Empfehlung für das Pflanzen von Bäumen und Sträuchern

Liebe Bürgerinnen und Bürger,

Bäume und Sträucher sind ein wichtiger Bestandteil bei der Gartengestaltung. Sie strukturieren die Grünfläche, spenden Schatten, bieten Sicht- und Windschutz. Bei der Auswahl der Gehölze spielt jedoch nicht nur der persönliche Geschmack eine Rolle, auch Bodenbeschaffenheit, Lichtverhältnisse und der ökologische Nutzen sind entscheidend.

Wer im Garten Tiere beobachten möchte, sollte auf Bäume und Sträucher zurückgreifen, welche mit Blüten und Früchten Nahrung bieten und einer dichten Beastung Platz für Nester und Kobel. Heimische Arten werden von den Tieren bevorzugt, jedoch finden sich auch unter fremdländischen Arten viele, die mittlerweile gut von den Tieren angenommen werden. Einige fremdländische Arten, wie die Robinie oder Platane, sind bereits seit langem in Verwendung und zeigen sich verträglicher für die veränderten klimatischen Bedingungen.

Zur Inspiration haben wir für Sie eine Liste verschiedener Bäume und Sträucher zusammengestellt. Sie orientiert sich an der Straßenbaumliste der Gartenamtsleiterkonferenz und wird regelmäßig ergänzt.

Artenliste Wuchsklasse I

Deutsche und botanische Bezeichnung	Höhe bis	Besonderheiten	Heimisch
Weiß-Tanne (Abies alba)	50 m	Pfahlwurzler, trockenheitstolerant	
Spitz-Ahorn (Acer platanoides)	30 m	Gelborange Herbstfärbung, bienenfreundlich	+
Berg-Ahorn (Acer pseudoplatanus)	30 m	vogel- und bienenfreundlich, empfindlich bei Bodenverdichtung	+
Rotbuche (Fagus sylvatica)	35 m	empfindlich gegen Aufschüttungen im Wurzelbereich, auch für Heckenpflanzung geeignet	+
Lederhülsenbaum (Gleditsia triacanthos)	30 m	Stadtklimafest, sehr robust	
Europäische Lärche (Larix decidua)	45 m	Tiefwurzelnd, verliert ihre Nadeln im Herbst/Winter	
Tulpenbaum (Liriodendron tomentosa)	30 m	Stadtklimafest, sehr robust	
Walnuss (Juglans regia)	30 m	bildet essbare Walnussfrüchte, Schnitt erst im Spätsommer	+

Schwarz-Kiefer (Pinus nigra)	40 m	Stadtklimafest	
Wald-Kiefer (Pinus sylvestris)	35 m	Nadelgehölz, frosthart und stadtklimafest	+
Schwarz-Pappel (Populus nigra)	30 m	Insektennährgehölz	+
Pappel (Populus tremula)	30 m	bildet Blütenkätzchen, anspruchslose Pionierbaumart	+
Trauben-Eiche (Quercus petraea)	35 m	Insektennährgehölz, langsamwüchsig	
Eiche (Quercus robur)	40 m	langsam wüchsig, sehr wichtig für viele Tierarten, sonnig	+
Winter-Linde (Tilia cordata)	30 m	herzförmige Blätter, empfindlich gegen Luftverschmutzung	+
Sommer-Linde	35 m	Empfindlich gegen Luftverschmutzung	+
Berg-Ulme (Ulmus glabra)	35 m	Bienennährgehölz, pflegeleicht, auch für Wildgehölzhecken geeignet	+

Artenliste Wuchsklasse II

Deutsche und botanische Bezeichnung	**Höhe bis**	**Besonderheiten**	**Heimisch**
Feld-Ahorn (Acer campestre)	15 m	Sehr trockenheitsverträglich	
Rotblühende Kastanie (Aesculus x carnea)	15 m	Weniger anfällig auf Kastanienminiermotte, geringe Fruchtbildung	
Pavie (Aesculus flava)	15 m	stadtklimafest und robust	
Herzblättrige Erle (Alnus cordata)	15 m	wind- und stadtklimafest, schnellwüchsig	
Schwarz-Erle (Alnus glutinosa)	20 m	Pflegeleicht, bevorzugt feuchte Standorte	+
Grau-Erle (Alnus incana)	15 m	Sehr frosthart	+
Birke (Betula pendula)	20 m	Pioniergehölz, bevorzugt feuchte Standorte, Allergieauslösend	+

Hainbuche (Carpinus betulus)	20 m	anspruchslos	+
Zürgelbaum (Celtis occidentalis)	15 m	Hitze- und trockenheitsresistent	
Baum-Hasel (Corylus colurna)	12 m	stadtklimafest und robust	
Amberbaum (Liquidamber styraciflua)	20 m	Spektakuläre Herbstfärbung, stadtklimafest	
Eisenholzbaum (Parrotia persica)	15 m	Sehr robust, intensive Herbstfärbung	
Blauglockenbaum (paulownia tomentosa)	20 m	Schnellwüchsig, lilablaue Blüten	
Vogel-Kirsche (Prunus avium)	20 m	Vogelnährgehölz	+
Trauben-Kirsche (Prunus padus)	15 m	Ökologisch wertvoll	+
Wildbirne (Pyrus calleryana)	15 m	Stadtklimafest, knorriger Wuchs	
Holzbirne (Pyrus pyraster)	15 m	Trockenheitsverträglich,	+
Ungarische Eiche (Quercus frainetto)	20 m	Anspruchslos,trockenheitsverträglich	
Mehlbeere (Sorbus aria)	15 m	Vogelnährgehölz, schöne Herbstfärbung	+
Vogelbeere (Sorbus aucuparia)	15 m	Wertvolles Vogelnährgehölz, leuchtende Beeren im Herbst	+
Elsbeere (Sorbus torminalis)	20 m	Wertvolles Vogelnährgehölz, leuchtende Beeren im Herbst	+
Schnurbaum (Styphnolobium japonicum)	20 m	Extrem hitzeverträglich, luftschadstoffresistent	
Hemlocktanne (Tsuga canadensis)	15 m	Frosthart, hohe Schnittverträglichkeit	

Hinweis: Bäume werden entsprechend ihrer Wuchshöhe in drei Gruppen unterteilt. Bäume der 3. Wuchsklasse stehen an der Grenze zu den Großsträuchern, daher werden viele Arten nicht nur als Hochstamm, sondern auch als Strauch angeboten. Ebenso finden sich einige Sträucher, welche auf Stamm veredelt werden.

Artenliste Wuchsklasse III

Deutsche und botanische Bezeichnung	Höhe bis	Besonderheiten	Heimisch
Feuer-Ahorn (Acer ginnala)	8 m	Stadklimafest, hitzetolerant	
Zimt-Ahorn (Acer griseum)	10 m	Zimtbraune Rine, intensive Herbstfärbung	
Burgen-Ahorn (Acer mnspessulanum)	8 m	Verträgt extreme Hitze und Trockenheit	
Amelanchier lamarckii	8 m	Essbare Früchte, herbstfärbend	
Kornelkirsche (Cornus mas)	8 m	Essbare Früchte, herbstfärbend	+
Zweigriffliger Weißdorn (Crataegus laevigata)	8 m	Unempfindlich gegen Verdichtungen	+
Apfel-Dorn (Crataegus lavallei)	10 m	Extreme Hitze- und Trockenheitsvertragend	
Eingriffeliger Weißdorn (Crataegus monogyna)	10 m	Stadtklima- und windfest	+
Holzapfel (Malus sylvestris)	8 m	Ökologisch wertvolles Insektennährgehölz	+
Echte Mispel (Mespilus germanica)	8 m	Späte Blüte, essbare Früchte	+
Hopfenbuche (Ostrya carpinifolia)	10 m	Langsamer Wuchs, hoher Zierwert	
Blut-Pflaume (Prunus cerasifera)	8 m	Rote Laub, rosa Blüte	

Artenliste Sträucher

Deutsche und botanische Bezeichnung	Höhe bis	Besonderheiten	Heimisch
Felsenbirne (Amelanchier ovalis)	5 m	Essbare Früchte, intensive Herbstfärbung	+
Berberitze (Berberis vulgaris)	3 m	Vogelnährgehölz, bildet Dornen	+
Kornelkirsche (Cornus mas)	6 m	Essbare Früchte, intensive Herbstfärbung	+
Roter Hartriegel (Cornus sanguinea)	5 m	Anspruchslos, schnittverträglich	+
Haselnuss (Corylus avellana)	5 m	Essbare Nüsse, sehr robust	+
Pfaffenhütchen (Euonymus europaeus)	5 m	Giftige Beeren, hoher Zierwert	+
Sieben-Söhne-des_himmels (Heptacodium miconioides)	7 m	Späte Blüte, Insektennährgehölz	
Blasenesche (Koelreuteria paniculata)	7 m	Stadtklimafest, wichtige Bienweide	
Heckenkirsche (Lonicera xylosteum)	3 m	Gut schnittverträglich, wichtiges Insektennährgehölz	+
Blasenspiere (Physocarpus opulifolius)	5 m	Sehr frosthart und windfest, Insektennährgehölz	
Schlehe (Prunus spinosa)	4 m	Anspruchslos, essbare Früchte	+
Schwarzer Hollunder (Sambucus nigra)	6 m	Sehr robust, essbare Früchte	+
Gemeine Eibe (Taxus baccata)	12 m	Immergrün, robust, giftige Pflanzenteile	+
Bienenbaum (Tetradium daniellii)	5 m	Hoher Nektarwert	
Wolliger Schneeball (Viburnum lantana)	4 m	Schnittverträglich, trockenheitsverträglich	+
Gemeiner Schneeball (Viburnum opolus)	5 m	Vogelnährgehölz, robust, auffällige Herbstfärbung	+