

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 | | | |