

Name: Auswahl Fische und Rundmäuler, überwiegend in Fließgewässern (Raster) **Kurz:** fi_fg_r

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.
Die Arten in nachfolgender Tabelle werden aufgrund ihrer Schutzkategorien (RL M-V: 0,1,2; FFH Anhang II; streng oder besonders geschützt) für die allgemeine Nutzung (KPU, Datenherausgabe) geometrisch im 1/16 MTB-Raster (ca. 2,75x2,75 km Kantenlänge), alle anderen Arten werden punktgenau dargestellt.

Art dt.	Art wiss.	Natura 2000	RL M-V	BNatSchG
Bachneunauge	Lampetra planeri	FFH-II	2	BG
Bitterling	Rhodeus sericeus amarus	FFH-II	3	
Elritze	Phoxinus phoxinus		2	
Finte	Alosa fallax	FFH-II, FFH-V	1	
Flussbarbe	Barbus barbus	FFH-V	0	
Flussneunauge	Lampetra fluviatilis	FFH-II, FFH-V	1	BG
Groppe	Cottus gobio	FFH-II	2	
Große Schwebrenke	Coregonus lavaretus		2	
Lachs	Salmo salar	FFH-II, FFH-V	D	
Maifisch	Alosa alosa	FFH-II, FFH-V	1	
Meerforelle	Salmo trutta f. trutta		3	
Meerneunauge	Petromyzon marinus	FFH-II	2	BG
Rapfen	Aspius aspius	FFH-II, FFH-V	V	
Schlammpeitzger	Misgurnus fossilis	FFH-II	V	
Steinbeißer	Cobitis taenia	FFH-II	G	
Stromgründling	Romanogobio belingi	FFH-II	D	
Zährte	Vimba vimba		2	
Ziege	Pelecus cultratus	FFH-II, FFH-V	D	

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_pg.shp und rastergenau fi_fg_r.shp).

Dieser Datenbestand (fi_fg_r) stellt die Auswahl der rastergenauen Beobachtungen dar.

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

- 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
- Nähere Angaben zur Herkunft der einzelnen Datensätze finden Sie in den Feldern „Beobachter“, „Quelle“ und „Herkunft“ der Attributtabelle.
- 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 01/2012 (auf der Basis von Erfassungen vieler Beteiligter, vgl. Felder „Beobachter“, „Quelle“ und „Herkunft“)

Rechte: LUNG M-V

Erstaufnahme: bis 1985 **Letzte Änderung:** 08/2013

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

Vollständigkeit: grundsätzlich für das Land M-V; Datenaktualität: 01/2012 (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_r.dbf (Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
id	# fortlaufende ID aus MultiBase CS	fi_fg_r.lyr	MultiBase CS	2012
art_wiss	vollständige wissenschaftliche Artbezeichnung		GNL/ Artreferenz von MultiBase CS	
art_dt	deutsche Artbezeichnung			
rl_mv_02	Angabe der Gefährdungskategorie der Roten Liste der gefährdeten Fische und Rundmäuler Mecklenburg-Vorpommerns (Stand 2002)		Winkler, Waterstraat, Hamann	2002
rl_dt	Einstufung gemäß den Roten Liste Deutschlands		Artreferenz von MultiBase CS	2012
bnatschg	Einstufung gemäß Bundesnaturschutzgesetz			
natura200	Einstufung gemäß den Anhängen der FFH-Richtlinie			
jahr	Beobachtungsjahr			
datum	Beobachtungsdatum		Datenzusammenstellung GNL in MultiBase CS	
datum_orig	Beobachtungsdatum in Schreibweise des Erfassers vor Ort			
ort	Lagebeschreibung des Fundortes, überwiegend Name des Gewässers mit Ortsbeschreibung			
fangstat	Bezeichnung der Fangstation			
toleranz	Lagegenauigkeit der Aufnahme			
biotop_auf	Habitat-Beschreibung bei der Aufnahme			
gewaesser	Gewässertyp			
einheit	Art des Fundes, z. B. Jungtier, Alttier, Larve ...			
anzahl	Anzahl der beobachteten „Einheiten“ (Einzelindividuen)			
anzahlmann	Anzahl männliche Individuen			
anzahlweib	Anzahl weibliche Individuen			
anz_detail	Details zur Anzahl			
bestand	Bestandsgröße			
haeufigk	Abschätzung der Häufigkeit			
nachweis	Nachweismethode			
verhalten	Verhalten der beobachteten Individuen			
allochthon	gebietsfremde Arten			
bemerkung	Angabe von Besonderheiten oder auch allgemeineren Angaben am Fundort			
beobachter	Beobachter vor Ort			
bestimmer	Bestimmer des Fundes			
quelle	Angaben zur Quelle der Daten (Kampagne der konkreten Fundpunktaufnahme vor Ort, z. B. „Kartierung GNL 2012“)			
sammlung	Sammlung, in der sich das Beleg-Exemplar befindet			

herkunft	Angabe zur Datenherkunft (datentechnisch-projektbezogen, wird im LUNG und bei GNL gepflegt, z. B. umfangreiches Kartierungsprojekt oder definierter Stand eines Datenbankauszugs)		GNL, MultiBase CS	
mtb	Nummer des Meßtischblattes (zwei marine Punkte außerhalb Bereich MTB-Deutschland)		LUNG	2013
qu	Nummer des 1/16 Quadranten, nicht für marinen Bereich (symbolische Punkte, nicht punktgenau im marinen Bereich)			
meta_mv	Verknüpfung zum zugehörigen Metadatensatz			

Pflichtfeld **Ja** / Nein # Primärschlüsselfeld

Attribut: id	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn	fortlaufende Nummerierung in der MultiBase CS-Datenbank

Attribut: art_wiss	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	wissenschaftliche Artbezeichnung

Attribut: art_dt	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	deutsche Artbezeichnung

Attribut: rl_mv_02	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
G	Gefährdung anzunehmen
V	Arten der Vorwarnliste
D	Datendefizit
B1	Wanderarten, keine Fortpflanzung in M-V, vom Aussterben bedroht
BG	Wanderarten, keine Fortpflanzung in M-V, Gefährdung anzunehmen
BD	Wanderarten, keine Fortpflanzung in M-V, Datendefizit
-	nicht gefährdet
all	allochthone (gebietsfremde) Arten, keine Einstufung in die Rote Liste

Attribut: rl_dt	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
	keine Angabe
*	ungefährdet
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
V	Vorwarnliste
nb	nicht bewertet

Attribut: bnatschg	
Typ: C	Länge: 5
Inhalt:	Bedeutung:
BG	besonders geschützte heimische Tierart

Attribut: natura2000	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
FFH-II	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang II
FFH-V	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang V

Attribut: jahr	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn	Angabe des Beobachtungsjahrs

Attribut: datum	
Typ: C	Länge: 10
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe des Beobachtungsdatums (tt.mm.jjjj)

Attribut: datum_orig	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Beobachtungsdatum in Schreibweise des Erfassers vor Ort, freies Format, auch Zeitabschnitte

Attribut: ort	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx....	Angabe des Fundortes, verschiedene Inhalte (Ortsnamen, Biotopbeschreibungen, Kurzbezeichnungen von Beobachtungsstationen)

Attribut: fangstat	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx....	Bezeichnung der Fangstation (als Klartext)

Attribut: toleranz	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Lagegenauigkeit der Aufnahme, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz

Attribut: biotop_auf	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Beschreibung des Habitats

Attribut: gewaesser	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Gewässertyp in Kategorien (Klartext)

Attribut: einheit	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Art des Fundes, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz

Attribut: anzahl		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Angabe der Anzahl an Einzelindividuen	

Attribut: anzahlmann		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Angabe der gefunden männlichen Einzelindividuen	

Attribut: anzahlweib		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Angabe der gefunden weiblichen Einzelindividuen	

Attribut: anz_detail	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Einschätzung des Vorkommens am Fundort nach Größenklassen

Attribut: bestand	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe der Bestandsgröße in Größenklassen (Klartext)

Attribut: häufigk	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Abschätzung der Häufigkeit in Kategorien (Klartext)

Attribut: nachweis	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe der Nachweismethode, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz

Attribut: verhalten	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Verhalten der beobachteten Individuen, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz

Attribut: allochthon	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
0	einheimische (autochthone) Art
1	gebietsfremde (allochthone) Art

Attribut: bemerkung	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe von Besonderheiten oder auch allgemeineren Angaben zum Fund

Attribut: beobachter	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe des Beobachters vor Ort

Attribut: bestimmer	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angabe des Bestimmers

Attribut: quelle	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Angaben zur Datenquelle bezogen auf die einzelne Beobachtung

Attribut: sammlung	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Sammlung, in der sich das Beleg-Exemplar befindet

Attribut: herkunft			
Typ: C		Länge: 254	
Inhalt:	Bedeutung:		
MBCS-Attribut „Herkunft“	Erläuterung	Erfassungszeitraum	Datenbearbeitung, -bereitstellung
LUNG MV: Fische bis 2005	konvertiert durch die 34u GmbH, Juli 2010, Sammlung zum Fisch-Atlas (Redaktionsschluss 2005, Landesfachausschuss Feldherpetologie und Ichthyofaunistik im NABU M-V)		Datenaufbereitung LUNG
LUNG MV: GNL Fische 2004	konvertiert durch die 34u GmbH, Juli 2010, Daten der GNL, die nicht in die Bearbeitung zum Fisch-Atlas eingegangen sind		Datenaufbereitung LUNG
LUNG MV: GNL Fische 2005-2007	konvertiert durch die 34u GmbH, Juli 2010, Daten der GNL von 2005 bis 2007, die über das LUNG ins MBCS-Format konvertiert wurden		Datenaufbereitung LUNG
Fische GNL: Wasserrahmenrichtlinie	Daten aus Kartierungen im Zuge der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie		Datenaufbereitung GNL, Daten WRRL
Fische GNL: Ichthyozönosemonitoring	Kartierung der Fischfauna kleiner bis mittlerer Fließgewässer (LRT 3260-Monitoring) im Auftrag des LUNG	1987-laufend	Datenaufbereitung GNL, Erhebung GNL
Fische GNL: Verbreitungskartierung Kleinfische	Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG (Kleinfische)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Monitoring Kleinfische	Daten aus dem FFH-Monitoring des LUNG (Kleinfische)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: FFH-Managementplanung	Daten aus der FFH-Managementplanung		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: FAA-Effizienzkontrolle	Daten aus Untersuchungen zur Effizienz von Fischaufstiegsanlagen		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Monitoring Neunaugen	Daten aus dem FFH-Monitoring des LUNG (Neunaugen)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Verbreitungskartierung Rapfen	Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG (Rapfen)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Ichthyozönosekartierung	bisher: Kartierung der Fischfauna kleinerer Standgewässer im Müritz-Nationalpark bei denen die Einstellung der fischereilichen Nutzung erfolgte, bisher beauftragt vom Müritz Nationalpark	2004-2009	Datenaufbereitung GNL, Erhebung GNL
Fische GNL: Monitoring Westgroppe	Daten aus dem FFH-Monitoring des LUNG (Westgroppe)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Gutachten	Daten aus diversen Gutachten		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Verbreitungskartierung Westgroppe	Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG (Westgroppe)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Verbreitungskartierung Querder	Daten aus den FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG (Querder)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Diplomarbeit	Daten aus diversen Diplomarbeiten		Datenaufbereitung GNL

Fische GNL: LAWA-Projekt O 22.03	Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) Projekt O 22.03: Die Fischfauna der kleinen Fließgewässer Nord- und Nordostdeutschlands. Leitbildentwicklung und typgerechte Anpassung des Bewertungsschemas nach EU-Wasserrahmenrichtlinie. (Abschlussbericht); beauftragt vom Umweltministerium MV	Dez. 2003 - Sept. 2005	Datenaufbereitung GNL, Daten von der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern. Institut für Fischerei, Rostock
Fische GNL: BMBF-Projekt FKZ 0330031	Entwicklung einer leitbildorientierten Methode zur Bewertung des ökologischen Zustands von Seen anhand der Fischfauna, beauftragt vom Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) im Forschungsverbund Berlin e.V.	Mai 2001 - April 2004	Datenaufbereitung GNL, Daten von der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern. Institut für Fischerei, Rostock
Fische GNL: Bonitierung LAV	Bonitierung der in Pachtung des Landesanglerverbandes befindlichen Standgewässer, beauftragt vom Landesanglerverband MV	1998-2010 (eingegeben); laufend?	Datenaufbereitung GNL, Daten vom Landesanglerverband MV
Fische GNL: IfF Fischereigenehmigung	Auflage für den Erhalt einer Fischereigenehmigung war eine anschließend abzugebende Fangstatistik, beauftragt vom Landwirtschaftsministerium MV	1999-2003	Datenaufbereitung GNL, Daten von der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern. Institut für Fischerei, Rostock
Fische GNL: REFUG	„Schutz der gefährdeten glazialen Reliktfafauna der nährstoffarmen Feldberger Seen durch einen ganzheitlichen Gewässerschutz“, beauftragt vom Bundesamt für Naturschutz	2001-2003 (Projektlaufzeit); laufend in Eigenregie	Datenaufbereitung GNL, eigene Erhebung GNL
Fische GNL: Verbreitungskartierung Rotbauchunke/Kammolch	Beifunde während der FFH-Verbreitungskartierungen des LUNG (Rotbauchunke/Kammolch)		Datenaufbereitung GNL
Fische GNL: Besatzprogramm Meerforelle	Besatzprogramm Meerforelle, beauftragt vom Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei	2004-2011 (eingegeben); laufend	Datenaufbereitung GNL, Daten von Auftragnehmer NAWA GbR, Hr. Lill
Fische GNL: Kommerzielle Fischerei	enthaltene Datenrecherche im: F+E-Vorhaben: Erfassung von FFH-Anhang II-Fischarten in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee, beauftragt vom Bundesamt für Naturschutz	Aug. 2003 - Dez. 2005 (Projektlaufzeit); Daten von 1990 - 2005	Datenaufbereitung GNL, Daten aus Publikation; Auftragnehmer: Deutsches Meeresmuseum
Fische GNL: Forschungsfischerei	Daten aus der Forschungsfischerei des Instituts für Ostseeforschung, Warnemünde (IOW)		Datenaufbereitung GNL, Daten vom IOW

Attribut: mtb	
Typ: C	Länge: 5
Inhalt:	Bedeutung:
xxx	Angabe der Nummer des Meßtischblattes

Attribut: qu	
Typ: C	Länge: 5
Inhalt:	Bedeutung:
xxx	Angabe der Nummer des 1/16 Quadranten, nicht für marinen Bereich

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