

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort D. Hosser, Braunschweig	7
Sitzung 1 - Aktuelles aus der Forschung Leitung: D. Hosser, Braunschweig	9
1.1 Innovationen im mehrgeschossigen Holzbau B. Kampmeier, Braunschweig	11
1.2 Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen für Holzbauteile D. Hollmann, Braunschweig	39
1.3 Grundlagen und Beispiele zur Umsetzung leistungsorientierter Brandschutzkonzepte mittels Ingenieurmethoden C. Mahlmann, Braunschweig	69
1.4 Übergreifendes Sicherheitskonzept für Brandschutznachweise mit Ingenieurmethoden A. Weilert und C. Albrecht, Braunschweig	89
Sitzung 2 - Normen, Richtlinien, Verordnungen Leitung: K.-D. Wathling, Berlin	111
2.1 Brandschutzbemessung nach den Eurocodes - Vorgaben für die Anwendung in Deutschland D. Hosser, Braunschweig	113
2.2 Brandschutztechnische Bemessung von Betontragwerken nach Eurocode 2 Teil 1-2 E. Richter, Braunschweig	133
2.3 Brandschutzbemessung von Stahl- und Verbundtragwerken nach den Eurocodes 3 und 4 P. Schaumann und O. Bahr, Hannover	153
2.4 Neue Normen für anlagentechnische Brandschutz- maßnahmen H.-J. Gressmann, Braunschweig	173

	Seite
2.5	197
Normentwurf DIN 18230-4 - Ermittlung der äquivalenten Branddauer und des Wärmeabzuges durch Brandsimulation U. Schneider und N. Schjerve, Wien	
2.6	227
Bauaufsichtliche Schutzzielvorgaben zur Rauchableitung aus Räumen oder Gebäuden F. Mehl, Leipzig	
Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte an Beispielen	245
Leitung: J. Wesche, Leverkusen	
3.1	247
Kalibrierte Rauchversuche zur realistischen Prüfung von Entrauchungskonzepten U. Kirchner, Erkelenz	
3.2	269
Rauchfreihaltung von Treppenträumen mit Differenzdrucksystemen – Konzepte, Bemessung, Installation und Abnahme H. A. Ermer, Köln	
3.3	283
Brandschutzkonzept für den Neubau von Institutsgebäuden in einer ehemaligen Eisenbahn-Ausbesserungshalle R. Dobbernack und D. Hosser, Braunschweig	
3.4	301
Brandschutzbemessung eines weitgespannten, mehrstöckigen Stahlfachwerk-Trägers für ein Verwaltungsgebäude J. Zehfuß, Hamburg	
3.5	323
Brandschutzkonzepte für Gebäude in Holzbauweise bis zur Gebäudeklasse 5 D. Kruse und M. Dehne, Gifhorn	
Sitzung 4 - Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes	333
Leitung: H. Hagen, Wiesbaden	
4.1	335
vfdB-Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes - Überblick und wesentliche Neuerungen der 2. Auflage 2009 D. Hosser, Braunschweig	

	Inhalt	
	Seite	
4.2	Brandszenarien und Bemessungsbrände für die numerische Brandsimulation J. Wiese, Erkelenz und O. Riese, Braunschweig	345
4.3	Berücksichtigung anlagentechnischer und abwehrender Maßnahmen bei Brandschutznachweisen mit Ingenieurmethoden M. Dehne, Gifhorn und C. Klinzmann, Hamburg	377
4.4	Beispiele zur Anwendung des Leitfadens bei der Erstellung von leistungsorientierten Brandschutznachweisen V. Hohm und C. Albrecht, Braunschweig	405
Anhänge		421
A.1	Anschriften der Referenten und Sitzungsleiter	421
A.2	Kurzvorstellung des Veranstalters (iBMB / MPA)	427
A.3	Verzeichnis der Schriften aus dem iBMB	431