



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 (LBEG)

1. Digitale Daten und Plotausgaben der Standardprodukte

Bei Bestellung blattschnittfreier Daten muss ein Umrisspolygon (ESRI-Polygonshape, Gauß-Krüger, 3. Meridian) mitgeliefert werden.

Baugrund, Georisiken

Grundlagenkarten im Blattschnitt:	Maßstab	Farbplot	ArcView-shape-Format
Karte der Geogefahren in Niedersachsen 1:25000			
– Erdfall- und Senkungsgebiete (IGG25)	1:25000	16,05 €	35,70 €
<i>(hierzu kann auch ein Farbplot im Maßstab 1:50000 angefertigt werden)</i>	1:50000	16,05 €	
Ingenieurgeologische Karte von Niedersachsen 1:50000 – Baugrund (IGK50)	1:50000	16,05 €	47,60 €

Grundlagenkarten blattschnittfrei:	Maßstab	ArcView-shape-Format pro km ²	+ einmaliger Aufwand
Karte der Geogefahren in Niedersachsen 1:25000			
– Erdfall- und Senkungsgebiete (IGG25)	1:25000	0,29 €	83,30 €
Ingenieurgeologische Karte von Niedersachsen 1:50000 – Baugrund (IGK50)	1:50000	0,09 €	83,30 €
Karte der Bodenklassen für Erdarbeiten nach DIN18300 (Auswertungskarten ⁵) -Datengrundlage BÜK 50-)	1:50000	0,08 €	41,65 €
– Auswertung 0 - 1 m Tiefe			
– Auswertung 1 - 2 m Tiefe			

IGÜK500 im Web:		Farbplot	ArcView-shape-Format
Ingenieurgeologische Übersichtskarte von Niedersachsen 1:500000	1:500000	16,05 €	178,50 €
als pdf-File im WEB zum kostenlosen Herunterladen (http://www.lbeg.niedersachsen.de > Karten&Daten > Kartenserver > Kartenserie Ingenieurgeologie)			

Geothermie

Grundlagenkarten blattschnittfrei:	Maßstab	ArcView-shape-Format pro km ²	+ einmaliger Aufwand
Karte der potenziellen Standorteignung für Erdwärmekollektoren (GTEWK50) (Auswertungskarte -Datengrundlage BÜK 50-)	1:50000	0,08 €	41,65 €

Nutzungsbedingungen für oberflächennahe Geothermie 1:500000 **Maßstab**
 1:500000
 als pdf-File im WEB zum kostenlosen Herunterladen
 (<http://www.lbeg.niedersachsen.de> > Karten&Daten > Kartenserver > Kartenserie Geothermie)

Rohstoffe

Grundlagenkarten im Blattschnitt:	Maßstab	Farbplot	ArcView-shape-Format
Rohstoffsicherungskarte von Niedersachsen 1:25000 (RSK25)	1:25000	16,05 €	35,70 €
Rohstoffkarte von Niedersachsen 1:25000 – Erzvorkommen (REV25)	1:25000	16,05 €	35,70 €
Rohstoffkarte von Niedersachsen 1:50000 – Salzvorkommen (RSV50)	1:50000	16,05 €	35,70 €
Auswertungen zu rohstoffwirtschaftlichen Karten	beliebig	nach Aufwand	nach Aufwand

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

Grundlagenkarten blattschnittfrei:	Maßstab	ArcView-shape-Format	
		pro km²	+ einmaliger Aufwand
Rohstoffsicherungskarte von Niedersachsen 1:25000 (RSK25)	1:25000	0,29 €	41,65 €
Rohstoffkarte von Niedersachsen 1:25000 – Erzvorkommen (REV25)	1:25000	0,29 €	41,65 €
Rohstoffkarte von Niedersachsen 1:50000 – Salzvorkommen (RSV50)	1:50000	0,08 €	41,65 €

Geologie

Grundlagenkarten im Blattschnitt:	Maßstab	Farbplot	ArcView-shape-Format
Geologische Karte von Niedersachsen 1:25000 (GK25) ¹⁾	1:25000	16,05 €	297,50 €
Geologische Übersichtskarte von Niedersachsen 1:25000 (GÜK25) ¹⁾	1:25000	16,05 €	178,50 €
Geologische Küstenkarte von Niedersachsen 1:25000			
– Profiltypen des Küstenholozäns (GPTK25)	1:25000	16,05 €	178,50 €
– Relief der Holozänbasis (GHBK25)	1:25000	16,05 €	178,50 €
Geologische Stadtkarte von Hannover - Oberflächennahe Gesteine (GSKH25) ¹⁾	1:25000	-	297,50 €
Geologische Karte von Niedersachsen 1:50000			
– Grundkarte (GK50) ¹⁾	1:50000	16,05 €	297,50 €
– Auswertungskarte „Hochwassergefährdung“ (GHG50)	1:50000	16,05 €	47,60 €
Karte der ursprünglichen Moorverbreitung in Niedersachsen (GUM50)	1:50000	16,05 €	297,50 €
Geologische Übersichtskarte von Niedersachsen (GÜK500) ¹⁾			595,00 €
Quartärgeologische Übersichtskarte von Niedersachsen (GKQ500) ¹⁾			595,00 €
Tiefenlage der Quartärbasis in Niedersachsen (GKTQ500)	1:500000		107,10 €
weitere Auswertungen zu geologischen Kartendaten (GK25, GÜK25, GK50, etc.)		nach Aufwand	nach Aufwand

¹⁾ inklusive 1 Farbplotausgabe bzw. 1 Bilddatei (pdf, jpg, tif o.ä.) pro Blatt bei Bestellung digitaler Daten im ArcView-shape-Format

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

Grundlagenkarten blattschnittfrei:	Maßstab	ArcView-shape-Format	
		pro km²	+ einmaliger Aufwand
Geologische Karte von Niedersachsen 1:25000 (GK25)	1:25000	2,38 €	83,30 €
Geologische Übersichtskarte von Niedersachsen 1:25000 (GÜK25)	1:25000	1,43 €	83,30 €
Geologische Küstenkarte von Niedersachsen 1:25000			
– Profiltypen des Küstenholozäns (GPTK25)	1:25000	1,43 €	83,30 €
– Relief der Holozänbasis (GHBK25)	1:25000	1,43 €	83,30 €
Geologische Stadtkarte von Hannover (GSKH25) - Oberflächennahe Gesteine	1:25000	2,38 €	83,30 €
Geologische Karte von Niedersachsen 1:50000			
– Grundkarte (GK50)	1:50000	0,60 €	83,30 €
– Auswertungskarte „Hochwassergefährdung“ (GHG50)	1:50000	0,09 €	83,30 €

Grundlagenkarten blattschnittfrei:	Maßstab	ArcView-shape-Format	
		pro km²	+ einmaliger Aufwand
Karte der ursprünglichen Moorverbreitung in Niedersachsen (GUM50)	1:50000	0,60 €	83,30 €
Geologische Übersichtskarte von Niedersachsen (GÜK500)	1:500000	0,02 €	83,30 €
Quartärgeologische Übersichtskarte von Niedersachsen (GKQ500)	1:500000	0,02 €	83,30 €
Bilddatei (tif, jpg, pdf) vom Farbplot zu geologischen Karten je Bilddatei		17,85 €	
Farbplot(s): Anzahl abhängig von gewählter Gebietsgröße - zuzüglich je Plot		Farbplot	16,05 €

Boden

Grundlagenkarten im Blattschnitt:	Maßstab	Farbplot	ArcInfo-E00- Format²⁾
Bodenübersichtskarte von Niedersachsen 1:200000 (BÜK200)	1:200000	16,05 €	
– Darstellung Bodengroßlandschaften oder Bodenlandschaften	1:200000	16,05 €	
Bodenübersichtskarte von Niedersachsen 1:50000 (BÜK50) ³⁾	1:50000	16,05 €	297,50 €
Bodenkarte von Niedersachsen 1:50000 (BK50)	1:50000	16,05 €	
Bodenkarte von Niedersachsen 1:25000 (BK25)	1:25000	16,05 €	297,50 €
Historische Landnutzung in Niedersachsen 1:25000 (Hist25)	1:25000	16,05 €	297,50 €
Forstliche Standortkarte von Niedersachsen 1:25000 (ForstK25)	1:25000	16,05 €	297,50 €

²⁾ Das ArcInfo-E00-Format kann mit Import71 problemlos in das ArcView-Shape-Format überführt werden.

Grundlagenkarten blattschnittfrei:	Maßstab	ArcView-shape-Format	
		pro km²	+ einmaliger Aufwand
BÜK50 ³⁾ mit Access-Datenbank der Profile	1:50000	0,60 €	83,30 €
BÜK50 - nur Titeldaten: Boatyp, Geotyp, Botyp, MHGW, MNGW	1:50000	0,12 €	41,65 €
Bodenkarte von Niedersachsen 1:25000 (BK25)	1:25000	2,38 €	83,30 €
Historische Landnutzung in Niedersachsen 1:25000 (Hist25)	1:25000	2,38 €	83,30 €
Forstliche Standortkarte von Niedersachsen 1:25000 (Forst25)	1:25000	2,38 €	83,30 €
	Maßstab	pro ha	+ einmaliger Aufwand
Klassenzeichen der Bodenschätzung		0,15 €	41,65 €
Interpretierte Bodenschätzung (BO5) ⁴⁾	1:5000		nach Aufwand
Farbplot(s): Anzahl abhängig von gewählter Gebietsgröße - zuzüglich je Plot		16,05 €	

Zu allen Farbplots der BÜK 50 und BK 25 können zu einem Preis von 2,68 € die flächenbeschreibenden Profile im Ausdruck geliefert werden.

³⁾ Das "Erläuterungsheft zur digitalen nutzungsdifferenzierten Bodenkundlichen Übersichtskarte 1:50000 (BÜK50n) von Niedersachsen" (Arbeitshefte Boden 2004/3) ist über den Buchhandel oder direkt bei der E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung ([E-Mail: mail@schweizerbart.de](mailto:mail@schweizerbart.de)) zu beziehen.

⁴⁾ 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 ([E-Mail: mail@schweizerbart.de](mailto:mail@schweizerbart.de)) zu beziehen.

BÜK50 auf CD:

Die Bodenübersichtskarte (BÜK50) ist auf der CD "Böden von Niedersachsen" enthalten. Die CD enthält allerdings nur einige Titeldaten (BOATYP, GEOTYP, BOTYP, MHGW, MNGW). Ein digitaler Auszug kann daraus nicht erstellt werden. Die CD wird zum Preis von 81,66 € geliefert.

BÜK500 im Web:

[Die Bodenübersichtskarte 1:500000 \(BÜK500\)](http://www.lbeg.niedersachsen.de/master/C38517513_N3838971_L20_DO_I31802357.html)

steht als pdf-File im WEB zum kostenlosen Herunterladen zur Verfügung.

(http://www.lbeg.niedersachsen.de/master/C38517513_N3838971_L20_DO_I31802357.html)

	ArcView-shape-Format	
	pro km²	+ einmaliger Aufwand
Auswertungskarten⁵⁾ (Datengrundlage BÜK 50)	Thema: 0,08 €	41,65 €
Karte der potenziellen Erosionsgefährdung Wind (nur für Acker)		
Karte der potenziellen Erosionsgefährdung Wasser in Anlehnung an ABAG (nur für Acker)		
Karte der durchschnittl. Gefährdung des Bodens d. Erosion d. Wasser bei gemeindespezifischer Fruchtfolge (nur für Acker)		
Karte der Sickerwasserrate		
Karte der potenziellen Nitratauswaschungsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Flächen		
Karte der potenziellen Verdichtungsempfindlichkeit		
Karte der nutzbaren Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes		
Karte der effektiven Durchwurzelungstiefe		
Karte der bodenkundlichen Feuchtestufe		
Karte des mittleren kapillaren Aufstiegs		
Karte der mittleren kapillaren Aufstiegsrate		
Karte des Nährstoffpotenzials im effektiven Wurzelraum		
Karte des pflanzenverfügbaren Bodenwassers		
Karte des standortgebundenen natürlichen ackerbaulichen Ertragspotenzials (Bezugsraum: Niedersachsen)		
Karte des standortgebundenen natürlichen ackerbaulichen Ertragspotenzials (Bezugsraum: Planungsgebiet)		
Karte der relativen Bindungsstärke des Oberbodens für Schwermetalle		
Karte der Beregnungsbedürftigkeit (mittlere Beregnungsmenge)		
Karte des Biotopentwicklungspotenzials		
Karte der Verschlammungsneigung		
Karte der spezifischen Wärmeentzugsleistung von Böden		
Karte der Wärmekapazität von Böden		
Karte der Temperaturleitfähigkeit von Böden		
Karte der Wärmeleitfähigkeit von Böden		
Karte der Landbedeckung 2000 (Satellitenbilddauswertung)		
Karte der Landbedeckung 2005 (Satellitenbilddauswertung)		
Karte der Bodenversiegelung 2000 (Satellitenbilddauswertung)		
Karte der Bodenversiegelung 2005 (Satellitenbilddauswertung)		
Schutzwürdige Böden (nur BÜK50) inkl. folgender Themen (Auswahl nicht möglich):	0,12 €	83,30 €
1. Böden mit besonderen Standorteigenschaften		
2. Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit		
3. Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung (Plaggengesche)		
4. Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung (Bodendauerbeobachtungsflächen)		
5. Seltene Böden (Suchräume)		

Die genannten Auswertungen sind, wenn nicht anders angegeben, auch für die Bodenkarte 1:25000 (BK25 soweit vorhanden) digital lieferbar. Weitere Themen auf Anfrage.

Auswertungskarten⁵⁾ 1:5000 (Grundlage: Bodenschätzung) - soweit die Datengrundlage vorliegt	ArcView-shape-Format
Karte der potenziellen Erosionsgefährdung Wind	nach Aufwand
Karte der potenziellen Erosionsgefährdung Wasser	nach Aufwand
Karte der Sickerwasserrate	nach Aufwand
Karte der potenziellen Nitratauswaschungsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Flächen	nach Aufwand
Karte der potenziellen Verdichtungsempfindlichkeit	nach Aufwand
Karte der nutzbaren Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes	nach Aufwand
Karte der effektiven Durchwurzelungstiefe	nach Aufwand
Karte des pflanzenverfügbaren Bodenwassers	nach Aufwand
Karte der relativen Bindungsstärke des Oberbodens für Schwermetalle	nach Aufwand
Karte des Biotopentwicklungspotenzials	nach Aufwand

⁵⁾ Die Dokumentationen zu den Methoden sind dem Arbeitsheft *Boden, Heft 2004/2 „Auswertungsmethoden im Bodenschutz“* zu entnehmen. Es ist über den Buchhandel oder direkt bei der E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung ([E-Mail: mail@schweizerbart.de](mailto:mail@schweizerbart.de)) zu beziehen.

Farbplots zu den digitalen Auswertungen:

Farbplot(s): Anzahl abhängig von gewählter Gebietsgröße - zuzüglich je Plot
Für den Ausgabemaßstab 1:500000 werden nur Farbplots geliefert.

Farbplot

16,05 €
16,05 €

Digitale Fotos zu Böden in Niedersachsen

über http://www.lbeg.niedersachsen.de/master/C42099711_N42041098_L20_DO_I31802357.html

Regionalisierte Klimakennwerte	Thema:	ArcInfo-E00- oder ArcView-shape-Format	
		pro km ²	+ einmaliger Aufwand
Niederschlag (Jahr)		0,02 €	41,65 €
Niederschlag (Sommerhalbjahr)			
Niederschlag (Winterhalbjahr)			
Temperatur (Jahr)			
Temperatur (Sommerhalbjahr)			
Temperatur (Winterhalbjahr)			
Verdunstung nach Haude (Jahr)			
Verdunstung nach Haude (Sommerhalbjahr)			
Verdunstung nach Haude (Winterhalbjahr)			

Hydrogeologie

Grundlagenkarten im Blattschnitt:	Maßstab	Farbplot	ArcInfo-E00- oder ArcView-
			shape-Format
Hydrogeologische Übersichtskarte 1:500000 (HÜK500)			
– Grundwasserleitertypen der oberflächennahen Gesteine* und Durchlässigkeiten der oberflächennahen Gesteine* (Farbplot Preis je Thema)	1:500000	16,05 €	178,50 €
– Entnahmebedingungen in den grundwasserführenden Gesteinen*	1:500000	16,05 €	178,50 €
– Hydrogeologische Räume und Teilräume	1:500000	16,05 €	238,00 €
– Grundwasserbeschaffenheit* - Nitrat, Eisen, Kalium, Sulfat, pH-Wert, Chlorid (Farbplot Preis je Thema)	1:500000	16,05 €	
Hydrogeologische Übersichtskarte 1:200000 (HÜK200)			
– Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung	1:200000	16,05 €	59,50 €
– Lage der Grundwasseroberfläche	1:200000	16,05 €	59,50 €
– Versalzung des Grundwassers*	1:200000	16,05 €	35,70 €
– Basis des Oberen Grundwasserleiterkomplexes	1:200000	16,05 €	59,50 €
– Mächtigkeit des Oberen Grundwasserleiterkomplexes	1:200000	16,05 €	59,50 €
Hydrogeologische Karte 1:50000 (HK50)			
– Lage der Grundwasseroberfläche	1:50000	16,05 €	59,50 €

Die mit * gekennzeichneten Kartenthemen sind neben zahlreichen weiteren Themen auch auf der [CD-ROM "Digitaler Atlas Hintergrundwerte"](#) enthalten. Die CD wird zum Preis von 37,49 € geliefert.

Grundlagenkarten blattschnittfrei:

	Maßstab	ArcView-shape-Format	
		pro km ²	+ einmaliger Aufwand
HÜK200 (pro Thema)	1:200000	0,02 €	41,65 €
HK50 – Lage der Grundwasseroberfläche	1:50000	0,12 €	41,65 €
Grundwasserneubildung (nach GROWA)	1:50000	0,32 €	41,65 €

2. 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.

3. Abfragen aus alphanumerischen Datenbanken je Abfrage

a) Labordatenbank	Ausgabe auf	Abgabe als	Abgabe in
	Papier	pfd	digitaler Form
Laboranalysen -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 (Koordinaten-Angaben)

11,90 €

Fachanfrage

Grundgebühr für eine Fachanfrage (mind. 1/2 Std. Arbeitsaufwand - 41,65 €-,
DV-technische Bearbeitung, Erstellung der Fachprodukte)
zuzüglich als Ausdruck auf Papier oder digital im SEP3-Format

nach Aufwand

je Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung bis 10m Tiefe

1,07 € 1,19 € 5,95 €

oder Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung bis 100m Tiefe

1,61 € 1,79 € 8,93 €

oder Schichtenverzeichnis in Klartext oder Kürzeln für eine Bohrung über 100m Tiefe

2,14 € 2,38 € 11,90 €

Schichtenverzeichnis mit farbiger Profilsäulendarstellung und ggfls. Ausbausignatur

10,70 € 11,90 €

Fachrecherchen / Qualitätsprüfungen / Auswertungen / Interpretationen

nach Aufwand

derzeit gültiger Kostensatz pro Stunde:	Höherer Dienst:	96,39 €
	Gehobener Dienst:	83,30 €
	Sonstiger Dienst:	71,40 €

Die Auslieferung der Daten erfolgt gegen Rechnung. Rechnungsanschrift ist grundsätzlich die Lieferanschrift.
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 15.01.2010 - werden alle früheren Preislisten ungültig.

Anpassungen und Ergänzungen der Preisliste vorbehalten.

[© Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie](#)