

## Veröffentlichungen und Vorträge

Riese, O.: Erkenntnisse aus Brandversuchen an Fassaden mit brennbaren Baustoffen, FSE Brandschutz-Fachtagung 2016, 31. September – 01. Oktober 2016, Sankt Pölten, 2016

Riese, O.: Prognosefähigkeit von Brandsimulationen, vfdB Jahresfachtagung 2016, 9.-11. Mai 2016, Stuttgart 2016

Zehfuß, J., Riese, O., Northe, C., Küppers, J.: Experimentelle und numerische Erkenntnisse zum Brandverhalten von WDVS-Fassaden auf Polystyrol-Basis, Bauingenieur Dezember 2015

Riese, O.: Brandrauchversuche: Überblick über die Verfahren – Poolfeuer versus Gasbrenner, Braunschweiger Brandschutztagung 2015, 29. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten, 15. und 16. September 2015, Tagungsband, Herausgeber: Jochen Zehfuß, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 227, Braunschweig 2015

Zehfuß, J., Riese, O.: Anwendung von Brandsimulationsmodellen für die Berechnung der thermischen Einwirkungen im Brandfall und der Rauchableitung, Bauphysikkalender 2015

Riese, O., Zehfuß, J.: Thermische Einwirkungen natürlicher Brände auf Bauteile und Tragwerke, Bautechnik 92, Heft 5, 2015

Riese, O.: Brandverhalten von Kabeln - Nationale und internationale Forschungsaufgaben, Vortrag im Rahmen des ZVEI Fachsymposium „Sicherheit im Brandfall“, Regensburg, 21. April 2015

Northe, C., Riese, O.: Experimentelle Untersuchungen von Bränden an Fassaden mit unterschiedlichen Brandlasten, Braunschweiger Brandschutztagung 2015, 29. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten, 15. und 16. September 2015, Tagungsband, Herausgeber: Jochen Zehfuß, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 227, Braunschweig 2015

Siemon, M., Riese, O., Zehfuß, J.: Assessment of the burning behaviour of protected and unprotected cables and cable trays in nuclear installations using small and large-scale experiments, 23rd International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT 23) - 14th International Post-Conference Seminar on "Fires Safety in nuclear power plants installations", 2015

Riese, O., Siemon, M.: Untersuchung der Prognosefähigkeit von deterministischen Brandsimulationsmodellen, Anwendung PRISME DOOR, Bauphysik 36, Heft 4, Ernst&Sohn, Berlin 2014

Riese, O.: Fassaden – Ein Zwischenstand, Anwendungsfall WDVS mit Polystyrol-Hartschaum, Sicherheitsexpo München, 2. und 3. Juli, München, 2014

Wiese, J., Riese, O.: Aktualisierungen bei Brandszenarien, Bemessungsbränden und Simulationsmodellen, Braunschweiger Brandschutztagung 2013, 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis, 29. und 30. September 2013, Tagungsband, Herausgeber: Diemar Hosser, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 168, Braunschweig 2013

Hosser, D, Riese, O.: Alternative Nachweisverfahren zum baulichen Brandschutz im Industriebau, FSE Brandschutz-Fachtagung 2013, 9. und 10. September, Sankt Pölten, 2013

Riese, O., Hohm, V., Liang, S.: Untersuchung der Prognosefähigkeit von deterministischen Brandsimulationsmodellen, Anwendung PRISME LEAK, Bauphysik 33, Heft 6, Ernst&Sohn, Berlin 2011

Hosser, D, Riese, O.: Handrechenformeln für Preflashover-Brände – Einflussparameter und Anwendungsbereiche, FSE Brandschutz-Fachtagung 2011, 7. und 8. Februar, Sankt Pölten, 2011

Wiese, J., Riese, O.: Brandszenarien und Bemessungsbrände für die numerische brandsimulation, Braunschweiger Brandschutztag 2009, 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis, 29. und 30. September 2009, Tagungsband, Herausgeber: Diemar Hosser, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 168, Braunschweig 2009

Hosser, D., Hohm, V., Riese, O.: EMVANEMED – A methodology to compare and evaluate numerical results with experimental data, application to OECD PRISME DOOR test PRS\_DI\_D3, 11<sup>th</sup> SMiRT post Conference Seminar, August 17 – 19, Helsinki, 2009

Riese, O.: CFAST Fire Simulation of typical NPP Room Configurations, Six-Country Information Exchange Meeting on Fire Safety, Brest, 2009

Riese, O.: Aktuelle Kabelbrandversuche in der Kerntechnik, Seminar: Brandschutz in Kernkraftwerken, GRS Köln, 13.-14. Januar 2009

Riese, O.: Kabelbrandversuche am iBMB, Studer Workshop FRNC Kabel, 26. und 27. September, Schweiz 2008

Röwekamp, M., Klein-Heßling, W., Riese, O., Berg, Heinz-Peter: Flame spread in cable tray fires and its modeling in fire simulation codes, Journal of Konbin, volume 6, Issue 3, 2008

Riese, O., Hosser, D.: Fire behaviour of cables with insulation materials frequently used in nuclear power plants, 10<sup>th</sup> SMiRT Post Conference on Fire, organized by CNCS, Oshawa, August 20-22, 2007

Riese, O.: Fire behaviour of cables behind different test methods, Six-Country Information Exchange meeting for fire safety, STUK, Helsinki, May 29-31, 2007

Hosser, D., Riese, O., Dobbernack, R.: Fire Tests to Validate Fire Simulation Codes: Experimental Results, Sonderheft Kerntechnik 72, 2007

Riese, O., Hosser, D, Röwekamp, M.: "Evaluation of Fire Models for Nuclear Power Plant Applications: Flame Spread in Cable Tray Fires", International Panel Report to Benchmark Exercise No. 5, GRS 214, ISBN-Nr: 3-931995-81-X, Germany 2006

Klein-Heßling, W., Röwekamp, M., Riese, O.: "Evaluation of Fire Models for Nuclear Power Plant Applications: Fuel Fire inside a Compartment", International Panel Report to Benchmark Exercise No. 4, GRS 213, ISBN-Nr: 3-931995-80-1, Germany 2006

Riese, O.: „Brandentstehung und –Ausbreitung an Kabeltrassen – Versuche und Simulation“, Kurzreferate, Braunschweiger Brandschutztage, 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 28. und 29. September 2005, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 185, Braunschweig 2005

Riese, O.: „Ermittlung der Brandwirkungen mit Brandmodellen“, Kurzreferate, Braunschweiger Brandschutztage, 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 28. und 29. September 2005, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 185, Braunschweig 2005

Riese, O.: "Simulation of Cable Tray Fire Experiments within the Frame of ICFMP Benchmark Exercise No. 5", 9<sup>th</sup> International Seminar on Fire Safety in Nuclear Power Plants and Installations", Post-Conference Seminar III of the 18<sup>th</sup> International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMIRT 18), August 22-24, 2005, Vienna, Austria

Riese, O.: Flame Spread in Cable Tray Fires - Experiment and Simulation; PhDfire1, 1st International PhD Workshop on Fire Safety Science and Engineering, June 8, 2005, Hannover

Hosser, D., Riese, O.: „Brandverhalten von Wandbeschichtungen in Straßentunneln“, Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen vertreten durch die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Abschlußbericht FE-Kennziffer 15.0392/2003/ERB,, Juli 2005

Hosser, D., Riese, O., Klingenberg, M.: "Durchführung von weiterführenden Kabelbrandversuchen einschließlich der Präsentation der Ergebnisse im Rahmen des internationalen Projektes ICFMP", GRS, Abschlußbericht Vorhaben SR 2449, Juni 2004

Riese, O.: „Versuche zum Brandverhalten von verschiedenen Arten und Anordnungen von Kabeln“, Kurzreferate, Braunschweiger Brandschutztage 2003, 10. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 30. September und 1. Oktober 2003, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 168, Braunschweig 2003

Hosser, D., Riese, O., Schmeling, M.: „Durchführung von vergleichenden Brandversuchen mit unterschiedlichen Kabelmaterialien und Kabelschutzsystemen“, VGB Kraftwerkstechnik GmbH, Abschlußbericht VGB-Kennziffer SA „AT“ 11/00, Juni 2003

Riese, O. and Hosser, D.: "Proposal for Large scale fire tests", Proceedings of International Collaborative Project to Evaluate Fire Models for NPP applications, GRS-A-3106, Attachment 18, Dezember 2002

Riese, O.: "Cable Tray Fire Tests Benchmark Exercise #4 or #5". International Collaborative Project to Evaluate Fire Models for Nuclear Power Plant Applications, 6<sup>th</sup> Meeting, October 10-11, 2002, BRE London, England

Dobbernack, R. und Riese, O.: „Prüfung des Brandverhaltens von Baustoffen im Hinblick auf das neue europäische Klassifizierungssystem“, Kurzreferate, Praxisseminar Brandschutz bei Sonderbauten, 1. und 2. Oktober 2002, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB), TU Braunschweig, Heft 163, Braunschweig 2002

Dobbernack, R. und Riese, O.: „Brandverhalten von Baustoffen – Übergang zur europäischen Klassifizierung“, Bauingenieur Special: Brandschutz Band 77, Juli/August 2002, S.361-369, Springer VDI Verlag, München

Hosser, D., Riese, O.: „Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Entwicklung und Absicherung eines Referenzversuches unter Raumbrandbedingungen zur europäischen Klassifizierung von Baustoffen“, Auftrag des Bundesministers für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, Abschlußbericht AZ.: BS21 - 6741 - 99.110, März 2002

Riese, O. and Hosser, D.: "Proposal for Large scale fire tests", International Collaborative Project to Evaluate Fire Models for Nuclear Power Plant Applications, 4<sup>th</sup> Meeting, October 17-18, 2001, GRS Berlin, Germany