Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #05036

Beweissicherung Wasserwerk Westerbeck

Die LSW Netz GmbH & Co. KG betreibt das Wasserwerk Westerbeck im Landkreis Gifhorn. Zur Versorgung des Stadtgebietes von Wolfsburg mit Trinkwasser hat diese von der Bezirksregierung Braunschweig im Jahr 2000 eine Wasserbehördliche Bewilligung für Wasserentnahmen aus dem Grundwasser von jährlich 6 Mio. m³ in Westerbeck erhalten. Diese hat zur Auflage, dass jährlich eine wasserwirtschaftliche und alle drei Jahre eine vegetationskundliche Beweissicherung vorzulegen ist. Damit soll geprüft werden, ob die Grundwasser-Entnahme nachteilige Auswirkungen auf die land- und forstwirtschaftlichen Nutzflächen hat. Wir erarbeiten seit 2004 die wasserwirtschaftliche Beweissicherung und dokumentieren diese jährlich in einem Bericht.

+ 5 Förderbrunnen
+ Genehmigung über 6 Mio. m³ Grundwasserentnahme pro Jahr
+ 33 Grundwassermessstellenstandorte im Eigenbetrieb, dazu 28 weitere Standorte von Fremdbetreibern, teilweise mehrfach ausgefiltert
+ 3 Beregnungsverbände, VW (Teststrecke Ehra-Lessien) und das WW Lessien entnehmen ebenfalls Grundwasser im Wasserschutzgebiet Westerbeck

Auftraggeber: LSW Netz GmbH Co. KG

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