



KONZEPT 10

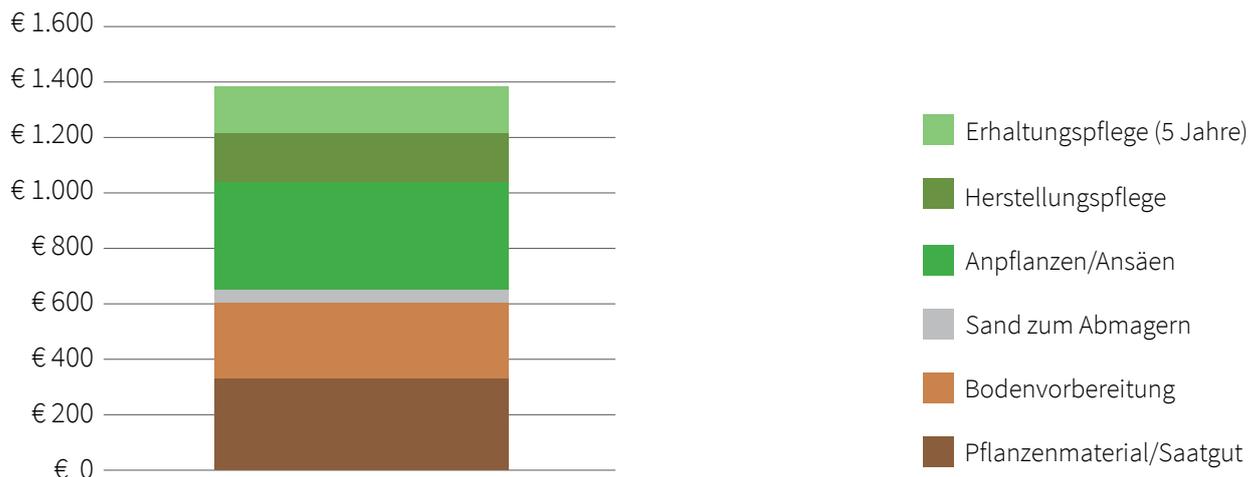
STRASSENBEGLEITGRÜN BAUMSTRUKTUR

Straßenbegleitgrün wertet sowohl optisch als auch ökologisch Straßenränder und ihr Umfeld auf. Dieses Beispiel zeigt eine Baumstruktur für einen verkehrsberuhigten Bereich, die mit verschiedenen heimischen und immergrünen Stauden kombiniert wird. Durch die Blühaspekte der verwendeten Pflanzenarten wird das Gesamtbild der Straße verbessert, sodass das Wohlbefinden und die Wohnqualität der Anwohner gesteigert wird.

Übertragbarkeit	Gewerbegebiet, innerörtliche Grünfläche, Kreis-Verkehrsstrukturen & Straßenbegleitgrün
Flächenbedarf	22 m ²
Standortbedingungen Klima	○ ●
Standortbedingungen Boden	☹️ 💧
Funktion	Optische Aufwertung
Nützlingspotenzial	
Pflanzzeitpunkt	Frühjahr bis Herbst
Anmerkungen	Pflege im 1. Jahr: Bewässern und Entfernen von Beikräutern und unerwünschten Sämlingen

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

HERSTELLUNGS- UND PFLEGEKOSTEN

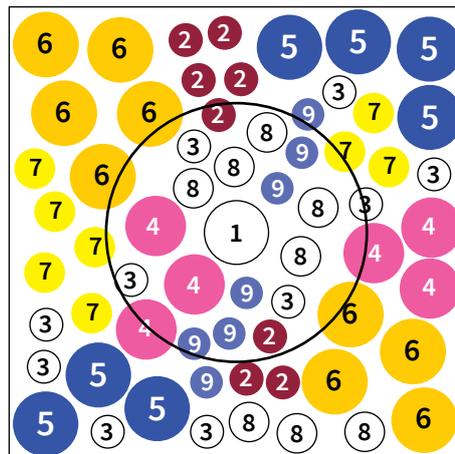


UMWELTWIRKUNGEN

	Vorher*	Nachher	
Schutzgut Klima und Luft			
Verringerung der Belastung mit Schadstoffen, Staub	o	++	* artenarmes Grünland – 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	o	
Anzahl der gebietsheimischen Pflanzenarten	o	+	
Nahrungsquelle für gefährdete Wildbienen	o	+	
Gesamt	o	+	
Schutzgut Mensch			
Wohlbefinden/ Gesundheit	+	++	
Natur erlebbar machen	o	++	
Erscheinungsbild	o	++	
Gesamt	o	++	

PFLANZAUSWAHL FÜR STRASSENBEGLEITGRÜN BAUMSTRUKTUR

22 m²



Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Blühzeit	Blühfarbe	Nützlinge	Sonstiges
1	<i>Amelanchier ovalis</i>	Gewöhnliche Felsenbirne	IV – V	weiß		
2	<i>Asarum europaeum</i>	Gewöhnliche Haselwurz	III – IV	rotbraun		
3	<i>Convallaria majalis</i>	Maiglöckchen	V – VI	weiß		
4	<i>Geranium macrorrhizum</i>	Felsen-Storchschnabel	VI – VIII	rosa		
5	<i>Lavandula angustifolia</i>	Echter Lavendel	VI – VII	blauviolett		
6	<i>Corydalis lutea</i>	Gelber Lerchensporn	V – VI	dunkelgelb		
7	<i>Solidago virgaurea</i>	Heimische Goldrute	VI – IX	gelb		
8	<i>Stellaria holostea</i>	Große Sternmiere	IV – VI	weiß		
9	<i>Vinca minor</i>	Kleines Immergrün	IV – V	blau		
10	<i>Anagallis arvensis</i>	Acker-Gauchheil	VI – X	blau		

- bienenfreundlich
- schmetterlingsfreundlich
- insektenfreundlich
- vogelfreundlich
- heimisch
- immergrün
- giftig