

Geodaten der Abteilung Naturschutz natur

Artvorkommen arten

Tierarten fauna

Säugetiere saeuget

**Name:** Revierkartierung der Biber in MV (Punktaten) **Kurz:** biber\_p

**Erläuterung:**

- Die landesweite Erfassung der Biberreviere findet seit 2001 im dreijährigen Turnus zwischen Oktober und April statt, bisher stehen die Daten für 2001/2002, 2004/2005, 2007/2008, 2010/2011 und 2013/2014 zur Verfügung.
- Ziel ist die genaue Ermittlung der Zahl der Reviere und des Biberbestandes im Land.
- Das Kartierungsverfahren ist im Methodenhandbuch für das Artenmonitoring beschrieben und basiert auf der Anleitung von Heidecke 1992. Vom Bearbeiter wurde ein Kartierungsbogen gemäß den Vorgaben des Artenmonitoring in Mecklenburg-Vorpommern ausgefüllt. Einige Kategorien des Kartierungsbogens sind in die Attributtabelle übernommen worden.
- Im Untersuchungszeitraum 2001/2002 wurden alle Reviere in vorgegebenen Referenzgebieten (mit bekannter Biberbesiedlung) kartiert, d.h. es handelt sich nicht um eine landesweit vollständige Übersicht. Im folgenden Untersuchungszeitraum 2004/2005 wurde eine weitgehend vollständige Kartierung angestrebt, allerdings fehlen Daten von der Insel Usedom und aus dem Elbetal. Seit 2007/2008 sind alle bekannten und vermuteten Biber-Vorkommensgebiete in die landesweite Revierkartierung einbezogen.
- Während in den ersten beiden Untersuchungszeiträumen für mindestens die Hälfte der Reviere der exakte Besatz (Anzahl der Tiere) durch Ansitz ermittelt wurde, ist dies seit 2007/2008 nur noch für eine ausgewählte Zahl von Revieren möglich. Trotzdem lässt sich nach Heidecke 1997 eine verlässliche Bestands-Hochrechnung durchführen.
- Die vorliegenden Daten wurden ab dem Jahr 2014 auf ein anderes Datenbanksystem umgestellt (von DbMonArt zu MultiBaseCS), da die Arbeiten noch nicht alle komplett abgeschlossen sind, stellt dieser Datenbestand nur einen Zwischenstand dar.

**Typ:**  Polygon  Linie  Punkt

**Maßstab:** verschieden **Genauigkeit:** überwiegend genau bis 100 m

**Quelle:** Verbreitung des Bibers in Mecklenburg-Vorpommern der Gesellschaft für Naturschutz und Landschaftsökologie (GNL) e.V., Stand 2015.

**Rechte:** Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V (LUNG)

**Erstaufnahme:** 2001 **Letzte Änderung:** 04/2015

**Bearbeiter:** Datengrundlage: Gesellschaft für Naturschutz und Landschaftsökologie (GNL) e.V., Kratzeburg, Naturparke  
Aufbereitung für das LINFOS, Metadaten: LUNG 230c (C. Semrau)  
fachliche Verantwortung: LUNG 210 c (K. Zscheile)

**Vollständigkeit:** für das Land M-V (keine systematische landesweit vollständige Kartierung)

**Bezugssystem:**

ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33)

abweichendes Bezugssystem: \_\_\_\_\_

**topologisch geprüft:** ja  nein

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
<b>GUID_DATEN</b>	# eindeutige GUID aus Multi-BaseCS (für den Datensatz)		MultiBase CS	2015
DATUM	Beobachtungsdatum		Datenzusammenstellung in MultiBaseCS	2015
<b>JAHR</b>	Beobachtungsjahr			
GUID_ORT	eindeutige GUID aus MultiBaseCS (für den Ort)			
<b>ORT</b>	Lagebeschreibung des Fundortes, überwiegend Nummer + Name des Gewässers mit Ortsbeschreibung			
<b>MTB</b>	Nummer des Messtischblatts			
<b>MTBQ</b>	Nummer des Messtischblatt-Quadranten			
TOLERANZ	Lagegenauigkeit der Aufnahme			
GEWAESSER	Gewässername			
GEWAESSERT	Gewässertyp			
LANDSCHAFT	Landschaftstyp			
BESATZ	Revierbesatz			
STATUS	Revierstatus	biber_p_2001_02.lyr biber_p_2004_05.lyr biber_p_2007_08.lyr biber_p_2010_11.lyr biber_p_2013_14.lyr		
NACHWEIS	Nachweismethode			
BEMERK	Bemerkungen			
<b>HERKUNFT</b>	Angabe zur Datenherkunft			
QUALITAET	Angabe zur Datenqualität			
META_MV	URL der relevanten Metadaten		LUNG	
<b>ID_GIS</b>	# eindeutige ID im GIS erzeugt			

Pflichtfeld **Ja** / Nein # Primärschlüsselfeld

<b>Attribut:</b> GUID_DATEN	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b> xxxxx...	<b>Bedeutung:</b> eindeutige GUID für den Datensatz aus der MultiBaseCS-Datenbank (ein <b>G</b> lobally <b>U</b> nique <b>I</b> dentifier (GUID) ist eine global eindeutige Zahl mit 128 Bit (16 Bytes), die in verteilten Computersystemen zum Einsatz kommt)

<b>Attribut:</b> DATUM	
Typ: C	Länge: 10
<b>Inhalt:</b> xxxxx...	<b>Bedeutung:</b> Angabe des Beobachtungsdatums (tt.mm.jjjj)

<b>Attribut:</b> JAHR	
Typ: N (L)	Länge: 9      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b> nnnn	<b>Bedeutung:</b> Angabe des Beobachtungsjahrs

<b>Attribut:</b> GUID_ORT	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	eindeutige GUID für den Ort aus der MultiBaseCS-Datenbank (ein <b>Globally Unique Identifier (GUID)</b> ist eine global eindeutige Zahl mit 128 Bit (16 Bytes), die in verteilten Computersystemen zum Einsatz kommt)
(leer)	kein fester Ort (Revier) in MBCS = Zufallsbeobachtung

<b>Attribut:</b> ORT	
Typ: C	Länge: 80
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx....	Angabe des Fundortes, verschiedene Inhalte (Nummer, Ortsnamen, Biotopbeschreibungen, Kurzbezeichnungen von Beobachtungsstationen)
	Orte mit Nummer vorweg im Namen sind Biberreviere, alle ohne Nummer sind Zufallsbeobachtungen

<b>Attribut:</b> MTB	
Typ: N (L)	Länge: 9                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Xxxx	Angabe der Nummer des Messtischblatts

<b>Attribut:</b> MTBQ	
Typ: N (S)	Länge: 4                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
x	Angabe der Nummer des Messtischblatt-Quadranten

<b>Attribut:</b> TOLERANZ	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Lagegenauigkeit der Aufnahme, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
genau bis 100 m	
genau 100 - 500 m	
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> GEWAESSER	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Gewässerbezeichnung
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> GEWAESSERT	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Gewässertyp nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
Altwasser / Altarm / große Flutrinne	
Bach (natürlicher Wasserlauf)	
Graben	

Großer (Oligotroph- und) Stausee	
Hauptfluß (schiffbarer Bereich)	
Kanal	
Kleiner Fluß / Mittlerer Wildwasserbach	
Natürliches eutrophes Gewässer	
Sekundärgewässer / Fischteiche	
Sumpf / Moor / Flachgewässer	
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> LANDSCHAFT	
Typ: C	Länge: 45
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Landschaftstyp nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
Erlenbruch / Erlenuferwald / Quellgebiet	
Feldflur	
Grünlandaue / Parklandschaft / Wiesen	
Hartholzaue / Laubmischwald	
Seengebiet	
Siedlungsbereich	
Sumpf / Moor / Flachwasser / Feuchtgebiet	
Weichholzaue	
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> BESATZ	
Typ: C	Länge: 20
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Besatz des Biberreviers
Bestand unbekannt	
Einzeltier	
Familie (Junge ?)	
Familie mit Jungen	
Familie ohne Junge	
nicht bewohnt	
nicht kontrolliert	
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> STATUS	
Typ: C	Länge: 20
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Revierstatus
besetzt 2001/2002	Revier im Zählzeitraum 2001/2002 besetzt
besetzt 2004/2005	Revier im Zählzeitraum 2004/2005 besetzt
besetzt 2007/2008	Revier im Zählzeitraum 2007/2008 besetzt
besetzt 2010/2011	Revier im Zählzeitraum 2010/2011 besetzt
besetzt 2013/2014	Revier im Zählzeitraum 2013/2014 besetzt
besetzt anderer Zeitraum	Revier außerhalb der Zählzeiträume besetzt
nicht kontrolliert 2001/2002	Revier im Zählzeitraum 2001/2002 nicht kontrolliert
nicht kontrolliert 2004/2005	Revier im Zählzeitraum 2004/2005 nicht kontrolliert
nicht kontrolliert 2007/2008	Revier im Zählzeitraum 2007/2008 nicht kontrolliert
nicht kontrolliert 2010/2011	Revier im Zählzeitraum 2010/2011 nicht kontrolliert
nicht kontrolliert 2013/2014	Revier im Zählzeitraum 2013/2014 nicht kontrolliert
unbesetzt 2001/2002	Revier im Zählzeitraum 2001/2002 unbesetzt
unbesetzt 2004/2005	Revier im Zählzeitraum 2004/2005 unbesetzt

unbesetzt 2007/2008	Revier im Zählzeitraum 2007/2008 unbesetzt
unbesetzt 2010/2011	Revier im Zählzeitraum 2010/2011 unbesetzt
unbesetzt 2013/2014	Revier im Zählzeitraum 2013/2014 unbesetzt
unbesetzt anderer Zeitraum	Revier außerhalb der Zählzeiträume unbesetzt
Zufallsfund	außerhalb der Revierkartierung gefundene Biber
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> NACHWEIS	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Nachweismethode, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
Entw.: Bau/Höhle/Nest	
Sicht: Sichtbeobachtung	
Sonst.: Beleg (Foto)	
Sonst.: Totfund (sonstiges)	
Sonst.: Totfund (Verkehr)	
Spur: Fraßspuren	
Spur: Lagerplatz, Ruheplatz	
Spur: Markierung	
Spur: sonstige	
keine Angabe/unklar	

<b>Attribut:</b> BEMERK	
Typ: C	Länge: 254
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Bemerkungsfeld (Angaben zum Bau, zur Gefährdung, zu Konflikten und diverse andere Anmerkungen)

<b>Attribut:</b> HERKUNFT	
Typ: C	Länge: 50
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Biber GNL: Dateneingabe Kartierung 2013/2014	
Biber GNL: Datenüberarbeitung 2014/2015	
Biber: BR SCH	Daten des Biosphärenreservats Schaalsee
Biber: LUNG MV: DbMONArt Verf. 1 bis 2009	
Biber: LUNG MV: DbMONArt Verf. 1, ab 2010	
Biber: NP ASH	Daten des Naturparks Am Stettiner Haff
Biber: NP MSK	Daten des Naturparks Mecklenburgische Schweiz und Kummerower See
Biber: NP NSH	Daten des Naturparks Nossentiner/Schwinzer Heide
Biber: NP PEE	Daten des Naturparks Flusslandschaft Peenetal
Biber: NP SSL	Daten des Naturparks Sternberger Seenland

<b>Attribut:</b> QUALITAET	
Typ: C	Länge: 18
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Qualitätseinschätzung, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
nicht geprüft	
Geprüft: plausibel	

<b>Attribut:</b> META_MV	
Typ: C	Länge: 80
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	URL der relevanten Metadaten

<b>Attribut:</b> ID_GIS	
Typ: N (s)	Länge: 5                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnnnn	eindeutige ID im GIS erzeugt