

Name: Landesweite Untersuchung Fischotterdurchgängigkeit von Gewässerquerungen im Straßennetz	Kurz: fio_gp13
--	-----------------------

Erläuterung:

- 2008-2011 wurden im Rahmen von 2 Gutachten die Verkehrsbauwerke in MV auf ihre Durchgängigkeit für den Fischotter untersucht:
 - o Planungsregion Westmecklenburg durch EBERSBACH, H. & OLSTHOORN, G. (2009): Verkehrsbauwerke und ihre Durchgängigkeit für den Fischotter in der Planungsregion Mecklenburgische Seenplatte (GLPR MS), Gutachten im Auftrag des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie. Güstrow.
 - o Planungsregionen Vorpommern, West-Mecklenburg und Mittleres Mecklenburg / Rostock durch OLSTHOORN, G. (2011): Verkehrsbauwerke und ihre Durchgängigkeit für den Fischotter in Mecklenburg-Vorpommern (ohne Planungsregion Mecklenburgische Seenplatte). Gutachten im Auftrag des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie. Güstrow.
- Zu dieser Shape-Datei gehören Aufnahmebögen mit Detailinformationen und ein Bestand mit digitalen Bildern.
- Landesweit wurden 4.615 Querungen im Gelände untersucht.
- Ziel der Arbeit war es, die Durchgängigkeit von Verkehrsbauwerken für den Fischotter einzuschätzen, Maßnahmen zur Gefährdungsentschärfung vorzuschlagen und aus landesweiter Sicht die Priorität zu ermitteln, mit der solche Maßnahmen an den jeweiligen Bauwerken umgesetzt werden sollten.
- Die Tabelle enthält alle für die Prioritätsermittlung verwendeten Parameter und Maßnahmenvorschläge sowie einige weitere Spalten mit Detailangaben.
- Anhand der TK25 wurden die Verkehrsbauwerke identifiziert, die Gewässer kreuzen. Dabei waren Autobahnen, Bundes-, Landes- und Kreisstraßen sowie genutzte Bahnlinien zu berücksichtigen. Ortsverbindungsstraßen wurden mit einbezogen, wenn an entsprechender Stelle ein Totfundpunkt lag oder eine hohe Biotopverbund-Funktion vermutet wurde.
- Brücken, die nach DIENEMANN 2003 bzw. GRIESAU 2003 als ungeeignet eingestuft waren, wurden erneut untersucht, um Maßnahmen und Prioritäten ableiten zu können. Die im Rahmen dieser Gutachten als geeignet eingestuften Querungen wurden nicht erneut untersucht, aber nachrichtlich mit in das Shape aufgenommen (vgl. Spalte Quelle_ext).
- Von Oktober 2013 bis April 2014 wurden die Datenbestände der beiden Gutachten zu einem einheitlichen Datensatz zusammengeführt (Bearbeitung UmweltPlan GmbH Stralsund, NL Güstrow und LUNG 210c, Frau Kristin Zscheile).

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: **Genauigkeit:** +/- 5 m bis +/- 30 m

Quelle: Planungsregion Westmecklenburg: EBERSBACH, H. (2009): Verkehrsbauwerke und ihre Durchgängigkeit für den Fischotter in der Planungsregion Mecklenburgische Seenplatte (GLPR MS), Gutachten im Auftrag des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie. Güstrow.

Planungsregionen Vorpommern, West-Mecklenburg und Mittleres Mecklenburg/ Rostock: OLSTHOORN, G. (2011): Verkehrsbauwerke und ihre Durchgängigkeit für den Fischotter in Mecklenburg-Vorpommern (ohne Planungsregion Mecklenburgische Seenplatte). Gutachten im Auftrag des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie. Güstrow.

Rechte: LUNG
Erstaufnahme: 2009 **Letzte Änderung:** Inhaltlich: Ende 2011
Techn. Bearb.: 2.5.2014

Bearbeiter: Zusammenführung der Gutachten mit Metadatendokumentation, Aufbereitung der Shape-Dateien und Datenbanken, Erstellung von Dokumentationsblätter mit den Aufnahmedaten:
UmweltPlan GmbH Stralsund, NL Güstrow
fachliche Verantwortung: LUNG 210c (Frau Kristin Zscheile)

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_gp13 (Attributtabelle)

Hinweis auf Zusatztabellen:
[Zusatzangaben, die nicht im Aufnahmebogen enthalten sind](#) fio_gp13_zus.dbf vgl. S. 21

Attributname	Attributbedeutung	Quelle	Aktualität
OBJECTID	eindeutige Kennziffer	UP	2014
AUFN_NR	Aufnahme-Nummer	Ebersb. 2009, Olsth. 2011	2009-2011
BR_ID	Aufnahme-Nummer aus DIENEMANN 2003 bzw. GRIESAU 2003		
QUELLE_EXT	Quellenangabe für Datenherkunft DIENEMANN 2003 bzw. GRIESAU 2003		
HOCHW	Hochwert (7-stellig; GIS-Ermittlung in ETRS 89)	LUNG	2014
RECHTSW	Rechtswert (7-stellig; GIS-Ermittlung in ETRS 89)		
GEW_NAME	Gewässername	Ebersb. 2009, Olsth. 2011	2009-2011
DATUM	Erfassungsdatum		
TOTFUNDP	Fischotter-Totfundpunkt		
STR_NAME	Straßenname		
STR_TYP	Straßentyp		
LAGE	Ortsangaben		
GEW_TYP_1	Gewässertyp		
GEW_TYP1_2	Weiterer Gewässertyp		
GEW_BREITE	Gewässerbreite in Metern (geschätzt) zum Zeitpunkt der Untersuchung		
GEW_TIEFE	Gewässertiefe in Metern (geschätzt) zum Zeitpunkt der Untersuchung		
GEW_VER_4	(einsehbarer) Gewässerverlauf		
GEW_VER4_2	Weitere Angabe zum Gewässerverlauf		
G_PROF_5	Gewässerprofil		
G_PROF5_2	Weitere Angabe zum Gewässerprofil		
FL_GESCH_6	Fließgeschwindigkeit		
UFERFES_8	Uferbefestigung im Brückenbereich		
UFERFES8_2	weitere Angaben zur Uferbefestigung im Brückenbereich		
STOERFA_9	Störfaktoren bei Unterquerung des Verkehrs-Bauwerkes		
STOERFA9_2	Weitere Störfaktoren bei Unterquerung des Verkehrs-Bauwerkes		
SONS_STOFA	Beschreibung sonstiger Störfaktoren im und am Wasserlauf		
DL_VOL_GEF	Durchlass vollständig geflutet		
BR_TYP_11	Brückentyp		
BR_TYP11_2	Weiterer Brückentyp (Kombibrücke)		
LI_BR_12	Lichte Breite in Metern (geschätzt)		
LI_HOE_13	Lichte Höhe in Metern (geschätzt). Abstand zwischen Wasserspiegel und Decke zum Zeitpunkt der Untersuchung		
BR_LANG_14	Länge des Bauwerkes oder Durchlasses in Metern (geschätzt durch Abschreiten)		
DL_DM_11A	Durchmesser des Durchlasses		
BERANZ_16A	vorhandene Bermen		
BERFOR_16	Bermenform		
BERFOR16_2	weitere Angaben zur Bermenform		
BERNEI_17	Böschungsneigung einer Berme (i.R. links)		
BERNEI17_2	Böschungsneigung der zweiten Berme (i.R. rechts)		
BERBRE_18	Breite einer Berme (i.R. links) in Metern (geschätzt)		

BERBRE18_2	Breite einer Berme (i.R. rechts) in Metern (geschätzt)
BERVF_19	Verfügbarkeit der Berme(n)
BERVF19_2	Weitere Angabe zur Verfügbarkeit der Berme(n)
GSTVER_20	Beschreibung des Gewässerlaufs zur Straße
GSTVER20_2	weitere Beschreibung des Gewässerlaufs zur Straße.
STR_BR_22	Straßenbreite
STRFRG_24	Straßenführung
STRFRG24_2	weitere Angaben zur Straßenführung
STBHOE_27	Höhe des Straßendamms in Metern) (geschätzt)
BELEUCH_28	Straßenbeleuchtung
SIEDLAG_28	Lage zu Siedlungen
KOMBIBR_31	Kombinierte Brücken
GEWVER_33	Gewässerverbund
GEWVER33_2	weitere Angaben zum Gewässerverbund
ARTEN_PASS	Passagemöglichkeit Fauna
M1_TWEHRDL	Maßnahme: Trennung Wehr - Durchlass erforderlich
M1_INSTOBE	Maßnahme: Installation oberhalb erforderlich
M1_INSTUNT	Maßnahme: Installation unterhalb erforderlich
M1_ENTFWDL	Maßnahme: Mindestentfernung Wehr zu Durchlass in Metern
M2_ERECHEN	Maßnahme: Rechen entfernen
M3_ESONHIN	Maßnahme: Sonstige Hindernisse entfernen
M4_KDEINB	Maßnahme: Einseitige Berme im Kastendurchlass/Maulprofil erforderlich
M4_KDBEIDB	Maßnahme: Beidseitige Berme im Kastendurchlass/Maulprofil erforderlich
M5_MAR_EIN	Maßnahme: Markierstrukturen einseitig erforderlich
M5_MAR_BEI	Maßnahme: Markierstrukturen beidseitig erforderlich
M5_MSTEINS	Maßnahme: Markierstrukturen als Steinschüttung schaffen
M5_MUFERSU	Maßnahme: Markierstrukturen aus Ufersubstrat schaffen
M5_MLAUFBF	Maßnahme: Markierstrukturen als feste Laufbohle anbringen
M5_MLAUFBS	Maßnahme: Markierstrukturen als schwimmende Laufbohle anbringen
M5_MPODEST	Maßnahme: Markierstrukturen als Podest schaffen
M8_VERROFF	Maßnahme: Verrohrung zurückbauen
M9_LEIZAUN	Maßnahme: Leit-/ Schutzzäune aufstellen
M10_BERUFE	Maßnahme: Bermen an Ufer anbinden
M11_WIEZUV	Maßnahme: Wiesenzufahrten verlegen
M12_KOMPLM	Maßnahme: Komplexe Maßnahmen erforderlich
M13_KEINE	Maßnahme: Keine Maßnahmen erforderlich
HABV_38	Bedeutung im Habitatverbund
VERKDI_40	Einschätzung der Verkehrsdichte
BI	Brückenindex (BI) (Lichte Breite * Lichte Höhe/ Länge)
DL_TAUGLKT	Tauglichkeit des Durchlasses
PRIORIT_39	Priorität für Maßnahmen
PHOTO_1	Bezeichnung Fotodatei
PHOTO_2	Bezeichnung 2. Fotodatei
PHOTO_3	Bezeichnung 3. Fotodatei
PHOTO_4	Bezeichnung 4. Fotodatei
PHOTO_5	Bezeichnung 5. Fotodatei
PHOTO_6	Bezeichnung 6. Fotodatei
PHOTO_7	Bezeichnung 7. Fotodatei
PHOTO_8	Bezeichnung 8. Fotodatei
BEMERK_1	Bemerkungen
BEMERK_2	weitere Bemerkungen
BEMERK_3	weitere Bemerkungen
BEMERK_4	weitere Bemerkungen
BOTTLENECK	Bottleneck zwischen 2 oder mehreren Gewässersystemen
FAEHEN_GEB	Fähengebiet
TOTF_ZAHL	Anzahl an diesem Punkt erfasster Fischottertote (100m-Umkreis)
M9_LEITSTR	Maßnahme: Leitstrukturen/ -senken einrichten
M61GESCHWB	Maßnahme: Geschwindigkeitsbegrenzung einrichten
M71_LAGETR	Maßnahme: Trockenröhre einbringen

Attribut: OBJECTID		
Typ:	N (L)	Dezimalstellen: 0
Länge:	9	
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	fortlaufende, eindeutige Kennziffer	

Attribut: AUFN_NR		
Typ:	C	Dezimalstellen:
Länge:	16	
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxx-xxx	Aufnahme-Nummer, bestehend aus Nummer des Messtischblattes + Bindestrich + aufsteigend fortlaufende Nummer innerhalb des Messtischblattes (soweit erforderlich mit vorangestellten Nullen)	
xxx	Keine Aufnahme-Nr.	

Attribut: BR_ID		
Typ:	C	Dezimalstellen:
Länge:	10	
Inhalt:	Bedeutung:	
xx-xx	Aufnahme-Nummer aus DIENEMANN 2003 bzw. GRIESAU 2003	
k. A.	keine Angabe	

Attribut: QUELLE_EXT		
Typ:	C	Dezimalstellen:
Länge:	15	
Inhalt:	Bedeutung:	
Dienemann 2003	DIENEMANN, V. (2003): Projekt „Brücken für den Fischotter“, Teil 3. – 13. Sonderausgabe des Otter-Kurier, Schriftenreihe des BUND Arbeitskreis Fischotterschutz.	
Griesau 2003	GRIESAU, A. (2003): Untersuchung von Brückenbauwerken in Abschnitten ausgewählter FFH-Gebiete und deren Gewässereinzugsgebieten im mittleren Mecklenburg in Bezug auf ihre Barrierewirkung gegenüber dem Wanderverhalten des Fischotters <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758). – unveröff. Bericht im Auftrag des LUNG.	
k. A.	keine Angabe	

Attribut: HOCHW		
Typ:	N (D)	Dezimalstellen:
Länge:	18	
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Hochwert (7-stellig; GIS-Ermittlung im Bezugssystem ETRS89)	

Attribut: RECHTSW		
Typ:	N (D)	Dezimalstellen:
Länge:	18	
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Rechtswert (7-stellig; GIS-Ermittlung im Bezugssystem ETRS89)	

Attribut: GEW_NAME		
Typ:	C	Dezimalstellen:
Länge:	45	
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx...	Gewässername laut Angabe aus der topografischen Karte (TK) oder von Ortskundigen.	
k. A.	keine Angabe	

Attribut: DATUM		
Typ:	D	Dezimalstellen:
Länge:	8	
Inhalt:	Bedeutung:	
tt.mm.jjjj	Erfassungsdatum	
00:00:00	Dummy für Datensätze zu übernommenen Informationen aus DIENEMANN 2003 bzw. GRIESAU 2003	

Attribut: TOTFUNDP		
Typ:	N	Dezimalstellen:
	Länge:	4
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Kein Totfund bekannt. Abgeleitet aus der Landesdatei (fio_tf_p: Shape-Datei mit den Totfunden in MV, Stand 2008) und der Datei von Olsthoorn (fischottertodfunde_mv_go_etr: Shape-Datei mit Landesdaten bis 2008 und zusätzlichen Daten aus den Kreisen OVP, DM und UER, Stand 2010).	
1	Totfund	

Attribut: STR_NAME		
Typ:	C	Dezimalstellen:
	Länge:	50
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx...	Straßenname laut Angabe in topografischen Karten. Namen der Kreisstraßen Stand 2008 (vor der Kreisgebietsreform von 2011). Ggf. Allgemeinbezeichnung (Stadtstraße, ländlicher Weg etc.)	
k. A.	keine Angabe	

Attribut: STR_TYP		
Typ:	C	Dezimalstellen:
	Länge:	25
Inhalt:	Bedeutung:	
Autobahn	Autobahn	
Bahntrasse	Bahntrasse	
Bundesstraße	Bundesstraße	
Landesstraße	Landesstraße	
Kreisstraße	Kreisstraße	
Ortsverbindungsstraße	Ortsverbindungsstraße / ländlicher Weg (öffentlicher Feld-/Waldweg)	
Land-/Forstwirtschaftsweg	Land-/Forstwirtschaftsweg gesperrt für sonstige Verkehr	
Gleisanlage	Gleisanlage	
Bahntrasse	Gleisanlage	
sonstige Straße	sonstige Straße (z.B. Stadtstraße, Landweg)	
k. A.	keine Angabe	

Attribut: LAGE		
Typ:	C	Dezimalstellen:
	Länge:	66
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx...	Verbale Beschreibung des Untersuchungspunktes	
k. A.	keine Angabe	

Attribut: GEW_TYP_1		
Typ:	C	Dezimalstellen:
	Länge:	21
Inhalt:	Bedeutung:	
Bach	Bach	
Kanal	Kanal	
Vorfluter	Vorfluter	
Meliorationsgraben	Meliorationsgraben	
Fließ	Fließ	
Fluß	Fluß	
Altarm/Altwasser	Altarm/Altwasser	
See	See	
Sölle	Soll	
Teich/Fischteich	Teich/ Fischteich	
Feuchtgebiet	Feuchtgebiet	
Verrohrt	Gewässer verrohrt	
Küstengewässer	Küstengewässer	
Wasserscheide	Wasserscheide	
keine Wasserführung	keine Wasserführung	
k. A.	keine Angabe	

Attribut: GEW_TYP1_2	
Typ: C	Länge: 24
Inhalt:	Bedeutung:
Altarm/Altwasser	Altarm/Altwasser
Bach	Bach
Feuchtgebiet	Feuchtgebiet
Fluß	Fluß
Kanal	Kanal
keine Wasserführung	keine Wasserführung
Kiessee, Sandgrube	Kiessee, Sandgrube
Meliorationsgraben	Meliorationsgraben
See	See
Sölle	Soll
Teich/Fischteich	Teich/ Fischteich
Vorfluter	Vorfluter
k. A.	keine Angabe

Attribut: GEW_BREITE	
Typ: C	Länge: 14
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Gewässerbreite in Metern (geschätzt) zum Zeitpunkt der Untersuchung
k. A.	keine Angaben

Attribut: GEW_TIEFE	
Typ: C	Länge: 14
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Gewässertiefe in Metern (geschätzt) zum Zeitpunkt der Untersuchung
k. A.	keine Angaben

Attribut: GEW_VER_4	
Typ: C	Länge: 31
Inhalt:	Bedeutung:
Ufer mit viele Buchten	buchtenreiches Seeufer
fast linear	Gewässerverlauf fast linear
gewunden	Gewässerverlauf gewunden
größere Abschnitte begradigt	größere Gewässerabschnitte begradigt
linear	Gewässerverlauf linear
mäandrierend	Gewässerverlauf mäandrierend
stark mäandrierend	Gewässerverlauf stark mäandrierend
stehendes Gewässer	stehendes Gewässer
verrohrt	Gewässer verrohrt
k. A.	keine Angabe

Attribut: GEW_VER4_2	
Typ: C	Länge: 31
Inhalt:	Bedeutung:
fast linear	Gewässerverlauf fast linear
gewunden	Gewässerverlauf gewunden
größere Abschnitte begradigt	größere Gewässerabschnitte begradigt
linear	Gewässerverlauf linear
mäandrierend	Gewässerverlauf mäandrierend
stark mäandrierend	Gewässerverlauf stark mäandrierend
stehendes Gewässer	stehendes Gewässer
k. A.	keine Angabe

Attribut: G_PROF_5	
Typ: C	Länge: 24
Inhalt:	Bedeutung:
beidseitig strukturiert	beidseitig strukturierte Ufer
einseitig strukturiert	einseitig strukturiertes Ufer
Trapez-Regelprofil	Trapez-Regelprofil
senkenförmig	senkenförmig (z.B Seen, Teiche, Sölle)
künstliches Gerinne	künstliches Gerinne
k. A.	keine Angabe

Attribut: G_PROF5_2	
Typ: C	Länge: 23
Inhalt:	Bedeutung:
beidseitig strukturiert	beidseitig strukturierte Ufer
einseitig strukturiert	einseitig strukturiertes Ufer
Trapez-Regelprofil	Trapez-Regelprofil
senkenförmig	senkenförmig (z.B Seen, Teiche, Sölle)
künstliches Gerinne	künstliches Gerinne
kein Gewässer	kein Gewässer
verrohrt	Gewässer verrohrt
k. A.	keine Angabe

Attribut: FL_GESCH_6	
Typ: C	Länge: 23
Inhalt:	Bedeutung:
ruhig fließend	ruhig fließend
schnell fließend	schnell fließend
stehendes Gewässer	stehendes Gewässer
trocken	trocken
verrohrt	Gewässer verrohrt
turbulent fließend	turbulent fließend
k. A.	keine Angabe

Attribut: UFERFES_8	
Typ: C	Länge: 150
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Beschreibung der Uferbefestigung
k. A.	keine Angabe
sonstiges	sonstiges

Attribut: UFERFES8_2	
Typ: C	Länge: 37
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Beschreibung der Uferbefestigung
k. A.	keine Angabe
sonstiges	sonstiges

Attribut: STOERFA_9	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Beschreibung verschiedener Störfaktoren im und am Wasserlauf
sonstige	sonstige
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: STOERFA9_2	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Beschreibung verschiedener Störfaktoren im und am Wasserlauf
sonstige	Sonstige
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: SONS_STOFA	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Beschreibung sonstiger Störfaktoren im und am Wasserlauf
sonstige	Sonstige
keine	Keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: DL_VOL_GEF	
Typ: N	Länge: 4 Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:
0	Durchlass nicht vollständig geflutet
1	Durchlass vollständig geflutet

Attribut: BR_TYP_11	
Typ: C	Länge: 23
Inhalt:	Bedeutung:
Rohrdurchlass	Rohrdurchlass
Kastendurchlass	Kastendurchlass
Eisenbrücke	Eisenbrücke
Bogenbrücke	Bogenbrücke
Pfeilerbrücke	Pfeilerbrücke
Kastenbrücke	Kastenbrücke
Maulprofil	Maulprofil
sonstige	sonstige
k. A.	keine Angabe
kein Durchlass	kein Durchlass

Attribut: BR_TYP11_2	
Typ: C	Länge: 22
Inhalt:	Bedeutung:
Rohrdurchlass	Rohrdurchlass
Kastendurchlass	Kastendurchlass
Klappbrücke	Klappbrücke
Bogenbrücke	Bogenbrücke
Pfeilerbrücke	Pfeilerbrücke
Kastenbrücke	Kastenbrücke
Maulprofil	Maulprofil
k. A.	keine Angabe
kein Durchlass	kein Durchlass

Attribut: LI_BR_12	
Typ: C	Länge: 15
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Geschätzte Lichte Breite in Metern. Verhindert z.B. ein Wehr die Unterquerung, ist die Lichte Breite "0"
k. A.	keine Angabe

Attribut: LI_HOE_13	
Typ: C	Länge: 18
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Geschätzte Lichte Höhe in Metern. Geschätz wird der Abstand zwischen dem Wasserspiegel und der Decke zum Zeitpunkt der Untersuchung. Verhindert ein z.B. ein Wehr oder ein gefluteter Durchlass die Unterquerung, ist die Lichte Höhe "0".
k. A.	keine Angabe

Attribut: BR_LANG_14	
Typ: C	Länge: 25
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Geschätzte Lichte Länge in Metern. Bei Verrohrungen wird die Länge vom Brückenfuss bis Brückenfuss geschätzt und zusammen mit der Länge der Verrohrung in Klammern dargestellt.
k. A.	keine Angabe

Attribut: DL_DM_11A	
Typ: C	Länge: 19
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	Durchmesser des Durchlasses in Metern.
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERANZ_16A	
Typ: C	Länge: 19
Inhalt:	Bedeutung:
beidseitig	Berme beidseitig vorhanden.
einseitig	Berme einseitig vorhanden.
k. A.	keine Angabe
keine	keine Berme vorhanden

Attribut: BERFOR_16	
Typ: C	Länge: 27
Inhalt:	Bedeutung:
befestigte Schräge	befestigte Schräge
DU natur	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material natürlich und nicht ausgetauscht oder natürliches Material in ausreichend dicker Schicht auf neuem Untergrund aufgetragen)
DU Beton	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material Beton oder -Pflaster)
DU Feldstein	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material Feldsteinschüttung oder -pflaster)
DU Bruchstein	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material Bruchsteinschüttung)
Faschinen	Faschinen
Laufbohle	Laufbohle
Pflaster	Pflaster
Podest	Podest
sonstige	sonstige
Steinschüttung	Steinschüttung
UU natur	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material natürlich und nicht ausgetauscht oder natürliches Material in ausreichend dicker Schicht auf neuem Untergrund aufgetragen)
UU Beton	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material Beton oder -Pflaster)
UU Feldstein	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material Feldsteinschüttung oder -pflaster)
UU Bruchstein	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material Bruchsteinschüttung)
TDL natur	Trockendurchlass mit Erd-/Sandschicht.
TDL Beton	Trockendurchlass aus Beton ohne Erd-/Sandschicht.
TDL Stahl	Trockendurchlass aus Stahl ohne Erd-/Sandschicht.
in Bau	in Bau
keine	Keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERFOR16_2	
Typ: C	Länge: 25
Inhalt:	Bedeutung:
befestigte Schräge	befestigte Schräge
DU natur	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material natürlich und nicht ausgetauscht oder natürliches Material in ausreichend dicker Schicht auf neuem Untergrund aufgetragen)
DU Beton	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material Beton oder -Pflaster)
DU Feldstein	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material Feldsteinschüttung oder -pflaster)
DU Bruchstein	Durchgehender Uferstreifen (Uferlinie nicht unterbrochen, Material Bruchsteinschüttung)
Faschinen	Faschinen
Laufbohle	Laufbohle
Podest	Podest
sonstige	sonstige
Steinschüttung	Steinschüttung
UU natur	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material natürlich und nicht ausgetauscht oder natürliches Material in ausreichend dicker Schicht auf neuem Untergrund aufgetragen)
UU Beton	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material Beton oder -Pflaster)
UU Feldstein	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material Feldsteinschüttung oder -pflaster)
UU Bruchstein	Unterbrochener Uferstreifen (Gewässer verengt, Uferlinie unterbrochen, Material Bruchsteinschüttung)
TDL natur	Trockendurchlass mit Erd-/Sandschicht.
TDL Beton	Trockendurchlass aus Beton ohne Erd-/Sandschicht.
TDL Stahl	Trockendurchlass aus Stahl ohne Erd-/Sandschicht.
in Bau	in Bau
keine	Keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERNEI_17	
Typ: C	Länge: 14
Inhalt:	Bedeutung:
0-15°	
16-30°	16-30°
31 bis 45°	31 bis 45°
> 45°	> 45°
keine	Keine Berme vorhanden
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERNEI17_2	
Typ: C	Länge: 15
Inhalt:	Bedeutung:
0-15°	
16-30°	16-30°
31 bis 45°	31 bis 45°
> 45°	> 45°
keine	keine Berme vorhanden
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERBRE_18	
Typ: C	Länge: 18
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	geschätzte Breite der linken Berme in Metern
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERBRE18_2	
Typ: C	Länge: 15 D:
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx...	geschätzte Breite der rechten Berme in Metern.
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERVF_19	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
ständig trocken	Ständig trocken/ ganzjährig passierbar
bei extremen Hochwasserlagen geflutet	bei extremen Hochwasserlagen geflutet (10jähriges HW).
wechselnd, mehr trocken als überflutet	wechselnd, mehr trocken als überflutet
wechselnd, mehr überflutet als trocken	wechselnd, mehr überflutet als trocken
fast ständig überflutet	fast ständig überflutet
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: BERVF19_2	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
ständig trocken	ständig trocken/ ganzjährig passierbar
bei extremen Hochwasserlagen geflutet	bei extremen Hochwasserlagen geflutet (10jähriges HW).
wechselnd, mehr trocken als überflutet	wechselnd, mehr trocken als überflutet
wechselnd, mehr überflutet als trocken	wechselnd, mehr überflutet als trocken
fast ständig überflutet	fast ständig überflutet
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: GSTVER_20	
Typ: C	Länge: 36
Inhalt:	Bedeutung:
beidseitig parallel zur Straße	beidseitig parallel zur Straße
blind endender Graben	blind endender Graben
einseitig parallel zur Straße	einseitig parallel zur Straße
Gewässer kreuzt	Gewässer kreuzt
kein Gewässer kreuzt	kein Gewässer kreuzt
Straße durchschneidet Feuchtgebiet	Straße durchschneidet Feuchtgebiet
Straße zwischen Teichen/Seen	Straße zwischen Teichen/Seen
k. A.	keine Angabe

Attribut: GSTVER20_2	
Typ: C	Länge: 33
Inhalt:	Bedeutung:
blind endender Graben	blind endender Graben
einseitig parallel zur Straße	einseitig parallel zur Straße
Gewässer kreuzt	Gewässer kreuzt
kein Gewässer kreuzt	kein Gewässer kreuzt
Straße durchschneidet Feuchtgebiet	Straße durchschneidet Feuchtgebiet
Straße zwischen Teichen/Seen	Straße zwischen Teichen/Seen
k. A.	keine Angabe

Attribut: STR_BR_22	
Typ: C	Länge: 17
Inhalt:	Bedeutung:
x xx	Straßenbreite in Metern (geschätzt)
k. A.	keine Angabe

Attribut: STRFRG_24	
Typ: C	Länge: 28
Inhalt:	Bedeutung:
Einmündung/Kreuzung	Einmündung/Kreuzung
gerade/gut einsehbar	gerade/gut einsehbar
kurvig/schwer einsehbar	kurvig/schwer einsehbar
leicht kurvig/einsehbar	leicht kurvig/einsehbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: STRFRG24_2	
Typ: C	Länge: 29
Inhalt:	Bedeutung:
Einmündung/Kreuzung	Beschreibung der Straßenführung: Einmündung/Kreuzung
gerade/gut einsehbar	gerade/gut einsehbar
kurvig/schwer einsehbar	kurvig/schwer einsehbar
leicht kurvig/einsehbar	leicht kurvig/einsehbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: STBHOE_27	
Typ: C	Länge: 17
Inhalt:	Bedeutung:
xxx	Höhe des Straßendamms in Metern (geschätzt)
k. A.	keine Angabe

Attribut: BELEUCH_28	
Typ: C	Länge: 19
Inhalt:	Bedeutung:
ständig	ständig
teilweise	teilweise
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: SIEDLAG_28	
Typ: C	Länge: 28
Inhalt:	Bedeutung:
im Siedlungsbereich	im Siedlungsbereich
Siedlungsrand	Siedlungsrand
außerhalb Siedlung	außerhalb Siedlung
Einzelgehöft	Einzelgehöft
k. A.	keine Angabe

Attribut: KOMBIBR_31	
Typ: C	Länge: 40
Inhalt:	Bedeutung:
Kombi_Brücke; Gew-Br. nicht geeignet	Kombinierte Brücke, Gewässerbrücke nicht geeignet für Querung
Kombi_Brücke; Gew-Brücke geeignet	Kombinierte Brücke, Gewässerbrücke geeignet für Querung.
keine kombinierte Brücke	keine kombinierte Brücke
Kombi-Brücke	Kombinierte Brücke
k. A.	keine Angabe

Attribut: GEWVER_33	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
einzelne Kleingewässer beidseitig	einzelne Kleingewässer beidseitig
einzelnes, in sich verzweigtes Gew., beidseitig	einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer, beidseitig
einzelnes, in sich verzweigtes Gew., einseitig	einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer, einseitig
einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer	einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer
lineares Gew. ohne bed. Nebengew., beidseitig	lineares Gewässer ohne bedeutende Nebengewässer, beidseitig
lineares Gew. ohne bed. Nebengew., einseitig	lineares Gewässer ohne bedeutende Nebengewässer, einseitig
mehrere Gewässersysteme beidseitig	mehrere Gewässersysteme beidseitig
mehrere Gewässersysteme	mehrere Gewässersysteme
Seenverbund	Seenverbund
Teich-/Seenverbund	Teich-/Seenverbund
Teichverbund	Teichverbund
Verbund von Feuchtgebieten; auch mit Seen/Teichen	Verbund von Feuchtgebieten; auch mit Seen/Teichen
ohne	ohne
k. A.	keine Angabe

Attribut: GEWVER33_2	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
einzelne Kleingewässer beidseitig	einzelne Kleingewässer beidseitig
einzelnes, in sich verzweigtes Gew., beidseitig	einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer, beidseitig
einzelnes, in sich verzweigtes Gew., einseitig	einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer, einseitig
Einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer	einzelnes, in sich verzweigtes Gewässer
lineares Gew. ohne bed. Nebengew., beidseitig	lineares Gewässer ohne bedeutende Nebengewässer, beidseitig
lineares Gew. ohne bedeutende Nebengew., einseitig	lineares Gewässer ohne bedeutende Nebengewässer, einseitig
mehrere Gewässersysteme beidseitig	mehrere Gewässersysteme beidseitig
mehrere Gewässersysteme beidseitig	mehrere Gewässersysteme
Seenverbund	Seenverbund
Teich-/Seenverbund	Teich-/Seenverbund
Teichverbund	Teichverbund
Verbund von Feuchtgebieten; auch mit Seen/Teichen	Verbund von Feuchtgebieten; auch mit Seen/Teichen
ohne	ohne
k. A.	keine Angabe

Attribut: ARTEN_PASS	
Typ: C	Länge: 37
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Beschreibung der Passage-Möglichkeiten von verschiedenen Tierarten
k. A.	keine Angabe

Attribut: M1_TWEHRDL			
Typ: N (S)	Länge: 4	Dezimalstellen: 0	
Inhalt:	Bedeutung:		
0	nein		
1	ja		

Attribut: M1_INSTOBE			
Typ: N (S)	Länge: 4	Dezimalstellen: 0	
Inhalt:	Bedeutung:		
0	nein		
1	ja		

Attribut: M1_INSTUNT			
Typ: N (S)	Länge: 4	Dezimalstellen: 0	
Inhalt:	Bedeutung:		
0	nein		
1	ja		

Attribut: M1_ENTFWDL	
Typ: C	Länge: 19
Inhalt:	Bedeutung:
60	60 Meter
70	70 Meter
80	80 Meter
100	100 Meter
k. A.	keine Angabe

Attribut: M2_ERECHEN			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	4
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M3_ESONHIN			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein.	
1		ja	

Attribut: M4_KDEINB			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M4_KDBEIDB			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M5_MAR_EIN			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M5_MAR_BEI			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M5_MSTEINS			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M5_MUFERSU			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M5_MLAUFBF			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M5_MLAUFBS			
Typ:	N (S)	Länge:	4
		Dezimalstellen:	0
Inhalt:		Bedeutung:	
0		nein	
1		ja	

Attribut: M5_MPODEST		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
0		nein
1		ja

Attribut: M8_VERROFF		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
0		nein
1		ja

Attribut: M9_LEIZAUN		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
0		nein

Attribut: M10_BERUFE		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
0		nein
1		ja

Attribut: M11_WIEZUV		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
0		nein
1		ja

Attribut: M12_KOMPLM		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
0		nein
1		ja

Attribut: M13_KEINE		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
0		nein
1		ja

Attribut: HABV_38		
Typ:	C	Dezimalstellen: 0
Inhalt:		Bedeutung:
unbedeutend		unbedeutend
gering		gering
mittel		mittel
hoch		hoch
sehr hoch		sehr hoch
k. A.		keine Angabe

Attribut: VERKDI_40	
Typ: C	Länge: 26
Inhalt:	Bedeutung:
sehr gering	sehr gering
gering	gering
mittel	mittel
hoch	hoch
sehr hoch	sehr hoch
praktisch unpassierbar	praktisch unpassierbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: BI	
Typ: N (D)	Länge: 18 Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:
xxx...	Brückenindex: Lichte Breite * Lichte Höhe/Länge

Attribut: DL_TAUGLKT	
Typ: C	Länge: 25
Inhalt:	Bedeutung:
Im Bau befindlich	Im Bau befindlich
Radweg	Radweg
bedingt geeignet	bedingt geeignet
gut geeignet	gut geeignet
ungeeignet	ungeeignet
wenig geeignet	wenig geeignet
unpassierbar	unpassierbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: PRIORIT_39	
Typ: C	Länge: 19
Inhalt:	Bedeutung:
gering	gering
mittel	mittel
hoch	hoch
sehr hoch	sehr hoch
oberste Priorität	oberste Priorität
keine	keine
Keine erkennbar	keine erkennbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: PHOTO_1	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_001_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 001 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: PHOTO_2	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_002_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 002 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: PHOTO_3	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_003_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 003 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: PHOTO_4	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_004_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 004 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: PHOTO_5	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_005_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 005 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: PHOTO_6	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_006_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 006 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: PHOTO_7	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_007_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 007 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: PHOTO_8	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
nnnn\xxx-xxx_008_nn.jpg...	Pfad\ + Aufnahme-Nummer + 008 + Bearbeiterkürzel.JPG

Attribut: BEMERK_1	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Bemerkungen

Attribut: BEMERK_2	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Bemerkungen

Attribut: BEMERK_3	
Typ: C	Länge: 254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Bemerkungen

Attribut: BEMERK_4	
Typ: C	Länge:254
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Bemerkungen

Attribut: BOTTLENECK	
Typ: N (S)	Länge: 4 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
1	Ja
0	Nein

Attribut: FAEHEN_GEB	
Typ: N (S)	Länge: 4 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
1	Fähengebiet. Im Gebiet oder bis 1km entfernt wurden Juvenile nachgewiesen.
0	Hinweise auf ein Fähengebiet liegen nicht vor.

Attribut: TOTF_ZAHL	
Typ: N (S)	Länge: 4 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
xx	Zahl der an diesem Punkt erfassten Fischottertote (bis 100m entfernt).

Attribut: M9_LEITSTR		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	nein	
1	ja	

Attribut: M61GESCHWB		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	nein	
1	ja	

Attribut: M71_lagetr		
Typ:	N (S)	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	nein	
1	ja	

fio_gp13_zus.dbf

(Zusatztable: Zusatzangaben, die nicht im Aufnahmebogen enthalten sind)

Hinweise:

- Die Zusatztable enthält Zusatzangaben, die nicht im Aufnahmebogen enthalten sind und die von untergeordneter Bedeutung sind. Auch die Attributtable enthält Angaben, die nicht im Aufnahmebogen ausgedrückt werden, die jedoch von grundlegender Bedeutung sind.
- Verknüpfbar mit der Attributtable über das Feld „AUFN_NR“

Attributname	Attributbedeutung	Quelle	Aktualität
AUFN_NR	Aufnahme-Nummer	Ebersb. 2009, Olsth. 2011	2009- 2011
FIO_NACHW	Angaben zum Fischotter-Nachweis		
UFERVEG_7	Ufervegetation		
UFERVEG7_2	weitere Angaben zur Ufervegetation		
NACHWOR_15	Ort des Fischotternachweises		
ST_VEG_23	Straßenbegleitvegetation		
ST_VEG23_2	weitere Angaben zur Straßenbegleitvegetation		
ZUG_GES_25	Zulässige Geschwindigkeit der Fahrzeuge im Querungsbereich		
STBNEI_26	Neigung der Straßenböschung		
GEWUNT_30	Gewässerunterhaltung		
GEWUNT30_2	Weitere Angaben zur Gewässerunterhaltung		
WASTRBG_32	Wasserqualität, -trübung		
GEFBEAR_35	vor Ort eingeschätzte Gefährdung		
DRIBEAR_36	Vor Ort eingeschätzte Dringlichkeit für Maßnahmen		
BIBER_NW	Angaben zum Bibernachweis		
M6_GESCHWB	Maßnahme: Geschwindigkeitsbegrenzung erforderlich		
M7_LAGETR	Maßnahme: Lage einer neuen Trockenröhre		
VERKZLG_40	Verkehrszählung		
DL_STRUKT	Durchlassqualität		
VERKGEFRDG	Verkehrsbedingte Gefährdung		
ERGMATRIX	Ergebnis Priorität nach Anwendung Matrix		
WECHSEL_AU	Ausgeprägter Fischotter-Wechsel (Kategorie)		
STR_BELAG	Straßenbelag		
V_HINDERNI	Verkehrshindernis		
WECHSEL_OT	Angaben Fischotter-Wechsel		
BAUJAHR	Baujahr bzw. Alter des Durchlassbauwerks		
ANBINDUNG	Anbindung Berme an Uferbereich		
TOTFUNDSTA	Totfundstatistik (Kategorie)		
FLIE_BRUEC	Fließgeschwindigkeit unter der Brücke		

Attribut: AUFN_NR	
Typ: C	Länge: 16
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx-xxx	Aufnahme-Nummer, bestehend aus Nummer des Messtischblattes + Bindestrich + aufsteigend fortlaufende Nummer innerhalb des Messtischblattes (soweit erforderlich mit vorangestellten Nullen)
xxx	Keine Aufnahme-Nr.

Attribut: FIO_NACHW	
Typ: C	Länge: 27
Inhalt:	Bedeutung:
Losung	Losungsfund
Markierung	Markierung
mehrere Formen	mehrere Nachweisarten
Nachbarpunkt positiv	kein Nachweis, aber Nachweis am Nachbarpunkt
negativ	kein Nachweis
nicht gesucht	nicht gesucht
positiv-Nachrichten-Zentral	Nachweis mit großer Menge an Losungen/ Markierungen
Totfund heute	Nachweis durch aktuellen Totfund
Trittsiegel	Trittsiegel
k. A.	keine Angaben

Attribut: UFERVEG_7	
Typ: C	Länge: 74
Inhalt:	Bedeutung:
geschlossener Vegetations-Bestand/sehr gute Deckung	geschlossener Vegetations-Bestand/ sehr gute Deckung
inselhafte Vegetation (Bäume/Sträucher/Kräuter mit abwechselnd guter Dkg)	inselhafte Vegetation (Bäume/Sträucher/Kräuter mit abwechselnd guter Deckung)
Kurzrasen/gemähte Böschung	Kurzrasen/gemähte Böschung
nur krautige Vegetation	nur krautige Vegetation
offener Veg-Bestand (Bäume/Sträucher/Kräuter mit guter Deckung)	offener Vegetations-Bestand (Bäume/Sträucher/Kräuter mit guter Deckung)
Wiesen/Weiden (nur am Böschungsfuß krautige Vegetation)	Wiesen/ Weiden (nur am Böschungsfuß krautige Vegetation)
k. A.	keine Angabe

Attribut: UFERVEG7_2	
Typ: C	Länge: 76
Inhalt:	Bedeutung:
geschlossener Vegetations-Bestand/sehr gute Deckung	geschlossener Vegetations-Bestand/ sehr gute Deckung
inselhafte Vegetation (Bäume/Sträucher/Kräuter mit abwechselnd guter Dkg)	inselhafte Vegetation (Bäume/Sträucher/Kräuter mit abwechselnd guter Deckung)
Kurzrasen/gemähte Böschung	Kurzrasen/gemähte Böschung
nur krautige Vegetation	nur krautige Vegetation
offener Veg-Bestand (Bäume/Sträucher/Kräuter mit guter Deckung)	offener Vegetations-Bestand (Bäume/Sträucher/Kräuter mit guter Deckung)
Wiesen/Weiden (nur am Böschungsfuß krautige Vegetation)	Wiesen/ Weiden (nur am Böschungsfuß krautige Vegetation)
k. A.	keine Angabe

Attribut: NACHWOR_15	
Typ: C	Länge: 35
Inhalt:	Bedeutung:
Markierung unter Brücke	Markierung unter Brücke
am Brückenaufgang	Markierung am Brückenaufgang
auf Rohrdurchlass	Markierung auf Rohrdurchlass
am Ufer	Markierung in der Nähe am Ufer (mehr als 2 bis max. 50m von Brücke entfernt)
Nachweis erfolgte am Nachbarpunkt	Nachweis erfolgte am Nachbarpunkt
kein Nachweis	Kein Nachweis
k. A.	keine Angabe
nicht gesucht	nicht gesucht

Attribut: ST_VEG_23	
Typ: C	Länge: 26
Inhalt:	Bedeutung:
Waldrand	Waldrand
Hecke/Buschreihe	Hecke/Buschreihe
Heckenverbund	Heckenverbund
Einzelbäume	Einzelbäume
Einzelsträucher	Einzelsträucher
Gehölzreihe/Allee	Gehölzreihe/Allee
Hochstauden	(Hoch-)Stauden/Brache
Str durchschneidet Wald	Str durchschneidet Wald
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: ST_VEG23_2	
Typ: C	Länge: 29
Inhalt:	Bedeutung:
Waldrand	Waldrand
Hecke/Buschreihe	Hecke/Buschreihe
Heckenverbund	Heckenverbund
Einzelbäume	Einzelbäume
Einzelsträucher	Einzelsträucher
Gehölzreihe	Gehölzreihe
Gehölzreihe/Allee	Gehölzreihe/Allee
Hochstauden	(Hoch-)Stauden/Brache
Str durchschneidet Wald	Str durchschneidet Wald
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: ZUG_GES_25	
Typ: C	Länge: 19
Inhalt:	Bedeutung:
xxx	zulässige Geschwindigkeit im Querungsbereich in km/h
k. A.	keine Angabe

Attribut: STBNEI_26	
Typ: C	Länge: 23
Inhalt:	Bedeutung:
eben	eben
Einschnitt	Straße oder Gleis liegt tiefer als Umgebung
Schüttung 15-25°	Bis 25 Grad
Schüttung 26 – 45°	26 bis 45 Grad
Schüttung > 45°	Mehr als 45 Grad
k. A.	keine Angabe

Attribut: GEWUNT_30	
Typ: C	Länge: 31
Inhalt:	Bedeutung:
beidseitig	beidseitig
beidseitig mit Grundräumung	beidseitig mit Grundräumung
einseitig	einseitig
einseitig mit Grundräumung	einseitig mit Grundräumung
keine	keine
nicht erkennbar	nicht erkennbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: GEWUNT30_2	
Typ: C	Länge: 31
Inhalt:	Bedeutung:
beidseitig	beidseitig
beidseitig mit Grundräumung	beidseitig mit Grundräumung
einseitig	einseitig
keine	keine
nicht erkennbar	nicht erkennbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: WASTRBG_32	
Typ: C	Länge: 35
Inhalt:	Bedeutung:
Huminsäuren/Moorwasser	Huminsäuren/Moorwasser
eutrophiert, eingeleit. Abwasser	eutrophiert, eingeleitete Abwasser
leicht trübe	leicht trübe
nicht erkennbar	nicht erkennbar
sehr trübe	sehr trübe
trübe	trübe
verockert	verockert
klar, ohne erkennbare Trübung	klar, ohne erkennbare Trübung
k. A.	keine Angaben

Attribut: GEFBEAR_35	
Typ: C	Länge: 31
Inhalt:	Bedeutung:
gering	gering
hoch	hoch
keine erkennbare Gefährdung	keine erkennbare Gefährdung
mittel	mittel
nicht einschätzbar	nicht einschätzbar
sehr hoch	sehr hoch
k. A.	keine Angabe

Attribut: DRIBEAR_36	
Typ: C	Länge: 24
Inhalt:	Bedeutung:
gering	gering
mittel	mittel
hoch	hoch
sehr hoch	sehr hoch
keine erkennbar	keine erkennbar
nicht einschätzbar	nicht einschätzbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: BIBER_NW	
Typ: C	Länge: 24
Inhalt:	Bedeutung:
Bau/Burg	Bau/Burg
Biberdamm	Biberdamm
Nachbarpunkt positiv	Nachbarpunkt positiv (bis max. 1000m über Wasser entfernt)
Fällungen	Fällungen
Fraßplatz	Fraßplatz
Markierung	Markierung
Schnitte	Schnitte
Spuren/Trittsiegel	Spuren/Trittsiegel
Totfund heute	aktueller Totfund zum Zeitpunkt der Begehung
kein Nachweis	kein Nachweis
mehrere Hinweise	mehrere Hinweise
nicht gesucht	nicht gesucht
k. A.	keine Angabe

Attribut: M6_GESCHWB	
Typ: C	Länge: 19
Inhalt:	Bedeutung:
10	Geschwindigkeitsbegrenzung auf 10 km/h.
30	Geschwindigkeitsbegrenzung auf 30 km/h.
40	Geschwindigkeitsbegrenzung auf 40 km/h.
60	Geschwindigkeitsbegrenzung auf 60 km/h.
k. A.	keine Angabe

Attribut: M7_LAGETR	
Typ: C	Länge: 25
Inhalt:	Bedeutung:
1	Trockenröhre erforderlich
Detailplanung nötig	Detailplanung nötig
an beiden Ufern	an beiden Ufern
in Höhe Graben	in Höhe Graben
in Höhe linkes Ufer	in Höhe linkes Ufer
in Höhe rechtes Ufer	in Höhe rechtes Ufer
sonstige Lage	sonstige Lage
k. A.	keine Angaben

Attribut: VERKZLG_40	
Typ: C	Länge: 17
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn...	Verkehrsmenge in 24h
k. A.	keine Angabe

Attribut: DL_STRUKT	
Typ: N (D)	Länge: 18 Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:
0	keine Angabe
1	ohne Störung, gute Bermen
2	ohne Störung ohne Bermen
3	leichte Störungen ohne Bermen
4	starke Störungen, gute Bermen
5	mittlere Störungen
6	starke Störungen ohne Bermen
7	unpassierbare Hindernisse

Attribut: VERKGEFRDG	
Typ: C	Länge: 20
Inhalt:	Bedeutung:
sehr gering	sehr gering
gering	gering
mittel	mittel
hoch	hoch
sehr hoch	sehr hoch
oberste	oberste
keine erkennbar	keine erkennbar
k. A.	keine Angabe

Attribut: ERGMATRIX	
Typ: C	Länge: 22
Inhalt:	Bedeutung:
gering	gering
mittel	mittel
hoch	hoch
sehr hoch	sehr hoch
oberste Priorität	oberste Priorität
k. A.	keine Angabe

Attribut: WECHSEL_AU		
Typ: N (S)	Länge: 4	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Nein	
1	Ja	

Attribut: STR_BELAG	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
Asphalt	Asphalt
Beton	Beton
Spurplatten/Betonplatten	Spurplatten/Betonplatten
Feldsteinpflaster	Feldstein- oder sonstiges Natursteinpflaster
Ziegelpflaster	Ziegelpflaster
unbefestigt	unbefestigt
Gleis in Steinschüttung	Gleis in Steinschüttung
Sonstige: xxxx	Sonstige: mit Erläuterungen
k. A.	keine Angabe

Attribut: V_HINDERNI	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
Otterschild	Verkehrszeichen, das auf querende Fischotter aufmerksam macht
Bremsschwelle	Bremsschwelle
Pflasterstreifen	Pflasterstreifen
Straßenschäden	Straßenschäden
Führung	Straßenführung (Geschwindigkeit durch scharfe Kurve stark reduziert)
Stoppschild/Kreuzung	Stoppschild/ Kreuzung
im Bau befindlich	Im Bau befindlich
zur Zeit gesperrt	zur Zeit gesperrt
sonstiges	sonstiges
keine	keine
k. A.	keine Angabe

Attribut: WECHSEL_OT	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
ausgeprägt (deutliche Spur in der Vegetation plus eindeutiger Otternachweis)	ausgeprägt (deutliche Spur in der Vegetation plus eindeutiger Otternachweis)
wahrscheinlich	wahrscheinlich
k. A.	keine Angabe
Wechsel ohne FiONachw	Wechsel ohne Fischotter-Nachweis

Attribut: BAUJAHR	
Typ: C	Länge: 45
Inhalt:	Bedeutung:
xxxx	Baujahr
alt	alt
alt, marode	alt, marode
alt, saniert	alt, saniert
marode	marode
neu	neu
neu/saniert	neu/ saniert
saniert	saniert
nicht erkennbar	nicht erkennbar
k. A.	keine Angaben

Attribut: ANBINDUNG	
Typ: C	Länge: 100
Inhalt:	Bedeutung:
o.k.	gute Anbindung
fehlt	Fehlt oder ungünstig
rechts fehlt oder ungünstig	Rechts fehlt oder ungünstig
links fehlt oder ungünstig	Links fehlt oder ungünstig
k.A.	keine Angaben

Attribut: TOTFUNDSTA	
Typ: N (S)	Länge: 4 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
0	0 oder 1 Totfund an dieser Stelle (+ ca. 100m) registriert.
1	2, 3 oder 4 Totfunde an dieser Stelle (+ ca. 100m) registriert.
2	5 oder mehr Totfunde an dieser Stelle (+ ca. 100m) registriert.
-9	keine Angabe

Attribut: FLIE_BRUEC	
Typ: C	Länge: 25
Inhalt:	Bedeutung:
ruhig fließend	ruhig fließend
schnell fließend	schnell fließend
stehendes Gewässer	stehendes Gewässer
trocken	trocken
turbulent fließend	turbulent fließend
k. A.	keine Angabe