

# INHALTSVERZEICHNIS

I

<b>Autor</b>	<b>Thema</b>	<b>Seite</b>
Herausgeber	Vorwort	1
<b>1) Vorträge des Fachgebietes Baustoffe und Stahlbetonbau</b>		
Prof. Dr.-Ing. H. Budelmann	Lehre und Forschung im Fachgebiet Baustoffe und Stahlbetonbau	5
Dr.-Ing. F. Schmidt-Döhl	Dauerhaftigkeitsmodellierung für mineralische Baustoffe	9
Dipl.-Ing. A. Holst	Monitoring vorgespannter Zugglieder	19
Dr.-Ing. K. Hariri	Visualisierung und Modellierung der Rissprozesszone in jungem Beton	31
Dipl.-Math. M. Krauß	Bauteile aus jungem Beton: Werkstoffmodelle und Temperaturspannungssimulation	41
Dr.-Ing. U. Neubauer	Verbundverhalten geklebter CFK-Lamellen zur Verstärkung von Bauteilen	53
Dipl.-Ing. B. Dora	Eigenschaften thermisch behandelten Betonbrechsandes	63
<b>2) Vorträge des Fachgebietes Struktur und Anwendung der Baustoffe</b>		
Prof. Dr.-Ing. P. Großkurth	Forschung im Fachgebiet Struktur und Anwendung der Baustoffe	75
Prof. Dr.-Ing. W. Malorny	Modelluntersuchungen zur Wiederverwertung hydraulischer Bindemittel	83
Dipl.-Min. P. Hardi	Baustoffliche Verwertung von Verbrennungsrückständen	93
Dr.-Ing. Knut Herrmann	Gefügeuntersuchungen an Frost-Tausalz beanspruchten polymermodifizierten Betonen	103
Dipl.-Ing. Katja Steinmetz	Tragverhalten polymermodifizierter Konstruktionsbetone (PCC)	115
<b>3) Vorträge des Fachgebietes Massivbau</b>		
Prof. Dr.-Ing. H. Falkner	Lehre und Forschung im Fachgebiet Massivbau	123
Dipl.-Ing. P. Bodendiek	Bauwerksmonitoring – Transrapid, Feste Fahrbahn, Autobahn	133
Dipl.-Ing. P. Niemann	Interaktion Last und Zwang bei Betonbodenplatten	143

Dipl.-Ing. D. Sperling	Feste Fahrsysteme	155
Dipl.-Ing. O. Hemmy	Tunnelschalen	165
Dipl.-Ing. J. Rosenbusch	Schubtragverhalten von Stahlfaserbetonbauteilen	177
Dipl.-Ing. M. Timm	HH-Stützen aus B 125 mit Knotendetails	187
<b>4) Vorträge des Fachgebietes Brandschutz und Grundlagen des Massivbaus</b>		
Prof. Dr.-Ing. D. Hossler	Forschung im Fachgebiet Brandschutz und Grundlagen des Massivbaus	199
Dipl.-Ing. J. Zehfuß	Brandschutztechnische Bemessung mit Eurocodes	203
Dipl.-Ing. K. Paliga	Betonabplatzungen bei Tunnelbränden	213
Dr.-Ing. E. Richter	Baulicher Brandschutz für Tunnelbauwerke aus Beton	223
Dipl.-Ing. P. Nause	Brandverhalten von Hochfestem Beton	235
<b>Referentenverzeichnis</b>		<b>247</b>