

Sanierung von Stahlbeton

Dr. Edvard B. Grunau, Siegfried Esser, Klaus Jürgen Jahn



Mit 56 Bildern und 521 Literaturstellen

Baupraxis + Dokumentation
Band 6

Herausgeber:
Dr.-Ing. Wilhelm Wissmann
Informationszentrum RAUM und BAU (IRB)
der Fraunhofer-Gesellschaft, Stuttgart

expert  verlag

Inhaltsverzeichnis

Herausgeber-Vorwort

1	Grundlagen, Rückblick und Marktentwicklung	1
2	Grundlagen	13
3	Die Instandsetzung	24
4	Schutzbehandlung	39
4.1	Schutzfunktionen	40
5	Risse – Welches Risiko bedeuten Risse im Stahlbeton?	58
5.1	Ohne Wassereinfluß	58
5.2	Rißverpressungen	63
5.3	Chloridionen im Beton	65
6	Instandsetzung des Betons bei Brücken	68
6.1	Das Schadensbild	69
6.2	Sanierung und Schutzbehandlung	73
6.3	Zusammenfassung	76
7	Handwerkliche Fehlleistungen	77
8	Schlußwort	86
	Literaturverzeichnis	91
	Sachregister	120
	Autorenverzeichnis	122