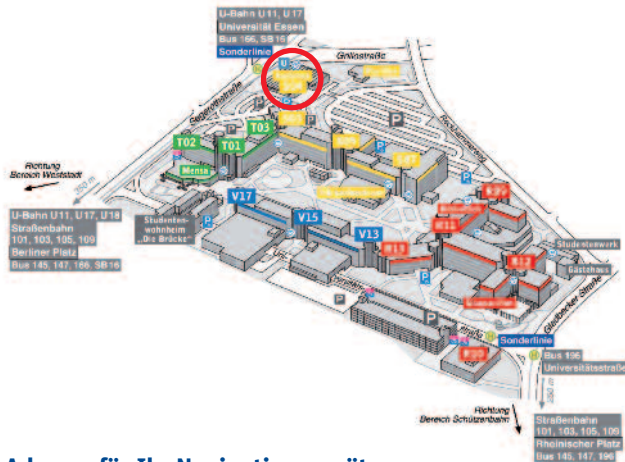


Lageplan und Anreise



Adresse für Ihr Navigationsgerät

Universität Duisburg-Essen,
Reckhammerweg, 45141 Essen

Anreise mit dem Auto

A52 aus Richtung Düsseldorf, Abfahrt Essen-Süd, geradeaus der Beschilderung „Universität“ folgen

A52 aus Richtung Essen-Huttrop, Abfahrt Essen-Bredeney, rechts auf die Ruhrallee, anschließend der Beschilderung „Universität“ folgen

A40 aus Richtung Mülheim, Abfahrt Essen-Zentrum, 2x links auf die Hans-Böckler-Straße (B224), geradeaus der Beschilderung „Universität“ folgen

A40 aus Richtung Bochum, Abfahrt Essen-Zentrum, rechts unter der Bahnunterführung auf die Hindenburgstraße einbiegen, anschließend immer geradeaus der Beschilderung „Universität“ folgen

A42, am Autobahnkreuz Essen-Nord auf die Gladbecker Straße (B224) einbiegen, anschließend immer der Beschilderung „Universität“ folgen

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

ab „Essen Hbf“, U-Bahn-Linie U17 (Richtung Altenessen) und U-Bahn-Linie U11 (Richtung GE-Buerer Str), Haltestelle „Universität“ sowie Straßenbahn-Linien 101,103,105,109, Haltestelle „Berliner Platz“, Fußweg ca. 5 min

Anmeldung

Anmeldung online unter

www.uni-due.de/geotechnik

Veranstaltungsorganisation

Universität Duisburg-Essen, Campus Essen
Fakultät für Ingenieurwissenschaften
Abteilung Bauwissenschaften
Fachgebiet Geotechnik
Universitätsstraße 15
45141 Essen

Fon: +49 (0)201 183-2857 (Sekretariat)
Fax: +49 (0)201 183-3465
Mail: monika.mehl@uni-due.de



Teilnahmegebühr

Vollzahler (inkl. Bewirtung und Tagungsband)	130,00 €
Mitglieder des VBI (inkl. Bewirtung und Tagungsband)	100,00 €
Studierende (mit Nachweis): (inkl. Bewirtung, ohne Tagungsband – begrenztes Kontingent)	25,00 €

Bankverbindung

Kontoinhaber: Universität Duisburg-Essen
BLZ: 360 501 05 (Sparkasse Essen)
Konto-Nr.: 248 997
Verwendungszweck:
41041000950006 Name des Teilnehmers

Beitrag der Bauingenieure zur Energiewende

1. gemeinsame Fachtagung
Abt. Bauwissenschaften,
Universität Duisburg-Essen
und VBI-Landesverband NRW

Donnerstag, 7. März 2013

Universität Duisburg-Essen
Campus Essen
Kleiner Audimax
(Raum SO4 T01 A02)

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken



VERBAND BERATENDER
INGENIEURE

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die erste gemeinsame Fachtagung „Beitrag der Bauingenieure zur Energiewende“ bildet den Auftakt zu einer Reihe von Fortbildungsveranstaltungen, die der VBI-Landesverband Nordrhein-Westfalen in Kooperation mit der Abteilung Bauwissenschaften der Universität Duisburg-Essen als neues universitäres Qualifizierungselement anbietet.

Zu dieser Veranstaltung laden wir Sie herzlich ein.

Die Auftaktveranstaltung widmet sich dem aktuellen Thema Energiewende. Den in der Planungspraxis tätigen Bauingenieuren werden im Rahmen dieser Fachtagung verschiedene Themenfelder aufgezeigt, die mit der Energiewende für Bauingenieure relevant werden.

Dazu gehören die regenerativen Energien Wind- und Wasserkraft sowie Biogas, aber auch die Bereiche Stadtentwicklung und energieeffizientes Bauen.

In den einzelnen Beiträgen wird im Besonderen auf die mit der Energiewende verbundenen Herausforderungen und Potentiale eingegangen mit dem Ziel, zukünftige Aufgabenfelder für Beratende Ingenieure aufzuzeigen.

Die Veranstaltung bietet ausreichend Gelegenheit zur Diskussion mit den Vortragenden.

Wir hoffen, damit Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns, Sie zu unserer Veranstaltung auf dem Campus Essen der Universität Duisburg-Essen begrüßen zu dürfen!

Dipl.-Ing. Bernhard Spitthöver
(VBI-Landesverband NRW)

Prof. Dr.-Ing. Jochen Menkenhagen
(Abt. BauWi, Uni DU-E)

Programm

08:00 Uhr Registrierung

09:00 Uhr Begrüßung **Prof. Dr.-Ing. Eugen Perau**
Fachgebiet Geotechnik, Universität Duisburg-Essen

09:05 Uhr Grußwort **Prof. Dr.-Ing. Michael Fastabend**
VBI-Landesverband NRW

09:15 Uhr Grußwort **Prof. Dr.-Ing. Jörg Schröder**
Prorektor für Forschung, wissenschaftlichen Nachwuchs & Wissenstransfer der Universität Duisburg-Essen

Perspektiven der Energiewende

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Eugen Perau**

09:25 Uhr Der fatale Durst nach Rohöl
Prof. Dr.-Ing. Jochen Menkenhagen
Fachgebiet Baustatik und Baukonstruktion, Universität Duisburg-Essen

10:00 Uhr Herausforderung Energiewende aus Sicht eines EVU
Prof. Dr.-Ing. Eckhard Ritterbach
RWE Innogy GmbH

10:35 Uhr Integrale Planung energieeffizienter Gebäude
Dipl.-Ing. Arch. Matthias Kraemer
SSP SchürmannSpannel AG

11:10 Uhr **Kaffeepause**

Nachhaltige Stadtentwicklung und energieeffizientes Bauen

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Renatus Widmann**

11:40 Uhr Integrierte Stadtentwicklung in der Energiewende – Stadt macht Infrastruktur macht Stadt –
Prof. Dr.-Ing. J. Alexander Schmidt
Institut für Stadtplanung und Städtebau, Universität Duisburg-Essen

12:15 Uhr Maßnahmen zur Energieeinsparung im Bauwesen
Prof. Dr.-Ing. Jochen Menkenhagen
Fachgebiet Baustatik und Baukonstruktion, Universität Duisburg-Essen

12:50 Uhr **Mittagspause**

Wasserkraft und Windenergie

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Natalie Stranghöner**

13:40 Uhr Wasserkraft und Energiespeicher – Aktuelle Perspektiven für die Umsetzung wasserbezogener Vorhaben
Prof. Dr.-Ing. André Niemann
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Universität Duisburg-Essen

14:15 Uhr Design und Installation von Tragstrukturen für Windenergieanlagen
Dipl.-Ing. Stephan Lochte-Holtgreven
Institut für Stahlbau, Leibniz Universität Hannover

14:50 Uhr Gründung von Windenergieanlagen – Herausforderungen und Perspektiven für die Geotechnik
PD Dr.-Ing. Kerstin Lesny
Fachgebiet Geotechnik, Universität Duisburg-Essen

15:25 Uhr **Kaffeepause**

Energiequelle Biogas

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. André Niemann**

15:55 Uhr Anaerobe Behandlung organischer Abfälle – Bautechnik und Effizienz
Dr.-Ing. Ruth Brunstermann
Fachgebiet Siedlungswasser- & Abfallwirtschaft, Universität Duisburg-Essen

16:30 Uhr Nachhaltigkeitsbewertung von stählernen Biogasanlagen
Prof. Dr.-Ing. N. Stranghöner
Institut für Metall- und Leichtbau, Universität Duisburg-Essen

17:05 Uhr **Abschlussdiskussion und Schlusswort**
PD Dr.-Ing. Kerstin Lesny
Fachgebiet Geotechnik, Universität Duisburg-Essen

17:15 Uhr **Ende der Veranstaltung**