

## Dokumentation

### CIR-Biotoptypen 2009 - Flächendeckende Biotop- und Landnutzungskartierung im Land Brandenburg (BTLN)



Dieses Projekt wurde durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert (Projekt-nummer "MI 09-046 L / 80140147").

Stand der Dokumentation : 16.02.2017

Erstellung der Dokumentation: 31.12.2013

#### 1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	CIR-Biotoptypen 2009 - Flächendeckende Biotop- und Landnutzungskartierung im Land Brandenburg (BTLN)
Kurzbezeichnung:	CIR-Biotoptypen 2009 - BTLN Brandenburg
Stand:	2009 (Grundlage sind Color-Infrarot (CIR)-Luftbilder/-Orthophotos aus dem Jahr 2009)
Aktualisierungszyklus:	-
datenhaltende Stelle:	Landesamt für Umwelt (LfU), Abteilung N, Referat N3: Grundlagen Natura 2000, Arten- und Biotopschutz
fachliche Ansprechpartner:	Dr. F. Zimmermann, Tel. 033201/442-220 A. Koch-Lehker, Tel. 033201/442-227
GIS-techn. Ansprechpartner:	Dr. F. Hönicke, LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg), Tel. 0331/8844-437

#### Weiterführende Beschreibung:

Flächendeckende Erfassung der Biotoptypen und Landnutzungsdaten des Landes Brandenburg 2009 auf Basis der homogenisierten und aktualisierten CIR-Biotoptypendaten der Jahre 1991-1993 (auf Grundlage von CIR-Luftbildern aus dem Jahr 2009 sowie auf der Basis aktueller Daten des ATKIS-DLM).

Die Homogenisierung/Erfassung erfolgte im Maßstab 1:10.000 nach den Regeln der Brandenburger Biotopkartierung (BBK) und nach der Methodik der CIR-Luftbildinterpretation innerhalb des Projektes "Homogenisierung der Biotoptypen- und Landnutzungsdaten auf Basis der ALK und des ATKIS DLM im Land Brandenburg". Semantische Grundlage sind ca. 2.500 Biotoptypenklassen (BTLN-Kartiereinheiten), die durch inhaltliche Überarbeitung und Aggregation der BBK-Biotoptypenklassen für eine CIR-Luftbildinterpretation erstellt wurden.

#### 2. Datenquellen

- Flächendeckend für Brandenburg verfügbare digitale CIR-Luftbilder aus dem Jahr 2009 mit einer Bodenauflösung von 50 cm
- CIR-Flächendeckende Biotop- und Landnutzungskartierung im Land Brandenburg 1991-1993
- ATKIS Basis DLM (Digitales Landschaftsmodell) mit ATKIS Objektarten; Blatteckenkoordinaten, Normalblattschnitt DTK10
- Digitales Feldblockkataster (DFBK) mit Feldblockgrenzen und Landschaftselementen
- Digitale Topografische Karten 1:10.000 und 1:25.000 (DTK/TK 10 und DTK/TK 25)
- Digitale Orthofotos mit einer Bodenauflösung von 40 cm (DOP 40)

**3. Richtlinien, Vorschriften**

- Brandenburgisches Naturschutzausführungsgesetz (BbgNatSchAG)
- Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)

**4. Vorgehensweise, Technologie**

- Homogenisierung der Biotoptypen und Landnutzungsdaten auf der Basis von digitalen CIR Luftbildern des Jahres 2009
- Luftbildinterpretation
- Erstellungsmaßstab 1:3.000

**5. Nutzungsrechte/-einschränkungen**

Nutzungsrechte:	siehe Freigabeformular
Präsentation:	mit Erlaubnisvermerk sowie Quelle und Stand der Daten
Hinweise:	siehe Nutzungshinweise (11.)
Einsatzmaßstab:	empfohlen 1:10.000

**6. Technische Parameter**

Bezugssystem der Lage:	ETRS89 / UTM Zone 33N
Datenformat:	Shape-Dateien
Aufbau:	Geometrietypen je 1 x Flächen, Linien, Punkte
	Attribute siehe Anlage

**7. Verfügbarkeit im Internet**

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

**8. Änderungsdienst**

entfällt

**9. Gebühren / Kosten**

entfällt

**10. Fehlermeldungen**

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

A. Koch-Lehker  
[antje.koch-lehker@lfu.brandenburg.de](mailto:antje.koch-lehker@lfu.brandenburg.de)  
033201/442-227

Dr. F. Zimmermann  
[frank.zimmermann@lfu.brandenburg.de](mailto:frank.zimmermann@lfu.brandenburg.de)  
033201/442-220

## 11. Nutzungshinweise

**Achtung:** Diese Daten wurden durch Luftbildinterpretation ermittelt. Im Rahmen der Eingriffsregelung und diverser naturschutzfachlicher Planungsinstrumente sind zunächst immer auch die Angaben der Datenquelle "Biotope, geschützte Biotope und FFH-Lebensraumtypen - Gesamtdatenbestand" zu nutzen und auszuwerten.

**Liste der Kartiereinheiten BTLN 2009-2013** (CIR-Biotoptypencodes) unter  
<http://www.lfu.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.359429.de>

## Anlage 1: Beschreibung der Felder

### cir\_fl.shp

Feld	Inhalt
verwalt	Auftrags-/ Verwaltungsnummer des LfU
tk	TK 10 Blattnummer
Gebnra	Laufende Biotopnummer auf Kartenblatt
pk_ident	Eindeutiger Ident (zusammengesetzt aus Verwaltungsnummer, TK und Biotopnummer)
Biotyp	Biotoptyp (nach Liste der Kartiereinheiten BTLN 2009-2013 (CIR-Biotoptypencodes mit ggf. bis zu 10 Stellen)
Biotyp8	Code des Biotoptyp 8-stellig
Biotyp8_t	Biotoptyp 8-stellig
WK	Wuchsklasse (ggf. 9. Stelle des Biotopcodes bei Wäldern)
WK_Text	Wuchsklasse gemäß Waldbogen (Text)
MF	Mischungsform (ggf. 10. Stelle des Biotopcodes bei Wäldern, wenn Wuchsklasse = 9)
MF_Text	Mischungsform gemäß Waldbogen (Text)
bioalte	Code des alternativen Biotoptypen
bioalte_t	alternativer Biotoptyp
kart_date	Datum Aufnahme Luftbild
inten	Kartierintensität (A = CIR-Luftbildinterpretation)
Bemerkung	Bemerkungen
lubi_nr	Luftbild-Nr.
id	Laufende Biotopnummer auf Kartenblatt (4-stellig mit 0 aufgefüllt)
leg_code	Code zur Symboldarstellung in der Legende
Shape_Length	durch das GIS berechnete Länge anhand der Geometrie in m
Shape_Area	durch das GIS berechnete Flächengröße anhand der Geometrie in m <sup>2</sup>

### cir\_li.shp

Feld	Inhalt
verwalt	Auftrags-/ Verwaltungsnummer des LfU
tk	TK 10 Blattnummer
Gebnra	Laufende Biotopnummer auf Kartenblatt
pk_ident	Eindeutiger Ident (zusammengesetzt aus Verwaltungsnummer, TK und Biotopnummer)
biotyp	Biotoptyp (nach Liste der Kartiereinheiten BTLN 2009-2013 (CIR-Biotoptypencodes mit ggf. bis zu 10 Stellen)
Biotyp8	Code des Biotoptyp 8-stellig
Biotyp8_t	Biotoptyp 8-stellig

WK	Wuchsklasse (ggf. 9. Stelle des Biotopcodes bei Wäldern)
WK_Text	Wuchsklasse gemäß Waldbogen (Text)
MF	Mischungsform (ggf. 10. Stelle des Biotopcodes bei Wäldern, wenn Wuchsklasse = 9)
MF_Text	Mischungsform gemäß Waldbogen (Text)
bioalte	Code des alternativen Biotoptypen
bioalte_t	alternativer Biotoptyp
kart_date	Datum Aufnahme Luftbild
inten	Kartierintensität (A = CIR-Luftbildinterpretation)
Bemerkung	Bemerkungen
lubi_nr	Luftbild-Nr.
id	Laufende Biotopnummer auf Kartenblatt (4-stellig mit 0 aufgefüllt)
leg_code	Code zur Symboldarstellung in der Legende
Shape_Length	durch das GIS berechnete Länge anhand der Geometrie in m

**cir\_pu.shp**

<b>Feld</b>	<b>Inhalt</b>
verwalt	Auftrags-/ Verwaltungsnummer des LfU
tk	TK 10 Blattnummer
Gebnra	Laufende Biotopnummer auf Kartenblatt
pk_ident	Eindeutiger Ident (zusammengesetzt aus Verwaltungsnummer, TK und Biotopnummer)
biotyp	Biotoptyp (nach Liste der Kartiereinheiten BTLN 2009-2013 (CIR-Biotoptypencodes mit ggf. bis zu 10 Stellen)
Biotyp8	Code des Biotoptyp 8-stellig
Biotyp8_t	Biotoptyp 8-stellig
WK	Wuchsklasse (ggf. 9. Stelle des Biotopcodes bei Wäldern)
WK_Text	Wuchsklasse gemäß Waldbogen (Text)
MF	Mischungsform (ggf. 10. Stelle des Biotopcodes bei Wäldern, wenn Wuchsklasse = 9)
MF_Text	Mischungsform gemäß Waldbogen (Text)
bioalte	Code des alternativen Biotoptypen
bioalte_t	alternativer Biotoptyp
kart_date	Datum Aufnahme Luftbild
inten	Kartierintensität (A = CIR-Luftbildinterpretation)
Bemerkung	Bemerkungen
lubi_nr	Luftbild-Nr.
id	Laufende Biotopnummer auf Kartenblatt (4-stellig mit 0 aufgefüllt)
leg_code	Code zur Symboldarstellung in der Legende

**Anlage 2: Struktur der Attributtabelle**

<b>Feld</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Länge</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>WMS</b>	<b>WFS</b>
verwalt	Text	8		nein	nein
tk	Text	6		ja	ja
Gebnra	Short Integer			nein	nein
pk_ident	Text	23		ja	ja
biotyp	Text	13		ja	ja
Biotyp8	Text	8		ja	ja
Biotyp8_t	Text	254		ja	ja
WK	Text	2		ja	ja
WK_Text	Text	100		ja	ja

MF	Text	2		ja	ja
MF_Text	Text	100		ja	ja
bioalte	Text	10		ja	ja
bioalte_t	Text	200		ja	ja
kart_date	Text	20		ja	ja
inten	Text	2		ja	ja
Bemerkung	Text	50		nein	nein
lubi_nr	Text	20		ja	ja
id	Text	5		nein	nein
leg_code	Text	16		nein	ja
Shape_Length	Double		nur bei Flächen und Linien		
Shape_Area	Double		nur bei Flächen		

>>> Ende der Dokumentation <<