

Anlage 4

Gehölzarten für die naturraum- und standortgerechte Bepflanzung

Folgende Gehölzarten bieten sich für die Pflanzung von Hecken, Feldgehölzen bzw. Baumreihen /Alleen in der freien Landschaft an. Die Liste enthält Arten in Anlehnung an die potenziell-natürliche Vegetation. Zur Sicherung der Genressourcen ist gem. § 40 Abs. 4 Nr. 4 Bundesnaturschutzgesetz ab 2020 ausschließlich Pflanzmaterial aus gebietseigener Herkunft zu verwenden.

Börde / Niederterrasse	
Deutscher Name	botanischer Name
kleinkronige Bäume	
Wildapfel ☼	Malus silvestris
Steinweichsel ☼	Prunus mahaleb
mittelkronige Bäume	
Feldahorn ☼	Acer campestre
Hainbuche	Carpinus betulus
Vogelkirsche ☼	Prunus avium
Holzbirne ☼	Pyrus pyraster
Elsbeere ☼	Sorbus torminalis
großkronige Bäume	
Stieleiche*	Quercus robur
Traubeneiche *	Quercus petraea
Winterlinde ☼	Tilia cordata
Feldulme	Ulmus carpinifolia
Flatterulme	Ulmus laevis
Sträucher	
Strauchhasel	Corylus avellana
Kornelkirsche ☼	Cornus mas
Roter Hartriegel ☼	Cornus sanguinea
Zweigriffeliger Weißdorn ☼	Crataegus laevigata
Eingriffeliger Weißdorn ☼	Crataegus monogyna
Liguster ☼	Ligustrum vulgare
Rote Heckenkirsche ☼	Lonicera xylosteum
Schlehe ☼	Prunus spinosa
Hundsrose ☼	Rosa canina

Börde / Nebentälchen	
kleinkronige Bäume	
Wildapfel ☼	Malus silvestris
Traubenkirsche ☼	Prunus padus

* auch als Straßenbaum laut Empfehlungsliste der Gartenamtsleiterkonferenz geeignet
☼ Bienenweidegehölz lt. Liste des Länderinstituts für Bienenkunde Hohen Neuendorf

**Auswahl in Magdeburg nicht heimischer Gehölze
geeignet zur Pflanzung im innerstädtischen Bereich**

Die teilweise extremen Standortbedingungen im innerstädtischen Bereich bieten den Arten der potenziell-natürlichen Vegetation oftmals keinen geeigneten Lebensraum. Zur Sicherung der Wohlfahrtswirkungen der Bäume im **innerstädtischen** Bereich empfiehlt sich die Pflanzung standortangepasster Gehölze. Nachfolgend sind einige Arten beispielhaft aufgeführt, die sich im innerstädtischen Bereich der LH Magdeburg in den letzten Jahren bewährt haben.

Deutscher Name	botanischer Name
Kleinkronige Bäume	
Kugelahorn* ☼	Acer platanoides "Globosum"
Rotdorn ☼	Crataegus laevigata "Pauls Scarlet"
Apfeldorn* ☼	Crataegus lavalleyi
Blumenesche* ☼	Fraxinus ornus
Zierapfel (in Sorten) ☼	Malus-Hybriden
Zierkirsche in Sorten ☼	Prunus-Hybriden
Säuleneberesche* ☼	Sorbus thuringica "Fastigiata"
mittelkronige Bäume	
Säulenspitzahorn* ☼	Acer platanoides "Columnare"
Purpur-Erle*	Alnus x spaethii
Säulen-Hainbuche*	Carpinus betulus "Fastigiata"
Baumhasel*	Corylus colurna
großkronige Bäume	
Acer platanoides „Deborah“* ☼	Spitzahorn „Deborah“
Esche "Westhofs Glorie" *	Fraxinus Excelsior "Westhofs Glorie"
Japanischer Schnurbaum ☼	Sophora japonica
Lederhülsenbaum "Inermis" ☼	Gleditsia triacanthos "Inermis"
Säuleneiche*	Quercus robur "Fastigiata"
Platane*	Platanus-Hybride
Robinie und Sorten* ☼	Robinia pseudoacacia
Säulen-Winterlinde* ☼	Tilia cordata "Erecta"
Kaiserlinde* ☼	Tilia pallida

Sträucher

Zur Verbesserung des Nahrungsangebotes für Bestäuberinsekten wird die Pflanzung von Blütengehölzen wie Hartriegel, Wildrosen, Schneeball usw. empfohlen. Mit der Pflanzung sehr früh (Kornelkirsche, Zaubernuss, Schlehe usw.) bzw. spätblühender Gehölze (Tamariske, Efeu, Sommerflieder) wird das sogenannte „Trachtband“ verlängert.

* auch als Straßenbaum laut Empfehlungsliste der Gartenamtsleiterkonferenz geeignet
☼ Bienenweidegehölz lt. Liste des Länderinstituts für Bienenkunde Hohen Neuendorf