

Walter Kolb

# Dach begrünung

Planung, Ausführung, Pflege

93 Farbfotos  
24 Zeichnungen  
12 Tabellen



# Inhaltsverzeichnis

9 Vorwort

## Beispiele von Gründächern

- 11 Steildachbegrünung auf einem Einfamilienhaus in Lohne
- 13 Dachgemüse – 30 Jahre „Urban gardening“
- 15 Wohnterrasse am Hang
- 17 Dachgarten an der Wiegmann-Klinik in Berlin
- 18 Garagendächer – Unendliche Möglichkeiten
- 18 Garage und überdachter Stellplatz am Hang
- 19 Parkhaus in Grün
- 20 Grüner Deckel für die Astronomie
- 20 Dachgarten für Mitarbeiter
- 22 Bürogebäude mit Tiefgarage in Stuttgart-Weilimdorf
- 23 Die Landschaft auf das Dach geholt
- 24 Biotop im Industriegebiet
- 25 Hauch des Südens





## Planung von Gründächern

- 27 Bauliche Grundlagen
  - 27 Flachdach und Steildach
  - 31 Tragfähigkeit
  - 33 Dachabdichtungen
  - 33 Entwässerung
  - 35 Bewässerung
  - 36 Absturzsicherung
  
- 37 Aufbau und Funktion des Schichtenaufbaues
  - 38 Schutzlagen
  - 40 Dränschichten
  - 45 Filterschichten
  - 45 Vegetationstragschichten und Formen der Dachbegrünung
  - 49 Substrate für Vegetationstragschichten
  
- 53 Pflanzenauswahl
  
- 55 Begrünungsmethoden
  - 55 Begrünung durch Pflanzung
  - 57 Begrünung durch Ansaat
  
- 59 Pflanzen und Pflanzbeispiele für Extensivbegrünung, sonnig
  
- 82 Verschiedene Pflanzbeispiele für Extensiv- und Intensivbegrünung