






KONZEPT 13

BAUMSCHEIBEN

Stadtbäume, insbesondere jene in unmittelbarer Straßennähe, besitzen oftmals nur eine kleine Baumscheibe. Der offene und sensible Bereich am Stammfuß ist häufig in einem schlechten Zustand, was die Baumgesundheit beeinträchtigt. Zur Verbesserung der Standortbedingungen und damit einhergehender Verlängerung der Lebenszeit von Straßenbäumen können die Baumscheiben begrünt werden. So erhöhen bepflanzte Baumscheiben die Vitalität der Straßenbäume und tragen zur urbanen Artenvielfalt bei. Zur Förderung der Natur auf kleinen Flächen und zur ökologischen Vernetzung sind Baumscheiben gerade im städtischen Raum von großer Bedeutung.

Übertragbarkeit	Gewerbegebiet, innerörtliche Grünfläche, Kreis-Verkehrsstrukturen & Straßenbegleitgrün
Flächenbedarf	2 m ² (Kostenberechnung)
Standortbedingungen Klima	○ ●
Standortbedingungen Boden	● ◊ ◊
Funktion	Verbesserung der Baumvitalität
Nützlingspotential	  
Mindestfläche	Durchmesser 1 m
Pflanzenzeitpunkt	Frühjahr bis Herbst
Anmerkungen	Stauden erst pflanzen, wenn der Jungbaum keine Stütze mehr benötigt



bienenfreundlich

○ sonnig

● nährstoffreich

◊ trocken



schmetterlingsfreundlich

◐ halbschattig

◊ nährstoffarm

◊ frisch



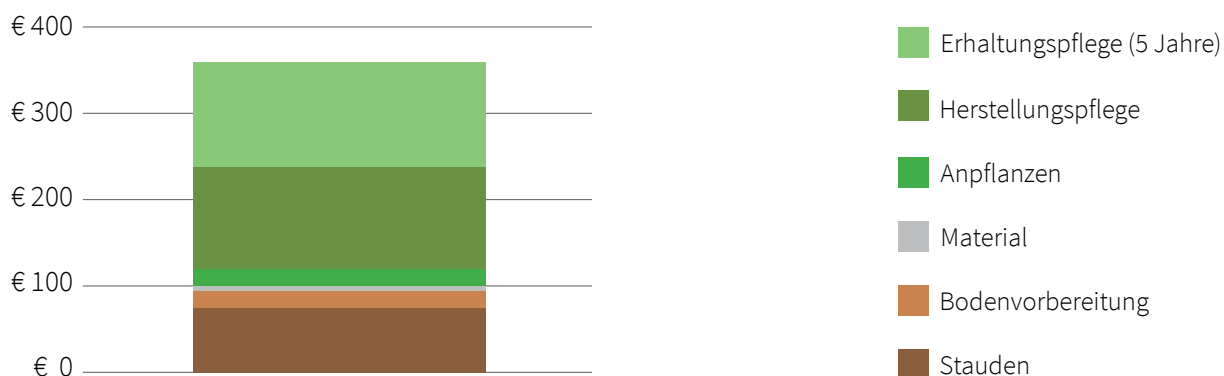
insektenfreundlich

● schattig

● normal

◊ feucht

HERSTELLUNGS- UND PFLEGEKOSTEN

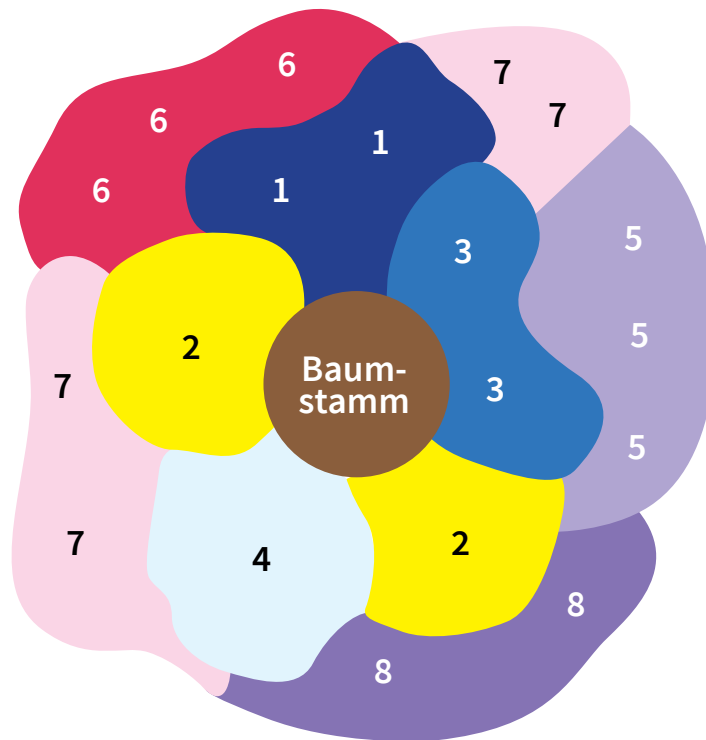


UMWELTWIRKUNGEN

	Vorher*	Nachher	
Schutzgut Klima und Luft			
Verringerung der Belastung mit Schadstoffen, Staub	-	+	* Schotterflächen die keine Vegetation aufweisen - 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	-	++	
Nahrungsquelle für gefährdete Wildbienen	o	++	
Gesamt	o	+	
Schutzgut Mensch			
Wohlbefinden/ Gesundheit	-	++	
Natur erlebbar machen	-	++	
Erscheinungsbild	-	++	
Gesamt	-	++	

PFLANZPLAN MIT VERWENDETEN PFLANZENARTEN

2 m²



Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Höhe	Blühzeit	Blühfarbe	Nützlinge	Sonstiges
1	<i>Echium vulgare</i>	Natternkopf	30 – 50 cm	V – VIII	blau		○
2	<i>Anthemis tinctoria</i>	Färberkamille	20 – 50 cm	VI – IX	gelb		○
3	<i>Centaurea montana</i>	Berg-Flockenblume	40 – 50 cm	V – VI	blau		○ ◐
4	<i>Nepeta cataria</i>	Katzenminze	40 – 70 cm	VI – IX	weiß		○ ◐
5	<i>Viola tricolor</i>	Veilchen	10 – 40 cm	IV – X	violett/gelb		○ ◐
6	<i>Dianthus deltoides</i>	Heidenelke	10 – 40 cm	VI – X	karminrot		○
7	<i>Thymus pulegioides</i>	Gewöhnlicher Thymian	10 – 30 cm	VI – X	rosa		○
8	<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	15 – 30 cm	V – VI	lilablau		○ ◐

bienenfreundlich

schmetterlingsfreundlich

insektenfreundlich













































































○ sonnig

◐ halbschattig



● schattig

wintergrün



WEITERE PFLANZENAUSWAHL ZUR BEGRÜNUNG VON BAUMSCHEIBEN

Botanischer Name	Deutscher Name	Höhe	Blühzeit	Blühfarbe	Standort	Nützlinge	Gefährdung	Sonstiges
Frühjahrsblüher								
<i>Allium ursinum</i>	Bärlauch	20 – 30 cm	IV – V	weiß				
<i>Anemone nemorosa</i>	Busch-Windröschen	10 – 20 cm	III – IV	weiß		 		
<i>Corydalis cava</i>	Hohler Lerchensporn	15 – 30 cm	III – V	weiß				
<i>Galanthus nivalis</i>	Schneeglöckchen	10 – 20 cm	II – III	weiß			V	
<i>Leucojum vernalis</i>	Märzenbecher	20 – 30 cm	II – IV	weiß			V	
<i>Pulmonaria officinalis</i>	Echtes Lungenkraut	15 – 30 cm	IV – VI	rosa/blau	●			
<i>Tulipa sylvestris</i>	Wildtulpe	20 – 40 cm	IV – V	gelb		 	3	
Kleine Baumscheiben								
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gewöhnliche Akelei	50 – 60 cm	V – VI	violettblau	○ ●		V	
<i>Geranium sanguineum</i>	Blut-Storchschnabel	30 – 40 cm	VI – VIII	purpur	○ ●	 	V	
<i>Lamium galeobdolon</i>	Gewöhnliche Goldnessel	20 – 50 cm	IV – VII	gelb	●			 
<i>Lathyrus vernus</i>	Frühlings-platterbse	20 – 40 cm	IV – V	rotviolett	●	 		
<i>Myosotis sylvatica</i>	Wald-Vergissmeinnicht	15 – 40 cm	IV – VI	blau	●			 
<i>Origanum vulgare</i>	Wilder Majoran	20 – 50 cm	VI – VIII	rosa	○ ●	 		
<i>Potentilla anserina</i>	Gänsefingerkraut	5 – 25 cm	V – VIII	gelb	○ ●			
<i>Sedum album</i>	Weißes Fetthenne	5 – 20 cm	VI – VII	weiß	○ ●	 		 
<i>Viola tricolor</i>	Wildes Stiefmütterchen	10 – 40 cm	IV – X	violett/gelb	○ ●	 		 
Große Baumscheiben								
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	15 – 30 cm	V – VI	lilablau	○ ●	 		 
<i>Alchemilla xanthochlora</i>	Gelbgrüner Frauenmantel	10 – 30 cm	V – VIII	gelb	○ ●	 		
<i>Campanula glomerata</i>	Knäuel-Glockenblume	20 – 60 cm	VI – IX	violett	○ ●	 	3	
<i>Centaurea montana</i>	Berg-Flockenblume	40 – 50 cm	V – VI	blau	○ ●	 		
<i>Corydalis lutea</i>	Gelber Lerchensporn	10 – 30 cm	V – IV	dunkelgelb	●			 
<i>Galium odoratum</i>	Waldmeister	15 – 30 cm	V – VI	weiß	●	 		
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann	15 – 30 cm	IV – VI	blauviolett	○ ●			 
<i>Lamium maculatum</i>	Gefleckte Taubnessel	20 – 60 cm	IV – IX	violettrosa	●	 		 
<i>Lavandula angustifolia</i>	Echter Lavendel	25 – 40 cm	VI – VII	blauviolett	○ ●			
<i>Nepeta cataria</i>	Katzenminze	50 – 70 cm	VII – IX	weiß	○ ●	 	3	
<i>Vinca minor</i>	Kleines Immergrün	10 – 20 cm	IV – V	blau	●	 		 

○ sonnig
 ○● halbschattig
 ● schattig

 bienenfreundlich
 insektenfreundlich

3 gefährdet
V Vorwarnliste

 wintergrün
 heimisch