

## Veröffentlichungen von Institutsmitarbeitern 2000 - 2004

### Publications

Berken, C. ; Großkurth, K.P. ; Yaacoub, E. ; Deppe, O.

Modifizierung von Mörteln und Betonen mit Hilfe von Polymerdispersionen auf Saccharidbasis. In: Bauchemie von der Forschung bis zur Praxis : 5. Tagung Bauchemie in München. Frankfurt / Main: Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2003. (GDCh-Monographie ; Bd. 27). S.39-45.

Blume, G. ; Hosser, D.

Simplified method for risk oriented design of structural fire protection measures. In: Kerntechnik 65(2000), no.2-3, S.130-135.

Blume, G ; Hosser, D.

Simplified method for risk oriented design of structural fire protection measures. In: Proceedings from international workshop on fire risk assessment : Helsinki, Finland, June 29 – July 2, 2000. Paris: Nuclear Energy Agency / Committee on the Safety on Nuclear Installations, 2000. S.291-307.

Blume, G. ; Hosser, D.

Realbrandversuche zur Überprüfung der Rauchableitung in grossen Versammlungsstätten. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.319-332.

Blume, G. ; Hosser, D.

Design of pesticide warehouses using fire simulation tools. In: The international conference on engineering fire protection design ... applying fire science to fire protection problems : 11 – 15 June 2001, Sir Francis Drake Hotel, San Francisco, CA. Bethesda, MD: Society of Fire Protection Engineering ; Gaithersburg, MD: National Institute of Standards and Technology, 2001. S.31-41.

Blume, G. ; Siegfried, W.

Berechnungsverfahren für Temperaturen im Brandnahbereich. In: Kerntechnik 67(2002), H.2-3, S.121-126.

Blume, G.

Brandschutz bei Lüftungstechnischen Anlagen, Einsatz und Überprüfung. In: Praxisseminar 2002 : Brandschutz bei Sonderbauten ; 1. und 2. Oktober 2002 in Braunschweig – Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 163). ISBN 3-89288-144-8. S. 17-30.

Blume, G.

Ingenieurmodell zur brandschutztechnischen Bemessung von Bauteilen auf der Basis von experimentell ermittelten Verbrennungseffektivitäten. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 167). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2002. ISBN 3-89288-148-0.

Blume, G.

Numerische Brandsimulation im Vergleich zu Brandversuchen im Maßstab 1:1 in einer Tunnelanlage. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.111-126.

Blume, G.

Komponenten zur Lüftung und Entrauchung. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2004. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 178). S.37-52.

Bodendiek, P.

FE-Berechnung des Eisenbahnviaduktes über den Bahrebach bei Chemnitz. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.133-142.

Bödeker, W.

Alkalireaktion im Bauwerksbeton : ein Erfahrungsbericht. Berlin: Beuth, 2003. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 539). ISBN 3-410-65739-8.

Bruder, S. ; Rigo, E. ; Schmidt-Döhl, F.

Dauerhaftigkeit mineralischer Baustoffe. In: Ro 70 : 50 Jahre Forschung und 25 Dissertationen ; Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. F. S. Rostásy zum 70. Geburtstag gewidmet. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 162). ISBN 3-89288-143-X. S.163-184.

Bruder, S. ; Schmidt-Döhl, F. ; Budelmann, H. ; Holst, A.

Adaptives Modell zur Dauerhaftigkeitsprognose im Zuge der Überwachung von Betonbauwerken. In: GESA-Symposium 2003 : Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Messtechnik, Monitoring und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Braunschweig, 12. und 13. Juni 2003. Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. (VDI-Berichte ; 1757). S.117-125.

Budelmann, H.

Dauerhaftigkeit von Leichtbetonbauwerken. In: 44. Ulmer Beton- und Fertigteil-Tage 2000 : Aufbruch durch Umbruch ; 1.-3. Februar. Stuttgart: Fachverband Beton- und Fertigteilwerke Baden-Württemberg, 2000. S.16-22.

Budelmann, H. ; Schmidt-Döhl, F. ; Bruder, S. ; Holst, A.

Adaptives Modell zur Dauerhaftigkeitsprognose im Zuge der Überwachung von Betonbauwerken. In: Kolloquium Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : 22./23. Juni 2000 [Braunschweig]. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.55-58.

Budelmann, H. ; Schmidt-Döhl, F. ; Bruder, S. ; Holst, A.

Adaptives Modell zur Dauerhaftigkeitsprognose im Zuge der Überwachung von Betonbauwerken. In: Sonderforschungsbereich 477 Sicherstellung und Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung – Arbeitsbericht 1998 – 2000. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.161-175.

Budelmann, H. ; Jacob, A.F. ; Wichmann, H. ; Janssen, B. ; Schneider, G.

Brucherkennung und Bruchortbestimmung an Spannstählen mittels einer elektromagnetischen Resonanzmessung. In: Kolloquium Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : 22./23. Juni

2000 [Braunschweig]. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.91-95.

Budelmann, H. ; Jacob, A.F. ; Wichmann, H. ; Jannsen, B. ; Schneider, G.  
Brucherkennung und Bruchortbestimmung an Spannstählen mittels einer elektromagnetischen Resonanzmessung. In: Sonderforschungsbereich 477 Sicherstellung und Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung – Arbeitsbericht 1998 – 2000. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.263-279.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Schmidt-Döhl, F. ; Rostasy, F.S.  
Monitoring of reinforced and prestressed concrete structures. In: Present and future of health monitoring : proceedings of the sixth international workshop on material properties and design ; Bauhaus University, Weimar, September 2000. Freiburg: AEDIFICATIO Publ., 2000. S.135-145.

Budelmann, H. ; Gutsch, A.  
Vom Werkstoffmodell zum Planungswerkzeug – Anforderungen aus der Praxis, Modellaufbau und Werkstoffmodelle. In: Rissbeherrschung massiger Betonbauteile : Bauwerk, Werkstoff, Simulation ; 20. März 2001. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 153). S.17-40.

Budelmann, H. , Krauß, M. ; Hariri, K. [Hrsg.]  
New York aus baustoffkundlicher Sicht – ein etwas anderer Reiseführer ; Studentenexkursion vom 9. bis 18. Juli 2000. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, 2001. ISBN 3-89288-134-0

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Jacob, A. ; Jannsen, B. ; Schneider, G. ; Wichmann, J.  
Detection and localization of fractures in tendons by means of electromagnetic resonance measurements. In: Structural health monitoring : the demands and challenges ; proceedings of the 3<sup>rd</sup> international workshop, Stanford Univ., Stanford (CA), September 12-14, 2001. Boca Raton (FL): CRC Press, 2001. S.1333-1342.

Budelmann, H.  
Lehre und Forschung im Fachgebiet Baustoffe und Stahlbetonbau. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.5-8.

Budelmann, H. ; Holst, A.  
Betoneigenschaften bei hohen und tiefen Temperaturen oder: Manche mögen es heiß. In: Ro 70 : 50 Jahre Forschung und 25 Dissertationen ; Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. F. S. Rostásy zum 70. Geburtstag gewidmet. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 162). ISBN 3-89288-143-X. S.99-136.

Budelmann, H.  
Monitoring für Betonbauwerke. In: Aus dem Stahlbeton- und Spannbetonbau und benachbarten Bereichen : Festschrift Friedhelm Stangenberg. Bochum: Ruhr-Universität / Lehrstuhl für Stahlbeton- und Spannbetonbau, 2002. S.55-67.

Budelmann, H. ; Wigger, H.  
Erhaltung historischer Konstruktionen – Notwendigkeiten und Vorgehensweisen im denkmalpflegerischen und technischen Konsens. In: Neue Wege zur Bauwerkserhaltung

und Denkmalpflege : Dokumentation des Symposiums „Qualitätsmanagement in der Bestandspflege“ im Rahmen der Initiative Architektur und Baukultur in Braunschweig ; eine Veranstaltung der Vereinigung der Landesdenkmalpfleger in der Bundesrepublik Deutschland und des Niedersächsischen Landesamtes für Denkmalpflege. Berlin: E. Schmidt, 2002. (Initiativen zum Umweltschutz ; 51). S.85-.91.

Budermann, H. ; Falkner, H.

Bauen im Bestand – Eine Aufgabe der Zukunft. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Budermann, H.

Innovative Bauwerksüberwachung. In: GESA-Symposium 2003 : Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Messtechnik, Monitoring und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Braunschweig, 12. und 13. Juni 2003. Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. (VDI-Berichte ; 1757). S.1-8.

Budermann, H.

Hochleistungsbaustoffe, Nachhaltigkeit, Lebenszyklusplanung : vom technisch Möglichen zur gewünschten Zukunft. In: Beton- und Stahlbeton bau 98(2003), H.7, S.A3.

Budermann, H.

Beton – 1963 bis 2043. In: 40 Jahre Betonbau : Festliche Veranstaltung am 21. Februar 2003 in Heidelberg. Waghäusel: Betonbau GmbH, 2003. S.32-49.

Budermann, H. ; Hariri, K.

Vom Labor bis zum Betonbauwerk : Entwicklungsmethodik für Monitoring-Systeme. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Peter Schießl. München: cbm, 2003. (Centrum Baustoffe und Materialprüfung München : Schriftenreihe Baustoffe ; H.2/2003). S.389-396.

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

Realistic full scale laboratory tests for the improvement of long term monitoring systems. In: Structural health monitoring 2003 : from diagnostics and prognostics to structural health management ; proceedings 4<sup>th</sup> international workshop ; Sept. 15-17, 2003. Lancaster (PA): DEStech Publ., 2003. S.411-420.

Budermann, H. ; Gunkler, E. ; Wigger, H.

Untersuchungen zum Biegedrucktragverhalten von vorgespanntem Kalksandstein-Planstein-Mauerwerk. In: Das Mauerwerk 7(2003), H. 5, S.150-157.

Budermann, H.

60 Jahre Professor Dr.-Ing. Dietmar Hosser. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.1-2.

Budermann, H. ; Nothnagel, R.

Hydratationsabhängige Strukturmodellierung für Beton. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.231-240.

Budermann, H.

Monitoring von Betonbauwerken. In: 15. ibausil – Internationale Baustofftagung : Weimar, 24.-27. Sept. ; Tagungsbericht, Bd. 2. Weimar: F.A.-Finger-Institut für Baustoffkunde, 2003. S.2-0219 – 2-0228.

Budelmann, H. ; Husemann, U.

Vorgespanntes Mauerwerk. In: Mauerwerk : 1. und 2. März 2004, Aachen ; Festschrift zum Dank an Dr.-Ing. Peter Schubert. Aachen: ibac Institut für Bauforschung, 2004. (Aachener Baustofftag ; 30). S.141 – 154.

Budelmann, H. ; Gieselmann, R. ; Hariri, K. ; Höppner, M. ; Hübscher, J. ; Malcherek, J. Das Science Center „Phaeno“ : Betontechnologische Wege zur Umsetzung exzellenter Architektur mit Selbstverdichtendem Beton. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.1, S.64-70.

Budelmann, H. ; Gunkler, E. ; Husemann, U. ; Becke, A.

Zum Erdbebenwiderstand vorgespannter Mauerwerkswände. In: Massivbau 2004 : Forschung, Entwicklungen und Anwendungen ; 8. Münchener Massivbau-Seminar 2004, 29./30. April 2004. Düsseldorf: Springer VDI-Verlag, 2004. S.35-52.

Budelmann, H. Gunkler, E. ; Husemann, U. ; Becke, A.

Rationell hergestellt Wände aus vorgespanntem großformatigen Mauerwerk mit hohem Erdbebenwiderstand. In: Mauerwerk Kalender 29(2004), S.635-641.

Budelmann, H. ; Hariri, K.

Praktische Erfahrungen mit SVB am Beispiel Phaeno Science Center Wolfsburg. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 70(2004), H.2, S.86-87. [Concrete Solutions : 48. Ulmer Beton- und Fertigteil-Tage : 17.-19, Neu-Ulm].

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

Testing and validation of monitoring methods for bridges by means of realistic full scaled substitute structures. In: Structural health monitoring : proceedings of the second European workshop ; held at the Forum am Deutschen Museum, Munich, Germany, July 7-9, 2004. Lancaster (PA): DEStech Publications, 2004. S.253-260.

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

New monitoring techniques for bridge tendons. In: Bridge maintenance, safety, management and cost : proceedings of the second international conference ; 18-22 October 2004, Kyoto, Japan. Leiden: A.A. Balkema, 2004. S.653-654.

Budelmann, H. ; Hariri, K.

Qualitätssicherung und Entwicklung von SVB: Situation und Erfahrungen beim Science Center Wolfsburg. In: Qualität im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2004 ; 11. und 12. Nov. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 181). S.119-126.

Rigo, E. ; Schmidt-Döhl, F. ; Budelmann, H.

Extension of transreac to a probabilistic model. In: Proceedings of the international conference of HPC and final workshop of CONLIFE : University of Duisbur-Essen, IBPM, 23 – 24 September 2004, Essen. Freiburg: Aedificatio Publ., 2004. S.341-349.

Dehne, M. ; Hosser, D.

Gegen Rauch und Feuer. In: Mikado 2001, 7-8 (Juli-August), S.60-64.

Dehne, M. ; Hosser, D.

Grundlagen einer Richtlinie für mehrgeschossige Holzbauwerke der Gebäudeklasse 4. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und

Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.99-122.

Dehne, M. ; Hosser, D.

Schutzziele, Brandschutzszenarien und Sicherheitsanforderungen für den Brandschutz am Beispiel des Industriebaus. In: Praxisseminar 2002 : Brandschutz bei Sonderbauten ; 1. und 2. Oktober 2002 in Braunschweig – Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 163). ISBN 3-89288-144-8. S.131-156.

Dehne, M.

Ein übergreifendes Sicherheitskonzept für den vorbeugenden Brandschutz. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '03 : 10. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 30.9. und 1.10.2003 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 168). ISBN 3-89288-149-9. S.11-40.

Dehne, M.

Probabilistisches Sicherheitskonzept für die brandschutztechnische Bemessung. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 170). ISBN 3-89288-153-7. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2003.

Dehne, M. ; Peter, M.

Die neue Musterbauordnung - Potential für den Holzbau. In: DBZ Deutsche BauZeitschrift 51(2003), Nr.8, S.64-67.

Kruse, D. ; Simon, S. ; **Dehne, M.** ; Kampmeier, B.

Brandschutz-Oberflächen im Blickpunkt : Innovative Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen sollen Einsatz von Holz in mehrgeschossigen Gebäuden erleichtern. In: Holz-Zentralblatt 130 (2004), Nr.24, S.316.

Di Tommaso, A. ; Neubauer, U. ; Pantuso, A. ; Rostásy, F.S.

Behaviour of Adhesively Bonded Concrete-CFRP Joints at Low and High Temperatures. In: Mechanics of composite materials 37 (2001), 4, S. 327-338.

Dienelt, O.

Standage, Tom: The Victorian Internet : the remarkable story of the telegraph and the nineteenth century's online pioneers. London: Weidenfels and Nicolson, 1998. ISBN 0-297-84148-3. [Buchbesprechung]. In: ProLibris 5(2000), Nr. 2, S.121.

Dienelt, O.

Sheila Corral, Antony Brewerton: The new professional's handbook. London: The Library Association, 1999. [Buchbesprechung]. In: Buch und Bibliothek 2000, H.9, S.610.

Dienelt, O.

Brown, J.S. ; Duguid, P.: The social life of information. Boston (Mass.): Harvard Univ. Pr., 2000. ISBN 0-87548-762-4. [Buchbesprechung]. In: ProLibris 6(2001), H.1, S.60.

Dienelt, O.

Thorne, Tony: Brasso, Blanco and Bull : hilarious and affectionate reminiscences of Army life in the 1950s. London: Robinson, 2000. ISBN 1-84119-178-7. In: Loyal 2001, H.10, S.32. [Buchbesprechung].

Dienelt, O.

Der Literaturbestand einer Institutsbibliothek als Spiegel der Aktivitäten einer forschenden Institution – dargelegt am Beispiel des iBMB/MPA und der "Ro-Bücher". In: Ro 70 : 50 Jahre Forschung und 25 Dissertationen ; Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. F. S. Rostásy zum 70. Geburtstag gewidmet. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 162). ISBN 3-89288-143-X. S.215-226.

Dienelt, O.

Behm-Steidel, G.: Kompetenzen für Spezialbibliothekare : eine Untersuchung zu Anforderungen und Qualifizierung von Beschäftigten in internen Informationseinrichtungen. Berlin: Logos, 2001. (Berliner Arbeiten zur Bibliothekswissenschaft ; 6). Zugl.: Berlin, Humboldt-Univ., Diss., 2001. ISBN 3-89722-730-4. [Buchbesprechung]. In: ProLibris 8(2003), H.3, S.152-153.

Dobbernack, R.

Anlagen zur Ableitung von Rauch und Wärme – Differenzdrucksysteme prEN 12101-6. In: Rauch- und Wärmeabzugsanlagen : VdS-Fachtagung ; 14.11.2000 in Köln. Köln: VdS Schadenverhütung, 2000.

Dobbernack, R.

Brandschutzkonzepte für mehrgeschossige Gebäude mit Atrien. In: 9. Internationales Brandschutz-Symposium „Ingenieurmethoden für die Brandsicherheit“ : München, 25. und 26. Mai 2001 ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2001. ISBN 3-89288-133-2. S.335-356.

Dobbernack, R.

Abschnittsbildung in Tiefgaragen durch Lüftungstechnische Maßnahmen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.267-286.

Dobbernack, R. ; Riese, O.

Brandverhalten von Baustoffen – Übergang von der deutschen zur europäischen Klassifizierung. In: Bauingenieur 77(2002), Juli/Aug., S.361-369.

Dobbernack, R. ; Riese, O.

Prüfung des Brandverhaltens von Baustoffen im Hinblick auf das neue europäische Klassifizierungssystem. In: Praxisseminar 2002 : Brandschutz bei Sonderbauten ; 1. und 2. Oktober 2002 in Braunschweig – Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 163). ISBN 3-89288-144-8. S. 103-128.

Dobbernack, R.

Forschung, Lehre und Weiterbildung im Brandschutz an der TU Braunschweig. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.9-16.

Dora, B. ; Budelmann, H.

Hydraulic active binders from fine components of crushed concrete. In: 5th world conference on integral resources management : Toronto, Canada, June 5 – 9, 2000. St. Gallen: EMPA, 2000. ISBN 3-905555-15-8. S.761-766.

Dora, B. ; Budelmann, H.

Thermische Aufbereitung von Bauschuttbrechsanden. In: Ressourcen und Recycling mineralischer Baustoffe für die Bauindustrie : Braunschweig, 2000. Braunschweig: Zentrum für Abfallforschung der Techn. Univ., 2000. (Veröffentlichungen des Zentrums für Abfallforschung der Technischen Universität Braunschweig ; 15). S.105-118.

Dora, B. ; Müller, C.

Verwertung von Brechsand aus Bauschutt. Berlin: Beuth-Verlag, 2000. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; 506). ISBN 3-410-65706-1.

Dora, B.

Eigenschaften thermisch behandelten Betonbrechsandes. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.63-74.

Dora, B.

Hydraulisch erhärtende Baustoffe aus Betonbrechsand – Phasenveränderungen durch Temperaturbehandlung und Einsatzmöglichkeit. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 161). ISBN 3-89288-142-1. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2001.

Dorn, T.

Rechnerische Simulation der Wirkung dämmschichtbildender Beschichtungen bei der brandschutztechnischen Auslegung von Stahlbauteilen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.163-170.

Droese, S. ; Bodendiek, P.

Die Unterfangung des Bahrmühlenviadukts – rechnerischer Nachweis des Viadukts für Lasten und die Zwangseinwirkungen aus dem Bauvorgang. In: Bautechnik 79(2002), H. 7, S.455-463.

Falkner, H.

Vertiefungsfach Massivbau: eine Herausforderung für Leistungsbreite. In: Carolo-Wilhelmina 35(2000), H.1 (Sonderheft „10 Jahre simultane Studiengänge“), S.56-57.

Falkner, H. ; Henke, V.

Innovation: steel fibre concrete for jointless rail tracks. In: Fifth RILEM symposium on fibre-reinforced concrete (FRC) : Lyon, France, 13-15 Sept. 2000. Cachan-Cedex: s.a.r.l., 2000. (RILEM proceedings pro ; 15). S.273-279.

Falkner, H.

Aufgaben des Bauingenieurs im 21. Jahrhundert. In: VDI-Gesellschaft Bautechnik : Jahrbuch 2000. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2000. S.9-39.

Falkner, H.

TRANSRAPID – a high speed magnetically levitated train system. In: 16<sup>th</sup> IABSE congress : Lucerne, Sept. 18-21, 2000 ; congress report. Zürich: IABSE, 2000. S.72-73.

Falkner, H.



Online-Monitoring : Bauwerksüberwachung. In: 26. Lindauer Bauseminar. Biberach: Bauakademie, 2000. (Wissenschaft und Praxis : Veröffentlichungen der Bauakademie Biberach ; 103). S.161-176.

Falkner, H. ; Henke, V.

Stahlfaserbeton : konstruktive Anwendungen. In: Beton- und Stahlbetonbau 95(2000), H. 10, S.597-607.

Falkner, H.

Potsdamer Platz Berlin – Environmental Aspects during Construction. In: Concrete and environment : proceedings, fib-symposium, Berlin, Germany, 3-5 October 2001. Berlin: DBV – Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein, 2001. S.127-128.

Falkner, H.

Trends und Entwicklungen im Bauwesen – HH-Stützen. In: Trends und Entwicklungen im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2000, 9. und 10. Oktober. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 152). S.1-18.

Falkner, H.

Steel fibre concrete for jointless rail tracks. In: Seminario sul tema "evoluzione nella sperimentazione per le costruzioni" : Dubrovnik – Croatia, 28 aprile – 5 maggio 2001. Rom: Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale – Scientifico, 2001. S.217-240.

Falkner, H.

Hochleistungsbeton : HH-Stützen für Hochbauten in Frankfurt. In: 27. Lindauer Bauseminar. Biberach: Bauakademie, 2001. (Wissenschaft und Praxis : Veröffentlichungen der Bauakademie Biberach ; 111). S.269-290.

Falkner, H.

HH-columns : tall building columns with steel fibre reinforced high strength concrete and high strength steel. In: Trends in tall building : Tendenzen im Hochhausbau ; September 5-7, 2001, Frankfurt on Main. Leipzig: Institute for Structural Concrete and Building Materials ; Darmstadt: Institute of Concrete Construction and Technology, 2001. S.241-258.

Falkner, H.

Lehre und Forschung des Fachgebietes Massivbau am iBMB der TU Braunschweig. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.123-132.

Falkner, H.

Bauen im Wandel der Zeit. In: Bauen im Wandel der Zeit : Braunschweiger Bauseminar 2001, 8. und 9. Oktober. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 159). S.1-22.

Falkner, H. ; Teutsch, M. ; Rosenbusch, J.

Stahlfaserbeton- und stahlfaserverstärkte Stahlbetonbauteile : Bemessung mit neuer sigma-epsilon-Beziehung. In: Beton- und Stahlbetonbau 97(2002), H.8, S.409-414.

Falkner, H. ; Gerritzen, D.

Brandverhalten von Flachdecken mit „Freier Spanngliedlage“. In: Festkolloquium anlässlich der Emeritierung von O.Univ.-Prof. Baurat h.c. Dipl.-Ing. Dr. Dr.-Ing. E.h. Manfred Wicke : Fortbildungsveranstaltung der Österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik

gemeinsam mit dem Institut für Betonbau, Baustoffe und Bauphysik der Universität Innsbruck. Wien: Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik, 2002. (Schriftenreihe der Österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik ; H. 50). S.75-84.

Falkner, H. ; Gossila, U.

Design and safety of steel fibre reinforced concrete structural members. In: Concrete structures in the 21<sup>st</sup> century : proceedings of the first fib congress, Osaka 2002 ; condensed papers. Vol. 2. Tokio: Japan Prestressed Concrete Engineering Association, 2002. S. (S7), 91-92.

Falkner, H.

Stahlfaserbeton : Ein unberechenbares Material? In: Stahlfaserbeton : Ein unberechenbares Material? ; Braunschweiger Bauseminar 2002, 15. und 15. November. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 164). S.1-12.

Falkner, H.

Stahlfaserbeton – Tragverhalten und normative Grundlagen. In: Stahlfaserbeton : Innovationen im Bauwesen ; Beiträge aus Praxis und Wissenschaft. Berlin: Bauwerk-Verl., 2002. S.29-40.

Falkner, H. ; Gerritzen, D.

Schlanke Flachdecken mit „Freier Spannngliedlage“ nach DIN 1045-1 : das neue Konzept ermöglicht eine ideale Kombination von Stahl- und Spannbetonbau. In: Prüfingenieur 2002, Okt., S.24-34.

Falkner, H.

HH-Columns – tall building columns with steel fibre reinforced high strength concrete and high strength steel. In: Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ... : Festschrift zu Ehren von Prof. Dr.-Ing. Rolf Eligehausen anlässlich seines 60. Geburtstages ; aktuelle Beiträge aus Forschung und Praxis. Stuttgart: ibidem-Verlag, 2002. S.331-342.

Falkner, H. ; Henke, V. ; Eierle, B.

HH-Stützen, schlanke Betonfertigteile aus Hochleistungsbeton. In: Beton- und Fertigteil-Jahrbuch 51(2003), S.130-139.

Falkner, H. ; Hemmy, O.

Betontübbinge – unterschiedlich verstärkt. In: In: Beton- und Fertigteil-Jahrbuch 51(2003), S.256-268.

Falkner, H. ; Gerritzen, D.

Freie Spannngliedlage – Anwendung auf im Brückenbau möglich? In: VSVI-Seminar Brücken- und Ingenieurbau ; Braunschweig, 26. und 27. Feb. 2003. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2003. S.17-24.

Falkner, H. ; Teutsch, M.

Brückenmonitoring. In: VSVI-Seminar Brücken- und Ingenieurbau ; Braunschweig, 26. und 27. Feb. 2003. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2003. S.37-50.

Falkner, H.

Stahlbeton-Flachdecken nach der neuen DIN 1045-1. In: Tiefbau 115(2003), H.4, S.222-229.

Falkner, H.

Hochleistungsbetone : Duktilität, Fasern, Feuerwiderstand. In: 49. und 50. Jahrestagung der Schutzkommission beim Bundesminister des Innern . Vorträge ; Bingen: 1.-3. Juni 2000, Freiburg: 24.-25. Mai 2001. Bonn: Bundesverwaltungsamt, 2003. (Zivilschutzforschung, neue Folge ; 52). S.151-171.

Falkner, H.

Stahlbeton Flachdecken : „Ein spannendes Thema“. In: Bauen als Prozess, bauen ohne Prozess : 29. Lindauer Bauseminar 2003. Biberach: Bauakademie, 2003. (Wissenschaft und Praxis ; 123). S.325-344.

Falkner, H. ; Teutsch, M.

Brückenmonitoring. In: Entwicklungen im Beton- und Faserbetonbau sowie in verwandten Gebieten : Festschrift Bernd Schnütgen. Bochum: Ruhr-Universität, Lehrstuhl für Stahlbeton- und Spannbetonbau, 2003. S.47-57.

Falkner, H. ; Teutsch, M.

Instandsetzung von Massivbauwerken mit Stahlfaserbeton. In: Schäden an Betonbauwerken : neuere Methoden einer Instandsetzung. Darmstadt: Verlag Das Beispiel, 2003. (Schriftenreihe des Verbandes Deutscher Architekten- und Ingenieurvereine ; 2). S.137-142.

Falkner, H.

Bauforschung und –praxis in schwierigen Zeiten. In: Bauforschung und –praxis in schwierigen Zeiten : Braunschweiger Bauseminar 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 169). S.1-10.

Falkner, H.

Stahlbeton Flachdecken : „Ein spannendes, kaltes und heißes Thema“. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.197-210.

Falkner, H.

Brückenmonitoring – Werden unsere Brücken müde?. In: Landesvereinigung der Prüfungenieure für Baustatik Baden-Württemberg [Hrsg.]: Tagungsbericht Freudenstadt 31(2003), S.41-51.

Falkner, H. ; Teutsch, M.

DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton mit Anwendungsbeispielen. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 70(2004), H.2, S.162-163. [Concrete Solutions : 48. Ulmer Beton- und Fertigteil-Tage : 17.-19, Neu-Ulm].

Falkner, H. ; Gerritzen, D.

Verbundlos vorgespannte Decken : Nachnutzung nach Brand. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.8, S.656.

Falkner, H.

Dynamik bei Brücken : werden unsere Brücken müde? In: 30 Lindauer Bauseminar 2004. Biberach: Bauakademie Biberach, 2004. (Wissenschaft und Praxis ; 127). S.323-335.

Falkner, H. ; Gerritzen, D.

Schlanke Flachdecken mit „Freier Spannliedlage“ nach DIN 1045-1. In: VDI-Gesellschaft Bautechnik: Jahrbuch 16(2004), S.392-413.

Falkner, H. ; Henke, V.

Better bridge assessment by monitoring. In: Bridge maintenance, safety, management and cost : proceedings of the second international conference ; 18-22 October 2004, Kyoto, Japan. Leiden: A.A. Balkema, 2004. S.355-357.

Falkner, H. ; Grunert, J.-P.

Qualität am Bau mit Fertigteilen – Vorgespannt aus selbstverdichtendem Beton. In: BWI BetonWerk International 2004, H. 5 (Okt.), S.196, 198.

Falkner, H. ; Henke, V.

SFRC – shear load bearing capacity and tunnel linings. In: 6<sup>th</sup> RILEM symposium on fibre-reinforced concretes (FRC) : Varenna (LC), Italy, 20-22 Sept. 2004. Bagneux: RILEM Publ., 2004. (RILEM proceedings pro ; 39). Vol. 2. S.111-124.

Falkner, H. ; Grunert, J.-P.

Qualität am Bau – Fertigteile, vorgespannt aus SVB und SFB. In: Massivbau in ganzer Breite : Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Konrad Zilch. Berlin: Springer-Verl., 2005. S.515-520.

Falkner, H.

Qualität im Bauwesen. In: Qualität im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2004 ; 11. und 12. Nov. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 181). S.1-10.

Falkner, H. ; Henke, V.

Acélszál erősítésű beton, a kutatásiól a szabványosításig [steel fibre concrete, from research to standards]. In: Vasbetonépítés [Concrete Structures] : Journal of the Hungarian Group of fib 2004, H.4, S.100-107.

Forell, B.

Brandschutz in Diskotheken und ähnlichen Vergnügungsstätten : Bewertung der Anforderungen der Musterversammlungssättenverordnung (Mai 2002) hinsichtlich realitätsnaher Evakuierungsszenarien. In: vfdb-Zeitschrift 53(2004), H.2, S.95-103.

Gerritzen, D.

Nachnutzung verbundlos vorgespannter Decken nach Brandeinwirkung. In: Qualität im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2004 ; 11. und 12. Nov. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 181). S.23-32.

Großkurth, K.P.

Fachgebiet Struktur und Anwendung der Baustoffe. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.75-82.

Großkurth, K.P. ; Perbix, W.

Kraftschlüssige Injektion von nassen und wassergefüllten Rissen in Betonbauteilen mit neu entwickelten Epoxidharzen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.249-254.

Grunert, J.P. ; Strobach, C.-P. ; Teutsch, M.  
Vorgespannte stahlfaserverstärkte Binder ohne Betonstahlbewehrung aus SVB. In:  
Betonwerk- und Fertigteil-Technik 70(2004), H.4, S.50-55.

Grunert, J.P. ; Strobach, C.-P.  
Stahlfaserverstärkte Spannbetonbauteile aus SVB ohne Betonstahlbewehrung. In: Qualität  
im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2004 ; 11. und 12. Nov. Braunschweig: iBMB,  
2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das  
Bauwesen MPA ; H. 181). S.33-42.

Grunert, J.P. ; Teutsch, M.  
Prestressed steelfiber reinforced SCC beams without steel reinforcement. In: Jordana  
técnica "I+D+i en tecnología en estructuras de hormigón" : en reconocimiento al Dr.  
Ravindra Gettu ; Barcelona ; 5 de octubre de 2004 / Workshop on R+D+i in technology of  
concrete structures : a tribute to Dr. Ravindra Gettu ; Barcelona, 5 Oct. 2005. Barcelona :  
Universitat Politècnica de Catalunya, / Departamento de Ingeniería de la Construcción, 2004.  
S. 229-232.

Gutsch, A.-W.  
Influence of elevated temperature on creep and relaxation of early-age concrete. In:  
International workshop on control of cracking in early-ages concrete : August 23-24,2000 ;  
proceedings preprint. Sendai: Tohoku University, 2000. S.151-158.

Gutsch, A.-W. ; Laube, M.  
Crack control for the mass concrete structures of the new central railway station in Berlin,  
Germany. In: International workshop on control of cracking in early-ages concrete : August  
23-24,2000 ; proceedings preprint. Sendai: Tohoku University, 2000. S.351-358.

Gutsch, A. ; Rostásy, F.S.  
Spannungs-Dehnungslinie, viskoelastisches Verhalten und autogenes Schwinden jungen  
Betons : Berichte ; Forschungsprojekt der europäischen Gemeinschaft: Brite Euram BE96-  
3843, IPACS – Improved Production of Advanced Concrete Structures. Braunschweig:  
iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt  
für das Bauwesen MPA ; H. 155). ISBN 3-89288-136-7.

Gutsch, A. ; Rostásy, F.S.  
Mechanical models of the stress-strain behaviour of young concrete in axial tension and  
compression. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering –  
Division of Structural Engineering, 2001. IV, 28, 2 S. (Report BE96-3843/2001:39-7). ISBN  
91-89580-39-7. [Auch erschienen im Heft 155 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,  
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Spannungs-Dehnungslinie,  
viskoelastisches Verhalten und autogenes Schwinden jungen Betons].

Gutsch, A.  
Viscoelastic behaviour of early age concrete. Lulea: Lulea University of Technology / Dept.  
of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. IV, 20 S. (Report  
BE96-3843/2001:38-9). ISBN 91-89580-38-9. [Auch erschienen im Heft 155 der  
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig,  
u.d.T.: Spannungs-Dehnungslinie, viskoelastisches Verhalten und autogenes Schwinden  
jungen Betons].

Gutsch, A. ; Rostásy, F.S.  
Test results and modelling of autogenous deformations of concrete at early age. Lulea:  
Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of  
Structural Engineering, 2001. IV, 17, 1 S. (Report BE96-3843/2001:11-7). ISBN 91-89580-

11-7. [Auch erschienen im Heft 155 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Spannungs-Dehnungslinie, viskoelastisches Verhalten und autogenes Schwinden jungen Betons].

Gutsch, A.

Creep and relaxation of early-age concrete. In: Creep, shrinkage and durability mechanics of concrete and other quasi-brittle materials : proceedings of the sixth international conference ; CONCREEP-6@MIT, 20-22 August 2001, Cambridge (MA), USA. Amsterdam: Elsevier, 2001. S.619-624.

Gutsch, A.

Properties of early age concrete – experiments and modelling. In: RILEM International Conference on Early Age Cracking in Cementitious Systems (EAC '01) : Pre-Proceedings ; Haifa, Israel, March 12-14, 2001. Haifa: National Building Research Institute / Faculty of Civil Engineering, 2001. S.11-18.

Gutsch, A.

Influence of elevated temperature on creep and relaxation of early age concrete. In: Control of cracking in early age concrete : proceedings of the international workshop ; Sendai, Japan, 23-24 August 2000. Lisse: A.A. Balkema, 2002. S.237-244.

Gutsch, A. ; Laube, M.:

Crack control for the massive concrete structures of the new central railway station in Berlin, Germany. In: Control of cracking in early age concrete : proceedings of the international workshop ; Sendai, Japan, 23-24 August 2000. Lisse: A.A. Balkema, 2002. S.377-384.

Gutsch, A.

Properties of early age concrete – experiments and modelling. In: Materials and structures 35(2002), H. 246, S.76-79.

Gutsch, A. ; Herschelmann, F.

Bauwerksinspektion – Analyse und Konzepte. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Hardi, P.

Baustoffliche Verwertung von Verbrennungsrückständen. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.93-102.

Hariri, K.

Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons – Laser-Speckle-Interferometrie und Modellierung der Rissprozesszone. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 148). ISBN 3-89288-127-8. Zugl.: Braunschweig, TU. Diss., 2000.

Hariri, K.

Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons – Laser-Speckle-Interferometrie und Modellierung der Rissprozesszone. Berlin: Beuth-Verl., 2000. ISBN 3-410-65709-6. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 509).

Hariri, K.

Risse holographisch analysieren : elektronische Speckle-Interferometrie erfasst bruchmechanische Eigenschaften von jungem Beton. In: Materialprüfung 42(2000), H. 9, S.361-365.

Hariri, K. ; Rostásy, F.S.

Investigation of fracture process in young concrete using electronic speckle pattern interferometry (ESPI). In: RILEM International Conference on Early Age Cracking in Cementitious Systems (EAC '01) : Pre-Proceedings ; Haifa, Israel, March 12-14, 2001. Haifa: National Building Research Institute / Faculty of Civil Engineering, 2001. S.209-216.

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

Monitoring des Zustands von Spannbetonbauwerken mittels innovativer Messtechnik. In: GESA-Symposium 2001 : Sicherheit und Zuverlässigkeit durch experimentelle Struktur- und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Chemnitz, 17. und 18. Mai 2001. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2001. (VDI-Berichte ; 1599). S.171-178.

Hariri, K.

Fracture mechanics behaviour of concrete at early age. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. 52 S. (Report BE96-3843/2001:36-2). ISBN 91-89580-36-2. [Auch erschienen im Heft 154 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Hydratationsgrad, Ultraschall-Technik zur Beschreibung der Erhärtung, Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons].

Hariri, K.

Visualisierung und Modellierung der Rissprozesszone in jungem Beton. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.31-40.

Hariri, K. ; Lampe, J.

Riss- und Verformungsverhalten von Beton. In: Ro 70 : 50 Jahre Forschung und 25 Dissertationen ; Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. F. S. Rostásy zum 70. Geburtstag gewidmet. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 162). ISBN 3-89288-143-X. S.35-61.

Hariri, K.

Application of ESPI-Technique for the assessment of mineral building materials. In: Proceedings of the 15h ASCE Engineering Mechanics Conference : June 2-5, 2002, Columbia University, New York (NY). Reston (VA): American Society of Civil Engineers, 2002. [CD-ROM].

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

Assessment of the state of condition of prestressed concrete structures with innovative measurement techniques and first applications. In: Structural health monitoring 2002 : proceedings of the first European workshop ; École Normale Supérieure, Cachan (Paris), France, July 10-12, 2002. Lancaster (Pen.): DEStech Publ., 2002. S.1278-1285.

Hariri, K.

Monitoring der Herrenbrücke in Lübeck. In: Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen : Beiträge zum 56. DVW-Fortbildungsseminar am 16. Sept. 2002 in der Bauhaus-Universität Weimar. Stuttgart: Wittwer, 2002. (Schriftenreihe des DVW ; Bd. 43). S.139-150.

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

Assessment of the State of Condition of Prestressed Concrete Structures with Innovative Measurement Techniques. In: Journal of Structural Health Monitoring 2(2003), no. 2, S.179-185.

Hariri, K.

Möglichkeiten der Anwendung von Selbstverdichtendem Beton im Brückenbau. In: VSVI-Seminar Brücken- und Ingenieurbau ; Braunschweig, 26. und 27. Feb. 2003. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2003. S.31-36.

Hariri, K. ; Budelmann, H.

Monitoring of the Bridge Herrenbrücke in Lübeck: motivation, procedures, results and data evaluation. In: Structural health monitoring : proceedings of the second European workshop ; held at the Forum am Deutschen Museum, Munich, Germany, July 7-9, 2004. Lancaster (PA): DEStech Publications, 2004. S.261-268.

Hemmy, O. ; Droese, S.

Verbunddecken aus Holzbalken und Elementdecken mit Stahlfaseraufbeton : Versuche mit Verbundmitteln. In: Bautechnik 77(2000), H. 4, S.221-228.

Hemmy, O. ; Hestermann, U.

Scheiteldruckversuche an Tübbings aus unbewehrtem Beton und Stahlfaserbeton. In: Unterirdisches Bauen 2001 : Wege in die Zukunft ; Vorträge der STUVA-Tagung in München. Gütersloh: Bertelsmann Fachzeitschriften GmbH, 2001. (Forschung und Praxis ; 39). S.123-128.

Hemmy, O. ; Falkner, H.

Tragverhalten von Tunnelschalen aus Stahlfaserbeton und stahlfaserverstärktem Stahlbeton. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.4, S.277.

Hemmy, O.

Tragverhalten von Tunnelschalen aus Stahlfaserbeton und stahlfaserverstärktem Stahlbeton. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.165-176.

Hemmy, O.

Tunnelbauwerke aus Stahlfaserbeton. In: Stahlfaserbeton : Ein unberechenbares Material? ; Braunschweiger Bauseminar 2002, 15. und 15. November. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 164). S.133-144.

Hemmy, O.

Zum Gebrauchs- und Tragverhalten von Tunnelschalen aus Stahlfaserbeton und stahlfaserverstärktem Stahlbeton. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 170). ISBN 3-89288-151-0. Zugl.: Braunschweig, Techn. Univ., Diss., 2003.

Hemmy, O. ; Falkner, H.

Neue Konstruktionsprinzipien bei Tunnelinnenschalen. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.2, S.89-96.

Herrmann, K.

Gefügeuntersuchungen an Frost-Tausalz beanspruchten polymermodifizierten Betonen (PCC). In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für



Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.103-114.

Herrmann, K.

Undichte Bauwerke – Abdichtungskonzepte. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Herschelmann, F. ; Schmidt-Döhl, F. ; Richter, E. ; Schwick, W.

Wie heiß wurde der Spannstahl der Brücke über die BAB2 während des Brandes am 17.7.2004? In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.11, S.865-869.

Hinrichs, W.

Information on measurement uncertainty in product and test standards. In: Accreditation and Quality Assurance (2003) 8, 569-575.

Hinrichs, W.; Kielhorn, L.; Görke, R.

Validierung von Messverfahren für die Kennzeichnung von Stahldrahtgeweben. In: Messunsicherheit praxisingerecht bestimmen : Tagung Oberhof/Thüringen, 30. November und 1. Dezember 2004. Düsseldorf: VDI-Verl., 2004. (VDI-Berichte ; 1867).

Hinrichsen, J.

Morphologie und Bruchverhalten medienbeaufschlagter Überlappschweißnähte aus Polyethylen hoher Dichte.

Braunschweig: Techn. Univ., 2003. Diss.

Auch elektronisch verfügbar unter: <http://opus.tu-bs.de/opus/volltexte/2005/696>

Holst, A.

Monitoring vorgespannter Zugglieder. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.19-30.

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

Corrosion monitoring of prestressed steel in concrete members. In: Structural health monitoring workshop 2002 : proceedings 1<sup>st</sup> international workshop on structural health monitoring of innovative civil engineering structures. Winnipeg: ISIS Intelligent Sensing for Innovative Structures, 2002. S.497-506.

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

Innovative non-destructive techniques for the monitoring of prestressed concrete structures. In: Proceedings of the second international workshop on structural health monitoring of innovative civil engineering structures. Winnipeg (Manitoba): ISIS Canada Research Network, 2004. S.513-523.

Hosser, D. ; Richter, E. ; Zehfuß, J.

Brandschutznachweise nach den Eurocodes als Alternative zu DIN 4102-4. In: Bauingenieur 75(2000), H. 2, S.88-95.

Hosser, D.

Innovative Strategien und Methoden der Bauwerksüberwachung – Sonderforschungsbereich 477. In: Sicherheit und Risiko im Bauwesen : Grundlagen und praktische Anwendungen. Darmstadt: Institut für Statik, 2000. (Institut für Statik der TU Darmstadt ; H.20). (Darmstädter Statik-Seminar ; 2000). S.IX-1 – IX-18.

Hosser, D. ; Dehne, M.

Alternative Nachweise für die Bauteilauslegung im Rahmen der Muster-Industriebaurichtlinie. In: Weiterbildungsseminar Brandschutz bei Sonderbauten : 28. und 29. März 2000 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 147). S.155-188.

Hosser, D.

Grundlagen der Brandschutzbemessung und Einwirkungen im Brandfall : DIN V ENV 1991-2-2 – Eurocode 1 Teil 2-2. In: Brandschutz in Europa – Bemessung nach Eurocodes : Erläuterungen und Anwendungen zu den Brandschutzteilen der Eurocodes 1 bis 6. 1. Aufl. Berlin: Beuth-Verl., 2000. (Beuth-Kommentare).

Hosser, D. ; Schlüter, H.-J. ; Dehne, M.

Methoden zur risiko- und schwachstellenorientierten Bewertung und Optimierung von Bauwerksüberwachungsmaßnahmen. In: Kolloquium Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : 22./23. Juni 2000 [Braunschweig]. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.13-16.

Hosser, D. ; Schlüter, H.-J. ; Dehne, M. ; Paliga, K.

Methoden zur risiko- und schwachstellenorientierten Bewertung und Optimierung von Bauwerksüberwachungsmaßnahmen. In: Sonderforschungsbereich 477 Sicherstellung und Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung – Arbeitsbericht 1998 – 2000. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.5-23.

Hosser, D.

Mehrgeschossiger Holzbau : ökologisch, wirtschaftlich und brandsicher. In: Carolo-Wilhelmina 35(2000), H.2. 24-28.

Hosser, D. ; Will, J.

Comparison of the burning behaviour of electric cables with intumescent coating in different test methods. In: Proceedings from international workshop on fire risk assessment : Helsinki, Finland, June 29 – July 2, 2000. Paris: Nuclear Energy Agency / Committee on the Safety on Nuclear Installations, 2000. S.190-202.

Hosser, D. ; Blume, G. ; Will, J.

Brandschutz in Chemikalienlagern : experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Optimierung von Nachweismethoden und Schutzkonzepten. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 151). ISBN 3-89188-130-8.

Hosser, D. ; Will, J.

Effects of physical sub-models and design fire in zone model calculations. In: International collaborative project to evaluate fire models for nuclear power plant applications : summary of 2<sup>nd</sup> meeting : held at Institute for Protection and Nuclear Safety, Fontenay-aux-Roses, France, June 19-20, 2000. Washington (DC): United States Nuclear Regulatory Commission, 2000. (NUREG/CP-0173). S.C34 – C38.

Hosser, D. ; Will, J.

Burning behaviour of electric cables using different experimental methods. In: International collaborative project to evaluate fire models for nuclear power plant applications : summary of 2<sup>nd</sup> meeting : held at Institute for Protection and Nuclear Safety, Fontenay-aux-Roses, France, June 19-20, 2000. Washington (DC): United States Nuclear Regulatory Commission, 2000. (NUREG/CP-0173). S. D12 – D15.

Hosser, D. ; Dehne, M. ; Zehfuß, J.  
Brandschutz bei Gebäuden mittlerer Höhe in Holzständerbauweise. In: vfdb-Zeitschrift 50(2001), H.2, S.71-78.

Hosser, D.  
Brandschutzkonzept für die „Arena auf Schalke“ in Gelsenkirchen. In: 9. Internationales Brandschutz-Symposium „Ingenieurmethoden für die Brandsicherheit“ : München, 25. und 26. Mai 2001 ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2001. ISBN 3-89288-133-2. S.263-282.

Hosser, D.  
Neue Regelungen und offene Fragen im baulichen Brandschutz. In: Bauingenieur 76(2001), H.3, S.A15-A22.

Hosser, D. ; Dehne, M.  
Vereinfachter brandschutztechnischer Nachweis für Bauteile bei lokal begrenzten Bränden in großen Räumen. In: Bauphysik 23(2001), H.4, S.203-210.

Hosser, D. ; Dehne, M. ; Zehfuß, J.  
Risikogerechte Tragwerksplanung für den Brandfall. In: Vermeiden von Bauschäden – Aufgaben der Tragwerksplanung : 19. Oktober 2001. Dresden: Lehrstuhl für Statik ; Landesvereinigung der Prüfm Ingenieure für Baustatik, 2001. (Dresdner Baustatik-Seminar ; 5). S.141-163.

Hosser, D.  
Brandschutzvorschriften im internationalen Vergleich – 9. internationales Brandschutz-Symposium am 25./26. Mai in München. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.201-210.

Hosser, D. ; Richter, E.  
Brandschutzkonzept für Lärmschutzeinhausungen am Beispiel der BAB A3 bei Hösbach. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.213-232.

Hosser, D.  
Lehre und Forschung im Fachgebiet Brandschutz und Grundlagen des Massivbaus. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.199-202.

Hosser, D. ; Ziller, C. ; Schwarzkopf, D.  
Bauphysik. In: Doppelfassaden. Berlin: Ernst und Sohn, 2001. S.139-159.

Hosser, D. ; Winter, S. ; Dehne, M. ; Pape, H.  
Vor der Forschung zur Praxis : Brandschutz bei einem fünfgeschossigen Holtafelbau in Rostock. In: Bauingenieur 77(2002), Juli/Aug., S.311-319.

Hosser, D. ; Richter, E.

Neue Erkenntnisse zum baulichen und betrieblichen Brandschutz im Tunnelbau. In: VSVI-Seminar Brücken- und Ingenieurbau ; Braunschweig, 26. und 27. Feb. 2003. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2003. S.25-30.

Hosser, D. ; Budelmann, H. ; Dehne, M. ; Hariri, K. ; Holst, A.  
Monitoring und Schwachstellenidentifizierung bei Spannbetonbauwerken. In: Beton- und Stahlbetonbau 98(2003), H. 4, S.217-225.

Hosser, D. ; Richter, E.  
Eurocode-Brandschutzteile für mehr Flexibilität im baulichen Brandschutz. In: vfdB Jahresfachtagung : 24. bis 28. Mai 2003 in Baden-Baden. Altenberge: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2003. S.363-390.

Hosser, D. ; Zehfuß, J.  
Fire safety design of multi-storey buildings for natural fires. In: 2003´Cologna ISFSS : international symposium on fire safety of steel structures ; Cologne, 11-12 Sept., 2003. Düsseldorf: Bauen mit Stahl, 2003. [CD-ROM].

Hosser, D. ; Peil, U. ; Frenz, M. ; Dehne, M.  
Life time estimation of steel structures and assessment of critical details. In: Structural faults and repair : proceedings 10<sup>th</sup> international conference, London, July 1 – 3, 2003. Edinburgh: Engineering Technics Pr., 2003. [CD-ROM].

Hosser, D. ; Richter, E. ; Zehfuß, J.  
Bemessung im Brandfall nach aktuellen Normen. In: Landesvereinigung der Prüfengeure für Baustatik Baden-Württemberg [Hrsg.]: Tagungsbericht Freudenstadt 31(2003), S. 99-121.

Hosser, D.; Dehne, M.; Ahrens, H.; Kindlein, J.  
Modelling simplification of landfill processes by using methods of reliability theory. In: Waste Management and Research 21 (2003), No. 2, S. 119-126.

Hosser, D. ; Zehfuß, J. ; Dehne, M.  
Schutzzielorientierte brandschutztechnische Bemessung für mehrgeschossige Gebäude. In: Stahlbau 73(2004), H.4, S.242-248.

Hosser, D. ; Zehfuß, J.  
Behaviour of structural systems exposed to natural fires considering the failure of substructures and repair. In: Structures in fire : 3<sup>rd</sup> international workshop ; Ottawa, Canada, May 10 and 11, 2004. Ottawa: National Research Council of Canada, 2004. S.369-382.

Hosser, D. ; Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R.  
Optimisation of structural monitoring using reliability-based system assessment. In: Structural health monitoring : proceedings of the second European workshop ; held at the Forum am Deutschen Museum, Munich, Germany, July 7-9, 2004. Lancaster (PA): DEStech Publications, 2004. S.229-236.

Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R.  
Zuverlässigkeitsorientierte Bauwerksüberwachung und –bewertung. In: Forum Bauinformatik 2004 : Junge Wissenschaftler forschen. Aachen: Shaker, 2004.

Kordina, K. ; Quast, U.

Bemessung von schlanken Bauteilen für den durch Tragwerksverformungen beeinflussten Grenzzustand der Tragfähigkeit - Stabilitätsnachweis. In: Beton-Kalender 2000, Teil 1. Berlin: Ernst, 2000. S.313-379.

Kordina, K. ; Schubert, L. ; Troitsch, U.  
Kriechen von Beton unter Zugbeanspruchung. Berlin: Ernst, 2000. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 498). ISBN 3-410-65698-7.

Kordina, K.  
Trennrisse in einer 2,5 m dicken Sohlplatte : mögliche Ursachen und Abhilfemaßnahmen. In: Bauingenieur 77(2000), H. 10, S.750-754.

Kordina, K.  
Brandschutz in Strassentunneln. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Lutz Sparowitz. Graz: Institut für Betonbau, 2000. S.157-163.

Kordina, K. ; Quast, U.  
Bemessung von schlanken Bauteilen für den durch Tragwerksverformungen beeinflussten Grenzzustand der Tragfähigkeit - Stabilitätsnachweis. In: Beton-Kalender 2001, Teil 1. Berlin: Ernst, 2001. S.349-416.

Kordina, K.  
Brandschutz in Tunnelanlagen : Neubau und Ertüchtigung. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.3, S.133-137. [Gegendarstellung zu diesem Artikel in: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.8, S.A20].

Kordina, K.  
DIN 1045-1 – Sorgen der Anwender. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.9, S.614-618.

Kordina, K. ; Quast, U.  
Bemessung von schlanken Bauteilen für den durch Tragwerksverformungen beeinflussten Grenzzustand der Tragfähigkeit – Stabilitätsnachweis. In: Beton-Kalender 2002, Teil 1. Berlin: Ernst, 2002. S.361-434.

Kordina, K.  
Brandschutz in Tiefgaragen. In: Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ... : Festschrift zu Ehren von Prof. Dr.-Ing. Rolf Eligehausen anlässlich seines 60. Geburtstages ; aktuelle Beiträge aus Forschung und Praxis. Stuttgart: ibidem-Verlag, 2002. S.433-438.

Schneider, U. ; Kordina, K.  
Brandschutz von Hochbauten. In: Beton-Kalender 2003, Teil 2. Berlin: Ernst, 2003. S.127-246.

Kordina, K.  
Brände in unterirdischen Verkehrsanlagen. In: Bautechnik 80(2003), H.5, S.327-338.  
Steinert, C. ; Kordina, K.  
Einige Anmerkungen zum Brandschutz in Straßentunneln. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.101-110.

Kordina, K.  
Planung unterirdischer Verkehrsanlagen gegen Brandgefahren. In: Tunnel 23(2004), H.5, S.9-20. [Text in Deutsch und Englisch].

Kordina, K.

Zur Entwicklung der bauaufsichtlichen Bestimmungen - ein Essay - Ein Beitrag zum Festkolloquium „Der Bauingenieur im 20. und 21. Jahrhundert“. In: Bautechnik 81(2004), H.10, S.837-844.

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, 2004. S.285-288.

Krause, K.

Schalltechnische Untersuchungen am Bau. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Krauß, M. ; Rostásy, F.S.

Determination of initial degree of hydration by means of ultra-sonic measurements. In: International workshop on control of cracking in early-ages concrete : August 23-24,2000 ; proceedings preprint. Sendai: Tohoku University, 2000. S.39-48.

Krauß, M.

Anwendung des Planungswerkzeugs am Beispiels des Weserautunnels. In: Rissbeherrschung massiger Betonbauteile : Bauwerk, Werkstoff, Simulation ; 20. März 2001. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 153). S.117-142.

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

Hydratationsgrad, Ultraschall-Technik zur Beschreibung der Erhärtung, Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons : Berichte ; Forschungsprojekt der europäischen Gemeinschaft: Brite Euram BE96-3843, IPACS – Improved Production of Advanced Concrete Structures. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 154). ISBN 3-89288-135-9.

Krauß, M. ; Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Modelling of degree of hydration on basis of adiabatic heat release. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. V, 52 S. (Report BE96-3843/2001:13-3). ISBN 91-89580-13-3. [Auch erschienen im Heft 154 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Hydratationsgrad, Ultraschall-Technik zur Beschreibung der Erhärtung, Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons].

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

Non-destructive assessment of mechanical properties of concrete at very early age by US techniques – method, results and modelling. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. VI, 28 S. (Report BE96-3843/2001:12-5). ISBN 91-89580-12-5. [Auch erschienen im Heft 154 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Hydratationsgrad, Ultraschall-Technik zur Beschreibung der Erhärtung, Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons].

Krauß, M.

Ein Beitrag zur Bewertung der Risskontrolle bei erhärtenden Betonbauteilen aus baupraktischer Sicht. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig:

iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.41-52.

Krauß, M. ; Nothnagel, R.

Zwang und Rissbildung erhärtender Betonbauteile und das Werkstoffverhalten jungen Betons oder Ein wissenschaftliches Leben zwischen Zwang und Drang. In: Ro 70 : 50 Jahre Forschung und 25 Dissertationen ; Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. F. S. Rostásy zum 70. Geburtstag gewidmet. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 162). ISBN 3-89288-143-X. S.63-97.

Krauß, M.

A reliability-based approach for the assessment of early-age cracking risk of massive concrete structures. In: 4<sup>th</sup> International PH. D. Symposium in Civil Engineering : September 19<sup>th</sup> – 21<sup>th</sup>, 2002 ; Munich, Germany. Vol. 1. Düsseldorf: Springer-VDI-Verlag, 2002. S.366-371.

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

Determination of initial degree of hydration by ultra-sonic pulse technique. In: RILEM International Conference on Early Age Cracking in Cementitious Systems (EAC '01) : Pre-Proceedings ; Haifa, Israel, March 12-14, 2001. Haifa: National Building Research Institute / Faculty of Civil Engineering, 2001. S.199-208.

Krauß, M. ; Rostásy, F.S.

Determination of initial degree of hydration by means of ultrasonic measurements. In: Control of cracking in early age concrete : proceedings of the international workshop ; Sendai, Japan, 23-24 August 2000. Lisse: A.A. Balkema, 2002. S.19-28.

Krauß, M.

Probabilistischer Nachweis der Wirksamkeit von Maßnahmen gegen frühe Trennrisse in massigen Betonbauteilen. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 179).

Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2004.

ISBN 3-89288-160-X.

Laube, M. ; Rusack, T.

Anwendung, Verifizieren und Messen am Beispiel Fernbahntunnel Berlin. In: Rissbeherrschung massiger Betonbauteile : Bauwerk, Werkstoff, Simulation ; 20. März 2001. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 153). S.41-58.

Laube, M. ; Gutsch, A.

High strength concrete for massive concrete structures of the New Central Railway Station in Berlin, Germany. In: 6<sup>th</sup> international symposium on utilization of high strength / high performance concrete : Leipzig, June 2002 ; Proceedings. Vol. 1. Leipzig: Verein der Freunde des Bauingenieur- und Wirtschaftsingenieurwesens der Universität Leipzig, 2002. S.321-329.

Laube, M.

Concrete stress measurement – device and applications. In: Joint International conference IMEKO TC2/TC5/TC20 : proceedings of the international conference on force, mass, torque, hardness and civil engineering metrology in the age globalization ; Tagung Celle, 24. bis 26. Sept. 2002. Düsseldorf: VDI-Verl., 2002. (VDI-Berichte ; 1685). S.121-128.

Laube, M.

Sonderprobleme beim Bestandsschutz am Beispiel „Umbau eines Geschäftshauses“. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Malorny, W.

Modelluntersuchungen zur Wiederverwertung hydraulischer Bindemittel. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.83-92.

Mertin, B.

Brandschutz und Denkmalschutz, ein Widerspruch? Brandschutzkonzept für ein denkmalgeschütztes Verwaltungsgebäude und Auswirkung auf die Nutzung. In: Bauen im Bestand : 23. März 2004. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 177). S.113-138.

Nause, P. ; Mertin, B.

Umsetzung von Brandschutzkonzepten in der Praxis. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.241-248.

Nause, P.

Brandverhalten von Hochfestem Beton. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.236-246.

Nause, P.

Brandverhalten von hochfestem Beton. In: Beton – und Fertigteil-Jahrbuch 51(2003), S.150-159.

Nause, P.

Brandverhalten von einbetonierten Halfen- und Jordahl-Ankerschienen. In: Bauingenieur 78(2003), Feb., S.A6-A9.

Nause, P. ; Mertin, B.

Umsetzung im Bauwerk – Qualität beim Nachrüsten. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Nause, P.

Brandverhalten von Befestigungssystemen in der Installationstechnik. Braunschweig: Materialprüfanstalt für das Bauwesen ; Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2003. 4 S. [Sonderveröffentlichung].

Nause, P.

Brandverhalten und Brandschutzbestimmungen von Bauteilen aus Hochleistungsbeton. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '03 : 10. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 30.9. und 1.10.2003 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 168). ISBN 3-89288-149-9. S.77-94.



Nause, P.

Brandschutztechnische Bewertung von historischen Konstruktionen. In: Bauen im Bestand : 23. März 2004. Braunschweig: ibmb, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 177). S.91-111.

Nause, P.

Brandschutz bei elektrischen Anlagen. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2004. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 178). S.53-62.

Nause, P.

Alter schützt vor Feuer nicht: Teil 1: Guss-Stützen und Holzbalkendecken. In: TrockenBau Akustik 2004, H.8, S.42-45.

Nause, P.

Alter schützt vor Feuer nicht: Teil 2: Stahlsteindecken. In: TrockenBau Akustik 2004, H.11, S.26-27.

Neubauer, U.

Verbundtragverhalten geklebter Lamellen aus Kohlenstoffaser – Verbundwerkstoff zur Verstärkung von Betonbauteilen. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 150). ISBN 3-89288-129-2. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2000.

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S.

Debonding mechanism and model for CFRP-plates as external reinforcement for concrete members. In: Composites in construction : proceedings of the international conference composites in construction – CCC2001, Porto, Portugal, 10-12 Sept. 2001. Lisse: B.B. Balkema, 2001. S.467 – 472.

Neubauer, U.

Verbund geklebter CFK-Lamellen für die Bauteilverstärkung. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.53-62.

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Verbundtragfähigkeit geklebter CFK-Lamellen für die Bauteilverstärkung. In: Bautechnik 78(2001), H. 10, S.681-692.

Neubauer, U. ; Onken, P. ; Berg, W. von

Verstärkung der West Gate Bridge, Melbourne. In: Beton- und Stahlbetonbau 97(2002), H.2, S.94-104.

Neubauer, U. ; Willich, M.

Geklebte Bewehrung und Bewehrung aus Faserverbundwerkstoffen. In: Ro 70 : 50 Jahre Forschung und 25 Dissertationen ; Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. F. S. Rostásy zum 70. Geburtstag gewidmet. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 162). ISBN 3-89288-143-X. S.137-162.

Neubauer, U.

Tragfähigkeitsnachweis unter Einbeziehung von Probelastungen. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Neubauer, U.

Tragfähigkeitsnachweise an einem Postgebäude von 1907 unter Einbeziehung von Belastungsversuchen. In: GESA-Symposium 2003 : Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Messtechnik, Monitoring und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Braunschweig, 12. und 13. Juni 2003. Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. (VDI-Berichte ; 1757). S.367-375.

Neubauer, U. ; Gutsch, A.

Tragfähigkeitsnachweis an einem Postgebäude von 1907 unter Einbeziehung von Belastungsversuchen. In: Bautechnik 80(2003), H.7, S.423-433.

Neubauer, U.

Techniken des nachträglichen Verstärkens von Betonbauteilen mit Klebebewehrung in Deutschland : ein Überblick. In: Beton- und Fertigteil-Jahrbuch 52(2004), S.196-202.

Neubauer, U.

Neues Museum Berlin – Deckenverstärkungen. In: Bauen im Bestand : 23. März 2004. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 177). S.7-16.

Niemann, P. ; Falkner, H.

Gebrauchsverhalten von Bodenplatten. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.4, S.307.

Niemann, P.

Interaktion Last und Zwang bei Bodenplatten. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.143-153.

Niemann, P. ; Falkner, H.

Rissbreitenbegrenzung durch eine Kombination aus Stahlfaserbeton mit Betonstahlbewehrung (Kombibewehrung). In: Bauingenieur 77(2002), H.1, S.A6-A8.

Niemann, P.

Gebrauchsverhalten von Bodenplatten aus Beton unter Einwirkungen infolge Last und Zwang. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 165). ISBN 3-89288-146-4. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss. 2002.

Niemann, P.

Gebrauchsverhalten von Bodenplatten aus Beton unter Einwirkungen infolge Last und Zwang. Berlin: Beuth, 2004. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 545). Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2003. ISBN 3-410-65745-2

Nothnagel, R.

Anwendung des Planungswerkzeugs am Beispiel einer Winterbetonage in Berlin – Dimensionierung einer Temperierung. In: Rissbeherrschung massiger Betonbauteile : Bauwerk, Werkstoff, Simulation ; 20. März 2001. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für

Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 153). S.101-116.

Paliga, K.

Grundlagenuntersuchungen zu Betonabplatzungen bei Tunnelbränden. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.35-46.

Paliga, K.

Betonabplatzungen bei Tunnelbränden. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.213-222.

Paliga, K. ; Schaab, A.

Vermeidung zerstörender Betonabplatzungen bei Tunnelbränden. In: Bauingenieur 77(2002), Juli/Aug., S.353-360.

Paliga, K. ; Hosser, D.

Theoretical and experimental study on concrete spalling in tunnel fires. In: Concrete structures in the 21<sup>st</sup> century : proceedings of the first fib congress, Osaka 2002 ; condensed papers. Vol. 2. Tokio: Japan Prestressed Concrete Engineering Association, 2002. S. (S11), 29-30.

Paliga, K.

Ursachen von Betonabplatzungen bei Tunnelbränden und Schutzmaßnahmen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '03 : 10. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 30.9. und 1.10.2003 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 168). ISBN 3-89288-149-9. S.41-60.

Paliga, K.

Entstehung und Vermeidung von Betonabplatzungen bei extremer Brandeinwirkung. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 172). ISBN 3-89288-154-5.  
Zugl.: Braunschweig, Techn. Univ., Diss., 2003.

Richter, E. ; Zehfuß, J.

Brandschutzbemessung im Stahlbetonbau : DIN V ENV 1992-1-2 – Eurocodes 2 Teil 1-2. In: Brandschutz in Europa – Bemessung nach Eurocodes : Erläuterungen und Anwendungen zu den Brandschutzteilen der Eurocodes 1 bis 6. 1. Aufl. Berlin: Beuth-Verl., 2000. (Beuth-Kommentare).

Richter, E. ; Paliga, K.:

Tunnel shells and fire protection – tests and analysis. In: Abnormal loading on structures : experimental and numerical modelling. London: Spon, 2000. S.115-124.

Richter, E.

Brandschutznachweise für Stahlbeton- und Spannbetonkonstruktionen nach Eurocode 2 Teil 1-2. In: 9. Internationales Brandschutz-Symposium „Ingenieurmethoden für die Brandsicherheit“ : München, 25. und 26. Mai 2001 ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2001. ISBN 3-89288-133-2. S.169-184.

Richter, E.

Baulicher Brandschutz für Tunnelbauwerke aus Beton. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.223-234.

Richter, E.

Entwicklungen beim baulichen Brandschutz. In: 1. Internationaler Fachkongress Verkehr und Sicherheit in Straßentunneln : 28./29. Mai 2001 in Hamburg. Aachen: Heusch Boesfeld, 2002. [CD-ROM].

Richter, E. ; Dahl, J.

Brandschutz : Neuentwicklung zur Vermeidung von Betonabplatzungen. In: Tunnel 2001, H.6, S.10-22. [Text dt. und engl.]

Richter, E.

Brand. In: Lehrbuch der Bauphysik : Schall, Wärme, Feuchte, Licht, Brand, Klima. 5., überarb. Aufl. Stuttgart: Teubner, 2002. S.539-610.

Richter, E. ; Muess, H.

Bemessungshilfen für den Brandschutz von Verbundstützen. In: Beton- und Stahlbetonbau 97(2002), H.4, S.173-177.

Richter, E. ; Hosser, D.

Baulicher Brandschutz bei Verkehrstunneln in offener Bauweise. In: Beton- und Stahlbetonbau 97(2002), H.4, S.178-184.

Richter, E. ; Hosser, D.

Brandverhalten von Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen nach deutschen und europäischen Normen. In: Bauingenieur 77(2002), Juli/Aug., S.370-377.

Richter, E.

Brandverhalten von Bauteilen – Anpassung von DIN 4102-4 an neue Bemessungsnormen. In: Praxisseminar 2002 : Brandschutz bei Sonderbauten ; 1. und 2. Oktober 2002 in Braunschweig – Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 163). ISBN 3-89288-144-8. S.89-102.

Richter, E. ; Schnetgöke, R.

Brandschutzvorschriften für Strassentunnel in den neuen ZTV-ING Teil 5. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2004. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 178). S.93-108.

Dahl, J. ; Schaab, A. ; Richter, E. ; Schnetgöke, R.

Brandversuche zur Optimierung und Überprüfung von Schutzkonzepten für einschalige Tunnelauskleidungen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '03 : 10. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 30.9. und 1.10.2003 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 168). ISBN 3-89288-149-9. S.61-76.

Richter, E.

Brandverhalten von Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen, Fortschreibung der DIN 4102-4 und des Eurocodes. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '03 : 10. Fachseminar

Brandschutz – Forschung und Praxis, 30.9. und 1.10.2003 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 168). ISBN 3-89288-149-9. S.127-138.

Riese, O.

Versuche zum Brandverhalten von verschiedenen Arten und Anordnungen von Kabeln. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '03 : 10. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 30.9. und 1.10.2003 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 168). ISBN 3-89288-149-9. S.95-124.

Rissbeherrschung massiger Betonbauteile : Bauwerk, Werkstoff, Simulation ; 20. März 2001. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 153). ISBN 3-89288-132-4

Rohling, A. ; Mertin, B.

Installationsführungen durch raumabschließende Bauteile. In: Baulicher Brandschutz : Verantwortung, Planung, Gütesicherung : Seminar, 9. Mai 2000 relax hotel, Ratingen. Köln: Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau ; Braunschweig: Amtliche Materialprüfanstalt Braunschweig, 2000.

Rohling, A.

Kabel-/Rohrabschottungen und Funktionserhalt von Kabelanlagen. In: Brandschutz in Europa - Klassifizierung, Bemessung, Umsetzung : Referatesammlung der DIN-Tagung, Leinfelden-Echterdingen 2002. Berlin: Beuth, 2002. S.9-1 – 9-10.

Rosenbusch, J.

Wirtschaftliche Schubbemessung von Stahlbeton- und Stahlfaserbetonbauteilen. In: Trends und Entwicklungen im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2000, 9. und 10. Oktober. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 152). S.77-88.

Rosenbusch, J. ; Falkner, H.

Zum Schubtragverhalten von Bauteilen aus Stahlfaserbeton. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.4, S.319.

Rosenbusch, J.

Schubbemessung im Wandel der Normen : Schubbemessung von Stahlbeton und Stahlfaserbetonbauteilen unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.8, S.532-538.

Rosenbusch, J.

Schubtragverhalten von Stahlfaserbetonbauteilen. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.177-186.

Rosenbusch, J. ; Teutsch, M. [Mitarb.]

DBV-Merkblatt Stahlfaserbeton, Fassung Oktober 2001. Berlin: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein, 2001.

Rosenbusch, J. ; Teutsch, M.

Shear design with sigma-epsilon-method. In: Test und design methods for steel fibre reinforced concrete – background and experiences : Bochum, Germany, 20-21 March 2003. Bagnex: RILEM Publications, 2003. (RILEM proceedings pro ; 31). S.105-117.

Rosenbusch, J.

Zur Querkrafttragfähigkeit von Balken aus stahlfaserverstärktem Stahlbeton. Braunschweig: Techn. Univ., 2003. Diss. [Auch elektronisch verfügbar unter: <http://www.biblio.tu-bs.de/ediss/data/20030723a/20030723a.html>].

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

Zustandserfassung/-beurteilung vorgespannter Zugglieder durch Monitoring. In: Kolloquium Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : 22./23. Juni 2000 [Braunschweig]. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.73-77.

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

Zustandserfassung/-beurteilung vorgespannter Zugglieder durch Monitoring. In: Sonderforschungsbereich 477 Sicherstellung und Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung – Arbeitsbericht 1998 – 2000. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.213-227.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Werkstoffeigenschaften jungen Betons – Experimente und Modellierung. In: Bewehrte Betonbauteile unter Betriebsbedingungen : Forschungsbericht. Weinheim: WILEY-VCH, 2000. S.361-373.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M.

Effects of thermomechanical properties of young concrete and their scatter on stress and cracking. In: International workshop on control of cracking in early-ages concrete : August 23-24,2000 ; proceedings preprint. Sendai: Tohoku University, 2000. S.267-278

Rostásy, F.S.

Trends in the development of frp post-tensioning systems. In: Composites in the Transportation Industry : Proceedings of the ACUN-2 International Composites Conference ; 14 – 18 February, 2000, University of New South Wales, Sydney, Australia. Vol. 1. Sydney: UNSW, 2000. S.120-126.

Rostásy, F.S.

Risskontrolle bei massigen Betonbauteilen – Stand der Technik, neue Wege und offene Fragen. In: Rissbeherrschung massiger Betonbauteile : Bauwerk, Werkstoff, Simulation ; 20. März 2001. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 153). S.1-16.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.

Spannungsberechnung und Risskriterien für jungen Beton – Methoden des iBMB : Bericht ; Forschungsprojekt der europäischen Gemeinschaft: Brite Euram BE96-3843, IPACS – Improved Production of Advanced Concrete Structures. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 156). ISBN 3-89288-137-5.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.

Früher Zwang in massigen Sohlplatten : Bericht ; Forschungsprojekt der europäischen Gemeinschaft: Brite Euram BE96-3843, IPACS – Improved Production of Advanced Concrete Structures. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 157). ISBN 3-89288-138-3.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.

Engineering models for the assessment of restraint of slabs by soil and piles during early age of concrete. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. X, 135 S. (Report BE96-3843/2001:59-1). ISBN 91-89580-59-1. [Auch erschienen als Heft 157 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Früher Zwang in massigen Sohlplatten].

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.  
Computation of stresses and cracking criteria for early age concrete – methods of iBMB. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. VI, 69 S. (Report BE96-3843/2001:35-4). ISBN 91-89580-35-4. [Auch erschienen als Heft 156 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Spannungsberechnung und Risskriterien für jungen Beton – Methoden des iBMB].

Rostásy, F.S. ; Krauß, M.  
Frühe Risse in massigen Betonbauteilen – Ingenieurmodelle für die Planung von Gegenmaßnahmen. 1. Aufl. Berlin: Beuth, 2001. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 520). ISBN 3-410-65920-X.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.  
Planungswerkzeug zur Kontrolle der frühen Rissbildung in massigen Betonbauteilen  
Teil 1: Einführung, Bezeichnungen und Literatur. In: Bautechnik 79(2002), H.7, S.431-435.  
Teil 2: Hydratation und Wärmefreisetzung. In: Bautechnik 79(2002), H.8, S.523-527.  
Teil 3: Eigenschaften und Stoffmodelle jungen Betons. In: Bautechnik 79(2002), H.9, S.641-647.  
Teil 4: Felder der Temperatur, der freien Verformungen und mechanischen Betoneigenschaften im Bauteil. In: Bautechnik 79(2002), H. 10, S.697-703.  
Teil 5: Behinderung und Zwang. In: Bautechnik 79(2002), H. 11, S.778-789.  
Teil 6/7: Entscheidung über Rissbildung und Risskriterien / Zusammenfassung. In: Bautechnik 79(2002), H.12, S.869-874.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M.  
Effects of stress-strain relationship and relaxation on restraint, stress and crack formation in young concrete members. In: Control of cracking in early age concrete : proceedings of the international workshop ; Sendai, Japan, 23-24 August 2000. Lisse: A.A. Balkema, 2002. S.305-316.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.  
Planungswerkzeug zur Kontrolle der frühen Rissbildung in massigen Betonbauteilen. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2003. [Zusammenfassung der Teile 1 – 7 des in der Bautechnik 2002 erschienenen Beitrages].

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Holst, A. ; Wichmann, H.-J.  
Zustandserfassung und –beurteilung vorgespannter Zugglieder durch Monitoring. In: GESA-Symposium 2003 : Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Messtechnik, Monitoring und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Braunschweig, 12. und 13. Juni 2003. Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. (VDI-Berichte ; 1757). S.111-116.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M.  
Zuverlässigkeitsorientierte Beurteilung der frühen Rissbildung in massigen Betonbauteilen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.219-230.

Hilsdorf, H. ; Rostásy, F.S.

Hans-Wolf Reinhardt – 65 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H. 11, S.934-944.

Rusack, T. ; Laube, M.

Spannungsmessung in massigen Betonbauteilen. In: GESA-Symposium 2003 : Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Messtechnik, Monitoring und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Braunschweig, 12. und 13. Juni 2003. Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. (VDI-Berichte ; 1757). S.253-263.

Fleischer, H. ; Rusack, T.

Sanierung Schleuse Heidelberg – Simulation, Messung, Interpretation. In: Bauen im Bestand : 23. März 2004. Braunschweig: ibmb, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 177). S.69-89.

Schleicher, D. ; Wesche, J.

Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse in Sonderbauten und im Bestand. In: Brandschutz bei Sonderbauten : Praxisseminar 2004. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 178). S.9-24.

Schmidt-Döhl, F. ; Thienel, K.-C.

Measurement of swelling and shrinkage of lightweight aggregate. In: 2<sup>nd</sup> International Symposium on Structural Lightweight Aggregate Concrete : Proceedings ; 18 – 22. June 2000, Kristiansand, Norway. Oslo: Helli Grafisk, 2000. ISBN 82-91341-37-0. S.737-746.

Schmidt-Döhl, F. ; Thienel, K.-C. ; Feldrappe, V.

In-situ tests on existing lwac structures. In: 2<sup>nd</sup> International Symposium on Structural Lightweight Aggregate Concrete : Proceedings ; 18 – 22. June 2000, Kristiansand, Norway. Oslo: Helli Grafisk, 2000. ISBN 82-91341-37-0. S.912-921.

Schmidt-Döhl, F. ; Budelmann, H.:

Chemischer Angriff : Möglichkeiten der rechnerischen Simulation. In: Beton- und Stahlbetonbau 95(2000), H. 9, S. 526-530.

Schmidt-Döhl, F. ; Bruder, S. ; Budelmann, H.

Adaptive model for the prognosis of durability during the monitoring of concrete structures. In: 14. internationale Baustofftagung : ibausil ; 20.-23. Sept. 2000, Weimar, Tagungsbericht. Weimar: Bauhaus-Universität, 2000. Bd. 1. S.I-1001 – I-1008.

Schmidt-Döhl, F.

Corrosion of mineral building materials, modelling and prognosis. In: Concrete under severe conditions : environment and loading ; proceedings of the 3<sup>rd</sup> international conference, Vancouver, BC, June 18-20, 2001. Vol. 2. Vancouver: University of British Columbia / Department of Civil Engineering, 2001. S.1093-1100.

Schmidt-Döhl, F.

Dauerhaftigkeitsmodellierung für mineralische Baustoffe. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.9-18.

Schmidt-Döhl, F.

Program system Transreac. In: TrePro 2002 – Modelling of couples transport reaction processes : workshop of the Forschungszentrum Karlsruhe held at 20th and 21st of March 2002. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2002. (Forschungszentrum Karlsruhe – Technik und Umwelt, wissenschaftliche Berichte ; FZKA 6721). S.89-92.



Schmidt-Döhl, F. ; Lampe, J. ; Schrenk, J.  
Ursachen von Gipsputzablösungen auf Wandflächen aus Normalbeton und gefügedichtem Leichtbeton nach DIN 4219. In: Betonwerk- und Fertigerteiltechnik 68(2002), H.6, S.54-62.

Hof, C. ; Triantafyllidis, T. ; **Schmidt-Döhl, F.**  
Erkenntnisse über den Einfluß von kalklösender Kohlensäure auf das Tragverhalten von Verpreßankern. In: Geo Lex 1(2002), H. 1, S.31-41.

Schmidt-Döhl, F.  
Bauchemische Aspekte beim Bauen im Bestand. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Schmidt-Döhl, F. ; Rigo, E. ; Bruder, S. ; Budelmann, H.  
Chemical attack on mineral building materials, features and examples of the simulation programm Transreac. In: ICLODC 2004 : 2<sup>nd</sup> international conference lifetime-oriented design concepts ; March 1-3, Ruhr-Universität Bochum. Bochum: Ruhr-Univ. / Sonderforschungsbereich 398. 2004. S. 269-278.

Stücke, T. ; Schmidt-Döhl, F.  
Qualitätsmanagement bei Relining-Arbeiten. In: Bauen im Bestand : 23. März 2004. Braunschweig: ibmb, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 177). S.17-42.

Schmidt-Döhl, F. ; Bruder, S. ; Budelmann, H.  
Monitoring and prognosis of concrete durability under chemical attack. In: Structural health monitoring : proceedings of the second European workshop ; held at the Forum am Deutschen Museum, Munich, Germany, July 7-9, 2004. Lancaster (PA): DEStech Publications, 2004. S.285-292.

Hof, C. ; Triantafyllidis, T. ; **Schmidt-Döhl, F.**  
Über die Abnahme der Tragfähigkeit von Verpreßankern unter Angriff von kalklösender Kohlensäure. In: Bautechnik 81(2004), H. 5, S.357-363.

Seifried, A. ; Gutsch, A.  
Prüfung der Anschlagpoller an einem schwimmenden Tunnelsegment des Warnowtunnels. In: mtb messtechnische briefe 2002, H.2, S.14-18.

Sievert, R.  
Die Lizenz zum Bauen. In: Mikado 2000, H.4 (April), S.22-24.

Sperling, D.  
Ein Feste Fahrbahn System mit aufgelagerten Stahlschwellen. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.155-164.

Steinmetz, K.  
Tragverhalten polymermodifizierter Konstruktionsbetone (PCC). In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und

Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.115-122.

Tanner, P. ; Bellod, J.L. ; Sanz, M. ; Gutsch, A. ; Barthel, T.  
Verringerung der Montagerisiken durch baubegleitende Messungen am spanischen EXPO-Pavillon. In: Stahlbau 69(2000), H.9, S.714-718.

Teutsch, M. ; Niemann, P.  
Crack-width design principles for combined reinforcement for fluid tight constructions. In: Dramix meeting ; 27. January 2000, Leuven. Leuven: Bekaert, 2000.

Teutsch, M. [Mitarb.]  
RILEM TC 162-TDF: Test and design methods for steel fibre reinforced concrete. In: Materials and structures 33(2000), no. 225 (Jan./Feb.), S.3-5.

Teutsch, M.  
Entwicklung duktiler stahlfaserbewehrter Hochleistungsbetone. In: Trends und Entwicklungen im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2000, 9. und 10. Oktober. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 152). S.155-168.

Teutsch, M.  
Entwicklung duktiler stahlfaserbewehrter Hochleistungsbetone. In: Betonwerk- und Fertigteiltechnik 67(2001), H.4, S.56-63.

Teutsch, M. ; Schnütgen, B.  
Betonbauwerke aus Stahlfaserbeton beim Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.7, S.451-457.

Teutsch, M. [Mitarb.]  
Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen : zweiter Sachstandsbericht bei Beispielsammlung. Berlin: Beuth, 2001. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 519).

Teutsch, M.  
Bauen in der Bibel – Bauwerke der Bibel. In: Bauen im Wandel der Zeit : Braunschweiger Bauseminar 2001, 8. und 9. Oktober. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 159). S.147-160.

Teutsch, M.  
Bauen in der Bibel – Bauwerke der Bibel. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 67(2001), H.12, S.12-21. [Text dt. und engl.].

Teutsch, M.  
Entwurf der DAfStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“. In: Stahlfaserbeton : Ein unberechenbares Material? ; Braunschweiger Bauseminar 2002, 15. und 15. November. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 164). S.85-98.

Teutsch, M.  
Fertigteile aus Faserbeton. In: Entwicklungen im Beton- und Faserbetonbau sowie in verwandten Gebieten : Festschrift Bernd Schnütgen. Bochum: Ruhr-Universität, Lehrstuhl für Stahlbeton- und Spannbetonbau, 2003. S.221-232.

Teutsch, M.

Selbstverdichtender und ultrahochfester Beton – Baustoffe und Konstruktionen der Zukunft?  
In: Bauforschung und –praxis in schwierigen Zeiten : Braunschweiger Bauseminar 2003.  
Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB -  
Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 169). S.91-100.

Teutsch, M.

Faserbetone als Ersatz für konventionell bewehrte Bauteile im Hochbau :  
Anwendungsmöglichkeiten und –grenzen, Einsparungen. In: Baurationalisierung –  
Herausforderung für den Einsatz innovativer Werkstoffe : Fachveranstaltung 834511/12 ; 15.  
Juni 2004, Schulungszentrum TFB, Wildegg. Wildegg: Technische Forschung und Beratung  
für Zement, 2004.

Teutsch, M.

Bemessungsmethoden stahlfaserbewehrter Bauteile : Theoretische Hintergründe und  
Beispiele. In: Baurationalisierung – Herausforderung für den Einsatz innovativer Werkstoffe :  
Fachveranstaltung 834511/12 ; 15. Juni 2004, Schulungszentrum TFB, Wildegg. Wildegg:  
Technische Forschung und Beratung für Zement, 2004.

Teutsch, M. ; Grunert, J.P.

Biegebemessung von Bauteilen aus ultrahochfestem Beton. In: Beton- und Stahlbetonbau  
99(2004), H.8, S.657-661.

Teutsch, M.

Stahlfaserbeton ein unberechenbares Material? In: Beton 54(2004), H.9, S.10 (Bericht über  
Fachtagung in Würzburg „Praxis Beton“).

Schnütgen, B. ; Teutsch, M.

Fertigteile aus Stahlfaserbeton : Material mit besonderen Eigenschaften. In: Beton- und  
Fertigteil-Jahrbuch 52(2004), S.162-171.

Teutsch, M. ; Mandl, J.

Selbstverdichtender und ultrahochfester Beton – Baustoffe und Konstruktionen der Zukunft?  
In: Qualität im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 2004 ; 11. und 12. Nov.  
Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB -  
Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 181). S. 137-146.

Teutsch, M. ; Grunert, J.

Bending design of steel-fibre-strengthened UHPC. In: Ultra high performance concrete  
(UHPC) : proceedings of the international symposium, Kassel, Germany, Sept. 13-15, 2004.  
Kassel: Kassel Univ. Pr., 2004. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau , 3). S.523-532.

Timm, M.

HH-Stützen aus B 125 mit Knotendetails. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des  
Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober 2001 in Braunschweig.  
Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB –  
Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.187-198.

Timm, M.

Durchstanzen von Bodenplatten unter rotationssymmetrischer Belastung. Braunschweig,  
Techn. Univ., 2003. Diss. vom 25.4.2003. [Auch elektronisch veröffentlicht unter:  
<http://sunny.biblio.etc.tu-bs.de:8080/DB=1/SET=1/TTL=1/SHW?FRST=2>].

Timm, M.

Verbundwirkung des Beton im Bereich von STREMAFORM-Abschalelementen :  
Auftraggeber: FIRMA PECA Verbundtechnik, Okt. 2000. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut

für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 174). ISBN 3-89288-156-1.

Timm, M.

Durchstanzen von Bodenplatten unter rotationssymmetrischer Belastung. Berlin: Beuth, 2004. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 547).

ISBN 3-410-65747-9.

Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2003.

Weiske, R.

Durchleitung hoher Stützenlasten bei Stahlbetonflachdecken. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 180). ISBN 3-89288-161-8. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2004.

Wesche, J.

Sicherheit durch Brandschutz : die wichtigsten Fragen zum Thema Brandschutz in der Sanierung ; beantwortet von Jürgen Wesche. In: Bausubstanz 16(2000), H. 1, S.24-26.

Wesche, J.

Individuelle Brandschutzmaßnahmen im Rahmen von Komplettlösungen. In: Weiterbildungsseminar Brandschutz bei Sonderbauten : 28. und 29. März 2000 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 147). S.33-44.

Wesche, J.

Brandschutz : Sanierung und Umnutzung ; Anforderungen contra Machbarkeit? In: 10. Trocken- und Leichtbautag : die mobile Immobilie ; wandelbare Gebäude – Sanierung und Umnutzung, 15. März 2000, Darmstadt. Darmstadt: Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau, 2000.

Wesche, J. ; Dehne, M.

Konzepte des baulichen Brandschutzes für mehrgeschossige Holzbauwerke. In: Bundesbaublatt 49(2000), H. 7, S.44-46.

Wesche, J.

Brandschutztechnische Nachweise im Bestand unter Berücksichtigung des Denkmalschutzes. In: Bundesbaublatt 49(2000), H.10, S. 66-68.

Wesche, J.

Bauliche Brandschutzmaßnahmen für Rettungswege. In: Baulicher Brandschutz : Verantwortung, Planung, Gütesicherung : Seminar, 9. Mai 2000 relax hotel, Ratingen. Köln: Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau ; Braunschweig: Amtliche Materialprüfanstalt Braunschweig, 2000.

Wesche, J.

Brandschutz in der MPA Braunschweig.

In: Baulicher Brandschutz : Verantwortung, Planung, Gütesicherung : Seminar, 9. Mai 2000 relax hotel, Ratingen. Köln: Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau ; Braunschweig: Amtliche Materialprüfanstalt Braunschweig, 2000.

Wesche, J.

Brandschäden durch Bau- und Ausführungsmängel. In: Baulicher Brandschutz : Verantwortung, Planung, Gütesicherung : Seminar, 9. Mai 2000 relax hotel, Ratingen. Köln: Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau ; Braunschweig: Amtliche Materialprüfanstalt Braunschweig, 2000.

Wesche, J.

Transparenter Brandschutz : Eine Herausforderung für den Planer und Ausführenden. In: Baulicher Brandschutz : Verantwortung, Planung, Gütesicherung : Seminar, 9. Mai 2000 relax hotel, Ratingen. Köln: Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau ; Braunschweig: Amtliche Materialprüfanstalt Braunschweig, 2000.

Wesche, J.

Übergangsregelungen für DIN 4102 – Nachweise am Beispiel der Anwendungsnorm DIN 4102-4. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.143-152.

Wesche, J.

Anpassung technischer bauaufsichtlicher Richtlinien an die neue Musterbauordnung. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '03 : 10. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 30.9. und 1.10.2003 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 168). ISBN 3-89288-149-9. S.185-194.

Lippe, M. ; Wesche, J.

Kommentar und Anwendungsempfehlung zur Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR 03/2000) : elektrische Leitungen, Verteiler und Messeinrichtungen, elektrischer Funktionserhalt, Rohrleitungen für brennbare und nicht brennbare Medien ; [mit Ausführungs- und Praxis-Beispielen für Planung und Montage von Leitungsanlagen und Installations-Schächten]. Winnenden: Heizungs-Journal-Verlags-GmbH, 2001. ISBN 3-924788-12-X.

Wesche, J.

Widersprüchlich . Denkmal- und Brandschutz? In: BM Bau- und Möbelschreiner 2001, H.11, S.487-490.

Wesche, J.

Transparenter Brandschutz : eine Herausforderung für Planer und Bauausführende. In: 6. CLIMALIT-Partner Bauglas Tag 2002 : Seminarunterlagen. Aachen: Saint-Gobain Glass Deutschland, 2002.

Wesche, J.

Möglichkeiten der Kompensation bei Abweichungen von Brandschutzanforderungen und zugehörige Risikobetrachtungen. In: Bauphysik 24(2002), H.3, S.139-144.

Wesche, J.

Überblick über die europäischen Bauteilprüfungen. In: Brandschutz in Europa - Klassifizierung, Bemessung, Umsetzung : Referatesammlung der DIN-Tagung, Leinfelden-Echterdingen 2002. Berlin: Beuth, 2002. S.7-1 – 7-14.

Wesche, J.

Bewertung des Brandverhaltens von Bauprodukten. In: Anwendung von CE-gekennzeichneten Bauprodukten in Deutschland : Referatesammlung der DIN-Tagung ; Kassel 2002. Berlin: DIN Deutsches Institut für Normung, 2002. S.5-1 – 5-15.

Wesche, J.

Überblick über die europäischen Bauteilprüfungen. In: DIN-Mitteilungen 81(2002), H.10, S.679-683.

Wesche, J.

Brandschutz im Bestand – Poelzig-Ensemble der Universität Frankfurt/M. In: Praxisseminar 2002 : Brandschutz bei Sonderbauten ; 1. und 2. Oktober 2002 in Braunschweig – Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 163). ISBN 3-89288-144-8. S. 231-244.

Wesche, J. ; Dobbernack, R.

Europäisches Klassifizierungssystem für Baustoffe und Bauteile. In: vfdb Jahresfachtagung : 24. bis 28. Mai 2003 in Baden-Baden. Altenberge: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2003. S.393-420.

Wesche, J.

Brandsicherheit in bestehenden Gebäuden : Anforderungen, Bestandsschutz, Konzepte. In: Bauen im Bestand : 25. März 2003. Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 166). ISBN 3-89288-147-2.

Wesche, J.

Professor Hosser als Wegbegleiter eines Materialprüfers. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.3-8.

Wesche, J.

Was ist Bestandschutz? : Bauaufsichtliche, zivilrechtliche und Nutzervorgaben. In: Bauen im Bestand : 23. März 2004. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 177). S.43-56.

Wesche, J.

Qualitätsmängel auf der Baustelle : Verantwortung, Kompetenz und Grenzen der Prüfinstitute. In: Deutsches Ingenieurblatt 11(2004), H.5, S. S8-S11.

Wesche, J.

Anforderungen an das Bauen mit Holz der neuen Musterbauordnung 2002. In: Brandschutz im Holzkonstruktionsbau : Bauordnungsrechtliche Bestimmungen, Brandschutztechnologie, Anwendung und Ausbau : VdS-Fachtagung ; 5. Mai 2004 in Köln. Köln: VdS Schadenverhütung, 2004.

Wesche, J.

Die neue Holzbaurichtlinie (M-HbauRL). In: Brandschutz im Holzkonstruktionsbau : Bauordnungsrechtliche Bestimmungen, Brandschutztechnologie, Anwendung und Ausbau : VdS-Fachtagung ; 5. Mai 2004 in Köln. Köln: VdS Schadenverhütung, 2004.

Wesche, J.

In Europa brennt es anders. In: Trockenbau-Akustik 2004, H.9, S.37-39.

Wichmann, H.-J. ; Laube, M.

Vorspannungsmessungen mit einem magnetoelastischen Messverfahren. In: GESA-Symposium 2003 : Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Messtechnik, Monitoring und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Braunschweig, 12. und 13. Juni 2003. Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. (VDI-Berichte ; 1757). S.473-480.

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

Detection and localization of fractures in tendons by means of electromagnetic resonance measurement. In: Non-destructive testing in civil engineering (NDT-CE) : international symposium ; Sept. 16-19, 2003. Berlin: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, 2003. (Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, proceedings ; 85). [CD-ROM].

Wichmann, H.-J. ; Holst, A. ; Hariri, K. ; Budelmann, H.  
Detection and localization of fractures in tendons by means of electromagnetic resonance measurement. In: Structural health monitoring : proceedings of the second European workshop ; held at the Forum am Deutschen Museum, Munich, Germany, July 7-9, 2004. Lancaster (PA): DEStech Publications, 2004. S.269-276.

Wigger, H. ; Budelmann, H. ; Rostásy, F.S.  
Methods of inspection and assessment of natural stone masonry buildings : example of the Runneburg (Thüringen). In: Stone and stonework : maintenance and restrengthening of materials and structures ; proceedings of the international workshop on urban heritage and building maintenance IV, Zürich, Switzerland, August 31, 2000. Freiburg: AEDIFICATIO, 2000. S.35-42.

Wigger, H.  
Rissbildung infolge Setzungszwang in historischem Natursteinmauerwerk : Beobachtungen, Versuche und Berechnungsmodell. Braunschweig: iBMB, 2000. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 149). ISBN 3-89288-128-6. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2000.

Wigger, H. ; Twelmeier, H.  
Historisches Natursteinmauerwerk. In: Ro 70 : 50 Jahre Forschung und 25 Dissertationen ; Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. F. S. Rostásy zum 70. Geburtstag gewidmet. Braunschweig: iBMB, 2002. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 162). ISBN 3-89288-143-X. S.185-214.

Will, J. ; Hosser, D.  
Comparison of the burning behaviour of electric cables with intumescent coating in different test methods. In: Kerntechnik 65(2000), no.2-3, S.125-129.

Wolff, H.-J.  
Hügelgräber der Bronzezeit in Adenstedt. In: Lahstedt : Kultur und Geschichte, die uns sehenswert macht. Adenstedt: Heimatfreunde Adenstedt, 2000. S.6-7.

Wolff, H.-J.  
Ein neuer Brunnen als Beispiel für eine aktive Heimatpflege. In: Der Lahstedter 2001, Nr.15/01 (27. Juli), Ausg. 142

Wolff, H.-J.  
Ein neuer Brunnen als Beispiel für aktive Heimatpflege. In: Braunschweigischer Kalender 2002. Braunschweig: J.H. Meyer. S.88-89.

Zehfuß, J.  
Optimierter Brandschutz im mehrgeschossigen Stahlhochbau. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '01 : 9. Fachseminar Brandschutz – Forschung und Praxis, 1. und 2. Oktober 2001 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 158). ISBN 3-89288-139-1. S.75-96.

Zehfuß, J.  
Brandschutztechnische Bemessung mit Eurocodes. In: Beiträge zum 40. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : am 11. und 12. Oktober

2001 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 160). ISBN 3-89288-141-3. S.203-212.

Zehfuß, J.

Simulation des Trag- und Verformungsverhaltens von Stahlkonstruktionen unter Naturbrandbeanspruchung mit der FE-Methode. In: 19th CAD-FEM Users´ Meeting 2001 : International Congress on FEM Technology ; 17.-19. Oct., Potsdam, Germany ; Conference Proceedings. Vol. 1. München: CAD-FEM GmbH Gesellschaft für computerunterstützte Konstruktion und Berechnung, 2001. (Nr. 1.5.3.)

Zehfuß, J.

Risikogerechte brandschutztechnische Bemessung mehrgeschossiger Wohn- und Bürogebäude am Beispiel der Stahlbauweise. In: Bauingenieur 77(2002), Juli/Aug., S.336-343.

Zehfuß, J.

Fire protection for multi-storey steel-framed buildings considering the actual fire risk. In: 4<sup>th</sup> International PH. D. Symposium in Civil Engineering : September 19<sup>th</sup> – 21<sup>th</sup>, 2002 ; Munich, Germany. Vol. 2. Düsseldorf: Springer-VDI-Verlag, 2002. S.472-479.

Zehfuß, J.

Numerische Simulation einer mehrgeschossigen Stahlrahmenkonstruktion bei einem natürlichen Brand. In: 20th CAD-FEM users´ meeting 2002 : international congress on fem Technology ; 9-11 October 2002, Graf-Zeppelin-Haus, Friedrichshafen. Grafing bei München: CAD-REM GmbH Gesellschaft für computerunterstützte Konstruktion und Berechnung mbH, 2002. Vol.1, Beitrag 1.5.9.

Zehfuß, J. ; Hosser, D.

Fire design of multi-storey steel framed buildings considering realistic natural fires. In: Advances in structures : proceedings of the international conference (ASSCCA ´03) ; Sydney, Australia, 22-25 June 2003. Vol. 1. Lisse (u.a.): A.A. Balkema Publ., 2003. S.601-605.

Zehfuß, J.

Bemessung von Tragsystemen mehrgeschossiger Gebäude in Stahlbauweise für realistische Brandbeanspruchung. Braunschweig: iBMB, 2004. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB – Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 175). ISBN 3-89288-155-3. Zugl.: Braunschweig, TU, Diss., 2004.

### **Geplante, eingereichte Veröffentlichungen:**

Bruder, S. ; Schmidt-Döhl, F. ; Budelmann, H.

Adaptive carbonation modelling of concrete structures for structural health monitoring. In: Journal of Structural Health Monitoring 2005

### **Vorträge:**



## Oral presentations

Blume, G.

Brandschutz in der Lüftungstechnik. Veranstaltung: Wege in die europäische Zukunft : Einweihung der neuen Brandschutzhalle am 7. Mai 2002, Braunschweig, Materialprüfanstalt für das Bauwesen.

Budelmann, H.

Die MPA in Braunschweig – Garant für Sicherheit im Bauwesen. Veranstaltung: Wege in die europäische Zukunft : Einweihung der neuen Brandschutzhalle am 7. Mai 2002, Braunschweig, Materialprüfanstalt für das Bauwesen.

Dobbernack, R.

Prüfung von Baustoffen. Veranstaltung: Wege in die europäische Zukunft : Einweihung der neuen Brandschutzhalle am 7. Mai 2002, Braunschweig, Materialprüfanstalt für das Bauwesen.

Falkner, H.

Gebrauchsverhalten. Veranstaltung: Anwendung der neuen Normen DIN 1045 Teil 1 bis 3 und DIN EN 206-1 : Seminar, 21. und 22. August 2002, Braunschweig.

Gutsch, A.

Umbruch beim Prüfen nach Norm? Veranstaltung: Anwendung der neuen Normen DIN 1045 Teil 1 bis 3 und DIN EN 206-1 : Seminar, 21. und 22. August 2002, Braunschweig.

Hariri, K.

Abschied vom Rüttelbeton: Selbstverdichtender Beton (SVB). Veranstaltung: Anwendung der neuen Normen DIN 1045 Teil 1 bis 3 und DIN EN 206-1 : Seminar, 21. und 22. August 2002, Braunschweig.

Henke, V.

Bemessung von Druckgliedern. Veranstaltung: Anwendung der neuen Normen DIN 1045 Teil 1 bis 3 und DIN EN 206-1 : Seminar, 21. und 22. August 2002, Braunschweig.

Hinrichs, W.

Validierung von Messverfahren für die Kennzeichnung von Stahldrahtgeweben  
2. GMA-Tagung „Messunsicherheit praxisingerecht bestimmen“  
Oberhof, 30. November 2004.

Hinrichs, W.

Informationsveranstaltung zur Akkreditierung von Ringversuchsanbietern  
Anforderungen an die technische Kompetenz und praktische Vorgehensweise  
Berlin, DAP GmbH, 29. November 2004.

Laube, M.

Die neue Brandprüfhalle : Anforderungen, Bedeutung, Bautechnik. Veranstaltung: Einweihung der neuen Brandprüfhalle, Innovative Bautechnik, Verabschiedung Dr.-Ing. Wesche, Dienstag, 28. Sept. 2004.

Nause, P.

Prüfung von Bauteilen. Veranstaltung: Wege in die europäische Zukunft : Einweihung der neuen Brandschutzhalle am 7. Mai 2002, Braunschweig, Materialprüfanstalt für das Bauwesen.

Nause, P.

Bauteile und Bauwerke. Veranstaltung: Einweihung der neuen Brandprüfhalle, Innovative Bautechnik, Verabschiedung Dr.-Ing. Wesche, Dienstag, 28. Sept. 2004.

Rohling, A.

Überwachung und Zertifizierung von geregelten Bauprodukten. Veranstaltung: Wege in die europäische Zukunft : Einweihung der neuen Brandschutzhalle am 7. Mai 2002, Braunschweig, Materialprüfanstalt für das Bauwesen.

Rohling, A.

Baustoffe und Haustechnik. Veranstaltung: Einweihung der neuen Brandprüfhalle, Innovative Bautechnik, Verabschiedung Dr.-Ing. Wesche, Dienstag, 28. Sept. 2004.

Rosenbusch, J.

Querkraftbemessung. Veranstaltung: Anwendung der neuen Normen DIN 1045 Teil 1 bis 3 und DIN EN 206-1 : Seminar, 21. und 22. August 2002, Braunschweig.

Timm, M.

Durchstanznachweis. Veranstaltung: Anwendung der neuen Normen DIN 1045 Teil 1 bis 3 und DIN EN 206-1 : Seminar, 21. und 22. August 2002, Braunschweig.

Wesche, J.

Von der Prüfanstalt zum Brandschutzzentrum. Veranstaltung: Einweihung der neuen Brandprüfhalle, Innovative Bautechnik, Verabschiedung Dr.-Ing. Wesche, Dienstag, 28. Sept. 2004.

Laube, M.

Parameterstudie zum Einsatz von Betonfertigteilen im Tunnelbau in offener Bauweise. Veranstaltung: Tunnel der Zukunft : Schienengebundener Verkehr der Zukunft, Hamburg, 3. Nov. 2004, Veranstalter: BetonMarketing Nord, Sehnde.

### **Literatur über das Institut, über Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen des Instituts**

Brandschutz bei Sonderbauten. In: Industriebau 46(2000), H.1 (Jan./Feb.), S.6. [Ankündigung des von Prof. Hosser veranstalteten Seminars].

Schlanke Stützen für mehr Wohnqualität : die TU Braunschweig entwickelt neue Betonstützen für den Hochbau. In: Braunschweiger Zeitung 55(2000), Nr. 78 (1. April). [Bericht über Hochfesten Beton – Arbeiten des Fachgebietes Massivbau].

Brandschutz in Sonderbauten : Verzicht auf traditionelle Brandschutzmaßnahmen?. In: Trockenbau Akustik 17(2000), H. 5 (Mai), S.72-75. [Interview mit Dr. Wesche – Leiter Abteilung Brandschutz der MPA Braunschweig].

Bauen im nächsten Jahrtausend : Braunschweiger Bauseminar 1999. In: Tiefbau 2000, H. 6, S.316. [Buchbesprechung des Tagungsberichts des BBS 1999, veranstaltet vom iBMB – Prof. Falkner].

Nachlese „Braunschweiger Brandschutztage“. In: Das Brandschutzblatt 2000, H.3, S.25. [Bericht über das von Prof. Hosser am 28./29.3. veranstaltete Seminar].

Beton Brandschutz-Handbuch. In: VB Vorbeugender Brandschutz 19(2000), Nr.1-2, S.45. [Kurzbericht über das von Dr. Meyer-Ottens und Prof. Kordina – ehemalige iBMB-Mitarbeiter – geschriebene Buch].

Nachbildung der Vorlage für Wappen-Reiter : Adenstedt / Hans-Joachim Wolff ergriff die Initiative und beschaffte wichtiges Ausstellungsstück. In: Peiner Allgemeine Zeitung 2000, 17.5. [Herr Wolff – iBMB-Mitarbeiter – hält am 18.5. einen Vortrag über oben genannten Reiterstein von Hornhausen].

Weißer Krieger als Beschützer : Nachbildung des Reitersteins ist in Adenstedt zu bewundern. In: Braunschweiger Zeitung – Peiner Nachrichten 2000, 17.5. [[Herr Wolff – iBMB-Mitarbeiter – hält am 18.5. einen Vortrag über oben genannten Reiterstein von Hornhausen]

Geschichte lebendig dargestellt : Lahstedt / Heimatfreunde präsentieren erstes Gesamtwerk örtlicher Kultur-Geschichte(n). In: Peiner Allgemeine Zeitung 2000, 22.6. [H. Wolff – iBMB-Mitarbeiter – ist Koautor und Redaktionsmitarbeiter des vorgestellten Buches].

Lahstedter auf Spur der eigenen Wurzeln : geschmack- und inhaltvolle Broschüre zu Kultur und Geschichte herausgegeben. In: Braunschweiger Zeitung – Peiner Nachrichten 2000, 23.6. [H. Wolff – iBMB-Mitarbeiter – ist Koautor und Redaktionsmitarbeiter des vorgestellten Buches].

Gutsch, A.-W.: Stoffeigenschaften jungen Betons : Versuche und Modelle. In: Beton- und Stahlbetonbau 95(2000), H.8, S.512-513. [Bericht über das Heft 495 des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton – Verfasser: Dr.-Gutsch, Leiter der Materialprüfanstalt].

Hariri, K.: Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons – Laser-Speckle-Interferometrie und Modellierung der Rissprozesszone. In: Beton 50(2000), H. 8, S. 456. [Bericht über Dissertation Hariri – iBMB-Mitarbeiter ].

Prof. Manfred Wicke – Dr. E.h. an der TU Braunschweig. In: Zement und Beton 2000, H. 3, S.35. [Prof. Falkner – iBMB-Mitabeiter – hielt die Laudatio auf der Veranstaltung].

Marienaltar erhielt würdevolle zweite Weihe : Rückkehr in den Dom nach zehnmonatiger Restaurierung in Wiener Werkstatt. In: Braunschweiger Zeitung 2000 (16.10.). [Prof. Falkner – iBMB-Mitarbeiter und Vorsitzender der Lions – war bei der Veranstaltung anwesend].

Grenzüberschreitung schafft Chancen : TU Braunschweig erweitert interdisziplinäres Studienangebot. In: Braunschweiger Zeitung 2000 (4.11). [Prof. Hosser – iBMB-Mitarbeiter – war bei der Veranstaltung anwesend].

Dauerhafter bauen, um Wirtschaft zu stärken : Fachleute diskutieren an der TU Trends im Bauwesen. In: Braunschweiger Zeitung 2000 (11.11.). [Prof. Falkner und Dr.Teutsch – iBMB-Mitarbeiter – organisierten das Braunschweiger Bauseminar 2000].

Der Zonta-Club (weltweiter Verband berufstätiger Frauen) hat einen Preis für ein Auslandspraktikum ausgelobt. In: Braunschweiger Zeitung 2000 (27.11.). [Frau Dipl.-Ing. Timm – iBMB-Mitarbeiterin und Frauenbeauftragte des Fachbereichs Bauingenieurwesen der TU Braunschweig – war bei der Verleihung anwesend].

Aluminium schmilzt schneller als gedacht : Tests ergaben Gefahren bei Verwendung für Bergbahnen. In: Tagesspiegel 2000 (15.12.). [Dr.-Ing. E. Richter – iBMB-Mitarbeiter – äußert sich zu Tunnelbrandversuchen].

Brandschutz bei Sonderbauten. In: Bauphysik 22(2000), H.6, S.407-411. [Bericht über ein von Prof. Hosser veranstaltetes Seminar].

Brandschutz in Tunneln : Braunschweiger Brandschutz-Tage. In: Eisenbahningenieur 2001, H.1, S.41. [Bericht über die von Prof. Hosser veranstalteten Brandschutztage].

Braunschweiger Bauseminar zu Trends und Entwicklungen im Bauwesen. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.1, S.A20. [Bericht über das von Prof. Falkner und Dr.-Ing. Teutsch veranstaltete Braunschweiger Bauseminar im November 2000].

Widersprüchlich – Denkmal- und Brandschutz? In: BM Innenausbau, Möbel, Bauelemente 2001, H.11 (Nov.), S.48-49. [Erwähnung eines Referats von Dr. Jürgen Wesche auf eines Seminars „Baulicher Brandschutz“ im Sept. 2001.].

EUROBOGGAN : Great Northern Concrete Toboggan Race (GNCTR) 2001. [Studenten und Studentinnen des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz beteiligen sich am Bau und Rennen mit einem Schlitten aus Hochfestem Beton]. Internet: <http://www.euroboggan.de/> [Zuletzt besucht am 7.3.2001].

Josef Eibl, 65 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.3, S.170. [Prof. Eibl war in der Zeit von 1961 – 1963 Assistent am iBMB].

Claus Meyer-Ottens gestorben. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H.3, S.203-204. [Dr. Meyer-Ottens war von 1963 – 1994 Leiter der Abteilung Brandschutz der Materialprüfanstalt].

Kordina, K.: Claus Meyer-Ottens verstorben. In: Beton- und Stahlbetonbau 96(2001), H. 5, S.A17-A18. [Dr. Meyer-Ottens war von 1963 – 1994 Leiter der Abteilung Brandschutz der Materialprüfanstalt].

Budelmann, H.

Prof. Dr.-Ing. Claus Meyer-Ottens verstorben. In: Bauingenieur 76(2001), S.210. [Dr. Meyer-Ottens war von 1963 – 1994 Leiter der Abteilung Brandschutz der Materialprüfanstalt].

Kordina, K.

Prof. Dr.-Ing. Claus Meyer-Ottens gestorben. In: Bauen mit Holz 2001, H.3, S.81.

Nachruf Claus Meyer-Ottens. In: vfdB-Zeitschrift 50(2001), H.2. [Dr. Meyer-Ottens war von 1963 – 1994 Leiter der Abteilung Brandschutz der Materialprüfanstalt].

Landesregierung würdigt Menschen mit Ehrenamt : 21 Braunschweiger in Bad Gandersheim ausgezeichnet. In: Braunschweiger Zeitung 2001, 11. Juni. [Frau Ude, iBMB-Mitarbeiterin in der Anmeldung, wird für 25 Jahre ehrenamtliche Arbeit ausgezeichnet].

Hauchdünne Fasern verstärken Brücke : Braunschweiger Ingenieurbüro führend in neuer Kohlenstoff-Technologie im Bau – Auftrag in Australien. In: Braunschweiger Zeitung 2001, 18.7. [Professor Budelmann – iBMB-Mitarbeiter – ist Inhaber des besprochenen Ingenieurbüros].

Schüsse ins All, Blitze in der Stube : TU präsentiert sich mit 40 Instituten im Einkaufscenter. In: Braunschweiger Zeitung 2001 (17.8.). [Hinweis auf eine Veranstaltung der Technischen Universität, bei der sich auch das iBMB präsentiert – Prof. Hosser ist Mentor des Programms].

Beton ist nicht gleich Beton. In: TU aktuell 2001, Nr. 5 (Sept.), S.8. [Hinweis auf Demonstration des iBMB bei der Veranstaltung „Mach dich schlau! Die TU Braunschweig im City Point.].

Worauf fährt der Transrapid? In: TU aktuell 2001, Nr. 5 (Sept.), S.8. [Hinweis auf Demonstration des iBMB bei der Veranstaltung „Mach dich schlau! Die TU Braunschweig im City Point.].

Ingenieurmethoden für die Brandsicherheit. In: Tiefbau 113(2001), H. 8, S.583. [Besprechung des Tagungsberichts der von Prof. Hosser – iBMB-Mitarbeiter – veranstalteten Tagung].

Gussasphalt – eine neue Betrachtungsweise zum vorbeugenden baulichen Brandschutz. In: Bauingenieur 76(2001), Juli/August 2001, S.A22. [Bericht über Arbeiten des iBMB im Bereich Brandschutz].

Nachruf auf Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. habil. Hans-Joachim Wierig. In: Bauingenieur 76(2001), Juli/August, S.377. [Prof. Wierig war Assistent bei Prof. Kristen – Direktor der Vorgängerinstitution des iBMB].

Rissbeherrschung massiger Betonbauteile. In: Deutsches Ingenieurblatt 2001, H.9 (Sept.), S.7. [Hinweis auf den vom iBMB herausgegebenen Tagungsbericht].

Warnung vor Tunnel-Katastrophen : Braunschweiger Brandschutzexperte: vorhandene Erkenntnisse werden nicht umgesetzt – tödlicher Rauch. In: Braunschweiger Zeitung 56(2001), 27.9. [Interview mit Prof. Hosser und Dr. Richter – iBMB-Mitarbeiter].

Beim Brandschutz ist Europa uneins : Experten fordern Harmonisierung von Vorschriften. In: Braunschweiger Zeitung 56(2001), 2.10. [Bericht über Prof. Hosser – Veranstalter der Braunschweiger Brandschutz-Tage].

Super-Beton für die Riesen : Sicherheitsaspekt diesmal vorrangig beim Braunschweiger Bauseminar. In: Braunschweiger Zeitung 2001, 10.11. [Bericht über das von Prof. Falkner und Dr. Teutsch – iBMB-Mitarbeiter – veranstaltete Seminar].

In drei Minuten ist das Inferno da : Brandtests der TU Braunschweig – Versicherungsexperte rät zum Anbringen von Rauchmeldern in Wohnungen. In: Braunschweiger Zeitung 2001, 22.11. [Bericht über Brandversuche in Prof. Hossers Abteilung].

Scheckübergabe an Prof. Hosser. In: Braunschweiger Zeitung 2001, 24.11. [Bericht über Brandversuch in Prof. Hossers Abteilung und Übergabe eines Schecks von der Öffentlichen Versicherung an Prof. Hosser].

Preise für beste Ingenieure : 130 Absolventen des Fachbereichs Bauingenieurwesen an der TU verabschiedet. In: Braunschweiger Zeitung 2001, 4.12. [Dr.-Ing. Teutsch – iBMB-Mitarbeiter – hält eine Rede mit dem Thema „Biblische Bauwerke“ zu genannter Veranstaltung].

Tradition fortgesetzt : Absolventenfeier des Fachbereichs Bauingenieurwesen. In: TU aktuell 2001, Nr. 6 (Dez.), S.7. [Dr.-Ing. Teutsch – iBMB-Mitarbeiter – hält eine Rede mit dem Thema „Biblische Bauwerke“ zu genannter Veranstaltung].

Vom Bibel-Tempel zur Transrapid-Trasse : Braunschweiger Bauseminar 2001, Bauen im Wandel der Zeit. In: Beton 51(2001), H.12, S.672. [Bericht über das von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstaltete Bauseminar 2001].

Brandschutz-Symposium: Ingenieurmethoden für die Brandsicherheit. In: Brandverhütung und Feuersicherheit 2001, Nr. 4, S.33-37. [Bericht über Prof. Hosser – Veranstalter der Braunschweiger Brandschutz-Tage].

Durch Zement erhält Zahn der Zeit erst Biss : TU sucht nach einem Mörtel, der Baudenkmälern nicht schadet. In: Neue Braunschweiger 40(2002), Nr. 3 (17. Jan.). [Bericht über Forschungen von Prof. Budelmann und Dr. Wigger].

Das TU-Informatikzentrum : Musterbeispiele für ein Niedrigstenergie-Gebäude. In: Carolo-Wilhelmina : Forschungsmagazin der TU Braunschweig 35(2000), H.2, S.16-21. [Erwähnung des iBMB bezüglich der Brandschutzmaßnahmen für das genannte Gebäude.].

Dem Dampf eine Gasse. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung 2002, Nr. 24 (29.1.), S.T2. [Bericht über Betone, die in Tunneln den Brandschutz verbessern – Forschungsgegenstand der Arbeitsgruppe Prof. Hosser, Dr. Richter im iBMB.].

Bauen im Wandel der Zeit : Braunschweiger Bauseminar 2001, 8. und 9. November 2001. In: Beton- und Stahlbetonbau 97(2002), H.1, S.A22-A23. [Bericht über das von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstaltete Seminar].

Braunschweiger Karneval-Gesellschaft von 1872 e.V. In: Karneval-Magazin Session 2001/2002. [Bild des Vorstandes mit Herrn Könnemann – iBMB-Mitarbeiter].

Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile : Wechsel in der Geschäftsführung. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 68(2002), H.1, S.135. [Dipl.-Ing. Thies Clausen – ehemaliger iBMB-Mitarbeiter – wird Geschäftsführer des BDB.].

Was heiß Braunkohl (satt)? : Jahreshauptversammlung der BDB-Bezirksgruppe Braunschweig. In: BDB informativ 23(2002), Nr.2 (Feb.), S.7-9. [Dr.-Ing. Teutsch – iBMB-Mitarbeiter – hält eine Rede mit dem Thema „Biblische Bauwerke“ bei genannter Veranstaltung].

Budelmann, H.  
Ferdinand S. Rostásy 70 Jahre. In: Bauingenieur 77(2002), S.301-302.

Seminar Anwendung der neuen Normen DIN 1045 Teile 1 bis 3 und DIN EN 206-1 : 18. und 19. April 2002. In: BDB informativ 23(2002), Nr. 3 (März), S.12. [Ankündigung des vom iBMB veranstalteten Seminars].

„Von vielen Defiziten haben wir nichts gewusst“ : die Ergebnisse der Befragungen liegen vor – nun muss damit gearbeitet werden. In: ReformZeit 8(2002), Nr. 1 (März), S. 5. [Bericht über die am ibmb/MPA veranstalteten Mitarbeiter-Befragungen].

Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzbauten. In: Brandverhütung und Feuersicherheit 2002, Nr. 1 (März), S. 30. [Hinweis auf einen von Prof. Hosser erstellten Forschungsbericht].

Glas springt bei 850 Grad Celsius : neue Brandschutzhalle in der Materialprüfanstalt für Bauwesen gestern eröffnet. In: Braunschweiger Zeitung 57(2002), Nr. 106 (8. Mai 2002).

Tonnenkräfte brechen Beton-Portale : Belastungswettbewerb: TU-Studenten machen selbst gebaute Bögen unter der Hydraulik-Presse zu Schutt. In: Braunschweiger Zeitung 57(2002), Nr. 147 (27.6.). [Bericht über einen am iBMB durchgeführten Wettbewerb unter Leitung von Dr. Wobst und Dipl.-Ing. Twelmeier – iBMB-Mitarbeiter].

Und sie schwimmen doch! : Bei einer Kanuregatta auf der Havel zeigen Studenten, dass sich Boote aus Beton ganz gut über Wasser halten – meistens. In: Die Zeit 57(2002), Nr. 27, S.72. [Bericht über einen Wettbewerb, bei dem ein Betonkanu des iBMB/MPA teilnahm, mit Interview mit Dr.-Ing. K. Hariri – iBMB-Mitarbeiter.].

Adenstedter Dorfbrunnen nun offiziell ins Ortsbild integriert : Widmungstafel von Heimatfreunden angebracht. In: Braunschweiger Zeitung (Peiner Nachrichten) 2002, 17.7.2002. [H. Achim Wolff – iBMB-Mitarbeiter – war aktiv bei der Erneuerung des Dorfbrunnens beteiligt.].

Internationale Fachtagung Hochfester Beton/Hochleistungsbeton. In: Beton 52(2002), H.8-9, S.380-381. [Bericht über die Tagung mit Erwähnung des Beitrages von Dr. Laube/Dr. Gutsch – iBMB-Mitarbeiter.].

Seminar Anwendung einer neuen Norm : DIN 1045 Teile 1 bis 3 und ENV 206. In: BDB informativ 23(2002), Nr. 8, S.9-10. [Ankündigung eines vom iBMB – Prof. Falkner, Dr. Teutsch – veranstalteten Seminars.].

Braunschweiger Empfehlungen zur Bestandspflege – ein Diskussionsbeitrag im Rahmen der Initiative Architektur und Baukultur. In: Berichte zur Denkmalpflege in Niedersachsen 22(2002), H.1, S.35. [Bericht über die Tagung am 7.11.2001 in Braunschweig mit Erwähnung eines Vortrages von Prof. Budelmann].

Heimatverein Adenstedt : Die Historie lebendig erhalten. In: Neue Peiner Woche 26(2002), Nr. 37 (14.9.). [Herr Wolff – iBMB-Mitarbeiter – ist im Heimatverein Adenstedt aktiv].

Technologietransfer im Bauwesen . Die Materialprüfanstalt Braunschweig bietet ein Gesamtkonzept für Sicherheit und Qualität in bestehenden Bauwerken. In: Europa report 2002, Nr. 102, S. 24-26.

Brandschutz für die Mega-Arenen : Tagung in Braunschweig – Fachplaner gefordert. In: Braunschweiger Zeitung 57(2002), Nr. 230 (2.10.02). [Bericht über das von Professor Hosser veranstaltete Seminar „Brandschutz bei Sonderbauten“].

Die neue DIN 1045. In: BDB informativ 23(2002), Nr. 10, S. 8. [Bericht über das von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstaltete Seminar].

Seminar: Stahlfaserbeton : Institut an der Technischen Universität. In: Wolfsburger Allgemeiner Anzeiger 2002, Nr. 266 (14.11.2002). [Bericht über das von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstaltete Seminar].

Ehrung für den Braunschweiger Professor Horst Falkner : VDI-Ehrenmedaille für Ingenieurleistungen. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 68(2002), H. 11, S.86.

Mellendorfer Hochschultag: Baubedarf, neue Baustoffe im Mittelpunkt. In: Baurundblick 2002, Nr. 11 (21.11.), S.2. [Erwähnung eines Vortrages von Prof. Falkner über Stahlfaserbeton].

VDI-Ehrenmedaille für Horst Falkner. In: Bautechnik 79(2002), H.11, S.804.

Ehrenmedaille für Prof. Falkner. In: Beton 52(2002), H.12, S.616.

Horst Falkner erhielt die Ehrenmedaille des VDI. In: Beton- und Stahlbetonbau 97(2002), H.12, S.A20.

Ulrich Schneider 60 Jahre. In: Bauphysik 24(2002), H.6, S.397-398. [Prof. Schneider war Mitarbeiter im iBMB von 1971 – 1981].

Bauingenieure vom VDI geehrt. In: Bauingenieur 78(2003), Januar, S.A6 – A7. [Bericht über die Verleihung der VDI-Ehrenmedaille an Prof. Falkner].

Theorie und Praxis rund um den Baustoff Stahlfaserbeton. In: Beton 53(2003), H.1, S. 31. [Bericht über das von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstaltete Seminar].

Braunschweiger Praxisseminar 2002 : Brandschutz bei Sonderbauten. In: Bauphysik 25(2003), H. 1, S.51-52. [Bericht über das von Professor Hosser veranstaltete Seminar „Brandschutz bei Sonderbauten“].

Stahlfaserbeton - ein unberechenbares Material? In: Tiefbau 115(2003), H.4, S.238-239. [Bericht über das von Professor Falkner und Dr. Teutsch im Jahre 2002 veranstaltete Braunschweiger Bauseminar].

Stahlfaserbeton – ein unberechenbares Material? In: Deutsches Ingenieur Blatt 10(2003), H.6, S.13. [Hinweis auf Tagungsbericht der Tagung „Stahlfaserbeton“].

Erst bei 2,9 Tonnen Druck brach der Beton : deutschlandweit einmaliger Wettbewerb: TU-Studenten konstruieren Betonportale – um sie kaputt zu pressen. In: Braunschweiger Zeitung 2003, Nr. 149 (30.6.03). [Bericht über einen von Prof. Budelmann initiierten Wettbewerb].

„Wir müssen den Druck auf die Hochschulen erhalten – ohne Tabus“. In: Braunschweiger Zeitung 2003, 19.8. [Interview mit dem Niedersächsischen Wissenschaftsminister, u. a. mit Prof. Hosser].

Tödlichen Rauch im Griff haben : Brandschutzexperten: Feuermelder wichtig. In: Neue Braunschweiger 41(2003), Nr. 40 (5.10.), S.14. [Bericht über die von Prof. Hosser veranstalteten Braunschweiger Brandschutz-Tage ´03].

Viel Rauch und ein Nichts von Feuer : 1000 Experten diskutierten bei den 10. Braunschweiger Brandschutztagen der Technischen Universität. In: Braunschweiger Zeitung 2003, Nr. 229 (1.10.). [Bericht über die von Prof. Hosser veranstalteten Braunschweiger Brandschutz-Tage ´03].

Braunschweiger Brandschutz-Tage 2003 : 10 Fachseminar am 30.9. und 1.10.2003. In: Stahlbau Nachrichten 2003, Nr. 3, S.57. [Ankündigung der von Prof. Hosser veranstalteten Braunschweiger Brandschutz-Tage 2003.].

Braunschweiger Brandschutz-Tage 2003. In: wirtschaft 2003, H.9. [Ankündigung der von Prof. Hosser veranstalteten Braunschweiger Brandschutz-Tage 2003.].

Nachruf Prof. Walter Diettrich. In: Carolo-Wilhelmina 38(2003), H. 1 (Schwerpunktheft Agenda 21), S. 127. [Prof. Diettrich war von 1962 – 1986 im Lehrstuhl Massivbau mit der Lehre befasst.].

Brandschutz : neuartige Beschichtung verzögert die Entflammung von Holz. In: Regio : das Regional-Journal für Südostniedersachsen 2003, H.2, S.41 [Erwähnung von am iBMB durchgeführter Versuche.].

Braunschweiger Bauseminar. In: Braunschweiger Zeitung 2003, 13.11., S. 19. [Ankündigung des von Prof. Falkner und Dr. Teutsch veranstalteten Seminars.].

Professor Dr.-Ing. Dietmar Hosser 60 Jahre. In: Bauingenieur 78(2003), H.11, S.540.

„An die Spitze der Republik setzen“ : Absolventenfeier der TU-Bauingenieure: Aufschwung, Umstellung und Kürzungen. In: Braunschweiger Zeitung 2003, 1.12., S. 13. [Absolventenfeier mit Rede von Professor Hosser, Dekan Fachbereich 6].



Weihnachtsbaum in Flammen. In: Braunschweiger Zeitung 58(2003), 13.12., S.19. [Bericht über einen von Prof. Hosser veranstalteten Versuch.].

Thema mit Zündstoff : Der Christbaum brennt ; die Öffentliche Versicherung demonstrierte gemeinsam mit der Technischen Universität ein brenzliges Experiment. In: Neue Braunschweiger 41(2003), Nr. 52 (24.12.), S. 8. [Bericht über einen von Prof. Hosser veranstalteten Versuch.].

Brandschutzprüfungen. In: Beton 54(2004), H.1, S.12. [Erwähnung von im iBMB an hochfesten Stützen durchgeführten Prüfungen.].

Rissanierung mit Spiralanker. In: Bauingenieur 79(2004), Feb., S.A21. [Bericht über einen im iBMB/MPA geprüften Spiralanker.].

FH-Schließung äußerst problematisch fürs Land : TU-Braunschweig bestätigt Bedarf für moderne Ausbildung. In: nb rundblick Nord-Report 2004, Nr. 048 (13.3.). [Bericht über Materialprüfanstalt und Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz].

Fib commission 9, reinforcing and prestressing materials and systems – recent activities. In: Structural Concrete : Journal of the fib 5(2004), no. 1, S. 42. [Erwähnung, dass Professor Rostásy - langjähriges Mitglied in der genannten Gruppe - sich zurückzieht.].

O. Univ. Prof. Dr.-Ing. Horst Falkner – 65 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.5, S.336.

Kordina, K. ; Teutsch, M.: Horst Falkner 65 Jahr. In: Bautechnik 81(2004), H.5, S.396-397.

Teutsch, M.: Prof. Falkner zum 65. Geburtstag gewidmet. In: Tunnel 23(2004), H.5, S.7.

Falkner, H. ; Teutsch, M.: Karl Kordina 85 Jahre. In: Tunnel 23(2004), H.5, S.8.

Erlaubt ist (fast) alles, was hart macht : außergewöhnlicher Wettbewerb ; TU-Studenten suchen den besten Betonportalbauer. In: Braunschweiger Zeitung 59(2004), Nr. 152 (2.7.), S.22. [Bericht über einen vom iBMB – Prof. Budelmann – durchgeführte Veranstaltung.].

Jahresfachtagung der vfdb in Essen. In: S + S report 11(2004), H.3, S.35. [Erwähnt wird die Verleihung der Heinrich-Henne-Medaille der vfdb an Professor Hosser.].

Dietmar Hosser erhält die Heinrich-Henne-Medaille. In: vfdb-Zeitschrift 53(2004), H.3, S.182.

Kordina, K.

György Iványi – 65 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.3, S.243-244. [Prof. Iványi war am iBMB tätig.].

Wendener Brücke bleibt gesperrt : Untersuchungen der Beton- und Stahlproben von der beschädigten Brücke dauern vier Wochen. In: Braunschweiger Zeitung 59(2004), Nr. 166 (19.7.). [Bericht über Arbeiten der Materialprüfanstalt im Zusammenhang mit der beschädigten Brücke.].

Bei zu viel Hitze bröckelt der Beton : Nach Unfall auf der A2 untersucht Labor Brückenteile / Ergebnis entscheidet über Abriß. In: Hannoversche Allgemeine 2004, 20. Juli. [Bericht über Arbeiten der Materialprüfanstalt im Zusammenhang mit der beschädigten Brücke.].

Lkw zerstört Brücke: Chaos auf der A 2. In: Hamburger Abendblatt 2004, 17.7. [Bericht über Arbeiten der Materialprüfanstalt im Zusammenhang mit der beschädigten Brücke.].

Ablaufbericht eines Super-Gaus auf der A2. In: Informativ 25(2004), H.8, S.12-16. [Bericht über Arbeiten der Materialprüfanstalt im Zusammenhang mit der beschädigten Brücke.]

18000 m<sup>3</sup> Beton unter Wasser eingebaut. In: tis Tiefbau Ingenieurbau Straßenbau 2004, H.7-8, S.52-53. [Bericht über eine durchgeführte Prüfung der MPA: Beton für den Lehrter Bahnhof in Berlin].

Schneider, U.: Karl Kordina – 85 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.8, S.698-699.

Eibl, J.: Karl Kordina – 85 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H.8, S.699-700.

Brandschutz und Brandschutz : Befragt: Dr. Jürgen Wesche, Brandschutzdirektor an der Braunschweiger MPA – Materialprüfanstalt für das Bauwesen. In: B+B Bauen im Bestand 27(2004), H.5 (Juli), S.6-8.

Neues System für Sicherung der Qualität : TU-Institut für Bauwirtschaft bekommt Zertifikat – „Alle Studenten werden gleich behandelt“. In: Braunschweiger Zeitung 59(2004), 25.9., S.25. [Interview mit Prof. Hosser].

Schneller studieren, bessere Noten : TU Braunschweig analysiert Ranglisten – Bauingenieure ganz vorn, Maschinenbau und E-Technik im Mittelfeld. In: Braunschweiger Zeitung 59(2004), Nr. 233 (5.10.), S.5. [Interview mit Prof. Hosser].

Hager, W.  
Filigrane Brandschutzverglasungen für den Innenausbau. In: Gff Zeitschrift für Glas, Fenster, Fassade 2004, H.10 (Okt.), S.58-59. [Erwähnung der Prüfung von Scheiben beim iBMB/MPA Braunschweig.]

Flammendes Inferno in der Heimsauna : Projekt „Qualitätssicherung gewerblicher Sauna- und Warmlufträume“ der TU und des Fraunhofer-Instituts. In: Neue Braunschweiger 42(2004), Nr. 46 (11.11.), S.8. [Bericht über Forschungen des Fachgebietes Prof. Hosser, mit Bild von H. Riese.]

In fünf Minuten auf 1200 Grad : Europäische Spitzentechnik bei Prüfanstalt. In: Braunschweiger Zeitung 59(2004), 17.11. [Vorstellung einer neuen Prüfeinrichtung durch Dr. Laube – MPA-Betriebsleiter.]

Mit Raketentechnik brennt nichts an : In Braunschweig wird Holz im Feuerfesten Anzug getestet – Beschichtung soll in einem Jahr marktreif sein. In: Braunschweiger Zeitung 59(2004), 17.11. [Bericht über Forschungsaktivitäten des Fachgebietes Prof. Hosser.]

Holz, das dem Feuer trotzt : Braunschweiger Forscher entwickeln weltweit einmalige transparente Beschichtung. In: Braunschweiger Zeitung 59(2004), 17.11. [Bericht über Forschungsaktivitäten des Fachgebietes Prof. Hosser.]

TU entwickelt feuerfestes Holz! : Technische Universität: Speziallack senkt Brandgefahr erheblich. In: Wolfburger Allgemeine 2004, 2.12. [Bericht über Forschungsaktivitäten des Fachgebietes Prof. Hosser.]

Holzbaustoffe im feuerfesten Anzug : TU Braunschweig entwickelt Speziallack / Marktreife ist für kommendes Jahr geplant. In: Ruhr-Nachrichten 2004, 15.12. [Bericht über Forschungsaktivitäten des Fachgebietes Prof. Hosser.]

Holzbaustoffe im feuerfesten Anzug : TU Braunschweig entwickelt Speziallack / Marktreife ist für kommendes Jahr geplant. In: Münstersche Zeitung 2004, 14.12. [Bericht über Forschungsaktivitäten des Fachgebietes Prof. Hosser.].

Speziallack macht Holz feuerfest. In: Ostsee-Zeitung 2004, 31.12. [Bericht über im iBMB durchgeführte Versuche.].

Innovationen in Beton : Neue Perspektiven für die Zukunft der Fertigteilindustrie. In: BWI BetonWerk International 2004, Nr. 6 (Dez.), S.14-32. [Erwähnung eines Vortrages von Prof. Falkner.].

In die Freiheit entlassen. In: TrockenBau Akustik 2004, H.11, S.56-57. [Bericht über die Verabschiedung von Dr. Wesche als Leiter der Brandschutz-Abteilung.].