

Amphibienschutz in der Agrarlandschaft

—

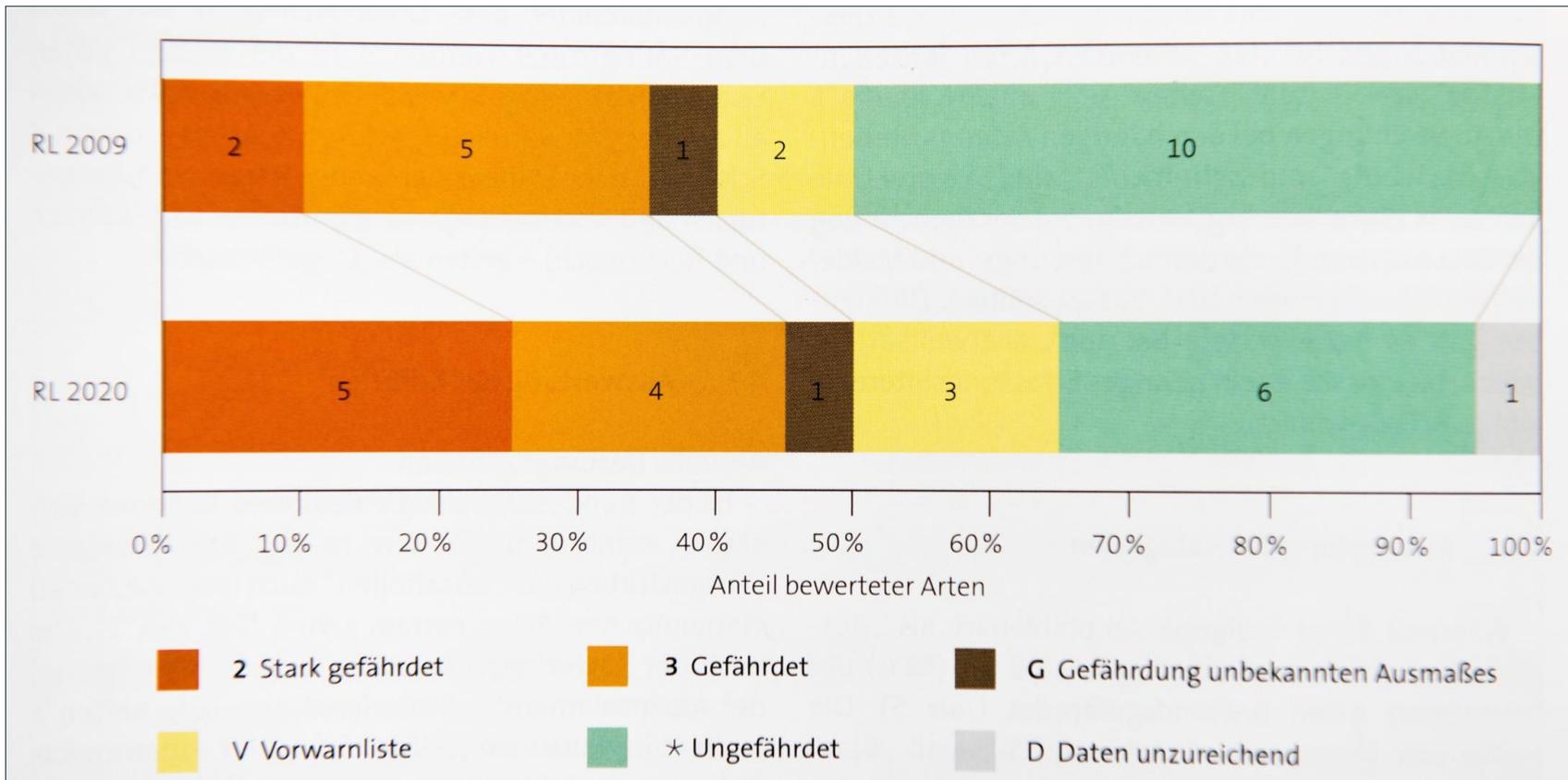
Möglichkeiten und Grenzen



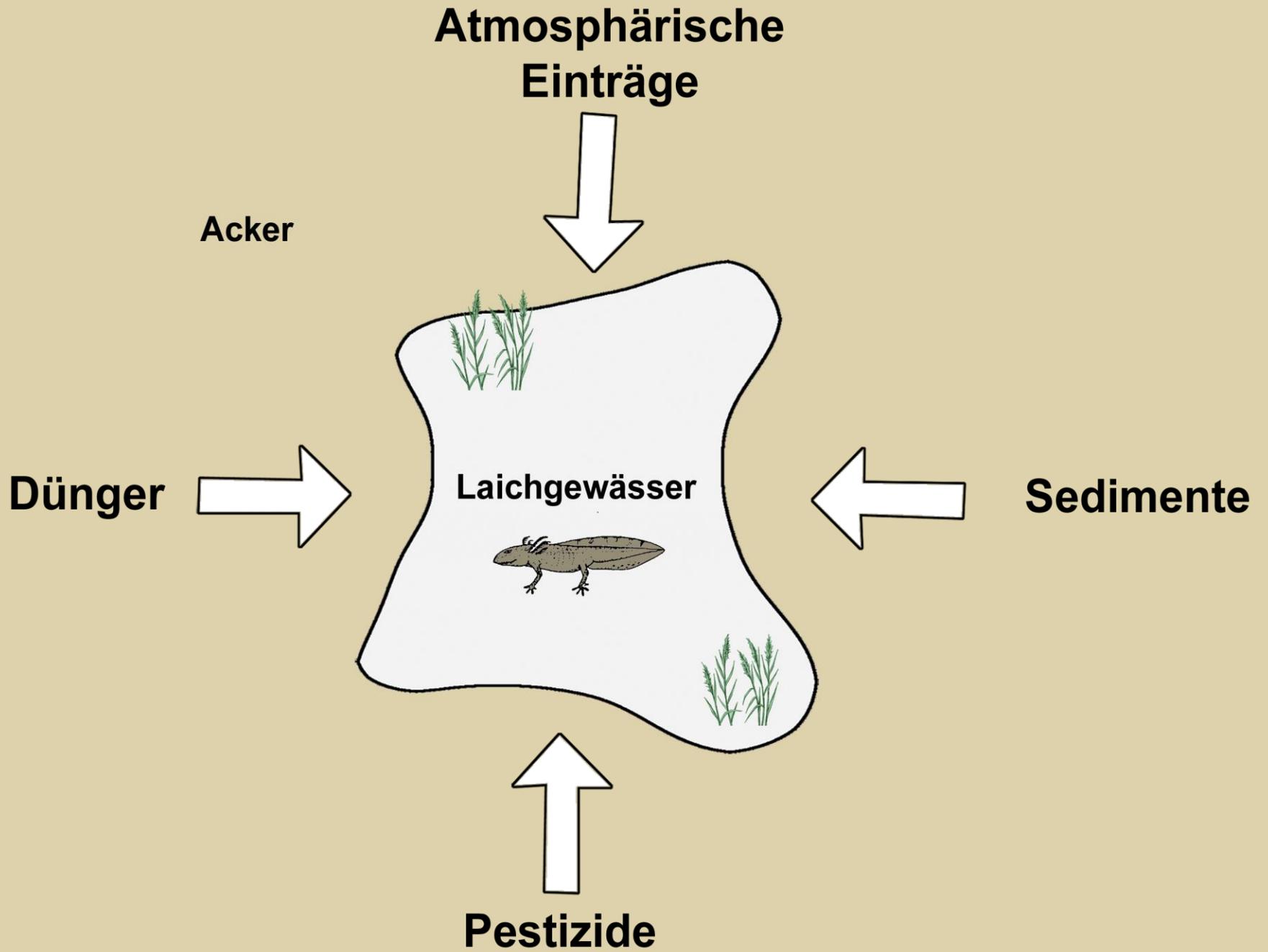
Norbert Schneeweiß



Rote Liste, Amphibien Deutschland, 2009 - 2020



BfN (2020)



**Atmosphärische
Einträge**

Acker

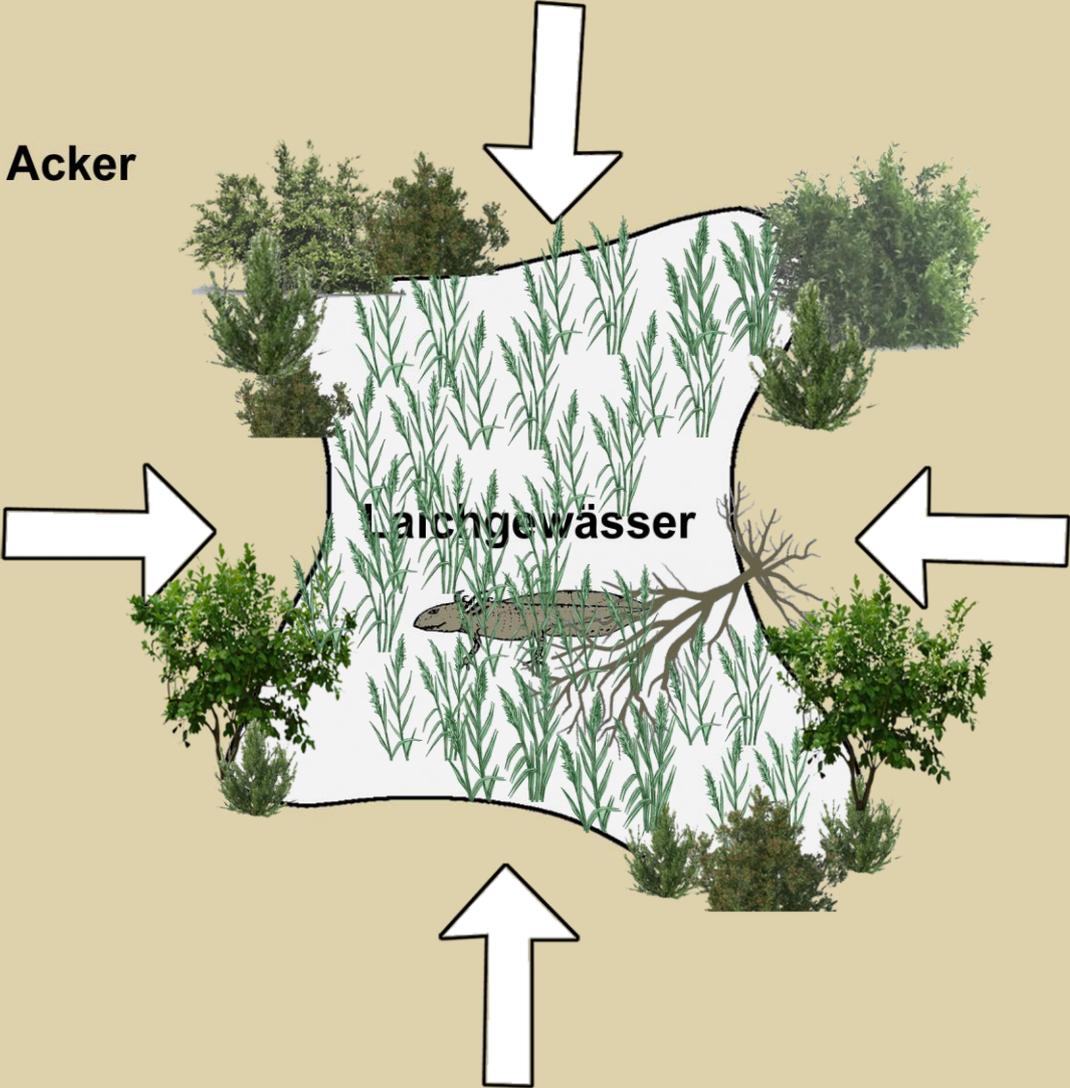
Dünger

Laichgewässer

Sedimente

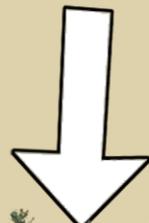
Sukzession

Pestizide





Atmosphärische Einträge



Acker

Dünger

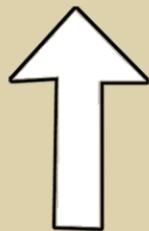


Laichgewässer

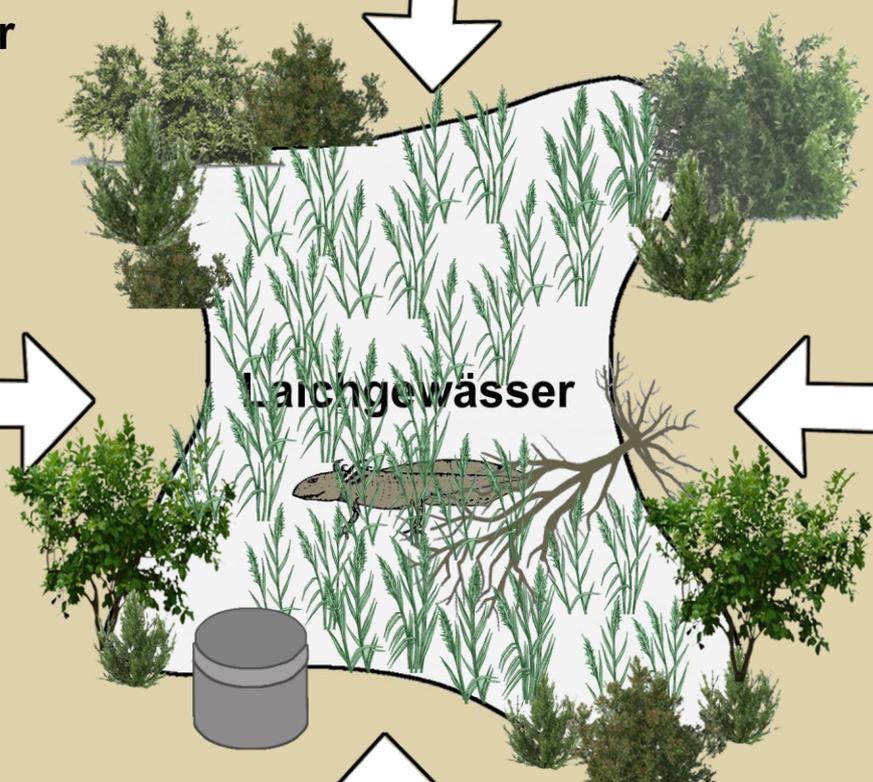
Sedimente



**Sukzession
Melioration
Hitze
Dürre**



Pestizide

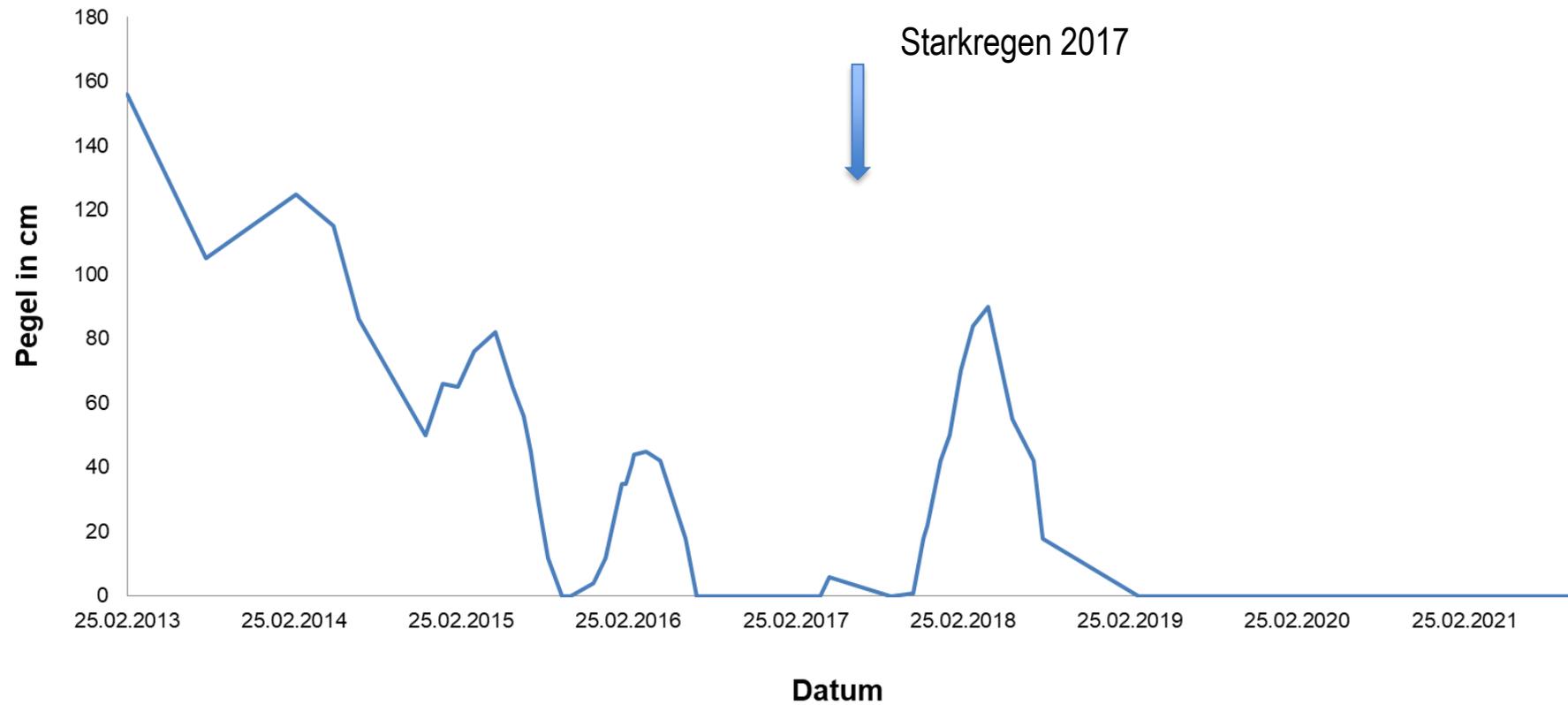


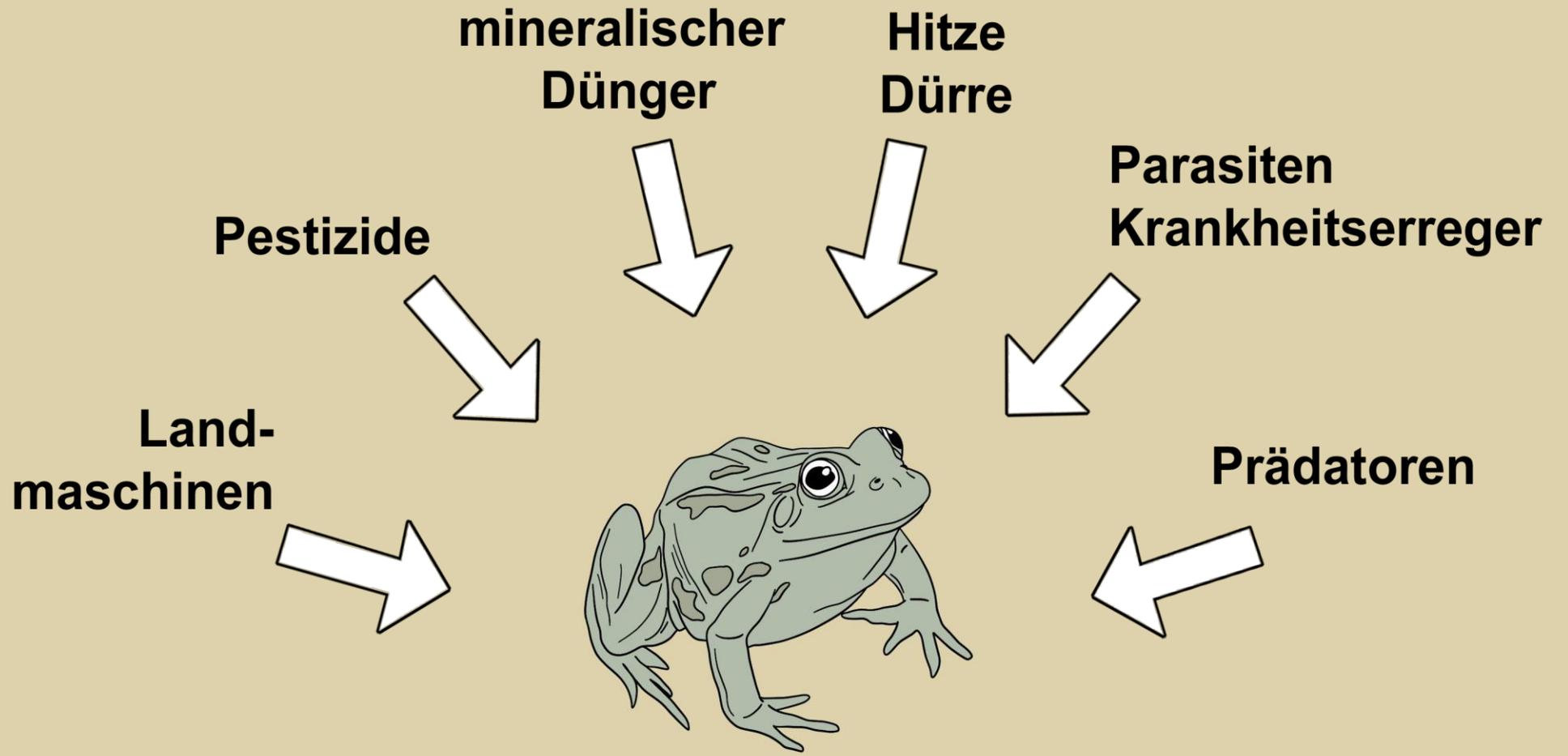


8.9.2022, Uckermark, nach Starkregen

Foto: Herrmann Wiesing

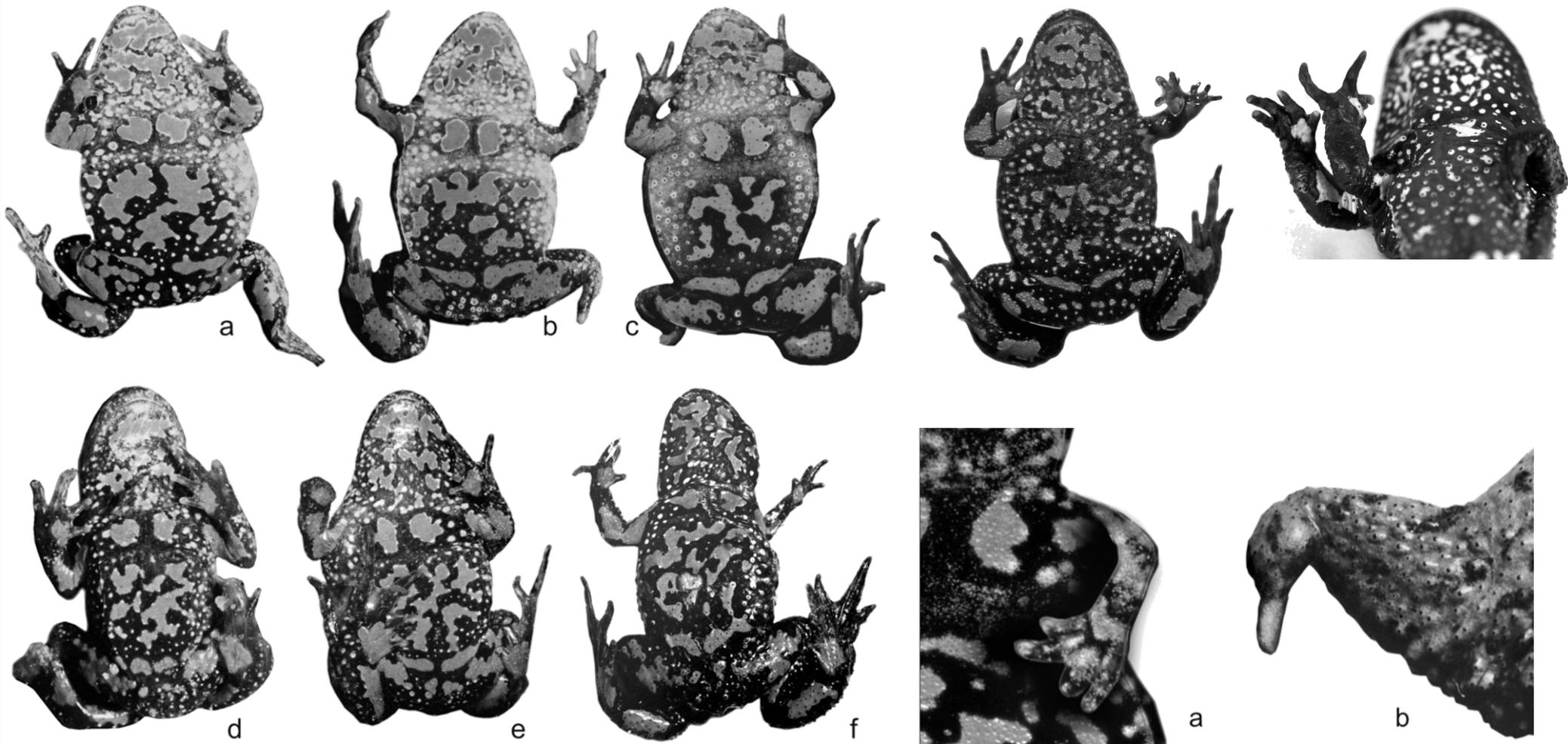
Schilftümpel (UM), Pegel, 2013 - 2021







Missbildungen und Verstümmelungen



Rotbauchunke (*Bombina orientalis*)



MOULTRIE



6°C

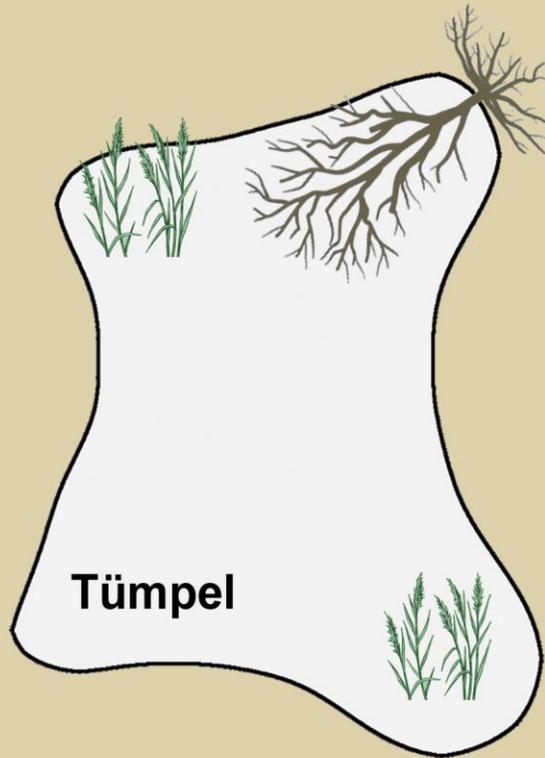
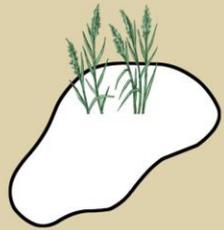
M8ULTRIECAM

24 APR 2016 12:37 am



Gärten

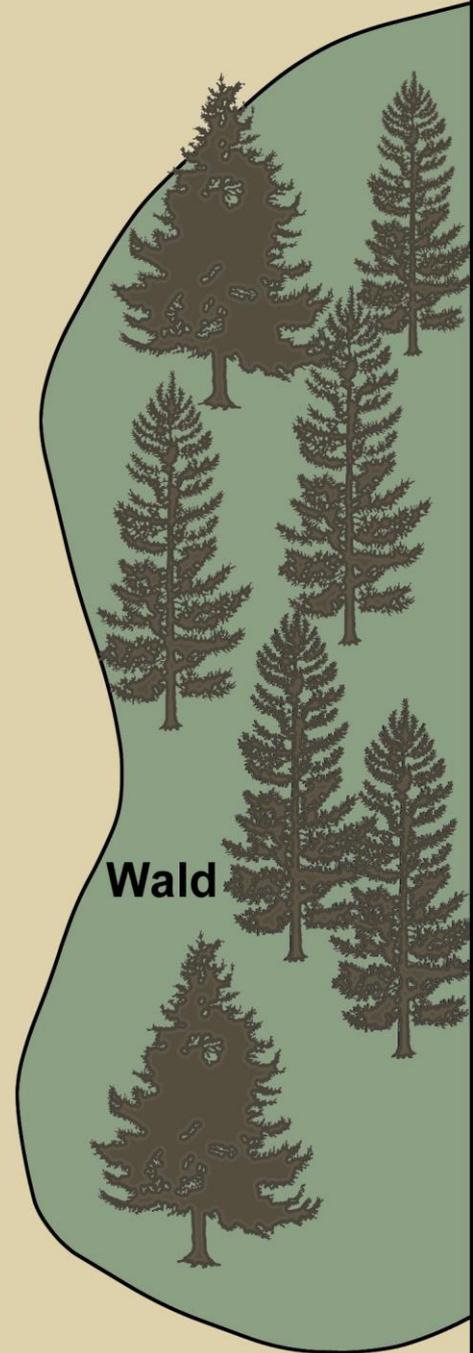
Acker



Tümpel

Straße

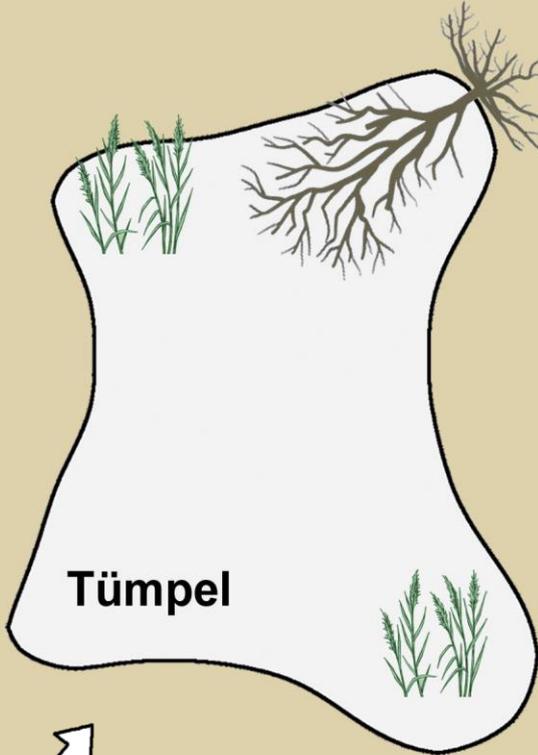
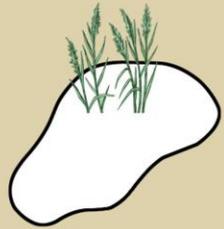
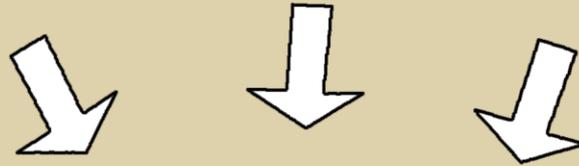
Wald





Gärten

Acker



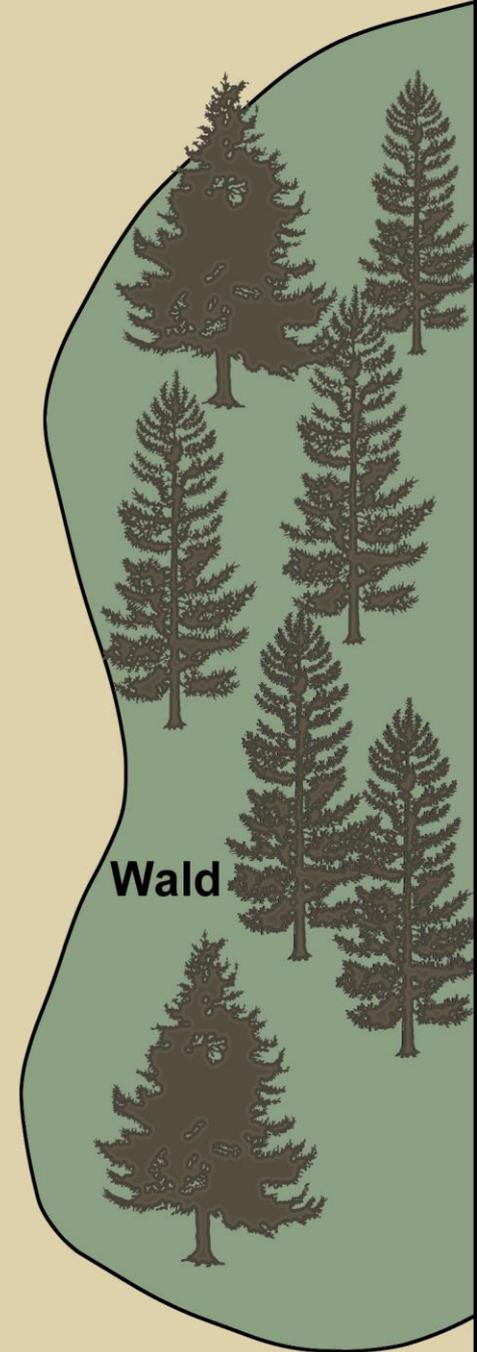
Straße



Tümpel

März-April

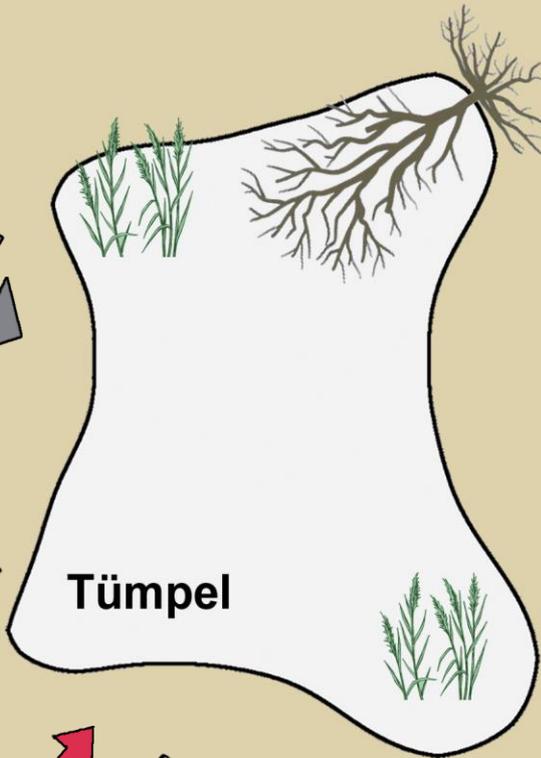
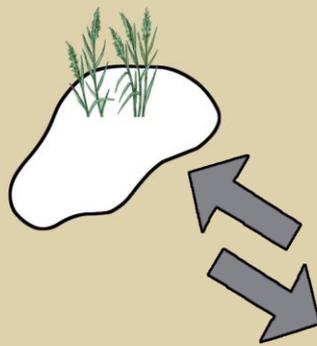
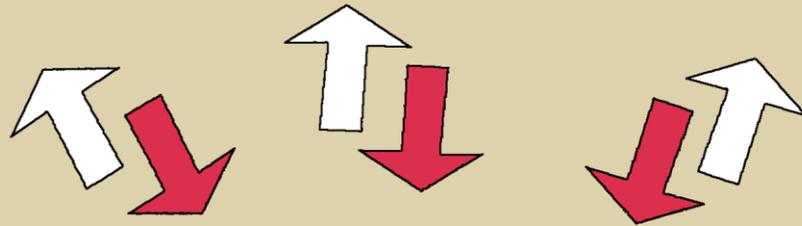
Wald



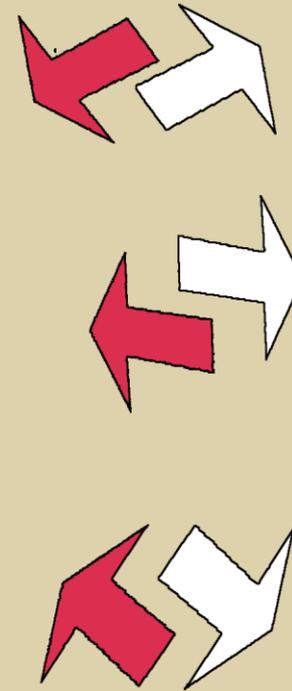


Gärten

Acker



Tümpel



Wald

Straße

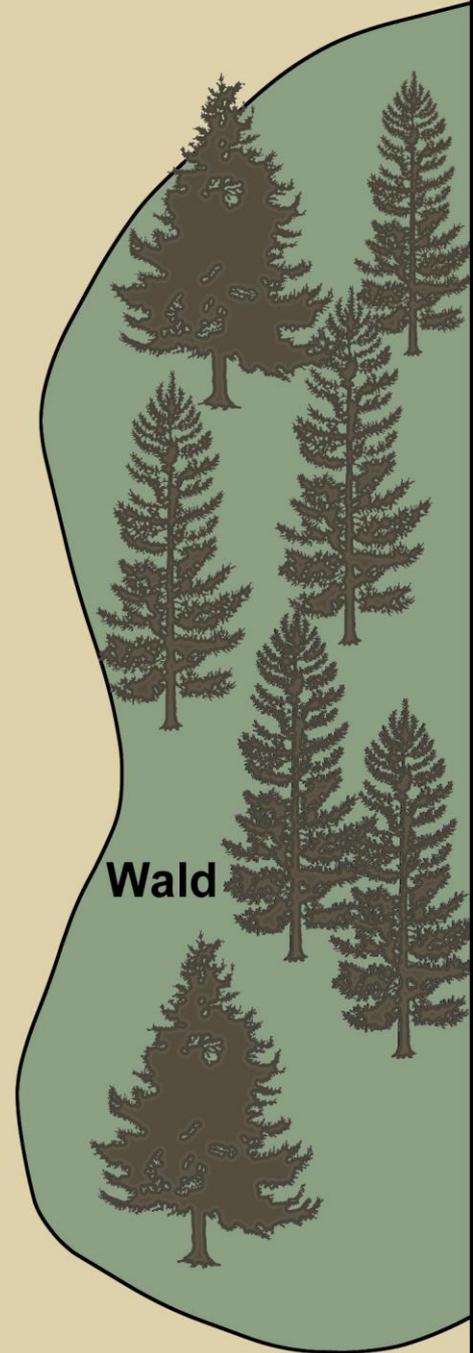
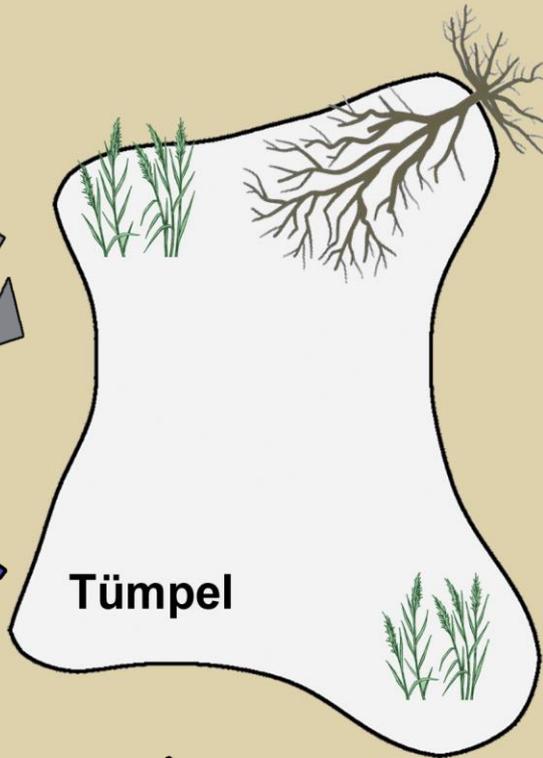


April-Mai



Gärten

Acker

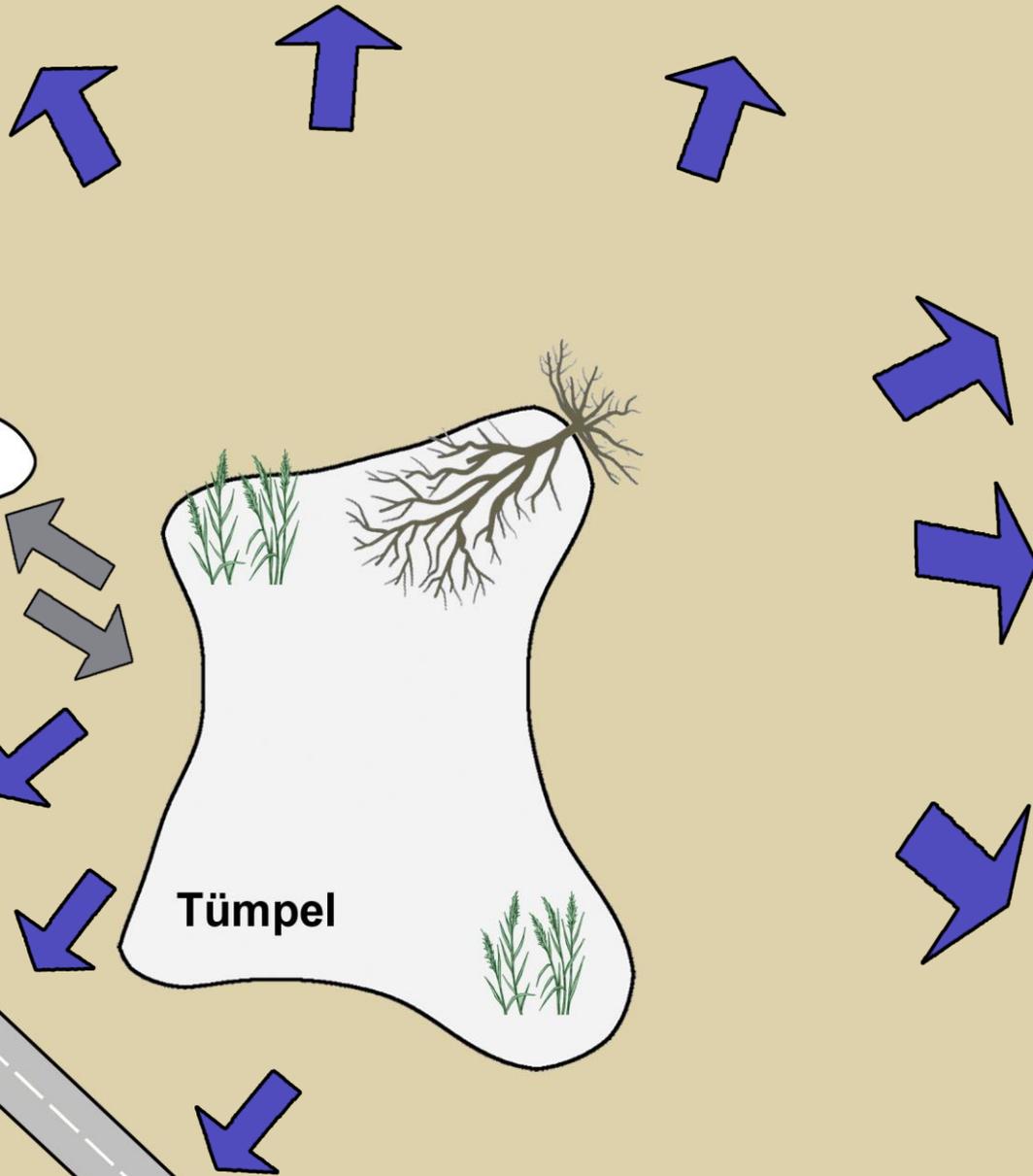


Wald

Straße

Tümpel

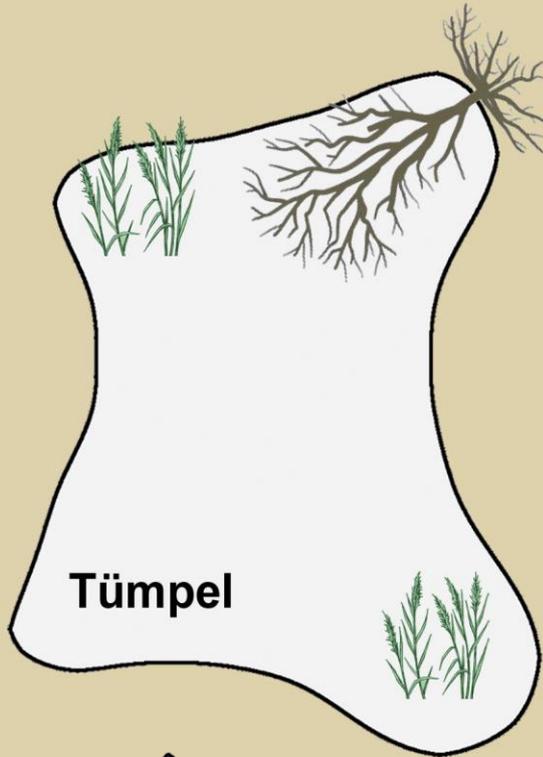
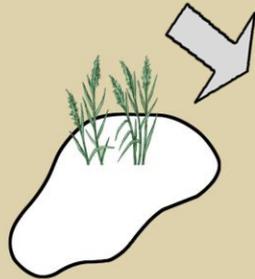
Juni-Juli-August





Gärten

Acker

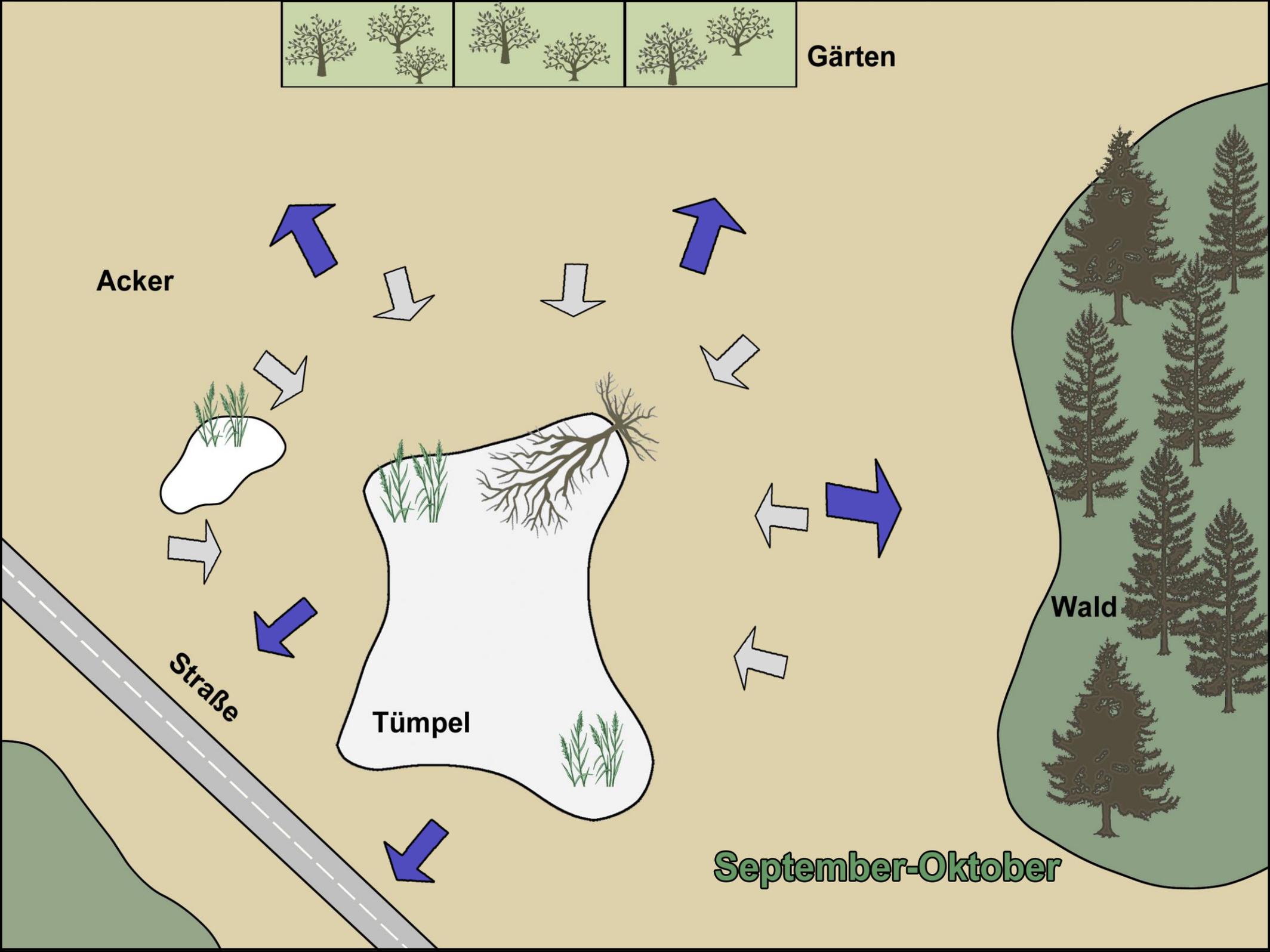


Wald

Straße

Tümpel

September-Oktober



Reproduktion und Lebenserwartung

Art	Reproduktion (Eier)/Saison	Geschlechtsreife	Max. Lebenserwartung
Kammolch	200–400	2–3 a	7–17 a (28 a Gef.)
Rotbauchunke	200–600	2–3 a	7–10 a (29 a Gef.)
Knoblauchkröte	2.000–3.000 (evtl. 2x)	2–3 a	5–10 a (Max. ?)
Laubfrosch	200–1.400	2 a	5–8 a (22 a)
Moorfrosch	500–3.000	2 a	8–12 a
Kreuzkröte	1.000–6.500	2 a	11–12 a
Wechselkröte	5.000–10.000 (max. >15.000)	2–3 a	10 a

Kleingewässer

Landlebensraum

Was können wir tun?

Aquatische Lebensräume

- Wasserrückhalt!
- Rück- und Umbau wasserableitender Melioration (Staue, Sohlschwellen, Rückbau v. Dränagen)
- Erhöhung der Dynamik von Fließgewässern
- Abflussreduzierung, Wasserrückhalt in Niederungsgebieten
- Kleingewässerrevitalisierung und –neuanlage
- Nutzung von Oberflächen- (Speicher) und Grundwasser (Brunnen)

Terrestrische Lebensräume

- Gewässerrandstreifen (20 m), extensiv bewirtschaftet!
- Nutzungsextensivierung, **Acker**: Reduzierung v. Dünger, Pestiziden, Maschineneinsatz (Arbeitsbreite vergrößern), **Grünland**: Mahd: Schnitthöhe mind. 12 cm, keine Kreiselmäherwerke, Rotationsbrache, Schnitzzahlreduzierung, Altgrasstreifen, Verzicht auf Zetten und Schwaden, Mähgut frühestens nach einem Tag beräumen
- Strukturbereicherung der Kulturlandschaft (Feldgehölze...)
- Umwandlung von Acker in Grünland (auf ertragsarmen Böden, im Niedermoor)

Kleingewässer- Revitalisierung und Neuanlage



Wasserrückhalt



Revitalisierung &
Neuanlage

Kleingewässer- Revitalisierung und Neuanlage

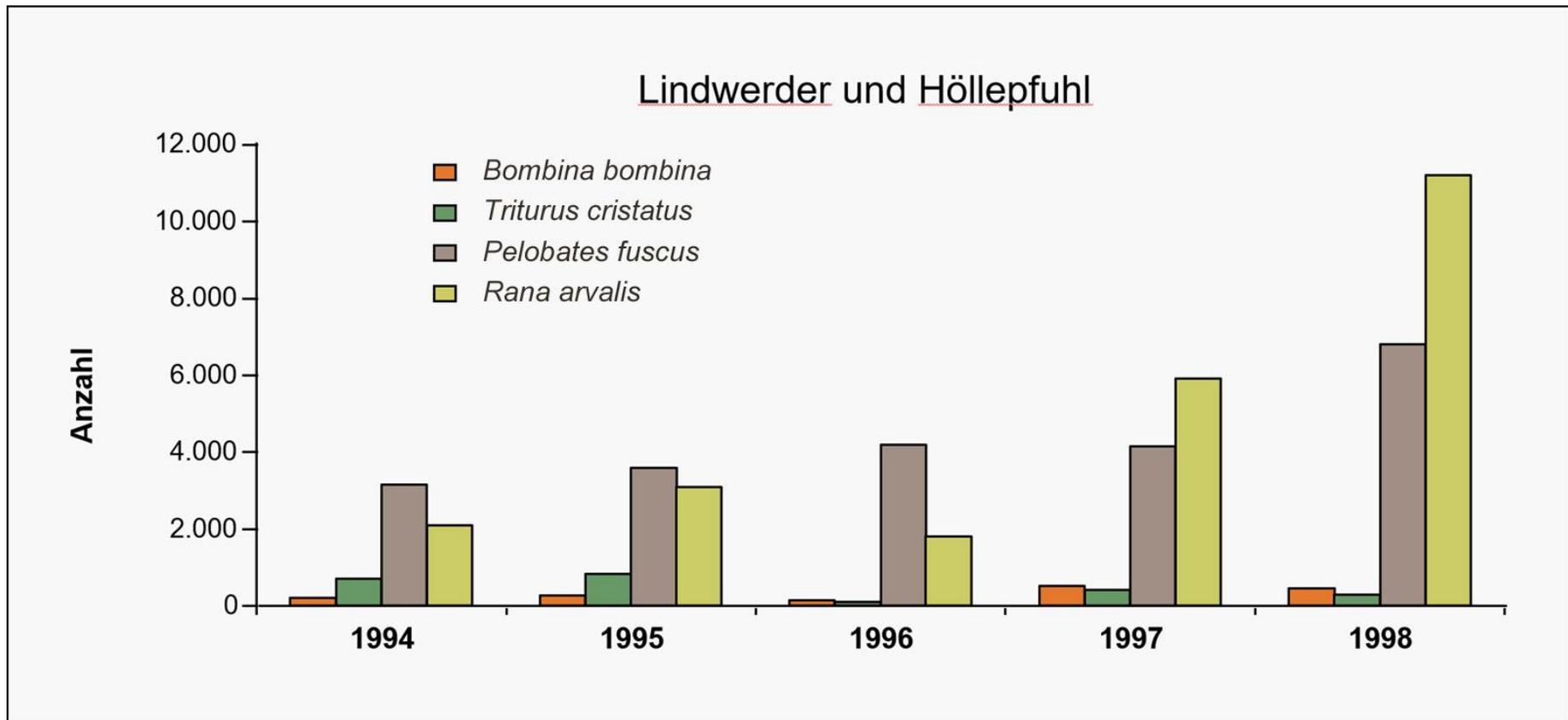
Beispiel Börnicke

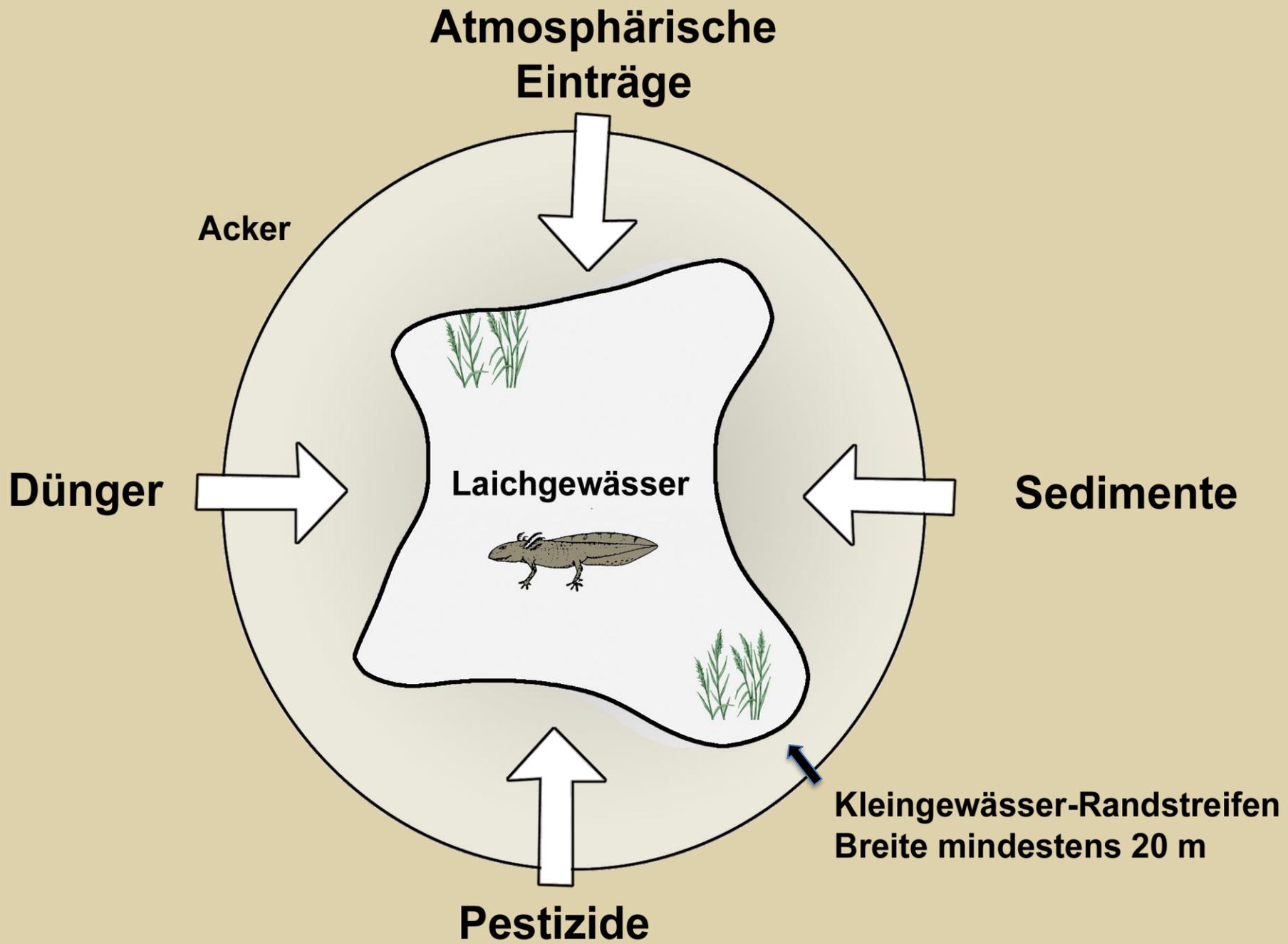
1992 - 95: 15 Kleingewässer revitalisiert

1995: 41,3 ha Randstreifen + Grünland



Kleingewässer- Revitalisierung und Neuanlage

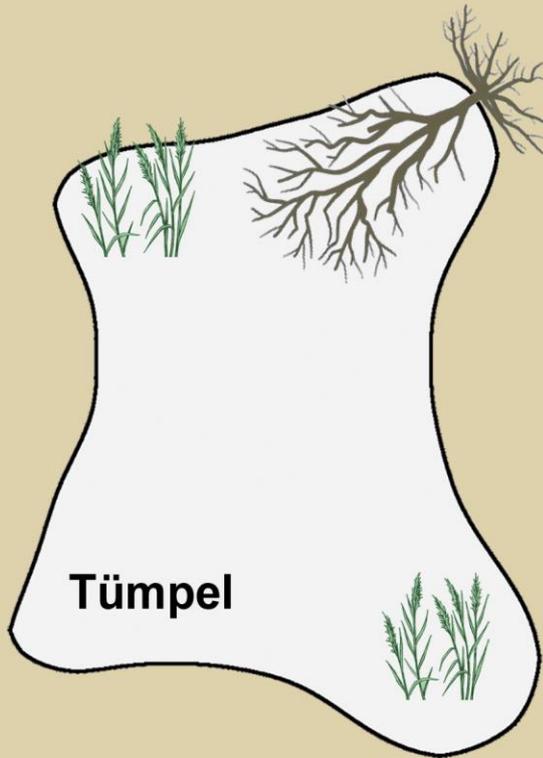
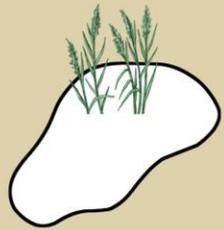






Gärten

Acker

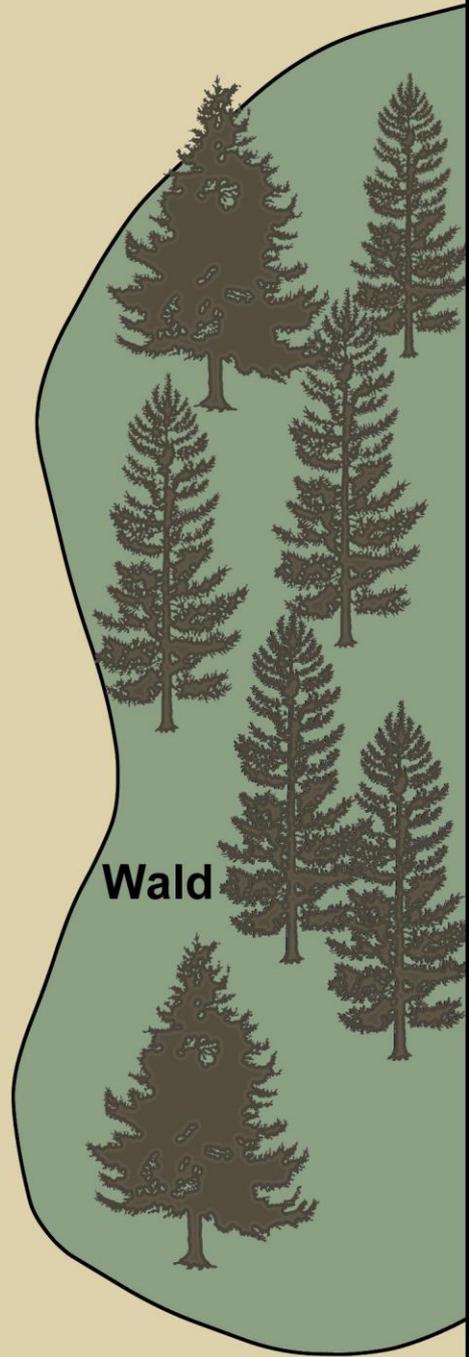


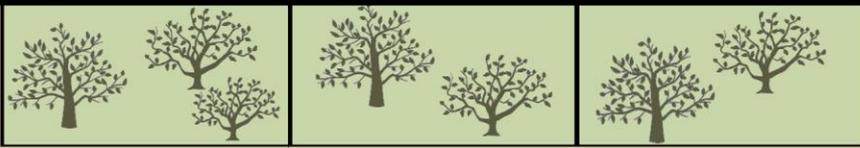
Tümpel



Straße

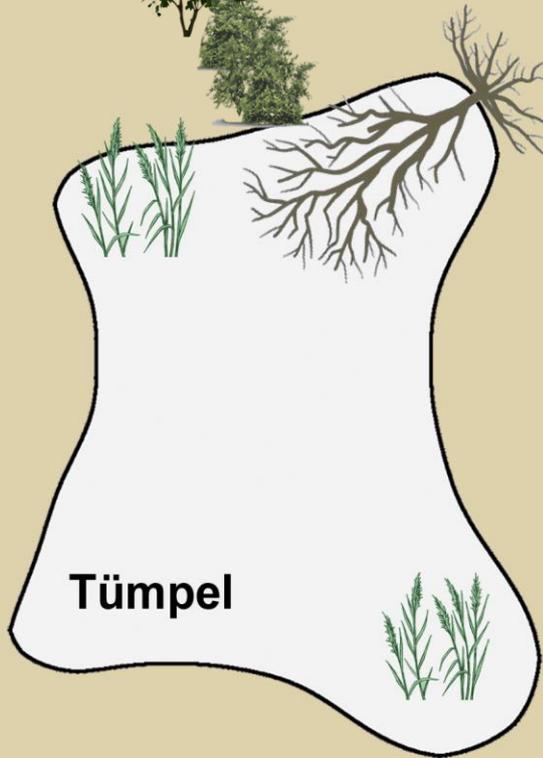
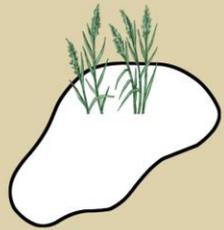
Wald





Gärten

Acker

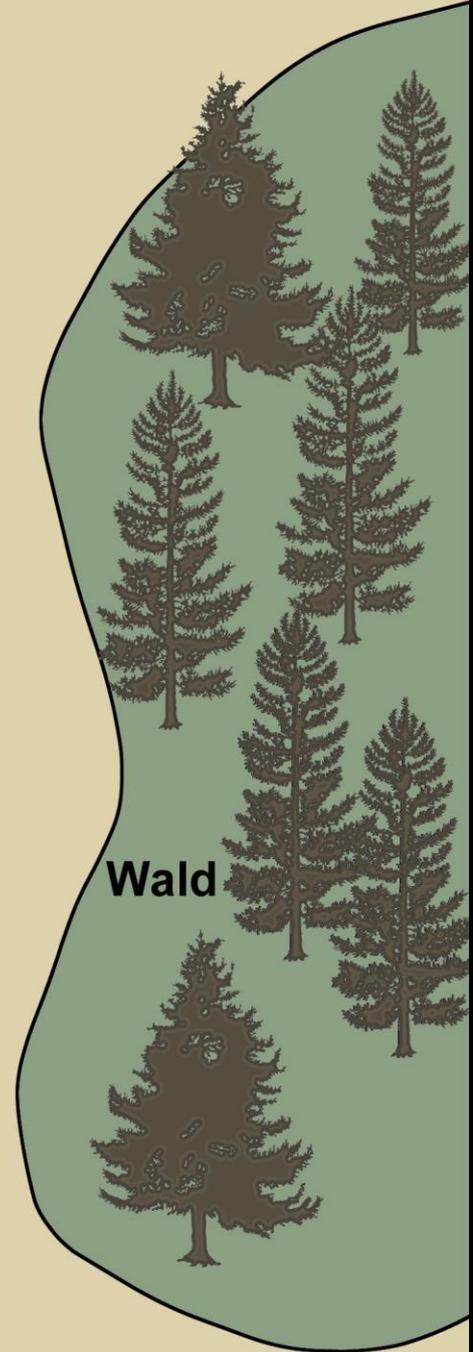


Tümpel



Straße

Wald



Pläne und Programme

- Artenschutzprogramm Rotbauchunke/Laubfrosch
- FFH-Gebiets- und Themen-Managementpläne:
Kammolch in der Prignitz und Rotbauchunke & Laubfrosch
im Barnim, Bewirtschaftungserlasse
- Rahmenplan für Amphibienhabitate in Rotbauchunken-FFH-
Gebieten (NSF)
- Aktionsplan Wechsel- und Kreuzkröte (2023/24)
- Rettungsplan Amphibien für Brandenburg, MLUK
- MultiBase CS (auch als App), LfU, AGENA e.V.,
- Froschportal (LfU, AGENA, NABU), www.agnatur.net

Instrumente

- Greening, KULAP, Moorschonende Stauhaltung, Vertragsnaturschutz, Nat. Erbe, GAK-Mittel?, ELER, EU-Life...
- A- und E-Maßnahmen (z. B. Windkraft)
- Umsetzung FFH-Richtlinie, NATURA 2000 (FFH- und Themen-MP, Bewirtschaftungserlasse)
- Flächenkauf
- Einhaltung bestehender Gesetze
- Beratung der Agrarbetriebe
- Öffentlichkeitsarbeit

