







## KONZEPT 17

# MULDENBEPFLANZUNG MIT STAUDEN

Eine Versickerungsmulde ist eine Geländevertiefung für den Aufstau und den zeitlichen verzögerten Ablauf von Wasser. Die begrünte oftmals flache Mulde wird häufig mit Rasen bepflanzt, der jedoch regelmäßig gemäht werden muss. Um den ökologischen Wert und die Attraktivität der Flächen zu steigern, kann zur Begrünung eine Ansaat mit blütenreichen, mehrjährigen Mischungen verwendet werden. Diese benötigen je nach ausgewählter Mischung lediglich ein bis zwei Rückschnitte jährlich, sowie mehrmalige Kontrollen auf unerwünschte Dauerunkräuter und Gehölze.

Übertragbarkeit	Gewerbegebiet, innerörtliche Grünfläche, Kreis-Verkehrsstrukturen & Straßenbegleitgrün, private Grundstücksflächen
Standortbedingungen Klima	○ ●
Standortbedingungen Boden	● ◊ ◊
Funktion	Verbesserung der Versickerungsfähigkeit
Nützlingspotenzial	  
Pflanzzeitpunkt	Frühjahr bis Herbst
Anmerkungen	Artenauswahl und Muldenvarianten abhängig von den Bodenbedingungen

 bienenfreundlich	○ sonnig	● nährstoffreich	◊ trocken
 schmetterlingsfreundlich	◐ halbschattig	◊ nährstoffarm	◊ frisch
 insektenfreundlich	● schattig	● normal	◊ feucht

## UMWELTWIRKUNGEN

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

\* regelmäßig gemähte Rasenfläche




























– negative Wirkung






o keine Wirkung

+ positive Wirkung

++ stark positive Wirkung

# PFLANZVORSCHLÄGE FÜR EINE KIES-SICKERMULDE

Botanischer Name	Deutscher Name	Pflanzenart	Blühzeit	Blühfarbe	Standort	Nützlinge	Gefährdung	Sonstiges
<i>Antennaria dioica</i>	Katzenpfötchen	Staude	V – VI	rosarot	☉ 💧		3	
<i>Anthyllis vulneraria subsp. alpestris</i>	Alpen-Wundklee	Staude	V – VIII	gelb	☉ 💧			
<i>Asperula cynanchica</i>	Hügel-Meier	Staude	VI – IX	rosa	☉ 💧		V	
<i>Campanula cochlearifolia</i>	Zwerg-Glockenblume	Staude	VII – IX	blau	☉☾ 💧💧			
<i>Carex caryophyllea</i>	Frühlings-Segge	Gras	III – V	grünbraun	☉☾ 💧💧		V	
<i>Carex montana</i>	Berg-Segge	Gras	III – V	schwefelgelb	☉☾ 💧💧			 
<i>Carex ornithopoda</i>	Vogelfuß-Segge	Gras	V – VI	gelbgrün	☉ 💧💧	●		
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Rasen-Schmiele	Gras	VI – VII	bräunlich-grün	☉☾ 💧💧			 
<i>Dryas octopetala</i>	Silberwurz	Staude	VI – VII	weiß	☉ 💧			
<i>Filipendula vulgaris</i>	Knolliges Mädesüß	Staude	V – VII	weiß	☉☾ 💧		3	
<i>Gypsophila repens</i>	Kriechendes Gipskraut	Staude	V – VI	weiß	☉ 💧💧			
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	Staude	V – X	gelb	☉☾ 💧			 
<i>Iris spuria</i>	Steppen-Iris	Staude	V – VI	weiß, gelb, blau	☉ 💧💧		2	
<i>Linaria alpina</i>	Alpen-Leinkraut	Staude	VII – VIII	violett	☉ 💧			
<i>Prunella grandiflora</i>	Großblütige Braunelle	Staude	VI – VIII	hellviolett	☉☾ 💧💧	 	V	
<i>Saxifraga paniculata</i>	Trauben-Steinbrech	Staude	V – VIII	weiß	☉ 💧	●		
<i>Stipa calamagrostis</i>	Silberährengras	Gras	VI – IX	gelbbraun	☉ 💧💧			
<i>Thymus pulegioides</i>	Arzneithymian	Staude	VII – IX	rosapurpur	☉ 💧	 		 

☉ sonnig	💧 trocken	 bienenfreundlich	1 vom Aussterben bedroht	 heimisch
☾ halbschattig	💧 frisch	 insektenfreundlich	2 stark gefährdet	 wintergrün
● schattig	💧 feucht		3 gefährdet	 giftig
			V Vorwarnliste	

# PFLANZVORSCHLÄGE FÜR EINE SPLITT- ODER SCHOTTER-SICKERMULDE

Botanischer Name	Deutscher Name	Pflanzenart	Blühzeit	Blühfarbe	Standort	Nützlinge	Gefährdung	Sonstiges
<i>Anthericum ramosum</i>	Ästige Graslilie	Staude	VI – VIII	weiß	☉ ☾		V	
<i>Aster amellus</i>	Kalkaster	Staude	VII – IX	violett	☉ ☾ ☔		3	
<i>Aster linosyris</i>	Goldhaar-Aster	Staude	VIII – IX	gelb	☉ ☔		3	
<i>Briza media</i>	Zittergras	Gras	V – VII	grüngelb	☉ ☔			
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	Ochsenauge	Staude	VI – IX	gelb	☉ ☔			
<i>Carex montana</i>	Berg-Segge	Gras	III – V	schwefelgelb	☉ ☾ ☔			
<i>Carex ornithopoda</i>	Vogelfuß-Segge	Gras	V – VI	gelbgrün	☔ ●			
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Karthäuser-Nelke	Staude	VI – VIII	rotviolett	☉ ☔		V	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch	Staude	IV – VI	zitronengelb	☉ ☔			
<i>Euphorbia seguieriana</i>	Steppen-Wolfsmilch	Staude	VI – X	hellgelb	☉ ☔		3	
<i>Festuca valesiaca</i>	Walliser Schwingel	Gras	V – VI	grünbraun	☉ ☔		3	
<i>Geranium sanguineum</i>	Blutroter Storchschnabel	Staude	VI – VIII	rosarot	☉ ☔		V	
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	Staude	V – X	gelb	☉ ☾ ☔			
<i>Inula ensifolia</i>	Schmalblättriger Alant	Staude	VII – VIII	leuchtend gelb	☉ ☔		■	
<i>Koeleria macrantha</i>	Zierliche Kammschmiele	Gras	VI – VII	grünbraun	☉ ☾ ☔		V	
<i>Melica ciliata</i>	Wimperperlgras	Gras	V – VI	blassgelb	☉ ☔		V	
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Steinbrech-Felsennelke	Staude	VII	hellrosa	☉ ☔		3	
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Gemeine Küchenschelle	Staude	III – IV	violett	☉ ☔		3	
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei	Staude	V-VII+IX	violettblau	☉ ☾ ☔		V	
<i>Salvia verticillata</i>	Quirlblütiger Salbei	Staude	VI – VII	blauviolett	☉ ☔			
<i>Saxifraga paniculata</i>	Trauben-Steinbrech	Staude	V – VIII	weiß	☔ ●			
<i>Scabiosa columbaria</i>	Trauben-Skabiose	Staude	VI – X	blaulila	☉ ☔			
<i>Sesleria albicans</i>	Kalk-Blaugras	Gras	IV – VI	graugrün	☉ ☔			
<i>Stipa pennata</i>	Zierliches Federgras	Gras	VI – VII	silber	☉ ☔		3	
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Echter Gamander	Staude	VI – VIII	rosapurpur	☉ ☾ ☔			
<i>Thymus pulegioides</i>	Arzneithymian	Staude	VII – IX	rosapurpur	☉ ☔			

- ☉ sonnig
- ☔ trocken
- 🐝 bienenfreundlich
- ausgestorben
- 🌿 heimisch
- ☾ halbschattig
- ☔ frisch
- 🐝 insektenfreundlich
- 3 gefährdet
- 🌿 wintergrün
- schattig
- ☔ feucht
- V Vorwarnliste
- ☠ giftig