

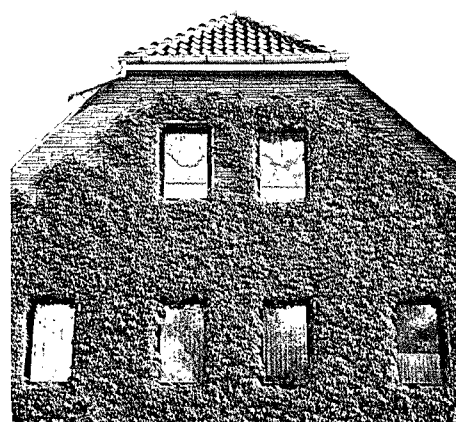
Cerstin Finke · Julia Osterhoff

Fassaden begrünen

Ratgeber für Gestaltung,
Ausführung und Pflanzenwahl



EBERHARD BLOTTNER VERLAG



Inhalt

1.	Historische Entwicklung der Fassadenbegrünung	7
2.	Bedenken und Vorurteile gegenüber Fassadenbegrünungen	9
3.	Bedeutung der Fassadenbegrünung	12
3.1	Bauphysikalische Aspekte	12
3.2	Ökologische Aspekte	15
	Luftqualität und Klima	15
	Naturschutz	16
3.3	Soziologische und psychologische Aspekte	19
4.	Tipps und Hinweise zur Planung, Ausführung und Pflege der Begrünung	21
4.1	Rechtliche Voraussetzungen	21
4.2	Bauliche Voraussetzungen	23
4.2.1	Gestaltung der Fassade	24
	Höhe und Breite der Fassade	24
	Architektonische Fassadenelemente	26
	Technische Fassadenelemente	30
4.2.2	Fassadenoberflächen	32
	Außenwandbaustoffe	32
	Putzfassaden	35
	Beschichtungen und Imprägnierungen	36
4.2.3	Wandaufbau	37
	Einschalige Außenwände	37
	Zweischalige Außenwände	38
	Vorgehängte hinterlüftete und außengedämmte Wandkonstruktionen	38
	Weitere Wandkonstruktionen	39
4.2.4	Erhaltungszustand der Fassade	40
4.3	Kletterhilfen und andere technische Hilfsmittel	43
4.3.1	Kletterhilfen	43
	Gestaltungsmöglichkeiten	43
	Pflanzenspezifische Ansprüche an die Kletterhilfe	45
	Materialauswahl	46
	Befestigung	50
4.3.2	Pflanzgefäße	56
4.3.3	Schutzvorrichtungen	62

5.	Eigenschaften, Standortansprüche und Pflege der Pflanzen	65
5.1	Kletterformen	66
5.2	Wuchseigenschaften und gestalterische Aspekte der Pflanzen	69
	Wuchseigenschaften	70
	Gestalterische Aspekte	71
5.3	Standortansprüche der Pflanzen	74
	Licht und Klima	74
	Boden und Wasser	75
5.4	Pflanzung und Pflege der Pflanzen	75
	Pflanzung	77
	Pflege und Schnitt	79
	Spaliere	84
5.5	Tabellen-Übersicht	87
	Pflanzen-Tabellen 4-7	88
	Glossar	99
	Weitere Literatur	102
	Bezugsadressen	103
	Schlagwortverzeichnis	105

