

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 (Es handelt sich nicht um eine systematische, vollständige Untersuchungen 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.)
- Derzeit liegen für 71 Libellenarten Fundpunkte vor. Aufbereitung und Pflege der Daten in der Artendatenbank MultiBase CS 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
- 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

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: verschieden **Genauigkeit:** überwiegend genau bis 100 m (59 % 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, Stand 07/2011 (auf der Basis von Erfassungen vieler Beteiligter)

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

Erstaufnahme: überwiegend ab 1970 **Letzte Änderung:** 2014

Bearbeiter: Datenaufbereitung in MultiBase CS: Dr. A. Bönsel, LUNG
Aufbereitung für das LINFOS, Metadaten: LUNG 230c (C. Semrau)
fachliche Verantwortung: LUNG 210-1 (K. Lippert)

Vollständigkeit: grundsätzlich für das Land M-V; Datenaktualität: 09/2014 (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	2015	
ART_WISS	vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung		Artreferenz von MultiBase CS		
ART_DEU	deutsche Artbezeichnung				
AUTOR	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung				
NEGATIVN	Negativnachweis der Art				
NATURA200	Einstufung gemäß den Anhängen der FFH-Richtlinie				
BNATSCHG	Einstufung gemäß Bundesnaturschutzgesetz				
RL_DL	Einstufung gemäß den Roten Liste Deutschlands				
RL_MV	Angabe der Gefährdungskategorie der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns	libell_p.lyr	Roten Liste der gefährdeten Libellen MV(Stand 1992)	1992	
DATUM	Beobachtungsdatum		Datenzusammenstellung in MultiBase CS	2015	
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 dentifier (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: AUTOR	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung

Attribut: NEGATIVN	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Artangabe bei Negativnachweis

Attribut: NATURA2000	
Typ: C	Länge: 15
Inhalt:	Bedeutung:
FFH-II, FFH-IV	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II und Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, 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)	ungefährdet

Attribut: RL_DL	
Typ: C	Länge: 2
Inhalt:	Bedeutung:
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
D	Daten unzureichend
G	Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
V	Vorwarnliste
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
l	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)
nb	nicht bekannt
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	für die Art liegt in MV keine Rote Liste vor

Attribut: DATUM	
Typ: C	Länge: 10
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn	Angabe des Beobachtungsjahrs

Attribut: JAHR		
Typ: N (L)	Länge: 9	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnn	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: 9 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
Xxxx	Angabe der Nummer des Messtischblatts

Attribut: MTBQ	
Typ: N (S)	Länge: 4 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
genau bis 100 m	23540 Ds
genau 100 - 500 m	4350 Ds
genau 500 - 1000 m	1254 Ds
Raster 16-tel Quadrant	869 Ds
Raster 4-tel Quadrant	421 Ds
Raster Quadrant	259 Ds
Raster MTB	7 Ds
Raster TK25 Quadrant ungenau	31 Ds
(leer) keine Angabe	9182 Ds

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:
Alttier/Imago	
Eiablage	
Exuvien	
Individuen auf 10m Uferline	
Individuum (unbest. Altersklassen)	
Jungtier	
Kopula	
Larve	
(leer)	keine Angabe

Attribut: NACHWEIS	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
Akustik: Detektor	
Entw.: Exuvien	
Fang: Handfang	
Fang: Kescherfang Krautschicht	
Fang: Lichtfang	
Fang: Netzfang/Keschern	
Fang: Wasserkescher/-sieb	
Sicht: Flugbeobachtung	
Sicht: Sichtbeobachtung	
Sonst.: Beleg (Foto)	
Sonst.: Beleg (Herbar, Sammlung)	
Sonst.: Körperreste	
Sonst.: Körperreste Leergehäuse/-schalen	
Sonst.: Lebendnachweis	
Sonst.: Totfund (sonstiges)	
(leer)	keine Angabe

Attribut: HERKUNFT	
Typ: C	Länge: 240
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: 18
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe über die Datenqualität, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
Geprüft: plausibel	
Geprüft: sicher	
nicht geprüft	
unsicher	

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

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