

**Digitale Vortragsveranstaltungen 2021 der Fachsektion Erd- und Grundbau  
(Vorträge der 36. Baugrundtagung)**



Deutsche Gesellschaft  
für Geotechnik e. V.  
German Geotechnical Society

**Mittwoch 22. September 2021, 14:00 - 18:00 Uhr via ZOOM**

14:00	Begrüßung: <b>Christian Moormann</b> (Fachsektionsleiter), Universität Stuttgart
14:05	<b>‘Forschung und Innovation’</b> Sitzungsleitung: <b>Christian Moormann</b> , Universität Stuttgart
14:05	<b>Brücken auf geokunststoffbewehrten Widerlagern - schnell, umweltgerecht und kostengünstig</b> Gero Marzahn, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Bonn; Jörg Kranz, Heitkamp Brückenbau GmbH, Herne; Dietmar Placzek, ELE Beratende Ingenieure GmbH, Essen; Dipl.-Ing. Oehler, Straßen NRW, Hamm
14:25	<b>Ein technisches Unikat - Rückverankerung mit Düsenstrahlpfählen bei der 5. Schleusenkammer Brunsbüttel</b> Martin Pohl, BAW, Hamburg; Joachim Abratis, WSA, Brunsbüttel; Gabriele Peschken, BMVI, Bonn
14:45	<b>Verklebungen im maschinellen Tunnelvortrieb - Vergleich und Bewertung von Klassifikationsmethoden und -versuchen</b> Sven Schniederemann, Dipl.-Ing. Martin Feinendegen, Martin Ziegler, RWTH Aachen; André Heim, Herrenknecht AG, Schwanau-Allmannsmeier
15:05	<b>Installationsbedingte Spannungsänderungen im Boden und deren Auswirkungen auf das Tragverhalten von geschlagenen und vibrierten Rohrpfählen</b> Philipp Stein, Bundesanstalt für Wasserbau, Hamburg, vormals Technische Universität Braunschweig; Jan Fischer, Ramboll Deutschland GmbH, Hannover
15:25	<b>‘Infrastruktur und Tunnelbau’</b> Sitzungsleitung: <b>Hansgeorg Balthaus</b> , HOCHTIEF Engineering GmbH
15:25	<b>Geotechnical Design for the new Storstromsbroen - Denmark’s third longest bridge connecting Copenhagen with North Germany</b> Christian Moormann, Patrik Buhmann, MGC - Moormann Geotechnik Consult, Stuttgart; Barbara Boesen MacAulay, Jimmi Laursen, Danish Road Directorate - Vejdirektoratet, Hedehusene, Dänemark; Philipp Wenger, Tilo Behrmann, Fernando Sima, sbp - Schlaich Bergermann und Partner, Stuttgart/Berlin; Miguel Sacristán Montesinos, Ysabel Guil Celada, Arenas & Asociados, Santander, Spanien
15:45	<b>Grabenlose Baumethoden im Stromnetzausbau - Projektbeispiel E-Power Pipe</b> Florian Fischer, Implenia Spezialtiefbau GmbH, Langen
16:05	<b>Pause</b>
16:15	<b>‘Baugrundverbesserungsverfahren’</b> Sitzungsleitung: <b>Fabian Kirsch</b> , GUD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin
16:15	<b>Einsatz optimierter Gründungsvarianten für Tanklager in den Niederlanden</b> Christoph Wehr, Keller Grundbau GmbH, Rimpär; Björn Böhle, Keller Grundbau GmbH, Bochum; Reiner Otterbein, Keller Grundbau GmbH, Bochum; Pascal Schauber, Keller Foundations Spéciales SAS, Straßburg, Frankreich
16:35	<b>Untersuchungen und Anwendungsbeispiele zur Interaktion zwischen Stabilisierungssäulen, granularen Lastverteilungsschichten und Bodenplatten</b> Johannes Kirstein, Christopher Tinat, Menard GmbH, Seevetal
16:55	<b>Aufgeständerte Gründungspolster – Einfluss nationaler Teilsicherheitskonzepte auf die Übertragbarkeit von Modell- und Bemessungsansätzen</b> Suzanne J.M. van Eekelen, Deltares, Delft, Niederlande; Lars Vollmert, Naue GmbH & Co. KG, Espelkamp
17:15	<b>Innovative Gründung einer setzungsempfindlichen Produktionshalle für Hochtechnologie durch FMI-Lamellen</b> Wolfgang Hornich, T. Wieser, M. Astner, Züblin Spezialtiefbau, Wien, Österreich
17:35	<b>Massenstabilisierung kontaminierter Weichschichten im Hamburger Hafen</b> Magnus Geduhn <sup>1</sup> , Maria Diehl <sup>2</sup> , Dirk Metzko <sup>3</sup> , Ralf von Pein <sup>2</sup> , Sabine Pfeiffer-Grothkopp <sup>2</sup> , Moana Delle <sup>1</sup> <sup>1</sup> Ramboll Deutschland GmbH, Hamburg, <sup>2</sup> Hamburg Port Authority (HPA), Hamburg, <sup>3</sup> freiberuflicher Berater, ehem. HPA, TDEC, Hamburg
17:55	<b>Schlusswort</b> , Christian Moormann (Fachsektionsleiter), Universität Stuttgart
18:00	<b>Ende der Veranstaltung</b>