

# Inhalt

	Vorwort .....	5
<b>1</b>	<b>Organisation</b> .....	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Berufsbild</b> .....	<b>13</b>
2.1	Der Beruf Holz- und Bautenschützer .....	15
2.2	Ausbildungsverordnung .....	17
2.3	Rahmenlehrplan für die Ausbildungsberufe .....	33
<b>3</b>	<b>Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB)</b> .....	<b>41</b>
3.1	Einführung in die VOB .....	43
3.2	VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen – DIN 1961 .....	45
3.3	VOB Teil C: Relevante Allgemeine Technische Vertragsbedingungen .....	55
<b>4</b>	<b>Technische Normen</b> .....	<b>57</b>
4.1	DIN 18195-1 Bauwerksabdichtungen: Grundsätze, Definitionen, Zuordnung der Abdichtungsarten .....	59
4.2	DIN 18195-2 Bauwerksabdichtungen: Stoffe (Auszug) .....	65
4.3	DIN 18195-3 Bauwerksabdichtungen: Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe .....	67
4.4	DIN 18195-4 Bauwerksabdichtungen: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nicht stauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden, Bemessung und Ausführung .....	75
4.5	DIN 18195-5 Bauwerksabdichtungen: Abdichtungen gegen nicht drückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen, Bemessung und Ausführung (Auszug) .....	81
4.6	DIN 18195-6 Bauwerksabdichtungen: Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser, Bemessung und Ausführung .....	85
4.7	DIN 18195-7 Bauwerksabdichtungen: Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser; Bemessung und Ausführung (Hinweis) .....	90
4.8	DIN 18195-8 Bauwerksabdichtungen: Abdichtungen über Bewegungsfugen (Auszug) .....	91
4.9	DIN 18195-9 Bauwerksabdichtungen: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse (Auszug) .....	95
4.10	DIN 18195-10 Bauwerksabdichtungen: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen (Auszug) .....	99
4.11	DIN 18195 Beiblatt 1 Bauwerksabdichtungen: Beispiele für die Anordnung der Abdichtung bei Abdichtungen (Auszug) .....	101
4.12	DIN 4095 Baugrund: Dränung zum Schutz baulicher Anlagen (Auszug) ....	105

<b>5</b>	<b>Merkblätter und Hinweise</b> .....	<b>109</b>
5.1	Erläuterungen zu den Richtlinien, Merkblättern und anderen Regelwerken .	111
5.2	Standardsysteme gemäß DIN 18195 (Abdichtungen mit Bitumenbahnen, Kunststoffdichtungsbahnen, KMB) .....	113
5.2.1	Abdichtung von erdberührtem Mauerwerk .....	113
5.2.2	Der Keller aus Mauerwerk .....	127
5.2.3	Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (KMB) - erdberührte Bauteile - .....	135
5.2.4	Dränung zum Schutz baulicher Anlagen - Baupraktische Hinweise zur DIN 4095 - .....	157
5.3	Standardsysteme in Ergänzung zu DIN 18195: mineralische Dichtungsschlämmen .....	163
5.3.1	Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen von Bauteilen mit mineralischen Dichtungsschlämmen .....	163
5.3.2	Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen .....	171
5.4	Wasserundurchlässige Baukörper .....	179
5.4.1	DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)“ (Hinweis) .....	179
5.4.2	Erläuterungen zur DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (Hinweis) .....	179
5.4.3	Wasserundurchlässige Betonbauwerke – Zement-Merkblatt Hochbau (H 10)..	181
5.4.4	Merkblatt zur WU-Richtlinie – Ausführungshinweise .....	191
5.5	Fugen: Arbeitsfugen – Zement-Merkblatt Betontechnik (B 22) .....	195
5.6	Injektionstechnologie .....	203
5.6.1	DAfStb-Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken (Instandsetzungsrichtlinie)“ (Hinweis) .....	203
5.6.2	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) (Hinweis) .....	203
5.6.3	ABI-Merkblatt „Abdichten von Bauwerken durch Injektion“ (Hinweis)...	203
5.6.4	WTA-Merkblatt E 5-20-07/D – Gelinjektion (Entwurf) .....	205
5.7	Nachträgliches Abdichten .....	211
5.7.1	WTA-Merkblatt 4-6-05/D – Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile..	211
5.7.2	WTA-Merkblatt 4-5-99/D – Beurteilung von Mauerwerk – Mauerwerksdiagnostik .....	231
5.7.3	WTA-Merkblatt 2-9-04/D – Sanierputzsysteme .....	245
5.8	Horizontalsperren .....	263
5.8.1	WTA-Merkblatt 4-4-04/D – Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit .....	263
5.8.2	WTA-Merkblatt 4-7-02/D – Nachträgliche mechanische Horizontalsperre...	279
5.9	Fassadensockel .....	285
5.9.1	Richtlinie Fassadensockelputz/Außenanlage (Hinweis) .....	285
5.9.2	Wärmedämm-Verbundsysteme im Sockel- und im erdberührten Bereich ...	287
5.9.3	Ausführungshinweis DIN 18195-9 – Abdichtung am Gebäudesockel .....	293
5.10	Güteschutz .....	295
5.10.1	KMB-Zertifikat .....	295
5.10.2	SIVV-Zertifikat .....	296
<b>6</b>	<b>Adressen</b> .....	<b>297</b>
6.1	Bauerhaltung/Bautenschutz .....	297
6.2	Beton/Mauerwerk .....	297
6.3	Qualitätssicherung/Sicherheit .....	297
	Stichwortverzeichnis .....	299