



Anwendung Naturschutzfachdaten

Aufbau und Nutzung

1	Einleitung	2
1.1	Personalisierter Zugang	2
2	Wichtige Werkzeuge	3
2.1	Der Themenbaum	3
2.2	Sachdatensuche	4
2.3	Navigationswerkzeuge	5
2.4	Abfragewerkzeuge	5
2.5	Zeichnen und Messen	6
2.6	Sachdatenanzeige über MapTip.....	7
2.7	Ausgabe.....	7
3	Kontakt.....	8

Version des Dokumentes	1.1	Datum Erstellung	11.01.2023
Erstautor	Doreen Papendick	Referat	N3
Änderungen	Michael Pflanz		
Historie	16.12.2022 11.01.2023	- Anpassungen: Einleitung, Werkzeuge - neue URL eingefügt	
Dateiname	LfU_BB_01_AnwendungNaturschutzfachdaten_Hilfe.docx	9 Seiten	

1 Einleitung

Die Kartenanwendung Naturschutzfachdaten des LfU ist ein WebOffice, also ein web-basiertes High-End Informationssystem, welches für die Verwendung von Geodaten (GIS) und als Plattform für die Integration von Raum- und Sachdaten entwickelt wurde. Mit unserer WebOffice-Anwendung für die Naturschutzfachdaten können Sie Karten und attributierte Sachdaten online darstellen und Pläne erstellen. Zahlreiche Informationen zu Naturschutzthemen sind hier eingebunden und können recherchiert werden, ohne ein lokales Geoinformationssystem (GIS) nutzen zu müssen.

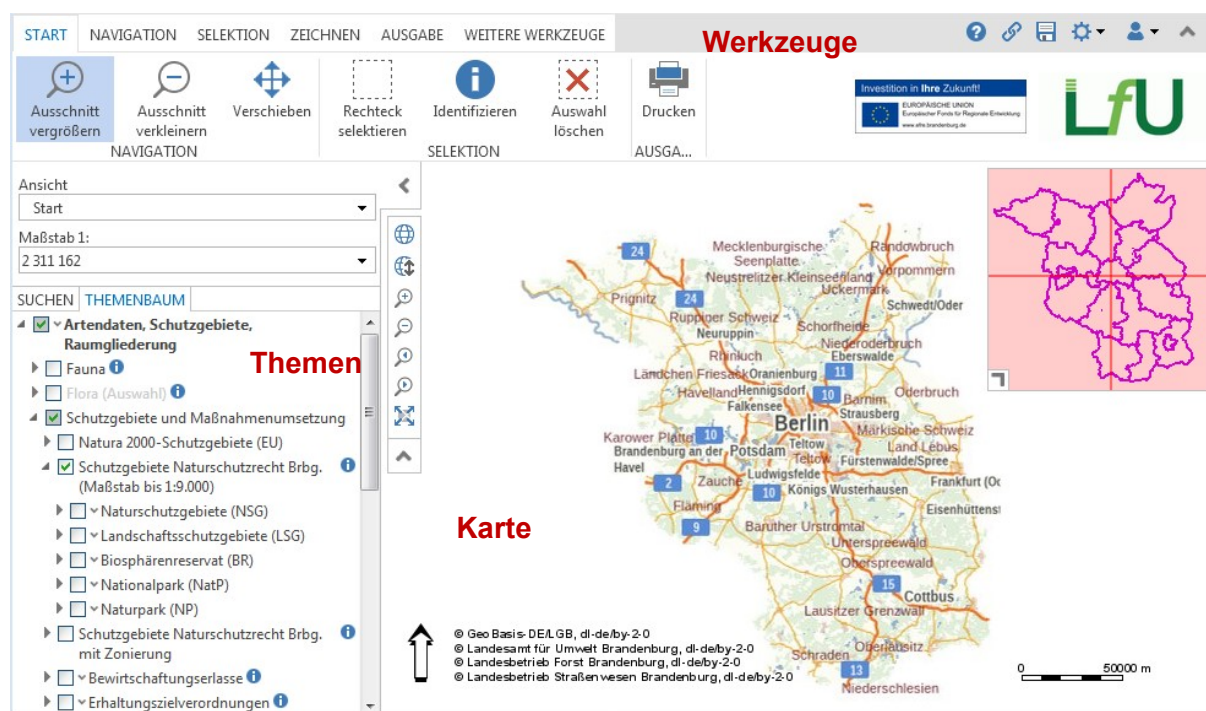


Abb. 1 – Übersicht der Kartenanwendung (WebOffice). Hier gibt es drei wesentliche Bereiche: den Themenbaum links, mittig die Kartenanzeige und oberhalb die umschaltbaren Werkzeugleisten.

Der allgemeine Zugang wird über die folgende URL erreicht und stellt Naturschutzfachdaten in geringerer räumlicher Auflösung und Sensibilitätsstufe dar:

https://wo-hosting.vertiqis.com/ARC-WebOffice/synserver?project=OSIRIS&language=de&user=os_standard&password=osiris

1.1 Personalisierter Zugang

Über einen benutzergebundenen Zugang zur Kartenanwendung Naturschutzfachdaten stellt das LfU Geometrien und Sachdaten zu den Themen Schutzgebiete, Biotopkartierung, FFH-Lebensraumtypen, EKIS-Kompensationsflächen, Vertragsnaturschutzflächen u.a. bereit. Artendaten werden mit hoher räumliche Auflösung (z.T. punktgenau) und in einer Sensibilität

Seite 2 von 8

bis zur Stufe 3 zur Verfügung gestellt. Der personalisierte Zugang wird über folgende URL erreicht:

<https://wo-hosting.vertigis.com/ARC-WebOffice/synserver?project=OSIRIS&language=de&client=core>

VertiGIS™

A login form with two input fields: 'Benutzer:' and 'Passwort:'. Below the fields are two buttons: 'Anmelden' and 'Zurücksetzen'.

Abb. 2 – Anmeldeseite für personalisierten Zugang zur Kartenanwendung Naturschutzfachdaten

2 Wichtige Werkzeuge

2.1 Der Themenbaum

Der Themenbaum zeigt alle verfügbaren Kartendienste, Themengruppen und Themen im Registerkartenmenü des **WebOffice Naturschutzfachdaten** an. Im nachfolgenden Beispiel gibt es zum Beispiel 2 Kartendienste mit ihren jeweiligen Themengruppen. Darüber hinaus können sich in einer Ebene darunter weitere Themen der einzelnen Layer befinden. Zusätzlich wird, falls vorhanden, eine Legende im Themenbaum angezeigt. Falls die Kartenansicht gewechselt wird, führt dies zu einer Änderung des Themenbaumes entsprechend der in der Kartenansicht eingebundenen Dienste.

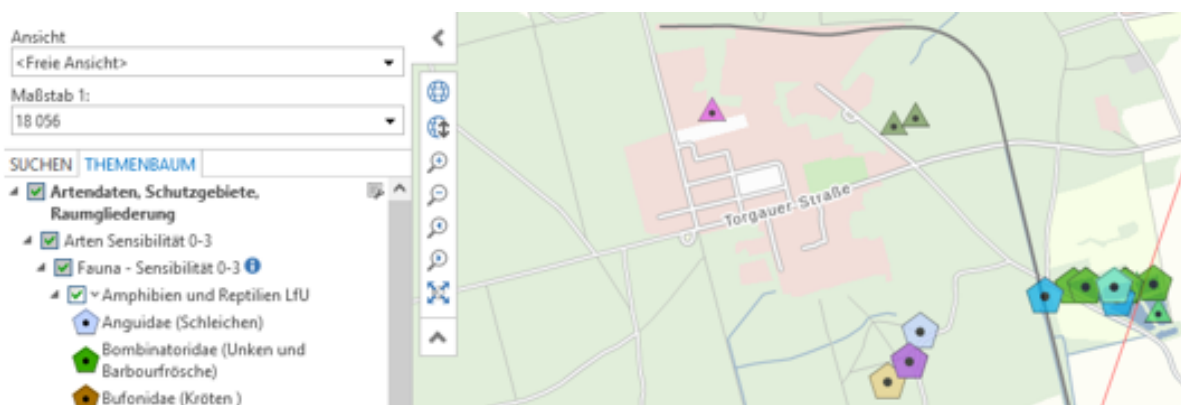



Abb. 3 – Ausschnitt aus dem WebOffice Naturschutzfachdaten: Ansicht des Themenbaum mit den Diensten: Artendaten – Fauna – Amphibien und Reptilien

2.2 Sachdatensuche

Die im Projekt vordefinierten Suchen werden im **WebOffice Naturschutzfachdaten** standardmäßig im Reiter **Suchen** zur Verfügung gestellt. Die Suchen können je nach Bedarf in zwei unterschiedlichen Layouts (Kompaktes Suchformular - Auswahlliste und Gruppierte Suchliste) spezifiziert werden. Die notwendigen Suchinformationen (Suchebenen, Art der Suche) werden abhängig von der gewählten Suche im Stapelmenü aufgebaut. Bei den Suchen kann die Eingabe entweder über ein Texteingabefeld, eine Auswahlwerteliste oder eine Werteliste mit Auto-Vervollständigung erfolgen.

The image shows two parts of the search interface. On the left is a search form with the following fields: 'Suchen' (selected), 'THEMENBAUM', a dropdown for 'Naturschutzgebiete (NSG)', 'Schutzgebietsname' (Döberitzer Heide), 'oder Gebiet-ID', and 'Schutzstatus'. A red arrow points from the text 'Suchformulare' to the 'Döberitzer Heide' dropdown. On the right is a dropdown menu with 'Orte und Gemeinden' selected, showing a list of categories: 'FFH-LRT (Flächen)', 'FFH-LRT (Linien)', 'FFH-LRT (Punkte)', 'Schutzgebiete', 'Bewirtschaftungserlasse', 'Fauna-Flora-Habitats (FFH)', 'Vogelschutzgebiete (SPA)', 'Naturschutzgebiete (NSG)' (circled in red), 'Landschaftsschutzgebiete (LSG)', 'Biosphärenreservat (BR)', and 'Nationalpark (NatP)'. Below the menu is a 'Suchen' button with a red arrow icon.

Abb. 4 – Das Suchformular von WebOffice. Die Schaltfläche *Suchfelder zurücksetzen*  macht es dem Benutzer möglich, sämtliche in den Suchfeldern vorhandenen Werte mit einem Klick wieder zu löschen.

- verschiedene Suchformulare bieten Möglichkeiten der Recherche
- Beispiel Formular Naturschutzgebiete (NSG)
- Name des Naturschutzgebietes auswählen und Suchen
- die Karte zoomt auf das betreffende Gebiet und markiert das Ergebnis in türkis
- die Informationen werden unter der Karte in Tabellenform angezeigt

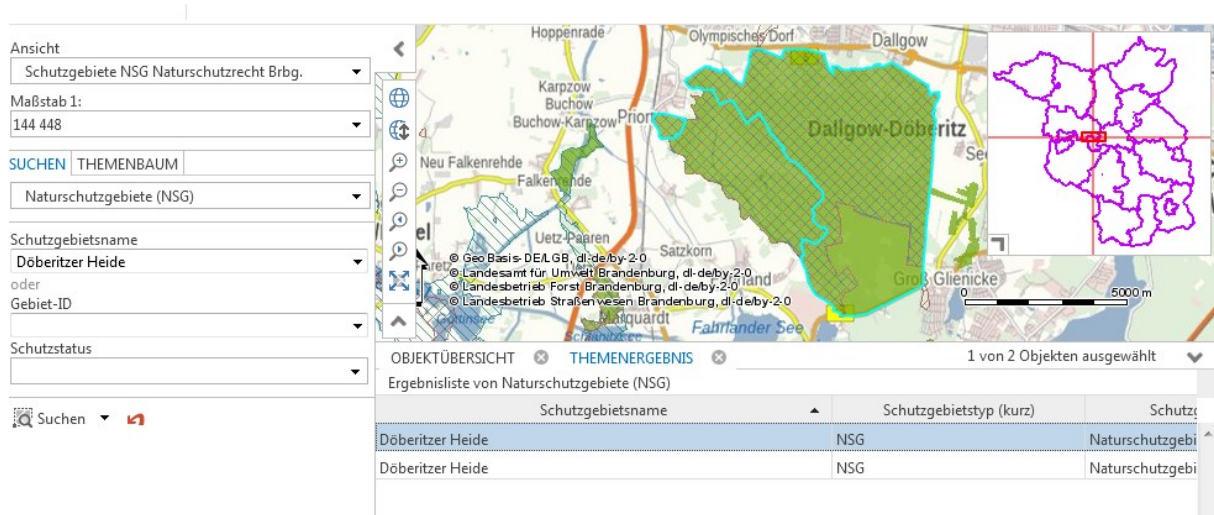


Abb. 5 - Gebietssuche und Auswahl

HINWEIS:

- ist das betreffende Thema einmal nicht in der Karte sichtbar, aber türkis umrandet, dann prüfen Sie bitte, ob das Thema im Themenbaum aktiviert wurde (Häkchen)
- auch ein eingeschränkter Maßstabsbereich für die Anzeige könnte das gefundene Gebiet nicht anzeigen, dann z.B. etwas nach außen zoomen

2.3 Navigationswerkzeuge

Das WebOffice der Kartenanwendung stellt eine limitierte Anzahl an Navigationswerkzeugen bereit. Hierzu gehören Vergrößern, Verkleinern, Verschieben, Bereichswechsel (sofern definiert) und einen schnell Wechsel in die Gesamtansicht.

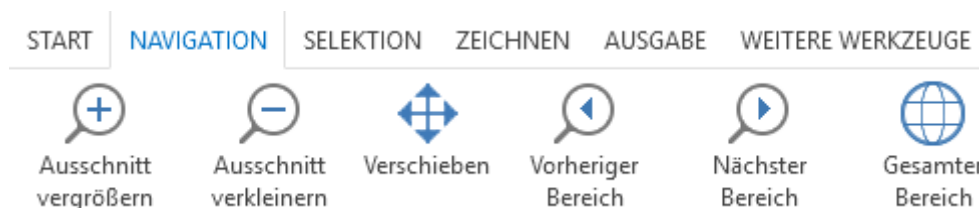


Abb. 6 - Auswahl an Navigationswerkzeugen in der Kartenanwendung Naturschutzfachdaten

2.4 Abfragewerkzeuge

Über das Menü Selektion können die nachfolgenden Werkzeuge aufgerufen werden:

- Abfrage über ein Rechteck, Informationsbutton, Auswahl aufheben
- *Rechteck selektieren:* mehrere Objekte in der Karte gleichzeitig abgefragt
- *Informationsbutton:* Einzelabfrage durch Klick auf Fläche (Biotopfläche), Linie (Gewässer) oder Punkt (Fund Flora) in der Karte
- bei beiden Werkzeugen auf die Wahl des Themas der gewünschten Abfrage achten:



Abb. 7 - Selektionswerkzeuge



Abb. 8 - Um die Sachdaten einer Geometrie anzeigen zu können, muss zuvor das entsprechende Thema im DropDown-Menü rechts neben der Werkzeugliste ausgewählt werden.

- das Ergebnis der Suche erscheint als Themenergebnis unter der Karte


OBJEKTÜBERSICHT		THEMENERGEBNIS		0 von 1 Objekten ausgewählt	
Ergebnisliste von Fauna-Flora-Habitate (FFH)					
Standarddatenbogen		FFH-Gebietsname		Natura 2000-Numme	
		Wittstock-Ruppiner Heide		DE 2941-302	

Abb. 9 - Ergebnistabelle (Attributtabelle)

Ist eine Spalte mit einem kleinen Weltsymbol und Pfeil zu sehen, dann ist darüber eine weitere Seite verlinkt oder ein PDF-Dokument mit weiteren Informationen (im Beispiel der Standarddatenbogen des FFH-Gebietes)


2.5 Zeichnen und Messen

Folgende Mess- und Zeichenwerkzeuge stehen in der Kartenanwendung Naturschutzfachdaten zur Verfügung: Zeichnen, Fläche messen, Entfernung messen, Punkt messen. Das Werkzeug *Karte versenden* erlaubt das Versenden einer URL zur Anwendung zusammen mit den eingezeichneten Messergebnissen in der Karte (das Standard-E-Mail-Programm wird geöffnet).



Abb. 10 - Mess- und Zeichenwerkzeuge der Kartenanwendung

2.6 Sachdatenanzeige über MapTip

In der Kartenanwendung Naturschutzfachdaten steht eine weitere Funktion zur Informationsabfrage bereit: der MapTip . Mit diesem Werkzeug ist es möglich, Sachdaten aus der Attributtabelle einer Fläche in einem Overlay anzuzeigen. Das Besondere hieran ist die Verlinkung auf weitere Sachdaten z.B. auf Berichte im PDF-Format.

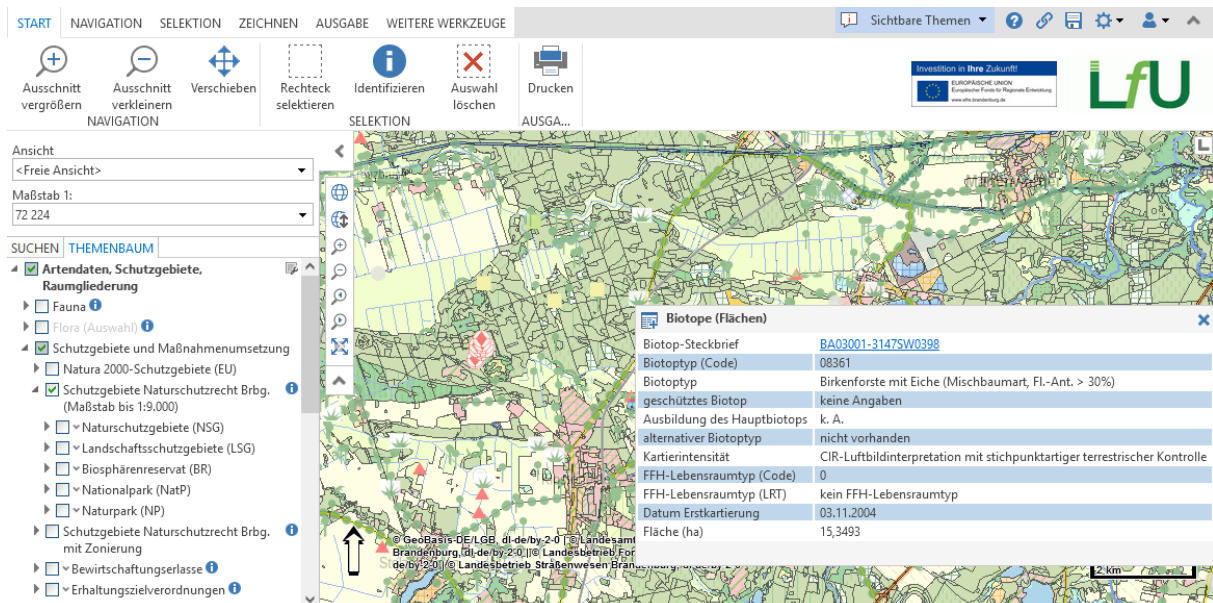


Abb. 11 – Sachdatenanzeige über die Funktion MapTip.

2.7 Ausgabe

Über die Karteikarte **Ausgabe** kann der Kartenausschnitt als A4-PDF-Druck oder als maßstabsloses Bild (Karte exportieren) ausgegeben werden.

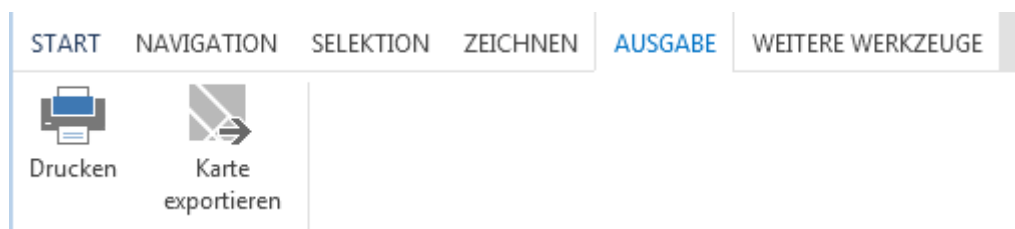


Abb. 12 - Ausgabemenü

Im Bereich **Drucken** können schließlich weitere Einstellungen vorgenommen werden, wie das Ändern des Ausgabeformates, des Maßstabs, den Ausgabebetyp (PDF oder Bitmap) und den Titel.



Abb. 13 – Mögliche Einstellungen im Druckmenü

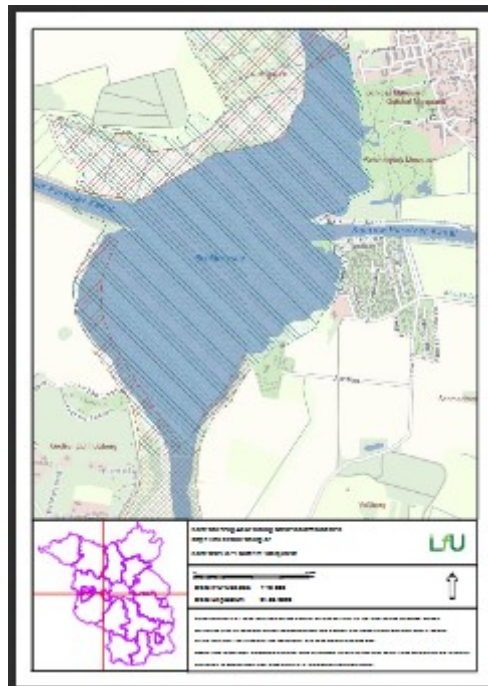


Abb. 14 - Finale Kartenausgabe

3 Kontakt

Michael Pflanz
IT/GIS-Koordination Naturschutz
Referat N3: Natura 2000, Monitoring
Landesamt für Umwelt (LfU)
Telefon: (033201) 442-226
E-Mail: michael.pflanz@lfu.brandenburg.de