



KONZEPT 28

# FASSADENBEGRÜNUNG

Bei der bodengebundenen Fassadenbegrünung werden Pflanzen vor einer Kletterhilfe (Stäbe, Gitter, Zäune o.ä.) in der Nähe zur Wand in den Boden gepflanzt. Sie sind unabhängig von einem Bewässerungssystem und können mit Hilfe der Kletterhilfen im Wuchsverhalten geleitet werden. Durch die Verschattung der Fassade entstehen energetische Vorteile und eine Flächenwirkung tritt bereits nach einigen Jahren auf. Pflege- und Wartungsmaßnahmen sind gering und müssen nur ein bis zweimal pro Jahr durchgeführt werden.

Übertragbarkeit	Gewerbegebiet, innerörtliche Grünfläche, private Grundstücksflächen
Flächenbedarf	Fassadengröße beachten
Standortbedingungen Klima	○ ●
Standortbedingungen Boden	● ●●●
Funktion	Optische Aufwertung
Nützlingspotenzial	
Pflanzzeitpunkt	Frühjahr
Anmerkungen	Besonders empfehlenswert ist die Verwendung von heimischen Arten Geschätzte Kosten 15 – 35 €/m <sup>2</sup>

- bienenfreundlich
- sonnig
- nährstoffreich
- trocken
- schmetterlingsfreundlich
- halbschattig
- nährstoffarm
- frisch
- insektenfreundlich
- schattig
- normal
- feucht
- vogelfreundlich

## UMWELTWIRKUNGEN

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

\* unbegrünte Fassade

– negative Wirkung

o keine Wirkung

+ positive Wirkung

++ stark positive Wirkung

# PFLANZENAUSWAHL FÜR DIE FASSADENBEGRÜNUNG

## SCHLING- UND KLETTERPFLANZEN

Botanischer Name	Deutscher Name	Blühzeit	Blühfarbe	Standort	Klettergehölz	Kletterhilfen	Nützlinge	Sonstiges
<i>Akebia quinata</i>	Akebie	IV – V	violett	☉ ☌ ☀ ☹ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Aristolochia macrophylla</i>	Pfeifenweide	VI – VII	gelb	☉ ☌ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Celastrus orbiculatus</i>	Baumwürger	VI	grüngelb	☉ ☌ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Clematis vitalba</i>	Waldrebe	VII – X	weiß	☉ ☌ ☹ ☹	Ranker	Gitter	 	
<i>Jasminum nudiflorum</i>	Winterjasmin	II – III	gelb	☉ ☌ ☹ ☹	Spreiz- klimmer	Gitter, Stäbe		
<i>Lonicera caprifolium</i>	Echtes Geißblatt	V – VI	gelb	☉ ☌ ☀ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe	 	
<i>Lonicera periclymenum</i>	Deutsches Geißblatt	V – VI	weiß	☌ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe	 	
<i>Polygonum aubertii</i>	Schlingknöterich	VII – X	weiß	☉ ☌ ☀ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		
<i>Vitis vinifera</i>	Echter Wein	VI – VIII	gelb	☉ ☌ ☹ ☹	Ranker	Seile, Stäbe	 	
<i>Wisteria floribunda</i>	Blauregen	V – VI	violettblau	☉ ☌ ☹ ☹	Schlinger	Seile, Stäbe		

☉ sonnig

☌ halbschattig

☀ schattig

☹ trocken

☹ frisch

☹ feucht

 bienenfreundlich

 insektenfreundlich

 vogelfreundlich

 wintergrün

 heimisch