

Literatur zur Thematik „Überwachung von Bauwerken“, entstanden im iBMB/MPA

Bezüglich Literatur aus dem iBMB kann folgende Stelle angesprochen werden:

**Bibliothek / Library
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz
Beethovenstr. 52
D-38106 Braunschweig
T.: (0531) 391 5454
F.: (0531) 391 5900**

Zusammenstellung von Oliver Dienelt

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.

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.

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

Budelmann, H. ; Rostásy, F.S. ; Hariri, K. ; Sprenger, K.-H.
Innovative Überwachung vorgespannter Betonbauwerke. 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.33-40.

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. ; 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. ; 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. ; 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 3rd international workshop, Stanford Univ., Stanford (CA), September 12-14, 2001. Boca Raton (FL): CRC Press, 2001. S.1333-1342.

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.
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.

Budelmann, 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 4th international workshop ; Sept. 15-17, 2003. Lancaster (PA): DEStech Publ., 2003. S.411-420.

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

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

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

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

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

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

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

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

Budelmann, H. ; Hariri, K.

A structural monitoring system for rc/pc structures. In: Life-cycle cost and performance of civil infrastructure systems : proceedings of the fifth international workshop ; Seoul, Korea, October 16-18, 2006. London: Taylor and Francis, 2007. S.3-17.

Budelmann, H. ; Holst, A.

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

Budelmann, H.

Neue Mess- und Monitoringverfahren für Stahlbeton- und Spannbetonbauwerke. In: Sonderforschungsbereich 477 Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : Abschluss-Symposium 2010. Braunschweig: Technische Universität / SFB 477, 2010. S.23-28.

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

Measurement tool kit for corrosion and defect monitoring of bridge tendons. In: Bridge maintenance, safety, management and life-cycle optimization : proceedings of the 5th international conference, Philadelphia (PA), USA, 11-15 July 2010. Boca Raton (Fla.): CRC Press, 2010. S.118.

Budelmann, H. ; Holst, A.

Brückenmonitoring im Rahmen des Lebensdauermanagements. In: 21. Dresdner Brückenbausymposium : Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken ; 7./8. März 2011. Dresden: Technische Universität / Fakultät Bauingenieurwesen, 2011. S.149-165.

Budelman, H. ; Empelmann, M. ; Heumann, G. ; Starck, T.W.

Verbundforschungsvorhaben „Nachhaltiges Bauen mit Beton“ : Lebenszyklusmanagementsysteme zur Nachhaltigkeitsbeurteilung – Teilprojekt D. Berlin: Beuth, 2011. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 586).

Dressler, I. ; Wichmann, H.-J. ; Budelmann, H.

Korrosionsmonitoring von Stahlbetonbauwerken mit einem funkbasierten Drahtsensor. In: Bautechnik 92(2015), S.683-687.

Siegert, C. ; Holst, A. ; **Empelmann, M.** ; Budelmann, H.

Überwachungskonzepte für Bestandsbauwerke aus Beton als Kompensationsmaßnahme zur Sicherstellung von Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit. Bremen : Fachverlag NW, Dezember 2015. (Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen / B ; Heft B 118).

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.

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

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.

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.

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. ; 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.

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 1st 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.

Holst, A.

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

Holst, A.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Holst, A.

Korrosionsmonitoring, Bruchortung und Spannkraftmessung an Stahlzuggliedern. In: Sonderforschungsbereich 477 Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : Abschluss-Symposium 2010. Braunschweig: Technische Universität / SFB 477, 2010. S.95-100.

Holst, A. ; Budelmann, H.

Development of embeddable multiprobe sensors for corrosion monitoring and service life prediction of reinforced concrete structures. In: The Third International fib congress and exhibition, incorporating the PCI Annual Convention and Bridge Conference : Washington, DC, May 29 – June 2, 2010 ; proceedings disc. Chicago (Ill.): PCI Precast/Prestressed Concrete Institute, 2010. [CD-ROM].

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

Korrosionsmonitoring von Stahlbetonbauwerken als Element des Lebensdauer-Managements : Einsatz innovativer Drahtsensorik zur Überwachung der Bewehrungskorrosion. In: Beton- und Stahlbetonbau 105(2010), S.756-769.

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

Einsatz innovativer Sensorik für das Korrosionsmonitoring von Stahlbetonbauwerken. In: Messtechnik im Bauwesen. Berlin: Ernst, 2011. (Ernst & Sohn Special ; Feb. 2011). S.46-50.

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

Improved sensor concepts for durability monitoring of reinforced concrete structures. In: Structural Health Monitoring 2011 : Condition-based Maintenance and Intelligent Structures ; Proceedings of the 8th International Workshop, Stanford University, Stanford (CA), Sept. 13-15, 2011. Vol. 2. Lancaster (Pen.): DEStech Publ., 2011. S.1472-1479.

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

Verification of advanced electromagnetic measurement techniques for corrosion and fracture detection of bridge tendons. In: Bridge maintenance, safety, management, resilience and sustainability : proceedings of the sixth international conference ; Stresa, Lake Maggiore, Italy, 8-12 July 2012. London: Taylor and Francis, 2012. S. 333.

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. ; 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. ; 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. ; 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. ; 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.

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.
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.

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

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

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

Klinzmann, C. ; Schnetgöke, R. ; Hosser, D.
Probabilistic safety assessment of civil engineering structures with an emphasis on bridges. In: Proceedings of the eighth international conference on probabilistic safety assessment and management - PSAM8 - : New Orleans, 14-18 May 2006 ; book of abstracts. New York (NY): American Society of Mechanical Engineers, 2006. S. 299.

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

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

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

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

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

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

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

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Laube, M. ; Rusack, T. ; Budelmann, H.
Online-Monitoring und Berechnung der Betonspannungen infolge thermischen Zwangs für ein Trogbauwerk am Hauptbahnhof Berlin. In: Bautechnik 84(2007), H.4, S.235-242.

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

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

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.

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

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

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

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

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

Sperling, D.

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

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.

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

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