



39 Heimische Gehölze

Die in Mitteleuropa beheimateten Gehölzarten sind meistens nicht gleichmäßig über die ganze Region verbreitet, sondern häufig nur in Teilarealen anzutreffen. Einige finden sich als Standortspezialisten ausschließlich auf Sonderstandorten. Bei einer absolut landschaftsgerechten Verwendung sind derartige Teilvorkommen genau zu beachten, um in kritischen Pflanzengesellschaften keine Florenverfälschung zu betreiben, in dem dort vegetationsfremde Typen eingeführt werden. Dazu sind spezielle Untersuchungen vor Ort empfehlenswert. Zu bedenken ist jedoch, dass durch die jahrhundertelange Verwendung der Wildformen die ursprünglichen Arealgrenzen vieler Arten gar nicht mehr nachvollziehbar sind.

Gattung / Art / Sorte	allgemeine- Verbreitung	regionale Verbreitung	Sonder- standorte
1. Laubbäume			
<i>Acer campestre</i>	+		
<i>Acer platanoides</i>	+		
<i>Acer pseudoplatanus</i>	+		
<i>Alnus glutinosa</i>	+		
<i>Alnus incana</i>		+	
<i>Betula pendula</i>	+		
<i>Betula pubescens</i>		+	+
<i>Carpinus betulus</i>	+		
<i>Castanea sativa</i>		+	
<i>Fagus sylvatica</i>	+		
<i>Fraxinus excelsior</i>	+		
<i>Juglans regia</i>			+
<i>Malus sylvestris</i>		+	
<i>Populus canescens</i>		+	
<i>Populus nigra</i>		+	
<i>Populus tremula</i>	+		
<i>Prunus avium</i>	+		
<i>Prunus padus</i>		+	
<i>Pyrus communis</i>		+	
<i>Quercus petraea</i>	+		
<i>Quercus robur</i>	+		
<i>Salix alba</i>	+		
<i>Salix caprea</i>	+		
<i>Salix daphnoides</i>		+	
<i>Salix fragilis</i>	+		
<i>Sorbus aria</i>		+	
<i>Sorbus aucuparia</i>	+		
<i>Sorbus domestica</i>		+	
<i>Sorbus intermedia</i>			+
<i>Sorbus torminalis</i>		+	
<i>Tilia cordata</i>		+	
<i>Tilia europaea</i>		+	
<i>Tilia platyphyllos</i>		+	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>		+	
<i>Ulmus glabra</i>	+		
<i>Ulmus laevis</i>			+





39 Heimische Gehölze

Gattung / Art / Sorte	allgemeine- Verbreitung	regionale Verbreitung	Sonder- standorte
2. Sträucher			
Amelanchier ovalis		+	
Arctostaphylos uva-ursi			+
Berberis vulgaris		+	
Buxus sempervirens			+
Calluna vulgaris	+		
Colutea arborescens			+
Cornus mas			+
Cornus sanguinea	+		
Corylus avellana	+		
Crataegus laevigata	+		
Crataegus monogyna	+		
Cytisus nigricans		+	
Cytisus scoparius		+	
Daphne cneorum			+
Daphne mezereum		+	
Empetrum nigrum		+	
Erica carnea			+
Erica cinerea			+
Erica tetralix		+	
Euonymus europaeus	+		
Genista sagittalis		+	
Genista tinctoria		+	
Hippophae rhamnoides		+	
Ilex aquifolium		+	
Ledum palustre			+
Ligustrum vulgare		+	
Lonicera caerulea			+
Lonicera xylosteum		+	
Mespilus germanica			+
Myrica gale			+
Prunus mahaleb		+	
Prunus padus		+	
Prunus spinosa	+		
Rhamnus catharticus		+	
Rhamnus frangula	+		
Ribes alpinum		+	
Rosa arvensis		+	
Rosa canina	+	+	
Rosa gallica		+	
Rosa glauca		+	
Rosa pimpinellifolia		+	+
Rosa rubiginosa		+	
Rubus fruticosus	+	+	+
Rubus idaeus	+		
Salix aurita	+		+
Salix cinerea	+		
Salix daphnoides und Formen	+		
Salix elaeagnos			

Gattung / Art / Sorte	allgemeine- Verbreitung	regionale Verbreitung	Sonder- standorte
Salix purpurea	+		
Salix repens und Formen			+
Salix rosmarinifolia			
Salix smithiana		+	
Salix triandra			
Salix viminalis	+		
Sambucus nigra	+		
Sambucus racemosa		+	
Ulex europaeus			+
Vaccinium vitis-idaea		+	
Viburnum lantana		+	
Viburnum opulus	+		
3. Klettergehölze			
Clematis alpina			+
Clematis vitalba		+	
Hedera helix	+		
Lonicera caprifolium		+	
Lonicera periclymenum		+	
Rosa arvensis		+	
Rubus fruticosus	+	+	+
4. Nadelgehölze			
Juniperus communis		+	
Juniperus sabina			+
Larix decidua			+
Picea abies		+	
Pinus cembra			+
Pinus mugo			+
Pinus sylvestris		+	
Taxus baccata		+	

40 Freiwachsende heimische Hecken

Für naturnahe Hecken, sowohl in der freien Landschaft, als auch im Siedlungsbereich sind licht- und wärmeliebende, mäßig Trockenheit aushaltende, windverträgliche und ausschlagswillige Gehölze gefordert. Die meisten der genannten Formen bilden ein so dichtes Laubdach, dass im Innern der Hecke kein Krautunterwuchs möglich ist. Nur an den Rändern, wo mehr Licht hinfällt, sind Staudenpflanzungen sinnvoll.





Gattung / Art / Sorte	Höhe	lichtliebend	schattenverträglich	Dornen, Stacheln	Vogelnährgehölz
1. Laubbäume					
Acer campestre	8 - 12 m	+	+		+
Carpinus betulus	5 - 20 m	+	+		+
Fraxinus excelsior	20 - 35 m	+			
Malus sylvestris	5 - 10 m	+	+	+	+
Populus tremula	10 - 15 m	+	-		
Prunus avium	15 - 20 m	+			+
Prunus padus	3 - 10 m	+	+		+
Quercus petraea	20 - 35 m	+	+		+
Quercus robur	30 - 35 m	+	+		+
Rhamnus catharticus	2 - 3 m	+	+	+	+
Salix caprea	3 - 8 m	+	-		
Sorbus aucuparia	5 - 10 m	+	+		
Ulmus carpinifolia	25 - 35 m	+			
2. Sträucher					
Amelanchier ovalis	1 - 3 m	+	-		+
Berberis vulgaris	1 - 3 m	+	+	+	+
Cornus mas	3 - 6 m	+	+		+
Cornus sanguinea	1 - 5 m	+	+		+
Corylus avellana	4 - 6 m	+	+		+
Crataegus laevigata	2 - 5 m	+	+	+	+
Crataegus monogyna	2 - 6 m	+	+		+
Euonymus europaeus	2 - 6 m	+	+		+
Ilex aquifolium	2 - 5 m	-	+	+	+
Ligustrum vulgare	2 - 5 m	+	+		+
Lonicera caerulea	0,5 - 1,5 m	-	+		+
Lonicera xylosteum	1 - 2 m		+		+
Prunus mahaleb	3 - 6 m	+			+
Prunus spinosa	1 - 3 m	+	-	+	+
Rhamnus catharticus	2 - 3 m	+	+	+	+
Rhamnus frangula	2 - 5 m	+	+		+
Rosa canina	1 - 3 m	+	+	+	+
Rosa gallica	0,5 - 1 m	+		+	+
Rosa glauca	1 - 3 m	+	-	+	+
Rosa pimpinellifolia	0,5 - 2 m	+	-	+	+
Rosa rubiginosa	2 - 3 m	+	-	+	+
Rubus fruticosus	1 - 2 m	+	+	+	+
Sambucus nigra	2 - 7 m	+	+		+
Viburnum lantana	2 - 4 m	+	+		+
Viburnum opulus	2 - 4 m		+		+
3. Klettergehölze					
Clematis vitalba	5 - 15 m	+	+		+
Lonicera caprifolium	2 - 5 m		+		+
Lonicera periclymenum	1 - 3 m		+		+
Rubus fruticosus	1 - 2 m	+	+	+	+





41 Gehölze für die Bienenweide

Unter Bienenweide fasst man alle Pflanzen zusammen, die die Grundlage der Honigproduktion und der Ernährung der Honig- und Wildbienen darstellen. Das betrifft den Blütennektar und -pollen, aber ebenso den Blatthonig, auch als Honigtau bekannt. **Siehe auch Kapitel Bienengehölze.**

Gattung / Art / Sorte	Nektar	Pollen	Honigtau
1. Laubbäume			
Acer campestre	++		*
Acer opalus	++		*
Acer platanoides	++	+	*
Acer pseudoplatanus	+++	+	*
Acer tataricum	+++		
Aesculus hippocastanum	++	+	*
Aesculus carnea	++	+	*
Alnus in Arten		++	*
Betula in Arten		+	*
Carpinus betulus			*
Castanea sativa	++	+	*
Cercis canadensis		++	
Euodia hupehensis	+++		
Fagus sylvatica		++	*
Fraxinus excelsior		+	*
Juglans regia		+	*
Malus in Arten und Sorten	+++	+++	
Populus in Arten und Sorten		++	*
Prunus in Arten und Sorten	+++	+++	*
Pyrus communis	+++	++	
Prunus padus	+	+	
Pyrus in Arten und Sorten	+	++	
Quercus petraea		+	*
Quercus robur		++	*
Rhamnus catharticus	+		
Robinia in Arten und Sorten	+++	+	*
Sophora japonica	++	+	
Sorbus aria	+		
Sorbus aucuparia	++	++	
Sorbus domestica	++	++	
Sorbus torminalis	++	++	
Salix in Arten und Sorten	+++	+++	
Tilia americana	++		
Tilia cordata	+++		*
Tilia euchlora	++		
Tilia europaea	++		*
Tilia flavescens			
Tilia hennryana	+++		*
Tilia mongolica		++	*
Tilia platyphyllos		++	*
Tilia tomentosa	+++		
Ulmus carpinifolia	++		
Ulmus Hybriden		++	*
Ulmus laevis		++	*

Zeichenerklärung: +++ = sehr gut geeignet / ++ = gut geeignet / + = empfehlenswert / * = ergiebig

Gattung / Art / Sorte	Nektar	Pollen	Honigtau
2. Sträucher			
Amelanchier in Arten u. Sorten	+		
Berberis in Arten und Sorten	+		
Buddleja in Arten und Sorten	+		
Buxus sempervirens in Sorten	+		
Calluna vulgaris in Sorten	+++		
Caryopteris in Arten und Sorten	+		
Cornus sanguinea	+		
Cornus mas	++	+	
Corylus in Arten und Sorten		++	*
Cotoneaster in Arten u. Sorten	++		
Crataegus in Arten und Sorten	+	+	
Cytisus in Arten und Sorten	+	+	
Elaeagnus in Arten und Sorten	+		
Erica in Arten und Sorten	++	++	
Euonymus europaeus	+		
Ligustrum vulgare	+		
Lonicera xylosteum	+		
Lycium barbarum	+	+	
Malus Hybriden in Sorten	+++	+++	
Mespilus germanica	+		
Prunus in Arten und Sorten	+	+	
Rhamnus catharticus	+		
Rhamnus frangula	++	+	
Ribes in Arten	+		
Rosa in Arten und Sorten	++		
Rubus fruticosus	++	++	
Rubus idaeus	+++	++	
Salix in Arten und Sorten	+++	+++	
Sambucus nigra	+	++	*
Spiraea in Arten und Sorten	+		
Viburnum in Arten und Sorten	+		

3. Nadelgehölze			
Abies in Arten			*
Larix decidua		+	*
Picea abies			*
Pinus sylvestris			*
Taxus baccata		+	





42 Vogelnährgehölze

Nahezu alle Gehölzfrüchte werden von irgendwelchen Vogelarten angenommen, manche sehr zahlreich wie *Sambucus nigra* oder *Sorbus aucuparia*, andere nur von einzelnen Vogeltypen wie *Lonicera xylosteum*. Die Anzahl der Vogelgäste ist aber nicht immer einziges Auswahlkriterium. Häufig handelt es sich um Allerweltsarten, die überall vorkommen und in ihrer Nahrungssuche nicht wählerisch sind. Auch Gehölze, die nur von wenigen Vogelarten frequentiert werden, sind für das Gesamtgefüge des biologischen Kreislaufs unverzichtbar. Die hier aufgelisteten Pflanzen sind bei zahlreichen Vogelarten sehr beliebt. Dazu tragen auch die dornigen und dichten Zweige bei, die Schutz und Nistgelegenheiten bieten. Die Angaben basieren u.a. auf langjährigen Beobachtungen im Sichtungsgarten Weihenstephan.

Gattung/ Art/ Sorte	häufiger Besuch	Dornen, Stacheln	bevorzugte Nistplätze
1. Laubbäume			
Acer in Arten und Sorten	+		+
Alnus in Arten und Sorten	+		
Amelanchier in Arten und Sorten	++		
Betula in Arten und Sorten	+		
Broussonetia papyrifera		++	
Carpinus betulus			+
Crataegus in Arten und Sorten	+	+	+
Fagus sylvatica	+		
Fagus sylvatica - geschnitten			++
Malus in Arten und Sorten	+		
Morus in Arten und Sorten	+		
Prunus in Arten und Sorten	+		
Quercus in Arten	+		
Robinia pseudoacacia		+	
Sorbus in Arten und Sorten	++		
Tilia in Arten	+		
2. Sträucher			
Acer campestre - geschnitten			++
Amelanchier in Arten und Sorten	++		+
Aronia in Arten und Sorten	+		
Berberis in Arten und Sorten	+	+	+
Carpinus betulus - geschnitten			++
Chaenomeles in Arten und Sorten	+	+	
Cornus in Arten und Sorten	+		+
Corylus in Arten und Sorten	+		
Cotoneaster in Arten und Sorten	+		
Crataegus in Arten und Sorten	+	+	+
Crataegus monogyna - geschnitten		+	++
Elaeagnus in Arten und Sorten	+	+	
Euonymus in Arten und Sorten	+		
Hippophae rhamnoides	+	+	+
Ilex in Arten und Sorten		+	+

Zeichenerklärung: ++ = sehr häufig aufgesucht / + = häufig aufgesucht

Gattung/ Art/ Sorte	häufiger Besuch	Dornen, Stacheln	bevorzugte Nistplätze
Ligustrum in Arten und Sorten	+		+
Lonicera in Arten und Sorten	+		+
Lycium barbarum	+	+	
Mahonia in Arten und Sorten	+	+	
Malus in Arten und Sorten	+		
Photinia villosa	+		
Prunus in Arten und Sorten	++		
Prunus spinosa	+	+	++
Pyracantha Hybriden in Sorten	++	+	+
Rhamnus in Arten	+	+	
Ribes in Arten und Sorten	+	+	+
Rosa in Arten und Sorten	+	+	+
Rubus in Arten und Sorten	+	+	++
Sambucus in Arten	++		
Symphoricarpos Arten und Sorten			+
Syringa vulgaris			+
Vaccinium in Arten	+		
Viburnum in Arten und Sorten	+		

3. Klettergehölze

Clematis in Arten und Sorten			+
Euonymus fortunei in Sorten	+		+
Hedera in Arten und Sorten	+		+
Lonicera in Arten und Sorten	+		+
Parthenocissus Arten und Sorten	+		+
Rosa - Kletterrosen	+	+	+
Rubus fruticosus	+	+	++

4. Nadelgehölze

Abies in Arten	+		+
Cedrus in Arten und Sorten	+		+
Chamaecyparis Arten und Sorten			+
Juniperus in Arten und Sorten	+		+
Larix in Arten	+		+
Picea in Arten und Sorten	+		+
Pinus in Arten und Sorten	+		+
Pseudotsuga menziesii caesia			+
Taxus in Arten und Sorten	+		+
Taxus baccata - geschnitten			++
Thuja in Arten und Sorten			+
Tsuga in Arten	+		+





43 Gehölze zur Böschungs- und Hangbefestigung

Gehölze zur Böschungs- und Hangbefestigung müssen ein robustes und intensives Wurzelsystem aufweisen, das zudem widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen sein sollte. Eine kräftige Ausläuferbildung ist erwünscht. Falsch ausgeformte Böschungen oder rutschanfällige Materialien können jedoch mit Gehölzen alleine nicht befestigt werden. Hierfür sind zusätzliche technische Maßnahmen zwingend erforderlich.

A In der freien Landschaft

Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
1. Laubbäume			
Acer campestre	intensiv		mäßig
Acer platanoides	intensiv		mäßig
Acer pseudoplatanus	tiefgehend		sehr gut
Alnus glutinosa	sehr intensiv		sehr gut
Alnus incana	sehr intensiv	++	sehr gut
Berberis vulgaris	intensiv	+	sehr gut
Betula pendula	sehr intensiv		empfindlich
Carpinus betulus	intensiv		mäßig
Clematis vitalba	intensiv		gut
Cornus mas	intensiv		
Cornus sanguinea	sehr intensiv	+++	mäßig
Corylus avellana	intensiv	+	gut
Crataegus laevigata	intensiv		gut
Crataegus monogyna	tiefgehend		gut
Cytisus scoparius	tiefgehend		mäßig
Fagus sylvatica	extrem intensiv		empfindlich
Fraxinus excelsior	tiefgehend		gut
Hedera helix	intensiv		gut
Hippophae rhamnoides	tiefgehend	+++	gut
Ligustrum vulgare	intensiv	+	sehr gut
Lonicera xylosteum	intensiv		mäßig
Malus sylvestris	intensiv	+	mäßig
Populus alba in Sorten	sehr intensiv	+++	gut
Populus canescens	sehr intensiv	+++	gut
Populus tremula	sehr intensiv	+++	sehr gut
Prunus padus	intensiv	+++	gut
Prunus spinosa	intensiv	+++	gut
Pyrus communis	tiefgehend	++	gut
Quercus petraea	tiefgehend		gut
Quercus robur	tiefgehend		gut
Rhamnus catharticus	tiefgehend	+	gut
Rhamnus frangula in Sorten	intensiv	+	mäßig
Rosa arvensis	tiefgehend		gut
Rosa canina	tiefgehend	++	mäßig
Rosa glauca	tiefgehend		gut
Rosa pimpinellifolia	intensiv	+++	gut
Rosa rubiginosa	tiefgehend		gut
Rubus fruticosus	intensiv	+	gut
Salix alba	intensiv		sehr gut
Salix caprea	intensiv		sehr gut
Salix cinerea	intensiv		sehr gut

Zeichenerklärung: +++ = sehr stark/ ++ = stark/ + = gering





Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
Salix elaeagnos	intensiv		sehr gut
Salix fragilis	sehr intensiv		sehr gut
Salix purpurea	tiefgehend		sehr gut
Salix triandra	intensiv		sehr gut
Salix viminalis	intensiv		sehr gut
Sambucus nigra	intensiv	+	sehr gut
Sambucus racemosa	intensiv		sehr gut
Sorbus aucuparia	intensiv	+	gut
Rubus idaeus	intensiv	++	sehr gut
Tilia cordata	sehr intensiv		empfindlich
Ulmus carpinifolia	intensiv	+	mäßig
Ulmus glabra	intensiv		mäßig
Viburnum lantana	intensiv		gut
Viburnum opulus	intensiv	+	gut
Vinca major	intensiv		gut

2. Nadelgehölze

Larix decidua	tiefgehend		gut
Pinus sylvestris	tiefgehend		gut

Die folgende Aufzählung ist für Alternativ- und Ergänzungspflanzungen im städtischen Bereich. Grundsätzlich sind für derartige Aufgaben innerhalb der Siedlungen die heimischen Arten vorzuziehen. Extreme Standortbedingungen, mit denen die heimischen Waldbäume und -sträucher nicht zurecht kommen, rechtfertigen ein Ausweichen auf Gastholzarten.

B Im Siedlungsbereich

Buschlagen verwendet man zur Sicherung von Böschungen, Dämmen, Halden und Hängen. Dazu werden Äste ausschlagsfähiger Gehölzarten eingebracht.

Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
1. Laubbäume			
Acer negundo	intensiv		mäßig
Acer saccharinum	sehr intensiv		gut
Ailanthus altissima	intensiv	+++	gut
Alnus cordata	intensiv		gut
Alnus spaethii	intensiv		gut
Amelanchier lamarckii	intensiv		mäßig
Berberis ottawensis in Sorten	intensiv		sehr gut
Buddleja davidii in Sorten	tiefgehend		gut
Cercis siliquastrum	intensiv	++	mäßig
Chaenomeles Hybriden	intensiv	+	mäßig
Caragana arborescens	tiefgehend		gut
Cornus alba	intensiv		gut
Cornus stolonifera 'Flaviramea'	sehr intensiv	++	gut
Cotinus coggygria	intensiv		mäßig
Cotoneaster in Arten	intensiv		gut
Crataegus coccinea	tiefgehend		gut
Crataegus lavallei 'Carrierei'	tiefgehend		gut





43 Gehölze zur Böschungs- und Hangbefestigung

Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
1. Laubbäume			
Elaeagnus angustifolia	sehr intensiv		gut
Elaeagnus commutata	sehr intensiv	+++	gut
Forsythia in Sorten	intensiv		sehr gut
Gaultheria shallon	sehr intensiv	+++	empfindlich
Hypericum calycinum	intensiv	+++	mäßig
Ligustrum ovalifolium	intensiv		gut
Lonicera japonica repens	intensiv		mäßig
Lonicera ledebourii	intensiv		gut
Lycium barbarum	intensiv		gut
Philadelphus coronarius	intensiv		gut
Physocarpus opulifolius	intensiv		mäßig
Platanus acerifolia	sehr intensiv		sehr gut
Populus balsamifera	sehr intensiv		sehr gut
Populus berolinensis	sehr intensiv	++	sehr gut
Populus canadensis	sehr intensiv		sehr gut
Potentilla fruticosa	intensiv		mäßig
Prunus serotina	intensiv		mäßig
Pterocarya fraxinifolia	extrem intensiv	+++	gut
Quercus rubra	sehr intensiv		empfindlich
Ribes divaricatum	intensiv		gut
Robinia pseudoacacia	extrem intensiv	+++	mäßig
Rosa carolina	intensiv	+++	mäßig
Rosa multiflora	intensiv		gut
Rosa nitida	intensiv	+++	gut
Rosa rugosa	intensiv	+++	gut
Rosa rugotida	sehr intensiv	+++	gut
Symphoricarpos in Arten	sehr intensiv	++	gut
Syringa vulgaris	sehr intensiv	++	gut
2. Nadelgehölze			
Larix kaempferi	tiefgehend		mäßig
Metasequoia glyptostroboides	sehr intensiv		mäßig
Pinus nigra	tiefgehend		gut

44 Gehölze für ingenieurblogische Bauweisen

Heckenlagen werden in ähnlicher Weise eingesetzt. Hierzu benötigt man Gehölze, die sich durch eine gute Adventivwurzelbildung, sowie durch eine deutliche Verschüttungsresistenz auszeichnen. Diese ist aber häufig nur an jungen Gehölzen zu beobachten. Für Heckenlagen verwendet man entweder 2-jährige Sämlinge oder 2- bis 4-jährige Heister.

Steckhölzer, Setzstangen u. ä. werden in Schutzbauten, Uferböschungen, Erdkörper und Fugen in Pflasterungen eingebaut.

(Literatur: M. SCHIECHTL, 1973; U. SCHLÜTER, 1986)

Zeichenerklärung: (h) = heimisch

Gattung / Art / Sorte	Buschlagen	Heckenlagen	Steckholz u.ä.
1. Bäume			
Acer campestre (h)		+	
Acer negundo		+	
Acer pseudoplatanus (h)		+	
Acer saccharinum		+	
Aesculus hippocastanum		+	
Ailanthus altissima			+
Alnus glutinosa (h)		+	
Alnus incana (h)	+	+	+
Betula pendula (h)		+	
Carpinus betulus (h)		+	





Gattung / Art / Sorte Buschlagen Heckenlagen Steckholz u.ä.

Castanea sativa (h)			+
Fraxinus excelsior (h)			+
Fraxinus ornus			+
Populus alba (h)			+
Populus canescens (h)			+
Populus nigra (h)	+	+	+
Populus tremula (h)			+
Prunus mahaleb (h)			+
Prunus padus (h)			+
Prunus serotina			+
Quercus robur (h)			+
Quercus rubra			+
Rhus typhina			+
Salix alba (h) in Sorten	+		+
Salix caprea (h)			+
Salix daphnoides (h) in Sorten	+		+
Salix fragilis (h)	+		+
Sorbus aria (h)			+
Sorbus aucuparia (h)			+
Ulmus glabra (h)			+

2. Sträucher

Rosa arvensis (h)			+
Rosa canina (h)			+
Rosa rubiginosa (h)			+
Rosa rugosa			+
Salix aurita (h)	+		+
Salix balsamifera mas	+		+
Salix caprea (h)			+
Salix cinerea (h)	+		+
Salix daphnoides (h) in Sorten	+		+
Salix elaeagnos (h)	+		+
Salix hastata (h)			+
Salix purpurea (h) in Sorten	+		+
Salix repens (h) in Formen	+		+
Salix rosmarinifolia (h)	+		+
Salix smithiana (h)			+
Salix triandra (h)	+		+
Salix viminalis (h)	+		+
Sambucus nigra (h)			+
Sambucus racemosa (h)			+
Syringa vulgaris			+
Viburnum lantana (h)			+
Viburnum opulus (h)			+

3. Klettergehölze

Clematis vitalba (h)			+
Rosa arvensis (h)			+
Rubus caesius in Typen (h)			+
Rubus fruticosus in Typen (h)			+

45 Stickstoffsammelnde Gehölze

Zahlreiche Gehölze leben in Symbiose mit stickstoffsammelnden Bakterien (z.B. Lupine) oder Strahlenpilzen (z.B. Sanddorn). Durch die Tätigkeit dieser Mikroorganismen wird Luftstickstoff gebunden und durch die Stoffwechseltätigkeit der Wurzeln der höheren Pflanzen im Boden angereichert. Dieses Verhalten ist vor allem in sterilen oder armen Böden zur Erstabpflanzung vorteilhaft, um nachfolgenden Gehölzen und Stauden die Ansiedlung zu erleichtern.

Hinweis: Eine Startdüngung bewirkt bei den aufgelisteten Pflanzen das genaue Gegenteil, da die stickstoffsammelnden Mikroorganismen verwöhnt werden und nicht mehr aktiv Stickstoff produzieren. Die Düngung kann sogar Wuchstdepressionen der Gehölze zur Folge haben.

Nicht immer sind die produzierten Stickstoffverbindungen für nachfolgende Pflanzen gut verträglich. Der von der Robinie produzierte Stickstoff hemmt z.B. Birken und Buchen, während Holunder, Brennnesseln u.a. gefördert werden.

Gattung / Art / Sorte	Standortamplitude	
	weit	eng

1. Bäume

Alnus in Arten und Sorten		+
Cercis siliquastrum/canadensis		+
Hippophae rhamnoides		+
Laburnum in Arten und Sorten		+
Robinia pseudoacacia		+
Sophora japonica		+

2. Sträucher

Arctostaphylos uva-ursi		+
Caragana arborescens		+
Ceanothus in Arten und Sorten		+
Cercis siliquastrum		+
Colutea arborescens		+
Cytisus in Arten und Sorten		+
Elaeagnus in Arten und Sorten		+
Genista in Arten und Sorten		+
Hippophae rhamnoides		+
Laburnum in Arten und Sorten		+
Lespedeza thunbergii		+
Myrica gale		+

46 Pumpende Gehölzarten

Pumpende Gehölzarten werden zur biologischen Entwässerung von nassen Stellen eingesetzt, sofern es sich um eng begrenzte, lokale Quellzonen handelt. Dazu verwendet man stark verdunstende Bäume und Sträucher mit meist großen Blattspreiten und einem hohen Wasserverbrauch während der Vegetationsperiode.





46 Pumpende Gehölzarten

1. Bäume

Acer negundo
 Acer platanoides
 Acer pseudoplatanus
 Acer saccharinum
 Aesculus hippocastanum
 Alnus glutinosa
 Alnus incana
 Alnus spaethii
 Fraxinus excelsior
 Juglans nigra
 Populus alba in Sorten
 Populus canadensis in Sorten
 Populus canescens
 Populus nigra in Sorten
 Prunus padus
 Salix alba in Sorten
 Salix caprea

Salix fragilis
 Ulmus in Arten und Sorten

2. Sträucher

Euonymus europaeus
 Physocarpus opulifolius
 Prunus padus
 Rhamnus frangula
 Salix acutifolia 'Pendulifolia'
 Salix aurita
 Salix caprea
 Salix cinerea
 Salix smithiana
 Salix viminalis
 Sambucus canadensis
 Sambucus nigra
 Sorbaria sorbifolia
 Viburnum opulus

Gattung / Art / Sorte

auffällige Blüte

Platanus in Arten
 Populus alba in Sorten
 Populus canescens
 Populus nigra
 Prunus avium +
 Pyrus communis in Sorten +
 Quercus petraea
 Quercus robur
 Robinia pseudoacacia +
 Salix alba
 Salix daphnoides 'Praecox' +
 Salix fragilis
 Sorbus aucuparia +
 Sorbus domestica +
 Sorbus intermedia +
 Tilia cordata +
 Tilia platyphyllos +
 Tilia europaea +
 Ulmus carpiniifolia
 Ulmus laevis

47 Gehölze als Dorf- und Hofbäume

Eine Vielzahl mitteleuropäischer und eingebürgerter Arten werden seit langer Zeit als landschafts- und siedlungsprägende Baumformen angepflanzt, wobei regionale und traditionelle Unterschiede und Vorlieben auftreten. Im Verlauf der Siedlungsentwicklungen sind die herkömmlichen Baumtypen zugunsten von Gehölzneuheiten zurückgedrängt worden. Im Rahmen von Ortsbildsanierungen sollten aber die landschaftstypischen und traditionellen Baumarten wieder vorrangig verwendet werden.

Gattung / Art / Sorte

auffällige Blüte

1. Laubbäume

Acer platanoides +
 Acer pseudoplatanus
 Aesculus hippocastanum +
 Alnus glutinosa
 Alnus incana
 Betula pendula
 Carpinus betulus
 Castanea sativa +
 Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'
 Fagus sylvatica
 Fraxinus in Arten
 Fraxinus excelsior
 Juglans cinerea
 Juglans regia
 Malus in Sorten +

2. Nadelbäume

Larix decidua
 Picea abies
 Pinus sylvestris

48 Bodenbedeckende Gehölze

Um Flächen schnell, dauerhaft und pflegearm zu begrünen, verwendet man ausbreitungsfähige, flachwüchsige Gehölztypen. Bodendeckerformen sollten nicht miteinander gemischt werden, da sie sich als kampffähige und durchsetzungskräftige Pflanzen gegenseitig bedrängen würden. Gute Varianten sind Arten, die sich mit Hilfe von Absenkern (oberirdische Triebe, die bei Bodenkontakt bewurzeln) oder durch Ausläufer (unterirdische Wurzelsprosse) ausbreiten. Je größer oder je dichter die Blätter sind, um so besser ist die abdeckende Wirkung. Klein- oder feinlaubige Bodendecker sollten für große Begrünungsvorhaben nicht eingesetzt werden, da sie zu pflegeaufwendig sind.

Sofern die Planung vorsieht, in Bodendeckerflächen gleichzeitig neue Sträucher oder Bäume einzupflanzen, muss die schnellere Entwicklung der Bodendecker und deren Kampfkraft berücksichtigt werden. Erfahrungsgemäß setzen sich nur größere Strauch- oder Baumqualitäten durch. Kleine Qualitäten sind den Bodendeckern oft nicht gewachsen und ersticken oder kümmern in den Flächen. Das gilt speziell für die „invasiven“, d.h. durch das Wurzelsystem anderer Gehölze wuchernde Bodendecker, wie beispielsweise die Zwerg-Bambus-Arten.

Hinweis: Es sind nicht nur die gängigen Bodendecker aufgeführt, sondern auch ausgefallene Arten, die gelegentlich für spezielle Objekte verwendet werden können. Die Angaben zur Wuchsstärke beziehen sich auf den Vergleich mit *Cotoneaster dammeri* 'Skogholm', dem starkwüchsigsten Bodendecker überhaupt.





Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m ²
1. Laubgehölze				
Arctostaphylos uva - ursi	i		+	mittel 3 - 5
Berberis buxifolia 'Nana'	i			schwach 6 - 9
Berberis candidula	i			schwach 3 - 5
Berberis frikartii 'Verrucandi'	i			mittel 3 - 5
Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	so			schwach 6 - 9
Berberis verruculosa	i			mittel 3 - 5
Buxus sempervirens arborescens	i			schwach 16 - 40
Calluna vulgaris in Sorten	i	+	+	schwach 9 - 16
Chaenomeles Hybriden in Sorten	so	+	+	mittel 1 - 3
Cornus canadensis	so	+		schwach 9 - 16
Cornus stolonifera 'Kelsey'	so	+		mittel 3 - 5
Cotoneaster adpressus	so		+	schwach 6 - 9
Cotoneaster dammeri in Sorten	wi - i		+	schwach/stark 3 - 12
Cotoneaster horizontalis	so		+	stark 1 - 3
Cotoneaster microphyllus 'Cochleatus'	i		+	schwach 3 - 5
Cotoneaster praecox	so		+	schwach 3 - 6
Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'	wi - i		+	mittel 3 - 5
Cytisus beanii	so		+	schwach 3 - 6
Cytisus decumbens	so		+	schwach 5 - 6
Cytisus kewensis	so			schwach 5 - 6
Cytisus purpureus	so		+	schwach 3 - 6
Daboecia in Arten und Sorten	i		+	schwach 9 - 12
Daphne cneorum	i		+	schwach 4 - 6
Deutzia gracilis	so			schwach 3 - 5

Zeichenerklärung: so = sommergrün / wi = wintergrün / i = immergrün

Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m ²
Empetrum nigrum	i		+	mittel 5 - 9
Erica carnea in Sorten	i		+	schwach 12 - 16
Erica vagans in Sorten	i		+	schwach 9 - 12
Euonymus fortunei in Sorten	i		+	schwach 3 - 12
Gaultheria procumbens	i	+	+	mittel 9 - 16
Gaultheria shallon	i	+		stark 4 - 6
Genista lydia	so			schwach 4 - 6
Genista radiata	so			schwach 3 - 5
Genista sagittalis	so	+		schwach 9 - 16
Hedera helix in Sorten	i		+	schwach 3 - 9
Hypericum calycinum	wi - i	+		stark 6 - 9
Hypericum 'Hidcote'	wi - i			mittel 3 - 5
Hypericum moserianum	wi			5 - 6
Ilex crenata in Sorten	i		+	schwach/mittel 3 - 6
Kerria japonica	so	+		mittel 3 - 5
Lavandula angustifolia in Sorten	i			schwach 5 - 9
Ledum palustre	i			schwach 3 - 5
Leucothoe walteri	i	+	+	mittel 3 - 6
Ligustrum vulgare 'Lodense'	wi			schwach 5 - 8
Lonicera japonica repens	wi - i		+	stark 2 - 4
Lonicera nitida 'Elegant'	wi - i			mittel 3 - 5
Lonicera nitida 'Maigrün'	wi - i			schwach 4 - 6
Lonicera pileata	wi		+	mittel 3 - 5
Pachysandra terminalis	i	+		mittel 9 - 16
Pleioblastus pumilis	i	+		stark 1 - 3





48 Bodenbedeckende Gehölze

Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m ²
1. Laubgehölze				
Potentilla fruticosa in Sorten	so		+	schwach/stark 3 - 6
Prunus laurocerasus in Sorten	i			stark 1
Pyracantha 'Red Cushion'	wi - i			stark 1 - 2
Rhododendron carolinianum in Sorten		i		schwach 2 - 4
Rhododendron Diamant - Azaleen	wi			schwach 3 - 5
Rhododendron impeditum i.S.	i			schwach 3 - 6
Rhododendron keleticum	i			schwach 4 - 6
Rhododendron 'Radistrotum'	i			schwach 6 - 8
Rhododendron Repens - Hybriden in Sorten	i			schwach 6 - 8
Rhododendron Yakushmanum - Hybriden	i			schwach 3 - 6
Ribes alpinum 'Schmidt'	so		+	mittel 3 - 5
Rosa nitida	so		+	mittel 3 - 6
Rosa rugotida	so		+	stark 2 - 5
Bodendeckende Rosen in Sorten	so		+	mittel/stark 1 - 4
Rubus calycinoides	i		+	mittel 5 - 7
Rubus fruticosus	so - wi		+	stark 1 - 3
Salix purpurea 'Pendula'	so		+	stark 1 - 2
Salix repens argentea	so		+	mittel 3 - 5
Salix rosmarinifolia	so		+	mittel 2 - 3
Sasa veitchii	i		+	stark 3 - 5
Spiraea betulifolia 'Tor'	so			schwach 3 - 5
Spiraea bumalda in Sorten	so			mittel 2 - 4
Spiraea decumbens	so		+	schwach 9 - 12
Spiraea japonica in Sorten	so			schwach/mittel 3 - 8

Zeichenerklärung: so = sommergrün / wi = wintergrün / i = immergrün

Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m ²
Stephanandra incisa 'Crispa'	so			mittel 4 - 6
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	so		+	stark 1 - 3
Vaccinium macrocarpon	i		+	schwach 6 - 9
Vaccinium vitis - idaea in Sorten	i		+	schwach 8 - 12
Viburnum davidii	i		+	schwach 3 - 5
Vinca major	i		+	stark 5 - 7
Vinca minor in Sorten	i		+	schwach 10 - 15

2. Nadelgehölze

Juniperus communis 'Hornibrookii'	i			stark 1
Juniperus communis 'Repanda'	i			mittel 1 - 2
Juniperus horizontalis in Sorten	i		+	mittel 2 - 5
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	i			mittel 3 - 5
Pinus mugo pumilio	i			mittel 2 - 3
Taxus baccata 'Repandens'	i			mittel 1 - 2

49 Geschnittene Baumwände, Spaliere, Hecken und Einfassungen

Geschnittene Hecken und Baumwände stellen platzsparende lebende Zäune, Abgrenzungen und Einfriedungen dar. Baumwände und geschnittene Spaliere sind auch zur Fassadenbegrünung gut geeignet oder als Ersatz oder Ergänzung von Kletterpflanzen. Einfassungen dienen dazu, geometrische Beete oder in Bauergärten, Friedhöfen und Vorgärten Ränder zu betonen sowie kleinere Flächen einzufrieden.





Geschnittene Baumwände, Spaliere, Hecken und Einfassungen 49

Pflanzenbedarf pro laufendem Meter (einreihig)

		Größe					Stück/lfm
1. Baumwand	2xv	100 - 125 cm	125 - 150 cm	150 - 175 cm	175 - 200 cm	200 - 250 cm	2 - 3
2. Spalier	2xv	40 - 60 cm	60 - 100 cm				3 - 4
3. Hecke	2xv	80 - 100 cm	100 - 125 cm	125 - 150 cm	150 - 175 cm		4 - 5
4. Einfassung - hoch	2xv	30 - 40 cm	40 - 60 cm	60 - 80 cm	60 - 100 cm	80 - 100 cm	3 - 7
5. Einfassung - niedrig	2xv	15 - 20 cm	20 - 25 cm	25 - 30 cm	30 - 40 cm	40 - 50 cm	5 - 8

Gattung / Art / Sorte	Baumwand	Spalier	Hecke	Einfassung	Gattung / Art / Sorte	Baumwand	Spalier	Hecke	Einfassung
-----------------------	----------	---------	-------	------------	-----------------------	----------	---------	-------	------------

1. Laubbäume

Acer campestre	+		+	
Carpinus betulus	+	+	+	
Crataegus in Arten und Sorten	+		+	
Fagus sylvatica in Sorten	+		+	
Malus in Arten und Sorten		+		
Platanus acerifolia	+			
Quercus cerris			+	
Quercus petraea	+		+	
Quercus robur	+	+	+	
Robinia hispida 'Macrophylla'		+		
Sorbus aria		+		
Tilia cordata	+	+	+	
Tilia flavescens 'Glenleven'	+			
Tilia platyphyllos	+	+	+	
Tilia europaea	+	+	+	

2. Sommergrüne Sträucher

Berberis in Arten und Sorten			+	+
Buddleja davidii in Sorten		+		
Ceanothus in Arten und Sorten		+		
Chaenomeles in Arten und Sorten		+	+	
Cornus mas		+		
Cotoneaster in Arten und Sorten		+	+	+
Crataegus in Arten und Sorten			+	
Deutzia gracilis				+
Escallonia in Arten und Sorten		+	+	
Forsythia in Arten und Sorten		+	+	
Hydrangea quercifolia		+		
Ligustrum in Arten und Sorten		+		+
Lonicera tatarica			+	
Lonicera xylosteum			+	
Magnolia liliiflora in Sorten		+		
Magnolia soulangiana in Sorten		+		
Malus Hybriden in Sorten		+		
Potentilla fruticosa in Sorten			+	+
Prunus cerasifera 'Nigra'		+	+	
Prunus spinosa			+	
Ribes sanguineum in Sorten		+		
Ribes in Arten und Sorten			+	+
Rosa in Arten und Sorten		+		

2. Sommergrüne Sträucher

Spiraea bumalda in Sorten				+
Spiraea japonica in Sorten				+
Symphoricarpos albus laevigatus				+
Syringa chinensis				+
Syringa hyacinthiflora in Sorten		+		
Syringa vulgaris				+

3. Immer-/Wintergrüne Sträucher

Berberis in Arten und Sorten			+	+
Buxus sempervirens in Sorten	+		+	+
Ceanothus in Arten und Sorten		+		
Cotoneaster in Arten und Sorten		+	+	+
Elaeagnus in Arten und Sorten		+		
Euonymus fortunei 'Vegetus'		+	+	+
Ilex in Arten und Sorten	+		+	+
Lavandula angustifolia				+
Ligustrum in Arten und Sorten		+	+	+
Lonicera nitida in Sorten		+	+	+
Lonicera pileata				+
Mahonia aquifolium			+	+
Osmanthus heterophyllus		+	+	
Prunus laurocerasus in Sorten		+	+	
Pyracantha Hybriden in Sorten		+	+	+
Viburnum burkwoodii		+		
Viburnum 'Pragense'		+		
Viburnum rhytidophyllum		+		
Viburnum tinus			+	+

4. Nadelgehölze

Chamaecyparis in Arten und Sorten	+		+	
Cupressocyparis leylandii in Sorten	+		+	
Ginkgo biloba		+		
Juniperus chinensis in Sorten	+		+	
Juniperus communis in Sorten			+	
Juniperus virginiana			+	
Larix in Arten	+		+	
Metasequoia glyptostroboides	+		+	
Picea abies	+		+	
Picea omorika			+	
Pinus mugo			+	+





49 Geschnittene Baumwände, Spaliere, Hecken und Einfassungen

Gattung / Art / Sorte	Baumwand	Spalier	Hecke	Einfassung
Taxus baccata	+		+	
Thuja occidentalis in Sorten	+		+	+
Thujopsis dolabrata			+	
Tsuga canadensis			+	

50 Klettergehölze

Klettergehölze benötigen Stützen oder Wände, um sich optimal entwickeln zu können. Ausmaße und Aussehen sind von der Form der Kletterhilfen abhängig. Nach der Art des Kletterns unterscheidet man 2 Hauptgruppen:

Gerüstkletterpflanzen

Gattung / Art / Sorte	Belaubung	Blüte	Frucht	Höhe
Schlinger / Winder				
Actinidia arguta	so	weiß	grün, süß	3 - 6 m
Actinidia chinensis	so	weiß	braun, süß	8-10 m
Actinidia kolomikta	so	weiß	grün	2 - 3 m
Akebia quinata	so - wi	rosa	grün, süß	4 - 6 m
Aristolochia macrophylla	so	braun	grün, giftig	8 - 10 m
Celastrus orbiculatus	so	grün	gelborange	8 - 12 m
Humulus lupulus	so	grün	grün	3 - 8 m
Lonicera japonica repens	wi - i	weiß	rot	2 - 3 m
Lonicera brownii 'Dropmore Scarlet'	so	orange	orange	2 - 3 m
Lonicera caprifolium	so	weiß	rot	2 - 5 m
Lonicera heckrottii	so	rosa	rot	2 - 4 m
Lonicera henryi	i	gelb	blau	5 - 7 m
Lonicera periclymenum	so	weiß	rot	1 - 5 m
Lonicera tellmanniana	so	gelb	orange	4 - 6 m
Polygonum aubertii	so	weiß	weiß	8 - 15 m
Wisteria floribunda	so	blau	grün	6 - 8 m
Wisteria sinensis	so	blau	grün	6 - 15 m
Ranker ohne Haftscheiben				
Clematis alpina in Sorten	so	blau	silbrig	1 - 2 m
Clematis Hybriden in Sorten	so	viele	silbrig	2 - 4 m
Clematis macropetala in Sorten	so	viele	silbrig	2 - 3 m
Clematis montana in Sorten	so	weiß	silbrig	5 - 8 m
Clematis montana 'Rubens'	so	rosa	silbrig	3 - 10 m
Clematis orientalis 'Orange Peel'	so	gelb	silbrig	3 - 5 m
Clematis tangutica	so	gelb	silbrig	4 - 6 m
Clematis texensis in Sorten	so	rosa	silbrig	1 - 1,5 m
Clematis vitalba	so	weiß	silbrig	10 - 20 m
Clematis viticella in Sorten	so	blau	silbrig	2 - 5 m
Vitis coignetiae	so	grün	schwarz	6 - 8 m

Zeichenerklärung: so = sommergrün/wi = wintergrün/i = immergrün

Gattung / Art / Sorte	Belaubung	Blüte	Frucht	Höhe
Spreizklimmer				
Jasminum nudiflorum	so	gelb		2 - 3 m
Rosa arvensis	so	weiß	orangerot	1 - 2 m
Kletterrosen	so	rot		2 - 3 m
Rubus fruticosus	so - wi	weiß	schwarz	1 - 3 m
Rubus henryi	i	rosa	schwarz	2 - 3 m

Selbstklimmer

Gattung / Art / Sorte	Belaubung	Blüte	Frucht	Höhe
Haftscheibenranker				
Parthenocissus quinquefolia	so	grün	schwarz	10 - 15 m
Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii'	so	grün	schwarz	15 - 18 m
Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	so	grün	schwarz	15 - 18 m
Haftwurzelkletterer				
Campsis radicans	so	rot	grün	6 - 15 m
Campsis radicans 'Flava'	so	gelb	grün	4 - 5 m
Campsis tagliabuana 'Mme. Galen'	so	rot		3 - 5 m
Euonymus fortunei radicans	i			2 - 5 m
Euonymus fortunei 'Vegetus'	i	grün	orange	3 - 6 m
Euonymus fortunei in Sorten	i		orange	1 - 3 m
Hedera colchica	i	gelb	schwarz	6 - 8 m
Hedera helix	i	gelb	schwarz	10 - 20 m
Hedera helix 'Woerner'	i	gelb	schwarz	10 - 15 m
Hedera helix hibernica	i	gelb	schwarz	5 - 20 m
Hydrangea petiolaris	so	weiß	braun	8 - 12 m

51 Gehölze für Intensive Dachbegrünung

Die vorgenommene Auswahl bezieht sich ausschließlich auf Dachgärten in ungeschützter, windoffener Lage. Für die Gehölzauswahl in abgesenkten Dachgärten oder schachtartigen Dachgarten-Innenhöfen sind keine speziellen Empfindlichkeiten zu berücksichtigen, da dank der allseitigen Gebäudeabschirmung weder Bruch- noch Frostanfälligkeit eine Rolle spielen.

Zur speziellen Auswahl:

1. mehrstämmige Gehölze wählen, sie weichen Winddruck und -turbulenzen besser aus als einstämmige,
2. keine kompakten Bäume und Sträucher, sondern wegen der Winddruckverringerung locker aufgebaute, teilweise durchblasbare Kronen,
3. kleinblättrige Arten werden weniger beschädigt als Großblättrige,
4. bruchanfällige Pflanzen ausklammern,
5. Gehölze mit aggressiver Wurzelbrutbildung (z.B. Hippophae) ausschließen, da Fehler in der Folienverwendung gnadenlos ausgenützt werden,





6. keine Luxusversorgung einrichten, denn je höher Bodenfeuchte und Nährstoffangebot, desto flacher wurzeln die Gehölze und um so üppiger entwickeln sich die oberirdischen Teile.

Hinweis: Die hier angegebenen Wuchsgrößen und zu beachtenden Einschränkungen betreffen das Verhalten der Gehölze auf den Dachflächen, sie sind nicht mit den Verhaltensweisen zu ebener Erde identisch!

Fast alle Klettergehölze sind unbrauchbar für die Dachbegrünung, da sie zu windempfindlich sind. Meistens nehmen sie die Stützen nicht an, sondern schlingen in die anderen Gehölze hinein. Kletterhilfen sollten statisch außerordentlich gut abgesichert sein. Abgerutschte Kletterpflanzen müssen weit zurückgeschnitten werden, um sie zur Triebneubildung anzuregen, da alte Triebe nicht mehr klettern. Eine Beschattung des Wurzeltellers ist zwingend erforderlich.

(Weitere Informationen siehe Veröffentlichungen von KIERMEIER, P., KOLB/SCHWARZ, KRUPKA, B., LIESECKE/LÖSKEN u.a., verschiedene Jahrgänge)

Gattung / Art / Sorte	Größe	Einschränkung
1. Laubbäume und Großsträucher		
Acer campestre	3 - 10 m	
Acer ginnala	3 - 6 m	
Acer neglectum 'Annae'	6 - 10 m	u.U. zu groß
Amelanchier laevis	3 - 5 m	Blüte nicht windfest
Amelanchier lamarckii in Sorten	3 - 5 m	
Cornus mas	3 - 6 m	
Corylus avellana empfindlich	3 - 5 m	in windoffenen Lagen
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	5 - 8 m	
Crataegus coccinea	5 - 7 m	
Crataegus crus galli	5 - 7 m	
Fraxinus ornus in Sorten	4 - 8 m	sehr frostempfindlich, Blüte nicht windfest
Philadelphus inodorus grandiflorus i.S.	3 - 4 m	Blüte nicht windfest, Auslichtungsschnitt erforderlich
Physocarpus opulifolius	3 - 4 m	
Prunus mahaleb	3 - 6 m	zahlreiche Sämlinge
Prunus serotina	5 - 10 m	lästige Sämlinge
Pyrus salicifolia	4 - 6 m	frostgefährdet, Blüte nicht windfest
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	4 - 6 m	bald brüchig, Verjüngungsschnitt
Salix caprea	3 - 6 m	in Trockenphasen Blätter ab Juli braun
Sorbus aria in Sorten	5 - 8 m	
Sorbus aucuparia	5 - 8 m	in Trockenphasen früh entlaubend
Sorbus hybrida 'Gibbsii'	4 - 6 m	bei Staunässe früher Laubfall
Sorbus intermedia	8 - 10 m	u.U. zu groß

Gattung / Art / Sorte	Größe	Einschränkung
2. Mittelhohe bis kleine Sträucher		
Berberis ottawensis 'Superba'	2 - 4 m	
Berberis thunbergii in Sorten	0,5 - 2 m	in Trockenphasen früh entlaubend
Buddleja alternifolia	2 - 3 m	stark überhängend, frostgefährdet
Buddleja davidii in Sorten	1 - 2 m	frostempfindlich, jährlicher Rückschnitt
Buxus sempervirens 'Bullata'	1 - 2 m	gelegentlich frostgefährdet
Chaenomeles Arten und Sorten	1 - 2 m	Blüte nicht windfest
Cornus alba	2 - 3 m	
Cornus alba 'Sibirica'	1 - 2 m	
Cornus stolonifera 'Kelsey'	0,5 - 1 m	keine heiß-trockenen Lagen
Cotinus coggygria	2 - 3 m	frostempfindlich
Cotoneaster bullatus	2 - 3 m	gelegentlich frostgefährdet
Cotoneaster dielsianus	1 - 2 m	
Cotoneaster divaricatus	1 - 2 m	
Cotoneaster acutifolius	1 - 2 m	
Cotoneaster multiflorus	1 - 2 m	gelegentlich frostgefährdet
Cotoneaster praecox	1 - 1,5 m	gelegentlich frostgefährdet
Deutzia in Arten und Sorten	0,5 - 2 m	keine heiß-trockenen Lagen
Euonymus alatus	0,2 - 2 m	keine heiß-trockenen Lagen
Hypericum 'Hidcote'	0,5 - 1 m	frostempfindlich, jährlicher Rückschnitt
Hypericum patulum henryi	0,5 - 1 m	frostempfindlich, jährlicher Rückschnitt
Ilex meserveae in Sorten	1 - 2 m	frostgefährdet, u.U. totaler Blattverlust
Kerria japonica in Sorten	1 - 2 m	frostgefährdet
Kolkwitzia amabilis	2 - 3 m	früh vergreisend, häufig auslichten
Ligustrum obtusifolium regelianum	1 - 2 m	
Ligustrum ovalifolium	2 - 3 m	frostgefährdet
Ligustrum vulgare in Sorten	2 - 3 m	
Lonicera ledebourii	2 - 3 m	keine trockenen Standorte
Lonicera tatarica	2 - 3 m	gelegentlicher Rückschnitt
Lonicera xylosteoides 'Clavey's Dwarf'	2 - 3 m	
Lonicera xylosteum	1 - 2 m	keine heiß-trockenen Lagen
Lycium barbarum	2 - 3 m	stark überhängend
Perovskia abrotanoides	1 - 1,5 m	jährlicher Rückschnitt
Philadelphus coronarius	2 - 3 m	gelegentlicher Rückschnitt
Philadelphus Hybriden	1 - 2 m	Blüten nicht windfest, häufig auslichten
Potentilla fruticosa in Sorten	0,5 - 1,3 m	alle Sorten manchmal frostgefährdet, auslichten
Potentilla 'Goldfinger'	0,5 - 1,5 m	
Potentilla 'Goldteppich'	0,5 - 1 m	zu dichte Pflanzung vermeiden
Potentilla 'Sommerflor'	0,5 - 1 m	
Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	1 - 2 m	bei humosen Substraten starker Rüsselkäferbefall, dann kaum zu halten!





51 Gehölze für Intensive Dachbegrünung

Gattung / Art / Sorte **Größe** **Einschränkung**

2. Mittelhohe bis kleine Sträucher

Prunus laurocerasus 'Zabeliana'	1 - 2 m	
Prunus tenella	0,5 - 1,5 m	Blüten nicht windfest, jährlicher Rückschnitt
Pyracantha 'Red Cushion'	0,5 - 1 m	frostempfindlich, bei Kälte Schwarzfärbung
Pyracantha 'Red Column'	2 - 3 m	frostgefährdet, mäßiger Fruchtbesatz
Pyracantha 'Soleil d'Or'	1 - 2 m	frostgefährdet
Ribes alpinum 'Schmidt'	0,5 - 1 m	keine heiß-trockenen Lagen
Ribes aureum	1 - 2 m	fällt auseinander, keine heiß-trockenen Lagen
Ribes divaricatum	2 - 3 m	keine heiß-trockenen Lagen
Rosa glauca	1 - 2 m	kein Konkurrenzdruck, ab August entlaubend
Rosa multiflora	1 - 2 m	
Rosa rubiginosa	1 - 2 m	etwas windempfindlich
Rosa in Sorten	0,5 - 1 m	jährliche Pflegegänge, frostempfindlich
Salix in Arten und Sorten		i.d.R. ungeeignet, da frühzeitig entlaubend
Salix purpurea 'Pendula'	0,5 - 1 m	langsamwüchsig, bodenauffliegend
Salix rosmarinifolia	1 - 1,5 m	keine heiß-trockene Lagen
Spiraea bumalda in Sorten	0,5 - 1 m	häufiger Rückschnitt
Spiraea japonica in Sorten	0,3 - 0,5 m	häufiger Rückschnitt
Spiraea vanhouttei	1 - 2 m	Blüte windempfindlich, trockenheits-empfindlich
Symphoricarpos albus laevigatus	1 - 2 m	lästige Ausläuferbildung
Symphoricarpos chenaultii	1 - 1,5 m	gelegentlich frostgefährdet
Symphoricarpos orbiculatus	1 - 1,5 m	gelegentlich frostgefährdet
Syringa chinensis	2 - 3 m	Veredlungsunterlage manchmal durchtreibend
Syringa microphylla 'Superba'	1 - 1,5 m	
Tamarix in Arten	2 - 3 m	frostempfindlich, häufiger Rückschnitt
Viburnum farreri	2 - 3 m	Blüten frostempfindlich, verlangt Auslichten
Viburnum lantana	2 - 3 m	gelegentlicher Kahlfraß
Weigela Hybriden in Sorten	1 - 2 m	regelmäßig Auslichten, keine heiß-trockene Lagen

3. Klein- und Zwergsträucher, Bodendecker

Cornus stolonifera 'Kelsey'	0,5 - 1 m	keine heiß-trockenen Lagen
Cotoneaster adpressus	0,2 - 0,5 m	sehr langsamwüchsig
Cotoneaster dammeri in Sorten	0,2 - 1,2 m	frostgefährdet, bei Kälte bronzefarben
Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'	0,3 - 1 m	frostgefährdet
Euonymus fortunei in Sorten	0,3 - 1 m	frostempfindlich, keine heiß-trockenen Extremstandorte (bunte Sorten anfällig) bei humosen Substraten starker Rüsselkäferbefall

Gattung / Art / Sorte **Größe** **Einschränkung**

Hypericum calycinum	0,2 - 0,3 m	frostempfindlich
Hypericum moserianum	0,3 - 0,5 m	frostempfindlich
Ilex crenata in Sorten	0,3 - 1,5 m	frostgefährdet, keine heiß-trockenen Lagen
Ligustrum vulgare 'Lodense'	0,5 - 0,7 m	sehr langsamwüchsig, bei Kälte bronzefarben
Lonicera nitida 'Maigrün'	0,5 - 0,8 m	frostempfindlich
Lonicera pileata	0,5 - 1 m	frostempfindlich
Mahonia aquifolium 'Apollo'	0,5 - 1 m	frostgefährdet, meidet Sonne
Philadelphus 'Erectus'	0,5 - 1 m	Blüte nicht windfest
Potentilla 'Goldteppich'	0,5 - 1 m	zu dichte Pflanzung vermeiden
Potentilla 'Sommerflor'	0,5 - 1 m	
Pyracantha 'Red Cushion'	0,5 - 1 m	frostempfindlich
Bodendeckende Rosen	0,3 - 0,5 m	gelegentlich frostgefährdet, windempfindlich, ab und zu Durchtrieb der Unterlage, jährliche Pflegegänge, gelegentlich frostgefährdet
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	0,8 - 1,2 m	gelegentlich frostgefährdet

4. Klettergehölze

Clematis montana 'Rubens'	2 - 5 m	frostgefährdet, Blüte windempfindlich
Clematis tangutica	2 - 3 m	
Euonymus fortunei radicans	1 - 3 m	frostempfindlich, keine heiß-trockenen Lagen
Hedera helix	3 - 8 m	z.T. nicht kletternd, frostgefährdet

5. Nadelgehölze

Juniperus communis 'Hornibrookii'	0,5 - 1 m	
Juniperus communis 'Repanda'	0,3 - 0,5 m	
Juniperus horizontalis 'Wiltonii'	0,2 - 0,3 m	
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	0,5 - 0,8 m	
Picea abies 'Nidiformis'	1 - 1,5 m	nur in absonnigen Lagen
Picea abies 'Pumila Glauca'	0,3 - 0,5 m	nur in absonnigen Lagen
Pinus leucodermis	4 - 6 m	empfindlich bei Staunässe
Pinus mugo in Sorten	1 - 2 m	
Pinus parviflora 'Glauca'	4 - 6 m	u.U. zu hoch
Pinus parviflora 'Negishi'	1 - 1,5 m	
Pinus sylvestris 'Watereri'	3 - 5 m	
Taxus baccata in Sorten		bei humosen Substraten starker Rüsselkäferbefall
Taxus baccata 'Dovostonianiana'	2 - 4 m	u.U. zu breitwüchsig
Taxus baccata 'Nissens Corona'	1 - 3 m	s.o.
Taxus baccata 'Nissens Präsident'	2 - 3 m	s.o.
Taxus baccata 'Repandens'	0,5 - 0,7 m	s.o.
Taxus cuspidata 'Nana'	1 - 2 m	s.o.





52 Extensive Dachbegrünung

Gehölze lassen sich für die extensive Dachbegrünung nicht empfehlen, da die Schichtstärken der Substrate (ca. 3-8 cm) zu gering sind. Bei einer Extensivbegrünung wird weder gewässert noch regelmäßig gedüngt, beides jedoch Voraussetzung für größere Gehölze, um auf Dauer zu überleben.

Im Rahmen der einfachen Intensivbegrünung wird nur nach Bedarf gepflegt, d.h. man muss bei der Pflanzenauswahl auf pflegeaufwendige, beispielsweise regelmäßig schnittbedürftige Gehölze verzichten. Die Schichtstärken werden je nach Erfordernis überhöht „angehügelt“ und pro Gehölz ca. 1 m² erhöhte Fläche eingepflanzt. Als Faustzahl gilt: für die einfache Intensivbegrünung sollten die Gehölze nicht größer als 0,8-1,0 m werden, um häufiges Wässern oder Düngen zu vermeiden. Bei den Wuchsstärken ist zu berücksichtigen, dass die durchschnittlichen Endgrößen auf den Dächern nicht erreicht werden. Nur etwa 2/3 der üblichen Höhe sind bei deutlich lockerer Belaubung und geringerer Blüte zu erwarten.

Die Pflanzenauswahl entspricht der Intensivbegrünung in Abschnitt 3 (Klein- und Zwerggehölze) und Abschnitt 5 (Nadelgehölze), wobei alle Gehölze über 1 m Höhe entfallen.

53 Bäume für schattige Hinterhöfe

Die Öffnung der innerstädtischen Hinterhöfe für Anwohner erfordert neue Überlegungen in der Gehölzauswahl. In den meist engen, beschatteten Gevierten lassen sich kaum Großbäume ansiedeln, denn sie könnten u.U. die Höfe noch dunkler erscheinen lassen als diese ohnehin schon sind. In derartigen Hof-situationen, in denen selten oder nur kurzzeitig direktes Licht einstrahlt, erreichen die Bäume nie ihre optimale Größe. Häufig wachsen sie dem Licht (schief) entgegen oder außergewöhnliche Kronenformen lösen ihren charakteristischen Habitus angesichts des Lichtmangels auf. Zudem prägen sich Laubwerk, sowie Blüten- und Fruchtansatz auffallend spärlich aus. Probleme entstehen außerdem, wenn zu nahe an die Stämme der Bäume gepflastert wird, denn die meisten Arten heben die Beläge an.

1. Laubbäume

- Acer campestre in Sorten
- Acer neglectum 'Annae'
- Acer palmatum
- Acer pensylvanicum
- (Acer platanoides in grünlaubigen Sorten)
- Acer rufinerve
- (Amelanchier lamarckii in Sorten)
- Carpinus betulus in Sorten
- (Cercidiphyllum japonicum)
- Cornus alternifolia

- Cornus controversa
- Cornus florida und Formen
- Cornus kousa und Formen (Cornus mas)
- Crataegus laevigata
- Crataegus lavalleyi 'Carriere'
- Crataegus monogyna
- Crataegus coccinea
- Fagus sylvatica in grünlaubigen Sorten
- (Fraxinus excelsior in schmalkronigen Sorten)

- Ilex aquifolium in Sorten
- (Malus Hybriden in grünlaubigen Sorten)
- Ostrya carpinifolia
- (Parrotia persica)
- Prunus padus
- (Quercus petraea)
- (Quercus robur)
- Sorbus aria in Sorten
- Sorbus arnoldiana in Sorten
- Sorbus aucuparia in Sorten
- (Sorbus intermedia in Sorten)

- (Sorbus torminalis)
- (Tilia americana in Sorten)
- (Tilia cordata in Sorten)
- (Tilia europaea in Sorten)
- Ulmus carpinifolia
- Ulmus hollandica 'Lobel'

2. Nadelbäume

- Chamaecyparis in Arten und Sorten
- Taxus in Arten und Sorten
- Thuja in Arten und Sorten





54 Heidegärten

Unter „Heiden“ versteht man nach der Definition nicht nur endlose Heidekrautflächen mit Wacholdern und weiß schimmernden Birken, sondern ganz allgemein Zwergstrauchformationen in Gebieten hoher Luftfeuchtigkeit auf nährstoffarmen Substraten, wobei es sich nicht nur um saure Sandböden handelt. Das Bild der Heiden wird vorrangig von kleinblättrigen Ericaceen, Zwerg- und Rutensträuchern wie Ginster und Verwandten sowie von zahlreichen Nadelgehölzen bestimmt. Dazu gesellen sich einige Sträucher und Bäume wie Weißdorn und Birken. Da diese aber durch ihren Laubfall und Konkurrenzdruck die Heidekräuter verdrängen, muss man mit Pflegemaßnahmen lenkend eingreifen. Die Heiden vertragen weder den herbstlichen Laubfall noch eine nachhaltige Beschattung. Daher kommen die Heidekräuter schwerpunktmäßig immer mit Nadelgehölzen vor, da die Nadelstreu den Heidkräutern nicht schadet. Als „Bodendecker“ unter Bäumen und Sträuchern sollten sie keinesfalls verwendet werden, hierfür sind andere schattenverträgliche Ericaceen zu wählen wie die Vaccinium-Arten.

A Küstennahe Heiden

Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
-----------------------	--------------	---------------------

Laubgehölze

Betula pendula in Sorten	+	
Betula pubescens	+	
Cytisus scoparius in Sorten	+	
Crataegus monogyna		+
Empetrum nigrum	+	
Genista sagittalis	+	
Genista tinctoria in Sorten	+	
Myrica gale	+	
Rhamnus frangula		+
Salix repens argentea	+	
Sorbus aucuparia in Sorten		+
Ulex europaeus	+	

Erikagewächse

Calluna vulgaris in Sorten	+	
Erica cinerea	+	
Erica tetralix	+	
Erica vagans in Sorten	+	
Vaccinium vitis-idaea in Sorten		+

Nadelgehölze

Juniperus communis in Sorten	+	
Pinus sylvestris in Sorten	+	

Hinweis:

Breitblättrige Pflanzen sollten in echten Heiden nicht verwendet werden. Vielmehr sind schmalblättrige Arten, insbesondere Gräser als ideale Ergänzungen anzusehen. Empfehlenswert sind: Deschampsia flexuosa, Festuca ovina, Festuca tenuifolia und Molinia caerulea. In den Schattenbereichen kann auch mit Farnen gearbeitet werden. Siehe dazu auch Planungshilfen Stauden, Tabelle 22, Heidepflanzen.

B Alpenrosenheiden

Die Heiden des Berglandes sind ähnlich wie die im Flachland strukturiert, nur setzen sie sich meist aus anderen Arten zusammen.

Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
-----------------------	--------------	---------------------

Laubgehölze

Clematis alpina		+
Crataegus monogyna		+
Cytisus purpureus	+	
Daphne cneorum	+	
Lonicera caerulea		+
Ribes alpinum		+

Erikagewächse

Arctostaphylos uva-ursi	+	
Empetrum nigrum	+	
Erica carnea in Sorten	+	
Rhododendron ferrugineum		+
Rhododendron hirsutum		+
Vaccinium vitis-idaea in Sorten		+

Nadelgehölze

Juniperus communis in Sorten	+	
Larix decidua	+	
Picea abies in Sorten		+
Pinus cembra	+	
Pinus mugo in Sorten	+	
Pinus nigra in Sorten	+	
Pinus sylvestris in Sorten		

C Heideähnliche Formationen fremder Erdteile

Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
-----------------------	--------------	---------------------

Laubgehölze

Aronia in Arten und Sorten		+
Betula in Arten und Sorten	+	
Clethra alnifolia		+
Cornus canadensis		+
Cornus stolonifera 'Kelsey's'		+
Cytisus in Arten und Sorten	+	
Daboecia in Arten und Sorten		+
Elaeagnus pungens in Sorten		+
Fothergilla gardenii		+
Genista in Arten und Sorten	+	
Hebe in Arten und Sorten	+	
Ilex crenata in Sorten		+





Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
Ilex meserveae in Sorten		+
Ilex verticillata	+	
Rubus calycinoides	+	
Skimmia japonica in Sorten		+
Sorbus in Arten und Sorten	+	
Spiraea betulifolia		+
Spiraea prunifolia	+	
Erikagewächse		
Gaultheria procumbens		+
Gaultheria shallon		+
Kalmia angustifolia 'Rubra'		+
Kalmia latifolia in Sorten		+
Leucothoe walteri		+
Pernettya mucronata in Sorten		+
Pieris floribunda		+
Pieris japonica in Sorten		+
Rhododendron Wildarten		+
Rhododendron impeditum in Sorten	+	
Rhododendron keleticum	+	
Rhododendron minus		+
Rhododendron 'Radistrotum'		+
Rhododendron - Japanische Azaleen		+
Vaccinium macrocarpon	+	
Nadelgehölze		
Juniperus in Arten und Sorten	+	
Larix kaempferi	+	
Pinus contorta	+	
Pinus densiflora 'Umbraculifera'	+	
Pinus leucodermis	+	
Pinus parviflora 'Glauca'	+	
Pinus pumila 'Glauca'	+	
Thuja standishii	+	
Tsuga diversifolia		+
Tsuga mertensiana		+

55 Kübel- und Trogpflanzen

So attraktiv die Kübelpflanzen wirken, so betreuungsintensiv sind sie letztlich. Es genügt nicht, schön dekorierte Kübel in Fußgängerzonen, Atrien, Platzflächen oder auf Terrassen aufzustellen. Ein Hauptproblem besteht darin, dass die meisten Substrate zu viel organisches Material aufweisen, wodurch die Erdfüllung zwischen 30-50% schrumpft. Die Pflanzen verlieren ihre Standfestigkeit und verhungern außerdem. Humusbedürftige Gehölze lassen sich deshalb nur selten gut in Trögen halten. Es ist zwingend notwendig, strukturstabile Stoffe unterzumischen und wenn möglich 10-20% Schwund vorher einzurechnen. Viele Kübelpflanzen kümmern deutlich ab dem 2. Standjahr, wenn sie nur aus dem Ballenmaterial leben und keine Nährstoffzufuhr erfolgt. Empfehlenswert sind langsam fließende Dünger. Regelmäßiges Wässern gilt als Grundvoraussetzung für das Überleben der Pflanzen. Frostempfindliche Pflanzen sind in einem Trog eher gefährdet als in einem Beet. Der Standort will daher gut ausgewählt sein. Das Ausmaß des Trogs hängt von der Pflanzengröße und -anzahl ab. Zu viele und zu große Pflanzen bedrängen sich gegenseitig und verhadern allmählich. Als Faustzahl für die Trogrgröße gilt: der Durchmesser des Trogs sollte wenigstens ein Drittel des mittleren Durchmessers der größten ausgewählten Pflanze betragen, bei einer gleichzeitigen Mindestsubstrathöhe von 40 - 60 cm. Mehr ist natürlich besser, weniger bedeutet erhöhten Pflegeaufwand.

1. Laubgehölze

Acer ginnala	Quercus pontica
Acer japonicum 'Aconitifolium'	Rhodotypos scandens
Acer rufinerve	Robinia 'Casque Rouge'
Amelanchier lamarckii	Robinia hispida in Sorten
Berberis ottawensis in Sorten	Rosa glauca
Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	Salix purpurea 'Pendula'
Catalpa bignonioides 'Nana'	Sorbus serotina
Clerodendron trichotomum fargesii	Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'
Cotinus coggygria in Sorten	Spiraea betulifolia in Sorten
Cotoneaster in Arten und Sorten	Spiraea bumalda
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	Spiraea decumbens
Crataegus coccinea	Spiraea japonica in Sorten
Cytisus in Arten und Sorten	Spiraea nipponica in Sorten
Elaeagnus in Arten und Sorten	Staphylea colchica
Enkianthus perulatus	Stephanandra incisa 'Crispa'
Genista in Arten und Sorten	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'
Hydrangea arborescens in Sorten	Syringa meyeri 'Palibin'
Lonicera tatarica in Sorten	Syringa microphylla 'Superba'
Mahonia aquifolium in Sorten	Syringa patula 'Miss Kim'
Malus 'Red Jade' und andere Sorten	Tamarix parviflora
Nothofagus antarctica	
Perovskia abrotanoides	
Philadelphus 'Erectus'	
Potentilla fruticosa in Sorten	
Prunus fruticosa 'Globosa'	
Ptelea trifoliata	
Pyrus salicifolia	

2. Immergrüne Laubgehölze

Berberis buxifolia 'Nana'
Berberis candidula
Berberis frikartii in Sorten
Berberis gagnepainii in Sorten





55 Kübel- und Trogpflanzen

2. Immergrüne Laubgehölze

Berberis media in Sorten
Berberis verruculosa
Buxus sempervirens in Sorten
Cotoneaster in Arten und Sorten
Daphne cneorum
Elaeagnus in Arten und Sorten
Erica carnea in Sorten
Hedera colchica in Sorten
Hedera helix in Sorten
Hypericum in Arten und Sorten
Ilex in Arten und Sorten
Lavandula angustifolia in Sorten
Ligustrum delavayanum
Ligustrum ovalifoium 'Aureum'
Lonicera nitida in Sorten
Lonicera pileata
Osmanthus heterophyllus
Prunus laurocerasus in Sorten
Pyracantha Hybriden in Sorten
Rhododendron Japanische Azaleen
Rhododendron impeditum in Sorten

Rhododendron keleticum
Rhododendron 'Radistrotum'
Rubus henryi
Skimmia japonica in Sorten
Viburnum davidii
Viburnum tinus
Vinca major

3. Nadelgehölze

Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'
Juniperus communis 'Repanda'
Juniperus horizontalis in Sorten
Juniperus sabina in Sorten
Microbiota decussata
Picea abies 'Nidiformis'
Picea abies 'Pumila Glauca'
Pinus densiflora 'Umbraculifera'
Pinus mugo in Sorten
Pinus nigra in Sorten
Pinus parviflora in Sorten
Pinus sylvestris 'Watereri'
Taxus in Arten und Sorten