

BÄUME FÜR STÄDTE IM KLIMAWANDEL

Die vorliegende Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie soll vielmehr als Inspiration zur vermehrten Verwendung heimischer Baumarten sowie einiger geeigneter Arten aus angrenzenden Florenregionen dienen. Alle diese Arten sind – neben ihrer Tauglichkeit für die Pflanzung in Städten unter den sich klimawandelbedingt verschärfenden Umweltbedingungen – wertvoll für unsere heimischen Tiere. Und zwar nicht nur für die maximal 10 % Blütenbesucher, sondern insbesondere für die 90 % pflanzenfressenden Insekten.

Grundsätzlich zwingt uns der Klimawandel dazu, besonders sorgfältig über die Verwendung von langlebigen Pflanzen wie Bäumen und Sträuchern nachzudenken. Ob die ausgewählte Art **gut** an den vorgesehenen Standort passt, entscheidet immer häufiger über das Überleben des Individuums. Besondere Wichtigkeit bekommt so die

Verwendung von gebietsheimischen Pflanzen. Diese sind an das vor Ort herrschende Klima besser angepasst. Eine aus dem luftfeuchten norddeutschen Klima stammende Eberesche hat im trocken-heißen Franken schlechtere Überlebenschancen als eine aus regionaler Herkunft.

Aber auch die bautechnische Gestaltung der Pflanzflächen und -plätze gewinnt immer mehr an Bedeutung. Winzige Baumscheiben mit Splittmulch, zu kleine Baumgruben für zu große Bäume, Pflanzflächen ohne Anschluss an Unterboden und Grundwasser (z.B. Tiefgaragendächer etc.) sind dringend zu überdenken. Vielleicht gehört der klassische Straßen- und Parkplatzbaum, der zwischen versiegelten Flächen Umweltbelastungen wie Feinstaub, Strahlungshitze oder Streusalz wegstecken soll, irgendwann sogar ganz der Vergangenheit an. Bäume haben bessere Überlebenschancen, wenn wir grüne Inseln in unseren Städten schaffen und sie dort pflanzen. Je größer, desto besser auch für das gesamte Stadtklima.

EMPFEHLENSWERTE BAUMARTEN

Art botanisch	Art deutsch	Wuchsform	trockenheits- verträglich?	geeignet als Straßenbaum?	Herkunft	Bemerkung
<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn	Mittelbaum	bedingt	ja	Mitteleuropa	wärmeliebend, schattenverträglich, schnittverträglich, bei zu extremer Trockenheit kleinwüchsig
<i>Acer monspessulanum</i>	Burgen-Ahorn	Kleinbaum	ja	bedingt	Mittel-/ Südeuropa	lichtliebend, schnittverträglich, konkurrenzschwach
<i>Acer opalus</i>	Schneeball-Ahorn	Kleinbaum	ja, sehr	bedingt	(Mittel-)Südeuropa	schnittverträglich, warme Lagen
<i>Betula pendula</i>	Hänge-Birke	Großbaum	ja	nein	Mitteleuropa	salzempfindlich, nicht einpflastern, keine Bodenverdichtung
<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche	Mittelbaum	ja	bedingt	Mitteleuropa	wärmeliebend, schattenverträglich, schnittverträglich, salzempfindlich
<i>Castanea sativa</i>	EB-Kastanie	Großbaum	bedingt	bedingt	(Mittel-)Osteuropa/ Asien	wärmeliebend, keine Bodennässe
<i>Cornus mas</i>	Kornelkirsche	Großstrauch/ Kleinbaum	ja	nein	Mitteleuropa	langsamwüchsig, schnittverträglich, wärmeliebend, salzempfindlich, nicht einpflastern, keine Bodenverdichtung, stadtklimafest
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffeliger Weißdorn	Großstrauch/ Kleinbaum	ja	bedingt	Mitteleuropa	schnittverträglich, wärmeliebend, salzempfindlich, stadtklimafest
<i>Fraxinus ornus</i>	Blumen-Esche	Klein-/ Mittelbaum	ja	bedingt	Südeuropa	wärmeliebend, stadtklimafest
<i>Malus silvestris</i>	Wild-Apfel	Klein-/ Mittelbaum	bedingt	nein	Mitteleuropa	wärmeliebend, nicht zu trocken
<i>Mespilus germanica</i>	Mispel	Kleinbaum	ja	nein	(Mittel-)Südosteuropa	wärmeliebend, langsamwüchsig, stadtklimafest
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Europäische Hopfenbuche	Mittelbaum	bedingt	bedingt	Mittel-/ Südeuropa	wärmeliebend, stadtklimafest
<i>Prunus avium</i>	Vogel-Kirsche	Mittel-/ Großbaum	bedingt	bedingt	Mitteleuropa	lichtliebend, nicht einpflastern, keine Bodenverdichtung
<i>Prunus cerasifera/insitia</i>	Kirschpflaume	Mittelbaum	ja	nein	Osteuropa/ Asien	in Deutschland eingebürgert, stadtklimafest
<i>Prunus mahaleb</i>	Stein-Weichsel	Klein-/ Mittelbaum	ja	bedingt	Mitteleuropa	langsamwüchsig, keine Verschattung, stadtklimafest
<i>Prunus padus</i>	Trauben-Kirsche	Mittelbaum	schwach	nein	Mitteleuropa	nicht zu trocken, stadtklimafest, Grundwasserzeiger
<i>Pyrus pyraister</i>	Wild-Birne	Mittelbaum	ja	nein	Mitteleuropa	wärmeliebend, stadtklimafest
<i>Quercus cerris</i>	Zerr-Eiche	Großbaum	ja	nein	(Mittel-)Südeuropa	wärmeliebend, stadtklimafest
<i>Quercus frainetto</i>	Ungarische Eiche	Großbaum	ja	nein	Südeuropa	wärmeliebend, stadtklimafest
<i>Quercus petraea</i>	Trauben-Eiche	Großbaum	ja	bedingt	Mitteleuropa	lichtliebend, Empfindlich gg. schwankende Grundwasserständen, hitze- und stadtklimaverträglich

Art botanisch	Art deutsch	Wuchsform	trockenheits- verträglich?	geeignet als Straßenbaum?	Herkunft	Bemerkung
<i>Quercus pubescens</i>	Flaum-Eiche	Mittelbaum	ja	bedingt	Mitteleuropa	Verschattung vermeiden
<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche	Großbaum	bedingt	bedingt	Mitteleuropa	lichtliebend, Empfindlich gg. schwankende Grundwasserstände
<i>Rhamnus cathartica</i>	Echter Kreuzdorn	Großstrauch/ Kleinbaum	ja	nein	Mitteleuropa	wärmeliebend, stadtklimafest
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide	Klein-/ Mittelbaum	schwach	nein	Mitteleuropa	nicht zu trocken, lichtliebend, schnellwachsend, schnittverträglich
<i>Salix daphnoides</i>	Reif-Weide	Mittelbaum	schwach	nein	Mitteleuropa	nicht zu trocken, keine Verschattung, Pioniergehölz (schnellwachsend), schnittverträglich
<i>Salix daphnoides ssp. pomeranica</i>	Pommersche Reif-Weide	Kleinbaum	schwach	nein	Mitteleuropa	nicht zu trocken, keine Verschattung, schnellwachsend, schnittverträglich
<i>Salix elaeagnos ssp. angustifolia (rosmarinifolia)</i>	Lavendel(Rosmarin)-Weide	Großstrauch/ Kleinbaum	bedingt	nein	Südeuropa	keine Verschattung, schnellwachsend, schnittverträglich, stadtklimafest
<i>Salix purpurea</i>	Purpur-Weide	Mittelbaum	bedingt	nein	Mitteleuropa	keine Verschattung, schnellwachsend, schnittverträglich, stadtklimafest
<i>Salix triandra</i>	Mandelblättrige Weide	Großstrauch/ Kleinbaum	schwach	nein	Mitteleuropa	nicht zu trocken, keine Verschattung, schnellwachsend, schnittverträglich
<i>Sorbus aria</i>	Mehlbeere	Großbaum	ja	ja	Mitteleuropa	wärmeliebend, langsamwüchsig, schnittverträglich, stadtklimafest
<i>Sorbus aria Lutescens</i>	Gelbfilzige Mehlbeere	Mittelbaum	ja	ja	Mitteleuropa	wärmeliebend, langsamwüchsig, schnittverträglich, stadtklimafest
<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche	Mittelbaum	bedingt	bedingt	Mitteleuropa	nicht zu trocken, nicht flachgründig
<i>Sorbus aucuparia Edulis</i>	Mährische Eberesche	Mittelbaum	bedingt	bedingt	Mitteleuropa	nicht zu trocken, nicht flachgründig
<i>Sorbus austriaca</i>	Österreichische Mehlbeere	Klein-/ Mittelbaum	ja	bedingt	Mitteleuropa	wärmeliebend, langsamwüchsig
<i>Sorbus domestica</i>	Speierling	Großbaum	ja	ja	Mitteleuropa	wärmeliebend, langsamwüchsig, konkurrenzschwach
<i>Sorbus intermedia</i>	Schwedische Mehlbeere	Mittelbaum	ja	ja	Mitteleuropa	wärmeliebend, gut stadtklimafest
<i>Sorbus torminalis</i>	Elsbeere	Mittelbaum	ja	ja	Mitteleuropa	lichtliebend, wärmeliebend, konkurrenzschwach
<i>Sorbus x thuringiaca</i>	Thüringer-Mehlbeere	Kleinbaum	ja	bedingt	Mitteleuropa	wärmeliebend, gut stadtklimafest
<i>Taxus baccata</i>	Gemeine Eibe	Mittelbaum	bedingt	nein	Mitteleuropa	immergrün, schnittverträglich, extrem schattenverträglich, stadtklimafest
<i>Tilia tomentosa</i>	Silber-Linde	Großbaum	ja	ja	Südosteuropa	wärmeliebend, stadtklimafest
<i>Tilia x vulgaris</i>	Bastard-Linde	Großbaum	bedingt	bedingt	Mitteleuropa	wärmeliebend, nicht zu trocken, salzempfindlich, stadtklimaverträglich
<i>Ulmus carpinifolia</i>	Feld-Ulme	Großbaum	bedingt	bedingt	Mitteleuropa	nur in Einzelexemplaren verwenden wg. Ulmensterben