

Universität Stuttgart



Institut für Geotechnik
Boden- und Felsmechanik,
Erd- und Grundbau, Felsbau,
Spezialtiefbau, Tunnelbau,
Umweltgeotechnik
Prof. Dr.-Ing. habil. Chr. Moormann

Hochschule
für Technik
Stuttgart

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

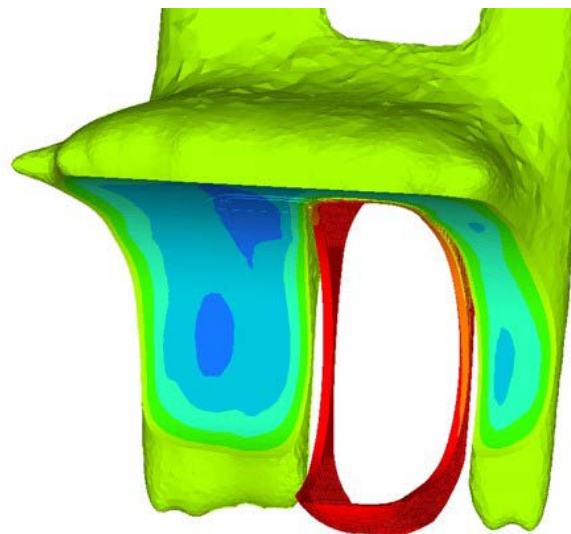
Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Montag, 25. November 2019, 17:30 Uhr

Hochschule für Technik Stuttgart
Hauptgebäude (Bau 1), Raum U 37 (Tiefenhörsaal)

Vereisungsmaßnahmen am U-Bahnhof Sendlinger Tor in München

Dr. Heiko Neher, Dr. Christoph Niklasch
Ed. Züblin AG, Stuttgart



Aktuell wird der Münchner U-Bahnhof Sendlinger Tor nach mehr als 40 Jahren intensiver Nutzung generalsaniert. Die Erweiterungs-, Sanierungs- und Modernisierungsmaßnahmen sollen bis Mai 2022 abgeschlossen werden. Im Rahmen der Erweiterungsmaßnahmen werden zwei ca. 20 m tiefe Baugruben mit unregelmäßigem Grundriss im Bereich der Sonnen- und Blumenstraße hergestellt.

Der Vortrag befasst sich mit den erforderlichen Vereisungsmaßnahmen zur Herstellung der Querschläge, welche mittels Spritzbetonbauweise aus den Baugruben heraus aufgeföhren und an die Bestandstunnel angeschlossen werden. Im Besonderen wird hierbei auf die thermischen Berechnungen für den Querschlag Sonnenstraße West (QSO-W) eingegangen.