

# Inhalt

	Vorwort .....	5
<b>1</b>	<b>Organisation .....</b>	<b>9</b>
2	Berufsbild .....	13
2.1	Der Handwerksberuf Holz- und Bautenschützer .....	15
2.1.1	Ausbildungsverordnung .....	17
2.1.2	Rahmenlehrplan für die Ausbildungsberufe .....	33
2.2	Vorarbeiter im Holz- und Bautenschutz .....	41
2.2.1	Prüfungsordnung für Vorarbeiter im Holz- und Bautenschutz ..	41
2.2.2	Rahmenlehrplan .....	43
2.3	Meister im Holz- und Bautenschutz .....	45
2.3.1	Verordnung über die Meisterprüfung in den Teilen I und II im Holz- und Bautenschutzgewerbe (Holz- und Bautenschutz- meisterverordnung – HoBaMstrV) .....	45
2.3.2	Rahmenlehrplan zur Vorbereitung des Teil II der Meisterprüfung für das Holz- und Bautenschutzgewerbe .....	49
2.4	Bachelor Bauen im Bestand .....	55
<b>3</b>	<b>Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) .....</b>	<b>59</b>
3.1	Einführung in die VOB .....	61
3.2	VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen – DIN 1961 .....	63
3.3	VOB Teil C: Relevante Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) .....	73
<b>4</b>	<b>Technische Normen.....</b>	<b>75</b>
4.1	DIN 18195 Abdichtung von Bauwerken – Begriffe .....	77
4.2	DIN 18533-1 Abdichtung von erdberührten Bauteilen –Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze .....	85
4.3	DIN 18533-2 Abdichtung von erdberührten Bauwerken – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen (Hinweis) .....	117
4.4	DIN 18533-3 Abdichtung von erdberührten Bauwerken – Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen (Auszug) .....	119
4.5	DIN 18195 Abdichtung von Bauwerken – Beiblatt 2: Hinweise zur Kontrolle und Prüfung der Schichtdicken von flüssig verarbeiteten Abdichtungsstoffen .....	133
4.6	DIN 4095 Baugrund: Dränung zum Schutz baulicher Anlagen; Planung, Bemessung und Ausführung (Auszug) .....	139
<b>5</b>	<b>Merkblätter und Hinweise.....</b>	<b>143</b>
5.1	Erläuterungen zu den Richtlinien, Merkblättern und anderen Regelwerken .....	145
5.2	Standardsysteme gemäß DIN 18533 .....	147
5.2.1	Merkblatt zur Abdichtung von Mauerwerk .....	147
5.2.2	Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC) ....	165
5.2.3	Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen .....	197

5.2.4	Leitfaden Flüssigkunststoffe – Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Flüssigkunststoffen für Dächer sowie begeh- und befahrbare Flächen nach DIN 18531 und DIN 18532 .....	227
5.2.5	Dränung zum Schutz baulicher Anlagen – Baupraktische Hinweise zur DIN 1095 .....	249
5.3	Standardsysteme in Ergänzung zu DIN 18533 .....	261
	Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtungen (FPD) (Hinweis) .....	261
5.4	Wasserundurchlässige Baukörper .....	263
5.4.1	DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)“ (Hinweis) .....	263
5.4.2	Erläuterungen zur DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)“ (Hinweis) .....	263
5.4.3	Wasserundurchlässige Betonbauwerke – Zement-Merkblatt Hochbau (H 10) .....	265
5.5	Fugen .....	275
	Fugen und ihre Abdichtung in WU-Bauwerken aus Beton – Zement-Merkblatt Hochbau (H 11) .....	275
5.6	Injektionstechnologie .....	281
5.6.1	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Injektion von Betonbauteilen (DIN EN 1504-5) (Hinweis) .....	281
5.6.2	DAfStb-Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken (Instandsetzungsrichtlinie)“ (Hinweis) .....	281
5.6.3	DAfStb-Richtlinie „Instandhaltung von Betonbauteilen (Instandhaltungsrichtlinie)“ (Hinweis) .....	281
5.6.4	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) (Hinweis) .....	282
5.6.5	STUVA-Merkblatt „Abdichten von Bauwerken durch Injektion“ (Hinweis) .....	282
5.6.6	WTA-Merkblatt 5-20/D – Gelinjektion .....	283
5.7	Nachträgliches Abdichten .....	289
5.7.1	WTA-Merkblatt 4-6/D – Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile .....	289
5.7.2	WTA-Merkblatt 4-5-99/D – Beurteilung von Mauerwerk – Mauerwerksdiagnostik .....	317
5.7.3	WTA-Merkblatt 2-9/D – Sanierputzsysteme .....	331
5.7.4	WTA-Merkblatt 2-14/D – Funktionsputze .....	349
5.8	Horizontalsperren .....	365
5.8.1	WTA-Merkblatt 4-10/D – Injektionsverfahren mit zertifizierten Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport .....	365
5.8.2	WTA-Merkblatt 4-7/D – Nachträgliche mechanische Horizontalsperre .....	381
5.9	Fassadensockel .....	389
5.9.1	Richtlinie Fassadensockelputz/Außenanlagen (Hinweis) .....	389
5.9.2	Wärmedämm-Verbundsysteme im Sockel- und im erdberührten Bereich .....	391
5.9.3	WTA-Merkblatt 4-9/D – Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln .....	397
5.10	Güteschutz .....	425
<b>6</b>	<b>Adressen .....</b>	<b>427</b>
6.1	Bauerhaltung/Bautenschutz .....	427
6.2	Beton/Mauerwerk .....	427
6.3	Qualitätssicherung/Sicherheit .....	427
	Stichwortverzeichnis .....	429