

Name: Fische und Rundmäuler, überwiegend in Fließgewässern
1981-2019 (Artenauswahl mit punktgenauer Darstellung) **Kurz:** fi_fg_ap

Erläuterung: Aus Artenschutzgründen wurde in Zusammenarbeit mit dem Landesfachausschuss Ichthyofaunistik und Feldherpetologie eine Regelung erarbeitet, die die Darstellung von Daten zu Fischen und Rundmäulern im Kartenportal Umwelt KPU für jedermann und die Weitergabe dieser Daten im Verfahren der allgemeinen Datenherausgabe unter Berücksichtigung der Schutzkategorien ermöglicht.

- a) Für alle Arten nach Bundesartenschutzverordnung werden die Angaben in einem Raster (16tel MTB = ca. 2,75x2,75 km Kantenlänge) dargestellt.
- b) die gleiche Regel für alle Arten der Roten Liste 0, 1 und 2
- c) die gleiche Regel für alle sonstigen FFH-Anhang-II Arten
- d) die gleiche Regel für die Meerforelle
- e) alle anderen Arten werden punktgenau dargestellt

Art dt.	Art wiss.	Natura 2000	RL M-V	BNatSchG
Bachneunauge	Lampetra planeri	FFH-II	3	BG
Baltischer Stör	Acipenser oxyrinchus	FFH-II	0	-
Bitterling	Rhodeus amarus	FFH-II	*	-
Europäischer Stör	Acipenser sturio	FFH-II	0	-
Finte	Alosa fallax	FFH-II, FFH-V	3	-
Flussaal	Anguilla anguilla	-	2	-
Flussneunauge	Lampetra fluviatilis	FFH-II, FFH-V	2	BG
Westgroppe	Cottus gobio	FFH-II	2	-
Lachs	Salmo salar	FFH-II, FFH-V	R	-
Luzinmaräne	Coregonus lucinensis	-	2	-
Maifisch	Alosa alosa	FFH-II, FFH-V	R	-
Meerforelle	Salmo trutta f. trutta	-	*	-
Meerneunauge	Petromyzon marinus	FFH-II	R	BG
Ostgroppe	Cottus poecilopus	-	0	-
Rapfen	Aspius aspius	FFH-II, FFH-V	*	-
Schaalseemäräne	Coregonus holsatus	-	1	-
Schlammpeitzger	Misgurnus fossilis	FFH-II	G	-
Steinbeißer	Cobitis taenia	FFH-II	*	-
Stromgründling	Romanogobio belingi	FFH-II	R	-
Ziege	Pelecus cultratus	FFH-II, FFH-V	R	-

Aus dem Gesamt-Datenbestand aller Beobachtungen zu Fischen und Rundmäulern im LINFOS (fi_fg_p.shp) entstanden zusätzlich 2 Datenbestände, die nach oben beschriebener Regelung aus dem Gesamt-Datenbestand ausgewählt wurden (punktgenau: fi_fg_ap.shp und rastergenau: fi_fg_ar.shp).

Dieser Datenbestand (fi_fg_ap.shp) stellt die Auswahl der punktgenauen Beobachtungen innerhalb M-Vs bis zur AWZ dar.

Inhalt des Gesamt-Datenbestandes **Fische und Rundmäuler, überwiegend in Fließgewässern (Punktdaten):**

- 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 s. Attribut „HERKUNFT“):
 - 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 Fischauftiegsanlagen
 - weitere Daten verschiedener Herkunft, auch aus dem Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe und den Naturparken
- 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 04/2019 (auf der Basis von Erfassungen vieler Beteiligter)

Rechte: LUNG M-V

Erstaufnahme: bis 1985 **Letzte Änderung:** 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_ap.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)		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				
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
		fi_fg_ap.lyr fi_fg_ap.qml			

 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: 100	
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx...	Artangabe bei Negativnachweis	
(leer)	kein Negativnachweis	

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 unbekanntes 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

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

Attribut: JAHR			
Typ: N (L)	Länge: 10	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: MTBQ	
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
(leer)	keine Angabe

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

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

Attribut: HAUFIGK	
Typ: C	Länge: 30
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Häufigkeit gemäß Angabe in MultiBase CS
(leer)	keine Angabe

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

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

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

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

Attribut: ID_GIS			
Typ: N (L)	Länge: 10	Dezimalstellen: 0	
Inhalt:	Bedeutung:		
nnnnnn	eindeutige ID im GIS erzeugt		