

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
----------------	---

1

Mauerwerk

1.1	Grundlagen	8
1.2	Aussteifung	38
1.3	Wände	46
1.4	Öffnungen	64

2

Holz

2.1	Entwicklungslinien	74
2.2	Rohstoff – Baustoff	90
2.3	Holzwerkstoffe	118
2.4	Holzrahmenbau	130
2.5	Holzbausysteme	142
2.6	Holzschutz	160
2.7	Holz im Bestand	182

3

Beton

3.1	Einleitung/Geschichte	210
3.2	Rohstoff – Baustoff	216
3.3	Fertigungstechnik	219
3.4	Betonarten	227
3.5	Konstruktion/Struktur	233
3.6	Außenwände/Fassaden	241
3.7	Übersicht Bauteile	243

4

Bauphysik

4.1	Motive	248
4.2	Wärme	254
4.3	Feuchte	274
4.4	Schall	282

5

Brandschutz

5.1	Geschichte des Brandschutzes	300
5.2	Gesetzlicher Brandschutz heute	301
5.3	Brandentstehung/Brandverlauf	302
5.4	Schutzziele und Gebäudeklassen	303
5.5	Abstandsflächen	303
5.6	Rettungswege	304
5.7	Bauteile	307
5.8	Klassifizierung von Bauteilen	309
5.9	Bauregelliste	311
5.10	Baustoffe	311
5.11	Brandschutzkonzepte	313

6

Bauelemente

6.1	Gründung	316
6.2	Dächer	336
6.3	Decken	356
6.4	Treppen	372
6.5	Fenster	394
6.6	Türen	420

7

Anhang

7.1	Darstellung	436
7.2	Detaillkatalog	464
7.3	Autoren	480
7.4	Register	482