



**Buchtitel:** Heft 15/1998: Bergbau und Denkmal Wieviel Bauwerkssicherung ist nötig? Beispiele aus der Praxis  
Gemeinsame Tagung des SFB 315 und der Ruhrkohle Bergbau AG, Zeche Zollverein Essen 1997

erschienen: 1998

Kategorie: Arbeitshefte des SFB 315

ISBN: -

**Buchpreis: EUR 16.00**  
inklusive 7% Mehrwertsteuer zzgl. 2 Euro Versandkosten

**Beschreibung:** Bergbau und Denkmal Wieviel Bauwerkssicherung ist nötig? Beispiele aus der Praxis. Gemeinsame Tagung des SFB 315 und der Ruhrkohle Bergbau AG, 127 Seiten

4 Eröffnung Karl-Friedrich Jakob

5 Grußwort Hans Jürgen Baedeker

7 Einführung Udo Mainzer

9 Wieviel Schadensvorsorge muss sein? Fritz Wenzel

13 Bergbau und Denkmal - Verantwortung für die Region Raimund Utsch

17 Zeche Zollverein. Gedanken zur Geschichte des Bergwerks Hans Kania

Baudenkmal Haus Reck in Hamm

21 Zum Baubestand und Denkmalwert der Wasserburg Haus Reck Joachim Kleinmanns

29 Bergbauliche Einwirkungen - Vergangenheit und Zukunft Klaus-Peter Gilles

33 Bestandsuntersuchung und Überlegungen zur Sicherung Jürgen Haller

41 Frühere und aktuelle Sicherungen Joachim Junge

49 Ansätze für zukünftige minimierte Sicherungen Werner Seim

Baudenkmal Schloss Berge in Gelsenkirchen-Buer55 Schloss Berge - Markscheiderische Einwirkungen der Vergangenheit und der Zukunft Eckhard Wildhagen

59 Sicherung eines Wasserschlosses im Ruhrgebiet Ulrich Weber

65 Schloss Berge - Bauwerksverhalten. Folgen der von 1895-1990 aufgetretenen Bodenbewegungen Hans-Helmut Jung

Umwelts-Verträglichkeits-Studie „Kulturgüter“

71 Umwelts-Verträglichkeits-Studie „Kulturgüter“ Volker Staeger

77 Vorschlag zur Erfassung und Bewertung historischer Bauwerke in Bergsenkungsgebieten Hermann Schmidt-Schleicher

Substanzschonende Untersuchungsmethoden und Sicherungsmaßnahmen - Stand der Forschung

83 Historische hölzerne Gründungskonstruktionen Mirjana Ladjaravic

91 Eisen- und Stahlkonstruktionen Rudolf Käpplein

97 Substanzschonende Untersuchungen an Mauerwerk Martin Kahle

103 Verpreßanker zur denkmalverträglichen Mauerwerksinstandsetzung Birger Gigla

109 Wunsch und Wirklichkeit Fritz Wenzel

113 Denkmäler und Modernisierung des Ruhrgebietes Eberhard Grunsky

123 Autoren/Abbildungsnachweis