

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Geleitwort	7
J. Hesselbach, Braunschweig	
Sitzung 1 - N Neues aus der Forschung	9
Leitung: D. Hosser, Braunschweig	
1.1 Neue Erkenntnisse und Entwicklungen im mehrgeschossigen Holzbau J. Wachtling, Braunschweig	11
1.2 Kopplung verschiedener FE-Modelle zur Simulation des thermo-mechanischen Verhaltens von Betonbauteilen bei Brandbeanspruchung M. Siemon, Braunschweig	29
1.3 Konzept zur Absicherung von CFD-Simulationen im Brandschutz und in der Gefahrenabwehr M. Münch, Berlin	47
1.4 Probabilistische Risikoanalyse als Basis für die quantitative Bewertung der Personensicherheit in Atrien C. Albrecht, Worcester, MA und New York City, NY (USA)	71
Sitzung 2 - Normen, Richtlinien, Verordnungen	89
Leitung: G. Hoppe, Berlin	
2.1 Geänderte Anforderungen an den Rauchabzug bei Verkaufsstätten, Versammlungsstätten und Industriebauten J. Rübel, Düsseldorf	91
2.2 Umgang mit Naturbrandnachweisen nach Eurocode in bauaufsichtlichen Verfahren K.-D. Wathling, Berlin	101
2.3 Erste Erfahrungen mit der Rauchwarnmelderpflicht in den Landesbauordnungen S. Festag, Sulzburg	113
2.4 Neue VdS-Richtlinie zum Einsatz von Löschanlagen in Pflege- und Wohnheimen U. Klinkhardt, Hoppegarten	129

	Seite	
2.5	Vorschriften zum mehrgeschossigen Holzbau in der Schweiz R. Wiederkehr, Beinwil am See (Schweiz)	141
2.6	Untersuchung von Bränden an Fassaden im Auftrag der Bauministerkonferenz – erste Ergebnisse	149
Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte für Sonderbauten		157
Leitung: H.-J. Gressmann, Abu Dhabi		
3.1	Brandschutzkonzepte für Massentierhaltungsanlagen und deren Prüfung E. Hagen und J. Upmeyer, Kleve	159
3.2	Brand- und Denkmalschutz auf Augenhöhe – spannende Details bei Brandschutzkonzepten für Baudenkmale G. Geburtig, Weimar	167
3.3	Brandschutz beim Neubau Messe Basel – Planung, Ausführung und Inbetriebnahme J. Kasburg und R. Schnetgöke, Basel und Zürich	183
3.4	Brandschutz im PalaisQuartier Frankfurt/Main: repräsentativ und zukunftsweisend C. Foth, Hamburg	211
3.5	Brandschutzkonzepte im Spannungsfeld zwischen DIN 18230 und den Eurocodes G. Spennes und G. Jäger, Aachen	231
3.6	Sonderbau – Chancen und Risiken aus der Sicht eines Verkehrsinfrastrukturbetreibers M. Willich, Berlin	257
Sitzung 4 - vfdb-Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes, 3. Auflage		273
Leitung: J. Zehfuß, Braunschweig		
4.1	Fortschreibung des vfdb-Leitfadens Ingenieurmethoden des Brandschutzes D. Hosser und M. Siemon, Braunschweig	275

	Inhalt
	Seite
4.2 Aktualisierungen bei Brandszenarien, Bemessungsbränden und Simulationsmodellen J. Wiese, Erkelenz, und O. Riese, Braunschweig	299
4.3 Aktualisierungen bei den Brandschutznachweisen für Bauteile und Tragwerke J. Zehfuß und K. Paliga, Braunschweig	331
4.4 Aktualisierungen bei den Nachweisen zur Personensicherheit und Entfluchtung V. Schneider, Frankfurt, und B. Forell, Köln	357
Anhänge	383
A.1 Anschriften der Referenten und Sitzungsleiter	383
A.2 Kurzvorstellung des Veranstalters (iBMB / MPA)	389
A.3 Verzeichnis der Schriften aus dem iBMB	393