

# Mortalität an stationären Schutzanlagen vor allem bei Jungtieren

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

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

Im Lauf des Jahres wurde von mehreren Stellen gemeldet, dass an technischen Schutzanlagen Amphibien, vor allem Jungtiere, sterben. Es stellt sich die Frage, ob Metallelemente während der Jungtierwanderung zu heiss sind resp. Jungtiere an Betonelementen kleben. Beobachtung der Wanderung der Jungtiere 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, Jungtiere)**, 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 Tunneleingangsbereich. Eine Fotodokumentation ist erwünscht.

## Kontakt Erfasser/in

Vorname	Name	e-mailadresse	Telefonnummer

## Kenndaten der Wanderstrecke

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

**Bitte Fragebogen zurück senden bis Ende September an:**

- Deutschland Ulrike Geise, Obere Rehwiese 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@hausdernatur.at

## Beobachtungen zur Funktionsfähigkeit der Schutzanlage

Zugstellename:.....

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

**Strassenseite: Vom Laichgewässer zurück in die Landlebensräume**

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

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: Von den Landlebensräumen ins Laichgewässer**

Lauffläche vorhanden: <input type="checkbox"/> ja..... <input type="checkbox"/> nein		Besonnung der Lauffläche/Leitelemente <input type="checkbox"/> beschattet... <input type="checkbox"/> teilweise beschattet... <input type="checkbox"/> voll besontt			Höhe der Vegetation neben der Lauffläche/Leitelemente: <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				

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.

**Bemerkungen aller Art**

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