

Veröffentlichungen Prof. Hosser 1977 - 2017

Rohn, G. ; Hosser, D.

Berechnung und Ausführung von Dachscheiben aus Gasbetonplatten. In: BFT International 43 (1977) , Heft 9, S. 461-465.

Hosser, D.

Zur Festlegung von additiven Sicherheitselementen für Traglastnachweise schlanker Stahlbetondruckglieder. In: Zur Bemessung von Stahlbetonbauteilen : Beiträge zum 7. Forschungs-Kolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton. Berlin: Ernst, 1977. (Mitteilungen aus dem Institut fuer Massivbau der Technischen Hochschule Darmstadt Zur Bemessung von Stahlbetonbauteilen ; Heft 19). S.126-132.

Hosser, D.

Tragfähigkeit und Zuverlässigkeit von Stahlbetondruckgliedern : vereinfachte Nachweise bei beliebigen Einwirkungen u. Randbedingungen. Berlin, München, Düsseldorf : Ernst, 1978. (Mitteilungen aus dem Institut für Massivbau der Technischen Hochschule Darmstadt ; H. 28). Zugl.: Darmstadt, Techn. Hochsch., Fachbereich 14 - Konstruktiver Ingenieurbau, Diss., 1978.

Hosser, D. ;

Tragfähigkeit und Zuverlässigkeit von Stahlbetondruckgliedern. - Sicherheitskonzept zum Traglastnachweis hoher Pfeiler. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 1978, Heft 19, S. 675-676.

Hosser, D.

Rationelle Begrenzung der Brandabschnitte von Hallen. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 1979, Heft 20, S. 647.

Hosser, D.

Probabilistische Ermittlung von Sicherheitselementen für vereinfachte Nachweise im baulichen Brandschutz. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 1979, Heft 20, S. 73.

Hosser, D. ; Schubert, K.H.

Zur Begrenzung der Brandabschnittsgrößen von Industriehallen. In: vfdb-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz 29 (1980) Heft 3, S.108-113.

Schubert, K..H. ; Hosser, D.

Zulässige Brandabschnittsgrößen im Industriebau nach dem Entwurf DIN 18 230. In: Bauphysik 2 (1980) Heft 2, S. 55-61.

Hosser, D. ; Schneider, U.

Sicherheitskonzept für brandschutztechnische Nachweise von Stahlbetonteilen nach der Wärmebilanztheorie. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 1981, Heft 22, S. 799-800.

König, G. ; Hosser, D. ; Schobbe, W.

Sicherheitsanforderungen für die Bemessung von baulichen Anlagen nach den Empfehlungen des NABau - eine Erläuterung. In: Bauingenieur 57 (1982) Heft 2, S. 69-78.

König, G. ; Hosser, D.

Praktische Beispiele und Hinweise zur Festlegung von Sicherheitsanforderungen für bauliche Anlagen nach den Empfehlungen des NABau. Bauingenieur 57 (1982) Heft 12, S. 459-467.

Hosser, D.

Sicherheitsanforderungen für brandschutztechnische Nachweise. In: 6. internationales Brandschutzseminar : Karlsruhe, 21. – 24. September 1982. Karlsruhe: vfdb Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 1982. S. 187-199.

Hosser, D. ; Schneider, U.

Sicherheitsanforderungen fuer brandschutztechnische Nachweise von Stahlbetonbauteilen nach der Wärmebilanztheorie. TI.1. In: vfdb-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz 31 (1982) Heft 1, S. 22-27.

Hosser, D. ; Schneider, U.

Sicherheitsforderungen für brandschutztechnische Nachweise von Stahlbetonbauteilen nach der Wärmebilanztheorie. TI.2. In: vfdb-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz 31 (1982) Heft 2, S. 56-62.

Hosser, D. ; Schneider, U.

Bestandsaufnahme des Brandschutzes in Kernkraftwerken. In: VGB Kraftwerkstechnik, 62 (1982), Heft 6, S.487-495.

König, G. ; Hosser, D.

The simplified level II method and its application on the derivation of safety elements for level I. In: Conceptional preparation of future codes : progress report (January 1982) ; contribution à la 22e Session Plénière du CEB, Munich – Avril 1982. Paris: Comité Euro-International du Béton, 1982. (CEB bulletin d'information ; 147).

Bub, H. ; Hosser, D. ; Kersken-Bradley, M. ; Schneider, U.

Eine Auslegungssystematik für den baulichen Brandschutz. Berlin: E. Schmidt, 1983. (Brandschutz im Bauwesen ; H. 4).

König, G. ; Hosser, D.

Probabilistic concept for the aseismic design of nuclear power plants. In: Transactions of the 7th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Chicago, Illinois, U.S.A., August 22 - 26, 1983. Amsterdam : North-Holland Physics Publ., 1983. Vol. J. S. 95-102.

Hosser, D.

Seismic risk analysis for the fast breeder prototype snr-300 in Kalkar (FRG). In: Transactions of the 7th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Chicago, Illinois, U.S.A., August 22 - 26, 1983. Amsterdam : North-Holland Physics Publ., 1983. Vol. J. S. 279-286.

Hosser, D. ; Klein, H.

Realistische seismische Lastannahmen für bauliche Anlagen mit erhöhtem Sekundärrisiko. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 1984, Heft 25, S. 797-799.

Hosser, D. [Mitarb.]

Optimierung von Brandschutzmaßnahmen und Qualitätskontrollen in Kernkraftwerken : eine Studie der Gesellschaft für Reaktorsicherheit (GRS) und der Arbeitsgemeinschaft Brandschutz in Kernkraftwerken (ABK). Köln : GRS, 1985. (GRS-Bericht ; 62).

Hosser, D.

Seismic load assumptions in low seismic zones. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 8th International Conference ; Brussels, Belgium, August 19-23, 1985. Amsterdam: North-Holland Physics Publ., 1985. Vol. K(a). S.13-16.

Hosser, D. ; Sprey, W.

Fire hazard analysis for nuclear power plants. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 8th International Conference ; Brussels, Belgium, August 19-23, 1985. Amsterdam: North-Holland Physics Publ., 1985. Vol. M1-M2. S.385-390.

Hosser, D. ; Sprey, W.

A probabilistic method for optimization of fire safety in nuclear power plants. In: Fire Safety Science : Proceedings of the First International Symposium. Washington (DC): Hemisphere Publ. ; Berlin: Springer, 1986. S.1047-1056.

Schneider, U. ; Hosser, D.

Reliability based design of structural members for nuclear power plants. In: Fire Safety Science Proceedings of the First International Symposium. Washington (DC): Hemisphere Publ. ; Berlin: Springer, 1986. S. 337-346.

Hosser, D. ; König, G. ; Theile, V.

Stellungnahme zu den Sicherheitsfestlegungen in EUROCODE No. 2. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 27 (1986) Heft 10, Seite 523.

Hosser, D.

Erdbebenversuche mit Brandschutzeinrichtungen für Kernkraftwerke. In: vfdb-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz 35 (1986) Heft 3, Seite 142-146.

Baumbart, R. M ; Hosser, D.

Überprüfung der Lastannahmen in DIN 1055 Teil 3 für den Wohnungsbau. In: Zum Tragverhalten von Stahlbeton und Spannbeton : Beiträge zum 18. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton [durchgeführt am 16. Und 17. Oktober 1986 am Institut für Massivbau der Technischen Hochschule Darmstadt]. Berlin: Ernst, 1986. (Mitteilungen aus dem Institut für Massivbau der Technischen Hochschule Darmstadt ; 38). S.127-130.

Hosser, D.

Europäische Lastnorm. In: Zum Tragverhalten von Stahlbeton und Spannbeton : Beiträge zum 18. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton [durchgeführt am 16. Und 17. Oktober 1986 am Institut für Massivbau der Technischen Hochschule Darmstadt]. Berlin: Ernst, 1986. (Mitteilungen aus dem Institut für Massivbau der Technischen Hochschule Darmstadt ; 38). S.131-132.

Hosser, D.

Theorie und Praxis im Brandschutz : Zielsetzung der Braunschweiger Brandschutztage. In: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (Veranst.) : Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis : 16.-17.9.1987 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Techn. Univ. / Zentralstelle für Weiterbildung, 1987. (Braunschweiger Brandschutztage '87). S.11-16.

Hosser, D.

Realistische seismische Lastannahmen für Bauwerke. In: Bauingenieur 62(1987), S. 567-574.

Hosser, D. ; Schneider, U.

Zuverlässigkeit passiver Brandschutzmassnahmen in Kernkraftwerken. In: vfdb-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz 36 (1987) Heft 1, Seite 13-19.

Baumgart, R. ; Hosser, D. ; König, G.
Überprüfung der Lastannahmen in DIN 1055 Teil 3 für den Wohnungsbau. Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 28 (1987) Heft 7, Seite 429-430.

Schneider, U. ; Hosser, D. ; Max, U.
Nachweisverfahren für den Brandschutz in Kernkraftwerken : Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 28 (1987) Heft 9, Seite 587.

Hosser, D. [Mitarb.]
Schaffung von Grundlagen für die Überarbeitung von Lastnormen : Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 28 (1987) Heft 8, Seite 497.

Hosser, D.
Realistische seismische Lastannahmen für Bauwerke : Ergebnisse einer interdisziplinären Forschungsarbeit. In: Bauingenieur 62 (1987) Heft 12, Seite 567-574.

Hosser, D.
Wo liegt das Risiko bei Feuerschutztüren?. In: Tür + Tor Report 7 (1987), Heft 2, S.5-7.

Schneider, U. ; Hosser, D. ; Kersken-Bradley, M.
Statistische Ermittlung der Brandentstehungshäufigkeit und -ausbreitungswahrscheinlichkeit in Industriegebäuden : Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 29 (1988) Heft 11, Seite 727.

Hosser, D.
Risikoorientierte Anforderungen an Feuerschutz- und Rauchschutztüren. In: Bauphysik 10 (1988) Heft 5, Seite 147-154.

Kiel, M. ; Richter, R. ; Hosser, D.
Tunnelsegmente bei lokaler Brandeinwirkung - Berechnung unter Ansatz realistischer Stoffgesetze. In: Festschrift Professor Dr.-Ing. Heinz Duddeck zu seinem sechzigsten Geburtstag. Braunschweig: Institut für Stahlbau der TU Braunschweig, 1988. S.327-338.

Hosser, D. ; Schneider, U.
Brandschutz im Betrieb befindlicher Kernkraftwerke : Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 30 (1989) Heft 12, Seite 839.

Hosser, D.
Brandschutzforschung im iBMB = Fire Safety Research at iBMB. In: Beiträge zum 22. Forschungskolloquium, "Karl-Kordina-Festkolloquium", am 12. und 13. Oktober 1989 an der TU Braunschweig. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1989. S.67-68.

Schwanebeck, W. ; **Hosser, D.**
Rekonstruktion von Brandverläufen zum Zwecke der Brandursachenermittlung. In: 3. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis : 6.-7.9.1989 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1989. (Braunschweiger Brandschutztag '89). S.21-34

Hosser, D.
Sicherheitsbetrachtung zur brandschutztechnischen Bemessung nach DIN V 18230. In: Forschungsarbeiten 1984 – 1989. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1989. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 87). S.261-264.

Hosser, D.
Ein Risikomodell zur Optimierung von Brandschutzmaßnahmen für Gebäude. In:
Forschungsarbeiten 1984 – 1989. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und
Brandschutz, 1989. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 87). S.265-286.

Hosser, D.
Kriterien zur Bewertung und Ertüchtigung des Brandschutzes bestehender Kernkraftwerke.
In: Forschungsarbeiten 1984 – 1989. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und
Brandschutz, 1989. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 87). S.269-270.

Dorn, T. ; Hosser, D. ; Muess, J. ; Schaumann, P.
Ein rechnerisches Verfahren zur brandschutztechnischen Berechnung von
kammerbetonierten Verbundträgern : Teil 1: Einfeldträger. In: Stahlbau 59(1990), S.359-368.
[Teil 2: erschien in: Stahlbau 63(1994), S.233-244].

Hosser, D.
Nutzbarmachung von Branderfahrungen für den vorbeugenden Brandschutz. In: VFDB-
Zeitschrift 39(1990), S.174-178.

Hosser, D.
Vertiefungsrichtung Brand- und Katastrophenschutz an der Technischen Universität
Braunschweig. In: VFDB-Zeitschrift 39(1990), S.184-185.

Hosser, D.
DIN V 18230 - Baulicher Brandschutz im Industriebau : Erläuterung der Vornorm. In:
Weiterbildungsseminar Brandschutz im Industriebau : 6. September 1990 in Braunschweig ;
Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1990. S.41-
60.

Hosser, D. ; Schneider, U.
Vergleichende Sicherheitsbetrachtung zur brandschutztechnischen Bemessung
unterschiedlicher Bauteile nach dem t/ae-Verfahren - DIN 18230. In: Kurzberichte aus der
Bauforschung 31(1990), S.131-132.

Dobbernack, R. ; Hosser, D.
Brandexperimente am HDR zum Ablauf und den Auswirkungen von den Bränden in
Kernkraftwerken - Aussagefähigkeit von Brandcodes für die Beschreibung der Vorgänge. In:
15. Statusbericht des Projektes HDR-Sicherheitsprogramm des Kernforschungszentrums
Karlsruhe. Karlsruhe: Kernforschungszentrum Karlsruhe, 1991.

Hosser, D. ; Liemersdorf, H.
Seismic risk analyses in the German Risk study, phase b. In: Nuclear engineering and
design 128(1991), S.259-268.

Hosser, D. [Mitarb.]
Praxisgerechte brandschutztechnische Auslegungsverfahren. Bonn-Bad Godesberg :
Bundesministerium f. Raumordnung, Bauwesen u. Städtebau, 1992. (Schriftenreihe
"Forschung" des Bundesministeriums für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau ; 491).

Hosser, D. ; Siegfried, W.
Brandschutzkonzepte für Gebäude mit besonderer Lagerung und Nachweismöglichkeiten.
In: 4. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis : 7. und 8. Oktober 1991 in
Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und
Brandschutz, 1991. (Braunschweiger Brandschutztag '91). S.165-176.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Dimensionierung von Einrichtungen zur Rauchfreihaltung von Rettungswegen in Sonderfällen. In: 4. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis : 7. und 8. Oktober 1991 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1991. (Braunschweiger Brandschutztage '91). S.141-164.

Hosser, D.

Effizienz des bautechnischen Brandschutzes und zukünftige Entwicklung. In: Vfdb-Zeitschrift 40(1991), S.115-121.

Hosser, D. ; Ameler, J.

Triaxiales Werkstoffmodell für den Beton. In: Technologie und Anwendung der Baustoffe : zum 60. Geburtstag von Ferdinand S. Rostásy. Berlin : Ernst, 1992. S.105-111.

Hosser, D. ; Wesche, J. ; Dobbernack, R.

Internationale Koordinierung des vorbeugenden baulichen Brandschutzes : Vorbereitung europäischer Baubestimmungen. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 33(1992), S.711-712.

Wesche, J. ; Hosser, D. ; Meyer-Ottens, C. ; Kordina, K.

Harmonisierung von Prüfbestimmungen im vorbeugenden baulichen Brandschutz auf europäischer Ebene. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 33(1992), S.713-714.

Hosser, D.

Brandschutz in der Gebäudetechnik. Düsseldorf : VDI-Verl., 1991. In: Bauingenieur 67(1992), S.205. [Buchbesprechung].

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Konzepte für die Rauchfreihaltung von überdachten Innenhöfen und Ladenpassagen im Brandfall. In: Vfdb-Zeitschrift 41(1992), S.55-59.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Überprüfung der Annahmen zum Rauch- und Wärmeabzug in DIN V 18230 und DIN 18232. In: Vfdb-Zeitschrift 41(1992), S.71-78.

Hosser, D.

Neue Ansätze für den Wärmeabzugsfaktor w in DIN 18230. In: Weiterbildungsseminar Brandschutz im Industriebau : 30.9.1992 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1992. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 96). S.75-96.

Hosser, D. ; Siegfried, W.

Das Abbrandverhalten von Stoffen in realistischen Brandversuchen. In: Weiterbildungsseminar Brandschutz im Industriebau : 30.9.1992 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1992. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 96). S.97-116.

Hosser, D.

Rechenmodelle. In: Brandschutz im Industriebau : Tagung Regensburg, 6.-7.10.1992. Düsseldorf : VDI-Verl., 1992. (VDI-Berichte ; 983). S.137-164.

Rohn, G. ; Hosser, D.
Berechnung und Ausführung von Dachscheiben aus Porenbetonplatten. Überarbeiteter Nachdruck März 1993. Hannover. Bundesverband Porenbetonindustrie. 1993. (Porenbeton-Bericht ; Bd. 5).

Hosser, D.
Bauliche Sicherheitskonzepte und ihre Umsetzung - am Beispiel des Brandschutzes. In: Chemikalienlagerung - vorschriftsmäßig und sicher ; Seminar, 9./10. Februar 1993, Ort: TÜV Rheinland, Am Grauen Stein, Köln. Berlin: BPU Beratungs-und Planungsgesellschaft für Umweltschutztechnik und Anlagensicherheit, 1993.

Hosser, D. ; Gensel, B.
Kriterien zur Beurteilung und Prüfung der Betondeckung von Stahlbetonbauteilen. In: Beton- und Stahlbetonbau 88(1993), S.89-95.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.
Large scale fire experiments in the hdr containment as a basis for fire code development. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 12th International Conference, Stuttgart, August 15 - 20, 1993. Amsterdam : Elsevier, 1993. Vol.J: Structural dynamics and extreme loads analysis. S.245-250.

Hosser, D. ; Siegfried, W.
Brandschutzplanung für Lärmschutzeinhausungen von Bundesautobahnen und Schnellstraßen im Stadtbereich. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '93 : 5. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 6. und 7. Oktober 1993 in Braunschweig , Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, 1993. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; Heft 103). S.167-180.

Hosser, D. ; Siegfried, W.
Vergleich von Simulationsmodellen für brandschutztechnische Fragestellungen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '93 : 5. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 6. und 7. Oktober 1993 in Braunschweig , Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, 1993. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; Heft 103). S.49-66.

Hosser, D.
Brandschutz-Ingenieurwesen - Entwicklung eines neuen Wissenschaftszweiges. In: vfdB-Zeitschrift 42(1993), S.169-174.

Hosser, D.
Das Risiko Feuer aus der Sicht von Wissenschaft und Technik. In: Zeitschrift für die gesamte Versicherungswirtschaft 1993, H.4, S.511-533.

Dorn, T. ; Hosser, D.
Neue Forschungsergebnisse zum Brandverhalten von Stahl- und Verbundkonstruktionen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '93 : 5. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 6. und 7. Oktober 1993 in Braunschweig , Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, 1993. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; Heft 103). S.11-24.

Hosser, D. ; Dobbernack, R. ; Dorn, T. ; Hahn, C. ; Wesche, J.
Internationale Koordinierung des vorbeugenden baulichen Brandschutzes. Vorbereitung europäischer Baubestimmungen. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 35 (1994) Heft 7, Seite 429-432.

Hosser, D. ; Dorn, T. ; El-Nesr, O.
Experimental and numerical studies of composite beams exposed to fire. In: Journal of Structural Engineering 120(1994), no. 10, s. 2871-2892.

Dorn, T. ; Hosser, D. ; El-Nesr, O.
Ein rechnerisches Verfahren zur brandschutztechnischen Bemessung von kammerbetonierten Verbundträgern : Teil 2: Durchlaufträger. In: Stahlbau 63(1994), S.233-244. [Teil 1 erschienen in: Stahlbau 59(1990), S.359-368.].

Hosser, D. ; Dorn, T. ; El-Nesr, O.
Vereinfachtes Rechenverfahren zur brandschutztechnischen Bemessung von Verbundstützen aus kammerbetonierten Stahlprofilen. In: Stahlbau 63(1994), S.71-79, S.116-119.

Hosser, D. ; Dorn, T. ; Richter, E.
Evaluation of simplified calculation methods for structural fire design. In: Fire safety journal 22(1994), S.249-304.

Hosser, D.
Der Nachweis des Brandschutzes unter europäischen Aspekten. In: Der Prüferingenieur 1994, Nr.4, S.37-45.

Hosser, D.
Brände in Lagerhallen mit Gefahrstoffen. In: VB Vorbeugender Brandschutz 13(1994), H.2, S.10-11, 14-16.

Hosser, D. ; Ameler, J.
Triaxiales Werkstoffmodell für Beton unter hohen Temperaturen. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.301-304.

Hosser, D. , Dorn, T.
Hochtemperaturverhalten von Schrauben und Schweißnähten. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.305-308.

Hosser, D. ; Dorn, T. ; El-Nesr, O.
Mitwirkende Plattenbreite von Verbundträgern im Brandfall. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.309-312.

Hosser, D. ; Nause, P.
Brandverhalten von Stützen aus hochfestem Beton. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.321-322.

Hosser, D. ; Nause, P. ; Rohling, A.
Untersuchungen zum Brandverhalten von gußeisernen Stützen. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.323-326.

Hosser, D. ; Hahn, C.

Untersuchungen zum Brandverhalten von Mauerwerk. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.327-328.

Hosser, D. ; Richter, E.

Praxisgerechte brandschutztechnische Auslegungsverfahren. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.337-338.

Hosser, D. ; Dorn, T. ; El-Nesr, O.

Vereinfachte Rechenverfahren für die praxisgerechte brandschutztechnische Bemessung von Verbundbauteilen. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.339-342.

Hosser, D. ; Richter, E.

Brandschutztechnische Bemessung von Bauteilen nach Eurocode 2 - 5. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.343-344.

Hosser, D. ; Richter, E.

Hintergrundinformationen zum Eurocode 2 Teil 1.2 aus Forschungs- und Normungsberichten. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.345-346.

Hosser, D. ; Ameler, J. ; Dorn, T. ; Gensel, B. ; Kiel, M.

Entwicklung einer "Intelligenten Prüfmaschine" zur Untersuchung von Gesamtragwerken unter lokaler Brandbeanspruchung. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.351-354.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

HDR-Großbrandversuche an Öl- und Kabelbrandlasten, theoretische Begleitung. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.355-358.

Hosser, D. ; Siegfried, W. ; Will, J.

Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Brandausbreitung bei Raumbränden. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.369-370.

Hosser, D. ; Siegfried, W.

Brandschutztechnische Beurteilung von Doppelfassaden. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.371-372.

Hosser, D. ; Richter, E.

Grundlagen für die Neuregelung der Brandschutzanforderungen bei Straßentunneln. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.381-382.

Hosser, D. ; Siegfried, W. ; Richter, E. ; Dorn, T.
Brandschutzplanung für Lärmschutzeinhausungen von Bundesautobahnen und Schnellstraßen im Stadtbereich. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.383-384.

Hosser, D. ; Gensel, B. ; Menzel, A.
Entwicklung eines rechnergestützten Systems zur risikoorientierten Beurteilung von Brandschutzmaßnahmen. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.389-392.

Hosser, D. ; Gensel, B.
Beurteilung und Prüfung der Betondeckung von Stahlbetonbauteilen. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.393-396.

Hosser, D. ; Gensel, B.
Wirksamkeit von Maßnahmen zur Sicherstellung der geforderten Mindestbetondeckung. In: Forschungsarbeiten 1990 - 1994. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 109). S.397-400.

Hosser, D. ; Gensel, B.
Risikoorientierter Ansatz für die Bauwerksüberwachung an Schwachstellen. In: Bauwerksüberwachung im Ingenieur- und Industriebau : Tagung Düsseldorf, 27.-28.9.1994. Düsseldorf: VDI-Verl., 1994. S.11-32.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.
Entrauchung von Passagen und Atrien. In: Weiterbildungsseminar Brandschutz bei Sonderbauten : 5.-6.10.1994 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, 1994. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; Heft 112). S.129-154.

Hosser, D. ; Gensel, B.
Wirksamkeit von Maßnahmen zur Sicherstellung der geforderten Mindestbetondeckung. In: Forschung : Vorträge der DBV-Arbeitstagung, Wiesbaden, 16.06.1993. Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1994. S. 33-38.

Hosser, D. ; Gensel, B.
Auswertemethoden. In: Messen in der Geotechnik : Fachseminar: 26./27.05.1994. Braunschweig: Institut für Grundbau und Bodenmechanik, 1994. (Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik Technische Universität Braunschweig ; 44). S.159-172.

Blume, G. ; Richter, E. ; Hosser, D.
Smoke and temperature developments during tunnel fires and how to deal with in design and operation of tunnels. In: First European symposium on fire safety science : abstracts ; 21st - 23rd August 1995. Zürich: Institute for Structural Engineering, 1995. S.53-54.

Gensel, B. ; Hosser, D. [Mitarb.]
Wirksamkeit von Maßnahmen zur Sicherstellung der geforderten Mindestbetondeckung. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 36(1995), S.45-48.

Hosser, D.

Vergleich der Aussagefähigkeit von experimentellen und rechnerischen Untersuchungen. In: Ingenieurmäßige Verfahren im Brandschutz : VDS-Fachtagung Schadenverhütung und Technik ; am 25. und 26. April 1995 in Köln. Köln: Verband der Schadenversicherer, 1995.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Rauchfreihaltung von Rettungswegen in Sonderbauten. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '95 : 6. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1995 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1995. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 115). S.177-202.

Nause, P. ; Hosser, D.

Brandverhalten von Druckgliedern aus hochfestem Beton. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '95 : 6. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1995 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1995. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 115). S.11-24.

Will, J. ; Hosser, D.

Brandversuche an Kabeltrassen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '95 : 6. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1995 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1995. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 115). S.69-82.

Menzel, A. ; Hosser, D. ; Schlüter, H.-J.

Rechnergestütztes System zur brandschutztechnischen Beurteilung von Gebäuden. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '95 : 6. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1995 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1995. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 115). S.83-92

Richter, E. ; Hosser, D.

Brandschutztechnische Nachweise nach den Eurocodes - Sicherheitsvergleiche und nationale Anwendung. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '95 : 6. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1995 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1995. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 115). S.119-140.

Hosser, D.

Rauchfreihaltung von Atriumbauten - Analysen und Auslegungskonzept. In: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes: Jahresfachtagung ; 11. bis 15. Juni 1995, Frankfurt/Main. Köln: Verband der Schadenversicherer, 1995. S.265-279.

Hosser, D.

Zum Brandschutz bei Stahl- und Verbundkonstruktionen. In: Landesvereinigung der Prüfm Ingenieure für Baustatik Baden-Württemberg : Tagung Freudenstadt 1995. Stuttgart: Landesvereinigung der Prüfm Ingenieure für Baustatik Baden-Württemberg, 1995. (Landesvereinigung der Prüfm Ingenieure für Baustatik, Tagungsband ; 22).

Hahn, C. ; Hosser, D.

Brandverhalten von Mauerwerk. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '95 : 6. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1995 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1995. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 115). S.25-38.

Hosser, D. ; Gensel, B. ; Ameler, J.

A several axis loading machine for the investigation of structural systems under local fire action. In: 1st European Symposium on fire safety science : Abstracts ; 21st – 23rd August 1995, Zurich. Zürich: Institute for Structural Engineering, 1995. S.127-128.

Richter, E. ; Hosser, D.

Brandschutztechnische Auslegung von Geschoßdecken in Massivbauweise. In: Optimierung von Decken im Hochbau : Anforderungen, Konstruktionen, Anwendungsbeispiele und Neuentwicklungen. Darmstadt: Institut für Massivbau, 1995. (Darmstädter Massivbau-Seminar ; 14). S.XV-1 - XV-8.

Hosser, D.

Mehrgeschossiger Holzbau - Risikoanalysen und Sicherheitskonzept. In: Baukultur 1996, H.3, S.11-16.

Hosser, D.

Mehrgeschossiger Holzbau - Risikoanalysen und Sicherheitskonzept. In: Brandschutz im Holzbau : Neues Denken – Neue Wege ; 7. Brandschutz-Tagung 1996, Würzburg, 26.-27. Feb. 1996. München: Deutsche Gesellschaft für Holzbau, 1996. S.53-62.

Hosser, D. ; Wesche, J.

Brandschutz im Ziegelbau. In: Wienerberger Baukalender 1997. Düsseldorf: Werner, 1996. S.367-387.

Hosser, D. ; Dorn, T. ; Neumann, P. ; Siegfried, W.

Vereinfachter Brandschutznachweis für außenliegende Stahlbauteile. In: Stahlbau 65(1996), S.64-68.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Brandschutz - neue Konzepte für Sonderfälle. In: Architekt 1996, H.2, S.113-122.

Hosser, D.

Bewertung der E DIN 18 230 (03.96) nach dem heutigen Wissensstand. In: Ingenieurmäßige Verfahren im Brandschutz (3) : E DIN 18 230 (03.96) und Brandschutzkonzepte, Brandsimulation ; am 17. und 18. April in Köln. Köln: Verband der Schadensversicherer, 1996.

Hosser, D.

E DIN 18230 - Änderungen gegenüber der Vornorm 1987 und Auswirkungen. In: Weiterbildungsseminar Brandschutz bei Sonderbauten : 24./25.9.1996 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1996. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 122). S.75-100.

Hosser, D. ; Gensel, B.

Einflüsse auf die Betondeckung von Stahlbetonbauteilen - statistische Analyse von Messungen an Wänden, Stützen und Unterzügen. In: Beton- und Stahlbetonbau 91(1996), H.10, S.229-235.

Gensel, B. ; Hosser, D. ; Brockmann, G.

prEN 206 - Nachweis der Konformität der Druckfestigkeit für den Transportbeton oder für das Bauwerk? In: Beton- und Stahlbetonbau 91(1996), H.10, S.243-249.

Will, J. ; Hosser, D.

Dämmschichtbildner für Kabelbeschichtungen. In: VGB Kraftwerkstechnik 76 (1996), Heft 10, S.818-822.

Hosser, D. ; Will, J.

Brandverhalten von Kabelanlagen unter Berücksichtigung von Dämmschichtbildnern. In: vfdb-Zeitschrift 46(1997), H. 3, S.117-123.

Hosser, D.

Entwurf DIN 18230-1 (03.96) - Neuerungen gegenüber der Vornorm von 1987 und Konsequenzen. In: vfdb-Zeitschrift 46(1997), H.1, S.26-33.

Hosser, D. ; Blume, G.

Vereinfachtes Nachweisverfahren zur Ermittlung der erforderlichen Feuerwiderstandsdauer von bautechnischen Brandschutzmaßnahmen. In: vfdb-Zeitschrift 46(1997), H.1, S.34-39.

Richter, E. ; Hosser, D.

Baulicher Brandschutz bei Verkehrstunneln in geschlossener und offener Bauweise. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '97 : 7. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 1. und 2. Oktober 1997 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1997. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; Heft 133). S.11-26.

Hosser, D. ; Menzel, A. ; Schlüter, H.-J.

Rechnergestützte brandschutztechnische Beurteilung von Sonderbauten. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '97 : 7. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 1. und 2. Oktober 1997 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1997. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; Heft 133). S.41-62.

Blume, G. ; Hosser, D. ; Pradhan, M.

Vereinfachte brandschutztechnische Bemessung von Bauteilen - Regelungen im Rahmen von KTA 2101.2. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '97 : 7. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 1. und 2. Oktober 1997 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1997. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; Heft 133). S.91-112.

Will, J. ; Hosser, D.

Leistungsnachweise und Qualitätssicherungsmaßnahmen für Dämmschichtbildner als Kabelschutzsysteme. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '97 : 7. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 1. und 2. Oktober 1997 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1997. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; Heft 133). S.139-150.

Siegfried, W. ; Hosser, D.

Konzept des vorbeugenden Brandschutzes für grosse Versammlungsstätten. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage '97 : 7. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 1. und 2. Oktober 1997 in Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1997. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; Heft 133). S.181-194.

Hosser, D. ; Will, J.

Cable fire experiments including qualification of intrumescent coatings. In: Fire safety in nuclear plants and installations : proceedings of 5th post conference seminar no. 6 ; held in conjunction with 14th international conference on structural mechanics in reactor technology, August 25-29, 1997, Lyon, France. Villeurbanne: Electricité de France / Direction de l'Équipement, 1997. S.297-313.

Hosser, D. ; Dobbernack, R. ; Siegfried, W.

Rauchabzug in ausgedehnten Räumen ohne und mit Sprinkleranlage - am Beispiel des Industriebaus. In: vfdb Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz 46(1997), H.4, S.147-152.

Hosser, D.

Möglichkeiten und Grenzen einer rechnergestützten brandschutztechnischen Beurteilung. In: vfdb-Jahresfachtagung : 19. bis 22. Mai 1997 in Hamburg. Altenberge: vfdb Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 1997. S.335-364.

Hosser, D. ; König, G. ; Rackwitz, R. [Hrsg.]

Actions on Structures: Floor Loads in Car Parks. Rotterdam: International Council on Research and Innovation in Building and Construction (CIB), 1997. (CIB Publication ; 194). S.1-23.

Hahn, C. ; Hosser, D. ; Richter, E.

Entwicklung eines rechnerischen Nachweisverfahrens für das Brandverhalten von Mauerwerk : Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 39(1998), Nr.3, S.181-190.

Becker, K. ; Tichelmann, K. ; Hosser, D. ; El-Hariri, M. ; Wesche, J.

Theoretische und experimentelle Grundlagenuntersuchungen zum Brandschutz mehrgeschossiger Gebäude in Holzbauweise. Untersuchungsbericht TI.1 - Theoretische Grundlagenuntersuchungen : Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 39 (1998) Heft 4, S. 291-303.

Hosser, D.

Brandschutzbemessung nach den Eurocodes und nationale Anwendungsrichtlinien. In: Weiterbildungsseminar Brandschutz bei Sonderbauten : 29. und 30. September 1998 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1998. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; Heft 139). S.81-112.

Hosser, D. ; Nause, P.

Brandschutzbemessung von Druckgliedern aus Hochleistungsbeton. In: Erfahrungen mit Hochleistungsbeton (HLB). Leipzig: Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, 1998. (Leipziger Massivbau-Seminar ; 7). S.207-224.

Hosser, D. ; Paliga, K.

Stahlbau - Brandschutz im Hochbau : wieviel Brandschutz ist erforderlich? In: Baukultur 1998, H.4, S.30-32.

Hosser, D.

Akzeptanzkriterien für ingenieurmäßige Brandsicherheitsnachweise. In: Ingenieurmäßige Verfahren im Brandschutz (5) : gesamtheitliche Brandschutzkonzepte, Sachverständigenwesen ; am 28. April 1998 in Köln. Köln: VDS-Schadenverhütung, 1998.

Hosser, D.

Besonderheiten beim Brandschutzkonzept für die im Bau befindliche „Kölnarena“ : 10 aktuelle Fragen. In: s+s-Report 5(1998), Nr.1, S.9-11.

Hosser, D.

Ingenieurmethoden des vorbeugenden baulichen Brandschutzes. In: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes : Jahresfachtagung ; 7.-10. Juni 1998 in Erfurt. Altenberge: vfdb, 1998. S.47-62.

Hosser, D.

Baustoffe aus nachwachsenden Rohstoffen und Brandschutz – ein Gegensatz?. In: Tür und Tor-Report 19(1999), H.2, S.9-10.

Hosser, D. ; Schlüter, H.-J.

Reliability-based planning and assessment of structural monitoring. In: Safety and Reliability : Proceedings of ESREL 99, The 10th European Conference on Safety and Reliability, 13-17. Sept. 1999, Munich. Rotterdam: Balkema, 1999. S.545-550 [Vol. 1].

Hosser, D. ; Richter, E. ; Paliga, K.

Erfahrungen mit Bränden in Tunneln und Konsequenzen für den baulichen Brandschutz. In: Betonbau in Forschung und Praxis : Festschrift zum 60. Geburtstag von György Iványi. Düsseldorf: Verlag Bau und Technik, 1999. S.375-381.

Hosser, D.

Probleme des Brandschutzes beim Bauen im Bestand. In: Ertüchtigen und umnutzen : Bauen im Bestand ; Tagungsband, Aachen 24.3. - 26.3.1999. Aachen: Lehrstuhl für Baukonstruktion (Tragwerkslehre) ; Lehrstuhl und Institut für Massivbau, 1999. (Schriftenreihe IMB ; 9). S.43-57.

Hosser, D. ; Richter, E. ; Paliga, K.

Beurteilung von Tunnelkonstruktionen nach einem Brand. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Horst Falkner am 20.4.1999 : Betonbau - Forschung, Entwicklung und Anwendung. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 142). S.143-150.

Hosser, D.

Brandschutzbemessung nach europäischen Bemessungsnormen. In: Tagung Brandschutz in Europa - Neue Prüf- und Bemessungsnormen für Bauprodukte, Bauarten und Bauwerke : [DIN-Tagung , 8. Juni 1999, Neu-Ulm]. Berlin: Beuth, 1999.

Hosser, D. ; Richter, E. ; Zehfuß, J.

Gleichwertigkeit von Brandschutznachweisen nach Eurocode und DIN 4102 Teil 4. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.229-230.

Hosser, D. ; Richter, E. ; Zehfuß, J.

Anforderungsprofile an allgemeine Rechenverfahren für brandschutztechnische Nachweisverfahren von Tragwerken. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.231-232.

Hosser, D. ; Richter, E.

Brandschutztechnische Bemessung von Bauteilen nach Eurocode 2 - 5: Vergleich des Sicherheitsniveaus. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.233-236.

Hosser, D. ; Dorn, T. ; Siegfried, W.

Vereinfachter Brandschutznachweis für außenliegende Stahlbauteile. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.237-240.

Hosser, D. ; Richter, E.

Baulicher Brandschutz für Tunnel in offener Bauweise. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.241-242.

Hosser, D. ; Nause, P.

Brandverhalten von Druckgliedern aus hochfestem Beton. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.245-248.

Hosser, D. ; Dobbernack, R. ; Siegfried, W.

Rauchabzug in ausgedehnten Räumen ohne und mit Sprinkleranlage, am Beispiel des Industriebaus. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.253-256.

Hosser, D. ; Dehne, M. ; Wesche, J. ; Zehfuß, J.

Theoretische und experimentelle Grundlagenuntersuchungen zum Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzhäusern. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.261-264.

Hosser, D. ; Paliga, K.

Brandschutzanforderungen an mehrgeschossigen Gebäuden in Stahlbauweise. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.267-268.

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

Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Optimierung von Nachweismethoden und Schutzkonzepten für Brandstörfälle in Chemikalienlagern. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.269-272.

Hosser, D. ; Will, J.

Qualifizierung von dämmschichtbildenden Beschichtungen auf Kabelanlagen. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.277-280.

Hosser, D. ; Schlüter, H.-J.

Methoden zur risiko- und schwachstellenorientierten Bewertung und Optimierung von Bauwerksüberwachungsmaßnahmen. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.281-282.

Hosser, D. ; Paliga, K. ; Dehne, M.

Anwendungsbeispiele zur Bewertung und Optimierung von Bauwerksüberwachungsmaßnahmen. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.283-284.

Hosser, D. ; Gensel, B.

Nachweis der Konformität der Druckfestigkeit für den Transportbeton nach prEN 206. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.285-288.

Hosser, D. ; Blume, G.

Rauchausbreitung und Personenschutz bei Tunnelbränden. In: Braunschweiger Brandschutztag '99 : 8. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1999 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB/MPA, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 145). S. 273-290.

Blume, G. ; Hosser, D.

Bewertung des Abbrandverhaltens von Brandlasten bei Raumbränden. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.221-224.

Blume, G. ; Hosser, D.

Vereinfachte brandschutztechnische Bemessung von Bauteilen. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.257-260.

Dehne, M. ; Hosser, D.

Grundlagenuntersuchungen zum Brandschutz bei mehrgeschossigen Gebäuden in Holzbauweise. In: Braunschweiger Brandschutztag '99 : 8. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1999 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB/MPA, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 145). S. 91-108.

Dobbernack, R. ; Blume, G. ; Hosser, D.

Grundlagen und Modelle zum Rauchabzug. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für

Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.249-252.

Dobbernack, R. ; Hosser, D. ; Paliga, K. ; Blume, G. ; Will, J.
Experimentelle Grundlagen für die brandschutztechnische Auslegung von Gebäuden gegen Naturbrandbeanspruchung. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.265-266.

Hosser, D.
Brandschutzkonzepte der Kölnarena. In: Bundesbaublatt 48(1999), H. 7, S. 55-59.

Hosser, D. ; Blume, G.
Rauchausbreitung und Personenschutz bei Tunnelbränden. In: Braunschweiger Brandschutztag '99 : 8. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1999 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB/MPA, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 145). S. 273-290.

Hosser, D.
Horst Falkner - 60 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 94(1999), H.4, S.200-201.

Richter, E. ; Paliga, K. ; Hosser, D.
Versuche und Analysen zum Brandverhalten bei Tunnelschalen. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.243-244.

Schlüter, H.-J. ; Hosser, D.
Reliability-based planning and assessment of structural monitoring. In: Safety and reliability : proceedings of the 10th European conference ; Munich-Garching/Germany, 13-17 Sept. 1999. Vol. 1. Rotterdam: A. A. Balkema, 1999. S.545-550.

Will, J. ; Hosser, D.
Qualifizierung und Anwendung von dämmschichtbildenden Beschichtungen auf Kabelanlagen. In: vfdb-Zeitschrift 48(1999), H.2, S.54-63.

Will, J. ; Dobbernack, R. ; Hosser, D.
Großmaßstäbliche Raumbrandversuche als Grundlage für die Klassifizierung des Brandverhaltens von Bauteilen. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.217-220.

Will, J. ; Hosser, D. ; Siegfried, W.
Experimentelle Untersuchungen zum Brandverhalten von Kabelanlagen. In: Forschungsarbeiten 1995 - 1999. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 144). S.225-228.

Will, J. ; Hosser, D.

Entwurf einer Prüfrichtlinie für Beschichtungssysteme zum Brandschutz bei Kabelanlagen. In: Braunschweiger Brandschutztag '99 : 8. Fachseminar Brandschutz - Forschung und Praxis ; 4. und 5. Oktober 1999 in Braunschweig. Braunschweig: iBMB/MPA, 1999. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; Heft 145). S. 183-200.

Will, J. ; Hosser, D.

Farbe kontra Feuer : Qualifizierung und Anwendungen von dämmschichtbildenden Beschichtungen auf Kabelanlagen. In: Isoliertechnik 25(1999), H.4 (Okt./Nov.), S.28-47.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.

Prüfung von Kabeln mit verbessertem Brandverhalten im Brandschachtverfahren : Kurzbericht. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 40 (1999) Heft 4, S. 345-346.

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.

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.

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. ; 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.

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.

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.

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. ; 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 2nd 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 2nd 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. ; 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).

Hosser, D. ; Nause, P.

Zur Ermittlung des Brandverhaltens von Druckgliedern aus hochfestem Beton - Schaffung von Berechnungsgrundlagen für das Trag- und Verformungsverhalten unter Feuerangriff (Ergänzung). In: Kurzberichte aus der Bauforschung 41(2000), S.92-93.

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. S.263-282.

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). S.99-122.

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). 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). S.213-232.

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). S.319-332.

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

Hosser, D.
Neue Regelungen und offene Fragen im baulichen Brandschutz. In: Beratende Ingenieure 31(2001), H. 3, S.1-8.

Hosser, D. ; Richter, E.
Hintergrundinformationen zum Eurocode 2 Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall.. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 42 (2001) Heft 1, S. 47-48.

Hosser, D. ; Wesche, J. ; Dehne, M. ; Becker, K. ; Tichelmann, K.
Theoretische und experimentelle Grundlagenuntersuchungen zum Brandschutz bei mehrgeschossigen Gebäuden in Holzbauweise. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 42(2001), S. 229-230.

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.
Ingenieurmethoden im vorbeugenden Brandschutz.. In: DiB-Special (2001) Heft Sep, Seite 4-6 [Beilage zu: Deutsches Ingenieurblatt 8(2001)Nr.9].

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 Prüfindenieure für Baustatik, 2001. (Dresdner Baustatik-Seminar ; 5). S.141-163.

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). S.199-202.

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

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.

Röwekamp, M. ; Hosser, D. ; Dobbernack, R.
Kerosene fire experiments. In: 5th Meeting of the International Collaborative Project to Evaluate Fire Models for Nuclear Power Plant Applications, Gaithersburg, Maryland, USA, 2.5.-3.5.2002. Boulder (CO): The National Institute of Standards and Technology (NIST), 2003. S.D307-D312.

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.

Richter, E. ; Hosser, D.
Brandverhalten von Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen nach deutschen und europäischen Normen. In: Bauingenieur 77 (2002) Heft 7,8, Seite 370-377.

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). S.131-156.

Dehne, M. ; Hosser, D.
Mit fünf Vollgeschossen in die Zukunft. Brandschutz. In: Mikado (2002) Heft 1, Seite 16-20.

Richter, E. ; Hosser, D.
Baulicher Brandschutz bei Verkehrstunneln in offener Bauweise. In: Beton- und Stahlbetonbau 97 (2002) Heft 4, S. 178-184.

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. ; Richter, E.
Prüfung der Veränderungen im Schlusssentwurf der prEN 1992-1-2 Fassung 12/01 gegenüber der ENV 1992-1-2 Fassung 1997. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 44 (2003) Heft 5, S. 246-250.

Hosser, D. ; Zehfuß, J.
Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum erforderlichen Brandschutz bei mehrgeschossigen Gebäuden in Stahlbauweise. In: Kurzberichte aus der Bauforschung * Band 44 (2003) Heft 5, S. 251-271

Hosser, D. ; Zehfuß, J.
Fire safety design of multi-storey buildings for natural fires. In: 2003´Cologne 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 10th 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 Prüfengeiere 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 : 3rd 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.

Beard, A. ; Braun, K. ; Brein, D. ; Grabski, R. ; Hosser, D. ; Mamrot, D. ; Oberhagemann, D.
Mehr tun gegen 600 Tote und 6 Milliarden Euro Schäden pro Jahr! : Strategie für eine Förderung der Brandschutzforschung in Deutschland. In: vfdb-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz 53 (2004) Heft 2, Seite 79-83.

Beard, A. ; Braun, K. ; Brein, D. ; Grabski, R. ; Hosser, D. ; Mamrot, D. ; Oberhagemann, D.
Brandschutzforschung : vfdb-Strategiepapier. In: FFZ Feuerwehr Fachzeitschrift (2004) Heft 2, Seite 88-91.

Beard, A. ; Braun, K. ; Brein, D. ; Grabski, R. ; Hosser, D. ; Mamrot, D. ; Oberhagemann, D.
Brandschutzforschung : vfdb-Strategiepapier. In: Brandverhütung und Feuersicherheit, (2004), Heft 1/2, S.6-9.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.
Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes - Idee und Anwendung. In: 53.Jahresfachtagung der Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V.. Altenberge: VFDB, 2004. S. 495-520.

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

Klinzmann, C. ; Hosser, D.
Probabilistic Building Inspection and Life Assessment : a computer program for reliability based system assessment. In: CIB W78 22nd Conference on Information Technology in Construction : July 19 - 21, 2005, the Westin Bellevue, Dresden, Germany. Dresden: Inst. for Construction Informatics, Technische Univ. Dresden, 2005. (CIB Publication ; 304). S.441-446.

Schnetgöke, C. ; Hosser, D.
Application of reliability-based system assessment using a bridge example. CIB W78 22nd Conference on Information Technology in Construction : July 19 - 21, 2005, the Westin Bellevue, Dresden, Germany. Dresden: Inst. for Construction Informatics, Technische Univ. Dresden, 2005. (CIB Publication ; 304). S.447-454.

Zehfuß, J. ; Hosser, D.

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

Hosser, D.

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

Hosser, D.

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

Hosser, D.

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

Hosser, D.

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

Hosser, D. ; Richter, E. ; Wöckener, A.

Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit von Beton aus dem Schlussentwurf prEN 1992-1-2 Fassung 10/02 durch Vergleich von berechneten und gemessenen Temperaturen. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 46 (2005) Heft 5, S. 209-215.

Hosser, D. ; Richter, E.

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

Hosser, D. ; Kampmeier, B.

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

Forell, B. ; Hosser, D.

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

Dobbernack, R. ; Hosser, D.

Gesamtkonzept und Anwendungen des vfdb-Leitfadens. In: Jahresfachtagung vfdb 2006 Salzburg. Köln: vds, 2006. S.341-371.

Hosser, D.
FIRE-TECH-Project "Fire Risk Evaluation to European Cultural Heritage. In: Jahresfachtagung vfdB 2006 Salzburg. Köln: vds, 2006. S.619-641.

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

Hosser, D. [Hrsg.]
Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes. 1. Aufl. Altenberge: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2006.

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

Schnetgöke, R. ; Klinzmann, C. ; Hosser, D.
Zuverlässigkeitsorientierte Bewertung von Bauwerken auf Grundlage der Bauwerksüberwachung. In: Beton- und Stahlbetonbau 101(2006), H.8, S.585-595.

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

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Zehfuß, J.
Überprüfung der Anwendbarkeit von alternativen Ansätzen nach Eurocode 1 Teil 1-2 zur Festlegung von Brandschutzanforderungen bei Gebäuden. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 47 (2006) Heft 4, S. 44-45..

Hosser, D. ; Richter, E. ; Theune, M.
Anpassung der Mindestquerschnittsabmessungen von Stahlbetonstützen in Tabelle 31 von DIN 4102-4 bei Bemessung der Stützen nach DIN 1045-1 (07.01). In: Kurzberichte aus der Bauforschung 47 (2006) Heft 5, S. 57-61.

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Zehfuß, J.
Überprüfung der Anwendbarkeit von alternativen Ansätzen nach Eurocode 1 Teil 1-2 zur Festlegung von Brandschutzanforderungen bei Gebäuden. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 47 (2006) Heft 4, S. 46.

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Zehfuß, J.
Überprüfung der Anwendbarkeit von alternativen Ansätzen nach Eurocode 1 Teil 1-2 zur Festlegung von Brandschutzanforderungen bei Gebäuden. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 47 (2006) Heft 4, S. 47.

Hosser, D. ; Richter, E.
Brandschutzbemessung von Stahlbetonstützen. In: Beton- und Fertigteil-Jahrbuch Beton- und Fertigteil-Jahrbuch 55 (2007). Gütersloh: Bauverlag, 2006. S. 109-113.

Hosser, D.; Riese, O.; Dobbernack, R.
Fire tests to validate fire simulation codes: Experimental results. In: Kerntechnik 72 (2007), Nr. 3, S. 102-109.

Hosser, D. ; Richter, E.
Rechnerische Nachweise im Brandschutz - Zukunftsaufgabe für Prüferingenieure. In: Der Prüferingenieur, (2007), Heft 31, S. 1-14.

Hosser, D. ; Dobbernack, R.
Brandschutztechnische Untersuchungen an gealterten Saunahölzern. In: vfdb-Zeitschrift : Forschung, Technik und Management im Brandschutz 56(2007), H.1, S.15-23.

Hosser, D. ; Dehne, M.
Erläuterungen und Anwendungsbeispiel zum vfdb-Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes. In: Bauphysik 29(2007), S.240-251.

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

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

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

Hosser, D. ; Forell, B. ; Schneider, V.
Sicherheit in deutschen Stadien und Arenen - eine Nachlese. In: vfdb-Zeitschrift Forschung, Technik und Management im Brandschutz, Band 56, (2007), Heft 1, S. 33-42.

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

Hosser, D. ; Weilert, A.
Schutzziele und Sicherheitsanforderungen für Brandschutznachweise. In: Jahresfachtagung vfdb 2008 Bochum. Köln: vds, 2008. S.295-320.

Hosser, D. ; Weilert, A.
Vergleichende Analyse der Brandschutzanforderungen an Sonderbauten. In: Jahresfachtagung vfdb 2008 Bochum. Köln: vds, 2008. S.389-415.

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

Hosser, D. ; Schnetgöke, R. ; Klinzmann, C.
Probabilistische Bewertung von Stahlbetonbauteilen unter Naturbrandbeanspruchung. In: Beton- und Stahlbetonbau 103(2008), S.112-118.

Hosser, D. ; Klinzmann, C.; Schnetgöke, R.
A framework for reliability-based system assessment based on structural health monitoring. In: Structure and infrastructure engineering 4(2008), S. 271-285.

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

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

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

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

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

Hosser, D.
Brandschutz mit Methode. In: Feuertrutz, (2009), Heft 5, S.42-44.

Hosser, D.
Schutzziel- und leistungsorientierter Brandschutz mit Hilfe von Ingenieurmethoden. In: FSE Brandschutz-Fachtagung, Schallaburg, A, Feb 9-10, 2009. St. Pölten: FSE Ruhrhofer & Schweitzer OEG GmbH, 2009, S.58-68.

Röwekamp, M. ; Türschmann, M. ; Frey, W. ; Piljugin, E. ; Riese, O. ; Hosser, D.
Actual developments in the advanced German fire PSA methodology. In: International Topical Meeting on Probabilistic Safety Assessment and Analysis : PSA 2008 ; Knoxville, Tennessee, 7 - 11 September 2008. Red Hook, NY : Curran, 2009. Vol. 2. S.615-629.

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

Hosser, D. ; Kampmeier, B.
Entwicklungen beim Brandschutz im mehrgeschossigen Holzbau. In: Bauen mit Holz 111(2009), H.2 (S.40-45), H.3 (S.41-47).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Albrecht, C. ; Hosser, D. ; Weilert, A.
A holistic, risk-informed safety concept for structural fire protection based on the Eurocodes. In: 11th International Symposium on Fire Protection : Leipzig, 8./9. June 2010. Altenberge: vfdb Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2010. [CD-ROM].

Albrecht, C. ; Siemon, M. ; Hosser, D.

Application of sensitivity analysis to specific problems in fire protection engineering to identify the most critical parameters and to reduce dimensionality. In: Proceedings of the 8th international probabilistic workshop : 18th – 19th November 2010, Szczecin, Poland. Szczecin: Akademia Morska, 2010. S. 13-26.

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

Optimization of the amount of structural health monitoring via probabilistic system assessment. In: 'Bridge Maintenance, Safety, Management and Life-Cycle Optimization : proceedings of the 5th international conference, Philadelphia (PA), USA, 11-15 July 2010. London: Taylor and Francis, 2010. S. 371.

Albrecht, C. ; Hosser, D.

A risk-informed framework for performance-based structural fire protection according to the Eurocode fire parts. In: interflam2010 : 12th international fire science & engineering conference, University of Nottingham, UK, 5-7 July 2010 ; conference proceedings. Vol. 1. Greenwich, London: Interscience Communications, 2010. S.1031-1042.

Hosser, D.

Systemanalyse und Schwachstellenidentifikation als Basis optimaler Monitoringkonzepte. In: Sonderforschungsbereich 477 Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : Abschluss-Symposium 2010. Braunschweig: Technische Universität / SFB 477, 2010. S.17-22.

Hosser, D.

Grundlagen und Hintergründe der Heißbemessung. In: Gemeinschaftstagung: Eurocode 2 für Deutschland ; Tagungsband, Berlin 2010. 2., aktualisierte Aufl. Berlin: Beuth ; Ernst und Sohn, 2010. S. 133-156.

Hosser, D.

vfdb Guidelines "Methods of Fire Safety Engineering". In: 11th International Symposium on Fire Protection : Leipzig, 8./9. June 2010. Altenberge: vfdb Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2010. [CD-ROM].

Klinzmann, C. ; Hosser, D.

Consideration of active fire protection measures in performance-based fire safety concepts. In: 11th International Symposium on Fire Protection : Leipzig, 8./9. June 2010. Altenberge: vfdb Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2010. [CD-ROM].

Klinzmann, C. ; Hosser, D.

Active fire protection measures and probabilistic system analysis as a basis for a national fire safety concept in Germany. In: interflam2010 : 12th international fire science & engineering conference, University of Nottingham, UK, 5-7 July 2010 ; conference proceedings. Vol. 1. Greenwich, London: Interscience Communications, 2010. S.1019-1030.

Hosser, D. ; Kampmeier, B.

Maßgeschneiderter Brandschutz für den mehrgeschossigen Holzbau. In: Brandschutz. Berlin: Ernst und Sohn, 2010. (Ernst und Sohn-Spezial). S.12-15.

Hosser, D. ; Klinzmann, C.

Berücksichtigung des anlagentechnischen Brandschutzes bei Anwendungen von ingenieurmäßigen Verfahren im Brandschutz. In: s+s Report 18 (2010) Heft 2, S. 14-23.

Hosser, D. ; Weilert, A. ; Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Albrecht, C.
Erarbeitung eines Sicherheitskonzeptes für die brandschutztechnische Bemessung unter Anwendung von Ingenieurmethoden gemäß Eurocode 1 Teil 1-2. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 51 (2010) Heft 2, S. 91-96.

Hosser, D. ; Weilert, A. ; Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Albrecht, C.
Safety concept for structural fire safety engineering.. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 51 (2010) Heft 2, S. 97.

Hosser, D. ; Weilert, A. ; Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Albrecht, C.
Concept de securite pour le dimensionnement contre les incendies. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 51 (2010) Heft 2, S. 98.

Hosser, D. ; Riese, O.
Ermittlung und Bewertung von Brandkenngrößen und Erarbeitung einer Datenbank. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 51 (2010) Heft 1, S.102-105.

Hosser, D. ; Riese, O.
Determination and evaluation of data for fire models and development of a data base. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 51 (2010) Heft 1, S. 106.

Hosser, D. ; Riese, O.
Determination et evaluation de caracteristiques d'incendie et developpement d'une base de donnee. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 51 (2010) Heft 1, S. 107.

Hosser, D.
Was ändert sich mit der Einführung der Eurocode-Brandschutzteile in Deutschland? In: Braunschweiger Brandschutz-Tage 2010 : 24. Fachtagung Brandschutz bei Sonderbauten, 21. und 22.9.2010 in Braunschweig ; Tagungsbericht. Braunschweig: iBMB, 2010. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 210. S.141-170.

Albrecht, C. ; Hosser, D.
State-of-the-art fire life safety assessment : probabilistic CFD and the evacuation simulation. In: Proceedings of the 9th International Probabilistic Workshop : 17th – 18th November 2011, Braunschweig, Germany. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2011. S.61-72.

Albrecht, C. ; Hosser, D.
Assessment of risk to life safety in fire compartments using an adaptive response surface methodology. In: Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering : proceedings of the 11th international conference ; Zurich, Switzerland, 1-4 August 2011. London: Taylor and Francis, 2011. S. 579-581.

Hosser, D.
Heißbemessung mit Eurocodes. In: Feuer Trutz Brandschutz Magazin für Fachplaner 2011, H. 6, S.45-46. [Interview.].

Hosser, D. ; Schaumann, P.
Beispiel Parkhausbrände. Sicherheitskonzept zur Brandschutzbemessung : Erprobung und Validierung im Stahl- und Stahlverbundbau. In: Deutsches Ingenieurblatt 18 (2011) Heft 10, S. 28-31.

Hosser, D. ; Richter, E.
Erweiterung der DIN 4102-22, Tabelle 31 auf Stützen aus hochfestem Beton bis zur Festigkeitsklasse C80/85. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 52(2011), Nr.2, S.92-94.

Hosser, D. ; Richter, E.

Brandschutz nach Eurocode (DIN EN 1992-1-2). In: Stahlbetonbau aktuell 2011 : Praxishandbuch. Berlin (Deutschland): Bauwerk, 2011. S. A.1-A.41.

Hohm, V. ; Hosser, D.

Erweiterung des CFD-Modells FDS für spezielle Brandszenarien und Fragestellungen. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage 2011 : 25. Fachtagung Brandschutz – Forschung und Praxis ; 27. Und 28. Sept. 2011 ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2011. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 214). S.65-82.

Hohm, V. ; Hosser, D.

Ein neues Modell zur Simulation gekoppelter Wärmetransportprozesse bei Bränden. In: Bauphysik 33(2011), S.306-314.

Hosser, D. ; Kampmeier, B.

Sicherheitskonzept zur Brandschutzbemessung - Erprobung und Validierung im Stahl- und Stahlverbundbau. In: Bauphysik Kalender 11(2011). Berlin: Ernst, 2011. S.383-407.

Hosser, D.

Heissbemessung nach EC 2 Teil 1-2. In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 77(2011), H.2, S.189-199.

Kampmeier, B. ; Hosser, D.

Grundlagenuntersuchungen für einen Vorschlag zur Überarbeitung der Muster-Holzbaurichtlinie. In: Bautechnik 88(2011), S.677-685.

Hollmann, D. ; Hosser, D.

Thermische Materialkennwerte von Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen für Holzbauteile. In: vfdB Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz 61(2012), H. 2, S.67-73.

Hosser, D. [Hrsg.]

Brandschutz in Europa – Bemessung nach Eurocodes : Erläuterungen und Anwendungen zu den Brandschutzteilen der Eurocodes 1 bis 5. 2., vollständig überarbeitete und erweiterte Aufl. Berlin: Beuth, 2012. (Beuth Kommentar – Bauwesen).

Hosser, D. ; Zehfuß, J.

Einwirkungen im Brandfall. In: Brandschutz in Europa – Bemessung nach Eurocodes : Erläuterungen und Anwendungen zur den Brandschutzteilen der Eurocodes 1 bis 5. 2., vollständig überarb. und erweiterte Aufl. 2012. Berlin: Beuth, 2012. (Beuth Kommentar – Bauwesen). S. 1.1 – 1.32.

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Hollmann, D.

Behavior of ultra high performance concrete (UHPC) in case of fire. In: Ultra-High Performance Concrete and Nanotechnology in Construction : Proceedings of Hipermat 2012 : 3rd International Symposium on UHPC and Nanotechnology for High Performance Construction Materials ; Kassel, March 7-9, 2012. Kassel: Kassel University Press, 2012. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau ; 19). S.573-582.

Siemon, M. ; Albrecht, C. ; Hosser, D.

Reliability assessment of safe egress in case of a fire incident using adaptive importance sampling. In: 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012 : (PSAM11 ESREL 2012); Helsinki, Finland, 25 - 29 June 2012. Red Hook, NY : Curran, 2012. Vol. 1. S.739-748.

Hosser, D. ; Richter, E. ; Kampmeier, B.

Konstruktiver Brandschutz nach den Eurocodes. In: Beton-Kalender 2013, Teil 1. Berlin: Ernst, 2013. S.1-62.

Hosser, D. ; Richter, E.

Vereinfachtes Rechenverfahren zum Nachweis des konstruktiven Brandschutzes bei Stahlbeton-Kragstützen. Berlin: Beuth, 2013. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 596).

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Hollmann, D.

Brandverhalten von ultrahochfestem Beton. In: Baustoff und Konstruktion : Festschrift zum 60. Geburtstag von Harald Budelmann. Heidelberg: Springer, 2013. S.457-368.

Tabeling, F. ; Schaumann, P. ; Cramer, F. ; Dinkler, D. ; Albrecht, C. ; Hosser, D.

Life-cycle considerations for reinforced concrete structures in case of fire with respect to spalling. In: Life-cycle and sustainability of civil infrastructure systems : proceedings of the third international symposium ; Vienna, Austria, 3-4 Oct. 2012. Boca Raton (Fla.): CRC Pr, 2013. S.291.

Albrecht, .C. ; Hosser, D.

Numerical simulations of occupants evacuation within the context of life-cycle engineering in building construction. In: Life-cycle and sustainability of civil infrastructure systems : proceedings of the third international symposium ; Vienna, Austria, 3-4 Oct. 2012. Boca Raton (Fla.): CRC Pr, 2013. S.390.

Hosser, D. ; Richter, E.

Brandschutz nach DIN EN 1992-1-2.. In: Stahlbetonbau aktuell ; Bauwerk Stahlbetonbau aktuell 2013 Praxishandbuch 16 (2013). Berlin: Beuth, 2013. S. A-1 – A-41.

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Kruse, D. ; Rütger, N.

Optimierung der Konstruktion und der Herstellungsprozesse von hochfeuerhemmenden Holztafelelementen unter sicherheitsrelevanten, technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten (Optimierung K60). In: Kurzberichte aus der Bauforschung 54(2013), H. 4, S. 16-19.

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Kruse, D. ; Rütger, N.

Optimization of the design and manufacturing process of highly fire-retardant wood panel elements from the safety, technical and commercial point of view (Optimization K60). In: Kurzberichte aus der Bauforschung 54(2013), H. 4, S. 20-23.

Hosser, D. ; Siemon, M.

Fortschreibung des vfdb-Leitfadens Ingenieurmethoden im des Brandschutzes. In: Braunschweiger Brandschutz-Tage 2013 : 27. Fachtagung Brandschutz Forschung und Praxis, 25. und 26. September 2013 ; Tagungsband. Braunschweig: iBMB, 2013. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 220). S.275-298.

Wachtling, J. ; Hosser, D. ; Zehfuß, J.

Fire protection of multi-storey straw bale buildings. In: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation : proceedings of the 5th international conference ; Cape Town, South Africa, 2-4 Sept. 2013. London: Taylor and Francis, 2013. S.707-708.

Hosser, D. ; Hohm, V.

Application of a new model for the simulation of coupled heat transfer processes during fires to safety relevant objects in nuclear facilities. In: Fire Safety Journal 62(2013), Part B, S.144-160.

Hosser, D.

Heißbemessung von Betonbauteilen nach Eurocode 2 Teil 1-2. In: 5. Betonfachtagung Nord : Fertigteile im Ingenieur-, Industrie-, Büro- und Wohnungsbau ; 19./20. September 2013, Braunschweig. Düsseldorf: Verlag Bau + Technik, 2013. S.71-90.

Hosser, D. ; Richter, E.

Brandschutz nach DIN EN 1992-1-2. In: Stahlbetonbau aktuell 2013 : Praxishandbuch. Berlin : Beuth, 2013. S. A.1-A.41.

Hosser, D.

Leistungsorientierte Nachweise und Sicherheitskonzepte für das Erreichen unterschiedlicher Schutzziele des Brandschutzes. In: Festschrift Peter Schaumann : [gewidmet Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann zur Vollendung seines 60. Lebensjahres]. Hannover: Institut für Stahlbau, Leibniz Universität Hannover, 2014. S.133-140.

Miniati, R. ; Capone, P. ; Hosser, D.

Decision support system for rapid seismic risk mitigation of hospital systems : comparison between models and countries. In: International Journal of Disaster Risk Reduction 9(2014), Sept., S.12-25.

Hosser, D. ; Siemon, M. ; Kampmeier, B. ; Hollmann, D. ; Kruse, D. ; Deppe, B.

Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Ermittlung und Optimierung des Brandverhaltens von ultra-hochfestem Beton (UHPC) (Ho 1082/11). In: Nachhaltiges Bauen mit ultra-hochfestem Beton : Ergebnisse des Schwerpunktprogrammes 1182, gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG). Kassel: Kassel University Press, 2014. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau ; 22). S.337-354. [Text in deutscher und englischer Sprache].

Hosser, D.

Differenzierte Sicherheitsbetrachtungen an Nachweise der Personensicherheit und Entfluchtung im Brandfall. In: vfdb-Jahresfachtagung Dortmund 2014. Altenberge: vfdb Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2014. S.421-434.

Küppers, J. ; Hosser, D. ; Zehfuß, J.

Neue Forschungsergebnisse zum Brandschutz mehrgeschossiger Strohballenbauten. In: vfdb : Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz 64(2015), H.1 (Feb.), S.22-29.

Hosser, D. ; Kampmeier, B. ; Zehfuß, J.:

Baulicher Brandschutz. In: Holschemacher, K. (Hrsg.): Entwurfs- und Berechnungstabellen für Bauingenieure. 7. Auflage. Berlin: Beuth, 2015.

Hosser, D. ; Zehfuß, J. [Hrsg.]

Brandschutz in Europa – Bemessung nach Eurocodes : Erläuterungen und Anwendungen zu den Brandschutzteilen der Eurocodes 1 bis 6. 3., überarbeitete und erweiterte Auflage 2017. Berlin: Beuth, 2017.