

Geodaten der Abteilung Naturschutz	natur
Artvorkommen	arten
Tierarten	fauna
Fische und Rundmäuler	fische

<b>Name:</b> Fische und Rundmäuler, überwiegend in Fließgewässern 1981-2019 (Punktdaten)	<b>Kurz:</b> fi_fg_p
<b>Erläuterung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundpunkte von Fisch- und Rundmaularten, überwiegend in Fließgewässern</li> <li>u. a. Daten von 1999 bis 2005, die als Grundlage für einen Atlas der Fische und Rundmäuler in M-V durch den Landesfachausschuss Feldherpetologie und Ichthyofaunistik im NABU M-V zusammengestellt wurden</li> <li>von der Gesellschaft für Naturschutz und Landschaftsökologie e.V. (GNL) in MultiBase CS aufbereitete Daten verschiedener Herkunft</li> <li>im vorliegenden Auszug aus MultiBase CS befinden sich Daten folgender Herkunft (detaillierte Aufstellung s. Attribut „HERKUNFT“): <ul style="list-style-type: none"> <li>Daten „Fisch-Atlas“ (Landesfachausschuss Feldherpetologie und Ichthyofaunistik im NABU M-V)</li> <li>Daten aus der FFH-Managementplanung</li> <li>Daten aus dem FFH-Monitoring des LUNG (Kleinfische, Neunaugen, Westgroppe)</li> <li>Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG (Kleinfische, Querder, Rapfen ...)</li> <li>Daten aus Kartierungen im Zuge der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie</li> <li>Daten aus der Bonitierung von Gewässern durch den Landesanglerverband</li> <li>Daten aus Gutachten und Diplomarbeiten</li> <li>Daten aus der Forschungsfischerei des Instituts für Ostseeforschung Warnemünde (IOW)</li> <li>Daten aus Untersuchungen zur Effizienz von Fischaufstiegsanlagen</li> <li>weitere Daten verschiedener Herkunft, auch aus dem Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe und den Naturparks</li> </ul> </li> <li>Für das LINFOS wurden die Daten im Shape-Format aus MultiBase CS exportiert, LINFOS-konform aufbereitet und in den Metadaten beschrieben.</li> </ul> <p><b>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.</b></p>	
<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> Landesweite Zusammenstellung der Funddaten für Fische und Rundmäuler durch die Gesellschaft für Naturschutz und Landschaftsökologie e.V. (GNL), im Auftrag des LUNG M-V, Stand 04/2019 (auf der Basis von Erfassungen vieler Beteiligter)	
<b>Rechte:</b> LUNG M-V	
<b>Erstaufnahme:</b> bis 1985	<b>Letzte Änderung:</b> 05/2019

**Bearbeiter:** Datenaufbereitung in MultiBase CS: Gesellschaft für Naturschutz und Landschaftsökologie e.V. (GNL) Frau Weidig  
Aufbereitung für das LINFOS, Metadaten: LUNG 230 (A. Schumann)  
fachliche Verantwortung: LUNG 210 (B. Presch)

**Vollständigkeit:** grundsätzlich für das Land M-V; Datenaktualität: 04/2019 (keine systematische landesweit vollständige Kartierung)

**Bezugssystem:**

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

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

**topologisch geprüft:**

ja



nein



**fi\_fg\_p.dbf (Attributtabelle)**

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
GUID_DATEN	# eindeutige GUID aus MultiBaseCS		MultiBase CS	2019
ART_WISS	vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung		GNL/ Artreferenz von MultiBase CS	
ART_DEUT	deutsche Artbezeichnung			
AUTOR	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung			
NEGATIVN	Negativnachweis der Art			
NATURA2000	Einstufung gemäß den Anhängen der FFH-Richtlinie		Artreferenz von MultiBase CS	2019
BNATSCHG	Einstufung gemäß Bundesnaturschutzgesetz			
RL_DL	Einstufung gemäß den Roten Liste Deutschlands			
RL_MV	Angabe der Gefährdungskategorie der Roten Liste der Neunaugen, Süßwasser- und diadromen Wanderfische Mecklenburg-Vorpommerns (Stand 2015)	fi_fg_p.lyr fi_fg_p_20j.lyr fi_fg_p.qml fi_fg_p_20j.qml	Waterstraat, Börst, Krappe, Schaarschmidt, Winkler	2015
DATUM	Beobachtungsdatum		Datenzusammenstellung GNL in MultiBase CS	2019
JAHR	Beobachtungsjahr			
GUID_ORT	eindeutige GUID aus MultiBaseCS			
ORT	Lagebeschreibung des Fundortes, überwiegend Name des Gewässers mit Ortsbeschreibung			
MTBQ	Nummer des Messtischblatt-Quadranten			
TOLERANZ	Lagegenauigkeit der Aufnahme			
EINHEIT	Art des Fundes, z. B. Jungtier, Alttier, ...			
ANZAHL	Anzahl der beobachteten „Einheiten“ (Einzelindividuen)			
NACHWEIS	Nachweismethode			
GEWAESSER	Gewässertyp			
HAEUFIGK	Abschätzung der Häufigkeit			
BESTAND	Bestandsgröße			

<b>HERKUNFT</b>	Angabe zur Datenherkunft (datentechnisch-projektbezogen, wird im LUNG und bei GNL gepflegt, z. B. umfangreiches Kartierungsprojekt oder definierter Stand eines Datenbankauszugs)		
<b>QUALITAET</b>	Angabe über die Datenqualität		
<b>META_MV</b>	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      Dezimalstellen: 0
<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: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	wissenschaftliche Artbezeichnung

<b>Attribut:</b> ART_DEU	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	deutsche Artbezeichnung

<b>Attribut:</b> AUTOR	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Autor als Bestandteil der wissenschaftlichen Artbezeichnung
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> NEGATIVN	
Typ: C	Länge: 100
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Artangabe bei Negativnachweis
(leer)	kein Negativnachweis

<b>Attribut:</b> NATURA2000	
Typ: C	Länge: 50
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
(leer)	ungefährdet
FFH-II	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II
FFH-II, FFH-V	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II und Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang V
FFH-V	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang V
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)

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

<b>Attribut:</b> RL_DL	
Typ: C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
u	ungefährdet
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
V	Vorwarnliste
nb	nicht bekannt (da die Art auf der Roten Liste nicht geführt wird)
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> RL_MV	
Typ: C	Länge: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
*	ungefährdet
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
G	Gefährdung unbekannten Ausmaßes
V	Arten der Vorwarnliste
D	Daten unzureichend
R	extrem selten
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)
nb	nicht bekannt (da die Art auf der Roten Liste M-V nicht geführt wird, z.B. da es sich um Brackwasser-/Meeresarten handelt und die Rote Liste M-V nur für Süßwasserarten erstellt wurde)
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> DATUM	
Typ: C	Länge: 20
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Angabe des Beobachtungsdatums (tt.mm.jjjj)

<b>Attribut:</b> JAHR			
Typ: N (L)	Länge: 10	Dezimalstellen: 0	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>		
nnnn	Angabe des Beobachtungsjahrs		

<b>Attribut:</b> GUID_ORT			
Typ: C	Länge: 40	Dezimalstellen: 0	
<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> ORT	
Typ: C	Länge: 250
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx....	Angabe des Fundortes, verschiedene Inhalte (Ortsnamen, Biotopbeschreibungen, Kurzbezeichnungen von Beobachtungsstationen)

<b>Attribut:</b> MTBQ	
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> 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: 10
<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...	Nachweismethode, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> GEWAESSER	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Gewässer gemäß Angabe in MultiBase CS
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> HAUFIGK	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Häufigkeit gemäß Angabe in MultiBase CS

(leer)	keine Angabe
--------	--------------

<b>Attribut:</b> BESTAND	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Bestand gemäß Angabe in MultiBase CS
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> HERKUNFT	
Typ: C	Länge: 60
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Herkunft gemäß Angabe in MultiBase CS

<b>Attribut:</b> QUALITAET	
Typ: C	Länge: 20
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Angabe über die Datenqualität [Kategorien aus der MultiBaseCS-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: 10	Dezimalstellen: 0	
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>		
nnnnnn	eindeutige ID im GIS erzeugt		