

Veröffentlichungen von Institutsmitarbeitern 2005 – 2009

Weitere Veröffentlichungen sind unter <http://www.mpa.tu-bs.de/> (-> Downloads) verfügbar

Weilert, A. ; **Albrecht, C.**

Übergreifendes Sicherheitskonzept für Brandschutznachweise mit Ingenieurmethoden. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.89-110.

Albrecht, C. ; Hosser, D.

Probabilistic assessment and performance criteria for egress design. In: Proceedings of the 7th international probabilistic workshop : 25-26 November 2009, Delft, The Netherlands. Delft: Technical University, 2009. S.163-176.

Alfar, A.

Durability of reinforced concrete members strengthened with CFRP plates subjected to moisture and salts. Braunschweig: Techn. Univ., 2006. Diss. vom 23.10.2006 [Online unter: <http://sunny.biblio.etc.tu-bs.de:8080/DB=1/SET=1/TTL=1/SHW?FRST=1>].

Alfar, A. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H. ; Al Hadid, T.

Durability of reinforced concrete members strengthened with CFRP plates and subjected to moisture and salts. In: Fiber-reinforced polymer reinforcement for concrete structures (FRPRCS-8) : proceedings of the 8th international symposium ; Patras, Greece, July 16-18, 2007. Patras: University of Patras / Department of Civil Engineering, 2007. S.530-531.

Bauen im Bestand 2005 : 23. Feb. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 183). ISBN 3-89288-164-2.

Berken, C. ; Yaacoub, E.

Neue wässrige Polymerdispersionen für die Modifizierung von Mörteln und Betonen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.5-16.

Berken, C. ; Großkurth, K.P.

Modification of mortars and concrete by polymer dispersions based on saccharides. In: Concrete repair, rehabilitation and retrofitting : proceedings of the international conference ; Cape Town, South Africa, 21-23 November 2005. London: Taylor and Francis, 2006. S.358-359.

Berken, C. ; Großkurth, K.P.

Polymermodifizierte Mörtel unter Einwirkung sulfathaltiger Lösungen. In: 16. Internationale Baustofftagung : 20.-23. September 2006, Weimar, Bundesrepublik Deutschland ; Tagungsbericht. Band 2. Weimar: F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde der Bauhaus-Universität Weimar, 2006. S.2-0297-2-0304.

Florescu, G. ; **Berken, C.** ; Großkurth, K.P. ; Yaacoub, E.-Y.

Zweiphasige wässrige Polymerdispersionen als Additive für polymermodifizierte Mörtel und Betone (PCC) – Teil 1: Synthese und Charakterisierung von Nanopartikeln auf Saccharidbasis. In: Tagung Bauchemie : GDCh-Fachtagung ; 27. und 28. September 2007 in Siegen. Frankfurt/M.: Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2007. (GDCh-Monographie ; 37). S.321-328.

Berken, C. ; Florescu, G. ; Großkurth, K.P. ; Yaacoub, E.-J.
Zweiphasige wässrige Polymerdispersionen als Additive für polymermodifizierte Mörtel und Betone (PCC) – Teil 2: Einsatz und Ergebnisse zur Mörtelmodifizierung. In: Tagung Bauchemie : GDCh-Fachtagung ; 27. und 28. September 2007 in Siegen. Frankfurt/M.: Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2007. (GDCh-Monographie ; 37). S.79-86.

Blume, G. ; Siegfried, W.
Planungsgrundlagen und Lösungen für die Ausführung von maschinellen Entrauchungsanlagen. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2006, 26. und 27. September 2006 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 192). S.39-56.

Blume, G.
Neues Prüfverfahren für Differenzdrucksysteme im Rahmen von DIN EN 12101-6? In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '08 : 22. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten ; 30. September und 1. Oktober 2008 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 202). S.43-54.

Bodendiek, P.
Überwachung der Herstellung von Nagelplattenbindern. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2008) : Konstruktiver Holzbau ; 4 November 2008. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 205). S.17-32.

Bodendiek, P.
Montage einer Türschwellerarmierung. In: Bauhandwerk 2009, H. 11, S.48-49.

Bruder, S.
Adaptive Simulationsberechnung zur Dauerhaftigkeitsprognose. In: Tagungsband Doktorandensymposium : 45. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton ; 6.-7. Oktober 2005 in Wien. Berlin: Ernst, 2005. S.33-36.

Bruder, S.
Adaptive Modellierung der Dauerhaftigkeit im Zuge der Überwachung von Betonbauwerken. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 196). Zugl.: Braunschweig, TU., Diss., 2006. ISBN-13: 978-3-89288-178-0.

Budelmann, H. ; Gunkler, E. ; Husemann, U. ; Becke, A.
Rationell hergestellte Wände aus vorgespanntem großformatigen Mauerwerk mit hohem Erdbebenwiderstand. In: Mauerwerk Kalender 30(2005), S.667-672.

Budelmann, H. ; Twelmeier, H.
Optimierung dauerhafter Gipsmörtel für die Instandsetzung historischer Bauwerke – Prognosemodell zur Dauerhaftigkeit des Verbundes zwischen Naturstein und Mörtelfuge. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.17-21.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Schmidt-Döhl, F. ; Bruder, S. ; Rigo, E.
Adaptive prognosis of chemical concrete degradation and probabilistic system analysis as instrument of structural monitoring. In: Advances in life-cycle cost analysis and design of civil infrastructure systems : proceedings of the 4th international workshop ; Cocoa Beach, Florida, May 8-11, 2005. Guimaraes, Portugal: International Association for Bridge Maintenance and Safety, 2005. S.261-270.

Budelmann, H. ; Husemann, U.
Effect of repeated life loads on the bond capacity of externally bonded cfrp-plates. In: 3rd International Conference Composites in Construction : CCC 2005 ; July 11 – 13, 2005 – Lyon, France. Tome 1. Lyon: Université Lyon / Laboratoire Mécanique Matériaux et Structures, 2005. S.421-428.

Budelmann, H. ; Hariri, K.
Milchsäureangriff auf Betonrohre. In: Bauen im Bestand : Beton in der Abwassertechnik ; 6. Sept. 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 188). S.47-52.

Budelmann, H. ; Hariri, K.
Combining new sensor techniques : adaptive prognostic modelling and probabilistic system analysis to a structural monitoring system for rc/pc-structures. In: structural health monitoring 2005 : advances and challenges for implementation ; proceedings of the 5th international workshop on structural health monitoring, Stanford University, Standford, CA, Sept. 12-14, 2005. Lancaster (Pen.): DEStech Publ., 2005. S.1824-1832.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Malonn, T.
Ton als Betonzusatzstoff : Produktqualität neu definiert. In: Betonwerk und Fertigteil-Technik 72(2006), H.2, S.92-92.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Holst, A.
A real scale PC bridge for testing and validation of monitoring methods. In: Bridge maintenance, safety, management, life-cycle performance and cost : proceedings of the third international conference ; Porto, Portugal, 16-19 July 2006. London: Taylor and Francis, 2006. S.867-868.

Gunkler, E. ; **Budelmann, H.** ; Husemann, U.
Zum Erdbebenwiderstand vorgespannter Mauerwerkswände. In: Mauerwerk 10(2006), H.1, S.8-13.

Budelmann, H. ; Gunkler, E. ; Wichmann, H.-J. ; Husemann, U.
Gebäudeaussteifung mittels vorgespannter Dünn- und „Normalbett“-Mauertafeln. In: Mauerwerk 10(2006), H.1, S.2-7.

Caballero Gonzáles, A. ; Gunkler, E. ; **Budelmann, H.** ; Husemann, U.
Vorgefertigte Mauertafeln aus Kalksandstein. Rückblick, Gegenwart und Ausblick. In: Mauerwerk 10(2006), H.1, S.14-20.

Budelmann, H.
Monitoring von Betonbauwerken: Sensoren, Methoden, Erfahrungen. In: Sicherheitsgewinn durch Monitoring? : Zum 65. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl. Darmstadt: Freunde des Instituts für Massivbau der Technischen Universität Darmstadt, 2006. S.101-114.

Budelmann, H. ; Twelmeier, H.
Dauerhafte Gipsmörtel für die Instandsetzung historischer Bauwerke : Entwicklung materialauthentischer Fugen- und Mauermörtel. In: Bauinstandsetzen und Bauphysik –

Restoration and Building-Physics : dedicated to Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Arch. Hans-Peter Leimer ; 7. März 1956 – 7. März 2006. München: WTA Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2006. (WTA-Almanach ; 2006). S.475-497.

Budelmann, H.

Bauwerksmonitoring – mehr als Messen. In: Innovationen in der Betonbautechnik : Symposium ; 3. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung, Universität Karlsruhe (TH), 15. März 2006. Karlsruhe : Universitätsverl., 2006. S. 97-105.

Budelmann, H. ; Hariri, K.

Supervision and life-cycle management of reinforced-concrete structures. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 73(2007), H.2, S.136-137. [Text deutsch und englisch].

Gunkler, E. ; **Budelmann, H.** ; Husemann, U. ; Heße, M.

Bemessung von vorgespanntem Mauerwerk – Spiegelung der Regeln von EC 6. In: Mauerwerk Kalender 32(2007), S.329-377.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Krauss, H.-W. ; Malonn, T.

Effects of a clay additive on the properties of no-slump concrete. In: Advances in construction materials 2007. Berlin: Springer, 2007. S.730-739.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Holst, A.

Corrosion monitoring of rc-reinforcement : needs, potentials and limits. In: Structural health monitoring 2007 : qualification, validation and implementation ; proceedings of the 6th international workshop, Stanford University, Stanford, CA, Sept. 11-13, 2007. Vol. 1. Lancaster (Pen.): DEStech Publ., 2007. S.363-370.

Budelmann, H. ; Hariri, K.

Integration of structural monitoring into lifecycle management of structures. In: Lifetime-oriented design concepts, 2007 : proceedings of the third international conference ; Bochum, 12-14 November 2007. Freiburg: Aedificatio Publ., 2007. S.165-177.

Budelmann, H.

Bauwerksüberwachung – mehr als Messen. In: Beton- und Stahlbetonbau 102(2007), S.811.

Budelmann, H. ; Hariri, K.

Structural monitoring system for concrete structures. In: Sustainable Bridges : Assessment for Future Traffic Demands and Longer Lives. Wrocław: Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, 2007. S.149-158.

Budelmann, H.

Prevention of crack formation in hardening concrete products = Vermeidung von Rissbildung in erhärtenden Betonbauteilen. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 74(2008), H.2, S.150-151.

Budelmann, H. ; Twelmeier, H. ; Sperbeck, S.

Prognosemodell zur Dauerhaftigkeit des Verbundes zwischen Naturstein und Mörtelfuge. In: Mauerwerk Kalender 33(2008), S.686-688.

Budelmann, H. ; Holst, A.

New sensors for rebar corrosion monitoring. In: Structural health monitoring 2008 : proceedings of the fourth European workshop ; Cracow, Poland, July 4-8, 2008. Lancaster (PA): DEStech Publ., 2008. S.211-218.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Starck, T.

Integration of degradation prognosis of concrete structures into life-cycle management. In: Life-cycle civil engineering : proceedings of the first international symposium ; Varenna, Italy, June 10-14, 2008. Boca Raton (Fla.): CRC-Press/Balkema, 2008. S.299-304.

Gunkler, E. [Hrsg.] ; Budelmann, H. [Beab.]
Mauerwerk kompakt – für Studium und Praxis. Neuwied: Werner, 2008.

Budelmann, H. ; Twelmeier, H.
Prognosemodelle zur Vorhersage der Dauerhaftigkeit von Ver fugungen an historischem Mauerwerk. In: Gipsmörtel im historischen Mauerwerk und an Fassaden. München : WTA, Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2008. (WTA-Schriftenreihe ; 30). S. 187-199.

Budelmann, H. ; Nothnagel, R.
Komplexe Betonaufgaben – Entwicklung und Anwendung eines integrativen Konzepts. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 75(2009), H.2, S.90-91. [Kongressunterlagen 53. Betontage „Die Zukunft bauen“].

Budelmann, H. ; Holst, A. ; Wichmann, H.-J.
Magnetoelastische Spannkraftmessung in Bauwerken. In: Beton- und Stahlbetonbau 104(2009), S.330-339.

Budelmann, H. ; Krauss, H.-W.
Einflüsse hochfeiner natürlicher Mineralstoffe auf Betoneigenschaften. In: ibausil : 17. Internationale Baustofftagung : 23.-26. September 2009, Weimar, Bundesrepublik Deutschland ; Tagungsbericht. Band 1. Weimar: F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde, 2009. S.1-0903-1-0914.

Budelmann, H., ; Ewert, J.
Analysis tool for an integrated lifecycle assessment of industrial facilities. In: International ECCE conference EUROINFRA 2009 : Current State and Challenges for Sustainable Development of Infrastructure ; October 15-16, 2009, Helsinki, Finland. Helsinki: Finnish Association of Civil Engineers, 2009. S.41-42.

Dehne, M. ; Kruse, D. ; Kampmeier, B.
Wirtschaftlicher Brandschutz für Holzbauten. In: Bauen mit Holz 107(2005), H.8, S.29-34.

Dobbernack, R. ; Löhnert, G.
Brandschutz für Gebäude mit Atrien. In: Bürogebäude mit Zukunft : Konzepte, Analysen, Erfahrungen. 1. Aufl. Köln: TÜV-Verlag, 2005. (Bine Informationsdienst). ISBN 3-8249-0883-2. S.114-117.

Rantatalo, T. ; **Dobbernack, R.**
State of the art of fire risk analysis. In: Ingenieurmethoden des Brandschutzes : 10. Internationales Brandschutz-Symposium ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2005. S.325-338.

Dobbernack, R.
Anwendung des VFDB-Leitfadens "Ingenieurmethoden des Brandschutzes" – Konzept und Grundlagenermittlung. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.307-324.

Dobbernack, R. [Mitarb.]

Fire risk evaluation to European cultural heritage : fire-tech decision supporting procedure ; users´ guide. Gent: Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmteoverdracht / Department of Flow, Heat and Combustion Mechanics, 2005.

Herlyn, J. ; **Dobbernack, R.** ; Lukowsky, D.

Entzündungsrisiko von Holz in gewerblich genutzten Saunaräumen : Erkenntnisse des Forschungsprojekts „Qualitätssicherung gewerblich genutzter Sauna- und Warmluftfräume“, Teilvorhaben: Verbesserung des Brandschutzes. In: Sauna & Bäderpraxis 2006, H.1, S.34-37.

Dobbernack, R.

Brandrisikobewertung und Optimierung des Brandschutzes bei historischen Gebäuden. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage ´07 : 21. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis, 26. und 27. Sept. 2007 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 199). S.43-62.

Dobbernack, R. ; Hosser, D.

Brandschutzkonzept für den Neubau von Institutsgebäuden in einer ehemaligen Eisenbahnausbesserungshalle. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage ´09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.283-300.

Droese S.; Steven G.

Aufständierungen der Gewölbebrücken der A2 im Wesergebirge, Gefügeverbesserungen an der Talbrücke Kleinenbremen. In: Tagungsband zum VSVI Seminar „Brücken- und Ingenieurbau“ am 01./02. März 2006 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2006. [Volltext kommt demnächst].

Droese, S. ; Heumann, G. ; Empelmann, M.

Ein neuartiger Träger für Elementplatten mit großer Montagestützweite. In: Beton- und Fertigteil-Jahrbuch 55(2007), S.70-73.

Empelmann, M. ; Heumann, G.

Erdbebensicheres Bauen von Hallen aus Betonfertigteilen. In: Betonwerk und Fertigteil-Technik 72(2006), H.11, S.22-32.

Empelmann, M.

„Designed with European Standards“. In: Beton- und Stahlbetonbau 102(2007), H.4, S.197.

Empelmann, M. ; Teutsch, M. ; Steven, G.

Development of UHPFRC-columns. In: Recent developments in structural engineering, mechanics and computation : proceedings of the third international conference on structural engineering, mechanics and computation ; 10-12 September 2007, Cape Town, South Africa. Rotterdam: Millpress, 2007. S.551-552.

Empelmann, M.

Seismic design of elevated traffic systems. In: Improving infrastructure worldwide : IABSE Symposium Weimar 2007. Zürich: International Association for Bridge and Structural Engineering, 2007. (IABSE report ; 93). S.62-63.

Empelmann, M.

Neue Entwicklungen im Brückenbau. In: Festkolloquium zum 50-jährigen Bestehen des Instituts für Massivbau [der Leibniz-Universität Hannover]. Stuttgart: IRB-Verlag, 2007. (Berichte des Instituts für Massivbau der Leibniz Universität Hannover ; Nr. 5). S.7-1 – 7-12.

Empelmann, M. ; Teutsch, M. ; Steven, G.

Load-bearing behaviour of centrally loaded UHPFRC-columns. In: Ultra high performance concrete (UHPC) : proceedings of the second international symposium ; Kassel, Germany, March 5-7, 2008. Kassel: Kassel Univ. Pr., 2008. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau ; H. 10). S. 521-528.

Empelmann, M. ; Teutsch, M. ; Steven, G.

Improvement of the post fracture behaviour of UHPC by fibres. In: Ultra high performance concrete (UHPC) : proceedings of the second international symposium ; Kassel, Germany, March 5-7, 2008. Kassel: Kassel Univ. Pr., 2008. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau ; H. 10). S.177-184.

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Krakowski, W.

Stabilität punktgestützter Wandscheiben – ein praxisnahes Bemessungsmodell. In: Bauingenieur 83(2008), Oktober, S.450-457.

Empelmann, M. ; Sender, C.

Holz – Beton – Verbundbau. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2008) : Konstruktiver Holzbau ; 4 November 2008. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 205). S.33-49.

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Heumann, G. ; Wichers, M.

New aspects in durability bridge design. In: Made Concrete Structures : New Solutions for Our Society ; proceedings of the International FIB Symposium 2008, Amsterdam, the Netherlands, 19 - 21 May 2008. Boca Raton, Fla [u.a.] : CRC Press, 2008. S. 37.

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Heumann, G. ; Wichers, M.

New aspects on bridge design for durability. In: Life-cycle civil engineering : proceedings of the first international symposium ; Varenna, Italy, June 10-14, 2008. Boca Raton (Fla.): CRC-Press/Balkema, 2008. S.323-327.

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Heumann, G. ; Wichers, M.

Aspects of sustainability of repair-systems for concrete structures. In: Life-cycle civil engineering : proceedings of the first international symposium ; Varenna, Italy, June 10-14, 2008. Boca Raton (Fla.): CRC-Press/Balkema, 2008. S.531-534.

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Krakowski, W.

Neue Wandsysteme aus Fertigteilen für sehr große Höhen – Konzept, Bemessung und Konstruktion. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 75(2009), H.2, S.50-51. [Kongressunterlagen 53. Betontage „Die Zukunft bauen“].

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Sender, C.

Vorgespannte Elementdecken mit großer Montagestützweite. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 75(2009), H. 3, S.4-11.

Empelmann, M. ; Wichers, M.

Stabwerke und Teilflächenbelastung nach DIN 1045-1 und Eurocode 2 – Modelle und Anwendungen. In: Beton- und Stahlbetonbau 104(2009), S.226-235.

Empelmann, M. ; Teutsch, M.

Faserorientierung und Leistungsfähigkeit von Stahlfaser- sowie Kunststofffaserbeton. In: Beton 59(2008), S.254-259.

Empelmann, M. ; Müller, C.

Fertigteil-Stützen : Neue betontechnologische Möglichkeiten. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 75(2009), H.10, S.4-12. [Text deutsch und englisch.]

Empelmann, M. ; Heumann, G.

Qualitätsmerkmale lebensorientierter Brückenbauwerke. In: Bauingenieur 84(2009), Oktober, S. 438-446.

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Teutsch, M.

Wandbausysteme aus Fertigteilen in großen Höhen. In: Beton- und Stahlbetonbau 104(2009), S. 664-671.

Empelmann, M. ; Juhl, K.

Optimierung von Fertigteilen : Möglichkeiten einer Lebensdauerbemessung. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 75(2009), S.14-23.

Böhme, T. ; **Empelmann, M.** ; Wichers, M.

Emsquerung für die Erdgasleitung A660 : Einsatz von stahlfaserbewehrten Tübbing. In: Beton- und Stahlbetonbau 104(2009), S.882-889.

Empelmann, M. ; Teutsch, M

Verbesserung des Nachbruchverhaltens von Ultrahochleistungsbeton durch Fasern. In: Ibausil : 17. Internationale Baustofftagung, 23. - 26. September 2009, Weimar – Tagungsbericht. Teil 2. Weimar: Bauhaus-Univ. Weimar, F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde –FIB, 2009. S.587-592.

Empelmann, M. ; Henke, V. ; Sender, C.J.

Optimierung von vorgespannten Elementdeckenplatten. In: Beton Bauteile 2010, S.82-87.

Ewert, J. ; Budelmann, H. ; Krauß, M.

Heat of hydration and hardening of ultra high performance concrete (UHPC). In: Ultra high performance concrete (UHPC) : proceedings of the second international symposium ; Kassel, Germany, March 5-7, 2008. Kassel: Kassel Univ. Pr., 2008. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau ; H. 10). S.409-416.

Falkner, H. ; Gerritzen, D.

Nachnutzung verbundlos vorgespannter Decken nach Brandeinwirkung. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.61-69.

Falkner, H.

Nachnutzung von vorgespannten Betonbauteilen nach Brandeinwirkung. In: Beton- und Stahlbetonbau 100(2005), H.1, S.A6.

Falkner, H. ; Gerritzen, D.

Nachnutzung von vorgespannten Betonbauteilen nach Brandeinwirkung. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 71(2005), H.2, S.178-179.

Falkner, H.

Selbstverdichtender Stahlfaserbeton – vorgespannte Fertigteile ohne Betonstahlbewehrung, Teil 1: Theorie, Forschung, Hintergrund. In: Vorträge zum Deutschen Bautechnik-Tag am 28. und 29. April 2005 in Düsseldorf. Berlin: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein, 2005. S.107-108.

Falkner, H. ; Grunert, J.P.

Humanbeton – vorgespannt, eine Innovation im Betonfertigteilbau. In: Tiefbau 117(2005), H.4, S.220-223.

Falkner, H. ; Gerritzen, D. ; Henke, V.

Reuse of slabs prestressed with unbonded tendons after a fire. In: Keep concrete attractive : proceedings of the fib symposium ; Budapest, Hungary, 23 – 25 May 2005. Vol. 2. Budapest: Publishing Group of Budapest University of Technology, 2005. S.1164-1169.

Falkner, H.

Technik und Neugierde. In: Bewe(ä)hrter Betonbau : Braunschweiger Bauseminar 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 190). S.1-6.

Falkner, H. ; Teutsch, M. ; Grunert, J.P.

Steel fibre reinforced SCC – a durable and robust construction material. In: Concrete repair, rehabilitation and retrofitting : proceedings of the international conference ; Cape Town, South Africa, 21-23 November 2005. London: Taylor and Francis, 2006. S.89-90.

Falkner, H. ; Henke, V.

Non destructive bridge suspension – traffic and dynamic influences. In: Concrete repair, rehabilitation and retrofitting : proceedings of the international conference ; Cape Town, South Africa, 21-23 November 2005. London: Taylor and Francis, 2006. S.495-497.

Falkner, H. ; Teutsch, M.

Stahlfaserbeton – Anwendungen und Richtlinie. In: Beton-Kalender 2006, Teil 1. Berlin: Ernst, 2006. S.665-703.

Falkner, H.

Brandsicherheit bei Fertigteilen aus hochfestem Beton : Ergebnisse – Empfehlungen. In: Betonwerk und Fertigteil-Technik 72(2006), H.2, S.106-107.

Falkner H. ; Teutsch, M.

Die Tragfähigkeit verleimter Brettschichtholzbinden in Abhängigkeit von der Temperatureinwirkung. In: Bautechnik 83(2006), H.6, S.391-393. [Zuschriften und Erwiderung zu diesem Artikel in: Bautechnik 83(2006), H.9, S.664-666.].

Falkner, H.

Die Megastütze – hochfest, schlank und feuerfest. In: Festkolloquium 75. Geburtstag Prof. Manfred Wicke : [Festveranstaltung an der Universität Innsbruck am 20. Juni 2008]. 1. Aufl. Innsbruck : IUP, Innsbruck Univ. Press, 2008. (Series Innsbruck - Massivbau und Brückenbau ; 2). S.67-78.

Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182) ISBN 3-89288-163-4

Forell, B.

Anwendung des VFDB-Leitfadens "Ingenieurmethoden des Brandschutzes" – Nachweise der Personensicherheit. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.383-402.

Forell, B. ; Hosser, D.

Describing species yields of compartment fires by means of an extended global equivalence ratio. In: Safety and reliability of engineering systems and structures : proceedings of the ninth international conference (ICOSSAR '05) ; Rome, 19-23 June, 2005. Rotterdam: Millpress, 2005. S.488-489.

Forell, B. ; Klinzmann, C.

Grundlagen verschiedener Evakuierungsmodelle und Anwendungen am Beispiel der Evakuierung eines Hörsaalgebäudes. In: vfdb-Zeitschrift 55(2006), H.1, S.17-25.

Forell, B.

A Methodology to assess Species Yields of Compartment Fires by means of an extended Global Equivalence Ratio Concept. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 198). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2006. [Auch online verfügbar über die Homepage der Universitätsbibliothek Braunschweig].

Forell, B.

Personensicherheit in Versammlungsstätten – kritische Analyse und Verbesserungsvorschläge. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '07 : 21. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis, 26. und 27. Sept. 2007 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 199). S.143-170.

Forell, B. ; Hosser, D.

The relationship between ventilation conditions and carbon monoxide source term in fully-developed compartment fires. In: Proceedings of the 5th international seminar on Fire and Explosion Hazards : 23-27th April 2007 ; Radisson SAS Hotel, High Street, Edinburgh, Scotland. Edinburgh: School of Engineering and Electronics / University of Edinburgh, 2008. S.825-835.

Gerritzen, D.P.

Zur Frage der Nachnutzbarkeit verbundlos vorgespannter Stahlbetondecken nach Brandeinwirkung. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 189). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2005.

Gerritzen, D.P.

Verbundlose Vorspannung im Hochbau. In: Bewe(ä)hrter Betonbau : Braunschweiger Bauseminar 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 190). S.7-16.

Großkurth, K.P. ; Perbix, W.

Kraftschlüssige Injektion von nassen und wassergefüllten Rissen in Betonbauteilen mit neu entwickelten Epoxidharzen. In: Injektionsmittelabdichtung : Vorträge 7. Dahlberg-Kolloquium ; 14. und 15. September 2006. Stuttgart: Fraunhofer-IRB-Verlag : 2006. Berlin: Verlag Bauwesen, 2005. (Altbauinstandsetzung ; 12). [Teilaufgabe 2006 IRB-Verlag]. S.191-197.

Grunert, J.P. ; Strobach, C.-P. ; Teutsch, M.

Vorgespannte stahlfaserverstärkte Bauteile aus SVB ohne Betonstahlbewehrung. In: Beton + Fertigteil-Jahrbuch 53(2005), S.148-152.

Grunert, J.P.

Fertigteile aus selbstverdichtendem Stahlfaserbeton ohne Betonstahlbewehrung. In: Tagungsband Dokorandensymposium : 45. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton ; 6.-7. Oktober 2005 in Wien. Berlin: Ernst, 2005. S.81-84.

Grunert, J.P.

Zum Tragverhalten von Spannbetonfertigteiltalken aus Stahlfaserbeton ohne Betonstahlbewehrung. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 194). Zugl.: Braunschweig, TU., Diss., 2006.
ISBN-10: 3-89288-176-6. ISBN-13: 978-3-89288-176-6.

Gutsch, A.-W.

Ortung und nachträgliche Injektion von Spanngliedern in einer Straßenbrücke. In: Bauen im Bestand 2005 : 23. Feb. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 183). S.43-54.

Gutsch, A.-W.

Betonkorrosion durch biogenen Schwefelsäureangriff. In: Bauen im Bestand : Beton in der Abwassertechnik ; 6. Sept. 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 188). S.37-47.

Gutsch, A. ; Bodendiek, P. ; Hirschfeld, S.

Tragfähigkeitsnachweise für leichte innere Trennwände. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2007) : Stand und Entwicklungen des Trockenbaus ; 8. März 2007. Braunschweig: iBMB, 2007. (Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 195). S.1-16.

Gutsch, A.

Injizieren von Spanngliedern mit nachträglichem Verbund mit Einpressmörtel : ein Erfahrungsbericht. In: Bautechnik 85(2008), S.322-331.

Herfurth, D. ; Krämer, G. ; Bohnsack, S. ; Fink, R. ; Ostermann, R. ; Rohlf, H. ; **Gutsch, A.** ; Bodendiek, P. ; Hirschfeld, S.

Neues Berechnungsverfahren zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit von Montagewänden mit Gipsplattenbeplankung für eine erhöhte Anwendungssicherheit bei hohen Wänden. In: Bauphysik 30(2008), S.227-236.

Gutsch, A. ; Rohling, A.

Bemessung von hohen, raumabschließenden Trennwänden in Metallständerbauweise. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '08 : 22. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten ; 30. September und 1. Oktober 2008 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 202). S.25-42.

Gutsch, A. ; Hirschfeld, S. ; Wobst, M.

Untersuchung von Leimholztragwerken. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2008) : Konstruktiver Holzbau ; 4 November 2008. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 205). S.1-16.

A.-W. Gutsch & F. Herschelmann

Different methods to investigate and to repair the damages of a post-tensioned deck of a high-way bridge after a fire incident due to a traffic accident. In: Concrete repair, rehabilitation and retrofitting II : proceedings of the 2nd International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting (ICCRRR), Cape Town, South Africa, November 24 - 26, 2008. Boca Raton, Fla. [u.a.] : CRC Press/Balkema, 2009.

Hardi, P.

Papieraschen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.71-76.

Henke, V. ; Empelmann, M.
Rissbreitenberechnung bei „Kombibewehrung“. In: Beton- und Stahlbetonbau 102(2007), H.2, S.66-79. [Zuschrift und Erwiderung hierzu in: Beton- und Stahlbetonbau 102(2007), H.7, S.492.].

Henke, V.
Betonböden – Bemessung und Konstruktion. In: Betonbodenfachtagung : 17./18. September 2009 in Braunschweig. Hannover: BetonMarketing Nord, 2009. S.61-71.

Herrmann, K. ; Ehrenberg, F.
Beschichtung von Stahlbetonbauwerken in Kläranlagen. In: Bauen im Bestand : Beton in der Abwassertechnik ; 6. Sept. 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 188). S.53-60.

Herrmann, K.
Bauinstandsetzen – Verfahren und Anwendung : nachträgliche Abdichtungen von Bauwerken durch Acrylatgelinjektion. In: Bauinstandsetzen und Bauphysik – Restoration and Building-Physics : dedicated to Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Arch. Hans-Peter Leimer ; 7. März 1956 – 7. März 2006. München: WTA Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2006. (WTA-Almanach ; 2006). S.523-545.

Herrmann, K.
Feuchte- und Nassraumabdichtung im Trockenbau. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2007) : Stand und Entwicklungen des Trockenbaus ; 8. März 2007. Braunschweig: iBMB, 2007. (Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 195). S.49-67.

Herrmann, K.
Bauwerksabdichtung durch Acrylatgelinjektionen am Beispiel des Altstadtkreisel Werningerode. In: Erhaltung von Bauwerken : 1 Kolloquium ; 27. und 28. Januar 2009, Ostfildern. Esslingen: Technische Akademie Esslingen, 2009. S.385-393.

Herrmann, K. ; Mahnert, U.
Der richtige Tunnelblick : nachträgliche Abdichtung eines Tunnelbauwerkes unter Einsatz von Acrylatgelen. In: B + B Bauen im Bestand 32(2009), H. 7, S.44-53.

Herschelmann, F.
Bauwerk BS 31 : Schadensausmaß, Prüfung der Standsicherheit und Sanierungsfähigkeit. In: Bauen im Bestand 2005 : 23. Feb. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 183). S.81-95.

Heumann, G. ; Empelmann, M.
Lebensdauerbemessung von Betonböden. In: Betonbodenfachtagung : 17./18. September 2009 in Braunschweig. Hannover: BetonMarketing Nord, 2009. S.73-83.

Hinrichs, W.

Flatness – a risk analysis of test methods. In: Industrieböden '07 : 6. internationales Kolloquium ; 16.-18. Januar 2007. Band 2. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, 2007. S.723-729.

Hinrichs, W.

Studie „Konformitätsbewertung in Deutschland“ : Kurz-Statement aus der Sicht einer Konformitätsbewertungs-/notifizierten Stelle.

<<http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Service/Veranstaltungen/dokumentationen,did=148670.html>>. Abruf: 14.2.2008.

Hinrichs, W.

Kennzeichnung von Bauprodukten, aktuelle Entwicklungen. In: Bauen im Bestand 2005 : 23. Feb. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 183). S.23-34.

Hinrichs, W.

Charakterisierung einer einheitlichen Messmethodik und Validierung ausgewählter Verfahren für die Bestimmung der Maschenweiten von Stahldrahtgeweben : Das Forschungsvorhaben wurde von der Stiftung Stahlanwendungsforschung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V. gefördert (Az: A 182/S24/10036/02. 2005). März 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 184). ISBN 3-89288-166-9.

Hinrichs, W.

Kennzeichnung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten in der Abwassertechnik. In: Bauen im Bestand : Beton in der Abwassertechnik ; 6. Sept. 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 188). S.115-129.

Hinrichs, W.

Wirtschaftliche und zuverlässige Vermessung von Siebgeweben. In: Steinbruch und Sandgrube 98 (2005) 7, 34-37.

Hinrichs, W.

Maschenweiten sicher messen. In: Draht (2005) 5, 22-23.

Hinrichs, W.

Ermittlung der Messunsicherheit – Vergleich von Ergebnissen aus Berechnung und Experiment. In: tm – Technisches Messen 73 (2006) 5, 301-307.

Hinrichs, W.

Konformitätsbewertung von Gesteinskörnungen. In: MIRO Fachzeitschrift für mineralische Rohstoffe 42 (2006), H. 4, 13-18.

Büchler, S.; Deutler, T.; **Hinrichs, W.**; Kudla, W.; Schulze, K.-H.; Weidich, P.

Mit wie vielen Stellen soll man Prüfergebnisse angeben? In: Straße und Autobahn 57 (2006) 8, 458-461.

Hinrichs, W.

Measurement uncertainty and risk analysis – examples from civil engineering products. In: 4th international probabilistic symposium : 12th-13th October 2006, Berlin, BAM. Dresden: Proske, 2006. S.265-277.

Hinrichs, W.

Linking conformity assessment and measurement uncertainty – an example. In: tm – Technisches Messen 73 (2006) 10, 571-577.

Hinrichs, W.

Verwendung verschiedenartiger Messunsicherheitsdaten für Risikoanalysen im Bauwesen – Beispiele aus der Konformitätsbewertung. In: Messunsicherheit praxisgerecht bestimmen : Grundlagen, Praxisbeispiele : Tagung Erfurt, 14. und 15. November 2006. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006. (VDI-Berichte ; 1947). S.317-326.

Hinrichs, W.

Konformitätsbescheinigungen für Produkte und Bausätze des Trockenbaus. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2007) : Stand und Entwicklungen des Trockenbaus ; 8. März 2007. Braunschweig: iBMB, 2007. (Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 195). S. 93-105.

Hinrichs, W.

Studie „Konformitätsbewertung in Deutschland“ : Kurz-Statement aus Sicht einer Konformitätsbewertungs-/notifizierten Stelle.
(<http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Service/Veranstaltungen/dokumentationen,did=148670.html>). Abruf: 4.4.2007.

Hinrichs, W.

Europa 2010 – Zukünftige Nachweisführung von Bauprodukten und Bauarten – Beispiel Brandschutz. In: BDF-Technikertagung 2007 : Tagungsband ; 26./27.4.2007 in Köln. Bad Honnef: Bundesverband Deutscher Fertigtbau, 2007.

Hinrichs, W.

Construction producer's and user's risks from a testing uncertainty point of view. In: 5th international probabilistic workshop : 28-29 November 2007, Ghent, Belgium. Ghent: ACCO, 2007. S.253-266.

Hinrichs, W.

Flatness of floors – measurement uncertainty of frequent used test instruments. 2007.
[<http://www.mpa.tu-bs.de/docpool/reports/report-083.pdf>]. (Abruf: 28.2.2008).

Hinrichs, W.

The influence of the uncertainty of test results on the construction producer's and user's risk – examples. [<http://www.mpa.tu-bs.de/docpool/reports/report-082.pdf>]. (Abruf: 28.2.2008).

Hinrichs, W.

Is sharing of risks a realistic concept in the construction area? In: Proceedings of the 6th International Probabilistic Workshop : Darmstadt 2008. Darmstadt: Institut für Massivbau / Freunde des Instituts für Massivbau, 2008. (Darmstädter Massivbau-Seminar ; 32) S. 459-470.

Hinrichs, W.

Anbieter- und Abnehmer Risiken bei der Verwendung des Ausbreitmaßes für die Konformitätsbewertung von Frischbeton. In: Beton 59 (2009) 4, 144-149.

Büchler, S.; Deutler, T.; **Hinrichs, W.**; von der Hude, M.; Kudla, W.; Maxeiner, B.; Schulze, K.-H.; Weidich, P.

Bedeutung und Konsequenzen der Stellenzahl bei der Konformitätsbewertung. In: Straße und Autobahn 60 (2009) 6, 358-360.

Hinrichsen, J.

Morphologie und Bruchverhalten medienbeaufschlagter Überlappungsschweißnähte aus Polyethylen hoher Dichte : Teil 1: Zeitstandsverhalten und Morphologie. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und

Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.77-94.

Hohm, V.

Anwendung des VFDB-Leitfadens "Ingenieurmethoden des Brandschutzes" – Schutzziele, Brandszenarien und Bemessungsbrände. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.325-346.

Hohm, V. ; Hosser, D.

Mehrdimensionale instationäre Wärmeleitungsrechnung innerhalb numerischer Brandsimulationen. In: vfdb : Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz 58(2009), H. 1, S.10-13.

Hohm, V. ; Albrecht, C.

Beispiele zur Anwendung des Leitfadens bei der Erstellung von leistungsorientierten Brandschutznachweisen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.405-420.

Hollmann, D.

Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen für Holzbauteile. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.39-68.

Hollmann, D.

Holzbaulösungen mit Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen. In: Feuchte und Altbausanierung : 20. Hanseatische Sanierungstage vom 5.-7. November 2009 im Ostseeband Heringsdorf/Usedom. Berlin: Beuth, 2009. (Forum Altbausanierung ; 4). S.205-214.

Holst, A. ; Wichmann, H.-J. ; Hariri, K. ; Budelmann, H.

Monitoring of tension members of civil structures – new concepts and testing. In: Structural health monitoring 2006 : proceedings of the third European workshop ; Granada, Spain, July 5-7, 2006. Lancaster (Pen.): DEStech Publications, 2006. S.117-124.

Holst, A.

Korrosionsmonitoring und Bruchortung vorgespannter Zugglieder in Bauwerken. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 197). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2007.

Holst, A. ; Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Wichmann, H.-J.

Korrosionsmonitoring und Bruchortung in Spannbetonbauwerken – Möglichkeiten und Grenzen. In: Beton- und Stahlbetonbau 102(2007), S.835-847.

Holst, A.

Korrosionsmonitoring und Bruchortung vorgespannter Zugglieder in Bauwerken. Berlin: Beuth, 2008. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 573). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2007.

Holst, A. ; Hariri, K. ; Budelmann, H. ; Bruder, S.

Rebar corrosion monitoring using novel embedded filament mini-sensors. In: World forum on smart materials and smart structures technology ; Chongqing and Nanjing, China, 22-27 May, 2007. London: Taylor and Francis, 2008. S.349.

Holst, A.

Verstärkung von Holzbauteilen mit CFK-Lamellen. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2008) : Konstruktiver Holzbau ; 4 November 2008. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 205). S.171-183.

Holst, A. ; Budelmann, H. ; Wichmann, H.-J. ; Hariri, K.

Korrosionsdiagnose und Bruchortung in Spannbetonbauwerken. In: Messtechnik im Bauwesen 1/09. (Bautechnik, Special 1/09, Februar). S.60-64.

Holst, A. ; Wichmann, H.-J. ; Budelmann, H.

Novel NDT-Techniques for Corrosion Monitoring and Fracture Detection of Prestressed Concrete Structures. In: NDTCE '09 : 7th International Symposium on Non Destructive Testing in Civil Engineering : Nantes (France), 30 June – 3 July 2009. Paris: Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 2009. S.307-312.

Holst, A. ; Budelmann, H. ; Wichmann, H.-J.

Tool set for monitoring of prestressed elements of pc-structures. In: Structural health monitoring 2009 : from system integration to autonomous systems ; proceedings of the 7th international workshop, Stanford University, Stanford, CA, Sept. 9-11, 2009. Vol. 2. Lancaster (PA): DEStech Publ., 2009. S. 2035-2042.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Brandschutz in historischen Gebäuden – Risiken und Ertüchtigungsmaßnahmen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.95-116.

Hosser, D.

Erkenntnisse aus dem 10. Internationalen Brandschutz-Symposium der vfdb. In: vfdb-Zeitschrift 54(2005), H.4, S.181-189.

Hosser, D.

Vfdb Leitfaden „Ingenieurmethoden des Brandschutzes“. In: Ingenieurmethoden des Brandschutzes : 10. Internationales Brandschutz-Symposium ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2005. S.17-38.

Hosser, D.

Moderation, Überblick und Ausblick Eurocode 1, Teil 1-2 „Tagwerkseinwirkungen für den Brandfall“. In: Brandschutzbemessung in Europa – Die neuen Anforderungen nach DIN 4102-4 und Eurocode : Tagungsband der DIN-Tagung ; Hagen 2005. Berlin: Beuth-Verlag, 2005. S.93-113.

Hosser, D.

Anwendung des VFDB-Leitfadens „Ingenieurmethoden des Brandschutzes“ – Erkenntnisse aus dem 10. Internationalen Brandschutz-Symposium der VFDB. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.403-420.

Hosser, D. ; Richter, E.

Nachweis des konstruktiven Brandschutzes bei Bemessung nach neuen Normen – Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen nach DIN 1045-1 / DIN 4102-4/A1 / DIN 4102-22. In: 19. Fortbildungsseminar Tragwerksplanung in Darmstadt : 13. September 2005 ; Tagungsunterlagen. Berlin: VBI Verband Beratender Ingenieure, 2005.

Hosser, D. ; Kampmeier, B.

Anwendbarkeit von alternativen Ansätzen für Brandeinwirkungen nach Eurocode 1 Teil 1-2. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.125-146.

Hosser, D. ; Forell, B. ; Schneider, V.

Sicherheit der WM-Stadien – Expertenstreit, Erfahrungen und Folgerungen. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2006, 26. und 27. September 2006 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 192). S.115-140.

Hosser, D. [Hrsg.]

Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes. 1. Aufl. Altenberge: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2006. [auch online verfügbar unter: <http://www.ibmb.tu-braunschweig.de/>, → Brandschutz und Grundlagen des Massivbaus (12.10.2006)].

Hosser, D. ; Richter, E.

Brandschutzbemessung von Stahlbetonstützen. In: Beton- und Fertigteil-Jahrbuch 55(2007), S.109-113.

Hosser, D. ; Richter, E.

Rechnerische Nachweise im Brandschutz - Zukunftsaufgabe für Prüflingenieure. In: Der Prüflingenieur, (2007), Heft 31, Seite 24-37.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Brandschutztechnische Untersuchungen an gealterten Saunahölzern. In: vfdB-Zeitschrift : Forschung, Technik und Management im Brandschutz 56(2007), H.1, S.15-23.

Hosser, D. ; Dehne, M.

Erläuterungen und Anwendungsbeispiel zum vfdB-Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes. In: Bauphysik 29(2007), S.240-251.

Hosser, D.

Rahmenbedingungen für die Anwendung der Eurocode-Brandschutzteile in Deutschland. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '07 : 21. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis, 26. und 27. Sept. 2007 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 199). S.109-128.

Hosser, D. ; Kampmeier, B.

Anwendung brennbarer Dämmstoffe im mehrgeschossigen Holzbau. In: Bauphysik 29, (2007), Heft 4, Seite 313-318.

Hosser, D. ; Forell, B. ; Schneider, V.

Sicherheit in deutschen Stadien und Arenen - eine Nachlese. In: vfdB-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz, Band 56, (2007), Heft 1, Seite 33-42.

Hosser, D.; Riese, O.; Dobbernack, R.

Fire tests to validate fire simulation codes: Experimental results. In: Kerntechnik 72 (2007), Nr. 3, S. 102-109.

Hosser, D.

Brandschutztechnische Nachweise von Bauteilen und Tragwerken. In: 16. Bautechnisches Seminar NRW : 14. November 2007, Stadthalle Ratingen. Düsseldorf: Ministerium für Bauen und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen, 2007.

Hosser, D. ; Schnetgöke, R. ; Klinzmann, C.

Probabilistische Bewertung von Stahlbetonbauteilen unter Naturbrandbeanspruchung. In: Beton- und Stahlbetonbau 103(2008), S.112-118.

Hosser, D. ; Klinzmann, C.; Schnetgöke, R.

A framework for reliability-based system assessment based on structural health monitoring. In: Structure and infrastructure engineering 4(2008), S. 271-285.

Hosser, D.

Überblick – Brandschutzbemessung nach DIN 4102 und Eurocode. In: Brandschutzseminar "Heißbemessung" Stufe 1: Übergang zwischen DIN 4102 und Eurocodes ; Tagungsband – Seminarreihe der Bundesvereinigung der Prüfungenieure für Bautechnik. Berlin: bvpi, 2008.

Hosser, D.

Sonderfragen und Ausblick. In: Brandschutzseminar "Heißbemessung" Stufe 1: Übergang zwischen DIN 4102 und Eurocodes ; Tagungsband – Seminarreihe der Bundesvereinigung der Prüfungenieure für Bautechnik. Berlin: bvpi, 2008.

Hosser, D.

Mehr Flexibilität durch leistungsorientierte Brandschutzvorschriften. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '08 : 22. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten ; 30. September und 1. Oktober 2008 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 202). S.225-248.

Hosser, D. ; Kampmeier, B.

Entwicklungen beim Brandschutz im mehrgeschossigen Holzbau. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2008) : Konstruktiver Holzbau ; 4 November 2008. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 205). S.51-70.

Hosser, D. ; Weilert, A.

Brandschutzanforderungen an Sonderbauten – Versuch einer risikoorientierten Bewertung. In: s+s report 2008, Nr. 6, S.13-22.

Hosser, D. ; Richter, E.

Konstruktiver Brandschutz im Übergang von DIN 4102 zu den Eurocodes. In: BetonKalender 2009, Band 1, S.499-553.

Hosser, D. ; Kampmeier, B.

Entwicklungen beim Brandschutz im mehrgeschossigen Holzbau. In: Bauen mit Holz 111(1009), H.2 (S.40-45), H.3 (S.41-47).

Klinzmann, C. ; **Hosser, D.**

Berücksichtigung abwehrender und anlagentechnischer Maßnahmen bei brandschutztechnischen Nachweis von Bauteilen. In: vfdB Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz 58(2009), H.2, S.62-75.

Hosser, D.

Brandschutzbemessung nach den Eurocodes – Vorgaben für die Anwendung in Deutschland. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.113-132.

Hosser, D.
VFDB-Leifaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes – Überblick und wesentliche Neuerungen der 2. Auflage 2009. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.335-344.

Hosser, D. ; Dehne, M.
Anforderungen. In: Holz Brandschutz Handbuch. 3. Aufl. Berlin: Ernst und Sohn, 2009. S.5-40.

Winter, S. ; Dehne, M. ; Hosser, D. ; Schopach, H.
Brandschutzkonzepte. In: Holz Brandschutz Handbuch. 3. Aufl. Berlin: Ernst und Sohn, 2009. S.41-88.

Hosser, D. ; Richter, E.
Brandschutztechnische Bemessung von Stahlbetonstützen nach DIN 4102 Teil 4 und Teil 22 nach Eurocode 1 Teil 1-2. In: Bauingenieur 84(2009), S.472-481.

Husemann, U. ; Budelmann, H.
Increase of the bond capacity of externally bonded cfrp plates on rc structures due to self-induced contact pressure. In: Fiber-reinforced polymer reinforcement for concrete structures (FRPRCS-8) : proceedings of the 8th international symposium ; Patras, Greece, July 16-18, 2007. Patras: University of Patras / Department of Civil Engineering, 2007. S.90-91.

Husemann, U. ; Budelmann, H.
Influence of the external enclosure of RC beams strengthened with cfrp plates. In: FRP composites in civil engineering : proceedings of the 4th international conference ; Zurich, Switzerland, 22-24 July 2008. Dübendorf: Empa Structural Engineering Research Laboratory, 2008. S.104.

Husemann, U.
Erhöhung der Verbundtragfähigkeit von nachträglich aufgeklebten Lamellen durch Bügelumschließungen. Braunschweig, iBMB, 2009.
(Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 207).
Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2009.
ISBN 978-3-89288-190-2

Kampmeier, B. ; Kruse, D.
Sichere Holzkonstruktionen durch Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.11-36.

Kampmeier, B. ; Kruse, D.
Entwicklung einer Hochleistungsbrandschutzbeschichtung für Holzbauteile. In: Bauen mit Holz (2005), Nr.11, S.29-34.

Kampmeier, B. ; Kruse, D. ; Simon, S.

Verbesserung des Brandrisikos von Holzkonstruktionen : Brandschutztechnische Ertüchtigung von Holztreppe im Bestand durch Hochleistungsbrandschutzbeschichtung. In: Holztechnologie 47 (2006), Nr.1, S.17-23.

Kruse, D. ; Simon, S. ; **Kampmeier, B.** ; Derr, L. ; Gatzke, A.
High performance fire protection coatings. Development, qualification, application. In: Fifth International Woodcoatings Congress 2006. Enhancing service life : 17 - 18 October 2006, Czech Republic ; Congress papers. Hampton: PRA Coatings Technology Centre, 2006. S.14.1-14.14

Simon, S. ; Kruse, D. ; **Kampmeier, B.**
Isolierschicht bei Bedarf. In: Farbe und Lack 112 (2006), Nr.1, S.38-43.

Kruse, D. ; Simon, S. ; **Kampmeier, B.**
Technologietransfer aus der Weltraumtechnologie : Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen für Holz. In: Tag der Holzforschung : 60 Jahre WKI und iVTH ; Tagungsband zum Tag der Holzforschung am 7. Juni 2006 in Braunschweig. Braunschweig: Wilhelm-Klauditz Institut für Holzforschung, 2006 (WKI-Bericht ; 41). S.69-92.

Kampmeier, B.
Verwendbarkeit von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rostoffen im Holztafelbau. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '07 : 21. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis, 26. und 27. Sept. 2007 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 199). S.11-24.

Kruse, D. ; **Kampmeier, B.**
Unsichtbarer Schutz. In: Feuer-Trutz Brandschutz Magazin für Fachplaner 2008, 2 (Mai), S.16-18.

Kampmeier, B.
Risikogerechte Brandschutzlösungen für den mehrgeschossigen Holzbau. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 206). Zugl.: Braunschweig, Techn. Univ., Diss., 2008.

Kampmeier, B.
Innovationen im mehrgeschossigen Holzbau. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.11-38.

Klinzmann, C. ; Hosser, D.
Probabilistic building inspection and life assessment : a computer program for reliability based system assessment. In: 22nd conference on information technology in construction ; CIB W78 ; July 19-21, 2005, Dresden, Germany. Dresden: Institute for Construction Informatics, Technische Universität Dresden, 2005. (CIB publication ; 304). S.441-446.

Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Hosser, D.
Framework for the optimization of structural health monitoring on a probabilistic basis. In: Structural health monitoring 2006 : proceedings of the third European workshop ; Granada, Spain, July 5-7, 2006. Lancaster (Pen.): DEStech Publications, 2006. S.57-64.

Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Hosser, D.
Probabilistic safety assessment of civil engineering structures with an emphasis on bridges. In: Proceedings of the eighth international conference on probabilistic safety assessment and

management - PSAM8 - : New Orleans, 14-18 May 2006 ; book of abstracts. New York (NY): American Society of Mechanical Engineers, 2006. S. 299.

Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Hosser, D.
Probabilistic safety assessment of civil engineering structures with an emphasis on bridges. In: Proceedings of the eighth international conference on probabilistic safety assessment and management - PSAM8 - : New Orleans, 14-18 May 2006. New York (NY): American Society of Mechanical Engineers, 2006. [CD-ROM].

Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Hosser, D.
Computer-based planning of structural health monitoring. In: Improving infrastructure worldwide : IABSE Symposium Weimar 2007. Zürich: International Association for Bridge and Structural Engineering, 2007. (IABSE report ; 93). S.494-495.

Klinzmann, C. ; Hosser, D.
Risk-oriented planning of structural health monitoring. In: 5th international probabilistic workshop : 28-29 November 2007, Ghent, Belgium. Ghent: ACCO, 2007. S.149-161.

Klinzmann, C.
Methodik zur computergestützten, probabilistischen Bauwerksbewertung unter Einbeziehung von Bauwerksmonitoring. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 203). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2008.

Kordina, K.
Über Ziele und Arbeitsgebiete des Fachgebiets „Struktur und Anwendung der Baustoffe“. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.3-4.

Kordina, K.
Franz Dischinger : Konstrukteur dünnwandiger Schalen und Brücken aus Beton. In: db deutsche bauzeitung 139(2005), H.2, S.69-75.

Kordina, K.
Spalling of self-compacting calcareous high strength concrete after a fire. In: Fire design of concrete structures : what now? What next? ; proceedings of the workshop, Milan, Italy, December 2-3, 2004. Brescia: Starrylink Editrice Brescia, 2005. S.285-288.

Krause, D.
Wesentliche Einflussfaktoren auf die Schalldämmung von Metallständerwänden im Prüfstand. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2007) : Stand und Entwicklungen des Trockenbaus ; 8. März 2007. Braunschweig: iBMB, 2007. (Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 195). S.87-92.

Krauß, M. ; Nothnagel, R. ; Sprenger, K.-H. ; Budelmann, H.
Actual state of research on autogenous deformation and thermal dilatation at iBMB : statistical properties of autogenous deformation of HPC at early stage. In: Creep, shrinkage and durability of concrete structures : concreep 7 ; Sept. 12-14, 2005, Nantes, France. London: ISTE, 2005. S.633-638.

Krauß, M. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Zuverlässigkeitsorientierte Bewertung von Maßnahmen gegen die frühe Trennrißbildung für wasserundurchlässige, massive Betonbauwerke. In: Bautechnik 83(2006), H.2, S.108-118.

Krauß, M. ; Hariri, K.

Determination of initial degree of hydration for improvement of early-age properties of concrete using ultrasonic wave propagation. In: Cement and Concrete Composites 28(2006), no. 4, S.299-306.

Krauß, M.

Probabilistischer Nachweis der Wirksamkeit von Maßnahmen gegen frühe Trennrisse in massigen Betonbauteilen. Berlin: Beuth, 2006. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 556). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2004.

Krauß, M. ; Hariri, K. ; Rostásy, F.S.

Determination of mechanical properties of concrete at very early ages using advanced ndt techniques. In: Advanced testing of cement based materials during setting and hardening : prepared by members of the RILEM Technical Committee 185-ATC. Bagneux: RILEM Publications, 2005. (RILEM report ; 31). S.143-162.

Krauß, M. ; Hariri, K. ; Budelmann, H.

Estimation of the end of dormant phase using ndt techniques. In: Advanced testing of fresh cementitious materials : working documents ; Stuttgart, August 3-4, 2006. Berlin: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, 2006. S.49-53.

Krauß, M. ; Bjøntegaard, Ø. ; Hammer, T.A.

Statistical evaluation of autogenous deformation test results performed in the RILEM technical committee 195-dtd framework. In: Volume change of hardening concrete: testing and mitigation : international RILEM conference ; Lyngby, Denmark, 20-23 August 2006. Bagneux: RILEM Publications, 2006. (RILEM proceedings pro ; 52). S.347-356.

Maertins, C.

Ausführung und Nachweise von Verankerungen in Massivbauteilen. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2006, 26. und 27. September 2006 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 192). S.9-22.

Mahlmann, C.

Brandschutzkonzepte für bestehende Hochschulgebäude als Basis für Ertüchtigungen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '08 : 22. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten ; 30. September und 1. Oktober 2008 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 202). S.175-188.

Mahlmann, C.

Grundlagen und Beispiele zur Umsetzung leistungsorientierter Brandschutzkonzepte mittels Ingenieurmethoden. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.69-88.

Malonn, T. ; Hariri, K. ; Budelmann, H.

Optimierung der Eigenschaften von erdfeuchten Betonwaren. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 71(2005), H.4, S.20-26.

Mertin, B.

Lösungsansätze zum Brandschutz im Ausbau bei der Sanierung bestehender Gebäude. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2006, 26. und 27. September 2006 in

Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 192). S.23-38.

Mertin, B.

Planungs- und Ausführungsfehler und ihre Folgen bei Brandschutzmaßnahmen mit Trockenbauelementen. In: S+S report 2007, Nr. 3 (Juni), S.18-23.

Mertin, B.

Sicher durch im Brand. In: TrockenBau Akustik 2008, Heft 4, S.48-51.

Mertin, B.

Jede Lücke geschlossen. In: Feuertrutz : Brandschutz–Magazin für Fachplaner 2008, Nr. 1 (März), S. 18-21.

Gastmeyer, R. ; Knöfel, R. ; **Nolte, T.**

Sicherung von historischem Natursteinmauerwerk mit kohlefaserverstärktem Kunststoff. In: Bautechnik 85(2008), S.294-299.

Nothnagel, R. ; Budelmann, H.

A three-dimensional model of the formation of microstructure during hydration. In: Advanced testing of fresh cementitious materials : working documents ; Stuttgart, August 3-4, 2006. Berlin: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, 2006. S.233-242.

Nothnagel, R.

Hydrations- und Strukturmodell für Zementstein. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 200). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2007.

Nothnagel, R. ; Budelmann, H.

Model for the formation of microstructure of cement past during hydration. In: International RILEM symposium on concrete modelling : CONMOD '08 ; Delft, The Netherlands, 26-28 May, 2008. Bagneux: RILEM Publications, 2008. (RILEM proceedings ; 58). S.361-368.

Nothnagel, R. ; Budelmann, H.

Model for the formation of microstructure during hydration and the consequences for autogenous shrinkage of paste and mortar. In: Simulation of time dependent degradation of porous materials : final report on priority program funded by the German Research Foundation DFG. Göttingen: Cuvillier, 2009. S.149-166.

Nothnagel, B. , Budelmann, H.

Ein empirisches Modell zur Optimierung von Betonrezepturen im Feinstkornbereich hinsichtlich der gebundenen Anmachwassermengen. In: ibausil : 17. Internationale Baustofftagung : 23.-26. September 2009, Weimar, Bundesrepublik Deutschland ; Tagungsbericht. Band 1. Weimar: F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde, 2009. S.1-0951-1-0956.

Obermann, J. ; Unterderweide, K. ; Wobst, M.

Einsatz der FT-IR Spektroskopie in der Schadensursachenforschung. In: Messtechnik im Bauwesen 1/09. (Bautechnik, Special 1/09, Februar). S.111-113.

Paul, T. ; Rohling, A.

Brandschutz im Holzbau : Umsetzung der bauaufsichtlichen Anforderungen bei Neu- und Bestandsbauten. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2008) : Konstruktiver Holzbau ; 4 November 2008. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 205). S.71-84.

Richter, E.

Ermittlung der Spannstahltemperaturen durch rechnerische Simulation. In: Bauen im Bestand 2005 : 23. Feb. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 183). S.97-102.

Richter, E.

Fire tests on single-shell tunnel segments made of a new high-performance fireproof concrete. In: Fire design of concrete structures : what now? What next? ; proceedings of the workshop, Milan, Italy, December 2-3, 2004. Brescia: Starrylink Editrice Brescia, 2005. S.261-268.

Richter, E.

Brandschutzbemessung von Betonkonstruktionen. In: Ingenieurmethoden des Brandschutzes : 10. Internationales Brandschutz-Symposium ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2005. S.183-204.

Richter, E.

Themenblock 1: Brandverhalten von Bauteilen nach DIN 4102-4/A.1:2004 und DIN 4102-22:2004 – Praktische Anwendungen : Stahlbetonbau. In: Brandschutzbemessung in Europa – Die neuen Anforderungen nach DIN 4102-4 und Eurocode : Tagungsband der DIN-Tagung ; Hagen 2005. Berlin: Beuth-Verlag, 2005. S.21-29.

Richter, E.

Themenblock 2: Brandschutzbemessung nach den neuen Eurocodes – Konsequenzen für den Anwender : Stahlbetonbau. In: Brandschutzbemessung in Europa – Die neuen Anforderungen nach DIN 4102-4 und Eurocode : Tagungsband der DIN-Tagung ; Hagen 2005. Berlin: Beuth-Verlag, 2005. S.115-132.

Richter, E.

Untersuchung und Beurteilung von brandgeschädigten Brücken aus Beton. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.61-78.

Richter, E. ; Hosser, D.

Brandschutzbemessung von Stahlbetonstützen nach DIN 1045-1 und DIN 4102. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.107-124.

Richter, E.

Bewertung und brandschutztechnische Sanierung bestehender Betonkonstruktionen. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2006, 26. und 27. September 2006 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 192). S.143-170.

Richter, E.

Beurteilung von Brandwirkungen auf die Trag- und Gebrauchsfähigkeit – am Beispiel des Brandschadens der Autobahnbrücke der BS 31. In: Baulicher und technischer Brandschutz : Tagung Langen, 5. und 6. April 2006. Düsseldorf : VDI-Verl., 2006. (VDI-Berichte ; 1909). S.117-129.

Richter, E.

Brandschutzbemessung nach Eurocodes. In: Bauphysik-Kalender 6(2006), S.389-414.

Fingerloos, F. ; **Richter, E.**

Nachweis des konstruktiven Brandschutzes bei Stahlbetonstützen. In: Beton- und Stahlbetonbau 102(2007), H.4, S.198-206.

Richter, E.

Brandschutzbemessung von schlanken Stahlbetonstützen – Vergleich DIN 4102 Teil 4 und Teil 22 mit Eurocode 2-1-2. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '07 : 21. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis, 26. und 27. Sept. 2007 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 199). S.89-108.

Richter, E.

Hall columns – (not) a problem in case of fire? : results of the current joint project = Hallenstützen – (k)ein Problem im Brandfall? : Ergebnisse des aktuellen Verbundprojekts. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 74(2008), H.2, S.50-51.

Richter, E.

Brand. In: Lehrbuch der Bauphysik : Schall – Wärme – Feuchte – Licht – Brand – Klima. 6. Aufl. Wiesbaden: Vieweg + Teubner, 2008. S.561-632.

Quast, U. ; **Richter, E.**

Vereinfachte Berechnung von Stahlbetonstützen unter Brandbeanspruchung. In: Beton- und Stahlbetonbau 103(2008), S.119-125.

Richter, E.

Brandschutzbemessung nach DIN 4102. In: Brandschutzseminar "Heißbemessung" Stufe 1: Übergang zwischen DIN 4102 und Eurocodes ; Tagungsband – Seminarreihe der Bundesvereinigung der Prüfungenieure für Bautechnik. Berlin: bvpi, 2008.

Richter, E.

Brandschutznachweise nach Eurocode 2 für Stahlbetonbauteile. In: Brandschutzseminar "Heißbemessung" Stufe 1: Übergang zwischen DIN 4102 und Eurocodes ; Tagungsband – Seminarreihe der Bundesvereinigung der Prüfungenieure für Bautechnik. Berlin: bvpi, 2008.

Richter, E.

Neue Brandschutznachweise für Stahlbetonstützen, Ergänzung zur DIN 4102-22. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '08 : 22. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten ; 30. September und 1. Oktober 2008 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 202). S.87-98.

Richter, E.

Brandschutztechnische Bemessung von Betontragwerken nach Eurocode 2 Teil 1-2. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.133-152.

Riese, A.

Decken aus Elementplatten mit Stahlfaserortbetonergänzungen. Braunschweig: Techn. Univ., 2006. Diss.

Riese, O.

Brandentstehung und –Ausbreitung an Kabeltrassen – Versuche und Simulation. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.79-104.

Riese, O.

Anwendung des VFDB-Leitfadens "Ingenieurmethoden des Brandschutzes" – Ermittlung der Brandeinwirkungen mit Brandmodellen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28. und 29. September 2005 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.347-362.

Klein-Heßling, W. ; Roewenkamp, M. ; **Riese, O.**

Evaluation of fire models for nuclear power plant applications : benchmark exercise no. 4: fuel pool fire inside a compartment ; international panel report.

Köln: Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit (GRS), 2007.

(Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit ; 213).

[Dieser Report wurde unter Nr. SR 2491 „Übergreifende Bewertung des Brandschutzes bei Kernkraftwerken – Auswertung von spezifischen Brandereignissen, Mitarbeit in internationalen Gremien, Entscheidungshilfe bei der Verwendung von Brandsimulationsprogrammen“ vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit finanziert.]

ISBN 978-3-931995-80-5.

Riese, O. ; Hosser, D. ; Roewenkamp, M.

Evaluation of fire models for nuclear power plant applications : benchmark exercise no. 5: flame spread in cable tray fires ; international panel report.

Köln: Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit (GRS), 2007.

(Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit ; 214).

[Dieser Report wurde unter Nr. SR 2491 „Übergreifende Bewertung des Brandschutzes bei Kernkraftwerken – Auswertung von spezifischen Brandereignissen, Mitarbeit in internationalen Gremien, Entscheidungshilfe bei der Verwendung von Brandsimulationsprogrammen“ vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit finanziert.]

ISBN 978-3-931995-81-2.

Riese, O.

Ein Brandausbreitungsmodell für Kabel. Braunschweig: iBMB, 2007. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 201). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2007.

Riese, O. [Mitarb.]

International Collaborative Fire Modelling project (ICFMP) : Summary of Benchmark Exercises No. 1 to 5 ; ICPMP Summary Report.

Köln: Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit (GRS), 2007.

(Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit ; 227).

[Dieser Bericht wurde im Rahmen des BMU-Vorhabens SR 2491 erstellt].

Röwekamp, M. ; Klein-Hessling, W. ; **Riese, O.** ; Berg, P.H.

Flame Spread in Cable Tray Fires and its Modeling in Fire Simulation Codes. In: Journal of KONBIN 6(2008), issue 3, S.41-56.

Wiese, J. ; **Riese, O.**

Brandszenarien und Bemessungsbrände für die numerische Brandsimulation. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '09 : 23. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 29. und 30. Sept. 2009 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 208). S.345-376.

Rigo, E.

Ein probabilistisches Konzept zur Beurteilung der Korrosion zementgebundener Baustoffe durch lösende und treibende Angriffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 187. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2005.

Rigo, E. ; Schmidt-Döhl, F. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.
Transreac : a model for the calculation of combined chemical reactions and transport processes and its extension to a probabilistic model. In: Cement and Concrete Research 35 (2005) S. 1734-1740.

Rigo, E. ; Schmidt-Döhl, F. ; Budelmann, H.
Monitoring, adaptive and probabilistic modelling of chloride ingress in concrete structures. In: Structural health monitoring 2006 : proceedings of the third European workshop ; Granada, Spain, July 5-7, 2006. Lancaster (Pen.): DEStech Publications, 2006. S.73-80.

Rigo, E. ; Schmidt-Döhl, F. ; Budelmann, H.
Ein probabilistisches Konzept zur Beurteilung der Korrosion zementgebundener Baustoffe durch lösenden und treibenden Angriff. In: 16. Internationale Baustofftagung : 20.-23. September 2006, Weimar, Bundesrepublik Deutschland ; Tagungsbericht. Band 2. Weimar: F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde der Bauhaus-Universität Weimar, 2006. S.2-0557-2-0564.

Rigo, E. ; Schmidt-Döhl, F. ; Budelmann, H.
Probabilistic concept for durability design of cement-based materials exposed to acid, ammonium, and sulphate solution. In: Simulation of time dependent degradation of porous materials : final report on priority program funded by the German Research Foundation DFG. Göttingen: Cuvillier, 2009. S.243-258.

Rigo, E. ; Unterderweide, K. ; Schwick, W. ; Diederichs, U.
Untersuchung der Reaktionsprodukte einer Alkali-Kieselsäure-Reaktion in einem Versorgungstunnel unter der Ostsee. In: Beton- und Stahlbetonbau 104(2009), S.864-868.

Heidmann, M. ; Schmidt-Döhl, F. ; **Rigo, E.**
Extension and application of the simulation Transreac to investigate devonding of gypsum plaster and concrete. In: Simulation of time dependent degradation of porous materials : final report on priority program funded by the German Research Foundation DFG. Göttingen: Cuvillier, 2009. S.351-365.

Rohling, A.
Europäische Nachweise für Abschottungen, Bekleidungen und Beschichtungen (ETAG 018, ETAG 026 und EN-Prüfnormen). In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2006, 26. und 27. September 2006 in Braunschweig ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 192). S.93-106.

Rohling, A. ; Mertin, B.
Konstruktionsdetails in Trockenbaukonstruktionen unter Brandschutzaspekten. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2007) : Stand und Entwicklungen des Trockenbaus ; 8. März 2007. Braunschweig: iBMB, 2007. (Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 195). S.33-48.

Rohling, A.
Sicherer, wirkungsvoller Brandschutz – Regeln und Vorschriften und ihre Umsetzung für das Bauen im Bestand. In: Brandschutz : Sicherer baulicher Brandschutz – lebenswichtig ; (Bau-

Fachtagung (BFT 355)) ; 4. September 2008, Berlin. Darmstadt: IBK Institut für das Bauen mit Kunststoffen, 2008.

Rostásy, F.S.

Strukturmodelle des äußeren Zwangs für die Kontrolle früher Risse in massigen Betonbauteilen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.169-180.

Rostásy, F.S. ; Rusack, T. ; Laube, M.

Long-term monitoring of the thermal and mechanical behaviour of a railways trough structure. In: Workshop crack risk assessment of hardening concrete structures : Trondheim, March 31 and April 1, 2005 ; proceedings. Oslo: Tekna -The Norwegian Society of Chartered Technical and Scientific Professionals, 2006. S.17-25.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.

Engineering models for the approximate assessment of thermal restraint for a railways trough structure. In: Workshop crack risk assessment of hardening concrete structures : Trondheim, March 31 and April 1, 2005 ; proceedings. Oslo: Tekna -The Norwegian Society of Chartered Technical and Scientific Professionals, 2006. S.26-33.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.

Probabilistic concept for the validation of the effectiveness of countermeasures against early age cracking in massive concrete structures. In: Workshop crack risk assessment of hardening concrete structures : Trondheim, March 31 and April 1, 2005 ; proceedings. Oslo: Tekna -The Norwegian Society of Chartered Technical and Scientific Professionals, 2006. S.34-43.

Rostásy, F.S. ; Laube, M. ; Rusack, T. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.

Online-Monitoring des Temperaturzwangs für ein Trogbauwerk am Hauptbahnhof Berlin infolge Kopplung des Trogs mit der Unterwasserbetonsole. In: Bautechnik 83(2006), H.12, S.819-826.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Laube, M. ; Rusack, T. ; Budelmann, H.

Online-Monitoring und Berechnung der Betonspannungen infolge thermischen Zwangs für ein Trogbauwerk am Hauptbahnhof Berlin. In: Bautechnik 84(2007), H.4, S.235-242.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Verification of thermal restraint of a railway trough structure by long-term monitoring. In: Structure and infrastructure engineering 3(2007), no. 3, S.237-244.

Rostásy, F.S.

Online-monitoring of thermal restraint stresses for a railways trough structure due to the coupling of trough and underwater concrete slab. In: Advances in construction materials 2007. Berlin: Springer, 2007. S.623-630.

Rostásy, F.S.

Online-Monitoring of Thermal Restraint Stresses for a Railway Trough Structure due to the Coupling of Trough and Underwater Concrete Slab. In: Advances in construction materials 2007. Heidelberg: Springer, 2007. S. 623-630.

Rostásy, F.S.

Wolfgang Arand, nicht nur Forscher und Lehrer, sondern eine Menge mehr. In: Asphaltverhalten bei tiefen Temperaturen : Festschrift zu Ehren des 80. Geburtstags von Professor Wolfgang Arand. Braunschweig : Inst. für Straßenwesen, 2009. (Schriftenreihe / Institut für Straßenwesen ; 23). S. 24-26.

Schmidt-Döhl, F.

Ermittlung der Maximaltemperaturen von brandgeschädigtem Beton durch bauchemische Untersuchungen. In: Bauen im Bestand 2005 : 23. Feb. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 183). S.103-116.

Schmidt-Döhl, F. ; Köppke, J. ; Schimroszyk, A.

Testing the identity of cementitious materials by trace element analysis of belite. In: Proceedings of the 27th international conference on cement microscopy : April 24 – 28, 2005, Victoria, British Columbia, Canada. Montgomery (Tx.): International Cement Microscopy Association, 2005. [CD-ROM].

Schmidt-Döhl, F. ; Köppke, J. ; Schimroszyk, A.

Identitätsprüfung zementgebundener Materialien durch Spurenelementanalyse des Belits. In: Zement Kalk Gips 58(2005), H.6, S.72-79. [Reprint of a paper for the International Conference on Cement Microscopy 2005].

Schmidt-Döhl, F.

Betonkorrosion in Kläranlagen und deren Vermeidung. In: Bauen im Bestand : Beton in der Abwassertechnik ; 6. Sept. 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 188). S.17-36.

Schnetgöke, R. ; Hosser, D.

Application of reliability-based system assessment using a bridge example. In: 22nd conference on information technology in construction ; CIB W78 ; July 19-21, 2005, Dresden, Germany. Dresden: Institute for Construction Informatics, Technische Universität Dresden, 2005. (CIB publication ; 304). S.447-453.

Schnetgöke, R. ; Klinzmann, C. ; Hosser, D.

Reliability-based life cycle assessment for civil engineering structures. In: Bridge maintenance, safety, management, life-cycle performance and cost : proceedings of the third international conference ; Porto, Portugal, 16-19 July 2006. London: Taylor and Francis, 2006. S.363-364.

Schnetgöke, R. ; Klinzmann, C. ; Hosser, D.

Zuverlässigkeitsorientierte Bewertung von Bauwerken auf Grundlage der Bauwerksüberwachung. In: Beton- und Stahlbetonbau 101(2006), H.8, S.585-595.

Schnetgöke, R. ; Klinzmann, C. ; Hosser, D.

Life cycle assessment of structures based on reliability analysis. In: 4th international probabilistic symposium : 12th-13th October 2006, Berlin, BAM. Dresden: Proske, 2006. S.177-188.

Schnetgöke, R.

Zuverlässigkeitsorientierte Systembewertung von Massivbauwerken als Grundlage für die Bauwerksüberwachung. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 204). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss, 2008.

Schubert, A.

Entwicklung eines Modells zur homogenisierenden Beschreibung des Verformungsverhaltens von Beton beim Sulfattreiben. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.199-208.

Schubert, A. ; Großkurth, K.P.

Development of a model for the homogenising description of the deformation behaviour of concrete due to sulphate expansion. In: Simulation of time dependent degradation of porous materials : final report on priority program funded by the German Research Foundation DFG. Göttingen: Cuvillier, 2009. S.117-132.

Sperling, D.

Eine Methode zur automatisierten Überwachung von Spannbetonfahrwegträgern. Braunschweig: iBMB, 2006. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB ; H. 193). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2006.

Urban, M. ; **Sperbeck, S.** ; Peil, S.

Approach to the seismic risk of historical churches. In: Structural analysis of historical constructions : possibilities of numerical and experimental techniques ; proceedings of the 5th international conference, New Delhi, India, 6-8 November 2006. Vol. 3. Braga: University of Minho, 2006. S.1585-1592.

Pliefke, T. ; **Sperbeck, S.** ; Urban, M. ; Peil, U. ; Budelmann, H.

A standardized methodology for managing disaster risk – an attempt to remove ambiguity. In: Proceedings of the 5th international probabilistic workshop : 28-29 November 2007, Ghent, Belgium. Ghent: ACCO, 2007. S.283-294.

Sperbeck, S. ; Budelmann, H.

Seismic risk assessment of unreinforced and prestressed masonry by means of probabilistic simulation. In: Proceedings of the 7th international probabilistic workshop : 25-26 November 2009, Delft, The Netherlands. Delft: Technical University, 2009. S.251-263.

Sperbeck, S.

Seismic Risk Assessment of Masonry Walls and Risk Reduction by Means of Prestressing. Braunschweig: ibmb, 2009. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 209).

Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2009.

ISBN 978-3-89288-192-6

Teutsch, M.

Selbstverdichtender Beton – Anwendung der SVB – Richtlinie des DAfStb bei der Herstellung von Fertigteilen. In: Eckernförder Betonlehrgang 2005 : 10. März 2005 in der Fachhochschule Kiel in Eckernförde. Burgwedel: Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Nord, 2005.

Mandl, J. ; **Teutsch, M.** ; Rustler, G.

Innovative Anwendung von Stahlfaserbeton : Zustimmungen im Einzelfall für zwei Nürnberger Bauvorhaben. In: bau intern 2005, Sept./Okt., S.10-11.

Teutsch, M.

Bewe(ä)hrter Stahlfaserbeton : Normung und Anwendung. In: Bewe(ä)hrter Betonbau : Braunschweiger Bauseminar 2005. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 190). S.37-52.

Teutsch, M. ; Mandl, J.
Bemessung und Konstruktion von Decken aus Stahlfaserbeton. In: Wirtschaftliche Tragkonstruktionen aus Faserbeton – bemessen, konstruieren, ausführen : Fachveranstaltung 854591 ; 23. Feb. 2006, Wildegg. Wildegg: Bau und Wissen, 2006.

Teutsch, M.
Bemessung und Konstruktion von Tunneln aus Stahlfaserbeton. In: Wirtschaftliche Tragkonstruktionen aus Faserbeton – bemessen, konstruieren, ausführen : Fachveranstaltung 854591 ; 23. Feb. 2006, Wildegg. Wildegg: Bau und Wissen, 2006.

Teutsch, M.
Einsatz von Stahlfaserbeton im Tunnelbau. In: Beton- und Stahlbetonbau 101(2006), H.5, S.311-321.

Teutsch, M. ; Steven, G. ; Empelmann, M.
UHPFRC – ein Baustoff für MEGA-Druckglieder. In: Beton- und Fertigteil-Jahrbuch 55(2007), S.74-80.

Teutsch, M.
Bewe(ä)hrter Stahlfaserbeton. In: Tiefbau 2006, H.4.

Teutsch, M. [Mitarb.]
Sachstandsbericht Hochfester Beton. Berlin: Beuth, 2008. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 561).

Teutsch, M.
Die neue DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton – Bemessung – Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 75(2009), H.2, S.178-179. [Kongressunterlagen 53. Betontage „Die Zukunft bauen“].

Teutsch, M.
Einsatz von Fasern in Betonböden. In: Betonbodenfachtagung : 17./18. September 2009 in Braunschweig. Hannover: BetonMarketing Nord, 2009. S.37-49.

Teutsch, M. ; Empelmann, M. ; Wichers, M.
Einsatz von Stahlfaserbeton-Fertigteilen beim Verlegen von Versorgungsleitungen. In: Beton Bauteile 2010. Gütersloh: Bauverlag, 2009. S.70-75.

Twelmeier, H. ; Sperbeck, S. ; Budelmann, H.
Durability prognosis model of historical natural stone masonry regarding joint repairing measures. In: Structural analysis of historical constructions : possibilities of numerical and experimental techniques ; proceedings of the 5th international conference, New Delhi, India, 6-8 November 2006. Vol. 2. Braga: University of Minho, 2006. S.1045-1052.

Twelmeier, H. [Mitarb.]
Gipsmörtel im historischen Mauerwerksbau und an Fenstern. Ausg. 5.07/D. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2008. (WTA Merkblatt ; 2-11).

Hoheisel, R. ; Stadlbauer, E. ; **Twelmeier, H.** ; Budelmann, H.
Mauerwerksinstandsetzung an der St. Michaelis-Kirche in Lueneburg -Praxiserfahrungen mit dem aus der DBU-Forschung hervorgegangenen Gips-Kalk-Mörtel V5. In: Gipsmörtel im historischen Mauerwerk und an Fassaden. München : WTA, Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2008. (WTA-Schriftenreihe ; 30). S. 235-248.

Twelmeier, H. ; Budelmann, H.
Dauerhaftigkeitsprognosen für Ver fugungen von historischem Mauerwerk. In: ibausil : 17.
Internationale Baustofftagung : 23.-26. September 2009, Weimar, Bundesrepublik
Deutschland ; Tagungsbericht. Band 2. Weimar: F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde, 2009.
S.2-0829-2-0835.

Twelmeier, H. ; Budelmann, H.
Kriechverhalten von Gipsmörteln zur Sanierung von historischem Mauerwerk. In: ibausil : 17.
Internationale Baustofftagung : 23.-26. September 2009, Weimar, Bundesrepublik
Deutschland ; Tagungsbericht. Band 2. Weimar: F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde, 2009.
S.2-1113-2-1119.

Unterderweide, K.; Rigo, E.; Wobst, M.; Schmidt-Döhl, F.
Moderne physikalische Methoden bei Bauschadensuntersuchungen. In: Der
Bausachverständige 5(2009), H.4, S. 12-16.

Weilert, A.
Anwendung des VFDB-Leitfadens "Ingenieurmethoden des Brandschutzes" –
Brandschutzbemessung der Konstruktion. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11.
Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28.und 29. September 2005 in
Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und
Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 185). S.363-382.

Weilert, A. ; Hosser, D. ; Klinzmann, C.
Probabilistic safety concept for fire safety engineering based on natural fires. In: Robustness
and Safety of Concrete Structures. (Beton- und Stahlbetonbau 103(2008), April, Special
Edition. S.29-36.).

Wesche, J.
Brandschutz und Bestandsschutz : Nutzeranforderungen, bauaufsichtliche Vorgaben und
zivilrechtliche Vorschriften. In: Industriebau 51(2005), Nr. 1, S.18-19.

Wesche, J.
Bauen in Bestandsimmobilien : Gründe, Planung, Umsetzung. In: Bauen im Bestand 2005 :
23. Feb. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der
TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 183). S.7-21.

Wesche, J.
Hier rein, da raus. In: TrockenBau Akustik 2005, H.2, S.30-36.

Wesche, J.
Moderation, Überblick und Ausblick Entwicklung der DIN 4102-4 und die praktische
Umsetzung. In: Brandschutzbemessung in Europa – Die neuen Anforderungen nach DIN
4102-4 und Eurocode : Tagungsband der DIN-Tagung ; Hagen 2005. Berlin: Beuth-Verlag,
2005. S.1-19.

Wesche, J.
Bauaufsichtliche Nachweise für Bauprodukte und Bauarten – Auswirkungen der
Europäischen Harmonisierung. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '05 : 11. Fachseminar
Brandschutz – Forschung und Praxis ; 28.und 29. September 2005 in Braunschweig.
Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU
Braunschweig ; H. 185). S.147-172.

Wichman, H. ; **Wobst, M.** ; Bahadir, A.M.

Einfluss von Schwermetallen auf die Bildung und das Ausbreitungsverhalten von PAK und PCDD/F während Verbrennungsprozessen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Peter Großkurth : Struktur und Anwendung der Baustoffe. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 182). S.225-231.

Wichmann, H.-J. ; Holst, A. ; Budelmann, H.

Magnetoelastic stress measurement and material defect detection in prestressed tendons using coil sensors. In: NDTCE '09 : 7th International Symposium on Non Destructive Testing in Civil Engineering : Nantes (France), 30 June – 3 July 2009. Paris: Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 2009. S.101-106.

Wichmann, H.-J.

Ein neues Messsystem zur Bestimmung des Gehaltes an Stahlfasern im Beton. In: Betonbodenfachtagung : 17./18. September 2009 in Braunschweig. Hannover: BetonMarketing Nord, 2009. S.51-61.

Wobst, M.

Chemischer Holzschutz. In: Bau Symposium Braunschweig (BSB 2008) : Konstruktiver Holzbau ; 4 November 2008. Braunschweig: iBMB, 2008. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 205). S.119-126.

Worch, A.

Innendämmung und ihre Folgen. In: 16. Nordische Bausachverständigen-Tage 2009 : 9.10.2009 Wismar ; Sektion 3: Bauschäden analysieren – Bauschäden vermeiden. Wismar: Hochschule Wismar, 2009. S.42-64.

Worch, A.

Innendämmung und ihre Folgen. In: Der Bausachverständige 5(2009), H. 6 (Dez.), S.22-26.

Worch, A.

Energetische Sanierung mittels Innendämmung. In: EnEV aktuell 2009, H.IV, S.5-6.

Will, J.

Entwicklung eines sauerstoffkalorimetrischen Verfahrens zur Bestimmung von Brandparametern bei unterschiedlich verteilten Bränden. Braunschweig: iBMB, 2005. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB, Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 186). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2004.

Zehfuß, J. ; Hosser, D.

Vereinfachtes Naturbrandmodell für die Brandschutzbemessung von Bauteilen aus Tragwerken. In: Bauphysik 27(2005), H.2, S.79-86.

Zehfuß, J. ; Hosser, D.

A parametric natural fire model for the structural fire design of multi-storey buildings. In: Fire safety journal 42(2007), issue 2, S.115-126.

Vorträge:

Oral presentations

Hinrichs, W.
Messunsicherheit und Industrieprodukte – ein Beispiel aus der Praxis.
BAM / DAR / EUROLAB-D Workshop ‚Messunsicherheit – wozu und wie?‘
Berlin, 29. Juni 2005

Hinrichs, W.
Der Einsatz von maschinellen Entrauchungsgeräten im Brandschutz und ihr
bauaufsichtlicher Verwendungsnachweis.
Kolloquium zum Brandingenieurwesen an der BAM
Berlin, 7. Juni 2006

Hinrichs, W.
Statement aus Sicht der Konformitätsbewertungs- und notifizierten Stellen.
Podiumsdiskussion anlässlich der Vorstellung der Studie ‚Konformitätsbewertung in
Deutschland‘ im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie.
Berlin, 27. Juli 2006.

Hinrichs, W.
Verwendung verschiedenartiger Messunsicherheitsdaten für Risikoanalysen im Bauwesen –
Beispiele aus der Konformitätsbewertung.
3. VDI/VDE-Fachtagung ‚Messunsicherheit praxisgerecht bestimmen; Erfurt, 15. November
2006.

Hinrichs, W.
Konformitätsbescheinigungen für Produkte und Bausätze des Trockenbaus.
Bau Symposium Braunschweig, 08. März 2007.

Teutsch, M.
Technische Regeln für Stahlfaserbeton – Der Entwurf der Richtlinie des DAfStb.
Westdeutsches Architekten- und Ingenieurforum, Bochum, 18.9.2007.

Hinrichs, W.
Is sharing of risks a realistic concept in the construction area?
32. Darmstädter Massivbauseminar / 6th International Probabilistic Workshop, Darmstadt, 27.
November 2008

Literatur über das Institut, über Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen des Instituts

Feuerfester Lack . beschichtetes Holz brennt nicht mehr. Deutschlandfunk 2005, 3. Januar,
09.45 Uhr. [Bericht über im iBMB durchgeführte Versuche.].

Holz erhält feuerfeste Schutzlasur. In: WAZ Wolfsburger Allgemeine, 22.1.05. [Bericht über
im iBMB durchgeführte Versuche.].

Die Region würdigt den 50. Geburtstag von Landrat Burkhard Drake. In: Wolfenbütteler
Schaufenster 2005, 16.1. [Mit Bild von Günther Kimpel – ehemaligem Mitarbeiter in der
Materialprüfanstalt.].

Wegwerf-Industriebauten ohne Zukunft : Neues Millionen-Projekt der Wolfsburg AT zum
Thema Nachhaltigkeit – bundesweiter Leitfaden soll entstehen. In: Braunschweiger Zeitung
2005, 25.01. [Erwähnung von Prof. Scheuermann – ehemaligem Mitarbeiter im iBMB- und
des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz als Partner in diesem Projekt.].

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz : Prüfung einer verglasten Brandschutztür. In: Campus in Concert : ein Bilderbuch. Braunschweig: Appelhans, 2005. [Abbildung mit den MPA-Mitarbeitern Dipl.-Ing. Peter Nause und Industriemechaniker Fachrichtung Betriebstechnik Nils Baumgarten].

Die volle B(r)andbreite. In: TrockenBau Akustik 2005, H.1, S.36-38. [Erwähnung des ibmb/MPA für ein Brandschutzkonzept].

10. Internationales Brandschutz-Symposium : Ingenieurmethoden des Brandschutzes. In: Betonwerk- und Fertigteile-Technik 71(2005), H.3, S.82. [Ankündigung des von Prof. Hosser veranstalteten Symposiums.].

Internationales Symposium über Ingenieurmethoden des Brandschutzes : am 6. und 7. Juni. In: Deutsches Ingenieurblatt 2005, H.4, S.12. [Ankündigung des von Prof. Hosser veranstalteten Symposiums.].

Betonverein legt Beispielsammlung für sein Merkblatt Stahlfaserbeton vor. In: Deutsches Ingenieurblatt 2005, H.4, S.14. [Erwähnung von im iBMB durchgeführten Forschungen.].

Meyer-Timpe, U.: Der Staat als Jobkiller. In: Die Zeit 2005, Nr. 21, S.35. [Erwähnung der Materialprüfanstalt für das Bauwesen im Zusammenhang mit Arbeitszeiten.].

Energieholz in aller Munde. In: Rheinische Bauernzeitung 2005, Nr. 20 (21.05.), S.26-28. [Erwähnung von Versuchen, die am iBMB durchgeführt wurden.].

Regatta mit Beton-Kanus : Studenten der Technischen Universität bauen steinharte Paddelboote. In: Braunschweiger Zeitung 2005, 14.6. [Bericht über den Bau von Betonbooten unter der Leitung von Dr. Hariri, Oberingenieur in der Fachgruppe Prof. Budelmann].

Eintracht-Tor unter Druck : Portalbauwettbewerb an der TU Braunschweig ist große Gaudi. In: Braunschweiger Zeitung 60(2005), Nr. 157 (8.7.2005), S.20. [Bericht über einen vom iBMB veranstalteten Wettbewerb unter Leitung von Prof. Budelmann und Dipl.-Ing. Malonn.].

Holz – jetzt feuerfest. In: Braunschweiger Zeitung 2005, 23.7. [Bericht über im iBMB durchgeführte Versuche.].

„Brandpapst“ Professor Karl Kordina tot. In: Braunschweiger Zeitung 2005, 27.8. [Bericht mit Foto über den am 14.8. verstorbenen Prof. Kordina.].

Karl Kordina gestorben. In: Bautechnik 82(2005), Nr. 9, S.665-666. [Bericht mit Foto über den am 14.8. verstorbenen Prof. Kordina.].

Zum Tod von Karl Kordina. In: Bauphysik 27(2005), H.5, S.307-308. [Bericht mit Foto über den am 14.8. verstorbenen Prof. Kordina.].

Karl Kordina 1919 – 2005. In: Structural Concrete : Journal of the fib 6(2005), no. 4 (Dec.), p. 180.

2. Dresdner Betontag. In: BWI BetonWerk international 2005, H.4 (August), S.243. [Erwähnung eines Vortrages von Dr. Teutsch – iBMB-Mitarbeiter].

Bevor die Brücken brechen : Forscher haben ein Ersatzbauwerk errichtet, um es auf Herz und Nieren prüfen zu können. In: Braunschweiger Zeitung 60(2005), Nr. 224 (24.9.), S. W6.

[Bericht über ein von Prof. Budelmann zusammen mit Dr.-Ing. Hariri und Dipl.-Ing. A. Holst geleitetes Projekt.].

Mit den Sandburgen wuchs die Liebe zum Bau : Begeisterung für das Bauingenieurwesen – Wissenschaftlicher Assistent mit breitem Wissen. In: Braunschweiger Zeitung 60(2005), Nr. 224 (24.9.), S. W6. [Bericht über Dipl.-Ing. A. Holst – Mitarbeiter im iBMB].

Braunschweiger Bauseminar 2005 : „Bewe(ä)hrter Betonbau“. In: Informativ 26(2005), H.10, S.12-13. [Ankündigung eines von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstalteten Seminars.].

Bauseminar behandelt Betonbau. In: Allgemeine Bauzeitung 2005, 21.10. [Ankündigung eines von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstalteten Seminars.].

Zur Person: Prof. Dr. Horst Falkner. In: Braunschweiger Zeitung 2005, (Nr. 258), 4.11. [Verleihung der Ehrendoktorwürde an Prof. Falkner.].

Trauer und Trost : Kammerchor sang Brahms-Requiem in der Paul-Kirche. In: Braunschweiger Zeitung 2005, 22. Nov. [H. Kirchner – MPA-Mitarbeiter – ist 1. Vorsitzender des Kammerchores Braunschweig.].

Beton in der Abwassertechnik. In: Tiefbau-Ingenieurbau-Strassenbau 2005, H.12, S.50-51. [Bericht über ein von Prof. Budelmann veranstaltetes Seminar.].

Vorbeugen vermeidet teuren Schaden. In: Moderne Gebäudetechnik 2005, H.11., S.46-47 [Erwähnung von Dr.-Ing. J. Wesche, früher Abteilungsleiter der Abt. Brandschutz der MPA Braunschweig.].

Ehrendoktorwürde für Univ.-Prof. Dr.-Ing. Horst Falkner. In: Informativ 26(2005), H.12, S.28-29.

Bessere Ergebnisse dank gleichmäßiger Verbrennung : Modernste Flüssiggastechnik in der Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA). In: Flüssiggas 2005, H.1, S.25-28.

TU-Experte : Das ist Panikmache ; Professor erstellte Brandschutz-Konzept für Schalke. In: Braunschweiger Zeitung 61(2006), 14.1., S.16. [Bericht über Prof. Hosser zu Brandschutz-Konzepten von Fußballstadien.].

Kompetenz verbindet sich zum „Construction Product Service“ : Gemeinschaftsprojekt der Materialprüfanstalt Braunschweig und des Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Instituts bietet CE-Zertifizierung an. In: Holz-Zentralblatt 2006, Nr. 11, S.207.

Geburdig, G.: Holzbauwerke ertüchtigen. In: ausbau und fassade 2006, H.4, S.12-15. [Erwähnung von Forschungsarbeiten des iBMB zum Thema Brandschutz.].

Praxisseminar über den Brandschutz bei Sonderbauten. In: Deutsches Ingenieurblatt 2006, 12.4. [Ankündigung eines von Prof. Hosser veranstalteten Seminars.].

60 Jahr Holzforschung in Braunschweig : Wilhelm-Klauditz-Preis an fünf Wissenschaftler. In: Braunschweiger Zeitung 61(2006), Nr. 133 (10.6.), S. 20. [Prof. Hosser, Dr. Dehne und Dipl.-Ing. Kampmeier erhalten den Wilhelm-Klauditz-Preis.].

Wilhelm-Klauditz-Preis für Holzforschung und Umweltschutz. In: Holz und Kunstholzverarbeitung, 2006 (1.8.). [Prof. Hosser, Dr. Dehne und Dipl.-Ing. Kampmeier erhalten den Wilhelm-Klauditz-Preis.].

Riesengaudi an der Uni: Der letzte Seufzer der Modellbrücken. In: Braunschweiger Zeitung 61(2006), 12.7. [Bericht über ein von Prof. Budelmann und seinen Assistenten veranstalteten Wettbewerb für Zweitsemester des Faches Bauingenieurwesen und Architektur.].

Brandschutz-Papst Hosser die Krone aufgesetzt : Nationale Experten-Tagung in der Stadthalle – Katastrophen ausgewertet, Evakuierungen am Rechner simuliert. In: Braunschweiger Zeitung 61(2006), 27.9., S.21.

Ein Spiel ohne Niederlage : Fröhliches Fußballmatch für die „Aktion Sorgenkind“. In: Braunschweiger Zeitung 1968, 14.5. [Fußballspiel mit Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Instituts für Baustoffkunde zugunsten der „Aktion Sorgenkind“.].

Martin Empelmann berufen. In: Bautechnik 83(2006), H.10, S.742. [Univ.-Prof. Dr.-Ing. Empelmann ist Nachfolger von Univ.-Prof. Falkner.].

Förderpreis Beton 2006. In: bauwerk : Forum für Kunden und Partner der CEMEX Deutschland AG 2006, Nr. 1 (Oktober), S.23. [Dr.-Ing. Matias Krauß – iBMB-Mitarbeiter – erhält den Förderpreis Beton 2006.].

Turner-Dritte frisch motiviert durch dritte Fairness-Auszeichnung. In: Braunschweiger Zeitung 61(2006), Nr. 264 (11.11.), S.19. [Martin Kruse – MPA-Mitarbeiter – und die Kreisliga-Mannschaft Freie Turner III erhalten die VGH-Trophäe für Fairness im Sport.].

Löwer, C.: Dünne Schutzschicht sorgt für feuerfeste Holzfassaden. In: Handelsblatt, 2006, 6. Nov. [Forschungsaktivitäten des iBMB werden erwähnt.].

Hoschig, J.: Gegen Beton kämpfen Flammen vergebens. In: Deutsche Logistik-Zeitung 2006, Nr. 126 (21.10.). [Forschungsaktivitäten des iBMB werden erwähnt.].

Transrapid-Mängel waren lange bekannt. In: HAZ Hannoversche Allgemeine Zeitung 2006, 15.11. [Dr. Droese – iBMB-Mitarbeiter – äußerte sich über Fahrwegmesssysteme, jetzt in der Presse als angebliche Mängel der Versuchsanlage dargestellt.].

Bau Symposium Braunschweig (BSB 2007) : Stand und Entwicklung des Trockenbaus ; 8. März 2007. In: Informativ 27(2006), Nr. 12, S.10-11. [Ankündigung eines von der MPA und dem iBMB geplanten Symposiums.].

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann. In: Beton- und Stahlbetonbau 101(2006), H.11, S.928-929. [Univ.-Prof. Dr.-Ing. Empelmann ist Nachfolger von Univ.-Prof. Falkner.].

Beratungstätigkeiten für den Bereich des Marketings im Rahmen eines Dienstleistungsvertrages [Stellenausschreibung]. In: Braunschweiger Zeitung 62(2007), Nr. 23 (27.1.), S.M22. [Ausschreibung der MPA.].

(Vor)Spannung mit Kalksandstein-Mauerwerk. [Bericht über ein Projekt, das vom Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz zusammen mit der FH Lippe und Höxter durchgeführt wurde.]. <http://www.baulinks.de/index.htm> (abgerufen: 6.2.2007).

Digitale Schätze lagern im Bunker. In: Ostsee-Zeitung 2006 (3.2.). [Erwähnt wird, dass die Materialprüfanstalt Datenschränke auf Feuerwiderstand geprüft werden.].

Vorgespanntes Mauerwerk aus Kalksandstein erhöhter Tragfähigkeit. In: Bauingenieur 82(2007), H.3, S.A.17. [Bericht über ein Projekt, das vom Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz zusammen mit der FH Lippe und Höxter durchgeführt wurde.].

Neues Qualitätssicherungssystem für VMPA-erkannte Schallschutzprüfstellen. In: Lärmbekämpfung : Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik 2(2007), Nr. 2 (März), S.46. [Dipl.-Physiker Dieter Krause – MPA-Mitarbeiter – ist Mitglied in der VMPA-Fachkommission Schallschutz.].

Vorgespanntes Mauerwerk aus Kalksandstein erhöht die Tragfähigkeit. Unter: www.xella.de (Abruf: 9.5.2007). [Bericht über ein Projekt, das vom Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz zusammen mit der FH Lippe und Höxter durchgeführt wurde.].

Budelmann, H.

Ferdinand S. Rostásy – 75 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 102(2007), H.5., S.338-339.

Korth, M.

Forschung auf Augenhöhe : TU-Day machte Wissenschaft anschaulich. In: Neue Braunschweiger 45(2007), Nr. 28(15.7.), S.1, 24. [Erwähnung des Informationsstandes der Abteilung Brandschutz des iBMB mit Bild von Dipl.-Ing. Olaf Riese – iBMB-Mitarbeiter].

Einknickende Modell-Portale: Der große Spaß am Ende des Semesters. In: Braunschweiger Zeitung 62(2007), 18.7. [Bericht über einen Wettbewerb, bei dem Modell-Portale, die von Studenten gebaut wurden, Belastungen ausgesetzt werden – veranstaltet vom iBMB.].

Komplextrennwand mit Sicherheitsreserve. In: bba Bau Beratung Architektur 2007 (7.9.), S.48. [Erwähnung von Forschungsarbeiten des iBMB/MPA über das Brandverhalten von Porenbeton.].

Lochner, A.: Damit Bauwerke nicht einstürzen : Wissenschaftler der TU Braunschweig wollen Brücken und Gebäude haltbarer machen. In: Braunschweiger Zeitung 62(2007), Nr. 222 (22.9.), S. W3. [Bericht über Forschungsaktivitäten von Dipl.-Ing. U. Husemann und Dipl.-Ing. S. Sperbeck – Assistenten bei Prof. Budelmann.].

11. Deutsche Betonkanu-Regatta : die Highlights ; 15. und 16. Juni 2007, Hannover, Maschsee. Düsseldorf: Verlag Bau+Technik, 2007. [Vorstellung der Mannschaft, die für das iBMB (Fachgebiet Baustoffe, Prof. Budelmann) an der Regatta teilnahm.].

Probst, B.: 270 Sekunden, und das Kinderzimmer brennt : Brandschutz-Experten: Feuer entsteht oft durch Computer und Spielkonsolen. In: Braunschweiger Zeitung 62(2007), Nr. 226 (27.9.), S.5. [Bericht über die von Prof. Hosser veranstalteten „Braunschweiger Brandschutz-Tage 2007“].

Krause, R.: Schenke stoppt den Absturz der Turner : Fußball-Kreisliga: Vier Tore des Neuzugangs gegen Victoria – Aufregung und zweimal Rot bei Polonia. In: Braunschweiger Zeitung 62(2007), 9.10. (S.15). [Bericht mit Bild von Martin Kruse – MPA-Mitarbeiter.].

Duin, H.: Die Neuen an der TU von Hesselbach kollektiv umarmt : TU-Präsident im Audimax zu den Ernstsemestern: „Schauen Sie sich Braunschweig und die Region an“. In: Braunschweiger Zeitung 62(2007), 23.10. [Erwähnung von Frau Elham Bazrafshan, Hiwi im iBMB, als Empfängerin eines Preises des Deutschen Akademischen Austauschdienstes.].

Physikalische Probleme : WGG-Kollegiaten durften in Forschungsinstituten schnuppern. In: Neumarkter Nachrichten, 27.10.2007. [Die Kollegiaten besuchten u. a. das Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig und sahen bei einem Versuch zu.].

Thobaben, H.: Teddys hatten gegen das Feuer keine Chance : Kinder durften Versuche zum Thema Brandschutz und Materialprüfung ansehen. In: Braunschweiger Zeitung 62(2007), 7.8. [Schüler besuchten im Rahmen der Aktion „Ferien in Braunschweig“ das Institut für

Baustoffe, Massivbau und Brandschutz und die Materialprüfanstalt; sie nahmen aktiv an Versuchen teil und wurden u. a. von Dr. Laube und Herrn Herbst betreut.].

Ritter, A.: Friedhofskapellen sind sicher : Städtischer Regiebetrieb gibt Untersuchung in Auftrag – Kleine Schäden gefunden. In: Salzgitter Zeitung 2007, 23.11. [Bericht über Untersuchungen an Friedhofskapellen – durchgeführt von Dr. A. Gutsch und Dipl.-Ing. H. Alberts – MPA-Mitarbeiter.].

Zeugnisse der Trauerkultur. In: Evangelische Zeitung für Niedersachsen 2007, 1.12. [Bericht über Untersuchungen an Friedhofskapellen – durchgeführt von Dr. A. Gutsch und Dipl.-Ing. H. Alberts – MPA-Mitarbeiter.].

Prüfungen im neuen Wandbrandhaus. In: SBZ Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik 62(2007), H.23 (1. Dez.-Heft), S.8. [Bericht über das neue Wandbrandhaus der MPA, dem z. Zt. größten in Europa.].

MPA Braunschweig : Neue Möglichkeiten. In: TrockenBau Akustik 2007, H. 12, S.72. [Bericht über das neue Wandbrandhaus der MPA, dem z. Zt. größten in Europa.].

Februar, Mai, Juli – fertig? : Mühlenbergschule Edemissen: Landkreis lässt Statik der Deckenträger überprüfen. In: Peiner allgemeine Zeitung 2008, 23.5. [Mitarbeiter der MPA Materialprüfanstalt für das Bauwesen haben die Träger geprüft.].

Leute, B.

Wissenschaft mal nicht abstrakt : Der 5. TU-Day bot wieder Lehre und Forschung zum Anfassen und Ausprobieren. In: Neue Braunschweiger 46(2008), Nr. 27 (6.7.), S.2. [Erwähnung von Dipl.-Ing. Hauke Schmidt – wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz.].

Duin, H.

Alu-Hülle als Energieschleuder : Kooperation der TU mit Uni Dresden und regionaler Wirtschaft, um Planung zu optimieren. In: Braunschweiger Zeitung 63(2008), Nr. 164 (15.7.), S. 16. [Erwähnt werden Prof. Budelmann und Dipl.-Ing. Jens Ewert vom Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz als Beteiligte bei diesem Projekt.].

Baustoffe können das! Bilderpuzzle. Kunststoffe erkennen. Brücken schlagen – Brücken bauen. Mathematische Brandsimulation. Höher, schneller, weiter – Rekorde im Bauwesen. In: TU-Day : das Campusfest der TU Braunschweig ; 5. Juli 2008 (Beilage zur Braunschweiger Zeitung vom 5.7.2008, Seite 9). [Ankündigungen von Veranstaltungen der Fachgebiete des iBMB auf dem TU-Day, erwähnt wird Dipl.-Ing. Waldemar Krakowski vom Fachgebiet Massivbau.].

Messaufwand verkleinern. In: Braunschweiger Zeitung 63(2008), 23.8. [Meldung über Forschungen an Drahtgewebeprodukte, ausgeführt von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen – MPA – Dr. Hinrichs.].

Ruhe, G.

Wiedersehen in Braunschweig. In: FeuerTrutz : Brandschutz-Magazin für Fachplaner 2008, H.4, S.3. [Ankündigung der 22. Braunschweiger Brandschutz-Tage '08, veranstaltet von Prof. Hosser.].

Heusing, R.: Frühzeitiger Brandschutz ist besser als späteres Nachrüsten : im Altgebäude der TU muss noch nachgebessert werden ; Fachtagung in Braunschweig. In: Braunschweiger Zeitung 63(2008), Nr. 232 (2.10.), S. 21. [Bericht über die von Prof. Hosser veranstalteten Braunschweiger Brandschutz-Tage '08.].

Förderpreis Beton – Forschen für den Fortschritt. In: bauwerk : Forum für Kunden und Partner der CEMEX Deutschland AG 2008, Nr. 9 (Oktober), S.16-17. [Prof. Budelmann ist Mitglied des unabhängigen Preisgerichts zur Vergabe des Förderpreises Beton.].

Sasse, S.

Bunker-Erinnerungen. In: Neue Ruhr Zeitung 2008, 1.11., S.22. [Erwähnung des Instituts für Luftsicherheit [vermutlich: Institut für baulichen Luftschutz], einem Vorgängerinstitut des iBMB und der MPA und die dort erfolgten Forschungen auf dem Gebiet des Bunkerbaus.].

Trinkert, A.: Holz bei den Welfen. In: Bauen mit Holz 2008, H.12, S. 60. [Bericht über das Bau Symposium Braunschweig 2008, veranstaltet von Prof. Budelmann und Dr. Gutsch.].

VSVI-Seminar Brücken und Ingenieurbau. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 75(2009), H. 5, S.66. [Bericht über ein von Prof. Empelmann und Dr. Teutsch veranstaltetes Seminar am 3.3.2009.].

Planer, M.: A 23 : mit Lastwagen Brücke. In: Elmshorner Nachrichten 2009, 25.6., S.3. [Mitarbeiter der Abteilung QMD der Materialprüfanstalt helfen bei einer Brückenprüfung.].

Hinrichs, W.: „Erfolgreiche Lobbyarbeit für Niedersachsen“. In: Vielfalt als Chance : Leitfaden zur interkulturellen Öffnung der Landesverwaltung. Hannover: Niedersächsisches Ministerium für Inneres, Sport und Integration, 2009. S.17. [Interview mit Dr. W. Hinrichs, Leiter der Zertifizierungsstelle der Materialprüfanstalt.].

Juhre, C.

Die Eisbahn ist der Klimasünder Nummer 1 : Mit der dafür nötigen Energie könnte man mehrere Einfamilienhäuser versorgen - Spaziergang mit einem Experten durch die Innenstadt. In: Braunschweiger Zeitung 2009, 17.12., S. 17. [Bericht über Dr. Worch – Bauphysiker und Mitarbeiter in der Materialprüfanstalt.].