

# FACHWERKSANIERUNG DAS GILDEHAUS VOIGTEI 58 IN HALBERSTADT

Arbeitsberichte  
des Landesamtes für Denkmalpflege Sachsen-Anhalt

4

# Inhalt

Grußwort Oberbürgermeister Halberstadt	7	<i>Brigitte Wolf</i>	
Vorwort Halberstädter Wohnungsgesellschaft	9	Mikrobiologische Untersuchungen: chemoorganotrophe und phototrophe Mikroorganismen	102
EINLEITUNG			
<i>Rainer Schöne</i>		<i>Markus Wilimzig/Eberhard Bock</i>	
Stadtsanierung und Einzelhaus	10	Mikrobiologische Untersuchungen: Nitrifikanten	107
<i>Ulrich Mund</i>		<i>Johann W. Herlyn/Lutz Mehlborn</i>	
Städtebauliche Situation und Geschichte der Voigtei	13	Raumklima-Messungen im Keller	112
BAUGESCHICHTE			
<i>Dieter Haupt</i>		<i>Hans-Herrmann Neumann/Hinrich Rademacher/Michael Steiger</i>	
Die bauhistorischen Untersuchungen: Methoden und Ergebnisse	16	Schäden durch Salze	118
NATURWISSENSCHAFTLICHE UNTERSUCHUNGEN UND FORSCHUNGEN			
<i>Manfred Gerner</i>		<i>Hinrich Rademacher</i>	
Forschung für die Denkmalpflege am Gildehaus in Halberstadt	75	Die Untersuchungen im Kontext	122
<i>Carmen Kugele</i>		PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG DER SANIERUNG	
Holzzustandsuntersuchungen	77	<i>Hans-Hartmut Schauer</i>	
<i>Peter Böttcher/Hinrich Rademacher</i>		Denkmalpflegerische Zielsetzung	128
Untersuchungen an Fachwerkhölzern am Beispiel des Gildehauses 58	84	<i>Holger Nutzborn</i>	
<i>Michael Figgemeier/Mandana Hafezi/Dietbert Knöfel</i>		Die Sanierung aus Sicht des Architekten.	130
Lehmausfachungen: Untersuchung, Materialentwicklung, bauphysikalische Betrachtungen	88	Fotodokumentation	145
<i>Karl-Georg Böttger/Ulf Boenkendorf/Dietbert Knöfel</i>		<i>Wulf Eckermann/Hinrich Rademacher</i>	
Putzmörtel auf Lehmausfachungen: Entwicklung optimierter Systeme	95	Wärmedämmung im Fachwerk	164
ANHANG			
		Beteiligte Einrichtungen	167
		Anschriften der Autoren	168