Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #18017

# Grundwasserhaltung zur Verlegung der Schmutzwasserkanäle im Baugebiet "Südlich der alten Bahntrasse" in Langlingen

Die Gemeinde Langlingen hat die Erschließung des Baugebietes "Südlich der alten Bahntrasse" an die Ingenieurgesellschaft Heidt+Peters mbH übertragen. Es wurden die notwendigen Ver- und Entsorungsleitungen 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 berechnet. Das Grundwasser wurde mit Spülfiltern gefördert und in einem Versickerungsbecken versickert.

- 2,7 ha Baufeld
- 520 m Kanallänge
- 34.400 m³ berechnete Wassermenge
- 260 m² Versickerungsbecken

**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