

## INHALTSVERZEICHNIS

|   | Seite      |
|---|------------|
| <b>Geleitwort</b>   | <b>7</b>   |
| D. Hosser, Braunschweig   |            |
| <b>Sitzung 1 - Neues aus der Forschung</b>  | <b>9</b>   |
| Leitung: D. Hosser, Braunschweig  |            |
| 1.1 Grundlagen für die Bemessung von Hochleistungs-<br>brandschutzbeschichtungen für Holzbauteile<br>D. Hollmann, Braunschweig        | 11         |
| 1.2 Grundlagen für die Brandschutzbemessung von<br>Bauteilen aus ultra-hochfestem Beton<br>B. Kampmeier und D. Hollmann, Braunschweig | 39         |
| 1.3 Erweiterung des CFD-Modells FDS für spezielle<br>Brandszenarien und Fragestellungen<br>V. Hohm, Kiel, und D. Hosser, Braunschweig | 65         |
| 1.4 Grundlagen und Sicherheitskonzept für den Nachweis<br>der Entfluchtung im Brandfall<br>C. Albrecht, Braunschweig                  | 83         |
| <b>Sitzung 2 - Normen, Richtlinien, Verordnungen</b>  | <b>101</b> |
| Leitung: G. Hoppe, Berlin   |            |
| 2.1 Muster-Industriebaurichtlinie – Ziel und Stand<br>der Novellierung<br>J. Rübél, Düsseldorf  | 103        |
| 2.2 Neue DIN 18230-1 – Vereinfachter Nachweis des<br>baulichen Brandschutzes im Industriebau<br>H.-J. Dargel, Leverkusen              | 115        |
| 2.3 Erarbeitung von DIN 18230-4 – Nachweise durch<br>Brandsimulation im Industriebau<br>U. Max, Bruchsal, und U. Schneider, Wien      | 125        |
| 2.4 DIN 4102-4 – Ergänzende Regelungen zu den<br>Brandschutzteilen der Eurocodes<br>C. Hahn, Braunschweig                             | 149        |

|   | Seite      |
|---|------------|
| <b>Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte für Sonderbauten</b>   | <b>165</b> |
| Leitung: H.-J. Gressmann, Abu Dhabi   |            |
| 3.1 Bewegungsfreiheit für Gefahrstofflogistiker im Einklang mit der LÖRüRL<br>S. Ehmann, Hamburg  | 167        |
| 3.2 Brandschutzkonzept für die Erweiterung von Terminal 1 des Flughafens Frankfurt am Main<br>J. Zehfuß, Hamburg, und H. Hofmann, Frankfurt/Main                    | 183        |
| 3.3 Sicherheit für einen neuen Zürcher Stadtteil - Brandschutz bei Hochhausprojekten<br>R. Schnetgöke, Zürich   | 201        |
| 3.4 Ein Hotel im Tropischen Regenwald - Fortschreibung des Brandschutzkonzeptes für die größte Halle der Welt<br>U. Kirchner, Erkelenz                              | 217        |
| 3.5 Ganzheitliches Brandschutzkonzept als ein Schlüsselement zum Risikomanagement<br>M. Wang, Berlin  | 245        |
| <b>Sitzung 4 - Von der Forschung in die Praxis</b>  | <b>257</b> |
| Leitung: J. Wesche, Leverkusen  |            |
| 4.1 Brandschutztechnisch sichere Verwendung von Holz und nachwachsenden Rohstoffen im mehrgeschossigen Holzbau<br>M. Dehne, Gifhorn, und B. Kampmeier, Braunschweig | 259        |
| 4.2 Weiterentwicklungen der Betonbauweise und Konsequenzen für den baulichen Brandschutz<br>E. Richter, Braunschweig  | 289        |
| 4.3 Entwicklung von Ingenieurmethoden als Basis für leistungsorientierte Brandschutzkonzepte<br>M. Kersken-Bradley, München   | 317        |
| 4.4 Tragwerksbemessung für den Brandfall nach den Eurocodes – Chancen und Grenzen<br>P. Schaumann und J. Sothmann, Hannover   | 333        |