

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe
„Erd- und Grundbau“

Erd- und Grundbautagung 2016

Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe
„Erd- und Grundbau“

8./9. März 2016
Worms

Inhaltsübersicht

	Seite
Eröffnung und Begrüßung	
Forschung und Entwicklung im Erd- und Grundbau 2013 bis 2016	7
Akad. Dir. Dr.-Ing. Dirk Heyer, München	
Erd- und Felsarbeiten I	
Projekt B 50 n Hochmoselbrücke	21
Dipl.-Geol. Uwe Schroeder, Koblenz	
Qualitätssicherung bei der geotechnischen Erkundung – Das neue Merkblatt M QGeoE	31
Gerd Siebenborn, Hamburg	
Neubau der B 4/B 75 in Hamburg-Wilhelmsburg – Tiefbauarbeiten auf wenig tragfähigem Untergund unter Berücksichtigung von Bahnbetrieb und Umweltbelangen	32
Dipl.-Ing. Georg Breitsprecher; Dipl.-Ing. Thomas Hecht, Berlin	
Straße und Umwelt	
Wiederverwendung erdbautechnisch schwieriger Böden und Baustoffe als Beitrag zur Ressourceneffizienz	49
Akad. Dir. Dr.-Ing. Dirk Heyer; Dipl.-Ing. Christoph Henzinger, München	
Erfahrungen mit dem Einsatz von Ersatzbaustoffen beim Straßenbau in NRW	61
ORBR'in Dipl.-Ing. (FH) Monika Schleiter, Gelsenkirchen	
Stahlwerksschlacke im Straßenbau Erfahrungen mit der Raumbeständigkeit	69
Dr. Andreas Gidde, Hannover	
Sanierung von Verkehrsflächen mit Baumbestand – Ausblick auf das künftige Regelwerk	71
Dr. Clemens Heidger, Hannover	
Neuerungen in den RiStWag 2016 Richtlinien über bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten	76
Dr. rer. nat. Birgit Kocher, Bergisch Gladbach	
ATV DIN 18300	
Die Bedeutung der neuen ATV DIN 18300 – aus Sicht des Baugrundsachverständigen	89
Dr.-Ing. Jan Kayser, Karlsruhe	
Die Bedeutung der neuen ATV DIN 18300 – aus Sicht des Auftraggebers	98
Dipl.-Ing. Jürgen Staudt, Wiesbaden	
Die Bedeutung der neuen ATV DIN 18300 – aus Sicht des Auftragnehmers	102
Dipl.-Geol. Thomas Leister, Bad Hersfeld	

Erd- und Felsarbeiten II

Bericht zum Stand der europäischen Normung „Earthworks“ 113

RDir. Dipl.-Ing. Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach
Dipl.-Ing. Wolfgang Vogel, Stuttgart

**Mischbindemittel nach den ZTV E-StB
– Inhaltsstoffe und Wirkungsweisen** 115

Dr. rer. nat. Dipl.-Min. Oliver Kuhl, Wetzlar

**Treiberscheinungen bei bindemittelbehandelten
sulfathaltigen Böden** 124

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann;
Dipl.-Ing. Julia Knopp, Stuttgart
Dipl.-Geol. Manja Krysta, Bergisch Gladbach

Erd- und Felsarbeiten III

**Auswertung von Setzungsmessungen und deren
baupraktische Bedeutung** 145

Dr.-Ing. Maik Schüller, Hoppegarten

Bauen mit und im Fels – das neue Merkblatt M Fels 161

Dipl.-Ing. Thomas Hecht, Berlin

**Untersuchungen zur Standsicherheit und zum
Schadstoffrückhaltevermögen von Banketten** 164

Dr.-Ing. Emanuel Birle;
Dipl.-Ing. Andromachi Koukoulidou, München
Dr.-Ing. Moritz Werkenthin; Dr. Björn Kluge, Berlin

**Gabionen – Einsatzbereiche, Bemessung,
Ausführungsbeispiele** 178

Prof. Dr.-Ing. Lutz Wichter, Cottbus

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Tel.: 0 22 36/38 46 30 · Fax: 0 22 36/38 46 40

ISBN 978-3-86446-151-4

