

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“

Erd- und Grundbautagung 2007

**Vorträge der Tagung
der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“**

**7./8. März 2007
Gießen**

Inhaltsübersicht

Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“ von 2003 bis 2007

RDir. Dipl.-Ing. Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Technische Regelwerke

Stand der Bearbeitung der ZTV E-StB

Akad. Dir. Dr.-Ing. Dirk Heyer, München

Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe für den Erdbau

Dipl.-Ing. Tanja Marks, Bergisch Gladbach

Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten

RDir. Dipl.-Ing. Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen bei Erdbauwerken

Akad. Dir. Dr.-Ing. Dirk Heyer, München

Neuerungen bei Bodenbehandlungen

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

Die neuen RAS-Ew 2005

Dipl.-Ing. Georg Scheufele, Hannover

Stand der Bearbeitung der EBGEO

Dipl.-Ing. Gerhard Bräu, München

Anwendung geotechnischer und geophysikalischer Messverfahren im Straßenbau

Dipl.-Geol. Sibylle Radeke, Nürnberg

Erfahrungen aus der Baupraxis

Erfahrungen mit EOS-Schlacken beim Bau der Umfahrung Meitingen im Zuge der Bundesstraße B 2

BOR Dipl.-Ing. Andreas Walter, Augsburg

Verbesserung bindiger Böden mit Betonrecycling – Fallbeispiel einer Großbaumaßnahme bei Koblenz

Dr.-Ing. Kai Mifka, Mainz

Dipl.-Ing. (FH) Dieter Thelen, Trier

Bodenverbesserungen mit Bindemitteln zur Erhöhung der Scherfestigkeit, Steifigkeit und Erosionsstabilität von Verkehrsdämmen

Dipl.-Ing. Thomas Hecht, Berlin

Einsatzmöglichkeiten von Flüssigboden bei Erd- und Tiefbaumaßnahmen

Chem. Ing. (TEng) Michael Webeling, Wülfrath

Dipl.-Ing. Olaf Stolzenburg, Leipzig

Großräumiger Erdbau beim Ausbau des Flughafens Leipzig-Halle

Dipl.-Ing. Gerhard Raubenheimer; Dipl.-Geol. Burkhard Schröder, Hamburg

Forschungsberichte

Reaktionsverhalten von Mischbindemitteln zur Bodenbehandlung

Dr.-Ing. Hans-Werner Schade, Leipheim

Bodenchemische und -physikalische Schnellverfahren zur Beurteilung der Eignung von Böden zur Bodenbehandlung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Krajewski, Darmstadt

Dichtemessverfahren unter Verwendung von Lasertechnik

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Kudla; Dipl.-Ing. Wolfgang Gaßner, Freiberg

Dynamische Prüfverfahren im Erdbau

Dipl.-Ing. Gerhard Bräu; Dipl.-Ing. Stefan Vogt, München

Erfahrungssammlung zum Einsatz von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten im Erdbau

Dipl.-Ing. Birgit Widlarz, München

Anforderungen an den Erdbau und die Entwässerung in Funktionsbauverträgen

Dipl.-Ing. Wolfgang Pflaumer, Langenargen

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Pfeifer, Berlin

Ausgewählte Themen

Europäische Erfahrungen bei Bodenbehandlungen

Prof. Dr.-Ing. Karl Josef Witt, Weimar

Verdichtungstechnik und Verdichtungsprüfung bei Felsschüttungen

Dr.-Ing. Andreas Bieberstein, Karlsruhe

Nationale und internationale Verdichtungsanforderungen im Erdbau

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Kudla; Dipl.-Ing. Yvonne Hößelbarth, Freiberg

Verwendung von Bankettmaterial in Erdbauwerken

Dr.rer.nat. Dipl.-Geoökologin Birgit Kocher, Bergisch Gladbach

Dipl.-Geogr. Gerd Dahmen, Gelsenkirchen

Dr. rer.nat. Karl-Gustav Kukoschke, Hannover

Neufassung der ZTV-ING, Teil 2 Grundbau

Dr.-Ing. Frank Heimbecher, Bergisch Gladbach

Raumgitterkonstruktionen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Wichter, Cottbus

Zukunft der Qualitätssicherung bei kleinräumigen Erdbaumaßnahmen

Dipl.-Ing. Dieter Straußberger, Nürnberg

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40

März 2008

ISBN 978-3-939715-54-2

