

Dokumentation –

AUKM-Förderkulisse „Naturschutzorientierte Grünlandbewirtschaftung“

Stand der Dokumentation: 17.02.2023

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	AUKM-Förderkulisse „Naturschutzorientierte Grünlandbewirtschaftung“
Kurzbezeichnung:	NatGIBt
Fachthema:	AUKM
Stand:	16.09.2022
Fachliche Gültigkeit:	01.01.2023 – 31.12.2100
Aktualisierungszyklus:	nach Bedarf
fachlicher Ansprechpartner:	Eva-Maria Sieper-Ebsen MLUK/43
GIS-techn. Ansprechpartner:	Datenauswahl: LfU N3, Antje Koch-Lehker, Verarbeitung: LGB D33 GIS-InVeKoS
Datenhaltende Stelle:	LGB D33 GIS-InVeKoS

2. Datenquellen

GISACH:

- Fauna-Flora-Habitat-Gebiete (FFH) des Landes Brandenburg, LfU N3, Stand 31.05.2017 (FFH.shp, Maßstab 1:10.000);
- Europäische Vogelschutzgebiete gemäß Richtlinie 79/409/EWG (SPA) des Landes Brandenburg, LfU N4, Stand 01.06.2013 (SPA.shp, Maßstab 1:10.000);
- Schutzgebiete nach Naturschutzrecht des Landes Brandenburg, Naturschutzgebiete, LfU N3; Stand 31.12.2021 (Nsg_sfl_std.shp, Maßstab 1:10.000)

Fachkulissen „Wertvolle Grünlandbiotop“:

- Wertvolle Grünlandbiotop Biotop- und Lebensraumtypen, LfU N3, unveröffentlichte Fachdaten, Stand 31.05.2022, (Select_BBK_fl.shp, Maßstab 1:10.000)
- Wertvolle Grünlandbiotop Wiesenbrüter, LfU N4, unveröffentlichte Fachdaten, Stand 25.01.2022 (wiesenbrueeter_kulisse_etr89_6stellig.shp, Maßstab 1:50.000)
- Wertvolle Grünlandbiotop Amphibienschutz, LfU N3, unveröffentlichte Fachdaten, Stand 31.05.2022 (Amphi_und_GLFB_all.shp, Maßstab 1:10.000)
- Wertvolle Grünlandbiotop Insektenschutz Tagfalter, LfU N3, unveröffentlichte Fachdaten, Stand 31.05.2022 (GL_Insekten_Kulisse_Tagfalter.shp Maßstab 1:10.000)

3. Richtlinien, Vorschriften

Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie), Richtlinie 79/409/EWG über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Europäische Vogelschutzrichtlinie), Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Brandenburgisches Naturschutzausführungsgesetz (BbgNatSchAG)

4. Vorgehensweise, Technologie

4.1 Arbeitsschritte LfU N3:

Die Förderkulisse setzt sich folgendermaßen zusammen:

- FFH-Gebiete, Europäische Vogelschutzgebiete und Naturschutzgebiete
- Die Kulisse „Wertvolle Grünlandbiotop“ setzt sich aus den folgenden Datenbeständen zusammen:
 - Wertvolle Grünlandbiotop Biotop- und Lebensraumtypen: Moorbiotop (043%, 044%, 045%), Feuchtwiesen, Feuchtweiden, wechselfeuchtes Auengrünland (0510%), Binnensalzstellen (1111%), artenreiche Frischwiesen (051111%, 051121%, 051131%, 05114%),

Trockenrasen (0512%), feuchte Grünlandbrachen (05131%), artenreiche frische Grünlandbrachen (051321%), trockene Grünlandbrachen mit FFH-relevanten Trockenrasenarten (051331%), wiedervermäste Grünlandbrachen (05134%) sowie FFH-Lebensraumtypen (LRT) 1340, 5130, 6120, 6210 (6212, 6214), 6230, 6240, 6410, 6440, 6510, 7140, 7150, 7210 und 7230 und deren Entwicklungsflächen

- Wertvolle Grünlandbiotope der Wiesenbrüterkulisse
- Wertvolle Grünlandbiotope Insektenschutz
- Wertvolle Grünlandbiotope Amphibienschutz

4.2 Arbeitsschritte LGB D33:

Bildung einer Gesamtkulisse, ohne Quellen- sowie Attributdifferenzierung: Zusammenführen aller Datenbestände. Auflösung der Überlagerungen durch Vereinen und anschließendes Vereinzeln von entstandenen Multipart-Geometrien.

5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte: uneingeschränkt (OpenData)
 Präsentation: Bei unveränderten Daten: „© MLUK, dl_de/by-2-0“
 Bei veränderten Daten: „© MLUK, dl_de/by-2-0, Daten geändert“
 Einsatzmaßstab: orientiert am Erfassungsmaßstab

6. Technische Parameter

Ergebnis 4.1:

Bezugssystem der Lage: ETRS89 UTM Zone 33N (EPSG 25833)

Datenformat(e): Shapefile
 Datei: FFH.shp
 SPA.shp
 Nsg_sfl_std.shp
 Select_BBK_fl.shp (Biotop- und Lebensraumtypen)
 wiesenbrueter_kulisse_etr89_6stellig.shp (Wiesenbrüter)
 Amphi_und_GLFB_all.shp (Amphibien)
 GL_Insekten_Kulisse_tagfalter.shp (Insektenschutz Tagfalter)

Objektstatistik der Datenquellen:

Layer	Anzahl der Datensätze	Flächensumme der Fachkulisse
FFH.shp	1041	331.838 ha
SPA.shp	157	643.873 ha
nsg_sfl_std.shp	625	244.608 ha
select_BBK_fl.shp (Biotope_LRT)	45.412	129.434 ha
wiesenbrueter_kulisse_etr89_6stellig.shp (Wiesenbrüter)	78	138.090 ha
GL_Insekten_Kulisse_tagfalter.shp (Insektenschutz Tagfalter)	1.974	18.530 ha
Amphi_und_GLFB_all.shp (Amphibien)	17.126	77.911 ha

Datenstruktur der Datenquellen:

FFH.shp

Feldname	Beschreibung
flaeche	Flächengröße Gesamtgebiet in ha, automatisch im GIS berechnet
typ_kurz	Schutzgebietstyp kurz
typ	Schutzgebietstyp
ffh_nr	Landesinterne Nummer der FFH-Gebiete
ffh_name	Gebietsname
natura_nr	Offizielle NATURA 2000- Nummer, z.B. DE 2837-301
eu_staat_i	DE als Staatenkürzel (ID) für Deutschland
bl_id	12 als Kennzifferm (ID) für das Bundesland Brandenburg
link_sdb	Link zum Standarddatenbogen der EU Natura 2000 Website (URL)
orig_fid	Originale FID aus Multipart zu Singlepart

SPA.shp

Feldname	Beschreibung
flaeche	Flächengröße Gesamtgebiet in ha, automatisch im GIS berechnet
typ_kurz	Schutzgebietstyp kurz
typ	Schutzgebietstyp
spa_nr	Landesinterne Nummer der SPA-Gebiete
spa_name	Gebietsname
natura_nr	Offizielle NATURA 2000- Nummer, z.B. DE 2837-301
eu_staat_i	DE als Staatenkürzel (ID) für Deutschland
bl_id	12 als Kennziffer (ID) für das Bundesland Brandenburg
link_sdb	Link zum Standarddatenbogen der EU Natura 2000 Website (URL)

nsg_sfl_std.shp

Feldname	Beschreibung
fl_id	Ident für den Geltungsbereich einer Schutzanordnung innerhalb der Grenze eines Schutzgebietes (Datenbankschlüssel)
typ_kurz	Abkürzung für den Schutzgebietstyp
typ	Langbezeichnung des Schutzgebietstyp
isn	Identifikationsschlüsselnummer; Registraturschlüssel im Schutzgebietsarchiv
gebiet_id	Schlüsselnummer eines Schutzgebietes (Achtung! Die Schlüsselnummer wird zukünftig an die Systematik des BfN angepasst, in Folge dessen kann der Schlüssel für einige Gebiete zukünftig nochmals geändert werden!)
schutzstat	Bezeichner für den Schutzstatus einer Schutzgebietsfläche
sg_name	Bezeichnung der Schutzgebietsfläche lt. Schutzanordnung; Achtung! Fehlerhafte Schreibweisen wurden unkorrigiert übernommen
schutzanor	Schutzanordnung; Rechtsakt, der Unterschutzstellung
inkrafttre	Datum des Inkrafttretens der Schutzanordnung
bekanntmac	Publikation der Bekanntmachung der Schutzanordnung
sg_flaeche	Flächengröße in ha einer Schutzfläche bzw. Teilfläche

select_BBK_fl.shp (Biotop- und Lebensraumtypen)

Feldname	Beschreibung
ObjectID_1	Ggf. streichen (Feld aus Geoverarbeitung)
GSG	Kürzel für zugehörige BBK-Datenbank
PK_Ident	Eindeutige Biotop-Identifikationsnummer aus der Biotop- und LRT-Kartierung (Biotopkataster, BBK)
BioTyp	Code Biotoptyp
BioTyp_T	Biotoptyp
BioAlte	Code alternativer Biotoptyp
BioAlte_T	Alternativer Biotoptyp
Datum_E	Datum der ersten Kartierung
Datum_F	Ggf. Datum der letzten Kartierung
Ausb	Code Biotopausbildung
Ausb_T	Biotopausbildung
BBGNAT	Code Schutzstatus nach § BNatSchG in Verbindung mit § 18 BbgNatSchAG
BBGNAT_T	Schutzstatus nach § BNatSchG in Verbindung mit § 18 BbgNatSchAG
FFHLRT	Code FFH-Lebensraumtyp
FFHLRT_T	FFH-Lebensraumtyp (LRT)
FFHART	Bewertung Arteninventar des LRT
FFHBEE	Bewertung Beeinträchtigung des LRT
FFHHAB	Bewertung Habitatstruktur des LRT
FFHGES	Bewertung Gesamterhaltungsgrad des LRT
Inten	Code Kartierintensität
Inten_T	Kartierintensität
FFH_Nr	Verwaltungsinterne Nummer FFH-Gebiet (ggf.)
Objectid_2	(Feld aus Geoverarbeitung)
ObjectID	(Feld aus Geoverarbeitung)
Typ_Kurz	(Feld aus Geoverarbeitung)
Typ	(Feld aus Geoverarbeitung)
FFH_Name	(Feld aus Geoverarbeitung)
Natura_Nr	(Feld aus Geoverarbeitung)
EU_Staat_I	(Feld aus Geoverarbeitung)
BL_ID	(Feld aus Geoverarbeitung)
Link_SDB	(Feld aus Geoverarbeitung)
Orig_FID	(Feld aus Geoverarbeitung)
Shape_Leng	Durch GIS berechneter Umfang der Geometrie in m
Shape_Area	Durch GIS berechnete Fläche in qm
Shape	Geometrie

wiesenbrueter_kulisse_etr89_6stellig.shp (Wiesenbrüter)

Feldname	Beschreibung
FID	(Feld aus Geoverarbeitung)
Gruppe	Klassifizierung als Wiesenbrütergebiet (Eintrag durch die Staatliche Vogelschutzwarte)
Arten	Artenkürzel der Wiesenbrüterarten
Shape	Geometrie
Area	Fläche in qm

GL_Insekten_Kulisse_tagfalter (Insektenschutz Tagfalter)

Feldname	Beschreibung
FID	Ggf. streichen (Feld aus Geoverarbeitung)
TARGET_FID	Ggf. streichen (Feld aus Geoverarbeitung)
Art	Artnamen, lateinische Artbezeichnung
PK_Ident	Falls vorhanden Bezug zum PK-Ident (eindeutige Biotop-Identifikationsnummer aus der Biotop- und LRT-Kartierung (Biotopkataster))
Count_Art	Angabe zur Größenordnung des Vorkommens der Original-Fachdaten im Rahmen der Arterfassung
Shape_Leng	Durch GIS berechneter Umfang der Geometrie in m
Shape_Area	Durch GIS berechnete Fläche in qm
Shape	Geometrie

Amphi_und_GLFB_all.shp (Amphibien)

Feldname	Beschreibung
FID	Ggf. streichen (Feld aus Geoverarbeitung)
Shape	Geometrie
FID_Q64mof	Ggf. streichen (Feld aus Geoverarbeitung)
RasterID	ID Erfassungsraster Amphibienerfassung
RasterName	Name Erfassungsraster Amphibienerfassung
RasterWert	Wert Erfassungsraster
RasterIDWe	RasterID-RasterWert
X	Koordinatenangabe
Y	Koordinatenangabe
Q64neu	Eindeutige Nummer 64tel Quadrant (aus RasterIDRasterWert)
MoFr_2000	Vorkommen Moorfrosch 2000
MoFr_2020	Vorkommen Moorfrosch 2020
RoUn_2000	Vorkommen Rotbauchunke 2000
RoUn_2020	Vorkommen Rotbauchunke 2020
SpFr_2000	(mitgeführtes Feld aus Fachdaten)
Count	Angabe zur Größenordnung des Vorkommens der Original-Fachdaten im Rahmen der Arterfassung
FID_GL_FB	Ggf. streichen (Feld aus Geoverarbeitung)
FB_ID	Feldblock-ID (nach Digitalem Feldblockkataster, DFBK)
AREA_QM	Durch GIS berechnete Fläche in qm
TK10_BLATT	TK 10-Blattnummer DFBK
KREIS_NR	Kreis-ID DFBK
BODENNUTZU	Bodennutzungsart nach DFBK
SHAPE_AREA	Durch GIS berechnete Fläche in qm
SHAPE_LEN	Durch GIS berechneter Umfang der Geometrie in m

Ergebnis 4.2:

Bezugssystem der Lage: ETRS89 UTM Zone 33N (EPSG 25833)

Datenformat(e): Shapefile
Datei: NatGIBt.shp

Objektstatistik der Förderkulisse:

Layer	Anzahl der Datensätze	Flächensumme der Fachkulisse
NatGIBt.shp	17600	862.804,7782 ha (PostGIS)

Datenstruktur der Förderkulisse:

Feldname	Beschreibung
K_id	Ident der Geometrie erzeugt aus Mittelpunktordinate

Legenden, Hilfsmittel, Scripte: keine

7. Verfügbarkeit im Internet

Geobroker, Web-App Feldblockkataster, Agrarantragsclient

8. Fehlermeldungen

fachlich:

Eva-Maria Sieper-Ebsen

Eva-Maria.Sieper-Ebsen@MLUK.Brandenburg.de

gis-technisch:

4.1 Fachdatenzusammenstellung (Teilkulissen)

Antje Koch-Lehker

Antje.Koch-Lehker@lfu-brandenburg.de

4.2 Zusammenführung

GIS-InVeKoS

gis-invekos@geobasis-bb.de