

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe „Betonbauweisen“

# Betonstraßentagung 2019

Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe  
„Betonbauweisen“

26./27. September 2019  
Aschaffenburg



# Inhaltsübersicht

## Eröffnung und Begrüßung

- Betonstraßenbau in Indien** ..... 1–12  
*Concrete Pavement Construction in India*  
Dr.-Ing. Sebastian Kunz, Herten

## Die Betonstraße – eine Erfolgsgeschichte

- Reichsautobahn – die Wiege der modernen Betonstraße**  
Dr. Bertram Kurze, Erfurt

- Erkenntnisse aus der Geschichte des Betonstraßenbaues** ..... 1–7  
*Findings from the history of concrete road construction*  
Em. Univ.-Prof. Dr. techn. Dr.-Ing. E.h. Rupert Springenschmid

- Betonstraßen von heute und morgen – Herausforderungen  
und Lösungsansätze** ..... 1–11  
*The concrete roads of today and tomorrow – challenges  
and possible solutions*  
Dipl.-Ing. Thomas Wolf, München

## Forschung und Entwicklung

- Nachhaltiger Straßenoberbau – Texturgrinding** ..... 1–10  
*Sustainable road superstructure – texture grinding*  
Barbara Jungen, M.Eng;  
RDir. Dr.-Ing. Marko Wieland, Bergisch Gladbach

- Teststrecke A 1 in Polen – Durchgehend bewehrte  
Betonfahrbahn mit Glasfaserbewehrung**  
Dr. Igor Ruttmar, Pruszków, Polen

- Innenhydrophobierung – neuartige AKR-Vermeidungsstrategie  
bei Betonfahrbahndecken** ..... 1–15  
*Internal water-repellent treatment – innovative ASR prevention  
strategy for concrete pavements*  
Dr.-Ing. Frank Weise; Matthias Fladt, M.Sc, Berlin

- Innovative Fertigteillösungen zur schnellen Instandsetzung  
von Verkehrsflächen** ..... 1–11  
*Innovative precast solutions for the fast repair of carriageways*  
Dipl.-Ing. Tanja Tschernack, Hoppegarten;  
Dipl.-Ing. (FH) Michael Kispert, Germersheim

## **Regelwerke in der Anwendung**

**Die ZTV BEB-StB 15 – Erfahrungen aus der Praxis** ..... 1–10

***ZTV BEB-StB 15 – Practical experience***

Dipl.-Ing. Tim Alte-Teigeler, Oberpfaffenhofen

**Das M VaB Teil 1 – ein erstes Resümee nach 5 Jahren** ..... 1–8

***M VaB Part 1 – an initial summary after 5 years***

Dipl.-Ing. Martin Peck, Ostfildern

**Die TP B-StB – Alter Wein in neuen Schläuchen?** ..... 1–8

***TP B-StB – Old wine in new wineskins?***

Dipl.-Ing. Stefan Pichottka, Stahnsdorf

**Arbeitsraum und Fugenanordnung – Anpassung**

**an die ASR A5.2** ..... 1–7

***Working space and joint arrangement – adaptation to ASR A5.2***

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stephan Freudenstein;

Martin Eger M.Eng., München

## **Datenerfassung und -analyse als Grundlage für die rechnerische Dimensionierung**

**Informationssysteme zur permanenten Einschätzung des Straßenzustands** ..... 1–16

***Information systems for continuously assessing the road condition***

Dipl.-Ing. Stephan Villaret, Hoppegarten;

Dr.-Ing. Marko Wieland, Bergisch Gladbach

**Analyse der thermischen Dehnung von Fahrbahndeckenbetonen aus dem BAB-Netz** ..... 1–13

***Analysis of the thermal expansion of pavement concretes from the federal autobahn network in Germany***

Dipl.-Ing. Alexandra Spilker, Bergisch Gladbach;

Dipl.-Ing. Ludwig Stelzner, Berlin

**Bestimmung streckenspezifischer Verkehrslastdaten auf allen Netzebenen** ..... 1–9

***Determining route-specific traffic load data at all network levels***

Dipl.-Ing. Karl Villaret, Moosburg

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselinger Straße 15-17

Tel.: 0 22 36/38 46 30

Fax: 0 22 36/38 46 40

E-Mail: [info@fgsv-verlag.de](mailto:info@fgsv-verlag.de)

Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN: 978-3-86446-260-3

