

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Beiträge zum RuhrGeo Tag 2010

Geotechnische Herausforderungen beim Umbau des
Emscher-Systems

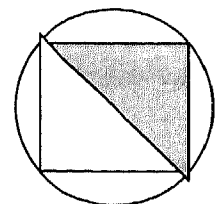
Bochum, 27. Mai 2010

Heft 43

Schriftenreihe des Lehrstuhls für
Grundbau, Boden- und Felsmechanik

Herausgeber: Tom Schanz

ISSN 2190-3255



Inhaltsverzeichnis

Der Emscher-Umbau	7
<i>Dr.-Ing. Grün, Vorstand Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen</i>	
Geotechnische Grundlagen für die Planung und Ausführung des Abwasserkanals Emscher	20
<i>Prof. Dr.-Ing. Placzek, ELE Beratende Ingenieure GmbH, Essen</i>	
Geohydraulische Nachweise zur Standsicherheit tiefer Baugruben	37
<i>Prof. Dr.-Ing. habil. Perau, Universität Duisburg-Essen</i>	
Bodenmechanische Herausforderungen bei tiefen Baugruben	52
<i>Prof. Dr.-Ing. habil. Hettler, TU Dortmund</i>	
Ausführungsvarianten für die Erstellung tiefer Baugruben	67
<i>Prof. Dr.-Ing. Pulsfort, Bergische Universität Wuppertal</i> <i>Dr.-Ing. Scholz, Dr-Ing. Linder, Brückner Grundbau GmbH, Essen</i>	
Herstellung von tiefen Schlitzwänden und DSV-Andichtungen für Tunnelvortriebe	88
<i>Dipl.-Ing. Neuenhaus, Brückner Grundbau GmbH, Essen</i> <i>Dipl.-Ing. Krutwig, Stump Spezialtiefbau GmbH, Langenfeld</i>	
Anforderungen aus dem Emscherumbau an das Bodenmanagement	111
<i>Dipl.-Ing. Hellmann, Emschergenossenschaft, Essen</i> <i>Dr.-Ing. Kurtenacker, TABERG Ingenieure GmbH, Lünen</i>	
Geotechnische Besonderheiten durch den Einsatz von Waschbergen in den Hochwasserschutzdeichen der Emscher	121
<i>Dipl.-Ing. Borchert, Borchert Ingenieure GmbH & Co. KG, Essen</i> <i>Dipl.-Ing. Dudzik, Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen</i>	
Bauwerksmonitoring - Analyse & Optimierung	137
<i>Dr.-Ing. Zimmerer, VAROCON, Weimar/Bochum</i> <i>Dr.-Ing. Lins, Prof. Schanz, Ruhr-Universität Bochum</i>	
Besondere Herausforderungen beim Bau eines Logistik-Zentrums auf einer Bergehalde in der Emscher-Zone	162
<i>Dipl.-Ing. Priggert, CDM, Bochum</i> <i>Dipl.-Ing. Rizza, IKEA, Hofheim-Wallau</i>	
Autorenverzeichnis	182