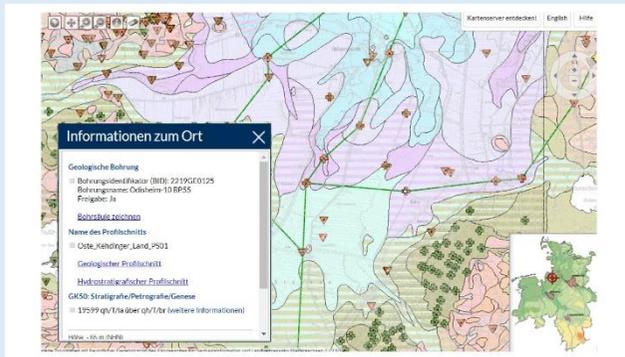


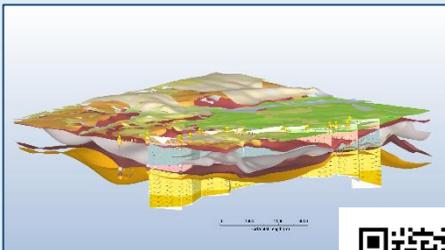
Hydrogeologische 3D-Modellierung

Der NIBIS® Kartenserver bietet geologische und hydrogeologische Fachdaten wie:

- **Bohrungen (Stammdaten, Schichtverzeichnisse)**
- **Geologische Karte (Maßstab 1: 50.000)**
- **Geologische und hydrostratigraphische Profilschnitte**



Fertige **hydrogeologische 3D-Lockergesteinsmodelle** stehen auf dem NIBIS 3D Viewer zur Verfügung.



<https://3d.lbeg.de>

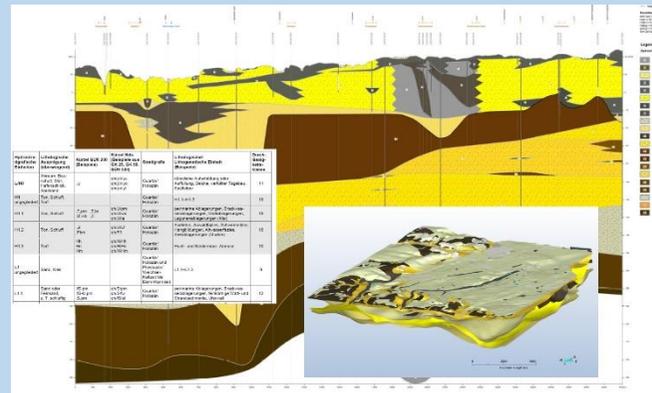
Geofakten 21 „Hydrostratigraphische Gliederung Niedersachsens“

Erfolgreiche Planungs- und Sanierungsarbeit setzt die Kenntnis der hydrogeologischen und hydraulischen Verhältnisse des Untergrundes voraus. Dazu müssen die räumlich in Ausdehnung und Mächtigkeit sehr stark variierenden Grundwasserleiter und Grundwassergeringleiter erkundet und nachvollziehbar benannt und dargestellt werden. Geofakten 21 bietet hierfür:

- **Hydrostratigraphische Tabelle**
- **Durchlässigkeitsklassen, kf-Werte**
- **Automatisierte Auswertung hydraulischer Durchlässigkeiten aus Korngrößenanalysen (in Vorbereitung)**
- **HK 50 – Hydrostratigraphie (in Vorbereitung)**

Die hydrostratigraphische Tabelle ist auf unsere Profilschnitte und Lockergesteinsmodelle übertragen:

Ansprechpartnerin:
Grit Griffel
Telefon: +49 (0)511-643-2453
E-Mail: Grit.Griffel@lbeg.niedersachsen.de



Grundwasser-Strömungsmodellierung

Hydrogeologische Karte (Maßstab 1 : 50.000):

- **Lage der Grundwasseroberfläche**
Ansprechpartnerin:
Melanie Witthöft
Telefon: +49 (0)511-643-2644
Melanie.Witthoeft@lbeg.niedersachsen.de
- **Versalzung des Grundwassers**
Ansprechpartner:
Nico Deus
Telefon: +49 (0)511-643-2819
Nico.Deus@lbeg.niedersachsen.de
- **Grundwasserneubildung (mGROWA)**
 - Zeitraum Klimabeobachtung 1961 – 2020
 Ansprechpartnerin:
Gabriele Ertl
Telefon: +49 (0)511-643-3297
Gabriele.Ertl@lbeg.niedersachsen.de
 - Zeitraum bis 2100 für 2 Klimaszenarien
 Ansprechpartnerin:
Mithra Hajati
Telefon: +49 (0)511-643-2507
E-Mail: Mithra.Hajati@lbeg.niedersachsen.de

Klima und Klimawandel:

- **Klimatische Wasserbilanz, Niederschlag, Temperatur, Verdunstung (und weitere)**
 - Zeitraum bis 2100 für 2 Klimaszenarien
 Ansprechpartnerin:
Mithra Hajati
Telefon: +49 (0)511-643-2507
E-Mail: Mithra.Hajati@lbeg.niedersachsen.de

Datenbereitstellung und Ansprechpersonen

Die Daten können direkt über den **NIBIS® Kartenserver** (nibis.lbeg.de) bezogen werden:

- Klick auf die entsprechende Themenkarte  „Daten des Themas exportieren“



Alternativ können Sie die Daten per Mail an fachdaten@lbeg.niedersachsen.de unter Angabe eines Projektgebietes (WKT, Koordinatenrahmen oder .shp-Datei) anfragen.

Hier geht's direkt zum NIBIS® Kartenserver:



<https://nibis.lbeg.de/cardomap3/>

Umfrage „Tagung und Datenbereitstellung“

Hier kommen Sie direkt zu unserer Umfrage:

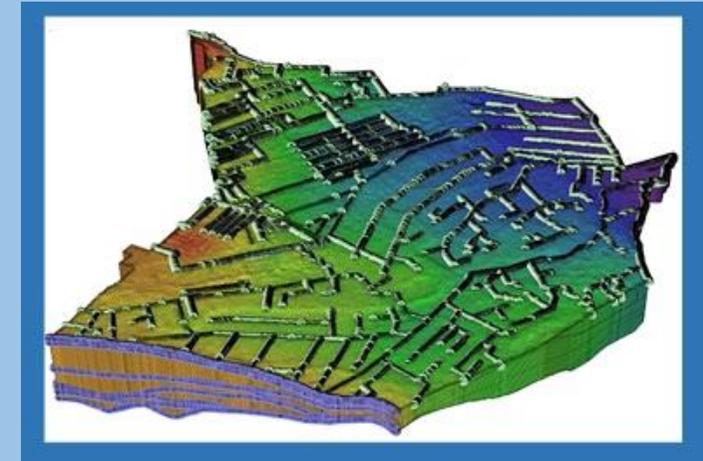


- Welche Daten erhoffen Sie in Zukunft von uns beziehen zu können?
- Braucht Niedersachsen ein landesweites Strömungsmodell?

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
Ref. Hydrogeologische Grundlagen

Jörg Elbracht
Stilleweg 2, 30655 Hannover
Telefon: +49 (0)511-643-3613

grundwasser@lbeg.niedersachsen.de
www.lbeg.niedersachsen.de



**Informationen zur
Datenbereitstellung für
hydrogeologische 3D-Modelle
und
Grundwasserströmungsmodelle**