

Annegret Haseley | Annett Stiehler (Hg.)

Der Dom St. Petri in Bautzen
Untersuchungen zur
nachhaltigen Instandsetzung

Projektbericht



Herausgegeben von
Görlitz Kompetenzzentrum
Revitalisierender Städtebau und
Masterstudiengang Denkmalpflege
und Stadtentwicklung der TU Dresden
Professor Dr.-Ing. Jürg Sulzer und
Professor Dr. phil. Hans-Rudolf Meier

Band 8

Diese Veröffentlichung wurde unterstützt von der Gesellschaft Freunde und Förderer der TU Dresden und FUMDuS e.V., gemeinnütziger Förderverein zur Unterstützung des Masterstudienganges Denkmalpflege und Stadtentwicklung an der TU Dresden.

Redaktion: Annegret Haseley, Annett Stiehler

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet unter <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Bibliographic information published by Die Deutsche Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data is available in the Internet at <http://dnb.ddb.de>

ISBN 978-3-940046-14-7

© 2008 TUDpress

Verlag der Wissenschaften GmbH

Bergstr. 70 | D-01069 Dresden

Tel.: 0351/47 96 97 20 | Fax: 0351/47 96 08 19

<http://www.tudpress.de>

Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Gesamtherstellung: TUDpress

© für Texte und Abbildungen – wenn nicht anders angegeben – bei den Autoren.

Inhaltsverzeichnis

- 7 Grußwort der Stadt Bautzen**
- 9 Vorwort**
- 11 Ausgangslage**
Projektvorschlag zur Vorbereitung einer nachhaltigen Instandsetzung
Thomas Will, Gerhard Glaser

DAS BAUWERK UND SEINE GESCHICHTE

- 15 Der Dom St. Petri in Bautzen**
Überblick zur Baugeschichte
- 17 Die Innenausstattung der Bautzner Domkirche St. Petri**
Siegfried Seifert
- 23 Zur Forschungsgeschichte des Bautzener Domes**
Eine kommentierte Bibliographie
Hans-Rudolf Meier
- 33 Baumaßnahmen und funktionelle Veränderungen nach dem Zweiten Weltkrieg**
Bernhard Preiß, Gudrun Schaarschmidt

BAUDOKUMENTATION UND BAUFORSCHUNG RESULTATE EINER INTERDISZIPLINÄREN ARBEIT

- 45 Die Fassadenkartierung**
Von der photogrammetrischen Aufnahme zum Befundplan
Ulrike Wulf-Rheidt, Frank Henze
- 53 Terrestrisches Laserscanning bei der Bauaufnahme des Dachwerkes**
Anne Bienert
- 59 Forschung und Lehre für die Praxis**
Die Bestandserfassung des Innenraums
Annegret Haseley
- 63 Entwurf und Implementierung eines Informationssystems
für die Baudokumentation des Bautzener Doms**
Annegret Haseley, Andrea Lischewski, Frank Schwarzbach
- 69 Baugeschichtliche Untersuchungen am Westgiebel**
Annegret Haseley, Annett Stiehler, Heiner Siedel

- 79 Das Langhausdachwerk von 1638 / 39 (d)**
Gefügekundliche Aspekte
Frank Högg
- 91 Spuren unter Putz**
Bauhistorische Untersuchung der Südfassade
Olav Helbig, Angelika Marienfeldt
- 97 Fürstenloge und Schuhmacher-Empore**
Die Dokumentation wichtiger Ausstattungsobjekte im Innenraum des Domes
Nils Meyer

VORBEREITENDE MASSNAHMEN UND BEHUTSAME INSTANDSETZUNG

- 105 Die Beleuchtung im Dom St. Petri in Bautzen**
Bestandsaufnahme und Grundlagen für einen denkmalgerechten Umgang
Anja Frank
- 113 Stabil zu feucht**
Das Raumklima im Bautzener Dom
Olav Helbig, Uwe Meinhold
- 119 Behutsame Sanierung der Fassade sowie des Dachtragwerks aus Sicht der Tragwerksplanung**
Wolfram Jäger, Volker Stoll
- 125 Die Fassadensanierung in den Jahren 2005 und 2006**
Christian Schaufel

AUSBlicKE

- 133 Belange aus Nutzersicht**
Thomas Bönisch, Bernhard Preiß
- 137 Resümee und Ausblick: Perspektiven für Forschung und Planung**
Thomas Will, Hans-Rudolf Meier