

## **Anhang 5: Empfehlungen für die Verwendung von Pflanzenarten**

### **Tabellenverzeichnis**

A-Tab. 1:	Empfehlungen für die Verwendung von Bäumen und Sträuchern	1
A-Tab. 2:	Empfehlungen für die Verwendung von Obstbäumen	3
A-Tab. 3:	Empfehlungen für die Verwendung von Kletterpflanzen	3
A-Tab. 4:	Empfehlungen für die Verwendung von Pflanzen für Krautsäume	4

## Anhang 5: Empfehlungen für die Verwendung von Pflanzenarten für Bepflanzungen

Die im Folgenden aufgeführten Arten sind im Lüneburger Raum heimische Arten. Nicht heimische Arten sind nur in Ausnahmefällen aufgeführt, da diese im besonderen Maße Insekten fördern. Diese Arten sollten nur im städtischen Raum Verwendung finden.

**A-Tab. 1: Empfehlungen für die Verwendung von Bäumen und Sträuchern**

Art	als Straßenbaum gut geeignet bis geeignet mit Einschränkung * <sup>1</sup>	gegenüber Trockenheit unempfindliche Arten * <sup>2</sup>	insektenfördernde Arten * <sup>3</sup>	bevorzugt für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen zu verwendende Arten * <sup>4</sup>
<b>Großkronige Bäume</b>				
<i>Acer platanoides</i> / Spitz-Ahorn	X	X	X	
<i>Acer pseudoplatanus</i> / Berg-Ahorn			X	(X)
<i>Aesculus hippocastanum</i> / Gewöhnliche Rosskastanie	X			
<i>Betula pendula</i> / Hänge-Birke	X			X
<i>Betula pubescens</i> / Moor-Birke				X
<i>Fagus sylvatica</i> / Rot-Buche				X
<i>Quercus petraea</i> / Trauben-Eiche	X	X	X	X
<i>Quercus robur</i> / Stiel-Eiche	X		X	X
<i>Robinia pseudoacacia</i> / Gewöhnliche Robinie	X		X	
<i>Tilia cordata</i> / Winter-Linde	X	X	X	(X)
<i>Tilia platyphyllos</i> / Sommer-Linde			X	(X)
<i>Ulmus glabra</i> / Berg-Ulme			X	
<i>Ulmus minor</i> / Feld-Ulme			X	
<b>Mittelkronige Bäume</b>				
<i>Acer campestre</i> / Feld-Ahorn	X	X	X	(X)
<i>Alnus glutinosa</i> / Schwarz-Erle				X
<i>Carpinus betulus</i> / Hainbuche	X	X		X
<i>Fraxinus excelsior</i> / Gewöhnliche Esche* <sup>5</sup>	X		X	X
<i>Populus tremula</i> / Zitter-Pappel, Espe				X
<i>Prunus avium</i> / Vogel-Kirsche			X	(X)
<i>Prunus padus</i> / Trauben-Kirsche				X
<i>Salix alba</i> / Silber-Weide			X	X
<i>Salix caprea</i> / Sal-Weide			X	X
<i>Salix fragilis</i> / Bruch-Weide			X	X
<b>Kleinkronige Bäume</b>				
<i>Crataegus laevigata</i> / Zweigriff. Weißdorn	X		X	X
<i>Crataegus monogyna</i> / Eingriff. Weißdorn			X	X
<i>Malus sylvestris</i> / Wild-Apfel			X	X
<i>Pyrus pyraeaster</i> / Wild-Birne			X	X
<i>Sorbus aucuparia</i> / Eberesche (Gemeine Vogelbeere)			X	X
<b>Sträucher</b>				
<i>Cornus mas</i> / Kornelkirsche			X	

Art	als Straßenbaum gut geeignet bis geeignet mit Einschränkung * <sup>1</sup>	gegenüber Trockenheit unempfindliche Arten * <sup>2</sup>	insektenfördernde Arten * <sup>3</sup>	bevorzugt für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen zu verwendende Arten * <sup>4</sup>
<i>Cornus sanguinea</i> / Blut-Hartriegel			X	(X)
<i>Corylus avellana</i> / Hasel			X	X
<i>Crataegus laevigata</i> / Zweigriff. Weißdorn			X	X
<i>Crataegus monogyna</i> / Eingriff. Weißdorn			X	X
<i>Cytisus scoparius</i> / Gewöhnlicher Besenginster			X	X
<i>Euonymus europaeus</i> / Pfaffenhütchen			X	(X)
<i>Frangula alnus</i> / Echter Faulbaum			X	X
<i>Ilex aquifolium</i> / Stechpalme			X	
<i>Lonicera xylosteum</i> / Rote Heckenkirsche			X	(X)
<i>Prunus padus</i> / Gewöhnliche Trauben-Kirsche			X	
<i>Prunus spinosa</i> / Schlehe			X	X
<i>Rhamnus cathartica</i> / Purgier-Kreuzdorn			X	(X)
<i>Ribes nigrum</i> / Schwarze Johannisbeere			X	X
<i>Ribes rubrum</i> / Rote Johannisbeere			X	X
<i>Ribes uva-crispa</i> / Stachelbeere			X	X
<i>Rosa canina</i> / Hunds-Rose			X	X
<i>Rubus elegans</i> / Brombeere			X	
<i>Rubus idaeus</i> / Himbeere			X	
<i>Salix aurita</i> / Ohrweide			X	X
<i>Salix cinerea</i> / Grauweide			X	X
<i>Salix triandra</i> / Mandel-Weide			X	X
<i>Salix viminalis</i> / Korb-Weide			X	X
<i>Sambucus nigra</i> / Schwarzer Holunder			X	X
<i>Viburnum opulus</i> / Gewöhnlicher Schneeball			X	X

X = gut geeignet, (X) = nur sporadisch und sehr vorsichtig in geringem Umfang einzusetzende Arten

\*<sup>1</sup> nach GALK (2019): GALK-Straßenbaumliste 2019 (Bearbeitungsstand: Mai 2019) GALK e.V. Deutsche Gartenbaumkonferenz. (<https://www.galk.de/>).

\*<sup>2</sup> in Anlehnung an ROLOFF, A. & GRUNDMANN, B. (2009): Bewertung von Waldbaumarten anhand der KlimaArtenMatrix. Baumartenwahl im Klimawandel. Unveröffentlicht. (<https://www.frankfurt.de/sixcms/media.php/738/KLAM-Wald%20Frankfurt%2009-2008.pdf>).

\*<sup>3</sup> in Anlehnung an VOSKUHL, J. & ZUCCHI, H. (2018): Wildbienen in der Stadt Osnabrück. Entdecken. Verstehen. Schützen. Hochschule Osnabrück. Zoologie. Osnabrück und Osnabrücker Bienenbündnis (<https://www.osnabrueck.de/bienenbuenndnis/>) sowie Empfehlungen von NABU Lüneburg (2019) (<https://www.nabu-lueneburg.de/naturnaher-garten/bienenfreundliche-pflanzen/>).

\*<sup>4</sup> LANDKREIS LÜNEBURG (2019b). Der Landrat. Liste über „Heimische und landschaftstypische Gehölze im Landkreis Lüneburg“. In: Erläuterung erforderlicher Bauantragsunterlagen unter Berücksichtigung der Eingriffsregelung. (<https://www.landkreis-lueneburg.de/Home-Landkreis-Lueneburg/Bauen-Umwelt-und-Tiere/Bauen-Planen-Wohnen/Formulare-und-Merkblaetter.aspx>.Lüneburg.).

\*<sup>5</sup> Aufgrund des Eschentriebsterbens derzeit eingeschränkt zu verwenden.

**A-Tab. 2: Empfehlungen für die Verwendung von Obstbäumen**

Art	empfehlenswerte Sorten	Insektenfördernde Arten*
<b>Obstbäume</b>		
<i>Malus domestica</i> / Apfel	Grafensteiner, Jakob Lebel, Ontario-Apfel, Kaiser Wilhelm, Holsteiner Cox, Weißer Klarapfel, Ananasrenette	X
<i>Pyrus communis</i> / Birne	Alexander Lucas, Gute Graue, Madame Verté, Hermanns-birne, Hofratsbirne, Neue Poiteau	X
<i>Prunus avium</i> / Kirsche	Büttners rote Knorpel, Dönissens Gelbe, Große Schwarze Knorpelkirsche, Morellenfeuer, Schattenmorelle	X
<i>Prunus domestica</i> / Pflaume	Hauszwetsche, Ontario Pflaume, Graf Althanns Reneklode, Mirabelle aus Nancy, Große Grüne Reneklode	X

\* in Anlehnung an VOSKUHL, J. & ZUCCHI, H. (2018): Wildbienen in der Stadt Osnabrück. Entdecken. Verstehen. Schützen. Hochschule Osnabrück. Zoologie. Osnabrück und Osnabrücker Bienenbündnis (<https://www.osnabrueck.de/bienenbuendnis/>) sowie Empfehlungen von NABU Lüneburg (<https://www.nabu-lueneburg.de/naturnaher-garten/bienenfreundliche-pflanzen/>).

**A-Tab. 3: Empfehlungen für die Verwendung von Kletterpflanzen**

Art	Insektenfördernde Arten*
<b>Selbstklimmer</b>	
<i>Hedera helix</i> / Efeu	X
<i>Hydrangea petiolaris</i> / Kletter-Hortensie	X
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> / Jungfernrebe	X
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> / Wilder Wein	X
<b>Kletterhilfe erforderlich</b>	
<i>Bryonia dioica</i> / Rotfrüchtige Zaunrube	X
<i>Campsis x tagliabuana</i> / Trompetenblume	X
<i>Clematis vitalba</i> / Gewöhnliche Waldrebe	X
<i>Fallopia baldschuanica</i> / Schlingknöterich	X
<i>Humulus lupulus</i> / Echter Hopfen	X
<i>Lonicera caprifolium</i> / Echtes Geißblatt	X
<i>Lonicera henryi</i> / Immergrünes Geißblatt	X
<i>Lonicera periclymenum</i> / Deutsches Geißblatt	X
<i>Wisteria sinensis</i> / Chinesische Wisteria	X

\* in Anlehnung an VOSKUHL, J. & ZUCCHI, H. (2018): Wildbienen in der Stadt Osnabrück. Entdecken. Verstehen. Schützen. Hochschule Osnabrück. Zoologie. Osnabrück und Osnabrücker Bienenbündnis (<https://www.osnabrueck.de/bienenbuendnis/>) sowie Empfehlungen von NABU Lüneburg (<https://www.nabu-lueneburg.de/naturnaher-garten/bienenfreundliche-pflanzen/>).

**A-Tab. 4: Empfehlungen für die Verwendung von Pflanzen für Krautsäume**

Art	insektenfördernde Arten*
<b>Krautige Arten</b>	
<i>Achillea millefolium</i> / Gewöhnliche Schafgarbe	X
<i>Agrimonia eupatoria</i> / Kleiner ODERMENNIG	X
<i>Ajuga reptans</i> / Kriech-Günsel	X
<i>Althaea officinalis</i> / Echter EIBISCH	X
<i>Allium sphaerocephalon</i> agg./ Kugelköpfiger Lauch	X
<i>Anthemis tinctoria</i> / Färber-Hundskamille	X
<i>Anthriscus sylvestris</i> / Wiesen-Kerbel	X
<i>Ballota nigra</i> / Gewöhnliche Schwarznessel	X
<i>Barbarea vulgaris</i> / Echte Winterkresse	X
<i>Betonica officinalis</i> / Gewöhnliche Betonie	X
<i>Bupthalmum salicifolium</i> / Weidenblatt-Rindsauge	X
<i>Calluna vulgaris</i> / Besenheide	X
<i>Campanula patula</i> / Wiesen-Glockenblume	X
<i>Campanula persicifolia</i> / Pfirsichblättrige Glockenblume	X
<i>Campanula rotundifolia</i> / Rundblättrige Glockenblume	X
<i>Cardamine pratensis</i> / Wiesen-Schaumkraut	X
<i>Carduus nutans</i> / Nickende Distel	X
<i>Centaurea cyanus</i> / Kornblume	X
<i>Centaurea jacea</i> / Wiesen-Flockenblume	X
<i>Centaurea scabiosa</i> / Skabiosen-Flockenblume	X
<i>Cichorium intybus</i> / Gewöhnliche Wegwarte	X
<i>Cirsium vulgare</i> / Lanzett-Kratzdistel	X
<i>Clinopodium vulgare</i> / Gewöhnlicher Wirbeldost	X
<i>Crepis biennis</i> / Wiesen-Pippau	X
<i>Daucus carota</i> / Gewöhnliche Möhre	X
<i>Digitalis purpurea</i> / Roter Fingerhut	X
<i>Echium vulgare</i> / Gewöhnlicher Natternkopf	X
<i>Eryngium campestre</i> / Feld-Mannstreu	X
<i>Eryngium planum</i> / Flachblättrige Mannstreu	X
<i>Erysimum cheiranthoides</i> / Acker-Schöterich	X
<i>Galium album</i> / Weißes Labkraut	X
<i>Heracleum sphondylium</i> / Wiesen-Bärenklau	X
<i>Hypericum perforatum</i> / Tüpfel-Hartheu	X
<i>Hypochaeris radicata</i> / Gewöhnliches Ferkelkraut	X
<i>Inula britannica</i> / Wiesen-Alant	X
<i>Knautia arvensis</i> / Wiesen-Witwenblume	X
<i>Lathyrus laevigatus</i> / Gelbe Platterbse	X
<i>Lathyrus pratensis</i> / Wiesen-Platterbse	X
<i>Leontodon hispidus</i> / Steifhaariger Löwenzahn	X
<i>Leucanthemum vulgare</i> / Wiesen-Margerite	X

Art	insektenfördernde Arten*
<i>Linaria vulgaris</i> / Gewöhnliches Leinkraut	X
<i>Lotus corniculatus</i> / Gewöhnlicher Hornklee	X
<i>Lunaria rediviva</i> / Ausdauerndes Silberblatt	X
<i>Lysimachia vulgaris</i> / Gewöhnlicher Gilbweiderich	X
<i>Lythrum salicaria</i> / Gewöhnlicher Blutweiderich	X
<i>Malva moschata</i> / Moschus-Malve	X
<i>Malva sylvestris</i> / Wilde Malve	X
<i>Matricaria recutita</i> / Echte Kamille	X
<i>Medicago lupulina</i> / Hopfenklee	X
<i>Muscari botryoides</i> / Kleines Träubel	X
<i>Muscari tenuiflorum</i> / Schmalblütiges Träubel	X
<i>Ononis spinosa</i> / Dorniger Hauhechel	X
<i>Origanum vulgare</i> / Gewöhnlicher Dost	X
<i>Ornithogalum umbellatum</i> / Dolden-Milchstern	X
<i>Papaver rhoeas</i> / Klatsch-Mohn	X
<i>Pastinaca sativa</i> / Gewöhnlicher Pastinak	X
<i>Pimpinella saxifraga</i> / Kleine Pimpinelle	X
<i>Prunella vulgaris</i> / Gewöhnliche Braunelle	X
<i>Pulicaria dysenterica</i> / Großes Flohkraut	X
<i>Pulmonaria obscura</i> / Dunkles Lungenkraut	X
<i>Pulsatilla pratensis</i> / Wiesenküchenschelle	X
<i>Ranunculus acris</i> / Scharfer Hahnenfuß	X
<i>Ranunculus bulbosus</i> / Knolliger Hahnenfuß	X
<i>Reseda luteola</i> / Färber-Resede	X
<i>Salvia pratensis</i> / Wiesen-Salbei	X
<i>Scorzoneroides autumnalis</i> / Herbst-Schuppenlöwenzahn	X
<i>Scrophularia nodosa</i> / Knoten-Braunwurz	X
<i>Silene dioica</i> / Rote Lichtnelke	X
<i>Silene latifolia</i> / Weiße Lichtnelke	X
<i>Silene vulgaris</i> / Gewöhnliches Leimkraut	X
<i>Stachys arvensis</i> / Acker-Ziest	X
<i>Stachys recta</i> / Aufrechter Ziest	X
<i>Stachys sylvatica</i> / Wald-Ziest	X
<i>Stachys palustris</i> / Sumpf-Ziest	X
<i>Symphytum officinale</i> / Gewöhnlicher Arznei-Beinwell	X
<i>Tanacetum vulgare</i> / Rainfarn	X
<i>Teucrium chamaedrys</i> / Edel-Gamander	X
<i>Tragopogon pratensis</i> / Wiesen-Bocksbart	X
<i>Trifolium pratense</i> / Rot-Klee	X
<i>Vaccinium myrtillus</i> / Heidelbeere	X
<i>Verbascum densiflorum</i> / Großblütige Königskerze	X
<i>Verbascum nigrum</i> / Schwarze Königskerze	X
<i>Veronica chamaedrys</i> / Gamander-Ehrenpreis	X

Art	insektenfördernde Arten*
<i>Vicia sepium</i> / Zaun-Wicke	X
<i>Viola arvensis</i> / Acker-Stiefmütterchen	X
<b>Grasarten</b>	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> / Gewöhnliches Ruchgras	
<i>Cynosurus cristatus</i> / Weide-Kammgras	
<i>Festuca rubra</i> / Rot-Schwingel	
<i>Holcus lanatus</i> / Wolliges Honiggras	

\* in Anlehnung an VOSKUHL, J. & ZUCCHI, H. (2018): Wildbienen in der Stadt Osnabrück. Entdecken. Verstehen. Schützen. Hochschule Osnabrück. Zoologie. Osnabrück und Osnabrücker Bienenbündnis (<https://www.osnabrueck.de/bienenbuendnis/>) sowie Empfehlungen des NABU Lüneburgs (<https://www.nabu-lueneburg.de/naturnaher-garten/bienenfreundliche-pflanzen/>)