



**Buchtitel:** Sonderheft 1989: Betonsanierung. Korrosionsmechanismen und Sanierungstechniken an Stahlbetonkonstruktionen

**Kategorie:** Arbeitshefte des SFB 315

**ISBN:** 0934-7410

**Preis:** **EUR 12.00**  
inklusive 7% Mehrwertsteuer zzgl. 2 Euro Versandkosten

**Beschreibung:** 4 Vorwort, Fritz Wenzel

5 Korrosionsmechanismen und Sanierungstechniken an Stahlbetonkonstruktionen – Einführung, Hubert K. Hilsdorf

6 Aufgaben der Betonforschung zur Sicherung einer hohen Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit von Betonkonstruktionen, Claus-Dieter Helff

9 Karbonatisierung und Realkalisierung zementgebundener Werkstoffe, Jörg Kropp

13 Verhinderung von Betonschäden durch Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Karlheinz Lucke

21 Zum Einfluß von Zumabistoffen auf die Eigenschaften von alkalihaltigen Zementen im Hinblick auf die Dauerbeständigkeit von Betonen, W. Wieker, R. Herr

25 Zur Chemie der Betonschädigungen durch sekundäre Ettringitbildung nach Warmbehandlung, W. Wieker, R. Herr

29 Einfluß von Zusatzstoffen auf die Dauerhaftigkeit von Beton, Jürgen Krell

35 Nachträgliche Ettringitbildung an wärmebehandelten Mörteln und Betonen, D. Heinz, U. Ludwig, I. Rüdiger

40 Einfluß der Temperatur und Feuchtebedingungen bei der Wärmebehandlung auf die Dauerhaftigkeit der Betone, Werner Reichel

46 Korrosionsschutzprinzipien in der Sanierung von Stahlbetonkonstruktionen, H. Rainer Sasse

56 Zur Bewertung der Dauerbeständigkeit korrosiv beanspruchter Stahlbetonkonstruktionen, Helmut Polster

63 Betoninstandsetzung in der Praxis, Bernd Rillemeier

67 Sanierung historischer Stahlbetonkonstruktionen. Fallstudie Liederhalle Stuttgart, Martin Günter, Hubert K. Hilsdorf, Rudolf Pörtner

74 Autoren, Abbildungsnachweis