

Erhalten historisch bedeutsamer Bauwerke

Baugefüge, Konstruktionen, Werkstoffe

Sonderforschungsbereich 315
Universität (TH) Karlsruhe

Forschungsprogramm 1985
Stand der Arbeiten im Sommer 1986

Institut f. Massivbau
der Techn. Hochschule Darmstadt

Inv.-Nr. 6926



Verlag für Architektur
und technische Wissenschaften
Berlin

Inhaltsverzeichnis

Zum Thema	1
Einleitung	1
Gründe für das Einrichten eines Sonderforschungsbereiches	2
Ziele des Sonderforschungsbereiches	3
Erläuterungen	4
Projektbereiche	9
Ausblick auf spätere Themen von Teilprojekten	13
Grundlagenforschung und angewandte Forschung	12
Bedeutung des Sonderforschungsbereiches für die beteiligten Institutionen	14
Forschungsprogramm 1985	17
Übersicht über die Projektbereiche und Teilprojekte	18
Teilprojekt A 1 : Untersuchungen zum Denkmalwert historisch bedeutsamer Bauwerke und zur Denkmalverträglichkeit von Erhaltungsmaßnahmen	19
Teilprojekt A 2 : Baugeschichtliche Forschungen zur Baukonstruktion und Bautechnik	27
Teilprojekt A 3 : Ingenieurmäßige Bestandsuntersuchungen an sanierten Bauwerken	35
Teilprojekt B 1 : Feuchteschutz in Baukonstruktionen aus mineralischen Baustoffen	47
Teilprojekt B 2 : Trag- und Verformungsverhalten alten Konstruktionsholzes	63
Teilprojekt B 3 : Ursachen und Auswirkungen von Baugrund- und Gründungsschwächen bei alten Bauwerken	69
Teilprojekt B 4 : Auswirkung mineralogischer Prozesse auf Bauwerke und Baugrund	89
Teilprojekt C 1 : Knotenpunkte und Verbindungsmittel alter Holzkonstruktionen	97
Teilprojekt C 2 : Ein- und mehrschaliges altes Mauerwerk	105
Teilprojekt C 3 : Eisen- und Stahlkonstruktionen des 19. Jahrhunderts	115
Teilprojekt C 4 : Eingriffe in Baugrund und Gründung	123
Teilprojekt D : Dokumentationsstelle	133
Verwaltungsstelle	141
English Summary	143
On the Subject	145
Project Fields	152
Survey of Project Fields and Subprojects	156
Subprojects	157