

DEUTSCHER AUSSCHUSS FÜR STAHLBETON

Sachstandbericht Sulfatangriff auf Beton

von

Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher

Prof. Dr.-Ing. Detlef Heinz

Dr. rer. nat. Klaus Lipus

Dipl.-Ing. Jens Paschke

Prof. Dr.-Ing. Gerd Thielen

Dr.-Ing. Liudvikas Urbonas

PD Dr. Frank Wisotzky

ULB Darmstadt



16410748

1. Auflage 2006

Herausgeber:

Deutscher Ausschuss für Stahlbeton DAfStb
Fachbereich 07 des NA Bau im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Gesamtinhaltsverzeichnis

	Seite
1 Hintergrund und Motivation	5
2 Schlussfolgerungen aus den drei Teilberichten	7
2.1 Schadenspotenzial durch Thaumasitbildung – Teil 1 (Klaus Lipus und Gerd Thielen).....	7
2.2 Verhalten von Bindemittelgemischen zur Sicherstellung eines hohen Sulfatwiderstandes – Teil 2 (Detlef Heinz und Liudvikas Urbonas).....	9
2.3 Schädigungspotenzial durch pyrithaltige Böden in Deutschland – Teil 3 (Rolf Breitenbücher und Frank Wisotzky)	12
3 Handlungsbedarf für normative Änderungen.....	14
Teil 1 – Schadenspotenzial durch Thaumasitbildung	15
von Klaus Lipus und Gerd Thielen	
Teil 2 – Verhalten von Bindemittelgemischen zur Sicherstellung eines hohen Sulfatwiderstandes	49
von Detlef Heinz und Liudvikas Urbonas	
Teil 3 – Schädigungspotenzial durch pyrithaltige Böden in Deutschland	127
von Rolf Breitenbücher, Frank Wisotzky und Jens Paschke	