

Veröffentlichungen Dr.-Ing. Martin Stadler (bis 01/2014)

Zeitschriftenartikel

Stadler, M.; Mensinger, M.: Simplified finite element analyses for fire design of slabs including membrane action. Steel Construction, im Druck

Schaumann, P.; Mensinger, M.; Sothmann, J.; Stadler, M.: Membranwirkung von Verbunddecken bei Brand - Numerische Untersuchungen. Stahlbau 80 (2011), Heft 12, S. 911-915

Mensinger, M.; Schaumann, P.; Stadler, M.; Sothmann, J.: Membranwirkung von Verbunddecken bei Brand - Experimentelle Untersuchungen. Stahlbau 80 (2011), Heft 8, S. 561-565

Mensinger, M.; Schaumann, P.; Stadler, M.; Sothmann, J.: Membranwirkung von Verbunddecken bei Brand - Stand der Technik. Stahlbau 79 (2010), Heft 4, S. 298-305

Mensinger, M.; Stadler, M.: Aktualisierte Diagramme zur Bemessung von Stahlkonstruktionen für den Brandfall nach Eurocode 3. Stahlbau 78 (2009), Heft 4, S. 253-258

Stadler, M.; Penka, E.; Zilch, K.: Ermittlung der freien Schwingungslänge zur Bestimmung der Vorspannkraft externer Bandspannglieder durch dynamische Messungen. Bauingenieur, Band 82, Januar 2007, S. 25-29

Tagungsbeiträge

Stadler, M.; Mensinger, M.: Bemessungsverfahren für Verbunddecken im Brandfall mit vereinfachten FEM-Simulationen. Münchener Stahlbautage 2013

Stadler, M.: Bemessungsverfahren für Verbunddecken im Brandfall mit vereinfachten FEM-Simulationen. iForum Brandschutz, Stuttgart 2012

Stadler, M.: Design Procedure for Membrane Action with Simplified Finite Element Analyses. Steel in Fire Forum, University of Sheffield. Sheffield 2012

Stadler, M.; Mensinger, M.; Schaumann, P.; Sothmann, J.: Munich Fire Tests on Membrane Action of Composite Slabs in Fire - Test Results and Recent Findings. Proceedings of International Conference, Applications of Structural Fire Engineering. Prag, 2011, S. 177-182

Stadler, M.; Mensinger, M.: Munich Fire Tests on Membrane Action. Steel in Fire Forum, University of Sheffield. Sheffield 2011

Stadler, M.; Mensinger, M.: Experimentelle Untersuchungen zur Membranwirkung von Verbundträger-Decken-Systemen im Brandfall. 17. DAST-Kolloquium in Weimar. Deutscher Ausschuss für Stahlbau DAST (Hrsg.), Düsseldorf 2010

Stadler, M.; Mensinger, M.: Composite floor systems in highrise towers – A very cost-effective construction using membrane action in fire design. High Rise Towers and Tall Buildings 2010, Conference Proceedings, Technische Universität München. 2010

Mensingher, M.; Stadler, M.: Heißbemessung von Stahlverbundbauteilen. Stahlbau, Stahlverbundbau - Konstruktionen und Regelwerk, Ingenieurakademie Bayern, Bayerische Ingenieurkammer Bau, München 2009

Stadler, M.; Mensinger, M.: Analytical Investigation of Beams under High Thermal Loading. Steel in Fire Forum, University of Sheffield. Sheffield 2009

Mensingher, M.; Stadler, M.: Membranwirkung von Verbunddecken bei Brand. Baulicher und Gebäudetechnischer Brandschutz. VDI-Berichte 2062. Düsseldorf 2009

Mensingher, M.; Stadler, M. ; Kraus, P.: Warmbemessung einer Stahlhalle. Eurocode 3 Rechenbeispiele. Hochschule München, Technische Universität München, Universität der Bundeswehr München. 2009

Mensingher, M.; Stadler, M.: Concrete and Composite Slabs in Fire, Discussion of the Load Bearing Characteristics. Applications of Structural Fire Engineering, Proceedings of International Conference Prague, 19-20 February 2009. S. 543-547

Mensingher, M.; Stadler, M.: Brandschutznachweise. Eurocode 3 Rechenbeispiele. Hochschule München, Technische Universität München, Universität der Bundeswehr München. 2008

Forschungsberichte

Mensingher, M.; Schaumann, P.; Stadler, M.; Sothmann, J.: Nutzung der Membranwirkung von Verbundträger-Decken-Systemen im Brandfall. DASt-Forschungsbericht 2012