

Veröffentlichungen Dr.-Ing. Regine Ortlepp bis einschließlich 2013

Zeitschriftenaufsätze

2013

BRÜCKNER, A.; WELLNER, S.; ORTLEPP, R.; SCHEERER, S.; CURBACH, M.: Plattenbalken mit Querkraftverstärkung aus Textilbeton unter nicht vorwiegend ruhender Belastung. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 108 (2013) 3, S. 169-178 – DOI: 10.1002/best.201200075.

FRENZEL, M.; ORTLEPP, R.; SCHEERER, S.; CURBACH, M.: Textile Reinforced Concrete / A novel, light and shapeable material. In: *Hormigón y Acero* 64 (2013), S. 47–74.

2012

YOUNES, A.; HUFNAGL, E.; CHERIF, CH.; ORTLEPP, R.: Weiterentwicklung von Gitterstrukturen auf Basis manipulierter Kettfadenzuführvorrichtung als Zusatzverstärkung / Grid structures based on a manipulated warp yarn feeding system as additional. In: *Technische Textilien / Technical Textiles* 55(2012), Nr. 4, S. 154–156, S. E134–E136.

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; EHLIG, D.; ENGLER, TH.: Multifunktionale Fertigteile aus textilbewehrten mineralischen Baustoffverbunden. In: *TUDALIT®-Magazin* 7 (2012), S. 31.

2011

ORTLEPP, R.: Anchorage Length for Textile Reinforced Concrete. In: *International Journal of Environmental Protection* 1 (2011), 3 – ISSN 2224-7777 – open access, URL: <http://www.ij-ep.org/paperInfo.aspx?PaperID=135>.

CURBACH, M.; ORTLEPP, R.; SCHEERER, S.; FRENZEL, M.: Verstärken mit Textilbeton – Weg von der Vision zur Anwendung. In: *Der Prüflingenieur* 39 (2011), Nr. 10, S. 32–44.

CURBACH, M.; ORTLEPP, R.; VAN STIPRIAAN, U.: Der textilbewehrte Beton in der Ingenieurarchitektur und in der bildenden Kunst. In: GEORGE-BÄHR-FORUM FÜR BAUKULTUR, INGENIEURARCHITEKTUR UND INGENIEURBAUKUNST (Hrsg.): *George-Bähr-Forum Dresden: Jahrbuch Band 4 – 2010/2011*. Radebeul : B. Krause, 2011. S. 114–117. – ISBN 978-3-00-037033-5.

CURBACH, M.; ORTLEPP, R.; VAN STIPRIAAN, U.: Textilbewehrter Beton – ein neuer Verbundbaustoff. In: GEORGE-BÄHR-FORUM FÜR BAUKULTUR, INGENIEURARCHITEKTUR UND INGENIEURBAUKUNST (Hrsg.): *George-Bähr-Forum Dresden: Jahrbuch Band 4 – 2010/2011*. Radebeul : B. Krause, 2011. S. 120–121. – ISBN 978-3-00-037033-5.

ORTLEPP, R.; SCHLADITZ, F.; CURBACH, M.: Textilbetonverstärkte Stahlbetonstützen. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 106 (2011), Nr. 9, S. 640–648 – DOI: 10.1002/best.201100017.

ORTLEPP, R.; LORENZ, A.; CURBACH, M.: Umschnürungswirkung textilbewehrter Verstärkungen im Lasteinleitungsbereich von Stützen in Abhängigkeit von der Geometrie. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 106 (2011), Nr. 7, S. 490–500 – DOI: 10.1002/best.201100018.

ORTLEPP, S.; ORTLEPP, R.: Nutzung von latenten Wärmespeichern in Mauerwerk zur Energieeinsparung. In: *Mauerwerk* 15 (2011), Nr. 3, S. 161–166 – DOI: 10.1002/dama.201100499.

LORENZ, E.; ORTLEPP, R.; HAUSDING, J.; CHERIF, C.: Effizienzsteigerung von Textilbeton durch Einsatz textiler Bewehrungen nach dem erweiterten Nähwirkverfahren. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 106 (2011), Nr. 1, S. 21–30 – DOI: 10.1002/best.201000072.

HAUSDING, J.; LORENZ, E.; ORTLEPP, R.; LUNDAHL, A.; CHERIF, C.: Application of stitch-bonded multi-ply made by using the extended warp knitting process: reinforcements with symmetrical layer arrangement for concrete. In: *The Journal of the Textile Institute* 102 (2011), Nr. 8, S. 726–738 – DOI: 10.1080/00405000.2010.515729.

2009

ORTLEPP, R.; LORENZ, A.; CURBACH, M.: Column strengthening with TRC: Influences of the column geometry onto the confinement effect. In: *Advances in Materials Science and Engineering*, Vol. 2009, Article ID 493097, DOI:10.1155/2009/493097.

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Verstärken von Stahlbetonstützen mit textilbewehrtem Beton. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 104 (2009), Nr. 10, S. 681–689 – DOI: 10.1002/best.200900034.

CURBACH, M.; ORTLEPP, R.: Verstärkung von Stützen mit textilbewehrtem Beton. In: *BFT INTERNATIONAL Betonwerk + Fertigteiltechnik* 75 (2009), Nr. 2, S. 176–177.

2008

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Anchoring of shear strengthening for T-beams made of TRC. In: *Materials and Structures* 41 (2008), Nr. 2, S. 407–418 – DOI: 10.1617/s11527-007-9254-9.

2007

CURBACH, M.; HAUPTENBUCHNER, B.; ORTLEPP, R.; WEILAND, S.: Textilbewehrter Beton zur Verstärkung eines Hyparschalentragwerks in Schweinfurt. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 102 (2007), Nr. 6, S. 353–361 – DOI: 10.1002/best.200700551.

2006

ORTLEPP, R.; HAMPEL, U.; CURBACH, M.: A new Approach for Evaluating Bond Capacity of TRC Strengthening. In: *Cement and Concrete Composites* 28 (2006), Nr. 7, S. 589–597 – DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2006.05.003.

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Textile Reinforced Concrete for Strengthening in Bending and Shear. In: *Materials and Structures* 39 (2006), Nr. 8, S. 741–748 – DOI: 10.1617/s11527-005-9027-2.

2005

ORTLEPP, R.: Verbundversagen von textilbewehrten Verstärkungslaschen. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 100 (2005), Nr. S2, S. 157–160 – DOI:10.1002/best.200590262.

2004

MÖLLER, B.; BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; STEINIGEN, F.: Verstärken mit textilbewehrtem Beton – Experimente und numerische Simulation. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 99 (2004), Nr. 6, S. 466–471.

Monografien/Herausgeberschriften

2012

CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (Hrsg.): *Sonderforschungsbereich 528 – Textile Bewehrungen zur bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – Abschlussbericht (gekürzte Fassung)*. Dresden, SFB 528, Forschungsbericht, 2012. – open access, <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-86425>.

ORTLEPP, R.: *Wiederherstellung des Turmhelmes der Lukaskirche Dresden*. 2012 überarbeitete Fassung der 2001 entstandenen Diplomarbeit von Regine Ortlepp (geb. Beyer). – open access, <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-90599>.

2011

CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (Hrsg.): *Textile Bewehrungen zur Bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – SFB 528 – Abschlussbericht*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011.

CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (Hrsg.): *Textilbeton in Theorie und Praxis: Tagungsband zum 6. Kolloquium zu Textilbewehrten Tragwerken (CTRS6), Berlin, 19. und 20.9.2011*. – SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011. 444 S. – ISBN 978-3-86780-245-1.

2007

ORTLEPP, R.: *Untersuchungen zur Verbundverankerung textilbewehrter Feinbetonverstärkungsschichten für Betonbauteile*. Dresden, Technische Universität, Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Massivbau, Diss., 2007. – URL: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:swb:14-1187166738380-68700>.

2006

CURBACH, M.; ORTLEPP, R.; TRIANTAFILLOU, T. C.: TRC for rehabilitation. In: BRAMESHUBER, W. (Hrsg.): *Textile Reinforced Concrete : State-of-the-Art Report of RILEM Technical Committee 201 – TRC: Textile Reinforced Concrete*. Bagnaux : RILEM, Report 36, 2006, S. 221–236. – ISBN 2-912143-99-3.

2001

BEYER, R. (jetzt ORTLEPP, R.): *Wiederherstellung des Turmhelmes der Lukaskirche Dresden*. Dresden, Technische Universität, Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Massivbau, Diplomarbeit, 2001.

Konferenzbeiträge

2011

LORENZ, E.; ORTLEPP, R.: Untersuchungen zur Bestimmung der Übergreifungslängen textiler Bewehrungen aus Carbon in Textilbeton (TRC). In: CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (Hrsg.): *Textilbeton in Theorie und Praxis: Tagungsband zum 6. Kolloquium zu Textilbewehrten Tragwerken (CTRS6) in Berlin am 19. und 20.9.2011.* – SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011. S. 85–102. – ISBN 978-3-86780-245-1.

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; SCHLADITZ, F.; CURBACH, M.: Großversuche zur Prüfung der Vorhersagefähigkeit der im SFB 528 entwickelten Rechenmodelle. In: CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (Hrsg.): *Textilbeton in Theorie und Praxis: Tagungsband zum 6. Kolloquium zu Textilbewehrten Tragwerken (CTRS6) in Berlin am 19. und 20.9.2011.* – SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011. S. 413–428. – ISBN 978-3-86780-245-1.

ORTLEPP, R.: Development Length for Textile Reinforced Concrete – Determination of development lengths of textile reinforcement in fine concrete. In: *The International Workshop on Civil Engineering and Urban Planning (WCEUP 2011), Hangzhou, 26.7.–28.7.2011.* – ISBN 978-1-61284-772-6 (DVD: ISBN 978-1-61284-773-3).

LORENZ, E.; ORTLEPP, R.: Bond Behavior of textile reinforcements - development of a Pull-out test and modelling of the respective Bond versus slip relation. In: G.J. PARRA-MONTESINOS (Hrsg.); REINHANRD, H. W. (Hrsg.); NAAMAM, A. E. (Hrsg.): *High Performance Fiber Reinforced Cement Composites 6 – HPFRCC 6, Ann Arbor, 19.–22.6.2011.* Springer, RILEM Bookseries, Volume 2, 2012, S. 479–486. – ISBN 978-94-007-2435-8 – DOI: 10.1007/978-94-007-2436-5.

ORTLEPP, R.; LORENZ, A.; CURBACH, M.: Geometry Effects onto the Load Bearing Capacity of Column Heads Strengthened with TRC. In: CEB-FIP (Hrsg.): *The 2011 fib Symposium: Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, Prague, 8.6.–10.6.2011.* – Book of Abstracts and CD-ROM, Bd. 2, S. 1193–1196. – ISBN 978-80-87158-29-6.

CURBACH, M.; ORTLEPP, R.: Leichtes Bauen mit ultrahochfesten und Textilbetonen. In: *Bauforschung und Baupraxis, Heft 10: „Wie wollen wir in Zukunft bauen?“ – Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger, Dresden, 19.04.2011.* Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011, S. 17–22. – ISBN 978-3-86780-216-1.

2010

ORTLEPP, R.; BRÜCKNER, A.; CURBACH, M.: Influence of a textile reinforcement on the principle stress condition of strengthened RC beam. In: CEB-FIP (Hrsg.): *The third international fib Congress, Washington DC, 29.5.–2.6.2010.* Paper 147 – Book of Abstracts and DVD-ROM.

KLEICKE, R.; HAUSDING, J.; CHERIF, CH.; LORENZ, E.; ORTLEPP, R.: Research Regarding the Use of Stitch Bonded and Leno Woven non Crimp Fabrics Reinforcements in Textile Reinforced Concrete. In: BRAMESHUBER, W. (Hrsg.): *International RILEM Conference on Material Science, Vol. I: 2nd ICTRC Textile Reinforced Concrete, Aachen, Germany, September 6-8, 2010*. - Bagnoux : RILEM Publications, 2010, S. 45-55.

LORENZ, E.; ORTLEPP, R.: Anchoring Failure Mechanisms of Textile Reinforced Concrete Strengthening of RC Structures. In: *Proceedings of the ACI 2010 Fall Convention, Pittsburgh, 24. –28.10.2010*.

2009

LORENZ, E.; ORTLEPP, R.: Basic research on the anchorage of textile reinforcement in cementitious matrix. In: *Proceedings of the 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-9), Sydney, 13.–15.7.2009*. Book of Abstracts, p. 136 and CD-ROM. – ISBN 978-0-9806755-0-4.

CURBACH, M.; JESSE, F.; ORTLEPP, R.; BRÜCKNER, A.; WEILAND, S.: Textile Bewehrung im Betonbau. In: BARADIY, S. ET AL.: *Tagungsband zum 8. Bautechnikforum, Chemnitz, 20.3.2009*. Technische Universität Chemnitz : Selbstverlag, 2009.

CURBACH, M.; HAUPTENBUCHNER, B.; ORTLEPP, R.; WEILAND, S.: Textilbewehrter Beton zur Verstärkung eines Hyparschalentragwerks in Schweinfurt. In: *Beton im Denkmal. Ästhetik, Funktion, Technologie. Tagungsband zum 28. Mitteldeutschen Bau-Reko-Kolloquium, Freiberg, 29.4.2009*. Weimar : Verlag der Bauhaus Universität, 2009 – Erstveröffentlichung in Beton- und Stahlbetonbau 102 (2007), Nr. 6, S. 353–361. – ISBN 978-3-86068-381-1.

ORTLEPP, R.; SCHLADITZ, F.; CURBACH, M.: TRC-Strengthening for Normal and Torsion Loads. In: KUCZMA, M. (Hrsg.); WILMANSKI, K. (Hrsg.); SZAJNA, W. (Hrsg.): *Proceedings of the 18th International Conference on Computer Methods in Mechanics – CMM2009, Zielona Góra, 18.–21.5.2009*. – Zielona Góra : The University of Zielona Góra Press, 2009, S. 345–346. – ISBN 978-83-7481-245-0.

ORTLEPP, R.; LORENZ, E.: Anchoring of textile reinforcements in a fine-grained concrete matrix. In: KUCZMA, M. (Hrsg.); WILMANSKI, K. (Hrsg.); SZAJNA, W. (Hrsg.): *Proceedings of the 18th International Conference on Computer Methods in Mechanics – CMM2009, Zielona Góra, 18.–21.5.2009*. – Zielona Góra : The University of Zielona Góra Press, 2009, S. 347–348. – ISBN 978-83-7481-245-0.

ORTLEPP, R.; BRÜCKNER, A.; LORENZ, E.: Verbundversagensmechanismen im Verankerungsbereich von textilbewehrten Feinbetonverstärkungsschichten. In: CURBACH, M. (Hrsg.), JESSE, F. (Hrsg.): *Textile Reinforced Structures : Proceedings of the 4th Colloquium on Textile Reinforced Structures (CTRS4) und zur 1. Anwendertagung, Dresden, 3.-5.6.2009*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D-01062 Dresden : Eigenverlag, 2009, S. 433–446. – ISBN 978-3-86780-122-5.

LORENZ, E.; ORTLEPP, R.: Berechnungsalgorithmus zur Bestimmung der Verankerungslänge der textilen Bewehrung in der Feinbetonmatrix. In: CURBACH, M. (Hrsg.), JESSE, F. (Hrsg.): *Textile Reinforced Structures : Proceedings of the 4th Colloquium on Textile Reinforced Structures (CTRS4) und zur 1. Anwendertagung, Dresden, 3.-5.6.2009*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D-01062 Dresden : Eigenverlag, 2009, S. 491–502. – ISBN 978-3-86780-122-5.

ORTLEPP, R.: The effective area of an adhesive bond of textile reinforced concrete. In: CEB-FIP (Hrsg.); JCI (Hrsg.); CONCRETE SOCIETY (Hrsg.): *Concrete: 21st Century Superhero – Building a sustainable future, London, 22.–24.6.2009*. – London : emap networks, 2009 – Book of Abstracts and CD-ROM.

2008

SCHLADITZ, F.; BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Shear force strengthening of large, reinforced concrete components using Textile Reinforced Concrete (TRC). In: CONCRETE SOCIETY (Hrsg.); GRCA (Hrsg.): *Proceedings of the 18th Congress of the International Glassfibre Reinforced Concrete Association, Prag, 20.–23.04.2008*. GRCA, c/o The Concrete Society, Century House, Telford Avenue, Growthorne RG45 6YS. – Book of Abstracts and CD-ROM. – ISBN 978-1-904482-43-7.

ORTLEPP, R.; WEILAND, S.; CURBACH, M.: Rehabilitation and strengthening of a hypar concrete shell by textile reinforced concrete. In: LIMBACHIYA, M. C. (Hrsg.); Kew, H. Y. (Hrsg.): *Proceedings of the International Conference Excellence in Concrete Construction through Innovation, London, 9.–10.9.2008*. London : Taylor & Francis Group, 2008, S. 357–364. – ISBN 978-0-415-47592-1 (Hardback) und ISBN 978-0-203-88344-0 (eBook).

BÖSCHE, A.; WEILAND, S.; ORTLEPP, R.; JESSE, F.; CURBACH, M.: Textile Reinforced Concrete for Flexural Strengthening of RC-Structures – Part 1: Structural Behaviour and Design Model. In: *ACI SP-251-2 “Design & Applications of Textile-Reinforced Concrete”*, 2008, S. 19–40.

WEILAND, S.; ORTLEPP, R.; HAUPTENBUCHNER, B.; HANKERS, CH.; CURBACH, M.: Textile Reinforced Concrete for Flexural Strengthening of RC-Structures – Part 2: Application on a Hypar Concrete Shell. In: *ACI SP-251-3 “Design & Applications of Textile-Reinforced Concrete”*, 2008, S. 41–58.

2007

CURBACH, M.; BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; WEILAND, S.: Textilbewehrter Beton – Anwendung für Verstärkungen. In: DAFSTB (Hrsg.): *Neue Entwicklungen im Betonbau : Tagungsband der Fachtagung 2007 des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin, 8.–9.3.2007*.

WEILAND, S.; CURBACH, M.; HAUPTENBUCHNER, B.; ORTLEPP, R.; HANKERS, CH.; SCHMIDT, F.; KÖCKRITZ, U.: First Application of Textile Reinforced Concrete for Rehabilitation and Strengthening. In: *Tehtextil Symposium, Frankfurt, 11.–14.06.2007*. CD-ROM.

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Anchoring of TRC Shear Strengthening for T-Beams. In: TRIANTAFILLOU, T.C. (Hrsg.): *Proceedings of the 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-8)*, Patras, 16.–18.07.2007. – Book of Abstracts and CD-ROM, S. 640–641 – Paper-ID 17-8.

ORTLEPP, S.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Experimental Investigations on Columns Strengthened by Using Textile Reinforced Concrete. In: ZINGONI, A. (Hrsg.): *Recent Developments in Structural Engineering, Mechanics and Computation. Proceedings of the Third International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2007)*, Cape Town, 10.–12.09.2007. Rotterdam : Millpress, 2007, S. 525–526 – Book of Abstracts and CD-ROM, Paper-ID 23.5.

WEILAND, S.; ORTLEPP, R.; BRÜCKNER, A.; CURBACH, M.: Strengthening of RC-Structures with Textile Reinforced Concrete (TRC). In: *ACI SP 244 "Thin fiber and textile reinforced cementitious systems"*, 2007, S. 157-172. – ISBN 978-1-6042-3147-2.

2006

WEILAND, S.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Strengthening of predeformed slabs with textile reinforced concrete. In: CEB-FIP (Hrsg.): *Proceedings of the 2nd fib-Congress, Neapel*, 5.–8.6.2006. – Book of Abstracts and CD-ROM, Bd. 2, S. 428–430 – ID 14-22.

AL-JAMOUS, A.; ORTLEPP, R.; ORTLEPP, S.; CURBACH, M.: Experimental investigations about construction members strengthened with textile reinforcement. In: HEGGER, J. (Hrsg.), BRAMESHUBER, W. (Hrsg.), WILL, N. (Hrsg.): *Textile Reinforced Concrete : Proceedings of the 1st International RILEM Symposium (ICTRC 2006)*, Aachen, 6.–7.9.2006. Bagnaux : RILEM, PRO 50, 2006, S. 161–170. – ISBN 2-912143-97-7.

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Neueste Forschungsergebnisse zur Querkraftverstärkung mit textilbewehrtem Beton Newest Research Findings of Shear Strengthening with Textile Reinforced Concrete. In: *Tehtextil Symposium, Frankfurt*, 07.–09.06.2005. CD-ROM.

2005

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; WEILAND S.; CURBACH, M.: Shear Strengthening with Textile Reinforced Concrete. In: HAMELIN, P. (Hrsg.); BIGAUD, D. (Hrsg.); FERRIER, E. (Hrsg.); JAQUELIN, E. (Hrsg.): *Proceedings of the 3rd International Conference on Composites in Construction, Lyon*, 11.–13.07.2005. Université Lyon I, Laboratoire Mécanique Matériaux et Structures, Lyon : Eigenverlag, 2005, Bd. 2, S. 1307–1314.

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; WEILAND S.; CURBACH, M.: Structures for Shear Strengthening. In: ALEXANDER, M. (Hrsg.); BEUSHAUSEN, H.-D. (Hrsg.); DEHN, F. (Hrsg.); MOYO, P. (Hrsg.): *Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting. Proceedings of the International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting (ICCRRR 2005)*, Cape Town, 21.–23.11.2005. London : Taylor & Francis Group, 2005, S. 456–457 – Book of Abstracts and CD-ROM.

2004

BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Textile Reinforced Concrete – Applications and Bond Specifics. In: CEB-FIP (Hrsg.): *Proceedings of the fib-Symposium „Concrete Structures – the Challenge of Creativity“*, Avignon, 26.–28.4.2004. – Book of Abstracts and CD-ROM, S. 162–162.

ORTLEPP, R.; ORTLEPP, S.; CURBACH, M.: Stress Transfer in the Bond Joint of Subsequently Applied Textile Reinforced Concrete Strengthening. In: di PRISCO, M.; FELICETTI, R.; PLIZZARI, G. A.. (Hrsg.): *Fibre-Reinforced Concretes : Proceedings of the „Sixth International RILEM-Symposium – BEFIB 2004“*, Varenna, 20.–22.9.2004. Bagnaux : RILEM, PRO 39, Vol. 2, 2004, S. 1483–1494 – ISBN 2-912143-51-9.

2003

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Bonding Behaviour of Textile Reinforced Concrete Strengthening. In: NAAMAN, A. E. (Hrsg.); REINHARDT, H. W. (Hrsg.): *Proceedings of the RILEM-International Workshop „High Performance Fiber Reinforced Cement Composites – HPRCC 4“*, Ann Arbor, 15.–18.6.2003. Bagnaux : RILEM, PRO 30, 2003, S. 517–527. – ISBN 2-9121143-37-3.

CURBACH, M.; ORTLEPP, R.: Besonderheiten des Verbundverhaltens von Verstärkungsschichten aus textilbewehrtem Beton. In: CURBACH, M. (Hrsg.): *Textile Reinforced Structures : Proceedings of the 2nd Colloquium on Textile Reinforced Structures (CTRS2)*, Dresden, Sept./Okt. 2003. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2003, S. 361–374. – ISBN 3-86005-386-8.

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Bond Failure Mechanisms of Strengthening Layers made of Textile Reinforced Concrete. In: CONCRETE SOCIETY (Hrsg); GRCA (Hrsg): *Proceedings of the 13th Congress of the International Glassfibre Reinforced Concrete Association*, Barcelona, 6.–8.10.2003. GRCA, c/o The Concrete Society, Century House, Telford Avenue, Growthorne RG45 6YS. – Book of Abstracts and CD-ROM. – ISBN 1 904482 04 X.

JESSE, F.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Strength-Reducing Effects in Composites With Continuous Fibres from AR-Glass. In: CONCRETE SOCIETY (Hrsg); GRCA (Hrsg): *Proceedings of the 13th Congress of the International Glassfibre Reinforced Concrete Association*, Barcelona, 6.–8.10.2003. GRCA, c/o The Concrete Society, Century House, Telford Avenue, Growthorne RG45 6YS. – Book of Abstracts and CD-ROM. – ISBN 1 904482 04 X.

2002

JESSE, F.; ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Tensile Stress-Strain Behaviour of Textile Reinforced Concrete. In: COROTIS, R. B. (Hrsg.); SCHUËLLER, G. I. (Hrsg.); SHINOZUKA, M. (Hrsg.): *Proceedings of the IABSE Symposium, "Towards a better built environment – innovation, sustainability, information technology"*, Melbourne, September 2002. CH-8093 Zurich, Switzerland (www.iabse.ethz.ch) : IABSE, ETH-Zurich, 2002. – Book of Abstracts and CD-ROM, S. 376–377. – ISBN 3-85748-107-2.

CURBACH, M.; JESSE, F.; ORTLEPP, R.; WAGNER, A.: Verstärkung von Stahlbetontragwerken mit textilen Bewehrungen. In: MÖLLER, B. (Hrsg.): *6. Dresdener Baustatik-Seminar „Rekonstruktion und Revitalisierung aus statisch-konstruktiver Sicht, Dresden, 18.10.2002.* Dresden : Lehrstuhl für Statik, Technische Universität Dresden, Mommsenstr. 13, D-01062 Dresden, S. 153–178 – ISSN 1615-9795.

CURBACH, M.; JESSE, F.; ORTLEPP, R.; WAGNER, A.: Verbundverhalten von Verstärkungen aus textilbewehrtem Beton. In: KÖNIG, G. (Hrsg.); HOLSCHMACHER, K. (Hrsg.); DEHN, F. (Hrsg.): *2. Leipziger Fachtagung „Faserbeton: Innovationen im Bauwesen – Beiträge aus Praxis und Wissenschaft“, Leipzig, 28.11.2002.* Berlin : Bauwerk, 2002, S. 201–212. – ISBN 3-89932-019-0.

Forschungsberichte

2012

HAUSDING, J.; ORTLEPP, R.: *Räumlich geformte, hitzebeständige sowie schalldämmende Leichtbauelemente aus textildbewehrten mineralischen Baustoffen (Multifunktionale Baustoffverbunde) – Schlussbericht zum IGF-Forschungsvorhaben Nr. 329 ZBR*. Dresden, Technische Universität, Forschungsbericht, 2012.

CURBACH, M.; BRÜCKNER, A.; ORTLEPP, R.; WELLNER, S.: *Untersuchungen zur Querkraftverstärkung mit Textilbeton unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung – Abschlussbericht zum DAfStb-Forschungsvorhaben V 472*. Dresden, Technische Universität, Forschungsbericht, 2012.

2011

LORENZ, E.; ORTLEPP, R.: *Verbundtragverhalten der textilen Bewehrung und Grundlagenuntersuchungen zu konstruktiven Bewehrungsdetails – Arbeits- und Ergebnisbericht zum Teilprojekt B5*. In: CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (HRSG.): *Textile Bewehrungen zur Bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – SFB 528 – Abschlussbericht*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011, S. 109–120.

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: *Untersuchungen zum Verbundtragverhalten zwischen Altbeton und textildbewehrtem Beton – Arbeits- und Ergebnisbericht zum Teilprojekt C1*. In: CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (HRSG.): *Textile Bewehrungen zur Bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – SFB 528 – Abschlussbericht*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011, S. 129–136.

ORTLEPP, R.; SCHLADITZ, F.; CURBACH, M.: *Verstärkung von normalkraft- und torsionsbeanspruchten Bauteilen mit textildbewehrtem Beton – Arbeits- und Ergebnisbericht zum Teilprojekt D4*. In: CURBACH, M. (Hrsg.); ORTLEPP, R. (HRSG.): *Textile Bewehrungen zur Bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – SFB 528 – Abschlussbericht*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2011, S. 145–153.

2008

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: *Untersuchungen zum Verbundtragverhalten zwischen Altbeton und textildbewehrtem Beton – Arbeits- und Ergebnisbericht zum Teilprojekt C1*. In: CURBACH, M. (Hrsg.): *Textile Bewehrungen zur Bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – SFB 528 Finanzierungsantrag für die Periode II/2005–I/2008*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2005, S. 342–354.

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: *Verstärkung von normalkraft- und torsionsbeanspruchten Bauteilen mit textildbewehrtem Beton – Arbeits- und Ergebnisbericht zum Teilprojekt D4*. In: CURBACH, M. (Hrsg.): *Textile Bewehrungen zur Bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – SFB 528 Finanzierungsantrag für die Periode II/2005–I/2008*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2005, S. 437–452.

2005

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Untersuchungen zum Verbundtragverhalten zwischen Altbeton und textilbewehrtem Beton – Arbeits- und Ergebnisbericht zum Teilprojekt C1. In: CURBACH, M. (Hrsg.): *Textile Bewehrungen zur Bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung – SFB 528 Finanzierungsantrag für die Periode II/2005–I/2008*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2005, S. 313–338.

2003

ORTLEPP, R.; CURBACH, M.: Flächige Übertragung der Schubspannungen vom Altbeton in den textilbewehrten Beton. In: CURBACH, M. (Hrsg.): *Zwischenbericht zur Dauerhaftigkeit und Dauerstandfestigkeit von textiler AR-Glasfaserbewehrung im Beton*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2003, S. 95–98.

2001

CURBACH, M.; BAUMANN, L.; BEYER, R. (jetzt ORTLEPP, R.): Flächige Übertragung der Schubspannungen vom Altbeton in den textilbewehrten Beton. In: CURBACH, M. (Hrsg.): *Sonderforschungsbereich 528 – Arbeits- und Ergebnisbericht für die Periode II/1999–I/2002*. SFB 528, Technische Universität Dresden, D–01062 Dresden : Eigenverlag, 2001, S. 207–246.