

125 Jahre Vogelschutz



Foto: Aula-Verlag GmbH

Prof. Dr. Franz Bairlein

Keynote



<https://commons.wikimedia.org/>



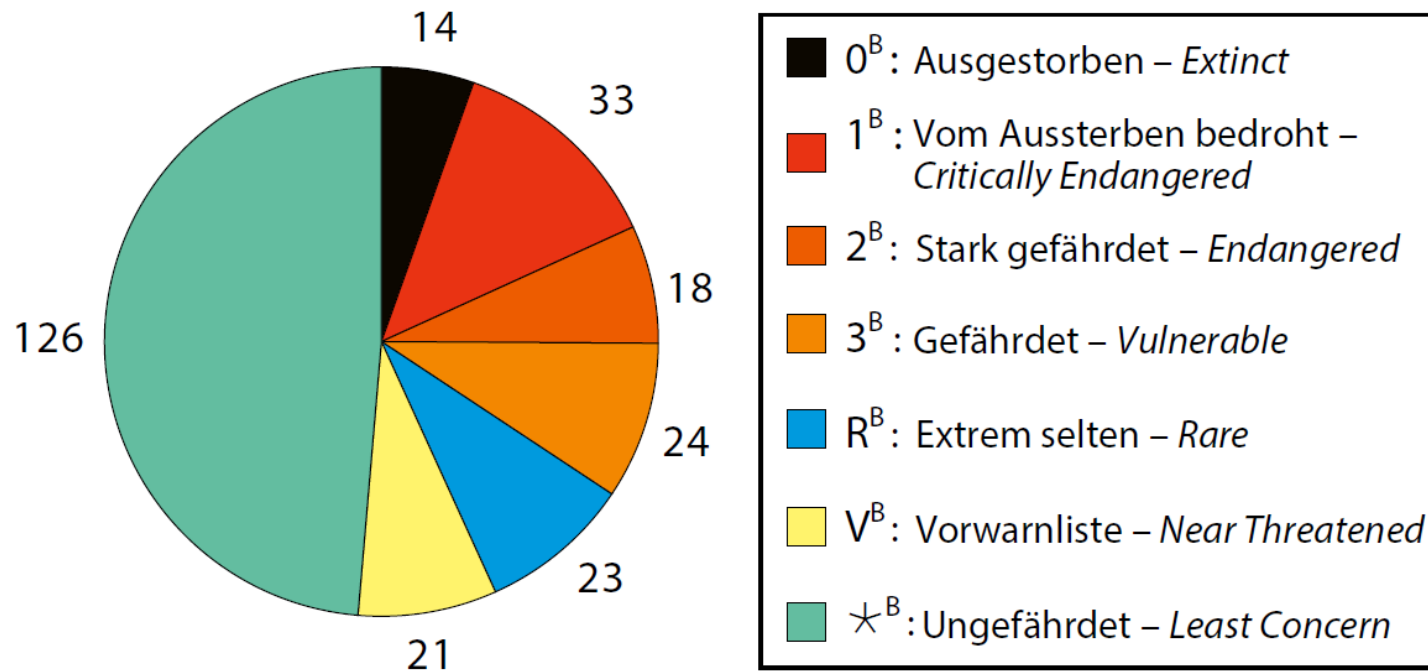
Schlechter Zustand unserer Vogelwelt



Bilanz Brutvögel Deutschland

“Rote Liste” Brutvögel Deutschland, 6. Fassung, 2020

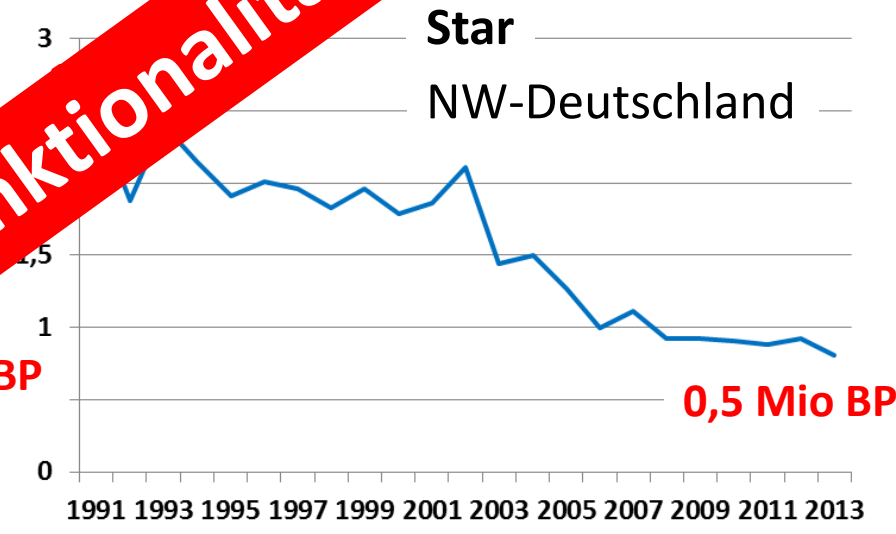
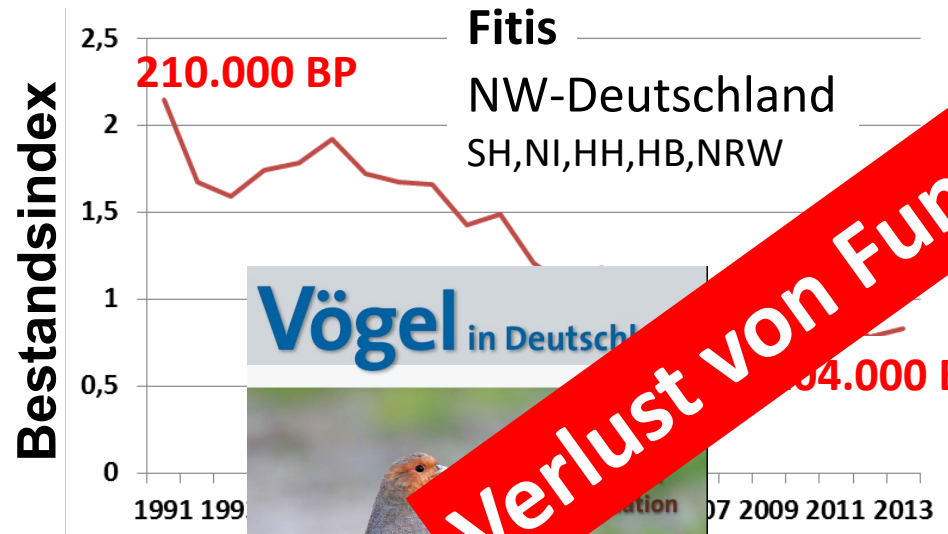
Rvslavv et al.. BzV 2020



133 Arten = 51,4 % aller 259 Bv-Arten
davon 75 (56,4 %) “gefährdet” (Kat 1-3)



Schlechter Zustand unserer Vogelwelt



Vögel in Deutschland

Verlust von Funktionalität

Vierzehn Millionen Brutvögel weniger als Anfang der 1990er Jahre

Quelle: DDA, pers. Mitt.

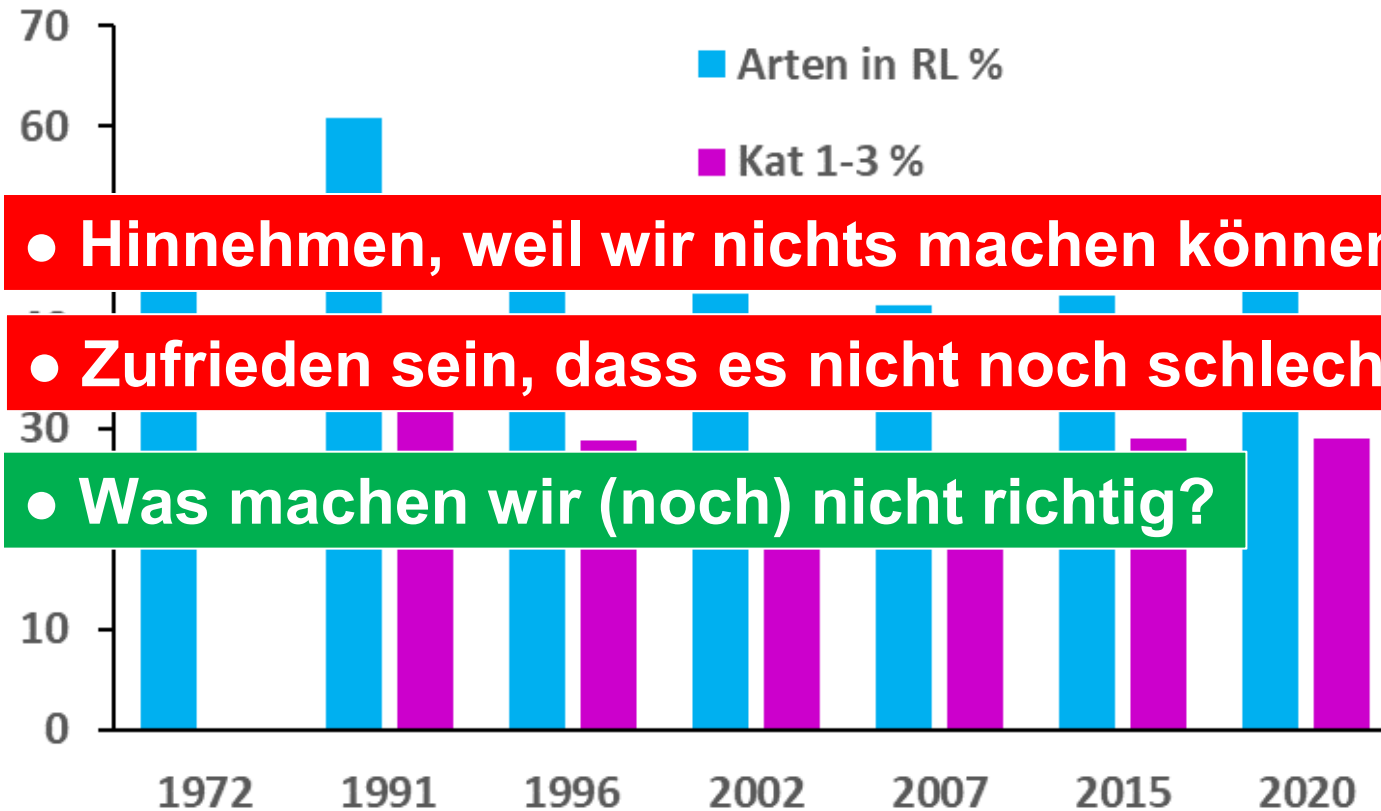


Gerlach et al. 2019



Bilanz

“Rote Liste” Brutvögel Deutschland, 1972 - 2020



• Hinnehmen, weil wir nichts machen können?

• Zufrieden sein, dass es nicht noch schlechter wird?

• Was machen wir (noch) nicht richtig?

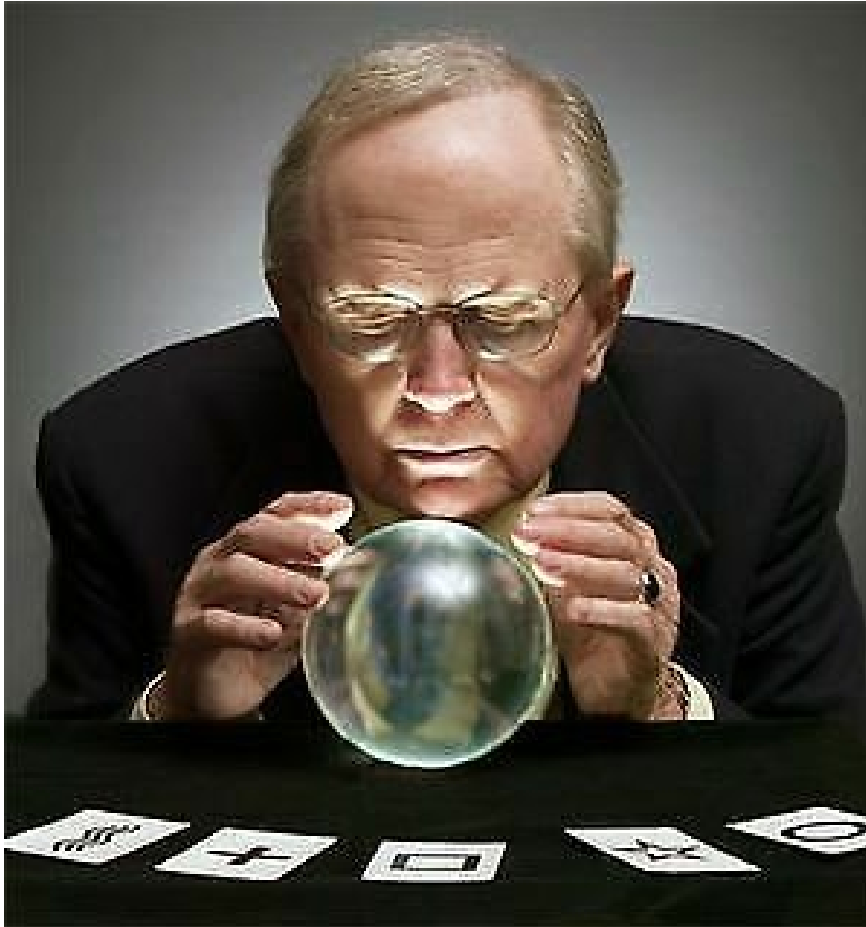


Schlechter Zustand unserer Vogelwelt



Weniger

Mehr Fakten



<https://www.motor-talk.de/bilder/seitlich-geblitzt-g70171812/glaskugel-i207992763.html>



„Insektensterben“

Vögel

Häufigkeit



Jahre

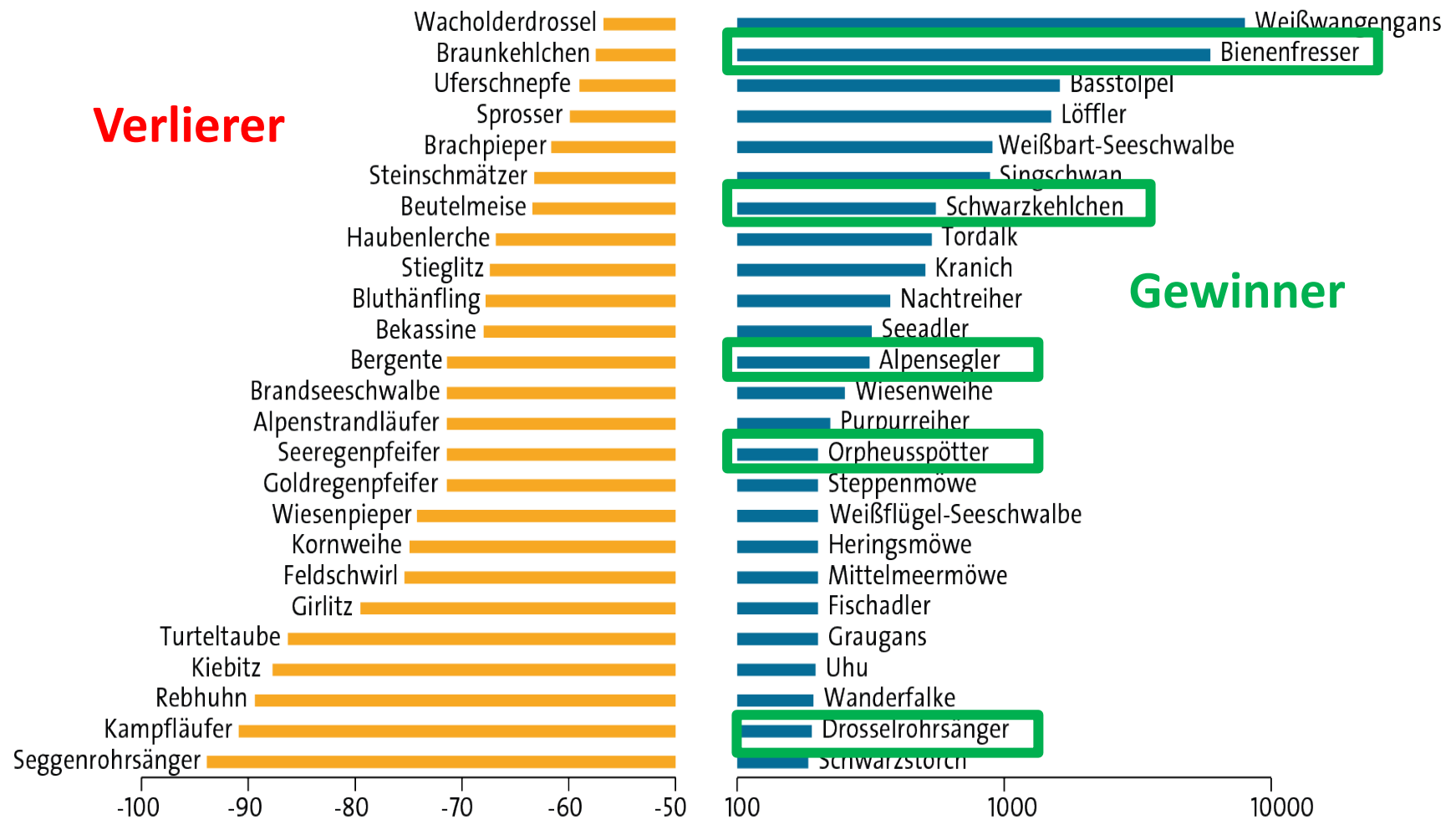


Jahre



Bestandsentwicklungen Vögel

Verlierer/Gewinner 24-Jahrestrend (Rote Liste-Arten)



Bestandsveränderung

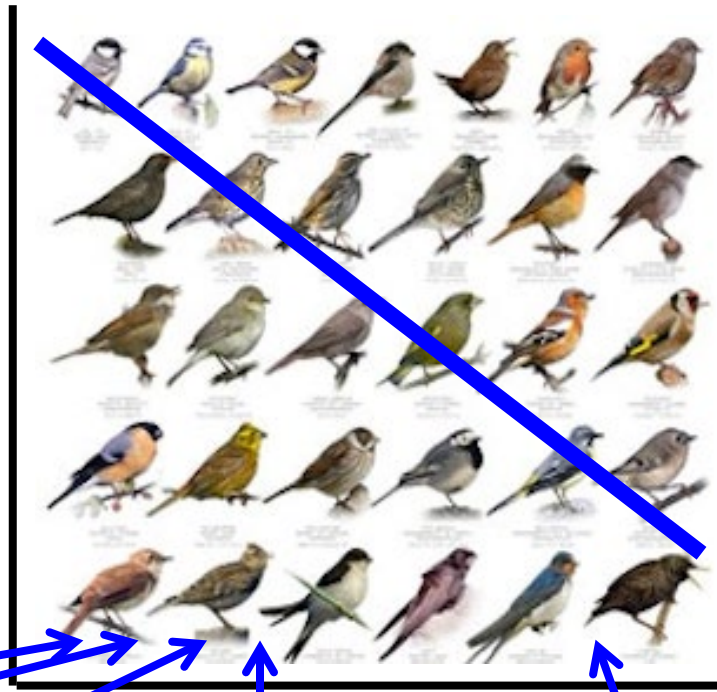
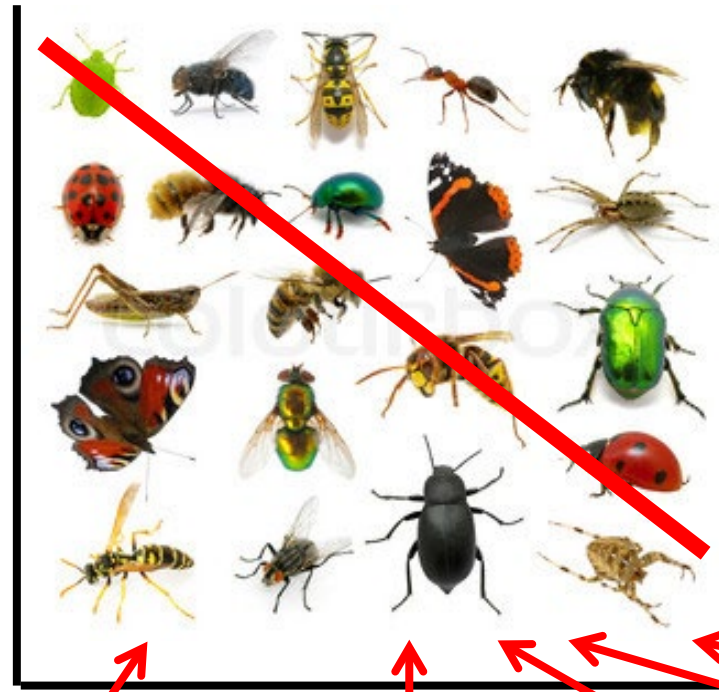
Gerlach et al. 2019



Insekten

Vögel

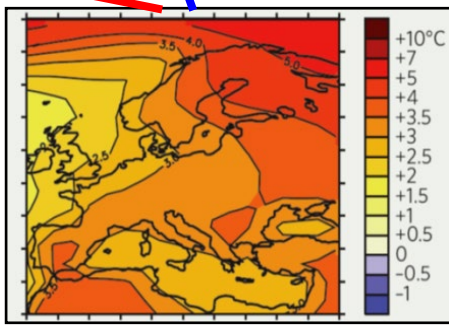
Häufigkeit



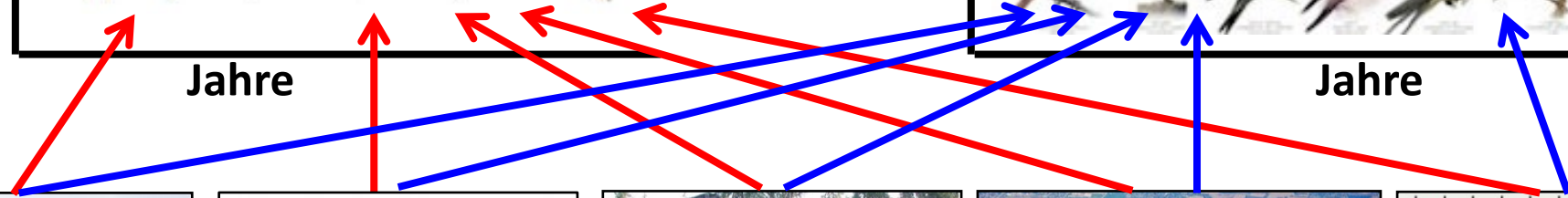
kausal ?
→

Jahre

Jahre



Gefährdungsursachen





Schlechter Zustand unserer Vogelwelt

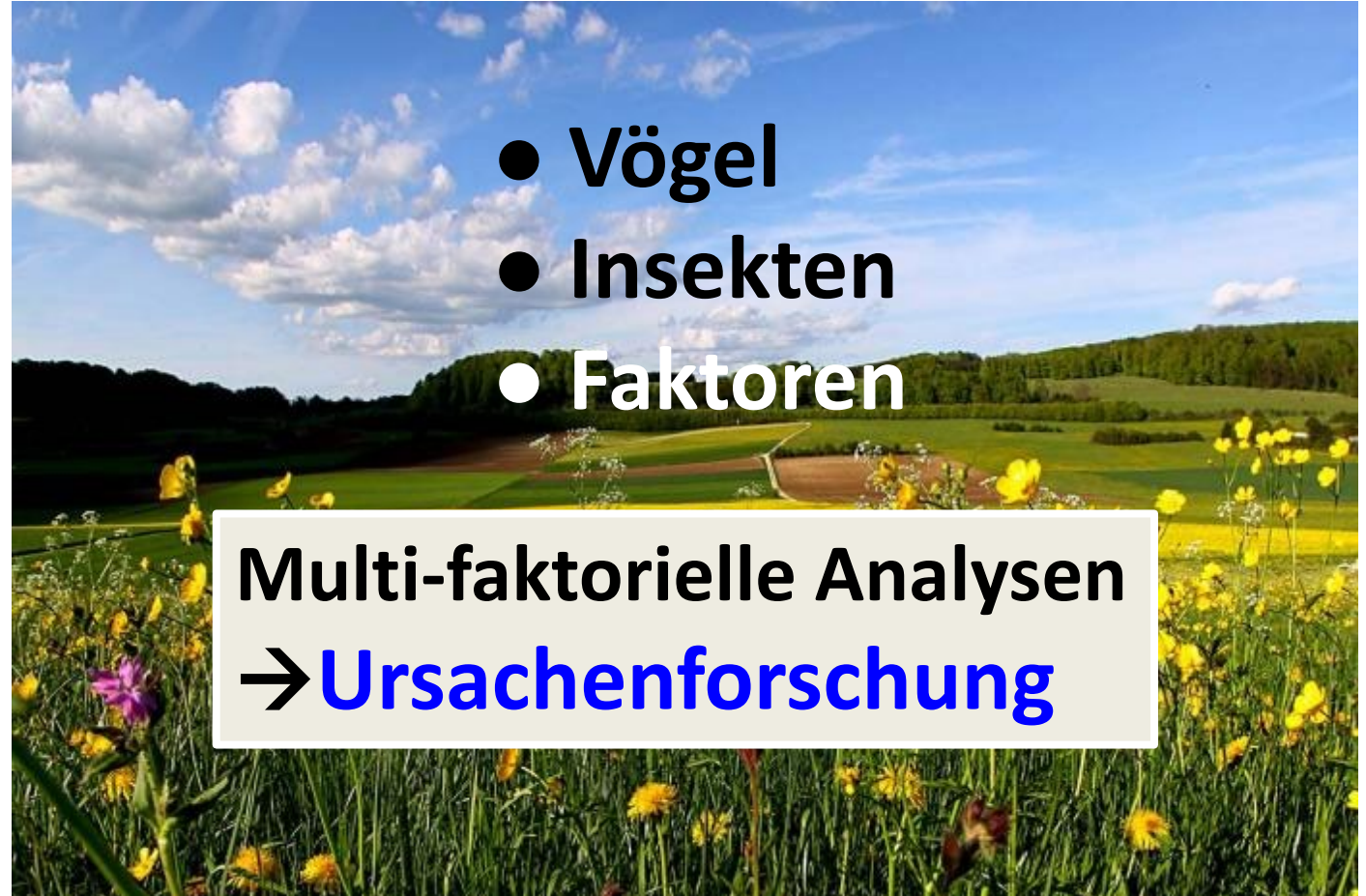


Weniger



<https://www.motor-talk.de/bilder/seitlich-geblitzt-g70171812/glaskugel-i207992763.html>

Mehr Fakten



- Vögel
- Insekten
- Faktoren

Multi-faktorielle Analysen
→ **Ursachenforschung**



Aufgaben von **Vogelschutz** und **Wissenschaft**

Vogelschutz: Probleme im Artenschutz

Wissenschaft: Probleme

Gemeinsam sind wir stärker!

• Ursachen erforschen

• Ursachen erforschen

• Lösungsmöglichkeiten finden

• Prioritäten setzen



„Ohne Beteiligung der **Wissenschaft fehlen der **Praxis** die Entscheidungsgrundlagen.“**

(Gibbons 2016)

Was tun?

**Land(wirt)schaft ändern!
Landnutzung ändern!**



Was tun?



großskalig

Landschaft

„Spielwiese“



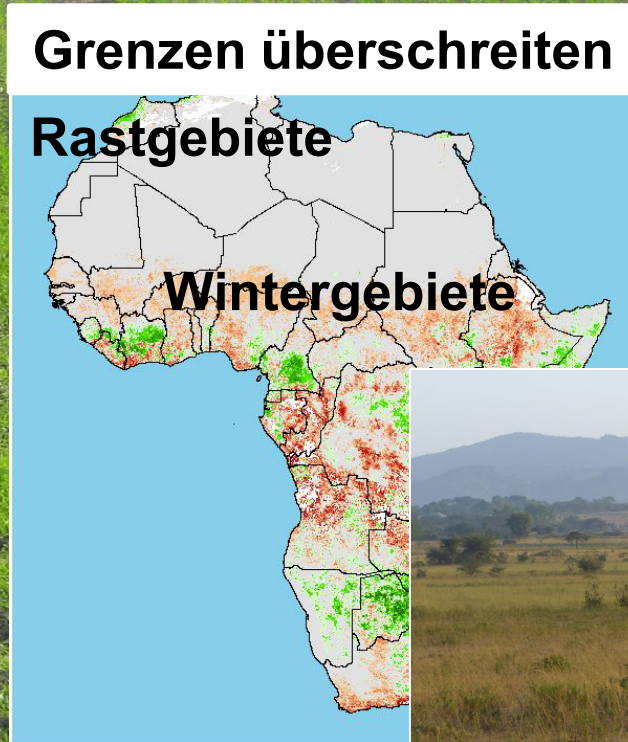
kleinskalig

„Lerchenfenster“

<https://mecklenburg-vorpommern.nabu.de>
(Zugriff 24.02.2019)

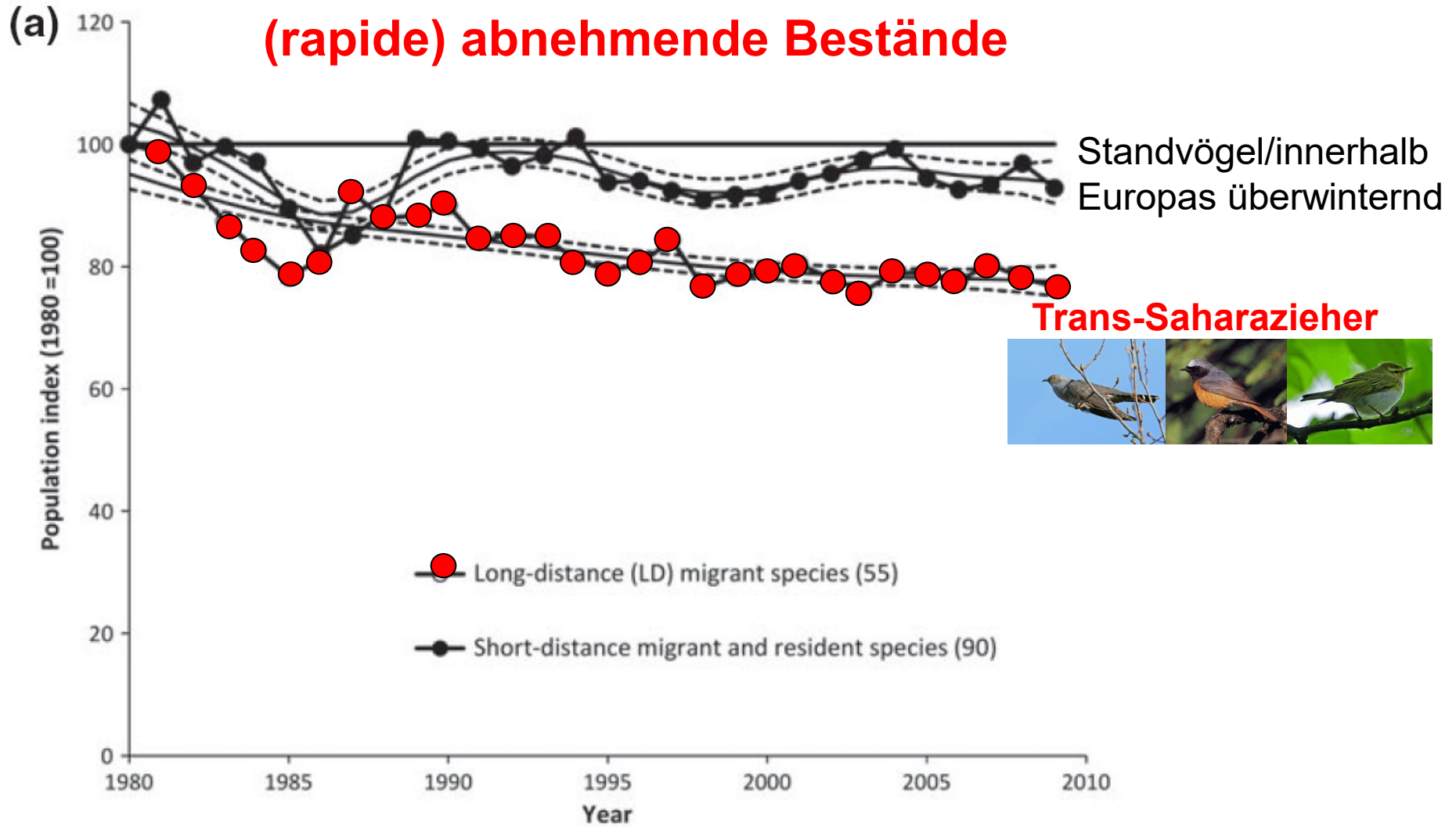
Was tun?

Land(wirt)schaft ändern! Landnutzung ändern!





Situation der (Zug)Vögel in Europa



Vickery ... Bairlein et al. 2014



Threats to European–African migrants

Bird populations are in steep decline despite not migrating across the blackspots of illegal killing. Habitat degradation and loss are likely the most important causes, but climate change also affects populations.

Climate change
Earlier arrival at breeding grounds causes ecological mismatch between birds and their insect prey.



Habitat degradation and loss
Increase in agriculture at the expense of natural vegetation affects birds at breeding sites, winter habitats, and along migratory routes.

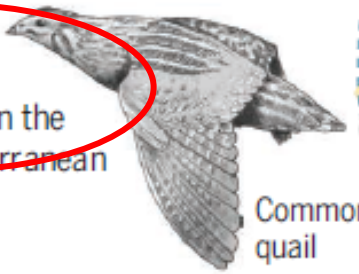
Illegal killing
Concentrated in the eastern Mediterranean (black dots)



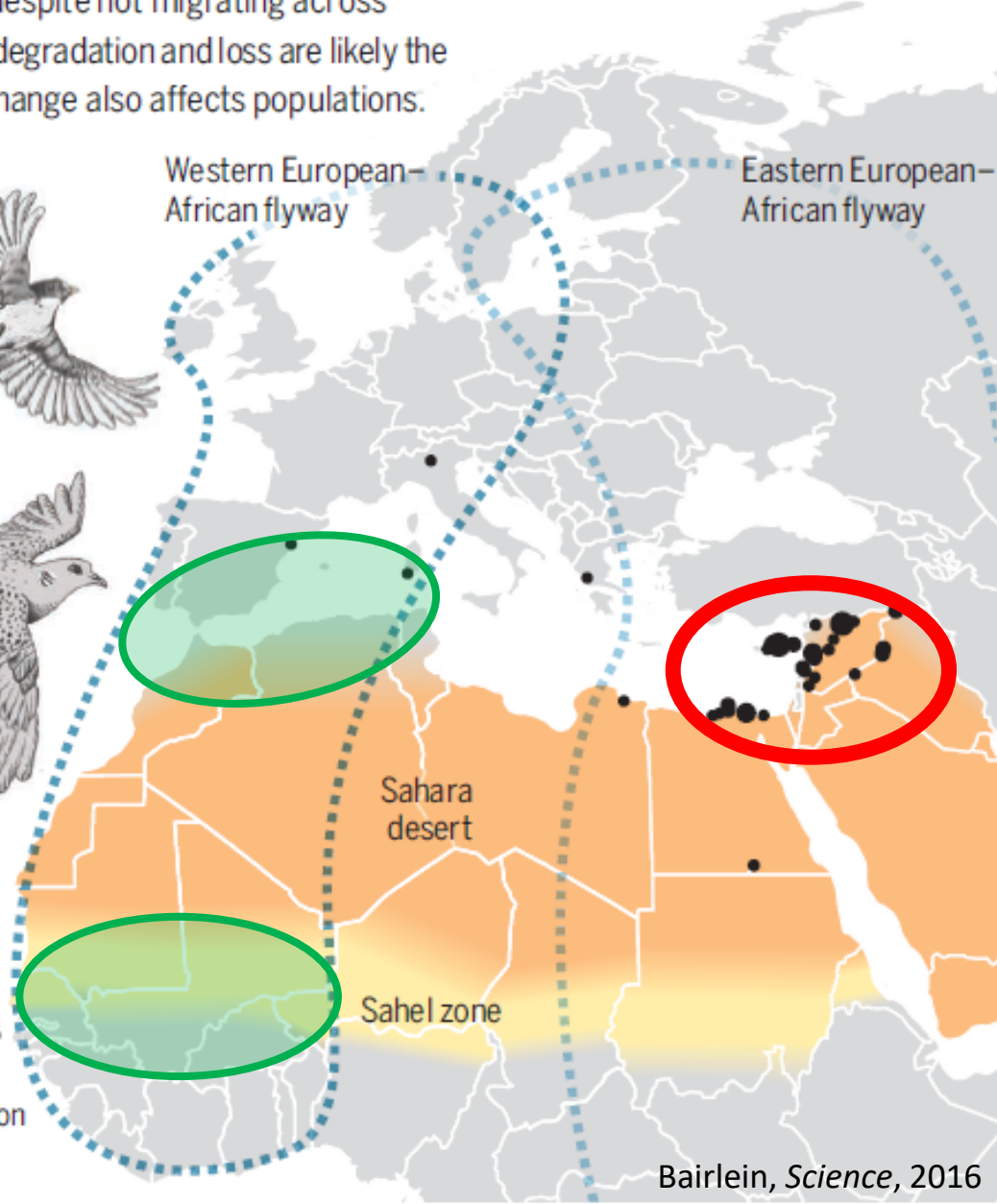
Pied flycatcher



Turtle dove



Common quail





















Land-cover Burkina-Faso



Verlust an Lebensraum

CILSS 2016

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Forêt / Forest |  | Plantation |
|  | Forêt galerie & formation ripicole /
Gallery forest & riparian forest |  | Habitation / Settlements |
|  | Savane / Savanna |  | Sols dénudés / Bare soil |
|  | Savane sahélienne /
Sahelian short grass savanna |  | Terrains rocheux / Rocky land |
|  | Steppe |  | Surfaces sableuses / Sandy area |
|  | Zone de culture / Agriculture |  | Carrière / Open mine |
|  | Cultures irriguées / Irrigated agriculture |  | Plans d'eau / Water bodies |
|  | Cultures des bas-fonds et de décrue /
Agriculture in shallows and recession |  | Prairie marécageuse - vallée inondable /
Wetland - floodplain |

Was tun?

Lebensräume

sichern - wiederherstellen



Packen wir's an ...

*Glückwunsch
125 Jahre DBV/NABU*