

Inhaltsverzeichnis

1	Technische Grundlagen	7
1.1	Allgemeine Anforderungen	7
1.2	Lastfälle	7
1.3	Abdichtungssysteme	8
1.4	Normen, Regeln und Merkblätter	10
2	Rechtliche Grundlagen	13
3	Schadensfälle	18
3.1	Mangelhafte Ausführung eines Kellers aus wasserundurchlässigem Beton	18
3.2	Mangelhafte Rampenabdichtung aufgrund Materialunverträglichkeit der eingesetzten Materialien	24
3.3	Fehlerhafte Ausführung einer Bauwerksabdichtung in der Fläche und im Anschluss an einen Anbau	27
3.4	Unzureichender Feuchteschutz eines unterkellerten Einfamilienhauses	32
3.5	Unsachgemäße Ausführung einer Bauwerksabdichtung mit KMB	36
3.6	Mangelhafter Anschluss einer Rohrdurchführung an die Bauwerksabdichtung	43
3.7	Unsachgemäße Ausführung einer Bauwerksabdichtung mit KMB und fehlender Anschluss an die Sohlplatte	47
3.8	Einbau eines ungeeigneten Betons für eine Sohlplatte in einem Stallgebäude	53
3.9	Fehlerhafte Abdichtung eines Gebäudesockels und Verwendung eines ungeeigneten Sockelputzes	57
3.10	Fehlende Bauwerksabdichtung eines Mehrfamilienhauses gegen den Lastfall »drückendes Wasser«	62
3.11	Mangelhaft ausgeführte und ungeeignete nachträgliche Bauwerksabdichtung eines unterkellerten Gebäudes	70
3.12	Ungeeignete Bauwerksabdichtung eines Mehrfamilienhauses infolge mangelhafter Dränung des Baugrundes	76
3.13	Fehlende Querschnittsabdichtung unter Kellerwänden und unzureichende Dränung bei einem Einfamilienhaus	81
3.14	Mangelhafte Vorbereitung des Untergrundes und unzureichende Durchtrocknung einer Bauwerksabdichtung mit KMB	86

3.15	Fehlende Wärmedämmung und unzureichende Bauwerksabdichtung eines nachträglich ausgebauten Kellergeschosses	92
4	Schadenprophylaxe	99
4.1	Untersuchungen und Nachweise	99
4.2	Planung	100
4.3	Ausschreibung	102
4.4	Ausführungsvorbereitung und Ausführung	103
4.5	Prüfung und Qualitätskontrollen	105
	Literaturverzeichnis	107
	Stichwortverzeichnis	108