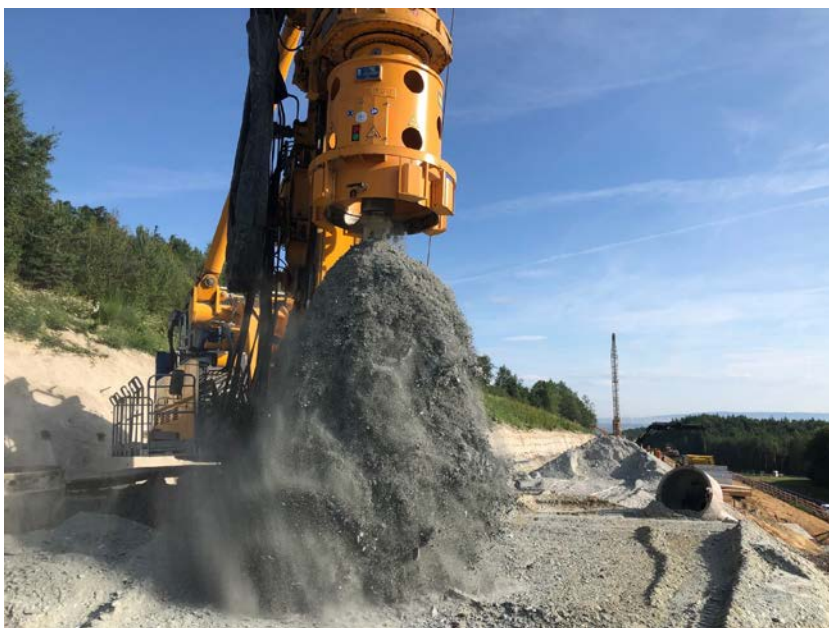


## Thema für Masterarbeit

### Auswirkungen von Baugrundeigenschaften auf die Herstellung von verrohrten Bohrpfählen



Ziel der Masterarbeit ist es einen Zusammenhang zwischen den Herstellungszeiten von verrohrten Bohrpfählen und den Baugrundeigenschaften auszuarbeiten. Eine Berücksichtigung der unterschiedlichen Bohrkronen, Verrohrungsanlagen sowie Bohrgeräte ist Grundlage der Auswertungen. Dabei sollen die verschiedenen Herstellungsprotokolle von Pfählen in unterschiedlichen geologischen Bedingungen in Österreich ausgewertet werden. Schwerpunkt der Auswertungen ist der Vergleich der Baugrundeigenschaften mit den Bodenklassen nach ÖNORM. Ergänzende geo-

technische Laboruntersuchungen und Modellversuche im Labor des Arbeitsbereiches Geotechnik und Tunnelbau können zur Verbesserung der Aussagekraft notwendig werden. Dokumentationen und Probenentnahmen bei aktuellen Pfahlbaustellen in Österreich sind zur Verbesserung der Interpretation zweckmäßig. Auf Basis der Leistungsaufzeichnungen bei der Herstellung der verrohrten Bohrpfähle, den Baugrundeigenschaften sowie den Bohrgeräten soll eine Grundlage für eine neue Leistungsbeschreibung für Bohrpfähle in Österreich erfolgen.

Betreuung: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Robert Hofmann  
Bearbeitungszeit: ca. 4 - 5 Monate + Vorbereitungszeit, Beginn nach Vereinbarung  
Themengebiet: **Grundbau**

Interessierte wenden sich bitte an den Arbeitsbereich für Geotechnik oder direkt an Simon Berger (Simon.Berger@uibk.ac.at).