

Redaktion und Herausgeber
Dipl.-Ing. Fritz Rafeiner

HOCHHÄUSER

Band 2: Elemente

Erschließungen, Konstruktionen,
Fassaden

2., völlig neubearbeitete Auflage

BAUVERLAG GMBH · WIESBADEN UND BERLIN

Band 2: Elemente, Erschließungen, Konstruktionen, Fassaden

F. Rafeiner	
Erschließungs- und Verkehrselemente	9
Eingänge und Aufzugsvorräume.	9
Treppen und Flure	17
Dr. E. Krone	
Erschließungen und Brandschutz	25
Treppenräume.	25
Sicherheitstreppenräume.	28
Flure	32
K. Boll	
Standicherheit und Konstruktion	36
Allgemeine Betrachtungen	36
Gründung	42
Konstruktionssysteme und Tragwerke	49
Deckensysteme	70
Dehnfugen.	72
Baustoffe und Ausführungsmethoden	73
Feuerbeständigkeit des Tragwerkes.	92
H. Grün	
Feuchtigkeitseindichtung unter Terrain	94
Dichtung gegen Bodenfeuchtigkeit	94
Wasserdruckhaltende Dichtung	94
F. Rafeiner	
Fassade und Gesamtkonzeption	99
H. Grün	
Fassade und Bauphysik	115
Dampfdiffusion	116
Wärmeschutz	119
Sonnenschutz	121
Ausdehnungsverhalten.	121
Reinigung	122
Systeme und Wertungen.	123
Materialien der Fassade	139

Dächer und Terrassen	154
Allgemeines	154
Kondensationsschutz	154
Warmdach	155
Kaltdach	156
Wärmeschutz	157
Feuchtigkeitsschutz	158
Gebote zur Ausführung von Dächern	161
 Dr. E. Krone	
Fassade und Brandschutz	165

Inhaltsübersicht der Bände 1, 3 und 4

Band 1: Konzeptionen und Grundlagen

Konzeptionen und Aspekte
Planung der Planung und Ausführung
Grundlagen und Bedingungen
Brandschutz und Sicherheit
Standort und Grundstück
Grundstück und Brandschutz

Band 3: Elemente, Technische Anlagen und Service-Einrichtungen

Technik und Gesamtkonzeption
Gedanken zur Gesamttechnik
Förderanlagen
Heizungs- und Kälteanlagen
Be- und Entwässerungsanlagen
Gasversorgung
Stromversorgung
Kommunikations- und Serviceeinrichtungen
Technische Anlagen und Schallschutz
Technische Anlagen und Brandschutz

Band 4: Planung, Nutzungsformen, Kosten, Lösungen

Nutzungsform und Ausbau
Ausbau und Bauphysik
Ausbau und Brandschutz
Flächenbedarf und Kosten
Planung