



**Buchtitel:** **Arbeitsheft 10/1991: Untersuchung an Material und Konstruktionen historischer Bauwerke**

**Kategorie:** Arbeitshefte des SFB 315

**ISBN:** -

**Preis:** **EUR 15.95**  
inklusive 7% Mehrwertsteuer zzgl. 2 Euro Versandkosten

**Beschreibung:** CD (Pdf-Datei)

4 Vorwort, Fritz Wenzel

5 Zum Thema der Tagung, Hartwig Schmidt

Historisches Mauerwerk

9 Altes und neues Mauerwerk. Gemeinsamkeiten und Unterschiede, Walther Mann

15 Zerstörungsarme Untersuchungen historischen Mauerwerks, Frithjof Berger

23 Modelluntersuchungen zum Tragverhalten von ein- und mehrschaligem Mauerwerk  
Ergebnisse der Untersuchung älterer Maßnahmen, Ralph Egermann

30 Zementinjektionen in historischem Mauerwerk, Helmut Maus

32 Alte und neue Mörtel. Materialkundliche Untersuchungen und Empfehlungen für Instandsetzungsmörtel  
Dietbert Knöfel

39 Einfluß von Salzen auf die hygrischen Eigenschaften mineralischer Baustoffe, Harald Garrecht, H. K. Hilsdorf, J. Kropp

42 Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften historischer Mörtel, Jutta Schäfer, H.K. Hilsdorf

45 Verträglichkeit moderner Mörtel in historischem Mauerwerk, Alexander Faller, E. Althaus

Historische Eisen- und Holzkonstruktionen

49 Zur Beurteilung der Tragfähigkeit gußeiserner Säulen, Rudolf Käpplein

57 Methoden und Verfahren zur Erhaltung historischer Holzbaukonstruktionen, Gert Th. Mader

69 Zerstörungsarme Untersuchungen an altem Konstruktionsholz, Rainer Görlacher

74 Tragfähigkeit und Verformungsverhalten historischer Holzkonstruktionen, Ronnie Hättich

Baugrund und Gründungen

79 Probleme des Baugrundes und der Gründungen beim Wiederaufbau des Neuen Museums in Berlin, Gerhard Sperling

87 Zur Entwicklung historischer Pfahlgründungen, Michael Borrmann

92 Bodenmechanische Untersuchungen an tonigem Baugrund in Konstanz, Thomas Scherzinger

97 Zur Standsicherheit historischer Stützmauern, Erwin Schwing

100 Anschriften der Autoren | Abbildungsnachweis