



Institut für Geotechnik

Boden- und Felsmechanik,
Erd- und Grundbau, Felsbau,
Spezialtiefbau, Tunnelbau,
Umweltgeotechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann

Fakultät B,
Fachgebiet Geotechnik
Prof. Dr.-Ing. Th. Benz
Prof. Dr.-Ing. C. Vogt-Breyer

Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Montag, 30.05.2022, 17:30 bis 19:00 Uhr

Universität Stuttgart, Universitätsbereich Vaihingen
Pfaffenwaldring 7, Hörsaal V7.03

alternativ: Teilnahme online am synchronen Webex-Webinar:

<https://unistuttgart.webex.com/unistuttgart/j.php?MTID=maef1c2ae4010a4b6827cca8accae22ab>

Nachhaltigkeitsprozesse als Chance und Herausforderung für die Geotechnik am Beispiel von Geobaustoffen

Dr.-Ing. Lars Vollmert, Naue GmbH & Co. KG, Bereichsleitung Support



Die hochaktuellen gesellschaftspolitischen und wirtschaftlichen Umbrüche der Energieversorgung und infolge der Eingrenzung der Klimaveränderungen spiegeln sich auch im Bauwesen wieder. Mit der Bereitstellung der Infrastruktur wie Straßen, Wasserwegen, Logistikflächen und Deponien sind geotechnische Bauwerke unmittelbar betroffen. Bauweisen und Baustoffe müssen sich den veränderten Randbedingungen anpassen und sind Teil der Lösung der anstehenden Aufgaben. Einer der baugeschichtlich neuesten Baustoffe sind die Gruppe der Geokunststoffe. Sie weisen eine enorme technische Vielseitigkeit und ein außerordentliches Gestaltungspotential auf. Am Beispiel dieser Baustoffgruppe, der sogenannten Geobaustoffe, wird der Beitrag die konkreten Maßnahmen diskutieren und aufzeigen, wie sich die Prozesse und Produkte in Zukunft verändern werden:

- Wie kann Nachhaltigkeit im Bauwesen konkret gelebt und umgesetzt werden?
- Wie verändern sich neben den Produkten selbst auch die Prozesse des Kommunizierens, des Planens, Dokumentierens und der Vernetzung der Baubeteiligten untereinander?
- Inwiefern wird sich die Bauwirtschaft aktuell und in naher Zukunft grundlegend verändern?
- Welche Rolle spielt die Digitalisierung für die Umsetzung nachhaltiger Lösungen?