

INSPIRE-konforme Darstellungs- und Downloaddienste aus dem Bereich Naturschutz

Landesamt für Umwelt (LfU)
Referat N3: Grundlagen Natura 2000, Arten- und
Biotopschutz

27.04.2017

1

Gliederung

- **kurze Geschichte** der INSPIRE-Dienste im Bereich Naturschutz des LfU
- Wie kann man **zugreifen** und was **beinhalten** die Dienste?
 - URLs, Metadaten, Inhalte und Darstellung
- **Zugriff** auf **WMS** und **WFS** an den **Beispielen** Schutzgebiete und Biotopkataster
- Einsatz in externen Kartenanwendungen

27.04.2017

2

- Es war einmal ...

- MLUL / LfU:

<http://www.mlul.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.310474.de>

Geoinformationen - Natur

Zur Aktivierung der Kartenreiter bitte einen Tab anklicken!

ANWENDUNGEN	WMS	WFS	DOWNLOAD / RSS
GEODATENDIENSTE/WMS			
» Artendaten in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LFU-ARTEN)			 
» Biotopkataster in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LFU-BBK)			 
» CIR-Biototypen 2009 - <u>BTLN</u> in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LFU-BTLNCIR)			 
» Naturraumgliederung in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LFU-NATRAUM)			 
» Schutzgebiete in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LFU-SCHUTZG)			 

- » [Gesamtbestand an Metainformationen](#)
- » [Gesamtbestand](#) an Metainformationen mit Bezug zum Thema Natur

- Geoportal Brandenburg:

<https://geoportal.brandenburg.de/inspire-zentrale/datenanbieter/lfu/>

Übersicht der INSPIRE-Dienste

Politikfeld Naturschutz (N)

Schutzgebiete in Brandenburg		
INSPIRE-Darstellungsdienst (WMS):	INSPIRE-Downloaddienst (WFS):	Karte:
PDF Produktinformation (PDF)	PDF Produktinformation (PDF)	
Metadaten Geoportal / MetaVer (Detailans.)	Metadaten Geoportal / MetaVer (Detailans.)	
URL (GetCapabilities)	URL (GetCapabilities)	
– Naturschutzgebiet (NSG) – Landschaftsschutzgebiet (LSG) – Biosphärenreservat, Nationalpark, Naturpark – Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH) – Vogelschutzgebiet (SPA)		

Naturraumgliederung in Brandenburg		
INSPIRE-Darstellungsdienst (WMS):	INSPIRE-Downloaddienst (WFS):	Karte:
PDF Produktinformation (PDF)	PDF Produktinformation (PDF)	
Metadaten Geoportal / MetaVer (Detailans.)	Metadaten Geoportal / MetaVer (Detailans.)	
URL (GetCapabilities)	URL (GetCapabilities)	
– Naturräumliche Gliederung (nach Scholz, 1962) – Naturräumliche Regionen des Landschaftsprogramms		

CIR-Biotoptypen 2009 – BTLN in Brandenburg

Metadaten MetaVer / GeoMIS

Biotopkataster in Brandenburg - INSPIRE View-Service (WMS-LFU-BBK)

Geodatendienst (Typ)

05.04.2017



Allgemeines | Verweise, Links und Downloadadressourcen

Beschreibung

Der Dienst enthält die aktuellen Ergebnisse der Biotop- und FFH-Lebensraumtypen (LRT)-Kartierung. Es sind Flächen-, Linien- und Punktbiotope von Biotopen, geschützten Biotopen (§18 BbgNatSchAG) und FFH-Lebensräumen im Land Brandenburg zu sehen. Dienststart (WMS)

Art der Ressource: [Dienst](#)

[XML-Datei öffnen](#) > [Kartenansicht öffnen](#)

Übergeordnete Objekte

[Kartenanwendungen und Webdienste im Naturschutz](#)

Adressen

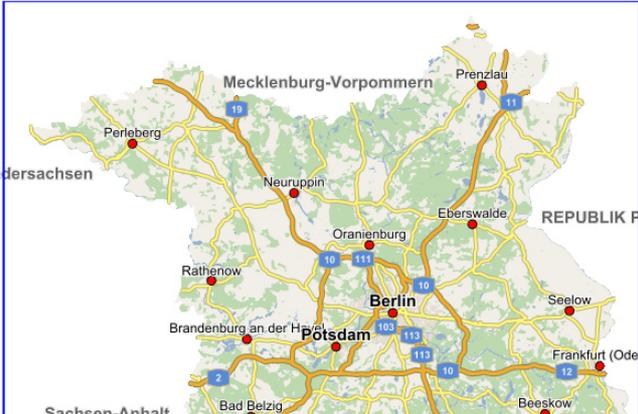
Ansprechpartner

Landesamt für Umwelt Brandenburg
 Abteilung Naturschutz
 Referat N3 - Grundlagen Natura 2000, Arten- und Biotopschutz

Postfach 601061
 14410 Potsdam
 OT Groß Glienicke

Seeburger Chaussee 2

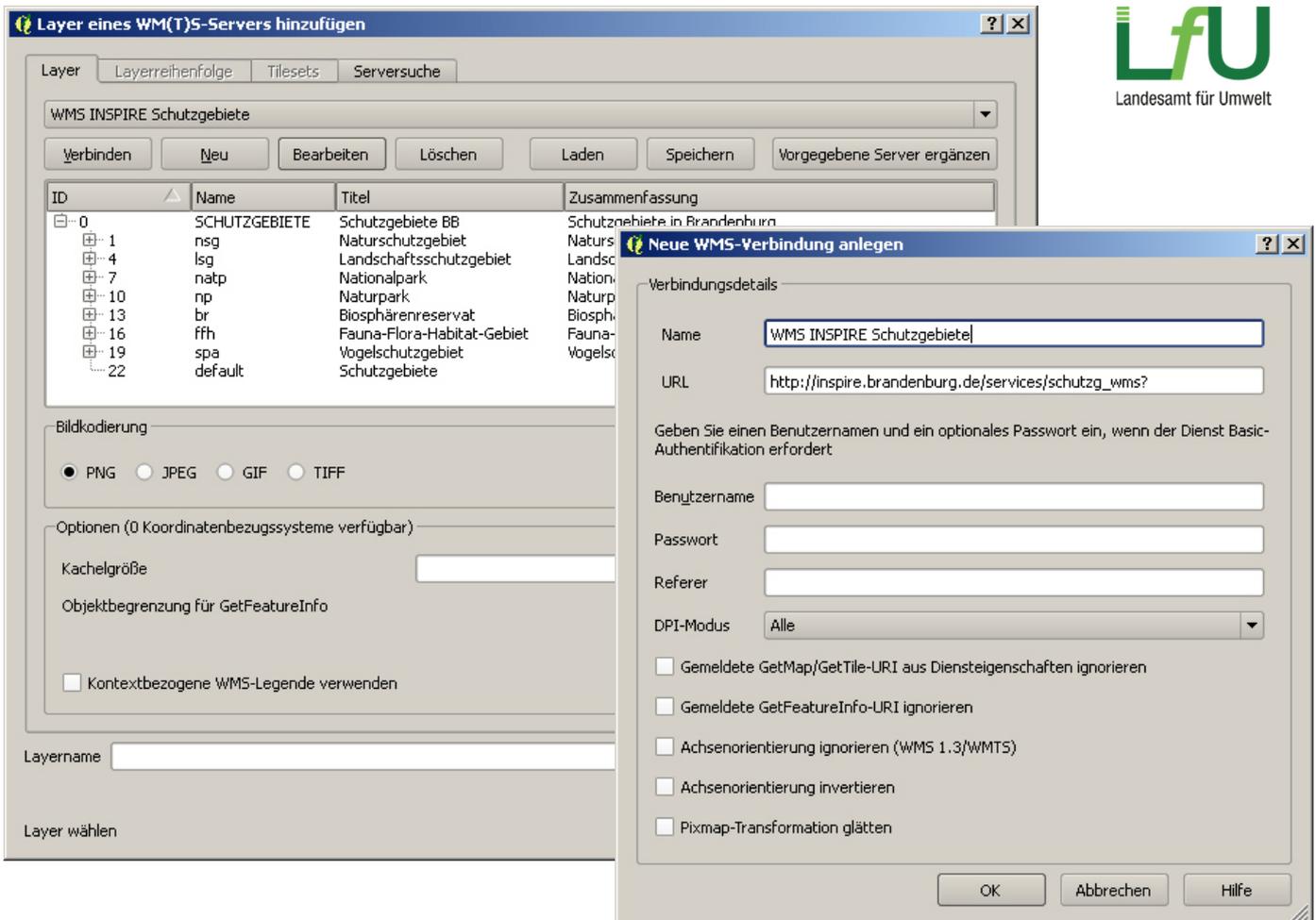
Begrenzungsrechtecke der Ressource



- http://inspire.brandenburg.de/services/schutzg_wms?&service=WMS&request=GetCapabilities
- http://inspire.brandenburg.de/services/bbk_wms?&service=WMS&request=GetCapabilities

27.04.2017

9



The screenshot shows the QGIS interface with two dialog boxes open. The background dialog is 'Layer eines WM(T)S-Servers hinzufügen' (Add a WM(T)S layer), and the foreground dialog is 'Neue WMS-Verbindung anlegen' (Create new WMS connection).

Layer eines WM(T)S-Servers hinzufügen

Layer: WMS INSPIRE Schutzgebiete

Buttons: Verbinden, Neu, Bearbeiten, Löschen, Laden, Speichern, Vorgegebene Server ergänzen

ID	Name	Titel	Zusammenfassung
0	SCHUTZGEBIETE	Schutzgebiete BB	Schutzgebiete in Brandenburg
1	nsg	Naturschutzgebiet	Naturschutzgebiet
4	lsg	Landschaftsschutzgebiet	Landschaftsschutzgebiet
7	natp	Nationalpark	Nationalpark
10	np	Naturpark	Naturpark
13	br	Biosphärenreservat	Biosphärenreservat
16	ffh	Fauna-Flora-Habitat-Gebiet	Fauna-Flora-Habitat-Gebiet
19	spa	Vogelschutzgebiet	Vogelschutzgebiet
22	default	Schutzgebiete	Schutzgebiete

Options: Bildkodierung (PNG, JPEG, GIF, TIFF), Kachelgröße, Objektbegrenzung für GetFeatureInfo, Kontextbezogene WMS-Legende verwenden

Layername:

Layer wählen

Neue WMS-Verbindung anlegen

Verbindungsdetails

Name:

URL:

Geben Sie einen Benutzernamen und ein optionales Passwort ein, wenn der Dienst Basic-Authentifikation erfordert

Benutzername:

Passwort:

Referer:

DPI-Modus:

Gemeldete GetMap/GetTile-URI aus Diensteigenschaften ignorieren
 Gemeldete GetFeatureInfo-URI ignorieren
 Achsenorientierung ignorieren (WMS 1.3/WMTS)
 Achsenorientierung invertieren
 Pixmap-Transformation glätten

Buttons: OK, Abbrechen, Hilfe

27.04.2017

10

Ergebnis der Attribut-Abfrage

Schutzgebiete in Brandenburg
Natursschutzgebiet



Nuthe-Nieplitz-Niederung

Schutzgebietstyp	Naturschutzgebiet (NSG)
Gebietsname	Nuthe-Nieplitz-Niederung
Gebietsnummer	3744-501
Gebietsnummer (intern)	1481
Schutzstatus	festgesetzt
Schutzanordnung	Verordnung über das Naturschutzgebiet "Nuthe-Nieplitz-Niederung" des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung vom 09.06.1995
Inkrafttreten	28.06.1995
Bekanntmachung	Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Brandenburg Nr. 43; Teil II - Verordnungen; vom 27.06.1995
Fläche gesamt (ha)	5566.5

Weiterführenden Informationen zu diesem INSPIRE-Dienst:

- Metadaten des [Datensatzes \(MetaVer\)](#) / [Dienstes \(MetaVer\)](#)
- [Landesamt für Umwelt \(LfU\)](#)
- [INSPIRE-Zentrale im Land Brandenburg](#)

- http://inspire.brandenburg.de/services/schutzg_wfs?&service=WFS&request=GetCapabilities

WFS 2.0 Client - Version 0.9.7 beta

WFS 2.0 OnlineResource

http://inspire.brandenburg.de/services/schutzg_wfs?

Authentication required

List FeatureTypes List StoredQueries

FeatureTypes

app:nsg Metadata

Naturschutzgebiet Show Extent

Naturschutzgebiete (NSG) – Schutzgebiet nach Naturschutzrecht des Landes Brandenburg

Use current Extent as Bounding Box Filter

5817084.60643

347806.657024 413642.844163

5778891.8035

FeatureLimit 10000

SRS urn:ogc:def:crs:EPSG::25833

GetFeature(s) 0%

nsg - Objektattribute

gml_id nsg_330

Schutzgebietstyp_kurz NSG

Schutzgebietstyp Naturschutzgebiet

Gebietsnummer_intern 1470

Gebietsnummer 3544-501

Schutzstatus festgesetzt

Gebietsname Sacrower See und Königswald

Schutzanordnung Verordnung des Regierungspräsidenten in Potsdam vom 11.03.1941

Inkrafttreten 22.03.1941

Bekanntmachung Amtsblatt der Preußischen Regierung in Potsdam Nr. 12 vom 22.03.1941

Flaeche_ha_gesamt 801.33

OK Abbrechen

- OGC WMS werden (noch) genutzt
- **WICHTIG:** ab 01.07.2017 nur noch INSPIRE
<http://www.lfu.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.449456.de>
- Wer setzt bereits die neuen WMS/WFS des LfU Naturschutz in Geoportalen oder GIS ein?

Vielen Dank.

Fragen, Anmerkungen, Hinweise?

- <http://isk.geobasis-bb.de/mapproxy/bebb-webatlasde/service/wms?&service=WMS&request=GetCapabilities>