






KONZEPT 33

SANDBEET

Mit der Anlage eines Sandbeetes können gezielt Sandbienenarten unterstützt werden, aber auch andere Insekten werden dort zu finden sein. Das Sandbeet besitzt großzügige Abstände zwischen den einzelnen Pflanzen und so existieren Freiflächen, die zum Bau von Bruthöhlen von Wildbienen genutzt werden können. Bei der Pflanzenauswahl werden heimische, an den Standort angepasste Arten verwendet. Da es sich hierbei um trockenheitstolerante Pflanzen handelt, ist der Pflegeaufwand dieser Fläche als gering zu bewerten. Das Beet benötigt lediglich in der Anwuchsphase eine Bewässerung und in besonders langanhaltenden Trockenperioden. Gleichzeitig lassen sich durch den Sand unerwünschte Beikräuter leicht entfernen.

Übertragbarkeit	Innerörtliche Grünfläche, private Grundstücksflächen
Flächenbedarf	Circa 3,50 m x 2 m (variabel)
Standortbedingungen Klima	○
Standortbedingungen Boden	● ●
Funktion	Abgrenzung, Sichtschutz
Nützlingspotenzial	  
Pflanzzeitpunkt	Frühjahr bis Herbst
Anmerkungen	Einfassung in Trockenmauer (40 cm Höhe) Bodensubstrat ungewaschener Sand



bienenfreundlich

○ sonnig

● nährstoffreich

● trocken



schmetterlingsfreundlich

◐ halbschattig

● nährstoffarm

● frisch



insektenfreundlich

● schattig

● normal

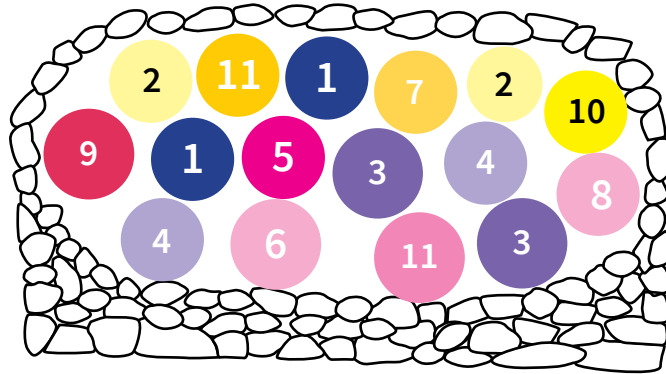
● feucht

UMWELTWIRKUNGEN

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

PFLANZPLAN MIT VERWENDETEN PFLANZENARTEN

3,5 m x 2 m



Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Stückkosten 2022	Blühzeit	Blühfarbe	Nützlinge	Sonstiges
1	<i>Eryngium planum</i>	Kleiner Mannstreu	4,20 €	VII – VIII	blau		
2	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	Gelbe Skabiose	4,20 €	VII – IX	weißgelb		
3	<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume	3,80 €	V – IX	lila		
4	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Küchenschelle	4,20 €	III – IV	violett		
5	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Kartäusernelke	3,80 €	VI – IX	pink		
6	<i>Dianthus gratianopolitanus</i>	Pfingst-Nelke	3,80 €	V – VI	weiß-rosa		
7	<i>Helianthemum nummularium</i>	Gewöhnliches Sonnenröschen	3,20 €	VI – IX	gelb		
8	<i>Allium senescens</i>	Berg-Lauch	3,80 €	VI – VIII	hellrosa		
9	<i>Sempervivum arachnoideum ssp. tomentosum</i>	Spinnweb-Hauswurz	3,80 €	VI – VII	rot		
10	<i>Sedum rupestre</i>	Tripmadam	3,00 €	VI – VII	gelb		
11	<i>Thymus serpyllum</i>	Sand-Thymian	3,80 €	VI – VIII	rosa		

bienenfreundlich

schmetterlingsfreundlich

insektenfreundlich

heimisch

wintergrün

giftig