

Datei-Identifikator

Amphibienwanderungen mit Verkehrskonflikten

Allgemein

Datei-Identifikator	Zugstellen
Erfassungsdatum	2021-02-08
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	
Name des Standards	GM03Core
Version des Standards	
Titel	Amphibienwanderungen mit Verkehrskonflikten
Änderungsdatum	2023-12-15
Bereich der Metadaten	Datenbestand
Name der hierarchischen Ebene	Datenbestand
Beschreibung der Daten (URI)	

Daten

Informationen über Herkunft und Qualität der Daten	Die kantonalen Naturschutzfachstellen, die regionalen karch-VertreterInnen, Naturschutzvereine und Privatpersonen melden neue Konfliktstellen jährlich an info fauna karch (meist im Zeitraum Februar bis Juni). Wenn ein Standort die Aufnahmekriterien erfüllt, wird er durch info fauna digitalisiert. Es gibt zwei Arten von digitalisierten Konfliktstellen: Punktdaten, wenn lediglich die Koordinaten des Konfliktes bekannt sind, und Vektordaten, wenn der ungefähre Routenverlauf und die Länge des Konfliktes bekannt sind. Dargestellt werden Punktdaten mit einem Buffer von 100 m und Vektordaten mit einem Buffer von 6 m.Nach Abschluss der Aktualisierung werden die Daten an das BAFU weitergeleitet. Der Layer Amphibienwanderung umfasst alle Strassen- und Bahnabschnitte, welche von Amphibien überquert werden und welche info fauna karch gemeldet wurden. Kriterium der Aufnahme: Jede Amphibienwanderung auf einer Strassen- oder Bahninfrastruktur, wo regelmässig mehr als 5 überfahrene Amphibien/Nacht beobachtet werden.
Massstab	1 : 25000
Darstellungsmethode	Vektor
Bearbeitungsstatus	komplett
Zusammenfassung	Seit Mitte der 1950er Jahre nahmen Amphibienmortalitäten auf Strassen drastisch zu. Jährlich überqueren in der Schweiz hunderttausende Amphibien Strassen auf ihren Wanderungen zwischen Landhabitaten und Laichgewässern und erleiden ohne Schutzmassnahmen dabei oft den Strassentod. Dies ist nicht nur ein Sicherheitsproblem für den Verkehr, sondern verursacht auch massive Populationsrückgänge bei Amphibien.Die Wanderungen innerhalb von Populationen finden auf mehr oder weniger immer denselben Wanderrouten statt. Sie sind saisonal bedingt und erlauben eine temporäre Nutzung verschiedener, räumlich getrennter Habitatstypen. Für den Fortbestand der Populationen sind diese Wanderbewegungen unerlässlich. Info fauna karch führt eine Datenbank zu den Konfliktstellen der Amphibienwanderungen mit der Verkehrsinfrastruktur. Zurzeit sind knapp 2000 Konfliktstellenstandorte bekannt, die in der Fachsprache «Amphibien-Zugstellen» genannt werden. Je nach Grösse der Amphibienpopulation, der Verkehrsdichte und den Möglichkeiten vor Ort werden hierin enthaltene Schutzmassnahmen umgesetzt, wie z.B. die Installation von Kleintiertunneln und Leiteinrichtungen, temporäre Amphibienzäune, temporäre Strassensperrungen oder temporäre Patrouillen.
Absicht	Die kantonalen Behörden haben Kenntnis über die Konflikte zwischen Amphibien und der Verkehrsinfrastruktur (Strassen und Bahnen). Im Rahmen von Strassen- oder Bahnsanierungen sind die Amphibienwanderungen integrierbar und können berücksichtigt werden.

Datenstrukturen

Beschreibung der Attribute	OBJECTID	OID(4)
	SHAPE	Geometry
	Kanton	String(254)
	Nr_Kanton	String(254)
	Name	String(254)
	Massnahme	String(254)
	RefDatenblatt	String(254)
	Type	String(10)
	fid	String(20)
	SHAPE_Length	Double(8)
	SHAPE_Area	Double(8)
	Nr_Datenbank	Integer(4)

Zusatzinformationen

Feature Class : , Z=False, M=False
FeatureType : FeatureClass
HasSpatialIndex : True
RelationshipClasses :
ShapeFieldName : SHAPE
ShapeType : Polygon

Ausdehnung

Räumliches Bezugssystem	CH1903+_LV95	
Beschreibung		
Geogr. Identifikator	Schweiz	
Koordinaten (lat/lon)	Nord	47.81536
	Süd	45.78990
	Ost	10.56035
	West	5.90971
Landeskoordinaten (m)	Nord (m)	295935.00000
	Süd (m)	75270.00000
	Ost (m)	833840.70000
	West (m)	485412.34375

Zeitliche Gültigkeit

Start 2024:01:01: :
Ende

Kontakte

Verwalter	Name / Vorname	BAFU BnL
	Organisation	Bundesamt für Umwelt / Abteilung Biodiversität und Landschaft
	Abkürzung	BAFU BnL
	Position	
	Adresse	Worblentalstrasse 68 Ittigen CH
	Hauptnummer	+41 58 462 93 89
	E-mail	bnl@bafu.admin.ch
	Adresse Internet	
	Firmeneintragung	
	Anweisung	
	Öffnungszeiten	

Herausgeber	Name / Vorname	BAFU GIS
	Organisation	Fachstelle Geo- und Umweltdatenmanagement
	Abkürzung	
	Position	
	Adresse	
		3003 Bern
		CH
	direkte Nummer	+41584642159
	E-mail	gis@bafu.admin.ch
	Adresse Internet	
	Firmeneintragung	
	Anweisung	
	Öffnungszeiten	

Vertrieb

Verteilung Format 1	Formatname	ESRI Shape (.shp)
	Version	none
Verteilung Format 2	Formatname	ESRI Geodatabase (ArcSDE) (.mdb/.gdb)
	Version	10

Nachführung

Datum der letzten Nachführung	
Bemerkung zur letzten Nachführung	
Datum der nächsten Nachführung	2021-11-30
Nachführungsrhythmus	Jährlich
Notiz zur nächsten Nachführung	

Thematik

Thematik	Biologie, Umwelt,
-----------------	-------------------

Schlüsselwörter

Schlüsselwörter	Zugstelle, Amphibienwanderung, Verkehrskonflikt,
------------------------	--

Einschränkungen

Zugriffseinschränkung	
Verwendungseinschränkung	
Klassifizierung	
Einschränkung punkto Nutzung	