

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Geleitwort	
A. Kaysser-Pyzalla, Präsidentin der TU Braunschweig	7
Vorwort	9
J. Zehfuß, Braunschweig	
Sitzung 1 - Neuerungen im Brandschutz	13
Leitung: J. Zehfuß, Braunschweig	
1.1 Verbesserte Simulation der Brandausbreitung mit Hilfe eines erweiterten Pyrolysemodells M. Siemon, Basel (Schweiz)	15
1.2 Personenstromsimulationen – Herausforderungen bei der Parametrisierung menschlicher Eigenschaften J. Lyzwa, Braunschweig	45
1.3 Brandfrühsterkennung durch neue Gasetektionsensorik U. Krause, Magdeburg	71
1.4 Thermische Materialeigenschaften von Beton in der Abkühlphase J. Zehfuß und J. Lyzwa, Braunschweig	83
Sitzung 2 - Normen, Richtlinien, Verordnungen	99
Leitung: K. Hagemann, Magdeburg	
2.1 MVV TB - Anwendung in der Praxis K.-D. Wathling, Berlin	101
2.2 MBO und MVV TB aus europäisch-juristischer Sicht T. Schmidt-Kötters, Düsseldorf (Lag bei Drucklegung nicht vor)	
2.3 Umgang mit Anwendungsgrenzen von bauaufsichtlichen Nachweisen – Lösungen für die Praxis T. Mittmann, Braunschweig	113
2.4 Anwendung von Ingenieurverfahren - Bemessungsbeispiele nach DIN 18009 G. Spennes, Aachen	125

	Seite
2.5 Brandschutzkabel erhöhen die Sicherheit: Neue harmonisierte Produktnormen E. Hild, Köln	141
Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte für Sonderbauten	157
Leitung: H.-J. Gressmann, Braunschweig	
3.1 Staatsoper Unter den Linden Berlin – zwischen Bestand und Neubau T. Koch, Berlin	159
3.2 Brandschutzbemessung von Bauteilen im Bestand - Anwendung von Ingenieurmethoden in der Praxis K. Paliga, Braunschweig	173
3.3 Industriebau XXL: Mehrmalige Erweiterung einer Fertigungshalle, Vergleich verschiedener Nachweismethoden C. Görtzen, Kalkar	187
3.4 Brandschutz im Industrie- und Gewerbebetrieb M. Wang, Berlin	209
3.5 Zur Qualität und Realisierbarkeit von Brandschutzkonzepten E. Hagen und J. Upmeyer, Kleve	219
Sitzung 4- Nachverdichtung im innerstädtischen Bereich - Brandschutz als Spielverderber?	241
Leitung: A. Plietz, Düsseldorf	
4.1 Die Wiederkehr der Städte: Ursachen und Gentrifizierung in Städten I. Helbrecht, Berlin	243
4.2 Brandschutz im Wohnungsbau – aber bezahlbar M. Munske, Hamburg	251
4.3 Neues zum Sicherheitstreppenraum F. Kircher, Berlin	267

	Inhalt	
		Seite
4.4	Jetzt wird's eng – Brandschutzplanung in der innerstädtischen Verdichtung K. Foth, Hamburg	277
Anhänge		299
A.1	Anschriften der Referenten und Sitzungsleiter	299
A.2	Kurzvorstellung des Veranstalters (iBMB / MPA)	305
A.3	Verzeichnis der Schriften aus dem iBMB	309