

# Qualitätssicherung und Schadensprävention im Grund- und Tunnelbau

7. RuhrGeo Tag, 17. März 2016 in Wuppertal

RUB  
RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM

technische universität  
dortmund  
tu

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

## Registrierung

ab 8:00 Uhr

Begrüßung und Einführung  
*M. Pulsfort, Bergische Universität Wuppertal*

Grußwort  
*Rektorat der Bergischen Universität Wuppertal*

## Themenblock 1: Untersuchung und Prognosen

Setzungsprognose und Schadenspotenzial im innerstädtischen Tunnelbau –  
Projektplanung und Forschung

*L. Röchter, Ing.-Büro Vössing GmbH, NL Tunnelbau, Düsseldorf*  
*G. Festag, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft mbH, Witten*  
*D. Handke, IMM Maidl & Maidl GmbH & Co. KG, Bochum*  
*Chr. Schmüdderich, D. König, Ruhr-Universität Bochum*

Qualitätssicherung bei Hebungsinjektionen zum Verformungsausgleich aus  
bergmännischer Unterfahrung des Kaufhofs an der Kö

*P. Schäfers, S. Keßler, Ingenieurbüro CDM Smith, Bochum*

Erkennen und Behandeln von Gefahren beim Rohrvortrieb  
*E. Mattrisch, Wayss & Freytag AG, Frankfurt*

Diskussion

**Kaffeepause 10:35 – 11:00 Uhr**

## Themenblock 2a: Qualitätssicherung und -management während der Ausführung

Optimiertes Monitoring komplexer geotechnischer Bauwerke  
und Bauabläufe bei unscharfen Bodeneigenschaften

*T. Barciaga, GEO | RUHR, Gelsenkirchen*  
*R. Hölter, Ruhr-Universität Bochum & GEO | RUHR, Gelsenkirchen*

Stuttgart 21 – Geotechnische Prüfung der Baugrubenverbauten  
und der Gründung des Bahnhofs

*K.-M. Borchert, S. Henke, GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin*

Erfahrungsstand zur Qualitätssicherung beim Düsenstrahlverfahren  
*B. Böhle, R. Otterbein, F. Ludwig, Keller Grundbau GmbH, Bochum*

Diskussion

**Mittagspause 12:20 – 13:20 Uhr**

## Themenblock 2b: Qualitätssicherung und -management während der Ausführung

Innovative Lösungen im Spezialtiefbau zur Qualitätsverbesserung  
*T. Voßnacke, M. Stelte, Bauer Spezialtiefbau GmbH, Essen*

Konzept zur Qualitätssicherung und umweltverträglichen  
Umsetzung beim Emscherumbau

*N. Stratemeier, H. Höckel, Emschergenossenschaft/Lippeverband*

Diskussion

**Kaffeepause 14:35 – 15:00 Uhr**

## Themenblock 3: Beispiele aus der Praxis

Protzenweiher Brücke – Pleiten, Pech und Pannen  
*M. Herten, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe*  
*A. Beier, Wasserstraßen-Neubauamt Aschaffenburg*

Schäden an Gründungen und Bauhilfsmaßnahmen  
*D. Placzek, T. Nendza, C. Pohl, Erdbaulaboratorium Essen (ELE)*

Umgestaltung Döppersberg in Wuppertal  
*R. Harte, M. Pulsfort, Bergische Universität Wuppertal*

Diskussion

Verleihung des RuhrGeo Tag Nachwuchspreises und der Jessberger-Medaille

**Schlusswort 17:00 – 17:15 Uhr**

*E. Perau, Universität Duisburg-Essen*

