

Elemente des Bauens

Walter Meyer-Bohe

Fenster

**Funktionen, Konstruktionen
Anforderungen**

**Verlagsanstalt
Alexander Koch GmbH**

Einleitung	6
1. Fenster	7
1.1 Funktion des Fensters	7
1.2 Baurechtliche Anforderungen	9
1.3 Norm-Anforderungen	9
1.4 Bauphysikalische Anforderungen an Fenster	14
1.5 Wirtschaftliche Anforderungen an Fenster	19
2. Fensterarten	20
2.1 Drehflügel Fenster	21
2.2 Drehkippflügel-, Kippflügel-, Klappflügel-, Senkkippflügel Fenster	21
2.3 Schwingflügel Fenster	25
2.4 Wendefenster, Rotationsfenster	28
2.5 Schiebefenster	29
2.6 Parallel-Abstellfenster	35
2.7 Verbundfenster	36
2.8 Lamellenfenster	37
2.9 Dachflächenfenster	38
3. Dichtigkeit	40
3.1 Bewertungsgrundlagen, Fugendurchlässigkeit, Winddruck	40
3.2 Fälze und Dichtungsprofile	41
3.3 Anschläge und Befestigungen	44
4. Fensterkonstruktionen	50
4.1 Statische Bemessung von Holz- und Metallfenstern	50
4.2 Konstruktionen für Holzfenster	51
4.3 Konstruktionen für Stahlfenster	56
4.4 Konstruktionen für Aluminiumfenster	61
4.5 Konstruktionen für Holz-Metall-Fenster	69
4.6 Konstruktionen für Kunststofffenster	74
5. Fensterzubehör	81
5.1 Lüftungsarten	81
5.2 Rolläden, Rollstores, Raffstores, Markisen	86
5.3 Verdunkelungen	91
5.4 Fensterbänke	93
6. Verglasungen	95
6.1 Die verschiedenen Glasarten	95
6.2 Verglasungsarten	97
6.3 Beanspruchungsgruppen	98
7. Fensterwände	102
7.1 Fensterwände aus Holz-, Stahl- und Aluminiumprofilen	102
7.2 Hängende Verglasungen	107
7.3 Betonfenster	108
7.4 Glasbausteine	109
Literatur	114
Fotonachweis	114
Anhang	115