

Bohrkampagne an der Niederelbe startet: LBEG untersucht Grundwasser

24.11.2016

In welcher Tiefe befindet sich die Grenze zwischen Süß- und Salzwasser im Kehdinger Land an der Niederelbe? Wie mächtig ist diese Grenze und wie ist das Grundwasser an dieser Stelle chemisch zusammengesetzt?

Um diese Fragen zu klären, startet das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) am **28. November 2016** eine Bohrkampagne im Landkreis Stade. Insgesamt werden in den Gemeinden Drochtersen und Krummendeich sowie der Stadt Stade **13 Bohrungen** abgeteuft. Die Bohrungen werden mit einer mobilen Bohranlage im Direct-Push Verfahren bis in **25 Meter Tiefe** durchgeführt. Dabei wird ein Hohlröhrgestänge (32 Millimeter Durchmesser) mechanisch in den Untergrund gedrückt.

Nach den Bohrungen werden die genommenen Grundwasserproben im Labor auf ihre chemischen Bestandteile analysiert. Die Ergebnisse fließen anschließend in die Erstellung einer **Grundwasserversalzungskarte** für den **Küstenraum Niedersachsens** ein, an der das LBEG aktuell arbeitet.

Mit der neuen Grundwasserversalzungskarte im Maßstab 1:50.000 wird es in Zukunft möglich sein, die genaue Tiefenlage der Salz-/Süßwassergrenze im Untergrund abzuleiten. Dies ist ein großer Vorteil z. B. für **Wasserversorger**, die dadurch ihre Messstellen und Brunnen besser planen und positionieren können oder für **Landwirte**, die ihre Tränkewässer aus **Hausbrunnen** beziehen und mit Hilfe der Karte die Mineralisation des Grundwassers besser abschätzen können.

Zusätzlich wird mit der Bohrkampagne das EU-Projekt „TopSoil“ unterstützt, bei dem das LBEG mit deutschen, dänischen, belgischen, britischen und niederländischen Institutionen Methoden zur Erkundung und Bewirtschaftung der obersten 30 Meter unseres Untergrundes entwickelt. Ziel dabei ist es, unter Berücksichtigung des Klimawandels, die **Boden- und Wasserqualität in der Nordseeregion** zu verbessern.

Informationen zum EU-Projekt TopSoil:

<http://www.topsoil.eu/>

Kontakt: Presse- und Öffentlichkeitsarbeit: Tel.: 0511 643 3086

E-Mail: info@lbeg.niedersachsen.de

Drucken

Aktuelles	Bergbau	Energie und Rohstoffe	Geologie	Boden & Grundwasser	Karten, Daten & Publikationen	Wir über uns & Service
Neuigkeiten	Tätigkeiten - Zuständigkeiten	Erdöl und Erdgas	Erdgeschichte von Niedersachsen	Abfallwirtschaft	NIBIS® KARTENSERVEN	Präsident
Pressemittellungen	Feldes- und Förderabgabe	CO2-Speicherung	Stratigraphie	Altlasten	Bohrdatenbank	Kernaufgaben
Veranstaltungen	Bergbauberechtigungen	Leitungskataster	3D-Untergrundmodelle	Bodenschutz	Boden-Profildatenbank	Organisationsplan
Stellenangebote	Genehmigungsverfahren	Zentrum für TiefenGeothermie / Oberflächennahe Geothermie	Geotope und Geotourismus	Bodenbewusstsein	Karten & Daten	Aktenplan
Ausschreibungen	Offshore	Bioenergie	Mineralogie und Sedimentpetrographie	Bodenmonitoring	Produktkatalog	Kontakt
Bürgerdialog Etzel	Bergaufsicht	Rohstoffe	Baugrund	Landwirtschaft	Publikationen	Datenschutz
	Schadstoffmessungen	Endlagerung radioaktiver Abfälle	Geofahren	Klimawandel		So finden Sie uns
	Bohr- und Ölschlammgruben	Geopotenzial Deutsche Nordsee	Niedersächsischer Erdbebendienst (NED)	Moore und Moormanagement		Bibliothek / Archiv
	Gefahrenabwehr			Grundwasser		Bergarchiv
	Altbergbau			Analytik		Sammlungen
	weitere Themen			Schadstoffmessungen		Raumordnung und Landesplanung
						Infomaterialien
						English Pages
						Staatliche Geologische Dienste
						Sitemap
						Impressum