

19. Juni 2018

Dienstag

Vormittag

Raum

1

Plenarvorträge (1)

Moderation

J. Krieger

Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach

09:00 – 10:30

W. Krause

Technische Akademie Esslingen e.V.

Eröffnung

M. Bader

Bürgermeisterin Stadt Ostfildern

Grußwort

J. Krieger

Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach

Begrüßung

G. Marzahn

Bundesministerium für Verkehr und digitale
Infrastruktur, Bonn

Brückenbau in ganzheitlicher Sicht

W. Wassmann

Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH,
Düsseldorf

**Digital Planen mit BIM zur
Ertüchtigung der Infrastruktur**

10:30 – 11:00

Pause/Ausstellung

Plenarvorträge (2)

Moderation B. Isecke
Corr-Less Isecke & Eichler Consulting
GmbH & Co. KG, Berlin

11:00 – 11:20 R. Maurer, E. Stuppak
Technische Universität Dortmund
P. Gleich
Exponent Industrial Structures GmbH, Düsseldorf
**Neue Erkenntnisse aus Versuchen
mit Durchlaufträgern aus
Spannbeton zum Tragverhalten bei
Querkraft und Torsion**

11:20 – 11:40 J. Hegger
RWTH Aachen University
**Erweiterte Nachweise für Querkraft
und Torsion in Stufe 2 der Nach-
rechnungsrichtlinie**

11:40 – 12:00 K. Zilch
Zilch + Müller Ingenieure GmbH, München
**Hinweise zur Stufe 4 der Nachrech-
nungsrichtlinie für Betonbrücken**

12:00 – 12:15 Diskussion

12:15 – 14:00 Mittagspause/Ausstellung

19. Juni 2018

Dienstag

Nachmittag

Raum

1

Fachvorträge

Nachrechnung (1)

Moderation

J. Hegger

RWTH Aachen University

14:00 – 14:30

M. Herbrand

RWTH Aachen University

**Bemessungsansätze für Querkraft
und Torsion – 2. Ergänzung der
Nachrechnungsrichtlinie**

14:30 – 15:00

E. Stuppak, R. Maurer

TU Dortmund

**Experimentelle Untersuchungen zum
Einfluss der Bügel- und
Torsionslängsbewehrung bei
kombinierter Beanspruchung aus
Biegung, Querkraft und Torsion**

15:00 – 15:30

R. Tecusan, K. Zilch

Zilch + Müller Ingenieure GmbH, München

**Sicherheitsansätze zu nichtlinearen
Rechneverfahren im Betonbau**

15:30 – 16:00

Pause/Ausstellung

Fachvorträge Stahlbrücken (1)

Moderation

G. Marzahn

Bundesministerium für Verkehr und digitale
Infrastruktur, Bonn

14:00 – 14:30

M. Paschen, W. Hensen

Ing.-Büro PSP, Aachen

B. Senk

Schachtbau Nordhausen Stahlbau GmbH,
Nordhausen

**Planung und Entwurf von
Instandsetzungs- und
Ertüchtigungsarbeiten unter
Berücksichtigung der angestrebten
Restnutzungsdauer von
Stahlbrücken**

14:30 – 15:00

B. Senk

Schachtbau Nordhausen Stahlbau GmbH,
Nordhausen

M. Paschen

Ing.-Büro PSP, Aachen

**Ansprüche an die Ausführung von
Instandsetzungs- und
Verstärkungsmaßnahmen großer
Stahlbrücken**

15:00 – 15:30

H. Friedrich

Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach

**Stahlbrücken – Zustand, Erhaltung
und Erweiterung**

15:30 – 16:00

Pause/Ausstellung

Fachvorträge Praxisbeispiele

Moderation W. Wassmann
Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH,
Düsseldorf

14:00 – 14:30 M. Hennecke, M. Heinze
Zilch + Müller Ingenieure GmbH, München
C. Prause
Staatliches Bauamt, Weilheim
**Echelsbacher Brücke – Bewertung
und Teilerneuerung eines Bau-
denkmals**

14:30 – 15:00 D. Koch
Koch GmbH, Kreuztal
**Schnelle Instandsetzung von
Brücken mittels KKS-Sheets**

15:00 – 15:30 L. Di Gregorio, C. Kunde
Diamant Metallplastic GmbH, Mönchengladbach
**Zeitoptimierte Montage im Stahlbau –
Einsatz von Metall-Polymer-
systemen als flüssiges Futterblech
zum Spaltausgleich**

15:30 – 16:00 Pause/Ausstellung

19. Juni 2018 Dienstag Nachmittag Raum **4**

Fachvorträge Innovative Bauverfahren (1)

Moderation R. Maurer
Technische Universität Dortmund

14:00 – 14:30 D. Hildebrandt
Institut Feuerverzinken GmbH, Aalen
**Innovativer Brückenbau mit
feuerverzinktem Stahl: Grundlagen,
Praxiserfahrungen, aktuelle Projekte**

14:30 – 15:00 P. Dörr
Sweco GmbH, Frankfurt a.M.
**A46 Überführung Hammacher
Straße – Legobrücke vom
Wettbewerb zur Umsetzung**

15:00 – 15:30 L. Romanski, M. Schnellenbach-Held,
T. Welsch
Universität Duisburg-Essen
**Erhöhung der Adaptivität von
Brückenbauwerken**

15:30 – 16:00 Pause/Ausstellung

Fachvorträge ZFP Beton (1)

Moderation J. Krieger
Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach

14:00 – 14:30 G. Ebell, A. Burkert
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung,
Berlin
**Potentialfeldmessung in Theorie und
Praxis**

14:30 – 15:00 P. Truffer, N. Mettetz
Valtest AG, Lalden, Schweiz
**Einsatz von zerstörungsfreien
Prüfverfahren bei der Zustands-
erfassung auf Brücken – ein
Erfahrungsbericht aus der Praxis**

15:00 – 15:30 S. Knapp, B. Hillemeier
Ingenieure für das Bauwesen, Berlin
**Zerstörungsfreie Prüfung von
Spanngliedern in Brückenbauwerken
mit der Magnetischen Streufeld-
messung**

15:30 – 16:00 Pause/Ausstellung

Fachvorträge

Nachrechnung (2)

Moderation

J. Hegger
RWTH Aachen University

16:00 – 16:30

M. Hillebrand, J. Hegger,
RWTH Aachen University

F. Teworte

H+P Ingenieure GmbH & Co. KG, Aachen

**Querkraftermüdungsversuche an
Spannbetonträgern unter zyklischer
Belastung**

16:30 – 17:00

V. Adam, M. Claßen, J. Hegger
RWTH Aachen University**Untersuchungen zum Einfluss einer
Zugnormalspannung auf die Quer-
krafttragfähigkeit von Stahlbeton-
platten ohne Querkraftbewehrung**

17:00 – 17:30

M. Bettin
TU Dortmund**Übergreifungslängen von Beton-
stahlbewehrung – Maßgebende
Einflussparameter in den Grenz-
zuständen der Tragfähigkeit und
Gebrauchstauglichkeit**

17:30 – 18:00

U. Heinemann
Stadt Esslingen am Neckar, Esslingen**Neckarbrücken – Konsequenzen aus
der Nachrechnungsrichtlinie für die
Erneuerung der Neckarbrücken**

18:00

Empfang der
Technischen Akademie Esslingen

Fachvorträge Stahlbrücken (2)

Moderation G. Marzahn
Bundesministerium für Verkehr und digitale
Infrastruktur, Bonn

16:00 – 16:30 J. Maljaars
TNO, Delft, Niederlande
**Prüfungsintervalle für einige
Autobahnbrücken in den
Niederlanden**

16:30 – 17:00 S. Breunig, U. Kuhlmann
Universität Stuttgart
**Anwendung höherfrequenter
Hämmerverfahren im Stahl- und
Verbundbrückenbau**

17:00 – 17:30 M. Schmidmeier, F. R. Schütz
Dr. Schütz Ingenieure, Kempten
**Einsatz von Seilhängern in
Stabbogenbrücken**

17:30 – 18:00 S. Bove, U. Kuhlmann
Universität Stuttgart
**Ermüdung dickwandiger Rundhohl-
profilknoten unter Berücksichtigung
der Schweißnahtqualität**

18:00 Empfang der
Technischen Akademie Esslingen

Fachvorträge Monitoring (1)

Moderation K. Zilch
Zilch + Müller Ingenieure GmbH, München

16:00 – 16:30 M. Müller, A. Socher
Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach
K. Geißler, A. Jansen
TU Berlin
J. Rudloff-Grund
Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt
**Datengetriebener Ansatz zur
Bewertung von Bestandsbrücken**

16:30 – 17:00 F. Lau, D. Boldt, S. Fischer
Universität zu Lübeck
**Ein drahtloses Sensornetzwerk zur
Bauwerksüberwachung – Für Auto-
und Eisenbahnbrücken**

17:00 – 17:30 J. Kühne, J. Rudloff-Grund
Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt
**Messkonzepte und teilstandar-
disierte Ausstattung von Brücken
mit Messtechnik**

18:00 Empfang der
Technischen Akademie Esslingen

Fachvorträge Innovative Bauverfahren (2)

Moderation R. Maurer
Technische Universität Dortmund

16:00 - 16:30 Vollmert, J. Klompaker, W. Pauls
BBG Bauberatung Geomunststoffe
GmbH & Co. KG, Espelkamp
**Entwicklung der Bautechnik
geokunststoffbewehrter Brücken-
widerlager im europäischen Umfeld**

16:30 – 17:00 M. Hierl
Max Bögl, Neumarkt i.d.OPf.
G. Seidl
SSF Ingenieure AG, Berlin
**Brücken mir Segmentfahrbahn –
bauliche und wirtschaftliche Aspekte**

17:00 – 17:30 S. Rempel, J. Hegger
RWTH Aachen University
**Nächster Schritt zur korrosionsfreien
Betonbrücke**

17:30 – 18:00 L. Brandt
Hochtief Infrastructure GmbH, Quickborn
**Projektvorstellung: ARGE A7
Hamburg-Bordesholm**

18:00 Empfang der
Technischen Akademie Esslingen

Fachvorträge ZFP Beton (2)

Moderation J. Krieger
Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach

16:00 – 16:30 A. Hasenstab
Ingenieurbüro Dr. Hasenstab, Augsburg
M. Friese
Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach
**Möglichkeiten und Grenzen der
zerstörungsfreien Bauwerksprüfung
im Rahmen der OSA bei der
Brückenprüfung**

16:30 – 17:00 H. Eisenkrein-Kreksch
IBOS GmbH, Bochum
R. Engelfried
ENG Sachverständiger, Herdecke
J. Gilles
Landesbetrieb Mobilität, Autobahnamt Montabaur
**Untersuchung einer Autobahnbrücke
während der Instandsetzungsmaß-
nahme, deren Ergebnisse sowie
Empfehlungen für Vorfeldmaß-
nahmen**

17:00 – 17:30 F. Binder
Asfinag Service GmbH, Wien, Österreich
S. Burtscher
Burtscher Consult, Wien, Österreich
A. Limbeck
TU Wien, Österreich
**Optimaler Sanierungszeitpunkt
unterstützt durch neues Prüf-
verfahren**

17:30 – 18:00 M. Friese
Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach
**Erprobung und Demonstration
zerstörungsfreier Prüfverfahren an
Abrissbauwerken**

18:00 Empfang der
Technischen Akademie Esslingen

