



Landesamt für
Bergbau, Energie
und Geologie

GEOZENTRUM HANNOVER

PREISLISTE

(Bruttopreise)

als Anlage zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) und
zum Vergütungsverzeichnis des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie

Preise für die Nutzung digitaler Daten sowie für den Verkauf von Plots aus Datenbanken
des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie

1. Digitale Daten und Plotausgaben der Standardprodukte

| | |
|--|--------------|
| Farbplot einer Grundlagenkarte im Blattschnitt | 16,05 € |
| Bilddatei (TIFF, PDF oder JPEG) einer Grundlagenkarte im Blattschnitt | 17,85 € |
| Zusätzliche Georeferenzierung ist kostenpflichtig. | nach Aufwand |

Farbplots und Bilddateien zu blattschnittfreien Karten und Auswertungskarten auf Anfrage

Die digitalen Daten (im Blattschnitt oder blattschnittfrei) werden als ArcGIS-Shapefiles im Koordinatensystem ETRS 1989 UTM Zone N32 (8-stellig, EPSG-Code 4647) geliefert. Bei Bestellung blattschnittfreier Daten muss ein entsprechendes Umrisspolygon mitgeliefert werden. Eine erforderliche Transformation des gelieferten Umrisspolygons sowie die Erzeugung eines Umrisspolygons aus den Eckkoordinaten ist kostenpflichtig.

Boden

| Plotausgaben (analog/digital) im Blattschnitt: | Maßstab | Farbplot | Bilddatei |
|---|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Bodenkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (BK25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Historische Landnutzung in Niedersachsen 1 : 25 000 (HIST25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Forstliche Standortkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (FORST25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile): | Maßstab | pro km² | + einmaliger Aufwand |
| BK50 mit Access-Datenbank der Profile | 1 : 50 000 | 0,77 € | 91,63 € |
| BK50 – nur Titeldaten: Boatyp, Geotyp, Botyp50, MHGW, MNGW | 1 : 50 000 | 0,15 € | 45,82 € |
| Historische Landnutzung in Niedersachsen 1 : 25 000 (HIST25) | 1 : 25 000 | 2,38 € | 91,63 € |
| Forstliche Standortkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (FORST25) | 1 : 25 000 | 2,38 € | 91,63 € |
| | Maßstab | pro ha | + einmaliger Aufwand |
| Klassenzeichen der Bodenschätzung | | 0,15 € | 45,82 € |
| Interpretierte Bodenschätzung ¹⁾ | 1 : 5 000 | | nach Aufwand |

¹⁾ Das Erläuterungsheft zur interpretierten Bodenschätzung „Bearbeitung, Übersetzung und Auswertung digitaler Bodenschätzungsdaten“ (Arbeitshefte Boden 2003/1) ist über den Buchhandel oder direkt bei der E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung zu beziehen.
(E-Mail: mail@schweizerbart.de)

BÜK500:[Bodenübersichtskarte 1 : 500 000 \(BÜK500\)](#)[Bodenlandschaften 1 : 500 000 \(BL500\)](#)[Bodengroßlandschaften 1 : 500 000 \(BGL500\)](#)

als PDF-Dateien im Internet zum kostenlosen Herunterladen

(http://www.lbeg.niedersachsen.de > Karten, Daten & Publikationen > Karten & Daten > Boden > Bodenkarten > Bodenkundliche Übersichtskarten 1 : 500 000)

| Maßstab | Farbplot | ArcGIS-Shapefile |
|-------------|----------|------------------|
| 1 : 500 000 | 16,05 € | 178,50 € |

Auswertungskarten²⁾ (Datengrundlage BK50)

Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wind
 Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wasser
 Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit
 Gefährdung der Bodenfunktionen durch Verdichtung
 Effektive Durchwurzelungstiefe
 Nutzbare Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes
 Mittlere kapillare Aufstiegsrate
 Mittlerer kapillarer Aufstieg
 Pflanzenverfügbares Bodenwasser
 Bodenkundliche Feuchtestufe
 Sickerwasserrate
 Standörtliches Verlagerungspotenzial (Austauschhäufigkeit)
 Bodenfruchtbarkeit (Ertragsfähigkeit)
 Relative Bindungsstärke des Oberbodens für Schwermetalle
 Potenzielle Beregnungsbedürftigkeit
 Biotopentwicklungspotenzial
 Potenzielle Verschlammungsneigung von Oberböden
 Spezifische Wärmeentzugsleistung von Böden
 Wärmekapazität von Böden
 Temperaturleitfähigkeit von Böden
 Wärmeleitfähigkeit von Böden
 Landbedeckung 2000 (Satellitenbildauswertung)
 Landbedeckung 2005 (Satellitenbildauswertung)
 Bodenversiegelung 2000 (Satellitenbildauswertung)
 Bodenversiegelung 2005 (Satellitenbildauswertung)
 Grundwasserstufe der Böden
 Böden mit hohen Kohlenstoffgehalten

| | pro km ² | + einmaliger Aufwand |
|------------|---------------------|----------------------|
| pro Thema: | 0,10 € | 45,82 € |

Sulfatsaure Böden (Datengrundlage BK50):

1. Sulfatsaure Böden (Tiefenbereich 0 - 2 m)
2. Sulfatsaure Böden (unterhalb von 2 m Tiefe)

Schutzwürdige Böden

| | pro km ² | + einmaliger Aufwand |
|--|---------------------|----------------------|
| 1. Sulfatsaure Böden (Tiefenbereich 0 - 2 m) | 0,10 € | 45,82 € |
| 2. Sulfatsaure Böden (unterhalb von 2 m Tiefe) | 0,10 € | 45,82 € |
| Schutzwürdige Böden | 0,15 € | 91,63 € |

| Auswertungskarten²⁾ 1 : 5 000 (Grundlage: Bodenschätzung) - soweit die Datengrundlage vorliegt | ArcGIS-Shapefile |
|--|-------------------------|
| Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wind (Cross Compliance) | nach Aufwand |
| Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wasser (Cross Compliance) | nach Aufwand |
| Sickerwasserrate | nach Aufwand |
| Standörtliches Verlagerungspotenzial (Austauschhäufigkeit) | nach Aufwand |
| Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit | nach Aufwand |
| Nutzbare Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes | nach Aufwand |
| Effektive Durchwurzelungstiefe | nach Aufwand |
| Pflanzenverfügbares Bodenwasser | nach Aufwand |
| Relative Bindungsstärke des Oberbodens für Schwermetalle | nach Aufwand |
| Biotopentwicklungspotenzial | nach Aufwand |

²⁾ Die Dokumentationen zu den Methoden sind der Publikation „GeoBerichte 19 – Auswertungsmethoden im Bodenschutz“ zu entnehmen. Sie steht als PDF-Datei im Internet zum kostenlosen Herunterladen zur Verfügung.

(<http://www.lbeg.niedersachsen.de> > Karten, Daten & Publikationen > Publikationen > GeoBerichte)

[Digitale Fotos zu Böden in Niedersachsen](http://www.lbeg.niedersachsen.de)

(<http://www.lbeg.niedersachsen.de> > Boden & Grundwasser > Bodenbewusstsein > Böden in Niedersachsen-Online > Profilverzeichnis)

| Regionalisierte Klimakennwerte | pro Thema: | pro km² | + einmaliger Aufwand |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Niederschlag (Jahr) | | 0,02 € | 45,82 € |
| Niederschlag (Sommerhalbjahr) | | | |
| Niederschlag (Winterhalbjahr) | | | |
| Temperatur (Jahr) | | | |
| Temperatur (Sommerhalbjahr) | | | |
| Temperatur (Winterhalbjahr) | | | |
| Verdunstung nach FAO (Jahr) | | | |
| Verdunstung nach FAO (Sommerhalbjahr) | | | |
| Verdunstung nach FAO (Winterhalbjahr) | | | |

Geologie

| Plotausgaben (analog/digital) im Blattschnitt: | Maßstab | Farbplot | Bilddatei |
|--|----------------|-----------------|------------------|
| Geologische Karte von Niedersachsen 1 : 25 000 (GK25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Geologische Küstenkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 | | | |
| – Profiltypen des Küstenholozäns (GPTK25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| – Relief der Holozänbasis (GHBK25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Geologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000 | | | |
| – Grundkarte (GK50) | 1 : 50 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| – Frühgeschichtliche Hochwasserereignisse (GFH50) | 1 : 50 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Ursprüngliche Moorverbreitung in Niedersachsen (GUM50) | 1 : 50 000 | 16,05 € | 17,85 € |

| Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile): | Maßstab | pro km² | + einmaliger Aufwand |
|---|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Geologische Karte von Niedersachsen 1 : 25 000 (GK25) | | | |
| – Detailkartierung | 1 : 25 000 | 2,38 € | 91,63 € |
| – Übersichtskartierung | 1 : 25 000 | 1,43 € | 91,63 € |
| Geologische Küstenkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 | | | |
| – Profiltypen des Küstenholozäns (GPTK25) | 1 : 25 000 | 1,43 € | 91,63 € |
| – Relief der Holozänbasis (GHBK25) | 1 : 25 000 | 1,43 € | 91,63 € |
| Geologische Stadtkarte von Hannover (GSKH25) – Oberflächennahe Gesteine | 1 : 25 000 | 2,38 € | 91,63 € |
| Geologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000 | | | |
| – Grundkarte (GK50) | 1 : 50 000 | 0,60 € | 91,63 € |
| – Frühgeschichtliche Hochwasserereignisse (GFH50) | 1 : 50 000 | 0,09 € | 91,63 € |
| Ursprüngliche Moorverbreitung in Niedersachsen (GUM50) | 1 : 50 000 | 0,60 € | 91,63 € |

| | Maßstab | ArcGIS-Shapefile |
|--|----------------|-------------------------|
| Tiefenlage der Quartärbasis in Niedersachsen (GKTQ500) | 1 : 500 000 | 107,10 € |

| GÜK500: | Maßstab | Farbplot | ArcGIS-Shapefile |
|---|----------------|-----------------|-------------------------|
| Geologische Übersichtskarte von Niedersachsen 1 : 500 000 (GUEK500) | 1 : 500 000 | 16,05 € | 178,50 € |
| Frühgeschichtliche Hochwasserereignisse (GFH500) | 1 : 500 000 | 16,05 € | |
| als PDF-Dateien im Internet zum kostenlosen Herunterladen (http://www.lbeg.niedersachsen.de > Karten, Daten & Publikationen > Karten & Daten > Geologie) | | | |

Geothermie

| Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile): | Maßstab | pro km² | + einmaliger Aufwand |
|---|----------------|----------------|-----------------------------|
| Potenzielle Standorteignung für Erdwärmekollektoren (GT50EWK) (Auswertungskarte – Datengrundlage BK50) | 1 : 50 000 | 0,10 € | 45,82 € |

| GT500: | Maßstab | Farbplot |
|---|----------------|-----------------|
| Sulfatgesteinsverbreitung in Niedersachsen 1 : 500 000 (GTSG500) | 1 : 500 000 | 16,05 € |
| Nutzungsbedingungen für oberflächennahe Geothermie 1 : 500 000 (GTNB500) | 1 : 500 000 | 16,05 € |
| als PDF-Dateien im Internet zum kostenlosen Herunterladen (http://www.lbeg.niedersachsen.de > Energie & Rohstoffe > Zentrum für TiefenGeothermie / Oberflächennahe Geothermie > ZTG - Downloadbereich) | | |

Hydrogeologie

| Plotausgaben (analog/digital) im Blattschnitt: | Maßstab | Farbplot | Bilddatei |
|--|----------------|-----------------|------------------|
| HK50 – Lage der Grundwasseroberfläche | 1 : 50 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| HÜK200 – Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung | 1 : 200 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| HÜK200 – Lage der Grundwasseroberfläche | 1 : 200 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| HÜK200 – Versalzung des Grundwassers | 1 : 200 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| HÜK200 – Basis des Oberen Grundwasserleiterkomplexes | 1 : 200 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| HÜK200 – Mächtigkeit des Oberen Grundwasserleiterkomplexes | 1 : 200 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| HÜK200 – Grundwasserneubildung (nach mGROWA) | 1 : 200 000 | 16,05 € | 17,85 € |

| Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile): | Maßstab | pro km² | + einmaliger Aufwand |
|---|----------------|----------------|-----------------------------|
| HÜK200 (pro Thema) | 1 : 200 000 | 0,02 € | 45,82 € |
| HK50 – Lage der Grundwasseroberfläche | 1 : 50 000 | 0,12 € | 45,82 € |
| Grundwasserneubildung (nach mGROWA) – Monats- und Jahreswerte | 1 : 50 000 | 0,75 € | 45,82 € |
| Grundwasserneubildung (nach mGROWA) – nur Jahreswerte | 1 : 50 000 | 0,32 € | 45,82 € |

| HÜK500: | Maßstab | Farbplot | ArcGIS-Shapefile |
|--|----------------|-----------------|-------------------------|
| Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung (HUEK500SPGW) | 1 : 500 000 | 16,05 € | |
| Lage der Grundwasseroberfläche (HUEK500GWO) | 1 : 500 000 | 16,05 € | |
| Versalzung des Grundwassers (HUEK500GWVS) | 1 : 500 000 | 16,05 € | |
| Grundwasserleitertypen der oberflächennahen Gesteine (HUEK500GWL) | 1 : 500 000 | 16,05 € | |
| Durchlässigkeiten der oberflächennahen Gesteine (HUEK500DLOG) | 1 : 500 000 | 16,05 € | beide Themen 178,50 € |
| Entnahmebedingungen in den grundwasserführenden Gesteinen (HUEK500EBGG) | 1 : 500 000 | 16,05 € | 178,50 € |
| Hydrogeologische Räume und Teilräume (HUEK500HYR) | 1 : 500 000 | 16,05 € | 238,00 € |
| Grundwasserbeschaffenheit - Nitrat, Eisen, Kalium, Sulfat, pH-Wert, Chlorid (HUEK500GWB) | 1 : 500 000 | 16,05 € | |
| als PDF-Dateien im Internet zum kostenlosen Herunterladen (http://www.lbeg.niedersachsen.de > Karten, Daten & Publikationen > Karten & Daten > Grundwasser) | | | |

Ingenieurgeologie (Baugrund, Georisiken)**Plotausgaben (analog/digital) im Blattschnitt:**

| | Maßstab | Farbplot | Bilddatei |
|---|----------------|-----------------|------------------|
| Geofahren in Niedersachsen | | | |
| – Erdfall- und Senkungsgebiete (IGG25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| – Massenbewegungen (IGG50) | 1 : 50 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Ingenieurgeologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000 | | | |
| – Baugrund (IGK50) | 1 : 50 000 | 16,05 € | 17,85 € |

Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):

| | Maßstab | pro km² | + einmaliger Aufwand |
|---|----------------|----------------|-----------------------------|
| Geofahren in Niedersachsen | | | |
| – Erdfall- und Senkungsgebiete (IGG25) | 1 : 25 000 | 0,29 € | 91,63 € |
| – Massenbewegungen (IGG50) | 1 : 50 000 | 0,29 € | 91,63 € |
| Ingenieurgeologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000 | | | |
| – Baugrund (IGK50) | 1 : 50 000 | 0,09 € | 91,63 € |
| Bodenklassen für Erdarbeiten nach DIN18300 (IBOKLA50) | 1 : 50 000 | 0,10 € | 45,82 € |
| (Auswertungskarte – Datengrundlage BK50) | | | |

IGÜK500:

| | Maßstab | Farbplot | ArcGIS-Shapefile |
|---|----------------|-----------------|-------------------------|
| Ingenieurgeologische Übersichtskarte von Niedersachsen 1 : 500 000 (IGUEK500) | 1 : 500 000 | 16,05 € | 178,50 € |

als PDF-Datei im Internet zum kostenlosen Herunterladen

(<http://www.lbeg.niedersachsen.de> > Karten, Daten & Publikationen > Karten & Daten > Baugrund)

Rohstoffe**Plotausgaben (analog/digital) im Blattschnitt:**

| | Maßstab | Farbplot | Bilddatei |
|---|----------------|-----------------|------------------|
| Rohstoffkarte von Niedersachsen 1 : 50 000 – Salznutzung (RSN50) | 1 : 50 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Rohstoffsicherungskarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (RSK25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |
| Rohstoffkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 – Erzvorkommen (REV25) | 1 : 25 000 | 16,05 € | 17,85 € |

Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):

| | Maßstab | pro km² | + einmaliger Aufwand |
|---|----------------|----------------|-----------------------------|
| Rohstoffsicherungskarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (RSK25) | 1 : 25 000 | 0,29 € | 45,82 € |
| Rohstoffkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 – Erzvorkommen (REV25) | 1 : 25 000 | 0,29 € | 45,82 € |

RAB500:

| | Maßstab | Farbplot |
|---|----------------|-----------------|
| Rohstoffkarte von Niedersachsen 1 : 500 000 - Abbaustellen (RAB500) | 1 : 500 000 | 16,05 € |

als PDF-Datei im Internet zum kostenlosen Herunterladen

(<http://www.lbeg.niedersachsen.de> > Karten, Daten & Publikationen > Karten & Daten > Rohstoffe)

2. Profilschnitte

| | Maßstab | Farbplot |
|---|----------------|-----------------|
| Geologische Profilschnitte | 1 : 50 000 | 16,05 € |
| Hydrostratigrafische Profilschnitte | 1 : 50 000 | 16,05 € |

als PDF-Dateien im Kartenserver zum kostenlosen Herunterladen

(<http://nibis.lbeg.de/cardomap3/>)

3. Nutzerspezifische thematische Auswertungen auf der Basis der NIBIS-Datenbank

Die Erstellung der Auswertungen wird nach Arbeitsaufwand (gültiger Kostensatz pro Stunde s. u.) berechnet.
Einen Kostenvoranschlag erhalten Sie auf Anfrage.

4. Abfragen aus alphanumerischen Datenbanken je Abfrage

a) Labordatenbank

Laboranalysen und -daten, Auszüge und Auswertungen

nach Aufwand

b) Profildatenbank

Profilbeschreibung / Horizontbeschreibungen –
Abgabe der alphanumerischen Daten eines Profils
mit bodenkundlichen Horizontbeschreibungen

nach Aufwand

c) Bohrdatenbank Niedersachsen

Voranfrage

Nachweis von Bohrungen und Aufschlüssen in Listenform mit Angaben
zur Verfügbarkeit und zum Lagebezug (Stammdaten)

11,90 €

Fachanfrage

Grundgebühr für eine Fachanfrage

– (DV-technische Bearbeitung, Erstellung der Fachprodukte)

nach Aufwand – mind.

45,82 €

zzgl. Kosten (je nach Format)

| | Papier- ausdruck | PDF- Datei | Datenbank SEP3-Format |
|--|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| je Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung bis 10 m Tiefe | 1,07 € | 1,19 € | 5,95 € |
| je Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung bis 100 m Tiefe | 1,61 € | 1,79 € | 8,93 € |
| je Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung über 100 m Tiefe | 2,14 € | 2,38 € | 11,90 € |
| Farbige Profilsäulendarstellung und ggf. Ausbausignatur für eine Bohrung | 10,70 € | 11,90 € | |

derzeit gültiger Kostensatz pro Stunde:

Laufbahngruppe 2, 2. Einstiegsamt / Höherer Dienst:

104,72 €

Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt / Gehobener Dienst:

91,63 €

Sonstiger Dienst:

76,16 €

Der Preis für das Update der digitalen Daten beträgt 20 % des Abgabepreises eines Kartenblattes bzw. einer blattschnittfreien Karte.

Die Auslieferung der Daten erfolgt gegen Rechnung. Rechnungsanschrift ist grundsätzlich die Lieferanschrift, sofern nicht abweichend angegeben.

Bestellungen aus Nicht-EU-Ländern können nur gegen Vorkasse ausgeführt werden.

Die in diesem Verzeichnis genannten Vergütungssätze verstehen sich
inklusive der gesetzlichen Umsatzsteuer von z. Zt. 7 % bzw. 19 %.

Die evtl. zusätzlich anfallenden Portokosten richten sich nach Größe, Gewicht und Versandart.

Durch diese Preisliste - Stand 01.01.2019 - werden alle früheren Preislisten ungültig.

Anpassungen und Ergänzungen der Preisliste vorbehalten.