

CAP4GI

Mit der GAP zu vielfältigen Landschaften

CAP4GI
GAP für vielfältige Landschaften



© Stephen Talas – unsplash.com

26.09.2024 – Deutscher Naturschutztag

Greta Theilen | Universität Rostock



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Hintergrund

- Rückgang der Biodiversität – insbesondere in Agrarlandschaften – hinreichend belegt

(u.a. Rigal et al. 2023, van Swaay et al. 2019, Seibold et al. 2019)

- Intensive Landwirtschaft als ein wichtiger Treiber identifiziert

(u.a. Sánchez-Bayo & Wyckhuys 2019, Abdi et al. 2021, Rigal et al. 2023)



Bird Conservation International



Drivers of population change in common farmland birds in Germany

Published online by Cambridge University Press: **14 January 2020**

MALTE BUSCH , JAKOB KATZENBERGER, SVEN TRAUTMANN, BETTINA GERLACH, RAINER DRÖSCHMEISTER and CHRISTOPH SUDFELDT

Show author details ▾

Article Figures Supplementary materials Metrics

Save PDF Share Cite Rights & Permissions

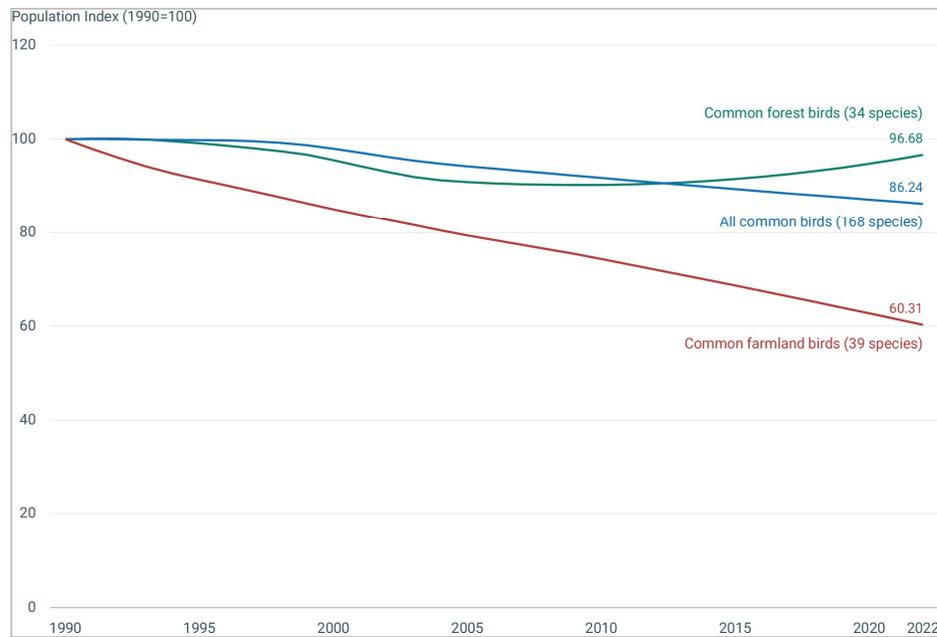
Ecological Indicators
Volume 130, November 2021, 108098



Biodiversity decline with increasing crop productivity in agricultural fields revealed by satellite remote sensing

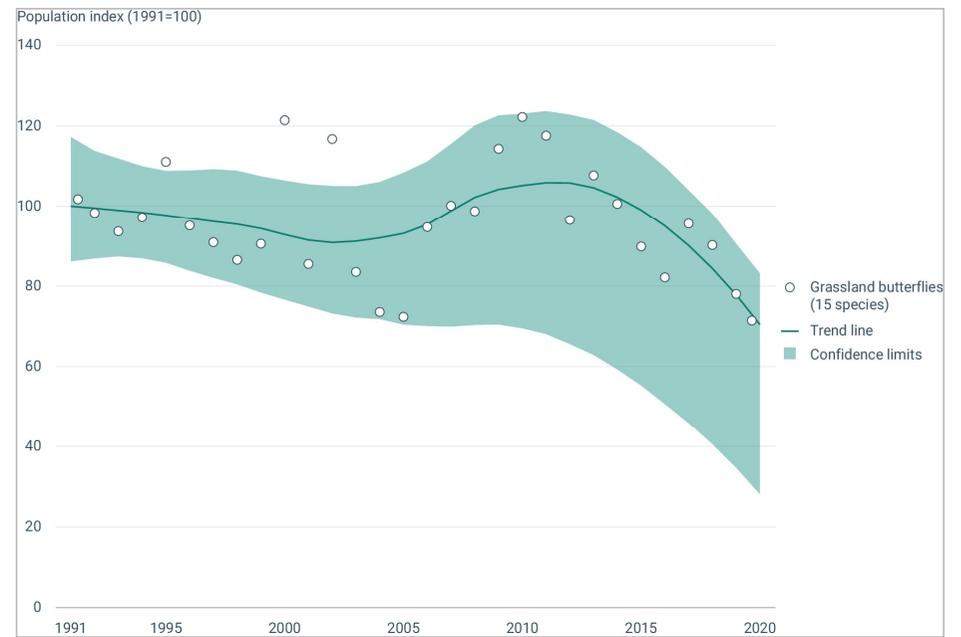
Abdulhakim M. Abdi ^{a 1} , Romain Carrié ^{a 1}, William Sidemo-Holm ^a, Zhanzhang Cai ^b, Niklas Boke-Olén ^a, Henrik G. Smith ^{a c}, Lars Eklundh ^b, Johan Ekroos ^{a d}

Vogel-Indices EU (1990-2022)



EEA 2024a

Schmetterlings-Index EU (1991-2020)



EEA 2024b

Hintergrund

- GAP bietet vielfältige Handlungsspielräume und Möglichkeiten
- Bisheriges Handlungspotential der GAP ist (noch) nicht ausgenutzt und wurde in der jetzigen Förderperiode wieder zurückgefahren

Science

Current Issue First release papers Archive About Submit manuscript

HOME > SCIENCE > VOL. 344, NO. 6188 > EU AGRICULTURAL REFORM FAILS ON BIODIVERSITY

POLICY FORUM AGRICULTURE POLICY

EU agricultural reform fails on biodiversity

Extra steps by Member States are needed to protect farmed and grassland ecosystems

G. PEER, L. V. DICKS, P. VISCONTI, R. ARLETTAZ, A. BÁLDI, T. G. BENTON, S. COLLINS, M. DIETERICH, R. D. GREGORY, F. HARTIG, K. HENLE, P. R. HOBSON, D. KU...

R. K. NEUMANN, T. ROBJINS, J. SCHMIDT, A. SHWARTZ, W. J. SUTHERLAND, A. TURBÉ, F. WULF, AND A. V. SCOTT

fewer Authors Info & Affiliation

SCIENCE • 6 Jun 2014 • Vol 344, Issue 6188 • pp. 1090-1092 • DOI:10.1126/science.1253425

PEOPLE AND NATURE

BRITISH ECOLOGICAL SOCIETY

PERSPECTIVE | Open Access | CC BY

Action needed for the EU Common Agricultural Policy to address sustainability challenges

Guy Pe'er, Aletta Bonn, Helge Bruehlheide, Petra Dieker, Nico Eisenhauer, Peter H. Feindt, Gregor Hagedorn, Bernd Hansjürgens, Irina Herzon, Ângela Lomba ... See all authors

First published: 08 March 2020 | <https://doi.org/10.1002/pan3.10080> | Citations: 279

Trends in Ecology & Evolution

Volume 36, Issue 12, December 2021, Pages 1067-1070

Science & Society

Biodiversity in European agricultural landscapes: transformative societal changes needed

Anne-Christine Mupepele^{1,2,3}, Helge Bruehlheide^{2,3}, Carsten Brühl⁴, Jens Dauber⁵, Michaela Fenske⁶, Annette Freibauer⁷, Bärbel Gerowitt⁸, Andreas Krüß⁹, Sebastian Lakner¹⁰, Tobias Plieninger¹¹, Thomas Potthast¹², Sabine Schlacke¹³, Ralf Seppelt¹⁴, Hartmut Stützel¹⁵, Wolfgang Weisser¹⁶, Wolfgang Wägele^{17,19}, Katrin Böhning-Gaese^{18,19}, Alexandra-Maria Klein^{1,19}

Show more

CAP4GI – GAP für vielfältige Landschaften

Inhalte

- Forschung:
 - Entscheidungen von Landwirt*innen besser verstehen
 - ökologische Auswirkungen verschiedener Designs der Agrarförderung modellieren
- Austauschplattformen
 - Lösungsansätze zusammen mit Landwirt*innen entwickeln

Ziel

Empfehlungen für die
aktuelle & zukünftige GAP

→ökologisch effektiver

→attraktiver für Landwirt*innen

CAP4GI – GAP für vielfältige Landschaften



Hebel und Potenziale in der Gemeinsamen Agrarpolitik für eine bessere Unterstützung von grüner Infrastruktur, Biodiversität und Ökosystemleistungen

Laufzeit: 11/2021– 04/2025

Projektpartner:



Think Tank



Universität



Forschungseinrichtung



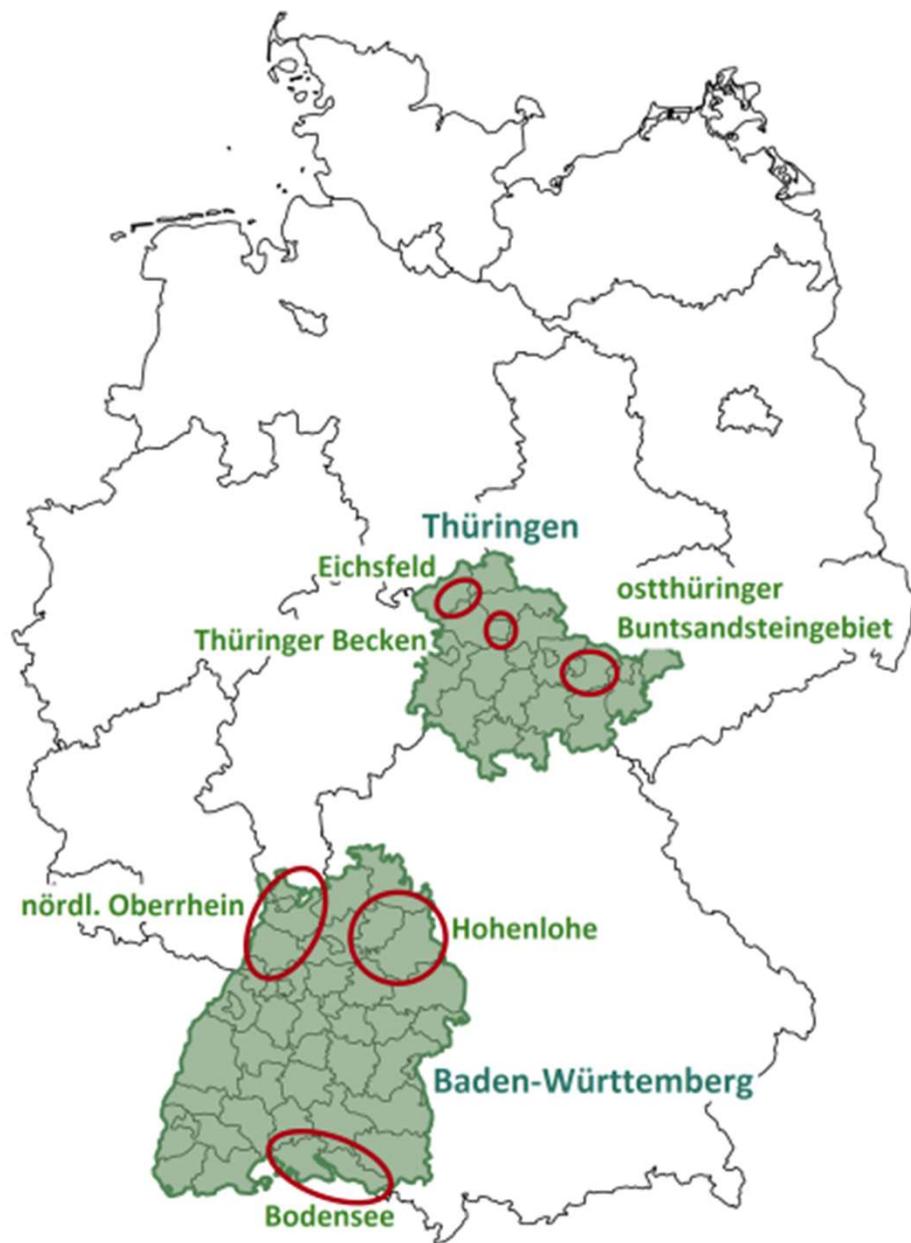
Praxispartner



Umweltverband

Förderung: durch das BMBF im Rahmen der Forschungsinitiative zum Erhalt der Artenvielfalt (FEa)





Natur- und Umweltschutz in der GAP

Welche Herausforderungen sehen Landwirt*innen in der Zukunft der GAP?

Wie beurteilen Landwirt*innen “innovative Modelle”?

Welche Lösungsoptionen sehen Landwirt*innen?



Ökonomische Betrachtung

Ergebnisse qualitativer Interviews

CAP4GI
GAP für vielfältige Landschaften

Landwirtschaft im Blick
Potenziale der GAP für mehr Biodiversität nutzen.
Impulse aus der Praxis in Thüringen und Baden-Württemberg

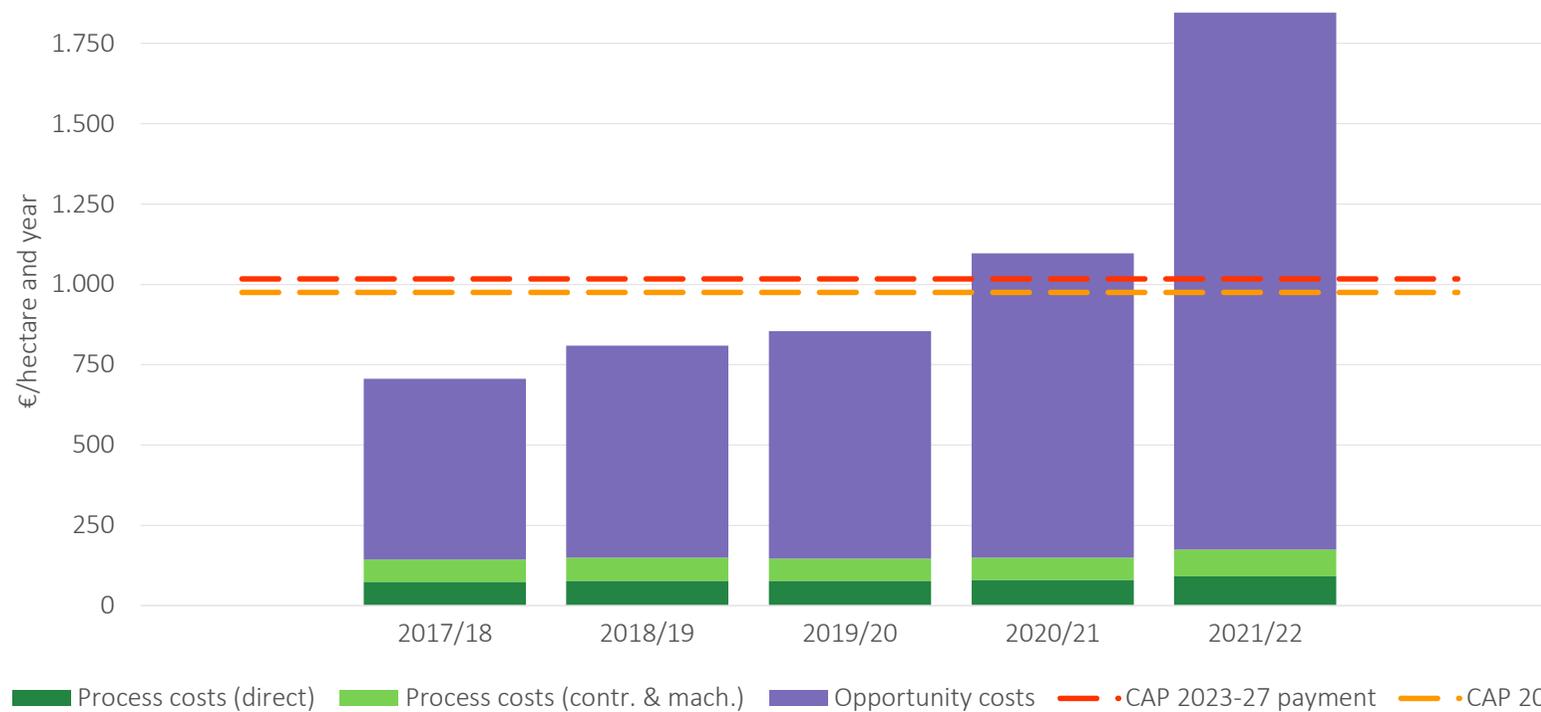


Ökonomische Betrachtung



Ökonomische Komponenten der Maßnahmenteilnahme

- Niedersachsen, Prozess- und Opportunitätskosten im Verhältnis zur Prämie für mehrjährige Blühstreifen/ -flächen (BF2)

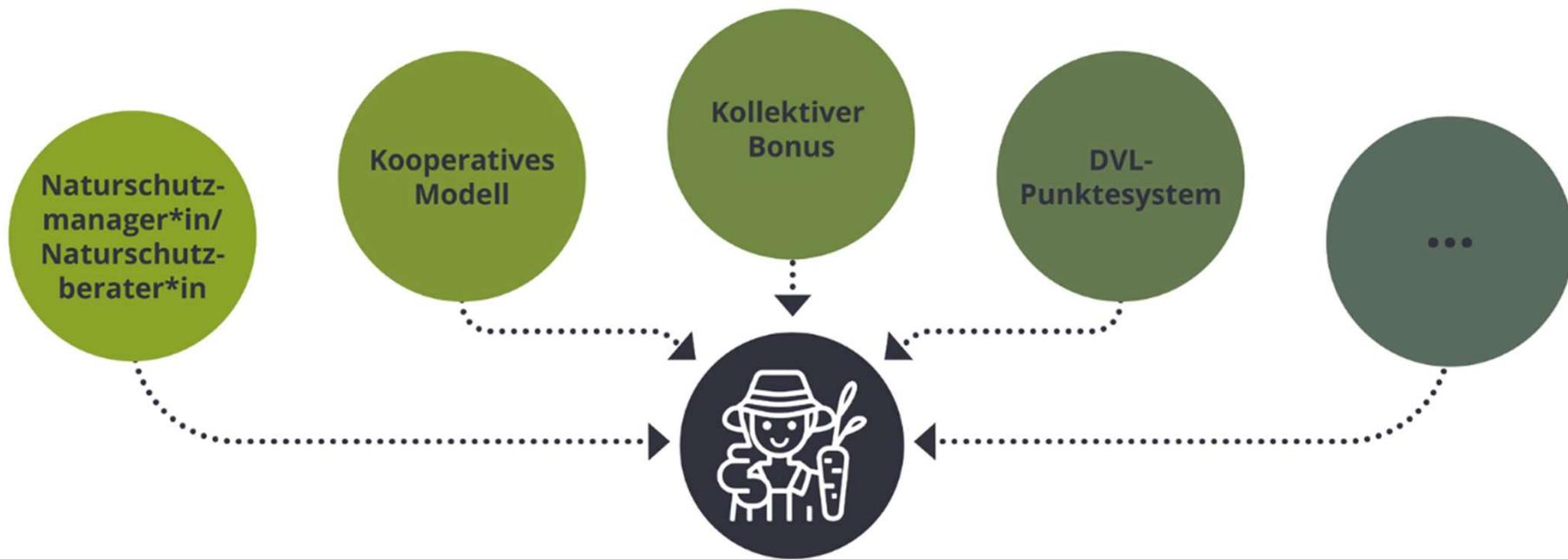


© KOOPERATIV, N = 19; Koch et al. 2024, Vortrag bei der ÖGA 2024



Ergebnisse qualitativer Interviews





Eindrücke aus qualitativen Interviews



- Aktuelle politische und wirtschaftliche Entwicklungen sind für Diskussionen relevant
 - Berücksichtigung wirtschaftlicher Rahmenbedingungen
 - Wahrnehmung und Einbeziehung von Landwirt*innen



- Ambivalente Wahrnehmung klassischer und innovativer Umsetzungsmodelle
 - Veränderungspotential, Offenheit ggü. neuen Ansätzen
 - Praxisorientierte Informationen zur Umsetzung notwendig
 - Regionale Umsetzungsoptionen



- Einstellung, Vertrauen und wahrgenommene Verhaltenskontrolle

n = 43, unveröffentlichte vorläufige Ergebnisse

CAP4GI Policy Brief
Mai 2024

Potenziale der GAP für mehr Biodiversität nutzen:

Impulse aus der Praxis in Thüringen und Baden-Württemberg



gefördert vom



Welche Probleme sehen Landwirt*innen? – Ergebnisse der Austauschplattformen



- Zu geringe Vergütung der Maßnahmen



- Übermäßige Bürokratie



- Mangelnde Flexibilität der
Maßnahmen und als hoch
wahrgenommenes Sanktionsrisiko

Welche Lösungsoptionen kann es geben?



- Dialogformate & Kommunikation ausbauen



- Einfachere und lohnendere Umsetzung von Maßnahmen fördern

- Vereinfachung ≠ Abbau von Umweltstandards
- z.B. Steigender Bonus für Mehrjährigkeit



- Vereinfachungen in Verwaltungspraxis



- Zugang zu Beratung ausbauen und positiven Mehrwert hervorheben



- Direkten Kontakt und regionale Flexibilität stärken

- Sozial-ökologische Modellierung von Agrarlandschaften für Forschung und Politikberatung
- Prozessbasierte Modellierung von landwirtschaftlichen Betrieben, Nutzpflanzenwachstum und Indikator-Tierarten



<https://persefone-model.eu/de/>

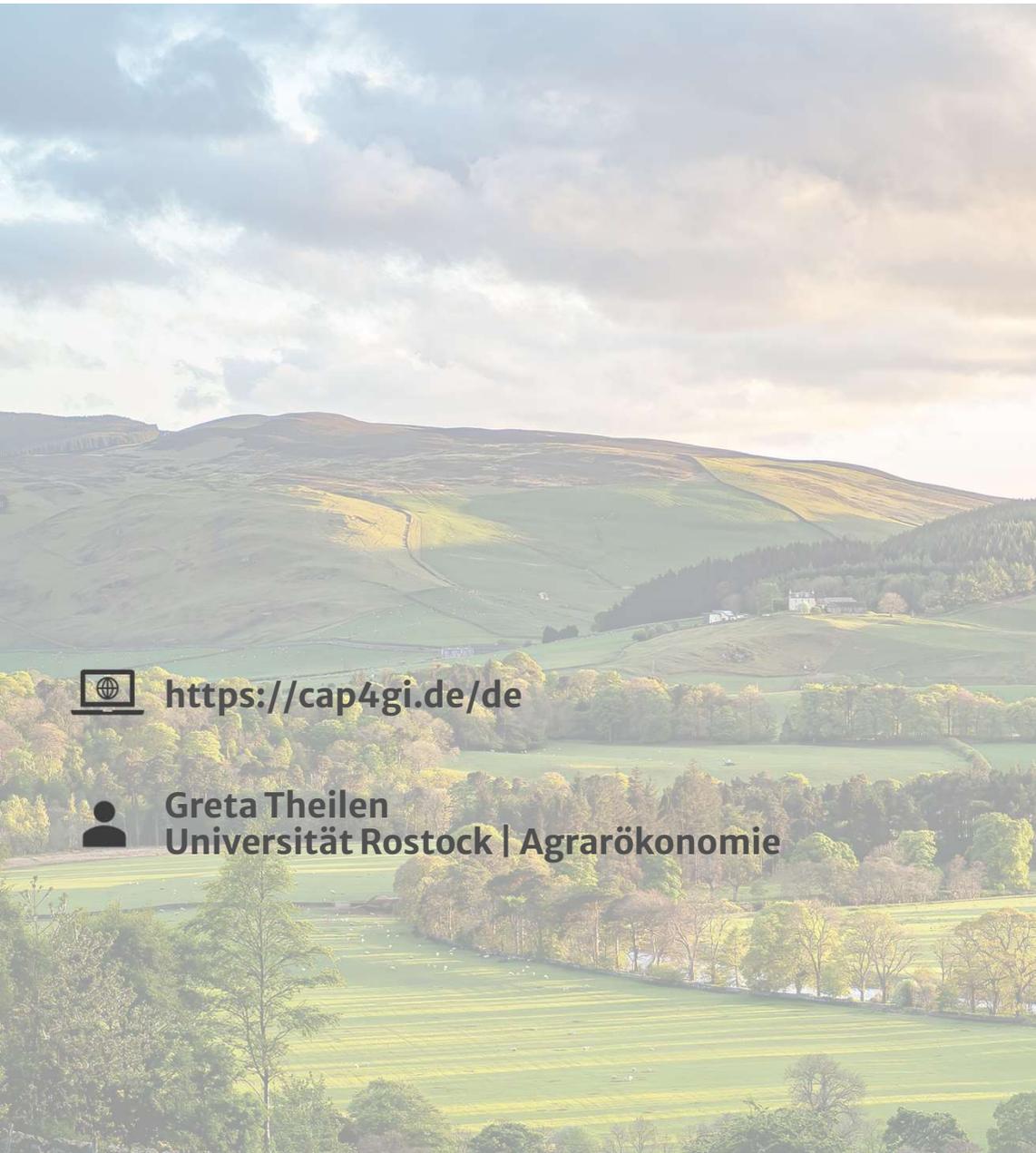


Eine ewige Baustelle?



Zukunftsfähige Ansätze für vielfältige Agrarlandschaften

- Vertrauen in Behörden und Gemeinschaft stärken
- Bestehende (regionale) Ansätze nutzen und weiterentwickeln
- Natur- & Umweltschutz- sowie Landschaftspflegeverbände fördern
- Ausbildung der Naturschutzberatung für die Landwirtschaft ausbauen



<https://cap4gi.de/de>



Greta Theilen
Universität Rostock | Agrarökonomie

CAP4GI
GAP für vielfältige Landschaften

adelphi
RESEARCH



**Universität
Rostock**



Traditio et Innovatio

**Bodensee
Stiftung**
Lake Constance Foundation



DNR
DEUTSCHER
NATURSCHUTZRING

iDiv



NATURA 2000-STATION
Unstrut-Hainich/Eichsfeld



**WILDKATZENDORF
HÜTSCHERODA**

UFZ HELMHOLTZ
Zentrum für Umweltforschung



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Sozial-ökologische Forschung

FEaA



- Abdi et al. (2021): Biodiversity decline with increasing crop productivity in agricultural fields revealed by satellite remote sensing, *Ecological indicators* 130.
- Busch et al. (2020): Drivers of population change in common farmland birds in Germany, *Bird Conservation International* 30,3: 335–354
- EEA (2024a): Common bird index in Europe, <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/indicators/common-bird-index-in-Europe>.
- EEA (2024b): Grassland butterfly index in Europe, <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/indicators/grassland-butterfly-index-in-europe-1>.
- Koch et al. (2024): The attractiveness of agri-environmental measures in times of changing markets, Konferenzbeitrag der 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie (ÖGA) 2024, Wien.
- Mupepele et al. (2021): Biodiversity in European agricultural landscapes: transformative societal changes needed, *Trends in Ecology & Evolution* 36,12: 1067–1070.
- Pe'er et al. (2020): Action needed for the EU Common Agricultural Policy to address sustainability challenges, *People and Nature* 2, 2.
- Pe'er et al. (2014): EU agricultural reform fails on biodiversity, *Science*
- Rigal et al. (2023): Farmland practices are driving bird population decline across Europe, *Proceedings of the National Academy of Sciences* 120, 21.
- Sánchez-Bayo & Wyckhuys (2019): Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers; *Biological Conservation* 232: 8–27.
- Seibold et al. (2019): Arthropod decline in grasslands and forests is associated with landscape level drivers, *nature* 574, 7780: 671–674.
- Van Swaay et al. (2022): European Grassland Butterfly Indicator 1990–2020 Technical report. *Butterfly Conservation Europe & SPRING/eBMS & Vlinderstichting report VS2022.039*.
- Velten et al. (2024): CAP4GI Policy Brief. Potenziale der GAP für mehr Biodiversität nutzen: Impulse aus der Praxis in Thüringen und Baden-Württemberg, <https://cap4gi.de/de/news/policy-brief-ueber-ergebnisse-und-politikempfehlungen-aus-dem-austausch-mit-landwirtinnen-und>