

## Veröffentlichungsliste 2012 – 2018

### Dr.-Ing. Dipl.-Ing. Marjolaine Pfaffinger

Marjolaine Pfaffinger: **Modellierung und Konstruktion von geschweißten Hängeranschlüssen an Stabbogenbrücken im Eisenbahnverkehr.**  
Dissertation am Lehrstuhl für Metallbau, TU München, 2018

#### Zeitschriftenartikel:

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger: **Zur Berechnung und Ausführung von Hängeranschlüssen mit Dichtblech an Stabbogenbrücken.** Stahlbau 86/12, S. 1073-1078, Wiley-Blackwell, 2017 (doi:10.1002/stab.201710555)

Ulrike Kuhlmann, Stephanie Breunig, Ana Pascual, Martin Mensinger, Marjolaine Pfaffinger: **Ganzheitliche Analyse von Stahl- und Verbundeisenbahnbrücken.** Stahlbau 86/2, S. 98-111, Wiley-Blackwell, 2017 (doi:10.1002/stab.201710455)

Ulrike Kuhlmann, Philippa Maier, Tim Zinke, Thomas Ummenhofer, Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger, Sarah Schneider, Katrin Lenz, Tabea Beck, Heinz Friedrich: **Nachhaltigkeitsanalysen von Stahlverbundbrücken - Ganzheitliche Bewertung von Autobahnbrücken mit Hilfe von quantitativen Methoden.** Stahlbau 83/7, S. 476-486, Wiley-Blackwell, 2014 (doi:10.1002/stab.201410179)

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger: **VOM BRÜCKENBAU ZUM HOCHBAU - Stahl oder Stahlverbund: Die Vorteile liegen auf der Hand.** industrieBAU - architektur, technik 1/2014, management., S. 118-123, Publikationsorgan der Arbeitsgemeinschaft Industriebau (AGI), 2014 (ISSN 0935-2023)

Ulrike Kuhlmann, Philippa Maier, Heinz Friedrich, Rolf Kaschner, Martin Mensinger, Marjolaine Pfaffinger, Klaus Sedlbauer, Matthias Fischer, Katrin Lenz, Tabea Beck, Thomas Ummenhofer, Tim Zinke: **Instandhaltungsstrategien als Basis für die ganzheitliche Bewertung von Stahl- und Verbundbrücken nach Kriterien der Nachhaltigkeit.** Stahlbau 82/1, S. 3-10, Wiley-Blackwell, 2013 (doi:10.1002/stab.201301646)

Heinz Friedrich, Ulrike Kuhlmann, Alfred Krill, Katrin Lenz, Philippa Maier, Martin Mensinger, Marjolaine Pfaffinger, Klaus Sedlbauer, Thomas Ummenhofer, Tim Zinke: **Nachhaltigkeitsanalyse von Verbundstraßenbrücken am Beispiel einer Autobahnüberführung.** Bauingenieur Sonderheft "VDI-Bautechnik Jahressausgabe 2013/2014", Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, 2013 (Print-ISSN: 0005-6650, E-ISSN: 0005-6650)

Ulrike Kuhlmann, Philippa Maier, Heinz Friedrich, Rolf Kaschner, Martin Mensinger, Marjolaine Pfaffinger, Klaus Sedlbauer, Matthias Fischer, Tabea Beck, Thomas Ummenhofer, Tim Zinke: **Ganzheitliche Bewertung von Stahl- und Verbundbrücken nach Kriterien der Nachhaltigkeit.** Stahlbau 80/10, S. 703-710, Wiley-Blackwell, 2014 (doi:10.1002/stab.201101474)

## Konferenzbeiträge:

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger: **Optimization of Sealing Plates for Hanger Connections at Tied Arch Bridges**. Symposium of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), Vancouver/Canada, 2017

Marjolaine Pfaffinger: **Hängeranschlüsse bei Stabbogenbrücken - Modellierung und konstruktive Ausbildung**. Münchener Stahlbautage 2017

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger, Maximilian Peschl: **Modellbildung für innenliegende Anschlüsse von Flachstahlhängern an Stabbogenbrücken unter Berücksichtigung des Dichtblechs**. 20. DAST-Forschungskolloquium, Essen, 2016

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger, Matthias Haslbeck: **Determination of Load Lines for Train Crossings on a Tied Arch Bridge**. Fifth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE), Delft/Netherlands, 2016

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger: **Simplified Models for Hanger Connections at Tied Arch Bridges**. 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS), Hong Kong, 2016

Stephanie Breunig, Philippa Maier, Ulrike Kuhlmann, Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger, Sarah Schneider, Tim Zinke, Thomas Ummenhofer, Michael Neudeck, Eckhard Koch: **Sustainability Assessment of Railway Bridges - Influences of High Frequency Mechanical Impact Treatment on Fillet Welds under Transversal Bending**. 10th Japanese German Bridge Symposium, München, 2014

Philippa Maier, Ulrike Kuhlmann, Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger, Sarah Schneider, Tim Zinke, Thomas Ummenhofer, Heinz Friedrich: **Sustainability Assessment of Bridges - Recent German Research Results**. 10th Japanese German Bridge Symposium, München, 2014

Tim Zinke, Thomas Ummenhofer, Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger: **The Role of Traffic in Sustainability Assessment of Road Bridges**. In: The Eight International Conference "Bridges in Danube Basin". Springer Science + Business Media, Timisoara/Romania, 2013 (doi:10.1007/978-3-658-03714-7\_19, Print ISBN 978-3-658-03713-0, Online ISBN 978-3-658-03714-7)

Tabea Beck, Matthias Fischer, Marjolaine Pfaffinger: **Life Cycle Assessment for representative steel and composite bridges**. Sixth International Conference of Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability (IABMAS). Informa UK Limited, Stresa/Italy, 2012 (doi:10.1201/b12352-261, eBook ISBN 9780203103388)

Philippa Maier, Ulrike Kuhlmann, Heinz Friedrich, Jürgen Krieger, Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger: **German approach to a holistic assessment of steel and composite bridges**. Sixth International Conference of Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability (IABMAS). Informa UK Limited, Stresa/Italy, 2012 (doi:10.1201/b12352-267, eBook ISBN 9780203103388)

Tim Zinke, Thomas Ummenhofer, Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger: **The social dimension of bridge sustainability assessment - Impacts on users and the public.** In: Sixth International Conference of Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability (IABMAS). Informa UK Limited, Stresa/Italy, 2012 (doi:10.1201/b12352-269, eBook ISBN 9780203103388)

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger, Wolfgang Schnell: **Indicators for Sustainability Assessment of Road Bridges.** 8th Japanese German Bridge Symposium, Kyoto/Japan, 2012

Martin Mensinger, Tim Zinke, Marjolaine Pfaffinger, Gerald Schmidt-Thrö: **Sustainable bridge design – a new challenge for engineers.** 8th Japanese German Bridge Symposium, Kyoto/Japan, 2012

Marjolaine Pfaffinger, Martin Mensinger, Tabea Beck: **Life Cycle Analysis for Sustainability Assessment of Steel and Composite Bridges.** Nordic Steel, Oslo/Norway, 2012

Martin Mensinger, Marjolaine Pfaffinger, Wolfgang Schnell: **Sustainability Assessment of Road Bridges.** 18th Congress of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), Seoul/Korea, 2012