



# Strukturelemente im Offenland

Regional analysieren – Lokal umsetzen

---

Junglinster  
02.07.2025

Alex Zeutzius,  
Tobias Mosthaf



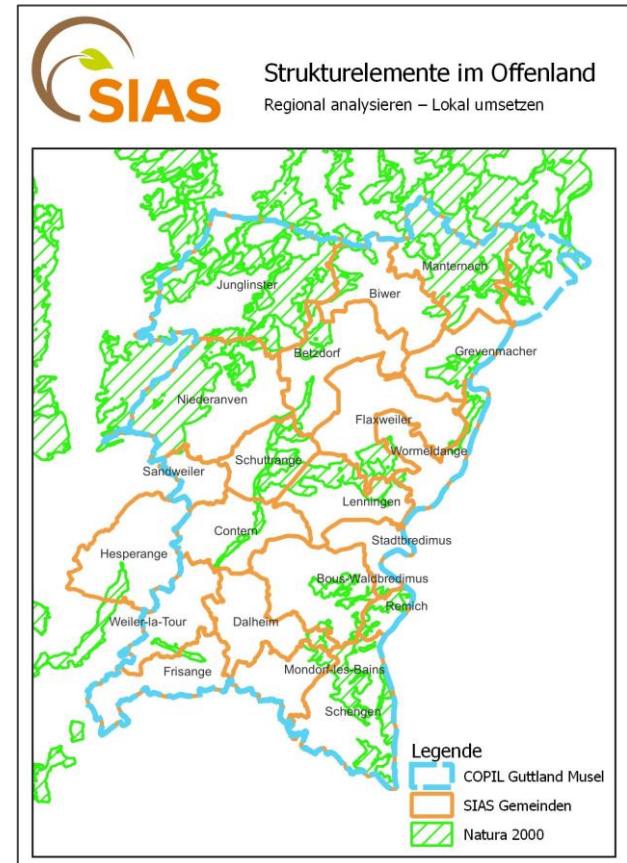
# Themen

---

1. Projektübersicht
2. Zielhabitante
3. Zielarten
4. Projektschwerpunkt : Gehölzstrukturen
5. Workflow Gehölze
6. Satellitenanalyse

# Projektübersicht

- **Projektlaufzeit:** 5 Jahre (2025 – 2029)
- **Gesamtbudget:** 5 920 310 €
- **Partner**
  - Bewirtschafter & Besitzer
  - Externe Dienstleister
- **Austausch mit**
  - Lokale & regionale Verwaltungen (ANF, AGE)
  - Mitgliedsgemeinden
  - Flusspartnerschaft Syr
  - Stiftung Hëllef fir d'Natur
  - Musée national d'histoire naturelle Luxembourg (MNHN)



# Zielhabitatem

## Strukturbildende Elemente

- Solitärwälder, Baumgruppen und -reihen – BK18
- Hecken und Gebüsche – BK17
- Gewässerrandstreifen entlang von Fließgewässern – BK12



## Halboffene Lebensräume

- Streuobstwiesen – BK09
- Calluna-Heiden – 4030



## Offene Lebensräume

- Magere Flachland-Mähwiesen – 6510
- Kalk-Halbtrockenrasen – 6210
- Lesesteinhaufen – BK21
- Trockenmauern – BK20

## Lineare Saumstrukturen

- Unbefestigte oder unversiegelte kommunale und Syndikats-Feldwege mit Wegrändern und deren Kraut- und Gehölzsäumen – BK19

# Zielarten

---



Wimperfledermaus (*Myotis emarginatus*) &  
Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Raubwürger (*Lanius excubitor*)



Steinkauz (*Athene noctua*)



Mauereidechse (*Podarcis muralis*)

# Projektschwerpunkt : Gehölzstrukturen

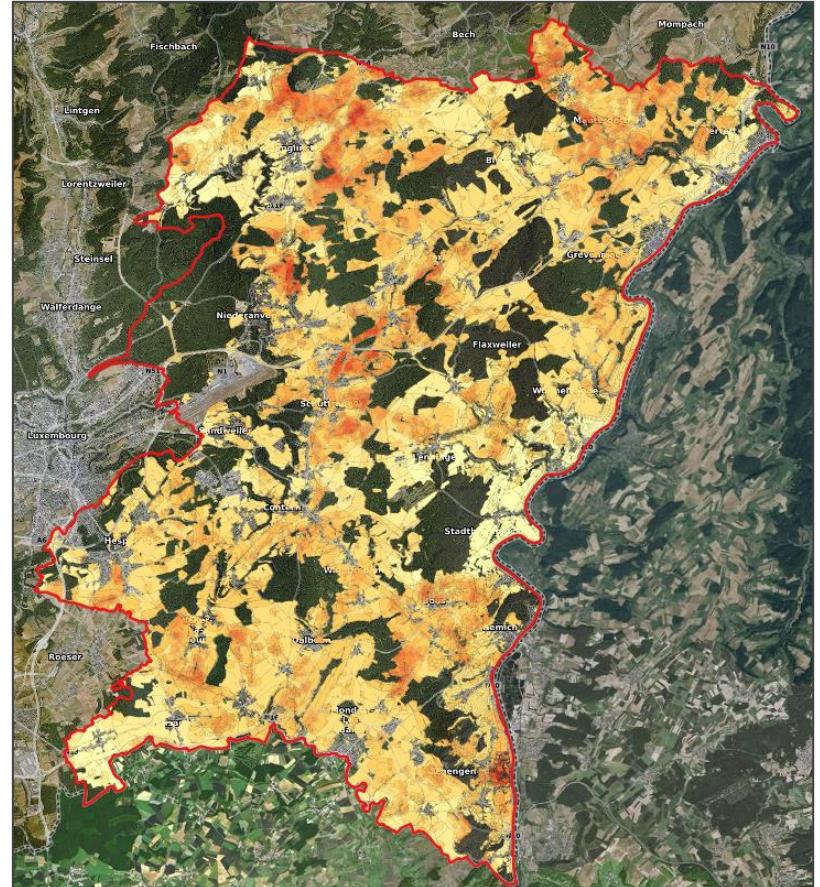
---

- Gehölzstrukturen bilden die Basis für Biotoptverbund, Artenvielfalt und Landschaftsbild
- Sie dienen als Lebensraum, Trittstein und Vernetzungssachse für zahlreiche Zielarten
- Maßnahmen im Bereich Gehölzstrukturen fokussieren sich auf:
  - die Neuanlage und Pflege von Hecken, Baumreihen und Solitärbäumen
  - die Erst- und Nachpflege angelegter Gehölzstrukturen
  - die Anlage von gehölzbestandenen Randstreifen entlang von größeren Fließgewässern



# Workflow Gehölze

- Frühjahr und Sommer
  - Standortpriorisierung **regional**
    - Schutzgebiete (ZPIN, Natura 2000)
    - Zielarten / Zielhabitatem
    - Wildtierkorridore
    - Gewässerrandstreifen WRRL
    - Folgearbeiten
    - Satellitenanalysen
- Herbst und Winter
  - Maßnahmenumsetzung und Erfolgskontrolle **lokal**



# Satellitenanalyse

- Jährliche **regionale** « Defizitanalyse »
  - Gesundheitszustand
  - Biotopverbundanalyse
- **Gezielte lokale** Vor-Ort-Analyse
- Mögliche **lokale** Folgemaßnahmen
  - Neupflanzungen von Gehölzen
  - Baumpflege intensivieren:  
Baumscheibenpflege, Gießen, ....
  - Baumart anpassen, wenn möglich



# Satellitenanalyse



## Gesundheitszustand



# Satellitenanalyse



---

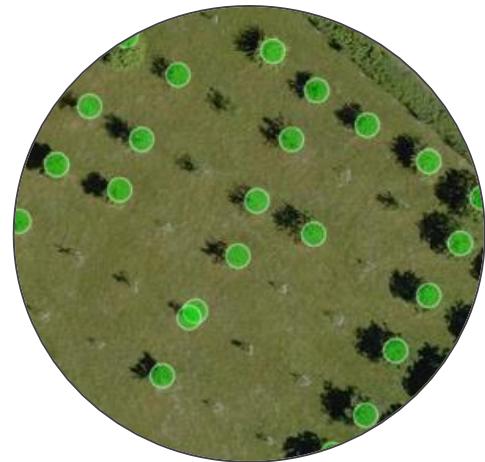
Biotopverbund



# Satellitenanalyse

---

- Aktuelle Herausforderungen
  - Neupflanzungen / junge Bäume werden nicht erkannt
  - Kategorisierung der Gehölze (Hecken, Bäume, etc.) noch fehlerhaft
  - .....
- Nächste Schritte
  - Verbesserung der Analysen
    - Vor-Ort Begehungen SIAS & WEO
    - Erfahrungs- & Wissensaustausch SIAS & WEO
  - Standortpriorisierung über GIS-Modell
  - **Nutzen der Standortpriorisierungen in der Praxis !**



*Avec le soutien financier du Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité.*



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
*Ministère de l'Environnement, du Climat  
et de la Biodiversité*

# Villmools Merci !

**Alex ZEUTZIUS**  
Biologische Station  
**+352 34 94 10 - 29**  
E [a.zeutzius@sias.lu](mailto:a.zeutzius@sias.lu)

**Tobias MOSTHAF**  
NATURA 2000  
**T +352 34 94 10 - 34**  
E [t.mosthaf@sias.lu](mailto:t.mosthaf@sias.lu)