

Uleeën, Opwäerten a Vernetze vun Amphibie- Liewensräim

Michelle Clemens



Projektübersicht

- **Projektlaufzeit:** 5 Jahre
- **Gesamtbudget:** 2 562 115 €
- **Partner**
 - Bewirtschafter & Besitzer
 - Externe Dienstleister
- **Austausch mit**
 - Lokale & regionale Verwaltungen (ANF)
 - Mitgliedsgemeinden
 - Stiftung Hëllef fir d’Natur
 - Andere Biologische Stationen
 - LIST
 - Musée national d'histoire naturelle Luxembourg (MHNL)



Zielarten



Gelbbauchunke
Onk
Anhang II und IV



Laubfrosch
Heckefrösch
Anhang IV



Geburtshelferkröte
Sandmouk
Anhang IV



Kammolch
Grouss Waassereps
Anhang II und IV

Zielarten



Gelbbauchunke
Onk



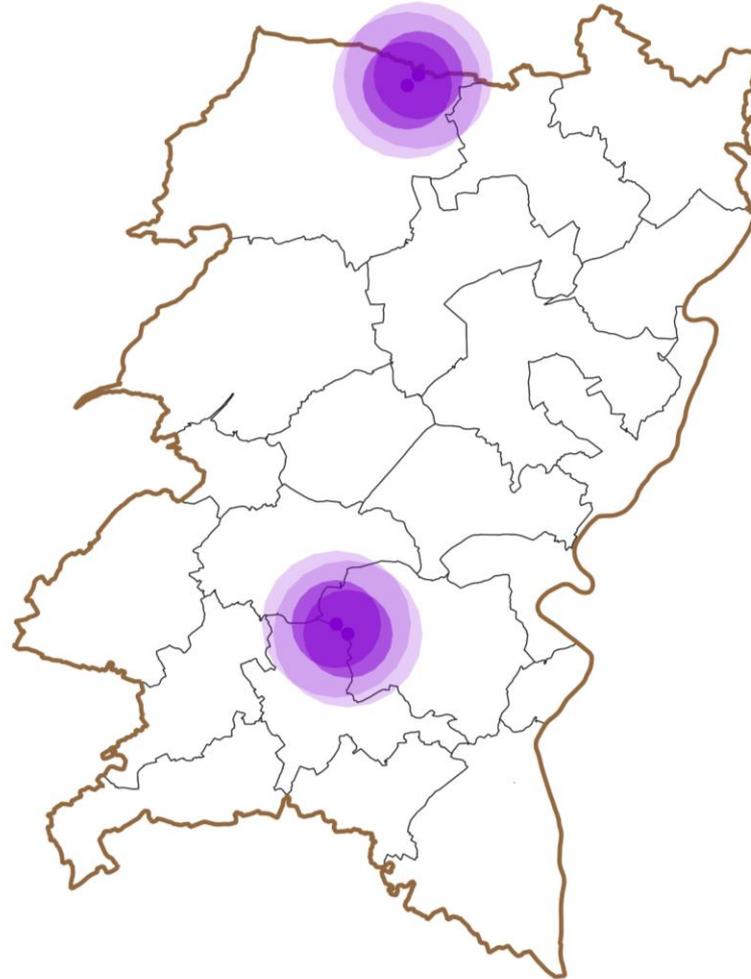
Laubfrosch
Heckefrösch



Geburtshelferkröte
Sandmouk



Kammolch
Grouss Waassereps



Zielarten



Gelbbauchunke
Onk



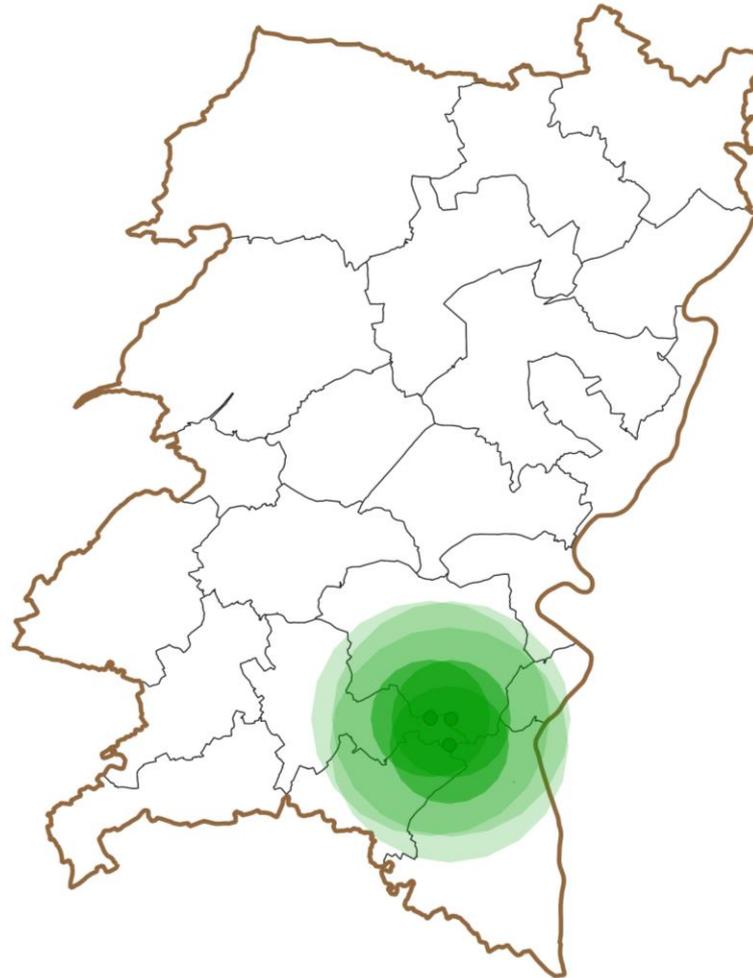
Laubfrosch
Heckefrösch



Geburtshelferkröte
Sandmouk



Kammolch
Grouss Waassereps



Zielarten



Gelbbauchunke
Onk



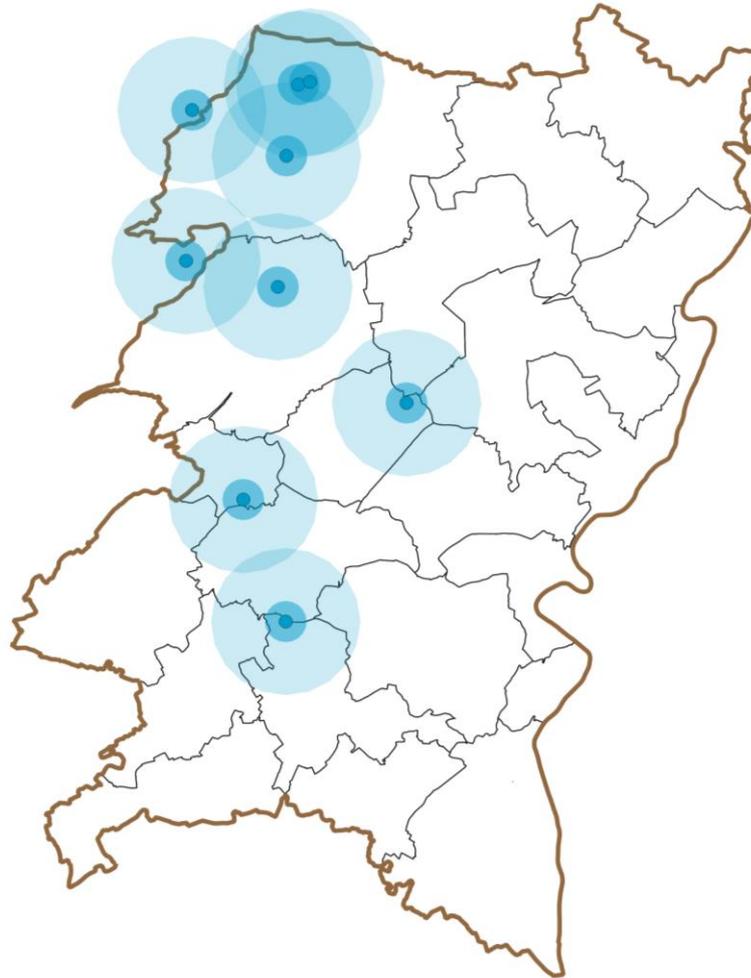
Laubfrosch
Heckefrösch



Geburtshelferkröte
Sandmouk



Kammolch
Grouss Waassereps



Zielarten



Gelbbauchunke
Onk



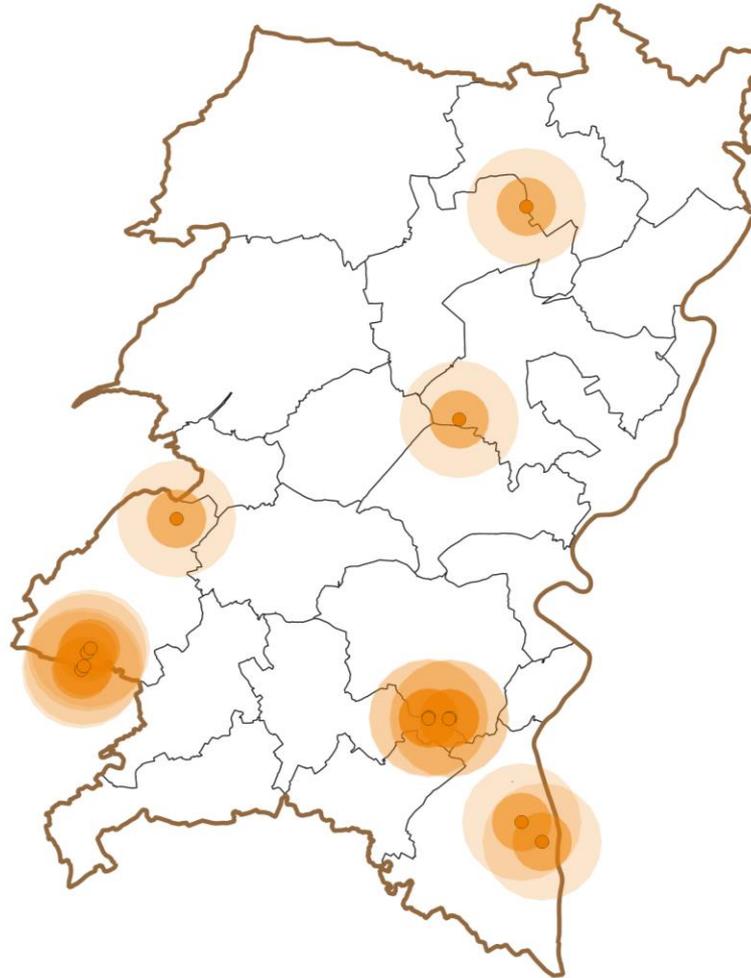
Laubfrosch
Heckefrösch



Geburtshelferkröte
Sandmouk

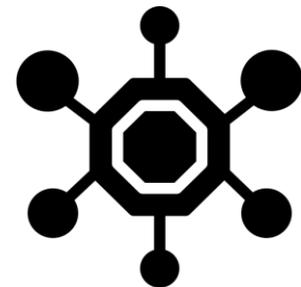
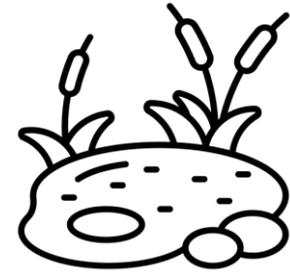


Kammolch
Grouss Waassereps



Ziele

- 1. Sicherung und Aufwertung der besiedelten Lebensräume**
- 2. Schaffung neuer Lebensräume und die Instandsetzung bestehender Stillgewässer**
- 3. Vernetzung der bestehenden Lebensräume und der Aufbau einer funktionierenden Metapopulation**



Methode

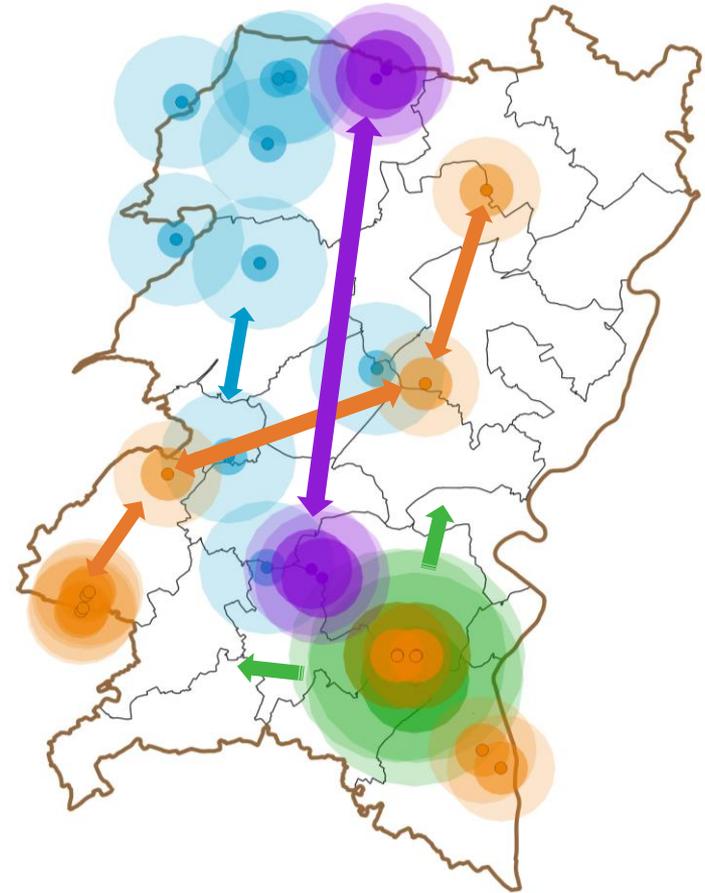


Maßnahmen

1. Analyse

Ermittlung von prioritären Projektarealen

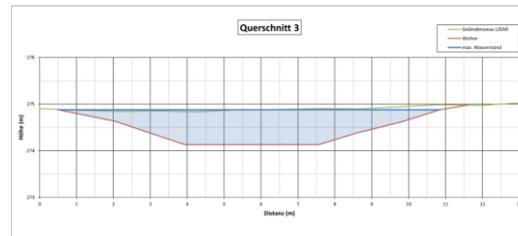
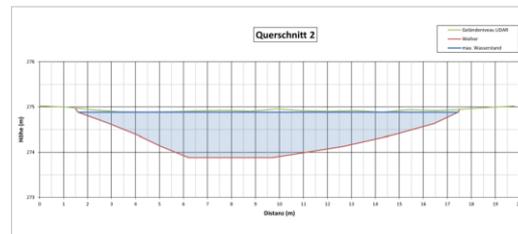
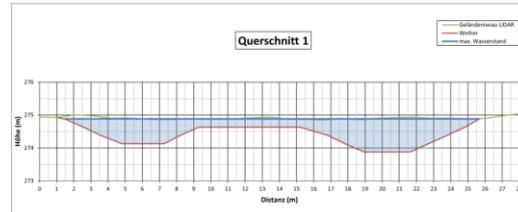
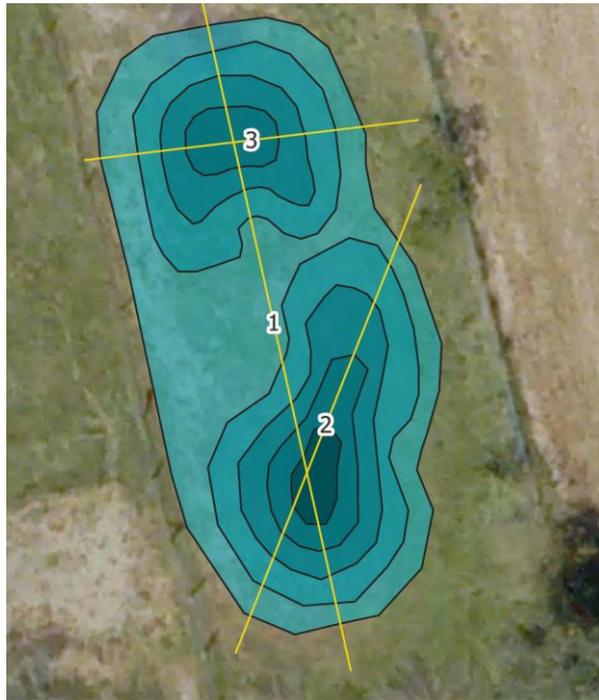
- Anfrage von Grundbesitzern
- Wissenschaftliche Studie
 - Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern



Maßnahmen

2. Planung

Technische Planung der Umsetzungen



Maßnahmen

3. Umsetzung

- Schaffen von neuen Wasserflächen
- Unkenbecken
- Erstinstanzsetzungen
- Landlebensräume & Vernetzung
- Amphibienleitsysteme
- Zucht & Aussetzen von Einzelpflanzen

➤ Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern

- Öffentlichkeitsarbeit
 - Informationstafeln
 - Medien
 - Besichtigungen & Einweihungen



Maßnahmen

4. Erfolgskontrolle

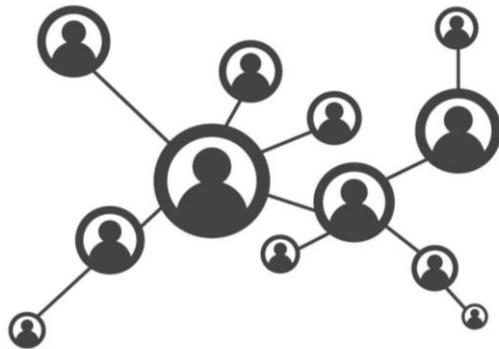
- Zielarten:
 - Nachweis bisher unbekannter Populationen
 - Dokumentation der Besiedlung neu angelegter Gewässer
- Botanik
 - Dokumentation der Besiedlung neu angelegter Gewässer
 - Wiederansiedlungserfolg gefährdeter Pflanzenarten



Maßnahmen

5. Anpassungen

- Erfahrungen sammeln
- Fortbildung und Expertenaustausch



➤ Aufbau einer Kompetenz in diesem Fachbereich

Ökosystemleistungen



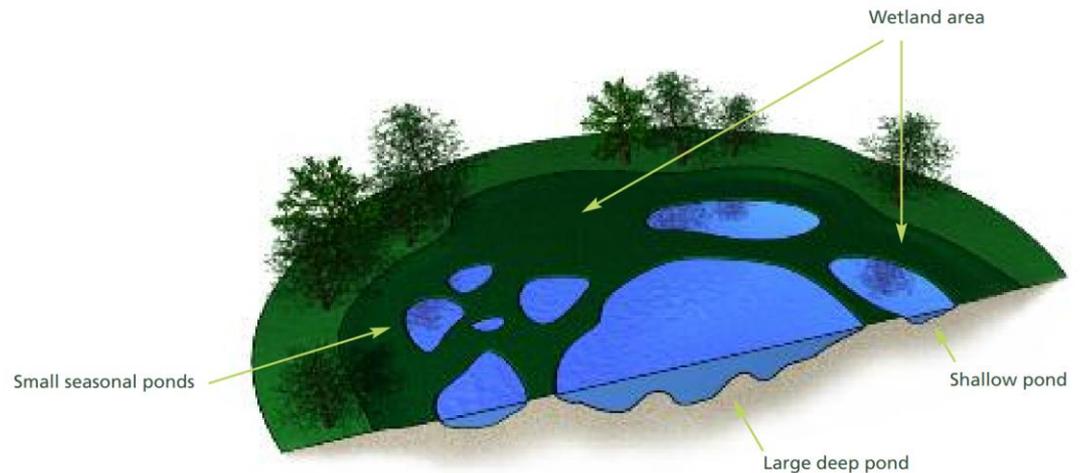
- **Biodiversitätskrise:** 40% der weltweit vorkommenden Arten leben in Feuchtgebieten
- **Wasserknappheit:** Feuchtgebiete filtern auf natürliche Weise Wasser
- **Klimawandel:** Feuchtgebiete sind Kohlenstoffspeicher
- **Extreme Wetterkonditionen:** Feuchtgebiete schwächen Überschwemmungen ab

Ausblick

Zukünftige Herausforderungen

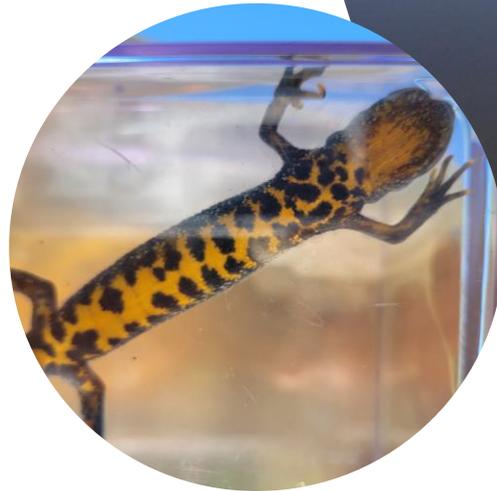
Wasserknappheit:

- Schaffen von ausgedehnten Feuchtgebieten
 - Anpassung an das Relief
 - Arbeiten mit Dämmen
-
- Schaffen des größtmöglichen Einzugsgebiets
 - Wasserspeicherung



Ausblick

- Langfristiger Amphibienschutz in der SIAS-Region
- Gewässerverbundsystem
- Wiederansiedlung





Villmools Merci !

Michelle CLEMENS

Biologische Station

34 94 10 - 28

m.clemens@sias.lu

Alex ZEUTZIUS

Biologische Station

34 94 10 - 29

a.zeutzius@sias.lu

Cédric GODART

Biologische Station

34 94 10 - 36

c.godart@sias.lu