

Geodaten der Abteilung Naturschutz	natur
Artvorkommen	arten
Tierarten	fauna
Insekten	insekt

<b>Name:</b> Schmetterlinge 1850-2019 (überwiegend Punktdaten)	<b>Kurz:</b> schmett_p
<b>Erläuterung:</b> Fundpunkte von Schmetterlingen, die im LUNG in der Artendatenbank M-V zusammengetragen wurden <ul style="list-style-type: none"> <li>im vorliegenden Auszug aus der Artendatenbank M-V (MultiBaseCS) befinden sich Daten folgender Herkunft (detaillierte Aufstellung siehe Feld „HERKUNFT“): <ul style="list-style-type: none"> <li>Daten aus dem FFH-Monitoring des LUNG</li> <li>Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG</li> <li>Schmetterlinge: Tagfalter Raster LINFOS 2004 (V. Wachlin, Landesfachausschuss Entomologie des NABU M-V)</li> <li>Schmetterlinge, Datensammlung Insektis Deutschmann 2013 (U. Deutschmann, Landesfachausschuss Entomologie des NABU M-V)</li> <li>Daten aus den Großschutzgebieten</li> <li>Daten aus Gutachten und Diplomarbeiten</li> <li>Daten von ehrenamtlichen Kartierern</li> <li>Daten aus Zufallsbeobachtungen</li> <li>weitere Daten verschiedener Herkunft</li> </ul> </li> <li>Für das LINFOS wurden die Daten im Shape-Format aus MultiBaseCS exportiert, LINFOS-konform aufbereitet und in den Metadaten beschrieben.</li> <li>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.</li> </ul>	
<b>Typ:</b> <input type="checkbox"/> Polygon <input type="checkbox"/> Linie <input checked="" type="checkbox"/> Punkt	
<b>Maßstab:</b> verschieden <b>Genauigkeit:</b> genau bis 100 m, zum Teil keine Angabe	
<b>Quelle:</b> Artendatenbank M-V im LUNG (Details siehe Abschnitt Erläuterung oben und Attribut HERKUNFT)	
<b>Rechte:</b> LUNG	
<b>Erstaufnahme:</b> ab 1850 <b>Letzte Änderung:</b> 07/2019	
<b>Bearbeiter:</b> fachliche Verantwortung: LUNG 210-2 (K. Zscheile) Aufbereitung für das LINFOS: LUNG 230c (C.Semrau)	
<b>Vollständigkeit:</b> grundsätzlich für das Land M-V; Datenaktualität: 06/2019 (keine systematische landesweit vollständige Kartierung)	
<b>Bezugssystem:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33) <input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____	
<b>topologisch geprüft:</b> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
GUID_DATEN	# eindeutige GUID aus MultiBaseCS		MultiBaseCS	2019
ART_WISS	vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung		Artreferenz von MultiBaseCS	
ART_DEU	deutsche Artbezeichnung			
AUTOR	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung			
NEGATIVN	Negativnachweis der Art			
NATURA2000	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 Listen Mecklenburg-Vorpommerns	schmett_p.lyr schmett_p.qml	Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge M-V (Stand 1997) sowie Tagfalter M-V (Stand 1993)	1993 / 1997
DATUM	Beobachtungsdatum		MultiBaseCS	2019
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 nach Kategorie der MultiBaseCS-Referenz			
HERKUNFT	Angabe zur Datenherkunft			
QUALITAET	Angabe über die Datenqualität			
META_MV	URL der relevanten Metadaten		LUNG	
ID_GIS	eindeutige ID im GIS erzeugt			

Pflichtfeld **Ja** / Nein

# Primärschlüsselfeld

<b>Attribut:</b> GUID_DATEN	
Typ: C Länge: 40	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	eindeutige GUID 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> ART_WISS	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	wissenschaftliche Artbezeichnung

<b>Attribut:</b> ART_DEU	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	deutsche Artbezeichnung

<b>Attribut:</b> AUTOR	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> NEGATIVN	
Typ: C	Länge: 50
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Artangabe bei Negativnachweis
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> NATURA2000	
Typ: C	Länge: 15
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
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

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

<b>Attribut:</b> RL_DL	
Typ: C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
*	ungefährdet
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
D	Daten unzureichend
G	Gefährdung unbekannten Ausmaßes
u	unbeständige Art
V	Vorwarnliste
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> RL_MV	
Typ: C	Länge: 3
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
*	ungefährdet
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
4	selten, potentiell gefährdet
?	Vorkommen bzw. Gefährdungseinschätzung fraglich
B.2	Vermehrungsgäste bzw. Wanderarten (Kategorie tritt nur in der Roten Liste der Tagfalter M-V auf)
M	Vermehrungsgäste bzw. Wanderarten – Migranten (Kategorie tritt nur in der Roten Liste der Großschmetterlinge M-V auf)
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	die Art ist in M-V in keiner Roten Liste aufgeführt

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

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

<b>Attribut:</b> GUID_ORT	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	eindeutige GUID 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)
(leer)	kein fester Ort in MBCS

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

<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)	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	
(leer)	keine Angabe	

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

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

<b>Attribut:</b> HERKUNFT		
Typ:	C	Länge: 70
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>	
xxxxx...	Herkunft, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz	

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

<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 (L)	Länge: 6      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
nnnnnn	eindeutige ID im GIS erzeugt