






KONZEPT 9

STRASSENBEGLEITGRÜN STAUDENPFLANZEN

An Straßenrändern finden sich oftmals gepflasterte oder unbepflanzte Flächen. Sie dienen als eine räumliche Trennung der Gehwege von den Straßen oder als Übergangsflächen zu Bäumen und Sträuchern. Sie können aber auch als Verkehrsinseln bei Fußgängerübergängen auftreten. Hierbei handelt es sich oftmals um sonnige Standorte und die Pflanzen sollten Trockenheit tolerieren. Die Pflegeaufwendungen sollen möglichst geringgehalten werden. So können die Pflegekosten und die Arbeit in Straßennähe reduziert werden.

Übertragbarkeit	Gewerbegebiet, innerörtliche Grünfläche, Kreis-Verkehrsstrukturen & Straßenbegleitgrün
Flächenbedarf	25 m ² (Kostenrechnung)
Standortbedingungen Klima	○ ●
Standortbedingungen Boden	● ◊ ◊
Funktion	Optische Aufwertung, Abgrenzung
Nützlingspotenzial	  
Pflanzzeitpunkt	Frühjahr
Anmerkungen	Minimale Pflege ab dem 2. Jahr, Gießen nur in langen Trockenperioden nötig



bienenfreundlich

○ sonnig

● nährstoffreich

◊ trocken



schmetterlingsfreundlich

◐ halbschattig

◊ nährstoffarm

◊ frisch



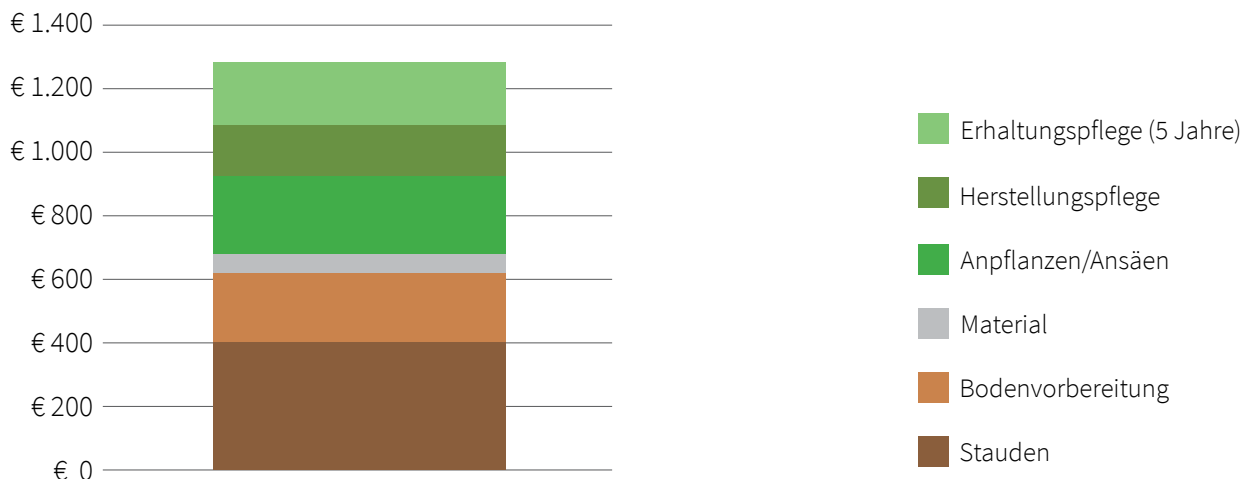
insektenfreundlich

● schattig

● normal

◊ feucht

HERSTELLUNGS- UND PFLEGEKOSTEN

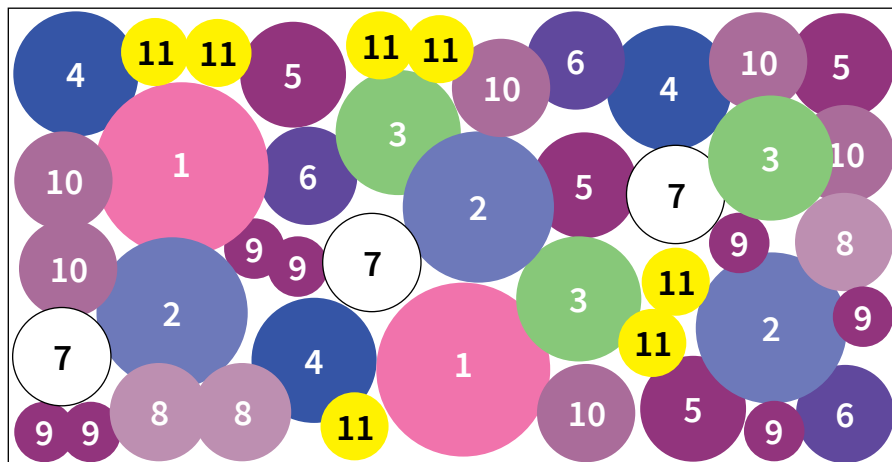


UMWELTWIRKUNGEN




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

PFLANZPLAN FÜR STRASSENBEGLEITGRÜN STAUDENPFLANZEN

10 m²



Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Blühzeit	Blühfarbe	Sonstiges
1	<i>Sedum spectabile</i> 'Carl'	Hohe Fetthenne 'Carl'	VIII – IX	rosa	
2	<i>Calamintha nepeta</i>	Echte Bergminze	VII – IX	violett	
3	<i>Stipa pennata</i>	Flausch-Federgras	V – X	weiß	
4	<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume	V – X	lila	
5	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Gewöhnliche Kuhschelle	III – V	blauviolett	 
6	<i>Globularia punctata</i>	Gewöhnliche Kugelblume	IV – V	lila	  
7	<i>Asperula cynanchica</i>	Hügelmeier	VI – IX	weiß	
8	<i>Dianthus arenarius</i>	Sandnelke	VII – IX	weiß	 
9	<i>Armeria maritima</i> 'Düsseldorfer Stolz'	Grasnelke 'Düsseldorfer Stolz'	V – VII	rosa	
10	<i>Thymus praecox</i>	Frühblühender Thymian	V – VII	lila	 
11	<i>Sedum sexangulare</i>	Scharfer Mauerpfeffer	VI – VII	gelb	 
S	<i>Viola tricolor</i>	Wildes Stiefmütterchen	VI – X	lila-gelb	

-  heimisch
-  immergrün
-  giftig