

## 5.2 (IV) Fassadenbegrünung

Maßnahme

Fassadenbegrünungen verschatten Gebäude, kühlen den Straßenraum und werten enge Quartiere auf, in denen wenig Platz für Bäume besteht. Sie unterstützen Mikroklima, Luftqualität und Biodiversität.

### Typen

- Bodengebunden: Kletterpflanzen im Erdreich, Rankhilfen an der Fassade, einfache Technik, vergleichsweise geringere Kosten.
- Wandgebunden/systemgebunden: Module/Kassetten mit Substrat direkt an der Wand, meist mit Bewässerung, hohe Gestaltungsfreiheit, höherer Technik- und Wartungsaufwand.

### Nutzen Klimaanpassung

- Verschattung, Verdunstung → geringere Oberflächen- und Lufttemperaturen
- Staubbindung, Lärminderung, Aufwertung von Straßen- und Innenräumen
- Verbesserung des Wärmedämmwertes der Außenwände

### Wesentliche Voraussetzungen

- Tragfähigkeit und Befestigungssystem, Feuchte- und Brandschutz prüfen
- geeignete, standortangepasste, klimatisch robuste Artenwahl (Hitze, Trockenheit, ggf. Salz)
- Sicherer Zugang, Bewässerungs- und Pflegekonzept festlegen

### Vor-/Nachteile

+ Wirksamer Hitzeschutz bei wenig Bodenfläche, starke gestalterische Wirkung, Verbesserung des Wärmedämmwertes der Außenwände  
– Abhängig von Gebäudezustand und Eigentümerzustimmung, laufende Pflege; wandgebundene Systeme kosten- und wartungsintensiv

### Integration in Planung

- Vorgaben in B-Plänen, Gestaltungs- und Grüngestaltungssatzungen
- Festlegungen in städtebaulichen Verträgen, Wettbewerben, Quartierskonzepten
- Kombination mit wassersensibler Planung (Nutzung von Regenwasser zur Bewässerung) und Förderprogrammen für Gebäudebegrünung

### Kosten

- bodengebunden: 15 - 190 €/m<sup>2</sup>
- fassadengebunden: 230 - 1.200 €/m<sup>2</sup>



Fassadengebundene Begrünung in Koblenz (D. Spurzem, 2024)



Bodengebundene Begrünung am Technischen Rathaus Koblenz (C. Conradi, 2024)

Quelle: Gebäude Grün e.V. 2023, BGS 2023

**Details und (technische) Planungshinweise:**  
[GebäudeGrün e.V.](#), [BlueGreenStreets Toolbox B](#)  
sowie [FLL Fassadenbegrünungsrichtlinie](#)  
(FLL 2018).