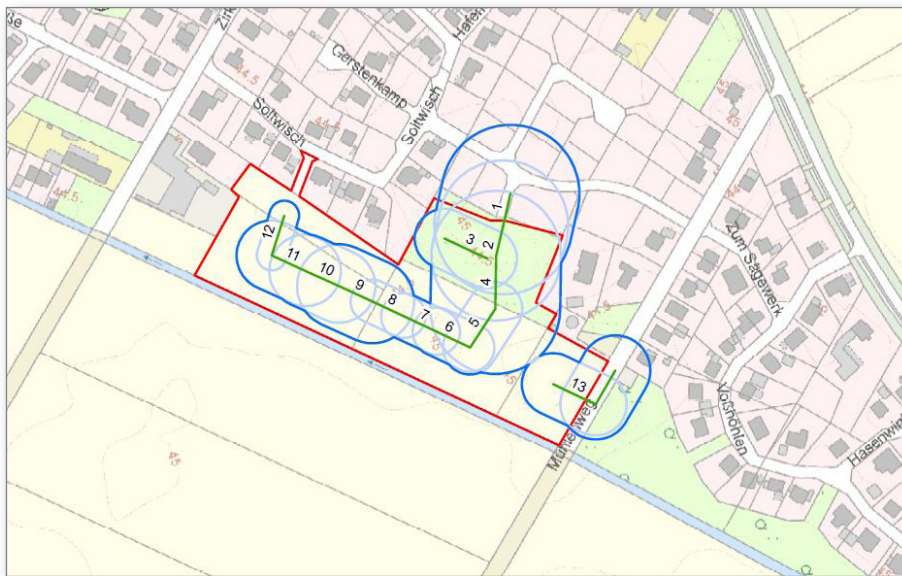


Grundwasserhaltung zur Verlegung der Schmutzwasserkanäle im Baugebiet "Soltwisch" in Bröckel



Die Gemeinde Bröckel hat die Erschließung des Baugebietes "Soltwisch-Südost" an die Ingenieurgesellschaft Heidt+Peters mbH übertragen. Es wurden die notwendigen Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Erschließungsstraßen mit Nebenanlagen errichtet.

Für den Bau der Schmutzwasserkanäle wurde aufgrund des geringen Grundwasserflurabstands die Planung und Bemessung einer Grundwasserhaltung erforderlich. Die Berechnung der für die Grundwasserhaltung anfallenden Wassermenge haben wir mit einem numerischen Grundwasserströmungskonzeptmodell durchgeführt. Das Grundwasser wurde mit Drainagen und Spülfiltern gefördert und in einen Vorfluter eingeleitet.

- + 3,0 ha Baufeld
- + 410 m Kanallänge
- + 53.000 m³ berechnete Wassermenge

Auftraggeber: Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH



Hydro-/Umweltgeologie

Dr. Timo Krüger
Abteilungsleiter
Tel.: +49 (5141) 93 88-40
timo.krueger@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

**Ingenieurgesellschaft
Heidt + Peters mbH**

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen