

**Name:** Totfunde Fischotter M-V **Kurz:** fio\_tf\_p

**Erläuterung:**

- Tot aufgefundene Fischotter werden kontinuierlich seit 1985 registriert.
- Für die 1135 bis Juni des Jahres 2021 erfassten toten Fischotter wurden folgende Todesursachen festgestellt: 938 x Straßenverkehr, 61 x Fischerei (Ertrinken in Reusen), 136 x sonstige oder unbekannte Ursachen.
- Tote Fischotter werden von den Findern fortlaufend an das LUNG gemeldet (dabei ist von einer hohen "Dunkelziffer" nicht gemeldeter Tiere auszugehen). Ein großer Teil wird für weitere Untersuchungen an die Universität Rostock und andere wissenschaftliche Einrichtungen übergeben.
- In die Datenbank wurden zunächst nur die beim LUNG mit Meldebogen gemeldeten Fischotter-Totfunde aufgenommen (der Meldebogen ist am Ende der Metadokumentation zu finden). In den letzten Jahren erfolgten vermehrt Meldungen ohne Meldebogen (Email, Telefon). Daher wurden im Jahr 2013 rückwirkend bis in das Jahr 2006 auch einzelne Totfunde ohne Meldebogen aufgenommen. Hierbei ist zu beachten, dass es in Einzelfällen zu Dopplungen kommen kann, da manche Totfunde mit und ohne Meldebogen nicht eindeutig zu unterscheiden waren. Insg. stehen 1063 Meldungen mit Meldebogen 72 Meldungen ohne Meldebogen gegenüber.
- Die Daten wurden anhand der Ortsangabe der Meldebögen zunächst auf der Grundlage der UEK 1 : 250.000 digitalisiert. Zur möglichst genauen Lokalisierung wurde zusätzlich die TK 1 : 25.000 und TK 1 : 10.000 herangezogen. **Die Lagegenauigkeit der Punkte schwankt** (hohe Genauigkeit bspw. bei Straßen mit Angabe einer Gewässerbrücke; geringe Genauigkeit bspw. bei größeren Seen). Seit dem Jahr 2005 wird bei der Digitalisierung regelmäßig die geschätzte Genauigkeit des Fundpunktes angegeben (Attribut „TOLERANZ“).
- Den Erfassungsbogen Fischottertotfunde (ggf. Antrag auf Präparationsgenehmigung) finden sie unter: [https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/publikation/publikation\\_download/publikation\\_download\\_natur.htm](https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/publikation/publikation_download/publikation_download_natur.htm)

**Typ:**  Polygon  Linie  Punkt

**Maßstab:** **Genauigkeit:** +/- 10 m bis +/- 3.000 m

**Quelle:** Meldebögen der Finder, die beim LUNG eingegangen sind (ab 2006 zusätzlich auch vereinzelte formlose Meldungen)

**Rechte:** LUNG

**Erstaufnahme:** 1999 **Letzte Änderung:** 10/2021

**Bearbeiter:** Datenbank MultiBaseCS: LUNG M-V  
Shapefile mit Metadaten: LUNG 230 e (M. Taschemski)

**Vollständigkeit:** für das Land M-V

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

topologisch geprüft:

ja

nein

fio\_tf\_p.dbf

(Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
<b>GUID_DATEN</b>	# eindeutige GUID aus MultiBaseCS		MultiBase CS	2021
DATUM	Funddatum (Datumsfeld)			
<b>JAHR</b>	Fundjahr (Zahlenfeld)	fio_tf_p.qml fio_tf_p.lyr		
<b>ORT</b>	Fundortbeschreibung			
<b>MTB</b>	Nummer des Messtischblatts			
<b>MTBQ</b>	Nummer des Messtischblatt- Quadranten			
TOLERANZ	Lagegenauigkeit der Aufnahme			
ANZAHL	Anzahl der beobachteten Einheiten			
ANZAHL_M	Anzahl männlich			
ANZAHL_W	Anzahl weiblich			
ALTER_	Alter (als Kategorie)			
TODESURS	Todesursache (als Kategorie)	fio_tf_p_u.qml fio_tf_p_u.lyr		
<b>QUELLE</b>	Datenherkunft			
QUALITAET	Angabe über die Datenqualität		LUNG	
<b>META_MV</b>	URL der Datendokumentation			
<b>ID_GIS</b>	eindeutige ID im GIS erzeugt			

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>Globally Unique Identifier (GUID)</b> ist eine global eindeutige Zahl mit 128 Bit (16 Bytes), die in verteilten Computersystemen zum Einsatz kommt)

<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> ORT	
Typ: C	Länge: 150
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx....	Angabe des Fundortes, verschiedene Inhalte (Gewässernamen, Ortsnamen, Biotopbeschreibungen)

<b>Attribut:</b> MTB	
Typ: N (L)	Länge: 10                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Xxxx	Angabe der Nummer des Messtischblatts

<b>Attribut:</b> MTBQ	
Typ: N (S)	Länge: 5                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
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> ANZAHL	
Typ: N (L)	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx....	Gesamtanzahl der gefundenen Tiere

<b>Attribut:</b> ANZAHL_M	
Typ: N (S)	Länge: 5
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx....	Angabe der Anzahl männlicher Tiere
0	keine Angabe

<b>Attribut:</b> ANZAHL_W	
Typ: N (S)	Länge: 5
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx....	Angabe der Anzahl weiblichen Tiere
0	keine Angabe

<b>Attribut:</b> ALTER_	
Typ: C	Länge: 40
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Alter der Tiere, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz
(leer)	keine Angabe

<b>Attribut:</b> TODESURS	
Typ: C	Länge: 30
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Totfund (unbekannt)	unbekannt, keine Angabe
Totfund (Fischerei)	z. B. in einer Reuse tot aufgefunden
Totfund (sonstiges)	z. B. in einem Tellereisen tot aufgefunden, Tod durch Verhungern, Tod durch äußere Einwirkungen
Totfund (Verkehr)	Straßenverkehrsofopfer

<b>Attribut:</b> QUELLE	
Typ: C	Länge: 60
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
LUNG, Meldebogen	erfasste Totfunde mit dem LUNG Meldebogen
andere	erfasste Totfunde mit anderer Herkunft, wie z. B. Email, Telefon, Foto ...

<b>Attribut:</b> QUALITAET	
Typ: C	Länge: 20
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Angabe über die Datenqualität, nach Kategorie der MultiBase CS-Referenz

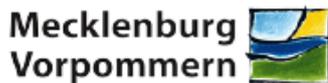
<b>Attribut:</b> META_MV	
Typ: C	Länge: 80
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	URL der Datendokumentation

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

Legenden:

<b>Datei</b>	<b>Bedeutung:</b>
fio_tf_p.lyr (ArcGIS) fio_tf_p.qml (QGIS)	Darstellung von zeitlichen Abschnitten für die Totfunddaten
fio_tf_p_u.lyr (ArcGIS) fio_tf_p_u.qml (QGIS)	Darstellung der Todesursachen

# Erfassungsbogen Fischottertote (ggf. Antrag auf Präparationsgenehmigung)



Landesamt für Umwelt,  
Naturschutz und Geologie

Datum:

### Persönliche Daten des Finders (und des Melders, wenn abweichend vom Finder):

Name:

Adresse:

Tel.:

E-Mail:

### Angaben zum Fund:

Funddatum:

Fundort:

Detaillierte Fundortbeschreibung (wenn möglich, Kartenkopie mit eingetragenem Fundort beifügen):

Geographische Koordinaten des Fundortes\* (mit Angabe des Koordinatenbezugssystems):

\*Sofern zu ermitteln

Todesursache:

Verkehrsofopfer

Fischerei

Sonstiges

Geschlecht:

männlich

weiblich

Alter:

Alt tier

Jung tier

Bemerkungen:

**Antrag auf Präparationsgenehmigung:**

Wer ist der Antragsteller? (Vor- und Nachname)

Wird eine Bestätigung der Rechtmäßigkeit von Präparation und Besitz des Präparates gewünscht?

ja       nein

Ist der Antragsteller Jagdausübungsberechtigter?

ja       nein

Wurde das Exemplar im eigenen Revier gefunden?

ja       nein

Zweck der Präparation:

-Bitte auswählen-

Beauftragter Präparator:

Verbleib des Totfundes (mit Adresse):

Zur Erfassung und Verarbeitung der Daten im LUNG gebe ich mein Einverständnis.

Unterschrift:  
(nicht verpflichtend)

**Bitte füllen Sie den Erfassungsbogen so weit wie möglich aus. Sollten einzelne Punkte für Sie nicht zu beantworten sein, lassen Sie diese einfach aus.**

**Bitte senden Sie ein ausgefülltes Exemplar des Erfassungsbogens an:**

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie des Landes Mecklenburg-Vorpommern (LUNG)  
z.H. Frau Annegret Heise  
Goldberger Strasse 12  
18273 Güstrow

Oder per E-Mail an:

[Annegret.Heise@lung.mv-regierung.de](mailto:Annegret.Heise@lung.mv-regierung.de)

Oder per Fax an:

03843 / 777 – 9242

Bitte bringen Sie zusätzlich ein ausgefülltes Exemplar des Erfassungsbogens am Totfund an!

Bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte:

Annegret Heise  
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie des Landes Mecklenburg-Vorpommern (LUNG)  
Abt. Naturschutz und Naturparke Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung  
(LLS)  
Tel.: 03843 / 777 – 242  
E-Mail: [Annegret.Heise@lung.mv-regierung.de](mailto:Annegret.Heise@lung.mv-regierung.de)

**Vielen Dank für Ihre Mithilfe! ☺**