

Mortalität an stationären Schutzanlagen vor allem bei Hüpfertingen

Ulrike Geise, Martin Kyek, Michael Schweimanns, Silvia Zumbach, Hans Joachim Zurmöhle

Im Lauf des Jahres wurde von mehreren Stellen gemeldet, dass an technischen Schutzanlagen Amphibien, vor allem Hüpfertinge, sterben. Es stellt sich die Frage, ob Metallelemente während der Jungtierwanderung zu heiß sind resp. Jungtiere an Betonelementen kleben. Beobachtung der Wanderung der Hüpfertinge wurde zwar oft diskutiert, regelmäßige Beobachtungen oder gar Untersuchungen fehlen aber in der Regel.

Ziel des folgenden Fragebogens ist ein **Beobachtungsbild**. Die Umfrage findet in Deutschland, Österreich und der Schweiz statt. Die Fragebogenaktion ist *kein* wissenschaftlicher Ansatz! Es kann aber über die hoffentlich große Menge der Rückmeldungen aufgezeigt werden, ob es Forschungsbedarf gibt. Im Fokus stehen **tote Tiere an der Schutzanlage (Adulte, Hüpfertinge)**, Beobachtungen zur Durchwanderquote etc. sind hier weniger relevant! Wir bauen auf Ihre Erfahrung, auf Ihre Kenntnis zu der Situation an Ihrem Wanderabschnitt – absolute Zahlen sind nicht notwendig, aber gute Abschätzungen.

Alle erhobenen Daten werden intern gehalten, die Kontaktdaten werden nur genutzt, falls Nachfragen bestehen. Die Ergebnisse sollen in einer Fachzeitschrift veröffentlicht werden. Vielen Dank schon jetzt für Ihre Unterstützung!

Methode: Es sollten mindestens 4 Begehungen nach Sonnenuntergang während der Jungtierwanderung zwischen Mitte Mai und Ende August durchgeführt werden. Beide Seiten der Straße sollten kontrolliert werden. Die Beobachtungen erfolgen entlang der ganzen Leitwerke aber auch im Tunnelleingangsbereich. Eine Fotodokumentation ist erwünscht.

Kontakt Erfasser/in

Vorname	Name	e-mailadresse	Telefonnummer

Kenndaten der Wanderstrecke

Bundesland/Kanton	Straßenname/-nummer	Baujahr Schutzanlage	x- Koordindaten / y Koordinate
Material und Länge des Leitsystems (Mehrfachnennung möglich)	Material Durchlässe / Anzahl Durchlässe	Hersteller (falls bekannt)	
<input type="checkbox"/> Beton:Meter <input type="checkbox"/> Stahl:Meter <input type="checkbox"/> Holz:.....Meter <input type="checkbox"/> Polymer:.....Meter <input type="checkbox"/> Recycling-K:..... Meter	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> ACO <input type="checkbox"/> anders:.....	<input type="checkbox"/> Zieger <input type="checkbox"/> Maibach <input type="checkbox"/> Mallbeton <input type="checkbox"/> Creabeton <input type="checkbox"/> ACO <input type="checkbox"/> Volkmann-Rosbach <input type="checkbox"/> Rieder <input type="checkbox"/> anders:.....	
Jahr/e Voruntersuchung/en	Jahr/e Akzeptanz-kontrolle/n	Entfernung Laichgewässer	

Bitte Fragebogen zurück senden bis Ende September 2019 an:

Deutschland Ulrike Geise, Obere Rehwiase 5, 97279 Prosselsheim, ulrike.geise@bund-naturschutz.de
 Schweiz info fauna – karch, Bellevaux 51, 2000 Neuchâtel, info.fauna@unine.ch
 Österreich Martin Kyek, Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg, martin.kyek@gmx.at

Name Amphibienwanderweg

 Seite:.....von Seiten:.....

Beobachtungen zur Funktionsfähigkeit der Schutzanlage

Straßenseite: Vom Laichgewässer zurück in die Landlebensräume

Lauffläche vorhanden: <input type="checkbox"/> ja..... <input type="checkbox"/> nein	Besonnung der Lauffläche/Leitelementen <input type="checkbox"/> beschattet... <input type="checkbox"/> teilweise beschattet... <input type="checkbox"/> voll-sonnen	Höhe Vegetation neben der Lauffläche/Leitwerke: <input type="checkbox"/> 5-10 cm... <input type="checkbox"/> 10-50 cm... <input type="checkbox"/> > 50 cm... <input type="checkbox"/> anders.....
---	--	--

Datum	Amphibienart	Alter	Anzahl lebende Tiere (evtl. Strichliste)	Anzahl tote Tiere (evtl. Strichliste)	Bemerkungen (Verhalten, vermutete Todesursache, etc)
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			

Bitte Stichworte zu den Beobachtungen: Wanderung ohne Probleme, Tote im System. usw. werden lebende oder tote Tiere gefunden, soll abgeschätzt werden, wie viele Tiere in welchem Alterstadium tot resp. lebendig gesehen werden, auf welcher Länge der Schutzanlage etc.

Straßenseite: Vom den Landlebensräumen ins Laichgewässer

Lauffläche vorhanden: <input type="checkbox"/> ja..... <input type="checkbox"/> nein	Besonnung der Lauffläche/Leitelementen <input type="checkbox"/> beschattet... <input type="checkbox"/> teilweise beschattet... <input type="checkbox"/> vollsonnen	Höhe Vegetation neben der Lauffläche/Leitwerke: <input type="checkbox"/> 5-10 cm... <input type="checkbox"/> 10-50 cm... <input type="checkbox"/> > 50 cm... <input type="checkbox"/> anders.....
---	---	--

Datum	Amphibienart	Alter	Anzahl lebende Tiere (evtl. Strichliste)	Anzahl tote Tiere (evtl. Strichliste)	Bemerkungen (verhalten, vermutete Todesursache, etc)
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			
		Juvenil			
		Adult			

Bitte Stichworte zu den Beobachtungen: Wanderung ohne Probleme, Tote im System. usw. werden lebende oder tote Tiere gefunden, soll abgeschätzt werden, wie viele Tiere in welchem Alterstadium tot resp. lebendig gesehen werden, auf welcher Länge der Schutzanlage etc.

Name Amphibienwanderweg

.....

Seite:.....von Seiten:.....

Bemerkungen aller Art