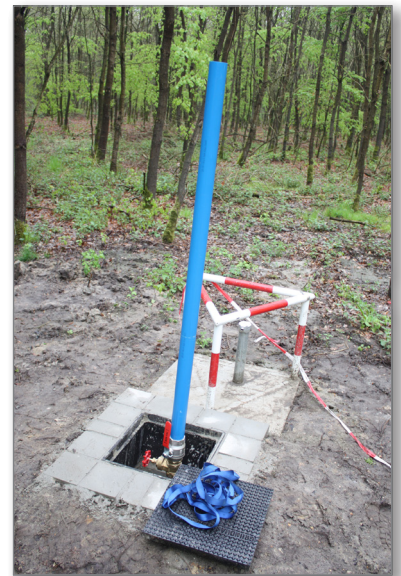
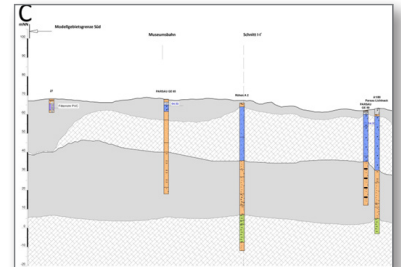
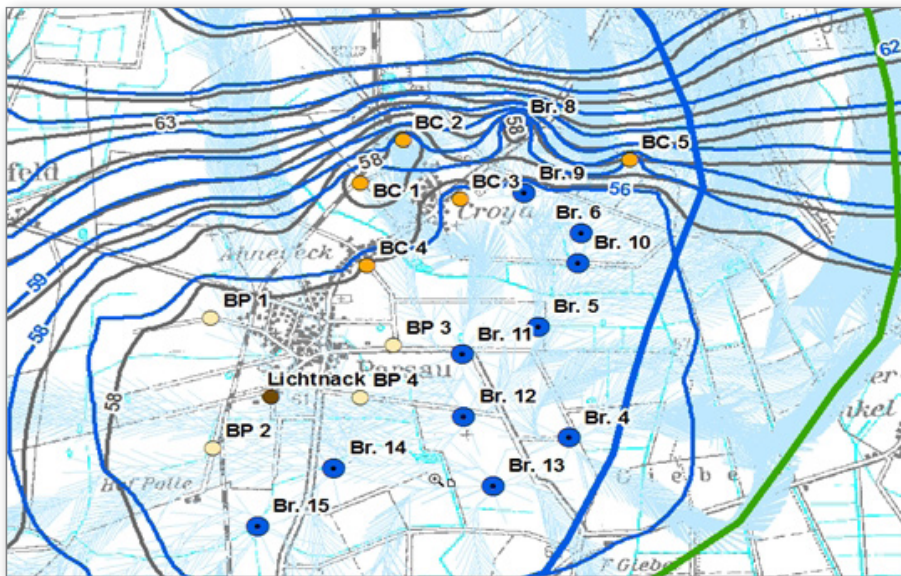


## Antrag auf Festsetzung eines Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Rühren



Im Jahre 2005 ist das Wasserrecht für das Wasserwerk Rühren in einer Höhe von 2,6 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr als gehobene Erlaubnis verlängert worden. Betreiber ist die LSW Netz GmbH & Co. KG, welche rd. 1/3 des Stadtgebietes von Wolfsburg mit Trinkwasser versorgt. Anschließend erfolgte die Ausweisung eines Wasserschutzgebietes. Da ein Teileinzugsgebiet in Sachsen-Anhalt liegt, sind über einen Staatsvertrag die behördlichen Zuständigkeiten geregelt worden. Aufgrund der guten hydraulischen Trennung des Entnahmestockwerkes zum oberflächennahen Bereich ist das Einzugsgebiet mit 130 km<sup>2</sup> vergleichsweise groß. Entlang der westlichen Einzugsgebietsgrenze schließen die festgesetzten Wasserschutzgebiete der Wasserwerke Eischott und Westerbeck sowie das Einzugsgebiet von Wasserwerk Brackstedt-Weyhausen an. Weitere Grundwasserentnahmen in der Summe von 7,4 Mio m<sup>3</sup>/Jahr ergeben sich aus der Feldbergung und der gewerblichen Nutzung.



Zur Beantwortung der Aufgabenstellung haben wir das Messtellennetz erweitert/optimiert und ein regionales Grundwasserströmungsmodell mit einer Grundfläche von 150 km<sup>2</sup> aufgebaut.

### 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

**Auftraggeber:** LSW Netz GmbH & Co. KG