

IWB-Veröffentlichungen 2012

Monographien:

fib federation international du béton, Task Group 9.17; Ganz, H.R.; Nürnberger, U.: Effect on zinc on prestressing steel. Lausanne : fib, 2012. (fib Bulletin ; 64).

Fuchs, W.; Hofmann, J.: Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ... II : Rolf Eligehausen zum 70. Geburtstag. Stuttgart : Ibidem, 2012
ISBN 978-3-8382-0397-3

Genesio, G.: Seismic assessment of RC beam-column joints and retrofit with haunches using post-installed anchors. Stuttgart : IWB, 2012. (IWB Mitteilungen ; 2012/1). ISBN 978-3-9811682-4-2. Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2012. (URL: <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2012/7786/>)

Grosser, P.R.: Load-bearing behavior and design of anchorages subjected to shear and torsion loading in uncracked concrete. Stuttgart : IWB, 2012. (IWB Mitteilungen ; 2012/2). ISBN 978-3-9811682-5-9. Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2012. (URL: <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2012/7885/>)

Mechtcherine, V., Reinhardt, H.W. (Eds.): Application of superabsorbent polymers (SAP) in concrete construction. Dordrecht: Springer, 2012. (RILEM State-of-the-art Reports ; 2)

Nürnberger, U.: Nichtrostender Betonstahl. 1. Aufl. Düsseldorf : Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, 2011. (Merkblatt ; 866)

Parra-Montesinos, G.J., Reinhardt, H.W., Naaman, A.E. (Eds.): High Performance Fiber Reinforced Cement Composites (HPFRCC6). Dordrecht [u.a.] : Springer, 2012. (RILEM Bookseries ; 2)

Forschungsberichte:

Hofmann, J.; Kurz, C.: Tragfähigkeit von Kunststoffdübeln in Vollsteinen unter Berücksichtigung der Materialeigenschaften und Materialzusammensetzung. Stuttgart : IRB-Verl., 2012. (Bauforschung ; T : 3289). ISBN 978-3-8167-8862-1

Aufsätze

Alexandrakis, E., Heck, A., Renner, C., Reeb, S., Garrecht, H.: Energetische Sanierung und Überwachung am Beispiel eines historischen Strickbaus in Appenzell – Monitoring and energetic refurbishment by the example of a historic Strickbau in Appenzell. In: Darmstadt Concrete 27 (2012), S. 27-28

Alexandrakis, E.; Reeb, S.; Garrecht, H.: Monitoring and energetic refurbishment by the example of a historic Strickbau in Appenzell. - In: Dahlin, E. (Ed.): Cultural Heritage Preservation EWCHP 2012 : Proceedings of the 2nd European Workshop on Cultural Heritage Preservation, Kjeller, Norway, 24th and 26th September, 2012. Kjeller : NILU, S. 225-232

Assmann, A.: Comparative study on autogenous phenomena of Portland cement paste with and without internal curing. - In: Müller, H.M.; Haist, M.; Acosta, F. (Eds.): Proc. of the 9th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, July to 25, 2012. Karlsruhe : KIT Publ., 2012, S. 439-445

Berger, W.; Eligehausen, R.; Hofmann, J.: Bond behavior of hooked rebars for application in steel-to-concrete joints. - In: Cairns, J.W.; Metelli, G.; Plizzari, G.A. (Eds.): Bond in Concrete. Manerbio, Brescia : Publisher creations, 2012, S. 289-295

Bosnjak, J.: Modelling explosive spalling of concrete under fire. - In: Müller, H.M.; Haist, M.; Acosta, F. (Eds.): Proc. of the 9th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, July to 25, 2012. Karlsruhe : KIT Publ., 2012, S. 465-471

Breit, W.; Breitenbücher, R.; Gehlen, C.; Mechtcherine, V.; Reinhardt, H.-W.: Hochschullehrer-Memorandum: Werkstoffe im Bauwesen - Universitäre Lehre und Forschung. - In: Bauingenieur 87 (2012), Nr. 2, S. 72-80

Egloffstein, P.; Garrecht, H.; Reeb, S.: Stadtkirche St. Peter, Sonneberg - Probleme im Kontaktbereich von hochsaugfähigen Sandsteinen und Holzinnebauteilen. - In: Joneitis, D.[Red.]; Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie: Aus der Arbeit des Thüringischen Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie. Erfurt : Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie, 2012. (Arbeitsheft des Thüringischen Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie ; NF 41), S. 50-58

Eligehausen, R.; Blochwitz, R.; Fuchs, W.: Behavior and design of adhesive anchors under sustained load. - In: Wollmershauser, R.E.; Meinheit, D.F. (Eds.): Understanding adhesive anchors: behavior, materials, installation, design. Farmington Hills, Mich. : ACI, 2012

Eligehausen, R.; Fuchs, W.: Adhesive anchors : requirements for their reliable use in concrete construction. - In: Wollmershauser, R.E.; Meinheit, D.F. (Eds.): Understanding adhesive anchors: behavior, materials, installation, design. Farmington Hills, Mich. : ACI, 2012

Eligehausen, R.; Fuchs, W.: Befestigungstechnik. - In: Zilch, K.; Diederichs, C.J.; Katzenbach, R.; Beckmann, K.J. (Hrsg.): Handbuch für Bauingenieure. Heidelberg (u.a.): Springer, 2012, S. 1440-1471

Fischer, C.; Ozbolt, J.: Influence of bar diameter and concrete cover on bond degradation due to corrosion. - In: Cairns, J.W.; Metelli, G.; Plizzari, G.A. (Eds.): Bond in Concrete. Manerbio, Brescia : Publisher creations, 2012, S. 445-451

Fischer, C.; Ozbolt, J.; Gehlen, C.: Verbundfestigkeit von korrodierter Bewehrung. In: Dauerhaftigkeitsbemessung von Stahlbetonbauteilen auf Bewehrungskorrosion. Teil 2: Dauerhaftigkeitsbemessung. Berlin : Beuth, 2012. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; 602), S. 47-88

Frettlöhr, B.; Reineck, K.-H.; Reinhardt, H.-W.: Size and Shape Effect of UHPFRC Prisms Tested under Axial Tension and Bending. - In: Parra-Montesinos, G.J.; Reinhardt, H.W.; Naaman, A.E. (Eds.): High Performance Fiber Reinforced Cement Composites 6. Dordrecht [u.a.] : Springer, 2012, S. 365-372

Fuchs, W.: Transportanker im Betonfertigteilbau. - In: BWI Betonwerk International (2012), Nr. 5, S. 18-23

Fuchs, W.: Transportanker im Betonfertigteilbau : aktueller Stand der zukünftigen Regelungen für Deutschland und Europa. - In: Betonwerk + Fertigteiltechnik (2012), Nr. 2, S. 106-107

Fuchs, W.; Silva, J.: EOTA approach to qualification and design of post-installed adhesive anchors for fire exposure. - In: Wollmershauser, R.E.; Meinheit, D.F. (Eds.): Understanding adhesive anchors: behavior, materials, installation, design. Farmington Hills, Mich. : ACI, 2012

Garrecht, H.: Anforderungen der Energiewende auf die Ertüchtigung und das Wohnen im Baubestand. - In: Kautsch, P. (Hrsg.): Tagungsband zur Bauphysik-Tagung 2012, am 15. November 2012 an der Techn. Universität Graz, Österreich. Graz : Verlag der Techn. Univ. Graz, S. 8-21

Garrecht, H.: Erhalt versus Komfort und Energiebedarf. Optimierungspotenziale durch einen bedarfsgerechten, kontrollierten Betrieb anlagentechnischer Systeme im Baudenkmal. In: Denkmalschutz und Energieeinsparung. Stand der Dinge fuerf Jahre nach der EnEV 2007. Mainz (Deutschland): Selbstverlag, 2012. (IFS-Bericht, Institut fuer Steinkonservierung e.V., 41), S 47-55

Garrecht, H.: .: Klima- und Feuchtemonitoring – Zustandsbewertung und Beitrag zur Erhaltung von historischer Bausubstanz. In: Ingenieurbauwerke aus Natursteinmauerwerk. Stuttgart : Fraunhofer IRB Verlag, 2012. (Schriftenreihe zur Denkmalpflege ; 4), S. 47-61

Garrecht, H.; Arndt, L. F.: Untersuchungen zur energetischen Ertüchtigung eines heute als Kleinkindertagesstätte genutzten ehemaligen Gemeindezentrums in massiver Stahlbetonkonstruktion von 1969. In: Ackermann, A.W. (Hrsg.): Alte Bauwerke neu genutzt. Pfaffenhofen : WTA-Publications, 2012. WTA-Schriftenreihe ; 37, S. 113-134

Garrecht, H.; Baumert, C.; Karden, A.: Hybrider Intensiv-Konus-Mischer mit integriertem Rheometer für Hochleistungsbeton. In: BWI: Betonwerk International (2012), Nr. 1, S. 56-61

Garrecht, H.; Baumert, C.; Karden, A.: Hybrid Intensiv Mixer with Integrated Rheometer for high performance concrete. In: Schmidt, M.; Fehling, E.; Glotzbach, C.; Fröhlich, S.; Piotrowski, S. (Hrsg.): 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 : University Press, 2012. (Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau ; 19), S. 233-240

Garrecht, H.; Baumert, C.; Karden, A.: Three-stage concept for the development, production and quality control of SCC. - In: Betonwerk + Fertigteiltechnik (2012), Nr. 7, S. 52-58

Garrecht, H.; Karden, A.; Malarics, V.: Ermittlung der Frischbetonkonsistenz von Normalbeton im Fahrmischer mit dem System Verifi. - In: Beton 62 (2012), Nr. 9, S. 322-327

Garrecht, H.; Karden, A.; Malarics, V.: Real-Time Measurement of Fresh Concrete Consistency during Transport – Practical System Test. In: Congress Papers: Sustainability and Competitiveness in Concrete Market. Key Players meet to face the challenge. XVI ERMCO-Congress 21.-22. Juni 2012, S. 3-17-3-26

Garrecht, H.; Malarics, V.; Karden, A.; Baumert, C.; Schließer, A.: Potenziale einer rheologiegestützten Mischprozessführung feinstoffreicher und zusatzmittel- sowie wasserarmer Betone. - In: Ludwig, H.M. (Ed.): IBAUSIL 18. International Baustofftagung 12. - 15. September 2012, Weimar; Tagungsbericht Band 1. Weimar : Bauhaus-Universität, 2012

Garrecht, H.; Reeb, S.: Schimmelpilzschäden : Ursachen, Bewertung und Vermeidung. - In: Bausubstanz 3 (2012), Nr. 4, S. 58-66

Garrecht, H., Schließer, A., Karden, A., Baumert, C., Malárics, V.: Steigerung der Effizienz von hochwirksamen Fließmitteln in Hochleistungsbeton durch eine zweistufige Mischprozessführung. In: Winnefeld, F.; Deschner, F. (Hrsg.): Tagung Bauchemie 2012, Dübendorf/Schweiz, 11. – 12. Oktober 2012. Frankfurt a. M. : Ges. Dt. Chemiker, 2012. (GDCh-Monographie ; 45), S. 43-48

Genesio, G.; Eligehausen, R.; Pampanin, S.: Influence of bond in the seismic performance of substandard exterior RC beam-column joints. - In: Cairns, J.W.; Metelli, G.; Plizzari, G.A. (Eds.): Bond in Concrete. Manerbio, Brescia : Publisher creations, 2012, S. 217-224

Genesio, G.; Eligehausen, R.; Sharma, A.; Pampanin, S.: Application of post-installed anchors for seismic retrofit of RC beam-column joints: design and validation. - In: Alexander, M.G.; Beushausen, H.-D.; Dehn, F.; Moyo, P. (Eds.): Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting III. London : Taylor & Francis, 2012, S. 1202-1208

Grosser, P.; Fuchs, W.; Eligehausen, R.: Installation of adhesive anchors: theory and practice. - In: Wollmershauser, R.E.; Meinheit, D.F. (Eds.): Understanding adhesive anchors: behavior, materials, installation, design. Farmington Hills, Mich. : ACI, 2012

Heck, A., Lieberum, K.-H., Garrecht, H.: Alternatives Verfahren zur Beurteilung von Ankerschienen unter ermüdungsrelevanten Einwirkungen – Alternative method for evaluation of anchor channels under fatigue loads. In: Darmstadt Concrete 27 (2012), S. 5-6

Hofmann, J.; Schmieder, P.; Welz, G.: Dübeltechnik praxisnah, Teil 1: Befestigungstechnik im Mauerwerksbau mit Bemessungsbeispielen. - In: Jäger, W. (Hrsg.): Mauerwerk-Kalender 2012, S. 241-273

Ichiyama, K.; Reinhardt, H.-W.; Assmann, A.: Effect of super-absorbent polymer on simplification of curing and prevention of micro-cracking of concrete at early age. - In: Alexander, M.G.; Beushausen, H.-D.; Dehn, F.; Moyo, P. (Eds.): Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting III. London : Taylor & Francis, 2012, S. 217-222

Köhler, T.; Linke, H.-J.; Garrecht, H.; bettgenhäuser, K.; Motzko, C.; Kaminski, A.: Portfoliostrategien für kommunale Immobilien. In: FuB Flächenmanagement und Bodenordnung 74 (2012), Nr. 2, S. 49-55

Kurz, C.; Thiele, C.; Schnell, J.; Reuter, M.; Vitt, G.: Tragverhalten von Dübeln in Stahlfaserbeton. - In: Bautechnik 89 (2012), Nr. 8, S. 545-552

Mahrenholtz, C.; Akguzel, U.; Eligehausen, R.; Pampanin, S.; Hofmann, J.: Column-to-foundation connections: post-installation for an advanced retrofitting solution. - In: Tokimatsu, K. (Ed.): Joint Conference Proceedings : 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering (9 CUEE), 4th Asia Conference on Earthquake Engineering (4 ACEE). Tokyo : CUEE, S. 1209-1216

Mahrenholtz, C.; Eligehausen, R.; Fuchs, W.; Hofmann, J.: Post-installed bars under low installation temperatures. - In: Alexander, M.G.; Beushausen, H.-D.; Dehn, F.; Moyo, P. (Eds.): Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting III. London : Taylor & Francis, 2012, S. 1195-1201

Mahrenholtz, C.; Eligehausen, R.; Hofmann, J.: Seismic bond model for cast-in-place and post-installed reinforcing bars. - In: Cairns, J.W.; Metelli, G.; Plizzari, G.A. (Eds.): Bond in Concrete. Manerbio, Brescia : Publisher creations, 2012, S. 297-304

Mahrenholtz, P.: Behaviour of post- installed expansion anchor under high loading rates. - In: Müller, H.M.; Haist, M.; Acosta, F. (Eds.): Proc. of the 9th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, July to 25, 2012. Karlsruhe : KIT Publ., 2012, S. 673-678

Mahrenholtz, P.; Hutchinson, T.C.; Hofmann, J.: Shake table tests: seismic performance of anchors connecting suspended nonstructural components to concrete. - In: 15th World Conference on Earthquake Engineering : 24 to 28 September 2012, Lisbon, Portugal. Lisbon : Sociedade Portuguesa do Engenharia Sismica : International Association for Earthquake Engineering, 2012.

- Mallee, R.; Fuchs, W.; Eligehausen, R.: Bemessung von Verankerungen in Beton nach CEN/TS 1992-4. - In: Bergmeister, K.; Fingerloos, F.; Wörner, J.-D.: Beton-Kalender 2012, S. 93-173
- Mielich, O., Reinhardt, H.W.: Besonderheiten einer betonschädigenden Alkali-Kieselsäure-Reaktion und deren Vermeidung bei Parkhäusern und Tiefgaragen. In: Gieler-Breßmer, S. (Hrsg.) 5. Kolloquium Verkehrsbauten – Schwerpunkt Parkhäuser, TA Esslingen, 24./25.01.2012, S. 431-436
- Mielich, O.; Reinhardt, H.W.: Influence on phonolite rock powder on the mitigation at an alkali-silica reaction. - In: 14th International Conference on Alkali Aggregate Reaction ICAAR : Hyatt Regency Hotel, May 20-25, 2012, Austin, TX, S. 22211-MIEL
- Mielich, O.; Reinhardt, H.W.: Wirkungsweise von Phonolith-Gesteinsmehl als Zusatzstoff zur Vermeidung einer AKR. - In: Ludwig, H.M. (Ed.): IBAUSIL 18. International Baustofftagung 12. - 15. September 2012, Weimar; Tagungsbericht Band 2. Weimar : Bauhaus-Universität, 2012, S. 2-361 - 2-0368
- Mielich, O.; Reinhardt, H.W.; Hariri, K.: Influence on phonolite rock powder on the alkali availability for an alkali-silica reaction. - In: Justner, H.; Jacobsen, S. (Eds.): ICDC 2012 International Congress on Durability of Concrete, Trondheim, Norway, 18-21 June 2012
- Müller, H.S.; Reinhardt, H.-W., Wiens, U.: Beton. - In: Bergmeister, K.; Fingerloos, F.; Wörner, J.-D.: Beton-Kalender 2012, S. 305-457
- Nürnberger, U.: Korrosionsverhalten von verzinkten Dübeln bei Anwendung im Aussenbereich. - In: Fuchs, W.; Hofmann, J. (Eds.): Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ... II : Rolf Eligehausen zum 70. Geburtstag. Stuttgart : Ibidem, 2012, S. 223-246
- Nürnberger, U.: Long-time behavior of non-galvanized and galvanized steels for geotechnical stabilization applications. - In: Materials and Corrosion 63 (2012), No. 12, S. 1173-1180
- Nürnberger, U.: Nichtrostende Stähle als Betonstahl- und Spannstahlbewehrung : Möglichkeiten und Grenzen einer Anwendung. - In: Betonwerk + Fertigertechnik (2012), Nr. 2, S. 104-105
- Nürnberger, U.: Possibilities and restrictions for the use of stainless steel reinforcement. - In: Alexander, M.G.; Beushausen, H.-D.; Dehn, F.; Moyo, P. (Eds.): Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting III. London : Taylor & Francis, 2012, S. 491-496
- Nürnberger, U.: Sind Vorbehalte gegenüber einer Verwendung verzinkter Bauteile in Hallenbädern gerechtfertigt?. - In: Stahlbau 81 (2012), Nr. 1, S. 49-56
- Nürnberger, U.; Küenzlen, J.: Einsatz von Kunststoffrahmendübeln bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen. In: ql²/8, Fa. Würth 5 (2012), Nr. 2, S. 5-13
- Ozbolt, J.; Orsanic, F.; Kuster, M.; Balabanic, G.: 3D fully coupled chemo-hygro-thermo-mechanical model for concrete : FE-study of pull-out resistance of corroded reinforcement. - In: Fuchs, W.; Hofmann, J. (Eds.): Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ... II : Rolf Eligehausen zum 70. Geburtstag. Stuttgart : Ibidem, 2012, S. 339-354
- Ozbolt, J.; Orsanic, F.; Kuster, M.; Balabanic, G.: Modelling bond resistance of corroded reinforcement. - In: Cairns, J.W.; Metelli, G.; Plizzari, G.A. (Eds.): Bond in Concrete. Manerbio, Brescia : Publisher creations, 2012, S. 437-444
- Ozbolt, J.; Sharma, A.: Numerical simulation of dynamic fracture of concrete through uniaxial tension and L-specimen. - In: Engineering Fracture Mechanics 85 (2012), S. 88-102

Ozbolt, J.; Sharma, A.; Reinhardt, H.W.: Numerical analysis of dynamic fracture of concrete – failure mode and velocity of crack propagation. In: Oliver, J.; Jirasek, M.; Allix, O.; Moes, N. (Eds.): Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures : Proceedings of the II. International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures (CFRAC 2011) held in Barcelona, Spain, 6-8 June 2011. Barcelona : CIMNE, 2012, S. 202

Proske, T.; Hainer, S.; Jakob, M.; Garrecht, H.; Graubner, C.-A.: Stahlbetonbauteile aus klima- und ressourcenschonendem Ökobeton. - In: Beton- und Stahlbetonbau 107 (2012), Nr. 6, S. 401-413

Reinhardt, H.W.: Analyse eines schadhafte Anodenbackofens. - In: Fuchs, W.; Hofmann, J. (Eds.): Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ... II : Rolf Eligehausen zum 70. Geburtstag. Stuttgart : Ibidem, 2012, S. 537-543

Reinhardt, H.W.: Demountable concrete structures - an energy and material saving building concept. - In: international Journal of Sustainable Materials and Structural Systems 1 (2012), No. 1, S. 18-28

Reinhardt, H.W.; Assmann, A.: Effect of superabsorbent polymers on durability of concrete. In: Mechtcherine, V., Reinhardt, H.W. (Eds.): Application of superabsorbent polymers (SAP) in concrete construction. Dordrecht: Springer, 2012. (RILEM State-of-the-art Reports ; 2), S. 115-135

Reinhardt, H.W.; Cusson, D.; Mechtcherine, V.: Terminology. In: Mechtcherine, V., Reinhardt, H.W. (Eds.): Application of superabsorbent polymers (SAP) in concrete construction. Dordrecht: Springer, 2012. (RILEM State-of-the-art Reports ; 2), S. 7-12

Reinhardt, H.W.; Mielich, O.: Effects of mechanical properties of ASR damaged concrete on structural design. - In: Brandt, A.M.; Olek, J.; Glinicki, M.A.; Leung, C.Y.K. (Eds.): Proc. Int. Symp. Brittle Matrix Composites 10, Warsaw, October 15-17, 2012. Warsaw : IFTR and Woodhead Publ., 2012

Reinhardt, H.W.; Mielich, O.: Mechanical properties of concretes with slowly reacting alkali sensitive aggregates. - In: 14th International Conference on Alkali Aggregate Reaction ICAAR : Hyatt Regency Hotel, May 20-25, 2012, Austin, TX, S. 22211-REIN

Röser, F., Heck, A., Garrecht, H.: Entwicklung eines Hochleistungsbetons für extrem filigrane Betonfertigteile – Developing an ultra high performance concrete for extreme filigree precast concrete elements. In: Darmstadt Concrete 27 (2012), S. 23-24

Schneider, J.; Eisele, J.; Garrecht, H.; Rinderknecht, S.; von Ahsen, A.; Schiereck, D.; Kleuderlein, J.; Lang, F.; Gilka-Bötzow, A.; Klein, M.; Schaede, H.; Wien, A.; Bogs, C.: A New Concept for Energy-Plus-Houses and Their Facades. In: Advanced Building Skins (Conference Paper), 14-15 June 2012, Graz University of Technology, 2012

Sharma, A.: Inelastic seismic analysis of as-built and retrofitted RC frame structures considering joint distortion. - In: Müller, H.M.; Haist, M.; Acosta, F. (Eds.): Proc. of the 9th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, July to 25, 2012. Karlsruhe : KIT Publ., 2012, S. 209-214

Sharma, A.; Ozbolt, J.; Reddy, G.R.; Eligehausen, R.; Vaze, K.K.: Dynamic fracture of concrete and reinforced concrete specimens and structural elements – numerical simulation. In: Patil, H.; Patil, Y.D.; Vesmawala, G.R. (Eds.): 8th Biennial Conference on Structural Engineering Convention (SEC-2012). New Delhi : Excel India Publ.

Sharma, A.; Reddy, G.R.; Eligehausen, R.; Vaze, K.K.: Modelling beam-column joints in performance analysis of reinforced concrete frame structures. In: Patil, H.; Patil, Y.D.; Vesmawala, G.R. (Eds.): 8th Biennial Conference on Structural Engineering Convention (SEC-2012). New Delhi : Excel India Publ.

Wildermuth, A.; Hofmann, J.: Effect of the bond behaviour of rebars and its evaluation by simplified test specimens. - In: Cairns, J.W.; Metelli, G.; Plizzari, G.A. (Eds.): Bond in Concrete. Manerbio, Brescia : Publisher creations, 2012, S. 75-80

Xu, S.; Zhang, X.; Reinhardt, H.W.: Shear capacity prediction of reinforced concrete beams without stirrups using fracture mechanics approach. - In: ACI Structural Journal 109 (2012), No. 5, S. 705-714