

3 A Baukonstruktion

3 B Befestigungen

3 C Bauwerksabdichtung

3
Baukon-
struktion

A	BAUKONSTRUKTION	3.2	B	BEFESTIGUNGEN	3.72
1	Grundlagen	3.2	1	Einführung	3.72
1.1	Allgemeines	3.2	2	Wirkungsprinzipien und Versagen	3.73
1.2	Konstruktion	3.2	3	Befestigungen in Beton	3.73
1.3	Fundamente	3.3	3.1	Typen, Verankerungstiefe, Festigkeit des	
1.4	Fundamenttypen	3.3		Ankergrundes	3.73
1.5	Flachgründung	3.4	3.2	Bemessung von Befestigungen	3.75
1.6	Tiefgründung	3.6	4	Befestigungen im Mauerwerk	3.75
1.7	Frostschürze	3.7	5	Korrosion	3.76
1.8	Keller	3.8	6	Brandschutz	3.76
2	Wände	3.9	C	BAUWERKSABDICHTUNG	3.77
2.1	Wände aus Mauerwerk	3.9	1	Aufgabe von Abdichtungen	3.77
2.2	Außenwände aus Beton	3.10	2	Werkstoffe zur Bauwerksabdichtung	3.77
2.3	Außenwände im Stahlbau	3.12	2.1	Vorbemerkung	3.77
2.4	Außenwandkonstruktionen in Holzbau- weise	3.12	2.2	Geregelte Abdichtungsstoffe	3.79
2.5	Außenwandbekleidungen	3.16	2.3	Hilfsstoffe	3.83
2.6	Sturz, Ringanker und Ringbalken	3.22	3	Beanspruchung von Bauwerken durch Wasser	3.84
2.7	Innenwände	3.23	3.1	Erscheinungsformen des Wassers	3.84
3	Decken	3.24	3.2	Bemessungswasserstand	3.85
3.1	Massivdecken	3.25	3.3	Reduzierung der Wasserbeanspruchung durch Dränagen	3.85
3.2	Holzdecken	3.27	4	Abdichtung von erdberührten Bauteilen	3.85
3.3	Balkone und Loggien	3.29	4.1	Einleitung	3.85
3.4	Estriche und Bodenbeläge	3.30	4.2	Einwirkungen auf Abdichtungen erd- berührter Bauteile und Nutzungsklassen	3.86
4	Dächer	3.33	4.3	Ausbildung und Ausführung	3.87
4.1	Statische Systeme	3.33	4.4	Abdichtungen von Bodenplatten und Außenwände	3.88
4.2	Geneigte Dächer	3.34	4.5	Abdichtungsbauart von erdüberschütteten Decken	3.94
4.3	Solardach	3.36	4.6	Abdichtung von Wandsockeln sowie in und unter Wände	3.95
4.4	Flachdächer	3.37	4.7	Konstruktionen aus wasserundurch- lässigem Beton (WU-Beton)	3.97
4.5	Gründächer	3.38	5	Dränagen	3.100
5	Fassaden	3.41	5.1	Aufgabe und Wirkungsweise einer Dränage	3.100
5.1	Allgemeines	3.41	5.2	Planung von Dränanlagen	3.100
5.2	Statische Anforderungen	3.41	5.3	Ausführung von Dränanlagen	3.101
5.3	Anordnung und Befestigung von Fassaden	3.43	6	Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dachflächen	3.103
6	Fenster, Türen	3.45	6.1	Vorbemerkung	3.103
6.1	Fenster	3.45	6.2	Anwendungsklassen	3.103
6.2	Türen	3.47	6.3	Einwirkungen auf die Abdichtung von Dächern	3.103
6.3	Anforderungen an Türen und Fenster	3.49	6.4	Bauliche Erfordernisse	3.105
6.4	Maßtoleranzen, Fugenabdichtungen	3.52	6.5	Abdichtungsstoffe und Eigenschafts- klassen	3.106
6.5	Altbausanierung, Besonderheiten im Altbau	3.53	6.6	Bemessung von Dachabdichtungen	3.106
7	Gebäudetreppen, Geländer	3.54	6.7	Abdichtungen im Bereich von Türen oder Eingängen	3.109
7.1	Treppen	3.54			
7.2	Geländer/Umwehrungen	3.58			
8	Schornsteine, Schächte	3.59			
8.1	Schornsteine, Abgasleitungen	3.59			
8.2	Schachtlüftung	3.62			
9	Passivhäuser	3.63			
9.1	Definition	3.63			
9.2	Gesetzliche Rahmenbedingungen	3.63			
9.3	Passivhauskriterien	3.63			
9.4	Berechnungsverfahren	3.64			
9.5	Grundlagen – Grundprinzipien der Gebäudeplanung und Konstruktion	3.64			
9.6	Grundlagen – Grundprinzipien der Gebäudetechnik	3.69			