

Bohrkampagne im Hadelner Land startet: LBEG untersucht Grundwasser

03.11.2017

In welcher Tiefe befindet sich die Grenze zwischen Süß- und Salzwasser im Hadelner 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 6. November 2017 eine Bohrkampagne im Landkreis Cuxhaven. Insgesamt werden in den Gemeinden Cuxhaven, Nordleda, Wanna und Cadenberge 10 Bohrungen abgeteuft. Die Bohrungen werden mit einer mobilen Bohranlage im Direct-Push-Verfahren bis in 25 Meter Tiefe durchgeführt. Dabei wird ein Hohlrohrgestänge (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 zum Beispiel 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 genauer 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 optimieren.

[Informationen zu TopSoil](#)

Pressesprecherin: Heike Traeger, Tel.: 0511 643 2274
E-Mail: presse@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® KARTENSERVER	Präsident
Pressemittellungen	Feldes- und Förderabgabe	CO ₂ -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	Geogefahren	Klimawandel		So finden Sie uns
	Bohr- und Ölschlammgruben	Niedersächsischer Erdbebendienst (NED)	Niedersächsischer Erdbebendienst (NED)	Moores und Moormanagement		Bibliothek / Archiv
	Gefahrenabwehr			Grundwasser		Bergarchiv
	Altbergbau			Analytik		Sammlungen
	weitere Themen			Schadstoffmessungen		Raumordnung und Landesplanung
						Infomaterialien
						English Pages
						Staatliche Geologische Dienste
						Sitemap
						Impressum



Niedersachsen. Klar.