



KONZEPT 11

STRASSENBEGLEITGRÜN GEHÖLZE

Bäume und Baumstrukturen an Straßenrändern bieten viele positive Eigenschaften für alle Lebewesen. Insektenfreundliche Gehölze können in Straßennähe zusätzliche Quellen für Nektar und Pollen liefern. Schwachwüchsige Gehölze mit wenig Dornen und keiner vegetativen Ausbreitung erleichtern die Pflegemaßnahmen. Dabei sind die Pflanzabstände sowohl zur Fahrbahn als auch zu den jeweiligen Gehölznachbarn zu beachten.

Übertragbarkeit	Gewerbegebiet, Übergangs- und Außenbereich Kreis-Verkehrsstrukturen & Straßenbegleitgrün
Standortbedingungen Klima	○ ●
Standortbedingungen Boden	☹️ 💧 💧
Funktion	Optische Aufwertung, Abgrenzung
Nützlingspotenzial	
Pflanzzeitpunkt	Frühjahr bis Herbst

bienenfreundlich

schmetterlingsfreundlich

insektenfreundlich

vogelfreundlich

○ sonnig

◐ halbschattig

● schattig

● nährstoffreich

● nährstoffarm

● normal

☹️ trocken

💧 frisch

💧 feucht

UMWELTWIRKUNGEN

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

* Rasen kurz gemäht

– negative Wirkung

o keine Wirkung

+ positive Wirkung

++ stark positive Wirkung

PFLANZENAUSWAHL FÜR STRASSENBEGLEITGRÜN GEHÖLZE

Botanischer Name	Deutscher Name	Gehölzart	Höhe in m	Breite in m	Blühzeit	Blühfarbe	Nützlige	Sonstiges
<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn	Baum	5 – 15	5 – 10	V – VI	grün	  	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn	Baum	30 – 40	15 – 20	V – VI	gelb	 	
<i>Corylus avellana</i>	Hasel	Strauch	4 – 6	5 – 7	III – IV	gelb	 	
<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche	Strauch	2 – 3	2 – 3	V – VI	weiß	  	
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche	Baum	15 – 20	7 – 12	IV – V	weiß	  	
<i>Pyrus pyraster</i>	Wildbirne	Baum	5 – 15	5 – 10	IV – V	weiß	  	
<i>Ribes nigrum</i>	Schwarze Johannisbeere	Strauch	1,5 – 2	1 – 1,5	IV – V	grün	 	
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder	Strauch	4 – 6	3 – 5	V – VII	weiß	  	
<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche	Baum	8 – 15	4 – 6	V – VI	weiß	 	
<i>Sorbus domestica</i>	Speierling	Baum	3 – 15	6 – 8	V – VI	weiß	 	
<i>Sorbus torminalis</i>	Elsbeere	Baum	5 – 15	7 – 12	V – VI	weiß	  	
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde	Baum	15 – 30	10 – 15	VI – VII	gelb	 	
<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommer-Linde	Baum	30 – 35	18 – 25	VI	gelb	 	
<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball	Strauch	2,5 – 3,5	1,8 – 2,5	IV – VI	weiß	  	
<i>Viburnum opulus</i>	Gemeiner Schneeball	Strauch	2,5 – 3,5	1,5 – 2,5	V – VI	weiß	  	



bienenfreundlich



heimisch



schmetterlingsfreundlich



vogelfreundlich