrieb-bildung, Honigtauabsonderung		
4.1				
1.2	geeignet mit E.	dunkelrote Blüte vor Blattaustrieb, frosthart, etwas hitzeempfindlich, bedingt stadtklimafest, flach wurzelnd, auf Kalkböden Chlorosegefahr		
1.2				

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	2	Rot-Ahorn	Acer rubrum „Red Sunset“	3	Zuchtform	4
3	2	Schmalkroniger Rot-Ahorn	Acer rubrum „Scanlon“	3	Zuchtform	4
A	3	„Rostnerviger Schlangenhaut-Ahorn“	Acer rufinerve	–	Japan	6b
A	1	Silberhorn	Acer saccharinum	7	östliches Nordamerika	4
A	1	Silberhorn	Acer saccharinum „Wieri“	7	Zuchtform	4
A	1	Zucker-Ahorn	Acer saccharum	–	östliches Nordamerika	
A	3	Tataren-Ahorn	Acer tataricum	–	Osteuropa, Asien	
A	3	Feuer-Ahorn	Acer tataricum subsp. Ginnala	–	China, Korea, Japan	
A	2	Dreiblütiger Ahorn	Acer triflorum	–	China, Korea	
3	2	Schmalkroniger Rot-Ahorn	Acer x freemanii „Armstrong“ syn. A. rubrum „Armstrong“	0	Zuchtform	4
2	3	Zoeschener Ahorn	Acer zoeschense syn. A. neglectum „Annae“	0	Zuchtform	5a
4	2	Purpur-Kastanie	Aesculus carnea	7	Zuchtform	5b
4	2	Scharlachkastanie	Aesculus carnea „Briotii“	7	Zuchtform	5b
4	1	Rosskastanie	Aesculus hippocastanum	7	Balkanhalbinsel	4
4	1	Gefüllt-blühende Rosskastanie	Aesculus hippocastanum „Baumannii“	7	Zuchtform	4
4	3	Rotblühende Kastanie	Aesculus parviflora	7	Nordamerika	5b
A	2	Echte Pavie	Aesculus pavia	–	Nordamerika	

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
1.2				
1.2		wie die Art, jedoch schmal-eiförmige Krone, rote Blüte vor Blattaustrieb, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
3.1	nicht geeignet	windbrüchig, kurzlebig, jedoch schnelle Wirkung, auf Kalkböden Chlorosegefahr, sehr früh blühend		
3.1		windbrüchig, kurzlebig, jedoch schnelle Wirkung, auf Kalkböden Chlorosegefahr, sehr früh blühend		
1.2		schmäler, gerader durchgehender Stamm, rotorange Blüte vor Blattaustrieb; auf Kalkböden Chlorosegefahr		
1.1		schwachwachsender, kleiner Baum, Lichtraumprofil schwer einzuhalten, hitzeverträglich, auffallende Herbstfärbung, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
2.1	geeignet mit E.	schwierig aufzuastern, nicht geeignet bei Bodenverdichtungen und hohem Versiegelungsgrad, geringer Befall durch Miniermotte, geringer Fruchtfall		
2.1	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch kräftiger gefärbte Blüte, in verschiedenen Typen im Handel		
4.2	geeignet mit E.	empfindlich gegen Bodenverdichtungen und Streusalz, Fruchtfall beachten, starker Kronen- und Wurzeldruck		
4.2	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch länger und gefüllt blühend, keine Fruchtbildung		
		kein Lichtraumprofil für den Straßenraum herstellbar		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	1	Götterbaum	Ailanthus altissima	5	China	6b
2	2	Italienische Erle	Alnus cordata	5	Südeuropa	6b
A	2	Schwarzerle	Alnus glutinosa	5	heimisch	3
A	2	Grauerle	Alnus incana	5	heimisch	2
1	2	Purpurerle	Alnus x spaethii	4	Zuchtform	3
2	3	Felsenbirne	Amelanchier arborea „Robin Hill“	3	Nordamerika	5a
3	3	Felsenbirne	Amelanchier lamarckii	3	Nordamerika	4
A	3	Andentanne	Araucaria araucana	–	Südchile, Patagonien	8a
3	3	Kupferbirke	Betula albo-sinensis	0	West-China	6a
3	2	Schwarz-Birke	Betula nigra	0	Nordost-amerika	5a
2	1	Papierbirke	Betula papyrifera	0	nördliches Nordamerika	4
A	2	Schlitzblättrige Hänge-Birke	Betula pendula „Dalecarlica“	–	Zuchtform	
3	2	Hängebirke	Betula pendula „Tristis“	2	Zuchtform	2
2	1	Sandbirke	Betula pendula syn. B. verrucosa	2	heimisch	2
A	3	Pappelblättrige Birke-Hybride	Betula populifolia	–	Nordamerika	
A	2	Moor-Birke	Betula pubescens	–	Mitteleuropa	1

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
1.2	nicht geeignet	außerordentlich schnellwüchsig, starke Ausbreitungstendenz, Bruchgefahr, sehr trockenheitsverträglich, wärmeliebend, salztolerant, besonders stadtklimafest		Schwarze Liste
2.2	geeignet mit E.	treibt früh aus, deshalb gelegentlich spätfrostgefährdet, industrie- und stadtklimafest, sehr windverträglich, Schneebruchgefahr durch lang haftendes Laub		
4.2	nicht geeignet	windfest, stickstoffbindend, schnelle Laubverrottung, sehr tief gehendes Wurzelsystem, nicht geeignet bei Bodenverdichtungen und hohem Versiegelungsgrad		
1.1	nicht geeignet	anspruchlos, sehr frosthart, windresistent, salztolerant, Stickstoffsammler; wurzelt flacher als <i>Alnus glutinosa</i> , bildet Ausläufer		
2.1	gut geeignet	frosthart, windfest, wüchsig, gerader, durchgehender Stamm, Schneebruchgefahr durch lang haftendes Laub, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten	:D	
2.1	geeignet	breit eiförmige Krone, früh blühend und angenehm duftend, für Kübel und Container geeignet, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
		eiförmige Krone		
		lockere aufrechte Krone		
		Krone breit ausladend, Spitzen im Alter hängend		
4.1	geeignet mit E.	pyramidale Krone, kurzlebig, nicht stadtklimafest, nicht in befestigten Flächen verwenden, Pflanzzeitpunkt beachten		
2.1		lockere Krone, von schmal eiförmig bis breit ausladend, Zweige tief hängend		
2.1	geeignet mit E.	lockere, hochgewölbte Krone, Seitenbezweigung oft lang herunterhängend, frosthart, nicht stadtklimafest, neigt zur Anhebung von Belägen, nicht in befestigten Flächen verwenden, Pflanzzeitpunkt beachten		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

# Düsseldorfer Straßenbaumliste, Stand 13.10.2014

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	2	„Doorenbos Weißrindige Himalaya-Birke“	Betula utilis „Doorenbos“	–	China, Zuchtform	
3	3	Himalaya-Birke	Betula utilis syn. B. jacquemontii	0	China	6a
2	2	Hainbuche	Carpinus betulus	3	heimisch	5b
1	2	Pyramidenhainbuche	Carpinus betulus "Fastigiata"	3	Zuchtform	5b
1	2	Säulenhainbuche	Carpinus betulus „Frans Fontaine“	3	Zuchtform	5b
A	1	Eichenblättrige Hainbuche	Carpinus betulus „Quercifolia“	–	Zuchtform	5b
3	1	Esskastanie	Castanea sativa	7	Südwesteuropa	6a
2	2	Trompetenbaum	Catalpa bignonioides	5	Nord-Amerika	6b
3	3	Kugeltrompetenbaum	Catalpa bignonioides „Nana“	5	Zuchtform	6b
A	1	Atlas-Zeder	Cedrus atlantica	–	Gebirge Nordafrikas	
A	1	Blaue Atlas-Zeder	Cedrus atlantica „Glauca“	–	Gebirge Nordafrikas, Zuchtform	7
A	2	Zypern-Zeder	Cedrus brevifolia	–	Südeuropa	
A	2	Himalaja-Zeder	Cedrus deodara	–	Himalaya	7a
A	2	Libanon-Zeder	Cedrus libani	–	West-Asien	7a
1	2	Europäischer Zürgelbaum	Celtis australis	0	Südeuropa, Nordafrika	6
A	2	Westlicher Zürgelbaum	Celtis occidentalis	0	Kanada, Nordamerika	4

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
4.3	geeignet mit E.	aufrecht wachsend, Wurzeln flach ausgebreitet, hoher Anteil an Feinwurzeln in der oberen Bodenzone, Pflanzzeitpunkt beachten		
2.1	geeignet mit E.	kegelförmig, im Alter hochgewölbt, nicht stadtklimafest, daher nicht in befestigten Flächen verwenden		
2.1	geeignet	säulen- bis kegelförmige Krone, im Alter auseinanderfallend, weniger hitze- und strahlungsempfindlich als die Art, für Kübel und Container geeignet	:D	
2.1	geeignet mit E.	wie <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata', jedoch auch im Alter säulenförmig, Krone in der Jugend nicht ganz geschlossen, sehr windfest, vermehrt Spätfrostschäden an den Stämmen der Jungbäume, für Kübel und Container geeignet	:D	
2.2		breit aufrecht wachsend, dicht und massiv wirkend		
3.3	geeignet mit E.	rundliche Krone und weit ausladende Seitenäste, artbedingt kein durchgehender Leittrieb; auffallende Blüten, Blätter und Früchte, auf Lichtraumprofil achten		
3.3		dichte, kugelige Krone, im Alter oft doppelt so breit wie hoch		
1.3	geeignet mit E.	rundliche Krone und weit ausladende Seitenäste, artbedingt kein durchgehender Leittrieb; auffallende Blüten, Blätter und Früchte, auf Lichtraumprofil achten	:D	
1.2	nicht geeignet	breit ausladend, Äste überhängend, geringe Bodenansforderungen, trockenheitsverträglich, Lichtraumprofil sehr schwer zu erreichen		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	3	Chinesischer Judasbaum	<i>Cercis chinensis</i>	–	China	
2	3	Judasbaum	<i>Cercis siliquastrum</i>	4	Südeuropa, Nordafrika	7a
A	2	Lawsons Scheinzypresse	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	–	Nordamerika	
A	2	Sawara-Scheinzypresse	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	–	Japan	
A	3	Europäische Zwergpalme	<i>Chamaerops humilis</i>	–	Südwesteuropa, Nordafrika	9
A	3	Chinesisches Gelbholz	<i>Cladratis sinensis</i>	–	China	
1	3	Kornelkirsche	<i>Cornus mas</i>	6	heimisch	5a
3	B	Waldhaselnuss	<i>Corylus avellana</i>	4	heimisch	5a
1	2	Baumhasel	<i>Corylus colurna</i>	4	Südosteuropa, Mittelasien	5b
3	3	Scharlachdorn	<i>Crataegus coccinea</i>	5	östliches Nordamerika	5a
2	3	Hahnendorn	<i>Crataegus crusgalli</i> syn. <i>C. prunifolia</i> „Splendens“	5	Nordamerika	5a
A	3	Zweiggriffeliger Weißdorn	<i>Crataegus laevigata</i>	–	Mitteleuropa, Nordafrika, Westasien	5b
2	3	Echter Rotdorn	<i>Crataegus laevigata</i> „Paul's Scarlet“ syn. <i>C. monogyna</i> „Kermesina Plena“	5	Zuchtform	5b
1	3	Apfeldorn	<i>Crataegus lavalleyi</i> „Carrierei“ syn. <i>C. carrierei</i>	5	Zuchtform	5b
3	3	Eingriffeliger Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	5	heimisch	5a
2	3	Säulenweißdorn	<i>Crataegus monogyna</i> „Stricta“	5	Zuchtform	5a
A	3	Schwarzfrüchtiger Weißdorn	<i>Crataegus nigra</i>	–	heimisch	5



KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
	geeignet mit E.	runde, breit auswachsende Krone, wärmeliebend (Weinbauklima), für trockene Standorte geeignet, auf geraden Leittrieb achten		
1.1				
	gut geeignet	kleinkronige, sehr zeitig blühende Bäume für enge Straßen, Stämme mit abblättern-der Borke, anspruchslos, nicht frostempfindlich, stadtklimafest, Fruchtfall beachten, Lichtraumprofil beachten		
3.1		Bienenweide		
2.2	geeignet	regelmäßige, breit-kegelförmige Krone; anspruchslos, stadtklimafest, in manchen Jahren starker Fruchtfall	:D	
		breit aufrechte Krone		
2.1	geeignet mit E.	breit-runde Krone, besonders lange Dornen, frosthart, windfest, Lichtraumprofil beachten, für Kübel und Container geeignet		
3.1	geeignet mit E.	regelmäßige, breit-kegelförmige Krone, gefüllt blühend, anspruchslos, nicht zu trocken, für Kübel und Container geeignet		
	geeignet	breit- kegelförmige Krone, Triebe mit starken Dornen, lang haftendes, ledrig glänzendes, dunkelgrünes Laub, für Kübel und Container geeignet		
2.1				
2.1	geeignet mit E.	straff aufrecht bis säulenförmig, im Alter auseinanderfallend, Triebe mit Dornen behaftet, für Kübel und Container geeignet		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
2	3	Pflaumenblättriger Weißdorn	Crataegus x prunifolia syn. C. x persimilus	5	Europa, West-Asien	5a
A	1	Italienische Zypresse	Cupressus sempervirens	–	östlicher Mittelmeerraum	
A	3	Schmalblättrige Ölweide	Elaeagnus angustifolia	4	Südeuropa, Mittelmeerraum	4
A	3	Bienenbaum	Euodia hupehensis syn. Tetradium daniellii	8	China, Korea	7a
A	1	Rotbuche	Fagus sylvatica	3	heimisch	5b
A	2	Farnblättrige Buche	Fagus sylvatica „Asplenifolia“	–	Zuchtform	
A	1	Säulen-Rotbuche	Fagus sylvatica „Dawyck“ syn. F. sylvatica „Fastigiata“	3	Zuchtform	
A	2	Hänge-Buche	Fagus sylvatica „Pendula“	–	Zuchtform	
A	1	Blutbuche	Fagus sylvatica „Purpurea“	3	heimisch, Zuchtform	
A	2	Süntel-Buche	Fagus sylvatica „Tortuosa“	–	Zuchtform	
3	2	Weißesche	Fraxinus americana „Autumn Purple“ syn. Fraxinus americana „Junginger“	0	Zuchtform	
4	2	Schmalblättrige Esche	Fraxinus angustifolia	0	Südeuropa, Mittelmeerraum	6b
4	2	Schmalblättrige Esche	Fraxinus angustifolia „Raywood“ syn. F. oxycarpa „Flame“, F. oxycarpa „Raywood“	0	Zuchtform	6b
4	1	Gemeine Esche	Fraxinus excelsior	3	heimisch	4
4	2	Esche	Fraxinus excelsior „Altena“ syn. F. excelsior „Monarch“	3	Zuchtform	

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
3.1	geeignet mit E.	wie Crataegus grus-gallii, glänzendes, dunkelgrünes Laub, frosthart, stadtklimafest		
1.2		gute Bienenweide, straff aufrecht wachsend, im Alter malerisch		Graue Liste
3.2		breit gewölbte Krone		
3.2		straff säulenförmig bis kegelförmig		
3.2		breite rundliche Krone		
		männliche Selektion, ohne Früchte; auffallende Herbstfärbung, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
1.2		hitzeverträglich und wärmeliebend, gebietsweise frostempfindlich, stadtklimafest, ohne Früchte, auffallende Herbstfärbung		
1.2	geeignet mit E.	hitzeverträglich und wärmeliebend, gebietsweise frostempfindlich, stadtklimafest, ohne Früchte, auffallende Herbstfärbung		
2.2	geeignet mit E.	rundliche, lichte Krone, weit ausladend, später Austrieb, früher Laubfall, empfindlich gegen Oberflächenverdichtung		
2.2	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch schlanker und regelmäßiger, Zweige aufstrebend, gerader, durchgehender Stamm, empfindlich gegen Oberflächenverdichtung und Trockenheit		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
4	2	Esche	Fraxinus excelsior „Atlas“	3	Zuchtform	
4	1	Einblättrige Esche	Fraxinus excelsior „Diversifolia“	3	Zuchtform	
4	2	Esche	Fraxinus excelsior „Geessink“	3	Zuchtform	
4	3	Kugelesche	Fraxinus excelsior „Globosa“ syn. F. excelsior „Nana“	3	Zuchtform	
4	2	Hängeesche	Fraxinus excelsior "Pendula"	3	Zuchtform	
4	1	nichtfruchtende Straßenesche	Fraxinus excelsior "Westhof's Glorie"	3	Zuchtform	
4	3	Blumenesche	Fraxinus ornus	4	Südeuropa, Westasien	7a
1	3	Kugelförmige Blumenesche	Fraxinus ornus „Mecsek“	4	Zuchtform	7a
1	3	Blumenesche	Fraxinus ornus „Rotterdam“	4	Zuchtform	
A	2	Behaarte Esche	Fraxinus pallisiae	–	Osteuropa, Westasien	
3	2	Grünesche	Fraxinus pennsylvanica	0	Mitte und Osten Nordamerikas	
1	1	Fächerblattbaum	Ginkgo biloba	0	China	5a
2	1	Fächerblattbaum	Ginkgo biloba „Saratoga“	0	Zuchtform	5a
2	2	Säulen-Fächerblattbaum	Ginkgo biloba „Fastigiata Blagon“	0	Zuchtform	5a

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
2.2	geeignet	wie die Art, jedoch kompaktere, schmalere Krone, wärmeliebend, hitzeverträglich, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
2.2	geeignet	wie die Art, jedoch kleiner und schmalwüchsiger, stadtklimafest, lockere Krone, aufrechter Wuchs, windfest, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
2.2	geeignet	wie die Art, jedoch schmaler und schwächer wachsend, sehr windbeständig, kaum spätfrostgefährdet		
2.2	geeignet	wie die Art, jedoch klein und kugelförmig, mit dicht verzweigter Krone, langsam wachsend, Lichtraumprofil beachten, für Kübel und Container geeignet		
2.2		lockere, schmale hängende Krone		
2.2	geeignet	wie die Art, jedoch sehr später Laubaustrieb, deshalb kaum spätfrostgefährdet, gerader, durchgehender Stamm		
1.4		kurzstämmiger Baum mit runder kugeliger Krone		
1.4	geeignet	klein, kugelförmig, sehr genügsam, stadtklimafest, auf Lichtraumprofil achten, schöne Blüte, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
1.4	geeignet	wie die Art, jedoch mit regelmäßiger und kegelförmiger Krone, durchgehendem Leittrieb, trockenheits- und hitzeverträglich, für Kübel und Container geeignet, schöne Blüte		
1.1				
2.1		teils pyramidale, teils breit eiförmige Krone, im Alter ausladend, gerader, durchgehender Stamm, Wärme liebend und hitzeverträglich, trockenheitverträglich, stadtklimafest, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		Schwarze Liste
1.2	gut geeignet	anspruchlos, stadtklimafest, frei von Schädlingen, hoher Lichtanspruch, schöne Herbstfärbung, zweihäusig, auf männliche Selektionen zurückgreifen	:D	
1.2		langsam wachsend, breit pyramidenförmig, männliche Form des Ginkgos		
1.2		schmal kegelförmig, zweihäusig, Fruchtfall der weiblichen Exemplare beachten, schöne Herbstfärbung, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
2	2	Säulen-Fächerblattbaum	Ginkgo biloba „Princeton Sentry“	0	Zuchtform	5a
3	2	Falscher Christudorn	Gleditsia triacanthos	5	östliches Nordamerika	6a
2	2	Dornenlose Gleditschie	Gleditsia triacanthos „Inermis“	3	Zuchtform	6a
2	2	Dornenlose Gleditschie	Gleditsia triacanthos „Shademaster“	5	Zuchtform	6a
1	2	Gleditschie	Gleditsia triacanthos „Skyline“	0	Zuchtform	6a
2	3	Gold-Gleditschie	Gleditsia triacanthos „Sunburst“	5	Zuchtform	6a
A	2	GeweiÙbaum	Gymnocladus dioicus	–	mittleres Nordamerika	6a
3	2	Stechpalme	Ilex aquifolium	4	heimisch	7a
A	2	Butternuss	Juglans cinerea	–	östliches Nordamerika	
A	1	SchwarznuÙ	Juglans nigra	–	östliches Nordamerika	5b
3	1	WalnuÙ	Juglans regia	3	Südosteuropa, Mittelasien	6a
A	3	Wacholder	Juniperus communis	–	Europa, Nordamerika, Ostasien	3
A	3	Westliche Rotzeder	Juniperus scopulorum	–	westliches Nordamerika	6b
A	3	Rotzeder	Juniperus virginiana	–	Nordamerika	
2	3	Blasenesche	Koelreuteria paniculata	4	Ostasien	7a
2	3	Säulen-Blasenesche	Koelreuteria paniculata „Fastigiata“	4	Zuchtform	
A	3	Edelgoldregen	Laburnum watereri „Vosseii“	3	Zuchtform	6a

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
1.2		sehr regelmäßige und geschlossene Krone, schwachwüchsig, männliche Selektion, schöne Herbstfärbung, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
1.2	nicht geeignet	breite schirmförmige Krone, kein durchgehender Leittrieb, anspruchslos, stadtklimafest, breite, lange lederartige Hülsenfrüchte, Verkehrsgefahr durch Dornen am Stamm und Abwurf im Alter	:D	Graue Liste
1.2	geeignet	wie die Art, jedoch dornlose Sorte, bei der in Einzelfällen nachträglich Dornen gebildet werden können; als junger Baum frostempfindlich		
1.2	geeignet	wie die Art, jedoch dornlose Sorte, bei der in Einzelfällen nachträglich Dornen gebildet werden können, später Laubfall		
1.2	gut geeignet	wie die Art, jedoch gleichmäßig geschlossene Krone mit aufstrebenden Ästen, dornenlose Sorte, bei der in Einzelfällen nachträglich Dornen gebildet werden können, bildet keine Früchte aus	:D	
1.2	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch dornenlos, hellgelber Austrieb, später gelbgrün, auf Lichttraumprofil achten	:D	
		immergrün, dichte Krone, Herbstschmuck		
3.3		lockere, runde Krone, Fruchtbehang		
1.1				
1.1				
1.1				
1.4	geeignet mit E.	klein, langsamwüchsig, sehr breite Krone, auffallende Blüten und Fruchtstände, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
1.4		klein, langsamwüchsig, sehr schmale Krone, auffallende Blüten	:D	
		trichterförmig, breit ausladende Krone, Blütenbildung		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	1	Europäische Lärche	Larix decidua	–	heimisch	4
A	1	Japanische Lärche	Larix kaempferi	–	Japan	5a
A	1	Hybrid-Lärche	Larix x marschlinsii	–	Asien	
A	2	Orientalischer Amberbaum	Liquidambar orientalis	–	Asien	
2	2	Amberbaum	Liquidambar styraciflua	4	südöstliches Nordamerika	
2	2	Amberbaum	Liquidambar styraciflua „Moraine“	4	Zuchtform	
2	1	Amberbaum	Liquidambar styraciflua „Paarl“	4	Zuchtform	
3	2	Amberbaum	Liquidambar styraciflua „Worplesdon“	4	Zuchtform	
A	1	Chinesischer Tulpenbaum	Liriodendron chinense	–	China	
2	1	Tulpenbaum	Liriodendron tulipifera	6	Nordostamerika	
2	2	Säulenförmiger Tulpenbaum	Liriodendron tulipifera „Fastigiata“	6	Zuchtform	
A	2	Osagedorn	Maclura pomifera	–	Nordostamerika	
3	1	Immergrüne Magnolie	Magnolia grandiflora	3	südöstliches Amerika	
2	3	Baum magnolie	Magnolia kobus	3	Japan	
2	3	Zierapfel	Malus „Evereste“	7	Zuchtform	
3	3	Zierapfel	Malus „Hillerii“	7	Zuchtform	
2	3	Zierapfel	Malus „Red Sentinel“	7	Zuchtform	



KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
2.3	geeignet mit E.	stark variierende, im Alter offene Krone, kalkempfindlich, lang anhaltende Herbstfärbung, sofern sonniger Standort und kalte Nächte	:D	
2.3	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch kleiner, gleichmäßigere Krone und schnellerer Wuchs, schöne Herbstfärbung	:D	
2.3	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch schmale, spitzkegelförmige Krone, mittlere Wuchskraft, früh einsetzende und lang anhaltende Herbstfärbung, im Straßenbaumtest 2 seit 2005	:D	
2.3		schöne Herbstfärbung		
3.2	geeignet mit E.	breit kegelförmige Krone, gerader, durchgehender Leittrieb, wärmeliebend, aber frosthart, raschwüchsig, ältere Exemplare windbruchgefährdet, schöne Herbstfärbung	:D	
3.2	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch schmalkronig, straff aufrecht wachsend, schöne Herbstfärbung		
3.2		kleinkroniger Blütenbaum, breit kegelförmige Krone, Blüte vor dem Austrieb, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08	:D	
	geeignet mit E.	breit-aufrechte Krone, im Alter überhängende Seitenäste, Lichtraumprofil beachten, kleine orangerote Früchte, geringe Schorfanfälligkeit, für Kübel und Containergeeignet		
		breite runde Krone		
	geeignet mit E.	schlanke Krone, tief überhängende Seitenäste, Lichtraumprofil beachten, dunkelrote Früchte, geringe Schorfanfälligkeit, für Kübel und Containergeeignet		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
2	3	Zierapfel	Malus „Rudolph“	7	Zuchtform	
2	3	Sibirischer Apfel	Malus „Street Parade“	7	Zuchtform	
3	3	Zierapfel	Malus „Van Eseltine“	7	Zuchtform	
A	2	Kulturapfel	Malus domestica	9	Zuchtform	
A	3	Vielblütiger Apfel	Malus floribunda	–	Japan	4
A	3	Sargents-Apfel	Malus sargentii	–	Asien	
3	3	Holzapfel	Malus sylvestris	9	heimisch	4
3	3	Japanischer Zierapfel	Malus toringo	7	Japan	
A		Chinesischer Apfel	Malus toringoides	–	Asien	
2	3	Dreilappiger Apfel	„Malus trilobata syn. Eriolobus trilobatus“	7	Libanon	
1	3	Wollapfel	Malus tschonoskii	7	Japan	6
A	3	Purpur-Apfel	Malus x purpurea	–	Asien	
A	2	Paternosterbaum	Melia azedarach	–	Süd-, Südostasien	
2	3	Echte Mispel	Mespilus germanica	6	Westasien, Südosteuropa	5b
2	1	Urweltmammutbaum	Metasequoia glyptostroboides	0	China	6b
3	2	Maulbeerbaum	Morus alba	–	China	5b
3	2	Tupelobaum	Nyssa sylvatica	5	östliches Nordamerika	6b
2	2	Hopfenbuche	Ostrya carpinifolia	–	Südeuropa, Westasien	6b
2	3	Eisenholzbaum	Parrotia persica „Vanessa“	0	Nordiran	
3	2	Blauglockenbaum	Paulownia tomentosa	3	China	7b

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
	geeignet mit E.	aufrechte Krone, später breit-eiförmig bis rundlich, Lichtraumprofil beachten, orangegelbe Früchte; geringe Schorfanfälligkeit, neigt zu oberflächlichen Rindenrissen, für Kübel und Containergeeignet		
	geeignet mit E.	schmal-eiförmige Krone, Lichtraumprofil beachten, geringe Mehltau- und Schorfanfälligkeit, kleine blaurote Früchte; für Kübel und Containergeeignet		
		schmal säulenförmig, später etwas breiter, lockerer Kronenaufbau		
3.2		breit ausladend, lockere runde Krone weit abstehende Äste, lichter Aufbau		
		pyramidal aufrecht wachsender kleiner Baum, schorffrei, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08	:D	
2.1	geeignet	schmal kegelförmige Krone, im Alter breiter werdend, gerader durchgehender Leittrieb; Früchte gelb bis rot, geringe Schorfanfälligkeit, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
2.2		kugelförmige bis abgeplattete Krone, hitzeverträglicher Kleinbaum		
3.1	geeignet mit E.	spitz kegelförmig, mit dicht verzweigter Krone, gerader, durchgehender Stamm, breit werdende Wurzelanläufe, weit reichendes Wurzelsystem, auf ausreichende Entfernung zu Straßenkanten u. ä. achten		
1.3		breit rundliche Krone		
2.2		einzigartige Herbstfärbung		
1.1	geeignet	kegelförmige, später rundliche Krone, Erscheinungsbild ähnlich Hainbuche; Früchte hopfenähnlich, dekorativ, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
		aufrechter, schmaler Habitus, später ovale Krone	:D	
2.4		breitkroniger Baum, lockerer Aufbau		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	2	Sachalin-Korkbaum	Phellodendron sachalinense	–	Ostasien	4
A	1	Gemeine Fichte	Picea abies	–	heimisch	2
A	1	Weiß-Fichte	Picea glauca	–	Kanada	
A	1	Serbische Fichte	Picea omorika	–	Südosteuropa	5a
A	1	Panzer-Kiefer	Pinus heldreichii	–	Mittelmeerraum	
A	3	Schlangenhaut-Kiefer	Pinus leucodermis	–	Südosteuropa	5b
3	3	Berg-Kiefer	Pinus mugo	1	Europa	4
3	1	Schwarzkiefer	Pinus nigra austriaca	1	Mittel-Südeuropa	5b
A	1	Mädchen-Kiefer	Pinus parviflora	–	Japan	
A	2	Rumelische Kiefer	Pinus peuce	–	Südosteuropa	5a
A	1	Weymouthkiefer	Pinus strobus	1	östliches Nordamerika	5a
2	1	Waldkiefer	Pinus sylvestris	1	heimisch	1
2	1	Waldkiefer	Pinus sylvestris „Fastigiata“	1	Zuchtform	3
A	1	Tränen-Kiefer	Pinus wallichiana	–	Himalaya	7a
4	3	Dachförmige Platane	Platanus acerifolia	0	Zuchtform	6a
4	1	Ahornblättrige Platane	Platanus acerifolia syn. P. x hybrida, P. hispanica	0	Zuchtform	
3	1	Silberpappel	Populus alba	5	heimisch	
3	1	Silberpappel	Populus alba „Nivea“	5	Zuchtform	4
3	1	Lorbeerpyramidenpappel	Populus berolinensis	5	Zuchtform	4
A	1	Kanadische Holzpappel	Populus canadensis „Robusta“	0	Zuchtform	4
A	1	Schwarzpappel	Populus nigra	5	heimisch	
A	1	Säulenpappel	Populus nigra „Italica“	5	Zuchtform	4
3	3	Säulenbirkenpappel	Populus simonii „Fastigiata“	0	China	

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
1.1				Graue Liste
1.1				
2.1		gut schnittverträglich, immergrüner Kleinbaum		
1.1		kegelförmige im Alter flach werdende Krone		Graue Liste
		schmal pyramidal später breitkronig werdend		Schwarze Liste
1.1		kegelförmige im Alter flach werdende Krone		
1.1		säulenförmige Form		
1.2	geeignet mit E.	dachförmig gezogene Platane, jährlicher Schnittbedarf		
1.2	geeignet mit E.	weit ausladende Krone, auffällige Stämme durch abblätternde Borke, anspruchslos, nicht frostempfindlich, stadtklimafest, häufig Wurzelhebungen verursachend, Laub schlecht verrottend, Befall durch Schadorganismen hat in den letzten Jahren zugenommen, Massariabefall		
1.2		breite runde Krone		
1.2		breite runde Krone		
2.1	geeignet mit E.	breit säulenförmig, Äste schräg aufrecht steigend, in der Jugend kegelförmig, im Alter unregelmäßig, gerader, durchgehender Stamm, bildet Wurzeläusläufer		
		breite runde Krone		Schwarze Liste
		breit ausladende Krone, schnellwüchsig		
		schmal säulenförmige Krone		
3.2	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch anfangs schmal säulenförmig, später breit-kegelförmig, verträgt Streusalz		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	1	Birkenpappel	Populus simonii syn. P. brevifolia	0	China	
A	1	Zitterpappel	Populus tremula	5	heimisch	2
A	1	Graupappel	Populus x canescens	5	heimisch	
3	3	Zierkirsche	Prunus „Pandora“	0	Zuchtform	
A	1	Vogelkirsche	Prunus avium	9	heimisch	5a
3	2	Gefülltblühende Vogelkirsche	Prunus avium „Plena“	1	Zuchtform	5a
A	3	Kirschpflaume	Prunus cerasifera	–	Süd-Ost- Europa, Süd-West-Asien	5a
A	3	Blutpflaume	Prunus cerasifera „Nigra“	6	"Süd-Ost- Europa, Süd-West- Asien, Zuchtform"	5a
A	3	Kirschpflaume	Prunus cerasifera „Rosea“	–	"Süd-Ost- Europa, Süd-West- Asien, Zuchtform"	
A	3	Sauerkirsche	Prunus cerasus	–	unbekannt	
A		Sauerkirsche	Prunus cerasus „Rhexii“	–	unbekannt	
A	3	Kulturpflaume	Prunus domestica	–	Asien	
3	3	Zierkirsche	Prunus hilliere „Spire“	0	Zuchtform	6b
A	3	Steinweichsel	Prunus mahaleb	0	heimisch	5a
A	2	Traubenkirsche	Prunus padus	2	heimisch	3

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
3.2	geeignet mit E.	schmal kegelförmig, im Alter breit und rund, kurzlebig, Schneebruchgefahr durch frühen Austrieb		
2.1	nichtgeeignet	lockere unregelmäßige Krone, oft schiefwüchsig und mehrstämmig, hitzeverträglich, frosthart, stadtklimaverträglich, windfest, verträgt Streusalz, starke Bildung von Wurzeläusläufern		
3.1	nichtgeeignet	breit ausladende, unregelmäßige Krone, für landschaftlich geprägte Gebiete, bildet Wurzeläusläufer		
		Triebe locker gestellt, leicht überhängend		
1.1	nichtgeeignet	breite, eirunde Krone, Äste etagenförmig angeordnet, wärmeliebend, frosthart, empfindlich gegen Bodenverdichtung und Einpflastern, Gefahr von Gummifluss		
1.1	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch regelmäßig pyramidale, dichte, geschlossene Krone, gefüllt blühend, keine Früchte, stadtklimafest		
1.2		dicht, rundlich bis kegelförmig		
		straff säulenförmige Krone		
		lockere breit ausladende Krone		
4.1	nicht geeignet	breit kegelige Krone, breit aufstrebende Hauptäste, frosthart, windempfindlich, auffallende, stark duftende Blüte, Ausläufer bildend, empfindlich gegen Bodenverdichtung und Überpflasterung, neigt aufgrund starker Stock- und Stammaustriebe zur Mehrstämmigkeit		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	3	Traubenkirsche	Prunus padus „Albertii“	2	Zuchtform	3
2	2	Traubenkirsche	Prunus padus „Schloss Tiefurt“	2	Zuchtform	3
3	3	Scharlachkirsche	Prunus sargentii	0	Japan	6a
3	3	Zierkirsche	Prunus sargentii „Accolade“ syn. Pr. „Accolade“	0	Japan, Zuchtform	6a
3	3	Zierkirsche	Prunus sargentii „Rancho„	0	Japan, Zuchtform	6a
A	2	Späte Traubenkirsche	Prunus serotina	–	östliches Nordamerika	4
3	3	Säulenkirsche	Prunus serrulata „Amanogawa“	6	China, Korea, Japan, Zuchtform	6a
3	3	Japanische Nelkenkirsche	Prunus serrulata „Kanzan„ syn. Pr. „Hisakura„, Pr. „Kwanzan„	6	Japan, Zuchtform	6a
3	3	Weißer Zierkirsche	Prunus serrulata „Sirofugen“	6	Japan, Zuchtform	6a
3	3	"Japanische Kirsche in Arten und Sorten "	Prunus spec.	0	Japan, Zuchtform	6a
A	3	Schlehe	Prunus spinosa	–	Mitteleuropa	5a
3	3	Winterkirsche	Prunus subhirtella „Autumnalis“	0	Japan	6a
1	3	Zierkirsche	Prunus x schmittii	0	Japan	
A	2	Goldlärche	Pseudolarix amabilis	–	China	6b
A	1	Douglasie	Pseudotsuga menziesii	–	Westen Nordamerikas	



KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
4.1		dicht geschlossen, anfangs breit-kegelförmig, später fast kugelrund; weit in die Krone reichender Stamm, verträgt vorübergehende Überschwemmungen, auffallende, stark duftende Blüte, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
4.1	geeignet	wie die Art, jedoch kleiner, mit gleichmäßig geschlossener Krone, auffallend schöne und gerade Stämme bildend, auffallende, stark duftende Blüte, im Straßenbaumtest 2 seit 2005	:D	
3.2	geeignet mit E.	breite, fächerförmige Krone, Äste trichterförmig, im Alter ausladend breitkronig, spärlich fruchtend, auffallende Herbstfärbung		
3.2	geeignet mit E.	rundliche bis leicht trichterförmige Krone, auf Lichtraumprofil achten, auffallende Blüte und Herbstfärbung		
3.2	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch schmal säulenförmige Krone und kräftigere Blütenfärbung, nicht fruchtend		
				Schwarze Liste
		straff aufrecht wachsende Krone		
	geeignet mit E.	breit trichterförmige, später ausladende Krone, auf Lichtraumprofil achten, auffallende Blüte und Herbstfärbung, selten fruchtend		
		trichterförmige Krone,		
	geeignet mit E.	unterschiedliche Kronenformen, hoher Zierwert durch Blüte, je nach Veredelungsform Stamm- oder Wurzelaustriebe, für Kübel und Containergeeignet		
	geeignet mit E.	kleiner Baum mit auffallender Blüte und Herbstfärbung, auf Lichtraumprofil achten, für Kübel und Containergeeignet		
3.1	geeignet	geschlossene, schmal kegelförmige Krone, Äste aufrecht wachsend, gerader durchgehender Stamm, nur kurze Zeit blühend		
				Schwarze Liste

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	1	Kaukasische Flügelnuss	Pterocarya fraxinifolia	0	Kaukasus	
3	3	Japanische Flügelnuss	Pterocarya rohifolia „Bokravention“, syn. P. rohifolia „Kyoto Convention“,	0	Japan	
3	2	Chinesische Wildbirne	Pyrus calleryana „Bradford“	6	Zuchtform	
3	2	Chinesische Wildbirne	Pyrus calleryana „Chanticleer“	6	Zuchtform	
3	3	Kaukasische Birne	Pyrus caucasica	0	Zuchtform	
A	2	Kultur-Birne	Pyrus communis	–	Mittel- bis Südosteuropa, Westasien	5a
3	3	Stadtbirne	Pyrus communis „Beech Hill“	6	Zuchtform	
3	3	Turkmenische Birne	Pyrus regelii	0	Zentralasien	5b
A	3	Weidenblättrige Birne	Pyrus salicifolia	–	Südosteuropa bis Westasien	5b
3	3	Weidenblättrige Birne	Pyrus salicifolia "Pendula"	0	Zuchtform	5b
A	1	Zweifarbige Eiche	Quercus bicolor	–	nördöstliches USA, Südkanada	
A	1	Kastanienblättrige Eiche	Quercus castaneifolia	–	Iran, Aserbaidschan	
1	1	Zerreiche	Quercus cerris	0	Südeuropa, Kleinasien	6b

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
3.3	nichtgeeignet	breit ausladende Krone, durch starke Wurzeläusläuferbildung teilweise dichte Bestände bildend, schnell wachsend		
		schlanke kompakte Krone, stadtklimafest, keine Ausläufer bildend, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
1.2		kegelförmige Krone, später eiförmig nahezu rund, Laubfall erst nach starkem Frost (Schneebruchgefahr), stadtklimaresistent		
1.2	geeignet mit E.	schmal kegelförmige Krone, später locker, breit pyramidal, Laubfall erst nach starkem Frost (Schneebruchgefahr), vereinzelt Fruchtbildung, frühe Vergreisung		
	geeignet mit E.	säulen- bis kegelförmige Krone, straff aufrecht wachsend, gerader durchgehender Stamm; sehr anpassungsfähig, Trockenheit vertragend, Fruchtbildung, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
2.2	geeignet mit E.	anfänglich straff aufrecht wachsend, später auseinanderfallend, feuerbrandgefährdet, gebietsweise Birnengitterrost, Fruchtbildung, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
	geeignet mit E.	eiförmig bis rundlich locker, sperrige Verzweigung, feuerbrandgefährdet, gebietsweise Birnengitterrost, teilweise starke Fruchtbildung, hitzeverträglich, stadtklima-verträglich, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
1.2		malerischer unregelmäßiger Kronenaufbau, hängend		
1.1				
1.2	geeignet	stumpf kegelig, breit, durchgehender Stamm, im Alter ausladend, lang haftendes, langsam verrottendes Laub, auch auf trockenen Böden gedeihend, stadtklimafest		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	1	Scharlacheiche	Quercus coccinea	0	östliches Nordamerika	5b
2	2	Ungarische Eiche	Quercus frainetto	0	Südeuropa, Balkan	6a
3	2	Persische Eiche	Quercus macranthera	0	Westasien	6a
3	1	Bur-Eiche	Quercus macrocarpa	0	östliches Nordamerika	5-6
1	1	Sumpfeiche	Quercus palustris	0	östliches Nordamerika	5b
1	1	Traubeneiche	Quercus petraea	3	heimisch	5
1	2	Schmale Pyramideneiche	Quercus robur „Fastigiata Koster,, syn. Quercus robusta „Koster,,	3	Zuchtform	5a
1	2	Pyramideneiche	Quercus robur „Fastigiata,, syn. Quercus pedunculata „Fastigiata,,	3	Zuchtform	5a
1	1	Stieleiche	„Quercus robur syn. Quercus pedunculata“	3	heimisch	5a
A	1	Amerikanische Roteiche	Quercus rubra syn. Quercus borealis	3	östliches Nordamerika	5a
3	1	Färbereiche	Quercus velutina	0	Nordamerika	5

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
1.2		breit pyramidal wachsende Krone, stadtklimaverträglich		
1.2	geeignet mit E.	gleichmäßige und geschlossene Krone, oval bis rundlich, im Alter lockerer, hitzeverträglich, stadtklimafest, Laub langsam verrottend, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
1.2		rundkronig, meist kurzstämmig und dicktrieblich, Äste dick, filzig, bogenförmig aufrecht, Zweige ausgebreitet; langsamwüchsig, hitzeverträglich		
1.1		stumpf kegelig, breit, durchgehender Stamm, im Alter ausladend, lang haftendes, langsam verrottendes Laub, auch auf trockenen Böden gedeihend		
2.2	geeignet	gleichmäßige, kegelförmige Krone, gerader durchgehender Stamm, auch auf mäßig trockenen Böden gedeihend, auf Kalkböden Chlorosegefahr, Laub oft lang haftend, auffallende Herbstfärbung		
2.2	geeignet	regelmäßige, eiförmige Krone, tiefgrün glänzende Blätter, stadtklimafester als Quercus robur		
3.1	geeignet	wie Quercus robur 'Fastigiata', jedoch auch im Alter schlanker und kompakter Wuchs, Laub lang haftend, häufig bis zum Frühjahr; frosthart, anspruchslos		
3.1	geeignet	wie die Art, jedoch säulenförmige Krone, im Alter auseinanderfallend, durch Aussaat oft nicht typische Wuchsform, Laub lang haftend; frosthart, anspruchslos		
3.1	geeignet	breit kegelige Krone, weit ausladend, lang haftendes, langsam verrottendes Laub, Pflanzung nicht vor Dezember, verträgt Überschwemmungen, reagiert auf Grundwasserabsenkung mit Wipfeldürre, frosthart		
2.2	geeignet mit E.	rundliche Krone, durchgehender Leittrieb, anspruchsloser als Quercus robur, auf Kalkböden Chlorosegefahr, stadtklimafest, lang haftendes Laub, auffallende Herbstfärbung		Schwarze Liste
		schmal, locker, durchgehender Stamm, lang haftendes, langsam verrottendes Laub, auch auf trockenen Böden gedeihend, stadtklimafest		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
A	1	Robinie	Robinia pseudoacacia	6	östliches Nordamerika	6
2	1	Kegelrobinie	Robinia pseudoacacia „Bessoniana“	0	Zuchtform	6
3	2	Einblättrige Robinie	Robinia pseudoacacia „Monophylla„ syn. Robinia pseudoacacia „Unifolia„	6	Zuchtform	6
3	1	Robinie	Robinia pseudoacacia „Nyirsegi“	6	Zuchtform	6
3	1	Robinie	Robinia pseudoacacia „Sandraudiga“	6	Zuchtform	6
3	2	Robinie	Robinia pseudoacacia „Semperflorens“	6	Zuchtform	6
3	3	Kugelrobinie	Robinia pseudoacacia „Umbraculifera“	0	Zuchtform	6
A	2	Klebrige Robinie	Robinia viscosa	–	westliche USA	
A	1	Silberweide	Salix alba	9	heimisch	4
A	1	Trauerweide	Salix alba „Tristis“	9	Zuchtform	5a
A	3	Sal-Weide	Salix caprea	10	heimisch	4
A	1	Küsten-Mammutbaum	Sequoia sempervirens	–	westliches Nordamerika	
A	1	Riesen-Mammutbaum	Sequoiadendron giganteum	–	Kalifornien	6b
2	2	Schnurbaum	Sophora japonica	6	Japan, China, Korea	6b

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
1.1	geeignet	lockere unregelmäßige Krone, in der Jugend raschwüchsig, im Alter schirmförmig; anspruchslos, windbruchgefährdet auf nährstoffreichen Böden, im Alter Totholzbildung; Blüten stark duftend		Schwarze Liste
1.1	geeignet	im Alter breite rundliche und dicht verzweigte Krone, meist gerader durchgehender Leittrieb, wenige und nur kleine Dornen, selten blühend	:D	Schwarze Liste
1.1	geeignet	unregelmäßig kegelförmige Krone, aufrechter Wuchs, Hauptäste schlank aufrecht, gerader, durchgehender Leittrieb, nur wenige kleine Dornen		Schwarze Liste
1.1	geeignet	aufrechte, rundlich eiförmige, dicht verzweigte Krone, gerader, durchgehender Stamm bis in die Krone, wenige Dornen, geringere Bruchgefahr als die Art		Schwarze Liste
1.1	geeignet	breit pyramidal, auffallend lockere Krone, gerader, durchgehender Stamm, rosa blühend, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		Schwarze Liste
1.1	geeignet	aufrechte, lockere, im Alter breit ovale Krone, geringe Bedornung, durch Nachblüte oft durchgehend von Juni bis September blühend		Schwarze Liste
1.1	geeignet	dichte, kugelrunde, feintriebige Krone; im Alter mehr breit oval, Lichtraumprofil beachten, verträgt radikalen Rückschnitt, keine Blüte, für Kübel und Container geeignet		Schwarze Liste
1.1				
3.1	nichtgeeignet	lockere, breite, ausladende Krone, bevorzugt feuchte Böden; Bruchgefahr		
3.1	nichtgeeignet	lockere, breite, ausladende Krone, bevorzugt feuchte Böden; Bruchgefahr		
1.2	geeignet mit E.	breite rundliche, sehr lockere und lichte Krone, im Alter ausladend, auf geraden, durchgehenden Stamm achten, Sommerschnitt, Jungbäume gebietsweise frostgefährdet, auffällige Blüte	:D	

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
2	2	Schnurbaum	Sophora japonica „Columnaris“	6	Zuchtform	6b
2	2	Schnurbaum	Sophora japonica „Princeton Upright“	6	Zuchtform	6b
2	2	Schnurbaum	Sophora japonica „Regent“	6	Zuchtform	6b
A	2	Erlenblättrige Mehlbeere	Sorbus alnifolia	–	China, Korea, Japan	
3	3	Mehlbeere	Sorbus aria	5	heimisch	5a
3	3	Gelbfilzige Mehlbeere	Sorbus aria „Lutescens“	5	, Zuchtform	5a
1	3	Mehlbeere	Sorbus aria „Magnifica“	5	, Zuchtform	5a
3	3	Grünfilzige Mehlbeere	Sorbus aria „Majestica“, syn. S. aria „decaisneana“,	5	Zuchtform	5a
A	3	Eberesche	Sorbus aucuparia	5	heimisch	3
A	3	Essbare Eberesche	Sorbus aucuparia „Edulis“	5	Zuchtform	4
A	3	Pyramiden-Eberesche	Sorbus aucuparia „Fastigiata“	5	Zuchtform	4
A	3	Badische Eberesche	Sorbus badensis	–	Süddeutschland	
A	2	Speierling	Sorbus domestica	9	Süd- bis Mitteleuropa	6b
1	3	Schmalkronige Mehlbeere	Sorbus intermedia „Brouwers“	5	Zuchtform	5a



KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
1.2		schmäler und aufrechter wachsend als die Art, deshalb besser geeignet für kleinere Straßen und Innenstadtbereiche, auch für versiegelte Bereiche wie Plätze und Fußgängerzonen, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08	:D	
1.2		schmäler und aufrechter wachsend als die Art, deshalb besser geeignet für kleinere Straßen und Innenstadtbereiche, auch für versiegelte Bereiche wie Plätze und Fußgängerzonen, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08	:D	
1.2	geeignet mit E.	wie die Art, breite rundliche Krone, im Alter ausladend, entbehrliche Sorte, da sie keine Verbesserung zur Art darstellt, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
1.1	geeignet mit E.	gleichmäßig aufgebaute kegelförmige Krone, im Alter breiter und lockerer, langsamwüchsig, Lichtraumprofil beachten		
1.1		dicht kegelförmige Krone		
1.1	geeignet	wie die Art, jedoch kleiner und schmaler, mit regelmäßig aufgebaute Krone, im Alter breiter		
1.1	geeignet mit E.	wie die Art, jedoch schmal kegelförmige Krone, im Alter schirmförmig, Früchte und Blätter größer		
3.1	nichtgeeignet	kegelförmige Krone, im Alter rundlich; Fruchtfall beachten, nicht stadtklimafest, Pioniergehölz		
3.1	nichtgeeignet	wie die Art, jedoch gleichmäßige, geschlossene und schlanke Krone, größere, essbare Früchte, Fruchtfall beachten, nicht stadtklimafest		
3.1		kegelförmige im Alter auseinanderfallende Krone		
1.1				
2.1	geeignet	wie die Art, jedoch kompakte pyramidale Krone, gerader durchgehender Stamm, stadtklimafest, windfest, frosthart		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	2	Schwedische Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i> syn. <i>Sorbus suecica</i>	5	Nordeuropa	5a
3	2	Breitblättrige Mehlbeere	<i>Sorbus latifolia</i> „Henk Vink“	5	Zuchtform	5a
1	3	Thüringische Säulen-Mehlbeere	<i>Sorbus thuringiaca</i> „Fastigiata“	5	Zuchtform	5b
3	3	Thüringische Mehlbeere	<i>Sorbus thuringiaca</i> "Leonhard Springer"	5	Zuchtform	5?
3	1	Sumpfyzypresse	<i>Taxodium distichum</i>	0	südöstliches Nordamerika	6b
A	3	Gemeine Eibe	<i>Taxus baccata</i>	–	heimisch	6a
A	2	Abendländischer Lebensbaum	<i>Thuja occidentalis</i>	–	östliches Nordamerika	5a
A		Riesen-Lebensbaum	<i>Thuja plicata</i>	–	Nordamerika	5b
3	1	Amerikanische Linde	<i>Tilia americana</i>	5	mittlere-östliche USA, Ost-Kanada	5b
1a	1	Amerikanische Linde	<i>Tilia americana</i> „Nova“, syn. <i>T. flaccida</i> „Nova“	5	Zuchtform	5b
2a	1	Winterlinde	<i>Tilia cordata</i>	6	heimisch	4
1a	2	Dichtkronige Winterlinde	<i>Tilia cordata</i> „Erecta“, syn. <i>T. cordata</i> „Böhlje“	5	Zuchtform	4
1a	2	Stadtlinde	<i>Tilia cordata</i> „Greenspire“	6	Zuchtform	4
1a	2	Amerikanische Stadtlinde	<i>Tilia cordata</i> „Rancho“	5	Zuchtform	4

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
2.1	geeignet mit E.	kegelförmige Krone, im Alter rundlich, Lichtraumprofil beachten		
1.2		schmale, pyramidale, geschlossene Krone, stadtklimafest, windverträglich, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
1.1	geeignet	schmale, kegelförmige und kompakte Krone; stadtklimafest, windverträglich, frosthart, trockenheitsverträglich, langsam wachsend		
1.1		locker breit wachsende Krone		
		regelmäßige kegelförmige Krone		
3.1		Krone breit eirund		
3.1	geeignet	breit kegelförmige Krone, im Alter rundlich, gerader durchgehender Stamm, vergleichsweise große Blätter, Honigtauabsonderung, frosthart, hitzeverträglich		
2.1	geeignet mit E.	sehr stark duftend, hervorragender Pollenspender, Habitus kann sehr variabel sein, daraus resultiert ein schwieriger Kronenaufbau, schwer aufzuasten, Honigtauabsonderung		
2.1	geeignet	wie die Art, jedoch mit kleiner und regelmäßiger Krone, kleine Blätter, als junger Baum langsam wachsend, geringere Honigtauabsonderung		
2.1	gut geeignet	schmale, regelmäßige und dichte Krone, im Alter breiter, Äste aufsteigend, stadtklimafest, Honigtauabsonderung		
2.1	geeignet	wie die Art, jedoch mit schmal eiförmiger, im Alter breit rundlicher, regelmäßiger Krone, langsam und kompakt wachsend; geringere Honigtauabsonderung, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
1a	2	Stadtlinde	Tilia cordata „Roelvo“	5	Zuchtform	4
A	2	Mandschurische Linde	Tilia mandshurica	–	Asien	
3	1	Sommerlinde	Tilia platyphyllos	6	heimisch	4
A	1	Sommerlinde	Tilia platyphyllos „Örebro“	6	Zuchtform	4
A	1	Korallenrote Sommerlinde	Tilia platyphyllos „Rubra“	6	Zuchtform	4
2a	1	Silberlinde	Tilia tomentosa	4	Südosteuropa, Kleinasien	5a
1a	1	Silberlinde	Tilia tomentosa „Brabant“	4	Zuchtform	5a
2a	1	Ungarische Silberlinde	Tilia tomentosa „Szeleste“	4	Zuchtform	5a
1a	2	Krimlinde	Tilia x euchlora syn. Tilia x europaea „Euchlora“	6	Zuchtform	5b
3	1	Holländische Linde	Tilia x europaea	6	heimisch	4
1a	1	Kaiserlinde (wurzelecht)	Tilia x europaea „Pallida“ Typ Lappen	6	Zuchtform	4

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
2.1	geeignet	wie die Art, jedoch breit kegelförmige bis rundliche Krone, langtriebiger und nicht so kompakt wachsend wie ‚Rancho‘, geringere Honigttauabsonderung, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
1.1				
3.2		breit eiförmige Krone, ausladende Seitenäste; verlangt tiefgründige, frische, humose Böden, empfindlich gegen Bodenverdichtung, nicht für das innerstädtische Klima geeignet, Honigttauabsonderung		
3.2	nicht geeignet	Wuchsform ist schmal, pyramidenförmig, später eirund, ausladende Äste, verlangt tiefgündige Böden, empfindlich gegen Bodenverdichtung, nicht für das innerstädtische Klima geeignet		
3.2	nichtgeeignet	wie die Art, jedoch regelmäßiger breit kegelförmige Krone, Tribspitzen auffallend orange- bis korallenrot gefärbt im Winter, einjährige Triebe intensiv rot, Honigttauabsonderung		
1.2	geeignet mit E.	regelmäßige, breit kegelförmige, geschlossene Krone, Neigung zu Gabelwuchs; späte Blütentracht, weder bienen- noch hummelgefährlich, kein Honigttau, die Verwendung von Sorten wird empfohlen		
1.2	gutgeeignet	breite kegelförmige dichte und regelmäßig aufgebaute Krone, Selektion mit geradem durchgehendem Stamm, bessere Leittrieb-bildung als die Art, kein Honigttau		
1.2		gleichmäßige, schmal eiförmige, später breit eiförmige Krone, stadtklimafest, verträgt, im Gegensatz zu anderen Linden, längere Bodentrockenzeiten und Nährstoff-armut, kein Honigttau, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
2.1	geeignet	stumpf kegelförmige Krone, gerader, durchgehender Stamm, stark hängende Äste, auf Lichtraumprofil achten, schnell-wachsend, windfest, frosthart, Honigttau-absonderung		
3.1		breit pyramidenförmige Krone		
3.1		regelmäßige kegelförmige Krone mit durchgehendem geradem Stamm		

\* Klimaartenmatrix für Stadtbaumarten

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
1a	1	Kaiserlinde	Tilia x europaea „Pallida,, syn. T. x inter- media „Pallida,, T. x vulgaris „Pallida,,	6	Zuchtform	4
2a	1	Kegellinde	Tilia x flavescens „Glenleven“	6	Zuchtform	5a
3	2	Hemlocktanne	Tsuga canadensis	0	Nordamerika, Kanada	5a
A	3	Japanische Hemlocktanne	Tsuga diversifolia	–	Japan	6a
A	1	Westliche Hemlocktanne	Tsuga heterophylla	–	westliches Nordamerika	
3	2	Ulme	Ulmus „Clusius“	5	Zuchtform	5
3	1	Ulme	Ulmus „New Horizon“	5	Zuchtform	5
3	2	Ulme	Ulmus „Rebona“	5	Zuchtform	5
3	2	Ulme	Ulmus „Regal“	5	Zuchtform	5
A	1	Bergulme	Ulmus glabra	5	heimisch	5a
A	3	Laubenuhme	Ulmus glabra „Camperdownii“	5	Zuchtform	5a
A	2	Säulenuhme	Ulmus glabra „Exoniensis“ syn. U. glabra „Fastigiata“	5	Zuchtform	5a

KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
3.1	gutgeeignet	wie die Art, jedoch gleichmäßig kegelförmige Krone, im Alter breit ausladend; Blätter haften im Herbst länger als bei der Art, verschiedene Selektionen im Handel; Honigttauabsonderung		
	geeignet mit E.	geschlossene, breit kegelförmige Krone, im Alter ausladend und rundlicher, gerader durchgehender Stamm, schnellwachsend, stadtklimafest, Honigttauabsonderung, Ergebnisse aus Straßenbaumtest 1 beachten		
		breit pyramidenförmige Krone		
		breit säulenförmige Krone, im Alter breit eiförmig, schnell wachsend, geringere Anfälligkeit gegen die Ulmenkrankheit, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		
	geeignet mit E.	säulen- bis kegelförmige dichte Krone, im Jugendstadium schmal kegelförmig, später breiter, vermutlich hohe Resistenz gegen Ulmenkrankheit, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
	geeignet mit E.	breit kegelförmige Krone, Äste flach abstehend, vermutlich resistent gegen Ulmenkrankheit		
	geeignet mit E.	anfangs schmal kegelförmig, im Alter breit säulenförmig, schnell wachsend, vermutlich resistent gegen Ulmenkrankheit, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
4.1	nichtgeeignet	rundliche, breit ausladende und dichte Krone, anspruchsvoll bezüglich Wasser- und Nährstoffversorgung, anfällig für die Ulmenkrankheit		
4.1		hängende Form der Ulmus glabra		
4.1		säulenförmige Krone		

Kategorie	Ordnung	Name	wissenschaftlich	Eignung als Bienenweide	Herkunft	Winterhärtezone
3	2	Stadtulme	Ulmus hollandica „Columella“	5	Zuchtform	5a
3	2	Stadtulme	Ulmus hollandica „Dodoens“	5	Zuchtform	5a
3	2	Schmalkronige Stadtulme	Ulmus hollandica „Lobel“	5	Zuchtform	5a
3	2	Stadtulme	Ulmus hollandica „Wredei“ syn. U. carpinifolia „Wredei“	5	Zuchtform	5a
A	1	Flatter-Ulme	Ulmus laevis	–	heimisch	5a
A	1	Feld-Ulme	Ulmus minor	–	heimisch	
A	3	Gold-Ulme	Ulmus minor „Wredei“	–	heimisch, Zuchtform	
A	2	Sibirische Ulme	Ulmus pumila	–	Sibirien	
3	1	Japanische Zelkove	Zelkova serrata „Green Vase“	0	Japan	6a
3	1	Japanische Zelkove	„Zelkova serrata syn. Z. acuminata, Z. keaki“	0	Japan	6a



KLAM-Stadt *	Straßenbaum-eignung laut GALK Liste	Bemerkungen	gepflanzt + langfristig bewährt	Invasivitäts-bewertung
4.1		aufrechte bis säulenförmiger Krone, auffallend schlank, bisher keine genauen Angaben von ausgewachsenen Bäumen vorhanden, vermutlich resistent gegen die Ulmenkrankheit, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
4.1	geeignet mit E.	lockere, schlank aufrechte Krone, im Alter breit kegelförmig, geringere Anfälligkeit gegen die Ulmenkrankheit		
4.1	geeignet mit E.	anfangs schmal aufrecht wachsende, säulenförmige Krone, später mehr kegelförmig, breiter werdend, starkwüchsig, geringere Anfälligkeit gegenüber Ulmenkrankheit		
4.1		aufrecht wachsende Krone		
2.2		anfangs aufrecht, später breit trichterförmig, insgesamt schmaler als die Art, stadtklimafest, aber spätfrostgefährdet, im Straßenbaumtest 2 seit 2007/08		
2.2	geeignet mit E.	breit, runde Krone mit weit ausladendem Wuchs, auf geraden durchgehenden Leittrieb achten, stadtklimafest, im Straßenbaumtest 2 seit 2005		

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



A series of 20 horizontal green lines spaced evenly down the page, providing a template for writing.

**Herausgegeben von der**  
Landeshauptstadt Düsseldorf  
Der Oberbürgermeister  
Garten-, Friedhofs- und Forstamt

**Verantwortlich**  
Doris Törkel

**Redaktion**  
Axel Rendenbach, Tobias Krause

**Layout**  
Medienservice, Stadtbetrieb Zentrale Dienste

X/14-10.  
[www.duesseldorf.de](http://www.duesseldorf.de)

