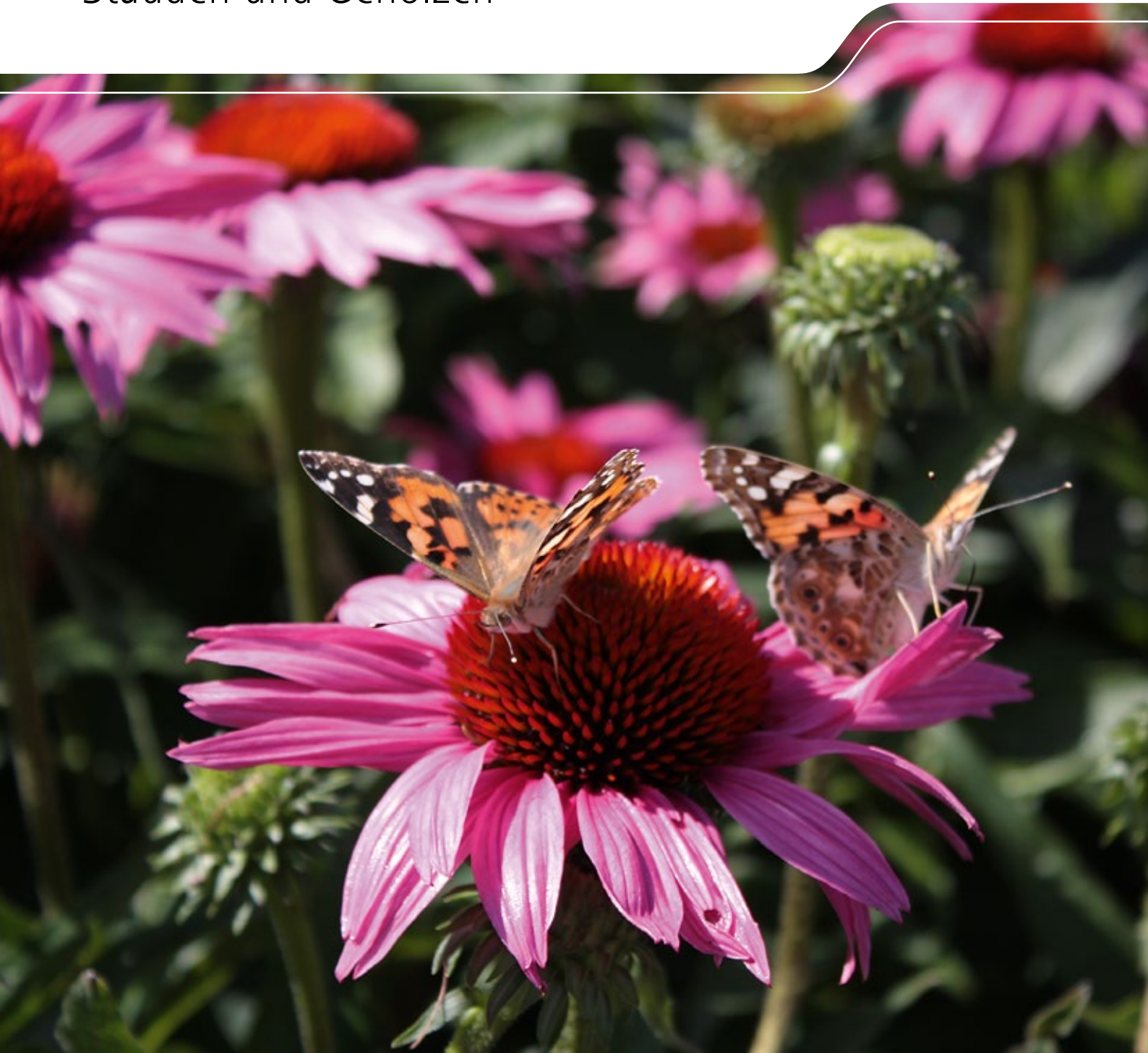


Insektenfreundliche Pflanzen im Garten

Standortgerechte Auswahl von
Stauden und Gehölzen





Insektenfreundliche Herbst-Stauden in einer modernen Gartengestaltung (Landesgartenschau Apolda 2017)

Honigbienen und viele wildlebende Insektenarten leisten durch ihre Blütenbestäubung einen entscheidenden Beitrag zum Erhalt unserer vielfältigen Kulturlandschaften. An vielen Orten ist die Zahl der Insekten in den vergangenen Jahren zurückgegangen. Deswegen sollten Anstrengungen für die Verbesserung der Insektenweide unternommen und die Landschaft und der Siedlungsbereich wieder bienen- und insektenfreundlicher gestaltet werden. Gerade in privaten Gärten bietet es sich an, Blühflächen für Insekten anzupflanzen. Insbesondere in der modernen Gartengestaltung werden oft Flächen mit reduzierter Pflanzenauswahl ausgeführt, die nur kurzzeitig oder gar keine Insektenweide bieten.

Lebensbereiche von Stauden und Gehölzen

Stauden sind überwiegend frostharte, ausdauernde, krautige Gewächse, die bis auf wenige Arten ihr Laub im Herbst einziehen, unterirdisch überwintern und im Frühjahr erneut austreiben. **Gehölze** werden als ausdauernde Pflanzen definiert, deren Achsen verholzen und dauerhaft erhalten bleiben, so dass ihr oberirdisches Sprosssystem im Laufe der Jahre an Größe zunimmt.

Ein gutes Gedeihen von Stauden und Gehölzen hängt entscheidend vom richtigen Standort ab. Will man eine Pflanzung anlegen, sollte zunächst der Standort analysiert werden, um dann im Nachgang die passenden Stauden und Gehölze auszuwählen. In der Fachliteratur werden Stand-

ortbedingungen von Pflanzen in Lebensbereichen zusammengefasst. Der Lebensbereich ist der Bereich des Idealstandorts für die Pflanzen, an dem sie die Bedingungen vorfinden, unter denen sie sich am besten entfalten können. Das betrifft die Art des Bodens mit seinen Nährstoff- und Feuchtigkeitsverhältnissen und die Sonneneinstrahlung. Hier bilden die Pflanzen mit ihren gleichgearteten Partnern eine Einheit. Geht man bei der Pflanzplanung von den Lebensbereichen der Pflanzen aus, dann wird die Pflanzengesellschaft stabiler sein und weniger Pflege benötigen. Oft sind die Lebensbereiche nicht eindeutig abzugrenzen und gehen ineinander über. Deshalb kann eine Vielzahl von Pflanzen in mehreren Lebensbereichen vorkommen. Ziel dieser Broschüre ist es, Hinweise und Beispiele für eine standortgerechte Pflanzenauswahl aufzuzeigen, um Pflanzungen in Hausgärten langlebig, artenreich und damit insektenfreundlich zu gestalten.

Die Pflanzenauswahl, ihre Zuordnung zu den Lebensbereichen und die Angaben zur Insektenfreundlichkeit basieren auf Angaben von Prof. Dr. Günter Pritsch (Oranienburg-Lehnitz), des Bundes Deutscher Staudengärtner (Bonn), der Staudengärtnerei Gaißmayer (Illertissen), der Firma Gartengestaltung und Imkerei Bernhard Jaesch (Springe-Bennigsen), der Baumschule Horstmann (Schenefeld) und der Baumschule Eggert (Vaale).

Die **GELB** gekennzeichneten Pflanzen sind besonders pollen- und nektarreich für Bienen.



Dauerhafte Insektenmagneten im Herbst – Prachtkerze, Roter Sonnenhut und Blaue Duftnessel



Goldrute 'Strahlenkrone'



Myrten-Aster 'Pink Star'



Weiße Waldaster

Stauden im Bereich von Gehölzen

Der **Lebensbereich Gehölz** ist durch Schatten oder Halbschatten geprägt. Unter Bäumen, größeren Sträuchern oder im Schatten eines Hauses gedeihen viele

Waldstauden sehr gut. Sie stehen in enger Beziehung zu den Gehölzen und beleben diesen Bereich durch ihre Wuchsformen und Blüten. Je nach Standort der Gehölzgruppen wird zwischen Stauden für tro-

ckenen Boden, Stauden für frischen Boden und Stauden für feuchten Boden unterschieden. Ein Boden ist frisch, wenn meist etwas Feuchtigkeit im Boden vorhanden und auch zu erfüllen ist.

Stauden für den Bereich von Gehölzen

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Stauden für Sonne bis Halbschatten:												
Fingerhut <i>Digitalis purpurea</i>	frisch	80 – 130										Hummeln
Geißbart <i>Aruncus dioicus</i>	feucht	150										Bienen, Hummeln
Herbstanemone <i>Anemone hupehensis</i> 'Septembercharme'	frisch	100										Bienen
Kleiner Geißbart <i>Aruncus aethusifolius</i>	frisch	20										Bienen, Hummeln
Scheinwaldmeister <i>Phuopsis stylosa</i> 'Purpurglut'	trocken-frisch	20										alle Insekten
Stauden für Halbschatten bis Schatten:												
Christrose <i>Helleborus niger</i>	frisch	25										Bienen, alle Insekten
Immergrün <i>Vinca minor</i>	frisch	15										Bienen, alle Insekten
September-Silberkerze <i>Cimicifuga racemosa</i>	frisch-feucht	160										Bienen Hummeln
Oktober-Silberkerze <i>Cimicifuga simplex</i>	frisch-feucht	140										Bienen, Hummeln
Silberblatt-Taubnessel <i>Lamium maculatum</i> 'Pink Pewter'	trocken-frisch	15										Bienen, Hummeln
Siberblättrige Goldnessel <i>Lamiastrum galeobdolon</i> 'Florentinum'	trocken-frisch	20 – 30										Bienen, alle Insekten
Vielblütiger Salomonsiegel <i>Polygonatum multiflorum</i>	frisch	50 – 60										Langrüsselige Hummeln
Stauden für Halbschatten:												
Kaukasus-Beinwell <i>Symphytum grandiflorum</i> 'Blaue Glocken'	frisch	25										Bienen, alle Insekten
Leberblümchen <i>Hepatica nobilis</i>	frisch-trocken	15										Bienen, Hummeln, Wildbienen
Schmalblättriges Lungenkraut <i>Pulmonaria dacia</i> 'Azura'	frisch	20										Bienen
Wachsglocke <i>Kirengeschoma palmata</i>	frisch	80 – 120										Hummeln
Stauden für Sonne bis Schatten:												
Herzblattaster <i>Aster macrophyllus</i> 'Albus'	trocken	100										Bienenmagneten, alle Insekten
Weiße Waldaster <i>Aster divaricatus</i>	trocken	50 – 70										Bienenmagneten, alle Insekten



Pracht-Storchschnabel und Frauenmantel

Stauden im Gehölzrandbereich

Wo sich dichte Gehölzbestände zu offenen Hainen oder Saumbereichen auflösen und wechselnde Lichtverhältnisse vorliegen, befindet sich der **Lebensbereich Gehölzrand**. Auch die stärker belichteten Ränder von Baum- und Strauchgruppen und Hecken zählen hierzu. In oft nährstoffreichem, humosem Boden finden zahlreiche Stauden optimale Standortverhältnisse.

Einige Arten bevorzugen mehr den offenen, sonnigen, warmen, südseitigen Gehölzrand, andere wiederum gedeihen besser im kühlen, halbschattigen, nordseitigen oder dem wechelschattigen Gehölzrand. Ähnliche Bedingungen, meist ohne Wurzeleinwirkungen von Bäumen, herrschen im halbschattigen Bereich von Mauern und Hauswänden. Die Bodenverhältnisse variieren von trocken bis frisch und feucht.



Bastard-Schaumblüte 'Alabama Sunrise'

Stauden für den Lebensbereich Gehölzrand

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe							Insekten		
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep		Okt	
Stauden für Sonne:												
Bergflockenblume <i>Centaurea montana</i>	trocken	50				■	■	■	■			Biene, alle Insekten
Diptam, Brennender Busch <i>Dictamnus albus</i>	trocken	80 – 100				■	■					Biene, Falter
Felsen-Storchschnabel 'Spessart' <i>Geranium macrorrhizum 'Spessart'</i>	trocken-frisch	20 – 40			■	■	■					Biene, Hummeln
Gämswurz <i>Doronicum orientale</i>	trocken-frisch	15 – 40	■	■								Biene, alle Insekten
Kriechender Günsel <i>Ajuga reptans 'Atropurpurea'</i>	frisch	15			■	■						Biene, alle Insekten
Ochsenauge <i>Buphtalmum salicifolium</i>	trocken-frisch	50				■	■	■	■			Biene
Stauden für Sonne bis Halbschatten:												
Bergenie 'Silberlicht' <i>Bergenia cordifolia 'Silberlicht'</i>	trocken-frisch	25 – 40	■	■								Biene, alle Insekten
Fingerkraut 'Miss Willmott' <i>Potentilla nepalensis 'Miss Willmott'</i>	frisch	50				■	■	■	■			Biene, alle Insekten
Gewöhnlicher Akelei <i>Aquilegia vulgaris</i>	trocken-frisch	70			■	■						Biene
Große Sterndolde <i>Astrantia major</i>	feucht-frisch	60 – 90				■	■					Biene, Falter
Japan-Herbst-Anemone <i>Anemone japonica 'Honorine Jobert'</i>	frisch	120										Biene
Nelkenwurz 'Borisii' <i>Geum coccineum 'Borisii'</i>	frisch	25			■	■	■					Biene, alle Insekten
Pracht-Storchschnabel <i>Geranium x magnificum</i>	frisch	60				■	■					Biene, alle Insekten
Stauden für Halbschatten:												
Blauer Eisenhut <i>Aconitum napellus</i>	frisch	110					■	■				Hummeln
Bastard-Schaumblüte <i>Heucherella tiarelloides</i> in Sorten	frisch	40 – 50					■					Biene, Magneten
Kreuzkraut, Goldkolben <i>Ligularia x hessei</i>	frisch-feucht	180					■	■	■			Biene



Wasserdost 'Atropurpureum'

Stauden für Freiflächen

Situationen auf freien, vollsonnigen Flächen werden als **Freiflächen** bezeichnet. Je nach Bodenfeuchtigkeit und Wasserhaltefähigkeit werden trockene, durchlässige Böden, oft auch in Hanglagen normale, frische Böden oder feuchte Böden unterschieden. In der freien Landschaft entsprechen diesem Lebensbereich **Wiesen oder Hochstaudenfluren**. Meist han-

delt es sich um kultivierte Flächen ohne Gehölzaufwuchs. Bereits in der Wildform und ihren Auslesen weisen einige Stauden besonders attraktive Blüten auf. Der pH-Wert des Bodens übt in diesem Lebensbereich ebenfalls einen Einfluss auf die Standortbedingungen aus. Besonders kalkhaltige Verhältnisse in Verbindung mit Trockenheit kennzeichnen **Freiflächen mit Steppenheidecharakter**. Nähr-

stoffarmut und bodensaure Bedingungen herrschen in **Freiflächen mit Heidecharakter** vor.

Stauden für Freiflächen

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Stauden für Sonne bis Halbschatten:												
Ballonblume <i>Platycodon grandiflorum</i>	frisch-feucht	50						■	■			Hummeln
Fackellilie <i>Kniphophia Hybriden 'Royal Standard'</i>	frisch	100						■	■	■		Bienen, Hummeln
Flockenblume <i>Centaurea dealbata</i>	trocken-frisch	80				■	■					Bienen, Hummeln
Glatte Aster <i>Aster laevis</i>	frisch	110 – 130										Bienen, alle Insekten
Goldkörnchen <i>Chrysogonum virginianum</i>	frisch	30			■	■	■					Bienen
Großblütige Schönaster <i>Kalimeris incisa 'Madiva'</i>	trocken-frisch	60 – 80										Bienen, alle Insekten
Purpurglöckchen in Sorten <i>Heuchera Hybriden in Sorten</i>	trocken-frisch	20 – 50				■	■	■	■			Bienenmagnet, Insektenmagnet
Riesenflockenblume <i>Centaurea macrocephala</i>	trocken-frisch	120					■	■				Hummeln
Sternwolkenaster <i>Boltonia asteroides 'Snowbank'</i>	frisch	100 – 140										Bienenmagneten
Stauden für Halbschatten:												
Braunblättriger Wasserdost <i>Eupatorium rugosum 'Chocolate'</i>	frisch	80 – 100										alle Insekten, Wespen
Purpur-Wasserdost <i>Eupatorium maculatum 'Atropurpureum'</i>	feucht	180						■	■	■		Bienen, Hummeln, Schmetterlinge
Stauden für Halbschatten bis Schatten:												
Dreimasterblume <i>Tradescantia x andersoniana</i>	feucht	50					■	■	■	■		Bienen
Kerzen-Kreuzkraut <i>Ligularia przewalskii</i>	frisch-feucht	120						■	■			Bienen
Rosa-Spierstaude <i>Filipendula rubra 'Venusta'</i>	feucht	150				■	■					Bienen, Falter, Hummeln



Roter Sonnenhut zeichnet sich durch Pollenreichtum aus und ist ein besonderer Bienen- und Schmetterlingsmagnet.

Stauden für Freiflächen (Fortsetzung)

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Stauden für Sonne:												
Brandkraut <i>Phlomis russeliana</i>	trocken	80				■	■					Bienen
Dunkle Blaunessel <i>Agastache Rugosa-Hybride 'Black Adder'</i>	trocken-frisch	80					■	■	■			Bienen- und Faltermagneten
Fetthenne <i>Sedum telephium 'Herbstfreude'</i>	trocken	60							■	■		Hummeln, Falter, Bienen
Flachblättrige Edeldistel <i>Eryngium planum</i>	trocken-frisch	100				■	■	■	■			Bienen, Falter, Hummeln
Goldrute 'Strahlenkrone' <i>Solidago Hybride 'Strahlenkrone'</i>	trocken-frisch	50 – 60					■	■	■			Insektenmagnet
Junkelilie <i>Asphodeline lutea</i>	trocken	80			■	■						alle Insekten
Kandelaber-Königskerze <i>Verbascum olympicum</i>	trocken	200					■	■	■			Bienen, alle Insekten
Katzenminze <i>Nepeta racemosa 'Superba'</i>	trocken	25			■	■	■	■	■	■		Bienenmagnet
Katzenminze, Blauminze <i>Nepeta x faassenii 'Walkers Low'</i>	trocken	40				■	■	■	■	■		Bienenmagnet
Kugeldistel <i>Echinops ritro</i>	trocken-frisch	100					■	■	■			Bienenmagnet, Falter Hummeln, alle Insekten
Lavendel <i>Lavandula angustifolia 'Siesta'</i>	trocken	40				■	■					Bienen, Falter, Hummeln
Myrten-Aster-Sorte <i>Aster ericoides 'Lovely'</i>	frisch	60 – 70								■		Bienenmagnet, alle Insekten
Myrten-Aster-Sorte <i>Aster pringlei 'Pink Star'</i>	frisch	100 – 130								■	■	Bienenmagnet, alle Insekten
Nachtkerze <i>Oenothera tetragona 'Hohes Licht'</i>	frisch	60				■	■	■				Bienen
Prachtkerze <i>Gaura lindheimeri 'Whirling Butterflies'</i>	trocken-frisch	60					■	■	■	■		Bienenmagnet, alle Insekten
Purpur-Sonnenhut <i>Echinacea purpurea</i>	frisch	100					■	■	■	■		Bienen, Falter, alle Insekten
Rote Witwenblume <i>Knautia macedonica</i>	trocken-frisch	80				■	■	■				Hummeln, alle Insekten
Schafgarbe <i>Achillea filipendulina 'Parker'</i>	trocken-frisch	120				■	■	■				Bienen, Falter, alle Insekten
Sonnenblume <i>Helianthus decapetalus</i>	trocken-frisch	120						■	■			Bienen
Spornblume <i>Centranthus ruber 'Coccineus'</i>	trocken	60				■	■	■				Bienen
Steinquendel <i>Calamintha nepeta 'WeiBer Riese'</i>	trocken	40				■	■	■	■			Bienen, Hummeln, Nachtfalter, alle Insekten
Tauben-Skabiose <i>Scabiosa columbaria</i>	trocken-frisch	60					■	■	■			Bienen, Falter
Virginia-Bergminze <i>Pycnanthemum virginianum</i>	frisch	80					■	■	■			Bienenmagnet
Wegwarte <i>Cichorium intybus</i>	trocken-frisch	80				■	■	■	■			Bienen, Falter
Weißer Myrten-Aster <i>Aster ericoides 'Schneetanne'</i>	frisch	100 – 120								■		Bienenmagnet, alle Insekten



Sand-Thymian 'Atropurpureum'

Stauden für Freiflächen mit Steppenheidecharakter

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Stauden für Sonne:												
Adonisröschen <i>Adonis vernalis</i>	trocken, kalkhaltig	20		■	■							Bienen
Büschel-Ehrenpreis <i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	trocken-frisch	25 – 40			■	■						Bienen
Dost, Majoran <i>Origanum laevigatum</i> 'Herrenhausen'	trocken	40						■	■			Bienenmagneten
Echter Gamander <i>Teucrium chamaedrys</i>	trocken	30				■	■	■				alle Insekten
Goldhaaraster <i>Aster linosyris</i>	trocken	60						■	■			Biene, alle Insekten
Kartäusernelke <i>Dianthus carthusianorum</i>	trocken	40										Bienen, Falter
Kleines Mädesüß <i>Filipendula vulgaris</i>	trocken	40										Falter
Königskerze <i>Verbascum bombiciferum</i> 'Polarsonner'	trocken, durchlässig	160						■	■	■		alle Insekten
Küchenschelle <i>Pulsatilla vulgaris</i>	trocken, kalkhaltig	20	■	■								Bienen
Silberdistel <i>Carlina acaulis</i>	trocken, kalkhaltig	15										Bienen, Wildbienen
Wiesensalbei <i>Salvia pratensis</i>	trocken	90				■	■	■				Bienen, Hummeln, alle Insekten
Zwergalant <i>Inula ensifolia</i> 'Compactum'	trocken	25						■	■			alle Insekten

Stauden für Freiflächen mit Heidecharakter

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Stauden für Sonne:												
Blutwurz <i>Potentilla erecta</i>	trocken	15 – 30				■	■	■				Bienen, alle Insekten
Echter Ehrenpreis <i>Veronica officinalis</i>	trocken	15 – 20				■	■	■				alle Insekten
Heidenelke <i>Dianthus deltoides</i> 'Leuchtfunk'	trocken	20				■	■	■				Bienen, alle Insekten
Immergrüner Gamander <i>Teucrium x lucidrys</i>	trocken	30 – 40				■	■					Bienenmagnet, alle Insekten, Falter
Rosaroter Ehrenpreis <i>Veronica spicata</i> 'Rotfuchs'	trocken-frisch	25 – 30				■	■	■				alle Insekten
Sandnelke <i>Dianthus arenarius</i>	trocken	10 – 20					■	■	■			Bienen
Sand-Thymian <i>Thymus serpyllum</i> 'Atropurpureum'	trocken	5 – 10				■	■	■				Bienen, Schwebfliegen, Falter
Scharfer Mauerpfeffer <i>Sedum acre</i>	trocken	5 – 10				■	■					alle Insekten
Zwerg-Grasnelke <i>Armeria Juniperifolia</i> -Hybride 'Röschen'	trocken	5 – 10			■	■	■					alle Insekten
Stauden für Sonne bis Halbschatten:												
Großblütiger Fingerhut <i>Digitalis grandiflora</i>	trocken-frisch	60 – 80				■	■	■				Hummeln
Zwerg Wild-Aster <i>Aster ageratoides</i> var. <i>adustus</i> 'Nanus'	trocken	15 – 20					■	■	■			Bienen, alle Insekten



Lavendel

Stauden in Steinanlagen

Viele Stauden fühlen sich in Verbindung mit Steinen wohl. Geeignete Plätze im Garten können locker geschichtetes Mauerwerk, Schotter- und Kiesbeete, Tröge, überdachte Plätze in Hausnähe oder Traufkanten an Gebäuden sein. In diesen **Steinanlagen** gibt es unterschiedliche Standortbedingun-

gen. Diese sind trockene, frische und feuchte Böden in sonniger, halbschattiger oder schattiger Lage.

Für **trockene und sonnige Steinanlagen** mit warmen, durchlässigen Böden stehen viele besondere Pflanzengestalten zur Verfügung. Arten für frische und oft halbschattige Steinanlagen kommen oftmals besser

mit unseren Klimaverhältnissen zurecht. Manche Arten sind nässeempfindlich und wachsen deshalb am besten in einem von Kies bzw. Felsbrocken durchsetzten Boden, den **Felssteppen**. Weitere Situationen sind flache Bodenschichten über Fels oder Steinen (**Felsmatten**) sowie **Mauerkronen** und Fugen von Trockenmauern (**Steinfugen**).

Stauden für Steinanlagen und Felssteppen

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe							Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep		Okt
Stauden für Sonne:											
Ähriger Ehrenpreis <i>Veronica spicata</i> 'Azzurro'	trocken	15 – 40				■	■				Bienen, alle Insekten
Edeldistel, Kleiner Mannstreu <i>Eryngium planum</i> 'Blaukappe'	trocken	30 – 70					■	■	■		Bienen, Falter, alle Insekten
Felsenelle <i>Petrorhagia saxifraga</i>	trocken	20				■	■	■			Bienen
Gelbe Polstergarbe <i>Achillea tomentosa</i> 'Aurea'	trocken	5 – 10			■	■	■				alle Insekten
Gelbe Skabiose <i>Scabiosa ochroleuca</i>	trocken-frisch	60 – 80					■	■	■		Bienen, Hummeln, Falter
Herbstsalbei <i>Salvia azurea</i> 'Grandiflora'	trocken-frisch	100						■	■	■	Bienen, alle Insekten
Johanniskraut <i>Hypericum polyphyllum</i>	trocken	15				■	■				Bienen, Insekten
Junkerlilie <i>Asphodeline lutea</i>	trocken	40 – 80			■	■					Bienen, Hummeln, Insekten
Lavendel <i>Lavandula angustifolia</i>	trocken	40				■	■			■	Bienen, Hummeln, Falter
Mannstreu <i>Eryngium bourgatii</i>	trocken	30 – 40					■	■			Bienen, Falter, alle Insekten
Meerlavendel <i>Limonium latifolium</i>	trocken	60					■	■			alle Insekten
Pflaumen-Fetthenne <i>Sedum cauticola</i> 'Robustum'	trocken	20 – 25						■	■		alle Insekten
Purpur-Königskerze <i>Verbascum phoeniceum</i>	trocken	60 – 90			■	■					Bienen, alle Insekten
Sand-Thymian <i>Thymus serpyllum</i> 'Albus'	trocken	5									alle Insekten, Falter
Steinkraut, Berg-Steinkraut <i>Alyssum montanum</i> 'Berggold'	trocken	20		■	■						Bienen, Insekten
Stappensalbei 'Amethyst' <i>Salvia nemorosa</i> 'Amethyst'	trocken-frisch	70 – 80					■			■	Bienen, Hummeln, Falter
Teppichphlox 'Scarlet Flame' <i>Phlox subulata</i> 'Scarlet Flame'	trocken	10			■	■					alle Insekten
Stauden für Sonne bis Halbschatten:											
Ashgrauer Storchschnabel <i>Geranium cinereum</i> 'Ballerina'	trocken-frisch	15			■	■	■	■	■		Bienen
Cambridge-Storchschnabel <i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Cambridge'	trocken-frisch	20			■	■	■				Bienen



Katzenminze – dauerhafter Insektenmagnet

Stauden für Felsmatten und Mauerkronen

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	
Stauden für Sonne:											
Alpenmohn <i>Papaver alpinum</i>	trocken-frisch	15 – 20						■			alle Insekten
Fingerkraut <i>Potentilla aurea</i>	trocken	10			■						Bienen, Falter
Kriechende Nachtkerze <i>Oenothera missouriensis</i>	trocken	25				■	■	■	■		Bienen, Hummeln
Pfingstnelke 'Badenia' <i>Dianthus gratianopolitanus</i> 'Badenia'	trocken	10			■	■					Bienen
Polster-Thymian <i>Thymus doerfleri</i>	trocken	5			■	■					Bienen, Falter Hummeln
Silbergarbe <i>Achillea ageratifolia</i>	trocken	15									Bienen
Sonnenröschen 'Sterntaler' <i>Helianthemum</i> Hybride 'Sterntaler'	trocken	10 – 15				■	■	■	■		alle Insekten
Teppichkamille <i>Matricaria caucasica</i>	trocken	10									alle Insekten
Teppichsedum <i>Sedum spurium</i> 'Album Superbum'	trocken	10									Bienen, Falter
Stauden für Sonne bis Halbschatten:											
Frauenmantel <i>Alchemilla alpina</i>	frisch	15				■	■	■	■		alle Insekten
Frühlingsaster, Alpenaster <i>Aster alpinus</i> 'Dunkle Schöne'	frisch	20			■	■					Bienen, alle Insekten, Falter
Gänsekresse, Schaumkresse <i>Arabis procurrens</i>	trocken-frisch	10									Bienen, alle Insekten
Herbst-Helmkraut <i>Scutellaria incana</i>	trocken-frisch	60 – 80						■	■		Hummeln
Kaukasische Gänsekresse <i>Arabis caucasica</i> 'Schneehaube'	trocken-frisch	10 – 15									Bienen, alle Insekten

Stauden für Steinfugen

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	
Stauden für Sonne:											
Blaukissen 'Blaumeise' <i>Aubrieta</i> Hybride 'Blaumeise'	trocken	5 – 10		■	■						Tagfalter
Karpaten-Glockenblume <i>Campanula carpatica</i> 'Blaue Clips'	trocken	20 – 25				■	■	■			Bienen
Kriechende Gold-Fetthenne <i>Sedum floriferum</i> 'Weihestephaner Gold'	trocken-frisch	10		■	■	■	■	■			Bienen, Falter, Hummeln
Scharfer Mauerpfeffer <i>Sedum acre</i>	trocken	5			■	■	■				Bienen
Schleierkraut <i>Gypsophila repens</i> 'Rosea'	trocken	15			■	■	■	■			Bienen, Falter
Stauden für Sonne bis Halbschatten:											
Dalmatiner Glockenblume, Teppich-Glockenblume <i>Campanula portenschlagiana</i> 'Birch Hybrid'	trocken-frisch	10 – 15					■	■	■		Bienen, Hummeln
Grauer Storchschnabel <i>Geranium cinereum</i> 'Giuseppii'	trocken-frisch	15 – 20				■	■	■			Bienen, Falter, Hummeln
Hänge-Glockenblume <i>Campanula poscharskyana</i> 'Blauranke'	trocken-frisch	15				■	■	■		■	Bienen, Hummeln



Sonnenhut

Beetstauden

Im Garten ist der Boden meist humos, nährstoffreich und tiefgründig und durch lange Kultivierung und häufiges Umgraben entstanden. Dies ist der **Lebensbe-**

reich Beet. Es gibt eine Vielzahl Stauden mit stattlichem Habitus und prachtvollen Blüten, die auf diese optimalen Standortbedingungen angewiesen sind. Die Mehrzahl der Beete hat frische Böden. Auch für

trockene und feuchte Böden lassen sich geeignete Stauden finden. Die Belichtungsverhältnisse sind meist sonnig, gelegentlich auch halbschattig.

Beetstauden

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Stauden für Sonne:												
Berg-Aster <i>Aster amellus</i> 'Veilchenkönigin'	trocken-frisch	50 – 60										Bienen, Falter
Ehrenpreis <i>Veronica longifolia</i>	frisch	60										Bienen
Glattblatt-Aster <i>Aster novi-belgii</i> 'Dauerblau'	frisch	140										Bienen, Hummeln, Falter, Insektenmagnet
Kissenaster <i>Aster dumosus</i> 'Augenweide'	frisch	25										Bienen, Falter, alle Insekten
Kugeldistel <i>Echinops bannaticus</i> 'Taplow Blue'	trocken-frisch	100										Bienenmagnet, Hummeln, alle Insekten
Lupine <i>Lupinus Polyphyllus</i> Hybriden 'Edelknabe'	frisch	80										alle Insekten
Nadelblättriges Mädchenauge <i>Coreopsis verticillata</i> 'Zagreb'	trocken-frisch	30										Bienen, Insektenmagnet
Raubblatt-Aster <i>Aster novae-angliae</i> 'Purple Dom'	frisch	50 – 70										Bienen, Hummeln, Insektenmagnet
Rittersporn <i>Delphinium Elatum</i> -Hybriden 'Finsteraarhorn'	frisch	160										Hummeln, Bienen
Sonnenauge <i>Heliopsis scabra</i>	frisch	130										Bienen
Sonnenbraut <i>Helenium</i> Hybriden 'Moerheim Beauty'	frisch	90 – 110										Bienen, alle Insekten
Stauden-Sonnenblume <i>Helianthus Microcephalus</i> -Hybride 'Lemon Queen'	trocken-frisch	170										Bienenmagneten
Weißer Feinstrahlaster <i>Erigeron</i> Hybriden 'Adria'	frisch	60										Bienen, Hummeln, Wildbienen
Stauden für Sonne – Halbschatten:												
Flammenblume <i>Phlox paniculata</i>	frisch	60 – 90										alle Insekten
Sonnenhut <i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>sullivantii</i> 'Goldsturm'	frisch	60 – 80										Bienenmagnet, Schwebfliegen, Hummeln
Späte Indianernessel <i>Monarda Fistulosa</i> -Hybride 'Croftway Pink'	trocken-frisch	100										Bienen, Falter
Tagilie <i>Hemerocallis</i> Hybriden 'Frans Hals'	trocken-frisch	80										Bienen



Blutweiderich

Stauden am Wasserrand

Die Ränder von Teichen und Bächen sind durch große Bodenfeuchtigkeit gekennzeichnet. Für **Wasserränder**, also Ufer, die sich nicht streng abgrenzen lassen, eignen sich manche Stauden hervorragend. Die Belichtung kann sonnig, halbschattig oder sogar schattig sein.

Die **Sumpfpflanzen** bevorzugen mehr den äußeren Randbereich der Gewässer mit feuchtem bis nassem, zeitweise abtrocknendem Boden. Die **Röhrichtpflanzen**, fühlen sich im dauernassen Boden oder im flachen Wasser wohler.



Standort für Stauden am Wasserrand

Stauden am Wasserrand

Deutscher Name Botanischer Name	Gewässerbereich	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe							Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep		Okt
Sumpfpflanzen: feucht bis nass für Sonne und Halbschatten											
Blutweiderich <i>Lythrum salicaria</i>	Wasserrand	100 – 120				■	■	■	■		Bienen, Hummeln, Falter
Europäische Trollblume <i>Trollius europaeus</i>	Wasserrand	50			■	■					Bienen
Gauklerblume <i>Mimulus luteus</i>	Wasser- und Teichrand	25 – 45			■		■	■			alle Insekten
Straußgoldfelberich <i>Lysimachia thysiflora</i>	Wasserrand	50			■						alle Insekten
Sumpfbloodauge <i>Potentilla palustris</i>	Wasserrand	20 – 60				■	■	■	■		Bienen, Wildbienen
Sumpfdotterblume <i>Caltha palustris</i>	Teich, Bach, Kübel	30		■	■						Bienen, Wildbienen
Sumpfprimel <i>Primula rosea 'Gigas'</i>	Wasser- und Teichrand	15	■	■							Bienen
Sumpfschwertlilie <i>Iris pseudacorus</i>	Wasserrand Kübel	80				■	■				Bienen
Röhrichtzone: dauernass für Sonne und Halbschatten											
Bachbunge <i>Veronica beccabunga</i>	Wasser- und Teichrand	30				■	■	■	■		alle Insekten
Japanische Sumpffiris <i>Iris laevigata</i>	Teich, Bach, Kübel	70				■	■				alle Insekten
Sumpf-Hahnenfuß <i>Ranunculus lingua 'Grandiflora'</i>	Wasser, Wasserrand	60 – 100				■	■	■			Bienen, Wildbienen



Bienenmagnet Kugellauch 'Ambassador'

Insektenfreundliche Zwiebel- und Knollengewächse

Viele Insektenarten, etwa Wildbienen und Hummeln sind schon ab Februar unterwegs und suchen nach Nahrung. Deshalb ist es auch wichtig, früh blühende Zwiebel- und Knollenpflanzen im Garten zu stecken. Diese Gewächse haben ihren

Entwicklungszyklus so abgestimmt, dass sie vor der Vegetationszeit anderer Pflanzen blühen, um sich bestäuben zu lassen. Später schließen sich viele Narzissenarten und -sorten, Tulpen und Hyazinthen an, bis das Frühjahr in den Sommer übergeht. Dann folgen zum Beispiel Zierlauche. Wildarten und Sorten mit einfachen oder

wenig gefüllten Blüten liefern am sichersten Nährstoff für Insekten. Zwiebel- und Knollengewächse lassen sich besonders gut mit Staudenpflanzungen kombinieren. Hier können Zwiebel- und Knollengewächse in Blühpausen von Stauden Futterlücken insbesondere für Bienen überbrücken.

Zwiebel- und Knollengewächse

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	
Frühe Blüte:											
Blumenzwiebeln für Sonne bis Halbschatten:											
Elfen-Krokus <i>Crocus tommasinianus</i>	frisch	10	■								Bienen
Märzenbecher <i>Leucojum vernum</i>	frisch-feucht	20-30									Hummeln, Bienen
Traubenhyazinthe <i>Muscari azureum</i>	trocken-frisch	15-20	■	■							Bienen, Hummeln
Blumenzwiebeln für Halbschatten bis Schatten:											
Frühlingsanemone <i>Anemone blanda</i>	frisch-feucht	10-15	■	■							Bienen, Hummeln
Schneeglöckchen <i>Galanthus nivalis</i>	frisch	10-15									Bienen
Taschkent-Krokus <i>Crocus korolkowii</i>	frisch	10	■								Hummeln, Bienen
Blumenzwiebeln für Sonne bis Schatten:											
Blausternchen <i>Scilla siberica</i>	frisch	10	■	■							Bienen, Hummeln
Zweiblättriger Blaustern <i>Scilla bifolia</i>	frisch	10	■								Bienen
Späte Blüte:											
Blumenzwiebeln für Sonne:											
Damen-Tulpe <i>Tulipa clusiana</i>	trocken	20-25		■							Bienen
Dunkelroter Kugel-Lauch <i>Allium sphaerocephalon</i>	trocken-frisch	70-100					■				Bienenmagnet, Schmetterlinge
Felsentulpe <i>Tulipa bakeri 'Lilac Wonder'</i>	trocken	15		■							Bienen, alle Insekten
Pfauenaugen-Narzisse <i>Narcissus poeticus var. recurvus</i>	frisch	30			■						Bienen, alle Insekten
Seerosentulpe <i>Tulipa kaufmanniana 'Early Harvest'</i>	trocken	25	■	■							Bienenmagnet, alle Insekten
Weinbergtulpe <i>Tulipa sylvestris</i>	trocken-frisch	20-30			■	■					Bienen, alle Insekten
Zwerg-Stern-Tulpe <i>Tulipa tarda</i>	trocken	15			■	■					Bienenmagnet
Blumenzwiebeln für Sonne bis Halbschatten:											
Cyclamineus-Narzisse <i>Narcissus 'February Gold'</i>	frisch	25	■	■							Bienen, alle Insekten
Goldlauch <i>Allium moly 'Jeannine'</i>	trocken-frisch	35				■	■				Bienen, Hummeln, alle Insekten
Hasenglöckchen <i>Hyacinthoides non-scripta</i>	frisch	20-30		■	■						alle Insekten
Kleine Traubenhyazinthe <i>Muscari botryoides 'Superstar'</i>	frisch	15-20		■	■						Bienen, alle Insekten
Purpur-Kugellauch 'Ambassador' <i>Allium afiatunense 'Ambassador'</i>	trocken-frisch	80-90			■	■					Bienenmagnet, Schmetterlinge, alle Insekten



Zwergfelsenbirne

Gehölze für kalkhaltige und trockene Böden

Der Boden gilt als kalkhaltig, basisch oder alkalisch, wenn der pH-Wert über 7 liegt.

Sein Anteil an Kalziumcarbonat liegt in der Regel zwischen 12 und 30 Prozent. Kalkboden ist nährstoffarm und trotzdem gibt es eine Anzahl von Gehölzen, die da-

mit zurecht kommen. Kalkböden haben einen hohen Anteil an Lehm und sind im allgemeinen auch trocken.

Gehölze für kalkhaltige und trockene Böden

Deutscher Name Botanischer Name	Wuchsform	Höhe in m	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	
Gehölze für Sonne:											
Bienenbaum <i>Euodia hupehensis</i>	Baum	12									Bienenmagnet, Hummeln, Schmetterlinge
Blasenstrauch <i>Colutea arborescens</i>	Strauch	2-3			Orange	Orange	Orange	Orange			Bienen, Hummeln
Chinesische Winterblüte <i>Chimonanthus praecox</i>	Strauch	2-3	Yellow	Yellow							Bienen
Echter Roseneibisch <i>Hibiscus syriacus</i>	Strauch	2					Pink	Pink	Pink		Bienen, Hummeln
Goldregen <i>Laburnum anagyroides</i>	Baum, Strauch	5-7			Yellow	Yellow					Bienen, Hummeln, Wildbienen
Maiblumenstrauch <i>Deutzia gracilis</i>	Strauch	1				Grey					Bienenmagnet, Hummeln
Schmalblättrige Ölweide <i>Elaeagnus angustifolia</i>	Baum	5-7									Bienen
Schmalblättriger Sommerflieder <i>Buddleja alternifolia</i>	Strauch	3				Pink					Bienen, Falter
Schwarzginster <i>Cytisus nigricans</i>	Strauch	1				Yellow	Yellow	Yellow			Bienen, Hummeln
Spießweide <i>Salix hastata</i>	Strauch	1		Yellow							Bienen, Hummeln, Wildbienen
Stielloses Buschgeißblatt <i>Diervilla sessilifolia</i>	Strauch	1					Yellow	Yellow			unverzichtbare Hummelpflanze
Gehölze für Sonne bis Halbschatten:											
Amerikanisches Gelbholz <i>Cladrastis lutea</i>	Baum	8									Bienen
Echter Kreuzdorn <i>Rhamnus catharticus</i>	Baum, Strauch	6			Green	Green					Bienen, Falter
Gemeiner Bocksdorn <i>Lycium barbarum</i>	Strauch	3				Red	Red	Red			Bienen, Hummeln
Gemeiner Sauerdorn <i>Berberis vulgaris</i>	Strauch	3			Yellow	Yellow					Bienen, Hornissen, Hummeln
Gewöhnliche Schlehe <i>Prunus spinosa</i>	Strauch	4		Grey	Grey						Bienen, Falter, Hummeln
Gewöhnliches Pfaffenhütchen <i>Euonymus europaeus</i>	Baum	6			Pink	Pink					Bienen, Falter
Roter Hartriegel <i>Cornus sanguinea</i>	Strauch	2-3				Grey					Bienen, Falter
Sauerdorn <i>Berberis julianae</i>	Strauch	3		Yellow	Yellow						Bienen, Hornissen, Hummeln
Strauch-Efeu <i>Hedera helix 'Arborescens'</i>	Strauch	1-2						Green	Green		Bienen, Falter
Zwergfelsenbirne <i>Amelanchier rotundifolia 'Helvetica'</i>	Strauch	2		Grey							Bienen, alle Insekten



Die Bartblume sieht zwar aus wie eine Staude, ist aber ein kleiner Strauch.

Gehölze für trockene, wasserdurchlässige Böden

Trockene Gehölzstandorte im Garten sind humusarme Bereiche mit Kies, Schotter, Steinen oder sandigen Böden. Es gibt eine Vielzahl von Gehölzen, die sich in diesen kargen und nährstoffarmen Böden wohl-

fühlen. Die Lichtverhältnisse an einem trockenen Standort sind hell. Dabei wird zwischen vollsonnigen Lagen und Lagen, die nicht permanent von der Sonne beschienen werden, unterschieden. Beispiele dafür sind die Süd- und Nordseiten von Gebäuden.



Sommerflieder

Gehölze für trockene, wasserdurchlässige Böden

Deutscher Name Botanischer Name	Wuchsform	Höhe in m	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Gehölze für Sonne:												
Bartblume <i>Caryopteris x clandonensis</i>	Strauch	1							■	■		Bienenmagnet, Hummeln, Falter
Blasenbaum <i>Koelreuteria paniculata</i>	Baum	10						■	■			Bienen, Hummeln
Blauraute <i>Perovskia abrotanoides</i>	Strauch	1						■	■	■	■	Bienen, alle Insekten
Bleibusch <i>Amorpha fruticosa</i>	Strauch	2-3					■	■	■			Bienen
Chinesischer Blauglockenbaum <i>Paulownia tomentosa</i>	Baum	12-15				■	■					Bienen, Hummeln, alle Insekten
Dünnblatt <i>Lepodermis oblonga</i>	Strauch	1				■	■					Hummelmagnet, Bienen
Gewöhnliche Zwergmispel <i>Cotoneaster integerrimus</i>	Strauch	2		■	■							Bienen, Falter, Hummeln, Hornissen
Kanadischer Judasbaum <i>Cercis canadensis</i>	Baum	6-7		■	■							Bienen, Hummeln, Wildbienen
Sauerdorn <i>Berberis thunbergii</i>	Strauch	2				■						Bienen
Silber-Ölweide <i>Eleagnus commutata</i>	Strauch	2-3				■	■					Bienen
Sommerflieder <i>Buddleja davidii</i>	Strauch	3						■	■	■	■	Bienen, Falter
Stumpfbütiger Indigostrauch <i>Indigofera amblyantha</i>	Strauch	2					■	■	■	■		Bienen
Gehölze für Sonne bis Halbschatten:												
Blumen-Esche <i>Fraxinus ornus</i>	Baum	6-10										Bienen
Johanniskraut <i>Hypericum densiflorum</i>	Strauch	1						■				Bienen, Hummeln
Kornelkirsche <i>Cornus mas</i>	Strauch	3-6	■									Bienen
Liguster <i>Ligustrum vulgare</i>	Strauch	5-7										Bienen, Falter, Hummeln
Schneebeere <i>Symphoricarpos albus</i>	Strauch	2						■	■	■		Bienen, Hummeln
Gehölze für Sonne bis Schatten:												
Scheinkerie <i>Rhodotyphus scandens</i>	Strauch	2										Bienen, Hummeln
Winterduftgeißblatt <i>Lonicera x purpusii</i>	Strauch	2-3										Bienen, alle Insekten



Samt-Hortensie

Gehölze für saure Böden

Die Auswahl an Gehölzen ist gerade bei sehr sauren Böden nicht ganz so groß wie bei Gartenböden mit einem schwach sauren bis schwach basischen pH-Wert (ca. 6,5 bis 7,5). Häufig werden Gehölze mit

der Vorliebe für einen niedrigen pH-Wert (ab 5,5 und niedriger) auch als Moorbeetpflanzen bezeichnet. Der Begriff **Moorbeet** bezieht sich dabei auf den gewünschten niedrigen pH-Wert und nicht auf den benötigten Feuchtigkeitsgrad.

Der kann auch bei den sauren Boden liebenden Gehölzen unterschiedlich sein. Der Boden für Moorbeetgehölze sollte locker, humusreich und wasserdurchlässig sein.

Gehölze für saure Böden

Deutscher Name Botanischer Name	Wuchsform	Höhe in m	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt		
Gehölze für Sonne:												
Asiatisches Gelbholz <i>Maackia amurensis</i> *	Baum	5 – 8										Schmetterlingsmagnet, Bienen, Hummeln, Falter
Chinesische Winterblüte <i>Chimonanthus praecox</i>	Strauch	2 – 3										Bienen
Färberginster <i>Genista tinctoria</i> *	Strauch	1										Bienen, Hummeln
Kübler-Weide <i>Salix x smithiana</i> *	Strauch	7 – 9										Bienen
Prachtweide <i>Salix magnifica</i> *	Strauch	2 – 4										Bienen
Wilsons Berberitze <i>Berberis wilsoniae</i> *	Strauch	1										Bienen, Hornissen
Zierquitte <i>Chaenomelis x superba</i> 'Crimson and Gold'	Strauch	1										Bienen, Hummeln
Gehölze für Sonne bis Halbschatten:												
Amerikanische Heidelbeere <i>Vaccinium corymbosum</i> 'Bluecrop'	Strauch	1										Bienen
Baum-Felsenbirne <i>Amelanchier arborea</i> 'Robin Hill' *	Baum, Strauch	6 – 10										Bienen, Hummeln
Blut-Johannisbeere <i>Ribes sanguineum</i>	Strauch	1,80										Bienen, Hummeln
Federbuschstrauch <i>Fothergilla major</i>	Strauch	2										Bienen
Gewürzstrauch <i>Calycanthus floridus</i>	Strauch	1,50 – 2										Bienen, Falter
Pagoden-Hartriegel <i>Cornus controversa</i>	Strauch	8										Bienen
Rispenhortensie <i>Hydrangea paniculata</i> 'Pinky Winky' *	Strauch	2										Bienen, Hummeln, Insektenmagnet
Samt-Hortensie <i>Hydrangea aspera</i> 'Macrophylla' *	Strauch	2 – 3										Bienen, alle Insekten
Schneeglöckchenstrauch <i>Halesia carolina</i>	Strauch	6										Bienen
Schnee-Heide <i>Erica carnea</i> *	Strauch	0,35										Bienen
Sieben-Söhne-des-Himmels-Strauch <i>Heptacodium miconioides</i> *	Strauch	4										Bienenmagnet
Späte Traubenkirsche <i>Prunus serotina</i>	Baum	15										Bienen, Falter, Hummeln
Strauch-Heide <i>Erica x darleyensis</i> 'Arthur Johnson' *	Strauch	0,60										Bienen
Zimmerle <i>Clethra alnifolia</i>	Strauch	2 – 3										Bienen, Hummeln

* Diese Gehölze gedeihen zufriedenstellend nur auf sauren bis schwach sauren Böden.



Schwarze Apfelbeere

Gehölze für feuchte bis nasse Böden

Diese Art von Böden für Gehölze sind an Standorten mit hoher Feuchtigkeit zu finden wie z. B. am Rand von einem Gartenteich, Weiher oder See, auf Feuchtwiesen und feuchten Hängen oder an einem Bachlauf.

Die Lichtverhältnisse am Bach- und Teichrand bzw. auf der Feuchtwiese sollten von leicht schattig bis sonnig reichen.



Niedriges Johanniskraut

Gehölze für feuchte bis nasse Böden

Deutscher Name Botanischer Name	Wuchsform	Höhe in m	Blühzeitraum und Blütenfarbe								Insekten
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	
Gehölze für Sonne:											
Amur-Korkbaum <i>Phellodendron amurense</i>	Baum	15				■					Bienenmagnet
Kopfbusch <i>Cephalanthus occidentalis</i>	Strauch	2									Bienen, Hummeln, Falter, Insektenmagnet
Graue Strauchmispel <i>Cotoneaster dielsianus</i>	Strauch	2				■	■				Bienen, Hornissen, Hummeln
Gehölze für Sonne bis Halbschatten:											
Berg-Schneeglöckchenstrauch <i>Halesia monticola</i>	Baum, Strauch	6									Bienen
Faulbaum <i>Rhamnus frangula</i>	Baum	5									Bienen, Falter, Hornissen
Filzige Apfelbeere <i>Aronia arbutifolia</i>	Strauch	2			■	■					Bienen, alle Insekten
Frühe Traubenkirsche <i>Prunus padus</i>	Baum	10 – 15									Fliegen, Mücken
Gewöhnlicher Schneeball <i>Viburnum opulus</i>	Strauch	4									Bienen, Falter
Großfrüchtiges Pfaffenhütchen <i>Euonymus planipes</i>	Baum, Strauch	5			■						Bienen
Lorbeer-Glanzmispel <i>Stranvaesia davidiana</i>	Strauch	4									Bienen
Niedriges Johanniskraut <i>Hypericum calycinum</i>	Strauch	0,30					■	■	■		Bienen, Hummeln
Pendelweide <i>Salix pendulifolia</i>	Baum	7	■	■							Bienen, Falter
Purpur-Weide <i>Salix purpurea</i>	Strauch	4	■	■							Bienen, Falter, Hummeln
Rote Winterbeere <i>Ilex verticillata</i>	Strauch	2									Bienen, Hummeln
Salweide <i>Salix caprea</i>	Baum	6	■	■							Bienen, Falter, Hummeln
Schwarze Apfelbeere <i>Aronia melanocarpa</i>	Strauch	2									Bienen, alle Insekten
Zweimalblühende Strauchweide <i>Salix continua</i>	Baum	7		■	■		■	■			Bienen, Falter, Hummeln, Insektenmagnet



Blasenspiere 'Diabolo'

Gehölze für schwere und tonig-lehmige Böden

Ein schwerer Boden enthält viel Ton, deshalb wird er auch oft **Tonboden** genannt. Je mehr der Boden von diesen feinen mineralischen Bodenpartikeln enthält, desto mehr klebt er zusammen. Das bedeutet im Umkehrschluss, dass der Boden schwer zu bearbeiten ist – deshalb auch schwerer Boden. Durch den festen Bestandteil ist

der Boden kaum wasserdurchlässig. Er kann nur schlecht Feuchtigkeit aufnehmen, so dass gerade im Frühjahr und Herbst, wenn der Regen normalerweise seine Saison hat, mit Staunässe gerechnet werden muss. Andererseits speichert Tonboden dann aber auch die Feuchtigkeit, wenn er sie aufgenommen hat. Tonböden brauchen nach einem Winter längere Zeit, um sich aufzuwärmen. Pflanzen können

erst viel später in die Erde eingesetzt werden, als bei normaler Erde. Neben Tonböden werden auch **Lehmböden** als schwere Böden bezeichnet. Sie enthalten nicht nur Ton, sondern auch Sandpartikel und Humus. Das macht den Boden luftdurchlässiger und er kann Wasser und Nährstoffe besser halten.

Gehölze für schwere und tonig-lehmige Böden

Deutscher Name Botanischer Name	Wuchsform	Höhe in m	Blühzeitraum und Blütenfarbe							Insekten	
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep		Okt
Gehölze für Sonne:											
Echte Quitte <i>Cydonia oblonga</i>	Baum, Strauch	4 – 6									Bienen, Hummeln, Wildbienen
Echte Mispel <i>Mespilus germanica</i>	Strauch	3 – 5									Bienen
Goldglöckchen <i>Forsythia Hybriden</i>	Strauch	3		■	■						Bienen
Kulturapfel <i>Malus domestica</i>	Baum	2 – 6									Bienen, Hummeln, alle Insekten
Maiblumenstrauch <i>Deutzia gracilis</i>	Strauch	0,5 – 1									Bienen, Hummeln
Runzlige Zwergmispel <i>Cotoneaster bullatus</i>	Strauch	4				■					Bienen, Hummeln, Hornissen
Säulen-Tulpenbaum <i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i>	Baum	10 – 15			■	■					Bienen, Hummeln
Traubenkirsche <i>Prunus virginiana</i>	Baum	5 – 8									Bienen, Wildbienen
Weigelie <i>Weigelia florida 'Moulin Rouge'</i>	Strauch	3 – 4			■	■					Bienen, Hummeln
Gehölze für Sonne bis Halbschatten:											
Blasenspiere <i>Physocarpus opulifolius 'Diabolo'</i>	Strauch	2 – 3									Bienen
Duft-Schneeball <i>Viburnum bodnantense 'Dawn'</i>	Strauch	2,5	■	■							Bienen, Falter
Eingrifflicher Weissdorn <i>Crataegus monogyna</i>	Strauch	5 – 8									Bienen, Falter, alle Insekten
Geschlitzblättrige Fliederbeere <i>Sambucus nigra 'Black Lace'</i>	Strauch	3 – 4				■					Bienen
Goldjohannisbeere <i>Ribes aureum</i>	Strauch	2 – 3		■	■						Bienen, Hummeln, Wildbienen
Japanischer Spierstrauch <i>Spiraea japonica</i>	Strauch	0,3 – 1									Bienen, Hummeln
Maacks Heckenkirsche <i>Lonicera maackii</i>	Strauch	5									Bienen, Falter
Reif-Weide <i>Salix daphnoides</i>	Baum	5 – 8	■	■							Bienen, Falter, Hummeln
Steinweichsel <i>Prunus mahaleb</i>	Baum, Strauch	4 – 6									Bienen, Hummeln
Zwerg-Mahonie <i>Mahonia aquifolium 'Apollo'</i>	Strauch	1		■	■						Bienen, Hummeln



Bienenweide Gelb® von Tantau (2013) – eine niedrig wachsende, gesunde Kleinstrauchrose

Bienenweiderosen

Der Pollen- und Nektarwert von Rosen ist nicht so hoch wie bei anderen ausgesprochenen Bienenweidepflanzen. Trotzdem kann der Rosenfreund mit der Auswahl geeigneter Sorten zum Nahrungsangebot für Insekten beitragen. Wichtig ist, dass Pollen und Nektar von den Insekten erreicht werden können. Das ist nur bei Sorten mit ungefüllten oder halbgefüllten Blüten möglich. Die einmalblühenden Rosen blühen, wenn das Angebot an Nektar und Pollen ohnehin gut ist. Mehrfach blühende Sorten sind daher wertvoller, weil sie auch in der zweiten Sommerhälfte bis zum Herbst noch Nahrung liefern. Außerdem sollten die Rosen eine gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Pilzkrankungen haben und selbstreinigend sein, damit sie auch ohne Pflanzenschutz optisch immer ansprechend sind.

Inzwischen gibt es von einigen Züchtern spezielle Sortimente von Bienenweiderosen. Sie sind den Kleinstrauchrosen zuzurechnen, wachsen dicht, kompakt und buschig und sind enorm blühwillig. Es gibt aber sowohl bei den Kleinstrauch- als auch bei den Busch-, Großstrauch- und Kletterrosen viele weitere geeignete Sorten, mit denen alle Blütenfarben und Wuchsformen erfasst werden. Rosen bevorzugen gut durchlüftete, mittelschwere und leicht saure Böden und einen sonnigen Standort. Auf sehr sandigen Böden ist die Wuchskraft schwächer, außerdem muss hier mehr gegossen werden. Schwere Böden können mit Sand und dem oberflächigen Einarbeiten von Kompost verbessert werden.



'Summer of Love' aus dem Nektargarten®-Sortiment von Kordes (2017)



Die Großstrauchrose 'Gaard um Tietzeberg' (Lens, 2005) wird von Bienen gern aufgesucht.



Waldrebe 'Janny'

Insektenfreundliche Klettergehölze

Begrünte Wände sind bei beengten Raumverhältnissen eine Alternative zu Bäumen. Dies lässt sich mit schlingenden und rankenden Gehölzen erreichen. Die

meisten Klettergehölze brauchen eine Hilfestellung, wie zum Beispiel Rankgerüste, um die Wand zu erklimmen. Nur wenige Klettergehölze sind Selbstklimmer und können sich mit ihren Haftorganen

selbst festhalten. Damit auch Klettergehölze sich dauerhaft entwickeln können, ist die Analyse des richtigen Standortes von Bedeutung.

Insektenfreundliche Klettergehölze

Deutscher Name Botanischer Name	Boden	Höhe in cm	Blühzeitraum und Blütenfarbe							Insekten		
			März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep		Okt	
Klettergehölze für Sonne:												
Amerikanische Klettertrompete <i>Campsis radicans</i> *	trocken-frisch	12							Orange	Orange		Bienen, Hummeln, Wespen
Blauregen <i>Wisteria sinensis</i>	frisch	8-10			Blau	Blau						Bienen, Hummeln, alle Insekten
Duft-Clematis <i>Clematis triternata</i> 'Rubromarginata'	trocken	4						Rosa	Rosa	Rosa	Rosa	Bienen, alle Insekten
Japanischer Blauregen <i>Wisteria floribunda</i>	frisch-feucht	6-8			Dunkelblau	Dunkelblau						Bienen, alle Insekten
Jungfernebe <i>Parthenocissus tricuspidata Veitchii</i> *	trocken-frisch	8-10				Grün	Grün					Bienen, Hummeln
Stachelbeer-Kiwi <i>Actinidia arguta</i>	frisch	6										Bienen, Hummeln
Klettergehölze für Sonne und Halbschatten:												
Goldwaldrebe <i>Clematis tangutica</i>	trocken bis frisch	3-5					Gelb				Gelb	Hummeln, Bienen
Spalthortensie <i>Schizophragma hydrangeoides</i> *	frisch-trocken	2-6										Bienen, Hummeln
Winter-Jasmin <i>Jasminum nudiflorum</i>	frisch	2-3	Gelb	Gelb								Bienen, Hummeln
Klettergehölze für Halbschatten:												
Jelängerjelier <i>Lonicera heckrottii</i>	frisch	2-4		Rosa	Rosa				Rosa			Bienen, alle Insekten
Waldrebe 'Janny' <i>Clematis alpina</i> 'Janny'	frisch	2-4					Orange	Orange	Orange	Orange		Hummeln, Bienen
Klettergehölze für Sonne bis Schatten:												
Efeu <i>Hedera helix</i> *	trocken-frisch	12								Grün	Grün	Bienen, alle Insekten
Kletterhortensie <i>Hydrangea petiolaris</i> *	frisch-feucht	3-6										Bienen, Hummeln
Kletternder Spindelstrauch <i>Euonymus fortunei</i> *	trocken-frisch	2-3				Grün	Grün					Bienen, Hummeln, Insektenmagnet
Wilder Wein <i>Parthenocissus quinquefolia</i> *	trocken-frisch	10-15				Orange	Orange					alle Insekten

* Selbstklimmer

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612 – 0
Telefax: + 49 351 2612 – 1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Diese Veröffentlichung wird finanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

Redaktion:

Gudrun Rösler, Dr. Ingolf Hohlfeld
Referat Garten- und Landschaftsbau
Telefon: + 49 351 2612 – 8306
Telefax: + 49 351 2612 – 8099
E-Mail: gudrun.roesler@smul.sachsen.de

Fotos:

Gudrun Rösler, Jan Rohleder, Jens Körner, Konstanze Holfeld, Dr. Ingolf Hohlfeld

Gestaltung und Satz:

Sandstein Kommunikation GmbH

Druck:

SDV Medien+Service GmbH

Redaktionsschluss:

31.01.2018

Auflage:

3.000 Exemplare

Papier:

gedruckt auf 100% Recycling-Papier

Bezug:

Diese Druckschrift kann kostenfrei bezogen werden bei:
Zentraler Broschürenversand
der Sächsischen Staatsregierung
Hammerweg 30, 01127 Dresden
Telefon: + 49 351 2103 – 672
Telefax: + 49 351 2103 – 681
E-Mail: publikationen@sachsen.de
www.publikationen.sachsen.de

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

*Täglich für
ein gutes Leben.*

www.lfulg.sachsen.de