

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



Fenster

Allgemeines

Bedeutung des Fensters	4
Entwicklung des Fensters	5
Fenster als Gestaltungselement	5

Physikalische Grundlagen

Anforderungen und Aufgaben	6
Wärme- und Schalldämmwerte	7

Begriffe

Grundbegriffe und Öffnungsarten	9
Bemassung	10

Konstruktionen

Planung und Ausführung	11
Materialwahl	11
Rahmen- und Flügelausbildung	12
Anschlagsarten des Fensters	12
Befestigung des Rahmens	13
Beschläge	14
Verglasung	14
Verglasungssysteme	15

Materialisierung

Holzfenster	16
Holz-Leichtmetallfenster	17
Kunststoff-Fenster	18
Metallfenster/Leichtmetallfenster	19
Balkontüren	20



Fenstermontage auf der Baustelle (Abb.6)

Fenster Plus

Sanierung

Fensteranierung	21
-----------------	----

Spezialverglasungen

Dachflächenfenster	22
Lichtkuppeln	23
Glasbausteine	24
Profilit-Verglasung	25
Fassadenbau mit Glaselementen	26
Pfosten - Riegelkonstruktion	27
Hebeschiebetür	28
Passive Sonnenenergie-Nutzung	29

Anhang

Glossar	30
Internetadressen	31
Impressum und Bildverzeichnis	32