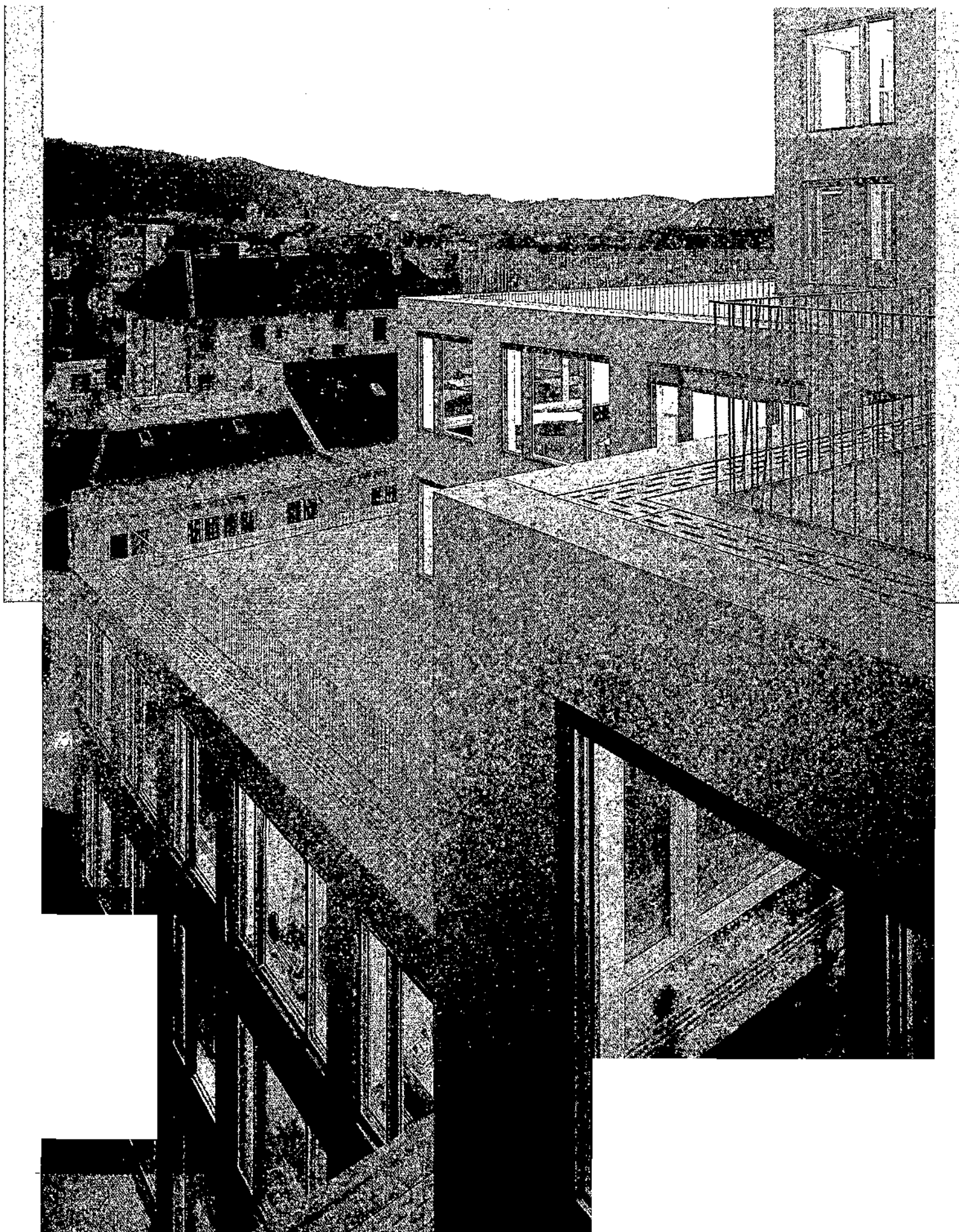


Die neue Konstruktions- lehre für den Hochbau

Schuber 1

- 01 Ein Haus entsteht
- 02 Bausysteme
- 03 Bauvorbereitung
- 04 Baugrund und Baugrube
- 05 Foundationen
- 06 Liegenschaftsentwässerung
- 07 Wandkonstruktionen
- 08 Deckenkonstruktionen
- 09 Treppen
- 10 Steildächer
- 11 Flachdächer
- 12 Fenster
- 13 Sonnen- und Wetterschutz
- 14 Türen
- 15 Verputzarbeiten

4. Ausgabe 2018



Flachdächer

Allgemeines

Flachdach	4
Begriffe	5

Flachdacharten

Projektierung von Flachdächern	6
Warmdach	6
Kompaktdach	7
Umkehrdach	7
Duodach	8
Plusdach	8
Doppeldach	9
Kaltdach	9
Abdichtung ohne Schutz- und Nutzschicht	10
Vergleich der Flachdächer	11

Aufbau von Flachdächern

Tragkonstruktion	12
Gefälle	12
Dampfbremse	13
Wärmedämmung/Trittschall	13
Bitumenhaltige Abdichtungen	14
Kunststoffabdichtungen	15
Nutzschichten	16

Systemübersicht

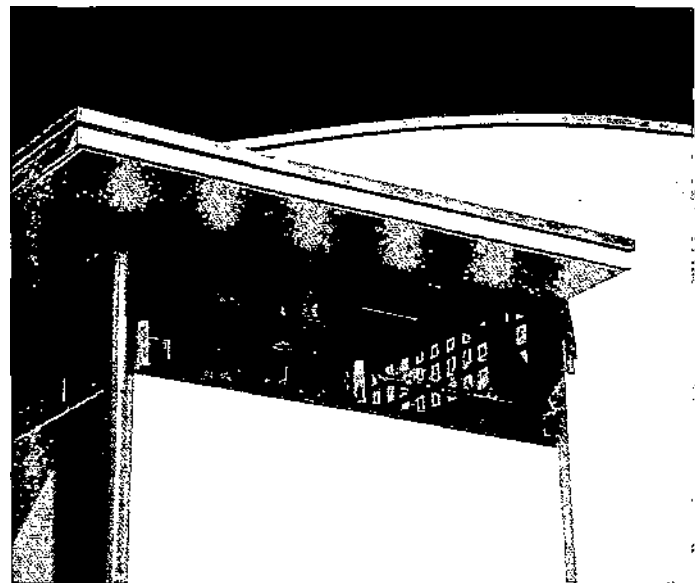
Mögliche Flachdach-Abdichtungssysteme	18
---------------------------------------	----

Spenglerarbeiten am Flachdach

Anforderungen	19
Begriffe	20
An- und Abschlüsse mit Baublechen	21

Konstruktionshinweise

Konstruktionshinweise für das Flachdach	25
---	----



auskragendes Flachdach (Abb. 6)

Flachdächer Plus

Detailkonstruktionen

Detailanschlüsse am belüfteten Flachdach	26
Detailanschlüsse am Flachdach: Warmdach	27

Dachaufbauten

Dachaufbauten	30
Dachausstiege	30

Vordächer

Vordächer als Fassadenschutz	31
Vordächer über Gebäudeeingängen	31

Unterhalt und Absturzsicherung

Unterhalt von Flachdächern	32
Absturzsicherung beim Flachdach	32

Bauschäden

Problempunkte bei Flachdächern	33
--------------------------------	----

Anhang

Glossar	34
Internetadressen	35
Impressum und Bildverzeichnis	36