

Vögel als Gradmesser von Natur und Landschaft

Peter Knaus

Zollikofen, 10.11.2022



vogelwarte.ch



Über uns

- Unabhängiges wissenschaftliches Institut seit 1924
- Von der Bevölkerung getragene Stiftung

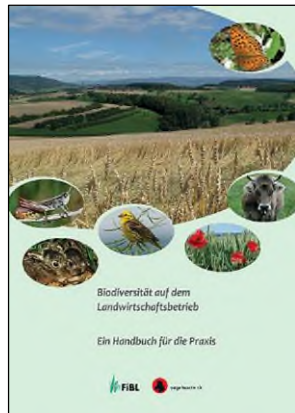
Unsere Kernkompetenzen (Auszug)

- Überwachung der Vogelwelt in der Schweiz
- Forschung zur Lebensweise der Vögel und ihre Beziehungen zur Umwelt im Brutgebiet, auf dem Zug und im Winterquartier
- Erarbeitung von Grundlagen für die Förderung der Vögel und für **die Erhaltung und Verbesserung ihrer Lebensräume**



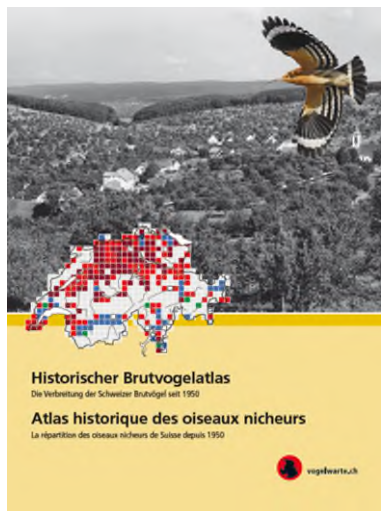
Auszug unseres Engagements für die Biodiversität im Kulturland

- Wildtierfreundliche Landwirtschaft: Klettgau, Champagne genevoise, Wauwilermoos, St. Galler Rheintal, Wallis
- IP-Suisse: Biodiversität, Rebbau, Sömmerung
- Ressourcenprojekt zur Förderung der Biodiversität im Ackerland
- Projekt «Mit Vielfalt Punkten (MVP)»

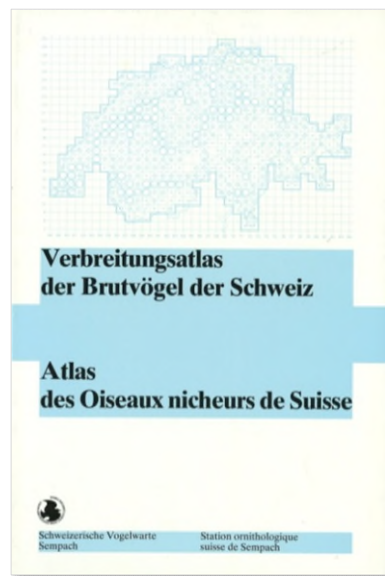


Brutvogelatanten der Schweiz zeigen Bedarf

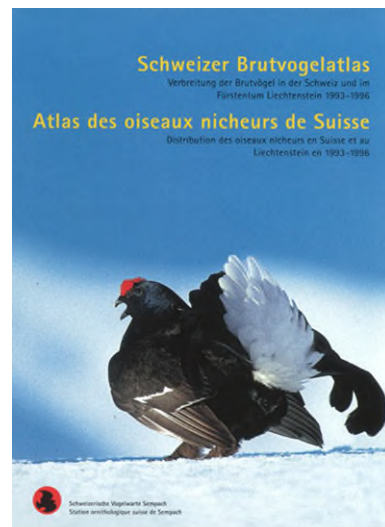
1950–1959
(Knaus et al. 2011)



1972–1976
(Schifferli et al. 1980)



1993–1996
(Schmid et al. 1998)

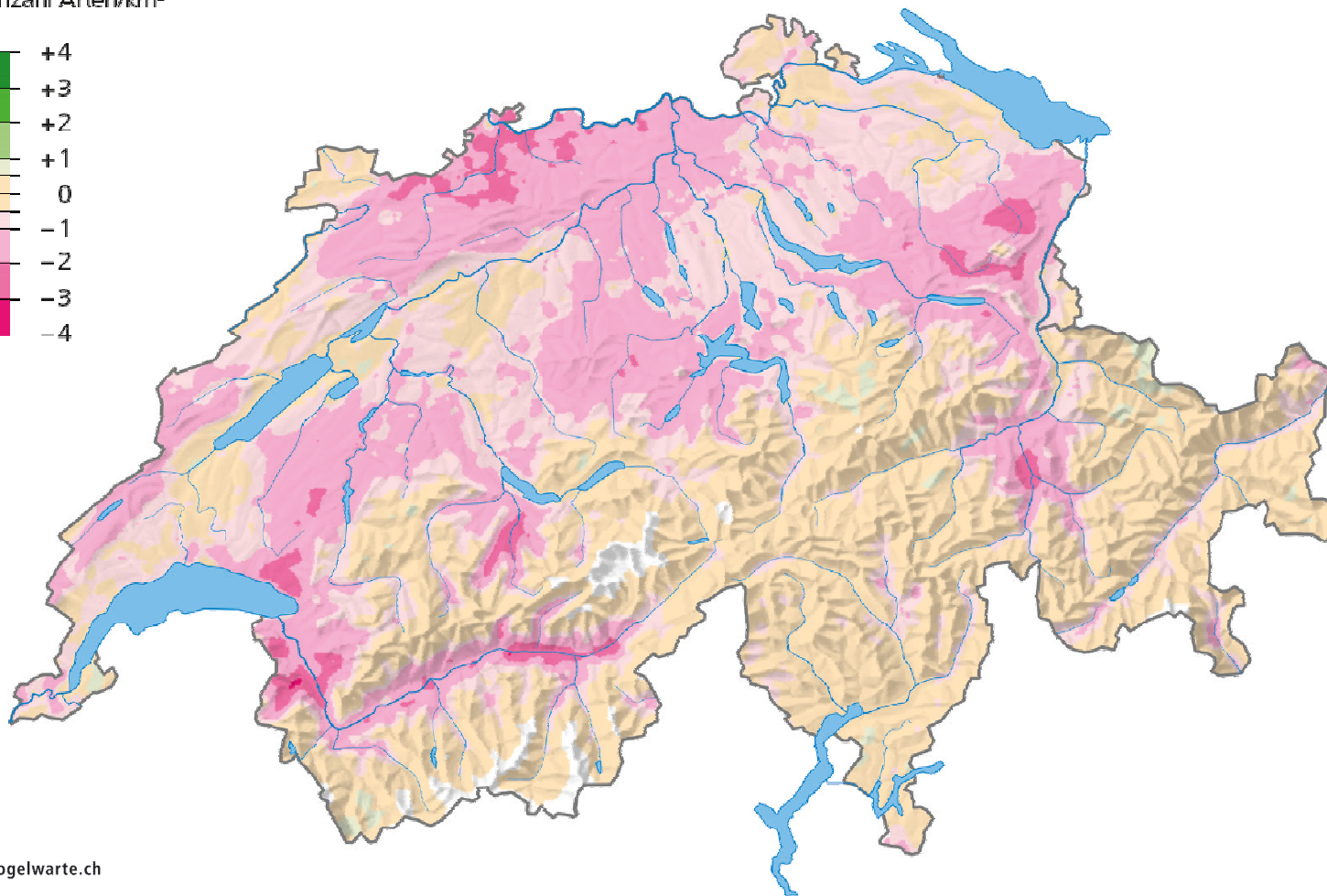
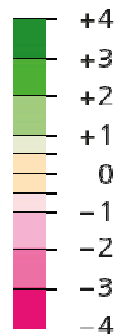


2013–2016
(Knaus et al. 2018)



Entwicklung von 35 typischen Arten des Landwirtschaftsgebiets seit 1993–1996 (sog. «Umweltziele Landwirtschaft» UZL)

Anzahl Arten/km²



Brutvogelatlas und darüber hinaus



Handlungsbedarf in 11 Punkten

1. Verringerung der Bewirtschaftungsintensität durch eine markante Reduktion des Dünger- und Pestizideinsatzes sowie durch biodiversitätsfreundliche Anbau- und Erntetechniken
2. Optimierung der Biodiversitätsförderflächen (BFF) durch hohe Qualität und gute Vernetzung sowie Schaffung von mehr BFF insbesondere im Ackerland
3. Abstimmung der Mahdtermine auf die Lebensraumansprüche der Wiesenbrüter, insbesondere in deren Kerngebieten
4. Erhaltung und Förderung von naturnahen Strukturen im Landwirtschaftsgebiet (z.B. Hecken, Einzelbäume, strukturreiche Weiden, Böschungen, Kiesgruben)

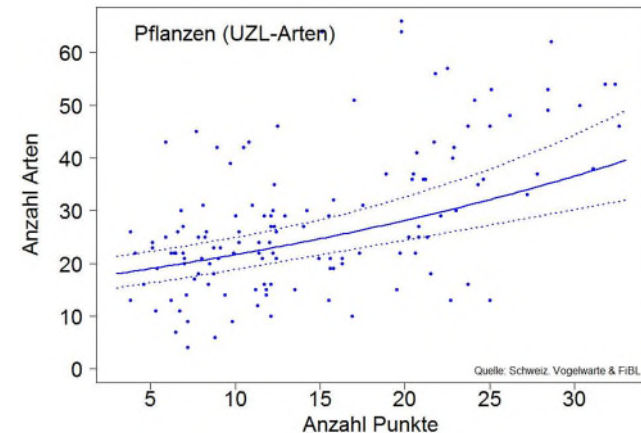




- Ressourcenprojekt zur Förderung der Biodiversität im Ackerland
- Projekt «Mit Vielfalt Punkten (MVP)»



Zusammenhang Punkte und Artenzahl (MVP)



- www.agrinatur.ch
- Handbuch «Biodiversität auf dem Landwirtschaftsbetrieb»
- IP-Suisse Punktesystem



Ein Nachschlagewerk für
Landwirte, Berater und
Naturinteressierte

www.agrinatur.ch



- Fachtagungen (heute!)
- >200'000 Gönner: z.B. Minibroschüre Landwirtschaft
- Grosse Medienpräsenz, auch auf Social Media
- Basierend auf Fakten!



Vielen Dank!

Peter Knaus

peter.knaus@vogelwarte.ch

041 462 97 32



vogelwarte.ch