FORSCHUNGSGE-
SELLSCHAFT FÜR
STRASSEN- UND
VERKEHRSWESEN

FGSV

Erd- und Grundbautagung 2027

Münster



Münster
2. und 3.
März 2027



Erd- und Grundbautagung 2027 Münster

**Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
im Namen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen lade ich Sie herzlich zur Erd- und Grundbautagung am 2. und 3. März 2027 nach Münster ein.**

Viele Entscheidungen, die für die Sicherheit und Dauerhaftigkeit unserer Verkehrsinfrastruktur maßgeblich sind, fallen früh im Projekt. Wie gut kennen wir den Baugrund? Welche Baustoffe eignen sich unter den gegebenen Bedingungen? Und welche Messungen helfen uns, Annahmen aus der Planung während der Bauausführung zu überprüfen? Wer diese Fragen sorgfältig beantwortet, kann Risiken früher erkennen, Ressourcen gezielter einsetzen und Entscheidungen fachlich begründen.

In Münster nehmen wir uns zwei Tage Zeit für genau diese Fragen. Zum Auftakt gibt Dr.-Ing. Maik Schüßler einen Überblick über die Forschung und Entwicklung sowie über neue Regelwerke im Erd- und Grundbau seit 2023. Die anschließenden Vorträge zeigen anhand konkreter Projekte, wie Fachleute mit anspruchsvollen Baugrundverhältnissen umgehen, die Qualität der Ausführung sichern und mineralische Ersatzbaustoffe einsetzen. In der Vortragsreihe „Straße und Umwelt" geht es unter anderem darum, unter welchen Voraussetzungen mineralische Stoffe wiederverwendet werden können und wie sich die Umweltauswirkungen ihres Einsatzes beurteilen lassen.

Mein Dank gilt der Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau" für die fachliche Vorbereitung sowie allen, die mit ihren Vorträgen, der Moderation und der Organisation zu diesen beiden Tagen beitragen. Sie geben uns die Gelegenheit, auch über die Entscheidungen zu sprechen, die sich in einem fertigen Projektbericht oft nur noch erahnen lassen. Welche Annahme musste im Laufe des Projekts überprüft werden? Welches Verfahren hat sich unter den konkreten Bedingungen bewährt? Was würden die Beteiligten heute anders machen?
Ich möchte Sie ermuntern, Ihre eigenen Erfahrungen und offenen Fragen mit nach Münster zu bringen. Nutzen Sie die Diskussionen, die Pausen und den gemeinsamen Ausklang des ersten Tages, um nachzufragen und Erfahrungen aus anderen Projekten auf Ihre eigene Arbeit zu beziehen. Ich wünsche Ihnen, dass Sie aus Münster eine Antwort, eine neue Frage oder einen konkreten Ansatz für Ihr nächstes Projekt mitnehmen.

Ich freue mich auf den Austausch mit Ihnen in Münster!

Ihr



Dr.-Ing. Stefan Klotz
Vorsitzender der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.

Erd- und Grundbautagung 2027

ab 10:00 Uhr *Begrüßungskaffee*

11:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Dr. -Ing. Maik Schüßler
Leiter der Arbeitsgruppe 5 „Erd- und Grundbau"

Dr.-Ing. Stefan Klotz
Vorsitzender der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V., Köln

11:20 Uhr **Forschung und Entwicklung sowie neue Regelwerke im Erd- und Grundbau 2023 bis 2027**
Dr.-Ing. Maik Schüßler
Leiter der Arbeitsgruppe 5 „Erd- und Grundbau"

Erd- und Felsarbeiten I

Moderation **Dr.-Ing. Emanuel Birle**
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München

11:45 Uhr **Geotechnik in Nordrhein-Westfalen**
Dipl.-Ing. (FH) Marcel Neuhaus
Landesbetrieb Straßenbau NRW, Münster

12:10 Uhr **Nachhaltigkeitsbewertungen von Bodenbehandlungen mit Bindemitteln im Erdbau des Straßenbaus**
Prof. Dr.-Ing. Almut Lottmann-Löer
Hochschule Coburg

12:35 Uhr **Behandlung veränderlich fester Gesteine mit Bindemitteln**
Christoph Füger, M. Sc.
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München

13:00 Uhr *Mittagspause*

Straße und Umwelt I

Moderation **Dr. rer. nat. Birgit Kocher**
Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt), Bergisch Gladbach

14:00 Uhr **Abfall oder Rohstoff? Anforderungen an ein Stoffstrommanagement im Erd- und Straßenbau**
Dipl.-Geol´in Melanie Schäfer
Region Hannover, Hannover

14:25 Uhr **Umgang mit mineralischen Ersatzbaustoffen im Verkehrswegebau – ausgewählte Beispiele**
Dr.-Ing. Joanna Gorniak
DEGES Deutsche Einheit, Berlin

14:50 Uhr **Novellierung der Ersatzbaustoffverordnung – aktueller Stand**
Dr.-Ing. Thomas Merkel
Fachverband Eisenhüttenschlacken e. V., Duisburg

15:15 Uhr *Kaffeepause*

Baugrunduntersuchung und Messtechnik

Moderation **Dipl.-Geol'in Sybille Glück**
Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordbayern, Nürnberg

DIENSTAG, 2. MÄRZ

HALLE MÜNSTERLAND / MÜNSTER

RAUM NEO

16:00 Uhr **M QGeoE Teile 1 und 2 – Anwendung bei der Baugrunderkennung für den Ersatzneubau der Schleuse Schönwalde**
Oliver Suhr
Bundesanstalt für Wasserbau, Hamburg

16:25 Uhr **A 45 Mainbrücke Mainflingen – Baugrunderkundung für die Gründung des Ersatzneubaus im vorkonsolidierten Tertiär**
Carla Gründling, B. Eng.
Ingenieurbüro Gründling, Darmstadt

16:50 Uhr **Ausbau der Bundesstraße B 109 im Moor – von der mehrstufigen Baugrunduntersuchung zur Ausführung**
Dr.-Ing. Maik Schüßler
Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Hoppegarten

17:15 Uhr **Mehr als nur Vertikaldränagen? Messtechnische Begleitung beim Einsatz von Sandsäulen in organischem Untergrund**
Melina Gralle, M.Sc.
Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz
Technische Universität Berlin

17:55 Uhr **Ende des 1. Veranstaltungstages**

18:00 Uhr bis 21:00 Uhr *Ausklang und Erfahrungsaustausch im Foyer mit Imbiss und Besuch der Firmenpräsentationen*

Erd- und Felsarbeiten II

Moderation **Dr.-Ing. Joanna Gorniak**
DEGES Deutsche Einheit, Berlin

9:00 Uhr **Merkblatt Sicherungsbauwerke gegen alpine Naturgefahren – Inhalt und Anwendung**
ORR Philipp Jansen
Landesbaudirektion Bayern, München

9:25 Uhr **Bergtechnische Sanierung von Hohlräumen des untertägigen Braunkohlen- und Tonfiefbaues für den Neubau der A 143 - Westumfahrung Halle (Saale)**
Dipl.-Ing. André Mittag
DMT GmbH & Co. KG, Leipzig

9:50 Uhr **Das neu erschienene Merkblatt zur Beurteilung und zur Instandsetzung von Historischen Stützmauern**
Dr.-Ing. Steffen Müller
GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Dresden

10:15 Uhr **Qualitätssicherung im Erdbau – Möglichkeiten und Grenzen der FDVK**
Dr.-Ing. Gerhard Bräu
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München

10:40 Uhr *Kaffeepause*

Straße und Umwelt II

Moderation **Dr.-Ing. Maik Schüßler**
Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Hoppegarten

MITTWOCH, 3. MÄRZ

HALLE MÜNSTERLAND / MÜNSTER

RAUM NEO

11:00 Uhr **Zeitweise fließfähige Erdbaustoffe aus mineralischen Restmassen in Theorie und Praxis**
Melissa Zeni, M.Sc.
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München
Dipl.-Ing. Andreas Fuchs
STRABAG AG, Direktion Bayern Nord, Regensburg

11:25 Uhr **Entfrachtung von Straßenabflüssen auf dem Fließweg**
Dr. rer. nat. Birgit Kocher
Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt), Bergisch Gladbach
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Roth
DEGES Deutsche Einheit, Berlin

11:50 Uhr **Vorstellung „Merkblatts zu Abdichtungen im Erdbau des Straßenbaus“**
Dr.-Ing Emanuel Birle
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München

12:15 Uhr **Umweltbewertung von Geokunststoffen**
Dr. Benjamin Horstmann
Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt), Bergisch Gladbach

12:40 Uhr **Schlusswort**
Dr.-Ing. Maik Schüßler
Leiter der Arbeitsgruppe 5 „Erd- und Grundbau“

12:45 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung zur Erd- und Grundbautagung unter www.fgsv-veranstaltungen.de. Ihre Zahlung erfolgt auf Rechnung, warten Sie bitte den Rechnungserhalt ab.

Der Teilnahmebeitrag beträgt für Mitglieder der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen € 360,- für Nichtmitglieder € 400,- und für Studierende € 99,- (Kopie des Studierendenausweises erforderlich – Altersgrenze max. 30 Jahre). Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Der Teilnahmebeitrag schließt die Teilnahme an den Vortrags- und Diskussionsveranstaltungen, Getränke, Imbiss in den Pausen, den Abendimbiss und die Vorträge als PDF-Datei zum Download ein.

Um in das Teilnehmendenverzeichnis aufgenommen zu werden, wird Ihre Anmeldung bis zum 26. Januar 2027 erbeten.

Eine kostenfreie Stornierung ist nur bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach werden Stornierungskosten in Höhe von € 60,- berechnet. Für jeden bereits registrierten Teilnehmenden kann kostenfrei einmalig ein Ersatz benannt werden.

Auskünfte vor der Tagung erteilt die:
Forschungsgesellschaft für
Straßen- und Verkehrswesen e. V.
An Lyskirchen 14, 50676 Köln
Telefon: 0221 93583-0
E-Mail: info@fgsv.de

Die Erd- und Grundbautagung 2027 wird zur Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung bei der Ingenieurkammer NRW angemeldet.

Übernachtung

Die Hotelvermittlung übernimmt die Stadt Münster / MÜNSTER MARKETING,
https://tportal.tomas.travel/rmuensterkongress/ukv/?doSearch=1&ukv_result_order=1&number_adult=1&rate=GER00020064960399295&date_from=01.03.2027&date_to=03.03.2027&reset=1&globalReset=1

Darüber hinaus verweisen wir auf die gängigen Internetportale für Hotelbuchungen.

Tagungsort

Messe und Congress Centrum Halle Münsterland
Albersloher Weg 32
48155 Münster
Telefon: 0251 / 6600-0
www.mcc-halle-muensterland.de

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer zum Raum NEO:

am Dienstag, 2. März 2027 von 9:30 Uhr bis 18:00 Uhr
am Mittwoch, 3. März 2027 von 8:30 Uhr bis 13:00 Uhr.

Anreise

Auf der Homepage der Halle Münsterland
Anreise und Parken - So kommen Sie ohne Stress und Hektik zu uns.: Halle Münsterland finden Sie alle Informationen für Ihre individuelle Reiseplanung.

Datenschutz

Die Teilnehmenden erklären mit der Anmeldung ihr Einverständnis, dass auf unseren Veranstaltungen Fotos aufgenommen werden können, die im Anschluss daran zu eigenen Werbezwecken in Printprodukten oder im Internet verwertet werden können.

Dieses Programm wurde im Rahmen eines Informationsversandes an ausgewählte Anschriften verschickt. Wenn Sie diese Informationen nicht mehr erhalten wollen, können Sie uns das gerne unter www.fgsv.de/widerruf.html mitteilen.

Auswahl aktueller Regelwerke der FGSV im FGSV Verlag zur FGSV-Erd- und Grundbautagung 2027

FGSV 513: M WRRL – Merkblatt zur Berücksichtigung der Wasserrahmenrichtlinie in der Straßenplanung, Ausgabe 2021

FGSV 517: M A E – Merkblatt über Abdichtungssysteme im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2025

FGSV 531: M SICH – Merkblatt Sicherungsbauwerke gegen alpine Naturgefahren – Bemessung und konstruktive Ausbildung, Ausgabe 2025

FGSV 539: REwS – Richtlinien für die Entwässerung von Straßen, Ausgabe 2021

FGSV 547: M FDVK E – Merkblatt über flächendeckende dynamische Verfahren zur Prüfung der Verdichtung im Erdbau, Ausgabe 2014

FGSV 551: M BmB – Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021

FGSV 560: M URU – Merkblatt über umweltrelevante Untersuchungen im Straßenbau, Ausgabe 2024

FGSV 563: M ZFSV – Merkblatt für die Herstellung und Verwendung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) im Erdbau, Ausgabe 2025

FGSV 566: M vfG – Merkblatt über veränderlich feste Gesteine als Erdbaustoff, Ausgabe 2025

FGSV 567: M UB – Merkblatt über den Umgang mit Bodenmaterialien im Erd- und Straßenbau, Ausgabe 2026

FGSV 568: M HSM – Merkblatt zur Beurteilung und zur Instandsetzung von historischen Stützmauern, Ausgabe 2026

FGSV 642: RuA-StB 23 – Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von mineralischen Ersatzbaustoffen im Straßenbau, Ausgabe 2023

FGSV 557/1: M QGeoE – Merkblatt zur Qualitätssicherung bei der geotechnischen Erkundung,Teil 1: Empfehlungen für die Ausschreibung der Aufschlussverfahren, Ausgabe 2024

FGSV 557/2: M QGeoE – Merkblatt zur Qualitätssicherung bei der geotechnischen Erkundung, Teil 2: Ausführung und Qualitätskontrolle, Ausgabe 2026

FGSV R 206: BBodSchG – Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten-Bundes-Bodenschutzgesetz

FGSV R 2061: ErsatzbaustoffV – Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke – Ersatzbaustoffverordnung

In Kürze erscheinen
FGSV 555: M Gab – Merkblatt über Gabionen und Gabionenkonstruktionen

FGSV 555/1: M Block – Merkblatt über Stützbauwerke aus Blocksteinkonstruktionen

Alle FGSV-Veröffentlichungen sind erhältlich beim FGSV Verlag: www.fgsv-verlag.de und enthalten im FGSV WebReader





**Forschungs-
gesellschaft für
Straßen- und
Verkehrswesen e.V.**

An Lyskirchen 14
50676 Köln
fon: 0221 93583-0
fax: 0221 93583-73
info@fgsv.de

www.fgsv.de

**WIR SCHAFFEN
GRUNDLAGEN
FÜR DEN VERKEHR
VON MORGEN**