

Fledermäuse: Feuchtgebiete als dunkle Lebensadern

Stefan Greif
Projektleiter Artenförderung
BirdLife Schweiz







30 Gesichter der Schweiz

Zwergfledermaus



Grosse Hufeisennase



Braunes Langohr

30 Gesichter der Schweiz



Grosses Mausohr



Mopsfledermaus



Grosser
Abendsegler

30 Gesichter der Schweiz



Wasserfledermaus



30 Gesichter der Schweiz



Nymphenfledermaus (2001)



Cyril Schönbächler

Insektenfresser

Zweifarbfladermaus





Grosse Hufeisennase



Grosses Mausohr

Insektenvielfalt

Insektenvielfalt – Insektenbiomasse



Ende Mai

Insektenvielfalt – Insektenbiomasse



Anfang Mai

Insektenvielfalt – Insektenbiomasse



Mitte Oktober

Insekten

- Vielfalt
- Masse
- verschiedene Spitzen über das Jahr
- stabile Nahrungsquelle
- oft weiche Insekten

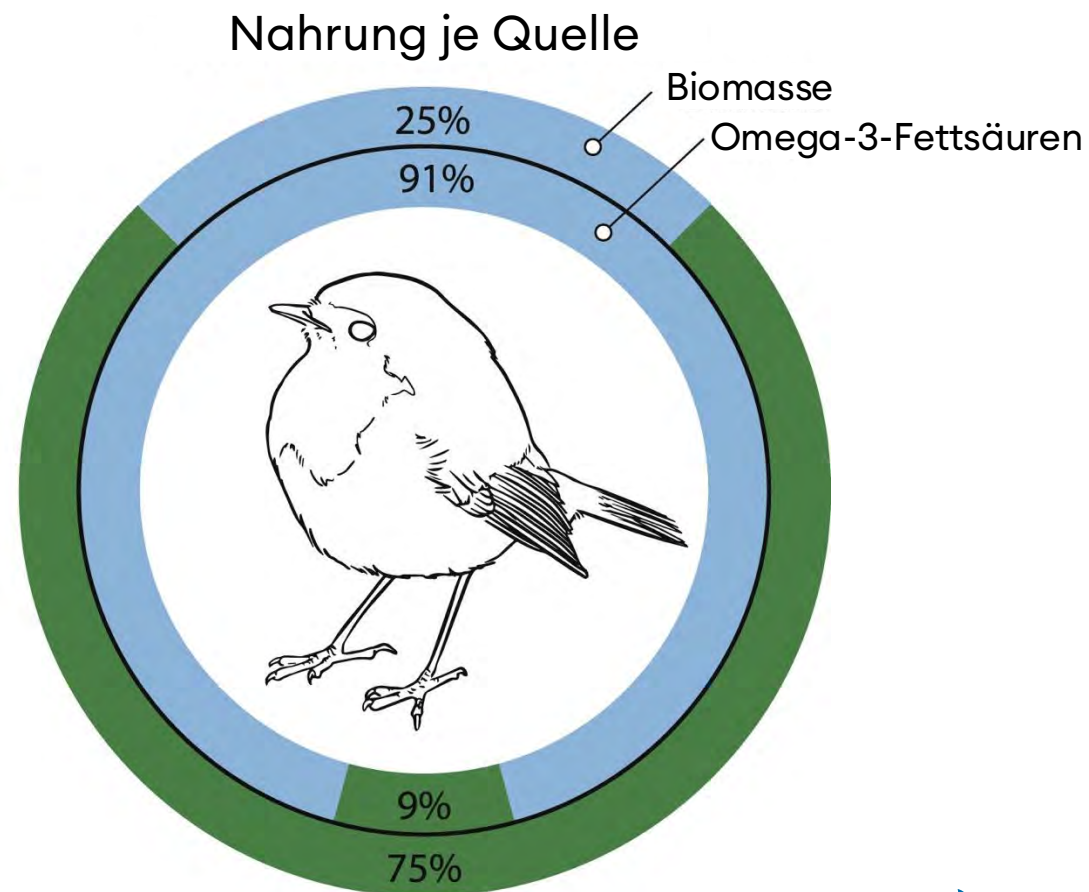
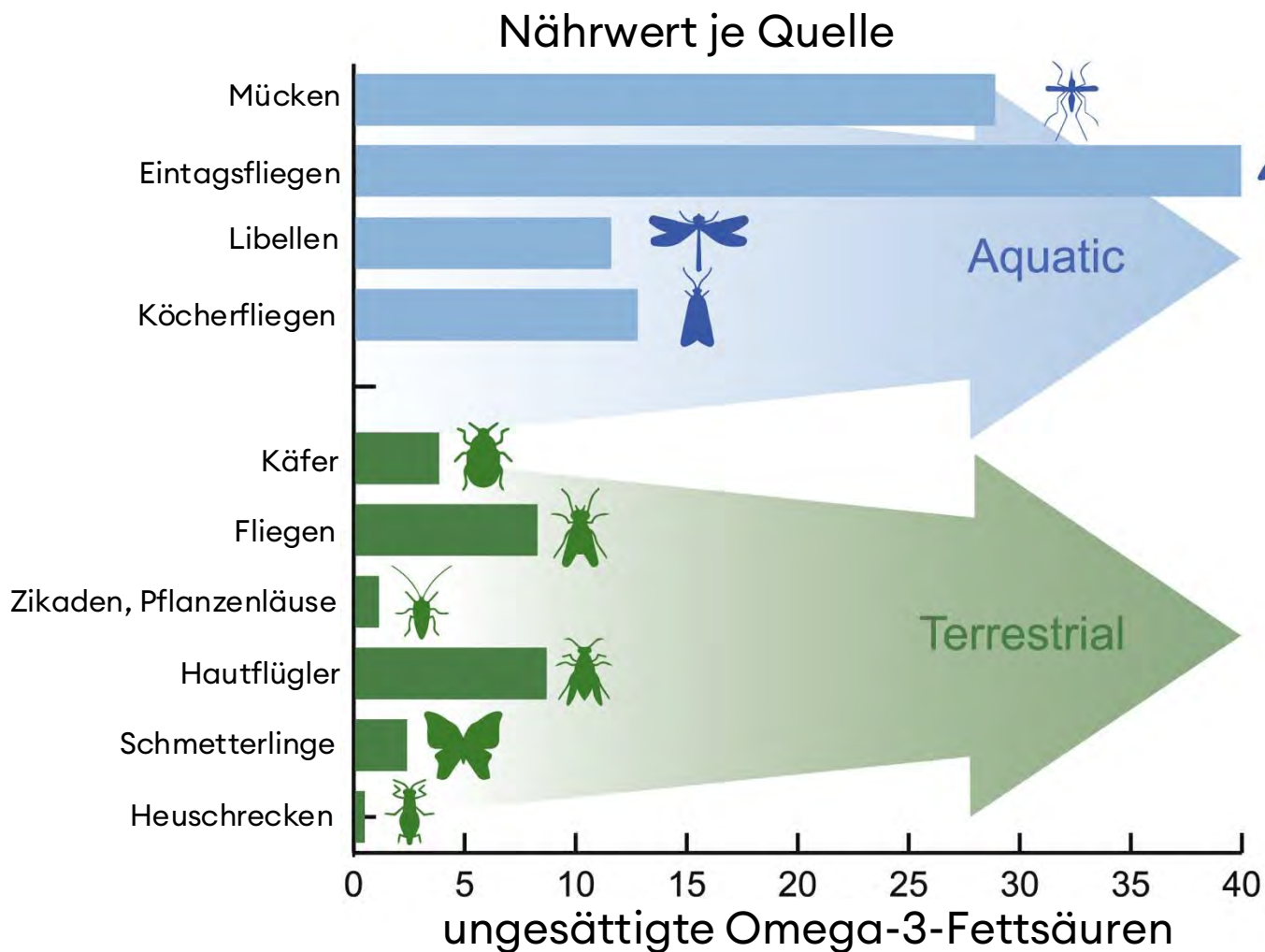
Ungezügelter Hunger unterstützt
bei der Schädlingsbekämpfung.



Dietmar Nill

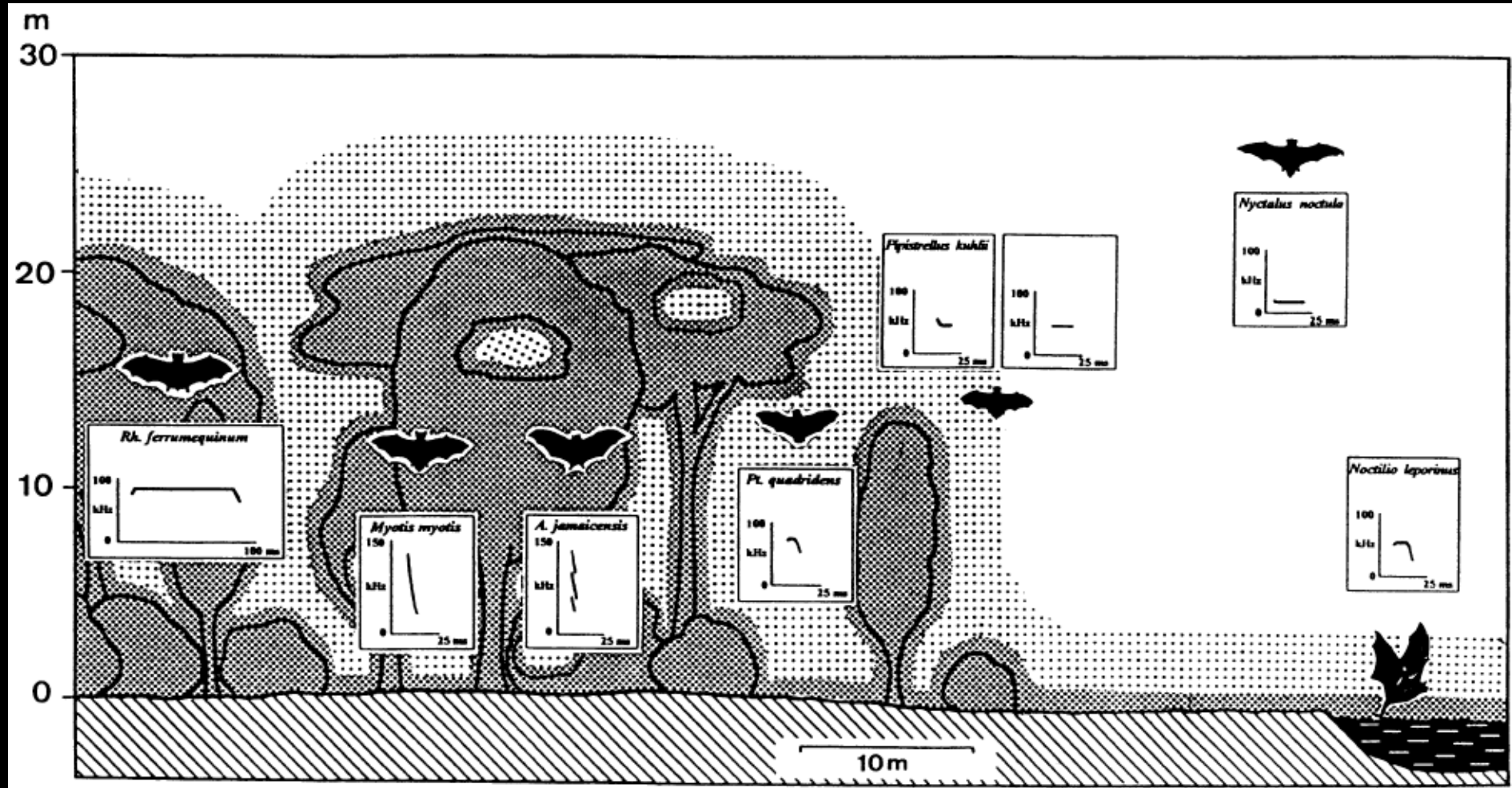
Wasserfledermaus

Insekten



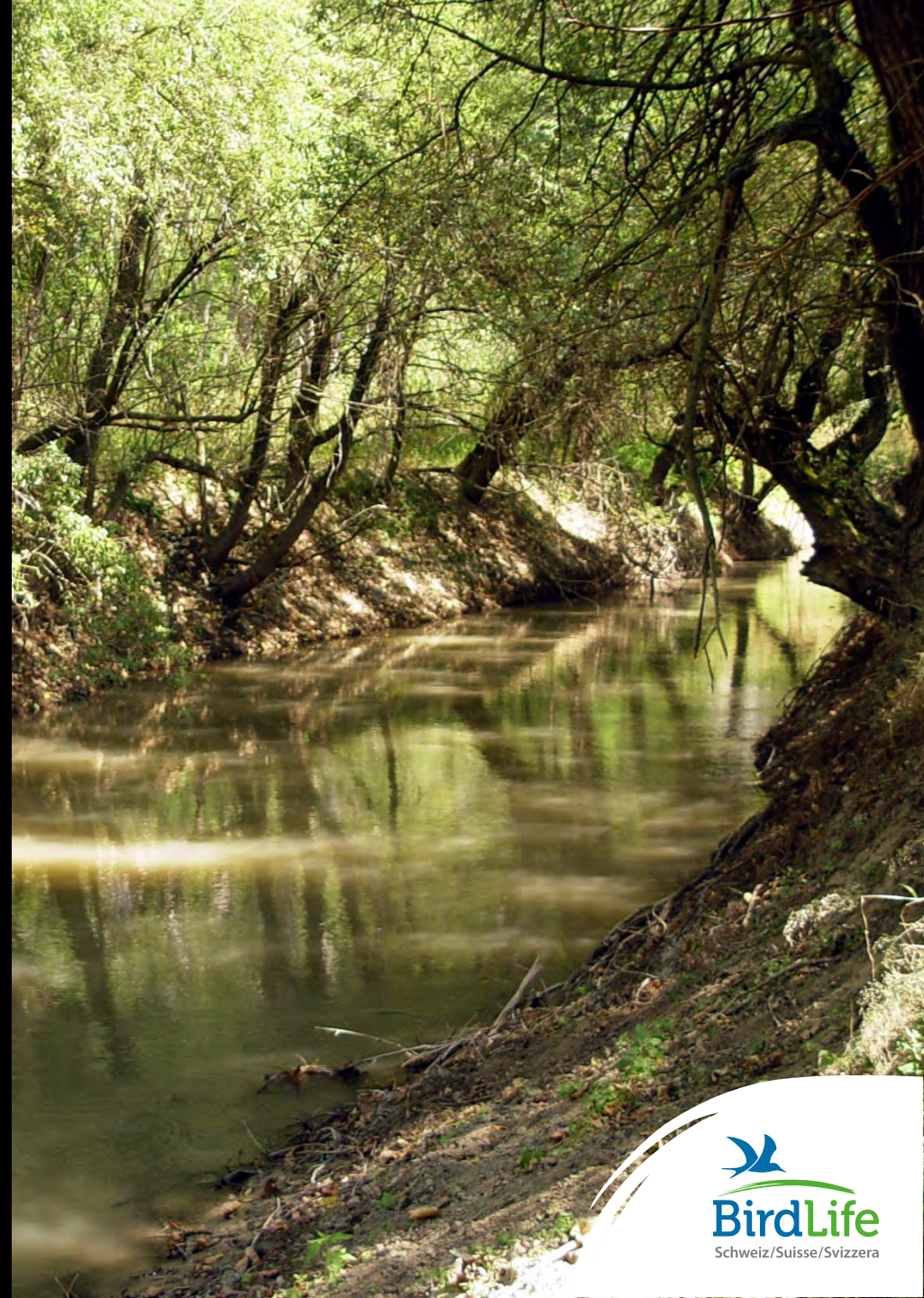
Shipley et al. 2022

Blau-grüne Lebensräume



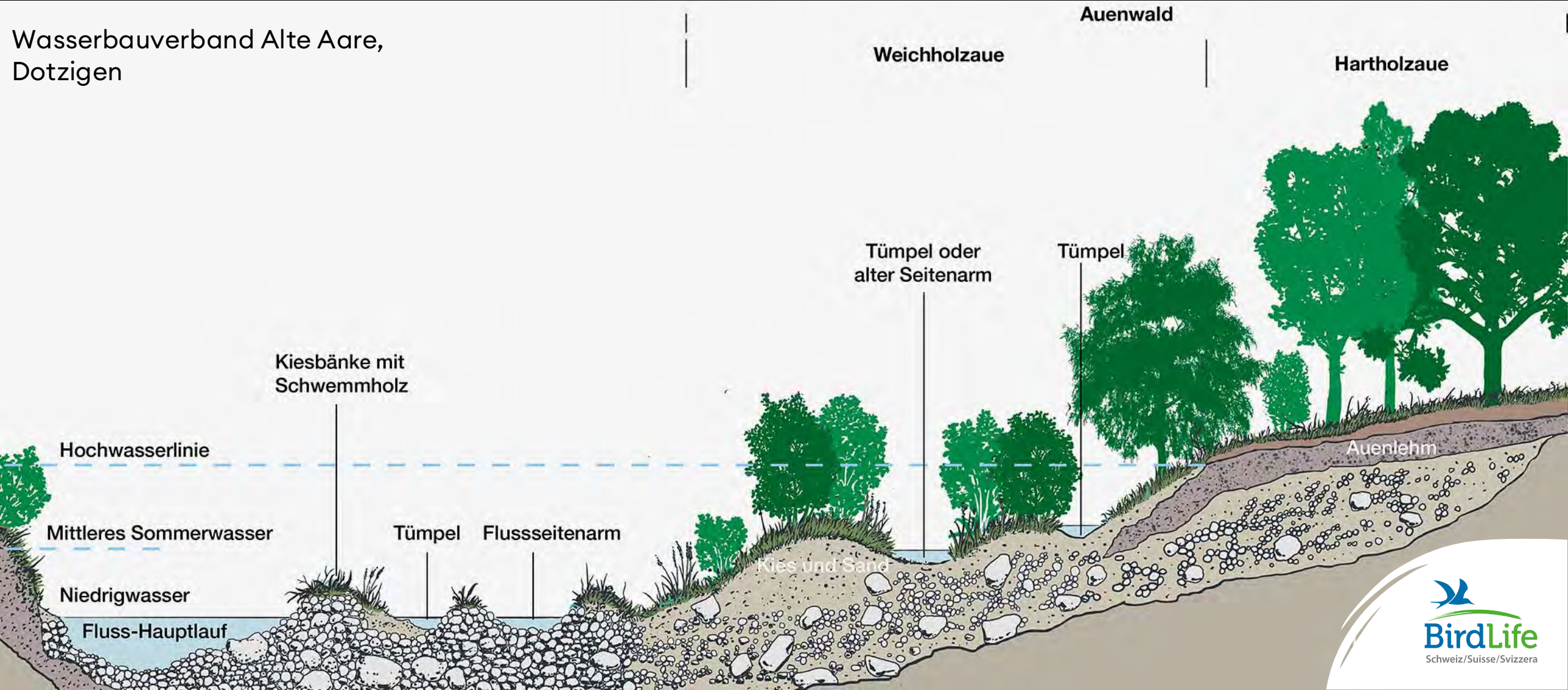
Blau-grüne Lebensräume

- Seen, Weiher & Tümpel
- Flüsse & Bäche
- Auenwälder
- botanische Vielfalt (Weichhölzer)
- Dynamik
- Ränder & offene Flächen
- Strukturierung (2D und 3D)



Auenwälder

Wasserbauverband Alte Aare,
Dotzigen





Alte Aare, Dotzigen
Alnus AG

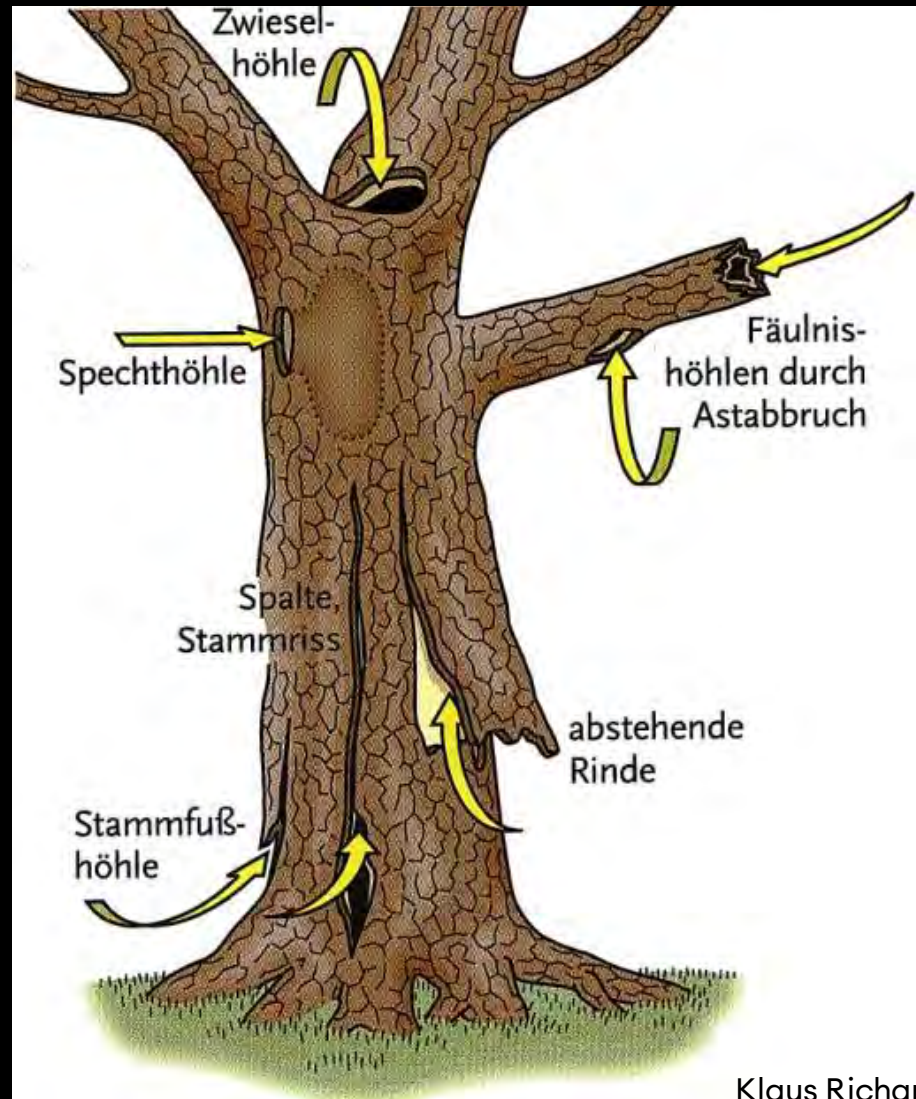




Quartierbäume

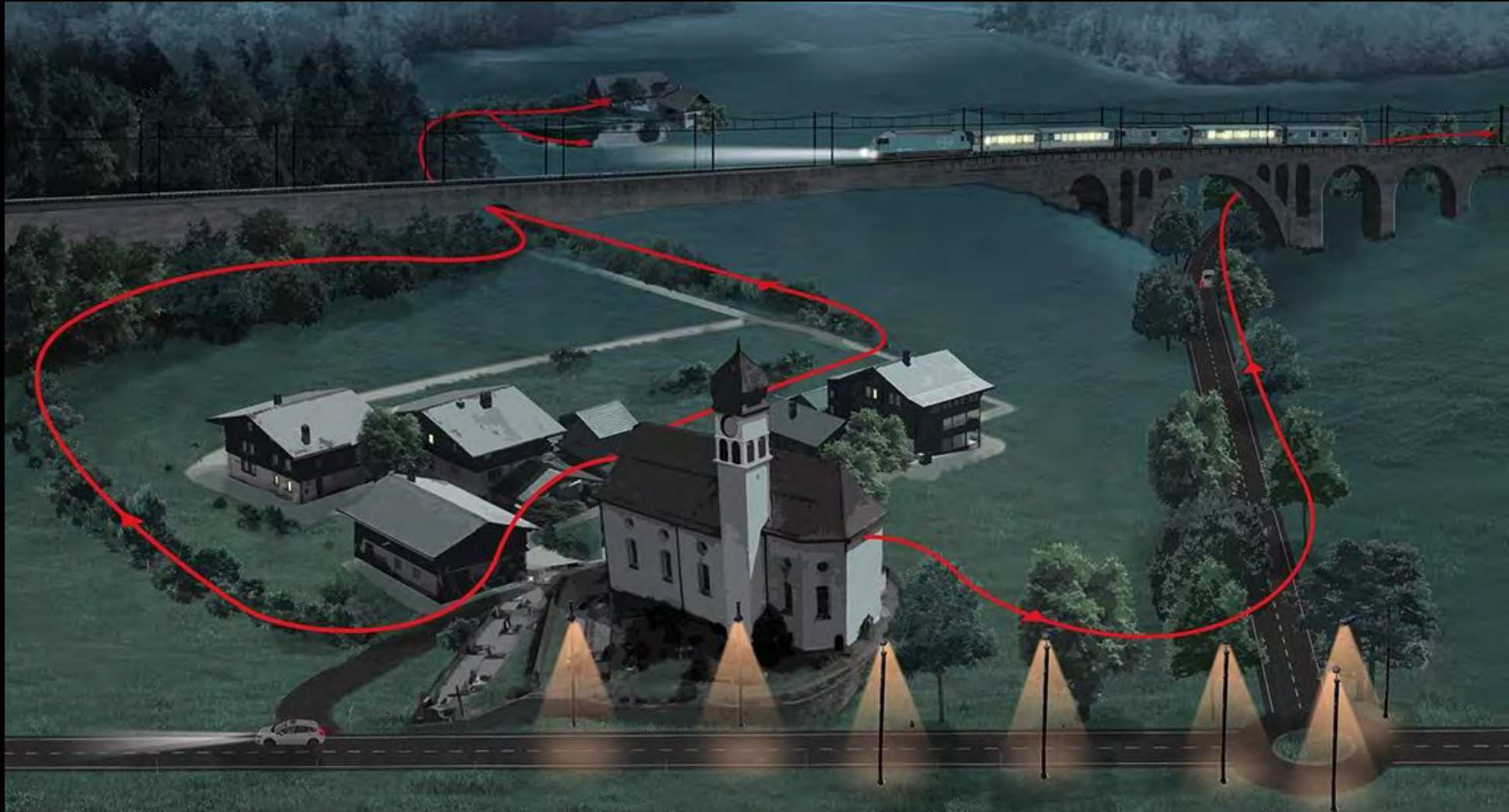
- Tagesquartier
- Wochenstube

=> Netzwerk an Quartieren



Klaus Richarz

Flugkorridore

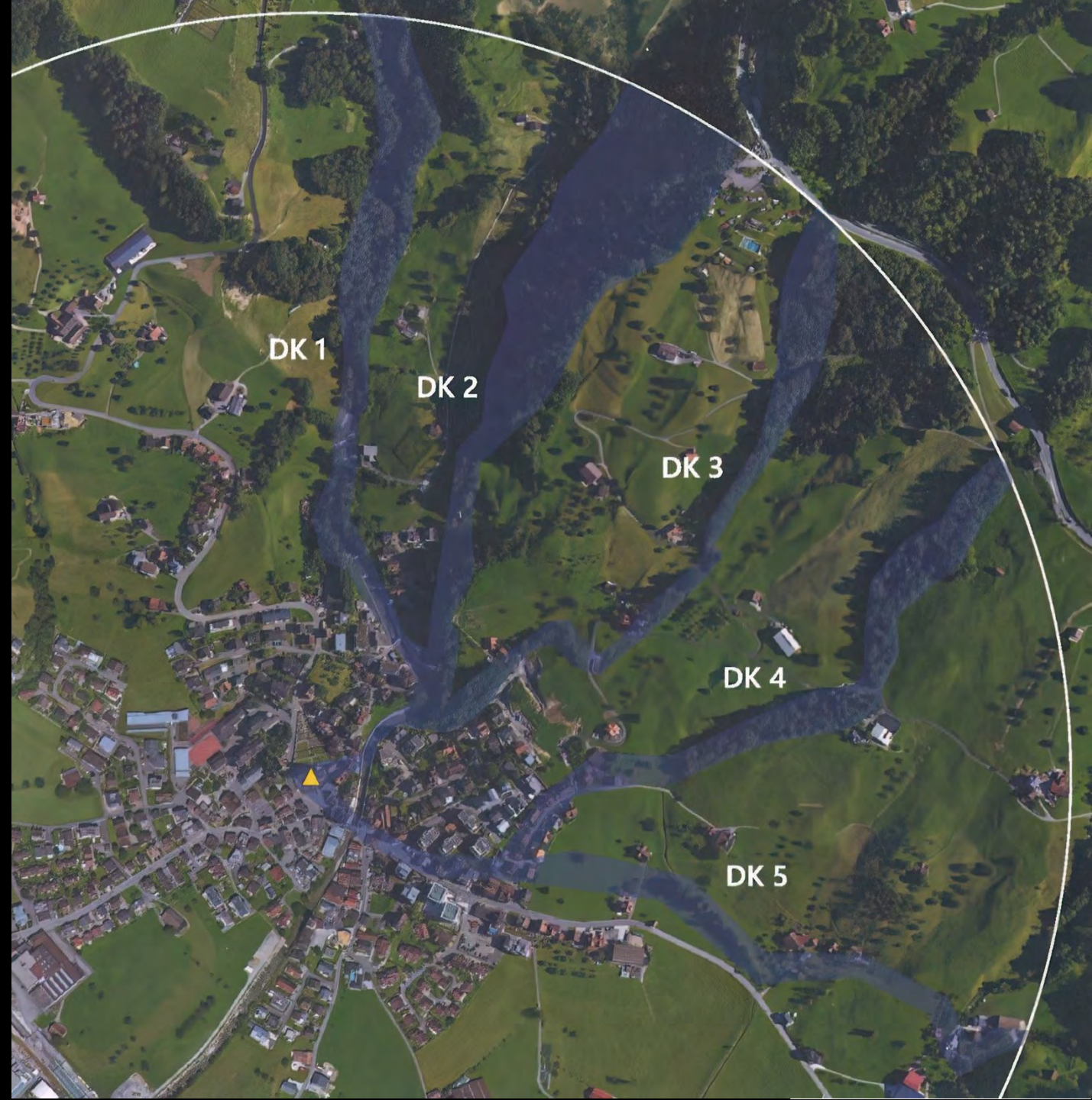


Flugkorridore

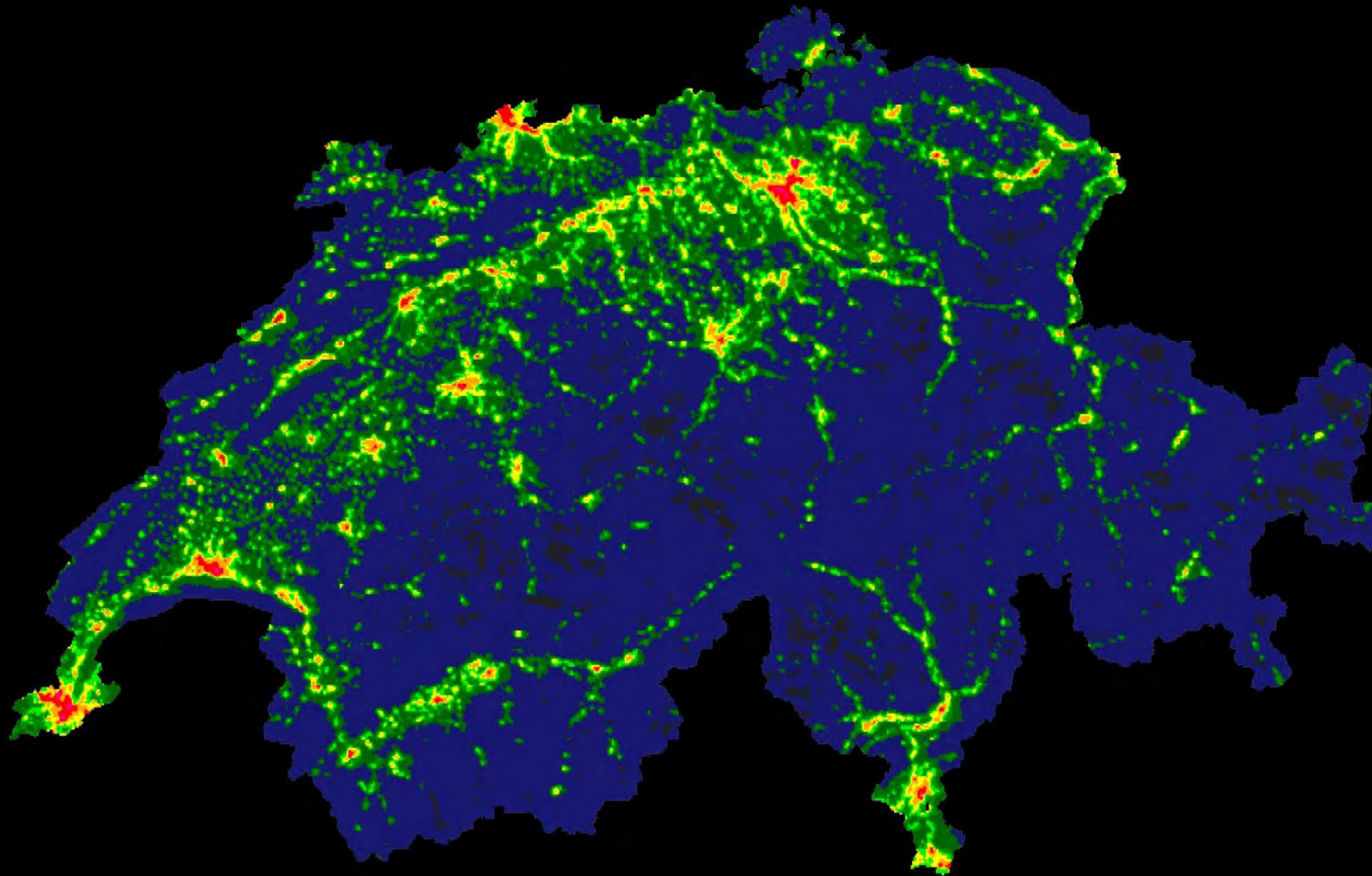


Flugkorridore

- Dunkelkorridore in Planung einbeziehen
- Fliessgewässer als Zugkorridore



Lichtverschmutzung



Vollmonde

128

64

32

16

8

4

2

☺

☾

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{16}$

$\frac{1}{32}$

☹

Dark-Sky Switzerland

Lichtemissionen 2020

Lichtverschmutzung

Licht wirkt nicht nur dort,
wo es gewollt ist!

So viel wie nötig,
aber so wenig wie möglich!

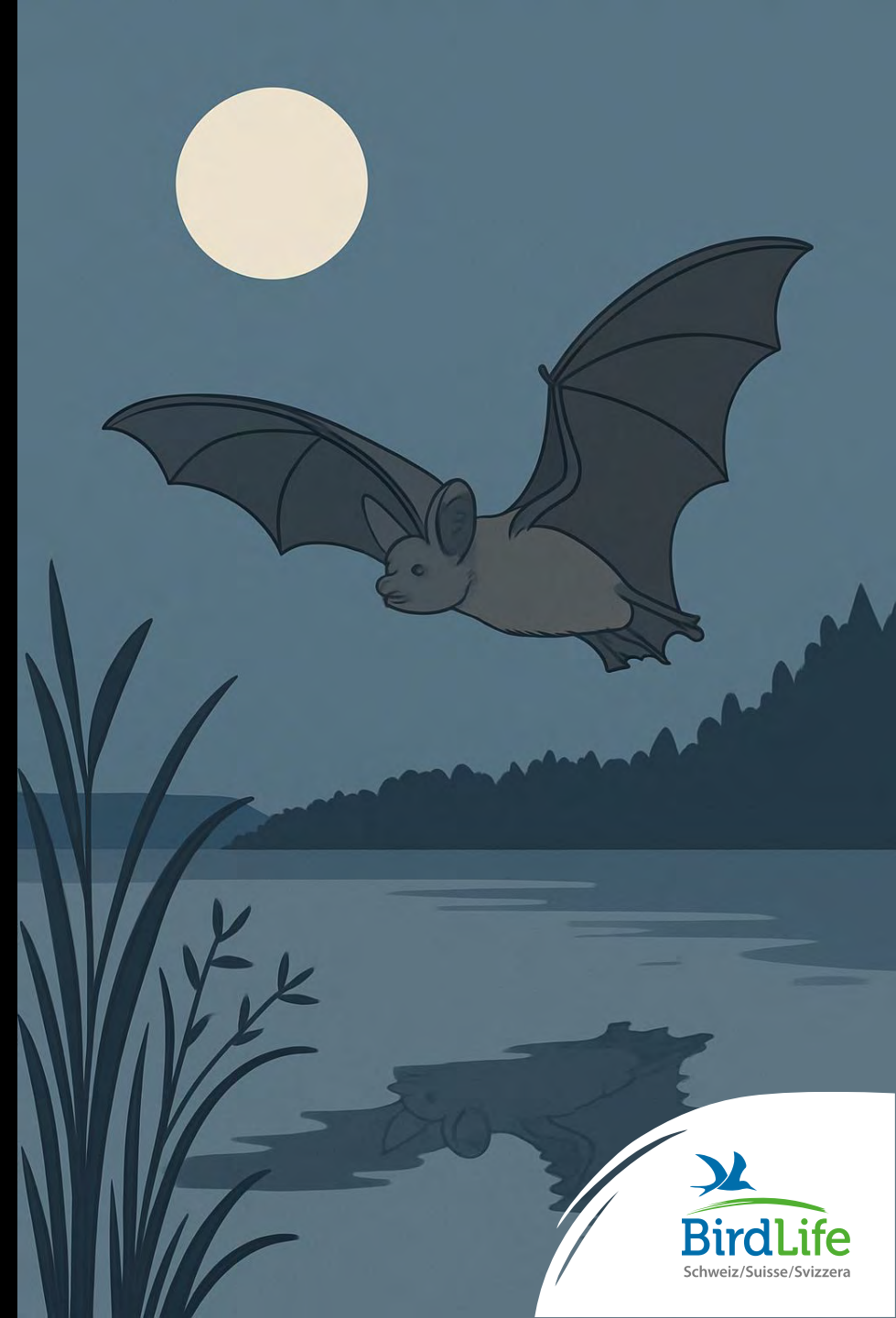


Lichtverschmutzung



Gewässerqualität

- langlebig
 - geringe Reproduktionsrate
 - Akkumulation von Pestiziden & Schadstoffen
- => Bioindikatoren



Förderung

- Erhalt und Pflege der bestehenden Schutzgebiete
- Schaffung neuer Gewässer
- Revitalisierung von Fließgewässern
=> Schutz von Totholz und Quartierbäumen!!



Flatterndes Résumé

- Jagdlebensraum
- Fortpflanzungsraum / Quartiere
- Flugkorridore
- Zugkorridore
- Schädlingsbekämpfung
- Bioindikatoren

Ideale Botschafter für die Ökologische Infrastruktur
und naturnahe Feuchtgebiete



Herzlichen Dank!

