

# Innerstädtischer Tunnelbau und Spezialtiefbau

## 3. RuhrGeo Tag 2012, 29. März 2012 in Wuppertal

RUB

RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM

technische universität  
dortmund

tu

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

### Registrierung

ab 8:00 Uhr

Begrüßung und Einführung  
*Prof. Pulsfort, Bergische Universität Wuppertal* 9:00 – 9:05 Uhr

Grußwort  
*Rektorat der Bergischen Universität* 9:05 – 9:10 Uhr

### 1. Themenblock: Schildvortrieb

Wehrhahn-Linie in Düsseldorf – U-Bahnbau im innerstädtischen Ballungsraum  
*Dipl.-Ing. Danieli, Stadt Düsseldorf* 9:10 – 9:30 Uhr

Wehrhahn-Linie Düsseldorf, Los 1:  
Schildvortrieb im innerstädtischen Ballungsraum  
*Dipl.-Ing. Lottritz, Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH, Düsseldorf* 9:30 – 10:00 Uhr

Zementfreier Ringspaltmörtel – Eigenschaften und Anwendungsgrenzen  
*Dr.-Ing. Thienert, STUVA e.V. Köln/  
Prof. Pulsfort, LuFG Geotechnik, Bergische Universität Wuppertal* 10:00 – 10:30 Uhr

Diskussion 10:30 – 10:45 Uhr

### Kaffeepause

10:45 – 11:15 Uhr

Bau des neuen Kaiser-Wilhelm-Tunnels  
Schildvortrieb im Locker- und Festgestein unter schwierigsten Randbedingungen  
*Dr.-Ing. Könemann, geoteam Ingenieurgesellschaft mbH, Dortmund/  
Dipl.-Ing. Tauch, DBProjektBau GmbH, Frankfurt/Main* 11:15 – 11:45 Uhr

U 4 – Hafen City: Erfahrungen beim Bau von Hamburgs neuer U-Bahn  
*Dipl.-Ing. Göhring, Hamburg Hochbahn AG, Hamburg/  
Dipl.-Ing. Günther, ZERNA Ingenieure GmbH, Bochum* 11:45 – 12:15 Uhr

Diskussion 12:15 – 12:30 Uhr

### Mittagspause

12:30 – 13:30 Uhr

### 2. Themenblock: besondere Sicherungsmaßnahmen für den Tunnelbau

Planung und Ausführung der Trograugruben für die U 4 Hafen City - Hamburg  
*Dipl.-Ing. Grothe/Dipl.-Ing. Brand, Ed. Züblin AG - Zentrale Technik Berlin* 13:30 – 13:55 Uhr

Baugrube Kö-Bogen in Düsseldorf - private Tiefgarage und öffentlicher  
Straßentunnel neben der Hochstraße „Tausendfüßler“  
*Dr.-Ing. Waldhoff, Ingenieures. für Spezialtiefbauberatung mbH, Wuppertal* 13:55 – 14:20 Uhr

Geotechnische und geologische Herausforderungen beim Weiterbau der  
U-Bahnlinie U 5 in Berlin-Mitte  
*Dipl.-Ing. Haß, CDM Consult GmbH, Bochum/  
Dipl.-Ing. Breitsprecher, CDM Consult GmbH, Berlin* 14:20 – 14:45 Uhr

### Kaffeepause

14:45 – 15:00 Uhr

Adäquate Modellbildung für die numerische Analyse maschineller Tunnelvortriebe  
*Prof. Schanz /Dipl.-Ing. Zarev/Dipl.-Ing. Barciaga, Ruhr-Universität Bochum* 15:00 – 15:30 Uhr

Methodik zur Sanierung von Tunnelbauwerken  
am Beispiel der Nordbahntrasse Wuppertal  
*Dipl.-Ing. Widmann, Stadt Wuppertal/  
Dipl.-Ing. Fromm/Dr.-Ing. Schmitt, CDM Smith, Alsbach* 15:30 – 16:00 Uhr

Messtechnische Überwachung der Baugrube des  
Gleiswechselbauwerkes Köln Waidmarkt  
*Dipl.-Ing. Maurischat, Bilfinger Berger Spezialtiefbau GmbH, Essen* 16:00 – 16:30 Uhr

Diskussion 16:30 – 16:45 Uhr

Verleihung der Jessberger-Medaille 16:45 – 17:00 Uhr

Schlusswort 17:00 – 17:15 Uhr

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen:

Wir freuen uns, Sie und Ihre Mitarbeiter zum 3. RuhrGeo Tag 2012 an die Bergische Universität Wuppertal einladen zu dürfen.

Der 3. RuhrGeo Tag wird gemeinsam von den Professuren

- Lehrstuhl für Grundbau, Boden- und Felsmechanik, Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. Tom Schanz
- Lehrstuhl für Baugrund-Grundbau, Technische Universität Dortmund, Prof. Dr. Achim Hettler
- Lehrstuhl für Geotechnik, Universität Duisburg-Essen, Prof. Dr. Eugen Perau
- Lehrstuhl für Geotechnik, Bergische Universität Wuppertal, Prof. Dr. Matthias Pulsfort

veranstaltet, in diesem Jahr in Wuppertal.

Der 3. RuhrGeo Tag soll dem innerstädtischen Tunnelbau und dem zugehörigen Spezialtiefbau gewidmet werden, die mit den aktuellen U-Bahn-Baumaßnahmen z.B. in Köln und Düsseldorf, aber auch mit anderen Infrastruktur-Investitionen in Nordrhein-Westfalen von besonderem Interesse

sind. Die hohen technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen, die mit solchen Vorhaben verbunden sein können, legen einen umfangreichen Austausch von – negativen genauso wie positiven – Erfahrungen sowohl unter technischen wie auch wirtschaftlichen Gesichtspunkten nahe.

Der 3. RuhrGeo Tag soll daher ein Forum zur Diskussion und für den fachlichen Austausch zu aktuellen geotechnischen Fragestellungen und Projekten aus diesem Bereich dienen. Die Inhalte befassen sich entsprechend mit den bodenmechanischen Grundlagen, ingenieurgeologischen Aspekten, den Verfahren des Spezialtiefbaus und Tunnelbaus sowie verwandten Arbeitsfeldern.

Die Tagung richtet sich an Mitarbeiter von Ingenieurbüros und Firmen, der Verwaltung und der Hochschulen. Sie wird von der Ingenieurkammer NW als Fortbildungsveranstaltung anerkannt.

Wir freuen uns, wenn Sie unserer Einladung folgen und wir Sie zum 3. RuhrGeo Tag in Wuppertal zahlreich begrüßen dürfen.

Wuppertal, Januar 2012  
Die Veranstalter

## Anmeldung und Informationen

unter [www.RuhrGeoTag.uni-wuppertal.de](http://www.RuhrGeoTag.uni-wuppertal.de)

Bergische Universität Wuppertal  
Fachbereich D – Bauingenieurwesen  
Lehr- und Forschungsgebiet Geotechnik  
Pauluskirchstraße 7  
42285 Wuppertal

Telefon: 0202 – 439 4056  
Fax: 0202 – 439 4456

## Ort/ Anreise

Die Veranstaltung findet am Haupt-Campus Griffenberg der Bergischen Universität Wuppertal im Hörsaalzentrum - Gebäude K, Hörsaal 32 statt.

### Anfahrtsadresse für Ihr Navigationsgerät:

Bergische Universität Wuppertal  
Gaußstraße 20, Wuppertal

### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

ab „Wuppertal Hbf“ (Wuppertal-Elberfeld), Busbahnhof „Döppersberg“:  
Buslinie 645 (Richtung „Schulzentrum Süd“) und Buslinie 615 (Richtung „Remscheid Fr.-Ebert-Platz“) sowie Buslinie 603 Haltestelle „Mensa“ (Richtung „Küllenhahn“)

### Anreise mit dem Auto

#### aus Richtung Bochum/ Dortmund

A 46 Richtung Düsseldorf bis Abfahrt "Wuppertal-Katernberg" (Nr. 33); der Beschilderung "Universität" folgen

#### von Düsseldorf/ Köln

A 46 bis zur Abfahrt "Wuppertal-Ronsdorf/Cronenberg" (Nr. 31) auf der Schnellstraße gleich rechts Richtung "Wuppertal-Ronsdorf", dann durch den "Kiesbergtunnel" hindurch auf die "Viehhofstraße", der Beschilderung "Universität" folgen.

## Tagungsbeitrag

(inkl. Bewirtung und Tagungsband)

Teilnehmer: 120,00 €

Studenten: 30,00 € (mit Nachweis)

