

Inhalt

Vorwort	5	2/3.2 Schadensfall 2 – Risse im Estrich gewerblich genutzter Räume	124
Autorenverzeichnis	9	2/3.3 Schadensfall 3 – Risse im Innen- und Außenbereich einer Wohnanlage.....	137
1 Einführung und Grundlagen	11	2/4 Entscheidungsfindung und Planung der Instandsetzung	151
1/1 Bauschäden und ihre Erforschung	13	2/5 Instandsetzung von Risssschäden	152
1/2 Rechtliche Betrachtungen.....	17	2/5.1 Technologien und Verfahren der Instandsetzung.....	152
1/3 Kenngrößen der Verformung	24	2/5.2 Zusammenfassende Ratschläge zur Instandsetzung.....	168
1/4 Rissklassifizierung	30	2/6 Strategien zur Minimierung von Riss- schäden	173
1/5 Rissbeschreibung	32	2/7 Vergabe, Baubegleitung, Dokumentation.....	177
1/6 Risssschäden – Ursachen und Bewertung	42	2/7.1 Leistungsbeschreibung und Vergabe .	177
2 Rissdiagnostik und Instandsetzung	55	2/7.2 Baubegleitung	182
2/1 Rissdiagnostik	57	2/7.3 Abnahme der Bauleistung	184
2/1.1 Ziel und Ablauf der Rissdiagnostik ...	57	2/7.4 Bauwerksbetreuung und Erfolgs- kontrolle	187
2/1.2 Arbeitsphasen in Vorbereitung des Untersuchungsplans	60	2/7.5 Dokumentation und Archivierung. ...	188
2/1.3 Untersuchungen am Bauwerk.....	64	2/7.6 Qualitätssicherung.....	191
2/1.4 Untersuchungen im Labor.....	79	3 Mauerwerksrisse	195
2/1.5 Risskennwerte	87	3/1 Vorbemerkungen und Regelwerke Mauerwerk/Mauerwerksrisse	197
2/1.6 Auswertung der Untersuchungs- ergebnisse.....	93	3/2 Eigenschaften und Formänderungen von Mauerwerk	199
2/2 Anlegen von Datensammlungen	94		
2/3 Schadensfälle aus der Praxis	99		
2/3.1 Schadensfall 1 – Risse an der Fach- werkfassade eines Wohnhauses	100		

3/3	Instandsetzung von Mauerwerksrissen	212	7	Risse im Beton.	311
3/4	Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Minimierung von Mauerwerksrissen	224	7/1	Regelwerke Beton/Betonrisse	313
4	Putzrisse	233	7/2	Eigenschaften und Klassifizierung von Beton und Anforderungen an Beton	317
4/1	Vorbemerkungen und Regelwerke Putz/Putzrisse	235	7/3	Formänderungen von Beton	326
4/2	Eigenschaften und Formänderungen von Putz.	237	7/4	Instandsetzen von Betonrissen	335
4/3	Instandsetzung von Putzrissen	242	7/4.1	Grundsätzliches	335
4/4	Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Minimierung von Putzrissen	249	7/4.2	Untergrundvorbereitung und Rissinstandsetzung	343
5	Putzanschlüsse	263	7/4.3	Korrosionsschutz und Reprofilierung.	352
5/1	Hinweise zur Vermeidung und Reduzierung von Rissen bei Putzanschlüssen	265	7/4.4	Oberflächenschutz und Überwachung	357
5/2	Putzanschlüsse an bestimmten Bauteilen	266	7/5	Hinweise zur Vermeidung und Reduzierung von Betonrissen	363
6	Risse im Estrich	273	8	Service und Verzeichnisse	369
6/1	Regelwerke Estrich/Estrichrisse	275	8/1	Erläuterungen/Definitionen von Fachbegriffen	371
6/2	Klassifizierung von Estrichen	277	8/2	Angaben zu Formblättern und Checklisten	375
6/3	Anforderungen an Estrich und Beanspruchungen	284	8/3	Dokumente (auf CD)	376
6/4	Schadensformen und Ursachen für Risse im Estrich	289	8/4	Verzeichnisse	381
6/5	Instandsetzen von Estrichrissen	299	8/5	Stichwortverzeichnis	388
6/6	Hinweise zur Vermeidung und Reduzierung von Estrichrissen	304			