Geodaten der Abteilung Naturschutz natur

Artvorkommen arten

Tierarten fauna

Insekten insekt

Name: Libellen (überwiegend Punktdaten) **Kurz:** libell_p

Erläuterung:

- Fundpunkte von Libellen, die im Rahmen des Projektes „Verbreitungsatlas der Libellen Deutschlands“ (Start 2007) vom Arbeitskreis „Freunde der Libellen Mecklenburg-Vorpommers“ in Mecklenburg-Vorpommern gesammelt wurden
- Datengrundlage bilden ältere und aktuelle Literaturquellen, zahlreiche Kartierungen im Rahmen ökologischer Gutachten und spezieller Studien sowie gezielte Erfassungen der Mitglieder des Arbeitskreises und anderer Entomologen
- Derzeit liegen für 79 Libellenarten Fundpunkte vor. Aufbereitung und Pflege der Daten in der Artendatenbank MultiBase CS erfolgt durch den Artkoordinator für Libellen Dr. A. Bönsel
- im vorliegenden Auszug aus MultiBase CS befinden sich Daten folgender Herkunft:
 - Daten aus Kartierungen (z. B. einzelner Mitglieder des Arbeitskreises, Naturpark Nossentiner/Schwinzer Heide, NSG „Grambower Moor“, Insel Hiddensee)
 - Daten aus dem FFH-Monitoring des LUNG
 - Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG zu Libellen
 - Daten aus Gutachten, Berichten und Sammlungen (z. B. Entomologische Berichte, private Sammlungen, Naturschutzarbeit in M-V)
 - Daten aus Literatur, Exkursionsberichten und einzelnen Mitteilungen
 - Ehrenamtlich erhobene Daten
 - Daten aus der FFH-Gebietsmanagementplanung
 - Daten aus den Naturparken
- für das LINFOS wurden die Daten im Shape-Format aus MultiBase CS exportiert, LINFOS-konform aufbereitet und in den Metadaten beschrieben
- aufgrund der heterogenen Datenquellen und Erfassungsmethoden sind nicht alle Attribute je Datensatz ausgefüllt
- **Es handelt sich nicht um eine systematische, vollständige Untersuchung der gesamten Landesfläche. Vielmehr wurden Daten aus verschiedenen Projekten und ehrenamtlicher Tätigkeit zusammengetragen. Für Bereiche ohne Fundpunkte kann daher nicht automatisch von einem fehlenden Vorkommen der Art ausgegangen werden. Bei Vorliegen entsprechender Lebensräume bzw. Habitatstrukturen müssen im Rahmen von Genehmigungen und Zulassungen Untersuchungen zum möglichen Vorkommen der Art(en) durchgeführt werden.**

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: verschieden **Genauigkeit:** überwiegend genau bis 100 m (66 % der Datensätze); darüber hinaus größere Ungenauigkeiten und Rasterdaten

Quelle: Landesweite Zusammenstellung der Funddaten von Libellen durch den Arbeitskreis „Freunde der Libellen Mecklenburg-Vorpommers“ unter Federführung des Artkoordinators für Libellen in M-V Dr. A. Bönsel (auf der Basis von Erfassungen vieler Beteiligter)

Rechte: Arbeitskreis „Freunde der Libellen Mecklenburg-Vorpommers“, Nutzungsrecht: LUNG M-V

Erstaufnahme: überwiegend ab 1970 **Letzte Änderung:** 10/2021

Bearbeiter: Datenaufbereitung in MultiBase CS: Dr. A. Bönsel, LUNG
 Aufbereitung für das LINFOS, Metadaten: LUNG 230c (C. Semrau)
 fachliche Verantwortung: LUNG 210b (K. Runze)

Vollständigkeit: grundsätzlich für das Land M-V; Datenaktualität: 08/2021 (keine systematische landesweit vollständige Kartierung)

Bezugssystem:

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

abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja nein

libell_p.dbf (Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität	
GUID_DATEN	# eindeutige GUID aus MultiBaseCS		MultiBase CS	2021	
ART_WISS	vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung		Artreferenz von MultiBase CS		
ART_DEU	deutsche Artbezeichnung				
NATURA2000	Einstufung gemäß den Anhängen der FFH-Richtlinie				
BNATSCHG	Einstufung gemäß Bundesnaturschutzgesetz				
RL_DL	Einstufung gemäß der Roten Liste Deutschlands				
RL_MV	Angabe der Gefährdungskategorie der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns	libell_p.lyr libell_p.qml			Roten Liste der gefährdeten Libellen MV(Stand 1992)
DATUM	Beobachtungsdatum		Datenzusammenstellung in MultiBase CS	2021	
JAHR	Beobachtungsjahr				
GUID_ORT	eindeutige GUID aus MultiBaseCS				
ORT	Lagebeschreibung des Fundortes				
MTB	Nummer des Messtischblatts				
MTBQ	Nummer des Messtischblatt-Quadranten				
TOLERANZ	Lagegenauigkeit der Aufnahme				
ANZAHL	Anzahl der beobachteten „Einheiten“				
EINHEIT	Art des Fundes, z. B. Larve				
NACHWEIS	Nachweismethode				
HERKUNFT	Angabe zur Datenherkunft (datentechnisch-projektbezogen, wird im LUNG gepflegt, z. B. umfangreiches Kartierungsprojekt oder definierter Stand eines Datenbankauszugs)				
QUALITAET	Angabe über die Datenqualität				
META_MV	URL der relevanten Metadaten				LUNG
ID_GIS	eindeutige ID im GIS erzeugt				

Pflichtfeld **Ja** / Nein # Primärschlüsselfeld

Attribut: GUID_DATEN

Typ: C Länge: 40

Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	eindeutige GUID aus der MultiBaseCS-Datenbank (ein G lobally U nique I dentifizier (GUID) ist eine global eindeutige Zahl mit 128 Bit (16 Bytes), die in verteilten Computersystemen zum Einsatz kommt)

Attribut: ART_WISS	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	wissenschaftliche Artbezeichnung

Attribut: ART_DEU	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	deutsche Artbezeichnung

Attribut: NATURA2000	
Typ: C	Länge: 15
Inhalt:	Bedeutung:
FFH-II, FFH-IV	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II und Anhang IV
FFH-IV	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang IV
FFH-II	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	nicht in Anhängen der FFH-Richtlinie gelistet

Attribut: BNATSCHG	
Typ: C	Länge: 2
Inhalt:	Bedeutung:
BG	besonders geschützte heimische Tierart
SG	streng geschützte heimische Tierart
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	keine besonders oder streng geschützte heimische Tierart

Attribut: RL_DL	
Typ: C	Länge: 2
Inhalt:	Bedeutung:
*	ungefährdet
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
R	extrem Selten
V	Vorwarnliste
nb	nicht bekannt
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	keine Angabe

Attribut: RL_MV	
Typ: C	Länge: 7
Inhalt:	Bedeutung:
*	ungefährdet
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
4	selten, potentiell gefährdet
I	Irrgäste (Arten, die sich nur ausnahmsweise bis nach Mecklenburg-Vorpommern verfliegen oder durch besondere Witterungseinflüsse hierher verdriftet werden, ohne sich jedoch in diesem Bundesland zu vermehren)
V	Vermehrungsgäste (Arten, deren Reproduktionsgebiete normalerweise außerhalb Mecklenburg-Vorpommerns liegen, die sich hier in Einzelfällen oder sporadisch vermehren)
nb	nicht bekannt
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	keine Angabe, nach 1992 in M-V beobachtet

Attribut: DATUM	
Typ: C	Länge: 10
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe des Beobachtungsdatums (tt.mm.jjjj)
(leer)	keine Angabe

Attribut: JAHR	
Typ: N (L)	Länge: 10 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nxxx	Angabe des Beobachtungsjahrs

Attribut: GUID_ORT	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	eindeutige GUID aus der MultiBaseCS-Datenbank (ein G lobally U nique I dentifizier (GUID) ist eine global eindeutige Zahl mit 128 Bit (16 Bytes), die in verteilten Computersystemen zum Einsatz kommt)

Attribut: ORT	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx....	Angabe des Fundortes, verschiedene Inhalte (Ortsnamen, Biotopbeschreibungen, Kurzbezeichnungen von Beobachtungsstationen)

Attribut: MTB	
Typ: N (L)	Länge: 10 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
Xxxx	Angabe der Nummer des Messtischblatts

Attribut: MTBQ		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
x		Angabe der Nummer des Messtischblatt-Quadranten

Attribut: TOLERANZ		
Typ:	C	Länge: 30
Inhalt:		Bedeutung:
xxxxx...		Lagegenauigkeit der Aufnahme, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
(leer)		keine Angabe

Attribut: ANZAHL		
Typ:	C	Länge: 10
Inhalt:		Bedeutung:
xxxxx....		Angabe der Anzahl an Einzelindividuen
(leer)		keine Angabe

Attribut: EINHEIT		
Typ:	C	Länge: 40
Inhalt:		Bedeutung:
xxxxx....		Einheit, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
(leer)		keine Angabe

Attribut: NACHWEIS		
Typ:	C	Länge: 40
Inhalt:		Bedeutung:
xxxxx...		Nachweismethode, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
(leer)		keine Angabe

Attribut: HERKUNFT		
Typ:	C	Länge: 254
Inhalt:		Bedeutung:
xxxxx...		Angabe zur Datenherkunft, zum Teil aus Sicht der technischen Datenverarbeitung (von Dr. A. Bönsel und im LUNG gepflegt)

Attribut: QUALITAET		
Typ:	C	Länge: 20
Inhalt:		Bedeutung:
xxxxx...		Qualitätseinschätzung, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz

Attribut: META_MV		
Typ:	C	Länge: 80
Inhalt:		Bedeutung:
xxxxx...		URL der relevanten Metadaten

Attribut: ID_GIS	
Typ: N (L)	Länge: 6 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnnn	eindeutige ID im GIS erzeugt