Neues aus der hydrogeologischen Landesaufnahme Ausgabe 01/23

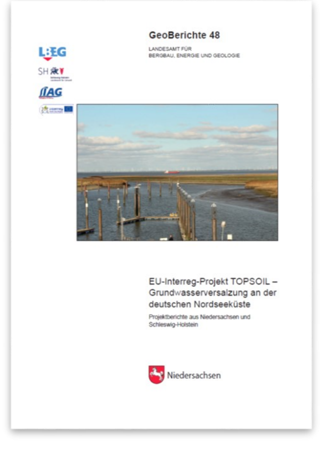
06/07/2023

GeoBerichte 48 - EU Interreg-Projekt Topsoil

Im Rahmen des EU-Interreg-Projektes Topsoil haben sich das LBEG und das Landesamt für Umwelt (SH) als Teil eines internationalen Projekt-Konsortiums mit den Folgen des Klimawandels für die küstennahen Aquifere entlang der Nordseeküste beschäftigt.

Ergebnisse aus dem Projekt finden sich in dem neu erschienenen GeoBerichte 48.

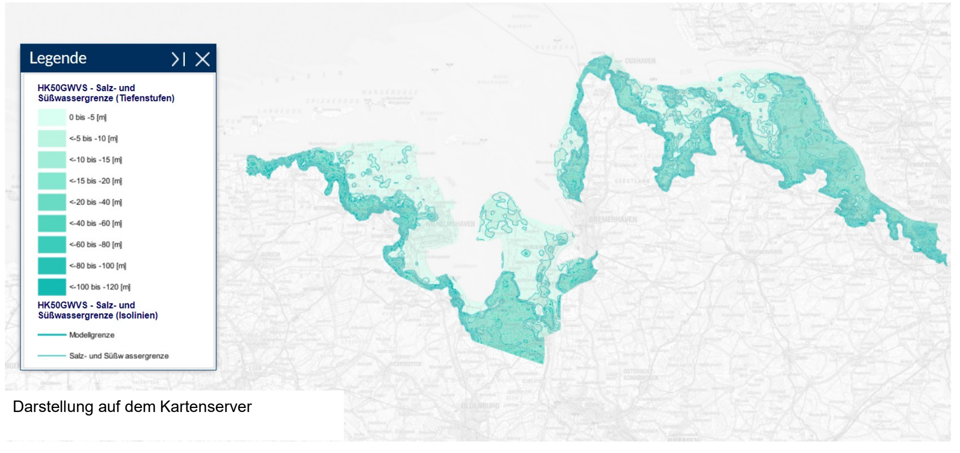
Download GeoBerichte 48



HK 50 - Tiefenlage der Salz-Süßwasser-Grenzfläche

Basierend auf Aero-Elektromagnetikdaten wird fortlaufend eine Karte der Grundwasserversalzung erstellt. Sie zeigt die Tiefenlage der Süß-Salzwasser-Grenzfläche für die Bereiche, in denen es möglich war, den Übergangsbereich zu identifizieren. In dem neu erschienenen GeoBerichte 48 ist die Auswertung der Aero-Elektromagnetikdaten im Hinblick auf die Süß-Salzwasser-Grenzfläche ausführlich beschrieben.

Link zum Kartenserver

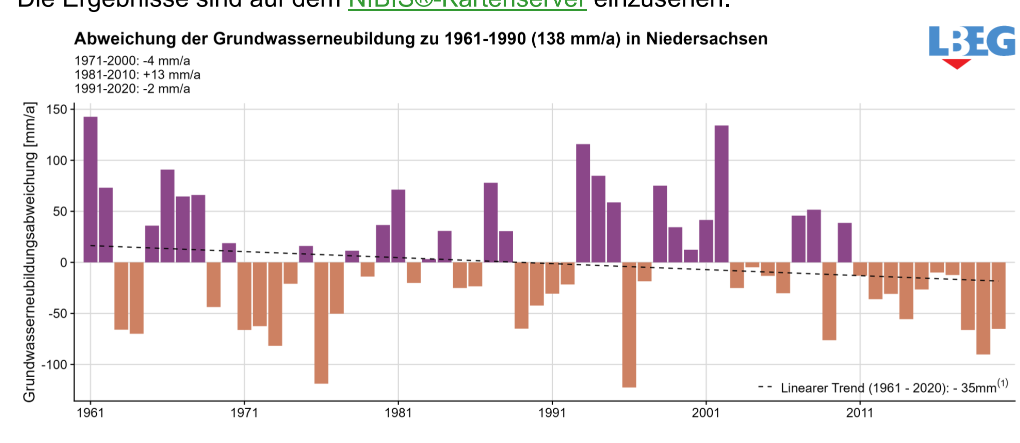


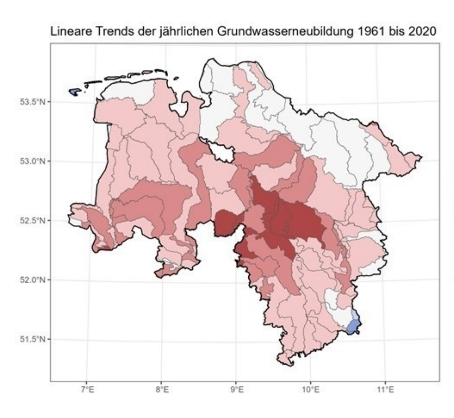
Darstellung auf dem Kartenserver

Zeitreihenanalysen der Grundwasserneubildung

Die jährlichen Daten der Grundwasserneubildung (mGROWA22) wurden mittels Zeitreihenanalysen für alle Grundwasserkörper in Niedersachsen ausgewertet und veröffentlicht. Sie sind maßgeblich für die Beurteilung der derzeitigen Trockenperiode auf den Wasserhaushalt in Niedersachsen.

Die Ergebnisse sind auf dem NIBIS®-Kartenserver einzusehen.





Im Ergebnis zeigen sich bei den Grundwasserkörpern am nordöstlichen Rand Niedersachsens wenige Veränderungen, während die Grundwasserkörper in den südlichen Landesteilen durch die derzeitigen Trockenperioden stark beeinflusst werden.