

Schriftenreihe und Tagungsdokumentation

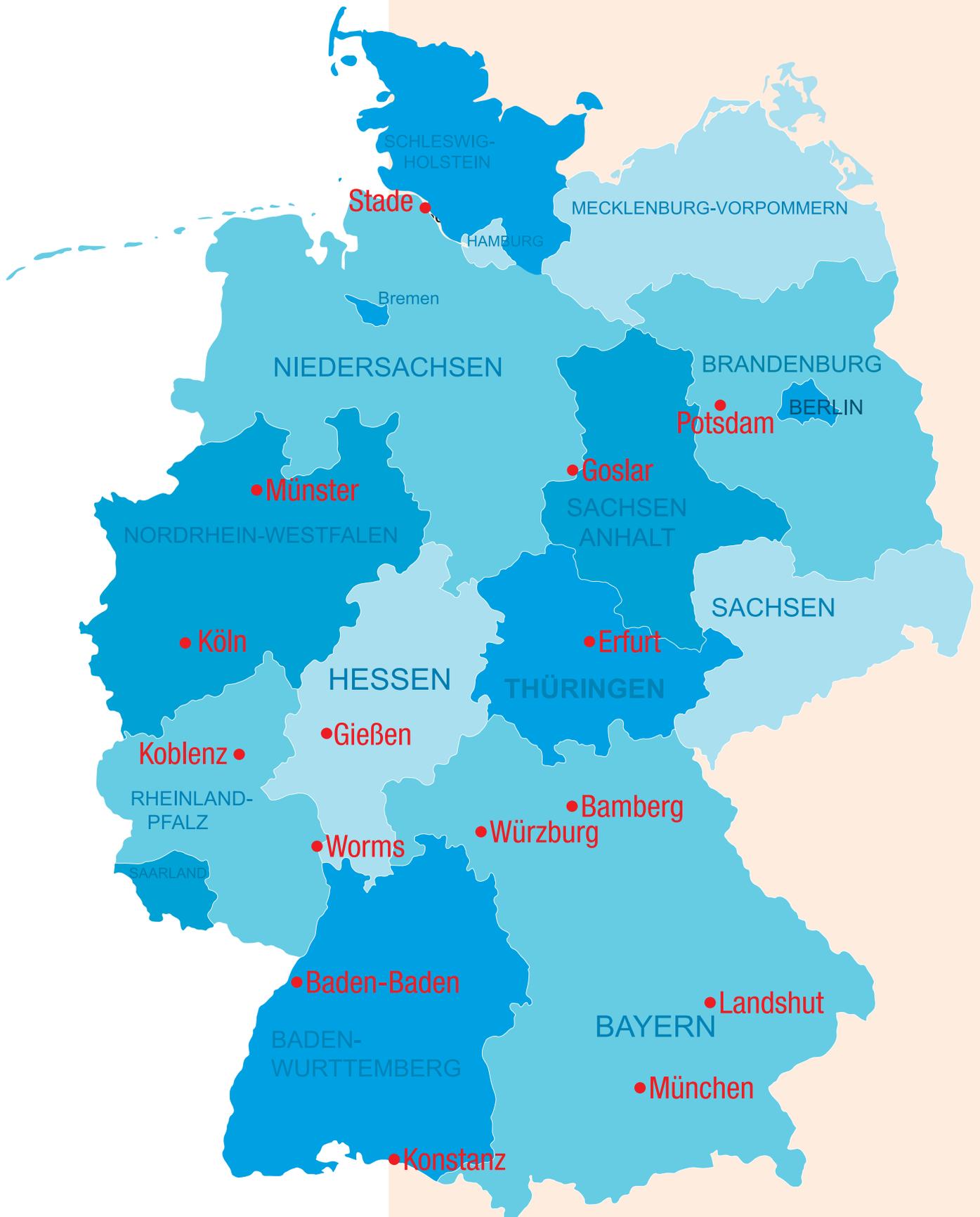
FGSV-Schriftenreihe
Erd- und Grundbau

FGSV VERLAG

FGSV-Schriftenreihe „Erd- und Grundbau“

Tagungen der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“

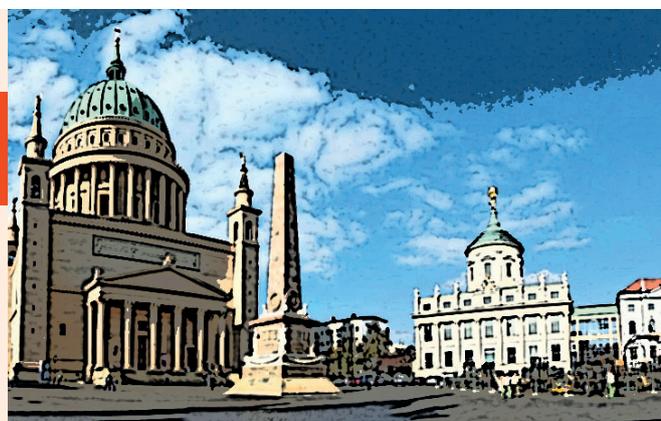
2019, Potsdam (FGSV C 14)	4
2016, Worms (FGSV C 13)	5
2013, Bamberg (FGSV C 12)	6
2010, Münster (FGSV C 11)	8
2007, Gießen (FGSV C 10)	9
2003, Stade (FGSV C 9)	11
1999, Erfurt (FGSV C 8)	12
1995, Landshut (FGSV C 7)	13
1993, Goslar (FGSV C 6)	14
1989, Würzburg (FGSV C 5)	15
1982, München (FGSV C 4)	16
1979, Koblenz (FGSV C 3)	17
1973, München und 1975, Baden-Baden (FGSV C 2)	18
1971, Konstanz (FGSV C 1)	19



Erd- und Grundbautagung

am 11. und 12. März 2019 in Potsdam

FGSV C 14



Forschung und Entwicklung im Erd- und Grundbau 2016 bis 2019	Dirk Heyer, München
Geotechnik in Brandenburg – Der sechsstreifige Ausbau der BAB A 115	Maik Schübler, Hoppegarten
Ausblick auf die neuen „Richtlinien für die Entwässerung von Straßen“ (REwS)	Jürgen Roth, Berlin
Geotechnische Aspekte beim Neubau der BAB A 44 auf einer 190 m tiefen Kippe im Tagebau Garzweiler	Martin Back, Bergheim
Bewertung von Straßenbaumaßnahmen in Bezug auf die Wasserrahmenrichtlinie	Ulrich Kasting, Hannover
Durchsickerung von Ersatzbaustoffen – Großmaßstäbliche Versuche und Modellierung	Christine Kellermann-Kinner, Bergisch Gladbach; Emanuel Birle, München
Wiederverwendung von Böden und Baustoffen bei der BAB A 7	Christoph Lehnert; Marko Stoike, Lübeck
Optimierung von Bankettmaterialien in Hinblick auf ihre Tragfähigkeit und Durchlässigkeit	Christoph Henzinger; Stefan Huber, Emanuel Birle, München
Langzeitverhalten von Bankettmaterialien in Hinblick auf ihren Schadstoffrückhalt	Björn Kluge, Berlin
Aussagekraft der Bandbreiten der physikalischen Kennwerte bei der Festlegung von Homogenbereichen im Erdbau	Thomas Leister; Kai Uwe Schmidt, Bad Hersfeld
Geotechnische Prinzipien bei der Umsetzung der Homogenbereiche nach VOB/C – BAW-Merkblatt MEH	Jan Kayser; Oliver Stelzer, Karlsruhe
BAB A 100, 16. BA – Ein neuer Autobahnabschnitt vom AD Neukölln bis zum Treptower Park in Berlin	Kerstin Deterding, Berlin
Die neue DIN EN 16907 „Earthworks“	Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach
Untersuchungen zur Quellempfindlichkeit veränderlich fester Gesteine bei der Verwendung als Erdbaustoff	Paula Möller, München
Ortsumgehung B 48 Imsweiler – Erkenntnisse aus den Baugrunderkundungen und ihre Folgen	Volker Priebe, Kaiserslautern
Vorteile der stufenweisen Baugrunderkundung bei komplizierten Baugrundverhältnissen am Beispiel der BAB A 49 in Hessen	Manja Krysta; Thomas Hecht, Berlin

Dirk Heyer; Stefan Huber, München

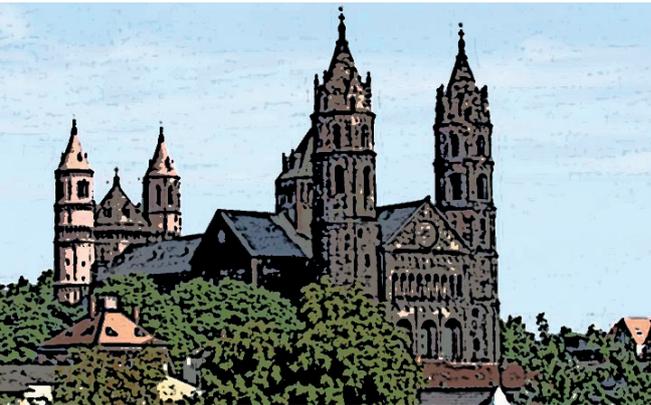
Umsetzung von Aspekten der Ressourceneffizienz im erdbautechnischen Regelwerk (ZTV E-StB 17)

Hans-Josef Kloubert, Boppard

Einsatz moderner Verdichtungstechnik und Anwendungen der FDVK im Erdbau

Dieter Straußberger, Nürnberg

Qualitätssicherung im Erdbau



Erd- und Grundbautagung

am 8. und 9. März 2016 in Worms

FGSV C 13

Dirk Heyer, München

Forschung und Entwicklung im Erd- und Grundbau 2013 bis 2016

Uwe Schroeder, Koblenz

Projekt B 50 n Hochmoselbrücke

Gerd Siebenborn, Hamburg

Qualitätssicherung bei der geotechnischen Erkundung – Das neue Merkblatt M QGeoE

Georg Breitsprecher; Thomas Hecht, Berlin

Neubau der B 4/B 75 in Hamburg-Wilhelmsburg – Tiefbauarbeiten auf wenig tragfähigem Untergund unter Berücksichtigung von Bahnbetrieb und Umweltbelangen

Dirk Heyer; Christoph Henzinger, München

Wiederverwendung erdbautechnisch schwieriger Böden und Baustoffe als Beitrag zur Ressourceneffizienz

Monika Schleiter, Gelsenkirchen

Erfahrungen mit dem Einsatz von Ersatzbaustoffen beim Straßenbau in NRW

Andreas Gidde, Hannover

Stahlwerksschlacke im Straßenbau Erfahrungen mit der Raumbeständigkeit

Clemens Heidger, Hannover

Sanierung von Verkehrsflächen mit Baumbestand – Ausblick auf das künftige Regelwerk

Birgit Kocher, Bergisch Gladbach

Neuerungen in den RiStWag 2016 – Richtlinien über bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten

Jan Kayser, Karlsruhe

Die Bedeutung der neuen ATV DIN 18300 – aus Sicht des Baugrundsachverständigen

Jürgen Staudt, Wiesbaden

Die Bedeutung der neuen ATV DIN 18300 – aus Sicht des Auftraggebers

Worms - 2016

Die Bedeutung der neuen ATV DIN 18300 –
aus Sicht des Auftragnehmers

Thomas Leister, Bad Hersfeld

Bericht zum Stand der europäischen Normung „Earthworks“

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach;
Wolfgang Vogel, Stuttgart

Mischbindemittel nach den ZTV E-StB –
Inhaltsstoffe und Wirkungsweisen

Oliver Kuhl, Wetzlar

Treiberscheinungen bei bindemittelbehandelten sulfathaltigen Böden

Christian Moormann; Julia Knopp, Stuttgart;
Manja Krysta, Bergisch Gladbach

Auswertung von Setzungsmessungen und deren baupraktische
Bedeutung

Maik Schübler, Hoppegarten

Bauen mit und im Fels – das neue Merkblatt M Fels

Thomas Hecht, Berlin

Untersuchungen zur Standsicherheit und zum
Schadstoffrückhaltevermögen von Banketten

Emanuel Birle; Andromachi Koukoulidou,
München; Moritz Werkenthin; Björn Kluge,
Berlin

Gabionen – Einsatzbereiche, Bemessung, Ausführungsbeispiele

Lutz Wichter, Cottbus



Erd- und Grundbautagung

am 5. und 6. März 2013 in Bamberg

FGSV C 12

Forschung und Entwicklung im Erdbau 2010 bis 2013

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Erfahrungen beim Erdbau im tertiären Hügelland am Beispiel der B 15 neu

Andreas Appelt, Regensburg

Mischbindemittel: Anwendungen, Erfahrungen und Regelwerk

Ulrich Estermann, Essen

Baupraktische Aspekte bei der Ausführung geokunststoffbewehrter
Erdbauwerke am Beispiel der A 2 Utrecht-Amsterdam

Lars Vollmert; Walter Ewert, Espelkamp;
Arjen Ramkema; Geurt Verhoeff, Niederlande

Bericht zum Stand der europäischen Normung „Erdarbeiten“

Wolfgang Vogel, München; Thomas Leister,
Bad Hersfeld; Dirk Heyer, München

Die FDVK in der europäischen Praxis und Normung

Hans-Josef Kloubert, Boppard

Bamberg - 2013

Gerhard Bräu, München	Neue Abnahmekriterien beim Einsatz der FDVK
Kurt-M. Borchert, Berlin	Beschreibung der Baugrundverhältnisse durch Homogenbereiche
Dirk Heyer, München; Gerd Festag, Witten; Jan Kayser, Karlsruhe	Boden- und Felsklassen oder Homogenbereiche – Erkenntnisse aus den Pilotprojekten
Michael Webeling, Wülfrath	Nachhaltigkeit bei Bodenbehandlungen mit Bindemitteln
Birgit Kocher, Bergisch Gladbach	Untersuchungsstrategien bei Umweltfragen
Michael Bürger, Bergisch Gladbach	Neue Vertragsbedingungen und Richtlinien beim Bau von Entwässerungseinrichtungen
Roderich Hillmann; Birgit Kocher, Bergisch Gladbach	Anforderungen an den Bau von Banketten und den Umgang mit Bankettschälgut
Sibylle Glück, Nürnberg; Dieter Straußberger, Nürnberg; Gerhard Bräu, München	Sechsstreifiger Ausbau der A 3 im Spessart: Geokunststoffbewehrte Steilkonstruktion mit Gabionenverblendung zur platzsparenden, umweltschonenden Verbreiterung
Sebastian Szczyrba; Wolfram Kudla, Freiberg	Widerlagerhinterfüllungen bei integralen Brücken
Jochen Fillibeck, München; Martin Maier, Weilheim	Erkenntnisse aus dem Vortrieb des Erkundungsstollens für den Kramertunnel Garmisch-Partenkirchen
Hans-Werner Schade, Leipheim	Eignungsprüfungen bei Bodenbehandlungen
Martin Uhlig; Wolfram Kudla, Freiberg	Erste Erfahrungen mit neuen Schnellprüfverfahren im Erdbau
Maik Schübler, Hoppegarten	Untergrundverbesserung von geringtragfähigen Böden für die Gründung von Straßendämmen
Peter Quast, Hamburg	Straßenbau auf wenig tragfähigem Untergrund unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen der undränierten Scherfestigkeit
Jan Retzlaff, Steinfurt; Christoph Lehnert, Lübeck; Karl-Heinz Blume, Overath	Verwendung von EPS-Hartschaumstoffen und von Blähton als Leichtbaustoff im Erdbau
Dirk Jansen, Bergisch Gladbach; Rainer Hess, Bonn	Die temperierte Straße
Norbert Vogt, München	Erd- und Grundbau bei der Zukunftsvorsorge

Erd- und Grundbautagung

am 9. und 10. März 2010 in Münster

FGSV C 11



Forschung und Entwicklung im Erdbau 2007 bis 2010	Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach
Neuerungen im erdbautechnischen Regelwerk	Dirk Heyer, München
48 Mio. m ³ Bodenbewegung für den JadeWeserPort Wilhelmshaven	Volker Herwig, Hamburg
Erdbau und Entwässerung bei Verträgen mit funktionalen Anforderungen	Sibylle Glück, Nürnberg
Berücksichtigung der Frostbeanspruchung in den RStO	Thomas Plehm, Hoppegarten
Erdbautechnische Eignung von Böden mit Fremdbestandteilen und von Bauschutt	Tobias Baumgärtel, München
Erfahrungen bei der Anwendung der Kernbauweise	Monika Schleiter, Gelsenkirchen
Numerische Modelle zur Bewertung technischer Sicherungsmaßnahmen	Emanuel Birle; Gabriele Schweller, München
Ganzheitliche Betrachtung von Banketten	Birgit Kocher; Michael Bürger, Bergisch Gladbach
Retentionsbodenfilter für Straßenabflüsse – Betriebsergebnisse und Optimierungspotenzial	Dieter Grotehusmann, Hannover
Qualitätssicherung von Geokunststoffen in den ZTV E-StB 09	Ursula Blume, Bergisch Gladbach
Erhöhung der Tragfähigkeit direkt befahrener Schüttungen mit Geokunststoffen	Gerhard Bräu; Stefan Vogt, München
Sicherung von Lockergesteinsböschungen mittels Vernagelung und Geokunststoffen	Andreas Herold, Weimar
Entwurf und Bemessung von Stützkonstruktionen aus stahlbewehrten Erdkörpern	Lutz Wichter, Cottbus
Lückenschluss der BAB A 96	Reiner Schmidt, Wangen
Straßenbaumaßnahmen im Umfeld des Flughafens Berlin Brandenburg International	Maik Schübler, Hoppegarten
Leichtbaustoff Glasschaumgranulat – Einsatz an der BAB A 8 bei Bernau am Chiemsee	Michael Dietrich, München
Fortschreibung der Prüfmethode der ZTV E-StB 09	Wolfram Kudla, Freiberg

Münster - 2013

Gerhard Bräu; Stefan Vogt, München

Bodenspezifische Anwendungsgrenzen der FDVK und Umsetzung im Regelwerk

Oliver Kuhl, Wiesbaden

Neuerungen bei Bodenbehandlungen in den ZTV E-StB 09 und den TP BF-StB Teil B 11

Hans-Werner Schade, Leipheim

Verwertung von Böden mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Erdbau

Hartmut Reichenbach, Abstatt

Selbstverdichtende Verfüllbaustoffe – Erfahrungen in Deutschland und Frankreich

Stefan Zodet, Kaiserslautern

Einsatz zementbehandelter Böden im Erdbau

Dirk Heyer; Tobias Baumgärtel, München

Nachhaltige Materialverwendung im Erdbau

Ursula Blume, Bergisch Gladbach

Auswirkungen des Klimawandels auf Erdbauwerke und Entwässerungseinrichtungen



Erd- und Grundbautagung

am 7. und 8. März 2007 in Gießen

FGSV C 10

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

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

Dirk Heyer, München

Stand der Bearbeitung der ZTV E-StB

Tanja Marks, Bergisch Gladbach

Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe für den Erdbau

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

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

Dirk Heyer, München

Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen bei Erdbauwerken

Oliver Kuhl, Wiesbaden

Neuerungen bei Bodenbehandlungen

Georg Scheufele, Hannover

Die neuen RAS-Ew 2005

Gerhard Bräu, München

Stand der Bearbeitung der EBGE0

Sibylle Radeke, Nürnberg

Anwendung geotechnischer und geophysikalischer Messverfahren im Straßenbau

Gießen - 2007

Erfahrungen mit EOS-Schlacken beim Bau der Umfahrung Meitingen im Zuge der Bundesstraße B 2	Andreas Walter, Augsburg
Verbesserung bindiger Böden mit Betonrecycling – Fallbeispiel einer Großbaumaßnahme bei Koblenz	Kai Mifka, Mainz; Dieter Thelen, Trier
Bodenverbesserungen mit Bindemitteln zur Erhöhung der Scher- festigkeit, Steifigkeit und Erosionsstabilität von Verkehrsdämmen	Thomas Hecht, Berlin
Einsatzmöglichkeiten von Flüssigboden bei Erd- und Tiefbaumaßnahmen	Michael Webeling, Wülfrath; Olaf Stolzenburg, Leipzig
Großräumiger Erdbau beim Ausbau des Flughafens Leipzig-Halle	Gerhard Raubenheimer; Burkhard Schröder, Hamburg
Reaktionsverhalten von Mischbindemitteln zur Bodenbehandlung	Hans-Werner Schade, Leipheim
Bodenchemische und -physikalische Schnellverfahren zur Beurteilung der Eignung von Böden zur Bodenbehandlung	Wolfgang Krajewski, Darmstadt
Dichtemessverfahren unter Verwendung von Lasertechnik	Wolfram Kudla; Wolfgang Gaßner, Freiberg
Dynamische Prüfverfahren im Erdbau	Gerhard Bräu; Stefan Vogt, München
Erfahrungssammlung zum Einsatz von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten im Erdbau	Birgit Widlarz, München
Anforderungen an den Erdbau und die Entwässerung in Funktionsbauverträgen	Wolfgang Pflaumer, Langenargen; Ulrich Pfeifer, Berlin
Europäische Erfahrungen bei Bodenbehandlungen	Karl Josef Witt, Weimar
Verdichtungstechnik und Verdichtungsprüfung bei Felsschüttungen	Andreas Bieberstein, Karlsruhe
Nationale und internationale Verdichtungsanforderungen im Erdbau	Wolfram Kudla; Yvonne Höbelbarth, Freiberg
Verwendung von Bankettmaterial in Erdbauwerken	Birgit Kocher, Bergisch Gladbach; Gerd Dahmen, Gelsenkirchen; Karl-Gustav Kukoschke, Hannover
Neufassung der ZTV-ING, Teil 2 Grundbau	Frank Heimbecher, Bergisch Gladbach
Raumgitterkonstruktionen	Lutz Wichter, Cottbus
Zukunft der Qualitätssicherung bei kleinräumigen Erdbaumaßnahmen	Dieter Straußberger, Nürnberg



Erd- und Grundbautagung

am 12. und 13. März 2003 in Stade

FGSV C 9

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“ von 1999 bis 2003

Wilhelm Wilmers, Wetzlar

Die neuen Regelwerke für Geokunststoffe

Wolfram Kudla, Freiberg

Dynamischer Plattendruckversuch mit Leichtem Fallgewichtsgerät – die neue TP BF-StB, Teil B 8.3

Yvonne Binard-Kühnel, Wetzlar

Richtlinien für geotechnische Untersuchungen und geotechnische Berechnungen

Volker Dittrich, Berlin

Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten

Dirk Heyer, München

Das neue Verdichtungsmerkblatt

Richard Menke; H. Wollschläger, Papenburg

Vorbereitung und Bau der BAB A 26 zwischen Stade und Horneburg

Karl-Heinz Blume, Bergisch Gladbach;
F. Glötzl, Rheinstetten

Anwendung der Beobachtungsmethode am Beispiel der BAB A 26

Wolfgang Vogel, München

Maßnahmen zur Setzungsverminderung an Brückenübergängen

Dieter Straußberger, Nürnberg

Schäden an Lärmschutzwällen

Lutz Wichter, Cottbus

Bauweisen mit Stützelementen

K. Lockemann; F. Buchholz,
Stade; Köster, Hamburg

Einführung zur Besichtigung der Baumaßnahme BAB A 26 Stade-Horneburg

Birgit Kocher, Bergisch Gladbach

Bodenbelastungen durch Straßenverkehr

Gerd Lange, Oyten

Wirksamkeit von Entwässerungsbecken an Bundesfernstraßen

G. Pelz; Gerhard Bräu, München

Entwicklung von Abnahmekriterien für die Verdichtungsprüfung mit der FDVK

Carsten Koch, Köln

Vergleich von Bauverfahren auf wenig tragfähigem Untergrund

Tobias Baumgärtel; Roland Stiegeler,
München

Einsatz veränderlich fester Gesteine als Erdbaustoff

Almut Lottmann, Cottbus

Verhalten kalkbehandelter frostempfindlicher Böden

Oliver Kuhl, Wetzlar

Bodenbehandlung im Erdbau

Harald Drexel, Nürnberg

Rohrvortriebe unter Verkehrswegen und damit verbundene Risiken

Stade - 2003

Boxberg: Kfz-Prüfgelände der Robert Bosch GmbH –
Ein Hochgeschwindigkeitsparcours in geneigtem Gelände

Blähton als Leichtbaustoff beim Bau von Straßendämmen –
Anwendungsbeispiele

Erdbau aus der Sicht des Bauunternehmers

N. Vogt, München

Georg Tophinke, Kiel

H. Blaim, Deggendorf



Erd- und Grundbautagung

am 20. und 21. April 1999 in Erfurt

FGSV C 8

Querung des Thüringer Waldes durch Straße und Schiene –
ein Vergleich

Bericht über die Tätigkeit der FGSV-Arbeitsgruppe
„Erd- und Grundbau“ in den Jahren 1995 bis 1999

Anpassung der flächendeckenden dynamischen Prüfung
der Verdichtung an baustellenspezifische Anforderungen

Schnellverfahren zur Verdichtungskontrolle von Felsschüttungen
durch Messung der Setzung

Frostempfindlichkeit kalkbehandelter Böden –
Beobachtungen an Planum und Oberbau von Straßen

Auswirkungen des Bundes-Bodenschutzgesetzes auf
den Straßenbau

Vorstellung des Merkblattes „Bodenverdichtung“

Fortschreibung der Richtlinien für die Anlage von Straßen,
Teil: Entwässerung (RAS-Ew)

Anerkennungsverfahren für Bodenprüfstellen

Anwendungsmöglichkeiten und Varianten der Prüfmethode
M 2 und M 3 zur Verdichtungsprüfung im Erdbau

Anwendung der Methode M 2

Anwendung der Methode M 3 mit flächendeckender
dynamischer Verdichtungskontrolle (FDVK) als Proof-rolling

Hans-Jörg Kleffner, Berlin

Edgar Wittmann, Bonn

K. Hartmann, München

J. Brauns; H. Reith, A. Bieberstein;
G. Schmitt; J. Howind, Karlsruhe

K.-F. Listner, Darmstadt

S. Heitefuss, Hildesheim

Gerd Haidig, Berlin

Gerd Lange, Oyten

Wolfgang Heide, Wiesbaden

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Helge Beyer, Hannover

Dieter Straußberger, Nürnberg

Erfurt - 1999

Hans-Josef Kloubert, Boppard

Geräteentwicklung für die flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle FDVK

Reinhardt Nickol, Magdeburg

Anwendung der Methode M 1 – Beispiel

Oliver Kuhl, Wetzlar; F. Aschenbrenner;
M. Lang, Gießen

Untergrundverbesserung durch Kalksäulen

Gerhard Bräu, München

Geotextile Bauweisen beim Ausbau der BAB A 8 München-Salzburg im Bereich des Chiemsees

Werner Möbius, Hamburg

Gründungsmaßnahme mit geokunststoffummantelten Bodensäulen

Rudolf Floss, München

Geotextil-Stützbauwerk im Zuge der BAB A 9 am Hienberg-Aufstieg

Lutz Wichter, Cottbus

Stapelbare Betonelemente – Erfahrungen aus Schadensfällen

M. A. Gautschi, Zürich

Straßenbau mit geschäumtem Glas auf wenig tragfähigem Untergrund am Beispiel der Nationalstraße A 2, Kanton Luzern



Erd- und Grundbautagung

am 26. und 27. Oktober 1995 in Landshut

FGSV C 7

Rudolf Floss, München

Qualitätssicherung im Erdbau – Anwendung der neuen Prüfmethode gemäß ZTVE-StB 94

Georg Tophinke, Neumünster

Methode M 1: Vorgehensweise gemäß statistischem Prüfplan

Gerhard Bräu, München

Methode M 2: Vorgehensweise bei Anwendung flächendeckender dynamischer Meßverfahren

Edgar Wittmann, Bonn

Methode M 3: Vorgehensweise zur Überwachung des Arbeitsverfahrens

Hans-Jörg Kleffner, Berlin

Autobahnprojekte der DEGES in den neuen Bundesländern

F. Steinmann; Wilhelm Wilmers, Wetzlar;
D. Uhlisch, Hanau

BAB A 66 Steinau-Schlüchtern: Erdbau im Buntsandstein und basaltischen Tertiär

J. Marggraf, Mainz

Besonderheiten im kommunalen Straßenbau

R. Schmidt, Wangen

Erdbautechnische Maßnahmen zum Grundwasserschutz an der Umfahrung Leutkirch der A 96 München-Lindau

Landshut - 1995

Standsicherheit von Dichtungssystemen mit Geokunststoffen
in Böschungen

Jochen Fillibeck, München

Sicherheitsbetrachtungen über Maßnahmen an Straßen in
Wassergewinnungsgebieten

R. Ascherl, München

Tendenzen bei der Überarbeitung der RiStWag

Wolfgang Heide, Wiesbaden

Einfluß der Hinterfüllung auf Bauwerke

Bernd-R. Thamm, Bergisch Gladbach

Erdbau im Bereich von Kunstbauten

Dieter Straußberger, Nürnberg

Kriterien zur Felsklassifizierung gemäß DIN 18300

A. Paul, Dessau

Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Kalken –
Ausführungsbeispiele und Langzeitbeobachtungen

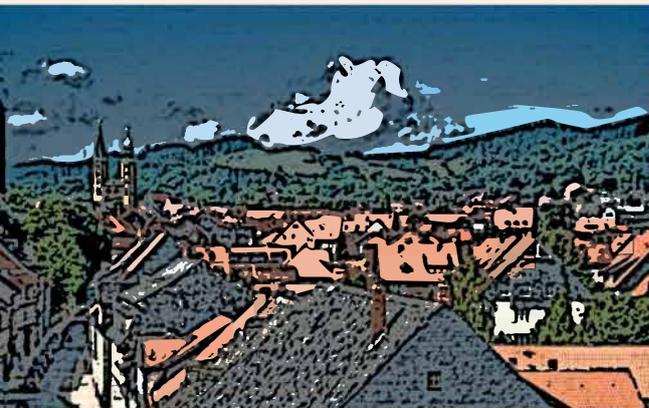
Bernd Vosteen, Heuchelheim

Verwendung von EPS-Hartschaumstoff bei einer
Widerlagerhinterfüllung

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Maßnahmen zur Verhütung von Frostschäden an Straßen

K.-F. Listner, Darmstadt



Erd- und Grundbautagung

am 29. und 30. April 1993 in Goslar

FGSV C 6

Forschungsaktivitäten der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“
im Zeitraum 1990 bis 1993

Rudolf Floss, München

Geotechnische Untersuchungen

Wolfgang Ast, Biberach

Abdichtungen im Bereich von Straßen

Wolfgang Heide, Wiesbaden

Sickeranlagen

Gerd Lange, Oyten

Baugruben, Leitungsgräben und Bauwerke

Edgar Wittmann, Bonn

Grundlagen der Bodenverfestigung und Bodenverbesserung
mit Bindemitteln im Hinblick auf die neue ZTVE-StB

Gerhard Paulmann, Weiterstadt

Maßnahmen bei wenig tragfähigem Untergrund

Manfred Huhnholz, Itzehoe

Anforderungen an die Bodenverdichtung

Georg Tophinke, Neumünster

Goslar - 1993

Dirk Heyer, München	Prüfstrategien und Prüfungen
Horst Bergler, München	Verhütung von Frostschäden an Straßen
Bernd Vosteen, Heuchelheim	Ergebnisbericht über den XIX. Weltstraßenkongreß Erdbau, Entwässerung, Untergrund
Gerhard Bräu, München	Geotextilien als Trennlage unter Tragschichten
Wilhelm Wilmers, Wetzlar	Einführung der Technischen Lieferbedingungen für Geotextilien und Geogitter im Erdbau (TL Geotex-E-StB)
Bernd Vosteen, Heuchelheim	Eignungsprüfung bei Bodenverbesserung und Bodenverfestigung mit Feinkalk und Kalkhydrat – TP BF-StB, Teil B 11.5, Ausgabe 1991
Friedrich Knop, Münster	Felsbeschreibung für den Straßenbau
Roland Stiegeler, München	Qualitätssicherung beim Verfüllen von Leitungsgräben
Georg Tophinke, Neumünster	Ergebnisbericht über das FGSV-Kolloquium „Qualitätssicherung im Straßenbau“



Erd- und Grundbautagung

am 9. und 10. November 1989 in Würzburg

FGSV C 5

Dirk Heyer, München	Natürliche Dichtungsstoffe zum Grundwasserschutz
Gebhard Stotz, Stuttgart	Menge und Beschaffenheit von Straßenoberflächenwasser beim Abfluß über bewachsene Seitenstreifen, Mulden und Böschungen
Ulrich Berner, München	Prüfverfahren für die Wasserdurchlässigkeit von ungebundenen Drainage- und Tragschichten
Gerhard Bräu, München	Geotextilien im Boden unter dynamischer Beanspruchung
Heinz Behr, Bergisch Gladbach	Prüffehler von nicht zerstörungsfreien Dichte- und Wassergehaltsmeßverfahren auf Baustellen
Wolfram Kudla, München	Erprobung des dynamischen Fallplattenversuches
Lutz Wichter, Stuttgart	Verwitterungsbedingte Rutschungen an Dammböschungen – eine Fallstudie

Würzburg - 1989

Schutz von Grundwasser und Boden an Verkehrsflächen
in Wassergewinnungsgebieten

Kunststoffdichtungsbahnen am Beispiel der Umgehung Eltville

Erläuterungen zu den „Zusätzlichen Technischen
Vertragsbedingungen für die Entwässerung von Straßen“

Qualitätssicherung im Erdbau

Qualitätsprüfung für die Bodenverdichtung auf statistischer Grundlage

Deformationen an Felshängen

Rudolf Floss; Dirk Heyer, München

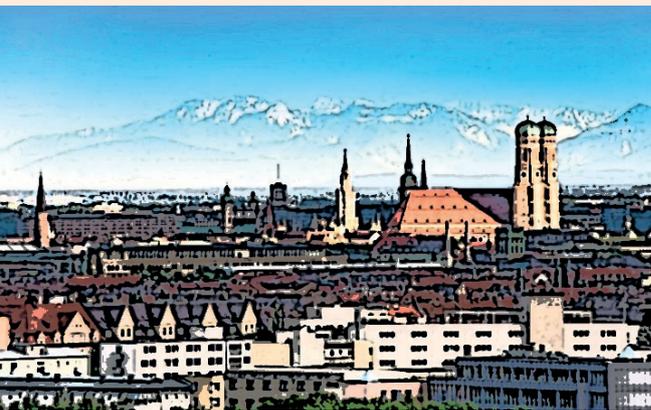
Wolfgang Heide, Wiesbaden

Reiner Hennecken, Soest;
Gerd Lange, Oyten

Georg Tophinke, Neumünster

Rudolf Floss; Wolfram Kudla, München

Edmund Krauter; Klaus Kerzan;
Günter Hofmann, Mainz



Erd- und Grundbautagung

am 5. und 6. Mai 1982 in München

FGSV C 4

Entwässerung von Verkehrsflächen aus der Sicht
des Gewässerschutzes

Menge und Beschaffenheit der Regenabflüsse von Autobahnen

Untersuchungen über die Belastung des unterirdischen Wassers mit
organischen Stoffen im Einflußgebiet von Straßen

Tausalzeinfluß auf die Grundwasserbeschaffenheit

Leistungsfähigkeit von Entwässerungseinrichtungen

Versickerungsbecken zur Aufnahme von Straßenabflüssen

Entwurf und Bemessung von Regenrückhaltebecken

Entwurf und Bemessung von Filterschichten

Flächenabdichtungen mit natürlichen Erdstoffen zum Schutz
des Grundwassers

Tiefenabdichtungen zur Absperrung von Grundwasserleitern

A. Leimböck, München

H. Klein, Stuttgart

A. Golwer; W. Schneider, Wiesbaden

W. Bischofsberger, München

H. Lacher; F. Thiele, Darmstadt

G. Lange, Bremen

R. Pecher, Düsseldorf

L. Wittmann, Karlsruhe

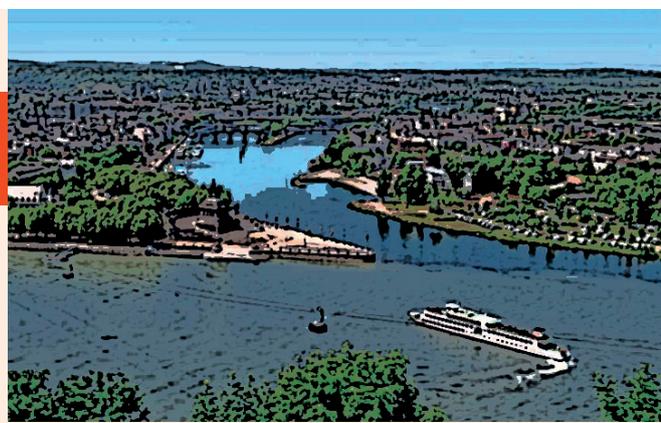
H.-W. Koreck, München

Peter v. Soos, München

Erd- und Grundbautagung

29. und 30. Mai 1979 in Koblenz

FGSV C 3



H. Kayser, Düsseldorf	Begrüßung durch den Vorsitzenden der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen
U. Smoltczyk; H.-H. Schmidt, Stuttgart	Forschungsergebnisse von Erddruckuntersuchungen an Modellwänden
D. Glock, Dinslaken	Tragwirkung biegeweicher, in die Erde eingebetteter Rohre
S. Lange, Köln	Planung und Bau eines biegeweichen Multiplate-Durchlasses
Bernd R. Thamm, Köln	Ergebnisse des Internationalen Kolloquiums über Stützkonstruktion aus „Bewehrte Erde“
Edgar Wittmann, Bonn	Erläuterungen zum „Merkblatt für die Hinterfüllung von Bauwerken“
H. Böhringer, Stuttgart; H. Brüggemann, Köln	Dammbau auf Mülldeponien
Rudolf Floss; H. Heinisch, Köln	Projektuntersuchungen der Bundesanstalt für Straßenwesen über Dammbau auf wenig tragfähigem Untergrund im Zuge des Neubaus der BAB A 27 Bremerhaven – Cuxhaven
G. Gudehus, Karlsruhe	Vernagelung von Böschungen und im Dammuntergrund
M. Stocker, Schrobenhausen	Vernagelung von Böschungen
E. Wälzel, München	Teilaspekte einer Analyse der Kriechprobleme in Lockergesteinen
H. Brandl, Graz	Raumgitterkonstruktionen: Tragverhalten und Neuentwicklungen
E. Krauter, Mainz	Möglichkeiten der Klassifizierung und Sanierung von Rutschungen
H. Sommer, Darmstadt	Stabilisierung von Kriechhängen mit konstruktiven Elementen

Tagung der Arbeitsgruppe „Untergrund - Unterbau“



am 29. und 30. Mai 1973 in München
und am 10. und 11. November 1975
in Baden-Baden

FGSV C 2



Böschungssicherungen und Sanierung von Rutschungen	H. Brandl, Wien
Die Verdichtung bindiger Böden durch dynamische Einwirkung mit schweren Fallgewichten	A. Frank, München
Das Tauchrüttelverfahren – Stand der Technik	M. Poteur, Gardanne
Anwendung von Kalkpfählen zum Verbessern von wenig tragfähigem Boden	K. Mess, Itzehoe
Über Stützwände in der Bauweise „Bewehrte Erde (La Terre Armee)“	K. Steinfeld, Hamburg
Erddruck und Verformungen bei Brückenbauwerken aus vorgefertigten Stahlbetonbögen (BEBO-Bauweise)	H. Grassl, Düsseldorf
Berechnung erdverlegter Rohre	F. Gallus, München
Möglichkeiten des Winterbaues im Erdbau	Georg Tophinke, Neumünster
Ausgewählte Fragen zur Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung von Erdarbeiten	W. Stoll, Bonn
Organisation und Ausführung der Überwachung von Erdarbeiten	Rudolf Floss, Köln
Schweizerische Praxis der Klassifizierung von Böden und Fels bezüglich ihrer Abbaufähigkeit	H. Zeindler, Zollikofen
Skandinavische Bodenklassifikation	H. Thurner, Stockholm
Der Flachbaggerbetrieb – Einsatz und Leistung	C. Heumann, Karlsruhe
Sinn und Grenzen der Anwendung der dynamischen Bodenverdichtung	R. Prickartz, Aachen
Messung und Beurteilung der Befahrbarkeit von Böden	K. F. Henke, Stuttgart

Tagung der Arbeitsgruppe „Untergrund - Unterbau“

am 15. und 16. Juni 1971 in Konstanz

FGSV C 1



Helmut Schaeffer, Tübingen

Einführung des Merkblattes über die Bodenverdichtung und zur Durchführung von Probeverdichtungen

G. Schaal, Stuttgart

Wirtschaftliche Überlegungen bei der Bodenverdichtung aus der Sicht des Unternehmers

K. F. Henke, Stuttgart

Zur Frage der dynamischen Verdichtung wassergesättigter bindiger Böden

Rudolf Floss, Köln

Ober den Zusammenhang zwischen Verformungsmodul und Verdichtung von bindigen Böden

M. Schaeffner, Paris

Französische Erfahrungen bei der Bodenverdichtung und Erdbaukontrolle und Vergleich mit der deutschen Praxis

J. Huder, Zürich

Verdichtung von Steinschüttungen

Edgar Wittmann, Köln

Ergebnisse der Diskussion aktueller Fragen der Bodenverdichtung anlässlich der Tagung der Arbeitsgruppe „Untergrund“

Stand: März 2019

FGSV-Schriftenreihe

Erd- und Grundbau

FGSV VERLAG
fgsv-verlag.de

FGSV Verlag

Wesselinger Str. 15-17, 50999 Köln

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

FGSV Verlag

Büro Berlin

Boyenstr. 42, 10115 Berlin

E-Mail: berlin@fgsv-verlag.de