



Konzept für die Anpassung des Pirnaer Stadtgrüns an den Klimawandel

Anhang 4: Baumartenliste















PRUGGER LANDSCHAFTSARCHITEKTEN



















































Tab. 1: Legende: Eignung der Baumarten in typischen (Straßen)raumsituationen.













HoG: Hauptstraßen ohne offenen Grünstreifen	Pfb: Plätze und Fußgängerbereiche
HmG: Hauptstraßen mit offenem Grünstreifen	KS: Kitas und Schulhöfe
NP: Nebenstraßen und Parkplätze	PFF: Parkanlagen, Freiflächen und Friedhöfe
sN: schmale Nebenstraßen	fl: freie Landschaft
✓: grundsätzlich geeignet	X: eher ungeeignet
	S: in Sorten geeignet

Tab. 2: Legende: Habitus, Ansprüche, Eigenschaften und Besonderheiten















Habitus	
 Wuchshöhe: über 20 m (Kategorie 1)	 Kronenform: säulenförmig
 Wuchshöhe: 10 bis 20 m (Kategorie 2)	Kronenform: ausladend/schirmförmig
 Wuchshöhe: bis 10 m (Kategorie 3)	Kronendurchlässigkeit: offen
 Kronenform: rundlich	Kronendurchlässigkeit: dicht
 Kronenform: eiförmig	 Sortenvielfalt beachten: zu dieser Baumart existieren Sorten mit besonderen Kronenformen, Toleranzen, Blattfarben usw.)
 Kronenform: kegelförmig	
Eigenschaften	
 Versiegelungstoleranz: relativ hoch	 Streusalz: empfindlich
 Versiegelungstoleranz: keine/gering	 Verkehrsimmissionen: relativ tolerant
 Bodenverdichtungstoleranz: relativ hoch	 Verkehrsimmissionen: empfindlich
 Bodenverdichtungstoleranz: keine/gering	 spätfrostempfindlich
 Streusalz: relativ tolerant	 windempfindlich
Ansprüche	
 relativ hoher Lichtbedarf	 relativ geringe Ansprüche an den Boden
 schattenverträglich	 stellt hohe Ansprüche an den Boden
 hitzeempfindlich	 pH-Milieu beachten!
Besonderheiten	

	Zierwert Blüte (Blühaspekt)		giftige Früchte
	Zierwert Früchte (Fruchtaspekt)		erhöhtes allergenes Potenzial
	Zierwert Herbstfärbung (Herbstaspekt)		erhöhtes invasives Potenzial
	Nährpflanze für Insekten		relativ hoher Pflegeaufwand
	Vogelnähr-/Vogelschutzgehölz		"Erprobungsbaum" (voraussichtlich geeignete, jedoch noch nicht erprobte Baumart, die zunächst an geeigneten Standorten ausprobiert und evaluiert werden sollte)
	Dornen/Stacheln		
	essbare Früchte		

<p><i>Acer buergerianum</i> (Dreispitziger Ahorn)</p>			  	    	 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">E</div>
	HoG: X	NP: ✓	Pfb: ✓	PFF: ✓	<ul style="list-style-type: none"> • benötigt durchlässige Substrate in eher saurem Milieu • Erprobungsbaum an geeigneten (zunächst geschützten) Standorten 	
	HmG: ✓	sN: X	KS: ✓	fl: X		
<p><i>Acer campestre</i> (Feld-Ahorn)</p>	   	   	 	  		
	HoG: S	NP: S	Pfb: S	PFF: ✓	<ul style="list-style-type: none"> • zahlreiche Sorten mit regelmäßiger Wuchs-/Kronenform (z. B. 'Elsrijk', 'Huibers Elegant') sowie schmalkronige Sorten (z. B. 'Green Column', 'Baronne', 'Fastigiata') 	
	HmG: S	sN: S	KS: ✓	fl: ✓		
<p><i>Acer griseum</i> (Zimt-Ahorn)</p>	 			 	 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">E</div>
	HoG: X	NP: X	Pfb: X	PFF: ✓	<ul style="list-style-type: none"> • breite Standortamplitude, bevorzugt durchlässiges Substrat • problematisch auf staunassen und humusarmen Böden • Erprobungsbaum an geeigneten Standorten 	
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X		
<p><i>Acer monspessulanum</i> (Französischer Ahorn)</p>	 	   	 	 		
	HoG: X	NP: ✓	Pfb: X	PFF: ✓	<ul style="list-style-type: none"> • bodentolerant, bevorzugt durchlässige, kalkhaltige Substrate • Baumunterpflanzungen nur bedingt möglich 	
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X		
<p><i>Acer opalus</i> (Schneeballblättriger Ahorn)</p>	 			  		
	HoG: X	NP: ✓	Pfb: ✓	PFF: ✓	<ul style="list-style-type: none"> • bodentolerant, bevorzugt lehmiges oder schluffiges, durchlässiges Substrat in eher saurem Milieu; kalktolerant 	
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X		

<p><i>Acer platanoides</i> (Spitz-Ahorn)</p>	 <p>HoG: X NP: S PFb: ✓ PFF: ✓ HmG: S sN: S KS: ✓ fl: ✓</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • bevorzugt humoses, durchlässiges, kalkhaltiges Substrat • hohes Stickoxid- und Ozonabsorptionsvermögen
<p><i>Acer x zoeschense</i> (Zoeschener Ahorn)</p>	 <p>HoG: X NP: S PFb: X PFF: ✓ HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Sorte 'Annae' mit regelmäßigem, etagenförmigem Habitus • bevorzugt humoses Substrat
<p><i>Aesculus hippocastanum</i> (Gemeine Rosskastanie)</p>	 <p>HoG: X NP: S PFb: S PFF: ✓ HmG: X sN: S KS: ✓ fl: ✓</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • fruchtlose Sorte 'Baumannii', schmalkronige Sorte 'Pyramidalis' für schmale Straßenräume • geringe Bodenansforderungen, aber: benötigt feuchtigkeitshaltende Substrate • aktuell aufgrund des Befalls durch die Rosskastanienminiermotte nicht zu empfehlen
<p><i>Aesculus x carnea</i> (Rotblühende Rosskastanie)</p>	 <p>HoG: X NP: S PFb: X PFF: ✓ HmG: S sN: X KS: ✓ fl: X</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • fruchtlose Sorte 'Plantierensis' oder wenig fruchtend 'Briotii' • geringe Bodenansforderungen, bevorzugt feuchtigkeitshaltende Substrate
<p><i>Alnus cordata</i> (Herzblättrige Erle)</p>	 <p>HoG: ✓ NP: ✓ PFb: ✓ PFF: ✓ HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: X</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • breite Standortamplitude, bevorzugt trockenes, durchlässiges, kalkhaltiges Substrat • hohes Stickoxid- und Ozonabsorptionsvermögen
<p><i>Alnus glutinosa</i> (Schwarz-Erle)</p>	 <p>HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓ HmG: X sN: X KS: ✓ fl: ✓</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Sorten mit Säulen- ('Pyramidalis') und Pyramidenformen ('Imperialis') • nur auf Standorten mit guter Durchfeuchtung, bevorzugt nährstoffreiches Substrat

<p><i>Alnus incana</i> (Grau-Erle)</p>							
<p>HoG: X NP: X Pfb: X PFF: ✓ HmG: X sN: X KS: ✓ fl: ✓</p>				<ul style="list-style-type: none"> • Sorten mit verschiedenen Kronenformen ('Laciniata', 'Pendula') • breite Standortamplitude, kalkliebend 			
<p><i>Alnus rubra</i> (Rot-Erle)</p>							
<p>HoG: X NP: X Pfb: ✓ PFF: ✓ HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X</p>				<ul style="list-style-type: none"> • geringe Bodenansprüche, auf Durchlässigkeit achten • Erprobungsbaum an geeigneten Standorten 			
<p><i>Alnus x spaethii</i> (Spaeths Erle)</p>							
<p>HoG: ✓ NP: ✓ Pfb: ✓ PFF: ✓ HmG: ✓ sN: X KS: X fl: X</p>				<ul style="list-style-type: none"> • breite Standortamplitude, kalkverträglich • hohes Stickoxid- und Ozonabsorptionsvermögen • Belaubung lange haftend 			
<p><i>Amelanchier alnifolia</i> (Erlenblättrige Felsenbirne)</p>							
<p>HoG: X NP: S Pfb: S PFF: ✓ HmG: X sN: S KS: ✓ fl: X</p>				<ul style="list-style-type: none"> • hochstämmige, säulenförmige Sorte 'Obelisk' • kalktolerant • Erprobungsbaum an geeigneten (zunächst geschützten) Standorten 			
<p><i>Amelanchier arborea</i> (Schnee-Felsenbirne)</p>							
<p>HoG: X NP: S Pfb: S PFF: ✓ HmG: X sN: S KS: ✓ fl: X</p>				<ul style="list-style-type: none"> • hochstämmige und wenig fruchtende Sorte 'Robin Hill' • kalktolerant 			
<p><i>Amelanchier lamarckii</i> (Kupfer-Felsenbirne)</p>							
<p>HoG: X NP: S Pfb: S PFF: ✓ HmG: X sN: S KS: ✓ fl: X</p>				<ul style="list-style-type: none"> • hochstämmige Wuchsform • geringe Bodenansprüche, bevorzugt kalkhaltiges und nicht zu nasses Substrat 			

<i>Betula pendula</i> (Sand-Birke)		HoG: X NP: S Pfb: X PFF: ✓ HmG: S sN: S KS: X fl: ✓		<ul style="list-style-type: none"> • zahlreiche Sorten mit regelmäßigen Wuchsformen (z. B. 'Zwitsers Glorie') sowie säulenförmige Sorten ('Laciniata', 'Fastigiata') • sehr geringe Bodenansprüche, bevorzugt lockeres Substrat 	
<i>Carpinus betulus</i> (Gewöhnliche Hainbuche)		HoG: X NP: S Pfb: S PFF: ✓ HmG: X sN: S KS: ✓ fl: ✓		<ul style="list-style-type: none"> • zahlreiche Sorten mit regelmäßigen Wuchsformen (z. B. 'Frans Fontaine', 'Lucas') sowie säulenförmige (z. B. 'Fastigiata', 'Nord') und nicht fruchtende Sorten, z. B. 'A. Beeckman' • bevorzugt lehmhaltiges, durchlässiges Substrat 	
<i>Carpinus orientalis</i> (Orientalische Hainbuche)		HoG: X NP: ✓ Pfb: X PFF: ✓ HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X		<ul style="list-style-type: none"> • bevorzugt durchlässiges und kalkhaltiges Substrat • Erprobungsbaum an geeigneten Standorten 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">E</div>
<i>Castanea sativa</i> (Essbare Kastanie)		HoG: X NP: S Pfb: X PFF: ✓ HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X		<ul style="list-style-type: none"> • zahlreiche Sorten, z. B. Kleinbäume (z. B. 'Vincent van Gogh', 'Lyon') sowie schmalkronige Sorten (z. B. 'Pyramidalis') und Blattfarben (z. B. 'Albomarginata') • benötigt kalkarmes, lockereres, fruchtbares Substrat 	
<i>Catalpa ovata</i> (Chinesischer Trompetenbaum)		 HoG: X NP: X Pfb: X PFF: ✓ HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X		<ul style="list-style-type: none"> • breite Standortamplitude, jedoch nicht auf nassen Standorten 	
<i>Catalpa speciosa</i> (Prächtiger Trompetenbaum)				<ul style="list-style-type: none"> • geringe Bodenansprüche; nicht zu nasse Böden • erhöhte Spätfrostgefährdung - in Kaltluftstaugebieten verzichten 	

<p><i>Celtis australis</i> (Südlicher Zürgelbaum)</p>						<p>HoG: ✓ NP: ✓ PFb: ✓ PFF: ✓</p> <p>HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: X</p> <ul style="list-style-type: none"> • bodentolerant, bevorzugt durchlässiges Substrat • in der Jugend frostempfindlich
<p><i>Celtis caucasica</i> (Kaukasischer Zürgelbaum)</p>						<p>HoG: X NP: X PFb: ✓ PFF: ✓</p> <p>HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: X</p> <ul style="list-style-type: none"> • anpassungsfähig an den Boden, bevorzugt durchlässiges Substrat • Erprobungsbaum an geeigneten Standorten
<p><i>Celtis occidentalis</i> (Amerikanischer Zürgelbaum)</p>						<p>HoG: S NP: S PFb: ✓ PFF: ✓</p> <p>HmG: ✓ sN: S KS: ✓ fl: X</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lichtraumprofil schwer einzuhalten • kleinere Kugel-Sorte 'Globosa' • bevorzugt durchlässiges Substrat
<p><i>Celtis sinensis</i> (Chinesischer Zürgelbaum)</p>						<p>HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓</p> <p>HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X</p> <ul style="list-style-type: none"> • bevorzugt durchlässiges Substrat • Erprobungsbaum an geeigneten (zunächst geschützten) Standorten
<p><i>Cercidiphyllum japonicum</i> (Jap. Kuchenbaum)</p>						<p>HoG: X NP: X PFb: ✓ PFF: ✓</p> <p>HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X</p> <ul style="list-style-type: none"> • verschiedene Wuchsformen und Blattfarben ('Amazing Garce', 'Pendulum', 'Rotfuchs') • benötigt tiefgründige, am liebsten lehmhaltige, bodenfeuchte Substrate
<p><i>Cercis canadensis</i> (Kanadischer Judasbaum)</p>						<p>HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓</p> <p>HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X</p> <ul style="list-style-type: none"> • bevorzugt kalkhaltigen, nicht zu nassen, lehmigen Boden • in der Jugend frostempfindlich

Cercis siliquastrum (Gemeiner Judasbaum)
 HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
 HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X

- kalkliebend
- in der Jugend frostempfindlich

Cladrastis lutea
 (Amerikanisches Gelbholz)



HoG: X NP: ✓ PFb: ✓ PFF: ✓
 HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: X

- bevorzugt frischen, nährstoffreichen Boden
- breites pH-Spektrum, auf Kalk weniger langlebig

Cladrastis sinensis
 (Chinesisches Gelbholz)



HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
 HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X

- bevorzugt nährstoffreiche und durchlässige Böden
- Erprobungsbaum an geeigneten Standorten

Cornus mas
 (Kornelkirsche)



HoG: X NP: ✓ PFb: X PFF: ✓
 HmG: X sN: ✓ KS: ✓ fl: ✓

- bevorzugt kalkhaltiges Substrat
- ideal für Stadtböden

Corylus colurna
 (Baum- Hasel)



HoG: X NP: S PFb: S PFF: ✓
 HmG: S sN: S KS: ✓ fl: X

- säulenförmige und wenig fruchtende Sorte 'VDB Obelisk'
- wenig fordernd, kalkliebend
- hohes Feinstaubbindungsvermögen























































Crataegus crus-galli
 (Hahnesporn- Weißdorn)

























































































































































HoG: X NP: ✓ PFb: X PFF: ✓
 HmG: ✓ sN: X KS: X fl: X

- Sorte 'Salicifolia'
- sehr anpassungsfähig an den Boden, bevorzugt humos, durchlässig, kalkhaltig
- breites pH-Spektrum



































































<i>Crataegus monogyna</i> (Eingrifflicher Weißdorn)	HoG: S HmG: S	NP: S sN: S	PFb: S KS: ✓	PFF: ✓ fl: ✓	<ul style="list-style-type: none"> • säulenförmige und gegenüber Versiegelung tolerantere Sorte 'Stricta' • bevorzugt humose, durchlässige, kalkhaltige Substrate
<i>Crataegus x lavallei</i> (Lederblättriger Weißdorn)	 3 		  	         	<ul style="list-style-type: none"> • Sorte 'Carrierei' • geringe Bodenansprüche, bevorzugt durchlässige und kalkhaltige Substrate
<i>Elaeagnus angustifolia</i> (Schmalblättrige Ölweide)	 3 		  	        	<ul style="list-style-type: none"> • sehr bodentolerant, bevorzugt kalkreiche, möglichst trockene Substrate • potenziell invasive Art – nicht in der Nähe von Auebereichen verwenden
<i>Eucommia ulmoides</i> (Guttaperchabaum)	 2 		 	   	<ul style="list-style-type: none"> • anpassungsfähig bzgl. der Bodenart, benötigt jedoch durchlässiges und kalkhaltiges Substrat in bevorzugt leicht saurem Milieu • Erprobungsbaum an geeigneten Standorten
<i>Fraxinus americana</i> (Weiß-Esche)	 1 		 	  	<ul style="list-style-type: none"> • verschiedene regelmäßige Kronenformen (z. B. 'Skyline'), fruchtlose Sorten/Selektionen (z. B. 'Autumn Applause') sowie Blattfarben 'Autumn Purple' • bevorzugt nährstoffreichen, feuchtigkeitshaltenden Boden
<i>Fraxinus angustifolia</i> (Schmalblättrige Esche)	 2 		  	 	<ul style="list-style-type: none"> • fruchtlose Sorten 'Elegantissima', 'Raywood', kleine Sorte 'Elegantissima' • auf trockenem Stand geringeres Befallsrisiko durch Eschentriebsterben















































































<i>Fraxinus ornus</i> (Blumen-Esche)	        	   	HoG: S NP: S PFb: ✓ PFF: ✓ HmG: S sN: S KS: ✓ fl: X	<ul style="list-style-type: none"> säulenförmige Sorte 'Paus Johannes Paulus II' und kleine, wenig fruchtende Sorten 'Louisa lady', 'Mecsek' für schmale Straßenräume, Plätze etc. anspruchlos, bevorzugt trockenes, kalkhaltiges Substrat
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> (Grün-Esche, Rot-Esche)	      	  	HoG: S NP: S PFb: S PFF: ✓ HmG: S sN: X KS: ✓ fl: X	<ul style="list-style-type: none"> wenig fruchtende Sorten mit verschiedenen Kronenformen (z. B. 'Summit', 'Urbanite') anspruchlos, bevorzugt nährstoffreiches, durchlässiges, kalkhaltiges Substrat invasive Art – nicht in der Nähe von Auenbereichen verwenden
<i>Ginkgo biloba</i> (Ginkgo)	      	     	HoG: S NP: S PFb: S PFF: ✓ HmG: S sN: S KS: X fl: X	<ul style="list-style-type: none"> fruchtlose Sorten/ Selektionen (z. B. 'Saratoga', 'Princeton Sentry') sowie Kronenformen (z. B. schmalkronige Sorten 'Fastigiata', 'Tremonia') sehr geringe Bodenansprüche, bevorzugt humos, durchlässig, kalkhaltig
<i>Gleditsia triacanthos</i> (Amerikanische Gleditschie)	       	      	HoG: S NP: S PFb: S PFF: ✓ HmG: S sN: X KS: S fl: X	<ul style="list-style-type: none"> fruchtlose und dornlose Sorten: 'Sunburst', 'Moraine', 'Skyline', 'Shademaster' breite Standortamplitude und sehr genügsam, am liebsten kalkhaltig und lockeres Substrat potenziell invasive Art – ein invasives Verhalten auf Ruderalstandorten wird angenommen
<i>Juglans regia</i> (Gemeine Walnuss)	      	   	HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓ HmG: S sN: X KS: ✓ fl: ✓	<ul style="list-style-type: none"> kleine Sorten (z. B. 'Lara') und verschiedene Wuchsformen (z. B. Säulenform 'Axel') benötigt humosen, durchlässigen, kalk- und feuchtigkeitshaltenden Boden
<i>Koelreuteria paniculata</i>	      	      	HoG: X NP: X PFb: ✓ PFF: ✓	<ul style="list-style-type: none"> verschiedene Kronenformen: 'Fastigiata', 'Coral Sun'

(Rispiger Blasenbaum)	HmG: ✓	sN: X	KS: ✓	fl: X	<ul style="list-style-type: none"> • in der Jugend frostempfindlich, aber gutes Regenerationsvermögen • Blüte im Hochsommer 			
<i>Larix decidua</i> (Europäische Lärche)	 						<ul style="list-style-type: none"> • Hängeform 'Pendula' • bevorzugt, nährstoffreichen, tiefgründigen Boden 	
<i>Liquidambar styraciflura</i> (Amerikanischer Amberbaum)	 			 	  	 	 	<ul style="list-style-type: none"> • schmalkronige Sorten (z. B. 'Moraine', 'Paarl', 'Festival', 'Red Star') • bevorzugt fruchtbare Lehmböden, kalkempfindlich • in der Jugend frostempfindlich – nicht in Kaltluftstaugebieten verwenden
<i>Liriodendron tulipifera</i> (Amerikanischer Tulpenbaum)	 			    	 	   	<ul style="list-style-type: none"> • Säulenform 'Fastigiatum' für schmalere Straßenräume • benötigt nährstoffreichen und feuchtigkeitshaltenden Boden; Grundwasseranbindung von Vorteil • spätfrostgefährdet – nicht in Kaltluftstaugebieten verwenden 	
<i>Maackia amurensis</i> (Asiatisches Gelbholz)	  		 			 	 	<ul style="list-style-type: none"> • benötigt humusreiche und gut entwässerte Böden
<i>Maclura pomifera</i> (Osagedorn)	  		 			   		<ul style="list-style-type: none"> • benötigt fruchtbaren Boden, am liebsten kalkhaltig und durchlässig; jedoch keine besonderen Ansprüche an die Bodenfeuchte
	 			   		 	 	

<i>Magnolia kobus</i> (Kobushi-Magnolie)	HoG: X HmG: X	NP: ✓ sN: S	PFb: ✓ KS: ✓	PFF: ✓ fl: X	<ul style="list-style-type: none"> • regelmäßige Säulenform 'Maráczy' für (schmale) Straßenräume • benötigt, humosen, durchlässigen, bevorzugt feuchtigkeitshaltenden Boden
<i>Malus domestica</i> (Kultur-Apple)	HoG: X HmG: X	NP: X sN: X	PFb: S KS: S	PFF: S fl: S	<ul style="list-style-type: none"> • aufrecht wachsende Sorten und Hybride beachten (z. B. 'Evereste', 'Sentinel') • bevorzugt frische, durchlässige, lehmige oder schluffige Böden
<i>Malus trilobata</i> (Dreilappiger Apple)	HoG: X HmG: X	NP: X sN: X	PFb: ✓ KS: ✓	PFF: ✓ fl: X	<ul style="list-style-type: none"> • benötigt nährstoffreichen, durchlässigen Boden • Erprobungsbaum an geeigneten (zunächst geschützten) Standorten
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> (Urweltmammutbaum)	HoG: X HmG: X	NP: S sN: X	PFb: S KS: ✓	PFF: ✓ fl: X	<ul style="list-style-type: none"> • kleinere Wuchsformen 'Sheridan Spire', 'Waasland' • bevorzugt kalkhaltige und gut durchlässige Böden
<i>Morus alba</i> (Weißer Maulbeerbaum)	HoG: X HmG: S	NP: X sN: X	PFb: S KS: ✓	PFF: ✓ fl: X	<ul style="list-style-type: none"> • bevorzugt leichte und gut drainierte Böden, kalktolerant • in der Jugend frostempfindlich
<i>Morus nigra</i> (Schwarzer Maulbeerbaum)	HoG: X HmG: X	NP: X sN: X	PFb: X KS: ✓	PFF: ✓ fl: X	<ul style="list-style-type: none"> • bevorzugt nahrhafte, tiefgründige Böden, kalktolerant
<i>Nyssa sylvatica</i> (Wald-Tupelobaum)	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	<ul style="list-style-type: none"> • möglichst lehmhaltige, feuchtigkeitshaltende Böden in eher saurem Milieu, kalkmeidend

	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X	• Erprobungsbaum an geeigneten (zunächst geschützten) Standorten	
<i>Ostrya carpinifolia</i> (Gemeine Hopfenbuche)			   		   	
	HoG: X	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓	• sehr anpassungsfähig an den Boden, kalktolerant	
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X		
<i>Ostrya virginiana</i> (Virginische Hopfenbuche)		 	   		   	
	HoG: X	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓	• sehr anpassungsfähig an den Boden, kalktolerant	
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X		
<i>Parrotia persica</i> (Persischer Eisenholzbaum)			  			
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	• bevorzugt bodenfeuchte, durchlässige, nährhafte Substrate; Grundwasseranbindung von Vorteil	
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X	• häufig Blattverbrennungen bei zu sonnigem Stand	
<i>Paulownia tomentosa</i> (Blauglockenbaum)			      		  	 
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	• geringe Bodenansprüche, nicht zu feucht	
	HmG: ✓	sN: X	KS: ✓	fl: X	• potenziell invasive Art – nicht in der Nähe von Auebereichen verwenden	
<i>Pinus heldreichii</i> (Panzer-Kiefer)		 	  			
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	• Kleinbäume 'Lindenhof', 'Malinki'	
	HmG: X	sN: X	KS: X	fl: X	• ausgesprochen kalkverträglich	
					• Erprobungsbaum an geeigneten Standorten	
<i>Pinus nigra</i> (Schwarz-Kiefer)		 	    			
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	• schmale Pyramidenform 'Pyramidalis'	

	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X	• potenziell invasive Art – nicht in der Nähe von Magerrasenstandorten verwenden									
<i>Pinus sylvestris</i> (Wald-Kiefer)										<ul style="list-style-type: none"> • verschiedene Wuchsformen: z. B. 'Glauca', 'Watereri', 'Fastigiata' • bevorzugt gut durchlässige, humose Substrate 				
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓										
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: ✓										
<i>Platanus orientalis</i> (Morgenländische Platane)														<ul style="list-style-type: none"> • u. a. Säulenform 'Minaret' für schmale Straßenräume • sehr anpassungsfähig an den Boden, bevorzugt nicht zu kalkhaltiges Substrat
	HoG: ✓	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓										
	HmG: ✓	sN: S	KS: ✓	fl: X										
<i>Platanus x hispanica</i> (Ahornblättrige Platane)													<ul style="list-style-type: none"> • u. a. Säulen-/Pyramidenformen 'Woodside Column', 'Tremonia', 'Pyramidalis' für schmale Straßenräume • sehr anpassungsfähig an den Boden, bevorzugt nicht zu kalkhaltiges Substrat 	
	HoG: ✓	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓										
	HmG: ✓	sN: S	KS: ✓	fl: X										
<i>Populus nigra</i> (Schwarz-Pappel)														<ul style="list-style-type: none"> • fruchtlose Säulenform 'Italica', weitere Wuchsformen • bevorzugt feuchtigkeitshaltende Böden
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓										
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: ✓										
<i>Populus tremula</i> (Zitter-Pappel)														<ul style="list-style-type: none"> • kleinere Säulen-/Pyramidenformen 'Erecta', 'Tapiau' • sehr anpassungsfähig
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓										
	HmG: ✓	sN: S	KS: ✓	fl: ✓										
														<ul style="list-style-type: none"> • grundsätzlich bodentolerant, bevorzugt feuchteren, fruchtbaren, nicht zu kalkhaltigen Boden
	HoG: ✓	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓										

<i>Populus x</i>	HmG: ✓	sN: X	KS: ✓	fl: X										
<i>Prunus avium</i> (Vogel-Kirsche)	 													
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓										
	HmG: S	sN: X	KS: ✓	fl: ✓										
														<ul style="list-style-type: none"> • fruchtlose Sorten (z. B. 'Plena'), verschiedene regelmäßige Wuchsformen: 'Landscape Bloom', 'Burlat', 'Van' • bevorzugt nährstoffreichen, durchlässigen Boden
<i>Prunus cerasifera</i> (Kirschpflaume)	  													
	HoG: X	NP: S	PFb: S	PFF: ✓										
	HmG: S	sN: X	KS: ✓	fl: X										
														<ul style="list-style-type: none"> • 'Hochstamm mit roter Blattfarbe und wenig fruchtend: 'Nigra' • bevorzugt nährstoffreichen, feuchtigkeitshaltenden Boden
<i>Prunus mahaleb</i> (Felsen-Kirsche, Steinwechel)	  													
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓										
	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: ✓										
														<ul style="list-style-type: none"> • bodentolerant, bevorzugt humose, durchlässige Böden
<i>Prunus padus</i> (Gewöhnliche Traubenkirsche)	  													
	HoG: S	NP: S	PFb: S	PFF: ✓										
	HmG: S	sN: S	KS: ✓	fl: ✓										
														<ul style="list-style-type: none"> • Sorten mit besserer Versiegelungs-/Verdichtungstoleranz (z. B. Pyramidenform 'Albertii', Säulenform 'Schloss Tiefurt', Kugelform 'Nana') • bevorzugt durchlässige und feuchtigkeitshaltende Böden
<i>Prunus x schmittii</i> (Schmitts Kirsche)	 													
	HoG: ✓	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓										
	HmG: ✓	sN: ✓	KS: ✓	fl: X										
														<ul style="list-style-type: none"> • bevorzugt nährstoffreichen, durchlässigen Boden • kalkliebend
	  													
	HoG: X	NP: X	PFb: ✓	PFF: ✓										
														<ul style="list-style-type: none"> • verschiedene Kronenformen: 'Heereplein', 'Dumosa'

Pterocarya fraxinifolia

HmG: S sN: X KS: ✓ fl: X

- benötigt fruchtbaren, feuchtigkeitshaltenden Boden, kalktolerant
- hohes Feinstaubbindungsvermögen

Pterocarya rhoifolia



E

(Japanische
Flügelhuss)

HoG: S NP: S PFb: S PFF: S
HmG: S sN: S KS: S fl: X

- hochstämmige Sorte 'Bokravention'
- benötigt feuchtigkeitshaltenden und nährstoffreichen Boden, kalktolerant
- Erprobungsbaum an geeigneten Standorten

Pyrus communis
(Kultur-Birne)



HoG: S NP: S PFb: S PFF: ✓
HmG: S sN: S KS: ✓ fl: ✓

- 'Beech Hill' mit schmaler Kronenform und hoher Versiegelungs-/Verdichtungstoleranz
- anpassungsfähig an den Boden, bevorzugt nährstoffreiche, kalkhaltige Substrate

Pyrus pyraster
(Wild-Birne)



HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
HmG: S sN: X KS: ✓ fl: ✓

- anpassungsfähig an den Boden, bevorzugt durchlässige, kalkhaltige Substrate

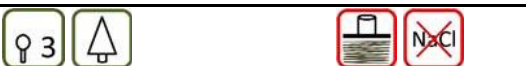
Pyrus salicifolia
(Weidenblättrige
Birne)



HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
HmG: X sN: X KS: ✓ fl: ✓

- hochstämmige Sorte 'Pendula'
- geringe Bodenansprüche, bevorzugt durchlässiges, kalkhaltiges Substrat

Pyrus spinosa
(Dornige Birne)



E








HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
HmG: X sN: X KS: X fl: X

- geringe Bodenansprüche, bevorzugt durchlässiges Substrat
- Erprobungsbaum an geeigneten Standorten









Quercus bicolor (Zweifarbige Eiche) HoG: X NP: ✓ PFb: X PFF: ✓
 HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: ✓

- bevorzugt feuchtigkeitshaltende und tiefgründige sowie eher saure Substrate

Quercus cerris (Zerr-Eiche)       










HoG: X NP: S PFb: X PFF: ✓
 HmG: S sN: X KS: ✓ fl: X

- verschiedene regelmäßiger Kronenformen: 'Wodan', 'Marvellous'
- anpassungsfähig an den Boden

Quercus frainetto (Ungarische Eiche)      








HoG: S NP: S PFb: ✓ PFF: ✓
 HmG: S sN: X KS: ✓ fl: X

- regelmäßiger Kronenformen: 'Trumpf', 'Schmidt'
- bevorzugt lehmigen, nährstoffreichen, durchlässigen Boden

Quercus imbricaria (Schindel-Eiche)          E






HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
 HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X

- benötigt nährstoffreichen, vorzugsweise trockenen Boden in eher saurem Milieu
- Erprobungsbaum an geeigneten (zunächst geschützten) Standorten

Quercus libani (Libanon-Eiche)        E



HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
 HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: X

- Sorte 'Angustifolia'
- anspruchslos, vorzugsweise kalkhaltig
- Erprobungsbaum an geeigneten Standorten

Quercus macranthera (Persiche Eiche)     

HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
 HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X

- bodentolerant, bevorzugt humosen, durchlässigen und lehmigen Boden

Quercus palustris
(Sumpf-Eiche)

HoG: X NP: S PFb: X PFF: ✓
HmG: S sN: S KS: ✓ fl: X

- Kleinbäume und Säulenformen (z. B. 'Green Dwarf', 'Green Pillar', 'Fastigiata')
- bevorzugt nährstoffreiche, kalkarme Böden, max. schwach alkalisch

Quercus petraea
(Trauben-Eiche)

HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: ✓

- Sorte 'Mespilifolia'
- bevorzugt nährstoffreichen, durchlässigen Boden, max. schwach alkalisch

Quercus robur
(Stiel-Eiche)

HoG: X NP: S PFb: S PFF: ✓
HmG: S sN: S KS: ✓ fl: ✓
HmG: X sN: X KS: ✓ fl: X

- kleinere Säulenformen sowie Sorten mit erhöhter Versiegelungstoleranz (z. B. 'Fastigiata Koster', 'Fastigiata', 'Menhir', 'Spessart', 'Cristata')
- bevorzugt nährstoffreichen und feuchtigkeitshaltenden Boden

Quercus velutina
(Färber-Eiche)

HoG: X NP: X PFb: X PFF: ✓
HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: X

- Blattformen und -farben: 'Albertsii', 'Magnifica', 'Rubrifolia'
- bevorzugt trockenen, kalkreichen Boden
- Erprobungsbaum an geeigneten Standorten

Salix alba
(Silber-Weide)

HoG: X NP: S PFb: S PFF: ✓
HmG: X sN: X KS: S fl: ✓

- fruchtlose Sorte 'Liempde', verschiedene Wuchshöhen/Kronenformen: 'Belders', 'Tristis'
- bevorzugt feuchtigkeitshaltende bis nasse, am liebsten kalkhaltige Böden

Styphnolobium japonicum

HoG: S NP: S PFb: S PFF: ✓

(Japanischer Schnurbaum) HmG: **S** sN: **X** KS: **X** fl: **X** • regelmäßige Wuchsformen (z. B. 'Princeton Upright', 'Regent'), Blattfarben und Kronenformen (z. B. 'Pendula')

Sorbus aria (Echte Mehlbeere) HoG: **S** NP: **S** Pfb: **S** PFF: **✓** • regelmäßige Wuchsformen mit Versiegelungstoleranz: 'Magnifica', 'Mejestica', 'Gigantea' HmG: **S** sN: **X** KS: **✓** fl: **✓** • anspruchslos, bevorzugt kalkreiche und nicht zu nasse Böden

Sorbus badensis (Badische Eberesche) HoG: **X** NP: **X** Pfb: **X** PFF: **✓** • bevorzugt durchlässige, mittel- bis tiefgründige Böden HmG: **X** sN: **X** KS: **✓** fl: **✓** • Erprobungsbaum an geeigneten Standorten







































































Sorbus domestica (Speierling) HoG: **X** NP: **X** Pfb: **✓** PFF: **✓** • anspruchslos, geeignet für steinharte Böden HmG: **X** sN: **X** KS: **✓** fl: **✓**

Sorbus intermedia (Schwedische Mehlbeere) HoG: **S** NP: **S** Pfb: **✓** PFF: **✓** • Sorte 'Brouwers' mit regelmäßigerem Wuchs HmG: **S** sN: **X** KS: **✓** fl: **X** • anspruchslos, bevorzugt kalkreichen Boden

Sorbus latifolia (Breitblättrige Mehlbeere) HoG: **S** NP: **S** Pfb: **S** PFF: **✓** • Sorten 'Henk Vink' (schmalkronig), 'Atrovirens' mit regelmäßigerem Wuchs HmG: **S** sN: **S** KS: **✓** fl: **✓** • anspruchslos, gedeiht auf nährstoffarmen Böden

Sorbus torminalis (Elsbeere) HoG: **X** NP: **X** Pfb: **X** PFF: **✓** • benötigt nährstoffreiche, durchlässige und feuchtigkeitshaltende Böden, kalkliebend

	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: ✓												
<i>Sorbus x thuringiaca</i> (Thüringer Mehlbeere)																
	HoG: S	NP: S	PFb: ✓	PFF: ✓	• schmale Wuchsform 'Fastigiata'											
	HmG: S	sN: S	KS: ✓	fl: ✓	• benötigt durchlässige, nährstoffhaltige, vorzugsweise kalkreiche Böden											
<i>Taxodium distichum</i> (Sumpfsypresse)																
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	• verschiedene Wuchs- und Kronenformen: 'Nutans', 'Pendulum', 'Pendens', 'Pévé Minaret'											
	HmG: X	sN: X	KS: S	fl: X	• in direkter Gewässernähe, kalkmeidend											
<i>Taxus baccata</i> (Gemeine Eibe)																
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	• verschiedene Kronen- und Farbvarianten: z. B. 'Fastigiata', 'Fastigiata Aureomarginata', 'Overeynderi', 'Semperaurea'											
	HmG: X	sN: X	KS: X	fl: ✓	• bevorzugt gut durchlässige Böden											
<i>Tetradium danielii</i> (Samthaarige Stinkesche)																
	HoG: X	NP: X	PFb: X	PFF: ✓	• benötigt lehmig-schluffige, humose, durchlässige, vorzugsweise kalkhaltige Substrate											
	HmG: X	sN: X	KS: X	fl: X	• Erprobungsbaum an geeigneten (zunächst geschützten) Standorten											
<i>Tilia cordata</i> (Winter-Linde)																
	HoG: X	NP: S	PFb: S	PFF: ✓	• Sorten mit regelmäßigeren Wuchsformen (z. B. 'Greenspire', 'Rancho', 'Böhjle', 'Sele')											
	HmG: X	sN: S	KS: ✓	fl: ✓	• grundsätzlich bodentolerant, bevorzugt nährstoffreiche, durchlässige Substrate (neigt sonst zu Hitzeschäden)											
	HoG: X	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓	• bodentolerant, bevorzugt lehmig-schluffige, durchlässige Böden											

<i>Tilia mandshurica</i>	HmG: X	sN: X	KS: ✓	fl: X	• Erprobungsbaum an geeigneten Standorten	
<i>Tilia platyphyllos</i> (Sommer-Linde)	        	HoG: X HmG: X	NP: S sN: S	PFb: X KS: X	PFF: ✓ fl: ✓	    <ul style="list-style-type: none"> • Sorten mit regelmäßigerem Wuchs (z. B. 'Delft', 'Örebro'); schmalkronige (z. B. 'Fastigiata') und Sorten mit erhöhter Versiegelungstoleranz (z. B. 'Prince's Street', 'Pyramidalis Aurea') • benötigt feuchtigkeitshaltenden, nährstoffreichen Boden, bevorzugt kalkhaltig
<i>Tilia tomentosa</i> (Silber-Linde)	       	HoG: S HmG: S	NP: ✓ sN: X	PFb: ✓ KS: ✓	PFF: ✓ fl: X	      <ul style="list-style-type: none"> • Sorten mit regelmäßigerem Wuchs (z. B. 'Brabant', 'Szeleste', 'Doornik') sowie kleinkronige Sorten: 'Wandell', 'Silver Globe' • breite Standortamplitude
<i>Tilia x euchlora</i> (Krim-Linde)	    	HoG: X HmG: X	NP: X sN: X	PFb: ✓ KS: ✓	PFF: ✓ fl: ✓	    <ul style="list-style-type: none"> • breite Standortamplitude, bevorzugt nährstoffreiche, feuchtigkeitshaltende Substrate
<i>Tilia x europaea</i> (Holländische Linde)	      	HoG: X HmG: S	NP: X sN: X	PFb: X KS: X	PFF: ✓ fl: ✓	       <ul style="list-style-type: none"> • Sorten mit regelmäßigerem Wuchs und Versiegelungstoleranz (z. B. 'Pallida', 'Glenleven') • alle Bodenarten, benötigt jedoch feuchtigkeitshaltendes Substrat
<i>Ulmus laevis</i> (Flutter-Ulme)	     	HoG: X HmG: X	NP: X sN: X	PFb: X KS: S	PFF: ✓ fl: ✓	     <ul style="list-style-type: none"> • säulenförmige Sorte 'Helena' • bevorzugt frisches bis nasses, maximal mäßig trockenes, lockeres, nährstoffreiches Substrat
<i>Ulmus pumila</i> (Sibirische Ulme)	      	HoG: ✓	NP: ✓	PFb: ✓	PFF: ✓	  <ul style="list-style-type: none"> • Sorte 'Den Haag' (jedoch anfälliger gegen die Ulmenkrankheit)

HmG: ✓ sN: X KS: ✓ fl: X

- bevorzugt nährstoffreichen, feuchten und luftigen Boden, kalkverträglich
- widerstandsfähig gegenüber der Ulmenkrankheit

Ulmus x hollandica
 (Holländische Ulme)



HoG: X NP: S Pfb: S PFF: S
 HmG: X sN: X KS: X fl: S

- Ulmus-Hybride (z. B. 'Lobel', 'Plantijn', 'New Horizon', 'Regal', 'Groeneveld', 'Pioneer') mit verminderter Anfälligkeit gegenüber der Ulmenkrankheit
- benötigt feuchte, luftige, vorzugsweise kalkhaltige Böden

