

Geodaten der Abteilung Naturschutz natur

Artvorkommen arten

Tierarten fauna

Fische und Rundmäuler fische

Name: Fische und Rundmäuler, überwiegend in Fließgewässern
1981-2017 (Punktdaten) **Kurz:** fi_fg_p

Erläuterung:

- Fundpunkte von Fisch- und Rundmaularten, überwiegend in Fließgewässern
- 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
- von der Gesellschaft für Naturschutz und Landschaftsökologie e.V. (GNL) in MultiBase CS aufbereitete Daten verschiedener Herkunft
- im vorliegenden Auszug aus MultiBase CS befinden sich Daten folgender Herkunft (detaillierte Aufstellung ab Seite 7) :
 - Daten „Fisch-Atlas“ (Landesfachausschuss Feldherpetologie und Ichthyofaunistik im NABU M-V)
 - Daten aus der FFH-Managementplanung
 - Daten aus dem FFH-Monitoring des LUNG (Kleinfische, Neunaugen, Westgroppe)
 - Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG (Kleinfische, Querder, Rapfen..)
 - Daten aus Kartierungen im Zuge der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie
 - Daten aus der Bonitierung von Gewässern durch den Landesanglerverband
 - Daten aus Gutachten und Diplomarbeiten
 - Daten aus der Forschungsfischerei des Instituts für Ostseeforschung Warnemünde (IOW)
 - Daten aus Untersuchungen zur Effizienz von Fischaufstiegsanlagen
 - weitere Daten verschiedener Herkunft, auch aus dem Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe und den Naturparks
- Für das LINFOS wurden die Daten im Shape-Format aus MultiBase CS exportiert, LINFOS-konform aufbereitet und in den Metadaten beschrieben.

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.

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: verschieden **Genauigkeit:** genau bis 100 m, zum Teil keine Angabe

Quelle: 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 04/2017 (auf der Basis von Erfassungen vieler Beteiligter)

Rechte: LUNG M-V

Erstaufnahme: bis 1985 **Letzte Änderung:** 06/2017

Bearbeiter: Datenaufbereitung in MultiBase CS: Gesellschaft für Naturschutz und Landschaftsökologie e.V. (GNL) Frau Börst
 Aufbereitung für das LINFOS, Metadaten: LUNG 230-2 (M. Holz)
 fachliche Verantwortung: LUNG 210 (C. Herrmann)

Vollständigkeit: grundsätzlich für das Land M-V; Datenaktualität: 04/2017 (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	2017
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			
DUMMYART	nicht eingepflegte Art in der Artreferenz von MultiBase CS			
NATURA2000	Einstufung gemäß den Anhängen der FFH-Richtlinie		Artreferenz von MultiBase CS	2017
BNATSCHG	Einstufung gemäß Bundesnaturschutzgesetz			
RL_DL	Einstufung gemäß den Roten Liste Deutschlands			
RL_MV	Angabe der Gefährdungskategorie der Roten Liste der gefährdeten Fische und Rundmäuler Mecklenburg-Vorpommerns (Stand 2002)	fi_fg_p.lyr fi_fg_p_20j.lyr fi_fg_p.qml fi_fg_p_20j.qml	Winkler, Waterstraat, Hamann	2002
DATUM	Beobachtungsdatum		Datenzusammenstellung GNL in MultiBase CS	2017
JAHR	Beobachtungsjahr			
GUID_ORT	eindeutige GUID aus MultiBaseCS			
ORT	Lagebeschreibung des Fundortes, überwiegend Name des Gewässers mit Ortsbeschreibung			
MTB_Q	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			

HERKUNFT	Angabe zur Datenherkunft (datentechnisch-projektbezogen, wird im LUNG und bei GNL 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 Dezimalstellen: 0
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: 30
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	wissenschaftliche Artbezeichnung

Attribut: ART_DEU	
Typ: C	Länge: 30
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	deutsche Artbezeichnung

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

Attribut: NEGATIVN	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Artangabe bei Negativnachweis
(leer)	kein Negativnachweis

Attribut: DUMMYART	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Artangabe wenn Art nicht in Referenzliste von MultiBase CS enthalten ist
(leer)	keine Dummyart

Attribut: NATURA2000	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
(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)

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

Attribut: RL_DL	
Typ: C	Länge: 2
Inhalt:	Bedeutung:
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

Attribut: RL_MV	
Typ: C	Länge: 2
Inhalt:	Bedeutung:
*	ungefährdet
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
G	Gefährdung anzunehmen
V	Arten der Vorwarnliste
D	Datendefizit
B1	B - Arten, die die Binnen- und Brackgewässer Mecklenburg-Vorpommerns regelmäßig oder unregelmäßig aufsuchen (Wandergäste), sich hier jedoch nicht fortpflanzen 1 - vom Aussterben bedroht
BD	B - Arten, die die Binnen- und Brackgewässer Mecklenburg-Vorpommerns regelmäßig oder unregelmäßig aufsuchen (Wandergäste), sich hier jedoch nicht fortpflanzen D - Datendefizit
BG	B - Arten, die die Binnen- und Brackgewässer Mecklenburg-Vorpommerns regelmäßig oder unregelmäßig aufsuchen (Wandergäste), sich hier jedoch nicht fortpflanzen G - Gefährdung anzunehmen

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)
i	indet. = nicht bis auf die Art bestimmt, daher keine Angabe des Rote-Liste-Status möglich
k	kein Nachweis der Art (Negativnachweis)

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

Attribut: JAHR	
Typ: N (S)	Länge: 4 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn	Angabe des Beobachtungsjahrs

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

Attribut: MTB_Q	
Typ: C	Länge: 6
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx-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	
genau 100 - 500 m	
genau 500 - 1000 m	
Raster Quadrant	
Raster TK25 Quadrant ungenau	
Raster 4-tel Quadrant	
Raster 16-tel Quadrant	
ungenau	

(leer)	
--------	--

Attribut: EINHEIT	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Art des Fundes, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
Alttier/Imago	
Individuum (unbest. Altersklassen)	
Jungtier	
keine Angaben	
Subadult	
Vermehrungsstätte (Nest/Nisthöhle/Bau)	
(leer)	keine Angabe

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

Attribut: NACHWEIS	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Nachweismethode, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
Beleg (Foto)	
Beleg (Herbar, Sammlung)	
Fang: Elektrofischung	
Fang: Handangel	
Fang: Handnetz	
Fang: Netzfang/Keschern	
Fang: Reuse	
Fang: sonst. Fallen	
Fang: Stellnetz	
Fang: Zugnetz	
keine Angabe	unklar
Lebendnachweis	
Sicht: Sichtbeobachtung	
Totfund (sonstiges)	
(leer)	keine Angabe

Attribut: GEWAESSER	
Typ: C	Länge: 20
Inhalt:	Bedeutung:
Altwasser, Altarm	
Ästuar, Bodden	
Außenküste	
Bach	
Fluss	
Graben	
Kanal	
Kleingewässer	
Quellbach	
See	
(leer)	keine Angabe

Attribut: HAUFIGK	
Typ: C	Länge: 30
Inhalt:	Bedeutung:
Einzelnachweis	
häufig (common)	
Kein Nachweis	
regelmäßig (periodical)	
selten (rare)	
unbekannt oder keine Angabe	
(leer)	keine Angabe

Attribut: BESTAND	
Typ: C	Länge: 30
Inhalt:	Bedeutung:
1-5 Individuen	
6-10 Individuen	
11-50 Individuen	
51-100 Individuen	
101-250 Individuen	
251-500 Individuen	
501-1000 Individuen	
> 1000 Individuen	
ohne Angabe der Bestandsgröße	
(leer)	keine Angabe

Attribut: HERKUNFT	
Typ: C	Länge: 60
Inhalt:	Bedeutung:
MBCS-Attribut „Herkunft“	Anzahl DS:
BR SCH	295
Fische GNL: Besatzprogramm Meerforelle	719
Fische GNL: Bestandskontrollen LAV	962
Fische GNL: BMBF-Projekt FKZ 0330031	1169
Fische GNL: Bonitierung LAV	3022
Fische GNL: Diplomarbeit	915
Fische GNL: ehrenamtliche Meldungen	702
Fische GNL: FAA- Effizienzkontrolle	5745
Fische GNL: FFH- Managementplanung	2836
Fische GNL: Forschungsfischerei	459
Fische GNL: Gutachten	2504
Fische GNL: Ichthyozönosekartierung	559
Fische GNL: Ichthyozönosemonitoring	2501
Fische GNL: IfF Fischereigenehmigung	1510
Fische GNL: Kommerzielle Fischerei	95
Fische GNL: LAWA-Projekt O 22.03	677
Fische GNL: LUNG für LK VR	534
Fische GNL: Monitoring Aal	37
Fische GNL: Monitoring Kleinfische	3121
Fische GNL: Monitoring Neunaugen	1678
Fische GNL: Monitoring Rapfen	113
Fische GNL: Monitoring Westgroppe	511
Fische GNL: REFUG	242
Fische GNL: Verbreitungskartierung Kleinfische	2688
Fische GNL: Verbreitungskartierung Laicher (Neunaugen)	379

Fische GNL: Verbreitungskartierung Querder	1027
Fische GNL: Verbreitungskartierung Rapfen	221
Fische GNL: Verbreitungskartierung Rotbauchunke/Kammolch	99
Fische GNL: Verbreitungskartierung Westgroppe	777
Fische GNL: Wasserrahmenrichtlinie	7216
Fische GNL: Wasserrahmenrichtlinie Brandenburg	1
Fische Presch	2
LK VR, Daten vom LUNG in DB integriert	27
LUNG MV: Fische bis 2005	6700
LUNG MV: GNL Fische 2004	11
LUNG MV: GNL Fische 2005-2007	14
NP ASH	3
NP FLP	47
NP FSL 032016	2
NP FSL 20140602	1
NP NSH	2
NP SSL	4
NP USE	3
StALU WM	1

Attribut: QUALITAET	
Typ: C	Länge: 20
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe über die Datenqualität [Kategorien aus der MultiBaseCS-Referenz]
Geprüft: sicher	
Geprüft: plausibel	
unsicher	

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

Attribut: ID_GIS		
Typ: N (L)	Länge: 7	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnnn	eindeutige ID im GIS erzeugt	