Donnerstag, 20.06.2024 um 18:00 Uhr

Zwei-Phasen-Weichgelsohlen – Anwendungsgrenzen, Ausführungsbeispiele und Nachhaltigkeitsaspekte

Dr.-Ing. Lukas Knittel
Keller Grundbau GmbH

Die Entwicklung im Spezialtiefbau zeigt, dass, begünstigt durch verschiedene Gegebenheiten, für Abdichtungsaufgaben wieder verstärkt Weichgel als Alternative zum Düsenstrahlverfahren eingesetzt wird.

Dies kann darauf zurückgeführt werden, dass ausführende Firmen wie KELLER neue Rezepturen entwickelt haben, welche hinsichtlich Umweltaspekten unbedenklich sind, die geltenden Grenzwerte und Auflagen einhalten und bauaufsichtlich zugelassen wurden.

Überdies zeigt sich im Vergleich von Nachhaltigkeitsaspekten ein Unterschied der CO2-Bilanz mit einem Faktor von 8.

Foto: Keller Grundbau GmbH

KONTAKT

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Bauingenieurwesen
Galgenbergstraße 30
93053 Regensburg

Tel. +49 (0)941 943-9900, Fax -1429
b.ing@oth-regensburg.de

Falls Sie persönlich in den Verteiler aufgenommen werden möchten, senden Sie uns bitte eine E-Mail.

Terminänderungen werden im Internet bekannt gegeben unter: www.oth-regensburg.de/b-ing

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
Die Teilnahme ist kostenlos.

VERANSTALTUNGSORT

Hörsaal G 002
Galgenbergstraße 30
93053 Regensburg

Die Veranstaltungen finden parallel via Zoom statt:
https://oth-regensburg.zoom.us/j/89179584250?pwd=RlBFUVpJQmc1a1RsanpRcU5wc1NKZz09

Meeting-ID: 891 7958 4250
Kenncode: 076674

OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
BAUINGENIEURWESEN

OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
BAUINGENIEURWESEN

VORTRAGSREIHE

Sommersemester 2024

Donnerstag, 23.05.2024 um 18:00 Uhr

Donauausbau Straubing – Vilshofen Wasserstraße, Hochwasserschutz und (etwas) Ökologie

Dr.-Ing. Markus Schmautz
Geschäftsführer WIGES Wasserbauliche Infrastrukturgesellschaft mbH

Beim Donauausbau zwischen Straubing–Vilshofen werden die Schifffahrtsverhältnisse auf 69 km und der Hochwasserschutz auf mehr als 100 km Länge verbessert. Die Projektziele werden durch eine eng aufeinander abgestimmte technische Planung und eine integrale, flächenschonende landschaftspflegerische Begleitplanung erreicht.

Nach vielen Jahr(zehnt)en intensiver Diskussionen wird seit 2020 mit großem Einsatz gebaut.

Beginnend bei den verheerenden Überschwemmungen während des Hochwassers 2013 und einem kurzen historischen Exkurs gibt der Vortrag einen Gesamtüberblick über das Vorhaben, die planerischen Konzepte und die Herausforderungen der Genehmigungsverfahren. Ausgewählte Objekte und Fragestellungen der Bauabwicklung werden exemplarisch beleuchtet.

Foto: BAW

Donnerstag, 06.06.2024 um 18:00 Uhr

B3 Südschnellweg, Hannover – Anwendung digitaler Methoden beim Bauen unter komplexen Bestandsrandbedingungen

Dipl.-Ing. (FH) Ronny Spielberg
Technischer Standortleiter
PORR GmbH & Co. KGaA

Seit 2023 wird die historische Verkehrsachse B3 Südschnellweg durch die niedersächsische Landeshauptstadt Hannover erneuert. Ein Infrastrukturprojekt der Superlative.

Um diese innerstädtische, komplexe Aufgabe, bei der Erd- und Spezialtiefbau, Kabelbau und Ingenieurbau reibungslos Hand in Hand arbeiten müssen, sicher und termingerecht abzuschließen, setzt das Projektteam auf Building Information Modeling.

Foto: Porr AG

Donnerstag, 13.06.2024 um 18:00 Uhr

Traggerüste – Praxisanwendung und Herausforderungen

Dipl.-Ing. Christoph Merdian
Deutsche Doka Schalungstechnik

Für die Erstellung von Brückenbauwerken und komplexeren Bauwerken sind sehr häufig schwere Gerüste, sogenannte Traggerüste erforderlich, welche die Betonage- und Arbeitslasten tragen müssen.

Aufgrund des meist geringen Platzangebotes und der hohen Belastungen sind zahlreiche Herausforderungen in der Planung und Ausführung von Traggerüsten erforderlich. In dem Vortrag werden zahlreiche Anwendungsbeispiele und Lösungen für die Herausforderungen im Traggerüstbau vorgestellt.