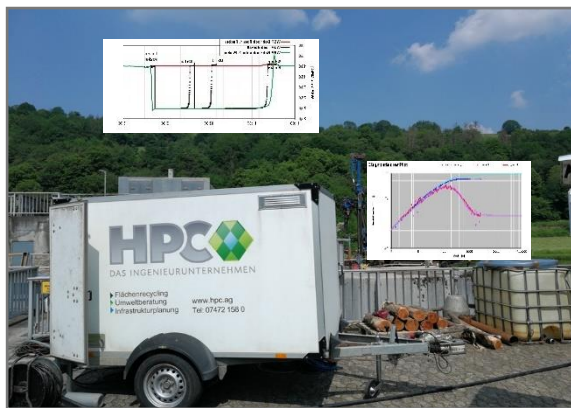


Bodenseewasserversorgung, Sipplinger Berg, Bohrlochtests, Überlingen, Baden-Württemberg

Bauherr: Bodenseewasserversorgung

Auftraggeber: drillexpert GmbH, Siemensstraße 9, 79331 Teningen-Nimburg

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Grundwasser, Hydrogeologie und Geohydraulik	ca. 23.000 €	08/2021 – 11/2021



Projektbeschreibung:

Für das Projekt „Zukunftsquelle Wasser für Generationen“ führte die Bodenseewasserversorgung eine geologische Korridorerkundung für Tunnel und Druckleitungen durch.

Die von der HPC AG durchgeführten hydraulischen Bohrlochversuche in den Erkundungsbohrungen dienten der Ermittlung der hydrogeologischen Kennwerte.



Anlass:

Hydrogeologische Baugrunderkundung zur Planung von Baumaßnahmen

Unsere Leistungen:

- Sechs hydraulische Versuche im offenen Bohrloch mittels Einfachpacker.
Slug-Tests
Drill-Stem-Tests
bis 130 m Tiefe
- Versuchsauswertungen mit dem HPC-eigenen Auswerteprogramm mit instationären Typkurvenverfahren zur Bestimmung der hydraulischen Kennwerte

Kundennutzen:

- Keine Wartezeiten nach Testanforderung, durch flexible Einsatzplanung mit drei Testingenieuren
- Falls erforderlich spontanes Eingreifen in den Versuchsablauf, da Zwischenauswertungen der Versuche im Büro durch die Verwendung von Funkboxen möglich
- Interdisziplinäre Bearbeitung aus einer Hand: Ausführung und fachliche Auswertung der Bohrlochversuche
- Qualitätssicherheit durch Einsatz erfahrener Testingenieure, Auswertung der Daten von qualifizierten Hydrogeolog*innen