

Schriftenreihe der  
Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften  
Heft 59

Siegfried Siegesmund & Rolf Snethlage (Hg.)

# Denkmalgesteine

Festschrift – Wolf-Dieter Grimm

## Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	3
„Te saxa loquuntur“ – Prof. Dr. Wolf-Dieter Grimm zum 80. Geburtstag ROLF SNETHLAGE.....	17
Naturwissenschaftliche Begleitung von Grabmalinstandsetzungen am Alten Südfriedhof in München Scientific support of tomb restoration in the Old Southern Cemetery of Munich LUDWIG SATTLER, HANS Ettl & HORST SCHUH.....	26
Gesteinsverwendung und Restaurierung auf zwei Jüdischen Friedhöfen in Berlin - eine Nachlese Ornamental stones and its restoration: case studies from two Jewish cemeteries in Berlin –a retrospective ANGELA EHLING, JÖRG BREITENFELDT & ROLF KRIESTEN.....	37
Die Verwitterungsdynamik von Marmor am Beispiel der Parkskulpturen von Nymphenburg Weathering dynamics of marble sculptures from Nymphenburg castle WOLFRAM KÖHLER.....	44
Ars lapidum - Die Kunst der Steine Ars lapidum – the art of stones GERHARD LEHRBERGER.....	53
Ein Naturwerkstein auf Zeit: Der Rosenheimer Granit-Marmor, die Geschichte seiner Steinbrüche und seine technischen Eigenschaften A Dimension Stone over a short Period: The “Granite-Marble” of Rosenheim, the History of its Quarries and its technical Properties KLAUS POSCHLOD.....	66
Erkundung, Neugewinnung und Verwendung eines seltenen historischen Werksteins: Kaiserstühler Tephrit-Pyroklastit für das Breisacher Münster (Südlicher Oberrhein, Baden-Württemberg) Exploration, exploitation and restoration using a rare dimension stone: Tephritic pyroclastites of the Kaiserstuhl volcano for the basilica of Breisach (Southern Upper Rhine region, Baden-Wuerttemberg) WOLFGANG WERNER.....	74
Geologie historischer Bauwerke im Münsterland und in angrenzenden Gebieten (NW-Deutschland) Geology of historical buildings in Münsterland and adjacent areas (NW Germany) ULRICH KAPLAN.....	95
Natursteinverwendung an Fassaden der Leipziger Innenstadt: Eine Bestandsaufnahme The use of natural stone at façades of the city centre of Leipzig: a survey KIRSTIN RAUM & HEINER SIEDEL.....	116
Findlingskirchen in Norddeutschland Churches built of glacial boulders in Northern Germany KLAUS-DIETER MEYER.....	128
Geowissenschaftliche Untersuchung der mittelalterlichen Steinobjekte im Kölner Dom als Grundlage für kunst- und baugeschichtliche Bewertung Geoscientific investigation into the medieval stone objects at Cologne Cathedral as a help for art and building history ESTHER VON PLEHWE-LEISEN & HANS LEISEN.....	139
Sandsteine: Entstehung, Eigenschaften, Verwitterung, Konservierung, Restaurierung Sandstones: genesis, characteristics, weathering, conservation, restoration ROMAN KOCH & ROBERT SOBOTT.....	145
Der norddeutsche Schilfsandstein zwischen Hase und Weser - ein Beitrag zur Geologie und Denkmalpflege im Osnabrücker, Lipper und Weserbergland “Schilfsandstein” in Northern Germany between Hase and Weser Rivers – a contribution to geology and monument preservation in the Osnabrück, Lippe and Weser uplands. ERWIN STADLBAUER, JOCHEN LEPPER, ROLF NIEMEYER, HENNING ARGOW B.A., ANDREAS POHLMANN B.A., ANGELIKA GERVAIS & HENDRIK VISSER.....	175

Nassauer Marmor oder Lahnmarmor – ein weltweit bekannter Naturwerkstein aus Deutschland Nassau Marble or Lahn Marble – a famous Devonian dimension stone from Germany THOMAS KIRNBAUER .....	187
Bauwerkskartierung zur Analyse des Verwitterungszustands an den Außenmauern des Schlosses von Buda (Budapest, Ungarn) Mapping of buildings and evaluation of weathering features of the walls from the Buda Castle (Budapest, Hungary) CHRISTIANE SCHNEIDER, JENNIFER ZIESCH, JOHANNA BAUER , AKOS TÖRÖK & SIEGFRIED SIEGSMUND.....	219
Marmor in Rom – Verfall und die Aura der Originale Marble in Rome – Decay and the Aura of the Originals HANS-ULRICH CAIN & MICHAEL PFANNER .....	236
Erfahrungen aus 30 Jahren mit der Vollkonservierung von Natursteindenkmälern 30 years experience with the full-conservation of natural stone monuments R. SOBOTT & W. JBACH.....	259
Konzeptfindung für die Konservierung gipsverkrusteter Oberflächen Große Kolonnade / Potsdam Sanssouci Restoration approaches on surfaces affected by gypsum crusts G. HILBERT, S. ENDEMANN, TH. LEHMKUHL, F. SCHLÜTTER, E. WENDLER .....	268
Mittelalterliche Kirchen als Habitat für gesteinsbewohnende Flechten in Mecklenburg-Vorpommern Medieval churches as an essential habitat of saxicolous lichens in Mecklenburg-Western Pomerania BETTINA WEBER .....	282
Lagerstättenerfassung und -bewertung von Naturwerkstein am Beispiel des Dolomitmarmors von Mtesa, Tansania Investigation and assessment of dimension stone deposits: the dolomite marble of Mtesa, Tanzania STEPHAN MOSCH & SIEGFRIED SIEGSMUND .....	291
Netzwerk „Steine in der Stadt“ - Bestandsaufnahme und Öffentlichkeitsarbeit Network „Decorative stones in towns and cities“ - assessment and public relations JOHANNES H. SCHROEDER, PH.D. ....	319
Geo-art: Sedimentstrukturen Geo-art: examples from sedimentary structures WOLFGANG SCHNEIDER .....	323