

Funktionalität von BFF – Chancen für die Nahrungsmittelproduktion

Simon Hohl

29. August 2023

Naturkongress Bern

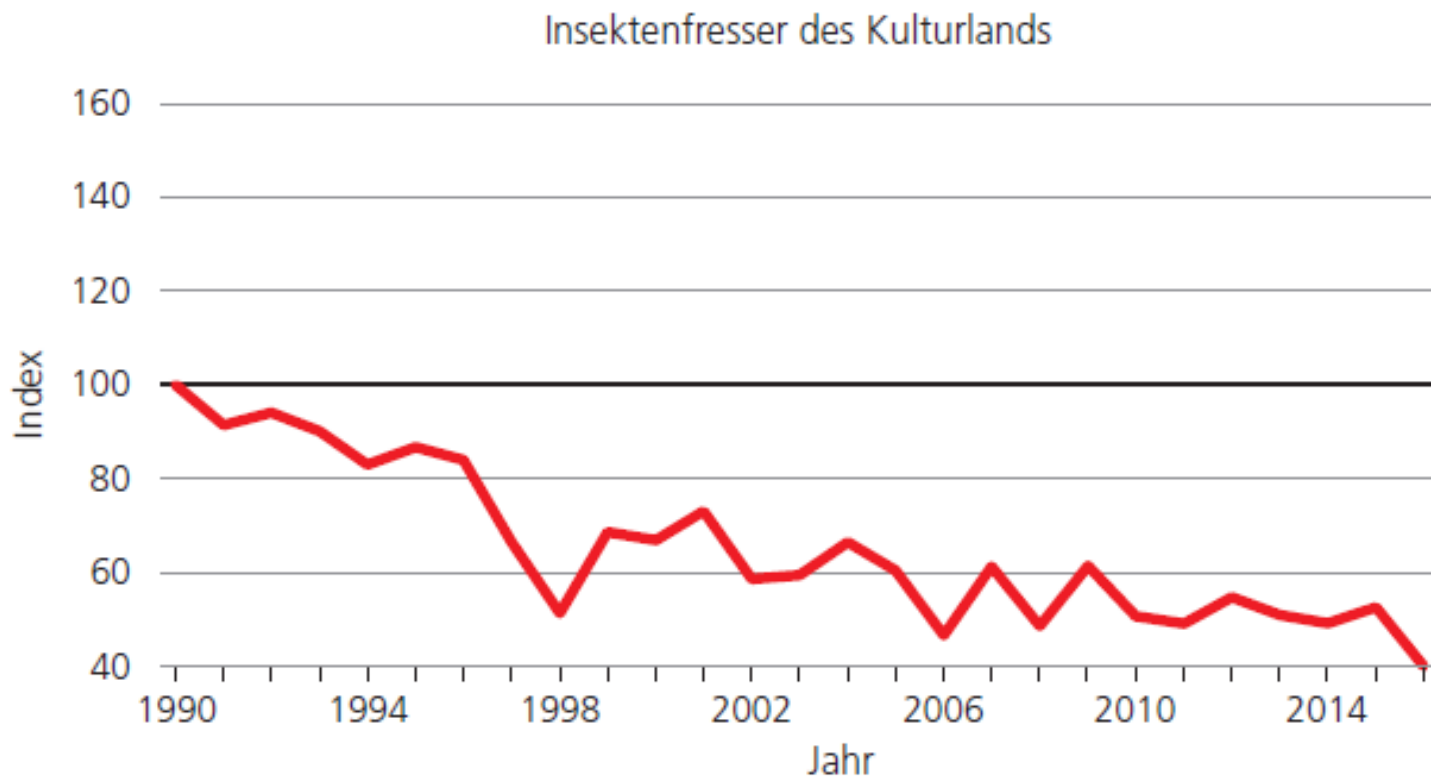


vogelwarte.ch



Rückgang der Biodiversität im Kulturland

- Symbolisch für eine Vielzahl von Arten des Kulturlands: bei den Vögeln nehmen Insektenfresser ab



Hochwertige Lebensräume

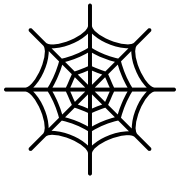
- Studien im In- und Ausland zeigen: damit UZL-Arten langfristig in überlebensfähigen Population vorkommen, braucht es mind. 10–14 % hochwertige Lebensräume.
- Biodiversitätsförderflächen (BFF) spielen eine tragende Rolle.
- BFF der Qualitätsstufe II sowie Buntbrache, Rotationsbrache, Saum auf Ackerfläche und mehrjährige Nützlingsstreifen gelten als hochwertig.



Bedeutung der Acker-BFF für Tier- und Pflanzenarten



Nahrungsangebot



Brutplatz



Rückzugsort



Überwinterung



Pflanzenvielfalt

Neuntöter



© Markus Jenny



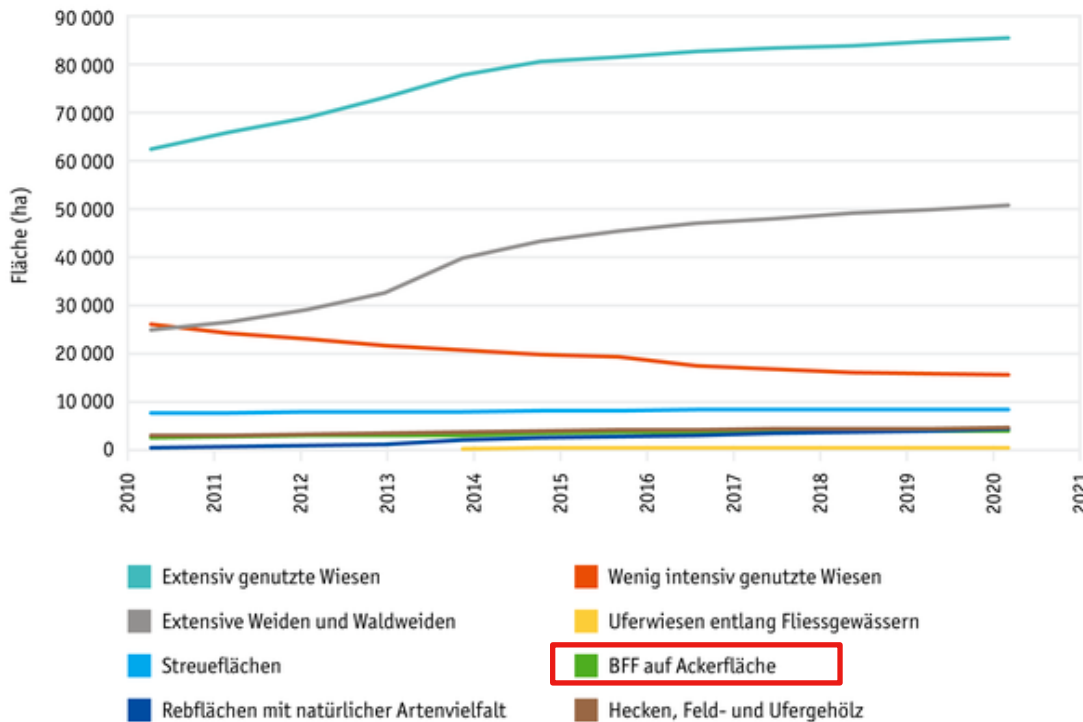
© Dominik Hagist

Wilde Möhre



Stand in der Schweiz 2022

Entwicklung der Biodiversitätsförderflächen 2010 – 2021 (QI-Flächen, ohne Bäume)



- Acker-BFF: Lediglich 1 % der Ackerfläche mit BFF belegt
- Rund 38 % der LN ist Ackerfläche.

Ab 2024 müssen 3,5 % der Ackerfläche als Acker-BFF bewirtschaftet werden*.

Funktioneller Nutzen der Acker-BFF

Hochwertige Acker-BFF bringen agronomische, ökonomische und ökologische Vorteile



Nützlingsförderung

Ressourcenschutz

Erosionsschutz

Mildern die Abdrift

Quelle:

Faktenblatt «Ökologischer Nutzen von Biodiversitätsförderflächen auf Acker», Hagist et al. (2023), Vogelwarte Sempach



Nützlingsförderung

- Nützlinge
 - vertilgen unerwünschte Insekten (z. Bsp. Blattläuse)
 - bestäuben landwirtschaftliche Kulturen
 - sind zur Reproduktion und Überwinterung auf hochwertige Acker-BFF angewiesen



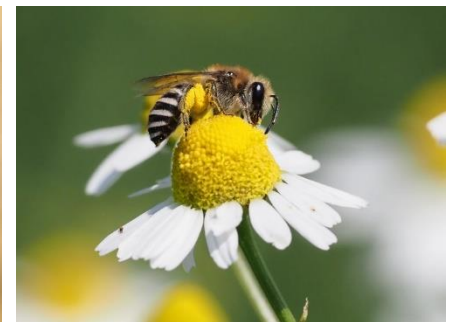
Florfliegenlarve



Schwebfliege



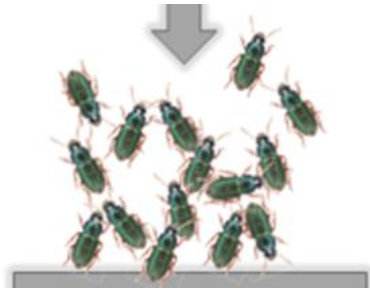
Wespenspinne



Seidenbiene

Nützlingsförderung am Beispiel der Laufkäfer

Samenfressende
Laufkäfer
(Unkrautvertilger)



Metallfarbener Schnellläufer
(*Harpalus affinis*)

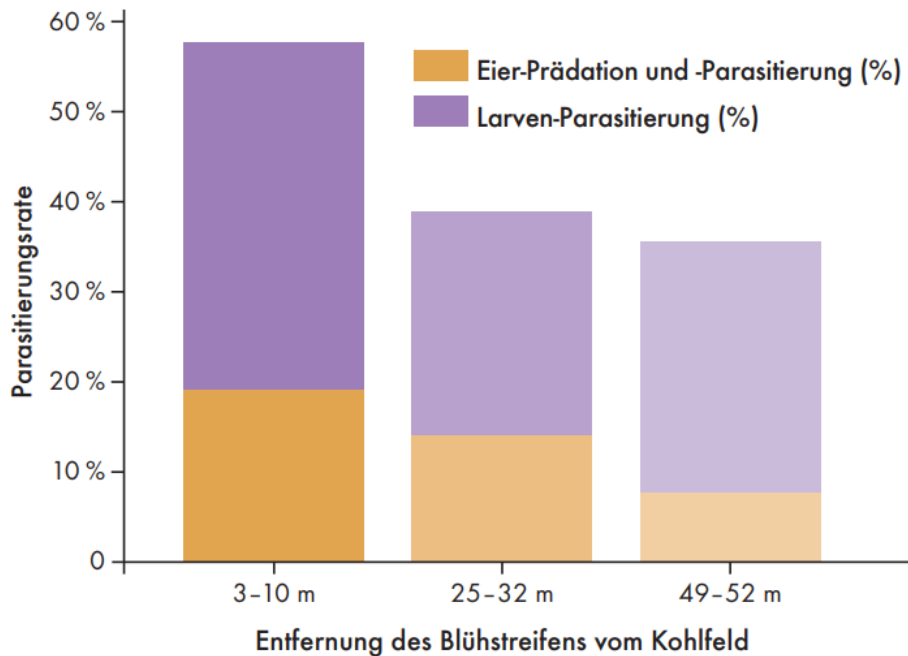
Fleischfressende
Laufkäfer
(Schädlingsvertilger)



Goldglänzender Laufkäfer
(*Carabus auronitens*)

Die Artenvielfalt und die Grösse der Laufkäfer ist in Acker-BFF erhöht.

Parasitierung von Kohleule-Eiern und -Larven



© Mathias Tschumi

Quelle: FiBL; Luka et al. (2019)

Dank der Nützlingsförderung mit BFF können Pflanzenschutzmittel eingespart werden, was ökonomische Vorteile mit sich bringt.

- Hochwertige Acker-BFF bringen agronomische, ökonomische und ökologische Vorteile
- Die neue Regelung, dass 3,5 % der Ackerfläche als Acker-BFF angelegt werden müssen, bietet eine Chance für alle Beteiligten. Es gilt sie jetzt zu packen.
- Es braucht hochwertige (Acker)-BFF an geeigneten Standorten und in vernetzender Anordnung.
 - Buntbrache
 - Rotationsbrache
 - Saum auf Ackerfläche
 - Mehrjähriger Nützlingsstreifen



