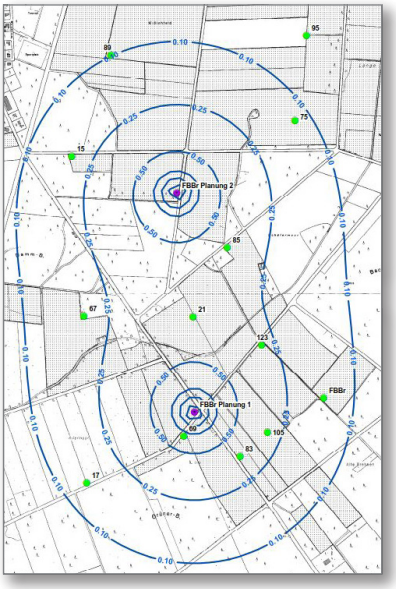
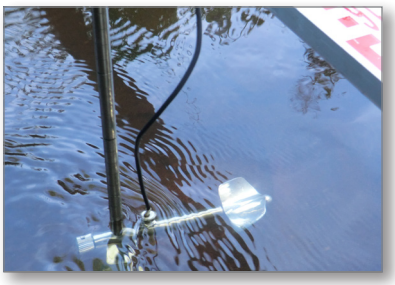
Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #12012

Umgestaltung der Feldberegnung auf zentrale Tiefbrunnen für den Beregnungsverband Ummern-Pollhöfen





Der Beregnungsverband Ummern-Pollhöfen im Landkreis Gifhorn hat seine Feldberegnung von vielen "flachen" Saugbrunnen auf zwei Tiefbrunnen umgestellt. Wir haben im Rahmen der Planung ein hydrogeologisches Fachgutachten erstellt. Mit einer numerisch-analytischen Modellprognose sind die Auswirkungen des Tiefbrunnen-Betriebs auf die Grundwasserverhältnisse berechnet worden. In der wasserwirtschaftlichen Beweissicherung sind insbesondere die sommerhalbjährlichen Trockenwetter-Abflussverhältnisse des Vorfluters Schwarzwasser in Hinblick auf eine mögliche Beeinträchtigung durch den Tiefbrunnenbetrieb untersucht worden.

+ Gebietsgröße 220 ha
+ Numerisch-Analytische Grundwasser-Modellprognose
+ Bau von Grundwasser- und Oberflächenwassermessstellen
+ Durchführung und Auswertung eines Dauerpumpversuches
+ Wasserwirtschaftliche Beweissicherung inkl. Trockenwetter-Abflussmessungen

Auftraggeber: Beregnungsverband Ummern-Pollhöfen

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