



Braunschweiger Brandschutz-Tage 2015

29. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis

15. und 16. September 2015

Tagungsband

Herausgegeben von Jochen Zehfuß

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB)
Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA) Braunschweig

Heft 227

Braunschweig

2015

ISBN 978-3-89288-212-1

ISSN 1439-3875 (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz)

ISSN 0934-2419 (Braunschweiger Brandschutz-Tage)

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	7
J. Zehfuß, Braunschweig	
Sitzung 1 - Aktuelle Forschungsergebnisse	9
Leitung: J. Zehfuß, Braunschweig	
1.1 Experimentelle Untersuchungen von Bränden an Fassaden mit unterschiedlichen Brandlasten C. Northe und O. Riese, Braunschweig	11
1.2 Neue Erkenntnisse zum Brandverhalten von Spannbeton-Fertigdecken D. Felix und J. Zehfuß, Braunschweig	37
1.3 Prognosefähigkeit von Brandsimulationen - Auswertungen im Rahmen internationaler Benchmark-Aufgaben M. Siemon, Braunschweig	55
1.4 Vertrauenswürdige Brandsimulationen – Können kleinskalige Brandexperimente helfen? M. Münch, Berlin	85
Sitzung 2 - Normen, Richtlinien, Verordnungen	103
Leitung: K.-D. Wathling, Berlin	
2.1 Aktuelle Fragen des Bauproduktenrechts nach dem EuGH-Urteil B. Schneider, Berlin	105
2.2 Bauaufsichtliche Anforderungen an Bauprodukte im Kontext von Bauproduktenverordnung und Landesbauordnung G. Scheuermann, Stuttgart	113
2.3 Normierung von Personenstromsimulationen in DIN 18009-2 A. Seyfried, Wuppertal	125
2.4 Brandschutztechnischer Umgang mit Pflege-Wohngemein- schaften T. Meyer, Berlin	145

	Seite
2.5 Überarbeitung DIN 4102-4 – Neuerungen für den Holz- und Trockenbau M. Peter, München	153
Sitzung 3 - Brandschutzkonzepte für Sonderbauten	161
Leitung: H.-J. Gressmann, Braunschweig	
3.1 Bewertung des vorbeugenden Brandschutzes in Deutschland und den deutschsprachigen Ländern P. Hofmann, Meersburg	163
3.2 Brandschutz am Beispiel des höchsten Gebäudes in der Schweiz – Hochhaus Bau 1 der F. Hoffmann-La Roche AG in Basel H. Niemöller und A. Rombach, München	183
3.3 Neubau des VW Kompetenzzentrums Elektrotechnik - Besondere Maßnahmen für die Rauchableitung C. Görtzen, Kalkar	195
3.4 Herausforderungen des Brandschutzes bei Mehrzweckhallen am Beispiel des CityCube Berlin R. Simon, Berlin	213
3.5 Ergebnisse der Erhebung zur Brandschadenstatistik S. Festag, Sulzburg	227
Sitzung 4- Brandrauchversuche in Gebäuden – Pflicht oder Kür?	249
Leitung: D. Hossler, Braunschweig	
4.1 Warum Brandrauchversuche? T. Hegger, Detmold	251
4.2 Brandversuche: Überblick über die Verfahren – Poolfeuer versus Gasbrenner O. Riese, Braunschweig	263
4.3 Brandrauchversuche – Auswertung der Ergebnisse von Vergleichsversuchen B. Konrath, Aachen	281
4.4 Notwendigkeiten von Brandrauchversuchen aus Sicht der Feuerwehr A. Ruhs, Frankfurt am Main	299

	Seite
4.5 Brandrauchversuche aus Sicht der Bauaufsicht G. Espich, Berlin	305
Anhänge	311
A.1 Adressen der Referenten und Sitzungsleiter	313
A.2 Kurzvorstellung des Veranstalters (iBMB / MPA)	319
A.3 Verzeichnis der Schriften aus dem iBMB	323