Geodaten Naturschutz	**natur**

Vorkommen von Lebensräumen und Geotopen	**biotope**

Bio- und Geotopkartierung	**bk**

Biotope bis 2024	**bk24mv**

Name: gesetzlich geschützte Biotope Kartierungen bis 2024	**Kurz:** **bk24mv**

Erläuterung

- Landesweiter Datenbestand der nach §20 NatschAG-MV oder §30 BNatschG gesetzlich geschützten Biotope in Mecklenburg-Vorpommern
- Bildet landessweit den jeweils aktuellsten Bestand der gesetzlich geschützten Biotope aus Biotopkartierungen bis 2024 ab
- Datenquelle der Biotopdaten aus Kartierungen von 2016-2024 ist die Datenbank MVBIO (https://mvbio.de/kvwmap/) - Datenauszug vom 25.02.2025
- Datenquelle für Biotopdaten bis 2015 ist der Datenbestand bk15mv.shp (LINFOS M-V)

Hinweise:

- *Der Datenbestand stellte nicht das Biotopverzeichnis dar, sondern ist ein Arbeitsstand*
- *zu den vollständigen Biotopdaten gehören auch die Datenbestände der Verlustbiotope (bk24mv_vb)*
- *Verlustbiotope sind Biotope welche bei aktueller Kartierung nicht wiedergefunden werden konnten. Biotopverluste können verschiedene Ursachen haben und sind bis zur rechtlichen Klärung und Bestätigung durch die zuständigen Behörden weiterhin Bestandteil des Biotopverzeichnisses!*

Typ: [x] Polygon [ ] Linie [ ] Punkt

Maßstab: 1:10.000 **Genauigkeit:** +/- 10m

Quelle: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG)
Rechte: LUNG M-V

Erstaufnahme: 1996 **Letzte Änderung:** 03/2025 (Geometrie)
03/2025 (Metadaten)

Bearbeiter:
Erfassung, Digitalisierung: beauftragtes Planungsbüro
Datenmanagement MVBIO-Datenbank: Stefan Goen (LUNG 210-1)
Datendokumentation, Datenbearbeitung Landesdatensatz: Daniel Otto (LUNG 230a)

Ansprechpartner:
Goen, S. (LUNG 210-1)
Otto, D. (LUNG 230a)
Walle, s. (LUNG 230b)

Vollständigkeit: Land M-V

Bezugssystem:

[x] ETRS_1989_UTM_Zone_33N_zE-N; EPSG 5650
[ ] abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja [x] nein [ ]

bk24mv.dbf (Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
LABEL	# GISCODE aus bk15mv oder Objektcode aus MVBIO-Datenbank			
ID_MVBIO	Datenbank-ID MVBIO (KVWMAP)			
KAMPAGNE	Kartierkampagnenbezeichnung (MVBIO)			
BOGENART	Art des Bogens nach Biotopkartieranleitung			
GC_ALT	GISCODE in Projektdaten (vor 2015)			
ALT_LFD_NR	Nummer Biotopverzeichnis BK1			
KART_JAHR	Kartierungsjahr			
BIOTOPNAME	Biotopname(n)			
AREA_HA	Größenangabe in Hektar			
BNTK_CODE	Codierung nach BNTK als Ergebnis der terrestrischen Kartierung (BK1 – Kurzbögen)			
HC	Hauptcode*: Codierung des Biotoptyps mit dem größten Flächenanteil			
HC_AREA	Fläche in qm des mit Hauptcode erfassten Biotoptyps			
HC_PZ	Flächenanteil des mit Hauptcode erfassten Biotoptyps (%)			
HC_NAME	Name des Hauptcodes			
NC1	1. Nebencode*: Codierung des Biotoptyps mit dem zweitgrößten Flächenanteil			
NC1NUM	prozentualer Flächenanteil des im 1. Nebencode erfassten Biotoptyps			
NC1AREA	absoluter Flächenanteil des im 1. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
NC1NAME	Name des im 1. Nebencode erfassten Biotoptyps			
NC2	2. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem drittgrößten Flächenanteil			
NC2NUM	prozentualer Flächenanteil des im 2. Nebencode erfassten Biotoptyps			
NC2AREA	absoluter Flächenanteil des im 2. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
NC2NAME	Name des im 2. Nebencode erfassten Biotoptyps			
NC3	3. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem viertgrößten Flächenanteil			
NC3NUM	Flächenanteil des mit 3. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)			
NC3AREA	absoluter Flächenanteil des im 3. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
NC3NAME	Name des im 3. Nebencode erfassten Biotoptyps			
NC4	4. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem zweitgrößten Flächenanteil			

NC4NUM	Flächenanteil des mit 4. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)			
NC4AREA	absoluter Flächenanteil des im 3. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
NC5	5. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem zweitgrößten Flächenanteil			
NC5NUM	Flächenanteil des mit 5. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)			
NC5AREA	absoluter Flächenanteil des im 3. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
NC6	6. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem zweitgrößten Flächenanteil			
NC6NUM	Flächenanteil des mit 6. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)			
NC6AREA	absoluter Flächenanteil des im 6. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
NC7	7. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem zweitgrößten Flächenanteil			
NC7NUM	Flächenanteil des mit 7. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)			
NC7AREA	absoluter Flächenanteil des im 7. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
NC8	8. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem zweitgrößten Flächenanteil			
NC8NUM	Flächenanteil des mit 8. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)			
NC8AREA	absoluter Flächenanteil des im 8. Nebencode erfassten Biotoptyps in qm			
UC1	1. Überlagerungscode: Codierung des überlagernden Biotoptyps			
UC1NAME	Name des 1. Überlagerungscodes			
UC2	2. Überlagerungscode: Codierung des überlagernden Biotoptyps			
UC2NAME	Name des 2. Überlagerungscodes			
ANZ_Foto	Anzahl Fotos			
LEGENDE	Legende zu Obergruppen des Gesetzesbegriffs			
META_MV	Link zu den Metadaten (global/Internet)			
ZEITSTEMP	Bearbeitungsdatum Datensatz			
GEOM_GEAND	Geometrie durch Integration neuer Biotopdaten geändert (tlw. nur Stützpunkte)			

Pflichtfeld **Ja** / Nein **#** Primärschlüsselfeld

* Die Haupt- und Nebencodes für die Biotoptypen werden gemäß der zum Zeitpunkt der Kartierung gültigen Anleitung zur Biotopkartierung verwendet:
Biotopkartieranleitung 2013
https://www.lung.mv-regierung.de/static/LUNG/Dateien/fachinformationen/natur/lebensraum/biotopkartieranleitung2013.pdf
Biotopkartieranleitung 2010:
https://www.lung.mv-regierung.de/static/LUNG/Dateien/fachinformationen/natur/lebensraum/biotopkartieranleitung2010.pdf
Biotopkartieranleitung 1998:
https://www.lung.mv-regierung.de/static/LUNG/Dateien/fachinformationen/natur/lebensraum/biotopkartieranleitung.pdf

Attribut: LABEL Typ: C Länge: 50	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx	GISCODE aus bk15mv (MVBIO5) oder Objektcode aus MVBIO-Datenbank

Attribut: ID_MVBIO Typ: N Länge: 10	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	ID aus MVBIO-Datenbank

Attribut: KAMPAGNE Typ: C Länge: 50	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Kampagnenbezeichnung aus MVBIO-Datenbank

Attribut: BOGENART Typ: C Länge: 20	
Inhalt:	**Bedeutung:**
Grundbogen	Bogenart nach Biotopkartieranleitung
Kurzbogen	Bogenart nach Biotopkartieranleitung

Attribut: GC_ALT Typ: C Länge: 13	
Inhalt:	**Bedeutung:**
0xxx-xxxB4xxx	Biotopcode in Projektendaten (siehe BK_NAME) - Grundbögen Bogencode entsprechend MVBIO-Datenbank; Stelle 1-8: Nummer des TK10AV-Blattes, B steht für Biotop, 4 steht für Biotope, die mit einem Grundbogen erfasst wurden, Stelle 11-13: laufende Nummerierung der Biotope auf einem TK10AV-Blatt
0xxx-xxxB5xxx	Biotopcode in Projektendaten (siehe BK_NAME) - Grundbögen Bogencode entsprechend MVBIO-Datenbank; Stelle 1-8: Nummer des TK10AV-Blattes, B steht für Biotop, 5 steht für Biotope, die mit einem Kurzbogen erfasst wurden, Stelle 11-13: laufende Nummerierung der Biotope auf einem TK10AV-Blatt

Attribut: ALT_LFD_NR Typ: C Länge: 130	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx	Identifikatoren der Biotopverzeichnisse, zusammengesetzt aus dem Landkreis(alt) und der laufenden Nummer des Biotops im Biotopverzeichnis der Kreise; gibt es durch Vereinigungen mehrere Herkunftsobjekte, sind diese hintereinander geschrieben (z.B. "HST00223HST00233")

Attribut: KART_JAHR Typ: N (S) Länge: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnn	Kartierungsjahr

Attribut: BIOTOPNAME Typ: C Länge: 254	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Bezeichnung des Biotopes

Attribut: AREA_HA Typ: N (D) Länge: 12 Dezimalstellen: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn,nnnn	Größenangabe in Hektar (4-stellig, qm-genaue Darstellung); GIS-Ermittlung

Attribut: bntk_code Typ: C Länge: 40	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx	**– nur für Biotope mit Kurzbogen aus BK1 vergeben -** Im Rahmen der Kartierung der gesetzlich geschützten Biotope erfolgte vollständige Codierung der geschützten Fläche nach der Biotop- und Nutzungstypenkartierung durch CIR-Luftbildauswertung in Mecklenburg-Vorpommern (nähere Erläuterungen einschließlich Schlüsselliste der Codierung im LINFOS-Datenbestand *Biotop- und Nutzungstypenkartierung (CIR, 1991) bntk_f.*)* ***folgend die Hauptschlüssel:***
B10	***Wald (> 4 ha)***
B11	Laubwald
B12	Laubwald gemischt (< 10 % Nadelbäume)
B13	Laubmischwald (Verhältnis Laub- zu Nadelbäumen 90/10 - 70/30)
B14	Mischwald (Verhältnis Laub- zu Nadelbäumen 50/50)
B15	Nadelmischwald (Verhältnis Nadel- zu Laubbäumen 90/10 - 70/30)
B16	Nadelwald
B17	Waldrand
B18	Kahlschlag
B19	Lichtung/Schneise
B20	***Baumgruppe, Hecke, Gebüsch***
B21	Feldgehölz (0,5 - 4 ha)
B22	Baumgruppe (< 0,5 ha)
B23	Baumreihe
B24	Allee
B25	Dominanter Einzelbaum
B26	Hecke
B27	Gebüsch, Strauchgruppe
L00	***Landwirtschaftliche Nutzfläche***
L10	Grünland
L11	Feuchtgrünland
L12	frisches Grünland
L13	wechselfeuchtes Grünland
L14	Trockengrünland
L15	Salzgrasland
L20	Acker, Erwerbsgartenbau
L21	Acker
L22	Erwerbsgartenbau
L23	Baumschule
L24	Obstbau
R00	***Abgrabung und Aufschüttung***
R10	Rohstoffgewinnung
R11	Steinbruch/Kreidebruch
R12	Sand/Kiesgrube
R13	Tongrube

R14	Geländeabgrabung, undifferenziert
R20	***Aufschüttung***
R21	Deponie
R22	ungeordnete Deponie
R23	Spülfeld
R24	landwirtschaftliche Lagerfläche (Dungläge, Miete, Silo)
S00	Siedlung, Infrastruktur, Landschaftsbauten
S10	***Wohngebiet***
S11	geschlossene Bebauung
S12	Einzelbebauung
S13	Neubaugebiet, undifferenziert
S20	***Mischgebiet***
S21	städtisches Mischgebiet
S22	dörfliches Mischgebiet
S23	Einzelgehöft
S30	***Produktionsanlage***
S31	Gewerbe- und Industriegebiet
S32	Tierproduktionsanlage
S33	Militärobjekt
S40	***Freifläche***
S41	Park
S42	Wildgehege, Zoo
S43	Freizeitpark
S44	Sportanlage
S45	Golfplatz
S46	Campingplatz
S47	Kleingartenanlage, Ferienhäuser
S48	Dorfanger
S49	Friedhof
S50	***Verkehrsfläche***
S51	Pfad
S52	Wirtschaftsweg, unbefestigt
S53	Wirtschaftweg, befestigt
S54	Straße
S55	Autobahn
S56	Bahn/Gleisanlage
S57	Flugbetriebsgelände
S58	Hafenanlage
S59	Parkplatz
S60	***Wasserbauwerk***
S61	Deich, Damm
S62	Buhne
S63	Steinwall
S64	Pumpwerk
S70	**Ver- und Entsorgungsanlagen**
S71	Fernwärmeleitung
S72	Klärbecken/-anlage
S73	Güllebecken
T00	***Trocken-/Magerrasen/Felsflur***
T10	***Heide***
T11	Zwergstrauchheide
T12	Ginsterheide
T13	Krähenbeerheide
T20	***Trockenrasen***
T21	Silikattrockenrasen
T22	Kalktrockenrasen
T30	***Felsflur***

T31	Anstehendes Festgestein
T32	Lesesteinhaufen und -mauer
T33	Einzelfindling
W00	***Gewässer, Moor und Ufer (excl. bewaldeter Moorstandorte)***
W10	***Fließgewässer***
W11	Quellbereich
W12	Bach < 3m
W13	Graben < 3m
W14	Fluss > 3m
W15	Kanal > 3m
W20	***Stehendes Kleingewässer < 1 ha***
W21	temporäres Kleingewässer, Tümpel oder Lache
W22	permanentes Kleingewässer
W30	***Stehendes Gewässer > 1 ha***
W31	Flachsee < 5m
W32	See
W40	***Moor und Sumpf***
W41	Niedermoor
W42	Hoch- und Übergangsmoor
W43	Sumpf
W50	***Ostsee***
W51	Offenwasser [Ostsee]
W52	Mariner Block- und Steingrund [Ostsee]
W53	Sandbank [Ostsee]
W54	Windwatt
W60	***Bodden (Bucht)***
W61	Offenwasser [Bodden]
W62	Mariner Block- und Steingrund [Bodden]
W63	Sandbank [Bodden]
W70	***Küstenbiotope***
W71	Sandhaken
W72	Strand
W73	Strandsee
W74	Strandwall
W75	Weißdüne
W76	Kliff
W77	Kliffranddüne

Attribut: HC
Typ: C Länge: 4

Inhalt:	**Bedeutung: *Hauptcode***
ABG	Brachfläche des Erwerbsgartenbaus
ABK	Kleinräumiger Nutzungswechsel mit überwiegendem Brachflächenanteil
ABM	Ackerbrache mit Magerkeitszeigern
ABO	Ackerbrache ohne Magerkeitszeigern
ACE	Extensivacker
ACL	Lehm- bzw. Tonacker
ACS	Sandacker
ACW	Wildacker
AGB	Baumschule
AGG	Gemüse- bzw. Blumen-Gartenbaufläche
AGO	Obstbaum- bzw. Beerstrauch-Plantage
AGR	Rebkultur
AGS	Streuobstwiese
AKK	Fläche mit kleinräumigen Nutzungswechsel

BAA	Allee
BAG	Geschlossene Allee
BAJ	Neuanpflanzung einer Allee
BAL	Lückige Allee
BAN	Nicht verkehrswegebegleitende Allee
BAS	Aufgelöste Allee
BBA	Älterer Einzelbaum
BBG	Baumgruppe
BBJ	Jüngerer Einzelbaum
BFX	Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
BFY	Feldgehölz aus überwiegend nichtheimischen Baumarten
BHA	Aufgelöste Baumhecke
BHB	Baumhecke
BHF	Strauchhecke
BHJ	Jüngere Feldhecke
BHS	Strauchhecke mit Überschirmung
BLM	Mesophiles Laubgebüsch
BLR	Ruderalgebüsch
BLS	Laubgebüsch bodensaurer Standorte
BLT	Gebüsch trockenwarmer Standorte
BLY	Gebüsch aus überwiegend nichtheimischen Sträuchern
BRG	Geschlossene Baumreihe
BRJ	Neuanpflanzung einer Baumreihe
BRL	Lückige Baumreihe
BRN	Nicht verkehrswegebegleitende Baumreihe
BRR	Baumreihe
BRS	Aufgelöste Baumreihe
BWW	Windschutzpflanzungen
FBA	Bach-Altarm
FBB	Beeinträchtigter Bach
FBG	Geschädigter Bach
FBN	Naturnaher Bach
FBR	Verrohrter Bach
FBU	Übermäßig geschädigter Bach
FFA	Fluss-Altarm
FFB	Beeinträchtigter Fluss
FFG	Geschädigter Fluss
FFN	Naturnaher Fluss
FFU	Übermäßig geschädigter Fluss
FGB	Graben mit intensiver Instandhaltung
FGN	Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
FGR	Verrohrter Graben
FGU	Graben, überwiegend verbaut
FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder kei
FGY	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandh
FKK	Kanal
FQS	Sicker- und Sumpfquelle
FQT	Grundquelle, Tümpelquelle
FQU	Ausgebaute Quelle
FQZ	Sturzquelle
FSA	Strom-Altarm
FSG	Geschädigter Strom
FSN	Naturnaher Strom
FVS	Schwimmblattvegetation von Fließgewässern
FVU	Unterwasservegetation von Fließgewässern
GFB	Brenndolden-Auenwiese
GFD	Sonstiges Feuchtgrünland

GFF	Flutrasen
GFM	Nasswiese mesotropher Moor- und Sumpfstandorte
GFP	Pfeifengraswiese auf Moor- und Sumpfstandorten
GFR	Nasswiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte
GFS	Sonstiges Auengrünland
GHG	Salzgrünland des Binnenlandes
GHS	Sonstige Salzvegetation des Binnenlandes
GIF	Feuchtgrünland auf Moorstandorten
GIM	Intensivgrünland auf Mineralstandorten
GIO	Intensivgrünland auf Moorstandorten
GMA	Artenarmes Frischgrünland
GMB	Aufgelassenes Frischgrünland
GMF	Frischwiese
GMW	Frischweide
KDC	Entkalkte Düne (Braundüne) mit Heidekraut
KDE	Entkalkte Düne (Braundüne) mit Krähenbeere
KDG	Dünenrasen (Graudüne)
KDK	Kriechweidengebüsch auf Küstendünen
KDR	Kliffranddüne
KDS	Sanddorngebüsch auf Küstendünen
KDV	Vordüne
KDW	Weißdüne
KDZ	Küstenschutzpflanzung auf Dünen
KGA	Aufgelassenes Salzgrünland
KGD	Gestörtes Salzgrünland
KGM	Mesohalines Salzgrünland
KGO	Oligohalines Salzgrünland
KGQ	Halophile Pionierflur mit Gewöhnlichem Queller
KGS	Halophile Pionierflur, quellerarm
KKA	Moränenkliff, aktiv
KKI	Moränenkliff, inaktiv
KKK	Kreidekliff
KKS	Sandkliff
KSA	Haken der Ostsee
KSB	Naturnaher Sandstrand der Boddengewässer
KSC	Kiesstrand, vegetationslos
KSD	Intensiv genutzter Sandstrand der Boddengewässer
KSE	Geröll- und Blockstrand, vegetationslos
KSH	Haken der Boddengewässer
KSI	Intensiv genutzter Sandstrand der Ostsee
KSJ	Geröll- und Blockstrand mit einjähriger Vegetation
KSM	Geröll- und Blockstrand mit ausdauernder Vegetation
KSN	Kiesstrand mit einjähriger Vegetation
KSO	Naturnaher Sandstrand der Ostsee
KSR	Kiesstrand mit ausdauernder Vegetation
KSS	Strandsee, Strandtümpel, salzhaltiges Kleingewässer
KSW	Strandwall
KTD	Gestörtes Dünental /Dünenmoor
KTN	Naturnahes Dünental / Dünenmoor
KVH	Brackwasserbeeinflusste Hochstaudenflur
KVR	Brackwasserbeeinflusstes Röhricht
MAG	Torfmoos-Gehölz
MAT	Torfmoos-Rasen
MDB	Birken-Kiefernmoorwald
MDH	Moorheide-Stadium
MPB	Pfeifengras-Hochstauden-Stadium der Basen-Zwischenmoore
MPK	Pfeifengras-Hochstauden-Stadium der Kalk-Zwischenmoore

MSP	Pfeifengras-Hochstauden-Stadium der Sauer-Zwischenmoore
MSS	Tormoos-Schwingrasen
MST	Torfmoos-Seggenried
MSW	Gehölz-/Gebüsch-Stadium der Sauer-Zwischenmoore
MTO	Abtorfungsbereich ohne Regeneration
MTR	Abtorfungsbereich mit Regeneration
MZB	Basen-Zwischenmoor
MZC	Gehölz-/ Gebüsch-Stadium der Kalk-Zwischenmoore
MZK	Kalk-Zwischenmoor
MZM	Birkenmoorwald der Basen- und Kalk-Zwischenmoore
MZS	Gehölz-/ Gebüsch-Stadium der Basen-Zwischenmoore
OBD	Brachfläche der Dorfgebiete
OBS	Brachflächen der städtischen Siedlungsgebiete
OBV	Brache der Verkehrs- und Industrieflächen
OCB	Blockbebauung
OCR	Blockrandbebauung
OCZ	Zeilenbebauung
ODA	Dorfanger / Dorfplatz
ODE	Einzelgehöft
ODF	Ländlich geprägtes Dorfgebiet
ODS	Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlage
ODT	Tierproduktionsanlage
ODV	Verstädtertes Dorfgebiet
OEL	Lockeres Einzelhausgebiet
OER	Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet
OEV	Altes Villengebiet
OGF	Öffentlich oder gewerblich genutzte Großformbauten
OGP	Neubaugebiet in Plattenbauweise
OIA	Industrielle Anlage
OIB	Großbaustelle
OIG	Gewerbegebiet
OIM	Militärobjekt
OIT	Tankstelle außerhalb geschlossener Gewerbegebiete
OKA	Altstadt
OKI	Moderne Innenstadt
OSD	Müll- und Bauschuttdeponie
OSK	Kläranlage
OSM	Kleiner Müll- und Schuttplatz
OSS	Sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
OSX	Sonstige Deponie
OVA	Autobahn
OVB	Bundesstrasse
OVD	Pfad, Rad- und Fußweg
OVE	Bahn / Gleisanlage
OVF	Versiegelter Rad- und Fußweg
OVG	Güterbahnhof
OVH	Hafen- und Schleusenanlage
OVL	Strasse
OVN	Bahnhof / Bahn-Nebengebäude
OVP	Parkplatz, versiegelte Freifläche
OVR	Rast- und Informationsplatz
OVU	Wirtschaftsweg, nicht- oder teilversiegelt
OVW	Wirtschaftsweg, versiegelt
OVX	Flugplatz
OWA	Steinwall
OWB	Buhne /Längsbauwerk
OWD	Deich / Damm

OWM	Mole / Wellenbrecher
OWP	Pumpwerk
OWS	Spülfeld
OWW	Wehr
OXB	Burg / Festeung / Sonstige Wehranlagen
OXK	Kirche / Kloster
OXR	Historische Ruine
OXS	Historisches Repräsentationsgebäude
PEB	Beet / Rabatte
PEG	Artenreicher Zierrasen
PER	Artenarmer Zierrasen
PEU	Nicht- oder teilversiegelte Freifläche, teilweise mit Spontanvegetation
PFA	Strukturarmer Friedhof mit altem Baumbestand
PFJ	Gehölzarmer Friedhof
PFR	Strukturreicher Friedhof mit altem Baumbestand
PGB	Hausgarten mit Obstbäumen
PGN	Nutzgarten
PGT	Traditioneller Bauerngarten
PGZ	Ziergarten
PHW	Siedlungshecke aus nichtheimischen Baumarten
PHX	Siedlungsgebüsch aus heimischen Baumarten
PHY	Siedlungsgebüsch aus nichtheimischen Baumarten
PHZ	Siedlungshecke aus heimischen Gehölzarten
PKA	Strukturarme Kleingartenanlage
PKR	Strukturreich, ältere Kleingartenanlage
PKU	Aufgelassene Kleingartenanlage
PPA	Strukturarme, ältere Parkanlage
PPB	Botanischer Garten
PPG	Arboretum
PPJ	Jüngere Parkanlage
PPR	Strukturreiche, ältere Parkanlage
PSA	Sonstige Grünanlage mit Altbäumen
PSJ	Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
PTT	Tiergarten / Wildgehege
PTZ	Zoo
PWX	Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten
PWY	Siedlungsgehölz aus nichtheimischen Baumarten
PZA	Freibad, ausgebaute Badestelle
PZB	Bootshäuser und -schuppen mit Steganlage
PZC	Campingplatz
PZF	Ferienhausgebiet
PZG	Golfplatz
PZO	Sportplatz
PZP	Freizeitpark
PZS	Sonstige Sport- und Freizeitanlagen
RHF	Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte
RHK	Ruderaler Kriechrasen
RHM	Mesophiler Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte
RHN	Neophyten-Staudenflur
RHP	Ruderale Pionierflur
RHU	Ruderale Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
RTT	Ruderale Trittflur
SBM	Wechseltausendblatt- und Strandlings-Tauchflur
SBT	Zwergteichrosen- und Wasserrosen-Schwimmblattflur
SBV	Vegetationsfreier Bereich nährstoffarmer, subneutraler Stillgewässer
SCG	Großarmleuchteralgen-Grundrasen
SCK	Kleinarmleuchteralgen-Grundrasen

SCN	Glanzleuchteralgen- und Schlauchalgen-Grundrasen
SCP	Armleuchteralgen-Laichkraut-Tauchflur
SCT	Armleuchteralgen-Wasserrosen-Schwimmblattflur
SCV	Vegetationsfreier Bereich nährstoffarmer, kalkreicher Gewässer
SEL	Wasserlinsen-, Froschbiss- und Krebsscheren-Schwimmdecke
SEP	Laichkraut-Tauchflur
SET	Laichkraut- und Wasserrosen-Schwimmblattflur
SEV	Vegetationsfreier Bereich nährstoffreicher Stillgewässer
SEW	Wassermoos- und Wasserschlauch-Schwebematte
SPV	Vegetationsfreier Bereich nährstoffüberlasteter Stillgewässer
SSB	Braunmoos- und Torfmoos-Grundrasen
SSI	Wasserlobelien- und Strandlings-Grundrasen
SST	Torfmoos-Wasserrosen-Schwimmblattflur
SSV	Vegetationsfreier Bereich nährstoffarmer, saurer Stillgewässer
SYA	Naturfernes Abgrabungsgewässer
SYF	Naturferner Fischteich
SYK	Klärteich
SYL	Feuerlöschteich
SYS	Sonstiges naturfernes Gewässer
SYW	Wasserspeicher
SYZ	Zierteich
TBB	Borstgrasrasen
TFB	Sumpfbärlapp-Feuchtheide
TFP	Pfeifengras- Hochstaudenstadium der Feuchtheide
TKD	Ruderalisierter Halbtrockenrasen
TKH	Basiphiler Halbtrockenrasen
TMD	Ruderalisierter Sandmagerrasen
TMS	Sandmagerrasen
TPB	Pionier-Sandflur basen- und kalkreicher Standorte
TPS	Pionier-Sandflur saurer Standorte
TTD	Ruderalisierter Steppen- und Trockenrasen
TTK	Steppen- und Trockenrasen
TWW	Wacholderheide
TZF	Feuchte Zwergstrauchheide
TZG	Trockene Zwergstrauchheide mit hohem Gehölzanteil
TZT	Trockene Zwergstrauchheide
VGB	Bultiges Großseggenried
VGK	Schwingkantenried
VGR	Rasiges Großseggenried
VGS	Sumpfreitgrasried
VHD	Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte
VHF	Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
VHS	Uferstaudenflur an Fließ- und Stillgewässern
VQR	Quellried / -röhricht
VQS	Schaumkraut-Quellflur
VQT	Tuffmoos-Quellflur
VRB	Fließgewässerröhricht
VRC	Schneidenröhricht
VRC	Kalksumpfsimsen-Kleinröhricht
VRF	Teichsimsenröhricht
VRG	Sonstiges Großröhricht
VRK	Kleinröhricht an stehenden Gewässern
VRL	Schilf-Landröhricht
VRP	Schilfröhricht
VRR	Rohrglanzgrasröhricht
VRT	Rohrkolbenröhricht
VRW	Wasserschwadenröhricht

VRX	Schnabelseggen-Kleinröhricht
VRZ	Kalksumpfsimsen-Kleinröhricht
VSB	Zwergbinsenrasen und Teichbodenflur
VSD	Gestörter Uferbereich
VSF	Flussuferflur
VSL	Strandlingsflur
VST	Teichuferflur
VSX	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
VSY	Standortuntypische Gehölzpflanzung an Gewässern
VSZ	Standorttypischer Gehölzsaum an Fliessgewässern
VWD	Feuchtgebüsch stark entwässerter Standorte
VWN	Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte
WAH	Hartholzauenwald im Überflutungsbereich
WAQ	Eichen-Mischwald im nicht mehr überfluteten Bereich der Flussaue
WAS	Weichholzauenwald im nicht mehr überfluteten Bereich der Flussaue
WAW	Weichholzauenwald im Überflutungsbereich
WBD	Frischer bis trockener Buchenwald armer bis ziemlich armer Standorte
WBE	Feuchter Buchenwald kräftiger und reicher Standorte
WBG	Frischer bis trockener Buchenwald reicher Standorte
WBL	Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte
WBO	Buchenwald trockener bis mäßig frischer Kalkstandorte
WBP	Feuchter Buchenwald armer bis ziemlich armer Standorte
WBR	Feuchter Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte
WBV	Frischer bis trockener Buchenwald verhagerter Standorte
WBW	Frischer bis trockener Buchenwald kräftiger Standorte
WBX	Sonstiger Buchenmischwald
WEA	Frischer bis trockener Eichenwald armer bis ziemlich armer Standorte
WEE	Feuchter Hainbuchen-Stieleichenwald kräftiger bis reicher Standorte
WEH	Nasser Hainbuchen-Stieleichenwald kräftiger bis reicher Standorte
WEL	Hainbuchen-Winterlinden-Traubeneichenwald
WEM	Nasser Moorbirken-Stieleichenwald armer bis ziemlich armer Standorte
WES	Winterlinden- Traubeneichen-Trockenwald
WEV	Feuchter Vogelbeeren-Stieleichenwald armer bis ziemlich armer Standorte
WEX	Sonstiger Eichen- und Eichenmischwald
WFA	Birken- (und Erlen-) Bruch feuchter, mesotropher Standorte
WFD	Erlen- und Birkenwald stark entwässerter Standorte
WFE	Eschen-Mischwald
WFR	Erlen- (und Birken-) Bruch feuchter, eutropher Standorte
WFÜ	Erlen-Eschenwald auf überflutungsfeuchten, eutrophen Standorten
WFX	Sonstiger Uferwald feuchter Standorte
WHE	Nasser Stieleichen-Hainbuchenwald kräftiger bis reicher Standorte
WHF	Feuchter Stieleichen-Hainbuchenwald kräftiger bis reicher Standorte
WHT	Traubeneichen-Winterlinden-Hainbuchenwald
WHX	Sonstiger Hainbuchen- und Hainbuchenmischwald
WKA	Bodensaurer Kiefernwald
WKF	Flechten-Kiefernwald
WKS	Steppen-Kiefernwald mäßig nährstoffversorgter bis kräftiger Standorte
WKX	Kiefernmischwald trockener bis frischer Standorte
WKZ	Sonstiger Kiefernwald trockener bis frischer Standorte
WLB	Windwurffläche
WLF	Schlagflur / Waldlichtungsflur feuchter Standorte
WLK	Vegetationsarmer Kahlschlag
WLT	Schlagflur / Waldlichtungsflur trockener bis frischer Standorte
WNA	Birken- (und Erlen-) Bruch nasser, mesotropher Standorte
WNE	Erlen-Eschenwald
WNQ	Erlen- und Eschen-Quellwald
WNR	Erlen- (und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte

WNÜ	Erlen-Eschenwald auf überflutungsnassen, eutrophen Standorten
WNW	Baumweiden-Sumpfwald
WNX	Sonstiger Ufer- und Quellwald nasser Standorte
WRR	Naturnaher Waldrand
WSA	Ahorn-Steilhangmischwald
WSX	Sonstiger Edellaubholz-Steilhangmischwald
WVB	Vorwald aus heimische Baumarten frischer Standorte
WVT	Vorwald aus heimischen Standorten trockener Standorte
WXA	Schwarzerlenbestand
WXE	Eschenbestand
WXS	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
WYG	Grauerlenbestand
WYP	Hybridpappelbestand
WYS	Sonstiger Laubholzbestand nichtheimischer Arten
WZD	Douglasienbestand
WZF	Fichtenbestand
WZI	Sitkafichtenbestand
WZL	Lärchenbestand
WZX	Nadelholzbestand sonstiger nichtheimischer Arten
XAC	Aufgelassener Kreidebruch
XAK	Sand- bzw. Kiesgrube
XAL	Lehm- bzw. Mergelgrube
XAS	Sonstiger Offenbodenbereich
XAT	Tongrube
XAU	Kreidebruch
XGB	Block- und Steingründe
XGF	Findling
XGG	Großsteingrab
XGK	Kreide- und Tonscholle
XGL	Lesesteinhaufen
XGM	Fels- und Mauerfluren
XGS	Steintanz
XGT	Trockenmauer
XGW	Lesesteinwall
XSH	Hügelgrab
XST	Turmhügel
XSW	Wall / Burgwall

Attribut: HC_AREA
Typ: N (L) Länge: 10

Inhalt:	**Bedeutung:**
	Fläche des Biotoptyps in **qm**

Attribut: HC_PZ
Typ: N (S) Länge: 3

Inhalt:	**Bedeutung:**
nnn	Flächenanteil des mit Hauptcode erfassten Biotoptyps (%)

Attribut: HC_NAME
Typ: C Länge: 100

Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des Hauptcodes (siehe Attribut hc)

Attribut : NC1 Typ : C	Länge: 4
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	1. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem zweitgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel (siehe Attribut HC)
$	1. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC1_AREA Typ: N (L)	Länge: 8
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC1_PZ Typ: N (S)	Länge: 3
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des mit 1. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 1. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC1_NAME Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 1. Nebencodes
$	1. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC2 Typ : C	Länge: 4
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	2. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem drittgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel (siehe Attribut HC)
$	2. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC2_AREA Typ: N (L)	Länge:
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC2_PZ Typ: N (S)	Länge: 3
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des als 2. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 2. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC2_NAME Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 2. Nebencodes
$	2. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC3 Typ : C	Länge: 4
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	3. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem viertgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel (siehe Attribut HC)
$	3. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC3_AREA Typ: N (L) Länge:	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC3_PZ Typ: N (S) Länge: 3	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des als 3. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 3. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC3_NAME Typ: C Länge: 100	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 3. Nebencodes
$	3. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC4 Typ : C Länge: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	4. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem viertgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel
$	4. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC4_AREA Typ: N (L) Länge:	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC4_PZ Typ: N (S) Länge: 3	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des als 4. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 4. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC4_NAME Typ: C Länge: 100	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 4. Nebencodes
$	4. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC5 Typ : C Länge: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	5. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem viertgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel
$	5. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC5_AREA Typ: N (L) Länge:	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC5_PZ Typ: N (S) Länge: 3	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des als 5. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 5. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC5_NAME Typ: C Länge: 100	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 5. Nebencodes
$	5. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC6 Typ : C Länge: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	6. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem viertgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel
$	6. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC6_AREA Typ: N (L) Länge:	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC6_PZ Typ: N (S) Länge: 3	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des als 6. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 6. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC5_NAME Typ: C Länge: 100	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 6. Nebencodes
$	6. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC7 Typ : C Länge: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	7. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem viertgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel
$	7. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC7_AREA Typ: N (L) Länge:	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC7_PZ Typ: N (S) Länge: 3	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des als 7. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 7. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC7_NAME Typ: C Länge: 100	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 7. Nebencodes
$	7. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC8 Typ : C Länge: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxx	8. Nebencode: Codierung des Biotoptyps mit dem viertgrößten Flächenanteil gemäß Kartierschlüssel
$	8. Nebencode nicht vergeben

Attribut: NC8_AREA Typ: N (L) Länge:	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nnnnn	Fläche in qm

Attribut: NC8_PZ Typ: N (S) Länge: 3	
Inhalt:	**Bedeutung:**
nn	Flächenanteil des als 8. Nebencode erfassten Biotoptyps (%)
0	ohne 8. Nebencode erfasster Biotoptyp

Attribut: NC8_NAME Typ: C Länge: 100	
Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des 8. Nebencodes
$	8. Nebencode nicht vergeben

Attribut: UC1 Typ: C Länge: 4	
Inhalt:	**Bedeutung:**
CODE	BEDEUT
UMV	Verlandungsmoor
UMA	Auen-Überflutungsmoor
UMK	Küsten-Überflutungsmoor
UMS	Versumpfungsmoor
UMD	Durchströmungsmoor
UMQ	Quellmoor
UML	Kesselmoor
UMR	Regenmoor
UFN	Fließgewässer der Moorniederungen
UFG	Gefällearme Fließgewässer der Moränenbildungen
UFA	Gefällearme Fließgewässer der Sander und sandigen Aufsc
UFK	Gefällereiche Fließgewässer der Moränenbildungen
UFM	Gefällearme Fließgewässer mit oder in Talauen
UFT	Fließgewässer mit oder in Talauen
UFR	Rückstau- bzw. brackwasserbeeinflusste Ostseezuflüsse
UFS	Seeausflussgeprägte Fließgewässer
UFQ	Quellgerinne
USM	Moorgewässer natürlicher Entstehung
USW	Permanentes Kleingewässer
USP	Temporäres Kleingewässer
USG	See

USA	Altwasser
UST	Torfstichgewässer
USS	Sand- bzw. Kiesgrubengewässer
USL	Lehm- bzw. Mergelgrubengewässer
USB	Tongrubengewässer
USK	Kreidebruchgewässer
USC	Teich
UWF	Flusssee
UWG	Grundwassersee
UWS	Stauwassersee
UWD	Durchströmungssee
UWQ	Quellsee
UWK	Kesselsee
UWR	Himmelsee
UNA	Ästuar
UNL	Lagune
UNB	Flache Meeresarme und ?buchten
UGS	Soll
UGO	Os
UGD	Offene Binnendüne
UGB	Bewaldete Binnendüne
UGW	Strandwall
UGK	Küstendüne
UGT	Steilküste
UGA	Anlandungsküste
UHD	Doppelhecke
UHL	Lesesteinhecke
UHK	Knick (Wallhecke)
UHR	Redder
UHG	Grenzhecke (Grenzremel)
$	keine UC vergeben

Attribut: UC1NAME
Typ: C Länge: 100

Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx	Name des Überlagerungscodes (siehe Attribute UC bzw. HC)

Attribut: UC2
Typ: C Länge: 4

Inhalt:	**Bedeutung:**
XXX	Codierung siehe UC1

Attribut: UC2NAME
Typ: C Länge: 100

Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx...	Name des Überlagerungscodes (siehe Attribute UC bzw. HC)

Attribut: ANZ_FOTO
Typ: N(S) Länge: 1

Inhalt:	**Bedeutung:**
n	Anzahl Foto

Attribut: LEGENDE
Typ: C Länge: 1

Inhalt:	**Bedeutung:**

1	Feuchtbiotop
2	Gewässerbiotop
21	Gewässerbiotop teilweise geschützt
3	Trockenbiotop
4	Gehölzbiotop
6	Küstenbiotop
7	Mähwiesen

Attribut: META_MV
Typ: C Länge: 100

Inhalt:	**Bedeutung:**
xxxxx	Link zu Metadaten (global – Internet)

Attribut: ZEITSTEMP
Typ: D Länge:

Inhalt:	**Bedeutung:**
dd.mm.yyyy	Datum der letzten Bearbeitung

Attribut: GEOM_GEAND
Typ: N(S) Länge: 1

Inhalt:	**Bedeutung:**
0	keine Geometrieänderung
1	Geometrieänderungen durch Datenzusammenführung