

## Inhaltsverzeichnis

Budermann, H.: 60 Jahre Professor Dr.-Ing. Dietmar Hosser	1
Wesche, J.: Professor Hosser als Wegbegleiter eines Materialprüfers	3
Dobbernack, R.: Forschung, Lehre und Weiterbildung im Brandschutz an der TU Braunschweig	9
Wanninger, R.: Bauingenieurwesen an der TU Braunschweig – weiter wie bisher?	17
Kirchner, U.: Brandschutzingenieure – vom Exoten zum eingeführten Berufsbild	31
Kiel, M.: Rettungswege in Bürogeschossen	35
Kersken-Bradley, M.: Entlüften im Brandfall, aber wie ?	43
Hagen, E.: Maßnahmen zur Rauchfreihaltung	49
Wichmann, H.; Bahadir, M.: Chemie und Analytik von Bränden	65
Grabski, R.; Starke, H.: Messungen und Simulationen zur Charakterisierung von Wassernebeln	73
Haack, A.: Sicherheit in Verkehrstunneln - Stand und Ausblick	85
Steinert, C.; Kordina, K.: Einige Anmerkungen zum Brandschutz in Straßentunneln	101
Blume, G.: Numerische Brandsimulationen im Vergleich zu Brandversuchen im Maßstab 1:1 in einer Tunnelanlage	111
Schneider, U.; Horvath, J.: Temperaturverhalten von hochfesten Betonen für den Tunnelbau	127
Ameler, J.: Betonverhalten bei hohen Temperaturen und triaxialer Beanspruchung – FE-Modell auf der Basis der Betonstruktur	141
Fontana, M.; Knobloch, M.: Beulverhalten dünnwandiger Stahlquerschnitte bei Brandeinwirkung	145
Dorn, T.: Rechnerische Simulation der Wirkung dämmschichtbildender Beschichtungen bei der brandschutztechnischen Auslegung von Stahlbauteilen	163

Liemersdorf, H.; Röwekamp, M.: Ansätze für ein ganzheitliches Konzept zur deterministischen und probabilistischen Bewertung des Brandrisikos in kerntechnischen Anlagen	171
Falkner, H.: Stahlbeton Flachdecken: „Ein spannendes, kaltes und heißes Thema“	197
Grzeschkowitz, R.: Beispiele für nichtlineares Berechnen im Massivbau	211
Rostásy, F. S.; Krauß, M.: Zuverlässigkeitsorientierte Beurteilung der frühen Rissbildung in massigen Betonbauteilen	219
Budelmann, H.; Nothnagel, R.: Hydratationsabhängige Strukturmodellierung für Beton	231
Alvermann, S.; Antes, H.; Schanz, M.: Modellierung von Materialien mit negativer Poissonscher Zahl	241
Grosskurth, K. P.; Perbix, W.: Kraftschlüssige Injektion von nassen und wassergefüllten Rissen in Betonbauteilen mit neu entwickelten Epoxidharzen	249
Zilch, K.; Schermer, D.: Experimentelle Untersuchungen zum Verhalten von Mauerwerk unter Erdbebenbeanspruchung	255
Peil, U.; Dreyer, O.; Nahrath, N.: Mehrfreiheitsgrad-Modelle zur Beschreibung Regen-Wind induzierter Schwingungen von Seilen	267
Dinkler, D.; Löhr, M.: Schwingungsverhalten von Brückenbauwerken bei Überfahrt von Hochgeschwindigkeitszügen	277
Iványi, G.; Buschmeyer, W.: Zur Temperaturbeanspruchung von bestehenden Betonbrücken-Überbauten	295
Schubert, K.-H.: Wie Professor Hosser zum Brandschutz kam	307
Temme, H.-G.: 25 Jahre gemeinsamen Ringens um den Brandschutz im Industriebau	309
Halfkann, K.-H.: Der unfehlbare Weg zum Erfolg – am Beispiel der DIN 18 230	311
Blätte, H.-J.: Bedürfnisse eines „Verbrauchers“ der Wissenschaft	337
Autoren	341
Veröffentlichungen Professor Hosser 1977 – 2003	345