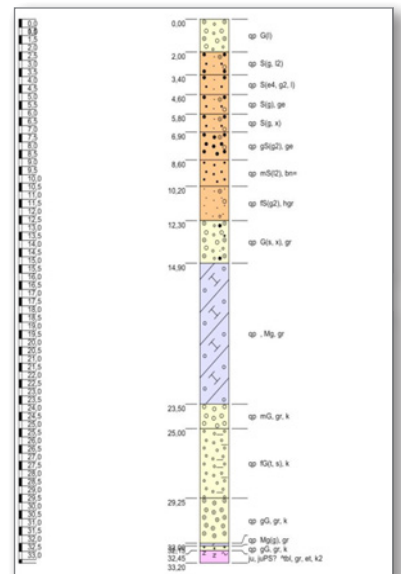
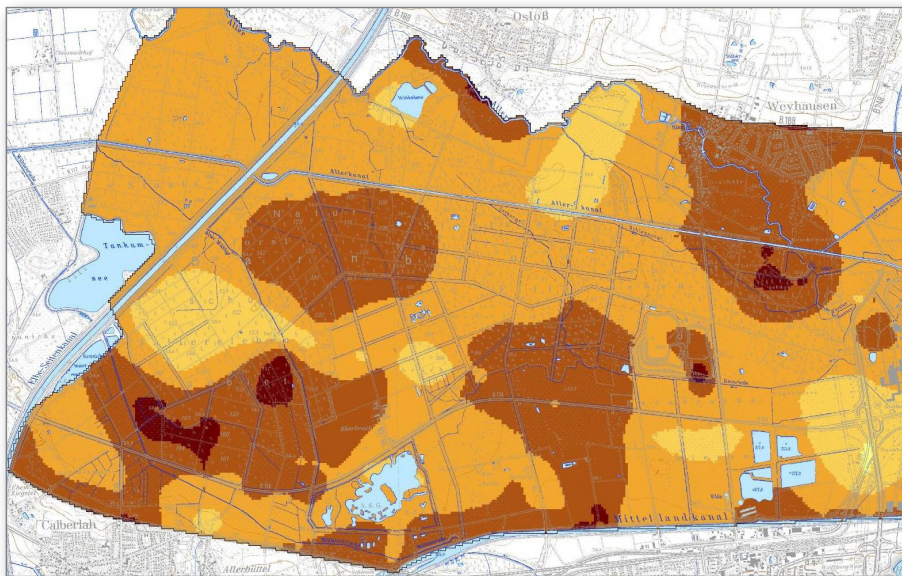
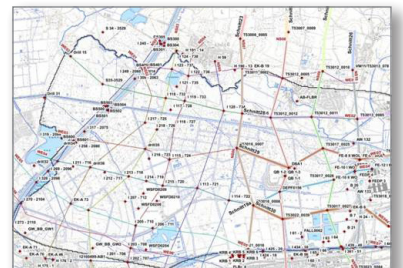


Hydrogeologische Detailuntersuchung zur Wasserhaushaltsaufbesserung im Barnbruch



In einer Detailuntersuchung haben wir auf Grundlage eines instationär betriebenen Grundwassermodells wasserwirtschaftliche Maßnahmenkonzepte zur Aufbesserung des Wasserhaushaltes in dem Naturschutzgebiet Barnbruch erarbeitet und miteinander hinsichtlich der Wirksamkeit verglichen.

Für den Aufbau des Grundwassermodells war zunächst der Untergrund zu modellieren. Hierzu konnten wir die freigegebenen Bohrungen des Lbeg-Bohrarchivs sowie Daten des 3D-Strukturmodells Wolfsburg der Volkswagen AG verwenden.



- + Untersuchungsgebietsfläche 41 km²
- + Acht Geologische Profilschnitte der Volkswagen AG
- + 178 Aufschlussbohrungen
- + Zwei Grundwasserleiter und mehrere Grundwassergeringleiter
- + 69 Grundwasser- und 19 Oberflächenwassermessstellen
- + mehrjährige Messreihe zur Systemzustandserfassung
- + Instationäre Grundwassermodellprognosen

Hydro-/Umweltgeologie

Dr. Ludger Meyer

Abteilungsleiter

Tel.: +49 (5141) 93 88-40

ludger.meyer@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: Stadt Wolfburg / Landkreis Gifhorn