

IWB-Veröffentlichungen 2017

Monographien:

Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz und ...Festschrift zum 60. Geburtstag Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart, IWB, 2017

Hofmann, J. (Hrsg.): Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ... III : Ausgewählte Aufsätze des 3. Internationalen Symposiums „Connection between Steel and Concrete“; Rolf Eligehausen zum 75. Geburtstag; Beiträge der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Abteilung Befestigungs- und Verstärkungsmethoden des Instituts für Werkstoffe im Bauwesen. Stuttgart : IWB, 2017. (IWB-Mitteilungen ; 2017,1)

[Sharma, A.; Hofmann, J.: 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017](#)

Aufsätze:

Asmus, J.; Eligehausen, R.; Sharma, A.: Steigerung der Tragfähigkeit von Kopfbolzensgruppen – Verbesserte Bemessungsmodelle gegenüber EC 2. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik (2017), Nr.2, S. 89-90

Asmus, J.; Hofmann, J.: Bond capacity of adhesive anchors in boreholes with cavities. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Baumert, C.: On the evaluation and influence of fresh concrete properties. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 1-7

Bede, N.; Grosser, P.; Ozbolt, J.: Experimental study of fastenings for curtain wall applications - comparison between headed anchors, welded embeds, bonded anchors and anchor channels. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Bede, N.; Grosser, P.; Ozbolt, J.: Shear breakout capacity of various fastening systems in concrete elements. In: Gradevinar 69 (2017), Nr. 12, 1093-1100

Blatt, C.: Energieeffiziente Kühlung mit Umweltenergien in der ETA-Fabrik. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 21-32

Bokor, B.: Zugtragverhalten von Befestigungen in stahlfaserverstärktem Beton – Experimentelle Untersuchungen. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 33-42

Bokor, B.; Sharma, A.; Hofmann, J.: On the limitations of the current provisions of PREN 1992-4 for design of anchor groups subjected to tension loads. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Bokor, B.; Toth, M.; Sharma, A.: Influence steel fiber content on the load-bearing capacity of anchorages in concrete. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Bosnjak, J.; Sharma, A.: Residual tensile capacity of post-installed anchors after exposure to fire. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Bosnjak, J.; Sharma, A.; Lakhani, H.; Öttl, C.: Verbund zwischen Bewehrung und Beton nach Brandbeanspruchung. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 43-51

Ditzen, C.: Energetische Optimierung von Stadtquartieren am Beispiel der Margarethenhöhe Essen – Werkstoffbezogene Fragestellungen im Verbundvorhaben „EnQM“ am Institut für Werkstoffe im Bauwesen der Universität Stuttgart. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 91-98

Dwenger, F.; Garrecht, H.; Kerkhof, K.; Ahmed, M.: Development and verification of models for post-installed anchors under dynamic loading and crack cycling in the anchorage zone. In: Transactions, SMIRT-24, Bexco, Busan, Korea, August 20-25, 2017

Eligehausen, R.: Anchorage to concrete construction : past, present and future. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Eligehausen, R.; Mahrenholtz, C.: Vereinheitlichung der Regeln im Stahlbetonbau und in der Befestigungstechnik für die Bemessung von Verbindungen. In: Institut für Konstruktion und Entwurf (Hrsg.): Stahlbau, Holzbau und Verbundbau : Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann. Berlin : Ernst & Sohn, 2017, S. 277-284

Fuchs, W.: Anchorage of claddings with grouted anchors. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Fuchs, W.: Design of anchorage of inserts for lifting and handling of precast concrete elements. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Fuchs, W.: Verankerung von Fassadenelementen mit Mörtelankern – sicher und energiesparend? In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 133-143

Fuchs, W.; Eligehausen, R.; Hofmann, J.: EN 1992-4 - the long route to a European standard for fastening to concrete. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Fuchs, W.; Hofmann, J.: Effect of decreased installation temperatures on the load bearing behavior of adhesive anchors. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Fuchs, W.; Hofmann, J.: Shallow embedded anchors - load-carrying-capacity of mechanical anchors under tension. In: Concrete International (2017), Nr. 2, S. 45-53

Garrecht, H.: ETA-Fabrik : Energieeffizienz durch intelligente Vernetzung von Gebäude und Maschinen. In: Institut für Konstruktion und Entwurf (Hrsg.): Stahlbau, Holzbau und Verbundbau : Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann. Berlin : Ernst & Sohn, 2017, S. 461-466

Garrecht, H.; Blatt, C.; Schneider, J.: Betonfertigteile für ein ganzheitlich energetisch optimiertes Gebäude – ETA Fabrik, TU Darmstadt. Betonwerk und Fertigerteiltechnik (2017), Nr.2, S. 57-58

Garrecht, H.; Hein, H., Schließer, A.: Energetisch vernetztes Gebäude – Warmbeton-Demonstrator für innovative Komponenten und energieeffiziente Konzepte. Betonwerk und Fertigerteiltechnik (2017), Nr.2, S. 93

Garrecht, H.; Reeb, S.; Ullmann, D.; Renner, C.: Konzepte zum Temperieren und Lüften zum Erhalt denkmalgeschützter Substanz am Beispiel der katholischen Kirche St. Joseph in Osnabrück. In: Weller, B.; Horn, S. (Hrsg.): Denkmal und Energie 2017. Wiesbaden : Springer Fachmedien, 2017, S. 33-45

Hein, H.: Wärmedämmstoffe mit Silica-Aerogelen – Minimale Wärmeleitfähigkeiten für mehr Nachhaltigkeit. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 163-172

Hirthammer, V.; Unger, J.F.; Ozbolt, J.: Mesoscale influence on the macroscopic material behavior of concrete. In: Scheven, M. von; Keip, M.-A.; Karajan, N. (Eds.): Proceedings of the 7th GACM Colloquium on Computational Mechanics for Young Scientists from Academia and Industry, October 11-13, 2017 in Stuttgart, Germany

Hofmann, J.; Schmidt, T.: Anchor channels under shear load acting in the longitudinal direction of the channel axis. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Hofmann, J.; Sharma, A.: Komponentenmethode für die Beschreibung von Interaktion von Rohrleitungen und Bauwerk.. In: Institut für Konstruktion und Entwurf (Hrsg.): Stahlbau, Holzbau und Verbundbau : Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann. Berlin : Ernst & Sohn, 2017, S. 232-241

Hofmann, J.; Welz, G.: Tragverhalten und Bemessung von Injektionsdübeln in Mauerwerk. In: Jäger, W. (Hrsg.): Mauerwerk-Kalender 2017. Berlin : Ernst & Sohn, 2017, S. 297-324

Köse, E.C.: Korrosionsbeanspruchung von Spreizdübeln im Bohrloch. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 181-187

Lackovic, L.: Energy management models for microgrid systems with thermal storage and containing PCM. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 189-200

Lakhani, H.; Hofmann, J.: A numerical method to evaluate the pull-out strength of bonded anchors under fire. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Langenfeld, R.: Staubgold – Poröse Baumaterialien für Schall- und Wärmeschutz aus feinkörnigen Beton-, Bau-, und Abbruchabfällen. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 201-208

Lin, H.; Zhao, Y.; Ozbolt, J.; Reinhardt, H.-W.: The bond behavior between concrete and corroded steel bar under repeated loading. In: Engineering Structures 140 (2017), S. 390-405

Lin, H.; Zhao, Y.; Ozbolt, J.; Reinhardt, H.-W.: Bond strength evaluation of corroded steel bars via the surface crack width induced by reinforcement corrosion. In: Engineering Structures 152 (2017), pp. 506-522

Mahadik, V.; Al Assadi, A.; Sharma, A.; Hofmann, J.: Anchorage inelasticity as an important factor affecting the response of reinforced concrete frames with steel bracing. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Mahadik, V.; Sharma, A.; Hofmann, J.: Seismic performance of column-foundation-joints with post-installed rebar connections: pretest simulations. In: Hordijk, D.A.; Lukovic, M. (Eds.): High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet : 2017 fib Symposium, held in Maastricht, The Netherlands, June 12–14, 2017. - Lausanne : fib, 2017

Mahrenholtz, C.; Eligehausen, R.: Cyclic tests on concrete reinforcement for development of seismic bond model. In ACI Materials Journal 114 (2017), No. 4, pp. 571-579

Mahrenholtz, C.; Eligehausen, R.; Hutchinson, T.; Hoehler, M.S.: Behavior of post-installed anchors tested by stepwise increasing cyclic crack protocols. In: ACI Structural Journal (2017), Nr. 3, S. 621-630

Mahrenholtz, C.; Sharma, A.: Comparison of design rules for anchor channels with channel bolts. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Mahrenholtz, C.; Sharma, A.: Testing of anchors and reinforcing bars in concrete under cyclic crack movements. In: Journal of testing and evaluation (2017), Nr. 4

Mahrenholtz, P.; Wood, R.L.; Eligehausen, R.; Hutchinson, T.C.; Hoehler, M.S.: Development and validation of European guidelines for seismic qualification of post-installed anchors. In: Engineering Structures 148 (2017), pp. 497-508

Mishaxhiu, N.; Sharma, A.; Hofmann, J.: Numerical investigations on circular anchorages with headed studs loaded in tension or shear towards the edge. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Nilforoush, R.; Nilsson, M.; Elfgren, L.; Eligehausen, R.: Numerical and experimental evaluations of influence of member thickness, anchor head size, and surface reinforcement on tensile breakout capacity of anchor bolts. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Nilforoush, R.; Nilsson, M.; Elfgren, L.; Ozbolt, J.; Hofmann, J.; Eligehausen, R.: Tensile capacity of anchor bolts in uncracked concrete : influence of member thickness and anchor's head size. In: ACI Structural Journal 114 (2017), No. 6, 1519 - 1530

Nilforoush, R.; Nilsson, M.; Elfgren, L.; Ozbolt, J.; Hofmann, J.; Eligehausen, R.: Influence of surface reinforcement, member thickness, and cracked concrete on tensile capacity of anchor bolts. In ACI Structural Journal 114 (2017), No. 6, 1543 – 1556

Özkan, H.; Reinhardt, H.-W.; Mielich, O.: Zum Kriechverhalten von AKR-geschädigtem Beton. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 263-272

Ozbolt, J.: Numerische Modellierung der Korrosion von Stahl in Beton. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 257-262

Ozbolt, J.; Balabanic, G.; Sola, E.: Determination on critical anodic and cathodic areas in corrosion processes of steel reinforcement in concrete. In: Materials and Corrosion 68 (2017), No. 6, pp. 622 - 631

Ozbolt, J.; Gambarelli, S.; Hofmann, J.: Bonded anchors under sustained load: 3D finite element study. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Ozbolt, J.; Jebara, K.; Hofmann, J.: Pryout failure capacity of anchorages : experimental and numerical investigation. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Ozbolt, J.; Orsanic, F.; Balabanic, G.: Modelling processes related to corrosion of reinforcement in concrete: coupled 3D finite element model. In: Structure and Infrastructure Engineering 13 (2017), No. 1, pp. 135-146

Pfänder, J.; Schmeer, D.; Schuler, B.; Wörner, M.: Gradientenbeton – Innovative Werkstofftechnologie zur Herstellung ressourcenschonender Betonbauteile. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 273-279

Ramadan, Z.: Thermische Strömungssimulation Energiegarten-Baustein. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 281-290

Rex, J.; Sharma, A.; Hofmann, A.: Verbundverhalten von eingemörtelten und einbetonierten Bewehrungsstäben – Experimentelle Untersuchungen unter Verwendung modifizierter Beam-End-Test-Prüfkörpern. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 291-300

Schließer, A.: Erstarrungsverhalten von Warmbeton mit geringem Zementgehalt – Einfluss von Zusammensetzung und Umgebungstemperatur. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 301-309

Schmidt, T.: Aktuelle Forschungsergebnisse bei Ankerschienen unter Querlast in Schienenlängsrichtung. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 309-318

Schmieder, P.: Kleben im Bauwesen. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 319-325

Schmieder, P.; Hofmann, J.: Adhesive anchors on concrete surfaces. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Schwarte, J.: Eine einfache Java-Klassenbibliothek für Öko-Sachbilanz-Studien in Forschung und Lehre. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 327-336

Sharma, A.; Performance based approach for anchorage in concrete. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Sharma, A.; Bosnjak, J.: Bond performance of reinforcement in concrete after exposure to elevated temperatures. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Sharma, A.; Eligehausen, R.; Asmus, J.: Comprehensive analytical model on anchorages with supplementary reinforcement. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Sharma, A.; Eligehausen, R.; Asmus, J.: Comprehensive experimental investigations on anchorages with supplementary reinforcement. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Sharma, A.; Eligehausen, R.; Asmus, J.: Experimental investigation of concrete edge failure of multiple-row anchorages with supplementary reinforcement. In: Structural Concrete 18 (2017), Nr. 1, S. 153-163

Sharma, A.; Eligehausen, R.; Asmus, J.: Fastenings with headed studs with supplementary reinforcement under tension and shear loads towards the edge. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 337-346

Sharma, A.; Eligehausen, R.; Asmus, J.: A new model for concrete edge failure of multiple row anchorages with supplementary reinforcement – reinforcement failure. In: Structural Concrete 18 (2017), Nr. 6, S. 893-901

Sharma, A.; Eligehausen, R.; Asmus, J.; Buijnak, J.: Behavior of anchorages with supplementary reinforcement under tension of shear forces. In: Hordijk, D.A.; Lukovic, M. (Eds.): High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet : 2017 fib Symposium, held in Maastricht, The Netherlands, June 12–14, 2017. - Lausanne : fib, 2017

Sharma, A.; Eligehausen, R.; Asmus, J.; Buijnak, J.; Schmidt, K.: Analytical model for anchorages with supplementary reinforcement under tension of shear forces. In: Hordijk, D.A.; Lukovic, M. (Eds.): High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet : 2017 fib Symposium, held in Maastricht, The Netherlands, June 12–14, 2017. - Lausanne : fib, 2017

Sippel, T.M.; Hofmann, J.: The beam end test as a test specimen for the bond of reinforcement bars in concrete. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Sola, E.; Ozbolt, J.; Balabanic, G.: Effect of corrosion of reinforcement in concrete on pull-out capacity. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Tian, K.; Ozbolt, J.; Hofmann, J.: Concrete edge failure of fasteners after fire exposure: experimental and 3D FE study. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Toth, M.: Fatigue verification of fasteners – on the limitations of EN 1992-4 for fatigue verification of fasteners. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 383-392

Toth, M.; Hofmann, J.: Influence of compressive load reversals on the fatigue life of headed studs in case of concrete cone failure. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Toth, M.; Sharma, A.; Hofmann, J.: Influence of impact pre-loading on the residual concrete cone capacity. In: Sharma, A.; Hofmann, J. (Eds.): 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete; September 27th - 29th, 2017, Stuttgart, Germany; Proceedings. Stuttgart : IWB, 2017

Weber, I.: Geopolymere – potentiale und Herausforderungen eines alternativen Bindemittels. In: Hofmann, J. (Hrsg.): Werkstoffe, Denkmalschutz ...Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht. Stuttgart : IWB, 2017, S. 393-399