

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

## Bauten und Projekte

Die Grundsanierung des Bundesverfassungsgerichts <i>Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Grether</i>	7
Energetische Sanierung – Schlösschen Oppenheim <i>Dipl.-Ing. Stefan Oehler</i>	21
Konzepte zum Temperieren und Lüften zum Erhalt denkmalgeschützter Substanz ab Beispiel der katholischen Kirche St. Joseph in Osnabrück <i>Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Dipl.-Ing. Simone Reeb, Dipl.-Ing. Dana Ullmann, Christian Renner</i>	33

## Gestaltung und Konstruktion

Werk und Verfall – Konzepte der Denkmalpflege im Zyklus des Werkes <i>Dipl.-Ing. Manfred v. Bentheim</i>	47
Die Dämmung der Baudenkmale – Frevel oder Weitsicht? <i>Dr. Ralf-Peter Pinkwart</i>	59
Wie viel Brandschutz steckt im Denkmal? <i>Dr.-Ing. Sylvia Heilmann</i>	71
Wirtschaftlichkeit energetischer Maßnahmen im Baudenkmal – die Generalsanierung Theater Wolfsburg <i>Dipl.-Ing. Architekt Winfried Brenne, Dipl. Ing. Architekt Franz Jaschke</i>	83

## Material und Technik

Typha-Natur – Bau-Technik <i>Dipl.-Ing. Alexandra Fritsch, Dipl.-Ing. Werner Theuerkorn</i>	99
Denkmalgerechte Dach- und Geschoßdeckendämmung mit eingeblasener Zellulose <i>Dipl.-Volksw. Christoph v. Stein</i>	115
Mauerwerk und Glas – wie gut geht das! Ein Beitrag zur Fenstererneuerung im Bestand des Wohnungsbaus <i>Dr. Astrid Holz</i>	133

Von der konservatorischen Not zur energetischen Tugend – Chancen und Gefahren von Schutzverglasungen <i>Prof. Dr. Sebastian Strobl</i>	149
Denkmal mit Energieeffizienz und Wohngesundheit. Denkmal mit Solarfassade. Zwei Beispiele. <i>Dipl.-Oec. Antje Vargas, Dipl.-Ing. Dirk Fiedler, Dipl.-Arch. Matthias Risse, Dr. Silvian Tourel</i>	163
Bauklima und mikrobielle Schadensprozesse <i>Dr. Thomas Warscheid</i>	179
Energetische Probleme und akustische Verfahren <i>Prof. Dr. Peter Holstein, Dr. Armin Raabe, Dipl.-Des. Nicki Bader, Andreas Tharandt, Dr. Manuela Barth, Dipl.-Phys. Hans-Joachim Münch</i>	189
<b>Forschung und Entwicklung</b>	
Förderung einer nachhaltigen Entwicklung – Das neue Förderprogramm der Deutschen Bundesstiftung Umwelt im Bereich „Denkmal und Energie“ <i>Dr. Paul Bellendorf, Dipl.-Ing. Architektin Sabine Djahanschah</i>	201
Betrachtung von Baudenkmälern in der Quartiersebene <i>Dipl.-Ing. Dennis Thorwarth, Maartje van Roosmalen M.Sc.</i>	211
Untersuchung zur Effizienz von alternativen Sanierungskonzepten für 1950er-Jahre Siedlungswohnbauten <i>Dipl.-Ing. Klara Bauer, Jun. Prof. Dr.-Ing. Angèle Tersluisen, Dipl.-Ing. Nadine Lebong, Dr.-Ing. Kamyar Nasrollahi</i>	229
PV-Module mit Latentwärmespeicher zum Einsatz in Fassaden der Nachkriegsmoderne <i>Dipl.-Ing. Sebastian Horn, Dipl.-Ing. Julia Seeger, Dipl.-Ing. Leonie Scheuring</i>	245
Autorenregister	259
Stichwortregister	261