



Landesamt für
Bergbau, Energie
und Geologie

GEOZENTRUM HANNOVER

PREISLISTE

(Nettopreise)

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	15,00 €
Bilddatei (TIFF, PDF oder JPEG) einer Grundlagenkarte im Blattschnitt	15,00 €
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	15,00 €	15,00 €
Historische Landnutzung in Niedersachsen 1 : 25 000 (HIST25)	1 : 25 000	15,00 €	15,00 €
Forstliche Standortkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (FORST25)	1 : 25 000	15,00 €	15,00 €

Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):

	Maßstab	pro km ²	+ einmaliger Aufwand
BK50 mit Access-Datenbank der Profile	1 : 50 000	0,65 € math. 0,6302	74,00 €
BK50 – nur Titeldaten: Boatyp, Geotyp, Botyp50, MHGW, MNGW	1 : 50 000	0,13 € math. 0,1260	37,00 €
Historische Landnutzung in Niedersachsen 1 : 25 000 (HIST25)	1 : 25 000	2,00 €	74,00 €
Forstliche Standortkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (FORST25)	1 : 25 000	2,00 €	74,00 €

	Maßstab	pro ha	+ einmaliger Aufwand
Klassenzeichen der Bodenschätzung		0,13 € math. 0,1260	37,00 €
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	15,00 €	150,00 €

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 Thema:	pro km ²	+ einmaliger Aufwand
	0,09 €	math. 0,0840 37,00 €

Sulfatsaure Böden (Datengrundlage BK50):

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

pro km ²	+ einmaliger Aufwand
---------------------	----------------------

0,09 €	math. 0,0840 37,00 €
0,09 €	math. 0,0840 37,00 €

Schutzwürdige Böden

0,13 €	math. 0,1260 74,00 €
--------	----------------------

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 €	math. 0.0168
Niederschlag (Sommerhalbjahr)			37,00 €
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	15,00 €	15,00 €
Geologische Küstenkarte von Niedersachsen 1 : 25 000			
– Profiltypen des Küstenholozäns (GPTK25)	1 : 25 000	15,00 €	15,00 €
– Relief der Holozänbasis (GHBK25)	1 : 25 000	15,00 €	15,00 €
Geologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000			
– Grundkarte (GK50)	1 : 50 000	15,00 €	15,00 €
– Frühgeschichtliche Hochwasserereignisse (GFH50)	1 : 50 000	15,00 €	15,00 €
Ursprüngliche Moorverbreitung in Niedersachsen (GUM50)	1 : 50 000	15,00 €	15,00 €

Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):	Maßstab	pro km²	+ einmaliger Aufwand
Geologische Karte von Niedersachsen 1 : 25 000 (GK25)			
– Detailkartierung	1 : 25 000	2,00 €	74,00 €
– Übersichtskartierung	1 : 25 000	1,20 €	74,00 €
Geologische Küstenkarte von Niedersachsen 1 : 25 000			
– Profiltypen des Küstenholozäns (GPTK25)	1 : 25 000	1,20 €	74,00 €
– Relief der Holozänbasis (GHBK25)	1 : 25 000	1,20 €	74,00 €
Geologische Stadtkarte von Hannover (GSKH25) – Oberflächennahe Gesteine	1 : 25 000	2,00 €	74,00 €
Geologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000			
– Grundkarte (GK50)	1 : 50 000	0,50 €	74,00 €
– Frühgeschichtliche Hochwasserereignisse (GFH50)	1 : 50 000	0,08 €	math. 0.0756
Ursprüngliche Moorverbreitung in Niedersachsen (GUM50)	1 : 50 000	0,50 €	74,00 €

	Maßstab	ArcGIS-Shapefile
Tiefenlage der Quartärbasis in Niedersachsen (GKTQ500)	1 : 500 000	90,00 €

GÜK500:[Geologische Übersichtskarte von Niedersachsen 1 : 500 000 \(GUEK500\)](#)[Frühgeschichtliche Hochwasserereignisse \(GFH500\)](#)

als PDF-Dateien im Internet zum kostenlosen Herunterladen

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

Maßstab	Farbplot	ArcGIS-Shapefile
1 : 500 000	15,00 €	150,00 €
1 : 500 000	15,00 €	

Geothermie**Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):**

Potenzielle Standorteignung für Erdwärmekollektoren (GT50EWK)

(Auswertungskarte – Datengrundlage BK50)

Maßstab	pro km ²	+ einmaliger Aufwand
1 : 50 000	0,09 € math. 0,0840	37,00 €

GT500:[Sulfatgesteinsverbreitung in Niedersachsen 1 : 500 000 \(GTSG500\)](#)[Nutzungsbedingungen für oberflächennahe Geothermie 1 : 500 000](#)[\(GTNB500\)](#)

als PDF-Dateien im Internet zum kostenlosen Herunterladen

(http://www.lbeg.niedersachsen.de > Energie & Rohstoffe > Zentrum für TiefenGeothermie / Oberflächennahe Geothermie > ZTG - Downloadbereich)

Maßstab	Farbplot
1 : 500 000	15,00 €
1 : 500 000	15,00 €

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

HK50 – Lage der Grundwasseroberfläche

HÜK200 – Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung

HÜK200 – Lage der Grundwasseroberfläche

HÜK200 – Versalzung des Grundwassers

HÜK200 – Basis des Oberen Grundwasserleiterkomplexes

HÜK200 – Mächtigkeit des Oberen Grundwasserleiterkomplexes

HÜK200 – Grundwasserneubildung (nach mGROWA)

Maßstab	Farbplot	Bilddatei
1 : 50 000	15,00 €	15,00 €
1 : 200 000	15,00 €	15,00 €
1 : 200 000	15,00 €	15,00 €
1 : 200 000	15,00 €	15,00 €
1 : 200 000	15,00 €	15,00 €
1 : 200 000	15,00 €	15,00 €
1 : 200 000	15,00 €	15,00 €

Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):

HÜK200 (pro Thema)

HK50 – Lage der Grundwasseroberfläche

Grundwasserneubildung (nach mGROWA18) – nur Jahreswerte

Grundwasserneubildung (nach mGROWA18) – Monats- und Jahreswerte

– für eine Zeitreihe*

– für alle drei Zeitreihen* zzgl.

Maßstab	pro km ²	+ einmaliger Aufwand
1 : 200 000	0,02 € math. 0.0168	37,00 €
1 : 50 000	0,10 €	37,00 €
1 : 50 000	0,27 € math. 0.2689	37,00 €
1 : 50 000	0,63 €	74,00 €
		74,00 €

* Die Grundwasserneubildungsraten können als Mittel für die 30-jährigen Zeitreihen 1961-1990 (aktuelle Klimareferenzperiode der WMO), 1971-2000 und 1981-2010 bereitgestellt werden.

HÜK500:[Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung \(HUEK500SPGW\)](#)[Lage der Grundwasseroberfläche \(HUEK500GWO\)](#)[Versalzung des Grundwassers \(HUEK500GWVS\)](#)[Grundwasserleitertypen der oberflächennahen Gesteine \(HUEK500GWL\)](#)[Durchlässigkeiten der oberflächennahen Gesteine \(HUEK500DLOG\)](#)[Entnahmebedingungen in den grundwasserführenden Gesteinen](#)[\(HUEK500EBGG\)](#)[Hydrogeologische Räume und Teilräume \(HUEK500HYR\)](#)[Grundwasserbeschaffenheit - Nitrat, Eisen, Kalium,](#)[Sulfat, pH-Wert, Chlorid \(HUEK500GWB\)](#)

Farbplot - Preis je Thema

Maßstab	Farbplot	ArcGIS-Shapefile
1 : 500 000	15,00 €	
1 : 500 000	15,00 €	
1 : 500 000	15,00 €	
1 : 500 000	15,00 €	beide Themen 150,00 €
1 : 500 000	15,00 €	150,00 €
1 : 500 000	15,00 €	200,00 €
1 : 500 000	15,00 €	

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	15,00 €	15,00 €
– Massenbewegungen (IGG50)	1 : 50 000	15,00 €	15,00 €
Ingenieurgeologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000			
– Baugrund (IGK50)	1 : 50 000	15,00 €	15,00 €

Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):

	Maßstab	pro km²	+ einmaliger Aufwand
Geofahren in Niedersachsen			
– Erdfall- und Senkungsgebiete (IGG25)	1 : 25 000	0,24 € math. 0.2437	74,00 €
– Massenbewegungen (IGG50)	1 : 50 000	0,24 € math. 0.2437	74,00 €
Ingenieurgeologische Karte von Niedersachsen 1 : 50 000			
– Baugrund (IGK50)	1 : 50 000	0,08 € math. 0.0756	74,00 €
Bodenklassen für Erdarbeiten nach DIN18300 (IBOKLA50)	1 : 50 000	0,09 € math. 0,0840	37,00 €
(Auswertungskarte – Datengrundlage BK50)			

IGÜK500:

	Maßstab	Farbplot	ArcGIS-Shapefile
Ingenieurgeologische Übersichtskarte von Niedersachsen 1 : 500 000 (IGUEK500)	1 : 500 000	15,00 €	150,00 €

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	15,00 €	15,00 €
Rohstoffsicherungskarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (RSK25)	1 : 25 000	15,00 €	15,00 €
Rohstoffkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 – Erzvorkommen (REV25)	1 : 25 000	15,00 €	15,00 €

Digitale Daten (ArcGIS-Shapefile):

	Maßstab	pro km²	+ einmaliger Aufwand
Rohstoffsicherungskarte von Niedersachsen 1 : 25 000 (RSK25)	1 : 25 000	0,24 € math. 0.2437	37,00 €
Rohstoffkarte von Niedersachsen 1 : 25 000 – Erzvorkommen (REV25)	1 : 25 000	0,24 € math. 0.2437	37,00 €

RAB500:

	Maßstab	Farbplot
Rohstoffkarte von Niedersachsen 1 : 500 000 - Abbaustellen (RAB500)	1 : 500 000	15,00 €

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	15,00 €
Hydrostratigrafische Profilschnitte	1 : 50 000	15,00 €

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)

10,00 €

Fachanfrage

Grundgebühr für eine Fachanfrage

– (DV-technische Bearbeitung, Erstellung der Fachprodukte)

nach Aufwand – mind.

37,00 €

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	1,00 €	1,00 €	5,00 €
je Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung bis 100 m Tiefe	1,50 €	1,50 €	7,50 €
je Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung über 100 m Tiefe	2,00 €	2,00 €	10,00 €
Farbige Profilsäulendarstellung und ggf. Ausbausignatur für eine Bohrung	10,00 €	10,00 €	

derzeit gültiger Kostensatz pro Stunde:

Laufbahngruppe 2, 2. Einstiegsamt / Höherer Dienst:

92 €

Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt / Gehobener Dienst:

74 €

Sonstiger Dienst:

65 €

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
zuzüglich 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 01.01.2020 - werden alle früheren Preislisten ungültig.

Anpassungen und Ergänzungen der Preisliste vorbehalten.