

# Die Ökologische Infrastruktur in der Schweiz

*Franziska Wloka*







**BirdLife-Kampagne bis 2024:  
Ökologische Infrastruktur –  
Lebensnetz für die Schweiz**



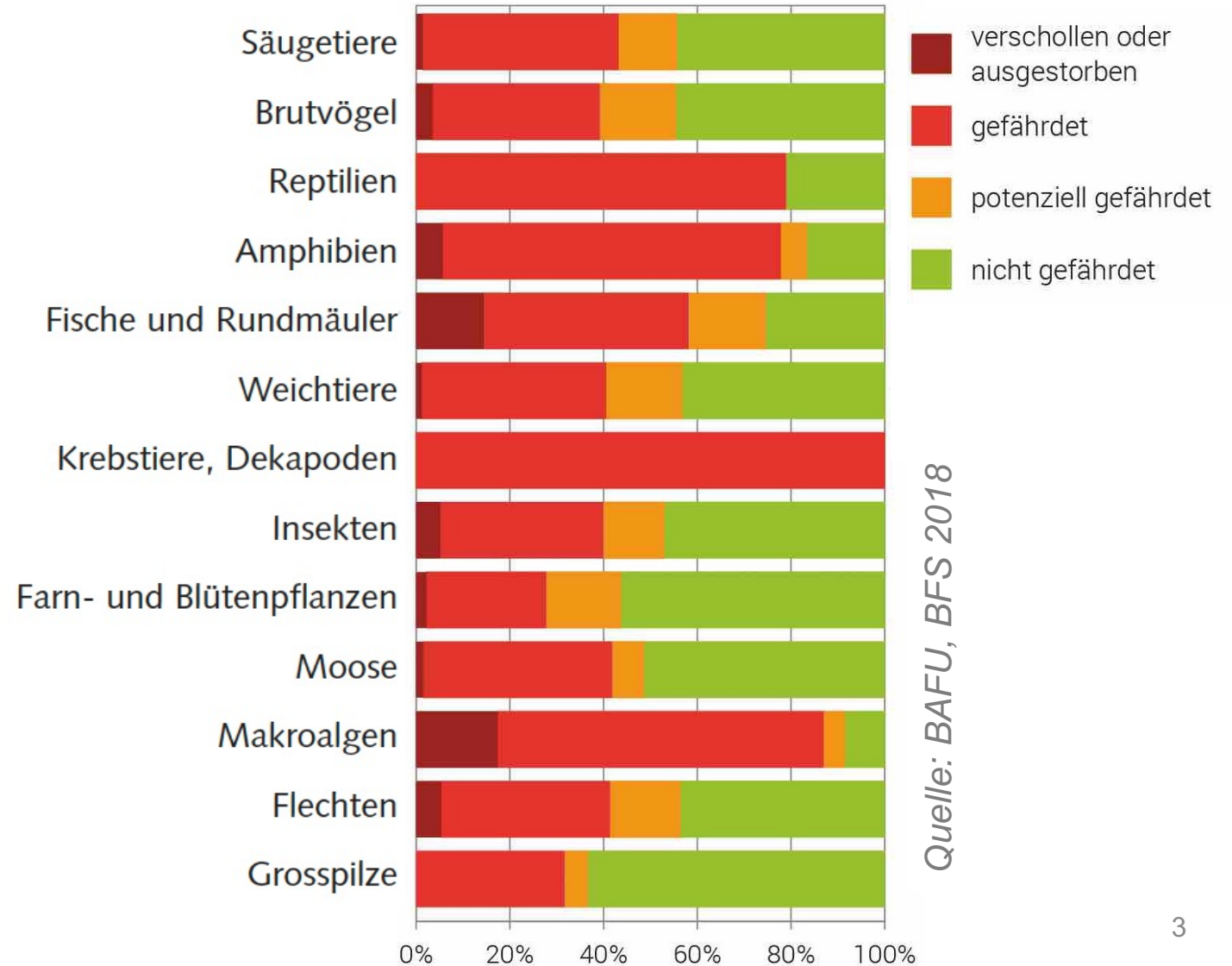


# Warum braucht es ein Lebensnetz für die Schweiz?

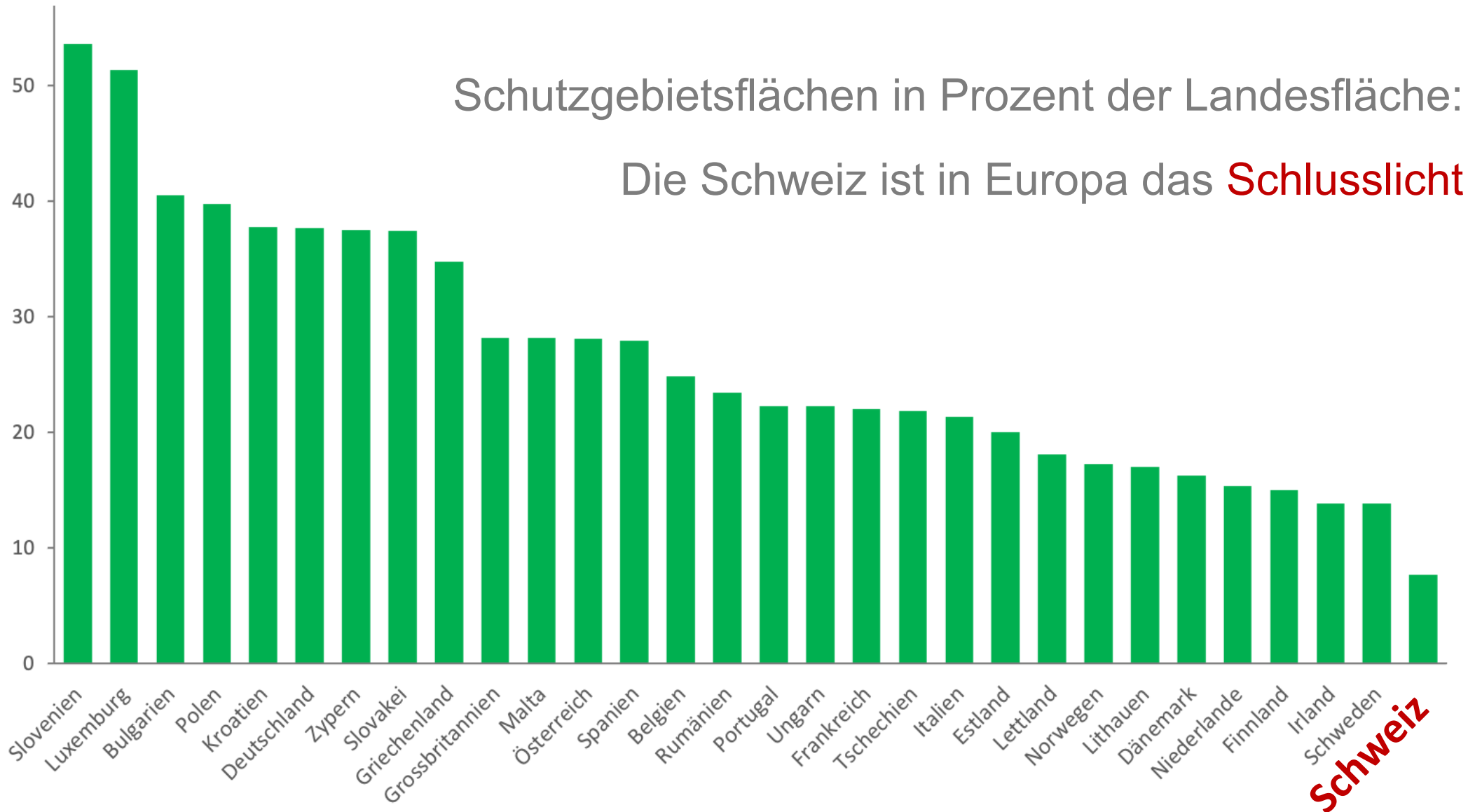
## Der Biodiversität in der Schweiz geht es schlecht.

Gefährdete Tiere und Pflanzen in der Schweiz:

Rund die Hälfte der untersuchten Arten ist vom Aussterben bedroht oder potenziell gefährdet.



# Warum braucht es ein Lebensnetz für die Schweiz?



Quelle: Europäische Umweltagentur (EUA) 2020



**Ökologische Insel:  
klein, von aussen beeinträchtigt**





# Ökologische Infrastruktur als nationale Strategie

Der Schweizerische Bundesrat, 25. April 2012:  
Strategie Biodiversität Schweiz (SBS)

«Zur Sicherung des Raumes  
für die langfristige Erhaltung  
der Biodiversität wird bis 2020  
eine **ökologische Infrastruktur**  
von Schutzgebieten und  
Vernetzungsgebieten aufgebaut.»

verschoben  
neu 2040\*



\*Bundesratsbeschluss vom 18. Februar 2015



# Was ist die Ökologische Infrastruktur?

Die Ökologische Infrastruktur ist ein **landesweites, kohärentes** und **wirksames** Netzwerk von Flächen, welche für die Biodiversität wichtig sind [...].

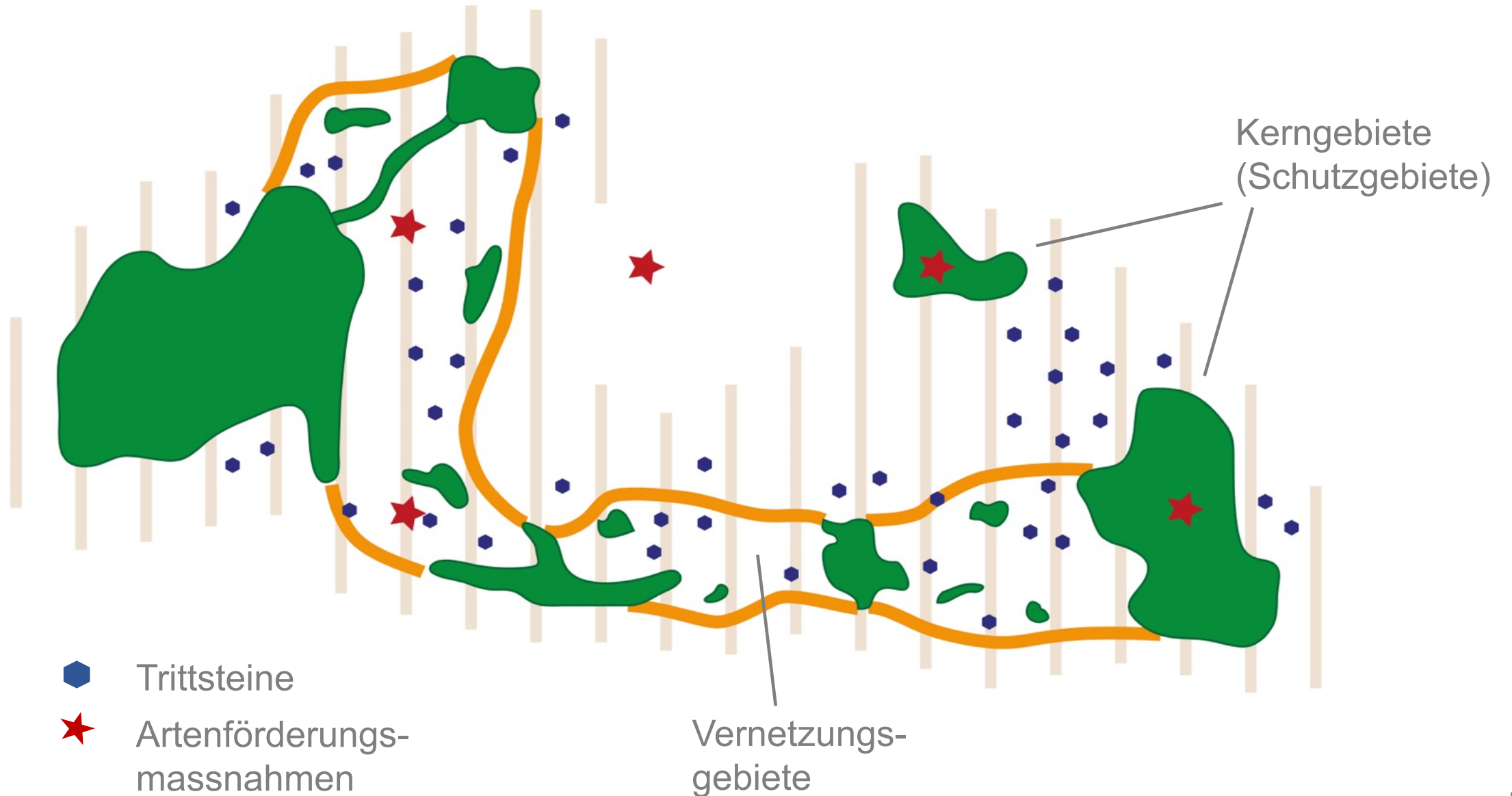
Die Ö. I. umfasst [...] ökologisch und räumlich repräsentative **Kern- und Vernetzungsgebiete**. Diese sind geeignet **im Raum verteilt** und von ausreichender **Quantität und Qualität**. [...]

*Auszug aus der Definition der Fachgruppe Ökologische Infrastruktur*

*[www.oekologische-infrastruktur.ch](http://www.oekologische-infrastruktur.ch)*



# Grundelemente der Ökologischen Infrastruktur





# Ebenen der Ökologische Infrastruktur

Naturwald, Altholzinseln,  
lichte Wälder

Hecken, Gehölze,  
Obstgärten, Alleen

Flach- und Hochmoore,  
Tümpel, Weiher, Seen

Fliessgewässer, Auen,  
Quellen

Magerwiesen,  
Ruderalflächen

Trockenlebensräume  
(Z.B. Wiesen u. Weiden)

Flächen/Korridore ohne  
Störung durch Licht





# Voraussetzungen für die Ökologische Infrastruktur

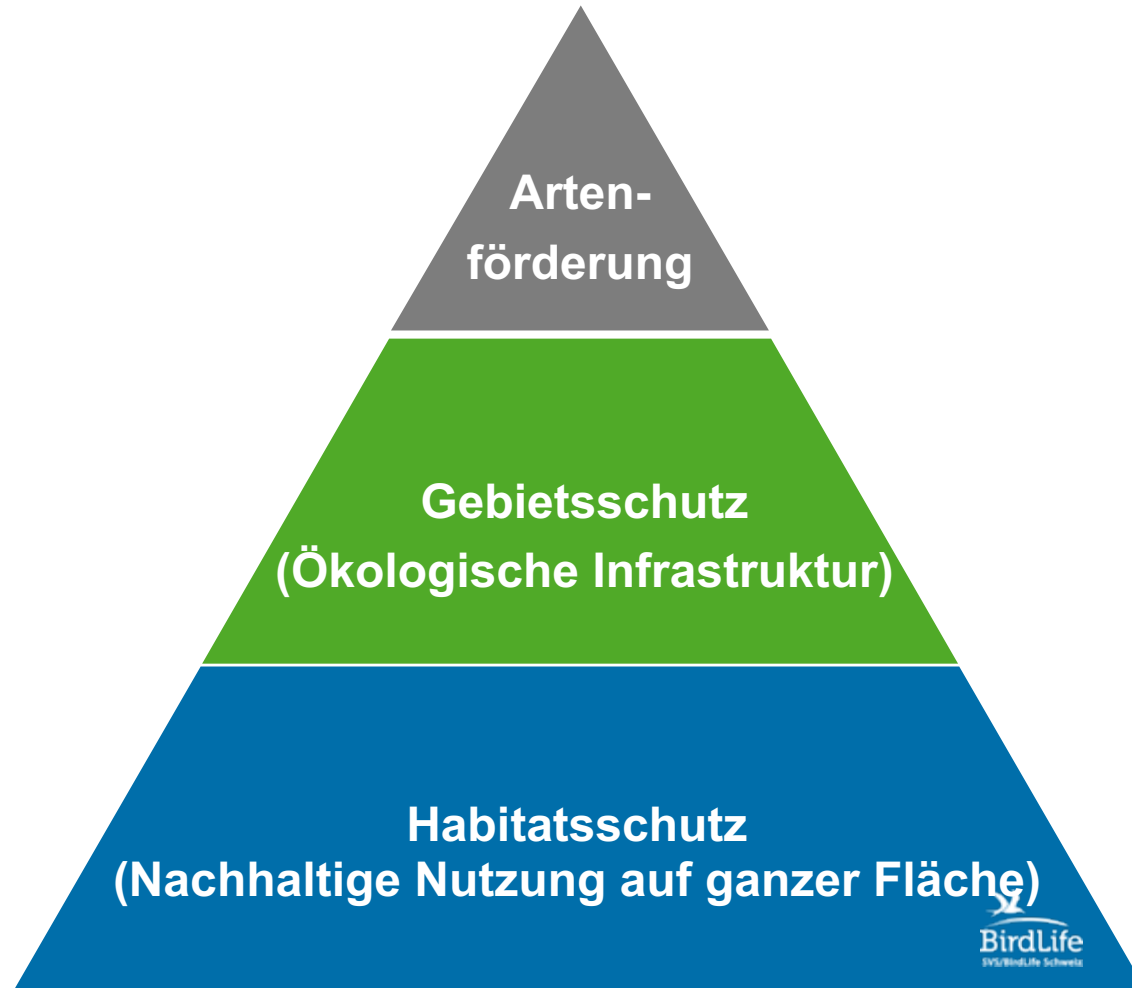
## Grundsätze für ein wirksames Lebensnetz:

- Arten brauchen spezifische Lebensräume
- Es braucht Raum für Populationen
- Das Richtige richtig miteinander vernetzen





# Beitrag der Ö. I. zur Sicherung der Biodiversität





# Wie viel Fläche braucht die Ökologische Infrastruktur?

**Für den Erhalt der Biodiversität muss rund ein Drittel der Landesfläche geschützt werden: mindestens 17% als Kerngebiete und der Rest als Vernetzungsgebiete.**



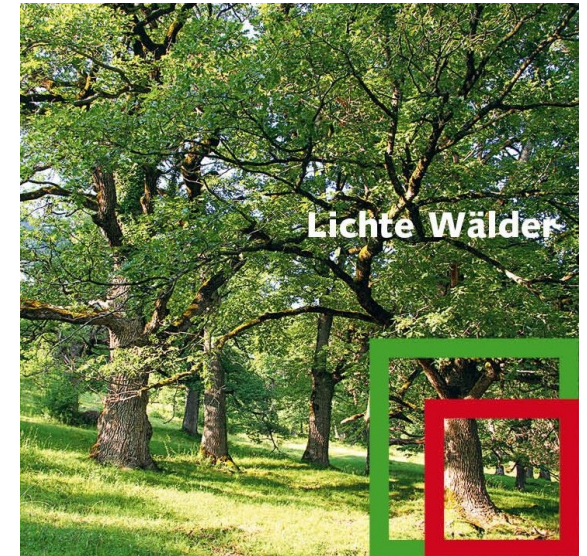
# Wie viel Fläche braucht die Ökologische Infrastruktur?

Flächenbedarf für die Erhaltung der Biodiversität und der Ökosystemleistungen in der Schweiz

Die Grösse des Fotos entspricht 100% der ursprünglichen Fläche des Lebensraums.

Der **rote Rahmen** zeigt den Anteil der noch erhaltenen Flächen dieses Lebensraums.

Der **grüne Rahmen** zeigt den Anteil, der im Minimum nötig wäre für diesen Lebensraum.



# Kerngebiete benötigen langfristigen Schutz

Schutzgebiete umfassen weniger als 10% der Landesfläche

## Nationale Biotopinventare:

- Hochmoore
- Flachmoore
- Auen
- Amphibienlaichgebiete
- Trockenwiesen und -weiden

**2,2% der Landesfläche**

## Weitere Schutzgebiete:

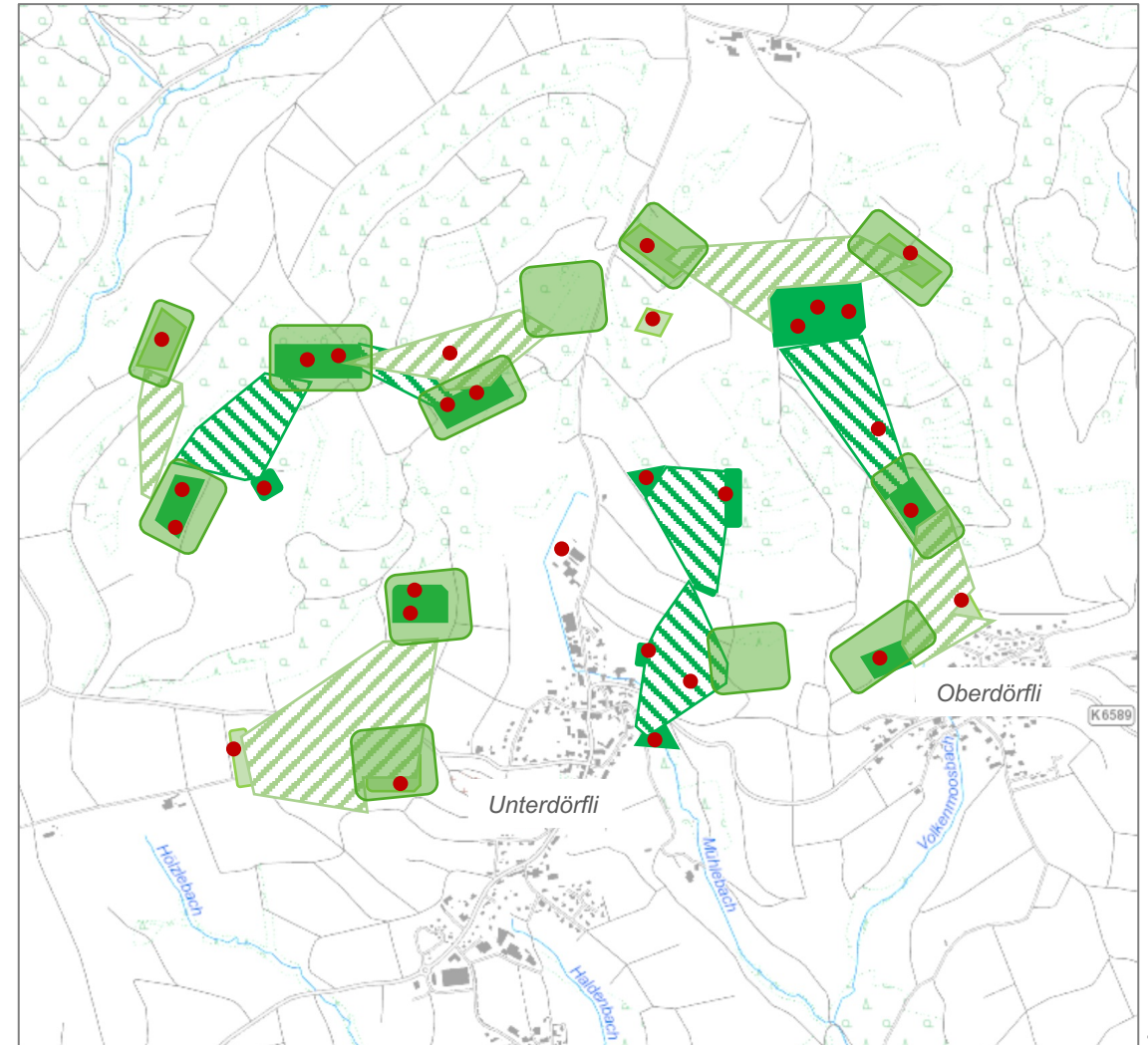
- Schweizerischer Nationalpark
- Kantonale/Kommunale Gebiete
- Waldreservate
- Private Schutzgebiete
- Eidgenössische Jagdbanngebiete\*
- Wasser- und Zugvogelreservate\*

*\* limitierter Schutz*



# Aufbau der Ökologischen Infrastruktur

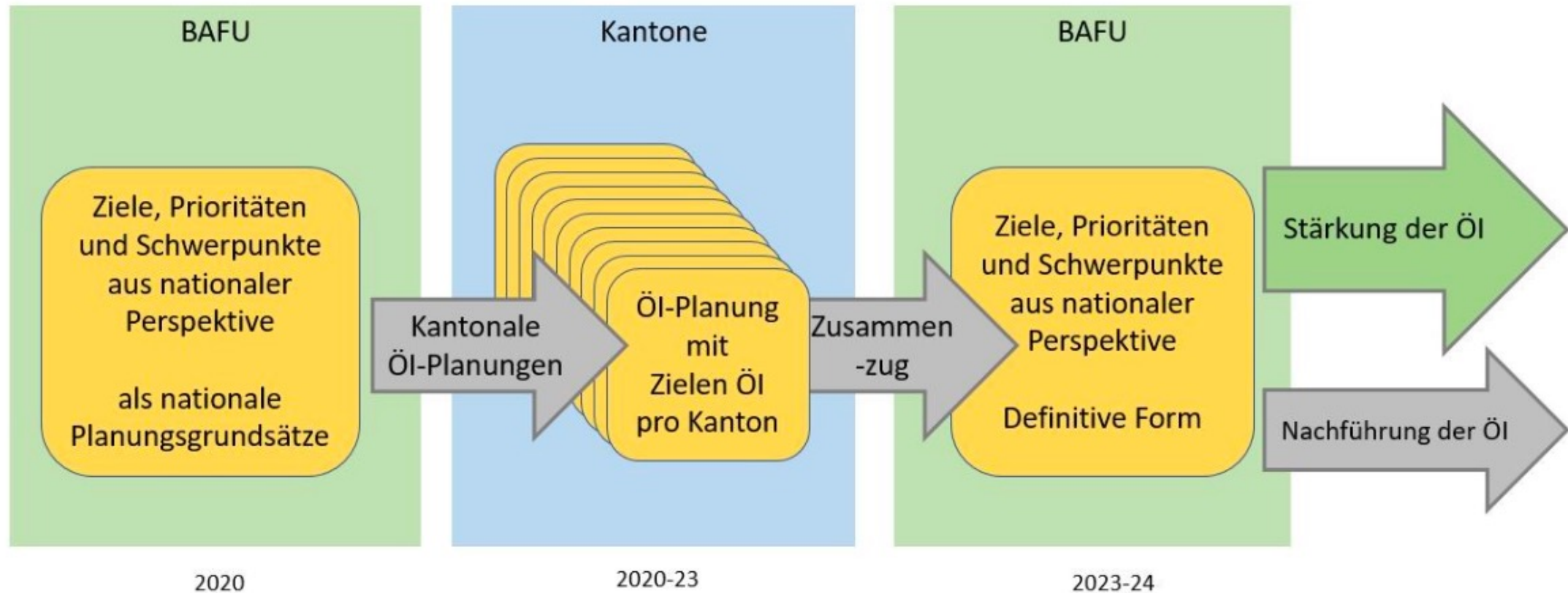
## Beispielhaftes Vorgehen



Kartengrundlage: <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de>

# Aktueller Stand der Arbeiten zur Ö. I.

## Bund/Kantone



*BAFU (Hrsg.) 2021: Ökologische Infrastruktur. Arbeitshilfe für die kantonale Planung im Rahmen der Programmvereinbarungsperiode 2020-2024. Version 1.0.*



# Aktueller Stand der Arbeiten zur Ö. I.

## Wissenschaft/ Zivilgesellschaft

- Fachgruppe Ökologische Infrastruktur: Entwickelt seit 2018 Zielvorstellungen und Kriterien auf fachlicher Basis

[www.oekologische-infrastruktur.ch](http://www.oekologische-infrastruktur.ch)

- InfoSpecies: Datenzentren erarbeiten Ist/Soll-Analyse

<https://www.infospecies.ch/de/projekte/>

de fr

Fachgruppe Ökologische Infrastruktur  
Groupe spécialisée Infrastructure écologique  
Hosted by Swiss IUCN Committee

Startseite Was ist ÖI? Umsetzung Dokumente Über uns



### Den Aufbau der Ökologischen Infrastruktur unterstützen

Der Aufbau und Betrieb einer Ökologischen Infrastruktur (ÖI) ist ein wichtiges Ziel der vom Bundesrat am 25. April 2012 beschlossenen Biodiversitätsstrategie Schweiz. Die ÖI stimmt die bisherigen Anstrengungen im Naturschutz verstärkt aufeinander ab und erhöht deren Wirkung mit dem Aufbau und Betrieb eines gemeinsam auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene geplanten und unter den raumwirksamen Sektoralpolitiken koordinierten ökologischen Netzwerks.

Die Fachgruppe Ökologische Infrastruktur hat zum Ziel, den Aufbau der ÖI zu unterstützen, diese auch ausserhalb von Bund und Kantonen verstärkt zu verankern und für das Vorhaben ein positives Umfeld zu schaffen – sowohl in der Politik als auch in der Bevölkerung.

### Was ist Ökologische Infrastruktur?

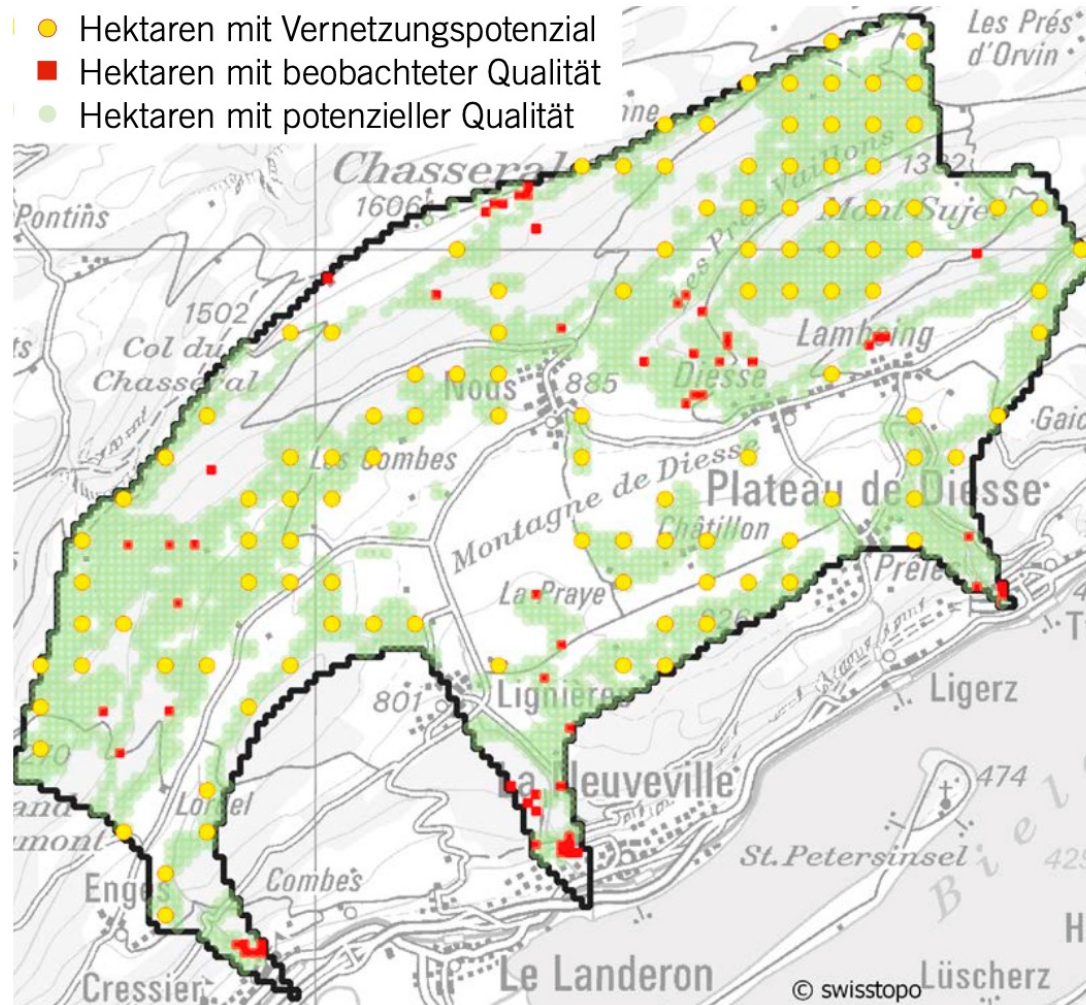


### Aktuelles

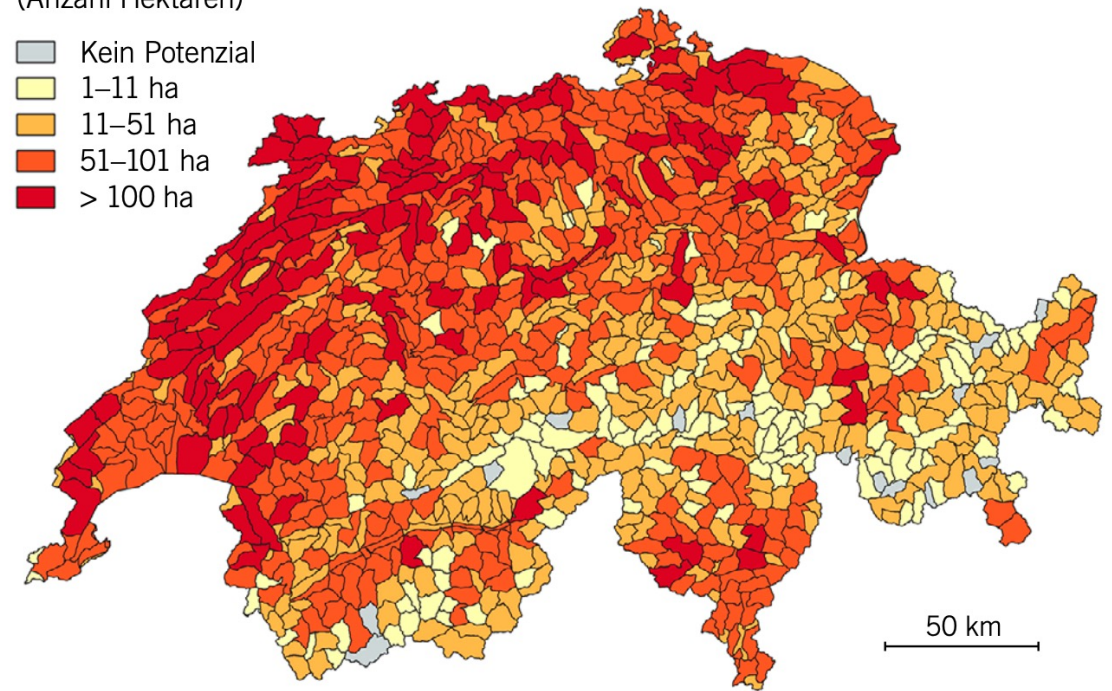
01.12.2020

Urwälder in Europa: Schutzdefizite und Aufwertungsmöglichkeiten

# InfoSpecies-Analyse zu Ist-/Soll-Zustand



Ergänzungsbedarf  
(Anzahl Hektaren)



Diese Karte des Soll-Zustands zeigt, wo hinsichtlich wertvoller Waldränder in der Schweiz wieviel Ergänzungsbedarf besteht. Grau: kein Bedarf; gelb: 1-11 ha; hellorange: 11-51 ha, dunkelorange: 51-101 ha; rot: > 100 ha.



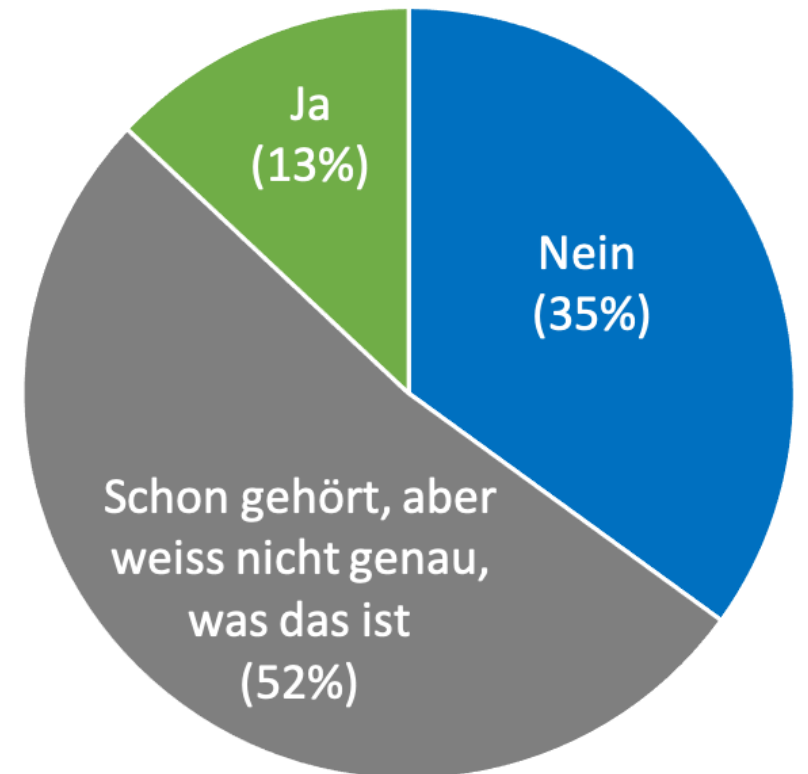
# BirdLife Kampagne Ökologische Infrastruktur

## Vision

Die Schweiz gibt sich eine gute Ökologische Infrastruktur (Ö. I.).

## Ziele der Kampagne

- Bekanntheitsgrad der Ö. I. erhöhen
- Verständnis, was die Ö. I. ist, steigern
- Mit Zutun aller BirdLife-Ebenen neue Flächen für die Ö. I. schaffen und Qualität von bestehenden Flächen verbessern



*BirdLife-Umfrage 2020:  
Sagt Ihnen der Begriff „ökologische  
Infrastruktur“ etwas?*

[www.birdlife.ch/öi](http://www.birdlife.ch/öi)

# Zum Weiterlesen



[www.birdlife.ch/öi](http://www.birdlife.ch/öi)

[www.oekologische-infrastruktur.ch](http://www.oekologische-infrastruktur.ch)

[www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch)



**Herzlichen Dank für die  
Aufmerksamkeit!**

