

2020

- [1] *Chen, C., Mannini, C., Bartoli, G., Thiele, K.*: Experimental study and mathematical modeling on the unsteady galloping of a bridge deck with open cross section. *Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics* (2020).

2019

- [1] *Grabowski, M., Ritter, K., Unglaub, J., Thiele, K.*: Detektion von Mikrorissen in zyklisch beanspruchtem Baustahl mittels Dehnungsfeldmessung. Detection of micro-cracks in cyclically loaded structural steel by means of full field strain measurements. *Werkstoffprüfung 2019 - Werkstoffe und Bauteile auf dem Prüfstand" der DGM (Deutsche Gesellschaft für Materialkunde) in Neu-Ulm vom 3.-4.12.2019* (2019).
- [2] *Müller, J., Grabowski, M., Müller, C., Hensel, J., Unglaub, J., Thiele, K., Kloft, H., Dilger, K.*: Design and Parameter Identification of Wire and Arc Additively Manufactured (WAAM) Steel Bars for Use in Construction. *Metals* 9 (2019), S. 725.
- [3] *Peil, U., Thiele, K.*: Monitoring von Stahlkonstruktionen mittels geführter Wellen. 22. Kolloquium Schallemission und 3. Anwenderseminar Zustandsüberwachung mit geführten Wellen (2019).
- [4] *Peil, U., Thiele, K.*: Nutzung nichtlinearer Effekte bei der Risserkennung. 22. Kolloquium Schallemission und 3. Anwenderseminar Zustandsüberwachung mit geführten Wellen (2019).
- [5] *Ritter, K., Unglaub, J., Thiele, K.*: Untersuchung der Mikroschädigung in Baustahl mit ESPI. *Bautechnik* 97 (2020) Heft 3 (2019), 180-187.
- [6] *Sonneck, J., Bath, C., Thiele, K.*: Gender at work - Examining gender in the steel construction sector (accepted). "Gender Studies and Research in 2019: The Centenary Achievements and Perspectives"; Vilnius, 21.-23. November 2019 (2019).
- [7] *Sonneck, J., Heuer, T., Thiele, K., Bath, C.*: Insights: Chances and Challenges - Personal Experiences and Reflections about the Interdisciplinary Doctoral Program KoMMA.G (accepted). *Interdisciplinary Conference on the Relations of Humans, Machines and Gender, 16-19th October 2019, Braunschweig/Germany* (2019).
- [8] *Sonneck, J., Thiele, K., Bath, C.*: Interdisciplinary Structures in the Planning Process of Steel Construction as a Challenge (accepted). *Interdisciplinary Conference on the Relations of Humans, Machines and Gender, 16-19th October 2019, Braunschweig/Germany* (2019).
- [9] *Unglaub, J., Hensel, J., Dilger, K., Thiele, K.*: Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM) im Stahlbau. In: 4. Tagung des DVM-Arbeitskreises. *Additiv gefertigte Bauteile und Strukturen. Berlin* (2019), S. 179-188.
- [10] *Unglaub, J., Jahns, H., Thiele, K.*: Finite Element Analysis of Residual Stresses in Lardge Cold-Rolled Threads. In: XV *International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications, COMPLAS 2019. Barcelona* (2019), S. 479-488.
- [11] *Unglaub, J., Thiele, K.*: Fatigue Behavior of Large Rolled-After Heat-Treatment and Hot-Dip Galvanized HT Bolts (accepted). *Proceedings of the ASME 2019 38th International. Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2019. June 9-14, 2019, Glasgow, Scotland.* (2019).
- [12] *Unglaub, J., Thiele, K.*: Stahlbau 2.0: Selective Blended Learning mit mobilen Elementen. *Handbuch innovative Lehre* (2019).

2018

- [1] *Banushi, G., Squeglia, N., Thiele, K.*: Innovative analysis of a buried operating pipeline subjected to strike-slip fault movement. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* (April 2018), 234-249.
- [2] *Cai, D., Thiele, K.*: Ein Ingenieurmodell für exzentrische Entleerung in Silos mittels numerischer Modellierung. 21. DAST-Forschungskolloquium (2018), S. 183-187.
- [3] *Gusella, F., Orlando, M., Vignoli, A., Thiele, K.*: Flexural capacity of steel rack connections via the component method. *Open Construction and Building Technology Journal* (2018).
- [4] *Höbbel, T., Thiele, K., Clobes, M.*: Wind turbulence parameters from three dimensional full-scale measurements at 344 m high guyed mast site Gartow 2. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics* (2018), S. 341-350.
- [5] *Jahns, H., Pons, J., Thiele, K., Flügge, W., Höfemann, M., Schmale, H. C.*: Zum Tragverhalten von Leichtbau-Flächentragwerken aus gekanteten, dünnwandigen Blechen. *Stahlbau* 87 (2018), S. 681-686.
- [6] *Ritter, K., Thiele, K.*: Monitoring Micro-damage Evolution in Structural Steel S355 Using Speckle Interferometry. *Proceedings of the 7th International Conference on Fracture Fatigue and Wear. FFW 2018* (2018), S. 427-437.

- [7] Ritter, K., Thiele, K.: Zur frühen Detektion von Ermüdungsrissen mithilfe der Speckle-Interferometrie. 21. DAST-Forschungskolloquium (2018), S. 134–139.
- [8] Scholl, N., Minuth-Hadi, F., Thiele, K.: Modelling the Strain Rate Dependent Hardening of Constructional Steel using semi-empirical models. Journal of Constructional Steel Research (June 2018), S. 414–424.
- [9] Thiele, K., Rademacher, D., Hauke, B., Huckshold, M.: Verbundbrücken kurzer und mittlerer Spannweite. Stahlbau-Kalender 2018 (2018), S. 883–979.
- [10] Unglaub, J., Hensel, J., Wimpory, R., Nitschke-Pagel, T., Thiele, K., Dilger, K.: Analysis of residual stress state in deep-rolled HT-Bolts. European Conference on Residual Stresses - ECRS10 - KU Leuven 2018 (2018).

2017

- [1] Gaur, S., Elias, S., Höbbel, T., Matsagar, Vasant A., Thiele, K.: Tuned Mass Dampers in Wind Response Control of Wind Turbine with Soil-Structure Interaction (submitted). Soil Dynamics and Earthquake Engineering (2017).
- [2] Gusella, F., Orlando, M., Vignoli, A., Thiele, K.: Evaluation of rack connection flexural resistance by the component method. XXXVI Congress CTA, 28.-30. September 2017, Venice (2017).
- [3] Gusella, F., Orlando, M., Thiele, K.: Evaluation of rack connection mechanical properties by means of the Component Method. Journal of Constructional Steel Research (2017).
- [4] Pigolotti, L., Mannini, C., Bartoli, G., Thiele, K.: Critical and post-critical behaviour of two-degree-of-freedom flutter-based generators. Journal of Sound and Vibration (2017), S. 116–140.
- [5] Stengel, D., Thiele, K.: Measurements of downburst wind loading acting on an overhead transmission line in Northern Germany. X International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN (2017), S. 3152–3157.
- [6] Stengel, D., Thiele, K., Clobes, M., Mehdiانpour M.: Aerodynamic damping of nonlinear movement of conductor cables in wind tunnel tests, numerical simulations and full scale measurements. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics (October 2017), S. 47–53.
- [7] Unglaub, J., Reininghaus, M., Thiele, K.: The fatigue behaviour of bolts with large diameters under overloading. The Eighth International Conference on Low Cycle Fatigue (LCF8) 27.- 29.06. 2017 Dresden (2017).

2016

- [1] Höbbel, T.: Schätzung von Turbulenzparametern aus Naturmessungen zur Beschreibung bauwerksrelevanter räumlicher Windfelder. Dissertation 2016.
- [2] Minuth-Hadi, F., Thiele, K.: Zur Durchführung von Hochgeschwindigkeitszugversuchen mit Hilfe servohydraulischer Schnellzerreißmaschinen an Baustählen. 20. DAST-Forschungskolloquium (2016), S. 56–61.
- [3] Pons, J., Thiele, K.: Entwicklung eines räumlichen Flächentragwerkes aus dünnwandigen Blechen. 20. DAST-Forschungskolloquium (2016), S. 118–122.

2015

- [1] Aizpurua Aldasoro, H.: On Gust Buffeting Design of Slender Chimneys – Building Interference and Fatigue. Dissertation April 2015.
- [2] Aizpurua Aldasoro, H., Clobes, M. & Thiele, K.: A refined method for the gust buffeting design of slender structures considering interference wake effects. Proceedings of 14th International Conference on Wind Engineering, Porto Alegre, Brazil (2015).
- [3] Dua, A., Clobes, M., Höbbel, T., Matsagar, V.: Dynamic Analysis of Overhead Transmission Lines under Turbulent Wind Loading. Open Journal of Civil Engineering 5 (2015), S. 359–371.
- [4] Höbbel, T., Thiele, K.: Dreidimensionale Turbulenzmessungen zur Schätzung von Turbulenzparametern. WtG-Berichte Nr. 14 (2015), S. 75–89.
- [5] Höbbel, T., Thiele, K.: Three dimensional full-scale wind measurements on a 344 m high guyed mast. 14th International Conference on Wind. Porto Alegre, Brazil (2015).
- [6] Thiele, K., Krafczyk, C.: Otto Haesler in Celle: Siedlung Blumläger Feld - Kleinstwohnungsbau der 1930er Jahre als Optimierung wirtschaftlichen Bauens in Stahlbauweise. Jahrestagung der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte, Innsbruck (2015).

- [7] *Unglaub, J., Reininghaus, M., Thiele, K.*: Zur Ermüdungsfestigkeit von feuerverzinkten Zugstäben mit Endgewinden. Stahlbau 84 (2015), S. 584.

2014

- [1] *Aizpurua Aldasoro, H.*: Zum Einfluss der Windprofilstruktur bei Ermüdung infolge Böenwirkung. DASt-Kolloquium Stahlbau, Hannover (2014), S. 68–71.
- [2] *Aizpurua Aldasoro, Hodei und Clobes, Mathias*: Fatigue prognosis of slender chimneys considering long term wind profile statistics. EUROLYN 2014, Porto (2014).
- [3] *Aizpurua Aldasoro, Hodei und Clobes, Mathias*: Nuevo método para la obtención del factor estructural cscd de chimeneas de acero articuladas considerando efectos de interferencia. Hormigón y Acero, 2014 (2014).
- [4] *Clobes, Mathias und Willecke, Andreas*: Life cycle analysis of a guyed mast considering gust and vortex excitation. Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures (2014).
- [5] *Stengel, D., Clobes, Mathias und Mehdiانpour, Milad*: Overhead transmission line cables under wind gust loading – measurements and numerical simulations. 6. International Symposium on Computational Wind Engineering CWE2014, Hamburg (2014).
- [6] *Stengel, D., Mehdiانpour, Milad und Clobes, Mathias*: Numerical simulation of an overhead power line section under wind excitation using wind tunnel test results and in-situ measured data. EUROLYN, Porto (2014).
- [7] *Unglaub, J., Reininghaus, Mathias und Thiele, Klaus*: Betriebsfestigkeit von Zugstäben mit Endgewinden. 19. Dast-Forschungskolloquium (2014), S. 154–157.
- [8] *Wagner, T., Unglaub, Julian und Thiele, Klaus*: Ansatz zur Risserkennung in Stahlblechen anhand der Verzerrung von Lamb-Wellen. Bautechnik (2014), S. 425–429.

2013

- [1] *Aizpurua Aldasoro, Hodei und Clobes, Mathias*: Fatigue life prognosis for industrial chimneys considering long-term wind-profile statistics. CICIND-Technical Meeting, Rio de Janeiro, Brasilien (2013).
- [2] *Aizpurua Aldasoro, Hodei und Clobes, Mathias*: Lebensdauer von Stahlschornsteinen unter Berücksichtigung der Windprofilstatistik. 13. DACH-Tagung der Windtechnologischen Gesellschaft, Wien (2013).
- [3] *Clobes, Mathias und Peil, Udo*: Außergewöhnliche Querschwingungen eines Antennenträgers. 13. DACH-Tagung der Windtechnologischen Gesellschaft, Wien (2013).
- [4] *Höbbel, T., Clobes, Mathias und Thiele, Klaus*: Beanspruchungen von basisisolierten Stockwerksrahmen bei Erdbebenanregung unter Berücksichtigung von Vertikalverschiebungen. 13. DACH Tagung, Wien, Österreich, 28.-30. August (2013).
- [5] *Höbbel, T., Clobes, Mathias und Thiele, Klaus*: Böeninduzierte Schwingungen basisisolierter Tragwerke. 13. DACH-Tagung der Windtechnologischen Gesellschaft, Wien (2013).
- [6] *Peil, Udo und Clobes, Mathias*: Maste & Türme nach DIN EN 1993-3-1. Stahlbau-Kalender (2013).
- [7] *Pozzuoli, C., Bartoli, G., Peil, Udo und Clobes, Mathias*: Serviceability wind risk assessment of tall buildings including aeroelastic effects. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (2013), S. 325–338.
- [8] *Stengel, D., Mehdiانpour, Milad und Clobes, Mathias*: Böenbeanspruchung von Freileitungen. 13. DACH-Tagung der Windtechnologischen Gesellschaft, Wien (2013).
- [9] *Thiele, K., Reininghaus, M., Clobes, M., Minuth-Hadi, F.*: Bemessung von Fachwerkknoten mit Kreishohlprofilen und Knotenblechen unter Zugbeanspruchung. Stahlbau (2013), S. 573–582.

2012

- [1] *Aizpurua Aldasoro, Hodei und Clobes, Mathias*: Wind Structure and Gust Response of Slender Chimneys considering Interference Effects. CICIND-Technical Meeting, Edinburgh, Schottland, 22.-23. September 2011, CICIND-Report (2012).
- [2] *Baum, E., Langer, R., Sachse, S., Thiele, K.*: Fertigung und Montage von Stahl- und Verbundbrücken. Stahlbau-Kalender 2012 (2012), S. 521–574.
- [3] *Clobes, M., Aizpurua Aldasoro, Hodei und Höbbel, Thomas*: Influencia del efecto interferencia de edificios industriales en las cargas de ráfaga sobre chimeneas esbeltas. Hormigón y Acero (2012), S. 97–105.

- [4] *Clobes, M., Aizpurua Aldasoro, Hodei und Peil, Udo*: Interference effects of power houses on slender steel chimneys. CICIND Final Report (2012).
- [5] *Clobes, M., Höbbel, T., Willecke, Andreas und Peil, Udo*: 20 Jahre Windfeldmessungen am 344 m hohen Fachwerkgerüstmast Gartow II - Die Struktur des natürlichen Windes. VDI-Fachtagung Baudynamik, Kassel, 25. und 26. April 2012 (2012), S. 579–593.
- [6] *Clobes, Mathias und Aizpurua Aldasoro, Hodei*: Einfluss von Industriebauung auf die Böenreaktion von Schornsteinen. VDI-Fachtagung Baudynamik, Kassel, 25. und 26. April 2012 (2012), S. 595–606.
- [7] *Clobes, M., Munoz Barrantes, Jorge und Peil, Udo*: Einfluss der Wellengeschwindigkeit auf die Erdbebenbeanspruchung abgespannter Maste. in: Baustoff und Konstruktion. Baustoff und Konstruktion (2012), S. 501–511.
- [8] *Clobes, M., Willecke, Andreas und Peil, Udo*: Wirbelerregung von Stahlschornsteinen: Zwei Grenzzustände der Tragfähigkeit und Vorschlag für die Bemessung. Bauingenieur (2012).
- [9] *Kirch, A. und Peil, U.*: Limitations for the control of wind-loaded slender bridges with movable flaps. Wind and Structures (2012), S. 441–462.
- [10] *Peil, Udo und Clobes, Mathias*: Erdbebenbeanspruchung abgespannter Maste. Bauingenieur (2012), S. 124–129.
- [11] *Schendel, I., Peil, U.*: Fatigue life time assessment of structural steels by use of ductility parameters. Proceedings of the 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2012), Stresa, Lago Maggiore, Italy, July 8-12, 2012, CRC press - Taylor & Francis / Balkema, Leiden (2012), p. 699 & CD: pp. 3790-3798.
- [12] *Schendel, I., Wagner, T., Thiele, K., Peil, U.*: Two Approaches to Identify Inherent Damage in Steel Structures. 6th European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM 2012), Dresden (July 3 -6, 2012), pp. 189-197.

2011

- [1] *Clobes, M. und Peil, U.*: Unsteady buffeting wind loads in the time domain and their effect on the life-cycle prediction of guyed masts. Structure and Infrastructure Engineering (2011), S. 187–196.
- [2] *Clobes, M. und Willecke, A.*: Low speed wind profiles and vortex excitation. 25th Meeting of the IASS Working Group No. 4 - Masts and Towers, Kopenhagen, Dänemark , 11.-15. September (2011).
- [3] *Clobes, Mathias und Aizpurua Aldasoro, Hodei*: Interference Effect of Power Houses on the Buffeting Wind Loading of Slender Chimneys. CICIND-Technical Meeting, St. Petersburg, Russland , 11.-14. Mai 2011, CICIND-Report (2011).
- [4] *Clobes, Mathias und Aizpurua-Aldasoro, Hodei*: Böenbeanspruchung von Industrieschornsteinen unter Berücksichtigung umgebender Industriebauung. 12. Dreiländertagung D-A-CH 2011 der Windtechnologischen Gesellschaft e.V. (2011), S. 79–88.
- [5] *Clobes, Mathias und Willecke, Andreas*: Ansatz von Winddruck auf die Wände von Baukörpern nach DIN 1055-4 und EN 1991-1-4. Bauingenieur (2011), S. S2-S3.
- [6] *Clobes, M., Steiln, Oliver und Peil, Udo*: Windkanalversuche zur Bestimmung der Windkräfte auf ein künstliches Rinnssal an einem Seil. 12. Dreiländertagung D-A-CH 2011 der Windtechnologischen Gesellschaft e.V. (2011).
- [7] *Clobes, M., Willecke, A. und Peil, U.*: Einfluss der Auftretenshäufigkeit natürlicher Windprofile auf die Wirbelerregung schlanker Tragwerke. 12. Dreiländertagung D-A-CH 2011 der Windtechnologischen Gesellschaft e.V. (2011), S. 79–88.
- [8] *Clobes, M., Willecke, Andreas und Peil, Udo*: Shape-dependent characteristics of full-scale wind profiles. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (2011), S. 919–930.
- [9] *Clobes, M., Willecke, Andreas und Peil, Udo*: Vortex excitation of steel chimneys: Two ultimate limit states. 13th International Conference on Wind Engineering, Amsterdam, Niederlande, 10.-15. Juli 2011 (2011).
- [10] *Clobes, M., Willecke, Andreas und Peil, Udo*: Vortex-induced vibrations of slender structures considering long-term wind profile statistics. Eurodyn 2011 - 8th International Conference on Structural Dynamics, Leuven, Belgien, 04.-06. Juli (2011), S. 1599–1606.
- [11] *Kirch, A. und Peil, U.*: Transfer Function Approximation of Motion-Induced Aerodynamic Forces with Rational Functions. Wind and Structures (2011), S. 133–151.
- [12] *Kirch, A., Clobes, M. und Peil, U.*: Aeroelastic Divergence and Flutter: Critical Comments on the Regulations of EN 1991-1-4. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (2011), S. 1221–1226.
- [13] *Mehdianpour, M., Schmid, W. und Clobes, M.*: Monitoringsystem zur Tragverhaltensstudie von Freileitungen unter Böenbeanspruchung. Messen im Bauwesen, Berlin (2011).
- [14] *Peil, U., Reininghaus, M., Schendel, I.*: Lebensdauer alter stählerner Bauwerke. Stahlbau 80 (2011), S. 750–760.

- [15] *Wagner, T. und Peil, U.*: Ice Formation on Transmission Line Cables in tandem Arrangement. 13th International Conference on Wind Engineering, Amsterdam, 10-15.7., Proceedings (2011).

2010

- [1] *Aizpurua Aldasoro, H., Höbbel, T. und Clobes, M.*: Beeinflussung der Windstruktur an Schornsteinen durch umgebende Industriebebauung. 17. DASt-Kolloquium Stahlbau 2010, Weimar, 5.-6. Oktober 2010 (2010), S. 75–81.
- [2] *Clobes, M. und Willecke, A.*: Ansatz von Winddruck auf die Wände von Baukörpern nach DIN 1055-4:2005-03. WtG-Mitteilung (2010).
- [3] *Clobes, M., Steiln, O. und Peil, U.*: Aerodynamic force coefficients for rain-wind induced vibrations from full-scale measurements. 4. International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2010), Kapstadt, Südafrika, 6.-8. September 2010 (2010).
- [4] *Clobes, M., Willecke, A. und Peil, U.*: Classification of measured wind profiles using neural networks. 5th Int. Symp. on Computational Wind Engineering, Chapel Hill, NC, May 23-27 (2010).
- [5] *Clobes, M., Willecke, A. und Peil, U.*: Shape-dependent Characteristics of Full-scale Wind Profiles. 9th UK Conference on Wind Engineering, Bristol, September 20th-22nd (2010), S. 35–38.
- [6] *Haroon, M. und Peil, U.*: Detection and Location of Cracks in Complex Steel Structures with Lamb Wave Beam-Forming. Proceedings of the 5th European Workshop - Structural Health Monitoring (2010).
- [7] *Kirch, A.*: Berechnung der Flatterwindgeschwindigkeit zweidimensionaler Modelle aeroelastischer Systeme – Untersuchungen zu Näherungsformeln. VDI Fortschritt- Bericht (2010).
- [8] *Peil, U., Reininghaus, M. und Schendel, I.*: Experimentelle Lebensdauerprognose ermüdungsbeanspruchter Bauwerke. Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof.Dr.-Ing. Ingbert Mangerig, Universität der Bundeswehr München (2010), S. 97–104.
- [9] *Peil, U., Schendel, I.*: Lebensdauerkonzepte und ihre Anwendungsgrenzen - ein schädigungsorientierter Ansatz zur Ermittlung der Dauerhaftigkeit. 17. DASt Kolloquium in Weimar, Frehner Consulting (2010), S. 130-134.
- [10] *Wagner, T.*: Modelling of Wind Borne Ice Accretion on Power Transmission Lines. Dissertation 2010.
- [11] *Wagner, T. und Peil, U.*: Numerische Simulation der Vereisung von Leiterbündeln. Bauingenieur (2010).

2009

- [1] *Clobes, M. und Willecke, A.*: On the numerical simulation of gust and vortex excitation of guyed masts. 24th Meeting of the IASS Working Group No. 4 - Masts and Towers, Helsinki, Finland , 13.-17. September (2009).
- [2] *Clobes, M., Willecke, A. und Peil, U.*: A Refined Analysis of guyed Masts in turbulent Wind. EACWE 5, Florence (2009).
- [3] *Clobes, M., Willecke, A. und Peil, U.*: Ein verfeinertes Lastmodell für abgespannte Maste in böigem Wind. 3. VDI-Fachtagung Baudynamik, Kassel, 14. und 15. Mai (2009), S. 555–568.
- [4] *Hoeft, T., Peil, U. und Reininghaus, M.*: Schweißen unter dynamischer Einwirkung. DVS-Berichte, DVS Media GmbH, Düsseldorf (2009).
- [5] *Kirch, A. und Peil, U.*: Fundamental restrictions for the closed-loop control of wind-loaded, slender bridges. Wind and Structures (2009), S. 457–474.
- [6] *Kirch, A. und Peil, U.*: Grenzen der Stabilisierbarkeit schlanker Brücken durch Kreisel und Reaktionsräder. Windingenieurwesen in Forschung und Praxis - 11. Dreiländertagung D-A-CH 2009 der Windtechnologischen Gesellschaft e.V., Braunschweig (2009), S. 45–59.
- [7] *Kirch, A. und Peil, U.*: Grenzen der Stabilisierbarkeit schlanker Brücken unter Windbeanspruchung mithilfe aerodynamisch wirksamer Kontrollflächen. 3. VDI-Fachtagung Baudynamik, Kassel , 14. und 15. Mai (2009), S. 351–370.
- [8] *Kirch, A., Clobes, M. und Peil, U.*: Aeroelastische Divergenz und Flattern: Kritische Anmerkungen zu den Regelungen der DIN 1055-4 und DIN EN 1991-1-4. Bauingenieur (2009).
- [9] *Kirch, A., Peil, U. und Borri, C.*: Limits for the control of wind-loaded slender bridges with movable flaps; Part I: Aerodynamic modelling, state-space model and open-loop characteristics of the aeroelastic system. Proceedings of the 5th European and African Conference on Wind Engineering, Florence, Italy (2009).
- [10] *Kirch, A., Peil, U. und Borri, C.*: Limits for the control of wind-loaded slender bridges with movable flaps; Part II: Controller design, closed-loop characteristics of the aeroelastic system and gust alleviation. Proceedings of the 5th European and African Conference on Wind Engineering, Florence, Italy (2009).

- [11] Peil, U.: An Inspection System to Identify Fatigue Damage on Steel Bridge Structures. Journ. Braz. Soc. Mech. Science (2009), S. 76–81.
- [12] Peil, U.: Civil Infrastructure Load Models. Encyclopedia of Structural Health Monitoring (2009), S. 143–170.
- [13] Peil, U., Clobes, M. und Willecke, A. (Hg.): Überprüfung des Patch-Last-Verfahrens zur Ermittlung der Antwort abgespannter Maste unter Böenwirkung: Fraunhofer IRB Verlag 2009.
- [14] Peil, U., Marino, E. und Borri, C.: Reliability Analysis of Offshore Wind Turbines Part I: A BEM Model for Nonlinear Water Waves. EACWE 5 Florence, Italy, 19th–23rd July (2009).
- [15] Wagner, T., Peil, Udo und Borri, Claudio: Numerical investigation of conductor bundle icing. 5th European and African Conference on Wind Engineering, Florence, Italy, 19-23.7. (2009), S. 473–476.
- [16] Wagner, Tobias und Peil, Udo: A Numerical Model for Atmospheric Icing of Conductor Bundles. 13th International Workshop of Atmospheric Icing of Structures, Andermatt, Swiss, 8.-11.9. (2009).
- [17] Wagner, Tobias und Peil, Udo: Vereisung von Hochspannungsleitungen. WtG D-A-CH-Tagung, Braunschweig, Germany, 19-20.11. – Windingenieurwesen in Forschung und Praxis (2009).
- [18] Wagner, Tobias und Peil, Udo: Vereisung von Kabeln. Stahlbau 21 (2009), S. 841–848.

2008

- [1] Clobes, M.: Identifikation und Simulation instationärer Übertragung der Windturbulenz im Zeitbereich. Dissertation 2008.
- [2] Peil, U.: Baudynamik für die Praxis. Stahlbau Kalender (2008).
- [3] Peil, U.: Statik und Dynamik von Stadionsdächern. Berichte der 10. Fachtagung Baustatik-Baupraxis (2008), S. 259–278.
- [4] Peil, U., Hoefl, T. und Reininghaus, M.: Schweißen unter dynamischer Einwirkung. Stahlbau (2008), S. 721–727.
- [5] Peil, U. und Clobes, M.: Dynamische Windwirkungen. Stahlbau Kalender (2008).
- [6] Peil, U. und Hoefl, T.: Reparaturschweißungen an Bauwerken unter Betriebsbeanspruchung. DVS-Berichte (2008).
- [7] Peil, U. und Kirch, A.: Approximation of Unsteady Aerodynamic Derivatives by Rational Functions. EURODYN - 7th European Conference on Structural Dynamics, Southampton (2008).
- [8] Peil, U. und Kirch, A.: Control Limits for Slender Bridges under Wind Action. 4th International Conference on Advances in Wind and Structures, Jeju/South Korea (2008).
- [9] Peil, U. und Loppe, S.: Beamforming with Guided Waves for the Monitoring of Steel Plates. 4th European Workshop on Structural Health Monitoring (2008), S. 732–739.
- [10] Peil, U., Frenz, M. und Schendel, I.: Life time assessment of steel bridges via monitoring and testing. Bridge Maintenance Safety, Management, Health Monitoring and Informatics, Koh & Frangopol (eds), © 2008 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-46844-2 (2008), pp. 2076–2083.
- [11] Peil, Udo und Wagner, Tobias: Atmospheric Icing of Transmission Line Conductor Bundles. 2th European COMSOL Conference, Göttingen (2008).
- [12] Pliefke, T. und Peil, U.: On the Integration of Distributional Considerations into the Life Quality Index Concept for Managing Disaster Risk. Beton- und Stahlbetonbau, Sonderheft "Robustness and Safety of Concrete Structures" (2008), S. 57–64.
- [13] U. Peil, M. Frenz und I. Schendel: Life time assessment of steel bridges via monitoring and testing. Life-Cycle Civil Engineering – Biondini & Frangopol (eds), © 2008 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-46857-2 (2008), pp. 637–642.

2007

- [1] Haller, H.-W., Thiele, K., Batzke, H.-U., Asam, A.: CAD im Stahlbau - Bestandsaufnahme und Ausblick. Stahlbau-Kalender 2007 (2007), S. 647–700.
- [2] Mannini, C.: Bewertung von Flatterverwundbarkeit bei flexiblen Brücken. Dissertation 2007.
- [3] Peil, U.: Die große Kuppel von Florenz - Statik und Intuition im 15. Jahrhundert. Bautechnik (2007), S. 47–59.
- [4] Peil, U., Frenz, M. und Weilert, K.: Life Time Assessment of Bridges. 3rd Int. Conderence Lifetime Oriented Design Concepts ICLODC, Bochum (2007).
- [5] Peil, U., Pliefke, T. und Budelmann, H.: A Standardized Methodology for Managing Disaster Risk. 5th International Probabilistic Symposium, Ghent, Belgien (2007).
- [6] Peil, U. und Behrens, M.: Aerodynamic admittance models for buffeting excitation of high and slender structures. Journal of Windengineering & Industrial Aerodynamics (2007), S. 73–90.

- [7] Peil, U. und Clobes, M.: Beschreibung der instationären Übertragung der Windturbulenz mittels transienter Funktionen - numerische Untersuchungen an abgespannten Masten. 10. Dreiländertagung D-A-CH 2007 der Windtechnologischen Gesellschaft e.V., WTG-Berichte - Praktische Anwendungen in der Windingenieurtechnik (2007), S. 73–88.
- [8] Peil, U. und Clobes, M.: Böenwindlasten auf abgespannte Maste - Vergleichsrechnungen zum Bemessungsverfahren in E DIN 4131. Bauingenieur (2007), S. S6-S10.
- [9] Peil, U. und Clobes, M.: Ersatzlastverfahren zur Böenwirkung auf abgespannte Maste nach E DIN 4131 - Validierung und Parameterstudie. 10. Dreiländertagung D-A-CH 2007 der Windtechnologischen Gesellschaft e.V., WTG-Berichte - Praktische Anwendungen in der Windingenieurtechnik (2007), S. 213–228.
- [10] Peil, U. und Dreyer, O.: Rain-wind induced vibrations of cables in laminar and turbulent flow. Wind & Structures (2007), S. 83–97.
- [11] Peil, U. und Kirch, A.: Beschreibung instationärer Derivativa durch rationale Funktionen. 10. Dreiländertagung D-A-CH 2007 der Windtechnologischen Gesellschaft e.V., WTG-Berichte - Praktische Anwendungen in der Windingenieurtechnik (2007), S. 89–104.
- [12] Peil, U. und Loppe, S.: An approach for monitoring plane structures with low-cost transducers. Proceedings of the 6th International Workshop on Structural Health Monitoring (2007), S. 1004–1011.
- [13] Peil, U. und Loppe, S.: Piezoelectric Transducers for SHM of Plane Structures. 3rd International Conference Lifetime-Oriented Design Concepts (2007), S. 319–326.
- [14] Peil, U. und Pliefke, T.: On the Integration of Equality Considerations into the Life Quality Index Concept for Managing Disaster Risk. 5th International Probabilistic Symposium, Ghent, Belgien (2007).
- [15] Peil, U. und Ruff, D.: Leichte Tragelemente aus Verbundwerkstoffen. VDI-Berichte (2007), S. 113–127.
- [16] Peil, U. und Steiln, O.: Regen-Wind-induzierte Schwingungen - ein State-of-the-Art Report. Stahlbau (2007), S. 34–46.
- [17] Urban, M. und Peil, U.: Bewertung des Erdbebenrisikos von historischen Bauwerken. Bautechnik (2007), S. 169–181.

2006

- [1] Frangopol, D. M. und Peil, U.: Life-Cycle Assessment and Life Extension of Structures via Innovative Methods. Structural Health Monitoring: Proceedings of the Third European Workshop, Conference Centre, Granada, Spain, July 5-7 (2006), S. 49–56.
- [2] Güemes, A.: Structural health monitoring 2006. Proceedings of the Third European Workshop on Structural Health Monitoring held at the Conference Centre, Granada, Spain, July 5 - 7, 2006. Lancaster, Pa.: DESTech Publications 2006.
- [3] Loppe, S.: Einsatz von Piezo-Arrays zur Schadenserkennung und -lokalisierung. Forschungsbericht 16.DASt-Kolloquium Stahlbau (2006).
- [4] Peil, U.: Ermüdung hoher Bauwerke durch den Wind. Lindau -Ulm- Wien, Stahlbau-Kolloquium, Fachhochschule Biberach (2006).
- [5] Peil, U.: Life Cycle Extension of existing Civil-Engineering Structures via Monitoring. Structural Health Monitoring, Munich (2006), S. 221–228.
- [6] Peil, U., Frenz, M., Weilert, K. und Loppe, S.: Lebensdauer alter stählerner Bauwerke. WTA-Tage 2006, Hildesheim, WTA-Almanach 2006 "Bauinstandsetzen und Bauphysik" (2006), S. 499–521.
- [7] Peil, U. und Clobes, M.: Modelle zur instationären Übertragung der Windturbulenz im Zeitbereich - Verifikation an Naturmessungen. VDI-Berichte (2006), S. 263–276.
- [8] Peil, U. und Clobes, M.: Windlasten auf Bauwerke – die neue DIN 1055-4. Gespräche mit Wissenschaft und Praxis, Wayss & Freytag (2006).
- [9] Peil, U. und Corte, C.: Extremwellenbelastung von Offshore-Windkraftanlagen und gekoppelte Strukturdynamik. VDI-Tagung Baudynamik, Bericht (2006), S. 389–400.
- [10] Peil, U. und Dreyer, O.: Regen-Wind induzierte Seilschwingungen in laminarer und turbulenter Strömung. Bauingenieur (2006), S. 224–231.
- [11] Peil, U. und Frenz, M.: Experimental Validation of Life Time Assessment of Existing Bridges by Means of Monitoring and Testing. 3rd International Workshop on Structural Health Monitoring (2006), S. 65–73.
- [12] Peil, U. und Loppe, S.: An Approach to Identify and Localize Damages with Lamb-Waves Excited by Piezoelectric Members. 5th Int. Workshop on Life-Cycle Cost Analysis and Design of Civil Infrastructure Systems (2006), S. 309–316.
- [13] Peil, U. und Loppe, S.: Detection of Structural Changes by Means of Piezo Discs. Third European Workshop Structural Health Monitoring, Granada, Spanien (2006).
- [14] Peil, U. und Loppe, S.: Detektion und Lokalisierung von strukturellen Schäden mit Hilfe von geführten Wellen. Stahlbau (2006), S. 851–857.

- [15] Peil, U. und Ruff, D.: Leichte Träger aus Sandwichelementen für die Bauwerkssanierung - experimentelle Untersuchungen. Bauingenieur (2006).
- [16] Peil, U. und Ruff, D.: Leichte Tragwerke aus Stahl und Stahlverbundwerkstoffen für die Gebäudesanierung. Bericht, Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V. (FOSTA) (2006).
- [17] Ruff, D.: Ein halbes Jahrhundert Institut für Stahlbau an der TU Braunschweig. Bauingenieur (2006), S. 133–134.
- [18] Topcuoglu, S. C. und Peil, U.: Eine innovative Methode zur Erdbebenrisikoabschätzung und die Implikationen der Verzerrungsgeschwindigkeit auf Risikoabschätzungen. Dissertation 2006.
- [19] Urban, M., Sperbeck, S. und Peil, U.: Approach to assess the seismic risk of historical churches. 5th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC, Neu Dehli (2006), S. 1595–1602.

2005

- [1] Giovinazzi, S. und Peil, U.: The Vulnerability Assessment and the Damage Scenario in Seismic Risk Analysis. Dissertation 2005.
- [2] Kathage, K., Ruff, D. und Ummerhofer, T.: Zugstäbe und ihre Anschlüsse. Stahlbau-Kalender 2005 (2005), S. 725–784.
- [3] Peil, U.: Assessment of bridges via monitoring. Structure and Infrastructure Engineering (2005), S. 101–117.
- [4] Peil, U.: La Cupola - Ein Meisterstück für die Ewigkeit. Merian Florenz/Sienna, Travelhouse Media, München (2005).
- [5] Peil, U.: Monitoring von Brücken. Ingenieurbaukunst in Deutschland, Junius Verlag GmbH, Hamburg (2005), S. 182–193.
- [6] Peil, U.: Statik der Dachtragwerke von Stadien. Stahlbau (2005), S. 159–177.
- [7] Peil, U., Frenz, M. und Weilert, K.: The Role of Inherent Damage of Older Bridges. 5th International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford University (2005).
- [8] Peil, U., Mehdianpour, M., Frenz, M. und Scharff, R.: Life time prediction of old bridges. 1st Symposium on Structural Durability, Darmstadt (2005), S. 83–94.
- [9] Peil, U., Mehdianpour, M., Frenz, M. und Scharff, R.: Life time prediction of old bridges. Materialwissenschaft & Werkstofftechnik, WILEY-VCH, Weinheim (2005), S. 715–721.
- [10] Peil, U. und Behrens, M.: Spectral aerodynamic admittance analysis. Proceedings of 4th European & African Conference on Wind Engineering (EACWE), Prag (2005).
- [11] Peil, U. und Clobes, M.: Impulsantwortfunktionen zur Beschreibung turbulenzinduzierter Windlasten – Ein Vergleich mit Naturmessungen und quasistationären Berechnungsansätzen. 9. WtG-Dreiländertagung D-A-CH 2005, Luzern, Schweiz (2005).
- [12] Peil, U. und Clobes, M.: Time domain model for buffeting wind loads verified in full scale measurements. 6th international conference on structural dynamics, Paris (2005), S. 2231–2236.
- [13] Peil, U. und Clobes, M.: Time domain model for buffeting wind loads verified in full-scale measurements. EACWE 4 - The fourth European & African Conference on Wind Engineering, Prag (2005).
- [14] Peil, U. und Corte, C.: A numerical method on breaking wave load on offshore wind turbines. 6th international conference on structural dynamics, Paris, Structural Dynamics-Eurodyn (2005), S. 1367–1372.
- [15] Peil, U. und Corte, C.: Numerical simulation of breaking wave on offshore wind turbines. EACWE 4 - The fourth European & African Conference on Wind Engineering; Prag (2005).
- [16] Peil, U. und Frenz, M.: Lebensdauerprognose von Bauwerken via Monitoring. DVS-Tagung, Braunschweig (2005).
- [17] Peil, U. und Frenz, M.: Lebensdauerprognose von Bauwerken via Monitoring. Festigkeit gefügter Bauteile (2005), S. 174–186.
- [18] Peil, U. und Ruff, D.: Seile unter Eislast - Risiken und Reaktionen. First International Symposium on cable structures, Stuttgart (2005), S. 28.
- [19] Peil, U. und Weilert, K.: Schallemissionsanalyse als Verfahren zur Bestimmung des inhärenten Schadens von Baustahl. Festschrift Klaus Peter Großkurth, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (2005), S. 147–152.
- [20] Peil, U. und Wichers, M.: Schweißen unter Betriebsbeanspruchung – Werkstoffkennwerte zur Temperaturfeldberechnung für einen S 355 J2 G3. Stahlbau (2005), S. 249–257.
- [21] Peil, U., Ummerhofer, T. und Siems, M.: Volkswagen Arena - Ein Stadionsdach auf Zuwachs eingestellt. Stahlbau Spezial (2005), S. 198–201.
- [22] Reininghaus, M. und Skottke, M.: Druckbeanspruchte Winkelprofile mit Ein-Schrauben-Anschluß-Bemessung nach den Normen DIN 18800-2 und EC 1993-3-1 (Türme und Maste). Stahlbau (2005), S. 534–538.
- [23] Ruff, D.: 50 Jahre Institut für Stahlbau der Technischen Universität Braunschweig. Stahlbau (2005), S. 870–872.
- [24] Ruff, D. und Peil, U.: Development of Lightweight Girders. 4th European Conference on Steel and Composite Structures, Niederlande (2005).

- [25] *Scheer, J. und Peil, U.* (Hg.): Die Bedeutung der mittragenden Breite auf die Tragfähigkeit stählerner Brücken: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 2005.
- [26] *Thiele, K.*: Neues Waldstadion Frankfurt - das größte Cabrio der Welt. Stahlbau Spezial-Arenen im 21. Jahrhundert (2005), S. 105–116.
- [27] *Tullio de Grenet, E. und Peil, U.*: Aerodynamics and aeolian vulnerability of long span bridges. Dissertation 2005.

2004

- [1] *Behrens, M.*: Validierung aerodynamischer Admittanzansätze zur Böenwirkung auf hohe, schlanke Bauwerke. Dissertation 2004.
- [2] *Dreyer, O.*: Regen-Wind induzierte SeilSchwingungen in laminarer und turbulenter Strömung. Dissertation 2004.
- [3] *Peil, U.*: Maste und Türme. Stahlbau-Kalender (2004).
- [4] *Peil, U., Mehdiانpour, M., Frenz, M. und Weilert, K.*: Determination of the Inherent Damage of Older Structures. Structural Health Monitoring, Munich (2004), S. 243–250.
- [5] *Peil, U., Mehdiانpour, M., Frenz, M. und Weilert, K.*: Lifetime-Extension of Bridges via Monitoring. 2nd International Conference on Lifetime-Oriented Design Concepts (ICLODC), Bochum (2004), S. 41–50.
- [6] *Peil, U. und Wichers, M.*: Schweißen unter Betriebsbeanspruchung – Werkstoffkennwerte für einen S 355 J2 G3 unter Temperaturen bis 1200°C. Stahlbau (2004), S. 400–415.
- [7] *Ruff, D. und Peil, U.*: Development of Lightweight Girders Made of Sandwich Elements. 5th Structural Specialty Conference, CSCE Eigenverlag Montréal, Saskatoon, CA (2004), S. 83.
- [8] *Wichers, M.*: Schweißen unter Betriebsbeanspruchung - Ziele, Arbeitsplan, erste Ergebnisse. 15. DAST Forschungskolloquium Stahlbau, Stuttgart (2004), S. 21–22.

2003

- [1] *Nahrath, N.*: Modellierung Regen-WindInduzierter Schwingungen. Dissertation 2003.
- [2] *Peil, U.*: Bauen mit Stahl - Flexibel und nachhaltig in die Zukunft. Festschrift Günter Geisler 65 Jahre (2003), S. 362–372.
- [3] *Peil, U.*: Befahrbares Glaskonstruktionen - Piazza Autostadt Wolfsburg. Bauen mit Glas (2003).
- [4] *Peil, U.*: Klarer Weg zu längerem Leben. Deutsches Ingenieurblatt (2003).
- [5] *Peil, U.*: Lebensdauerermittlung ermüdungsbeanspruchter Bauwerke. Der Prüferingenieur (2003).
- [6] *Peil, U.*: Lebensdauererlängerung von Bauwerken mit Hilfe von Bauwerksüberwachung. Bautechnik (2003), S. 614–630.
- [7] *Peil, U.*: Lebensdauererhersage bei stählernen Konstruktionen - wie geht man vor? Deutsches Ingenieurblatt (2003).
- [8] *Peil, U.*: Life Time Prolongation of Civil Engineering Structures via Monitoring. 4th Int. Workshop on Struct. Health Monitoring, Stanford Univ., Palo Alto (2003), S. 64–78.
- [9] *Peil, U.*: Maste, Türme und Kamine. ESDEP - Stahlbau-Lehrprogramm, Stahl-Informationszentrum, Düsseldorf (2003).
- [10] *Peil, U., Dreyer, O. und Nahrath, N.*: Mehrfreiheitsgradmodelle zur Beschreibung Regen-Wind induzierter Schwingungen von Seilen. Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dietmar Hosser - Brandschutz und mehr... (2003).
- [11] *Peil, U., Frenz, M., Hosser, D. und Dehne, M.*: Life Time Estimation of Steel Structures and Assessment of critical Details. Int. Conf. Struct. Faults and Repair, London (2003).
- [12] *Peil, U., Nahrath, N. und Dreyer, O.*: Modeling of rain-wind induced vibrations. 11th International Conference on Wind Engineering, Lubbock (2003), S. 389–396.
- [13] *Peil, U., Nahrath, N. und Dreyer, O.*: Modellierung Regen-Wind-Induzierter Schwingungen – Grundlagen, Modellbildung und Berechnungsmethoden. VDI Tagung Baudynamik, Kassel, VDI-Berichte (2003), S. 271–285.
- [14] *Peil, U., Nahrath, N. und Dreyer, O.*: Rain-wind induced vibrations of cables - Theoretical models. 5th International Symposium on Cable Dynamics, Santa Margherita Ligure (2003), S. 345–352.
- [15] *Peil, U., Reininghaus, M. und Böttcher, C.*: Einfluss der Beanspruchungsgeschwindigkeit auf das mechanische Verhalten von Baustahl – Teil 1. Stahlbau (2003), S. 778–787.
- [16] *Peil, U., Reininghaus, M. und Böttcher, C.*: Einfluss der Beanspruchungsgeschwindigkeit auf das mechanische Verhalten von Baustahl – Teil 2. Stahlbau (2003), S. 839–843.
- [17] *Peil, U. und Behrens, M.*: Aerodynamic admittance models checked by full scale measurements. Proceedings of the 11th International Conference on Wind Engineering, Lubbock (2003), S. 1769–1776.

- [18] Peil, U. und Behrens, M.: Validierung aerodynamischer Admittanzansätze. Tagung Baudynamik, VDI-Berichte (2003), S. 287–302.
- [19] Peil, U. und Dreyer, O.: Regen-Wind induzierte Seilschwingungen - Modellierung und Parameteranpassung. 8. D-A-CH-Tagung der Windtechnologischen Gesellschaft e. V., WtG-Berichte - Windwirkung auf Bauwerke und deren Umgebung (2003), S. 123–131.
- [20] Peil, U. und Einsiedler, O.: Untersuchung der Seilklemmen des Messeturms Neue Messe München. Stahlbau (2003), S. 362–372.
- [21] Peil, U. und Nahrath, N.: Modeling of rain-wind induced vibrations. Wind & Structures (2003), S. 41–52.
- [22] Peil, U. und Niemann, H.-J.: Windlasten auf Bauwerke. Stahlbau-Kalender (2003), S. 673–748.
- [23] Peil, U. und Niemann, H.-J.: Windlasten auf Bauwerke. Stahlbau-Kalender (2003), S. 673–748.
- [24] Ruff, D.: Zum Tragverhalten von leichten Trägern aus Sandwichelementen. 14. DASt-Forschungskolloquium, Berlin (2003), S. 17–18.

2002

- [1] Böttcher, C.: Geschwindigkeitssensitivität des mechanischen Verhaltens unlegierter Baustähle bei wiederholter Beanspruchung bis in den plastischen Bereich. VDI Verlag (2002).
- [2] Mehdianpour, M.: Lebensdauervorhersage von ermüdungsbeanspruchten Tragwerken mit Hilfe von Monitoring und begleitend Versuchen. Dissertation 2002.
- [3] Peil, U.: Bauwerksüberwachung - Notwendigkeit, Probleme und Möglichkeiten - der SFB 477. Tagungsband Sensoren und Meßsysteme (2002).
- [4] Peil, U., Behrens, M. und Nahrath, N.: Dynamic response of slender structures under wind load. Balkema, Proceedings of 4th Int. Conf. on Structural Dynamics (Eurodyn) (2002), S. 141–152.
- [5] Peil, U., Behrens, M. und Nahrath, N.: Fatigue of tubular steel lightning columns under wind load. Wind & Structures (2002), S. 463–479.
- [6] Peil, U., Mehdianpour, M., Frenz, M. und Scharff, R.: Zuverlässige Lebensdauerbestimmung mit Hilfe von Monitoring. Stahlbau (2002), S. 134–144.
- [7] Peil, U., Mehdianpour, M., Scharff, R. und Frenz, M.: Life Time Assessment of Existing Bridges. First European Workshop: Structural Health Monitoring, Paris (2002), S. 999–1006.
- [8] Peil, U., Mehdianpour, M. und Scharff, R.: Life Time Assessment of Existing Bridges. 4th Int. Conf. on Structural Dynamics: Eurodyn, Lisse, Niederlande (2002), S. 293–298.
- [9] Peil, U. und Nölle, H.: Guyed Masts under Ice Load. IASS-Working Group, Stockholm (2002).
- [10] Peil, U. und Ruff, D. (Hg.): Ermüdung von Stabilisierungsverbänden aus Rundstählen insbesondere mit Endgewinden: Fraunhofer IRB-Verlag, Stuttgart 2002.
- [11] Peil, U. und Ruff, D.: Ermüdung von Stabilisierungsverbänden aus Rundstählen insbesondere mit Endgewinden (Zusammenfassung). DIBt-Mitteilungen, aus Deutsches Institut für Bautechnik (2002), S. 179–180.
- [12] Peil, U. und Ruff, D.: Fatigue of Bracings. IABSE Symposium Melbourne, ETH Höggerberg, Schweiz (2002), S. 262–263.
- [13] Pontes de Deus, E., Venturini, W.S. und Peil, U.: Fracturing model to detect and evaluate fatigue damage in steel beam bridges. 5th Pacific Struct Steel Conf. Seoul (2002), S. 1237–1242.
- [14] Ruff, D.: Bauaufsichtliche Randbedingungen. Unterlagen Praxis-Seminar, Beitrag Praxisseminar, Institut für Stahlbau - TU Braunschweig (2002), S. 3.
- [15] Ruff, D.: Bauen mit Zugstabsystemen. Unterlagen Praxis-Seminar (2002), S. 2.
- [16] Scheer, J.: Hat der Stahlbau noch Chancen - Entwicklungen im Stahlbau. Peine-Salzgitter-Berichte (2002), S. 3–16.
- [17] Scheer, J. und Bogenstahl, B. (Hg.): Kontaktstoßversuche: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 2002.
- [18] Scheer, J. und Pasternak, H.: Grundsätzliche Anmerkungen zur Dauerhaftigkeit von Stahlhallen. IVBH-Symposium über Dauerhaftigkeit von Bauwerken, Lissabon, Portugal, IABSE Reports (2002), S. 75–80.
- [19] Siems, M.: Untersuchungen zum Tragverhalten von Fischbauchklappen. Dissertation 2002.

2001

- [1] Peil, U.: Bauwerksüberwachung - Notwendigkeit, Probleme und Möglichkeiten - der SFB 477. Jahrbuch 2001 der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (2001).

- [2] *Peil, U., Mehdiانpour, M. und Frenz, M.*: Fatigue Prediction of Steel Structures by means of Monitoring and Testing. 2nd Int. Conf. Struct. Eng. Washington, Life Cycle Cost Analysis and Design of Civil Infrastructure Systems (2001), S. 222–238.
- [3] *Peil, U., Mehdiانpour, M. und Scharff, R.*: Life Time Assessment of Existing Bridges. 2nd Int. Workshop on Struct. Health Monitoring, Palo Alto (2001), S. 365–383.
- [4] *Peil, U. und Nahrath, N.*: Modellierung Regen-Wind-Induzierter Schwingungen. WtG-Dreiländertagung D-A-CH 201, Windtechnologische Gesellschaft e.V. (2001), S. 85–96.
- [5] *Peil, U. und Ruff, D.*: Ermüdung von Windverbänden. Gesellschaft für experimentelle Strukturanalyse, Tagungsbeitrag, Gesa-Symposium, Chemnitz, VDI-Bericht (2001), S. 313–320.
- [6] *Peil, U. und Siems, M.*: Kreiszyklisch gekrümmte Träger mit breiten Gurten. Stahlbau (2001), S. 952–958.
- [7] *Timmers, R.*: Signalanalyse bei der LCF-Versuche begleitenden Schallemissionsanalyse an Baustahl St 52. Dissertation 2001.

2000

- [1] *Clobes, M., Grandjot, O. und Decker, H.*: Untersuchungen im Windkanal zur dynamischen Windeinwirkung auf ein Hochhaus. DASt Forschungsbericht 2/2000, Stahlbau-Verlagsgesellschaft mbH, Köln (2000).
- [2] *Knebel, K., Peil, U., Schulz, U. und Schweizerhof, K.*: Stabilität von stählernen Silozylinderschalen bei Belastung mit ruhendem und bewegtem Schüttgut. Silobauwerke und spezifischen Beanspruchungen (2000), S. 186–242.
- [3] *Peil, U.*: Bauen mit Seilen. Stahlbau-Kalender (2000).
- [4] *Peil, U., Mehdiانpour, M. und Frenz, M.*: Lebensdauervorhersage von ermüdungsbeanspruchten Bauwerken durch Monitoring und begleitende Versuche. Theorie und Praxis im Konstruktiven Ingenieurbau. Festschrift Helmut Bode, Uni. Kaiserslautern (2000).
- [5] *Peil, U., Reininghaus, M. und Böttcher, C.*: Zur Problematik der Zeitabhängigkeit des inelastischen Materialverhaltens unlegierter Baustähle bei der Berechnung von Stahlkonstruktionen. FEM Technologietage 18. CAD-FEM User-Meeting, Friedrichshafen (2000).
- [6] *Peil, U. und Behrens, M.*: Dynamisches Verhalten von Lichtmasten. Modellierung und Wirklichkeit, 6. Tagung, Mitteilung des Curt-Risch-Instituts Hannover (2000), S. 347–366.
- [7] *Peil, U. und Behrens, M.*: Ermüdung von Beleuchtungs- und Signalmasten durch den böigen Wind. Forschungsbericht 1/2000, Deutscher Ausschuss für Stahlbau, Düsseldorf (2000).
- [8] *Peil, U. und Mehdiانpour, M.*: Fatigue Prediction of bridges by monitoring and parallel testing. Conf. Bridge Management, Surrey (2000).
- [9] *Peil, U. und Pontes de Deus, E.*: A Fracture Mechanic Model applied to Steel Bridge Inspection. 55th Cong. Brazilian Assoc. Metalurgy and Materials (2000).
- [10] *Peil, U. und Siems, M.*: Tragverhalten von Fischbauchklappen. Stahlbau (2000), S. 965–973.
- [11] *Scheer, J., Reininghaus, M., Scheibe, H. J., Peil, U., Kuck, D. und Dannemeyer, S.*: On the Behaviour of Mild Steel Fe 510 under Complex Cyclic Loading. Plasticity of Metals: Experiments, Models, Computation, Collaborative Research center 319 (2000).

1999

- [1] *Dannemeyer, S.*: Zur Evolution der Fließfläche von Baustahl unter mehrachsiger plastischer Wechselbeanspruchung. Dissertation 1999.
- [2] *Peil, U.*: Die europäische Norm 1993-3-1, 1997 für Türme und Maste. WtG-Tagungsberichte, Windtechnologische Gesellschaft e.V. (1999), S. 15–30.
- [3] *Peil, U.*: Ingenieurbauwerke unter dynamischer Belastung. Tendenzen in Statik und Konstruktion von Ingenieurbauwerken, 3. Dresdener Baustatik Seminar, TU Dresden (1999), S. 5–38.
- [4] *Peil, U.*: Vereinfachte Vorgehensweise bei der Berechnung von Masten und Türmen. Mitteilungen der Windtechnologischen Gesellschaft WTG, Technischer Bericht (1999).
- [5] *Peil, U. und Behrens, M.*: Lebensdauer von Licht- und Ampelmasten im böigen Wind. WtG-Berichte (1999), S. 75–88.
- [6] *Peil, U. und Mehdiانpour, M.*: Life Cycle Prediction via Monitoring. 10th Europ. Conf. Safety and Reliability, München (1999), S. 551–556.
- [7] *Peil, U. und Reim, H.*: Ausnutzung der Tragfähigkeit von Trapezblechen bei konzentrierter Normalkrafteinleitung. Forschungsbericht, Deutscher Ausschuss für Stahlbau DASt (1999).

- [8] Peil, U. und Siems, M.: Untersuchungen des Tragverhaltens von in Tragrichtung gekrümmten Trägern. Wasserwirtschaft (1999), S. 188–193.
- [9] Peil, U. und Telljohann, G.: A Wind Turbulence Model based on long-term measurements. 10th Int. Con. Wind Engineering, Copenhagen (1999).
- [10] Peil, U. und Zhang, Q. L.: Dynamic behaviour of cables in parametric unstable zones. Computers and Structures (1999), S. 437–443.
- [11] Ruff, D. und Peil, U.: Der Einfluss von Imperfektionen auf das Tragverhalten von Platten. Stahlbau (1999), S. 829–834.
- [12] Schulz, U., Ruff, D. und Ummenhofer, T.: Stabilitätsverhalten von punktförmig gestützten Kreiszyinderschalen. Stahlbau (1999), S. 125–135.

1998

- [1] Peil, U.: Baustahl St37 unter plastischer Wechselbeanspruchung. Festschrift Joachim Lindner, Festschrift, TU Berlin (1998), S. 335–346.
- [2] Peil, U.: Collapse behaviour of guyed masts under gales and guy rupture. 2nd East European Conf. on Wind Eng, Prague (1998), S. 443–454.
- [3] Peil, U.: Dynamic behaviour of ropes and guyed masts. 3rd Greek Conference on Steel Structures, Thessaloniki (1998).
- [4] Peil, U. und Böttcher, C.: Berechnung von Stahlkonstruktionen unter plastischer Wechselbelastung. Finite Elemente in der Baupraxis (1998).
- [5] Peil, U. und Siems, M.: Statische Modellbildung von Fischbauchklappen und deren meßtechnische Verifikation. Finite Elemente in der Baupraxis (1998).
- [6] Peil, U. und Telljohann, G.: Abschätzung der maximalen Amplituden fußgängerinduzierter Deckenschwingungen einer Halbleiter-Fertigungshalle. Proc. 16. CAD-FEM Users Meeting (1998).
- [7] Peil, U. und Zhang, Q. L.: Numerical Analysis of Dynamik Stability of Elastic Truss Structures. Int. Journ. Space Structures (1998), S. 75–81.
- [8] Pontes de Deus, E., Wilson, W.S. und Peil, U.: A theoretical model to indentify fractures due to fatigue in steel bridges using inverse technique (1998).

1997

- [1] Heunisch, M. und Maier, W.: Beispiele für die Anwendung der Richtlinie zur Bestimmung der Sicherheit im Ingenieurbau durch Norm-Ausschüsse. Beiträge zum 1. Sicherheitsseminar des Institutes für Bautechnik (1997).
- [2] Knebel, K.: Statische und dynamische Stabilitätsanalyse von Stahlzylindern mit unilateralen Randbedingungen. Dissertation. Karlsruhe 1997.
- [3] Peil, U., Schulz, U. und Ummenhofer, T.: A rigorous model for assessing the buckling strength of silos. Proc. Int. Conf. on Carrying Capacity of Steel Shell Struct (1997), S. 91–97.
- [4] Peil, U. und Einsiedler, O.: Ursachen der Rißbildung im Schaft des Obelisken und Standsicherheit des Obelisken. Der Braunschweiger Löwenwall Reihe B (1997), S. 197–203.
- [5] Peil, U. und Mehdiانpour, M.: Life Cycle Prediction via Monitoring. Proc. of Int. Conf. on Non-Destructive Testing, Southampton (1997).
- [6] Peil, U. und Siems, M.: Trapezstegträger mit Steg-Gurt-Verbindungen mit mechanischen Verbindungsmitteln. DASt - Forschungsbericht (1997).
- [7] Peil, U. und Telljohann, G.: Dynamisches Verhalten hoher Bauwerke im böigen Wind. Stahlbau (1997), S. 99–109.
- [8] Peil, U. und Telljohann, G.: Fatigue of high and slender structures under wind load. Aspects in Modern Computational Structural Analysis (1997).
- [9] Peil, U. und Telljohann, G.: Windstatistik und Ermüdung. In: Bauwerke unter Windbelastung. Windtechnologische Gesellschaft e.V., WTG-Tagungsberichte (1997), S. 9–20.
- [10] Peil, U. und Zhang, Q. L.: Random Finite Element Analysis for Stochastical response of Structures. Computers and Structures (1997), S. 611–616.

1996

- [1] *Knebel, K., Peil, U. und Schulz, U.*: Stabilität von stählernen Siloschalen bei ruhendem und bewegtem Schüttgut. Proceedings of 4. International Congress "Silos – Research and Practice", Karlsruhe (1996), S. 109–118.
- [2] *Kuck, D.*: Experimentelle Untersuchungen zum Ratchetting-Verhalten bei Baustahl St52. Dissertation. Braunschweig 1996.
- [3] *Peil, U.*: Integrierte Tragwerksplanung und -fertigung im Stahlbau. Finite Elemente in der Baupraxis (1996), S. 155–166.
- [4] *Peil, U.*: Praxis-Kommentar DIN 4131. Kommentierte Technische Baubestimmungen (1996).
- [5] *Peil, U., Nölle, H. und Wang, Z.*: Dynamic behaviour of guys under turbulent wind load. Journ. of Wind Eng. and Industr. Aerodynamics (1996), S. 43–54.
- [6] *Peil, U., Nölle, H. und Wang, Z.*: Nonlinear Dynamic behaviour of guys and guyed masts under turbulent wind load. Journal of the Int. Ass. for Shell and Spatial Structures (1996), S. 77–88.
- [7] *Peil, U. und Egner, R.*: Zur Windbelastung hinterlüfteter Fassadenelemente. Bauingenieur (1996).
- [8] *Peil, U. und Mehdiانpour, M.*: Ermittlung der Restlebensdauer ermüdungsbeanspruchter Tragwerke durch Monitoring. Berichte aus Forschung, Entwicklung und Normung (1996), S. 24–34.
- [9] *Peil, U. und Zhang, Q. L.*: A modified non-linear member element allowing large loading and displacement increments. Communications in Numerical Methods in Eng. (1996), S. 235–242.
- [10] *Peil, U. und Zhang, Q. L.*: Nonlinear Dynamic Stability Analysis of Cable Structures. Advances in Computational Techniques for Struct (1996), S. 1–7.
- [11] *Peil, Udo und Telljohann, G.*: Lateral Turbulence and Dynamic Resonse. Structural Dynamics-Eurodyn, Balkema, Rotterdam (1996), S. 207–211.
- [12] *Ummenhofer, T.*: Numerische und experimentelle Untersuchungen zum Stabilitätsverhalten imperfekter zylindrischer Siloschalen. Dissertation 1996.

1995

- [1] *Peil, U. und Nölle, H.*: Ermittlung der Lebensdauer hoher windbeanspruchter Bauwerke. Bauingenieur (1995).

1994

- [1] *Peil, U., Nölle, H. und Wang, Z.*: Dynamic behaviour of guys under turbulent wind load. East Europ. Conference on Wind Engineering (1994).
- [2] *Peil, U. und Egner, R.*: Abschätzung der Lebensdauer von Aluminiumfassaden. Bauingenieur (1994).
- [3] *Peil, U. und Egner, R.*: Estimation of the servicelife of cladding elements. Int. Conf. on building envelope systems, Singapore (1994), S. 360–365.
- [4] *Peil, U. und Nölle, H.*: On fatigue of guyed masts due to wind load. Structural Safety & Reliability (1994).
- [5] *Peil, U. und Telljohann, G.*: Ermüdung hoher Bauwerke durch den Wind. Arbeitsbericht SFB 2 10, Teilprojekt B 12 (1994).
- [6] *Peil, U. und Telljohann, G.*: Ermüdung hoher Bauwerke im natürlichen Wind. Bericht des Abschlusskolloquiums SFB 210 "Strömungsmechanische Bemessungsgrundlagen für Bauwerke", Univ. Karlsruhe (1994).
- [7] *Reininghaus, M.*: Baustahl St52 unter zweiachsiger plastischer Wechselbeanspruchung. Dissertation. Braunschweig 1994.

1993

- [1] *Egner, R.*: Zum Tragverhalten von Fassadenelementen aus Aluminium bei Windbelastung. Dissertation 1993.
- [2] *Galemann, T.*: Messungen der dynamischen Windwirkung auf einen 28 m hohen Stahlschornstein und Vergleich mit vorliegenden Berechnungsverfahren. Dissertation. Aachen 1993.
- [3] *Peil, U.*: Baudynamik. Stahlbauhandbuch (1993).
- [4] *Peil, U., Nölle, H. und Wang, Z.*: Dynamic behaviour of guys. IASS-Working Group, Prag (1993).
- [5] *Peil, U. und Nölle, H.*: On Fatigue of Guyed Masts due to Wind Load. 6.th Int. Conf. Struct. Safety and Reliability, ICOSSAR, Elsevier (1993).
- [6] *Peil, U. und Nölle, H.*: Windprofile bei Starkwinden. D-A-CH Tagung der Windtechnologischen Gesellschaft WTG, Karlsruhe (1993).

- [7] *Peil, U. und Nölle, H.*: Zur Auswirkung von Vereisung auf die Beanspruchung abgespannter Maste. Bauingenieur (1993), S. 237–245.

1992

- [1] *Peil, U.*: Entwurf, Bemessung und Konstruktion abgespannter Maste und Schornsteine. DIN-Mitteilungen (1992).
[2] *Peil, U., Nölle, H., Roth, R. und Schulze, O.*: Beanspruchung abgespannter Maste infolge Windlast. Abschlussbericht für die VW-Stiftung, Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau, Uni Karlsruhe (1992).
[3] *Peil, U., Nölle, H. und Wang, Z.*: Dynamisches Verhalten abgespannter Maste. VDI-Berichte (1992).
[4] *Peil, U., Nölle, H. und Wang, Z.*: Dynamisches Verhalten abgespannter Maste. VDI-Bericht (1992).
[5] *Peil, U. und Nölle, H.*: Auswirkung der Rauigkeit der Erdoberfläche in bezug auf die dynamische Windbeanspruchung hoher Bauwerke. Abschlussbericht DFG, Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau, Uni Karlsruhe (1992).
[6] *Peil, U. und Nölle, H.*: Guyed Masts under Wind Load. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (1992), S. 2129–2140.
[7] *Scheer, J., Pasternak, H. und Ruga, J.* (Hg.): Regalsystem mit Omega-Profilen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1992.

1991

- [1] *Peil, U.*: Abgespannte Konstruktionen - Entwurf, Statik und Dynamik. Bauen mit hochfesten Zuggliedern, Haus der Technik, Essen (1991).
[2] *Peil, U.*: Standardisierte Datenbanken - Ein nützliches Werkzeug. 5. EDV-Seminar des DSTV am 12.10.91 Rotenburg/Fulda, Herausgeber: Deutscher Stahlbauverband DSTV, Köln (1991).
[3] *Scheer, J., Pasternak, H., Plumeyer, K., Ruga, J. und Einsiedler, O.* (Hg.): Trapezstegträger geschweißt. Zwischenbericht: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1991.
[4] *Scheer, J., Pasternak, H., Plumeyer, K., Ruga, J. und Einsiedler, O.* (Hg.): Trapezstegträger mit mechanischen Verbindungsmitteln. Zwischenbericht: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1991.
[5] *Scheer, J., Pasternak, H. und Hofmeister, M.* (Hg.): Bewertung von Gebrauchstauglichkeitsanforderungen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1991.
[6] *Scheer, J., Pasternak, H. und Hofmeister, M.*: On Serviceability of Steel Structures. 1st National Conference on Steel Structures, Athen, Griechenland (1991).
[7] *Scheer, J., Pasternak, H. und Rozmarynowki, B.* (Hg.): Modellierung von Kranlasten und deren Kombinationen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1991.
[8] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.*: On the load capacity of stiffened knee joints with thin webs. International Conference on Steel and Aluminium Structures, Singapore (1991).
[9] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.*: Structural behaviour of stiffened knee joints with thin webs. Journal of Structural Engineering (1991), S. 2600–2619.
[10] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.*: Tension band models for the estimation of the load capacity of stiffened frames with thin webs. Journal of Constructional Steel Research (1991), S. 59–68.
[11] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.*: Zum Tragverhalten ausgesteifter Ramenecken mit schlanken Stegen. Stahlbau (1991), S. 41–48.
[12] *Scheer, J., Plumeyer, K. und Krümmling, S.* (Hg.): Einfluß der Spaltbreite auf die Tragfähigkeit von Kehlnahtverbindungen in Kontaktstößen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1991.
[13] *Scheer, J., Plumeyer, K. und Zhu, R.* (Hg.): Rohraufweitungs-Lastdosierer: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1991.
[14] *Valtinat, G., Scheer, J., Maier, W., Jopp, T. und Zhu, R.* (Hg.): Untersuchung der Grundlagen von EC3 und DIN 18800 (Gelbdruck) für die Regelung der Bemessungswerte der Abscherkräfte von Schrauben in geschraubten Verbindungen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1991.

1990

- [1] *Goussinsky, D., Pasternak, H. und Baars, H.*: Hallen mit schienenlosen Brückenkränen - Berechnung, Konstruktion und Wirtschaftlichkeit. *Bauingenieur* (1990), S. 247–253.
- [2] *Peil, U.*: Seilkonstruktionen. *Berichte der Bundesvereinigung der Prüfengeure für Baustatik* (1990).
- [3] *Peil, U. und Nölle, H.*: Eisbelastung hoher stählerner Bauwerke. *Bericht, Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau, Uni Karlsruhe* (1990).
- [4] *Peil, U. und Nölle, H.*: Measurement of windload and response of a guyed mast. *European conference on structural dynamics - eurodyn, Bochum* (1990).
- [5] *Peil, U. und Nölle, H.*: Windbelastung hoher Maste - Messungen und theoretische Vergleiche. *Tagungsband des SFB 210 Fachkolloquium "Gestörte atmosphärische Grenzschicht", Karlsruhe* (1990).
- [6] *Peil, U. und Nölle, H.*: Windload and dynamic behavior of guyed masts. *CEEC-Conf., Aachen* (1990).
- [7] *Peil, U. und Wang, C. M.* (Hg.): *Stählerne Maste und Türme- Berechnung und Konstruktion: Verlag der Tongji-Universität Shanghai* 1990.
- [8] *Scheer, J., Maier, W. und Jopp, T.* (Hg.): *Herleitung einfacher Bemessungsformeln zur Abschätzung der Horizontalkrafteinleitung in die Fahrbahntafel bei Fachwerk- und Stabbogenbrücken: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1990.
- [9] *Scheer, J., Maier, W. und Zhu, R.* (Hg.): *Beanspruchbarkeit geschraubter Scherverbindungen bei lokalem Krüppeln: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1990.
- [10] *Scheer, J., Maier, W. und Zhu, R.*: Lochleibung außenliegender Laschen. *Berichte der Bundesvereinigung der Prüfengeure für Baustatik* (1990).
- [11] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.* (Hg.): *Bericht über Traglastversuche an Rahmenecken der Firma Dansk Stålkonstruktion: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1990.
- [12] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.* (Hg.): *Ermittlung der Traglast von geschweißten Rahmenecken mit Hilfe von Zugfeldmodellen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1990.
- [13] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.* (Hg.): *Fortführung der Sammlung und Auswertung der internationalen Literatur über das Plattenbeulen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1990.
- [14] *Scheer, J., Pasternak, H. und Schween, T.*: *Tension Band Models for the Estimation of the Load Capacity of Stiffened Frames With Thin Webs - Ongoing Research. International Colloquium on Stability of Steel Structures, Budapest Ungarn* (1990), S. 251–258.
- [15] *Scheibe, H. J.*: *Zum zyklischen Materialverhalten von Baustahl und dessen Berücksichtigung in Konstruktionsberechnungen. Dissertation* 1990.

1989

- [1] *Pasternak, H.*: *Load Modeling für Single Storey Steel Buildings. ICOSAR '89. Conference Report, San Francisco, USA, 07-11. August* (1989), S. 1831–1834.
- [2] *Peil, U. und Nölle, H.*: *Report on full scale measurements on 344m guyed mast. IASS-Working Group, Budapest* (1989).
- [3] *Peil, U. und Nölle, H.*: *Wind- und Antwortmessungen an einem abgespannten Mast. D-A-CH Tagung der Windtechnologischen Gesellschaft, München* (1989).
- [4] *Scheer, J., Maier, W. und Hofmeister, M.* (Hg.): *Lochleibungsfestigkeit von geschraubten Verbindungen mit gestanzten Löchern unter vorwiegend ruhender Belastung: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1989.
- [5] *Scheer, J., Maier, W. und Plumeyer, K.* (Hg.): *Traglast von Raumfachwerken unter Berücksichtigung des Stabanschlußverhaltens: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1989.
- [6] *Scheer, J., Scheibe, H.-J. und Kuck, D.* (Hg.): *Untersuchung von Trägerschwächungen unter wiederholter Belastung bis in den plastischen Bereich: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1989.
- [7] *Scheer, J., Scheibe, H.-J. und Reininghaus, M.* (Hg.): *Wirtschaftliche Bemessung von Schraubenanschlüssen bei Ausnutzung des duktilen Verhaltens von Stahl: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig* 1989.
- [8] *Scheer, J. und Pasternak, H.*: *Tension Band Models for the Estimation of the Load Capacity of Stiffened Plate Girders and Frames With Thin Webs. 4th International Colloquium on Structural Stability, Beijing, China* (1989), S. 243–252.

1988

- [1] *Maier, W.*: The B.T.M. Testing System-Applications for Six Degree Freedom of Condition Loading, Anal Technical Session (1988).
- [2] *Maier, W.*: The B.T.M.-Concept - An experimental method to simulate the Behaviour of Substructures consisting of Truss of Beam Members. Proceedings of Ninth World Conference of Earthquake Engineering, Tokyo-Kyoto, Japan (1988).
- [3] *Peil, U.*: Mitwirkende Gurtfläche von Biegeträgern mit gekrümmten Gurten. Bauingenieur (1988), S. 213–219.
- [4] *Peil, U. und Nölle, H.*: Stress distribution in steel chimneys. 7th Int. Conf. CICIND, Brighton (1988).
- [5] *Peil, U. und Nölle, H.*: Zur Frage der Schalenwirkung bei dünnwandigen, zylindrischen Stahlschornsteinen. Bauingenieur (1988), S. 51–56.
- [6] *Petersen, M.*: Zur Computerregelung von Prüfmaschinen mit mehreren Freiheitsgraden. Dissertation 1988.
- [7] *Scheer, J., Maier, W. und Petersen, M.* (Hg.): Zur Computerregelung von Prüfmaschinen mit mehreren Freiheitsgraden: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1988.
- [8] *Scheer, J., Peil, U., Liu, X. L. und Falke, J.*: Traglastversuche zur Lasteinleitung an I-förmigen geschweissten Trägern ohne Steifen. Stahlbau (1988).
- [9] *Scheer, J., Peil, U. und Klein, G.*: Renovation of a vibrating steel liner. 7th Int. Conf. CICIND, Brighton (1988).
- [10] *Scheer, J., Peil, U. und Nölle, H.*: Schrauben mit planmässiger Biegebeanspruchung. Stahlbau (1988).
- [11] *Scheer, J., Peil, U. und Scheibe, H.-J.* (Hg.): Ausnutzung der plastischen Tragreserven in stählernen Biegetragwerken mit breiten scheibenartigen Gurten: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1988.
- [12] *Scheer, J. und Maier, W.*: Zu einer dehnungsorientierten Bemessung stählerner Stabtragwerke. Festschrift Heinz Duddeck, Braunschweig (1988).
- [13] *Scheer, J. und Maier, W.*: Zur allgemeinen Anwendung von Stahltrapezblechen. Der Metallbau im Konstruktiven Ingenieurbau. Festschrift Rolf Baehre, Karlsruhe (1988).
- [14] *Scheer, J. und Pasternak, H.*: On the load Capacity of Stiffened Plate Girders. 13th IABSE Congress, Helsinki, Finland (1988), S. 647–652.
- [15] *Scheer, J. und Pasternak, H.*: Zum Nachweis von Vollwandträgern mit dünnen Stegen und Quer- sowie auch Längssteifen in Regelwerken. Beitrag anlässlich des 80. Geburtstages von Prof. Steinhardt. Bauingenieur (1988), S. 121–133.
- [16] *Scheer, J. und Plumeyer, K.*: Zu Verformungen stählerner Biegeträger aus Querkräften. Bauingenieur (1988), S. 475–478.
- [17] *Telljohann, G.*: Windlastmodelle für hohe, schwingungsanfällige Bauwerke. Dissertation 1988.

1987

- [1] *Fuchs, G.*: Zum Tragverhalten gedrückter, dünnwandiger Hohlkastenprofile mit geneigten Stegen. Dissertation 1987.
- [2] *Liebe, D.*: Zur Berechnung von Rotationsschalen auf Einzelstützen mit Spline-Verformungsfunktionen. Dissertation 1987.
- [3] *Pasternak, H.*: Ein probabilistisches Modell der Seitenbelastung von Kranbahnen. Beitrag anlässlich des 60. Geburtstages von Prof. Scheer. Stahlbau (1987), S. 70–78.
- [4] *Peil, U.*: Measurements of windload and response of guyed masts. IASS-Working Group (1987).
- [5] *Peil, U.*: Zur Berechnung von Vorhangantennen. Festschrift Scheer, Institut für Stahlbau - TU Braunschweig (1987).
- [6] *Plumeyer, K.*: Raumfachwerksysteme - Versuche im Zulassungsverfahren. Festschrift Scheer, Braunschweig (1987).
- [7] *Rohde, M.*: Zur Qualitätssicherung mechanischer Eigenschaften von Baustahl. Kurzberichte aus der Bauforschung (1987).
- [8] *Scheer, J., Maier, W. und Nguyen, V.-X.* (Hg.): Zu Bemessungsregeln von Metallfassadenbefestigungen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [9] *Scheer, J., Maier, W. und Pasternak, H.* (Hg.): Versuche an Schrauben M24 x 100 DIN 6914 aus der Messhalle 11 in Hannover: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [10] *Scheer, J., Maier, W. und Rohde, M.*: Basisversuche zur statischen Streckgrenze. Stahlbau (1987), S. 79–84.
- [11] *Scheer, J., Maier, W. und Rohde, M.* (Hg.): Zur Qualitätssicherung mechanischer Eigenschaften von Baustahl: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [12] *Scheer, J., Peil, U. und Reißner, E.* (Hg.): Last-Verformungs-Verhalten und Tragkapazität von zweischnittigen Schraubenverbindungen bei verschiedenen Verhältnissen von Schraubenbeanspruchung und Lochleibungsdruck unter den verschiedenen Paarungsmöglichkeiten von Bauteilwerkstoff und Schraubenwerkstoffen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.

- [13] *Scheer, J., Peil, U. und Fuchs, G.* (Hg.): Auswertung der internationalen Beulforschung: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [14] *Scheer, J., Peil, U. und Fuchs, G.* (Hg.): Auswertung von internationalen Veröffentlichungen, Versuchsberichten, Kommissionspapieren u.ä. auf dem Gebiet des Beulens von Platten aus Stahl: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [15] *Scheer, J., Peil, U. und Fuchs, G.* (Hg.): Zum Tragverhalten gedrückter, dünnwandiger Hohlkastenprofile mit geneigten Stegen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [16] *Scheer, J., Peil, U. und Nölle, H.* (Hg.): Beanspruchung abgespannter Maste infolge Windlast: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [17] *Scheer, J., Peil, U. und Nölle, H.* (Hg.): Schrauben mit planmäßiger Biegebeanspruchung: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1987.
- [18] *Scheer, J., Peil, U. und Scheibe, H.-J.*: Stahlkonstruktionen unter zyklischer Belastung. Arbeitsbericht 1985-1987, SFB 319 (1987).
- [19] *Scheer, J., Peil, U. und Scheibe, H.-J.*: Zur Übertragung von Kräften durch Kontakt im Stahlbau. Bauingenieur (1987), S. 419–424.
- [20] *Scheer, J. und Peil, U.*: On Prestress and windloads at guyed masts. IASS-Working Group (1987).

1986

- [1] *Maier, W. und Kersken-Bradley, M.*: Experimentelle Bestimmung der Tragfähigkeit von Bauteilen - Grundideen zur Auswertung. Festschrift Bodo Heimeshoff, 60 Jahre (1986), S. 159.
- [2] *Maier, W. und Klahold, M.*: Das Konzept der kommunizierenden Versuchstechnik für Stabtragwerke im Fachkolloquium Experimentelle Mechanik. Fachkolloquium Experimentelle Mechanik (1986), S. 141–147.
- [3] *Maier, W. und Rohde, M.*: Zur Zuverlässigkeit von Lastdosierern. Bauingenieur (1986), S. 267–273.
- [4] *Scheer, J., Maier, W. und Nguyen, V.-X.* (Hg.): Lastzenrierung mittels Einpresslager: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1986.
- [5] *Scheer, J., Maier, W. und Pasternak, H.* (Hg.): Grundlagen und Kompatilitätsermittlungen auf dem Gebiet des Bauvorschriftenwesens im Zusammenhang mit der deutschen Stellungnahme zum Eurocode 3 Stahlbau und Eurocode 4 Verbundbau Teil 2. Vergleichsrechnungen zu Eurocode 3 und DIN 18800 Teil 1 sowie DAST-R: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1986.
- [6] *Scheer, J., Maier, W. und Vajen, K.* (Hg.): Tragfähigkeit von Nettoquerschnitten stählerner Tragwerke: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1986.
- [7] *Scheer, J., Peil, U. und Scheibe, H.-J.* (Hg.): Verbindungen mit Kontaktstößen im Druckbereich: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1986.
- [8] *Scheer, J., Peil, U. und Scheibe, H.-J.* (Hg.): Vorspannung von Trägerklemmen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1986.

1985

- [1] *Maier, W.*: Das BPFK-Konzept / Bauteil-Prüfmaschine mit frei programmierbaren Randbedingungen zur strukturmechanischen Unterscheidung von stabförmigen Bauteilen (1985).
- [2] *Maier, W. und Klahold, M.*: Betrachtungen zur Sicherheitstheorie der Bauwerke zum besseren Verständnis des Sicherheitskonzepts der zukünftigen Normen für den konstruktiven Ingenieurbau. 4. Stahlbau-Seminar, Steinfurt (1985).
- [3] *Paustian, O.*: Geschraubte Verbindungen - Analyse des Tragverhaltens, statistische Versuchsplanung und -auswertung unter besonderer Berücksichtigung von Vorinformationen. Dissertation 1985.
- [4] *Scheer, J., Maier, W., Vajen, K. und Klahold, M.* (Hg.): Bestimmung der reinen Lochleibungsfestigkeiten und des Lochleibungspressungs-Verformungsverhaltens (DAST-Gemeinschaftsprogramm SCHRAUBENVERBINDUNGEN, Forschungsthema 1.04): Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1985.
- [5] *Scheer, J., Maier, W. und Bahr, G.* (Hg.): Kommunizierende Versuchstechnik: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1985.
- [6] *Scheer, J., Maier, W. und Rohde, M.*: Lastdosierer - Anwendung bei Gerüsten. Bauingenieur (1985), S. 339–346.

- [7] *Scheer, J., Peil, U. und Scheibe, H.-J.* (Hg.): Vorspannung von Trägerklemmen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1985.
- [8] *Scheer, J., U. Peil und W. Maier*: Zur Bemessung von Tragschwertern in Galeriefassaden. Bauingenieur (1985), S. 223–226.
- [9] *Scheer, J. und Peil, U.*: Zum Ansatz von Vorspannung und Windlast bei abgespannten Masten. Bauingenieur (1985), S. 185–190.

1984

- [1] *Bahr, G.*: Kommunizierende Versuchstechnik - Simultane theoretische und experimentelle Tragwerkuntersuchung. Dissertation 1984.
- [2] *Lienau, J.*: Experimentelle und theoretische Untersuchung von Schweißzugspannungen in ausgesteiften Blechen. Dissertation 1984.
- [3] *Scheer, J., Maier, W. und Paustian, O.*: Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Tragverhalten von Trägerklemmen. Bauingenieur (1984), S. 415–421.
- [4] *Scheer, J., Peil, U. und Paustian, O.*: Zum Tragverhalten einschnittiger, ungestützter Einschraubenverbindungen. Bauingenieur (1984), S. 389–396.
- [5] *Scheer, J., Peil, U. und Scheibe, H.-J.* (Hg.): Verbindungen mit Kontaktstößen im druckbereich: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1984.
- [6] *Scheer, J. und Grüter, A.*: Traglastversuche an längsgestauchten, mit trapezförmigen Holzrippen versteiften Rechteckplatten mit freien Längsrändern. Stahlbau (1984), S. 275–280.
- [7] *Scheer, J. und Maier, W.*: Die Suche nach einer allgemeinen Definition des Begriffes Vorspannung für das Bauwesen, ein Scheinproblem? Bauingenieur (1984), S. 291–294.
- [8] *Scheer, J. und Maier, W.*: Zum Einfluß der statischen Streckgrenze auf die Knicklast mittelschlanker druckbeanspruchter Stäbe. Festschrift Roik, Technisch-wissenschaftliche Mitteilungen (1984), S. 298–315.
- [9] *Scheer, J. und Peil, U.* (Hg.): Mittragende Breite gekrümmter Stauwände von Stahlwasserbauten: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1984.
- [10] *Scheer, J. und Peil, U.*: Verbindung von Theorie und Experiment bei Untersuchungen von Bauteilen, dargestellt an einer Gerüstspindel. Bauingenieur (1984), S. 423–426.
- [11] *Scheer, J. und Peil, U.*: Zur Berechnung von Tragwerken mit Seilabspannungen, insbesondere mit gekoppelten Seilabspannungen. Bauingenieur (1984), S. 273–277.

1983

- [1] *Barbré, R. und Pittner, K.-J.* (Hg.): Dehnungsmessungen an der 2. Weserbrücke in Hameln während der Probelastung am 31.3.74: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1983.
- [2] *Falke, G.*: Zum Tragverhalten und zur Berechnung von Querträgern orthotroper Platten. Dissertation 1983.
- [3] *Grüter, A.*: Zum Tragverhalten von stählernen Gelenkbolzen in elastisch-plastischem Zustand. Dissertation 1983.
- [4] *Maier, W.*: Remarks on the quality assurance of steel for general structural purposes in quality assurance within the building process (1983).
- [5] *Plumeyer, K.*: Traglastversuche und -berechnungen an längsgestauchten versteiften Blechen mit Querstoß. Dissertation 1983.
- [6] *Scheer, J.*: Gemeinschaftsprogramm "Plattenbeulversuche" des Deutschen Ausschusses für Stahlbau. Bauingenieur (1983), S. 375–379.
- [7] *Scheer, J., Peil, U., Liu, X. L. und Falke, J.* (Hg.): Ergänzende Untersuchungen zum Tragverhalten schlanker, stählerner Brückenstege unter konzentrierten Lasteneinleitungen ohne Steifen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1983.
- [8] *Scheer, J., Peil, U. und Falke, J.* (Hg.): Dehnungsmessungen an beulgefährdeten Versuchsträgern als Vergleich für theoretische, nichtlineare Berechnungen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1983.
- [9] *Scheer, J., Peil, U. und Falke, J.* (Hg.): Traglastversuche an 30 unverteiften, I-förmig geschweißten Biegeträgern mit örtlicher Lasteinleitung am Druckgurt: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1983.
- [10] *Scheer, J., Peil, U. und Grüter, A.* (Hg.): Untersuchungen zu Ursachen des Lockerns von Trägerklemmen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1983.
- [11] *Scheer, J., Peil, U. und Grüter, A.* (Hg.): Zum Lockern von Trägerklemmen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1983.

- [12] Scheer, J., Peil, U. und Paustian, O. (Hg.): Einfache Schraubenverbindungen (Fortsetzung): Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1983.
- [13] Scheer, J. und Plumeyer, K.: Traglastversuche an längsversteiften Rechteckplatten mit konstruktiv bedingten Störungen unter Längsdruck. Bauingenieur (1983), S. 387–394.
- [14] Scheer, J. und Vayas, J.: Traglastversuche an längsgestauchten und schubbeanspruchten, ersteiften Rechteckplatten. Stahlbau (1983), S. 207–213.
- [15] Scheer, J. und Vayas, J.: Traglastversuche an längsgestauchten, versteiften Rechteckplatten mit allseitiger Lagerung. Stahlbau (1983), S. 78–84.

1982

- [1] Barbré, R., Schmidt, H. und Riemann, S.: Traglastversuche an längsgestauchten, durch Wulstflachstähle versteiften Blechen mit freien Längsrändern. Stahlbau (1982), S. 321–332.
- [2] Peil, U.: Balken mit breiten Gurten im elasto-plastischen Beanspruchungszustand - Mitwirkende Breite und Traglast. Stahlbau (1982), S. 353–360.
- [3] Scheer, J.: Anmerkungen zum Bau abgespannter Stahlmaste. Schriftenreihe des Lehrstuhls für Stahlbau für Universität Hannover (1982), S. 33–55.
- [4] Scheer, J.: Flächige, ebene Bauteile: Festigkeit und Stabilität. Stahlbau-Handbuch (1982), S. 506–522.
- [5] Scheer, J., Maier, W. und Bahr, G. (Hg.): Basisversuche zur statischen Fließgrenze - Experimentelle Untersuchungen zum Einfluß der Prüfkörpergeometrie und Prüfmodaltäten auf die statische Streckgrenze: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1982.
- [6] Scheer, J., Riemann, S. und Lienau, J. (Hg.): Traglastversuche mit ausgesteiften Blechfeldern unter vereinfachten Beanspruchungs- und Lagerungsbedingungen zur systematischen Klärung ihrer grundsätzlichen Trageigenschaften - Ergänzungsversuche: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1982.
- [7] Scheer, J. und Falke, J. (Hg.): Experimentelle Spannungsanalyse an Querträgern orthotroper Platten unter Berücksichtigung von Längssteifen-Ausschnitten und -Anschlüssen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1982.
- [8] Scheer, J. und Falke, J.: Interative Berechnung von Seilabspannungen mit Hilfe des scheinbaren -Moduls. Bauingenieur 10 (1982), S. 155–159.
- [9] Scheer, J. und Grüter, A. (Hg.): Versuche zur Untersuchung des Tragverhaltens stählerner Gelenkbolzen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1982.
- [10] Scheer, J. und Koep, H.: Zur Optimierung von Raumfachwerken. Bauingenieur (1982), S. 27–33.
- [11] Scheer, J. und Peil, U. (Hg.): Die Bedeutung der mitwirkenden Breite, bezogen auf die Tragsicherheit stählerner Straßenbrücken: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1982.

1981

- [1] Peil, U.: Das abgespannte Tragwerk. Berichtsband der Vortragsveranstaltung "Seile und Bündel im Bauwesen", Haus der Technik, Essen (1981), IV. 4-1 bis 4-11.
- [2] Peil, U.: Naturkatastrophen - Risiken und Reaktion. Abhandlungen der Braunschweigisch-Wissenschaftlichen Gesellschaft (1981), S. 129–151.
- [3] Riemann, S.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Tragverhalten längsgestauchter versteifter Bleche mit freien Längsrändern. Dissertation 1981.
- [4] Scheer, J. und Bahr, G.: Interaktionsdiagramme für die Querschnittstraglasten außermittig längsbelasteter, dünnwandiger Winkelprofile. Bauingenieur (1981), S. 459–466.
- [5] Scheer, J. und Grüter, A. (Hg.): Versuche an 6 durch Trapezrippen längs versteiften Blechfeldern (Ergänzungsversuche der Versuchsreihe II des Teilprogramms 2.1 des DASt-Gemeinschaftsprogramms "PLATTENBEULVERSUCHE"): Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [6] Scheer, J. und Koep, H. (Hg.): Wirtschaftlich optimierte Raumfachwerke: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [7] Scheer, J. und Peil, U. (Hg.): Abgespannte Maste - Lastansätze für Wind und Vorspannung: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [8] Scheer, J. und Peil, U.: Multi-guyed masts. IASS-Symposiums: Masts and Towers for Radio and Television, Bratislava (1981), S. 109–113.

- [9] *Scheer, J. und Plumeyer, K.* (Hg.): Forführung und Ergänzung der Untersuchungen der Tragfähigkeit von Stahlkonstruktionen mit ebenen, scheibenartig beanspruchten Blechen, Forschungsfeld 6, KONSTRUKTIVE DETAILS: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [10] *Scheer, J. und Plumeyer, K.* (Hg.): Untersuchung der Tragfähigkeit von Stahlkonstruktionen mit ebenen scheibenartig beanspruchten Blechen mittels wirklichkeitsnaher Großversuche, Forschungsfeld 6, KONSTRUKTIVE DETAILS: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [11] *Scheer, J. und Vayas, J.* (Hg.): Traglastversuche mit ausgesteiften Blechfeldern unter allseitiger Navierscher Lagerung und konstanter Stauchung der Endquerschnitte und Schubeinleitung an den Modelllängsrändern. Versuchsreihe V des Teilprogramms 2.1 des DAST-Gemeinschaftsprogramms "PLATTENBEULVERSUCHE": Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [12] *Scheer, J. und Vayas, J.* (Hg.): Traglastversuche mit ausgesteiften Blechfeldern unter allseitiger Navierscher Lagerung und konstanter Stauchung der Endquerschnitte. Versuchsreihe III des Teilprogramms 2.1 des DAST-Gemeinschaftsprogramms "PLATTENBEULVERSUCHE": Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [13] *Scheer, J. und Vayas, J.* (Hg.): Traglastversuche mit ausgesteiften Blechfeldern unter allseitiger Navierscher Lagerung und konstanter Stauchung der Endquerschnitte. Versuchsreihe IV des Teilprogramms 2.1 des DAST-Gemeinschaftsprogramms "PLATTENBEULVERSUCHE": Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1981.
- [14] *Vayas, J.*: Traglastberechnungen für Konstruktion aus plattenartigen Bauteilen. Dissertation 1981.

1980

- [1] *Barbré, R.*: Entwicklung im Stahlbau. Überblick und ausgewählte Beispiele. Zum 75-jährigen Bestehen des Deutschen Stahlbau-Verbandes. Stahlbau (1980), S. 289–297.
- [2] *Peil, U.*: Medewerkende Flensbreite - een rectificatie. Bouwbestek (1980), S. 22–25.
- [3] *Peil, U.*: Mitwirkende Plattenbreite - Grundlagen und neuere Erkenntnisse. Tagungsberichte der Bundesvereinigung der Prüfengeure für Baustatik (1980).
- [4] *Scheer, J.*: Klärung des Tragverhaltens durch Bauteilversuche. Berichte aus Forschung und Entwicklung des Deutschen Ausschusses für Stahlbau (1980), S. 33–41.
- [5] *Scheer, J.*: Normung im Stahlbau - Probleme, Tendenzen und Stand der Entwicklung. Baukalender (1980).
- [6] *Scheer, J.*: Zur Definition von Vorspannung. THD Schriftenreihe Wissenschaft und Technik, TH Darmstadt, Fachbereich Mechanik (1980), S. 235–246.
- [7] *Scheer, J., Peil, U. und Paustian, O.* (Hg.): Einfache Schraubenverbindungen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1980.
- [8] *Scheer, J. und Falke, J.*: Zur berechnung geneigter Seile. Bauingenieur (1980), S. 169–173.

1979

- [1] *Barbré, R., Schmidt, H. und Lienau, J.* (Hg.): Versuche an 18 durch Wulstflachstähle längs versteifte Blechfelder ohne geometrische Imperfektionen und ohne Eigenspannungen. Teil A: Modellfertigung und Untersuchung der beim Schweißen entstehenden Verformungen und Eigenspannungen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1979.
- [2] *Barbré, R., Schmidt, H. und Lienau, J.* (Hg.): Versuche an 9 durch Wulstflachstähle längs versteifte Blechfelder ohne geometrische Imperfektionen und ohne Eigenspannungen. Teil A: Modellfertigung und Untersuchung der beim Schweißen entstehenden Verformungen und Eigenspannungen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1979.
- [3] *Barbré, R., Schmidt, H. und Riemann, S.* (Hg.): Versuche an 18 durch Wulstflachstähle längs versteifte Blechfelder ohne geometrische Imperfektionen und ohne Eigenspannungen. Teil B: Traglastversuche mit axialem, über die Breite konstantem Druck und freien Längsrändern: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1979.
- [4] *Barbré, R., Schmidt, H. und Riemann, S.* (Hg.): Versuche an 9 durch Wulstflachstähle längs versteifte Blechfelder ohne geometrische Imperfektionen und ohne Eigenspannungen. Teil B: Traglastversuche mit axialem, über die Breite konstantem Druck und freien Längsrändern: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1979.
- [5] *Born, W.*: Einschraubenverbindungen - Probleme - Versuche. Berichte aus Forschung und Entwicklung des Deutschen Ausschusses für Stahlbau 6, Stahlbau-Verlags-GmbH, Köln (1979).
- [6] *Hering, K.*: Berechnungsmodell und Realität im Brückenbau am Beispiel der 2. Weserbrücke Hameln. Stahlbau-Verlags-GmbH, Köln (1979).

- [7] *Kanning, W.*: Wabenträger - Berechnung - Versuche. Berichte aus Forschung und Entwicklung des Deutschen Ausschusses für Stahlbau 6 (1979).
- [8] *Koch, K.-F.*: Leistungsfähige neuzeitliche Brückengeräte. Berichte aus Forschung und Entwicklung des Deutschen Ausschusses für Stahlbau 6 (1979).
- [9] *Koep, H.*: Raumstabwerke - Technische Entwicklung und Traglastuntersuchungen im Rahmen bauaufsichtlicher Zulassungen. Berichte aus Forschung und Entwicklung des Deutschen Ausschusses für Stahlbau 6 (1979).
- [10] *Maier, W.*: Die Möglichkeiten des Labors für experimentellen Stahlbau. Berichte aus Forschung und Entwicklung des DAST (1979).
- [11] *Peil, U.*: Balken mit breiten Gurten - Elastisches und plastisches Tragverhalten. Beiträge zur Berechnung und Ausführung von Stahlkonstruktionen 6 (1979).
- [12] *Peil, U.*: Mitwirkende Gurtbreite - Eine Richtigstellung. Beton- und Stahlbetonbau (1979), S. 243–246.
- [13] *Scheer, J.*: Plattenbeulnachweise nach DAST- Richtlinie 012 und erste Ergebnisse des experimentellen DAST- Gemeinschaftsforschungsprojektes "Plattenbeulversuche" (1979).
- [14] *Scheer, J.*: Temporäre Stahlbauten - Traggerüste (1979).
- [15] *Scheer, J., Nölke, H. und Gentz, E.* (Hg.): Beulsicherheitsnachweise für Platten. Grundlagen, Erläuterungen, Beispiele: DAST- Richtlinie 012: Stahlbau-Verlags-GmbH, Köln 1979.
- [16] *Scheer, J., Nölke, H. und Putsch, G.*: Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten. Berücksichtigung nichtlinear verteilter Randnormalspannungen (1979).
- [17] *Scheer, J., Peil, U. und Ullrich, U.* (Hg.): Vergleichrechnungen nach Spannungstheorie II. Ordnung zur Überprüfung einer einfachen Formel für die praktische Bemessung von aussteifenden Horizontalverbänden zwischen Rüstträgern: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1979.
- [18] *Scheer, J., Ullrich, U. und Peil, U.* (Hg.): Vergleichsrechnungen nach Spannungstheorie II. Ordnung zur Überprüfung einer einfachen Formel für die praktische Bemessung von aussteifenden Horizontalverbänden zwischen Rüstträgern (DIN 4421): Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1979.
- [19] *Scheer, J. und Born, W.* (Hg.): Dehnungsmessungen an der Weserbrücke Hameln zur Ermittlung von Schwinden und Kriechen: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1979.
- [20] *Schmidt, H.*: Das Problem der mitwirkenden Gurtbreite im Stahlbrückenbau aus der Sicht neuerer Erkenntnisse. Beiträge zur Berechnung und Ausführung von Stahlkonstruktionen, DAST-Bericht (1979).
- [21] *Schmidt, H., Peil, U. und Born, W.*: Scheibenwirkung breiter Straßenbrückengurte - Verbesserungsvorschlag für Berechnungsvorschriften (mitwirkende Gurtbreite). Bauingenieur (1979), S. 131–138.

1978

- [1] *Barbré, R., Peil, U. und Bahr, G.*: Untersuchungen zum nichtlinearen Tragverhalten stählerner Plattenbalken mit breiten, scheibenartigen Gurten bei einmaliger und wiederholter Belastung bis zum Bruch 1978.
- [2] *Barbré, R. und Pittner, K.-J.*: Experimentelle Untersuchungen an der neuen Weserbrücke in Hameln. Stahlbau (1978), S. 257–269.
- [3] *Scheer, J.*: Anwendung von computergerechten Berechnungsmethoden in der Praxis - Für und Wider. Finite Elemente in der Baupraxis (1978).
- [4] *Scheer, J.*: Stabilität von Platten aus Stahl. Landesvereinigung für Prüfeningenieure, Tagungsbericht, Freudenstadt (1978), S. 89–135.
- [5] *Scheer, J., Nölke, H. und Böhm, M.*: Traglastversuche an dünnwandigen Kastenträgermodellen mit Biegemomentbeanspruchung. Bauingenieur (1978), S. 379–386.
- [6] *Scheer, J. und Böhm, M.*: Auswertung von Traglastversuchen an gedrückten Kastenstützen mit dünnwandigen unausgesteiften Platten aus Stahl. IVBH Abhandlungen (1978).
- [7] *Scheer, J. und Peil, U.*: Zum Tragverhalten stählerner Rahmenstützen bei unterschiedlicher Senkung ihrer Stielfüße. Bauingenieur (1978), S. 343–347.
- [8] *Scheer, J. und Peil, U.*: Zum Tragverhalten von Lehrgerüst-Ramentützen bei unterschiedlichen Senkung ihrer Stielfüße. Bauingenieur (1978), S. 343.
- [9] *Scheer, J. und Ullrich, U.*: Zur Berechnung abgespannter Maste. Bauingenieur (1978), S. 43.
- [10] *Schmidt, H. und Born, W.* (Hg.): Die Mitwirkung breiter Gurte in Balkenbrücken mit veränderlichem Querschnitt: Ernst & Sohn, Berlin, München, Düsseldorf 1978.

1977

- [1] *Heidkamp, R.*: Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur statischen und dynamischen Beanspruchung einer stählernen Brückenkrananlage. Dissertation 1977.
- [2] *Kersten-Bradley, M. und Maier, W.*: Sortierung von Brettschichtholz und Tragfähigkeit von Brettschichtbauteilen. Holz als Roh- und Werkstoff (1977), S. 263–266.
- [3] *Kersten-Bradley, M. und Maier, W.*: Zur Ermittlung optimaler Sortiermethoden bei der Herstellung von Brettschichtbauteilen. Arbeitsberichte zur Sicherheitstheorie des LKI, TU München (1977).
- [4] *Scheer, J.*: Traggerüstbau - Übersicht über Last- und Systemannahmen, Statik und Stabilität. VDI-Druck BW 3402 zum Lehrgang 44-28-01 (1977).
- [5] *Scheer, J. und Nölke, H.*: The Background to the future German plate buckling design rules. Steel Plated Structures, Crosby Lockwood Staples, London (1977).

1976

- [1] *Barbré, R., Grassl, H., Schmidt, H. und Kruppe, J.* (Hg.): Traglastversuche an Ausschnitten gedrückter Gurte mehrerer Hohlkastenbrücken: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1976.
- [2] *Barbré, R. und Pittner, K.-J.* (Hg.): Dehnungsmessungen an der 3. Weserbrücke in Hameln in der Zeit vom 11.12.73 bis zum 27.10.75: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1976.
- [3] *Barbré, R. und Pittner, K.-J.* (Hg.): Temperatur- Dehnungsmessungen an der 2. Weserbrücke in Hameln in der Zeit vom 8.6.76, 20 Uhr, bis zum 9.6.76, 20.30 Uhr: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1976.
- [4] *Barbré, R. und Schmidt, H.*: Experimentelle Untersuchungen an einem neuen Hochdruck-Kugelgasbehälter der Stadtwerke Braunschweig. Stahlbau (1976), S. 321–330.
- [5] *Kanning, W.*: Wabenträger. Merkblatt 361 der Beratungsstelle für Stahlverwendung, Düsseldorf (1976).
- [6] *Koch, K.-F.*: Zur Bestimmung der Fließspannungen für die Auswertung von Versuchen an Stahlbauteilen. Materialprüfung (1976), S. 54.
- [7] *Merker, P., Sprengler, R. und Maier, W.*: Berechnung der Temperaturverteilung in Beton-Bauteilen infolge klimatischer Einflüsse. Betonwerk + Fertigteil-Technik (1976), S. 615–620.
- [8] *Peil, U.*: Berechnung von prismatischen Scheibenfaltwerken im elastisch-plastischen Zustand. Dissertation 1976.
- [9] *Pittner, K. J.*: Über die Berechnung von Wabenträgern mit linearem und nichtlinearem Verhalten (1976).
- [10] *Pittner, K. J.*: Über die Berechnung von Wabenträgern mit linearem und nichtlinearem Verhalten. Dissertation 1976.
- [11] *Pittner, K. J.* (Hg.): Vergleichende Untersuchungen verschiedener Verfahren zur Bestimmung der Grenzquerkraft von Vollwandträgern: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1976.
- [12] *Scheer, J. und Nölke, H.*: Traglastversuche an torsionsbelasteten, dünnwandigen Kastenträgermodellen. Bauingenieur (1976), S. 381–386.
- [13] *Schmidt, H. und Peil, U.* (Hg.): Berechnung von Balken mit breiten Gurten - Tafeln zur Ermittlung des voll mitwirkenden Gurtquerschnittes und der Gurtspannungsverteilung: Springer 1976.

1975

- [1] *AKruppe, J.*: Untersuchungen des zeitabhängigen zweidimensionalen Spannungszustandes in der Betonplatte einer vorgespannten Verundfkonstruktion. Dissertation 1975.
- [2] *Barbré, R., Schmidt, H. und Koch, K.-F.* (Hg.): Zur Frage der Ermittlung der Werkstoffkennwerte bei Baustahl: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1975.
- [3] *Barbré, R., Schmidt, H. und Peil, U.* (Hg.): Experimentelle Untersuchung zum nichtlinearen Tragverhalten stählerner Plattenbalken mit breiten, scheibenartigen Gurten bei einmaliger und wiederholter Belastung bis zum Bruch (Arbeitsbericht): Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1975.
- [4] *Hering, K.*: Die Temperaturbeanspruchungen bei Füllen von Zementklinkersilos. Zement-Kalk-Gips (1975).
- [5] *Scheer, J.*: Zum Zusammenwirken von Traggerüst und erhärtetem Beton. VDI-Bericht (1975), S. 25–32.
- [6] *Schmidt, H.*: Dehnungsmessungen an einem Kugelgasbehälter. HBM Messtechnische Briefe (1975), S. 38–43.
- [7] *Schmidt, H.*: Zum Tragverhalten axial gedrückter, geschweißter, längsversteifter Blechfelder. Vier Vorträge zum Plattenbeulproblem, Schriftenreihe Lehrst. Stahlbau TU Hannover (1975), S. 69–94.

1974

- [1] *Barbré, R., Schmidt, H. und Küpper, H.*: Großversuche an einer außer Dienst getellten Fachwerkbrücke über den Mittellandkanal. Stahlbau (1974), 161-174, 205-211.
- [2] *Barbré, R. und Heidkamp, R.* (Hg.): Durchführung und Auswertung von Stabilitätsversuchen mit 18 stählernen Modellen ausgesteifter Kastenträger-Bodenbleche im Zusammenhang mit der Donau-Brücke Deggenau: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1974.
- [3] *Barbré, R. und Heidkamp, R.* (Hg.): Durchführung und Auswertung von Stabilitätsversuchen mit 18 stählernen Modellen ausgesteifter Kastenträger-Bodenbleche im Zusammenhang mit der Donau-Brücke Deggenau (Nachtrag zum Bericht Nr. 7203/3): Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1974.
- [4] *Barbré, R. und Riemann, S.* (Hg.): Durchführung und Auswertung von Stabilitätsversuchen mit vier stählernen Modellen ausgesteifter Kastenträger-Bodenbleche im Zusammenhang mit der Donaubrücke Winzer: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1974.
- [5] *Barbré, R. und Schmidt, H.* (Hg.): Dehnungsmessungen an einem Hochdruck-Kugelgasbehälter für Erdgasspeicherung: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1974.
- [6] *Hering, K. und von Kirschhausen, H.*: Das Dach vom Eisstadion in Braunlage. Bauingenieur (1974), S. 403.
- [7] *Kanning, W.*: Theoretische und experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Schnittführung von Wabenträgern auf deren Traglast (1974).
- [8] *Koch, K.-F.*: Zur Anwendung von Verfahren der mathematischen Optimierung beim Entwurf statisch bestimmter Fachwerke. Dissertation 1974.
- [9] *Scheer, J. und Gentz, E.*: Erläuterungen zum Ergänzungserlaß zu DIN 4114 - Zusätzliche Regelungen für Beunachweise ebener Bleche (1974), S. 130.
- [10] *Scheer, J. und Ullrich, U.*: Zum Abschnitt 4.10 der Ergänzenden Bestimmungen (Fassung September 1973) zu DIN 4420 (1952). Mitteilungen des Institutes für Bautechnik (1974), S. 100.

1973

- [1] *Barbré, R., Schmidt, H. und Frenz, M.*: Stabilitätsverhalten gedrückter Gurte von Blechträgern. Berichte des DAST 1975 (1973).
- [2] *Barbré, R., Schmidt, H. und Küpper, H.* (Hg.): Großversuche an einer außer Dienst gestellten Feldwegbrücke über den Mittellandkanal (Brücke Nr. 32): Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1973.
- [3] *Barbré, R. und Pittner, K.-J.* (Hg.): Dehnungsmessungen an der 2. Weserbrücke in Hameln vom 25.11.72 bis 11.12.73: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1973.
- [4] *Glos, P., Maier, W. und Weigle, V.*: Festigkeitsverhalten von Fichtenbrettschichtholz. Teil 1: Versuchseinrichtung für Kurzzeitdruckversuche. Arbeitsberichte zur Sicherheitstheorie des LKI, TU München (1973).
- [5] *Schmidt, H.*: Dehnungsmessungen bei Großversuchen an einer außer Dienst gestellten Feldwegbrücke über den Mittellandkanal. HBM Meßtechnische Briefe (1973), S. 27-30.

1972

- [1] *Barbré, R., Schmidt, H. und Küpper, H.* (Hg.): Stabilitätsversuche mit 14 stählernen Modellen längsversteifter Kastenträger-Bodenbleche im Zusammenhang mit der Donaubrücke Schalding: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1972.

1971

- [1] *Barbré, R. und Schmidt, H.* (Hg.): Traglastversuche mit Modellen der Stahlfahrbahn der Westgate Bridge: Eigenverlag Institut für Stahlbau, Braunschweig 1971.
- [2] *Frenz, P. und Behrens, J.*: Stahlkonstruktion eines neuen Automobilwerkes. Stahlbau (1971), S. 161.

1970

- [1] *Reim, H.*: Beitrag zur Stabilitätsberechnung ebener Flächenragwerke mit Hilfe eines verbesserten Differenzen-Verfahrens. Dissertation 1970.
- [2] *Schmidt, H.*: Die mittragende Wirkung der Fahrbahnen breiter Plattenbalkenbrücken. Dissertation 1970.

1969

- [1] *Hering, K.*: Die Berechnung von Verbundtragwerken mit Steifigkeitsmatrizen. gekürzte Fassung der Habilitationsschrift. Stahlbau (1969), S. 225.
- [2] *Scheer, J.*: Weitgespannte Bogenlehrgerüste für die Tempel in Abu Simbel - Statik, Montage und Messungen auf der Baustelle. Bauingenieur (1969), S. 128–132.

1968

- [1] *Scheer, J.*: Stabilität einer dreiseitig gestützten, am freien Längsrand ausgesteiften Rechteckplatte. Stahlbau (1968), S. 366.

1967

- [1] *Hering, K.*: Die Beanspruchung eines dickwandigen Stahlbetonzylinders aus Temperaturgefälle im Zustand II. Beton- und Stahlbetonbau (1967), S. 217.
- [2] *Höhne, K. J.*: Der Stahlträger im Verbund mit einer Betonplatte bei nichtlinearer Elastizität des Betons. Dissertation 1967.

1966

- [1] *Hering, K.*: Die Berechnung von Stabtragwerken mit Inzidenzmatrizen. Bauingenieur (1966), S. 56.
- [2] *Rank, H.*: Das rippenverstärkte ebene Flächentragwerk, Berechnung als simultanes Platten-Scheiben-Balken-System. Dissertation 1966.
- [3] *Scheer, J.*: Zur Netzgleichung des auf Theorie II. Ordnung erweiterten Formänderungsgrößenverfahrens. Stahlbau (1966), S. 211.

1965

- [1] *Scheer, J.*: Der Lehrgerüstbogen für die Radigundengrabenbrücke - Statische Berechnung. Bau + Bauindustrie (1965), S. 38.
- [2] *Scheer, J.*: Eine vereinfachte Berechnung der Biegespannungen in Winkel nach DIN 1028 und DIN 1029 mit Hilfe von Zahlentafeln. Stahlbau (1965), S. 284.

1964

- [1] *Hering, K.*: Die Berechnung der harmonischen Schwingungen ebener Rahmentragwerke unter Berücksichtigung der inneren und äußeren Dämpfung. Dissertation 1964.

1962

- [1] *Scheer, J.*: Beulwerte für schubbeanspruchte Rechteckplatten mit drei oder vier parallelen Streifen. Stahlbau (1962), S. 208.
- [2] *Scheer, J.*: Der stabilisierende Einfluß von Zugspannungen auf die Beulung schubbeanspruchter, unausgesteifter Rechteckplatten. Stahlbau (1962), S. 233–238.

1960

- [1] Kohl, C.-W.: Die Berechnung räumlicher Rahmen mit Hilfe des Festpunktverfahrens. Dissertation 1960.
[2] Scheer, J. und Klöppel, K. (Hg.): Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten: Ernst & Sohn, Berlin, München, Düsseldorf 1960.

1959

- [1] Scheer, J.: Zum Problem der Gesamtstabilität von einfachsymmetrischen I-Trägern. Stahlbau 21 (1959), 113-126, 165-171.

1958

- [1] Barbré, R. und Bing, R.: Windkanalversuche über die Sicherheit gegen winderregte Schwingungen bei der Hängebrücke Köln-Rodenkirchen. Stahlbau (1958), S. 169–176.
[2] Scheer, J.: Benutzung programmgesteuerter Rechenautomaten für Statische Aufgaben, erläutert am Beispiel der Durchlaufträgerberechnung. Stahlbau (1958), 225-229, 275-280.

1957

- [1] Barbré, R.: Über den Sicherheitsbegriff im heutigen Stahlbau. Berichte aus Forschung und Hochschulleben 1957–1960 der Technischen Hochschule Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig (1957), S. 89.

1956

- [1] Barbré, R.: Die Stahlkonstruktion der neuen Hängebrücke über den Rein bei Köln-Rodenkirchen. Stahlbau (1956), S. 25–26.

1955

- [1] Scheer, J.: Die Berücksichtigung der Stegverformungen bei der Wölbkrafttorsion von doppelsymmetrischen I-Profilen. Stahlbau 21 (1955), S. 257–260.

1952

- [1] Barbré, R.: Neubau der Luitpold-Hängebrücke über die Donau in Passau. Stahlbau (1952), S. 9.

1937

- [1] Barbré, R.: Stabilität gleichmäßig gedrückter Rechteckplatten mit Längs- oder Querstreifen. Archive of Applied Mechanics (1937), S. 117–150.
[2] Barbré, R.: Stabilität gleichmäßig gedrückter Rechteckplatten mit Längs- oder Querstreifen. Dissertation 1937.
[3] Barbré, R. und Schleicher, F.: Stabilität versteifter Rechteckplatten mit anfänglicher Ausbiegung. Bauingenieur (1937), S. 665–672.

1936

- [1] Barbré, R.: Beulspannungen von Rechteckplatten mit Längssteifen bei gleichmäßiger Druckbeanspruchung. Bauingenieur (1936), S. 268–273.