

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Geleitwort des Präsidenten der TU Braunschweig J. Hesselbach, Braunschweig	7
Sitzung 1 - Aktuelle Forschungsergebnisse Leitung: D. Hosser, Braunschweig	9
1.1 Sichere Holzkonstruktionen durch Hochleistungsbrandschutzbeschichtung B. Kampmeier und D. Kruse, Braunschweig	11
1.2 Brandschutztechnisch optimierte Stahlkonstruktionen für mehrgeschossige Gebäude J. Zehfuß, Berlin	37
1.3 Untersuchung und Beurteilung von brandgeschädigten Brücken aus Beton E. Richter und K. Ringel, Braunschweig	61
1.4 Brandentstehung und –ausbreitung an Kabeltrassen – Versuche und Simulation O. Riese, Braunschweig	79
Sitzung 2 - Normen, Richtlinien und Verordnungen Leitung: H.-G. Temme, Ratingen	105
2.1 Brandschutzbemessung von Stahlbetonstützen nach DIN 1045-1 und DIN 4102 E. Richter, Braunschweig	107
2.2 Anwendbarkeit von alternativen Ansätzen für Brandeinwirkungen nach Eurocode 1 Teil 1-2 D. Hosser und B. Kampmeier, Braunschweig	125
2.3 Bauaufsichtliche Nachweise für Bauprodukte und Bauarten - Auswirkungen der europäischen Harmonisierung J. Wesche, Ratingen	147
2.4 Fortschreibung der Muster-Versammlungsstättenverordnung (Stand 2005) H. Hagen, Wiesbaden	173

	Seite
2.5 Stand der Novellierung von DIN 18230 Teil 1 F.-J. Frey, Frankfurt am Main	193
2.6 Stand der Novellierung von DIN 18232 Teil 2 T. Hegger, Detmold	205
Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte an Beispielen Leitung: H.-J. Blätte, Mülheim	219
3.1 Brandschutzkonzept für die Neue Arena Stuttgart nach der MVStättV 2005 W. Siegfried, Braunschweig	221
3.2 Umnutzung der Kohlenwäsche auf Zeche Zollverein zum Ruhrmuseum und zur Versammlungsstätte E. Hagen, Kleve	241
3.3 Brandschutz im Ausland am Beispiel des National Convention Center Hanoi M. Ehrlicher, Berlin	247
3.4 Berücksichtigung der Leistungsfähigkeit von Feuerwehren in Brandschutzkonzepten H.-J. Gressmann, Braunschweig	257
3.5 Neue Kompetenzordnung und flexiblere Brandschutzkonzepte mit den neuen Schweizerischen Brandschutzvorschriften VKF E. Hess, Bern	287
Sitzung 4 - Anwendung des vfdb-Leitfadens „Ingenieurmethoden des Brandschutzes“ Leitung: U. Schneider, Wien	305
4.1 Konzept und Grundlagenermittlung R. Dobbernack, Braunschweig	307
4.2 Schutzziele, Brandszenarien und Bemessungsbrände V. Hohm, Braunschweig	325
4.3 Ermittlung der Brandwirkungen mit Brandmodellen O. Riese, Braunschweig	347

	Seite
4.4 Brandschutzbemessung der Konstruktion A. Weilert, Braunschweig	363
4.5 Nachweise der Personensicherheit B. Forell, Braunschweig	383
4.6 Erkenntnisse aus dem 10. Internationalen Brandschutz-Symposium der vfdb D. Hosser, Braunschweig	403
 Anhänge	
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