



# Amphibien in Kläranlagen: Erkenntnisse und Lösungen

Jonas Barandun, Ökonzept GmbH  
Beat Anderegg, ARA Ebnet-Kappel



# Amphibien in Kläranlagen: Erkenntnisse und Lösungen

Jonas Barandun

Walenstadt, 4. Juni 2024



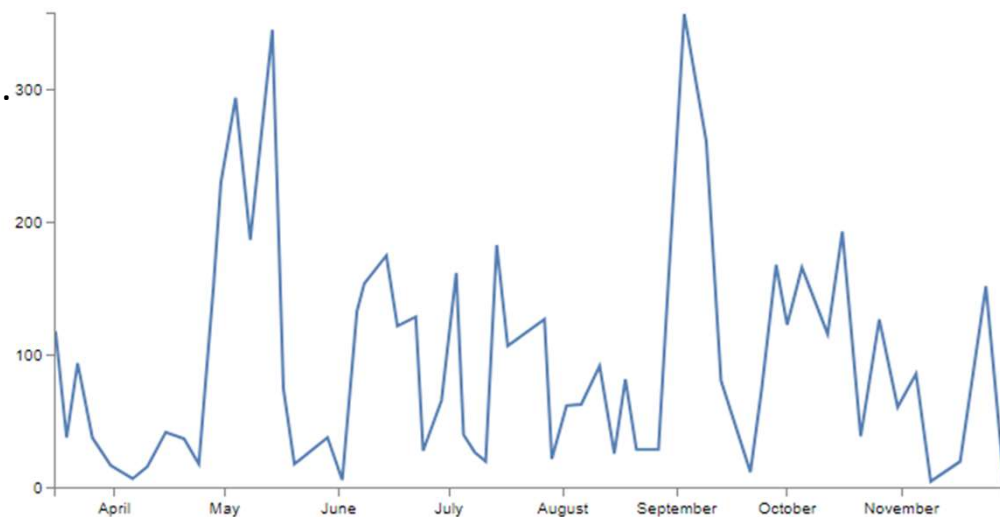
karch Regionalstelle St.Gallen-  
Appenzell

# Phänomen Amphibien in Kläranlagen

Amphibienrettung in Kläranlage St.Gallen-Au: 2017-2022

Tiere werden über Entwässerungsschächte angespült: 5000-8000 Amphibien jährlich

Gemäss Schätzung verenden jährlich bis  
100'000 Amphibien in St.Galler Kläranlagen.



ARA St.Gallen-Au 2020  
Amphibienrettung 2x wöchentlich

# Amphibienschutz in Kläranlagen

In vielen ARA der Kantone ZH und AG wurde das Problem analysiert.

Die meisten Amphibien bleiben im Grobrechen hängen und sterben in der Schlammpresse.

Technische Lösungen zur Rettung sind erprobt, müssen aber individuell umgesetzt werden.

Kläranlagen sind nicht Ursache, sondern Opfer des Problems.

Amphibien geraten via Strassenschächte in Kläranlagen.

## Phänomen Amphibien in Entwässerungsschächten

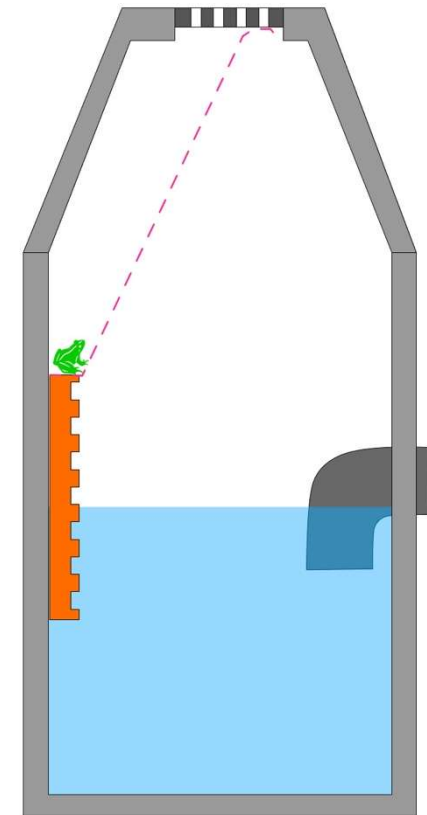
1. Amphibien klettern absichtlich in Schächte.
2. Amphibien steigen übers ganze Jahr in Schächte, besonders bei Regenwetter.
3. Alle Amphibienarten werden in Schächten angetroffen.
4. Amphibien gelangen durch Tauchbögen in die Kanalisation.

# Prinzip Ausstiegshilfe

Bei Tierfallen (Schächte, Mauern) können Ausstiegshilfen montiert werden.

a) Mausgitter als temporäre & billige Lösung für Amphibien.

b) Beton-Ausstiegselement als dauerhafte Lösung für alle Kleintiere.



## Ausstiegshilfe in ARA

Mit baulichen Installationen können sich Amphibien selbständig aus dem Abwasser befreien.

Sie werden in einem Auffangbehälter gesammelt.

Periodisch werden die Tiere an geeigneten Orten freigelassen.

Das Freisetzen von Amphibien ist nicht Sache der ARA.

Dazu braucht es Abmachungen mit naturkundigen Personen (z.B. Naturschutzverein).

## Wie weiter?

1. Problemanalyse vor Ort: unentgeltliche Erstberatung durch karch-Regionalstelle
2. Entwicklung & Umsetzung eigener Lösung mit fachlicher Unterstützung.

**Karch Regionalstelle St.Gallen-Appenzell**

**Jonas Barandun: 079 477 1995**

**[barandun@oekonzept.ch](mailto:barandun@oekonzept.ch)**