

Publikationsliste

Dominik Beck (geb. Hiesch)

Veröffentlichungen

Brinkmann, M.; Müller, D.; Beck, D.; Förster, V. (2024): Zuverlässigkeit von druckbeanspruchtem Lehmmauerwerk, In: LEHM 2024 – 9. Internationale Fachtagung für Lehmabau, Weimar

Bujotzek, L.; Beck, D.; Apostolidi, E.; Waldmann-Diederich, D. (2024): Experimental and statistical investigations of the material properties of FRP reinforcement in compression, In: Journal of Construction and Building Materials, 2024, Volume 414 (134782), S. 1-16, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.134782>

Hiesch, D. (2023): Bemessung von Betonfertigteilen mit vorgespannter Bewehrung aus Faserverbundkunststoff - Entwicklung eines Bemessungskonzeptes unter Berücksichtigung wirklichkeitsnaher Bauteilverformungen. In: Dissertationsreihe des Instituts für Massivbau, 54, Darmstadt, Technische Universität Darmstadt

Hiesch, D.; Bujotzek, L.; Proske, T.; El Ghadioui, R.; Graubner, C.-A. (2023): Theoretical and experimental investigation of the time-dependent relaxation rates of GFRP and BFRP reinforcement bars, In: Structural Concrete, 2023, Volume 24, Issue 2, S. 2800-2816, DOI: <https://doi.org/10.1002/suco.202200212>.

Bujotzek, L.; Hiesch, D.; El Ghadioui, R.; Proske, T. (2021): Material Properties of Fibre Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement in Compression – A Review, In: Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance, 14.-16. Juni 2021, Fédération Internationale du Béton (fib) – International Federation for Structural Concrete, Lissabon, S. 897-906, ISBN: 978-2-940643-08-0.

El Ghadioui, R.; Hiesch, D.; Bujotzek, L.; Proske, T.; Graubner, C.-A. (2021): Structural behaviour of CFRP reinforced concrete members under monotonic and cyclic long-term loading, In: Materials and Structures, Vol. 54, 2021 (137), S. 1-18, DOI: <https://doi.org/10.1617/s11527-021-01728-4>.

Hiesch, D. (2016): Entwicklung eines Bemessungsdiagrammes für biegebeanspruchte, textilbewehrte Betonbauteile, In: Tagungsband Implenia Award 2016, Berlin

Vorträge

Bujotzek, L.; Hiesch, D.; El Ghadioui R.; Proske, T. (2021): Material properties of fibre reinforced polymer (FRP) reinforcement in compression – A review, fib Symposium 2021, Lisbon, 14.-16.06.2021