

Baumarten für den Siedlungsraum

Einheimische Baumarten:

Nicht alle einheimischen Baumarten eignen sich für alle Standorte im Siedlungsraum. Es ist deshalb wichtig, dass bei der Planung die Ansprüche des Baumes berücksichtigt werden, bzw. die Begebenheiten des Standortes bei der Artenauswahl berücksichtigt werden.

Acer campestre, Feld-Ahorn, Erable chamêtre

Acer platanoides, Spitzahorn, Erable plane

Acer pseudoplatanus, Bergahorn, Faux platane

Alnus glutinosa, Schwarzerle, Aulne glutieux

Betula pendula, Sand-Birke, Bouleau verruqueux

Carpinus betulus, Hainbuche, Charme

Fagus sylvatica, Rotbuche, Hêtre

Fraxinus excelsior, Gemeine Esche, Frêne commun

Juglans regia, Echte Walnuss, Noyer commun

Mespilus germanica, Mispel, Néflier

Pinus sylvestris, Waldkiefer (Föhre), Pin sylvestre

Populus tremula, Zitter-Pappel, Tremble

Prunus avium, Vogelkirsche, Mérisier des oiseleurs

Prunus mahaleb, Steinweichsel, Faux merisier

Prunus padus; Trauben-Kirsche; Bois puant

Pyrus pyraster, Wildbirne, Poirier sauvage

Quercus petraea, Winter-Eiche, Chêne sessile

Quercus pubescens, Flaumeiche, Chêne pubescent

Quercus robur, Sommer-Eiche, Chêne pédonculé

Salix alba, Silber-Weide, Saule blanc

Salix caprea, Sal-Weide, Saule marsault

Salix fragilis, Bruch-Weide, Saule fragile

Sorbus aria, Echte Mehlbeere, Alisier blanc

Sorbus aucuparia, Vogelbeerbaum, Sorbier des oiseleurs

Sorbus domestica, Speierling, Sorbier domestique

Sorbus torminalis, Elsbeere, Alisier torminal

Taxus baccata, Europäische Eibe, If commun

Tilia cordata, Winterlinde, Tilleul à petites feuilles

Tilia platyphyllos, Sommerlinde, Tilleul à grandes feuilles

Ulmus glabra, Bergulme, Orme de montagne

Ulmus laevis, Flatterulme, Orme lisse

Ulmus minor, Feldulme, Orme champêtre

Obstbäume – alle Obstbäume der „Empfehlungsliste alter und bewährter Obstsorten“,
herausgegeben von den Biologischen Stationen: <https://sicona.lu/obstwiesen-bedeutung/>

Einheimische Straucharten die für den Siedlungsraum geeignet sind:

Amelanchier ovalis syn. *vulgaris/rotundiflora*, Gewöhnliche Felsenbirne, Amélanhier à feuilles ovales

Berberis vulgaris, Berberitze Epine-vinette

Cornus mas, Kornelkirsche, Cornouiller mâle

Cornus sanguinea, Roter Hartriegel, Cornouiller sanguine

Corylus avellane, Haselstrauch, Noisetier

Cotoneaster integerrima, Gewöhnliche Zwergmispel, Cotonéaster sauvage

Crataegus laevigata, Zweigriffliger Weißdorn, Aubépine à deux styles

Crataegus monogyna, Eingriffliger Weißdorn, Aubépine à un style

Cytisus scoparius, Besenginster, Genêt à balais

Daphne mezereum, Seidelbast, Bois-joli

Euonymus europaea, Gemeiner Spindelstrauch, Fusain

Frangula alnus, Faulbaum, Bourdaine

Genista anglica, Englischer Ginster, Genêt d'Angleterre

Genista germanica, Deutscher Ginster, Genêt d'Allemagne

Genista pilosa, Behaarter Ginster, Genêt poilu

Genista tinctoria, Färber-Ginster, Genêt des teinturiers

Hedera sp., Efeu, Lierre

Ilex aquifolium, Stechpalme, Houx

Juniperus communis, Gemeiner Wacholder, Genévier commun

Ligustrum vulgare, Liguster, Troène

Lonicera caprifolium, Gartengeißblatt, Chèvrefeuille des jardins

Lonicera periclymenum, Rankendes Geißblatt, Chèvrefeuille des bois

Lonicera xylosteum, Rote Heckenkirsche, Camérisier

Prunus spinosa, Schlehe / Schwarzdorn, Prunellier

Rhamnus cathartica, Echter Kreuzdorn, Nerprun purgatif

Ribes sp., Johannisbeeren, Groseillers

Rosa canina, Hundsrose, Rosier des chiens

Rosa sp., Rose ungefüllt, Rosiers

Rubus idaeus, Himbeere, Framboisier

Salix aurita, Ohr-Weide, Saule à oreillettes

Salix cinerea, Asch-Weide, Saule cendré

Salix purpurea, Purpur-Weide, Osier pourpre

Salix repens, Kriech-Weide, Saule rampant

Salix triandra, Mandel-Weide, Amandier

Salix viminalis, Korb-Weide, Saule des vanniers

Sambucus nigra, Schwarzer Holunder, Sureau noir

Sambucus racemosa, Roter Holunder, Sureau à grappes

Vaccinium vitis-idaea, Preiselbeere, Airelle rouge

Viburnum opulus, Gewöhnlicher Schneeball, Viorne obier

Viburnum lantana, Wolliger Schneeball, Viorne lantane

Folgende Baumarten sollten unserer Ansicht nach die Liste der einheimischen Arten **für extreme Standorte im Siedlungsraum** ergänzen:

Acer monspessulanum, Französischer Ahorn, Burgen-Ahorn, Dreilappiger Ahorn^{2,3,5,7}

(Mittelmeergebiet bis zum Kaukasus und Nordpersien. In Deutschland isolierte Vorkommen im Weinbauklima, Mittelrheingebiet, im Moseltal bis Koblenz, Main-, Nahe- und Saaleetal)

Acer opalus, Schneeball-Ahorn^{2,3} (westlicher Mittelmeerraum bis Nordafrika)

Alnus incana, Grauerle, Weißerle^{4,3} (Mitteleuropa, Kaukasus)

Alnus cordata, Italienische Erle^{2,3} (Süditalien, Kreta, Korsika, Kaukasus)

Castanea sativa, Edelkastanie² (Europa)

Celtis australis, Südlicher oder Europäischer Zürgelbaum^{2,3,5,7} (Südeuropa, Nordafrika, Westafrika)

Corylus colurna, Baumhasel, Türkische Hasel^{3,7} (Südosteuropa, Kleinasien)

Fraxinus ornus, Blumen-Esche, Frêne à fleurs⁸

Ostrya carpinifolia, Hopfenbuche^{2,3,5} (Südosteuropa und Kleinasien)

Platanus orientalis, Orientalische Platane

Platanus x hispanica, Ahornblättrige Platane

Populus alba, Silber-Pappel^{2,4} (Mittel-, Süd- und Osteuropa, Westsibirien, Westasien und Nordafrika)

Quercus cerris, Zerreiche^{2,3,4,5,7} (Südeuropa, Kleinasien)

Quercus frainetto, Ungarische Eiche^{2,3,5,7} (Ungarn, Süd-Italien, Balkan)

Sorbus intermedia, Schwedische Mehlbeere, Alisier de Suède⁸

Sorbus latifolia, Breitblättrige Mehlbeere, Alisier de Fontainebleau⁸

Ulmus x hollandica 'Lobel', Schmalkronige Stadtulme^{2,3}

Ulmus-Hybride 'Rebona', Rebona – Ulme^{2,3,5}

Ulmus 'New Horizon'^{2,5,7}

Ulmus-Hybride 'Columella', Säulen – Ulme^{2,3,5,7}

Quellenangabe:

² Klaus Körber- Bäume mit Zukunftscharakter. : <https://naturelo.meco.lu/wp-content/uploads/sites/7/2021/03/K-Koerber-Baeume-mit-Zukunftscharakter-Schule-2021.pdf>

³ GALK Straßenbaumliste:
<https://galk.de/arbeitskreise/stadtbaeume/themenuuebersicht/strassenbaumliste/galk-strassenbaumliste>

⁴ Klimaartenmatrix <https://docplayer.org/29158319-Klimawandel-und-baumartenwahl-in-der-stadt-entscheidungsfindung-mit-der-klima-arten-matrix-klam.html>

⁵ Klimabäume LWG:
https://www.lwg.bayern.de/mam/cms06/landespflege/dateien/zukunft_klimabaeume.pdf

⁶ Der ökologische Wert von Stadtbäumen: http://www.swild.ch/publi/Gloor_JdB_2018.pdf

⁷ GALK Zukunftsbäume: <https://galk.de/component/jdownloads/send/4-informationsflyer/664-broschuere-zukunftsbaeume-galk-und-bdb-2020>

⁸ Nature et Construction – Recommandations pour l'aménagement écologique et l'entretien extensif le long des routes et en milieu urbain, ANF et Ponts et Chaussées