



Handbuch für begrünte und genutzte Dächer

**Konstruktion, Gestaltung, Bauökologie für flache und geneigte
begehbare, befahrbare begrünte Dächer**

Von Ot Hoffmann

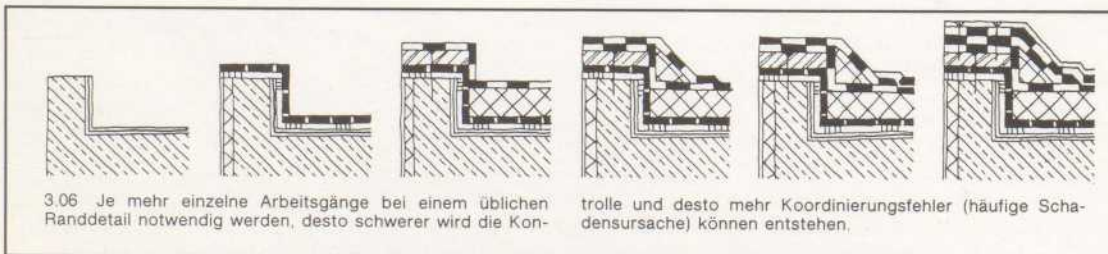
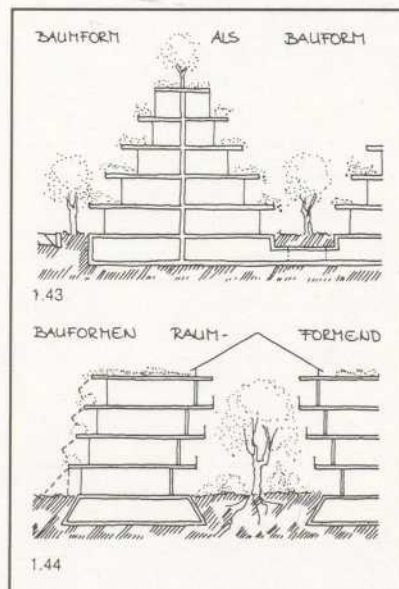
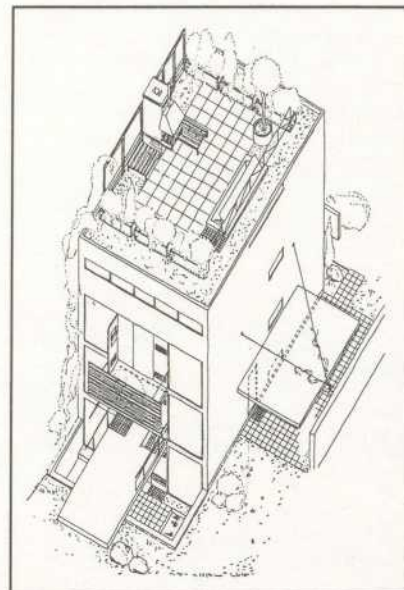
Dieses umfassende Handbuch behandelt eingehend, wie begrünte, aber auch unbegrünte Dächer zu konstruieren sind und wo kritische Punkte bei verschiedenen Konstruktionen auftreten. Neben der technischen sind die ökologische und die wirtschaftliche Komponente untersucht. An ausgeführten Beispielen, die sich in der Praxis bewährt haben, sowie an Versuchsreihen, die der Autor und seine Mitarbeiter durchführten, wird aufgezeigt, wie die Dachbegrünung erfolgreich ausgeführt und Fehler vermieden werden.

Im einzelnen wird eingegangen auf: Planung, Bauleitung, Herstellung, Mängel, Reparatur, Lebensdauer, Erfahrungen, Kosten. Das Handbuch für den Architekten und Baufachmann.

Inhalt

Begrünung von Baukonstruktionen: Notwendigkeit, Hoffnung, Chance ● Gestaltungsfragen ● Probleme und Grenzen der Dachbegrünung ● Der Flachdachaufbau ● Flachdachaufbau für Dächer mit Abdichtungs-Schichten ● Sanierung und Umbau von Flachdächern zu begrünten Dächern ● Flachdächer ohne zusätzliche Abdichtungs-Schichten ● Nutz- und Gründächer: Aufbau ● Die Schichten, ihre Ausbildung und Funktion ● Dachbegrünungs-Systeme ● Kostenansatz für die Sanierung von Nutz- und Gründächern ● Begrünte, geneigte Dächer ● Dachnutzung und -unterhaltung ● Die Pflege von Vegetationsschicht und Vegetation ● Rechtliche Grundlagen, u. v. m.

1987. 216 Seiten mit 237 Plänen und Zeichnungen, 203 Fotos, Format 21 x 28 cm, in Balacron gebunden, DM 108,-



VERLAGSANSTALT ALEXANDER KOCH · STUTTGART