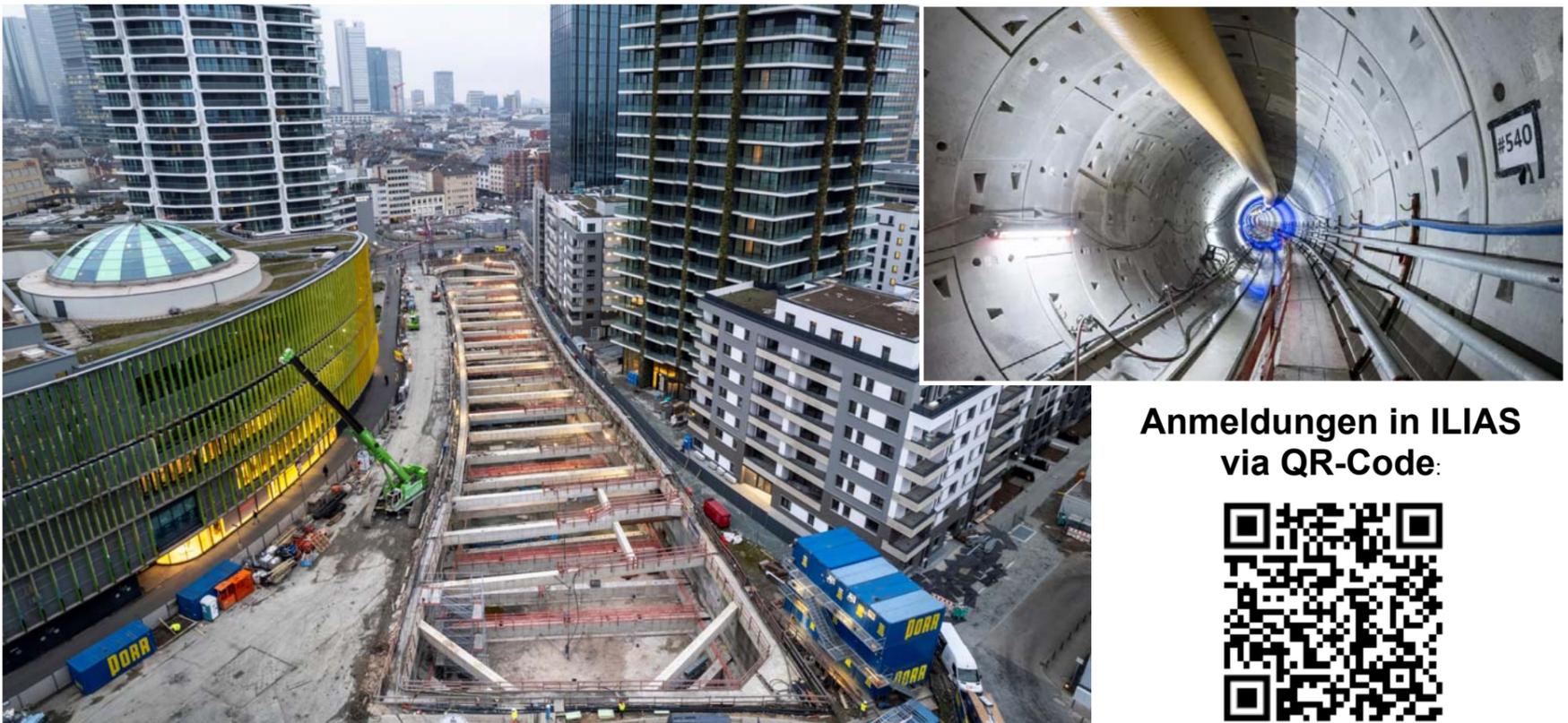


Kleine Geotechnik – Exkursion im Wintersemester 2023/2024

**Erweiterung der Stadtbahnlinie U5 im Europaviertel in Frankfurt
mit tiefer Baugrube für die unterirdische Station ‘Güterplatz’**

Donnerstag, 08.02.2024

Das Projekt ‘Stadtbahn Europaviertel’ ist eines der größten Infrastrukturprojekte der Stadt Frankfurt am Main, mit dem die Stadtbahnlinie U5 über den Hauptbahnhof hinaus in das auf dem ehemaligen Hauptgüterbahnhof errichtete neue Europaviertel verlängert wird. Die Strecke mit vier Stationen ist 2,7 km lang. Mit Abschluss der maschinellen Tunnelbohrarbeiten hat im Sommer 2022 der Aushub der tiefen Baugrube für die Station ‘Güterplatz’ begonnen. Die Baugrube, die bis auf rund 24 m Tiefe ausgehoben wird und damit eine der bisher tiefsten in Frankfurt/M. realisierten Baugruben ist, grenzt allseits unmittelbar an innerstädtische Bebauung mit mehreren Hochhäusern, sodass eine verformungsarme Ausführung zwingend ist. Für die tiefe Baugrube wird ein für Frankfurt/M. neues Verbaukonzept umgesetzt, indem eine tiefreichende Schlitzwand mit integrierten ‘Grundwasserfenstern’ in Verbindung mit einer dreilagigen Aussteifung aus massiven Stahlbetonsteifen und einer Tertiärentspannung ausgeführt wird. Das IGS ermöglicht in Kooperation mit dem Vorhabensträger, der Stadtbahn Entwicklung und Verkehrsinfrastrukturprojekte Frankfurt GmbH, im Rahmen einer halbtägigen Exkursion einen Einblick in die Realisierung dieses wegweisenden Bauvorhabens u.a. mit Abstieg in die Baugrube und Begehung der Tunnelröhren.



**Anmeldungen in ILIAS
via QR-Code:**



Die **Anmeldung für Studierende ist ab sofort** möglich. Bei der Anmeldung wird ein Pfandbetrag von 20 € erhoben, der am Exkursionstag erstattet wird. Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt. Während der Führung auf der Baustelle ist das Tragen einer PSA vorgeschrieben. **Eigene Sicherheitsschuhe** sind selbst mitzubringen. Die restliche PSA wird gestellt. Weitere Informationen bei Herrn Moritz Schleeh in Raum 0.30 im Pfaffenwaldring 35 (moritz.schleeh@igs.uni-stuttgart.de).

Treffpunkt:	11:45 Uhr	Treffpunkt am Institut für Geotechnik – Pfaffenwaldring 35
Abfahrt:	12:00 Uhr	Abfahrt Institut für Geotechnik
Ankunft:	14:45 Uhr	Ankunft Frankfurt Güterplatz
Rückkehr:	21:00 Uhr	Institut für Geotechnik
Anmeldung:	in ILIAS unter ‘Institut für Geotechnik’ oder via QR-Code	