



KONZEPT 19

BEGRÜNUNG EINER MOBILSTATION

Mobilstationen dienen als Verknüpfungsstellen zwischen ÖPNV und privatem Personenverkehr. Sie können aber auch Carsharing, Fahrräder und E-Fahrräder oder E-Roller integrieren. Sie ermöglichen so den Wechsel zwischen verschiedenen Fahrzeugen an oftmals zentralen Orten. Zur Begrünung der Mobilstation können Kletterpflanzen an den Fassaden benutzt werden und Strauchstrukturen dienen als Abgrenzung. Zusätzlich kann das Flachdach begrünt werden.

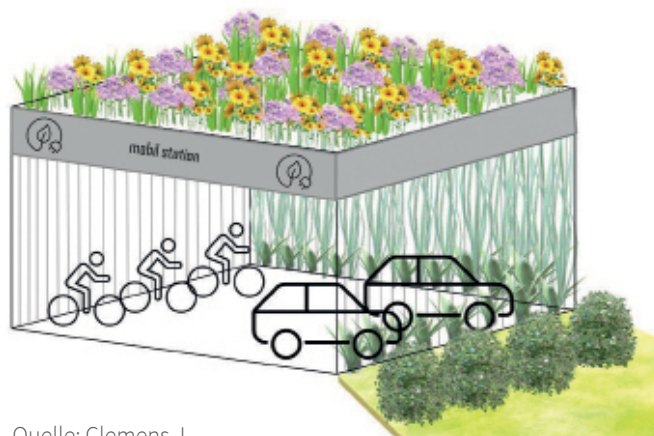
Übertragbarkeit	Gewerbegebiet
Flächenbedarf	Abhängig von der Mobilstation
Standortbedingungen Klima	○ ◐ ●
Standortbedingungen Boden	● ◐ ◑ ◒
Funktion	Optische Aufwertung, Wasserrückhalt, Wärmeregulation
Nützlingspotenzial	
Mindestfläche	2 m ² (Mindestbreite 1 m)
Pflanzzeitpunkt	Frühjahr bis Herbst
Anmerkungen	Statik des Gebäudes beachten!

bienenfreundlich	○ sonnig	● nährstoffreich	◑ trocken
schmetterlingsfreundlich	◐ halbschattig	◑ nährstoffarm	◒ frisch
insektenfreundlich	● schattig	◐ normal	◒ feucht
vogelfreundlich			

UMWELTWIRKUNGEN


















































































































	Vorher*	Nachher	
Schutzgut Klima und Luft			
Verringerung der Belastung mit Schadstoffen, Staub	-	++	- negative Wirkung
Änderung des Verhältnisses von Wärmekonvektion und Verdunstung	-	++	o keine Wirkung
Änderung der Kohlenstoffassimilation	-	++	+ positive Wirkung
Gesamt	-	++	++ stark positive Wirkung
Schutzgut Boden und Wasser			
Durchwurzelung	-	++	
Versiegelung	-	++	
Verschattung Boden	o	++	
Gesamt	-	++	
Schutzgut Pflanzen und Tiere			
Unterstützung gefährdeter Arten	-	++	
Anzahl der gebietsheimischen Pflanzenarten	-	++	
Nahrungsquelle für gefährdete Wildbienen	-	++	
Gesamt	-	++	
Schutzgut Mensch			
Wohlbefinden/ Gesundheit	-	++	
Natur erlebbar machen	-	+	
Erscheinungsbild	-	++	
Gesamt	-	++	



BEISPIELSKIZZE





Quelle: Clemens, L.

PFLANZENAUSWAHL FÜR DIE DACHBEGRÜNUNG EINER MOBILSTATION

Botanischer Name	Deutscher Name	Höhe in cm	Abstand in cm	Blühzeit	Blühfarbe	Nützlinge	Gefährdung	Sonstiges
<i>Acinos alpinus</i>	Alpen-Steinquendel	10 – 15	25	V – VIII	rotviolett	 		
<i>Allium schoenoprasum</i>	Schnittlauch	10 – 40	30	VI – VIII	violett		V	
<i>Alyssum saxatile</i>	Felsen-Steinkraut	15 – 20	35	IV – V	goldgelb		3	 
<i>Antennaria dioica</i> <i>var. borealis</i>	Wolliges Katzenpfötchen	10 – 20	20	V – VI	weiß		3	 
<i>Arabis caucasica</i> 'Schneeball'	Kaukasische Gänsekresse	10 – 30	25	III – V	weiß			
<i>Calamintha nepeta</i> <i>subsp. nepeta</i>	Bergminze	30 – 40	35	VII – IX	violettblau	 	1	
<i>Carex flacca</i>	Blaugrüne Segge	30 – 60	50	IV – V	braun			 
<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume	10 – 25	20	VI – IX	blauviolett	 		
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Karthäuser Nelke	30 – 40	30	VI – IX	rot		V	 
<i>Dianthus deltoides</i>	Heide-Nelke	10 – 40	30	VI – IX	rot		V	
<i>Dianthus gratianopolitanus</i>	Pfingst-Nelke	10 – 30	20	V – VI	rosa		3	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch	10 – 40	35	IV – VII	gelb			
<i>Festuca ovina</i>	Schaf-Schwingel	10 – 40	30	V – VIII	grün		V	 
<i>Gypsophila repens</i>	Teppich-Schleierkraut	15 – 25	30	V – VII	weiß	 		
<i>Helianthemum nummularium</i>	Gewöhnliches Sonnenröschen	5 – 10	30	V – VII	gelb		3	
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	5 – 25	20	V – X	gelb			 
<i>Koeleria glauca</i>	Blaugraues Schillergras	20 – 40	25	VI – VII	bräunlich		2	 
<i>Muscari botryoides</i>	Kleine Traubenhyaazinthe	10 – 20	20	IV	blau	 	3	
<i>Origanum vulgare</i>	Dost, Majoran	30 – 50	30	VII – IX	rosa	 		
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Steinbrech-Felsennelke	10 – 20	40	VI – IX	rosa-weiß	 	3	
<i>Potentilla neumanniana</i>	Frühlings-Fingerkraut	5 – 10	25	III – V	gelb			
<i>Prunella grandiflora</i>	Großblütige Braunelle	10 – 20	25	VI – VII	lila	 	V	
<i>Rumex acetosella</i>	Kleiner Sauerampfer	10 – 40	25	V – VIII	rot			 
<i>Saponaria ocymoides</i>	Polster-Seifenkraut	10 – 15	20	V – VII	rosa		2	
<i>Satureja montana</i>	Berg-Bohnenkraut	10 – 15	25	VIII – IX	violettblau	 		
<i>Satureja montana</i> <i>subsp. illyrica</i>	Zwerg-Berg-Bohnenkraut	10 – 15	20	VIII – IX	violett	 		
<i>Sedum acre</i>	Scharfer Mauerpfeffer	5 – 15	20	VI – VII	gelb	 		 
<i>Sedum album</i>	Weißer Mauerpfeffer	5 – 10	20	VI – VII	weiß	 		 
<i>Sedum dasyphyllum</i>	Buckel-Fetthenne	5 – 10	20	V – VIII	weiß		3	 
<i>Sedum reflexum</i>	Tripmadam	20 – 25	20	VI – VII	gelb	 		 
<i>Sedum sexangulare</i>	Milder Mauerpfeffer	5 – 10	20	VI – VII	gelb	 		 
<i>Sedum telephium</i>	Purpur-Fetthenne	25 – 40	30	VII – IX	rosa	 		
<i>Sedum telephium</i> <i>subsp. ruprechtii</i>	Hohe Fetthenne	30 – 40	30	VIII – X	gelb	 		
<i>Sempervivum tectorum</i>	Dach-Hauswurz	15 – 30	25	VII – IX	rosa			 
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn	80 – 120	70	VII – IX	gelb	 		
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Edel-Gamander	20 – 25	25	VII – VIII	rosa	 		
<i>Thymus pulegioides</i>	Breitblättriger Thymian	20 – 25	30	VI – VII	violett	 		 
<i>Thymus serpyllum</i>	Sand-Thymian	5 – 10	30	VI – VIII	rosa	 	V	 
<i>Verbascum phoeniceum</i>	Purpur-Königskerze	40 – 90	40	V – VI	violett	 	2	 













 bienenfreundlich
 insektenfreundlich

 wintergrün
 heimisch

1 vom Aussterben bedroht
2 stark gefährdet
3 gefährdet
V Vorwarnliste

PFLANZENAUSWAHL FÜR DIE FASSADENBEGRÜNUNG EINER MOBILSTATION

SCHLING- UND KLETTERPFLANZEN

Botanischer Name	Deutscher Name	Blühzeit	Blühfarbe	Standort	Klettergehölz	Kletterhilfen	Nützlinge	Sonstiges
<i>Akebia quinata</i>	Akebie	IV – V	violett	☉ ☌ ☐ ☹ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Aristolochia macrophylla</i>	Pfeifenweide	VI – VII	gelb	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Celastrus orbiculatus</i>	Baumwürger	VI	grün-gelb	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Clematis vitalba</i>	Waldrebe	VII – X	weiß	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Ranker	Gitter	 	
<i>Jasminum nudiflorum</i>	Winterjasmin	II – III	gelb	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Spreiz-klimmer	Gitter, Stäbe		
<i>Lonicera caprifolium</i>	Echtes Geißblatt	V – VI	gelb	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe	 	
<i>Lonicera periclymenum</i>	Deutsches Geißblatt	V – VI	weiß	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe	 	
<i>Polygonum aubertii</i>	Schlingknöterich	VII – X	weiß	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Vitis vinifera</i>	Echter Wein	VI – VIII	gelb	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Ranker	Seile, Stäbe	 	
<i>Wisteria floribunda</i>	Blauregen	V – VI	violett-blau	☉ ☌ ☐ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		

☉ sonnig

☉ ☌ ☐ halbschattig

☐ schattig

☹ trocken

☹ ☹ frisch

☹ ☹ ☹ feucht

 bienenfreundlich

 insektenfreundlich





































 vogelfreundlich

 wintergrün

 heimisch

PFLANZENAUSWAHL FÜR DIE STRAUCHSTRUKTUREN UM EINE MOBILSTATION

STRAUCHSTRUKTUREN

Botanischer Name	Deutscher Name	Höhe in m	Breite in m	Blühzeit	Blühfarbe	Frucht	Standort	Nützlinge	Sonstiges
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberitze	2 – 3	1 – 1,5	V – VI	gelb	rot	☉ ☾ ☹ ☹	  	
<i>Cytisus scoparius</i>	Besenginster	0,5 – 2	0,6 – 1	V – VI	gelb	schwarz	☉ ☹ ☹	 	
<i>Hippophae rhamnoides</i>	Sanddorn	2,5 – 4,5	1,5 – 3	III – V	braun	orange	☉ ☾ ☹	 	
<i>Juniperus communis</i>	Wacholder	0,5 – 4,5	0,5 – 1	V – VII	gelbgrün	dunkelblau	☉ ☾ ☹	 	 
<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster	2 – 5	2 – 3	VI – VII	weiß	schwarzblau	☉ ☾ ● ☹ ☹	  	
<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche	2 – 3	2 – 3	V – VI	weiß	rot	☉ ☾ ● ☹ ☹	  	
<i>Rhamnus cathartica</i>	Kreuzdorn	2 – 5	1 – 4	V – VI	gelb	schwarz	☾ ☹ ☹ ☹	  	
<i>Rhamnus frangula</i>	Faulbaum	2 – 4	1,7 – 3	V – VI	gelb	rot-schwarz	☉ ☾ ● ☹ ☹	   	
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere	1 – 1,8	0,6 – 1	V – VI	weiß	rot	☉ ☾ ● ☹ ☹	   	

- ☉ sonnig
- ☾ halbschattig
- schattig
- ☹ trocken
- ☹ frisch
- ☹ feucht
- 🐝 bienenfreundlich
- 🦋 schmetterlingsfreundlich
- 🐝 insektenfreundlich
- 🐦 vogelfreundlich
- 🌿 wintergrün
- 🌿 heimisch