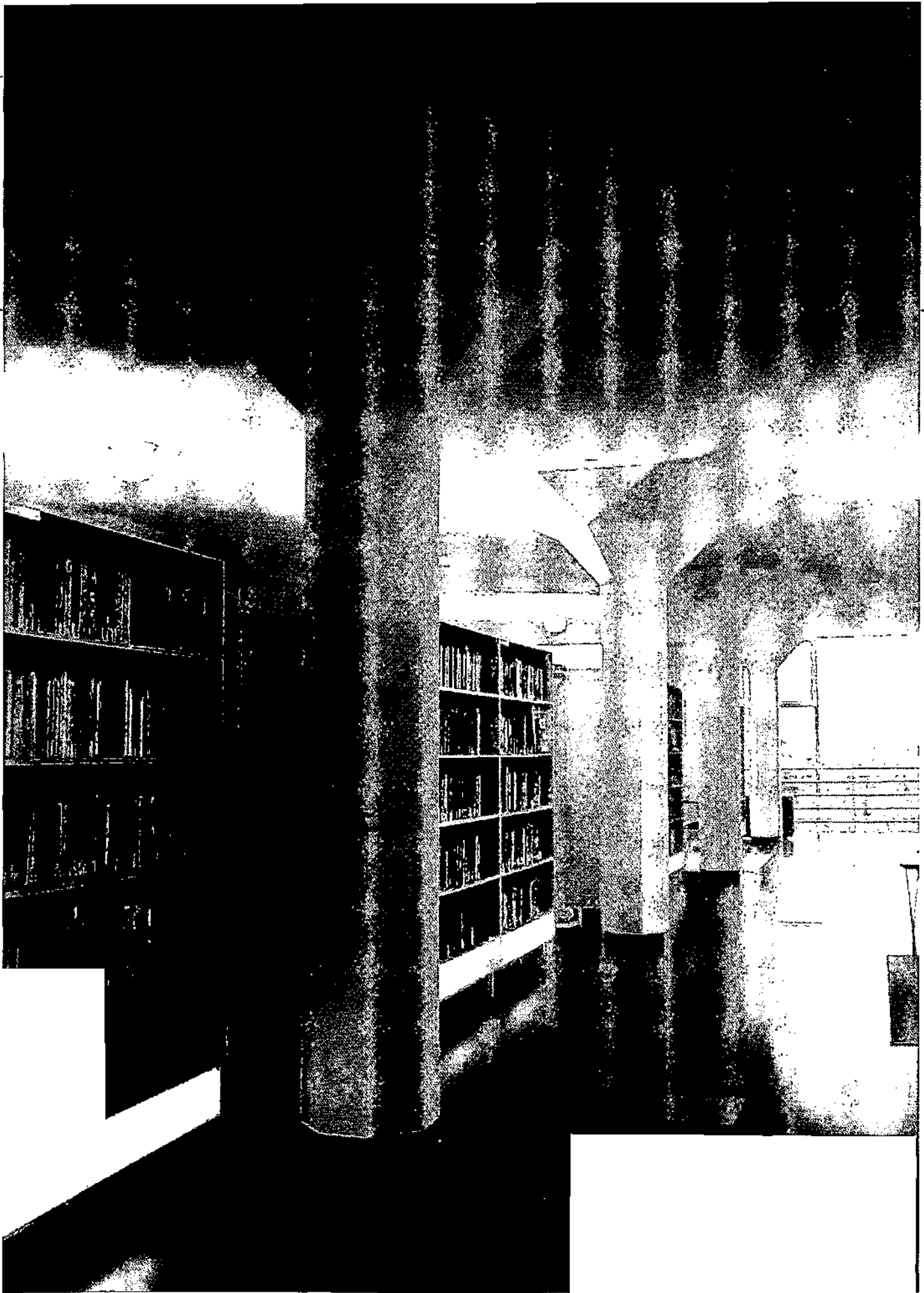


Die neue Konstruktions- lehre für den Hochbau

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



Deckenkonstruktionen

Allgemeines

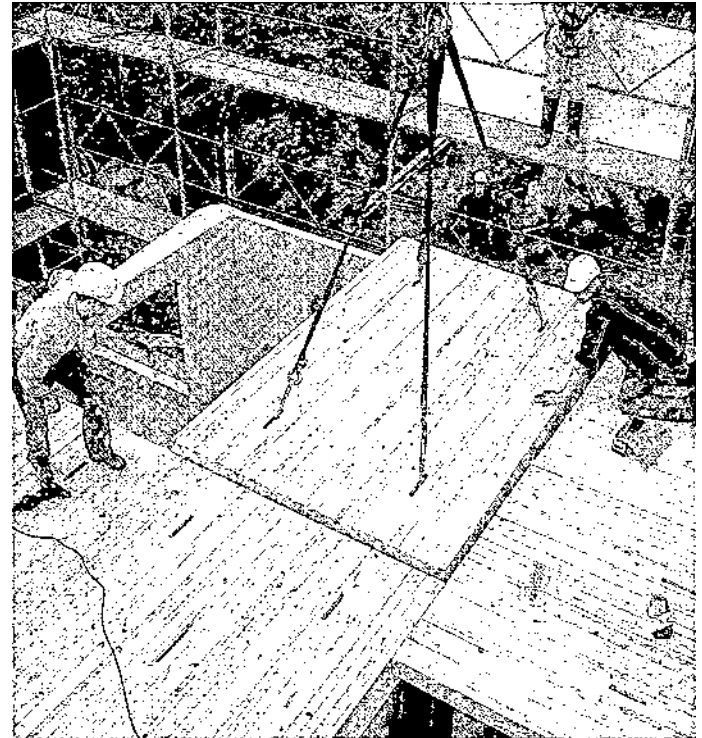
Bedeutung der Decken	4
Funktionen und Anforderungen	4
Bausysteme und Deckensysteme	5
Überblick über die Deckensysteme	6

Decken aus Holz

Holzbalkendecke	7
Lage von Holzbalkendecken	7
Planung von Holzbalkendecken	8
Ausbildung der Auflager	10
Holzbalkendecken im Wohnungsbau	11
Weitere Deckensysteme aus Holz	13
- Massivholzdecken	13
- Brettstapeldecken	14
- Brettsperholzdecken	14
- Hohlkastenelemente	15

Decken aus Stahlbeton

Plattendecken aus Stahlbeton	16
- Schalung	18
- Bewehrung	18
- Auflager	21
- Aussparungen und Einlagen	22



Versetzen einer Brettstapeldecke (Abb.6)

Deckenkonstruktionen Plus

Deckensysteme

Statische Wirkungsweise von Decken	23
Verbundsysteme	24
Flach- und Pilzdecken	25
Betonbalkendecke	26
Plattenbalkendecke	27
Rippendecke	27
Kassettendecke	28
Vorfabrizierte Deckenelemente	29
Stahlbeton Leichtflachdecken	30

Anhang

Glossar	31
Internetadressen	31
Impressum und Bildverzeichnis	32