

Anfahrt

Hochschule für Technik Stuttgart
Schellingstr. 24
70174 Stuttgart

mit dem Auto:

Richtung Stuttgart Zentrum, Hauptbahnhof Stuttgart, Friedrichstraße (B27 Richtung Tübingen), Zufahrt über Schellingstraße. Parkmöglichkeit ist die »Hofdienergarage«, direkt gegenüber dem Eingang der Hochschule.

mit dem ÖPNV:

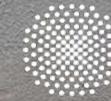
ca. 10 Min Fußweg vom Hauptbahnhof zur Hochschule oder: Linie »U14/29« bis Haltestelle »Börsenplatz«.

Kontakt

Hochschule für Technik Stuttgart
Fachbereich Geotechnik
Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz
t.benz@hft-stuttgart.de

Leitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz
Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt



Universität Stuttgart
Institut für Geotechnik

Hochschule
für Technik
Stuttgart

Stuttgarter Geotechnik- Seminar

im Wintersemester
2024/25

Vortrag am
13.01.2025

Windpark St. Brieuc –
Offshore-Gründungen
mit Bohrpfehlen unter
härtesten Bedingungen
Dr.-Ing. Karsten
Beckhaus

im
Hybrid-
format

Montag, 13.01.2025, 17:30 – 19:00 Uhr

Windpark St. Briec – Offshore-Gründungen mit Bohrpfählen unter härtesten Bedingungen

Dr.-Ing. Karsten Beckhaus,
Onur Askin,
Dr.-Ing. Jörg Zimbelmann
BAUER Spezialtiefbau GmbH



Abb.: Herstellung einer Offshore-Gründung für den Windpark St. Briec

Veranstaltungsort

Hochschule für Technik Stuttgart Schellingstr.
24 / Hörsaal 1/U37
70174 Stuttgart

Online-Teilnahme

Um auch Interessierten in größerer Distanz die Teilnahme online zu ermöglichen, werden die Vorträge jeweils synchron als Videokonferenz ins Internet gestreamt:

<https://hft-stuttgart-de.zoom.us/j/8851050066>

Für den Offshore-Windpark Saint-Briec nördlich der Bretagne wurden in Summe 190 Gründungspfähle mit Bohrdurchmesser 3,1 m hergestellt. Die neu entwickelte "Dive-Drill"-Technologie ermöglichte das Bohren unter Wasser und in teilweise sehr festem und abrasivem Fels.

Die maximale Wassertiefe betrug ca. 48,5 m; hinzu kam eine maximale Bohrtiefe von ca. 45 m. Die strengen geometrischen Herstelltoleranzen wurden mit mehreren Messsystemen überwacht und dokumentiert.

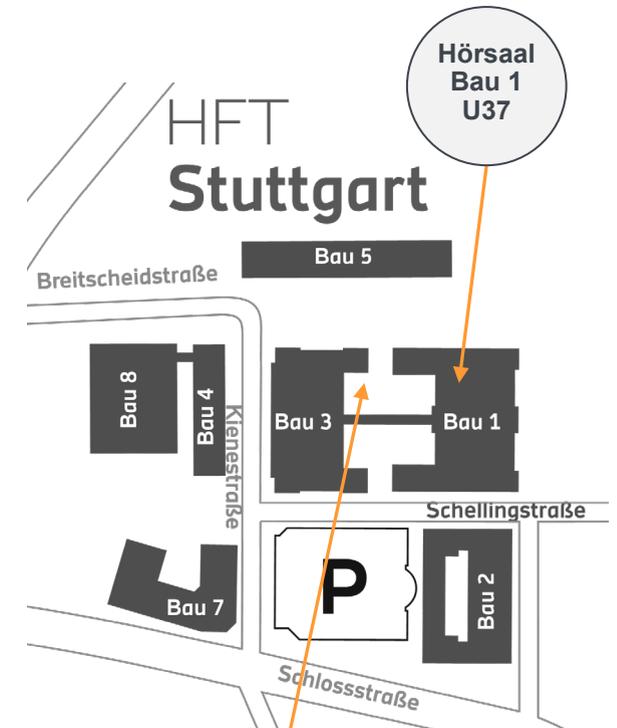
Für das Verpressen der in die Bohrungen eingestellten Stahlrohre wurde seitens Bauer ein spezielles Verfüllgut auf Meerwasserbasis entwickelt.



Fachlicher Austausch

Im Anschluss an die Vorträge findet jeweils ab 19:00 Uhr ein fachlicher Austausch im Innenhof der HFT statt. Die Bewirtung erfolgt durch den von Studierenden geführten BLOCK 4.

Bei schlechter Witterung öffnet das neben dem BLOCK 4 gelegene Labor für Geotechnik seine Türen, so dass hier weiterdiskutiert werden kann.




BLOCK 4 EV