



WIESBADEN FÜR MEHR BIODIVERSITÄT

Auftaktveranstaltung Biodiversitätsstrategie
21.05.2025

© T. Christ

- Biodiversität
- Bedeutsamkeit
- Bedrohung
- Bewusstsein
- Bedarf
- Biodiversitätsstrategie

Biodiversität

was ist das?



Vielfalt an Arten

© T. Christ



Vielfalt an Genen

© photka/shutterstock.com

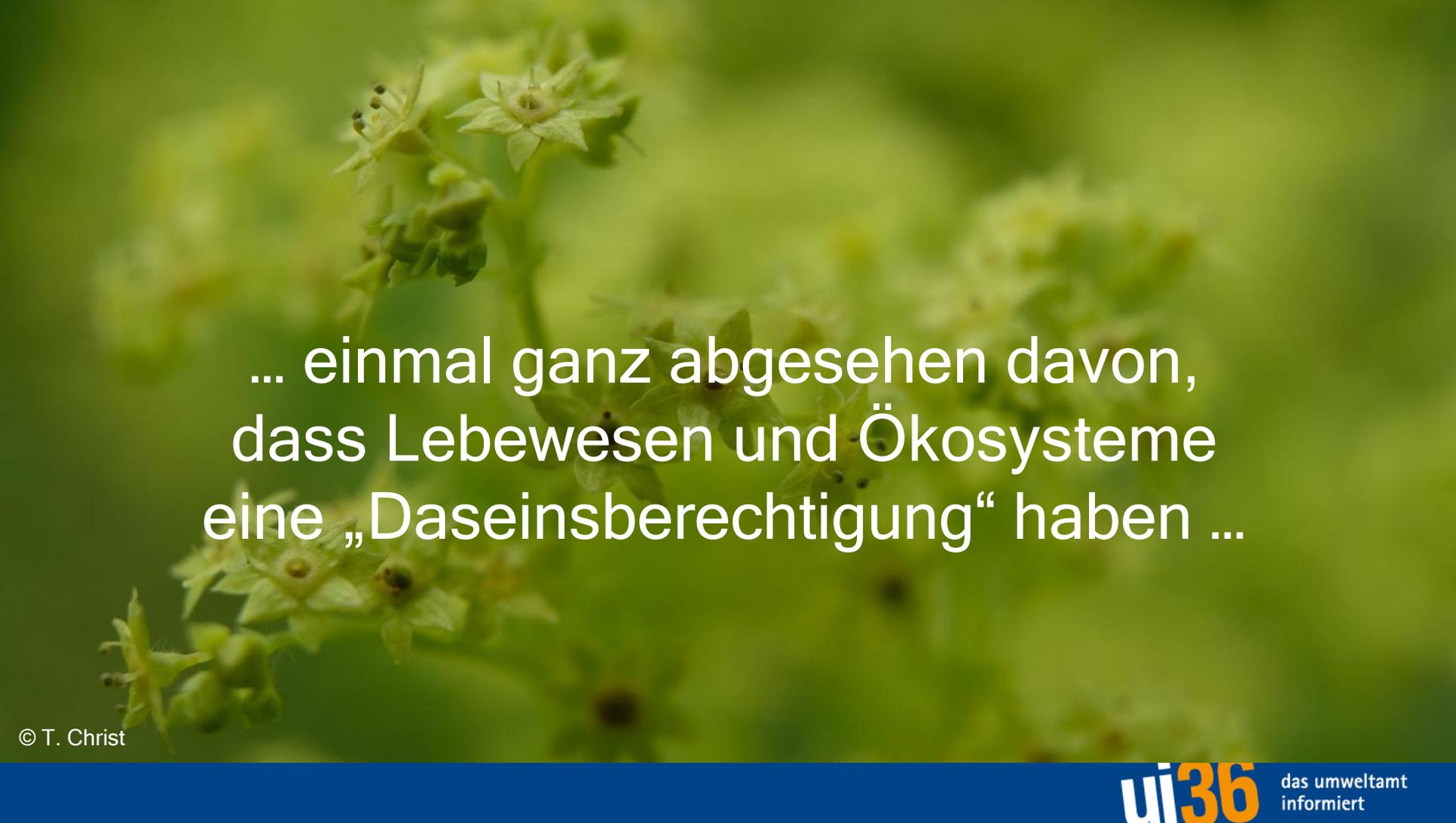


Vielfalt an Lebensräumen

© T. Christ

Bedeutsamkeit

ist das Thema tatsächlich wichtig?



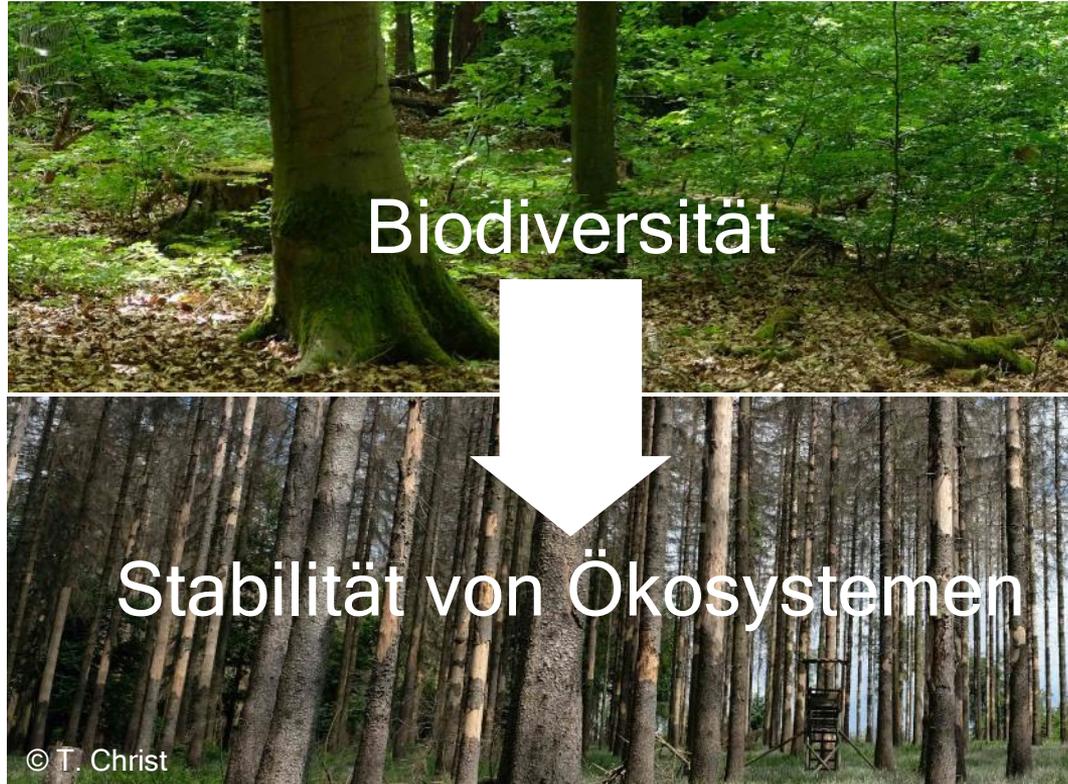
... einmal ganz abgesehen davon,
dass Lebewesen und Ökosysteme
eine „Daseinsberechtigung“ haben ...

Ökosystemleistungen

Sauerstoff
Trinkwasser
Kohlenhydrate
Vitamine
Baustoffe
Hochwasserschutz
und und und...



Beispiel Wald

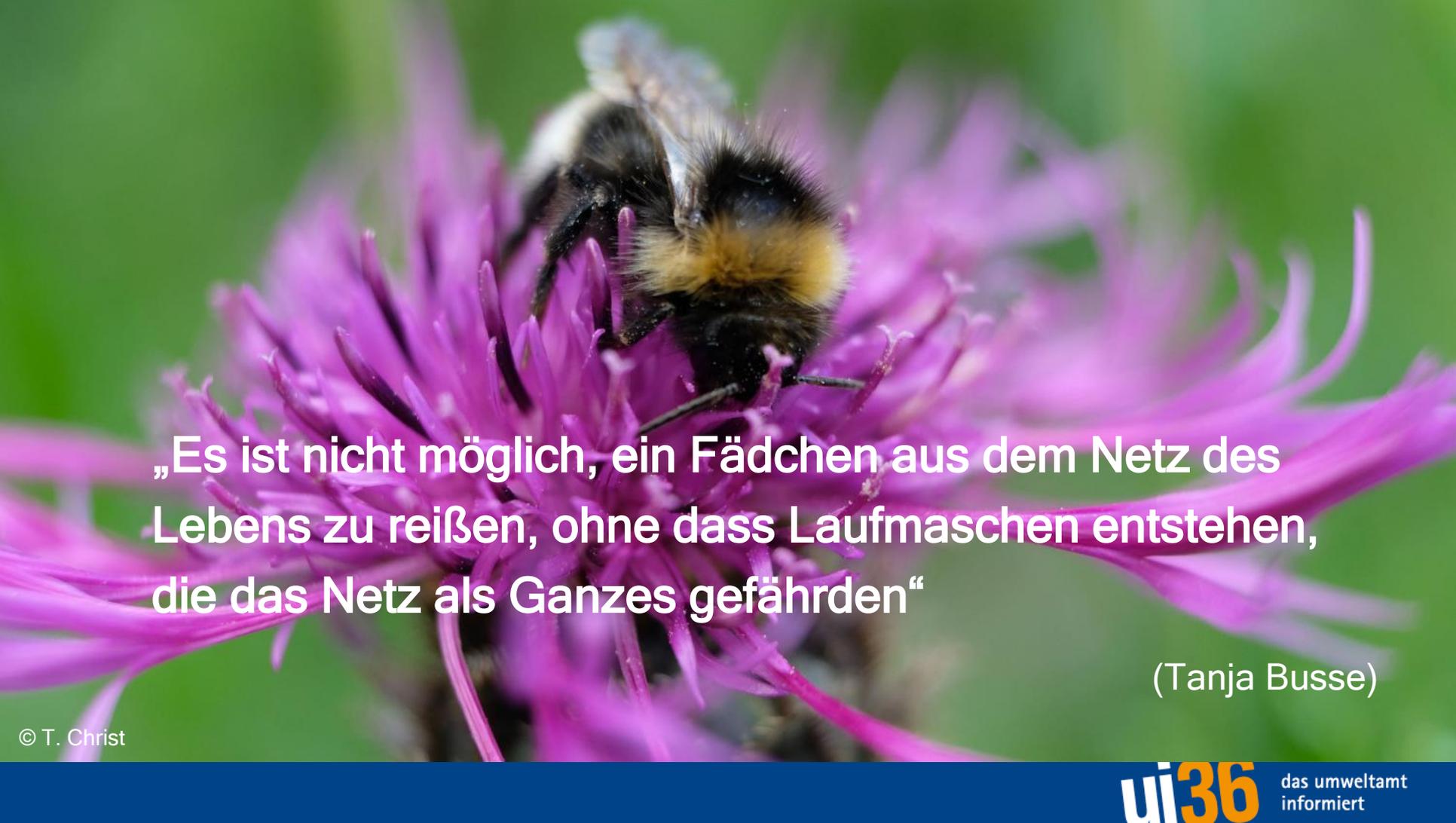


Biodiversität

Stabilität von Ökosystemen

© T. Christ

- Baustoff Holz ←
- Energieträger Holz ←
- CO₂-Senke ←
- Erholung ←
- Klimaregulierung ←
- Luftreinigung ←
- Wasserspeicher ←
- Schutz vor Bodenerosion ←
- Lebensraum ←
- kulturelle Inspiration ←



„Es ist nicht möglich, ein Fädchen aus dem Netz des Lebens zu reißen, ohne dass Laufmaschinen entstehen, die das Netz als Ganzes gefährden“

(Tanja Busse)

Bedrohung

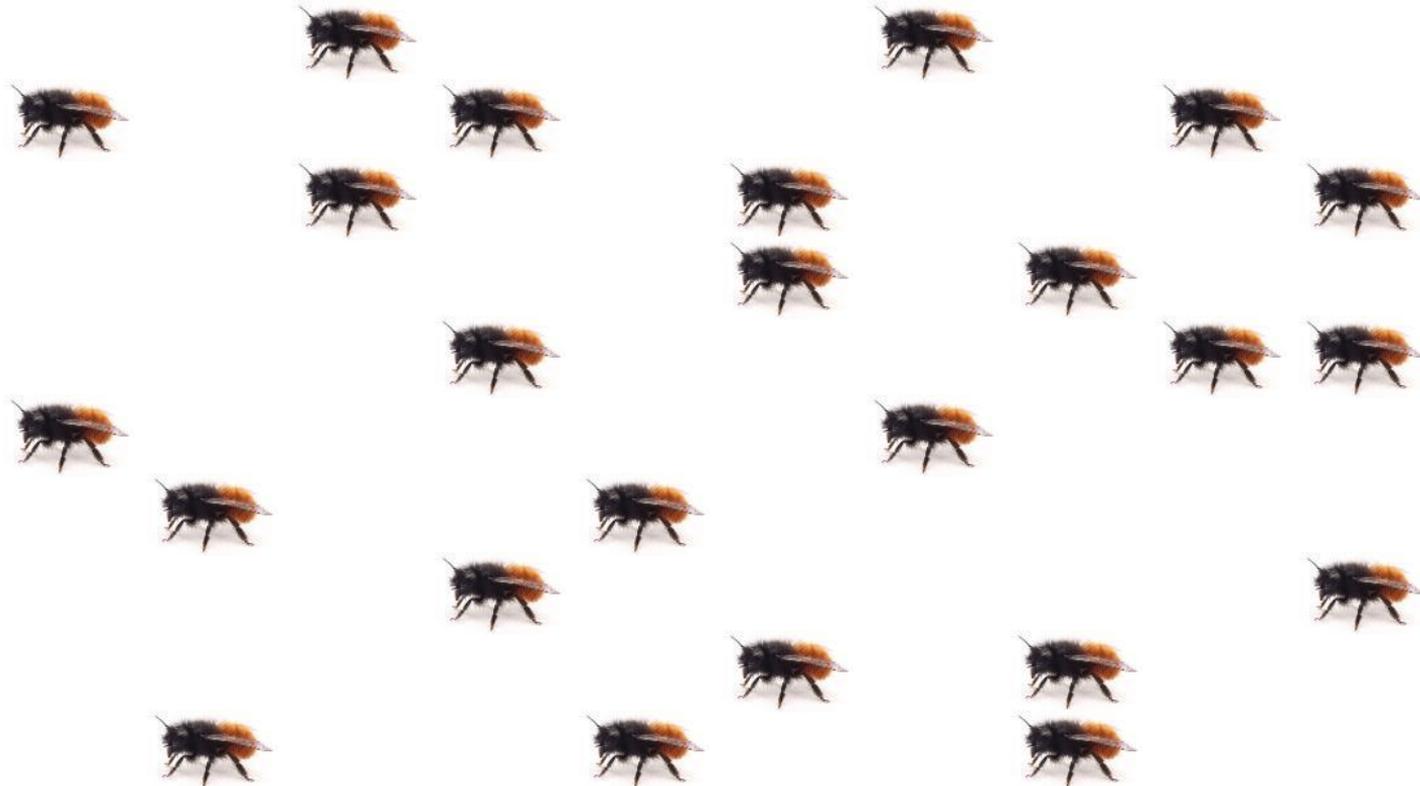
gehen wir sorgsam mit Biodiversität um?



Krefelder
Studie:

Rückgang
der
Bestände
flugfähiger
Insekten in
25 Jahren
um 76 %

Hallmann et al. (2017)



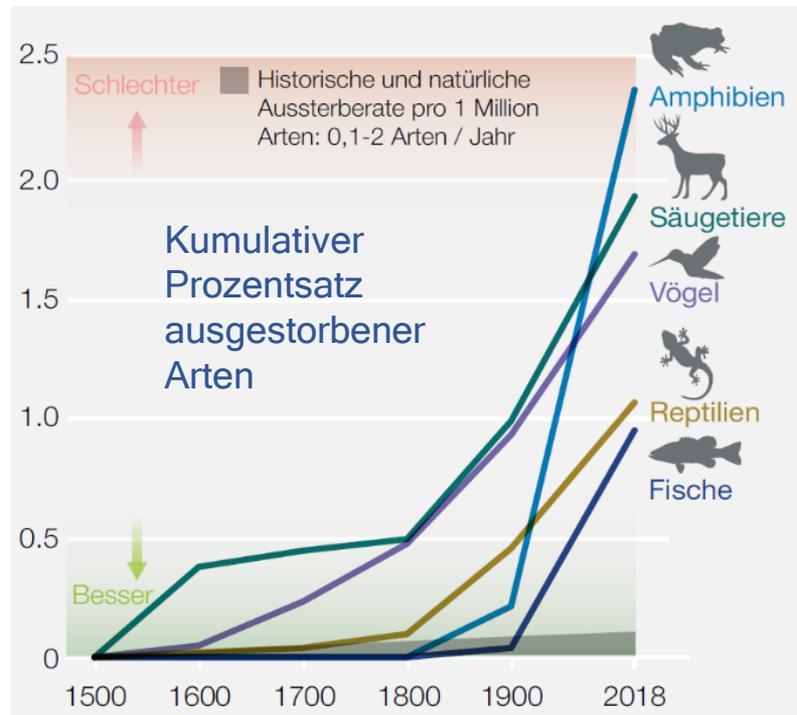
Krefelder
Studie:

Rückgang
der
Bestände
flugfähiger
Insekten in
25 Jahren
um 76 %

Hallmann et al. (2017)

Die globale Biomasse der Vegetation hat sich im Lauf der Menschheitsgeschichte halbiert

Settele (2021): Biodiversität: Jetzt ist die Zeit, die Natur zu retten

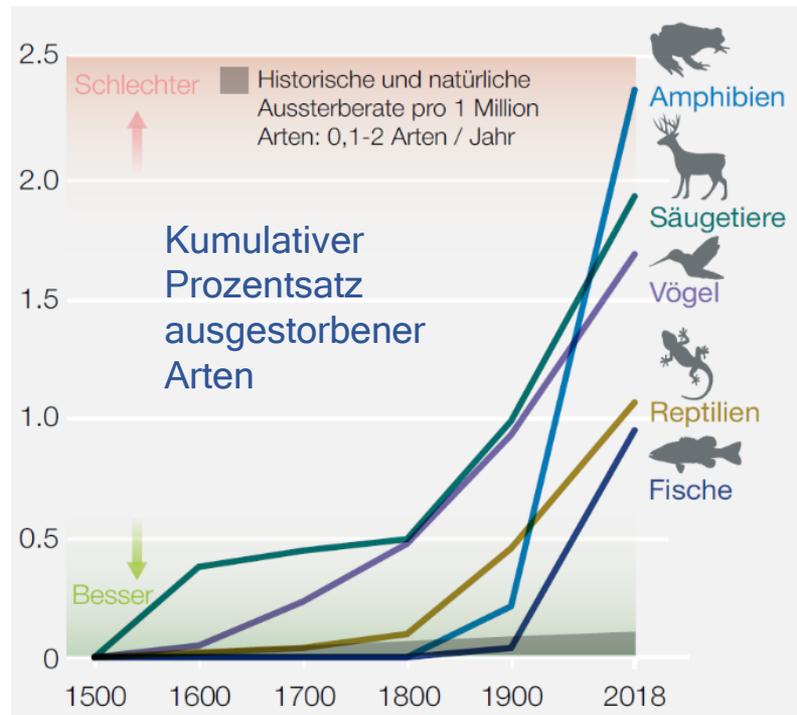


IPBES (2019): Global assessment report of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services

Amphibien...

Lebensraum: feucht & warm
 → Vielzahl an Erregern und Pilzen
 → Entwicklung von Resistenzen

Wirkstoffe im Sekret von Froscharten:
 → zytostatisch
 → schmerzlindernd
 → entzündungshemmend
 → antiviral



IPBES (2019): Global assessment report of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services

Bewusstsein

alles klar?

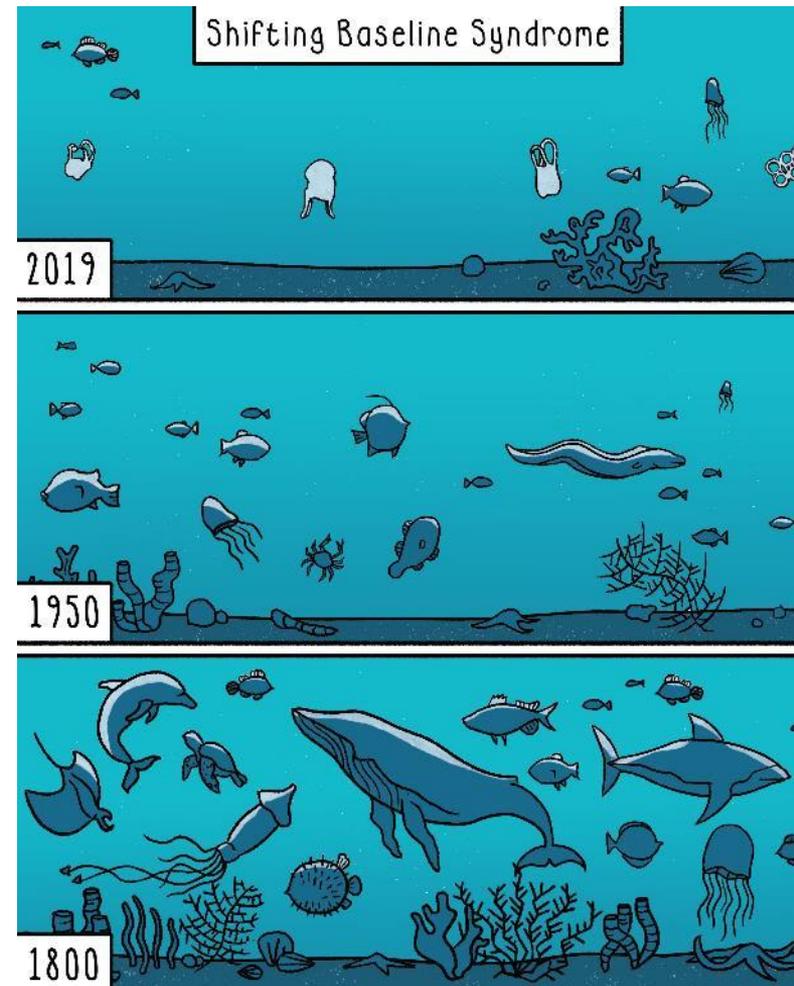
Wir sind nur so blind,
wie wir sein wollen

(Maya Angelou)

Warum nehmen wir die Katastrophe nicht wahr?

„shifting baselines“

→ Wir vermissen nur das, was wir erlebt haben



© Cameron Shepherd

Warum nehmen wir die Katastrophe nicht wahr?

„shifting baselines“

→ Wir vermissen nur das,
was wir erlebt haben

Die Brutbestände
des Kiebitzes
in Hessen
sanken in den
letzten 30 Jahren
um 85 Prozent

...

Warum nehmen wir die Katastrophe nicht wahr?

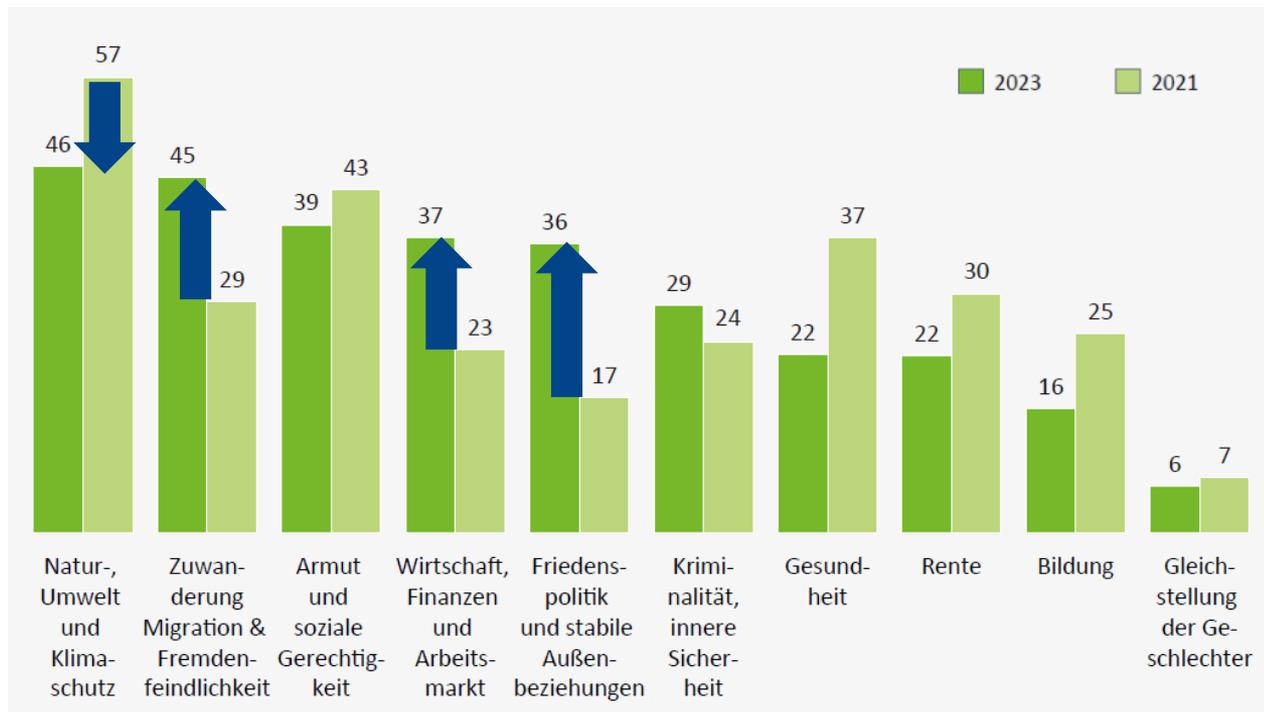
Berichterstattung im Deutschen Fernsehen

1,8 % der Sendezeit für Klimawandel

0,2 % der Sendezeit für Biodiversität

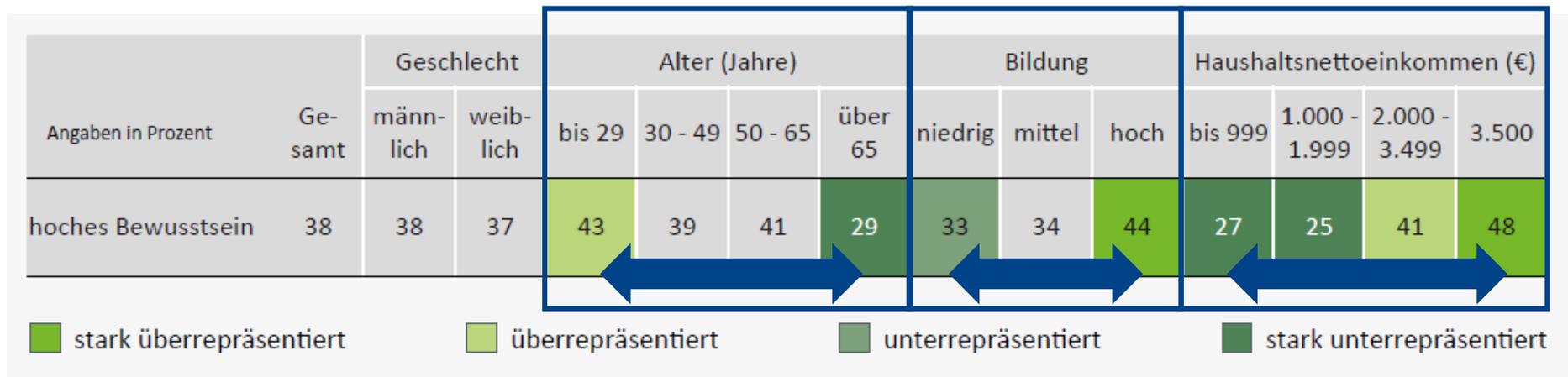
Groth & Rocholl (2023)

Die aus der Sicht von Erwachsenen wichtigsten Politikfelder



BfN: Naturbewusstsein 2023

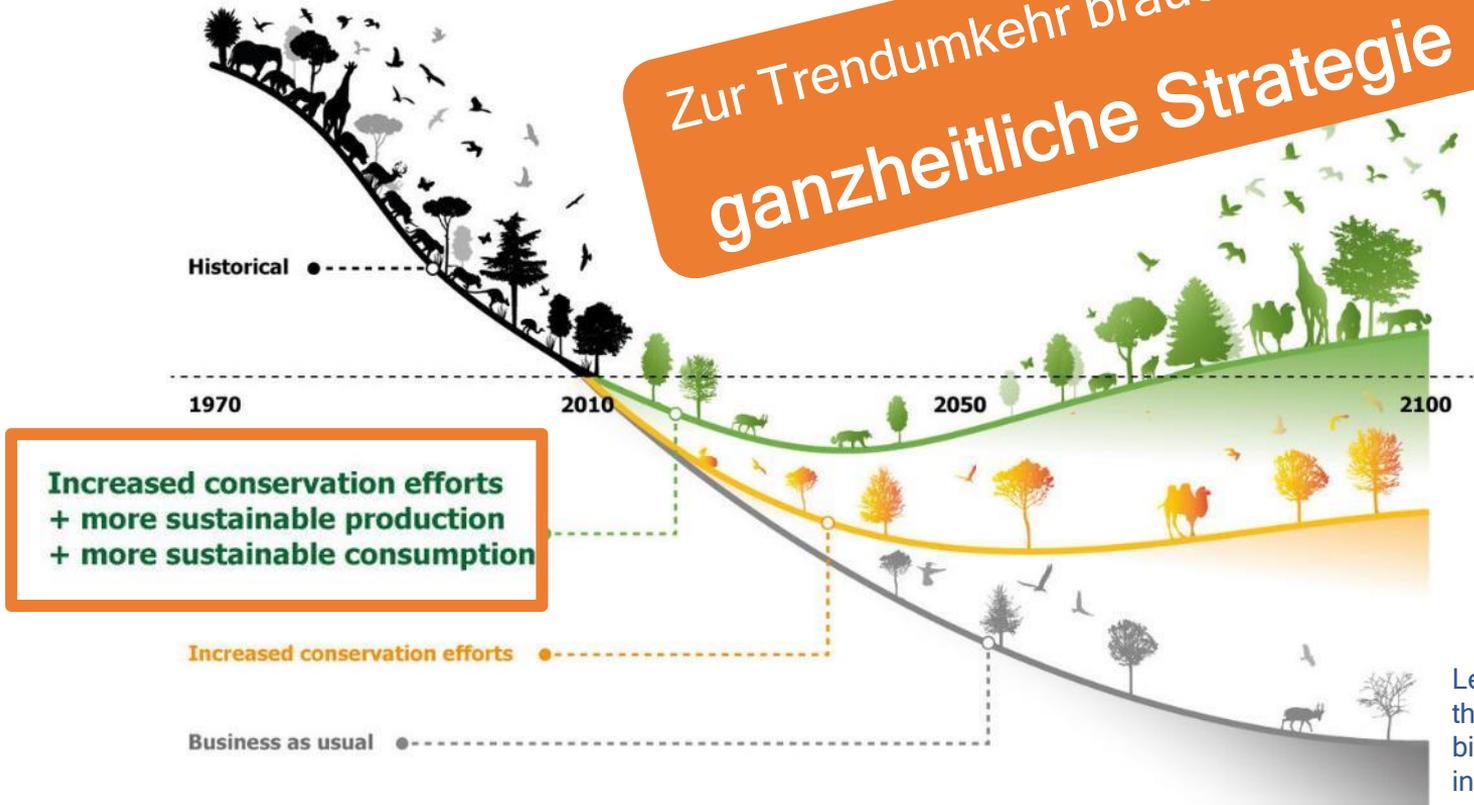
Bewusstsein für biologische Vielfalt



Bedarf

was ist zu tun?

Zur Trendumkehr braucht es eine ganzheitliche Strategie



Leclère et al. (2020): Bending the curve of terrestrial biodiversity needs an integrated strategy

Biodiversitätsstrategie

mehr als Einzelmaßnahmen!

Biodiversitätsstrategien

UN	1992	Convention on Biological Diversity (CBD)
	2010	Aichi Targets
	2022	Global Biodiversity Framework
EU	1998	EU-Strategie zur Erhaltung der Artenvielfalt
	2011	Strategie für 2020
	2020	Strategie für 2030
BRD	2007	Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt (NBS)
	2024	NBS 2030
	Hessen	2013
2016		Aktualisierung

CONVENTION
ON BIOLOGICAL DIVERSITY

WIESBADEN



UNITED NATIONS
1992



EU Biodiversity
Strategy for 2030

Bringing nature back into our lives



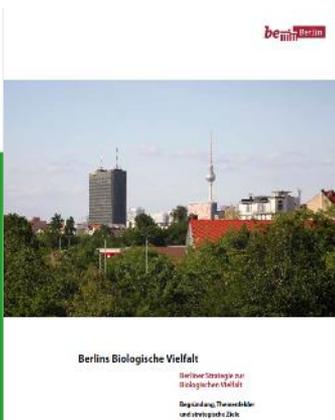
weshalb eine kommunale Strategie?



**der Schutz von Lebensräumen und Organismen findet
nicht auf Konferenzen statt,
sondern auf konkreten Flächen vor Ort**

Kommunale Biodiversitätsstrategien

seit 2008 kommunale Biodiversitätsstrategien
 2010 Deklaration „Biologische Vielfalt in Kommunen“



Handlungsfelder einer Biodiversitätsstrategie



Wie können wir Biodiversität fördern?

Modulare kommunale Biodiversitätsstrategie Wiesbaden



Modulare kommunale Biodiversitätsstrategie Wiesbaden



Wiesbadener Wochen der biologischen Vielfalt

Programm:
www.wiesbaden.de/biodiv

22. Mai–15. Juni



über 40
Veranstaltungen
rund um das Thema
Biodiversität...