

## Hinweise zum Kartendienst „Kohlenstoffreiche Böden“

(Stand: 10. Mai 2024)

### Vorbemerkungen

Der Landkreis Cuxhaven ist mit ca. 35,58 % (gemäß Bodenkarte 1:50.000 (BK50), 2017, LBEG) von einem sehr hohen Anteil kohlenstoffreicher Böden geprägt. Dazu zählen neben zahlreichen naturnäheren Mooren (z.T. in Schutzgebieten) u.a. auch landwirtschaftlich genutzte Flächen unserer Kulturlandschaft. Der Sektor Landwirtschaft, insbesondere aber die Landwirtschaft auf organischen Böden, spielt im Landkreis eine herausragende Rolle. Besonders das Themenfeld Landwirtschaft auf Moor ist derzeit im Spannungsfeld Ernährungssicherheit und Klimaschutz ein wichtiges Thema.

Sehr frühzeitig haben sich verschiedenste Projektträger des Themas angenommen und versuchen, mit einer Vielzahl an Ideen, Visionen, Projekten vielfältige Lösungen, gemeinsam für die Herausforderungen der Zukunft zu erarbeiten – Schlagwörter können neben „Wiedervernässung“ auch „Steigerung der Artenvielfalt“ oder „Schaffung alternativer Wertschöpfungen“ sein. Der Kartendienst gibt u.a. einen Überblick über den derzeitigen bekannten Stand an aktuellen und bereits abgeschlossenen Projekten auf kohlenstoffreichen Böden im Landkreis Cuxhaven, in und außerhalb von Schutzgebieten. Die aufgeführten Projekte können sich gegenseitig ergänzen, aufeinander aufbauen oder sich nacheinander entwickeln.

Die Basis des Kartendienstes stellt die Kulisse der kohlenstoffreichen Böden dar. Die Datengrundlage hierfür ist die Bodenkarte 1:50.000 (BK50). Die BK50 enthält Informationen über die Verbreitung der Böden Niedersachsens und wurde vom LBEG herausgegeben (Stand 2017). Sie ist räumlich und inhaltlich eng mit anderen landesweit vorliegenden Kartenwerken bzw. Datenbanken abgestimmt und beinhaltet neben einer Vielzahl an Informationen unter anderem Daten zu „Böden mit hohem Kohlenstoffgehalten“.

Der Kartendienst zeigt zudem die Feldblöcke als landwirtschaftliche Bewirtschaftungseinheiten, die Gewässer, mehrere Schutzgebietskategorien, ein Höhenstufenmodell und vieles mehr.

Die Inhalte dieses Kartendienstes sind mit großer Sorgfalt zusammengestellt worden.


Die über die Druckfunktion erzeugten Karten sind keine amtlichen Darstellungen. Bezüglich der Geobasisdaten wenden Sie sich bitte an die Vermessungs- und Katasterverwaltung; die diesbezüglichen Angaben sind dem [Impressum](#) zu entnehmen.


Technische Hinweise und Beschreibungen der im Kartendienst zur Verfügung stehenden Werkzeuge und Funktionalitäten finden Sie in der [Hilfe](#).


Angaben zum Herausgeber und Copyright finden Sie im [Impressum](#).


## Themen


Der Kartendienst „Kohlenstoffreiche Böden“ enthält folgende Themen:

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
<b>Projekte</b>				
Projekte auf kohlenstoffreichen Böden (Fläche)	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die Projekte auf kohlenstoffreichen Böden flächenhaft dargestellt.	April 2024	Ja
<b>Landwirtschaft</b>				
Feldblöcke	1:1000 bis 1:150.000	Es wird die Digitale Feldblockkarte Niedersachsens (DFN) des Servicezentrums für Landentwicklung und Agrarförderung (SLA) dargestellt. Quellenvermerk: © ML/SLA Niedersachsen (2023), dl-de/by-2-0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0), Daten bearbeitet	Juli 2023	Ja
<b>Schutzgebiete</b>				
Naturschutzgebiet	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die Naturschutzgebiete (NSG) gemäß § 23 BNatSchG und § 16 NNatSchG flächenhaft dargestellt.	Februar 2019	Ja
Landschaftsschutzgebiet	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die Landschaftsschutzgebiete (LSG) gemäß § 26 BNatSchG und § 19 NNatSchG flächenhaft dargestellt.	Januar 2019	Ja
<b>Gewässer</b>				
Gewässer erster Ordnung	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die Gewässer erster Ordnung (= Fließ- und Stillgewässer) im Landkreis Cuxhaven flächenhaft dargestellt. Diese sind aus dem Datenbestand des ATKIS BasisDLM des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden.	Juni 2012	Ja

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Gewässer zweiter Ordnung	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die Gewässer zweiter Ordnung (= Fließ- und Stillgewässer) im Landkreis Cuxhaven flächen- bzw. linienhaft dargestellt. Diese sind aus dem Datenbestand des ATKIS BasisDLM des Landesamtes für Geo-information und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden.	Juni 2012	Ja
Gewässer dritter Ordnung	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die Gewässer dritter Ordnung (= Fließ- und Stillgewässer) im Landkreis Cuxhaven flächen- bzw. linienhaft dargestellt. Diese sind aus dem Datenbestand des ATKIS BasisDLM des Landesamtes für Geo-information und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden.	Juni 2012	Ja
<b>Verwaltungseinheiten und -grenzen</b>				
Landkreis	1:500 bis 1:100.000.000	Es werden das Gebiet und die Grenzen des Landkreises Cuxhaven dargestellt.	Juli 2023	Ja
Einheits- bzw. Samtgemeinde	1:500 bis 1:100.000.000	Es werden die Gebiete und die Grenzen der Einheits- bzw. Samtgemeinden im Landkreis Cuxhaven dargestellt.	Juli 2023	Ja
Gemeinde	1:500 bis 1:100.000.000	Es werden die Gebiete und die Grenzen der Gemeinden (= Einheits- bzw. Mitgliedsgemeinden) im Landkreis Cuxhaven dargestellt.	Juli 2023	Ja
Gemarkung	1:500 bis 1:100.000.000	Es werden die Gebiete und die Grenzen der Gemarkungen im Landkreis Cuxhaven dargestellt.	Juli 2023	Ja
<b>Bodenkunde</b>				

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Kohlenstoffreiche Böden (BHK50)	1:500 bis 1:10.000.000	Es wird die Karte der Kohlenstoffreichen Böden im Maßstabe 1:50.000 (BHK50) als Vektorgrafik dargestellt. Datenquelle: ArcGIS-Shapefile BHK50, © Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG), Hannover, 2018	August 2018	Ja
Bodenkarte (BK50)	1:500 bis 1:10.000.000	Es wird die Bodenkarte im Maßstabe 1:50.000 (BK50) als Vektorgrafik dargestellt. Datenquelle: ArcGIS-Shapefile BHK50, © Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG), Hannover, 2018	August 2018	Ja
<b>Höhenstufen</b>				
DGM1-Höhenstufenmodell	1:500 bis 1:1.000.000	Es wird ein Höhenstufenmodell dargestellt, das aus dem Digitalen Geländemodell 1 (DGM1) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden ist.	2015	Ja
DGM1-Höhenschummerung	1:500 bis 1:1.000.000	Es wird eine Höhenschummerung dargestellt, das aus dem Digitalen Geländemodell 1 (DGM1) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden ist.	2015	Nein
DGM1-Neigungschummerung	1:500 bis 1:1.000.000	Es wird eine Neigungschummerung dargestellt, die aus dem Digitalen Geländemodell 1 (DGM1) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden ist.	2015	Nein
<b>Luftbilder</b>				

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Echtfarben-Luftbilder 2019	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die im Juli 2019 im Auftrag des Landkreises Cuxhaven erzeugten und anschließend zu einem digitalen Orthofoto-Mosaik weiter bearbeiteten Echtfarben-Luftbilder dargestellt.	Juli 2019	Nein
Color-Infrarot-Luftbilder 2019	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die im Juli 2019 im Auftrag des Landkreises Cuxhaven erzeugten und anschließend zu einem digitalen Orthofoto-Mosaik weiter bearbeiteten Color-Infrarot-Luftbilder dargestellt.	Juli 2019	Nein
Graustufen-Luftbilder 2019	1:500 bis 1:1.000.000	Es werden die im Juli 2019 im Auftrag des Landkreises Cuxhaven erzeugten und anschließend zu einem digitalen Orthofoto-Mosaik weiter bearbeiteten Graustufen-Luftbilder dargestellt.	Juli 2019	Nein
<b>Topografische Karten</b>				
DTK1000	1:300.000 bis 1:1.000.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:1.000.000 (DTK1000) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) dargestellt.	2023	Nein
DTK500	1:120.000 bis 1:300.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:500.000 (DTK500) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) dargestellt.	2023	Nein
DTK250	1:60.000 bis 1:120.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:250.000 (DTK250) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) dargestellt.	2023	Nein
DTK100	1:30.000 bis 1:60.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:100.000 (DTK100) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2023	Nein

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
DTK50	1:12.000 bis 1:30.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:50.000 (DTK50) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2023	Nein
DTK25	1:6.000 bis 1:12.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:25.000 (DTK25) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2023	Nein
AP10	1:3.000 bis 1:6.000	Es wird die Amtliche Präsentation 1:10.000 (AP10) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2023	Nein
AP2.5	1:500 bis 1:3.000	Es wird die Amtliche Präsentation 1:2.500 (AP2.5) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2024	Nein