

1. Record Nr.	UNINA9910840529503321
Autore	Eligehausen Rolf
Titolo	Bewehrte Betonbauteile unter Betriebsbedingungen: Forschungsbericht
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified], : Wiley VCH Imprint, 2000
ISBN	3-527-60971-7
Descrizione fisica	1 online resource (xx, 373 pages) : illustrations
Collana	Forschungsbericht (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Disciplina	624.18341
Soggetti	Reinforced cement Reinforced concrete
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Ri?breiten Verbundfragen Bauteile Korrosion und Ermudung Junger Beton.
Sommario/riassunto	Die Verunsicherung der Fachwelt und allgemeinen ffentlichkeit bezglich der Sicherheit und Zuverlssigkeit bewehrter Betonteile deutete auf einen erheblichen Forschungsbedarf hin, das Verhalten von bewehrten Betonbauteilen unter Betriebsbedingungen wirklichkeitsnah zu erfassen. Besonderes Augenmerk ist in diesem Schwerpunktprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) auf die Rientwicklung und die Auswirkung von Rissen auf die Gebrauchsfhigkeit von bewehrten Betonbauteilen sowie die Abwendung von Schden gerichtet. Auch lastunabhngige Einwirkungen wie Feuchtigkeit, Temperatur und Umweltschadstoffe auf Stahlbeton- und Spannbetonbauteile werden besprochen. Auf der Grundlage der gewonnenen Erkenntnisse konnten sowohl die bestehenden Bemessungskonzepte verbessert als auch die Bauweise insgesamt fortentwickelt werden.