



# Amphibienschutz an NÖs Straßen

## Naturland-Cafè

Montag, 28. März 2022



Mag. Axel Schmidt  
Mag. Margit Gross

MIT UNTERSTÜTZUNG DES LANDES NIEDERÖSTERREICH UND DER EUROPÄISCHEN UNION



LE 14-20  
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds  
für die Entwicklung  
des ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## ***Inhalt***

- Amphibien in Niederösterreich
  - Vorkommen, Gefährdung, Schutz
- Amphibienschutz an Straßen
  - Wie funktioniert das?
  - Zur Situation in Niederösterreich
- Was kann ICH tun?
- Fragen, Anregungen usw.





In NÖ kommen **20** Amphibienarten vor



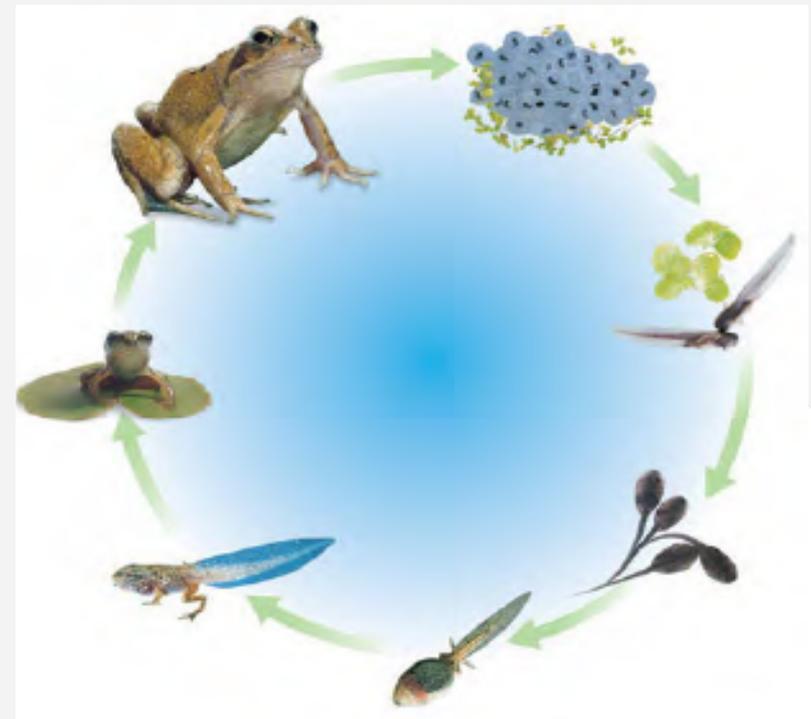
In NÖ kommen **20** Amphibienarten vor

# Lebensweise von Amphibien



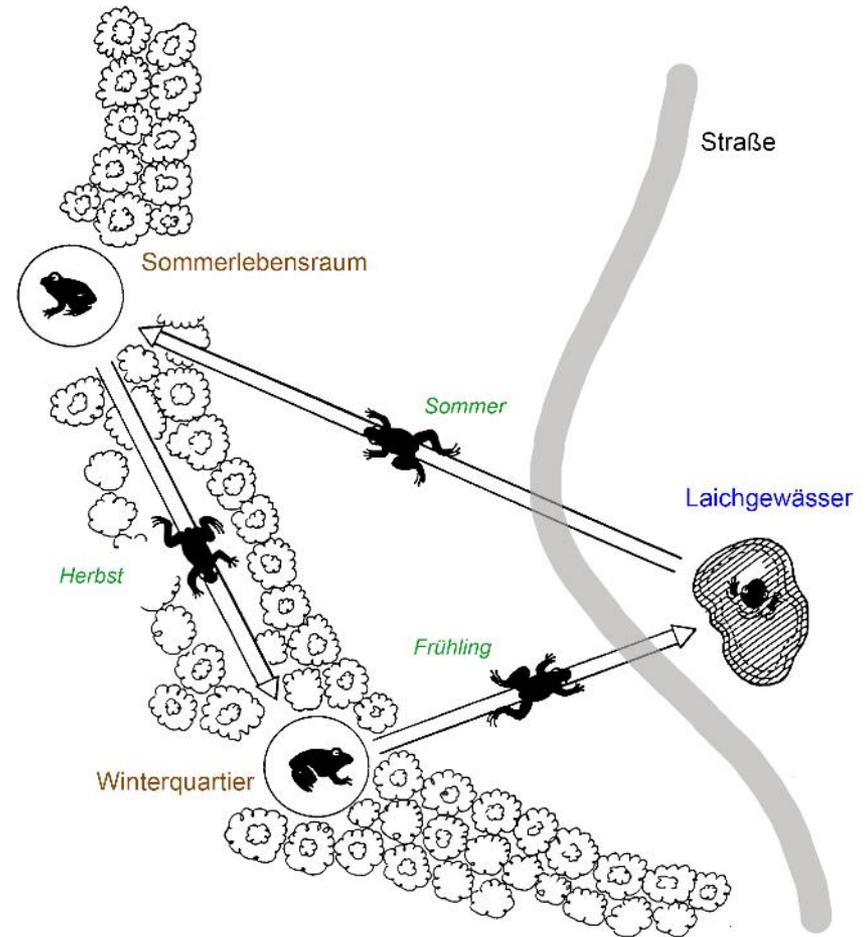
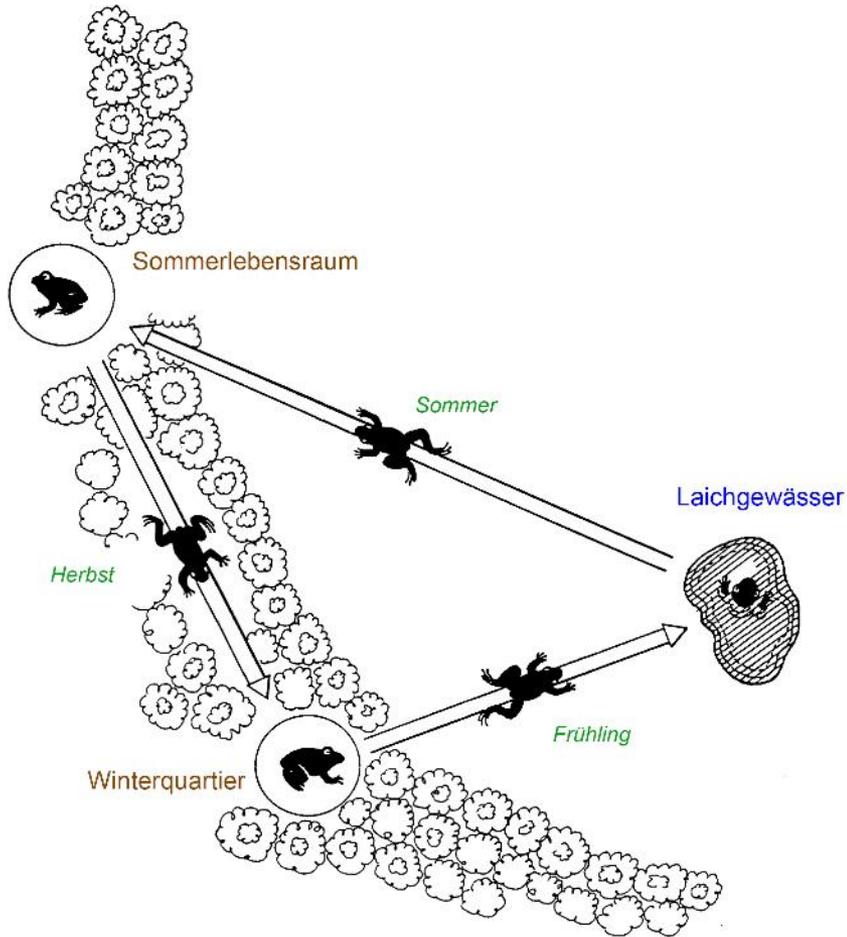
## AMPHI-BIOS „auf beiden Seiten lebend“

- Eier werden im Wasser abgesetzt
- Entwicklung der Larven im Wasser
- Beginn der Metamorphose im Wasser
- Jungfrösche gehen an Land
- Erwachsene Frösche kehren zur Fortpflanzung zum Wasser zurück



Entwicklung des Grasfrosches

# Jährliche Wanderungen von Amphibien



# Wanderleistung heimischer Amphibien



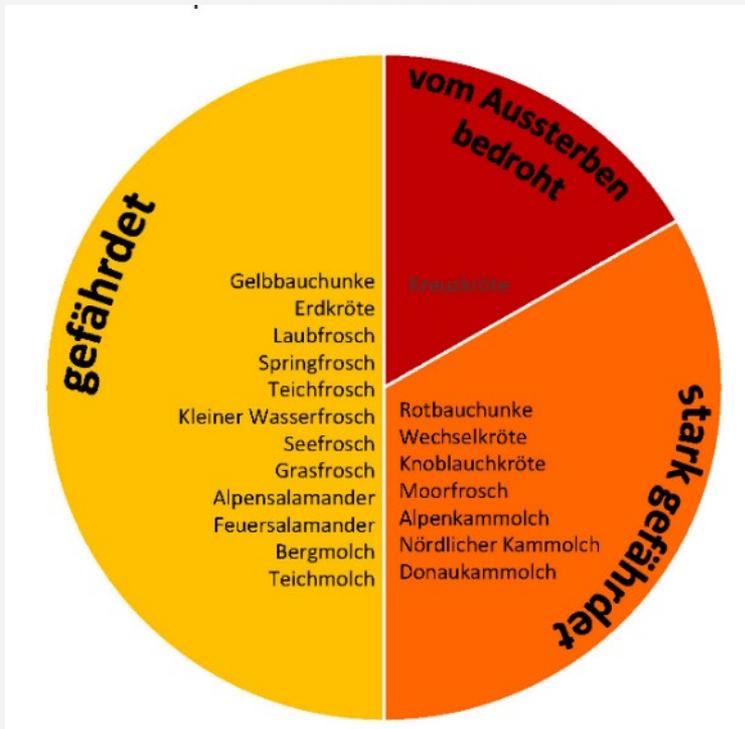
- Was sind die Auslöser für die Wanderungen?
- Woran orientieren sich Amphibien bei ihrer Wanderungen?
- Wie weit wandern Amphibien?





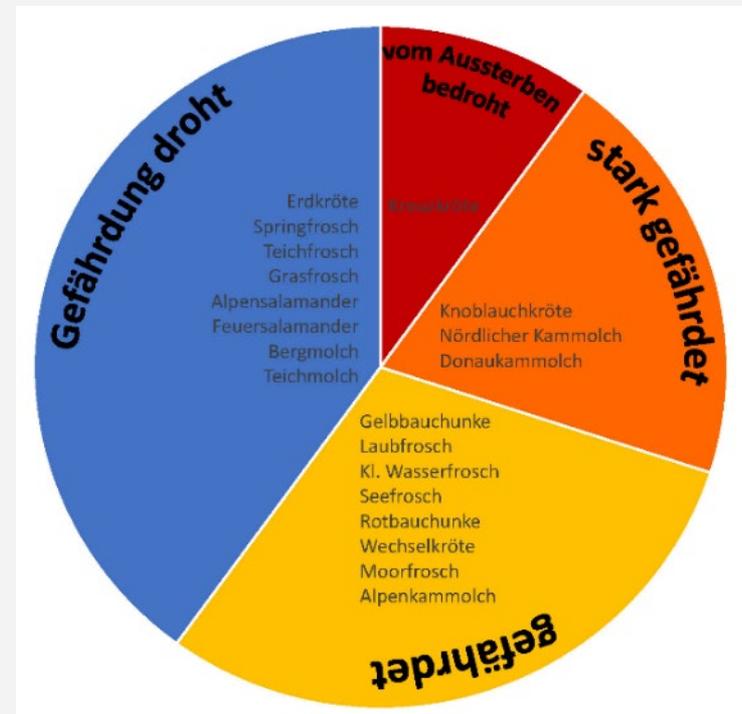
## Alle Amphibien finden sich auf der Roten Liste gefährdeter Arten

### Rote Liste **Niederösterreich**



Cabela A., Grillitsch H. & Tiedemann F. (1997): Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs-Lurche und Kriechtiere (Amphibia, Reptilia),

### Rote Liste **Österreich**



Gollmann, G. (2007): Rote Liste der in Österreich gefährdeten Lurche (Amphibia) und Kriechtiere (Reptilia).



## Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie (Natura 2000)

- Gebietsschutz Art. 6 und Artenschutz Art. 12
- Anhang II und IV
- „günstiger Erhaltungszustand“



## NÖ Naturschutzgesetz

*Es ist verboten:*

- 2. Tiere zu verfolgen, absichtlich zu beunruhigen, zu fangen, zu halten, zu verletzen oder zu töten, im lebenden oder toten Zustand zu erwerben, zu verwahren, weiterzugeben ...*
- 3. Eier, Larven, Puppen oder Nester dieser Tiere oder ihre Nist-, Brut-, Laich- oder Zufluchtstätten zu beschädigen, zu zerstören oder wegzunehmen ...*

## Richtlinie RVS 04.03.11 "Amphibienschutz an Verkehrswegen," (2019)



Amphibien		FFH-RL Anhang II	FFH-R Anhang IV	Gefährdung in Ö*	Gefährdung in NÖ**
Bombina Unken	<i>Bombina bombina</i> Rotbauchunke	x	x	VU gefährdet	2 stark gefährdet
	<i>Bombina variegata</i> Gelbbauchunke	x	x	VU gefährdet	3 gefährdet
Bufo Eigentliche Kröten	<i>Bufo calamita</i> Kreuzkröte	-	x	CR vom Aussterben bedroht	1 vom Aussterben bedroht
	<i>Bufo bufo</i> Erdkröte	-	-	NT Gefährdung droht	3 gefährdet
	<i>Bufo viridis</i> Wechselkröte	-	x	VU gefährdet	2 stark gefährdet
	<i>Hyla aborea</i> Europäischer Laubfrosch	-	x	VU gefährdet	3 gefährdet
<i>Pelobates</i> Schaufelkröten	<i>Pelobates fuscus</i> Knoblauchkröte	-	x	EN stark gefährdet	2 stark gefährdet
Rana Eigentliche Frösche	<i>Rana arvalis</i> Moorfrosch	-	x	VU gefährdet	2 stark gefährdet
	<i>Rana dalmatina</i> Springfrosch	-	x	NT Gefährdung droht	3 gefährdet
	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> Teichfrosch	-	-	NT Gefährdung droht	3 gefährdet
	<i>Pelophylax lessonae</i> Kleiner Wasserfrosch	-	x	VU gefährdet	3 gefährdet
	<i>Pelophylax ridibundus</i> Seefrosch	-	-	VU gefährdet	3 gefährdet
	<i>Rana temporaria</i> Grasfrosch	-	-	NT Gefährdung droht	3 gefährdet
	<i>Salamandra atra</i> Alpensalamander	-	x	NT Gefährdung droht	3 gefährdet
	<i>Salamandra salamandra</i> Feuersalamander	-	-	NT Gefährdung droht	3 gefährdet
Triturus Wassermolche	<i>Ichthyosaura alpestris</i> Bergmolch	-	-	NT Gefährdung droht	3 gefährdet
	<i>Triturus carnifex</i> Alpenkammolch	x	x	VU gefährdet	2 stark gefährdet
	<i>Triturus cristatus</i> Nördlicher Kammolch	x	x	EN stark gefährdet	2 stark gefährdet
	<i>Triturus dobrogicus</i> Donaukammolch	x	-	EN stark gefährdet	2 stark gefährdet
	<i>Lissotriton vulgaris</i> Teichmolch	-	-	NT Gefährdung droht	3 gefährdet

## Art. 17 Bericht Anhang II-Arten

Anhang II Art	Erhaltungszustand (kontinentale Region)		
	2007	2013	2019
Rotbauchunke	U1-	U1-	U1-
Gelbbauchunke	U1-	U1-	U1-
Nördlicher Kammolch	U2	U2x	U2x
Alpen- Kammolch	U1-	U1x	U1x

U1 ...ungünstig– unzureichend  
U2 ...ungünstig–schlecht  
Trend: X ... unbekannt, - abnehmend

TABELLE Systematik und Gefährdung heimischer Amphibien  
(Zusammenstellung: Axel Schmidt)

\*Gefährdung in Österreich; GOLLMANN G. (2007), Rote Liste der in Österreich gefährdeten Lurche (Amphibia) und Kriechtiere (Reptilia)

\*\*Gefährdung in NÖ; CABELA, GRILLITSCH & TIEDEMANN (1997), Rote Liste ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs, Lurche und Kriechtiere

FFH-RL Anhang II und IV; Status der einzelnen Arten im

L).

Zusammengestellt März 2012, Mag. Axel Schmidt

# Gefährdungsfaktoren

## Lebensraumverlust

- Landhabitats
- Gewässer (Verfüllung, Begradigung) und deren Qualität (Fische, Uferzone usw.)

## Biozide, Kunstdünger und andere Schadstoffe

## Fragmentierung der Landschaft

- genetische Drift
- Straßentod

## Siedlungsentwicklung, Versiegelung

## Krankheiten



## Welche Möglichkeiten gibt es?

- Tunnel-Leit-Anlagen (permanent)
- Zaun-Kübel-Methoden (temporär)
- Sonstige: Straßensperren, händisches Absammeln,



# Amphibienschutz an Straßen



## Welche Möglichkeiten gibt es?

- Tunnel-Leit-Anlagen (permanent)
- Zaun-Kübel-Methoden (temporär)
- Sonstige: Straßensperren, händisches absammeln



## Welche Möglichkeiten gibt es?

- Tunnel-Leit-Anlagen (permanent)
- Zaun-Kübel-Methode (temporär)
- Sonstige: Straßensperren, händisches Absammeln, ...



# „Amphibienschutz an Straßen in NÖ“ – das Projekt



Seit 2009

## Projektpartner:

- Abteilung Straßenbetrieb
- Abteilung Naturschutz
- Naturschutzbund NÖ

Projektziel: In 20 Jahren sollten keine Amphibien mehr auf ihrer Wanderung auf NÖs Straßen sterben.

Projektteam Naturschutzbund NÖ: Margit Gross, Axel Schmidt, Rudolf Klepsch, Ute Nüsken, Alexander Gutstein, Peter Lengauer, Susanne Wegenkittl



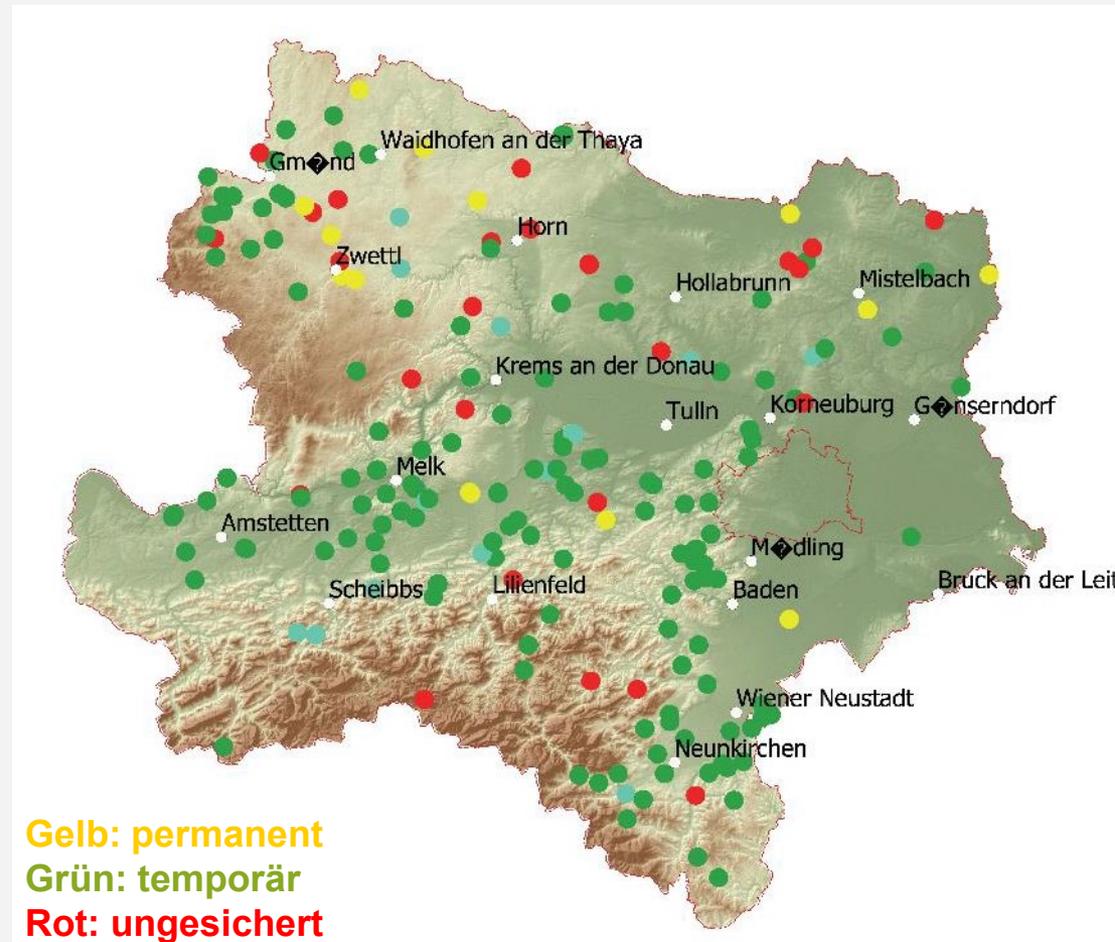
# Zahlen und Fakten



## 289 Wanderstrecken

- 180 gesichert
- 94 ungesichert
- 15 aufgelassen

Über 48km Gesamtlänge  
Zaun-Kübel-Maßnahme



Stand 2020

# Netzwerk „Amphibienschutz an Straßen“



## Privatpersonen

> 380 Personen

114 Strecken privat, 10 Strecken privat + STM, 33 Strecken Straßenmeistereien





# Netzwerk „Amphibienschutz an Straßen“

## ***Straßenmeistereien***

### 23 Straßenmeistereien

- Stellen den Zaun auf und leeren z.T. auch selbst die Kübeln
- Geben jährlich Rückmeldung über das was an den Zäune gemacht wurde



# Fachberatung/-betreuung Behörden



Abteilung Straßenbetrieb (St2)

Abteilung Naturschutz (Ru5)

Straßenbauabteilungen

Straßenmeistereien

Gemeinden





# Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit



Medienarbeit (Fernsehen, Radio und Print)

Soziale Medien (Facebook, Instagram)

[www.noe-amphibienschutz.at](http://www.noe-amphibienschutz.at)

Workshops an Schulen



Ö2 Niederösterreich, Guten Morgen Niederösterreich 07.10h  
05-04-2021 Reichweite: 0  
Seite: Radio Artikelfläche: 11451 mm<sup>2</sup>  
Land: Österreich Skalierung: n/a%  
Region:



## Krötenwanderung hat begonnen

Ö2 Niederösterreich | Guten Morgen Niederösterreich | 05.04.2021 | 07:10 Uhr

*Sobald Kröten, Frösche und Co. aus der Winterstarre erwachen geht es los mit der Wanderung, wenn ihnen nicht die Autos zum Verhängnis. Herbert Degen kennt in Sitzenberg-Reidling jeden Krötenzaunposten. Seit 30 Jahren engagiert er sich im Amphibienschutz. Während der Krötenwanderung geht er täglich die Schutzzäune ab, um die Tiere sicher über die Straße zu tragen. In den letzten 60 Jahren sind Kröten, Frösche, Salamander und Molche aber immer weniger geworden, das bestätigt auch Margit Gross von Naturschutzbund Niederösterreich.*

O-Ton: Herbert Degen (Amphibienschützer), Margit Gross (Naturschutzbund Niederösterreich)

Stichwort: Naturschutzbund

Redakteur: Berger

Bezirks  
Blätter

Bezirksblatt Mistelbach  
19-03-2021  
Seite: 1  
Land: Österreich  
Region: Niederösterreich

Auflage: 48.054  
Reichweite: 44251  
Artikelfläche: 19155 mm<sup>2</sup>  
Skalierung: 95%



## Frösche sicher über die Straße

Jedes Jahr wandern Amphibien nach ihrer Winterstarre in den ersten Frühlingswochen zu ihren Laichgewässern, um sich fortzupflanzen. Auf dieser Reise müssen Frösche, Kröten, Unken und Molche oft Straßen überqueren. Der Naturschutzbund NO und sein Netzwerk an zahlreichen freiwilligen Helfer wollen das verhindern.





## ***Wie läuft es meist ab, bis eine neue Strecke betreut ist***

- Hinweis aus der Bevölkerung -> Streckenmeldung
- Besuch durch die Gebietsbetreuer -> Streckenaufnahme
- Streckenbeschreibung -> Vorschlag Schutz/Kontakt Straßenmeisterei
- Suche nach privaten Betreuern vor Ort
- Ggf. erstmals händisches Absammeln (verbesserte Datenlage)
- Organisieren von Zaunmaterial (NSB/Straßenmeisterei)/ggf. permanente Anlage

# Probleme der Zaun-Kübel-Methode

## Zaun-Kübel-Methode

- Deckt nur Frühjahrswanderung ab
- Rückwanderung der Adulten nicht geschützt
- Metamorphlinge nicht geschützt
- Material - Kübel – Löcher



# Probleme von bestehenden Anlagen

## ***Tunnel-Leit-Anlagen***

- Fehlende Stoppgitter
- Fehlende Umkehrelemente
- Zu wenige Tunnel
- Nicht funktionelle Tunnel (Untergrund, Durchmesser/Länge)
- Generelle Baumängel (Tunnelanbindung, Stoppgitteranbindung, Spalten zw. Elementen)



# Was kann ich tun?



- Mitarbeit an den Wanderstrecken
- Amphibienschutz im eigenen Garten
- Gewässer anlegen  
rechtl. Rahmenbedingungen beachten!
- Gewässer pflegen/amphibienfreundlich gestalten
- Amphibiensichtungen melden  
[www.naturbeobachtung.at](http://www.naturbeobachtung.at)



# Ihre Ansprechpartner beim Amphibienschutz an Nös Straßen



Axel Schmidt: Waldviertel, Mostviertel, Weinviertel

Rudolf Klepsch: Wienerwald, Industrieviertel

Ute Nüsken: Weinviertel

Alexander Gutstein: Wiener Neustadt und Umgebung

Peter Lengauer: Presse

Margit Gross: Koordination

Susanne Wegenkittl: Administration



Naturschutzbund NÖ

Mariannengasse 32/2/16

1090 Wien

Tel: 01-402 93 94

Mail: [noe@naturschutzbund.at](mailto:noe@naturschutzbund.at)

**Damit Frösche, Kröten und Molche  
sicher ihre Laichgewässer erreichen  
und wir uns an ihnen erfreuen können**



**[www.noe-amphibienschutz.at](http://www.noe-amphibienschutz.at)**

Herzlichen Dank den Fotograf\*innen!

