

Geodaten der Abteilung Naturschutz	<b>natur</b>
Artvorkommen	<b>arten</b>
Tierarten	<b>fauna</b>
Insekten	<b>insekt</b>

<b>Name:</b> Käfer FFH-Arten 1800-2018 (Punktdaten)	<b>Kurz:</b> kaef_ffh_p
<b>Erläuterung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundpunkte von den FFH-Käfer-Arten: Eremit, Heldbock, Hirschkäfer</li> <li>• Daten folgender Herkunft: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verbreitungskartierungen von Mitgliedern des NABU-Landesfachausschusses (LFA) Entomologie im Auftrag des LUNG</li> <li>○ externe Datenmeldungen</li> <li>○ Monitoring-Beobachtungen</li> </ul> </li> <li>• seit 2010 Verwaltung der Daten im LUNG in der Artendatenbank MultiBaseCS</li> <li>• Im Unterschied zur Version von 2017 enthält das Shape auch Negativnachweise.</li> <li>• Daten werden im Auftrag des LUNG unter Leitung von Dr. V. Meitzner in der Firma BIOM überprüft und dort mit der Artendaten-Software MultiBaseCS gepflegt</li> <li>• Für LINFOS wurden die Daten im Shape-Format aus MultiBase CS exportiert, LINFOS-konform aufbereitet und in den Metadaten beschrieben</li> <li>• <span style="color: red;">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.</span></li> <li>• Das Shape enthält <span style="color: red;">sowohl Punkt- als auch Rasterdaten</span>, Attribut „TOLERANZ“ beachten!</li> </ul>	
<b>Typ:</b> <input type="checkbox"/> Polygon <input type="checkbox"/> Linie <input checked="" type="checkbox"/> Punkt	
<b>Maßstab:</b> unterschiedlich <b>Genauigkeit:</b> „ungenau“ bis „genau bis 100 m“	
<b>Quelle:</b> NABU-Landesfachausschuss (LFA) Entomologie Mecklenburg-Vorpommern	
<b>Rechte:</b> LUNG	
<b>Erstaufnahme:</b> 2002 <b>Letzte Änderung:</b> 06/2019	
<b>Bearbeiter:</b> <p>Datengrundlage: Eremit-Verbreitungskartierung von Mitgliedern des NABU-LFA Entomologie</p> <p>Datenbank MultiBase CS: LFA Entomologie (Uwe Rexin, Thomas Martschei, Dr. Volker Meitzner)</p> <p>Shapefile mit Metadaten: LUNG 230c (C. Semrau)</p> <p>Fachlicher Ansprechpartner im LUNG: LUNG 210-2 (K. Zscheile)</p>	
<b>Vollständigkeit:</b> ausgewählte Probepunkte im Land M-V (keine systematische, landesweit vollständige Kartierung)	
<b>Bezugssystem:</b> <div style="margin-left: 20px;"> <input checked="" type="checkbox"/> ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33) <input type="checkbox"/> abweichendes Bezugssystem: _____ </div>	
<b>topologisch geprüft:</b> <div style="margin-left: 100px;"> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> </div>	

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
GUID_DATEN	# eindeutige GUID aus MultiBaseCS		MultiBase CS	2018
ART_WISS	vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung		LFA Entomologie M-V (MultiBase CS)	
ART_DEUT	deutsche Artbezeichnung	kaef_ffh_p.lyr kaef_ffh_p.qml		
AUTOR	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung			
NEGATIVN	wissenschaftliche Artbezeichnung, wenn Negativnachweis			
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 Liste Mecklenburg-Vorpommerns (Stand: Heldbock 1993, Eremit/Hirschkäfer 2013)			
ORT	Lagebeschreibung des Fundortes			
BAUMART	Art des Brutbaumes			
MTB_Q	Nummer des Messtischblatt-Quadranten			
TOLERANZ	Lagegenauigkeit der Aufnahme			
DATUM	Beobachtungsdatum			
JAHR	Beobachtungsjahr			
EINHEIT	Art des Fundes, z. B. Alttier, Larve ...			
ANZAHL	Anzahl der beobachteten „Einheiten“ (Einzelindividuen)			
NACHWEIS	Nachweismethode überwiegend nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz			
NACHW_W	weitere Angaben zur Nachweisart			
QUALITAET	Angabe über die Datenqualität			
META_MV	URL der relevanten Metadaten		LUNG	
HERKUNFT	Angabe zur Datenherkunft (datentechnisch-projektbezogen)		LFA Entomologie M-V/LUNG (MultiBase CS)	
ID_GIS	eindeutige ID (im GIS erzeugt)		LUNG	

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

<b>Attribut:</b> NEGATIVN	
Typ: C	Länge: 50
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	wissenschaftliche Artbezeichnung, wenn Negativnachweis

<b>Attribut:</b> NATURA2000	
Typ: C	Länge: 16
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
FFH-II	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II
FFH-II, FFH-IV	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II und Anhang IV
FFH-II *, FFH-IV	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II (prioritäre Art) und Anhang IV
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)

<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)

<b>Attribut:</b> RL_DL	
Typ: C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)

<b>Attribut:</b> RL_MV	
Typ: C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)

<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> BAUMART	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
	Angabe zum Fund-Baum:
Ahorn	Ahorn
Alteiche	Alteiche
Apfel	Apfel
Bah	vermutlich: Berg-Ahorn
Berg Ahorn	Berg Ahorn
Betula pendula	Birke
Birne	Birne
Buche	Buche
Eiche	Eiche
Erle	Erle
Eremit	falsche Angabe
Esche	Esche
Eßkastanie	Eßkastanie
Kastanie	Kastanie
Kiefer	Kiefer
Kwe	unklare Angabe
Linde	Linde
Linde ?	unklare Angabe
Ro	unklare Angabe
Robine	Robinie
Robinie	Robinie
Roßkastanie	Roßkastanie
Rot-Eiche	Rot-Eiche
Rotbuche	Rotbuche
Silberweide	Silberweide
Sommerlinde	Sommerlinde
Stieleich	Stieleiche
stieleiche	Stieleiche
Stieleiche	Stieleiche
Traubeneiche	Traubeneiche
unbekannt	unbekannt
Weide	Weide
Winterlinde	Winterlinde
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> MTB_Q		
Typ:	C	Länge: 6
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>	
xxxx-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> 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: 10      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>	
nnnn	Angabe des Beobachtungsjahrs	

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

<b>Attribut:</b> ANZAHL		
Typ:	C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>	
xx...	Angabe der Anzahl an Einzelindividuen	
(leer)	keine Angabe	

<b>Attribut:</b> NACHWEIS		
Typ:	C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>	
xxxxx...	freier Eintrag des Nachweistyps	
Beleg (Foto)	Nachweismethode nach Kategorie der MultiBaseCS-Referenz	
Beleg (Herbar, Sammlung)		
Fang: Handfang		
Gewöll-/Kot-/Nahrungsanalyse		
Keine Angabe		
Körperreste		
Körperreste Leergehäuse/-schalen		
Lebendnachweis		
Sicht: Flugbeobachtung		
Sicht: Sichtbeobachtung		
Spur: Fraßspuren		
Suche: an stehendem Totholz		

Suche: Gesiebe-Baumhöhle	
Suche: Kot	
Suche: Mulm/Holz, unter Rinde	
Totfund (sonstiges)	
Totfund (unbekannt)	
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> NACHW_W	
Typ: C	Länge: 100
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	weitere Angaben zur Nachweisart
(leer)	keine Angabe

<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> HERKUNFT	
Typ: C	Länge: 70
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx	Inhalt MBCS-Attribut „Herkunft“

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