

## Empfehlungen für die Auswahl von in Niedersachsen heimischen Pflanzenarten, die für die Anlage von Nahrungsflächen für Wildbienen und andere blütenbesuchende Insekten geeignet sind

### Gehölze

Blütengehölze bilden zu unterschiedlichen Jahreszeiten eine wichtige Nahrungsquelle für Wildbienen. Mit einheimischen Sträuchern können Feldhecken und Hofeingrenzungen bienenfreundlich gestaltet werden. Die reifen Früchte vieler Gehölze stellen zudem wertvolles Futter für zahlreiche Singvögel dar. Mit der Pflanzung männlicher Weiden-Sträucher und -Bäume helfen Sie den Weiden-Spezialisten und weiteren Frühjahrsbienen. Kostengünstig vermehren lassen sich zahlreiche Weidenarten durch Stecklinge. Mit ihnen können unter anderem lebendige Zäune, Tunnel und Tipis gestaltet werden. Abgestorbene Sträucher und Bäume sowie einzelne Äste sind potentielle Nistplätze für Bienen. Sie sollten möglichst am Ort verbleiben oder in einer sonnigen Ecke zu einem Holzstapel aufgetürmt werden. Darüber hinaus können trockene und entrindete Hartholzstämmen angebohrt und zu einer Nisthilfe verarbeitet werden.

### Zwerg- und Halbsträucher

	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Blütezeit	Blütenfarbe	Wuchshöhe in m	Standort	Bodenverhältnisse	Angebot <sup>1</sup>		Pollenquelle für spezialisierte Bienen	Futterpflanze für Schmetterlinge	Vogelnährgehölz	für die Anlage einer Wiese geeignet	Bemerkungen
								Nektar	Pollen					
1	Heidekraut, Besenheide	<i>Calluna vulgaris</i>	8-10	rosa	0,30-1,00	Sonne	-	3	3	✓	✓			
2	Glocken-Heide	<i>Erica tetralix</i>	6-9	rosa	0,15-0,50	Sonne	feucht/ nass	2	2		✓			
3	Englischer Ginster	<i>Genista anglica</i>	5-6	gelb	0,30-0,80	Sonne	frisch	1	2	✓	✓			
4	Gewöhnlicher Dost	<i>Origanum vulgare</i>	7-9	violett	0,20-0,60	Sonne/ Halbschatten	trocken	3	2		✓		✓	
5	Kratzbeere	<i>Rubus caesius</i>	5-7	weiß	0,30-0,60	Halbschatten	-	3	3		✓	✓		
6	Arznei-/Feldthymian	<i>Thymus pulegioides</i>	6-10	violett	0,05-0,30	Sonne	frisch	3	2		✓			
7	Heidelbeere	<i>Vaccinium myrtillus</i>	4-8	weiß	0,15-0,50	Halbschatten	-	3	1	✓	✓	✓		
8	Kleines Immergrün	<i>Vinca minor</i>	4-5	blau	0,15-0,20	Halbschatten	frisch	1	1					

### Sträucher

	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Blütezeit	Blütenfarbe	Wuchshöhe in m	Standort	Bodenverhältnisse	Angebot <sup>1</sup>		Pollenquelle für spezialisierte Bienen	Futterpflanze für Schmetterlinge	Vogelnährgehölz	für die Anlage einer Wiese geeignet	Bemerkungen
								Nektar	Pollen					
1	Kornelkirsche	<i>Cornus mas</i>	3-4	gelb	2,00-5,00	Halbschatten	frisch	3	2			✓		
2	Blutroter Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>	5-6	weiß	1,00-5,00	Sonne/ Halbschatten	frisch	2	2			✓		
3	Zweigflügeliger Weißdorn	<i>Crataegus laevigata</i>	5-6	weiß	bis 10,00	Halbschatten	frisch	2	2		✓	✓		
4	Eingrifflicher Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	5-6	weiß	bis 10,00	Sonne/ Halbschatten	frisch	2	2		✓	✓		
5	Gewöhnlicher Besenginster	<i>Cytisus scoparius</i>	5-6	gelb	0,50-2,00	Sonne	frisch	1	2	✓	✓			
6	Europäisches Pfaffenhütchen	<i>Euonymus europaeus</i>	5-6	blaugrün	1,50-3,00	Halbschatten	frisch	1	2		✓	✓		
7	Echter Faulbaum	<i>Frangula alnus</i>	5-6	blaugrün	1,00-4,00	Halbschatten	feucht/ nass	3	2		✓	✓		
8	Schlehe	<i>Prunus spinosa</i>	4-5	weiß	1,00-3,00	Sonne/ Halbschatten	frisch	2	3		✓	✓		
9	Schwarze Johannisbeere	<i>Ribes nigrum</i>	4-5	blaugrün	0,80-1,50	Halbschatten	nass	2	2		✓	✓		
10	Rote Johannisbeere	<i>Ribes rubrum</i>	4-5	blaugrün	0,80-2,00	Halbschatten	feucht/ nass	2	2		✓	✓		
11	Stachelbeere	<i>Ribes uva-crispa</i>	4-5	blaugrün	0,60-1,20	Halbschatten	-	3	1		✓	✓		
12	Hunds-Rose	<i>Rosa canina</i>	6-7	rosa, weiß	1,00-3,00	Sonne	frisch	0	2		✓	✓		
13	Brombeere	<i>Rubus fruticosus</i> agg.	5-8	weiß	0,50-2,00	-	-	3	3	✓	✓	✓		abgestorbene und trockene Stängel als Nistplatz für stängelnistende Arten
14	Himbeere	<i>Rubus idaeus</i>	5-6	weiß	0,60-2,00	Sonne/ Halbschatten	-	4	3	✓	✓	✓		abgestorbene und trockene Stängel als Nistplatz für stängelnistende Arten
15	Ohr-Weide	<i>Salix aurita</i>	4-5	grün, gelb	0,50-3,00	Sonne/ Halbschatten	feucht/ nass	3	3	✓	✓			
16	Grau-Weide, Asch-Weide	<i>Salix cinerea</i>	3-4	gelb, grün	1,50-4,00	Sonne/ Halbschatten	nass	2	2	✓				

	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Blütezeit	Blütenfarbe	Wuchshöhe in m	Standort	Bodenverhältnisse	Angebot <sup>1</sup>		Pollenquelle für spezialisierte Bienen	Futterpflanze für Schmetterlinge	Vogelnährgehölz	für die Anlage einer Wiese geeignet	Bemerkungen
								Nektar	Pollen					
17	Purpur-Weide	<i>Salix purpurea</i>	3-4	rot, grün	0,50-5,00	Sonne	nass	3	3	✓	✓			
18	Mandel-Weide	<i>Salix triandra</i>	4-5	gelb, grün	1,50-4,00	Sonne/ Halbschatten	feucht/ nass	3	3	✓	✓			
19	Korb-Weide	<i>Salix viminalis</i>	3-4	gelb, grün	3,00-5,00	Sonne/ Halbschatten	feucht/ nass	2	2	✓	✓			
20	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	6-7	weiß	3,00-7,00	Sonne/ Halbschatten	frisch	0	2		✓	✓		
21	Gewöhnlicher Schneeball	<i>Viburnum opulus</i>	5-6	weiß	1,50-3,00	Halbschatten	-	1	1		✓	✓		

## Bäume

	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Blütezeit	Blütenfarbe	Wuchshöhe in m	Standort	Bodenverhältnisse	Angebot <sup>1</sup>		Pollenquelle für spezialisierte Bienen	Futterpflanze für Schmetterlinge	Vogelnährgehölz	für die Anlage einer Wiese geeignet	Bemerkungen
								Nektar	Pollen					
1	Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>	5-6	grüngelb	1,00-20,00	Halbschatten	frisch	2	2		✓			
2	Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>	4-5	grüngelb	bis 25,00	Halbschatten	-	3	2		✓			
3	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	5-6	grüngelb	bis 25,00	Halbschatten	frisch	4	2		✓			
4	Gewöhnliche Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	4-5	braun	10,00-40,00	Halbschatten	-	0	2		✓	✓		
5	Europäische Stechpalme	<i>Ilex aquifolium</i>	5-6	weiß	1,00-6,00	Halbschatten	frisch	2	2			✓		
6	Vogel-Kirsche, Süß-Kirsche	<i>Prunus avium</i>	4-5	weiß	2,00-25,00	Halbschatten	frisch	4	4		✓	✓		
7	Gewöhnliche Traubekirsche	<i>Prunus padus</i>	4-5	weiß	bis 12,00	Halbschatten	feucht/ nass	1	1		✓	✓		
8	Stiel-Eiche	<i>Quercus robur</i>	4-5	grüngelb	bis 40,00	Sonne/ Halbschatten	-	0	2		✓	✓		
9	Silber-Weide	<i>Salix alba</i>	4-5	gelb, grün	6,00-30,00	Halbschatten	feucht/ nass	3	3	✓	✓			
10	Sal-Weide	<i>Salix caprea</i>	3-4	gelb, grün	3,00-8,00	Sonne/ Halbschatten	frisch	4	4	✓	✓			
11	Eberesche, Vogelbeere	<i>Sorbus aucuparia</i>	5-6	weiß	3,00-15,00	Halbschatten	-	2	2		✓	✓		
12	Winter-Linde	<i>Tilia cordata</i>	6-7	grüngelb	bis 25,00	Halbschatten	frisch	4	1		✓			
13	Sommer-Linde	<i>Tilia platyphyllos</i>	6-7	grüngelb	bis 30,00	Halbschatten	frisch	4	1		✓			

## Kletterpflanzen

Efeupflanzen besitzen aufgrund ihrer späten Blütezeit eine hohe Bedeutung für Schwebfliegen, Schmetterlinge, Bienen und andere Hautflügler. Da die Pflanzen erst ab einem Alter von 8 Jahren zur Blüte kommen, sind ältere Eufuranken besonders schützenswert. Als Bodendecker sollte Efeu allerdings nicht zum Einsatz kommen, da das dichte immergrüne Laub potentielle Nistplätze der Bienen stark beschatten und somit vernichten würde.

	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Blütezeit	Blütenfarbe	Wuchshöhe in m	Standort	Bodenverhältnisse	Angebot <sup>1</sup>		Pollenquelle für spezialisierte Bienen	Futterpflanze für Schmetterlinge	Vogelnährgehölz	für die Anlage einer Wiese geeignet	Bemerkungen
								Nektar	Pollen					
1	Gewöhnlicher Efeu	<i>Hedera helix</i>	9-11	grüngelb	0,50-20,00	-	frisch	3	3	✓	✓	✓		
2	Deutsches Geißblatt	<i>Lonicera periclymenum</i>	3-8	weiß, violett	2,00-3,00	Halbschatten	-	2	2		✓	✓		

<sup>1</sup> Angebot von Nektar und Pollen: ? = unbekannt, 0 = kein, 1 = gering, 2 = mittel, 3 = gut, 4 = sehr gut

Die Liste wurde erstellt im Rahmen eines von der Niedersächsischen Bingo-Umweltstiftung geförderten Projektes der Hochschule Osnabrück.

Kontakt:

B. Eng. Janina Voskuhl und  
Arbeitsgruppe Zoologie, Ökologie, Umweltbildung  
Hochschule Osnabrück  
Am Krümpel 31  
49090 Osnabrück  
j.voskuhl@hs-osnabrueck.de/ janina.voskuhl@posteo.de, h.zucchi@hs-osnabrueck.de

