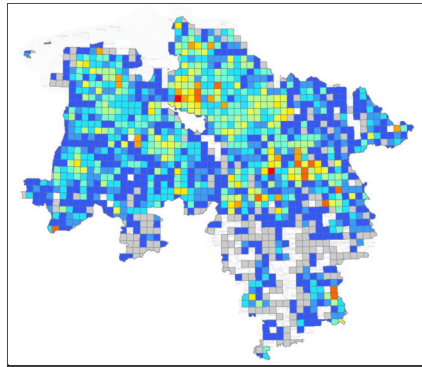


# Moorspezifische Artenvielfalt

## Feature-Class in File-Geodatabase



### Tags

Regional, opendata, Naturschutz, Artenschutz, Kartierung, Raster, Moor, Feuchtgebiet, Fachbehörde für Naturschutz, NLWKN, Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Mooringformationssystem Niedersachsen, MoorIS

### Zusammenfassung

Für dieses Element ist keine Zusammenfassung vorhanden.

### Beschreibung

Der Datenbestand ermöglicht die Darstellung der Vielfalt der gemeldeten Vorkommen moortypischer Arten innerhalb der Kulisse der niedersächsischen Moore für als moortypisch ausgewählte Arten aus der Gruppe der Gefäßpflanzen, der Amphibien, Reptilien und Libellen. Der Datenbestand bildet die Darstellungsgrundlage für zwei verschiedene Datensichten.

1. Bandbreite einer hohen nachgewiesenen Artenvielfalt (rot) bis hin zu einer niedrigen nachgewiesenen Artenvielfalt (blau) in den verschiedenen Mooregebieten Niedersachsens.
2. Bandbreite einer hohen (rot) bis hin zu einer niedrigen (blau) nachgewiesenen Vielfalt moortypischer Arten der Roten Liste in den verschiedenen Mooregebieten Niedersachsens. Je höher die Punkteanzahl, desto mehr Rote-Liste-Arten mit höherem Gefährdungsgrad konnten in einem Quadrantenfeld nachgewiesen werden.

Für die Interpretation der Daten gilt zu beachten, dass die Artendaten mangels personeller Ressourcen nicht systematisch flächendeckend erhoben werden, sondern i.d.R. auf Meldungen freiwilliger Kartierer\*innen mit selbst von ihnen gewählten Meldegebieten basieren. Flächen mit einer geringen nachgewiesenen Artenvielfalt können daher entweder auf ein tatsächlich geringes Artenvorkommen hinweisen. Die derart ausgewiesenen Flächen können jedoch ebenso darauf hindeuten, dass aus diesem Areal keine oder nur wenige Meldungen an den NLWKN weitergeleitet wurden. Auch können dem NLWKN u.U. analoge Daten vorliegen, die mangels personeller Kapazitäten nicht digitalisiert wurden. Annahmen weniger Arten können bspw. auch bedeuten, dass lediglich bestimmte Arten(gruppen) kartiert wurden. Keinesfalls darf aus einer geringen angezeigten Artenzahl geschlossen werden, dass solche Flächen keinen naturschutzfachlichen Wert aufweisen. Vielmehr ist davon auszugehen, dass Flächen mit keinen oder wenigen Artnachweisen einen Untersuchungs-/Kartierbedarf signalisieren. Rasterzellen mit einer hohen Anzahl an Arten lassen hingegen auf Zentren hoher Artenvielfalt schließen.

Der Datenbestand sollte zudem vor dem Hintergrund des jeweiligen Naturraums interpretiert werden. So gilt es zu berücksichtigen, dass naturnahe Hochmoorkomplexe i.d.R. weniger artenreich sind, als naturnahe Niedermoorgebiete. Niedermoor sind in Niedersachsen hingegen noch häufiger intensiver genutzt, so dass sich die tatsächlich vorkommende Artenvielfalt im rein bodenkundlichen Vergleich von Hoch- und Niedermoor durchaus ausgleichen könnte. Für eine Interpretation der Daten kann es daher hilfreich sein, den Datenbestand der Moorbiotope mit zu berücksichtigen.

Quadrant ist das Viertel des Messtischblattes (Topographische Karte 1:25000). Quadranten

werden zu Arten-Kartierungen in Deutschland genutzt. Sie sind Teil der Rasterkartierung der Arten-Erfassungsprogramme der Fachbehörde für Naturschutz im NLWKN.

## Quellennachweis

© 2023, [daten@nlwkn.niedersachsen.de](mailto:daten@nlwkn.niedersachsen.de)

## Nutzungsbeschränkungen

Geometrien nur auf Grundlage der Topografischen Karte 1:25.000 (TK25) aussagekräftig.

## Ausdehnung

**West** 6.612133    **Ost** 11.633267

**Nord** 53.892711    **Süd** 51.274616

## 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    Regional

THESAURUS    ►

TITEL    Spatial scope

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM    2019-05-22    00:00:00

[Ausblenden Thesaurus ▲](#)

SCHLAGWÖRTER FÜR THEMA    opendata

SCHLAGWÖRTER FÜR THEMA    Naturschutz, Artenschutz, Kartierung, Raster, Moor, Feuchtgebiet

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, Moorinformationssystem Niedersachsen, MoorIS

[Ausblenden Themen und Schlagwörter ▲](#)

## Bibliografische Angaben ►

TITEL Moorspezifische Artenvielfalt  
ERSTELLUNGSDATUM 2023-01-17 00:00:00

PRÄSENTATIONSFORMATE \* Digitale Karte

### RESSOURCENKENNUNG

WERT <https://registry.gdi-de.org/id/de.ni.mu.nlwkn.csw/E8E6E2A9-03CD-4606-82C4-37373C967386>

[Ausblenden Bibliografische Angaben ▲](#)

## Kontakte für bibliografische Angaben ►

### ZUSTÄNDIGE STELLE

NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle  
NAME DER ORGANISATION Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)  
POSITION DES ANSPRECHPARTNERS NLWKN – Daten-Servicestelle  
ROLLE DES ANSPRECHPARTNERS Kontaktstelle

### KONTAKTINFORMATIONEN ►

ADRESSE  
E-MAIL-ADRESSE [daten@nlwkn.niedersachsen.de](mailto: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 25000

\* VERARBEITUNGSUMGEBUNG Version 6.2 (Build 9200) ; Esri ArcGIS 10.9.1.28388

### QUELENNACHWEIS

© 2023, [daten@nlwkn.niedersachsen.de](mailto:daten@nlwkn.niedersachsen.de)

### ARCGIS-ELEMENTEIGENSCHAFTEN

NAME Moorspezifische\_Artenvielfalt

[Ausblenden Ressourcendetails ▲](#)

## Ausdehnungen ►

### AUSDEHNUNG

#### GEOGRAPHISCHE AUSDEHNUNG

##### UMGEBENDES RECHTECK

AUSDEHNUNGSTYP Für die Suche verwendete Ausdehnung

\* WESTLICHER LÄNGENGRAD 6.612133  
\* ÖSTLICHER LÄNGENGRAD 11.633267  
\* NÖRDLICHER BREITENGRAD 53.892711

- \* SÜDLICHER BREITENGRAD 51.274616
- \* 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 32342999.076600
- \* ÖSTLICHER LÄNGENGRAD 32673153.803700
- \* SÜDLICHER BREITENGRAD 5683291.288900
- \* NÖRDLICHER BREITENGRAD 5971584.740000
- \* AUSDEHNUNG ENTHÄLT RESSOURCE Ja

*Ausblenden Ausdehnungen ▲*

## Ressourcenkontaktpunkte ►

#### KONTAKTPUNKT

NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle

NAME DER ORGANISATION Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)

POSITION DES ANSPRECHPARTNERS NLWKN – Daten-Servicestelle

ROLLE DES ANSPRECHPARTNERS Kontaktstelle

#### KONTAKTINFORMATIONEN ►

##### ADRESSE

E-MAIL-ADRESSE [daten@nlwkn.niedersachsen.de](mailto: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 Topografischen Karte 1:25.000 (TK25) 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    7.3(10.1.0)

*Ausblenden Raumbezug ▲*

## Eigenschaften der räumlichen Daten ►

## VEKTOR ►

\* TOPOLOGIEEBENE FÜR DIESES DATASET Nur Geometrie

### GEOMETRISCHE OBJEKTE

NAME DER FEATURE-CLASS Moorspezifische\_Artenvielfalt

\* OBJEKTYP Zusammengesetzt

\* OBJEKTANZAHL 1447

*Ausblenden Vektor ▲*

## EIGENSCHAFTEN: ARCGIS-FEATURE-CLASS ►

NAME DER FEATURE-CLASS Moorspezifische\_Artenvielfalt

\* FEATURE-TYP Simple

\* GEOMETRIE-TYP Polygon

\* HAT TOPOLOGIE FALSE

\* FEATURE-ANZAHL 1447

\* 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 ▲*

*Ausblenden Datenqualität ▲*

## Herkunft ►

### HERKUNFTSERLÄUTERUNG

Die für die Häufigkeit der pro Quadranten-Raster-Zelle TK25 Niedersachsen nachgewiesenen Artzahlen verwendeten Datengrundlagen stammen aus den Niedersächsischen Tier- und Pflanzenartenerfassungsprogrammen. Für die Moorgebiete Niedersachsens wurde eine Datenabfrage zu dort nachgewiesenen moortypischen Arten auf Basis der Karte der Moorbiotope einer zuvor anhand von Biotoptypenkartierungen und Landnutzungsdaten (BDLM, ATKIS) abgegrenzten Moorkulisse erstellt.

*Ausblenden Herkunft ▲*

## Verteilung ►

### VERTRIEBSSTELLE ►

#### KONTAKTINFORMATIONEN

NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle

NAME DER ORGANISATION Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (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 vorhanden. (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 Pro 3.1

#### ABGABEFORMAT

NAME Shape-File

VERSION ESRI ArcGIS Pro 3.1

#### ÜBERTRAGUNGSOPTIONEN

##### ONLINE-QUELLE

ORT [https://www.umweltkarten-](https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/arcgis/services/Natur_wms/MapServer/WMSServer?VERSION=1.3.0.&SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities)

niedersachsen.de/arcgis/services/Natur\_wms/MapServer/WMSServer?

VERSION=1.3.0.&SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities

NAME Darstellungsdienst "Kartendienst Schutzgüter niedersächsischer Moore"

BESCHREIBUNG WMS: GetCapabilities

AUSGEFÜHRTE FUNKTION Information

ANWENDUNGSPROFIL application/xml

##### ONLINE-QUELLE

ORT [https://www.umweltkarten-](https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/Naturschutz/NML/Artenvielfalt_Moor.zip)

niedersachsen.de/Download\_OE/Naturschutz/NML/Artenvielfalt\_Moor.zip

NAME Download: Moorspezifische Artenvielfalt

BESCHREIBUNG Datendownload:

AUSGEFÜHRTE FUNKTION Download

ANWENDUNGSPROFIL application/x-shapefile

*Ausblenden Verteilung ▲*

## Felder ►

#### DETAILS FÜR OBJEKT Moorspezifische\_Artenvielfalt ►

\* TYP Feature Class

\* ZEILENANZAHL 1447

#### 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
- \* MAßSTAB 0
- \* FELDBESCHREIBUNG  
Feature geometry.
- \* QUELLE DER BESCHREIBUNG  
Esri
- \* BESCHREIBUNG DER WERTE  
Coordinates defining the features.

*Ausblenden Feld Shape ▲*

FELD QUADRANT ►

- \* ALIAS Quadrant
- \* DATENTYP String
- \* BREITE 10
- \* GENAUIGKEIT 0
- \* MAßSTAB 0
- FELDBESCHREIBUNG  
Nummer des Quadranten
- QUELLE DER BESCHREIBUNG  
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)

*Ausblenden Feld QUADRANT ▲*

FELD ARTENZAHL ►

- \* ALIAS Artenzahl
- \* DATENTYP Integer
- \* BREITE 4
- \* GENAUIGKEIT 10
- \* MAßSTAB 0
- FELDBESCHREIBUNG  
Anzahl der gemeldeten Arten pro Quadrant (TK25). Jede nachgewiesene Art wird nur einmal pro Quadrant gezählt. Mehrfachnennungen der selben Art werden nicht gewertet.
- QUELLE DER BESCHREIBUNG  
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)

*Ausblenden Feld ARTENZAHL ▲*

FELD WERTPKT\_RL ►

- \* ALIAS Wertpunkte Rote-Liste-Status



\* DATENTYP Double  
\* BREITE 8  
\* GENAUIGKEIT 38  
\* MAßSTAB 8

#### FELDBESCHREIBUNG

Dem Rote-Liste-Status zugemessener Punktwert. Er generiert sich aus einem dem Rote-Liste-Status durch den NLWKN zugewiesenem Punktwert multipliziert mit der Anzahl der Arten, die diesen Gefährdungsstatus innerhalb eines Quadranten aufweisen. Der Punktwert ist umso höher, je höher die Artzahl und je höher der Gefährdungsgrad der Arten je Quadrant vorkommenen Arten.

#### QUELLE DER BESCHREIBUNG

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)

[Ausblenden Feld WERTPKT\\_RL ▲](#)

#### FELD Shape.STArea() ►

\* ALIAS Fläche in qm  
\* DATENTYP Double  
\* BREITE 0  
\* GENAUIGKEIT 0  
\* MAßSTAB 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 Moorspezifische\\_Artenvielfalt ▲](#)

[Ausblenden Felder ▲](#)

## Metadatatendetails ►

METADATENSPRACHE Deutsch (DEUTSCHLAND)

METADATENZEICHENSATZ UTF8 - 8-Bit UCS Transfer Format

METADATENKENNUNG E8E6E2A9-03CD-4606-82C4-37373C967386

UMFANG DER DURCH DIE METADATEN BESCHRIEBENEN DATEN \* Dataset

NAME DES UMFANGS \* dataset

\* LETZTE AKTUALISIERUNG 2024-08-29

#### ARCGIS-METADATENEIGENSCHAFTEN

METADATENFORMAT ArcGIS 1.0

STANDARD ODER PROFIL ZUM BEARBEITEN VON METADATEN INSPIRE

ERSTELLT IN ARCGIS FÜR DAS ELEMENT 2024-07-23 16:30:47

ZULETZT GEÄNDERT IN ARCGIS FÜR DAS ELEMENT 2024-08-29 16:08:10

AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNGEN

WURDEN AUSGEFÜHRT Ja  
LETZTE AKTUALISIERUNG 2024-08-29 16:08:10

[Ausblenden Metadatendetails ▲](#)

**Metadatenkontakte ▶**

ANSPRECHPARTNER FÜR METADATEN  
NAME DER PERSON NLWKN – Daten-Servicestelle  
NAME DER ORGANISATION Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (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) ▼**