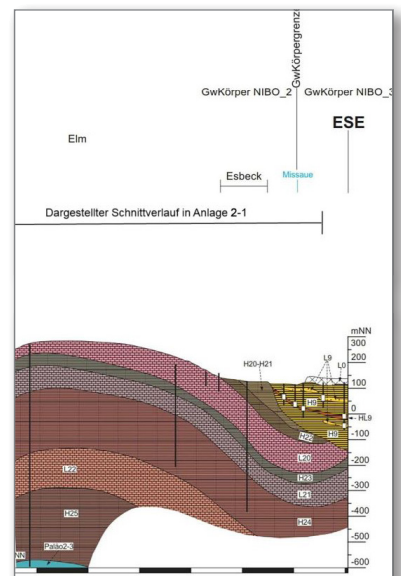
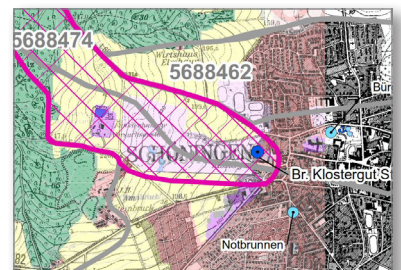


Hydrogeologisches Fachgutachten zu einem Wasserrechtsantrag wg. Golfplatzberieselung



Der St. Lorenz Golf- und Land-Club Schöningen betreibt unmittelbar westlich von Schöningen einen Golfplatz. Über einen im Festgestein eingerichteten Förderbrunnen wird das Grundwasser für die Platzbewässerung entnommen. Mit der geplanten Erweiterung des Golfplatzes auf eine 18-Loch-Anlage sollte auch das bestehende Wasserrecht auf eine Jahresentnahme von 90.000 m³/a erhöht werden. Dazu wurde ein Hydrogeologisches Fachgutachten eingefordert.



Der Förderbrunnen nutzt den Kluftaquifer des Oberen Muschelkalk. Mit einem analytisch-numerischen Modell haben wir näherungsweise den zusätzlichen Absenkungstrichter hergeleitet. Bei Ausschöpfung der beantragten Entnahmemenge verbleiben dem Wasserhaushalt in dem Einzugsgebiet 59 % der Grundwasserneubildung. Da der Standort auch grundwasserfern ist, sind aus der geplanten Maßnahme keine Beeinträchtigungen auf Naturraumpotenziale mit Schutzstatus und auf konkurrierende landwirtschaftliche und forstwirtschaftliche Nutzungen abzuleiten.

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: Elm Golf GmbH Schöningen