

INHALTSVERZEICHNIS

| | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Vorwort | 7 |
| J. Zehfuß, Braunschweig | |
| Sitzung 1 - Neuerungen im Brandschutz | 9 |
| Leitung: A. Rohling, Braunschweig | |
| 1.1 Bauen im Zeitalter des Formalismus | 11 |
| T. Mittmann, Braunschweig | |
| 1.2 Umgang mit Verwendbarkeitsnachweisen – Probleme und Anforderungen aus Sicht bauausführender Unternehmen | 23 |
| H. Bramann, Berlin | |
| 1.3 Neue Löschverfahren | 31 |
| G. Knopf, Berlin | |
| 1.4 Die neue Bauproduktenverordnung | 43 |
| U. Jung, Bad Hersfeld | |
| Sitzung 2 - Normen, Richtlinien, Verordnungen | 49 |
| Leitung: G. Espich, Berlin | |
| 2.1 Risiken des Brandschutzes durch Fotovoltaikanlagen auf großflächigen Industriehallen | 51 |
| E.-P. Döbbling, Furtwangen | |
| 2.2 Brandschutz und Barrierefreiheit. Regelungen nach VDI-Richtlinien | 67 |
| M. Schwarz, Kelkheim | |
| 2.3 Novellierung des Brandschutzleitfadens für Gebäude des Bundes | 81 |
| P. Schmitz, Bonn | |
| 2.4 Ingenieurmäßige Brandschutznachweise nach DIN 18009 sowie internationalen Regelungen – Normative Unterstützung für Aufsteller und Prüfer | 95 |
| J. Wiese, Erkelenz | |

| | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.5 Anwendung des Naturbrandverfahrens im Rahmen von Eurocode-Brandschutznachweisen J. Zehfuß, Braunschweig | 111 |
| 2.6 Brandschutz - Quo Vadis D. Aschenbrenner, Dortmund | 129 |
| Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte für Sonderbauten Leitung: J. Zehfuß, Braunschweig | 137 |
| 3.1 Der Traum vom Turm U. Kirchner, Erkelenz | 139 |
| 3.2 Ermittlung von Brandschutzszenarien, die über den „kritischen“ Wohnungsbrand hinausgehen – Ergebnisse des Forschungsvorhabens TIBRO U. Krause, A. Saupe und S. Schubert, Magdeburg | 165 |
| 3.3 Die Allianz Arena München, Wandel und Wachsen eines Fußballstadions – Eine brandschutztechnische Rückschau H. Niemöller, München | 175 |
| 3.4 Beispiele für die Anwendung von Eurocode-Nachweisen im Rahmen von Brandschutzkonzepten B. Stark, Kiel | 191 |
| 3.5 Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Baubeteiligten beim Brandschutz K.-U. Reichelt, Hamburg | 209 |
| 3.6 Wie man Großprojekte zum Erfolg führen kann – Möglichkeiten von BIM (Building Information Modelling) O. Beck, Berlin und S. Szeidl, Zürich (Schweiz) | 233 |
| Sitzung 4- Brandstatistik – Endlich neue Zahlen Leitung: D. Hosser, Braunschweig | 239 |
| 4.1 Wirtschaftliche Optimierung im vorbeugenden Brandschutz M. Fontana, Zürich (Schweiz) | 241 |
| 4.2 Brandstatistik und Brandrisiken – ein internationaler Vergleich P. Wagner, Berlin | 249 |

| | | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.3 | Entwicklung einer nationalen Brandschadensstatistik T. Hegger, Detmold | 261 |
| 4.4 | Zuverlässigkeitskenngrößen von Brandschutzeinrichtungen – Ergebnisse der Auswertungen in deutschen Kernkraftwerken B. Forell, Köln und S. Einarsson, Hamburg | 273 |

Anhänge

| | | |
|-----|------------------------------------------------|-----|
| A.1 | Anschriften der Referenten und Sitzungsleiter | 289 |
| A.2 | Kurzvorstellung des Veranstalters (iBMB / MPA) | 295 |
| A.3 | Verzeichnis der Schriften aus dem iBMB | 299 |