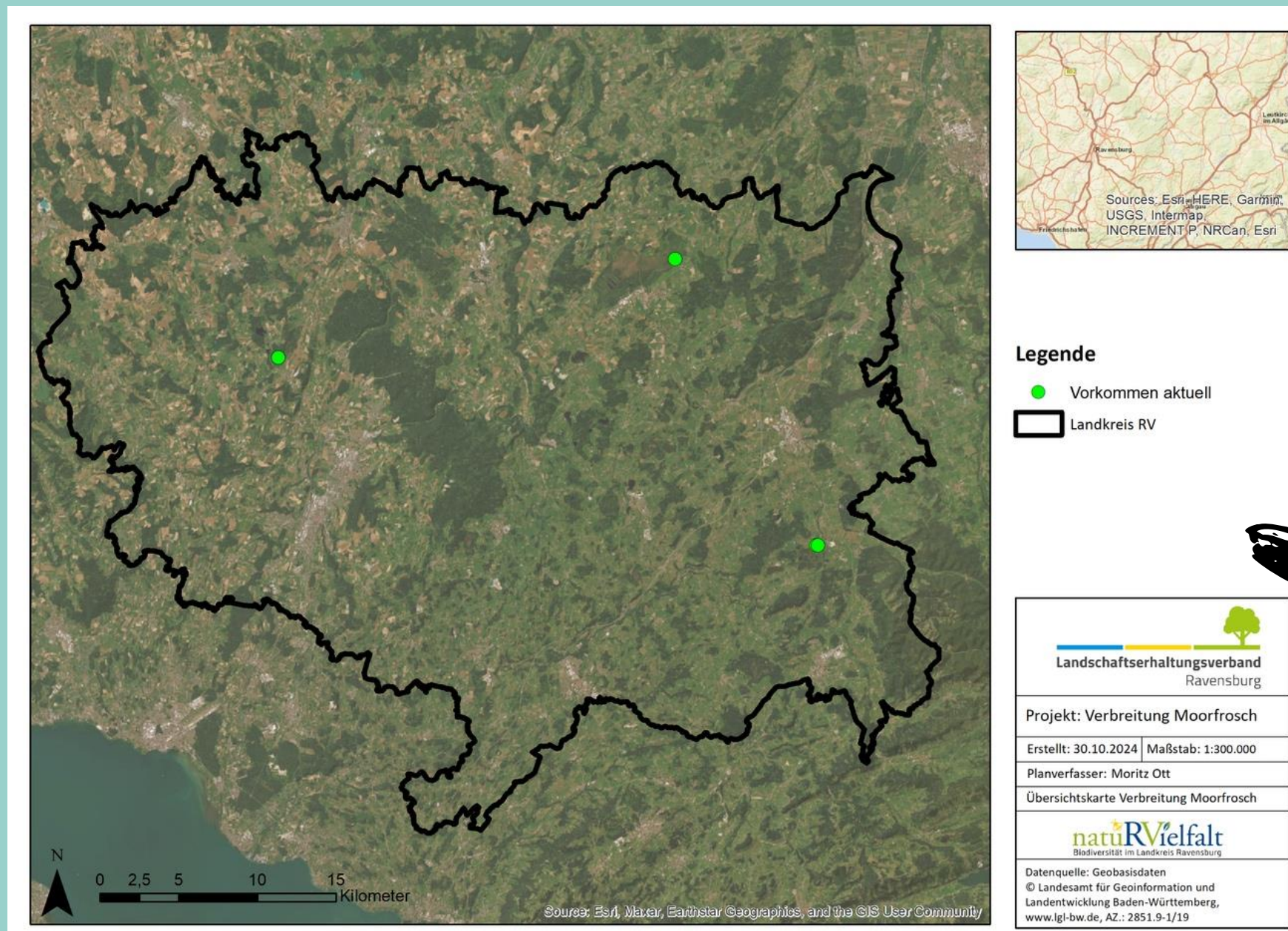


RETTUNGSINITIATIVE FÜR DEN MOORFROSCH IM ALPENVORLAND

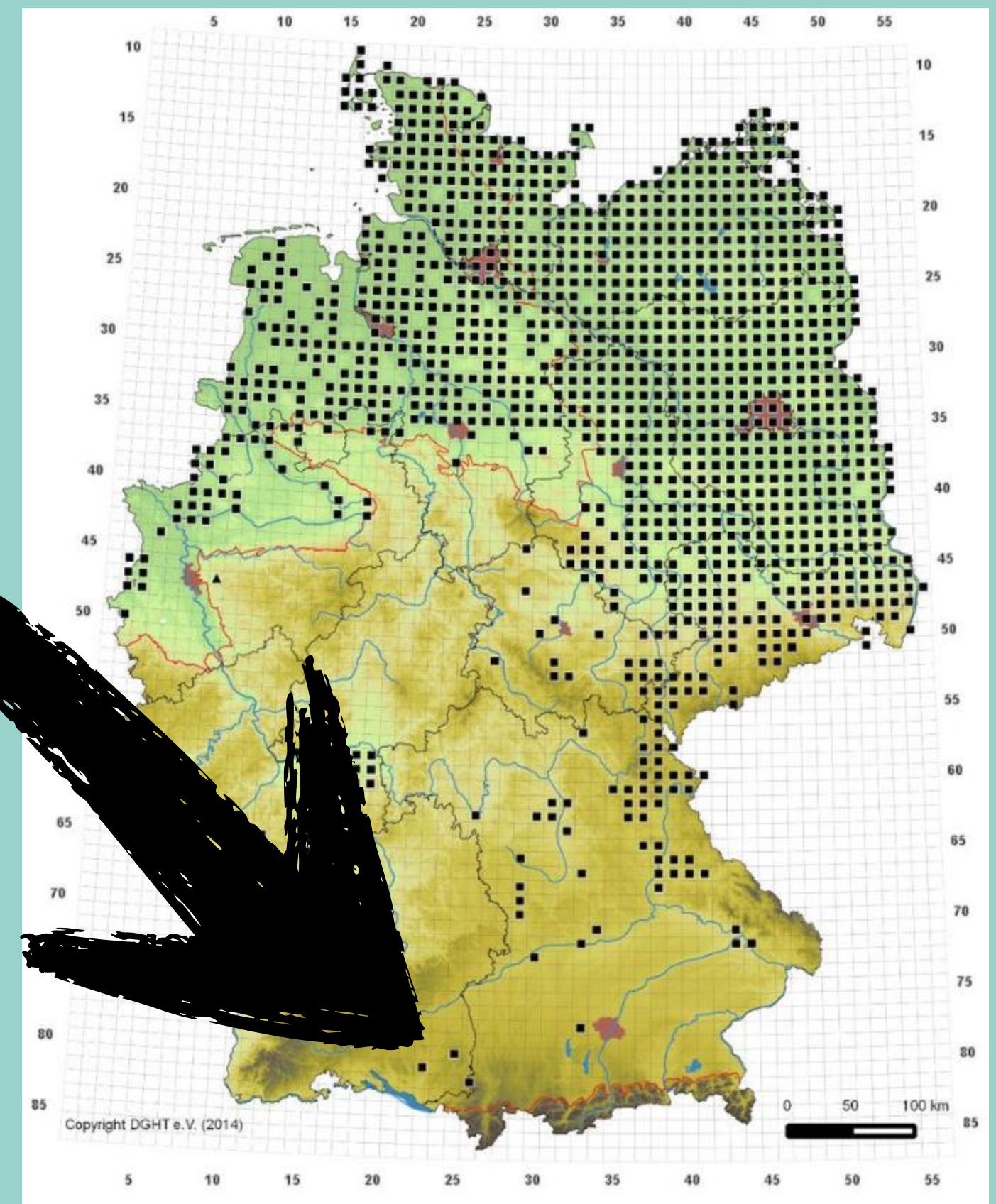
FAZIT NACH 6 JAHREN
POPULATIONSMANAGEMENT



EINE PRÄSENTATION VON MORITZ OTT



- DREI POPULATIONEN
- ZWISCHEN 580 & 708 ÜBER DEM MEERESSPIEGEL



VERBREITUNG IN DEUTSCHLAND STAND 2014

QUELLE: DGHT E. V. (HRSG. 2014): VERBREITUNGSATLAS DER AMPHIBIEN UND REPTILIEN DEUTSCHLANDS, AUF GRUNDLAGE DER DATEN DER LÄNDERFACHBEHÖRDEN, FACHARBEITSKREISE UND NABU-LANDESFACHAUSSCHÜSSE DER BUNDESLÄNDER SOWIE DES BUNDESAMTES FÜR NATURSCHUTZ.

Schutzkonzept für den Moorfrosch (*Rana arvalis*) im Landkreis Ravensburg



Bild 1: Moorfroschlaich

Bearbeiter:

Florian Bibelriether
Wouter de Vries
Dr. Ralf Hoinkis













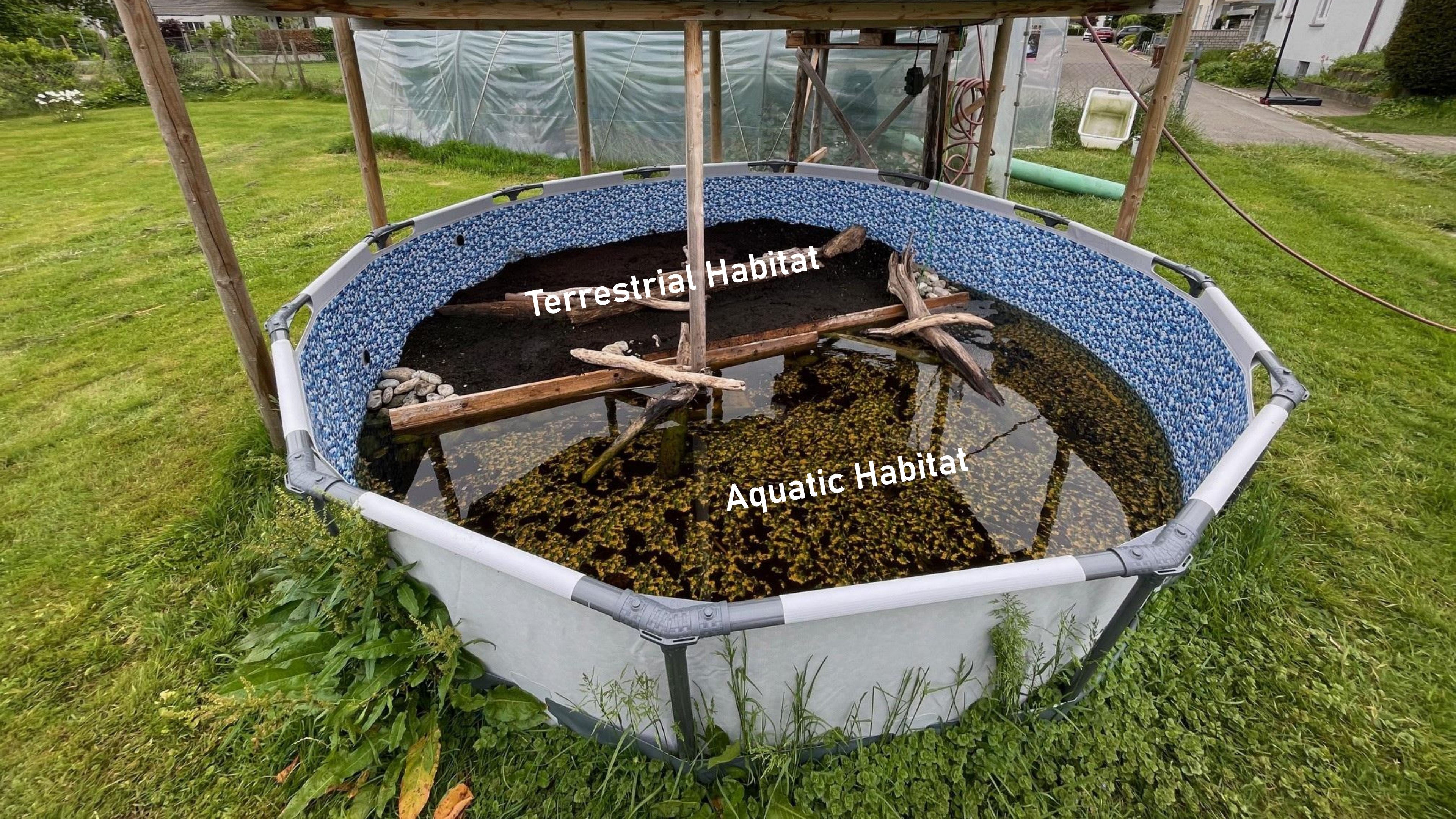




APR



MAY

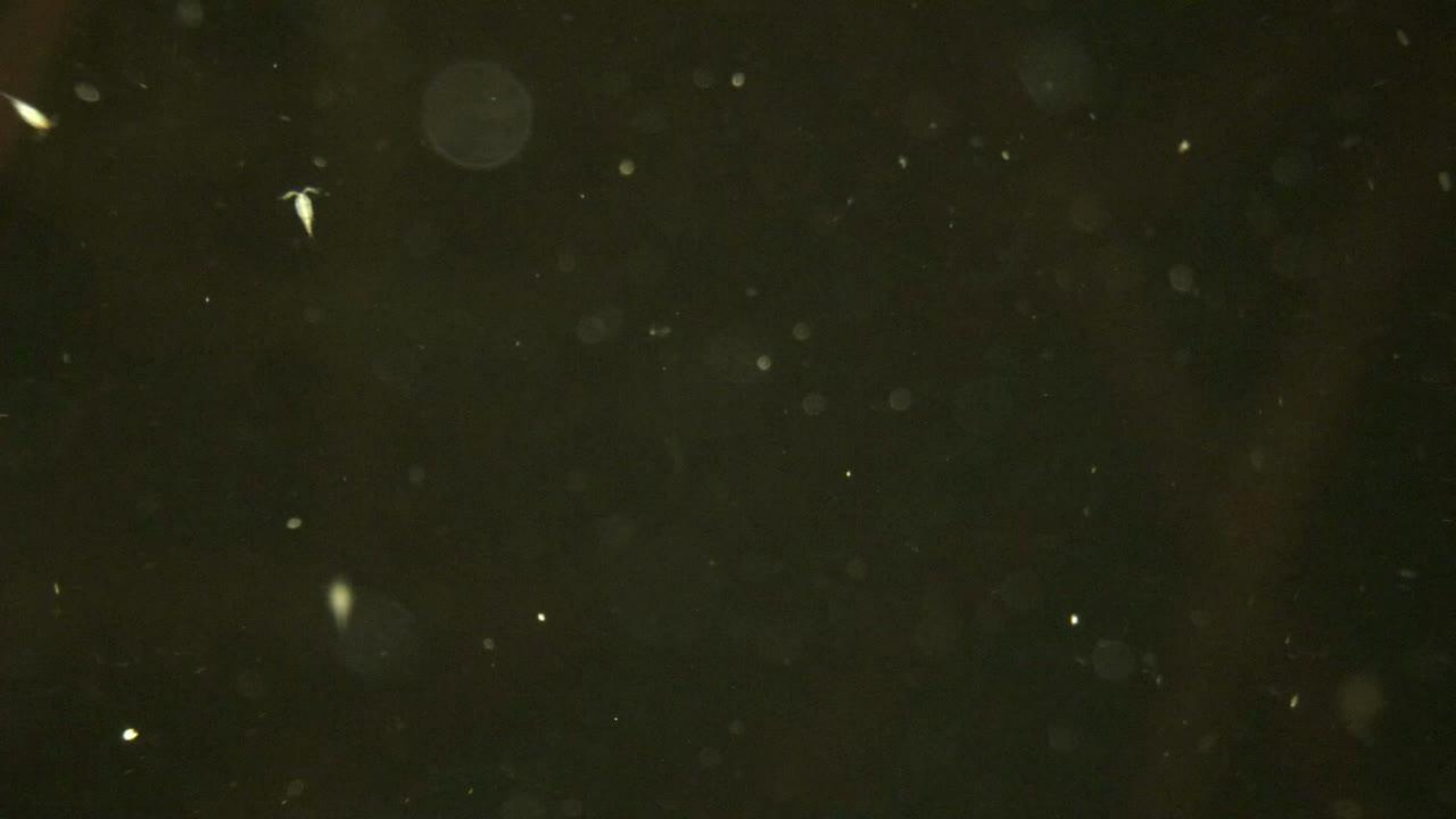


Terrestrial Habitat

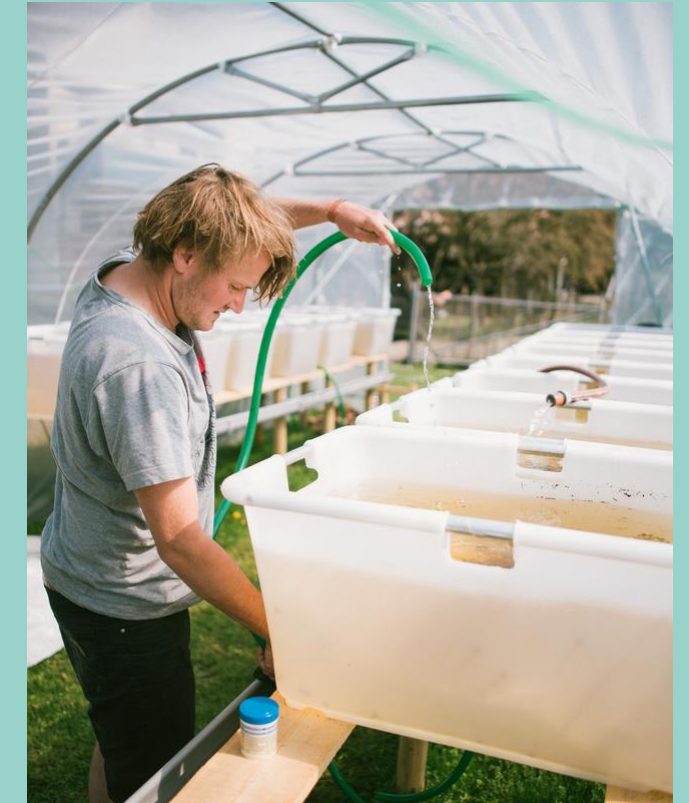
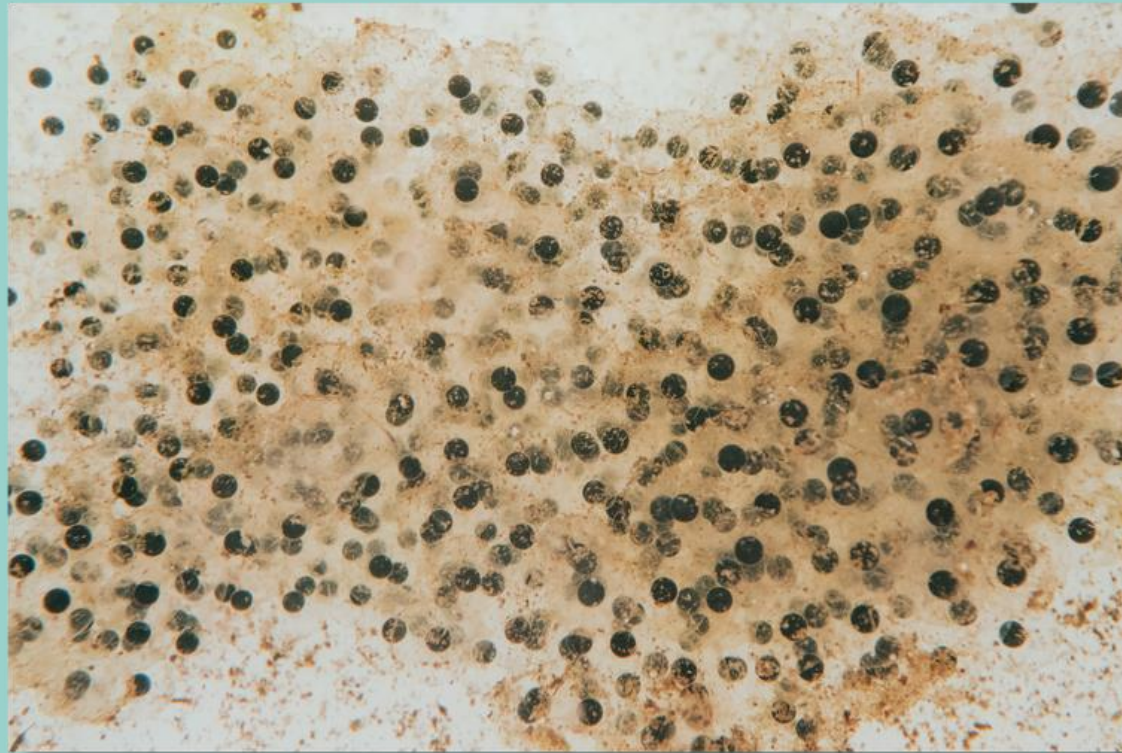
Aquatic Habitat

KEIN LEITUNGSWASSER - WASSER AUS URSPRUNGSGEWASSER





POPULATIONSMANAGEMENT

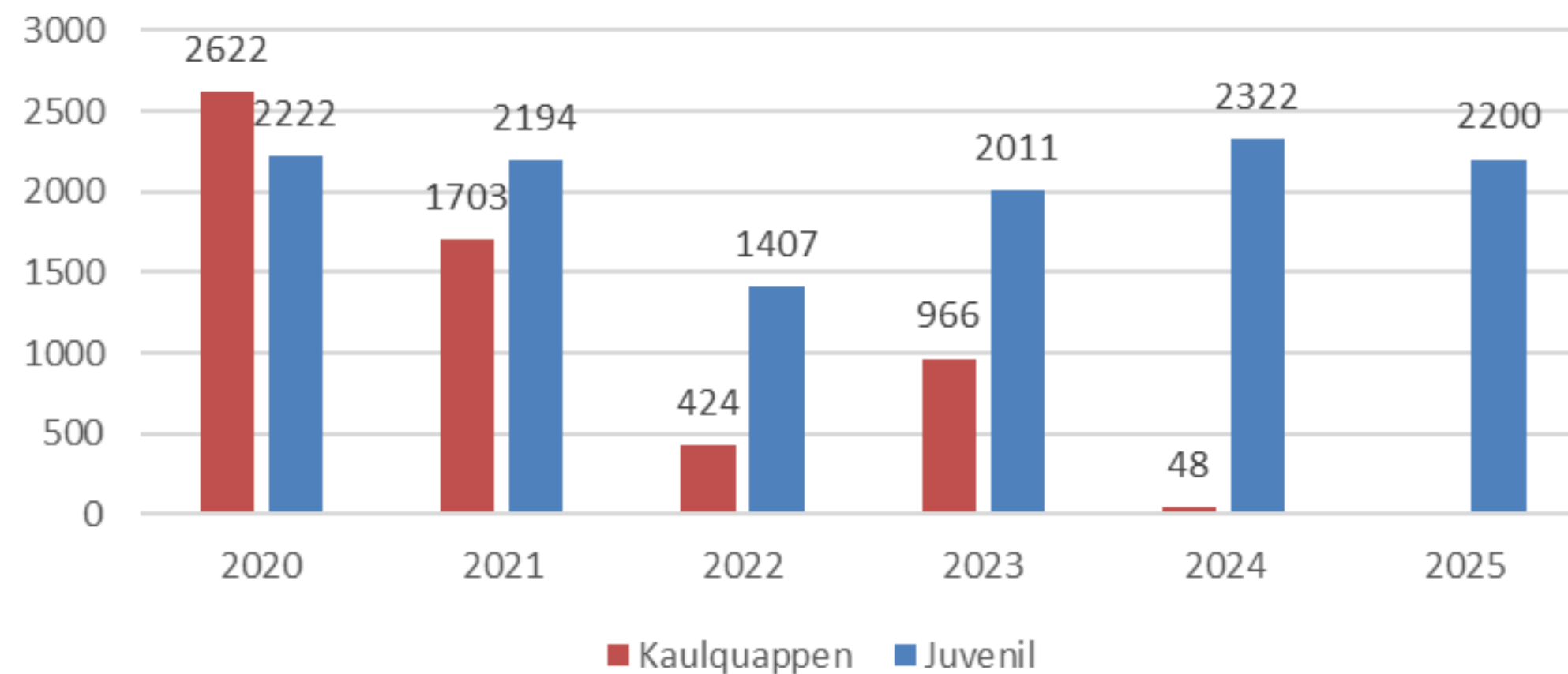


Schema Jahresablauf Aufzucht Moorfrosch

Monat:	März		April				Mai					Juni				Juli				
KW:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Aufzucht Indoor-Becken														Abbau Station					
	Laichsuche/Kartieren								Aufzucht Outdoor-Becken / Landgangboxen											
	Aufbau Station			Wasser holen																

SEIT 2020 WURDEN ÜBER 12.000 MOORFRÖSCHE AUFGEZOGEN

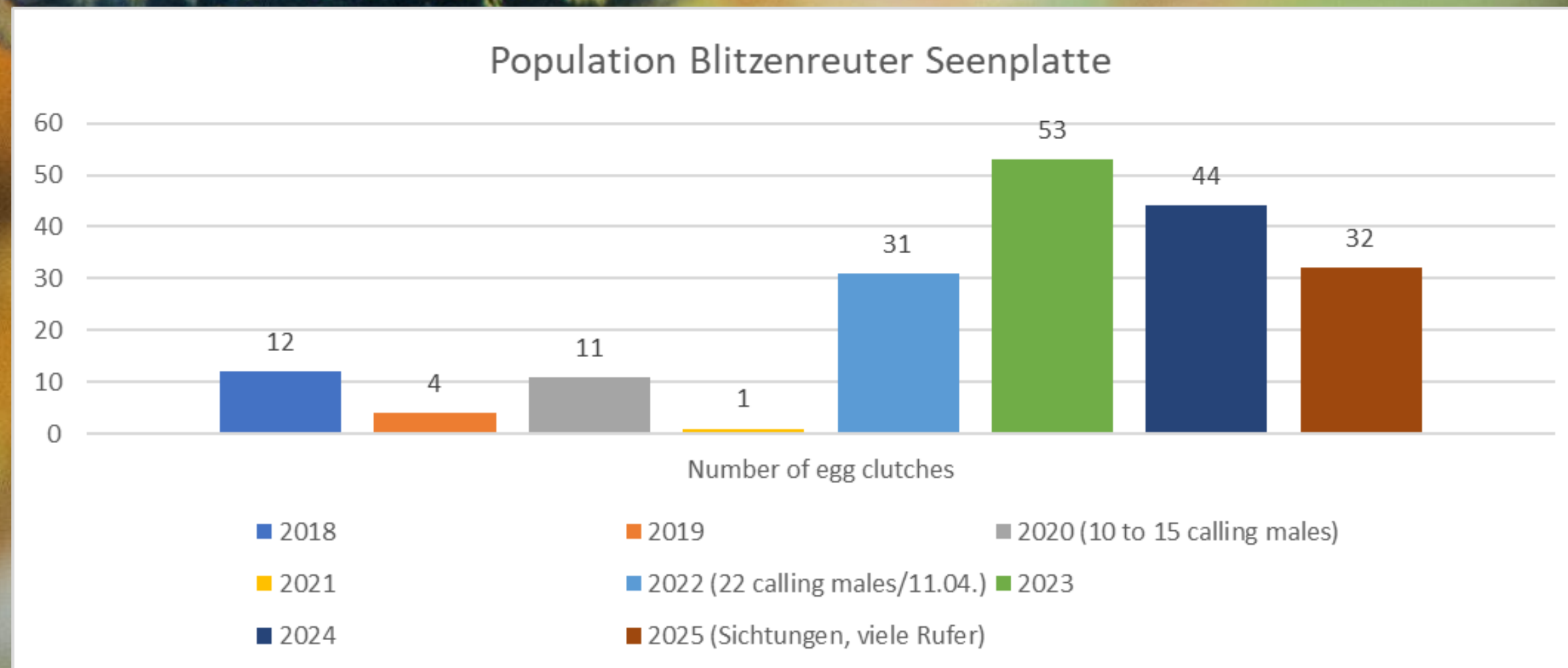
Übersicht ausgesetzter Kaulquappen & 4-Beiner
im Landkreis RV von 2020 bis 2025



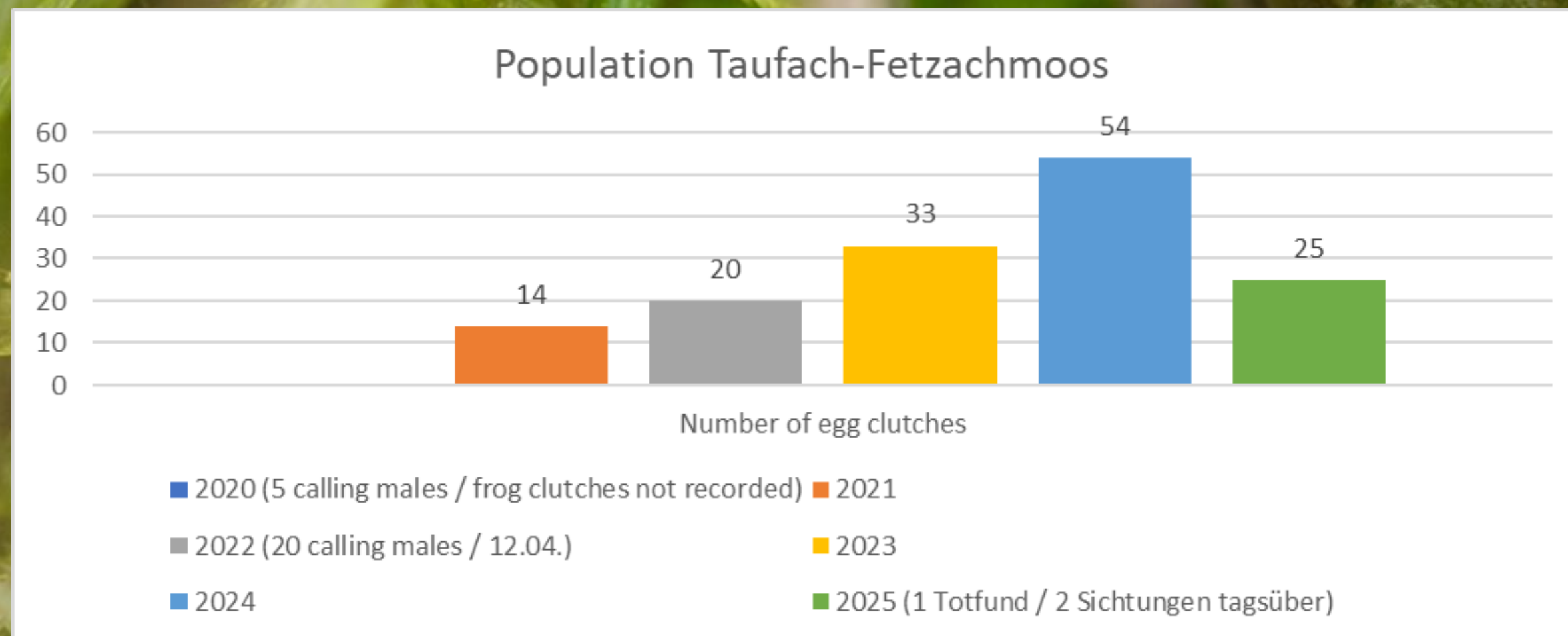
ÜBER 200 KINDER & ERWACHSENE BESUCHTEN 2026 DIE AUFZUCHTSTATION



DEUTLICHER ANSTIEG SEIT 2022

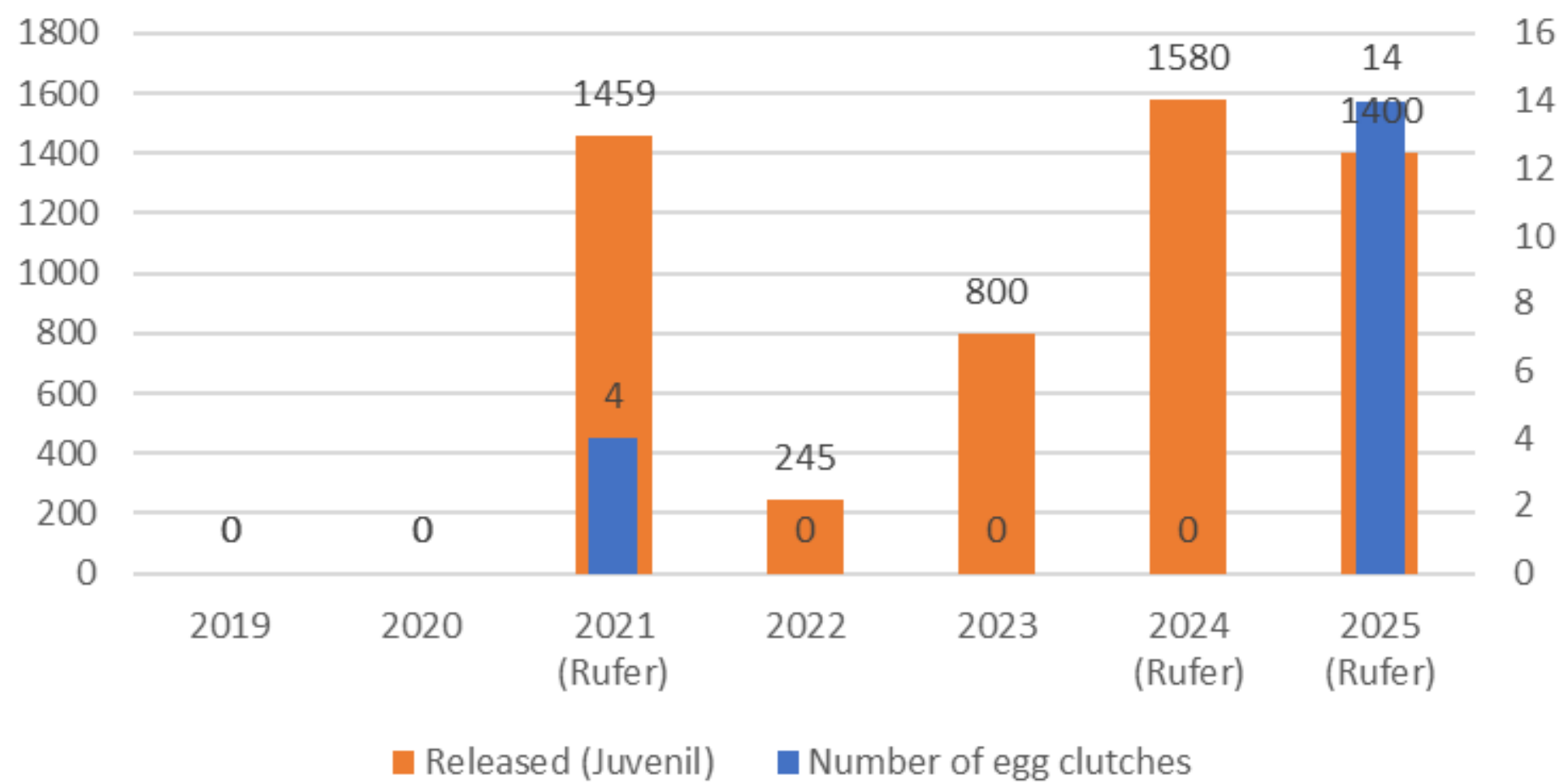


DEUTLICHER ANSTIEG SEIT 2021



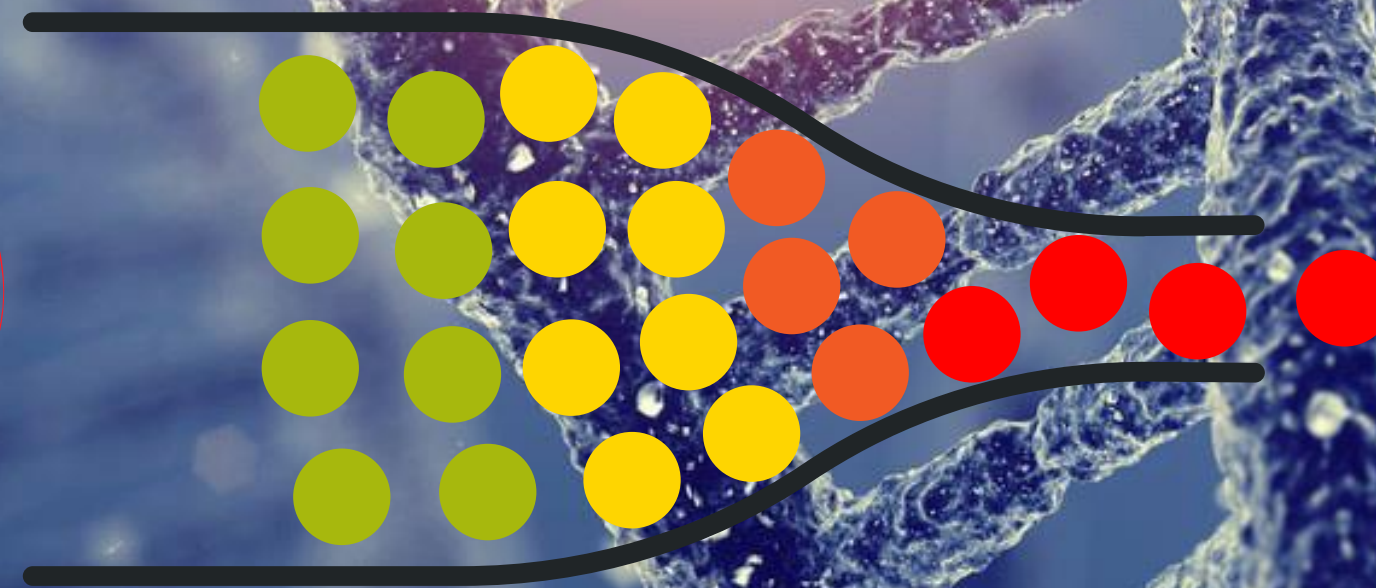


Population Wurzacher Ried

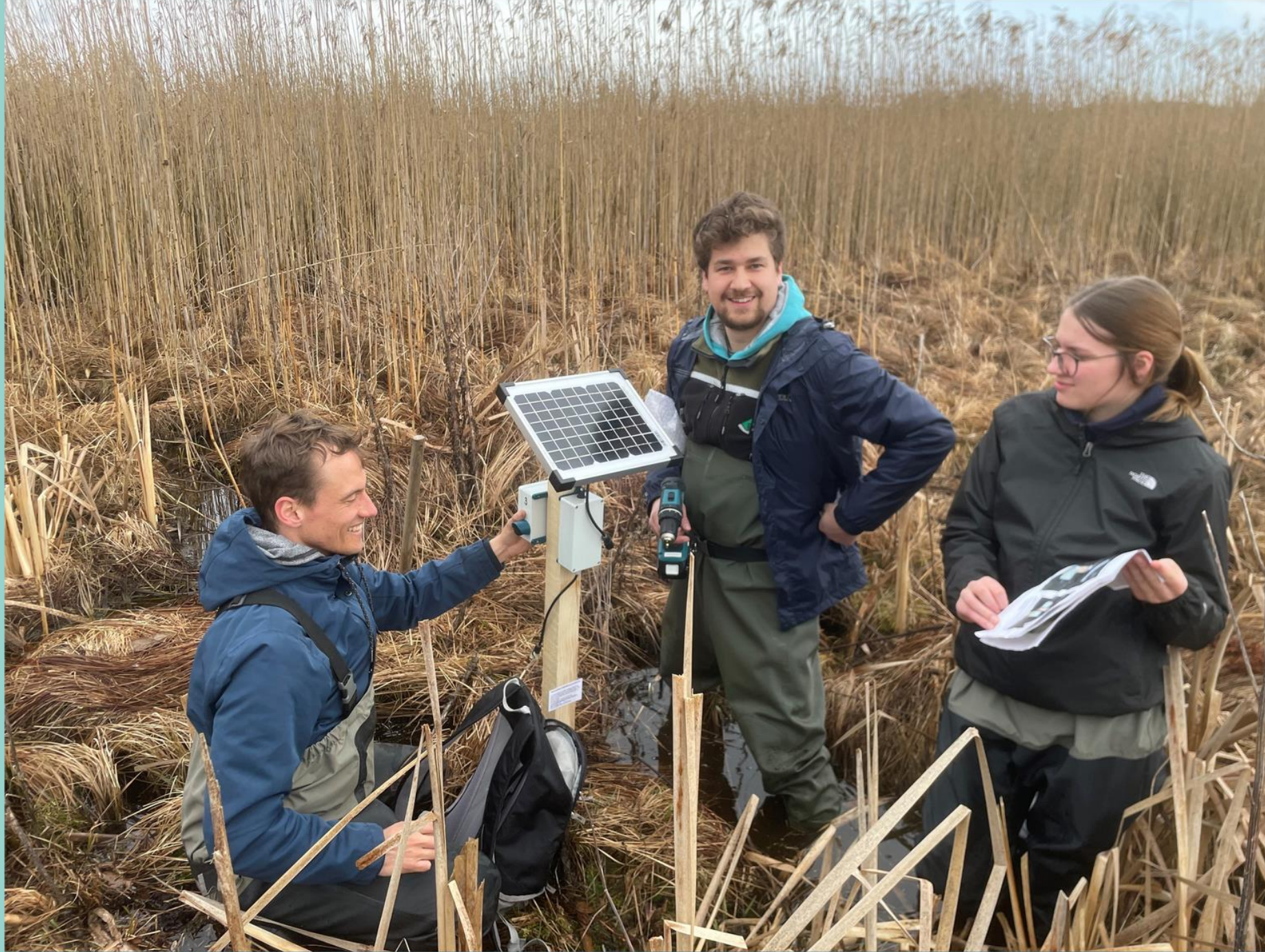


VERMEINTLICHE INZUCHTDEPRESSION?

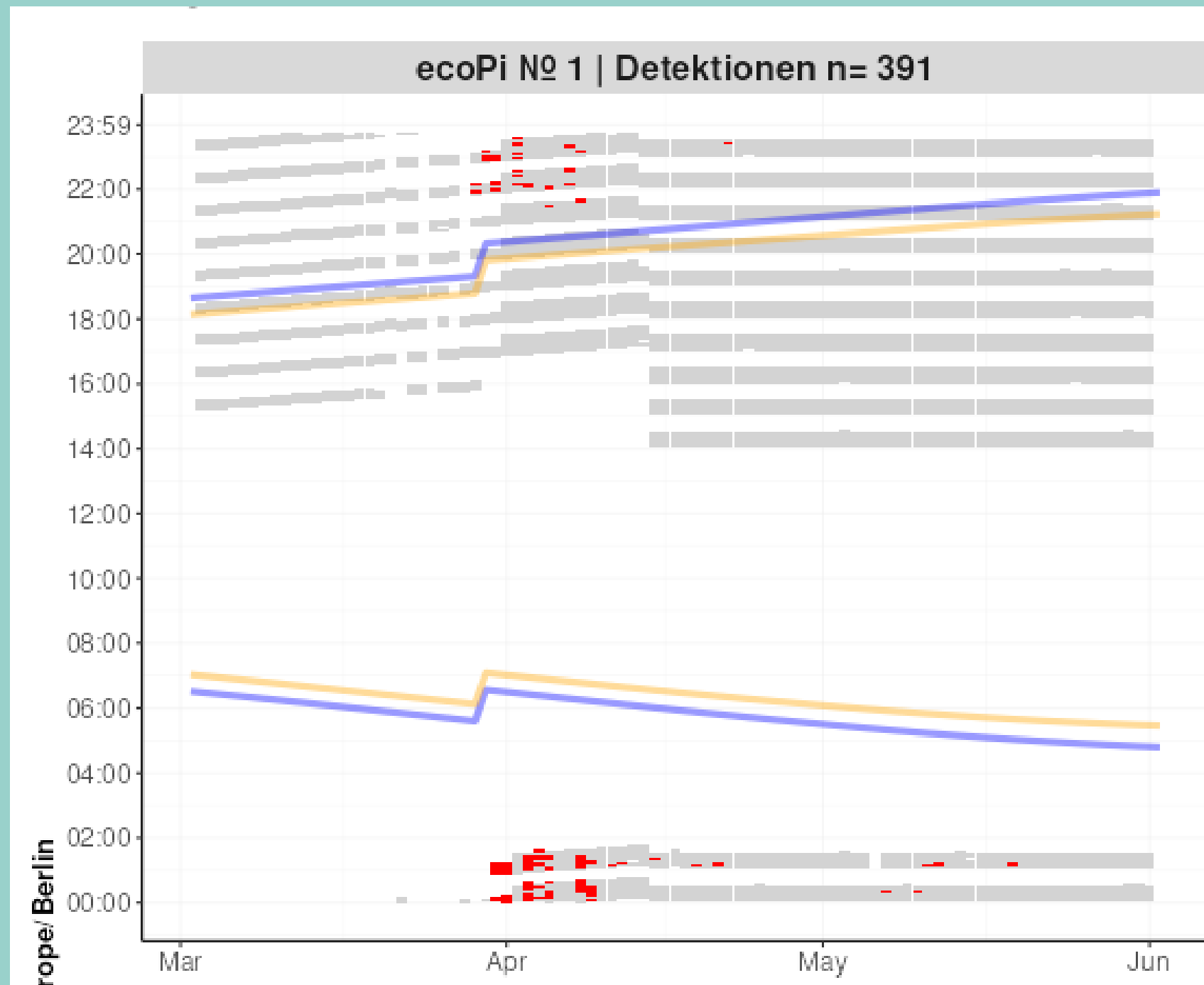
- KLEINSTE ÜBERLEBENSFÄHIGE POPULATION: BEI UNTER 50 INDIVIDUEN AUSSTERBEN DURCH INZUCHT WAHRSCHEINLICH (FRANKHAM ET AL. 2014)
- FEHLENDE VERNETZUNG IM LANDKREIS RV UNTERBINDET WIEDERANSIEDLUNG AUS BENACHBARTEN GEBIETEN



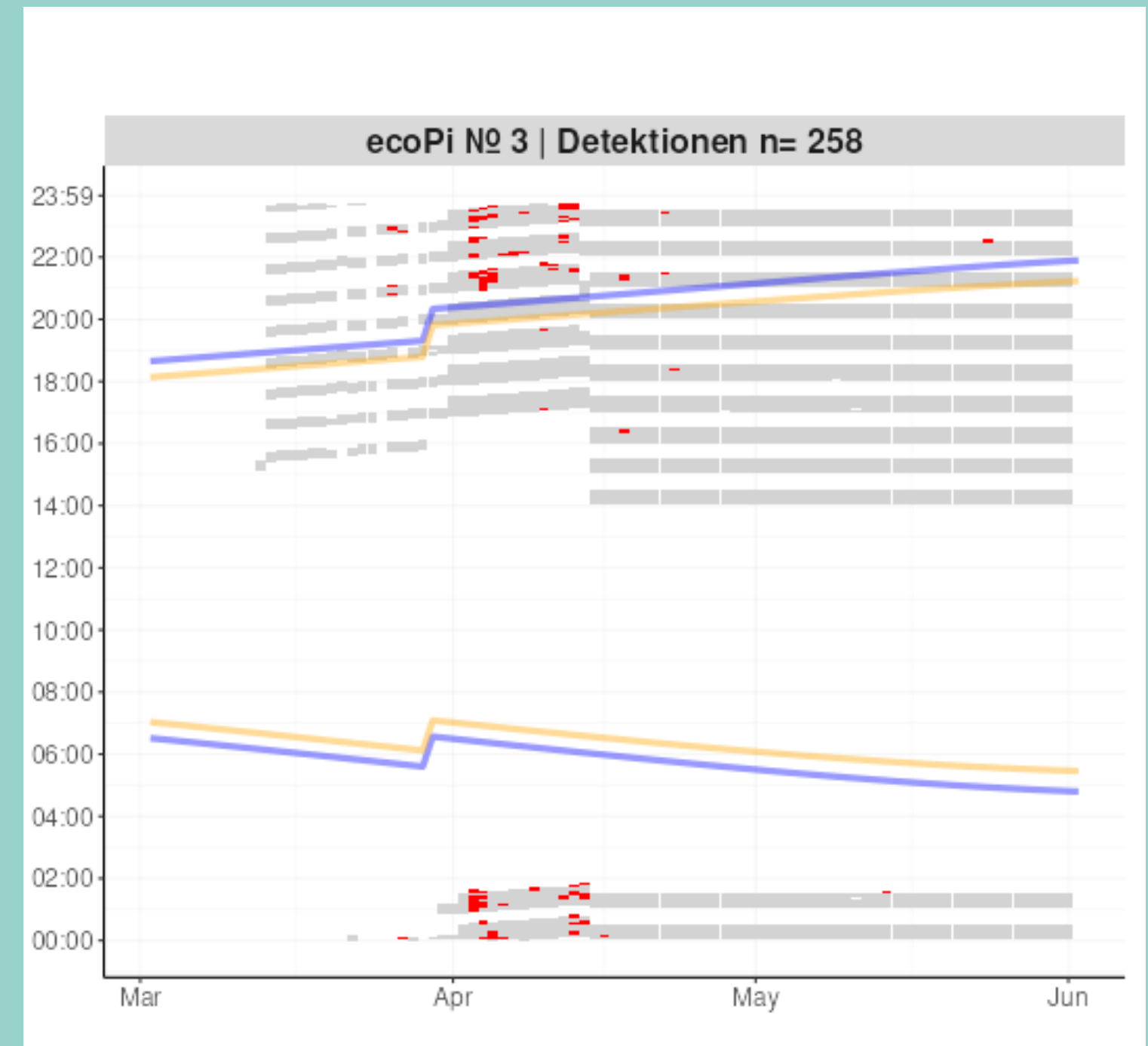
ERFASSUNG MIT HORCHBOXEN UND KI



ERFASSUNG MIT HORCHBOXEN UND KI



STANDORT HÄCKLERWEIHER



STANDORT WURZACHER RIED

— Dämmerung — Sonnenauf- / untergang ■ Art gefunden ■ Aufnahme vorhanden



Succession

HÄCKLERWEIHER



HABITAT IMPROVEMENT IS IMPORTANT!



- FORMER TRENCH STRUCTURES WERE CLEARED IN WINTER 2022/2023
- ALREADY OVER 20 EGG CLUTCHES IN MARCH 2023

ÖFFNUNG VERBUSCHTER AREALE





MOOR FROGS ALIVE

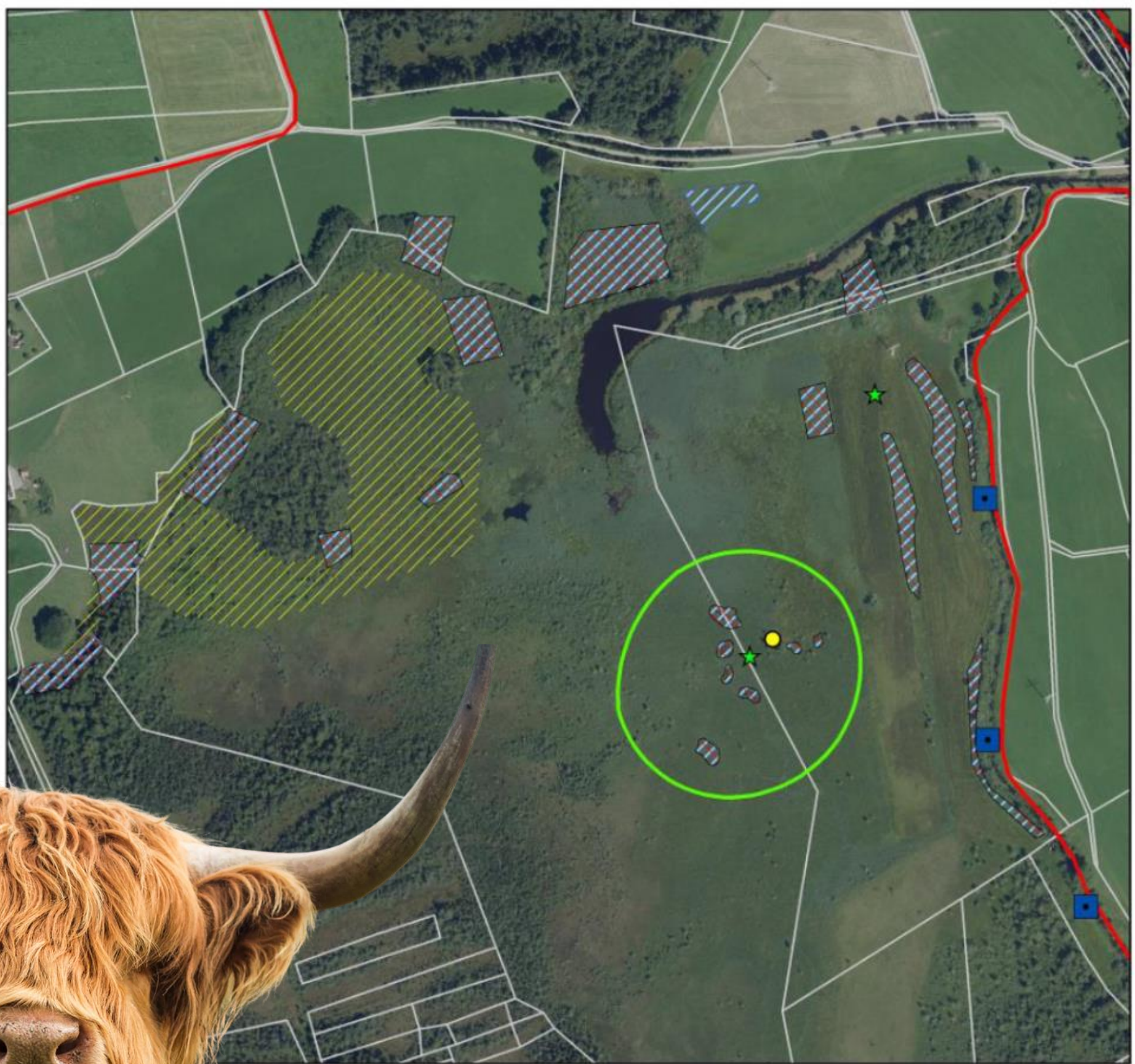
- 2020 & 2021 LIFE APPLICATION NARROWLY FAILED
- PROJECT PARTNERS NGOS ON AMRUM, FÖHR & SYLT AS WELL AS AMPHI CONSULT GERMANY
- PROJECT VOLUME 4.3 MILLION / DURATION 5 YEARS

NEUER ANLAUF 2026

Cooperation Partners

- Amphi International APS
- Elmeere e.V. (Isle Föhr, Germany)
- Landschaftserhaltungsverband Landkreis Ravensburg e.V. (Germany)
- Lubljansko barje (Slowenien)
- Natura 2000-Station Auen, Moore und Feuchtgebiete (Thüringen, Germany)
- Region Lwiw
- Solring Foriining e.V. (Isle Sylt, Germany)
- Zoologischer Stadtgarten Karlsruhe (Germany)
- Denmark





Legende

- NATURA 2000
- Vorkommen *Rana arvalis* 20/21
- potenzielles Sommerhabitat (Ra)

Action

- T.3.1. Gestaltung des aquatischen Lebensraumes
- T.3.2. Gestaltung des terrestrischen Lebensraumes
- T.3.2. Öffnung Uferdamm
- T.3.2. Grünlandmanagement (Weide/Mahd)
- T.3.3. Populationsmanagement

Datenquelle: Geobasisdaten
© Landesamt für Geoinformation und
Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, AZ.: 2851.9-1/19

Moor Frogs aLIFE	
Plan: Taufach- & Fetzachmoos (8226-341)	
Erstellt: 08.11.2021	Maßstab: 1:5.000
Planverfasser: Moritz Ott	

2023 EXPERT EXCHANGE IN KARLSRUHE



Feldherpetologisches Magazin

Heft 20, November 2023

Zu Bestandssituation und Schutz des Moorfroschs in den südlichen Bundesländern

Franz-Josef Schiel¹, Moritz Ott², Johannes Marabini³, Thomas Bobbe⁴, Egbert Korte⁴, Michael Jünemann⁵ & Hartmut Schader⁶

¹INULA GbR, Turenneweg 9, 77880 Sasbach, franz-josef.schiel@inula.de,
²Landschaftserhaltungsverband Landkreis Ravensburg e.V., Frauenstr. 4, 88212 Ravensburg, moritz.ott@lev-ravensburg.de, ³Landkreis Erlangen-Höchstädt, Umweltamt, Schlossberg 10, 91315 Höchstädt, johannes.marabini@erlangen-hoechstadt.de, ⁴Institut für Gewässer- und Auenökologie GbR, Wiesenstr. 6, 64347 Griesheim, bobbe@gewaesseroekologie.de, ⁵Dezernat N2 Arten, Netanyastr. 5, 35394 Gießen, naturschutz@hlnug.hessen.de, ⁶Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e. V. (GNOR), Osteinstr. 7-9, 55118 Mainz, hartmut.schader@gnor.de

Einführung

Am 26.4.2023 fand ein Expertenaustausch zum Schutz des Moorfroschs in den südlichen Bundesländern im Zoologischen Stadtgarten Karlsruhe statt. Eingeladen waren Experten aus Bayern, Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz, um die Bestandssituationen sowie anwendungsbezogene Fragestellungen in den einzelnen Bundesländern zu diskutieren. Der vorliegende Beitrag präsentiert zusammenfassend die Ergebnisse des Treffens.

Zur Situation des Moorfroschs in den badischen Oberrheinauen (Franz-Josef Schiel)

Der Moorfrosch (*Rana arvalis*) erreicht am Oberrhein den Südwestrand seines Areals. Er war hier früher bis Basel verbreitet und bis Mitte des 20. Jahrhunderts zumindest in der nördlichen Hälfte nicht selten (Leydig 1889: "ziemlich häufig", Lauterborn 1904: "am Oberrhein [...] nicht selten"); noch bis Mitte der 1980er Jahre wurde die Art in Südbaden gefunden (Günther & Nabrowsky 1996, Laufer & Pieh 2007). Galt der Moorfrosch noch in den 1970er Jahren als "weitest häufigster Braunfrosch [...] nördlich von Karlsruhe" (Mack 1972), sind die Bestände seit Laufer & Pieh (2007) weiter stark rückläufig. Seit 2013 wird die Art im Rahmen des Artenschutzprogramms – einem Feuerwehrprogramm des Landes Baden-Württemberg – durch den Autor betreut. Jährlich wurden zwischen 6 und 16 Stellen überprüft und bislang 38 Einzelmaßnahmen, v. a. Freistellungen und Gehölzarbeiten, in 11 Gebieten zur Förderung der Art durchgeführt (Abb. 1). Trotz dieser Maßnahmen ging *R. arvalis* – wahrscheinlich infolge der Trockenheit der vergangenen Jahre – weiter massiv zurück: So wurde die Art seit 2015 nur an

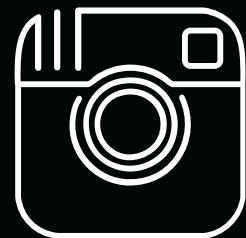
WANDERAUSSTELLUNG



MERCHANDISE ZUR UNTERSTÜTZUNG DES PROJEKTS



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.



naturvielfalt.ravensburg



lev-rv.de

naturvielfalt-rv.de

moorfrosch.info

laubfrosch.info



@natuRVielfalt

