



Tagungsdokumentationen

FGSV-Schriftenreihe
Erd- und Grundbau



FGSV
DER VERLAG

FGSV-Schriftenreihe „Erd- und Grundbau“

Tagungen der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“

2023, Veitshöchheim	(FGSV C 15)	4
2019, Potsdam	(FGSV C 14)	5
2016, Worms	(FGSV C 13)	6
2013, Bamberg	(FGSV C 12)	7
2010, Münster	(FGSV C 11)	9
2007, Gießen	(FGSV C 10)	10
2003, Stade	(FGSV C 9)	12
1999, Erfurt	(FGSV C 8)	13
1995, Landshut	(FGSV C 7)	14
1993, Goslar	(FGSV C 6)	15
1989, Würzburg	(FGSV C 5)	16
1982, München	(FGSV C 4)	17
1979, Koblenz	(FGSV C 3)	18
1973, München und 1975, Baden-Baden	(FGSV C 2)	19
1971, Konstanz	(FGSV C 1)	20
1969, Hagen		21
1968, Würzburg		21
1967, Kiel		21
1964, Duisburg		21



Erd- und Grundbautagung

22. und 23. März 2023 in Veitshöchheim

FGSV C 15



Sibylle Glück, Nürnberg

Qualitätssicherung bei der geotechnischen Erkundung
als Grundlage für wirtschaftliches und sicheres Bauen – an Beispielen
von Großbauprojekten der Autobahn GmbH in Nordbayern

Tobias Baumgärtel; Paula Möller, München;
Michael Bürger, Bergisch Gladbach

Veränderlich feste Gesteine als Erdbaustoff – Neuerungen
im straßenbautechnischen Regelwerk

Maik Schübler; Frank Rackwitz;
Ralf Glasenapp, Berlin

Versagen der Dammkonstruktion der BAB A 20 bei Tribsees

Thomas Merkel, Duisburg

Geltungsbereich und Umsetzung der Ersatzbaustoffverordnung

Melanie Schäfer, Hannover

Umweltrelevante Untersuchungen im Straßenbau

Stefan Huber; Emanuel Birle;
Dirk Heyer, München;
Derik Demond, Duisburg

Eignung konventioneller Prüfverfahren für Recycling-Baustoffe
und industrielle Nebenprodukte im Erdbau

Anjali Uday; Emanuel Birle, München

Empfehlungen hinsichtlich der Eignungsprüfung von Böden mit
organischen Bestandteilen zur Verwendung als Baustoffe im Erdbau

Ingrid Obernosterer, Bornheim

Herausforderungen beim Neubau der Leverkusener Rheinbrücke
und dem Ausbau des AK Leverkusen West
im Bereich der Altablagerung Dhünnaue

Andreas Jackmuth, Koblenz

Wiederaufbau der Ahrbrücken

Dieter Grotehusmann;
Johannes Rüter, Hannover

Rückhalt von Feinpartikeln in Behandlungsanlagen
der Straßenentwässerung

Oliver Kuhl, Wetzlar

Bodenbehandlungen mit Bindemittel

Ulrich Estermann, Essen

Untersuchungen zum Reaktionsverhalten
von Braunkohlenflugaschen bei Bodenverbesserungen

Melissa Zeni; Stefan Huber;
Emanuel Birle, München

Prüfung und Bewertung der Dauerhaftigkeit
von zeitweise fließfähigen selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen
im Unterbau von Verkehrsflächen

Frank Heimbecher, Münster

Gabionen im Straßenbau

Philipp Jansen, München

Bemessung und konstruktive Ausbildung von Sicherungsbauwerken
gegen alpine Naturgefahren an Straßen

Steffen Müller, Dresden

Das neue FGSV-Merkblatt über Böschungen im Lockergestein

Fokke Saathoff; Stefan Cantré, Rostock

Anwendung von Erosionsschutzprodukten und Begrünungshilfen
aus natürlichen und synthetischen Materialien



Erd- und Grundbautagung

am 12. und 13. März 2019 in Potsdam

FGSV C 14

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

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

Dirk Heyer; Stefan Huber, München

Einsatz moderner Verdichtungstechnik und Anwendungen
der FDVK im Erdbau

Hans-Josef Kloubert, Boppard

Qualitätssicherung im Erdbau

Dieter Straußberger, Nürnberg

Erd- und Grundbautagung

am 8. und 9. März 2016 in Worms

FGSV C 13



Forschung und Entwicklung im Erd- und Grundbau 2013 bis 2016

Dirk Heyer, München

Projekt B 50 n Hochmoselbrücke

Uwe Schroeder, Koblenz

Qualitätssicherung bei der geotechnischen Erkundung –
Das neue Merkblatt M QGeoE

Gerd Siebenborn, Hamburg

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

Georg Breitsprecher; Thomas Hecht, Berlin

Wiederverwendung erdbautechnisch schwieriger Böden
und Baustoffe als Beitrag zur Ressourceneffizienz

Dirk Heyer; Christoph Henzinger, München

Erfahrungen mit dem Einsatz von Ersatzbaustoffen
beim Straßenbau in NRW

Monika Schleiter, Gelsenkirchen

Stahlwerksschlacke im Straßenbau Erfahrungen mit der
Raumbeständigkeit

Andreas Gidde, Hannover

Sanierung von Verkehrsflächen mit Baumbestand –
Ausblick auf das künftige Regelwerk

Clemens Heidger, Hannover

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

Birgit Kocher, Bergisch Gladbach

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

Jan Kayser, Karlsruhe

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

Jürgen Staudt, Wiesbaden

Worms - 2016

Thomas Leister, Bad Hersfeld

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

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach;
Wolfgang Vogel, Stuttgart

Bericht zum Stand der europäischen Normung „Earthworks“

Oliver Kuhl, Wetzlar

Mischbindemittel nach den ZTV E-StB –
Inhaltsstoffe und Wirkungsweisen

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

Treiberscheinungen bei bindemittelbehandelten sulfathaltigen Böden

Maik Schüßler, Hoppegarten

Auswertung von Setzungsmessungen und deren baupraktische
Bedeutung

Thomas Hecht, Berlin

Bauen mit und im Fels – das neue Merkblatt M Fels

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

Untersuchungen zur Standsicherheit und zum
Schadstoffrückhaltevermögen von Banketten

Lutz Wichter, Cottbus

Gabionen – Einsatzbereiche, Bemessung, Ausführungsbeispiele



Erd- und Grundbautagung

am 5. und 6. März 2013 in Bamberg

FGSV C 12

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Forschung und Entwicklung im Erdbau 2010 bis 2013

Andreas Appelt, Regensburg

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

Ulrich Estermann, Essen

Mischbindemittel: Anwendungen, Erfahrungen und Regelwerk

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

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

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

Bericht zum Stand der europäischen Normung „Erdarbeiten“

Hans-Josef Kloubert, Boppard

Die FDVK in der europäischen Praxis und Normung

Bamberg - 2013

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



Erd- und Grundbautagung

am 9. und 10. März 2010 in Münster

FGSV C 11

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

Münster - 2013

Bodenspezifische Anwendungsgrenzen der FDVK und Umsetzung im Regelwerk

Gerhard Bräu; Stefan Vogt, München

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

Oliver Kuhl, Wiesbaden

Verwertung von Böden mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Erdbau

Hans-Werner Schade, Leipheim

Selbstverdichtende Verfüllbaustoffe – Erfahrungen in Deutschland und Frankreich

Hartmut Reichenbach, Abstatt

Einsatz zementbehandelter Böden im Erdbau

Stefan Zodet, Kaiserslautern

Nachhaltige Materialverwendung im Erdbau

Dirk Heyer; Tobias Baumgärtel, München

Auswirkungen des Klimawandels auf Erdbauwerke und Entwässerungseinrichtungen

Ursula Blume, Bergisch Gladbach

Erd- und Grundbautagung

am 7. und 8. März 2007 in Gießen

FGSV C 10



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

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Stand der Bearbeitung der ZTV E-StB

Dirk Heyer, München

Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe für den Erdbau

Tanja Marks, Bergisch Gladbach

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

Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach

Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen bei Erdbauwerken

Dirk Heyer, München

Neuerungen bei Bodenbehandlungen

Oliver Kuhl, Wiesbaden

Die neuen RAS-Ew 2005

Georg Scheufele, Hannover

Stand der Bearbeitung der EBGE0

Gerhard Bräu, München

Anwendung geotechnischer und geophysikalischer Messverfahren im Straßenbau

Sibylle Radeke, Nürnberg

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

Erd- und Grundbautagung

am 12. und 13. März 2003 in Stade

FGSV C 9



Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“ von 1999 bis 2003	Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach
Die neuen Regelwerke für Geokunststoffe	Wilhelm Wilmers, Wetzlar
Dynamischer Plattendruckversuch mit Leichtem Fallgewichtsgesetz – die neue TP BF-StB, Teil B 8.3	Wolfram Kudla, Freiberg
Richtlinien für geotechnische Untersuchungen und geotechnische Berechnungen	Yvonne Binard-Kühnel, Wetzlar
Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten	Volker Dittrich, Berlin
Das neue Verdichtungsmerkblatt	Dirk Heyer, München
Vorbereitung und Bau der BAB A 26 zwischen Stade und Horneburg	Richard Menke; H. Wollschläger, Papenburg
Anwendung der Beobachtungsmethode am Beispiel der BAB A 26	Karl-Heinz Blume, Bergisch Gladbach; F. Glötzl, Rheinstetten
Maßnahmen zur Setzungsverminderung an Brückenübergängen	Wolfgang Vogel, München
Schäden an Lärmschutzwällen	Dieter Straußberger, Nürnberg
Bauweisen mit Stützelementen	Lutz Wichter, Cottbus
Einführung zur Besichtigung der Baumaßnahme BAB A 26 Stade-Horneburg	K. Lockemann; F. Buchholz, Stade; Köster, Hamburg
Bodenbelastungen durch Straßenverkehr	Birgit Kocher, Bergisch Gladbach
Wirksamkeit von Entwässerungsbecken an Bundesfernstraßen	Gerd Lange, Oyten
Entwicklung von Abnahmekriterien für die Verdichtungsprüfung mit der FDVK	G. Pelz; Gerhard Bräu, München
Vergleich von Bauverfahren auf wenig tragfähigem Untergrund	Carsten Koch, Köln
Einsatz veränderlich fester Gesteine als Erdbaustoff	Tobias Baumgärtel; Roland Stiegeler, München
Verhalten kalkbehandelter frostempfindlicher Böden	Almut Lottmann, Cottbus
Bodenbehandlung im Erdbau	Oliver Kuhl, Wetzlar
Rohrvortriebe unter Verkehrswegen und damit verbundene Risiken	Harald Drexel, Nürnberg

- | | |
|----------------------|--|
| N. Vogt, München | Boxberg: Kfz-Prüfgelände der Robert Bosch GmbH – Ein Hochgeschwindigkeitsparcours in geneigtem Gelände |
| Georg Tophinke, Kiel | Blähton als Leichtbaustoff beim Bau von Straßendämmen – Anwendungsbeispiele |
| H. Blaim, Deggendorf | Erdbau aus der Sicht des Bauunternehmers |



Erd- und Grundbautagung

am 20. und 21. April 1999 in Erfurt

FGSV C 8

- | | |
|--|---|
| Hans-Jörg Kleffner, Berlin | Querung des Thüringer Waldes durch Straße und Schiene – ein Vergleich |
| Edgar Wittmann, Bonn | Bericht über die Tätigkeit der FGSV-Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“ in den Jahren 1995 bis 1999 |
| K. Hartmann, München | Anpassung der flächendeckenden dynamischen Prüfung der Verdichtung an baustellenspezifische Anforderungen |
| J. Brauns; H. Reith, A. Bieberstein;
G. Schmitt; J. Howind, Karlsruhe | Schnellverfahren zur Verdichtungskontrolle von Felschüttungen durch Messung der Setzung |
| K.-F. Listner, Darmstadt | Frostempfindlichkeit kalkbehandelter Böden – Beobachtungen an Planum und Oberbau von Straßen |
| S. Heitefuss, Hildesheim | Auswirkungen des Bundes-Bodenschutzgesetzes auf den Straßenbau |
| Gerd Haidig, Berlin | Vorstellung des Merkblattes „Bodenverdichtung“ |
| Gerd Lange, Oyten | Fortschreibung der Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Entwässerung (RAS-Ew) |
| Wolfgang Heide, Wiesbaden | Anerkennungsverfahren für Bodenprüfstellen |
| Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach | Anwendungsmöglichkeiten und Varianten der Prüfmethode M 2 und M 3 zur Verdichtungsprüfung im Erdbau |
| Helge Beyer, Hannover | Anwendung der Methode M 2 |
| Dieter Straußberger, Nürnberg | Anwendung der Methode M 3 mit flächendeckender dynamischer Verdichtungskontrolle (FDVK) als Proof-rolling |

Erfurt - 1999

Geräteentwicklung für die flächendeckende dynamische
Verdichtungskontrolle FDVK

Anwendung der Methode M 1 – Beispiel

Untergrundverbesserung durch Kalksäulen

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

Gründungsmaßnahme mit geokunststoffummantelten Bodensäulen

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

Stapelbare Betonelemente – Erfahrungen aus Schadensfällen

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

Hans-Josef Kloubert, Boppard

Reinhardt Nickol, Magdeburg

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

Gerhard Bräu, München

Werner Möbius, Hamburg

Rudolf Floss, München

Lutz Wichter, Cottbus

M. A. Gautschi, Zürich

Erd- und Grundbautagung

am 26. und 27. Oktober 1995 in Landshut

FGSV C 7



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

Methode M 1: Vorgehensweise gemäß statistischem Prüfplan

Methode M 2: Vorgehensweise bei Anwendung flächendeckender
dynamischer Meßverfahren

Methode M 3: Vorgehensweise zur Überwachung
des Arbeitsverfahrens

Autobahnprojekte der DEGES in den neuen Bundesländern

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

Besonderheiten im kommunalen Straßenbau

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

Rudolf Floss, München

Georg Tophinke, Neumünster

Gerhard Bräu, München

Edgar Wittmann, Bonn

Hans-Jörg Kleffner, Berlin

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

J. Marggraf, Mainz

R. Schmidt, Wangen

Landshut - 1996

Jochen Fillibeck, München	Standsicherheit von Dichtungssystemen mit Geokunststoffen in Böschungen
R. Ascherl, München	Sicherheitsbetrachtungen über Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten
Wolfgang Heide, Wiesbaden	Tendenzen bei der Überarbeitung der RiStWag
Bernd-R. Thamm, Bergisch Gladbach	Einfluß der Hinterfüllung auf Bauwerke
Dieter Straußberger, Nürnberg	Erdbau im Bereich von Kunstbauten
A. Paul, Dessau	Kriterien zur Felsklassifizierung gemäß DIN 18300
Bernd Vosteen, Heuchelheim	Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Kalken – Ausführungsbeispiele und Langzeitbeobachtungen
Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach	Verwendung von EPS-Hartschaumstoff bei einer Widerlagerhinterfüllung
K.-F. Listner, Darmstadt	Maßnahmen zur Verhütung von Frostschäden an Straßen



Erd- und Grundbautagung

am 29. und 30. April 1993 in Goslar

FGSV C 6

Rudolf Floss, München	Forschungsaktivitäten der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“ im Zeitraum 1990 bis 1993
Wolfgang Ast, Biberach	Geotechnische Untersuchungen
Wolfgang Heide, Wiesbaden	Abdichtungen im Bereich von Straßen
Gerd Lange, Oyten	Sickeranlagen
Edgar Wittmann, Bonn	Baugruben, Leitungsgräben und Bauwerke
Gerhard Paulmann, Weiterstadt	Grundlagen der Bodenverfestigung und Bodenverbesserung mit Bindemitteln im Hinblick auf die neue ZTVE-StB
Manfred Huhnholz, Itzehoe	Maßnahmen bei wenig tragfähigem Untergrund
Georg Tophinke, Neumünster	Anforderungen an die Bodenverdichtung

Goslar - 1993

Prüfstrategien und Prüfungen

Dirk Heyer, München

Verhütung von Frostschäden an Straßen

Horst Bergler, München

Ergebnisbericht über den XIX. Weltstraßenkongreß Erdbau,
Entwässerung, Untergrund

Bernd Vosteen, Heuchelheim

Geotextilien als Trennlage unter Tragschichten

Gerhard Bräu, München

Einführung der Technischen Lieferbedingungen für Geotextilien und
Geogitter im Erdbau (TL Geotex-E-StB)

Wilhelm Wilmers, Wetzlar

Eignungsprüfung bei Bodenverbesserung und Bodenverfestigung
mit Feinkalk und Kalkhydrat – TP BF-StB, Teil B 11.5, Ausgabe 1991

Bernd Vosteen, Heuchelheim

Felsbeschreibung für den Straßenbau

Friedrich Knop, Münster

Qualitätssicherung beim Verfüllen von Leitungsgräben

Roland Stiegeler, München

Ergebnisbericht über das FGSV-Kolloquium
„Qualitätssicherung im Straßenbau“

Georg Tophinke, Neumünster

Erd- und Grundbautagung

am 9. und 10. November 1989 in Würzburg

FGSV C 5



Natürliche Dichtungstoffe zum Grundwasserschutz

Dirk Heyer, München

Menge und Beschaffenheit von Straßenoberflächenwasser beim
Abfluß über bewachsene Seitenstreifen, Mulden und Böschungen

Gebhard Stotz, Stuttgart

Prüfverfahren für die Wasserdurchlässigkeit
von ungebundenen Drainage- und Tragschichten

Ulrich Berner, München

Geotextilien im Boden unter dynamischer Beanspruchung

Gerhard Bräu, München

Prüffehler von nicht zerstörungsfreien Dichte- und
Wassergehaltsmeßverfahren auf Baustellen

Heinz Behr, Bergisch Gladbach

Erprobung des dynamischen Fallplattenversuches

Wolfram Kudla, München

Verwitterungsbedingte Rutschungen an Dammböschungen –
eine Fallstudie

Lutz Wichter, Stuttgart

Würzburg - 1989

Rudolf Floss; Dirk Heyer, München

Schutz von Grundwasser und Boden an Verkehrsflächen in Wassergewinnungsgebieten

Wolfgang Heide, Wiesbaden

Kunststoffdichtungsbahnen am Beispiel der Umgehung Eltville

Reiner Hennecken, Soest;
Gerd Lange, Oytten

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

Georg Tophinke, Neumünster

Qualitätssicherung im Erdbau

Rudolf Floss; Wolfram Kudla, München

Qualitätsprüfung für die Bodenverdichtung auf statistischer Grundlage

Edmund Krauter; Klaus Kerzan;
Günter Hofmann, Mainz

Deformationen an Felshängen



Erd- und Grundbautagung

am 5. und 6. Mai 1982 in München

FGSV C 4

A. Leimböck, München

Entwässerung von Verkehrsflächen aus der Sicht des Gewässerschutzes

H. Klein, Stuttgart

Menge und Beschaffenheit der Regenabflüsse von Autobahnen

A. Golwer; W. Schneider, Wiesbaden

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

W. Bischofsberger, München

Tausalzeinfluß auf die Grundwasserbeschaffenheit

H. Lacher; F. Thiele, Darmstadt

Leistungsfähigkeit von Entwässerungseinrichtungen

G. Lange, Bremen

Versickerungsbecken zur Aufnahme von Straßenabflüssen

R. Pecher, Düsseldorf

Entwurf und Bemessung von Regenrückhaltebecken

L. Wittmann, Karlsruhe

Entwurf und Bemessung von Filterschichten

H.-W. Koreck, München

Flächenabdichtungen mit natürlichen Erdstoffen zum Schutz des Grundwassers

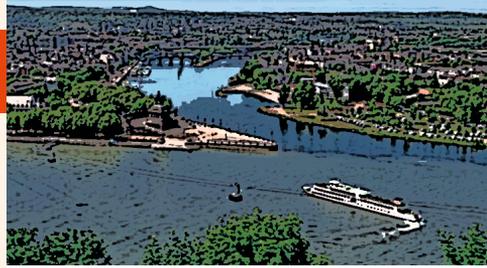
Peter v. Soos, München

Tiefenabdichtungen zur Absperrung von Grundwasserleitern

Erd- und Grundbautagung

29. und 30. Mai 1979 in Koblenz

FGSV C 3



Begrüßung durch den Vorsitzenden der Forschungsgesellschaft
für das Straßenwesen

H. Kayser, Düsseldorf

Forschungsergebnisse von Erddruckuntersuchungen
an Modellwänden

U. Smolczyk; H.-H. Schmidt, Stuttgart

Tragwirkung biegeweicher, in die Erde eingebetteter Rohre

D. Glock, Dinstaken

Planung und Bau eines biegeweichen Multiplate-Durchlasses

S. Lange, Köln

Ergebnisse des Internationalen Kolloquiums über Stützkonstruktion
aus „Bewehrte Erde“

Bernd R. Thamm, Köln

Erläuterungen zum „Merkblatt für die Hinterfüllung von Bauwerken“

Edgar Wittmann, Bonn

Dammbau auf Mülldeponien

H. Böhringer, Stuttgart; H. Brüggemann, Köln

Projektuntersuchungen der Bundesanstalt für Straßenwesen über
Dammbau auf wenig tragfähigem Untergrund im Zuge des Neubaus
der BAB A 27 Bremerhaven – Cuxhaven

Rudolf Floss; H. Heinisch, Köln

Vernagelung von Böschungen und im Dammuntergrund

G. Gudehus, Karlsruhe

Vernagelung von Böschungen

M. Stocker, Schrobenuhausen

Teilaspekte einer Analyse der Kriechprobleme in Lockergesteinen

E. Wälzel, München

Raumgitterkonstruktionen: Tragverhalten und Neuentwicklungen

H. Brandl, Graz

Möglichkeiten der Klassifizierung und Sanierung von Rutschungen

E. Krauter, Mainz

Stabilisierung von Kriechhängen mit konstruktiven Elementen

H. Sommer, Darmstadt



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

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

Tagung der Arbeitsgruppe „Untergrund - Unterbau“

am 15. und 16. Juni 1971 in Konstanz

FGSV C 1



Einführung des Merkblattes über die Bodenverdichtung und zur Durchführung von Probeverdichtungen

Helmut Schaeffer, Tübingen

Wirtschaftliche Überlegungen bei der Bodenverdichtung aus der Sicht des Unternehmers

G. Schaal, Stuttgart

Zur Frage der dynamischen Verdichtung wassergesättigter bindiger Böden

K. F. Henke, Stuttgart

Ober den Zusammenhang zwischen Verformungsmodul und Verdichtung von bindigen Böden

Rudolf Floss, Köln

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

M. Schaeffner, Paris

Verdichtung von Steinschüttungen

J. Huder, Zürich

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

Edgar Wittmann, Köln

Tagung – Untergrund

am 26. und 27. Juni 1969 in Hagen

Tagung der Arbeitsgruppe Untergrund – Erfahrungsaustausch über Frostschutz durch Dämmschichten

am 21. Mai 1968 in Würzburg

Tagung der Arbeitsgruppe Untergrund

am 15. Juni 1967 in Kiel

(siehe Schriftenreihe Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen,
Neue Folge, Heft F 74)

Tagung der Arbeitsgruppe Unter- grund – Bau von Straßen auf weichem Untergrund

vom 14. bis 16. April 1964 in Duisburg

FGSV-Schriftenreihe Erd- und Grundbau



FGSV
DER VERLAG

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