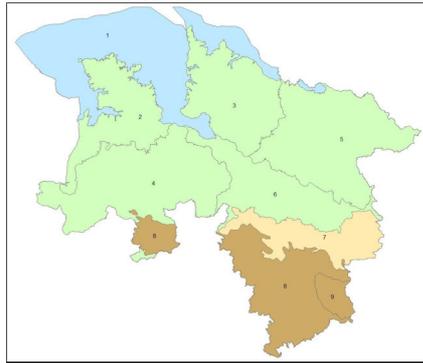


Naturräumliche Regionen in Niedersachsen

Feature-Class in File-Geodatabase



Tags

Biogeografische Regionen, Bio-geographical regions, Regional, INSPIRE, inspireidentifiziert, opendata, Naturraum, Naturschutz, Fachbehörde für Naturschutz, NLWKN, Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Zusammenfassung

Für dieses Element ist keine Zusammenfassung vorhanden.

Beschreibung

Digitale landesweite Übersicht: Geometrien mit Nummern und Namen der Naturräumlichen Regionen und Rote Liste Regionen für Niedersachsen. Anlass für die überarbeitete Darstellung der Naturräumlichen Regionen Niedersachsens ist der seit 1. März 2010 geltende § 15 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG). Weitere Informationen siehe Kapitel Herkunft.

Quellennachweis

© 2021, daten@nlwkn.niedersachsen.de

Nutzungsbeschränkungen

Geometrien nur auf Grundlage der Digitalen Topografischen Karte 1:50.000 (DTK50) aussagekräftig.

Ausdehnung

West 6.328369 **Ost** 11.657994

Nord 54.029445 **Süd** 51.270440

Maßstabsbereich

Maximum (vergrößert) 1:5,000

Minimum (verkleinert) 1:150,000,000

ArcGIS-Metadaten ►

Themen und Schlagwörter ►

THEMEN ODER KATEGORIEN DER RESSOURCE Biota, Umgebung

* INHALTSTYP Herunterladbare Daten

ALS RESSOURCENBESCHREIBUNG IN FGDC CSDGM-XML-FORMAT EXPORTIEREN Nein

SCHLAGWÖRTER FÜR THEMA Biogeografische Regionen, Bio-geographical regions

THESAURUS ►

TITEL GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM 2008-06-01 00:00:00

[Ausblenden Thesaurus ▲](#)

SCHLAGWÖRTER FÜR THEMA Regional

THESAURUS ►

TITEL Spatial scope
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM 2019-05-22 00:00:00

[Ausblenden Thesaurus ▲](#)

SCHLAGWÖRTER FÜR THEMA INSPIRE, inspireidentifiziert, opendata

SCHLAGWÖRTER FÜR THEMA Naturraum, Naturschutz

THESAURUS ►

TITEL Semantischer Netzwerk Service (SNS)
ALTERNATIVE TITEL Semantischer Netzwerk Service (SNS) des Umweltbundesamts
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM 2010-05-04 00:00:00

EDITION 3.0.2

[Ausblenden Thesaurus ▲](#)

SCHLAGWÖRTER FÜR THEMA Fachbehörde für Naturschutz, NLWKN, Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

[Ausblenden Themen und Schlagwörter ▲](#)

Bibliografische Angaben ►

TITEL Naturräumliche Regionen in Niedersachsen
ALTERNATIVE TITEL Naturraum_Reg_DTK50
ERSTELLUNGSDATUM 1993-10-27 00:00:00
REVISIONSDATUM 2021-04-27 00:00:00

PRÄSENTATIONSFORMATE * Digitale Karte

RESSOURCENKENNUNG

WERT <https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/EAC4FA7B8C1E4123968A98DAA06E803D>

[Ausblenden Bibliografische Angaben ▲](#)

Kontakte für bibliografische Angaben ►

ZUSTÄNDIGE STELLE

NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle
NAME DER ORGANISATION NLWKN
POSITION DES ANSPRECHPARTNERS NLWKN – Daten-Servicestelle
ROLLE DES ANSPRECHPARTNERS Kontaktstelle

KONTAKTINFORMATIONEN ►

ADRESSE
E-MAIL-ADRESSE daten@nlwkn.niedersachsen.de

[Ausblenden Kontaktinformationen ▲](#)

[Ausblenden Kontakte für bibliografische Angaben ▲](#)

Ressourcendetails ►

SPRACHEN DES DATASET **Deutsch (DEUTSCHLAND)**
ZEICHENSATZ DES DATASET **UTF8 - 8-Bit UCS Transfer Format**

TYP DER RÄUMLICHEN DARSTELLUNG *** Vektor**

RÄUMLICHE AUFLÖSUNG
MAßSTAB DES DATASET
NENNER DES MAßSTABS **50000**

*** VERARBEITUNGSUMGEBUNG** **Version 6.2 (Build 9200) ; Esri ArcGIS 10.5.1.7333**

QUELENNACHWEIS
© 2021, daten@nlwkn.niedersachsen.de

ARCgis-ELEMENTEIGENSCHAFTEN
NAME **Naturraum_Reg_DTK50**

[Ausblenden Ressourcendetails ▲](#)

Ausdehnungen ►

AUSDEHNUNG
GEOGRAPHISCHE AUSDEHNUNG
UMGEBENDES RECHTECK
AUSDEHNUNGSTYP **Für die Suche verwendete Ausdehnung**
*** WESTLICHER LÄNGENGRAD 6.328369**
*** ÖSTLICHER LÄNGENGRAD 11.657994**
*** NÖRDLICHER BREITENGRAD 54.029445**
*** SÜDLICHER BREITENGRAD 51.270440**
*** AUSDEHNUNG ENTHÄLT RESSOURCE Ja**

AUSDEHNUNG
BESCHREIBUNG
Niedersachsen
GEOGRAPHISCHE AUSDEHNUNG
GEOGRAPHISCHE BESCHREIBUNG
GEOGRAPHISCHE KENNUNG
WERT **030000000000**

BESCHREIBUNG ENTHÄLT RESSOURCE Ja

AUSDEHNUNG IM KOORDINATENSYSTEM DES ELEMENTS
*** WESTLICHER LÄNGENGRAD 32324894.330400**
*** ÖSTLICHER LÄNGENGRAD 32674210.816700**
*** SÜDLICHER BREITENGRAD 5682892.744300**
*** NÖRDLICHER BREITENGRAD 5986797.768800**
*** AUSDEHNUNG ENTHÄLT RESSOURCE Ja**

[Ausblenden Ausdehnungen ▲](#)

Ressourcenkontaktpunkte ►

KONTAKTPUNKT

NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle
NAME DER ORGANISATION NLWKN
POSITION DES ANSPRECHPARTNERS NLWKN – Daten-Servicestelle
ROLLE DES ANSPRECHPARTNERS Kontaktstelle

KONTAKTINFORMATIONEN ►

ADRESSE
E-MAIL-ADRESSE daten@nlwkn.niedersachsen.de

Ausblenden Kontaktinformationen ▲

Ausblenden Ressourcenkontaktpunkte ▲

Pflege der Ressource ►

RESSOURCENWARTUNG

AKTUALISIERUNGSINTERVALL Bei Bedarf

Ausblenden Pflege der Ressource ▲

Ressourceneinschränkungen ►

GESETZLICHE EINSCHRÄNKUNGEN

NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 (<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>)

ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNGEN Lizenz, Sonstige Beschränkungen

SONSTIGE EINSCHRÄNKUNGEN

```
{ "id": "dl-de/by-2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland Namensnennung Version 2.0", "url": "https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0", "quelle": "Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)" }
```

GESETZLICHE EINSCHRÄNKUNGEN

NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 (<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>)

NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN Lizenz, Sonstige Beschränkungen

SONSTIGE EINSCHRÄNKUNGEN

```
{ "id": "dl-de/by-2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland Namensnennung Version 2.0", "url": "https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0", "quelle": "Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)" }
```

EINSCHRÄNKUNGEN

NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Geometrien nur auf Grundlage der Digitalen Topografischen Karte 1:50.000 (DTK50) aussagekräftig.

SICHERHEITSEINSCHRÄNKUNGEN

KLASSIFIZIERUNG Nicht klassifiziert

Ausblenden Ressourceneinschränkungen ▲

Raumbezug ►

ARCGIS-KOORDINATENSYSTEM

- * TYP Projected
- * GEOGRAPHISCHER KOORDINATENBEZUG GCS_ETRS_1989
- * PROJEKTION ETRS_1989_UTM_Zone_N32
- * KOORDINATENBEZUGSDetails
 - PROJIZIERTES KOORDINATENSYSTEM
 - WELL-KNOWN IDENTIFIER 102362
 - X-URSPRUNG 26879100
 - Y-URSPRUNG -9998100
 - XY-MAßSTAB 10000
 - Z-URSPRUNG 0
 - Z-SKALIERUNG 1
 - M-URSPRUNG 0
 - M-MAßSTAB 1
 - XY-TOLERANZ 0.001
 - Z-TOLERANZ 0.001
 - M-TOLERANZ 0.001
 - HOHE GENAUIGKEIT true
 - NEUESTER WELL-KNOWN IDENTIFIER 4647
 - WELL-KNOWN TEXT PROJCS["ETRS_1989_UTM_Zone_N32",GEOGCS["GCS_ETRS_1989",DATUM["D_ETRS_1989",SPHEROID["GRS_1980",6378137.0,298.257222101]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532925199433]],PROJECTION["Transverse_Mercator"],PARAMETER["False_Easting",32500000.0],PARAMETER["False_Northing",0.0],PARAMETER["Central_Meridian",9.0],PARAMETER["Scale_Factor",0.9996],PARAMETER["Latitude_Of_Origin",0.0],UNIT["Meter",1.0],AUTHORITY["EPSG",4647]]

BEZUGSSYSTEMKENNUNG

WERT 4647

- * CODESPACE EPSG
- * VERSION 8.1(10.1.0)

[Ausblenden Raumbezug ▲](#)

Eigenschaften der räumlichen Daten ►

VEKTOR ►

- * TOPOLOGIEEBENE FÜR DIESES DATASET Nur Geometrie

GEOMETRISCHE OBJEKTE

NAME DER FEATURE-CLASS Naturraum_Reg_DTK50

- * OBJEKTTYP Zusammengesetzt
- * OBJEKTANZAHL 9

[Ausblenden Vektor ▲](#)

EIGENSCHAFTEN: ARCGIS-FEATURE-CLASS ►

NAME DER FEATURE-CLASS Naturraum_Reg_DTK50

- * FEATURE-TYP Simple
- * GEOMETRIE-TYP Polygon
- * HAT TOPOLOGIE FALSE
- * FEATURE-ANZAHL 9
- * RÄUMLICHER INDEX TRUE
- * LINEARE REFERENZIERUNG FALSE

[Ausblenden Eigenschaften: ArcGIS-Feature-Class ▲](#)

[Ausblenden Eigenschaften der räumlichen Daten ▲](#)

Datenqualität ►

INFORMATIONEN ZUM UMFANG DER QUALITÄT ►
RESSOURCENEBENE Dataset

Ausblenden Informationen zum Umfang der Qualität ▲

BERICHT ZUR DATENQUALITÄT - DOMÄNENKONSISTENZ ►
ERGEBNISSE DES KONFORMITÄTSTESTS
TEST BESTANDEN Ja
ERGEBNISERLÄUTERUNG

Die Qualität der Daten entspricht den Durchführungsbestimmungen.

PRODUKTSPEZIFIKATION ►

TITEL VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER KOMMISSION vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatenätzen und -diensten
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM 2010-12-08 00:00:00

Ausblenden Produktspezifikation ▲

Ausblenden Bericht zur Datenqualität - Domänenkonsistenz ▲

BERICHT ZUR DATENQUALITÄT - DOMÄNENKONSISTENZ ►
ERGEBNISSE DES KONFORMITÄTSTESTS
TEST BESTANDEN Ja
ERGEBNISERLÄUTERUNG

Die Qualität der Daten entspricht den Datenspezifikationen.

PRODUKTSPEZIFIKATION ►

TITEL INSPIRE Data Specification on Bio-geographical Regions – Technical Guidelines
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM 2013-12-10 00:00:00

Ausblenden Produktspezifikation ▲

Ausblenden Bericht zur Datenqualität - Domänenkonsistenz ▲

Ausblenden Datenqualität ▲

Herkunft ►

HERKUNFTSERLÄUTERUNG

Nach der Einzelbegründung zu § 15 Abs. 2 des Entwurfs des BNatSchG (Bundestagsdrucksache 16/12274, S. 57), orientiert sich der Begriff "Naturraum" an der naturräumlichen Gliederung der Bundesrepublik Deutschland in 69 naturräumliche Haupteinheiten, wie sie vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) veröffentlicht wurde (http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/natura2000/Naturraeume_Deutschlands.pdf).

In Niedersachsen werden an deren Stelle die bereits Anfang der 1980er-Jahre (z.B. DRACHENFELS et al. 1984) eingeführten Naturräumlichen Regionen 1 bis 9 zugrunde gelegt, im Wesentlichen in der Abgrenzung, wie sie seit 1993 für naturschutzfachliche Aufgaben (z.B. Rote Listen, Landschaftsplanung) verwendet wird (NLÖ 1993). Diese Regionen entsprechen im Prinzip den naturräumlichen Haupteinheiten des BfN, die

erstmalig 1994 veröffentlicht wurden (SSYMANK 1994), unterscheiden sich aber in einigen Bereichen.

Eine Neuerung gegenüber der bisherigen Darstellung der Naturräumlichen Regionen Niedersachsens ist die Erweiterung der Region 1 jenseits der Ostfriesischen Inseln bis zur Grenze der 12-Seemeilen-Zone, begründet durch die Bedeutung der Meeresflächen für Natura 2000 und durch das Erfordernis der Prüfung und Kompensation verschiedener Projekte in diesen Bereichen (insbesondere Bau von Windkraftanlagen und Leitungen). In der vorliegenden Karte werden vier der neun Regionen in jeweils zwei Untereinheiten unterteilt. Diese Untereinheiten sind nicht für die Eingriffsregelung relevant, sondern betreffen andere fachliche Fragestellungen.

Rote-Liste-Regionen

In einigen Roten Listen der in Niedersachsen gefährdeten Arten werden die Gefährdungskategorien neben einer Gesamteinstufung für das Land auch regionalisiert angegeben. Dabei bilden die Regionen 1 bis 6 das niedersächsische Tiefland (T), die Regionen 7, 8 und 9 das Hügel- und Bergland (H). Die Küste (K) wird in einigen Roten Listen gegenüber dem restlichen Tiefland gesondert bewertet. Das Tiefland kann außerdem in einen Westteil (Regionen 2 und 4) und einen Ostteil (Regionen 3, 5 und 6) unterteilt werden. Dies ist für Rote Listen von Bedeutung, da sich Bestandssituation und Gefährdungen einiger Biotoptypen und vieler Arten in den Naturräumen westlich und östlich der Weser deutlich unterscheiden. Bei denjenigen Roten Listen, die keine gesonderte Einstufung für die Küste enthalten, zählt diese zum westlichen Tiefland (sofern das Tiefland unterteilt wird). In einigen älteren Roten Listen wird das Tiefland auch als "Flachland" (F) bezeichnet. Diese Bezeichnung ist aber weniger treffend, da die Endmoränenzüge einiger Geestgebiete ausgesprochen hügelig sind. Die Region 7 bildet den Übergang zwischen Tiefland und Hügel-/Bergland. Sie wird dem Hügel- und Bergland zugeordnet, weil die vorherrschenden Lössböden ebenso die Becken und schwach geneigten Hänge des angrenzenden Weser-Leineberglands prägen und weil die Börden zahlreiche Hügel aus Kalk-, Ton- und Sandgesteinen aufweisen, die Lebensräume typischer Biotope und Arten des Berglands sind (s.o.). Dagegen fehlen die für das nördlich anschließende Tiefland kennzeichnenden nährstoffarmen Sandböden und Moore weitgehend. Daher entspricht die Gefährdungssituation bei den meisten Arten und Biotoptypen mehr der des Berglands als des Tieflands.

[Ausblenden Herkunft ▲](#)

Verteilung ►

VERTRIEBSSTELLE ►

KONTAKTINFORMATIONEN

NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle
NAME DER ORGANISATION NLWKN
POSITION DES ANSPRECHPARTNERS NLWKN – Daten-Servicestelle
ROLLE DES ANSPRECHPARTNERS Vertriebsstelle

KONTAKTINFORMATIONEN ►

ADRESSE
E-MAIL-ADRESSE daten@nlwkn.niedersachsen.de

[Ausblenden Kontaktinformationen ▲](#)

BESTELLVERFAHREN

KONDITIONEN UND GEBÜHREN Nach Aufwand, sofern kein Standardangebot verhanden. (EUR)
LIEFERZEIT
Zwei Wochen

ANWEISUNGEN

Sofern das Online-Angebot nicht ausreichend ist, wenden Sie sich bitte an die Vertriebsstelle.

[Ausblenden Vertriebsstelle ▲](#)

ABGABEFORMAT

NAME Feature-Class in File-Geodatabase
VERSION ESRI ArcGIS 10.5.1

ABGABEFORMAT

NAME Shape-File
VERSION ESRI ArcGIS 10.5.1

ÜBERTRAGUNGSOPTIONEN

ONLINE-QUELLE

ORT https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/arcgis/services/Natur_wms/MapServer/WMServer?VERSION=1.3.0.&SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities
NAME Darstellungsdienst "Naturräumliche Regionen in Niedersachsen"
BESCHREIBUNG WMS: GetCapabilities
AUSGEFÜHRTE FUNKTION Information
ANWENDUNGSPROFIL application/xml

ONLINE-QUELLE

ORT https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/Naturschutz/Naturraum.zip
NAME Download: Naturräumliche Regionen in Niedersachsen
BESCHREIBUNG Datendownload:
AUSGEFÜHRTE FUNKTION Download
ANWENDUNGSPROFIL application/x-shapefile

[Ausblenden Verteilung ▲](#)

Felder ►

DETAILS FÜR OBJEKT [Naturraum_Reg_DTK50 ►](#)

* TYP Feature Class
* ZEILENZAHL 9

FELD OBJECTID ►

* ALIAS OBJECTID
* DATENTYP OID
* BREITE 4
* GENAUIGKEIT 10
* MAßSTAB 0
* FELDBESCHREIBUNG
Internal feature number.

* QUELLE DER BESCHREIBUNG
ESRI

* BESCHREIBUNG DER WERTE
Sequential unique whole numbers that are automatically generated.

[Ausblenden Feld OBJECTID ▲](#)

FELD SHAPE ►

* ALIAS SHAPE
* DATENTYP Geometry
* BREITE 4

- * GENAUIGKEIT 0
- * MABSTAB 0
- * FELDBESCHREIBUNG
Feature geometry.
- * QUELLE DER BESCHREIBUNG
ESRI
- * BESCHREIBUNG DER WERTE
Coordinates defining the features.

Ausblenden Feld SHAPE ▲

FELD NATREGNR ►

- * ALIAS Nr. der naturräuml. Region
- * DATENTYP String
- * BREITE 10
- * GENAUIGKEIT 0
- * MABSTAB 0

Ausblenden Feld NATREGNR ▲

FELD NATREGNAME ►

- * ALIAS Name der naturräuml. Region
- * DATENTYP String
- * BREITE 255
- * GENAUIGKEIT 0
- * MABSTAB 0

Ausblenden Feld NATREGNAME ▲

FELD FLAECHE_HA ►

- * ALIAS Fläche in ha
- * DATENTYP Double
- * BREITE 8
- * GENAUIGKEIT 38
- * MABSTAB 8

Ausblenden Feld FLAECHE_HA ▲

FELD RL_REGION ►

- * ALIAS Rote Liste Region
- * DATENTYP String
- * BREITE 60
- * GENAUIGKEIT 0
- * MABSTAB 0

Ausblenden Feld RL_REGION ▲

FELD SHAPE.STArea() ►

- * ALIAS Fläche in qm
- * DATENTYP Double
- * BREITE 0
- * GENAUIGKEIT 0
- * MABSTAB 0

[Ausblenden Feld SHAPE.STArea\(\) ▲](#)

FELD SHAPE.STLength() ►

- * ALIAS Umfang in m
- * DATENTYP Double
- * BREITE 0
- * GENAUIGKEIT 0
- * MAßSTAB 0

[Ausblenden Feld SHAPE.STLength\(\) ▲](#)

[Ausblenden Details für Objekt Naturraum_Reg_DTK50 ▲](#)

[Ausblenden Felder ▲](#)

Metadaten­details ►

METADATENSPRACHE Deutsch (DEUTSCHLAND)

* METADATENZEICHENSATZ UTF8 - 8-Bit UCS Transfer Format

METADATENKENNUNG EAC4FA7B8C1E4123968A98DAA06E803D

UMFANG DER DURCH DIE METADATEN BESCHRIEBENEN DATEN * Dataset
NAME DES UMFANGS * dataset

* LETZTE AKTUALISIERUNG 2021-05-19

ARCGIS-METADATENEIGENSCHAFTEN

METADATENFORMAT ArcGIS 1.0

METADATEN-STYLE INSPIRE Metadata Directive

STANDARD ODER PROFIL ZUM BEARBEITEN VON METADATEN INSPIRE

ERSTELLT IN ARCGIS FÜR DAS ELEMENT 2013-12-18 12:55:26

ZULETZT GEÄNDERT IN ARCGIS FÜR DAS ELEMENT 2021-05-19 14:25:23

AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNGEN

WURDEN AUSGEFÜHRT Ja

LETZTE AKTUALISIERUNG 2021-05-19 14:25:23

[Ausblenden Metadaten­details ▲](#)

Metadaten­kontakte ►

ANSPRECHPARTNER FÜR METADATEN

NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle

NAME DER ORGANISATION NLWKN

POSITION DES ANSPRECHPARTNERS NLWKN – Daten-Servicestelle

ROLLE DES ANSPRECHPARTNERS Kontaktstelle

KONTAKTINFORMATIONEN ►

ADRESSE

E-MAIL-ADRESSE daten@nlwkn.niedersachsen.de

[Ausblenden Kontakt­informationen ▲](#)

[Ausblenden Metadaten­kontakte ▲](#)

Metadatenpflege ▶

WARTUNG

AKTUALISIERUNGSINTERVALL Bei Bedarf

Ausblenden Metadatenpflege ▲

Miniaturansichten und Anlagen ▶

MINIATURANSICHT

MINIATURANSICHTTYP JPG

Ausblenden Miniaturansichten und Anlagen ▲

FGDC-Metadaten (schreibgeschützt) ▼