



BÄUME IN DER VERWENDUNG



Neu: mit unseren
Empfehlungen zum
Klimawandel

PLANUNGSHELFER I FÜR STADT-
GRÜN, GARTEN UND LANDSCHAFT

VORBEMERKUNG

Dieser Planungshelfer I – Bäume in der Verwendung – soll Ihnen einen Überblick über unser Angebot an Meckenheimer Qualitätsbäumen vermitteln. Zusammen mit unseren Partnern aus Landschafts- und Städtebau arbeiten wir, entsprechend unseres Unternehmenskonzeptes Bäume aus bester Schule, beständig weiter an der Aufgabe, die zukünftige Bedarfsituation in der Begrünung zeitgemäß zu berücksichtigen. Der Klimawandel stellt gerade an innerstädtische Pflanzungen hohe Ansprüche. Wir haben die Aufgabe sehr ernst genommen, unsere Bäume zu beobachten und zu beurteilen, welche Baumarten im Hinblick auf Anpassung an den Klimawandel besonders geeignet sind. In Zusammenarbeit mit weiteren Experten ist eine Liste von Baumarten entstanden, die wir als außerordentlich klimatolerant bewerten, sie sind markiert mit dem Zeichen:



Natürlich stehen nach wie vor alle altbewährten Sorten zur Verfügung, darunter auch eigene hervorragende Selektionen, wie beispielsweise der nun seit Jahren erfolgreich verwendete *Acer platanoides* 'Allershausen'.

Als Entscheidungshilfe für Ihre tägliche Arbeit haben wir für Sie unseren Planungshelfer I – Bäume in der Verwendung – weiterentwickelt und neu aufgelegt. Kurzinformationen zu über 360 Arten und Sorten sollen Sie bei der richtigen Auswahl unterstützen.



Acer platanoides 'Rubicundus Typ I'

Absolute Aussagen zur Eignung eines einzelnen Baumes an einen bestimmten Standort können nicht getroffen werden, da zu viele standortspezifische Faktoren die Vitalität und die Entwicklung eines Baumes beeinflussen.

Bäume mit dem Prädikat **empfehlenswert** können aufgrund unserer aus der Praxis gewonnenen Erfahrungen, ergänzt auch durch Ihre Beobachtungen als Verwender, für die speziellen Anforderungen eines Standortes voll zufriedenstellen. Auch vom gestalterischen Standpunkt aus sind sie als empfehlenswert einzustufen.

Bei den Arten und Sorten, die als **bedingt empfehlenswert** eingestuft worden sind, müssen Einschränkungen hinsichtlich der Eignung an die speziellen Standorte gemacht werden. Die Wuchseigenschaften können unter nicht optimalen Bedingungen nicht voll befriedigen.

Neueinführungen zumeist von Sorten, die wir aus den USA erhalten haben, stehen bei uns und an Teststandorten unter jahrelanger Beobachtung. Einige dieser neueren Sorten haben die Aufnahme in diesen Planungshelfer geschafft, da sie sich bisher sehr gut bewährt haben, wie beispielsweise Acer rubrum 'Redpointe'[®] und Fraxinus pennsylvanica Sorten. Andere Sorten können nach unseren Erfahrungen bisher noch nicht empfohlen werden.

LEY-BÄUME KOMMEN AUS BESTER SCHULE.

Sie tragen so zu einer nachhaltig lebenswerten Gestaltung unserer Städte und Landschaften für Generationen bei.



Acer rubrum 'Redpointe'[®]

DIE EIGNUNG



Bäume der Rubrik **Hochbeete, Pflanztröge** zeichnen sich durch ihre Verträglichkeit für Bodentrockenheit und Hitze aus und/oder empfehlen sich durch ihren dekorativen Habitus.



Der Bereich **Wohnsiedlung, Hausgärten** mit seiner aufgelockerten Belaubung ist kaum verkehrs- und schadstoffbelastet. Hierfür eignen sich besonders kleinkronige und mittelgroße Bäume, die außerdem durch Blüte, Frucht, Laub oder Kronenform einen zusätzlichen Zierwert besitzen können.



Im Lebensbereich **kleinräumige Standorte, schmale Straßen** werden die Arten und Sorten aufgeführt, die Anforderungen wie kleines Kronenvolumen oder schlanker Wuchs entsprechen. Dies kann für enge Hofanlagen, schmale Fußgängerbereiche oder sehr begrenzte Räume zwischen Häuserfront und Fahrbahn zutreffen.



Die Bäume der Rubrik **Straßen im städtischen Bereich, Plätze** haben einen größeren Platzbedarf. Sie zeichnen sich durch eine ausreichende Verträglichkeit gegenüber widrigen innerstädtischen Verhältnissen wie z.B. Wärmerückstrahlung, Schadstoffe, Bodenverdichtung, geringer Wurzelraum oder Überpflasterung aus.

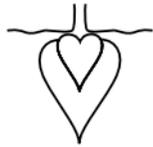


Die Rubrik **Freiflächen im städtischen Bereich, Parks** enthält Arten und Sorten, die offene Böden wünschen oder eine geringe Immissionsverträglichkeit haben. Sie eignen sich bei genügend großem, offenem Grün- oder Randstreifen auch für breite Straßen, jedoch nicht für den stark belasteten Stadtkern.



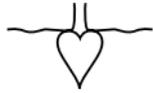
Bäume für **Freie Landschaft, Straßen** sind meist heimische Arten und Sorten, die durch ihre große Formenvielfalt einen landschaftsprägenden Charakter besitzen.

DIE WURZEL



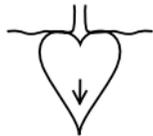
Herzwurzler

Generell wird zwischen einer Flach-, Herz- und Tiefwurzel unterschieden, hier haben wir noch die flachen Herzwurzler und die tiefen Herzwurzler dazu gefügt, um eine noch bessere Planung zu ermöglichen!



flache
Herzwurzler

Auch wenn der Wurzeltyp jedes Baumes genetisch vorgegeben ist, so lässt sich eine generelle Aussage über den Wurzeltyp nicht machen. Je nach Standort prägt sich die Wurzel einer Pflanze entsprechend anders aus.



tiefe
Herzwurzler

Die Ausprägung der Wurzel ist bedingt durch genetische Vorgabe und auch durch Bodenverdichtung, durchwurzelbarer Raum, Grundwasserspiegel.



Flachwurzler

Ein Flachwurzler wird mit Sicherheit auch Senkwurzeln entfalten, wenn er an der Oberfläche seines Standortes nicht genügend Wasser und Nährstoffe findet. Andererseits kann ein Tiefwurzler, wenn er denn an der Oberfläche ein genügend großes Angebot findet, auch weniger ausgeprägte tiefe Wurzeln entwickeln.



Tiefwurzler

Die in Baumschulen vorkultivierten und regelmäßig verpflanzten Bäume haben ein gänzlich anders entfaltetes Wurzelsystem: Hier kommt es darauf an, in Stammnähe so viele Wurzeln wie möglich zu erhalten, damit die Verpflanzung an den Endstandort erst reibungslos ermöglicht wird.

ERLÄUTERUNGEN



Im Bereich **Eignung** weisen wir mit diesem Symbol daraufhin, wenn eine Pflanze für den jeweiligen Bereich **bedingt empfehlenswert** ist.



Im Bereich **Eignung** weisen wir mit diesem Symbol daraufhin, wenn eine Pflanze für den jeweiligen Bereich **empfehlenswert** ist.

Im Bereich **Besondere Merkmale** weisen wir mit diesem Symbol auf die unterschiedlichen Eigenschaften hin.

® = rechtlich geschützte Marke

© = rechtlich geschützte Sorte; unerlaubter Nachbau verboten!

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM THEMA KLIMASTRESS-TOLERANTE BÄUME:



Bäume, die als besonders klimastresstolerant eingestuft sind.

Schon seit Jahren erforschen Experten die Auswirkung der zunehmenden Klimaveränderungen auf Bäume. Auch wir beschäftigen uns intensiv mit diesem Problem, zumal Bäume für ein gutes Stadtklima in Zukunft immer wichtiger werden.

Die von uns mit dem Logo markierten Bäume haben sich in jahrelanger Praxis und unter genauer Beobachtung gut bewährt. Durch eine hohe Anpassungsfähigkeit an wechselnde Umweltbedingungen, vor allem im Hinblick auf Trockenheitsstress, Hitze und extreme Witterung, zeigen sie sich robust und widerstandsfähig.

Trotz allem ist eine fachgerechte Pflanzung mit Stammschutz, angepasstem Pflanzschnitt und intensiven Bewässerungsmaßnahmen unabdingbar. Dies gilt sowohl für den sogenannten „Klimabaum“, als auch für alle anderen von uns empfohlenen, bewährten Sorten.

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrogl	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
<i>Acer buergerianum</i>													Kleiner, kompakt wachsender Baum mit schmal aufrecht wachsender Krone, im Alter ausladend; gute rote Färbung im Herbst
<i>Acer campestre</i>													Kleiner bis mittelgroßer Baum; selten mit durchgehender Stammverlängerung; dichte, sparrige, sehr variable Krone
<i>Acer camp.</i> 'Anny's Globe'													Langsam wachsender Kugelbaum mit rundlicher Krone; schnittverträglich, windfest, kleine, gelbgrüne Blütenrispen
<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'													Kleiner Baum; schwächer als die Art wachsend; Stamm meist durchgehend; geschlossene, kegelförmige Krone; aufwärtsgerichtete Äste; mehlaufrei
<i>Acer camp.</i> 'Fastigiata'													Aufrecht wachsender Baum bis 12-14 m hoch; beginnt säulenförmig, im Alter kegelförmig; gelbgrüne Blütenrispen, schnittverträglich
<i>Acer camp.</i> 'Green Column'													Straff aufrecht wachsender Baum, ca. 10 m hoch; Herbstfärbung gelb mit rötlichen „Einschüssen“, gelbgrüne Blütenrispen, schnittverträglich
<i>Acer camp.</i> 'Huibers Elegant'													Kleine, dichte Krone, ca. 12 m hoch; gelbgrüne Blütenrispen, schnittverträglich, verträgt Überpflasterung, windverträglich
<i>Acer camp.</i> 'Lienco'													Kompakte, eiförmige Krone, bis ca. 10 m hoch; gelbgrüne Blütenrispen, schnittverträglich, wertvoller Baum für die Insekten, der Austrieb ist bronze angehaucht

A

Acer campestre 'Nanum'												Sehr langsam wachsender Kugelbaum mit kleiner, breit-rundlicher Krone; gut schnittverträglich; kleine Blätter; auf Stammbildner veredelt		
Acer cappadocicum 'Rubrum'													Mittelgroßer Baum mit breiter, rundlicher Krone; Knospen und Zweige purpurrot; blutroter, allmählich vergrünender Austrieb	
Acer capillipes													Bis ca. 12 m hoch, vasenförmige Krone; auffallend gestreifte Rinde, das Laub verfärbt sich im Herbst orangerot; keine Überpflasterung, Boden kann leicht sauer sein	
Acer davidii													Kleiner Baum, Krone schmal trichterförmig; interessante Rindenfärbung grün oder rötlich mit schmalen weißen Streifen	
Acer freemanii 'Autumn Blaze'													Dichte, breit pyramidenförmige Krone, bis ca. 15 m hoch; keine bzw. wenige Früchte, sollte nicht zu kalkreich stehen, verträgt Überpflasterung, widerstandsfähig	
Acer freemanii 'Celebration'													Mittelgroßer, raschwüchsiger, breit aufrechter Baum mit dominantem Leittrieb; Kreuzung aus A. rubrum und A. saccharinum	
Acer ginnala													Kleiner Baum mit breitbuschiger, teils überhängender Krone	
Acer griseum														Langsam wachsender kleiner Baum mit lockerer kegelförmiger Krone, Rinde zimtbraun und in Streifen abrollend; karminrote Herbstfärbung
Acer monspessulanum													Langsam wachsender, kleiner Baum; sehr wärmeliebend; unregelmäßige, rundliche Krone	

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
Acer negundo													Großer, raschwüchsiger Baum mit lockerer, ausladender, rundlicher Krone; teils überhängenden Ästen
Acer negundo 'Flamingo'													Kleiner Baum mit aufrechtstrebender Verzweigung, Krone eiförmig und locker buschig; Blättchen auffallend weiß bis rosa gerandet
Acer opalus													Rundliche Krone, ca. 15 m hoch, 6-7 m breit; tief gefurchte Rinde, selten zu finden
Acer platanoides													Großer Baum mit weit bis in die Krone durchgehendem Stamm; dichte, stumpfkegelige Krone
Acer plat. 'Allershausen' ®													Großer Baum mit weit bis in die Krone durchgehendem Stamm, Krone dichtgeschlossen, oval
Acer platanoides 'Cleveland'													Mittelgroßer Baum mit meist durchgehender, gerader Stammverlängerung; dichte, geschlossene, ovale Krone
Acer platanoides 'Columnare Nordrhein-Westfalen' ® ®													Schmal säulenförmiger Baum; schwach wachsend, ähnlich Acer plat. ‚Columnare Typ Ley I‘; Laub im Austrieb hell grün
Acer plat. 'Columnare Typ Ley I'													Kleiner Baum mit durchgehendem Stamm, säulenförmig, sehr schwachwachsend

A

<p>Acer plat. 'Columnare Typ Ley II'</p> 												<p>Mittelgroßer Baum mit bis in den Wipfel durchgehendem Stamm; sehr dichte, schmale, säulenförmige Krone, mit wenigen Hauptästen</p>
<p>Acer plat. 'Columnare Typ Ley III'</p>												<p>Kräftig wachsender Baum mit breit zylinderförmiger Krone und durchgehendem Stamm</p>
<p>Acer plat. 'Crimson Sentry'</p>												<p>Schlanker, aufrecht schwachwachsender Baum bis ca. 10 m hoch; schnittverträglich, sehr anspruchslos</p>
<p>Acer platanoides 'Deborah'</p>												<p>Gleichmäßig wachsender, pyramidaler Baum mit gutem, geradem Stamm, blutroter Austrieb, später vergrünend</p>
<p>Acer platanoides 'Drummondii'</p>												<p>Schwachwachsender, kleinkroniger Baum mit weißgrünem Laub; braucht besten Boden um sich zu entwickeln</p>
<p>Acer plat. 'Emerald Queen'</p>												<p>Frohwüchsiger, robuster Baum mit geschlossener, aufwärtsstrebender Krone; auffallender, rosarötlicher Austrieb</p>
<p>Acer platanoides 'Eurostar®'</p>												<p>Robuster, gesunder, großer Baum mit dominantem Mitteltrieb; gleichmäßiger Kronenaufbau; stadtklimafest</p>
<p>Acer plat. 'Faassen's Black'</p>												<p>Mittelgroßer Baum mit schwarzrotem Laub; Stammverlängerung selten bis zur Spitze durchgehend; breitkegeliger Wuchs</p>
<p>Acer plat. 'Farlake's Green'</p>												<p>Kräftig und gleichmäßig wachsender Baum mit breit-ovaler Krone</p>

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
Acer platanoides 'Globosum'													Dichte, gleichmäßige Kugelkrone, im Alter jedoch mehr abgeplattete Form; sehr langsam wachsend; verfügbar mit verschiedenen Stammhöhen
Acer platanoides 'Olmsted'													Großer, starkwüchsiger Baum mit durchgehendem Stamm; Krone teilt sich im oberen Bereich in 2-3 aufstrebende Hauptäste
Acer platanoides 'Reitenbachii'													Mittelgroßer, langsam wachsender Baum mit breiter, loser Krone; dunkelgrünes Laub, wird zum Herbst hin immer braunroter
Acer platanoides 'Royal Red'													Ähnlich Acer plat. 'Faassen's Black', jedoch wüchsiger und mit etwas hellerem schwarzrotem Laub
Acer platanoides 'Rubicundus'® Typ I' ©													Schmal säulenförmiger Baum; schwach wachsend, ähnlich Acer pl. 'Columnare Typ Ley I'; blutroter Austrieb, später vergrünend
Acer platanoides 'Rubicundus'® Typ II' ©													Säulenförmiger Wuchs, ähnlich Acer pl. 'Columnare Typ Ley II'; blutroter Austrieb, später vergrünend
Acer platanoides 'Schwedleri'													Großer, starkwüchsiger Baum mit durchgehendem Stamm; Krone teilt sich im oberen Bereich in 2-3 aufstrebende Hauptäste
Acer plat. 'Summershade'													Wüchsiger, großer Baum; breitkegelige, lockere Krone; frischgrüner Austrieb; verträgt innerstädtische Strahlungshitze am besten

A

Acer platanoides 'Superform'											Großer Baum mit betont lockerwüchsiger, ausladender Krone
Acer platanoides x truncatum 'Crimson Sunset'											Aufrechte, ovale, kompakte Krone; Laub tief lila, im Herbst rötlich-bronze, sehr Trockenheits- und hitzeverträglich
Acer platanoides x truncatum 'Norwegian Sunset'											Mittelgroßer, aufrecht pyramidal wachsender Baum; symmetrische Kronenstruktur; sehr trocken- und hitzeverträglich; auffallende Herbstfärbung
Acer pseudoplatanus											Großer Baum mit ausladender, breitrunder Krone; Eignung für innerstädtisches Klima wird oft stark überschätzt
Acer pseudo. 'Atropurpureum'											Wüchsiger, großer Baum mit breitpyramidaler Krone; Blattoberseite dunkelgrün, unterseits braun bis violett gefärbt
Acer pseudoplatanus 'Bruchem'											Hoher Baum mit straff aufrechten Hauptästen; eiförmige, kompakte Krone
Acer pseudoplatanus 'Erectum'											In der Jugend raschwüchsig; breite, säulenförmige Krone, im Alter jedoch mehr eiförmig, gute Stammverlängerung
Acer pseudoplatanus 'Negenia'											Großer, starkwüchsiger Baum mit durchgehender Stammverlängerung; breite, pyramidale Krone
Acer pseudo. 'Rotterdam'											In der Jugend säulenförmig, später mehr breitkegelig; Eigenschaften und Wuchs ähnlich wie Acer pseudoplatanus 'Erectum'

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
Acer pseudo. 'Wilhelm'													Großer, starkwüchsiger Baum mit durchgehendem Stamm; Krone teilt sich im oberen Bereich in 2-3 aufstrebende Hauptäste
Acer rubrum													Mittelgroßer Baum mit sehr variabler Krone, auffallende gelbe bis orangerote Herbstfärbung
Acer rubrum 'Armstrong'													Mittelgroßer Baum mit säulenförmiger Krone und straff aufwärtsgerichteten Ästen; Blatt dunkler und kleiner als bei der Art
Acer rubrum 'October Glory'													Kleiner Baum mit breit pyramidal wachsender aufgelockerter Krone; intensive Herbstfärbung orange bis rot
Acer rubrum 'Redpointe'													Ovale bis pyramidenförmige dichte Krone, ca.12 m hoch und ca.8 m breit; grünes Laub, roter Stiel, im Herbst hellrot; verträgt Teilüberpflasterung; ein Zukunftsbaum, sehr schädlingsresistent
Acer rubrum 'Red Sunset'													Kleiner Baum mit gleichmäßig breit eiförmig wachsender Krone; intensive Herbstfärbung orange bis rot
Acer rubrum 'Scanlon'													Mittelgroßer, kegelförmiger Baum mit regelmäßig beasteter Krone; glänzend grünes Blatt mit leuchtend purpurroter Herbstfärbung
Acer rubrum 'Somerset'													Kleiner, mittelstark wüchsiger Baum; tief dunkelrote Herbstfärbung; gleichmäßige Aststellung

A

Acer rufinerve											Kleiner Baum mit regelmäßiger Krone, schmal aufrecht; auffallend grünsilbrige Rinde mit weißen Längsstreifen; Herbstfärbung orange bis karminrot
Acer saccharinum											Starkwüchsiger Baum mit lockerer, kegelförmiger Krone; Herbstfärbung leuchtend gelb
Acer saccharinum 'Pyramidale'											Wie die Art, jedoch mit dichterem Verzweigung; breiter, straff aufrechter Wuchs
Acer saccharinum 'Wieri'											Großer Baum mit sehr lockerer und breiter Krone; Zweigen sehr weit durchhängend; feingliedriges, tief eingeschnittenes Blatt
Acer saccharum											Großer Baum, Krone oval bis rundlich; Herbstfärbung auffallend von gelb bis orangerot
Aesculus carnea											Mittelgroßer Baum mit meist mehreren gleichrangigen Hauptästen; Krone rundlich bis breit gewölbt; hellrote Blüten, wenig und selten fruchtend
Aesculus carnea 'Briottii'											Langsamer als die Art wachsend; Blütenstände größer und blutrot
Aesculus flava 'Vestita'											Mittelgroßer Baum, Krone zunächst breit kegelförmig, später rundlich, hoch gewölbt
Aesculus hippocastanum											Großer, starkwüchsiger Baum mit wuchtiger, hochgewölbter Krone; auffallend weiße Blütenstände, reich fruchtend

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Aesculus hipp. 'Baumannii'</i>				✓	✓			✓					Wie die Art, jedoch gefüllt mit leicht gelblichem Ton blühend; nicht fruchtend
<i>Aesculus hipp. 'Pyramidalis'</i>				✓	✓								Starkwüchsiger als die Art; dichte, kompakte Krone; Blüten in der Krone durch Blätter und Äste verdeckt, dadurch weniger auffällig
<i>Ailanthus altissima</i>				✓	✓				✓				Raschwüchsiger, großer Baum; breite, lockere Krone; ohne durchgehende Stammverlängerung; extreme Trockenheit vertragend; Invasives Gehölz
<i>Alnus cordata</i>		✓		✓	✓				✓				Mittelgroßer Baum; spitzkegelig; Stamm bis zur Spitze durchgehend; Laub glänzend grün; nur in der Jugend frostempfindlich
<i>Alnus glutinosa</i>					✓	✓			✓				Raschwüchsiger Baum mit lockerer Krone; Trockenheit und Oberflächenverdichtung schlecht vertragend
<i>Alnus glutinosa 'Imperialis'</i>					✓				✓	✓			Kleiner eleganter Baum mit lockerer Krone, Blätter kleiner als bei der Art
<i>Alnus incana</i>					✓	✓			✓				Raschwüchsiger Baum mit zuerst spitzkegeliger, im Alter dann ovaler Krone; auch für trockene Standorte geeignet
<i>Alnus spaethii</i>		✓	✓	✓	✓				✓	✓			Mittelgroßer Baum mit lockerer, pyramidalen Krone und durchgehender Stammverlängerung; Erlenuntypisches, dunkelgrünes, matt-glänzendes Laub

Amelanchier arborea 'Robin Hill'											Kleiner Baum mit stabilem Stamm; aufrechter, dichter Wuchs; Mitteltrieb in der Krone
Amelanchier 'Ballerina'											Kleiner Baum mit abstehenden Ästen und großen, reinweißen Blüten
Amelanchier lamarckii											Kleiner Baum mit strauchartiger, leicht überhängender Krone
Betula ermannii											Mittelgroßer Baum mit breiter lockerer Krone; Herbstfärbung früh einsetzend, leuchtend goldgelb
Betula jacquemontii Synonym: <i>Betula utilis</i>											Lockere, breitkegelförmige Krone; Stammverlängerung oft gedreht; reinweiße Borke
Betula maximowicziana											Raschwüchsiger mittelgroßer Baum, locker bestet mit kegels- bis eiförmiger Krone
Betula nigra											Mittelgroßer, kegelförmiger Baum; breit ausladend; attraktive, kraus abrollende, rotbraune Borke
Betula papyrifera											Raschwüchsiger hoher Baum mit kegelförmiger Krone und lockerem Aufbau; leuchtend weiße Borke am alten Holz
Betula pendula											Schnell wachsender Baum mit sehr variablem Aufbau; im Alter zunehmend überhängend; flaches Wurzelwerk

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Betula pendula</i> 'Dalecarlica'													Kleiner schmalkroniger Baum mit durchgehendem Stamm und überhängenden Zweigen; Blätter tief geschlitzt
<i>Betula pendula</i> 'Fastigiata'													Mittelhoher, straff säulenförmiger Baum; ohne durchgehenden Stamm; Äste oft verdreht wachsend
<i>Betula pendula</i> 'Purpurea'													Kleiner Baum, Krone locker eiförmig; Laub im Austrieb dunkelrot später olivebronze
<i>Betula pendula</i> 'Tristis'													Mittelgroßer Baum; Stamm bis zum Wipfel durchgehend; Seitenäste ansteigend mit stark überhängenden Spitzen
<i>Betula pendula</i> 'Youngii'													Kleine, schirmartige Trauerform; Seitenäste senkrecht herabhängend; bildet von Natur aus keinen Stamm
<i>Betula pendula</i> 'Zwitsers Glorie'													Schmale, kegelförmige Krone, ca. 13 m hoch; früher Austrieb; schnellwachsend; verträgt Teilbepflasterung und Trockenheit; niedrige Bodenanforderung
<i>Betula pubescens</i>													Mittelgroßer Baum; Äste aufsteigend bis waagrecht; Krone oval bis rundlich
<i>Broussonetia papyrifera</i>													Kleiner Baum; Krone oval bis rund; Triebe dick, steif, rötlich grau

Carpinus betulus												Langsam wachsender, vielgestaltiger, meist breiter Baum; dicht verzweigt; sehr gut schnittverträglich
Carpinus betulus 'Fastigiata'												Mittelgroßer Baum; Stamm bis zum Wipfel durchgehend; bildet dichte, regelmäßige, spitzkegelige Krone
Carpinus bet. 'Frans Fontaine'												In der Jugend nicht so geschlossen und straff aufrecht wie Carp. bet. 'Fastigiata'; später auch ohne Schnitt kompakte, schlanke, säulenförmige Krone
Carpinus betulus 'Lucas'												Kompakt wachsende Säulenhainbuche mit geringerem Zuwachs, bis ca. 10 m Höhe; bleibt schlanker als 'Fastigiata'
Carpinus betulus 'Pendula'												Kann sich bis ca. 5 m hoch aufbauen; fruchtlose Sorte; geringe Bodenansprüche, verträgt trockenen und feuchten Boden, aber keine Bepflasterung
Castanea sativa												Großer, breitkroniger Baum; blüht und fruchtet erst nach vielen Jahren; im Jugendstadium frostempfindlich
Castanea sativa 'Dore de Lyon'												Wird bis ca. 10 m hoch; hellgelbe Blütendolden; zählt zu den besten, fruchttragenden Sorten, trägt wesentlich früher als der Sämling, Ernte je nach Wetterlage ab Mitte September
Catalpa bignonioides												Mittelgroßer Baum; keine durchgehende Stammverlängerung bildend; Krone erst hoch, später breit gewölbt
Catalpa bignonioides 'Aurea'												Wuchs schwächer als bei der Art; Blätter im Austrieb goldgelb

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'													Kleiner Kugelbaum; Krone später abgeflacht; verträgt starken Schnitt; regeneriert sich bei Frostschäden aus altem Holz
<i>Celtis australis</i>													Kleiner bis mittelgroßer Baum mit breit-ovaler Krone; meist breit ausladende Krone; sehr trockenheitsverträglich
<i>Celtis occidentalis</i>													Bei uns ca. 15 m hoch, malerische Krone; purpurschwarze, runde Steinfrucht; geringe Bodenanforderung, verträgt Bepflasterung; Bienennährpflanze
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>													Kleiner Baum; Krone breite Kegel bildend; Herbstfärbung auffallend rot orange; Blätter duften zur Zeit des Laubfalls aromatisch
<i>Cercis canadensis</i>													Breitwüchsiger Kleinbaum; deutlich bessere Frosthärte als <i>Cercis siliquastrum</i>
<i>Cercis canadensis</i> 'Forest Pansy'													Breitwüchsiger Kleinbaum; deutlich bessere Frosthärte als <i>Cercis siliquastrum</i> ; Laubfarbe purpurrot
<i>Cercis siliquastrum</i>													Langsamwüchsiger kleiner Baum mit strauchartiger Krone; erst im Alter ganz frohart; wird kaum von Krankheiten und Schädlingen befallen
<i>Cornus mas</i>													Kleiner sparriger Baum mit breitbuschiger bis rundlicher Krone

<i>Corylus columna</i>												Mittelgroßer bis großer Baum; gerader Stamm, meist bis zum Wipfel durchgehend; kegel- bis eiförmige Kronenform; Hitze vertragend
<i>Corylus columna</i> 'Granat'												Mittelgroßer Baum; lockerkrönig; Blätter im Austrieb intensiv dunkel rotbraun später matt dunkelgrün
<i>Crataegus crus-galli</i>												Kleiner Baum mit unregelmäßig aufrechten Ästen; langsam wachsend; sparrige Krone; auffällige Herbstfärbung
<i>Crataegus laev.</i> 'Paul's Scarlet'												Kleiner Baum mit dichter, strauchartiger Krone; gefüllte, leuchtend karmesinrote Blüten; verträgt starken Schnitt
<i>Crataegus laevigata</i> 'Plena'												Kleiner Baum mit strauchartiger Krone; gefüllte, weiße Blüten
<i>Crataegus lavallei</i> 'Carrierei'												Kleiner Baum; sparrige, unregelmäßige Krone; Triebe mit starken Dornen; verträgt starken Schnitt
<i>Crataegus monogyna</i>												Kleiner Baum mit knorrigen Hauptästen; Krone breit rundlich
<i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta'												Kleiner, langsam wachsender Baum; in der Jugend dichte, straff säulenförmige Krone; später etwas breiter werdend
<i>Crataegus mordenensis</i> 'Toba'												Kleiner Baum mit breiter, runder Krone; groß und tief eingeschnittenes, glänzendes Blatt; weiße, gefüllte Blüten

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
<i>Elaeagnus angustifolia</i>													Kleiner Baum mit unregelmäßiger breiter Krone; Äste und Zweige überhängend
<i>Elaeagnus multiflora</i>													Kleiner Baum; Krone dicht buschig aufrecht wachsend; Früchte essbar
<i>Fagus sylvatica</i>													Großer Baum mit gerader Stammverlängerung bis in die Krone hinein; bei freiem Stand breite, ausladende Krone
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck'													Hoher Säulenbaum; keinen durchgehenden Stamm bildend; Äste oft gedreht; Blätter größer als bei der Art
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Purple'													Wuchs wie <i>Fagus sylvatica</i> ‚Dawyck‘; Blätter purpurbraun
<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'													Hoher Baum mit wenig Hauptästen und bizarr überhängendem Wuchs; meist kein durchgehender Stamm
<i>Fagus sylvatica</i> <i>purpurea</i>													Sämling; etwas schwächer als die Art wachsend; Laub zum Herbst hin und im Schatten vergrünend
<i>Fagus sylv.</i> 'Purpurea Latifolia'													Veredelte Blutbuche mit etwas schwächerem Wuchs als die Art; schwarz-rotes Laub

Fagus sylv. 'Purpurea Pendula'											Bedeutend schwachwachsender als die grünlaubige Hänge-Buche
Fagus sylvatica 'Riversii'											Großer breitkroniger Baum; Blätter sehr groß, tief schwarz-braun
Fagus sylvatica 'Swat Margret'											Großer breitkroniger Baum ähnlich 'Riversii', Austrieb jedoch 8-10 Tage früher
Fraxinus am. 'Autumn Applause'											Mittelgroßer Baum mit bis weit in die Krone reichendem Stamm; weinrote Herbstfärbung
Fraxinus am. 'Autumn Purple'											Mittelgroßer Baum bis 12 m hoch und 6 m breit, kegelförmig, später rundlich; Laub färbt sich im Herbst tiefpurpurn mit violetten Flecken; keine Früchte
Fraxinus angustifolia 'Raywood'											Mittelgroßer Baum; junge Krone dicht und schmal kegelförmig, später jedoch breiter und lockerer werdend
Fraxinus excelsior											Großer, breit pyramidaler Baum; später Austrieb; empfindlich gegen Oberflächenverdichtung
Fraxinus excelsior 'Altena'											Mittelgroßer Baum mit durchgehender Stammverlängerung; mäßig breite, kegelförmige Krone
Fraxinus excelsior 'Atlas'											Mittelgroßer Baum, schwächer und kompakter wachsend als die Art; schlank kegelförmige Krone; rein männliche Sorte

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Diversifolia'				✓	✓					✓			Mittelgroßer Baum; lockere, schmale, kegelförmige Krone; im Alter etwas breiter werdend; ein für Eschen untypisches Blatt
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Geessink'			✓	✓	✓								Mittelgroßer, schwächer als die Art wachsender Baum mit sehr dichter, kegelförmiger Krone und guter Stammverlängerung
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Nana'		✓	✓										Zwergform, meist als Hochstamm veredelt, ca. 1,50 m breite und hohe Kugelkrone
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'		✓			✓								Hängeform; Stamm von der Veredelhöhe abhängig; wenige starke Hauptäste; Zweige hängen im weiten Bogen über
<i>Fraxinus exc.</i> 'Westhof's Glorie'				✓	✓	✓							Großer, raschwüchsiger, robuster Baum; Krone breit eiförmig; geschlossener Wuchs und gute Stammverlängerung
<i>Fraxinus ornus</i>		✓			✓			✓					Kleiner Baum mit sehr variabler Kronenform; selten mit gerader Stammverlängerung; im Jugendstadium frostgefährdet
<i>Fraxinus ornus</i> 'Nijmegen' Synonym: <i>Fraxinus ornus</i> 'Anita'	✓	✓		✓	✓			✓					Kleiner Baum mit aufstrebenden Ästen und schlankpyramidaler Kronenform; dunkelgrünes glänzendes Blatt; reichblühend
<i>Fraxinus ornus</i> 'Louisa Lady'	✓	✓		✓	✓			✓					Kleiner Baum; Krone kegelförmig bis rundlich



Fraxinus ornus 'Mecsek'												Kleiner Baum mit kugeliger Krone; Blüten angenehm duftend	
Fraxinus ornus 'Obelisk'												Kleiner Baum mit straff, aufrechem Wuchs, später schmal oval, langsam wüchsig; lange cremeweiße Blütenrispen mit einem angenehmen Duft	
Fraxinus ornus 'Rotterdam'												Kleiner Baum; Krone breitkegelförmig; Stammverlängerung gabelt sich meist im Kronenbereich; reichblühend	
Fraxinus pennsy. Cimmzam													Anfang schmale Krone, später breit oval, anspruchslos, im Herbst auffallend orange bis purpurrot
Fraxinus pennsyl. 'Patmore'													Starkwachsende Selektion von F. pennsylvanica; Krone symmetrisch elliptisch; Laub glänzend grün, im Herbst lange haftend
Fraxinus pennsylvanica 'Summit'													Starkwachsender Baum mit aufrechtstrebender, gleichmäßiger Krone, im Alter breiter werdend; Blätter färben kurz vor dem Laubfall goldgelb
Ginkgo biloba													Hoher Baum; sehr unterschiedliche Kronenform; zweihäusig; sehr widerstandsfähig gegen Immissionen
Ginkgo biloba 'Autumn Gold'													Malerische, breit-pyramidale Krone, ca. 20 m hoch; gelbe Herbstfärbung; fruchtlose Sorte
Ginkgo biloba 'Fastigiata Blagon'													Straff aufrecht wachsende Selektion, ca. 15 m hoch, ca. 3-4 m breit (bei Ginkgo ist man sich nie sicher); gelbe Herbstfärbung; fruchtlose Sorte

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
Ginkgo biloba 'Mariken'												Eine fast kugelige Kronenform mit einem Durchmesser von ca. 2,00-2,50 m, der jährliche Zuwachs liegt bei ca. 10-15 cm; gelbe Laubfärbung im Herbst	
Ginkgo biloba 'Tit'												Kompakte, kleine Krone; gelbe Herbstfärbung; fruchtlose Sorte; langsam wachend	
Ginkgo biloba 'Troll'												Zwergform auf Hochstamm veredelt, eine kugelähnliche Krone; fruchtlose Sorte; langsam wachend	
Ginkgo biloba 'Princeton Sentry'												Mittelgroßer, schlanker Baum, +/- 20 m hoch, 3-6 m breit, hier gibt es unterschiedliche Größenangaben, was für Ginkgo typisch ist; fruchtlose Sorte; langsam wachsend	
Ginkgo biloba 'Tremonia'												Aufrechte, offene Krone, die sehr malerisch sein kann, geschätzte Höhe ca. 12 m; gelbe Herbstfärbung; fruchtlose Sorte	
Gleditsia triacanthos												Großer Baum; im Alter breite, lockere, schirmförmige Krone; lange, starke Dornen auch am Stamm; keinen durchgehenden Stamm bildend	
Gleditsia triacanthos inermis												Wie die Art, jedoch ohne Dornen	
Gleditsia triac. 'Shademaster'												Großer Baum mit breiter Krone; Stamm löst sich im Kronenbereich auf; keine Dornen	

Gleditsia triacanthos 'Skyline'													Großer Baum mit pyramidal geschlossener Krone; keine Dornen; glänzend grünes Blatt	
Gleditsia triacanthos 'Sunburst'														Kleiner bis mittelgroßer Baum; breite, gewölbte Krone; nur wenige, stumpfe Dornen; gold-gelber Austrieb, später vergrürend
Gymnocladus dioicus														Langsamwüchsiger, mittelhoher Baum mit unregelmäßig geformter Krone
Hamamelis int. 'Arnold Promise'														Lockere, trichterförmige Krone; leuchtend gelbe Blüte; auf Hochstamm eher selten.
Ilex aquif. 'Nellie R. Stevens'														Kleiner immergrüner Baum; Krone breit kegelförmig bis rundlich; dekorative rote Früchte
Juglans nigra														Großer Baum mit breit-ovaler Krone; große, bis 50 cm lange, gefiederte Blätter
Juglans regia														Großer Baum mit breitausladender Krone; Stamm meist nicht durchgehend, Früchte essbar
Koelreuteria paniculata														Langsamwüchsiger kleiner Baum mit ausladender breiter Krone; dekorativ im Herbst durch Fruchthülsen; hitzeverträglich
Koelreuteria pan. 'Fastigiata'														Wuchs schmal säulenförmig, sonst wie die Art

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
Laburnum watereri 'Vossii'													Kleiner Baum mit trichterförmiger Krone; Seitenäste leicht überhängend; lange, dichte gelbe Blütentrauben (giftig)!
Larix decidua													Schmal kegelförmig, später lockerer
Larix kaempferi													Breit kegelförmig, später ungleichmäßig lockerer
Liquidambar styraciflua													Mittelgroßer bis großer Baum; Kronenform stark variierend, meist aber breitkegelig; Stamm oft bis zum Wipfel durchgehend; imposante Herbstfärbung
Liquidambar styraciflua Gumball													Kugelige Krone, schwachwüchsig; im Herbst färben sich die Blätter leuchtend rot; ein geschützter Standort ist vorteilhaft
Liquidambar styr. 'Palo Alto'													Wuchs wie bei der Art; Blätter färben im Herbst alle gleichzeitig orangerot
Liquidambar styraciflua Red Star													Schlank aufrecht wachsend, 10-12 m hoch, +/- 4 m breit; das Laub haftet lange am Baum, im Herbst karmin- bis dunkelrot
Liquidambar styraciflua Slender Silhouette													Eine säulenförmige Selektion, ca. 12 m hoch und ca. 1,80 m breit; Herbstfärbung in verschiedenen Variationen von gelborange über purpurrot bis violettbraun

NEU

Liquidambar styr.
'Worplesdon'



Wuchs wie bei der Art; bildet keine Korkleisten; Blätter tief eingeschnitten, Herbstfärbung von orange über orangerot bis leuchtend weinrot

Liriodendron tulipifera



Großer Baum mit breit kegelförmigem Wuchs; durchgehende, gerade Stammverlängerung; Herbstfärbung leuchtend gelb

Liriodendron tul. 'Fastigiata'



Breit säulenförmig wachsende Selektion des Tulpenbaumes

Magnolia kobus



Kleiner Baum; rundliche bis breit kegelförmige Krone; weiße Blüte vor dem Austrieb

Magnolia loebneri 'Merrill'



Kleiner Baum; Seitenäste stark aufwärtsstrebend, erst später leicht durchhängend; Blüte sternförmig aber größer als bei stellata

Magnolia 'Galaxy'



Kleiner Baum; zunächst säulenförmige Krone später aufrecht kegelförmig; tulpenförmige Blüten in dunkelrosarot bis hellrosa

Magnolia kew. Wada's Memory



Kleinkroniger Blütenbaum mit kompaktem, aufrechten Wuchs, 7 bis 9 m hoch, +/- 5 m breit; einzelne weiße Blüten vor dem Austrieb, süßlich duftend

Magnolia loebneri L. Messel



Kleinkroniger Blütenbaum, Höhe ca. 8 m; blüht in weiß mit schwach rosa Streifen; sehr robust

Malus 'Butterball'



Kleiner Baum; Krone locker, ausladend, Seitenäste überhängend; gelbe Früchte, die bis in den Winter haften bleiben; hohe Schorfresistenz

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
Malus 'Evereste' 													Kleiner Baum; Krone breit pyramidal, Seitenäste im Alter überhängend; Blüte früh, weiß mit rosa Blatträndern; Frucht orangerot, gestreift
Malus floribunda													Kleiner Baum; dichte Krone, abstehende, weit überhängende Äste; rosa aufblühende, später weiße Blüte; gerötete, erbsengroße Frucht
Malus 'Hillieri'													Kleiner Baum mit überhängender, sparrig verzweigter Krone; halbgefüllte hellrosa Blüte; kleine langstielige, orangefelbe Früchte
Malus 'John Downie'													Kräftig wachsend; meist durchgehende Stammverlängerung; breit kegelförmige Krone; weiße Blüte; große, gelbrote Früchte
Malus 'Makamik'													Kleiner Baum; im Alter mehr rundliche Krone; purpurrote, später verblassende Blüte mit weißem Stern in der Mitte; hellrote Früchte
Malus 'Professor Sprenger'													Kleiner, mittelstark wachsender Baum mit kegelförmigem Wuchs und dunkelgrünem Laub; weiße Blüte; langhaftende, orangefarbene Früchte
Malus 'Red Sentinel'													Kleiner, schlanker Baum; glänzend grünes Laub; weiße Blüte; große, hellrote Früchte die erst spät im Winter abfallen
Malus 'Royalty'													Kleiner Baum; breitpyramidale Krone; meist durchgehender Stamm; dunkelrotes Laub; karminrote Blüte; kugelige, dunkelrote Früchte

Malus Royal Raindrop	NEU												Breit aufrechte Krone, ca. 8 m hoch, ca. 4 m breit; Laub ab Ausrieb schwarzrot; Blüte magentapink; kleine rote Frucht, lange haltend; sehr resistent, hitze- und trockenheitsverträglich
Malus sylvestris													Kleiner Baum mit zunächst aufrechten, im Alter weit überhängenden Ästen; Blüte spät, weißlich rosa; Früchte kugelig, grünlich rot
Malus 'Street Parade'													Kleiner Baum mit schmaler, eiförmige Krone; weiße, teils gefüllte Blüten; Früchte purpurrot
Malus toringo 'sieboldii'													Kleiner Baum mit weit ausladenden Hauptästen und überhängenden Seitenästen; Blüte mittelfrüh, einfach weiß; Früchte erbsengroß, gelborange
Malus trilobata	KLIMA												Pyramidenförmige, dichte Krone, bis 8 m hoch; gelb/rote Laubfärbung im Herbst; Blüte weiß; verträgt Bepflasterung; Bienennährgehölz, Nährbaum für Vögel
Malus tschonoskii	KLIMA												Kleiner Baum; straff kegelförmige Krone; junge Zweige weißfilzig; Blüte weiß; Früchte gelbgrün mit roter Backe; orange Herbstfärbung
Malus 'Whitney'													Kleiner Baum; schmale, pyramidale Krone; dickes, gesundes, glänzend grünes Laub; weiße Blüte; gelbe Früchte mit roten Streifen
Malus 'Wintergold'													Kleiner Baum mit rundlicher Krone; Knospen rosa, dann weiß aufblühend; kugelige, goldgelbe Früchte die sehr lange am Baum haften
Mespilus germanica													Kleiner, langsamwachsender Baum; Krone unregelmäßig, im Alter oft breiter als hoch; Früchte rundlich braun, nach dem ersten Frost essbar

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Mespilus germanica</i> 'Holländische'													Ca. 5 m hoch, langsam wachsender, sparriger Kleinbaum; weiße Blüte ab Ende Mai; die süßen, nussigen Früchte sind ab November verfügbar
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>													Schnellwüchsiger, großer Nadelbaum mit schmaler, spitzkegelförmiger Krone; sommergrün; verträgt auch noch sehr hohen Grundwasserstand
<i>Morus alba</i>													Kleiner Baum mit ungleichmäßiger breitkugelige Krone; verträgt gut Trockenheit; etwas frostempfindlich
<i>Morus nigra</i>													Langsamwüchsiger, kurzstämmiger kleiner Baum; strauchartige, kugelige Krone; Früchte essbar
<i>Nyssa sylvatica</i>													Mittelgroßer, langsam wachsender Baum mit schmaler, pyramidal abgeflachter Krone; Äste hängend; für feuchte und sonnige Lagen; frosthart
<i>Ostrya carpinifolia</i>													Mittelstarkwüchsiger, kurzstämmiger Baum mit meist strauchartiger Krone; anspruchslos; frosthart
<i>Parrotia persica</i>													Kleiner, langsamwüchsiger, kurzstämmiger Baum mit strauchartigem Wuchs; im Alter breitausladende Schirmkrone; im Alter frosthart
<i>Parrotia persica</i> Vanessa													Ovale Krone, bis 10 m hoch; schöne, lang haftende Herbstfärbung in gelb/rot/lila; Blüte einfach, rot; verträgt keine Bepflasterung

Paulownia tomentosa													Mittelgroßer Baum mit breiter, unregelmäßiger Krone; junge Bäume frostgefährdet
Phellodendron amurense													Breitkroniger, kurzstämmiger, malerischer Baum mit korkiger Rinde
Photinia fraseri 'Red Robin'													Kleiner Baum mit breitbuschiger, lockerer Krone; immergrün; etwas frostempfindlich; nur für geschützte, milde Lagen
Pinus nigra ssp. nigra													Großer Nadelbaum mit breit kegelförmiger Krone; gut geeignet für trockene Böden
Pinus sylvestris													Großer Nadelbaum mit locker kegelförmiger Krone; verträgt Bodentrockenheit und Nährstoffarmut
Platanus hispanica													Großer Baum mit breit pyramidalen Krone; gerade Stammverlängerung bis weit in den Kronenbereich hinein; ziehend abblätternde Rinde
Platanus hisp. 'Alphens Globe'													Platane mit kugelförmiger Krone, mittelstarkwachsend
Platanus hispanica 'Pyramidalis'													Hoher Baum mit schmaler, kegelförmiger Krone, im Alter breiter werdend
Platanus hispanica 'Tremonia'													Raschwüchsiger Baum mit schmalen kegelförmigen Wuchs

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
Populus alba 'Nivea'													Großer Baum; breite, unregelmäßige Krone; Blätter unterseits weißfilzig, Herbstfärbung gelblich
Populus berolinensis													Großer Baum; Krone kegelförmig; Äste aufrecht stehend
Populus canadensis 'Robusta'													Raschwüchsiger, großer Baum mit regelmäßigem, geschlossenem, pyramidalem Kronenaufbau; rein männliche Sorte
Populus canescens													Großer, raschwüchsiger Baum mit lockerer, breit ausladender Krone
Populus nigra													Hoher Baum mit breiter Krone; Äste stark, weit ausgebreitet
Populus nigra 'Italica'													Hoher, schmaler, säulenförmiger Baum; Seitenäste steil aufrecht; rein männliche Sorte
Populus simonii													Mittelgroßer Baum mit einer schmal kegelförmigen Krone; Zweige und Triebe birkenähnlich überhängend
Populus simonii 'Fastigiata'													Kleiner Baum; schmale, dichte Säulenform; dünne, aufwärtsstrebende Triebe; Blätter deutlich kleiner als bei der Art

Populus tremula										Mittelgroßer Baum, Größe ist standortbedingt; Krone variabel, locker und meist nahezu eiförmig
Populus tremula 'Erecta'										Mittelhoher Baum mit schmaler Säulenform; Stamm bis in den Wipfel durchgehend; Äste straff aufrecht wachsend
Populus tremula 'Tapiau'										Raschwüchsige Zitterpappel mit gut durchgehendem Mitteltrieb und schmal-ovaler Krone
Prunus 'Accolade'										Kleiner Baum mit breitbuschiger, aufrechter Krone; frühe, halbgefüllte, rosa Blüte; gelb-orangefarbene Herbstfärbung
Prunus amygdalus 'Dürkheimer Krachmandel'										Kleiner Baum mit unregelmäßigem breiten Wuchs; Früchte essbar
Prunus amygdalus 'Rosea'										Kleiner Baum mit unregelmäßigem, breit rundlichem Wuchs; Blüte vor dem Austrieb, rosa
Prunus avium										Mittelgroßer bis großer Baum mit breit eiförmiger Krone; Äste vorwiegend quirlig stehend; einfache weiße Blüte
Prunus avium 'Plena'										Mittelgroßer Baum mit regelmäßiger pyramidalen Krone; Stamm durchgehend; weiße, gefüllte Blüte; keine Fruchtbildung
Prunus av. 'Pendula'										Schwachwüchsige Hängeform von Prunus avium 'Plena'; Äste erst waagrecht, dann stark überhängend

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'													Kleiner Baum; dichte, breitkegelförmige Krone; Blätter und Triebe dunkelbraunrot; lila-rosa Blüte; schwacher Fruchtansatz
<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa'													Kleiner, hochstämmig veredelter Baum; dichte, kurztriebige, rundliche Krone; weiße Blüte; dunkelrote, kleine, kugelige Früchte
<i>Prunus hillieri</i> 'Spire'													Kleiner Baum mit dichter, trichterförmiger Krone; einfache rosa Blüte; auffallend gelborange Herbstfärbung
<i>Prunus maackii</i> 'Amber Beauty'													Kleiner Baum mit ovaler, dicht verzweigter Krone; auffallende, gelbbraune, sich abschälende Rinde; creme-weiße Blüten in hängenden Doldentrauben
<i>Prunus padus</i>													Mittelgroßer Baum, oft durchgehender Stamm; breitkegelige Krone; weiße Blüten in Trauben hängend; erbsengroße, schwarze Früchte
<i>Prunus padus</i> 'Albertii'													Breit-pyramidaler Baum bis 10 m hoch; duftende, weiße Blüten im April; die seltene Frucht ist kugelig, rotschwarz und bitter (nicht giftig); Bienennährpflanze, gut für Schmetterlinge und Falter
<i>Prunus padus</i> 'Coloratus'													Breit rundlicher Wuchs, bis ca. 8 m hoch; besonders ist der purpur-rote Blattaustrieb; die seltene Frucht ist kugelig, schwarz und nicht giftig
<i>Prunus padus</i> 'Schloss Tiefurt'													Kleiner Baum mit dichter, geschlossener Krone; kleine, weiße Blüten; wenig fruchtend

P.

Prunus padus 'Watereri'										Wie die Art, im Alter etwas überhängend; dekorative, bis 20 cm lange, weiße Blütentrauben
Prunus 'Rancho'										Kleiner Baum mit straff nach oben gerichteter Krone
Prunus sargentii										Kleiner Baum mit breiter Trichterkrone; rosa Blüte; spärlicher purpurschwarzer Fruchthehang; orangerote Herbstfärbung
Prunus 'Schmittii'										Kleiner, raschwüchsiger Baum mit schmaler Krone; Stamm durchgehend; attraktive Rinde; weiß-rosa Blüte; schöne Herbstfärbung
Prunus serrulata 'Amanogawa'										Kleiner Baum mit sehr schmaler, straff säulenförmiger Krone; Stamm selten durchgehend; Blüte hellrosa, leicht gefüllt
Prunus serrulata 'Kanzan'										Mittelgroßer Baum mit breiter, trichterförmiger Krone; gefüllte, sehr große dunkelrosa Blüte
Prunus serr. 'Royal Burgundy'										Kleiner Baum mit aufrecht wachsenden Hauptästen; erst trichterförmig, später schirmartig; Laub violett-purpurrot
Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'										Kleinkronige Hängeform; Äste bis zum Boden durchhängend; gefüllte, dunkelrosa Blüten in dichten Büscheln
Prunus serrulata 'Shirofugen'										Mittelgroßer, kräftiger Baum mit lockerer, weit ausladender Krone; rosa bis weiße Blüte, lang anhaltend und sehr spät

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrog	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
<i>Prunus serrulata</i> 'Taihaku'													Mittelgroßer Baum mit breitausladender, flacher Krone; große, einfache, schneeweiße Blüten; vereinzelt rote Früchte
<i>Prunus</i> subh. 'Autumnalis Rosea'													Kleiner Baum, flache, trichterförmige Krone; halbgefüllte, kleine, hellrosa Blüten; je nach Witterung Teilblüte schon ab November
<i>Prunus</i> subh. 'Fukubana'													Kleiner Baum mit zierlicher, breit trichterförmiger Krone; halbgefüllte dunkelrosa Blüten, später in hellrosa übergehend; reichblühend
<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula'													Trauerform mit dünnen, stark hängenden Trieben; zahlreiche kleine weißlich-rosa Blüten
<i>Prunus</i> 'Umineko'													Mittelstark wüchsiger Baum mit schmal säulenförmiger Krone; mehrere Hauptäste; rein weiße Blüte; Laub mit orange bis scharlachroter Herbstfärbung
<i>Prunus virginiana</i> 'Shubert'													Kleiner Baum mit weißlich-rosa Blütentrauben; grüner Austrieb später in rotbraun übergehend
<i>Prunus yedoensis</i>													Breitausladender Baum; früh und einfach blühend; anfangs rosa dann reinweiß; selten Fruchtansatz; Herbstfärbung orange
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>													Großer, ausladender Baum; meist so breit wie hoch; Austrieb ist frostgefährdet

Pterocarya fraxinifolia 'Kyoto Convention'													<p>Anfangs ovale, später breitere Krone, ca. 15 m hoch; Blüte unscheinbar; die an 30 cm langen Schnüren aufgefädelten Nüsschen nicht; sehr robuster Baum, auch gegenüber Seewind</p>
Pyrus calleryana 'Chanticleer'													<p>Kleiner bis mittelgroßer Baum; Stamm gerade bis zum Wipfel durchgehend; regelmäßige, dichte Kegelform; Laub erst im Winter abfallend</p>
Pyrus canescens													<p>Mittelgroßer Baum mit schmaler, kegelförmiger Krone; Stamm durchgehend; junge Blätter grauweiß behaart; kleine hellgrüne Früchte</p>
Pyrus caucasica													<p>Kleiner bis mittelgroßer Baum mit schmaler, eiförmiger Krone; Stamm durchgehend; glänzendes, dunkelgrünes Laub; weiße Blüte</p>
Pyrus communis 'Beech Hill'													<p>Kleiner Baum mit schmaler, kegelförmiger Krone; Stamm durchgehend; weiße Blüte; hellgrünes Laub; orangegelbe Herbstfärbung</p>
Pyrus regelii													<p>Mittelgroße Wildbirne mit durchgehendem Stamm und eiförmiger Krone; sparriger Wuchs</p>
Pyrus salicifolia 'Pendula'													<p>Langsamwüchsiger kleiner Baum mit schmalen Blättern; malerische Hängeform; auffallendes, silbriggraues Laub</p>
Quercus bicolor													<p>Mittelgroß-großer Baum, ca. 20 m hoch; rotbraune Triebe, teils auch bläulich bereift; das Laub ist oberhalb glänzend dunkelgrün, unterseits filzig weiß oder grau; Früchte sind Futter der Wildtiere</p>
Quercus bim. 'Crimson Spire'													<p>Säulenförmig, später schmal oval, bis 15 m hoch; Herbstfärbung rot/lila, die Größe der Blätter variiert zwischen 9-18 cm; eiförmige Früchte ca. 2 cm</p>

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Quercus castaneifolia</i>													Hoch gewölbter Baum bis 35 m hoch; die Borke bleibt lange glatt, später mit leistenartigen Wülsten; interessant das der Castanea ähnliche Laub
<i>Quercus cerris</i>													Großer Baum mit stumpfkegeliger Krone; gedeiht auch auf trockenen Böden noch sehr gut
<i>Quercus coccinea</i>													Mittelgroßer Baum; Krone locker, breit kegelförmig; Herbstfärbung scharlachrot
<i>Quercus dentata</i>													Mittelgroßer Baum; rundkronig; Borke dick, tiefrissig, schwarzgrau
<i>Quercus frainetto</i>													Großer Baum mit eiförmiger Krone; bei freiem Stand sehr breit werdend
<i>Quercus frainetto Trump</i>													Breitrunder Baum bis 25 m hoch; junge Zweige olivgrün; dunkelgrünes tief gelapptes Laub 10-20 cm
<i>Quercus hispanica Ambrozyana</i>													Bis 9 m hoch; wintergrünes Laub; wenige Früchte; verträgt keine Bepflasterung; ziemlich resistent gegenüber Streusalz
<i>Quercus hispanica Fulhamensis</i>													Ca. 12 m hoch; wintergrünes Laub; verträgt keine Bepflasterung; ziemlich resistent gegenüber Streusalz

Quercus hispanica Waasland Select												Bis 10 m hoher Baum; entdeckt in einem Park in Belgien; Laub wintergrün, schmale, zugespitzte, silbrig grüne Blätter; korkähnliche Rinde, Seewind resistent
Quercus ilex												Bis 25 m hohe rundliche Krone, anfangs oval, später malerisch rund wachsend; Laub wintergrün; verträgt Streusalz
Quercus nigra												Bis 20 m hohe rundliche Krone; verträgt keine Bepflasterung; sehr anspruchslos; eigenwilliges Eichenlaub, teilweise bleibt das Laub zwei Jahre am Baum
Quercus palustris												Großer Baum mit gleichmäßiger, kegelförmiger Krone; Stamm oft bis in den Wipfel durchgehend
Quercus palustris Green Dwarf												Bis 4 m hoher Kugelbaum, mit einer Breite von ca. 150-200 cm; rote Herbstfärbung; 1 cm große, abgeflacht kegelförmige Früchte; verträgt keine Bepflasterung
Quercus palustris 'Green Pillar'												Schmal pyramidale Wuchsform; Laub im Sommer glänzend tief grün; spektakuläre Herbstfärbung
Quercus petraea												Großer Baum mit regelmäßiger, eiförmiger Krone; Laub am Baum später austreibend und länger haftend als bei Quercus robur
Quercus phellos												Bis 20 m hoch mit kegel- oder rundlichem Wuchs; eigenwilliges weidenähnliches Laub; verträgt keine Bepflasterung; nahezu runde Eicheln
Quercus pubescens												18-20 m hoch, ovale, später rundliche Krone; verträgt keine Bepflasterung; bei den Früchten sind meist 4 Eicheln zusammengefasst

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Quercus rhysophylla</i>													10-12 m hoch werdend; eigenwilliges, wintergrünes Laub, im Austrieb rötlich braun; verträgt keine Bepflasterung; sehr resistent
<i>Quercus robur</i>													Großer Baum mit breitkegeliger Krone; Stamm endet meist im unteren Kronenbereich
<i>Quercus robur x bicolor</i> Regal Prince													12-15 m hoch und 3-5 m breit werdend; Laub dunkelgrün mit einer silbrigen Blattunterseite, im Herbst goldgelbes Laub; sehr resistent
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'													Hoher, säulenförmiger Baum; Stamm selten bis zum Wipfel durchgehend; Zweige oft gedreht
<i>Quercus rob.</i> 'Fastigiata Koster'													Veredelte Säuleneiche; auch im Alter noch schlanker, kompakter Wuchs
<i>Quercus rubra</i>													Großer Baum mit breitkegelförmiger, regelmäßiger Krone; Stamm meist gerade und fast ganz durchgehend
<i>Robinia</i> 'Pink Cascade' Synonym: <i>Robinia</i> 'Casque Rouge'													Mittelgroßer Baum mit lockerer, breit aufrechter Krone; auffallend rosa bis rotlilafarbene Blüten
<i>Robinia pseudoacacia</i>													Hoher Baum mit lockerer, unregelmäßig beasteter Krone; raschwüchsig

☞

Robinia pseud. 'Bessoniana'										Mittelgroßer Baum; im Alter breite, rundliche Krone; sehr dicht verzweigt; Stamm meist durchgehend; wenige und nur kleine Dornen
Robinia pseud. 'Frisia'										Kleiner bis mittelgroßer Baum mit lockerer, eiförmiger Krone; goldgelber Austrieb, der auch zum Herbst hin nur wenig vergrünt
Robinia pseud. 'Nyirsegi'										Großer, raschwüchsiger Baum mit geradschäftigem Stamm bis weit in die Krone
Robinia pseud. 'Pyramidalis'										Hoher, säulenförmiger Baum; Stamm meist durchgehend; dünne, straff aufrechte Seitenäste
Robinia pseud. 'Sandraudiga'										Mittelgroßer bis großer, starkwüchsiger Baum; offene, kegelförmige Krone; windfest; rosa Blüte
Robinia pseud. 'Semperflorens'										Mittelgroßer bis hoher Baum; lockere, breit eiförmige Krone; zahlreiche, weiße Blüten ab Juni sowie Nachblüte bis September
Robinia pseud. 'Umbraculifera'										Kleiner Kugelbaum mit sehr dichter, im freien Stand etwas abgeflachter Krone
Robinia pseud. 'Unifoliola' Synonym: Robinia pseud. 'Monophylla'										Mittelgroßer bis großer, raschwüchsiger Baum mit unregelmäßiger, kegelförmiger Krone; nur wenige kleine Dornen
Salix alba – als Kopfweide -										Weiß-Weide als Kopfweide vorformiert; Stammhöhe meist um 1,80 m

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrogl	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
Salix alba 'Belders'													Großer Baum mit schmaler, kegelförmiger Krone; Stamm im oberen Kronenbereich gabelnd; rein männliche Sorte
Salix alba 'Liempde'													Lockerer, schmal kegelförmiger Baum mit aufwärtsgerichteten Ästen; bis zum Wipfel durchgehende, gerade Stammverlängerung
Salix babylonica													12-15 m hoch, breit hängend; verträgt keine Bepflasterung; in Europa finden nur weibliche Bäume Verwendung; wächst kleiner und kompakter als Salix alba Tristis
Salix sepulcralis 'Chrysocoma' Synonym: Salix alba 'Tristis'													Große, breitkronige Hängeform; fadenförmige Seitenäste, oft senkrecht bis zum Boden durchhängend
Sophora japonica													Mittelgroßer Baum mit breiter, rundlicher Krone; durchgehende Stammverlängerung selten
Sophora japonica Princeton Upright													Offene eiförmige Krone, 12-15 m hoch; später Austrieb; cremeweiße Blütenrispen; wertvoller Baum für Schmetterlinge, Bienennährgehölz; verträgt bepfästerte Standorte
Sophora japonica 'Regent'													Schnellwüchsiger, mittelgroßer Baum mit breit-eiförmiger Krone; Wuchs gleichmäßiger als bei der Art, widerstandsfähig gegen Hitze und Trockenheit
Sorbus aria 'Magnifica'													Kleiner Baum mit gerade durchgehendem Stamm; spitzkegelige, straff aufwärtsgerichtete Krone; später Laubfall



<p>Sorbus aria 'Majestica'</p>												<p>Kleiner Baum; Krone in der Jugend kegelförmig, später breit gewölbt; Blattunterseite weißfilzig</p>
<p>Sorbus arnold. 'Golden Wonder'</p>												<p>Starkwachsender, mittelgroßer Baum mit großen Blättern und großen, orangegelben Früchten</p>
<p>Sorbus aucuparia</p>												<p>Mittelgroßer Baum; Stamm je nach Anlage meist durchgehend; Krone anfangs keilförmig, später rundlicher</p>
<p>Sorbus aucuparia 'Edulis'</p>												<p>Gleichmäßiger und schlanker Wuchs als die Art; geschlossene, kegelförmige Krone</p>
<p>Sorbus aucuparia 'Fastigiata'</p>												<p>Kleiner, langsamwachsender Baum; Stamm bis zum Wipfel durchgehend; Krone schmal säulenförmig; dichte, geschlossene Verzweigung</p>
<p>Sorbus aucuparia Pendula</p>												<p>Eine hängende Krone, bis 5 m hoch werdend; weiße Blüte in Schirmrispen; leuchtend rote Früchte, sieht man sehr selten; Vogelnährgehölz</p>
<p>Sorbus a. 'Sheerwater Seedling'</p>												<p>Mittelgroßer Baum mit schlanker, kegelförmiger Krone; Stamm bis zum Wipfel durchgehend</p>
<p>Sorbus commixta 'Embley' Synonym: <i>Sorbus discolor</i> ©</p>												<p>Kleiner bis mittelgroßer Baum mit schlanken, überhängenden Zweigen; dunkelgrünes, behaartes Laub</p>
<p>Sorbus decora</p>												<p>Kleiner Baum; Krone kompakt, eiförmig, später breit rundlich, Früchte ab August kräftig rot</p>

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	 Pflanztrogl	 Hausgarten	 Schmale Straße	 Straßen, Plätze	 Freiflächen, Parks	 freie Landschaft		 Blüte	 Frucht	 Blatt	 Rinde		
<i>Sorbus Dodong</i>												Aufrecht wachsender Baum bis ca. 10 m hoch; Herbstfärbung orange, rot; weiße Blütendolden; nicht giftige Früchte in orange-rot; wertvoller Baum für Schmetterlinge, Bienennährgehölz	
<i>Sorbus domestica</i>												Langsamwachsender Baum mit breit ausladender Krone; besonders für trockene Lagen geeignet	
<i>Sorbus hybrida 'Gibbsii'</i>												Kleiner Baum mit geschlossener, breiter, ausladender Krone; Äste aufwärtsgerichtet; tiefröte, glänzende Früchte	
<i>Sorbus intermedia</i>												Kleiner bis mittelgroßer Baum; Stammverlängerung selten durchgehend; Krone dicht geschlossen; erst kegelig, später breit rundlich	
<i>Sorbus intermedia 'Brouwers'</i>												Wie die Art, jedoch mit kompakter, pyramidalen Krone und mit durchgehender Stammverlängerung	
<i>Sorbus latifolia</i>												Breitpyramidale Krone, 12-14 m hoch; blüht in ca. 10 cm langen Trugdolden; rot/orange farbige ungiftige Früchte; anspruchslos; Bienennährpflanze, Nährbaum für Vögel; verträgt Bepflasterung	
<i>Sorbus serotina</i>												Kleiner, geschlossen pyramidal wachsender Baum; glänzend dunkelgrünes Laub; scharlachrote Herbstfärbung	
<i>Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'</i>												Kleiner Baum mit kompakter, kegelförmiger, im Alter fast eirunder Krone; Stammverlängerung erst im oberen Kronenbereich endend	

<i>Sorbus torminalis</i>												Mittelhoher Baum mit eirunder, meist strauchartiger Krone
<i>Tilia americana</i> 'Nova'												Großer, raschwüchsiger Baum mit meist durchgehender Stammverlängerung; Krone breit kegelförmig
<i>Tilia americana</i> 'Redmond'												Kegelförmige Krone, 12-15 m hoch; verträgt Bepflasterung; anspruchsarm; wertvoller Baum für Schmetterlinge, Bienen-nährgehölz
<i>Tilia cordata</i>												Großer Baum; Stammverlängerung sich im Kronenbereich auflösend; Krone rundlich bis eiförmig
<i>Tilia cordata</i> 'Cordaley' ©												Mittelgroßer Baum mit bis zum Wipfel durchgängigem Stamm; breit-kegelförmige Krone
<i>Tilia cordata</i> 'Erecta'												Mittelgroßer Baum; wesentlich kleiner als die Art bleibend; durchgehende Stammverlängerung; regelmäßige, kegelförmige Krone
<i>Tilia cordata</i> 'Green Globe'												Kleiner, kugeliger Baum, wird je nach Veredlungshöhe 4-6-8 m hoch und 2-3 m breit; später breitkugelig; gelbe Herbstfärbung
<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'												Mittelgroßer Baum; meist durchgehende Stammverlängerung; regelmäßige, breitkegelige, dichte Krone
<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'												Mittelgroßer Baum; Stamm durchgehend; gleichmäßige, schmale, kegelförmige Krone

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Tilia cordata</i> 'Roelvo'				✓	✓								Mittelgroße Linde mit guter Stammverlängerung und regelmäßiger, breitkegeliger Krone
<i>Tilia euchlora</i>					✓	✓							Mittelgroßer bis großer Baum; gerade, durchgehende Stammverlängerung; geschlossene, eiförmige Krone mit überhängendem Wuchs
<i>Tilia europaea</i>				✓	✓	✓							Großer Baum mit gerade durchgehendem Stamm; breit kegelförmige Krone
<i>Tilia europaea</i> 'Pallida'				✓	✓								Großer Baum mit gerader, durchgehender Stammverlängerung; breite, pyramidale Krone; sehr gleichmäßig wachsend
<i>Tilia europaea</i> 'Pallida Jubilee'					✓					✓			Wie die Art, jedoch schwächer wachsend; frisches, gelblichgrünes Laub, das zum Herbst hin etwas vergrünt
<i>Tilia flavescens</i> 'Glenleven'				✓	✓								Mittelgroßer, in der Jugend raschwüchsiger Baum; Stamm bis zum Wipfel durchgehend; gleichmäßige, breit kegelförmige Krone
<i>Tilia henryana</i>	✓	✓	✓	✓	✓						✓		Bis 15 m Höhe, rundliche Krone; verträgt keine Bepflasterung; wertvoller Baum für Schmetterlinge, Bienennährgehölz
<i>Tilia mongolica</i>					✓						✓		Kleiner, dicht verzweigter Baum mit kompakter runder Krone; überhängende Äste; auffallend grob gesägtes Blatt

Tilia platyphyllos										Großer Baum mit geradem Stamm; breit kegelförmige Krone mit ausladenden Seitenästen
Tilia platyphyllos 'Örebro'										In der Jugend schmal pyramidal, später breit eiförmige Linde mit mehreren Haupttrieben; langsam wachsend
Tilia platyphyllos 'Rubra'										Wie die Art; gleichmäßige, breitkegelförmige Krone mit geradem Stamm; im Winter auffallende, korallenrote Triebe
Tilia tomentosa										Großer Baum; Stamm oft im oberen Kronenbereich sich aufgabelnd; geschlossene, breit eiförmige Krone; später Laubfall
Tilia tomentosa 'Brabant'										Großer Baum mit meist gerade bis zum Wipfel durchgehender Stammverlängerung; kompakte Krone; auffallenderes Laub als die Art
Tilia tomentosa 'Szeleste'										Bis 20 m hoher Baum, anfangs schmal eiförmig, später breit werdend; Blattunterseite weiß filzig; gelbe, stark duftende Blüte; wertvoller Baum für Schmetterlinge, Bienennährgehölz
Ulmus 'Columella'										Schnellwüchsiger mittelgroßer Baum; hoher Widerstand gegenüber der Ulmenkrankheit
Ulmus glabra										Großer, breit eiförmiger Baum bis 35 m hoch; gelbe Herbstfärbung; dichte braunviolette Blütenbüschel; wertvoller Baum für Schmetterlinge
Ulmus glabra 'Pendula'										5-7 m hoch, schirmartige Krone die 7-10 m breit werden kann; gelbe Herbstfärbung; dichte braunviolette Blütenbüschel; verträgt keine Bepflasterung

Botanischer Name	Eignung						Kronen- form	Besondere Merkmale				Wurzel- form	Kurzbeschreibung
	Pflanztrog	Hausgarten	Schmale Straße	Straßen, Plätze	Freiflächen, Parks	freie Landschaft		Blüte	Frucht	Blatt	Rinde		
<i>Ulmus hollandica</i> 'Clusius'													Anfangs schmal, dann breiter wachsend, 12-15 m hoch, 6-8 m breit; widerstandsfähig, auch für Küstengebiete
<i>Ulmus hollandica</i> 'Dodoens'													Mittelgroßer Baum mit bis weit in die Krone hineinreichender, gerader Stammverlängerung; lockere, breit kegelförmige Krone
<i>Ulmus hollandica</i> 'Lobel'													Mittelgroßer Baum mit bis zum Wipfel durchgehendem Stamm; schmale, spitzkegelige Krone
<i>Ulmus hollandica</i> 'Plantijn'													Mittelgroßer bis großer, raschwüchsiger Baum; Stamm meist im oberen Kronenbereich endend; breite, ovale Krone
<i>Ulmus laevis</i>													Hoher Baum mit breiter, unregelmäßiger Krone; Äste überhängend
<i>Zelkova serrata</i>													Mittelgroßer, rundkroniger Baum; weitausladender Wuchs; Stamm teilt sich in viele Hauptäste; Herbstfärbung von braungelb bis leuchtend rot
<i>Zelkova serrata</i> 'Green Vase'													Ein mittelgroßer Baum, 12-15 m hoch, 9-10 m breit; im Herbst gelb/orange/rot; verträgt Bepflasterung
<i>Zelkova serrata</i> 'Musashino'													Schlanke, aufrechte Krone, 10-12 m hoch; im Herbst färbt sich das Laub von hellgelb bis rostrot; ein Baum mit sehr großer Zukunft



DAS GRÜNE SORTENBUCH

Für Ihre berufliche Praxis haben wir weitere Arbeitshilfen zusammengestellt. Diese Planungs- und Entscheidungsinstrumente sind in Zusammenarbeit mit unseren Partnern im Landschafts- und Städtebau entstanden. Mit hoher Informationsdichte und übersichtlicher Gliederung sollen sie dazu beitragen, Ihre tägliche Arbeit zu erleichtern.

Bestellen Sie online unter der Rubrik „Kontakt“ auf unserer Homepage www.Ley-Baumschulen.de.

DAS GRÜNE SORTENBUCH

Umfassende Beschreibungen von über 2.000 Arten und Sorten auf mehr als 450 Seiten. ISBN-Nr.: 978-3-944976-23-5

Schutzgebühr: 27,50 €



LEY'S GRÜNER TASCHENKATALOG

Jetzt mit mehr als 1.250 aussagekräftigen Farbbildern und den altbewährten Illustrationen. Beinhaltet die Kurzbeschreibungen aus „Das Grüne Sortenbuch“ unseres allgemeinen Verkaufsortiments mit den dazugehörigen Verkaufsgrößen und Preisen.

Schutzgebühr: 6,50 €



OBSTBÄUME IN DER VERWENDUNG – PLANUNGSHELFER II FÜR STADTGRÜN, GARTEN UND LANDSCHAFT

mit der Beschreibung und Verwendungsmöglichkeit von über 200 Obstarten und -sorten. Besondere Aufmerksamkeit verdienen hier die alten Wirtschaftssorten der Äpfel und Birnen. Diese werden auch vom Koordinierungsausschuss „Obstwiesen-schutz in NRW“ empfohlen.

Schutzgebühr: 2,50 €



FLÄCHENDECKENDE GEHÖLZE IN DER VERWENDUNG – PLANUNGSHELFER III FÜR STADTGRÜN, GARTEN UND LANDSCHAFT

mit der Beschreibung und Verwendungsmöglichkeit von über 200 Arten und Sorten.

Mit detaillierter Angabe für den Mengenbedarf pro m².

Schutzgebühr: 2,50 €



STRÄUCHER IN DER VERWENDUNG – PLANUNGSHELFER IV FÜR STADTGRÜN, GARTEN UND LANDSCHAFT

mit Kurzbeschreibungen und Verwendungsmöglichkeiten von fast 500 Arten und Sorten in übersichtlicher Tabelle.

Schutzgebühr: 2,50 €



WILHELM LEY BAUMSCHULEN

Wilhelm Ley GmbH

Baumschulen

Baumschulenweg 20

53340 Meckenheim

DEUTSCHLAND

E-Mail: info@ley-baumschule.de

Tel.: +49 (0) 22 25 / 91 44 -0

Fax: +49 (0) 22 25 / 91 44 -90

DEUTSCHLAND

53334 Meckenheim

Postfach 1208



www.klimaneutral.de
ID-Nr. 1874327

bvdm.



FSC® C081774

Papier aus verantwortungsvollen
Quellen

MIX

www.fsc.org