

Inhalt

Vorwort	4
Einleitung	
Stellenwert der Fassadenbegrünung in Architektur und Städtebau	8
Gebäudebegrünungen international	12
Idee der Gartenstadt versus Vertikalgrün im urbanen Raum	16
Gesetzgebungsinitiativen für Gebäudebegrünungen in Deutschland	20
Wissen	
Leistungsfaktoren Gebäudeoptimierung und Umfeldverbesserung	26
Fassadenbegrünung und Klimawandel	30
Blau-grüne Architektur – Wasserressourcen und Vegetation auf Gebäudeebene	34
Architektur als Ökosystem – naturnah gestaltete Fassaden für mehr biologische Vielfalt in Städten	38
Grüne Architektur – Potenziale der Baubotanik	42
Planen	
Fassadenbegrünung als Entwurfs- und Gestaltungsfaktor	50
Entwurfsaspekte boden- und wandgebundener Fassadenbegrünungen	64
Konstruktionskriterien	68
Vegetations- und versorgungstechnische Kriterien	74
Hinweise zur brandschutztechnischen Bewertung von Fassadenbegrünung	78
Fünfte Fassade – Dachbegrünung	82
Handeln	
Realisierte Beispiele aus der Praxis	86
Anhang	116