

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Geleitwort des Präsidenten der TU Braunschweig F. J. Litterst, Braunschweig	7
Sitzung 1 - Aktuelle Forschungsergebnisse Leitung: D. Hosser, Braunschweig	9
1.1 Ein übergreifendes Sicherheitskonzept für den vorbeugenden Brandschutz M. Dehne, Braunschweig	11
1.2 Ursachen von Betonabplatzungen bei Tunnel- bränden und Schutzmaßnahmen K. Paliga, Braunschweig	41
1.3 Brandversuche zur Optimierung und Überprüfung von Schutzkonzepten für einschalige Tunnelauskleidungen J. Dahl und A. Schaab, Essen/Walldorf E. Richter und R. Schnetgöke, Braunschweig	61
1.4 Brandverhalten und Brandschutzbemessung von Bauteilen aus Hochleistungsbeton P. Nause, Braunschweig	77
1.5 Versuche zum Brandverhalten von verschiedenen Arten und Anordnungen von Kabeln O. Riese, Braunschweig	95
Sitzung 2 - Normen und Richtlinien Leitung: H.-G. Temme, Düsseldorf	125
2.1 Brandverhalten von Stahlbeton- und Spannbeton- bauteilen, Fortschreibung der DIN 4102-4 und des Eurocodes E. Richter, Braunschweig	127
2.2 Brandverhalten von Stahl- und Verbundbauteilen, Fortschreibung der DIN 4102-4 und der Eurocodes P. Schaumann, Hannover	139

	Seite
2.3 Brandverhalten von Holzbauteilen, Fortschreibung der DIN 4102-4 und des Eurocodes M. Peter und P. Kubowitz, Berlin	157
2.4 Brandschutzkonzept und Verfahrensregeln der Musterbauordnung 2002 G. Famers, München	175
2.5 Anpassung technischer bauaufsichtlicher Richtlinien an die neue Musterbauordnung J. Wesche, Braunschweig	185
Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte und ihre Umsetzung Leitung: H.-J. Blätte, Wuppertal	195
3.1 Brandschutzkonzept für ein Flughafenterminal T. Heins, Kleve	197
3.2 Brandschutz mit Stern - Konzept für ein Automobil-Museum U. Kirchner, Erkelenz	209
3.3 Anlagentechnischer Brandschutz für eine Papierlagerhalle H.-J. Gressmann, Braunschweig	227
3.4 Brandschutzkonzept für den Neubau eines Lesesaales in Verbindung mit einer denkmalgeschützten Bibliothek M. Ehrlicher, Berlin	247
Sitzung 4 - Konzepte und Modelle zur Rauchableitung Leitung: F. Mehl, Leipzig	257
4.1 Schutzziele und Anforderungen für die Rauchableitung nach bauaufsichtlichen Regelungen H. Hagen, Wiesbaden	259
4.2 Alternativen der Nachweisführung zur Rauchableitung aus Gebäuden U. Schneider, Wien	267

	Seite
4.3 Brandsimulationsmodelle als Grundlage für die Dimensionierung der Rauchableitung W. Siegfried, Braunschweig	301
4.4 Physikalische Modelle als Grundlage für die Dimensionierung der Rauchableitung R. Detzer, Hamburg	319
 Anhänge	
A.1 Anschriften der Referenten und Sitzungsleiter	329
A.2 Kurzvorstellung des Veranstalters (iBMB / MPA)	335
A.3 Verzeichnis der Schriften aus dem iBMB	339