

# Elemente des Bauens

Walter Meyer-Bohe

## Dächer

Warm- und Kaltdächer

Flachdächer und geneigte Dächer

Deckungen und Eindeckungen

T.U. Dienstleistungen Fachbereich 15  
Bibliothek Architektur u. Städtebau

Verlagsanstalt  
Alexander Koch GmbH

Einleitung	6
1. Warme Flachdächer – einschalige, unbelüftete Ausführungen	8
1.1 Regelaufbau	8
1.2 Auflagerung	12
1.3 begehbare, befahrbare und bewachsene Flachdächer	14
1.4 Randabschluß, Attika, Wandanschlüsse	16
2. Kalte Flachdächer – zweischalige, belüftete Ausführungen	23
2.1 Be- und Entlüftung	23
2.2 Befestigung und Verankerung	24
2.3 Ausführungsbeispiele	25
3. Geneigte Dächer – Holzdachstühle	30
3.1 Sparrendächer	31
3.2 Pfettendächer	31
3.3 Kehlbalkendächer	32
3.4 Holzleimbau: Trigonit, Dreieckstrebenbau, Wellsteg	32
4. Ziegel- und Betondachsteine	34
4.1 Ziegeldächer	34
4.2 Betondachsteine	39
4.3 Dachneigungen	44
4.4 Be- und Entlüftung	45
4.5 Organg, Traufe, First, Wandanschluß	47
5. Ebene Plattendeckungen	49
5.1 Naturschieferplatten, Deutsche Deckungen	49
5.2 Asbestzementplatten	51
5.3 Schablonendeckungen	57
5.4 Stroh- und Rethdächer	57
6. Gewellte Plattendeckungen	60
6.1 Deckungsarten	61
6.2 Traufe, First, Organg, Wandanschluß	63
7. Metaldächer	67
7.1 Kupferdächer	67
7.2 Bandverzinktes Blech und Wellblech	72
7.3 Stahlpfannen	72
7.4 Aluminiumdächer	72
8. Dachoberlichte	82
8.1 Tageslicht-Technik	82
8.2 Lichtkuppeln	82
8.3 Glasdächer	86
9. Dachentwässerungen	87
9.1 Sichtbare äußere Entwässerung	87
9.2 Verdeckte äußere Entwässerung	89
9.3 Innere Entwässerung	91
9.4 Bemessung	92
Literatur	95
Fotonachweis	96