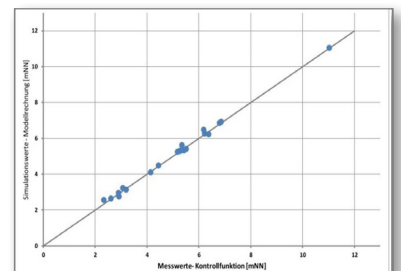
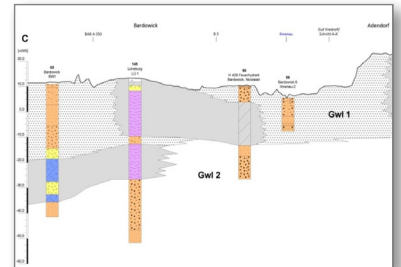
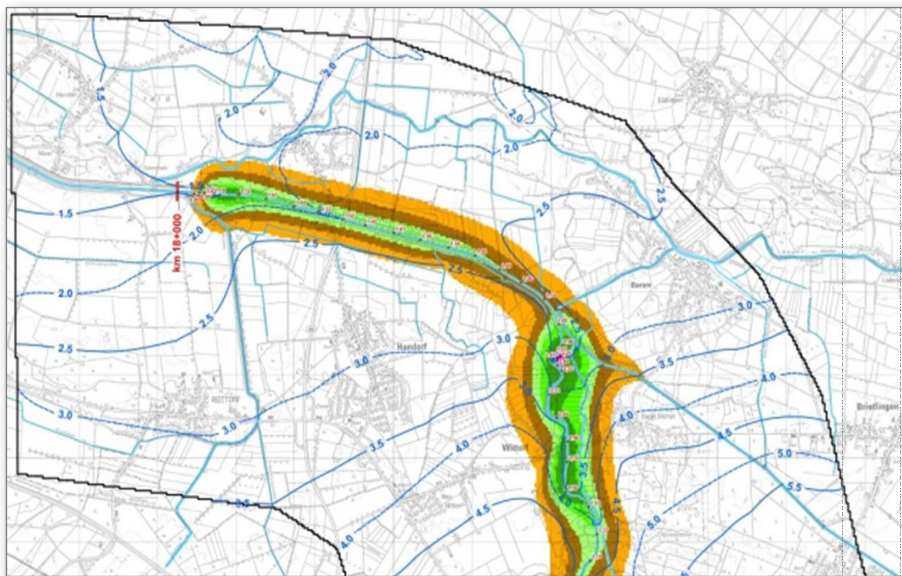


Umgestaltung der Bundeswasserstraße Ilmenau Hydrogeologisches Fachgutachten



Im Rahmen einer Machbarkeitsstudie zur geplanten Umgestaltung der Bundeswasserstraße Ilmenau haben wir mit einem stationären Grundwassermodell die Auswirkungen des Rückbaus von drei Schleusen auf die umliegenden Grundwasserstandsverhältnisse in ihrer Größenordnung und räumlichen Verteilung untersucht.

Das Natursystem ist in zwei Grundwasserleitern abgebildet, wobei wir im Stadtgebiet von Lüneburg den Übergang vom Lockergesteinsaquifer zum Festgestein implementiert haben. Das dichte Grabensystem mit "Qualmwassergräben" entlang der Ilmenau ist als Vorflutebene in dem Grundwassermodell integriert.

- + 18 km langer Vorfluterabschnitt
- + Untersuchungsgebietsfläche 137 km²
- + drei Untersuchungs-/Gestaltungsvarianten

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