

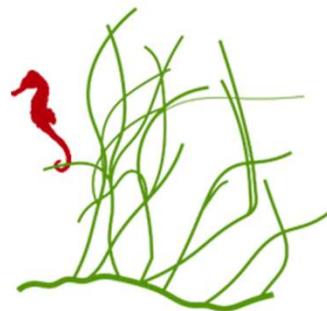
# #RestoreNature!

## UN-Dekade zur Wiederherstellung von Ökosystemen

23. BirdLife – Naturschutztagung /25.11.2023, Riehen, Schweiz

### Konstantin Kreiser

Fachbereichsleiter Naturschutzpolitik  
NABU-Bundesgeschäftsstelle, Berlin



## Gliederung des Vortrags

- DIE LAGE DER NATUR
- POLITISCHE ZIELE
- DIE UN-DEKADE
- PROJEKTE
- POTENZIALE
- HERAUSFORDERUNG „UPSCALING“
- EU - WIEDERHERSTELLUNGSVERORDNUNG



NABU/C. Moning

# LAGE DER NATUR

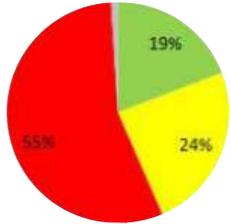
Studie mit alarmierenden Zahlen

**Zwei Millionen Arten weltweit gefährdet – in  
Europa jede fünfte**

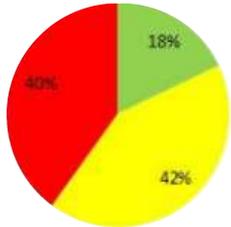
red/dpa 08.11.2023 - 20:01 Uhr

# Lage der Biodiversität – FFH-Berichte (Zustand)

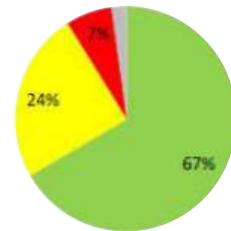
atlantisch



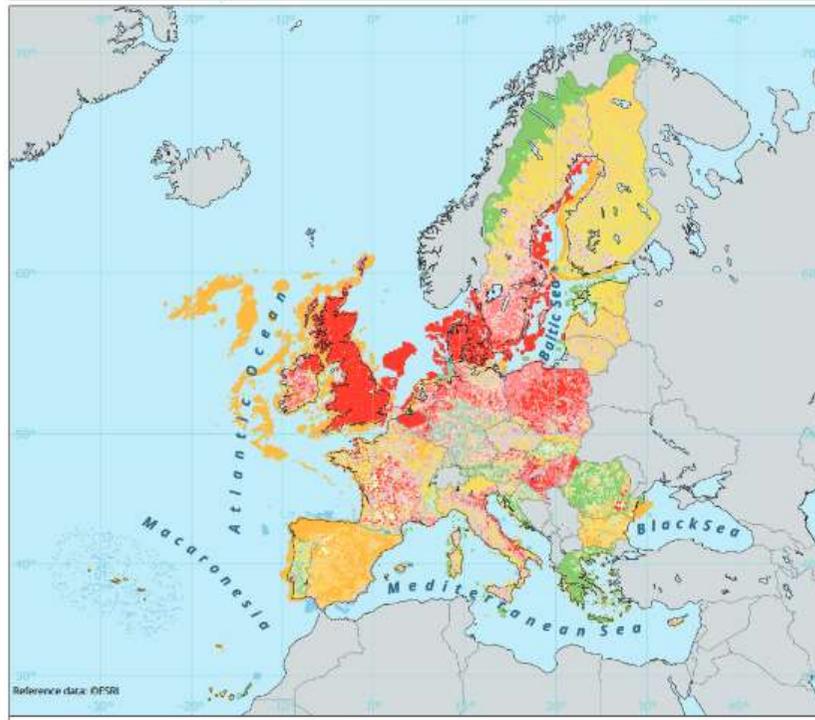
kontinental



alpin



Map 3.4 Spatial distribution of habitats' conservation status at Member State level represented in a 10 km x 10 km grid

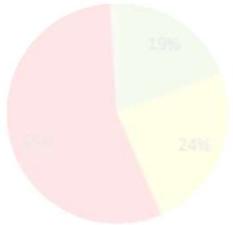


Zustand der Natur, BfN 2020

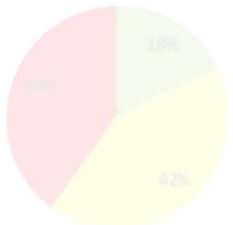
EEA Report No 10/2020, (State of Nature report)

# Lage der Biodiversität – FFH-Berichte (Trends)

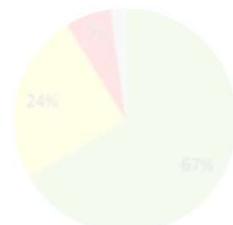
atlantisch



kontinental

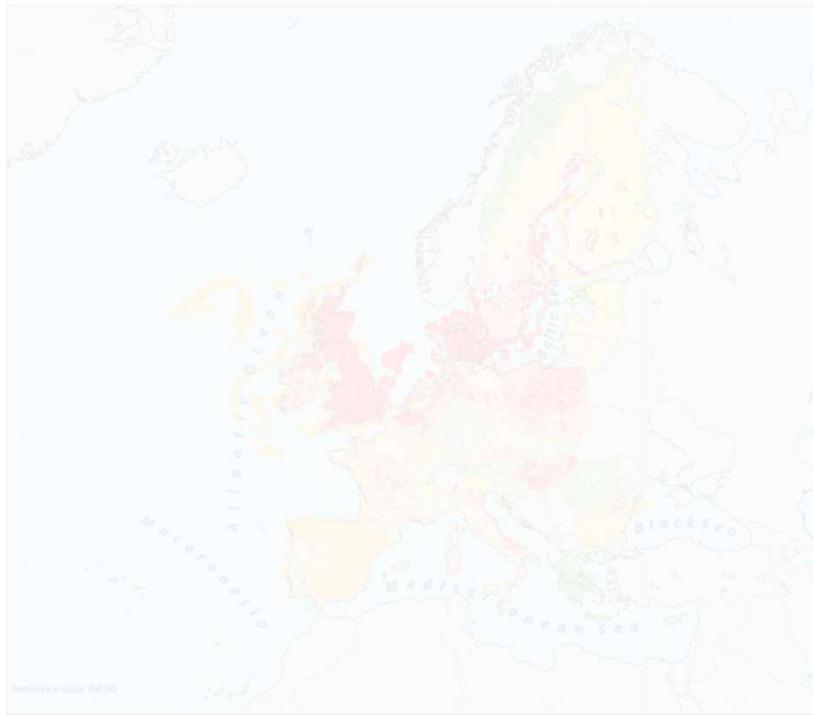


alpin



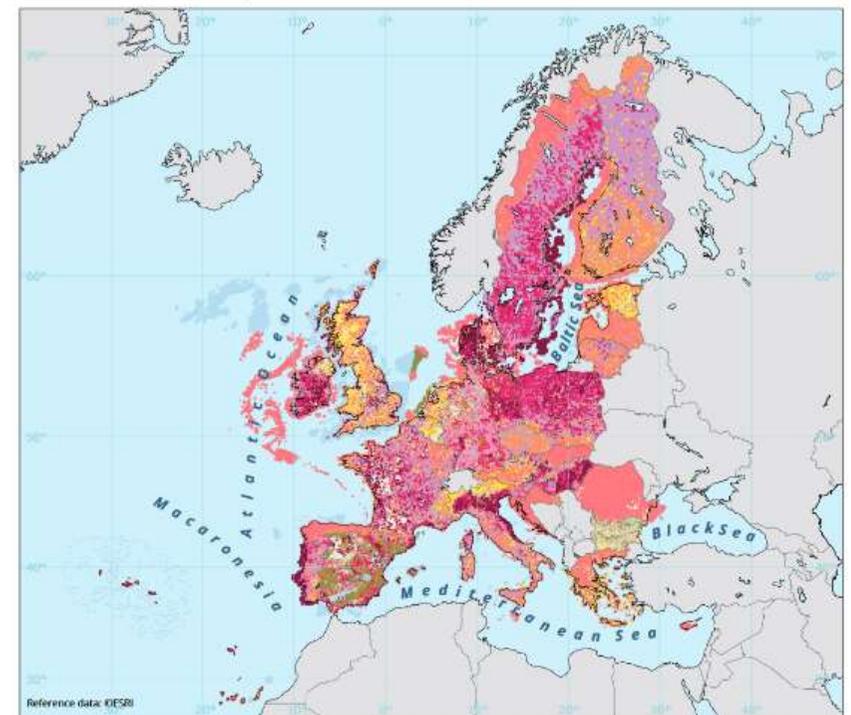
Zustand der Natur, BfN 2020

Map 3.4 Spatial distribution of habitats' conservation status at Member State level represented in a 10 km x 10 km grid



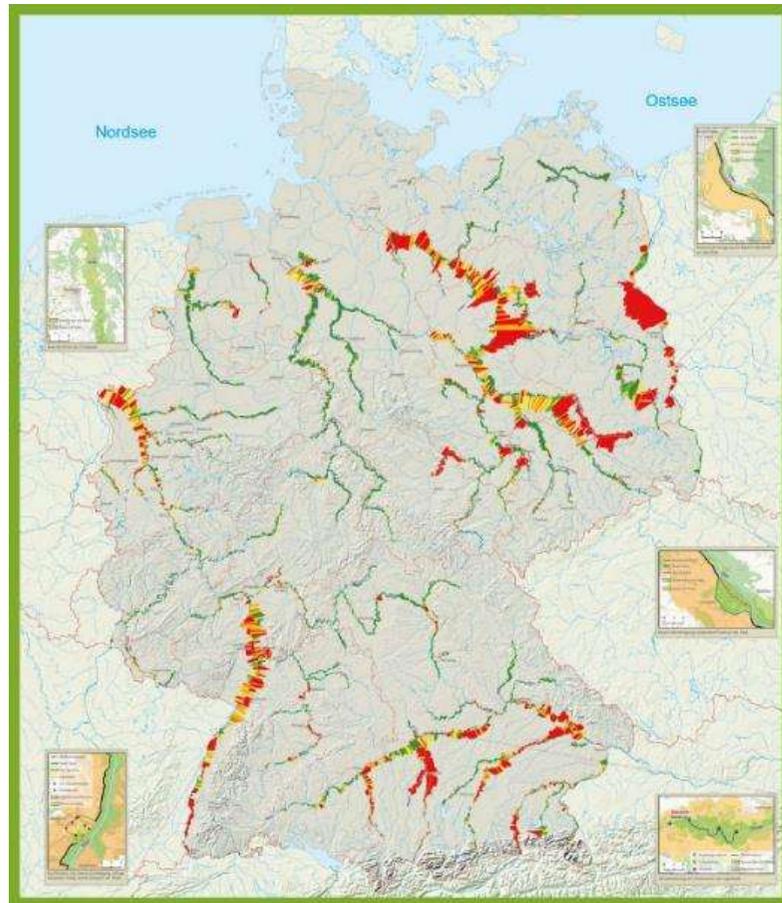
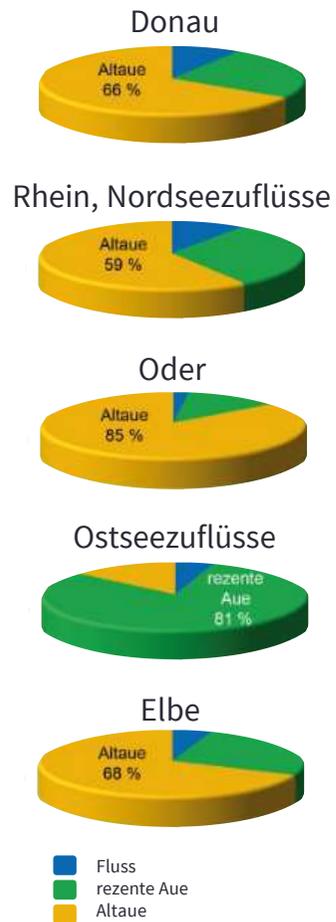
EEA Report No 10/2020, (State of Nature report)

Map 3.6 Spatial distribution of habitat conservation status trends at Member State level in a 10 km x 10 km grid.

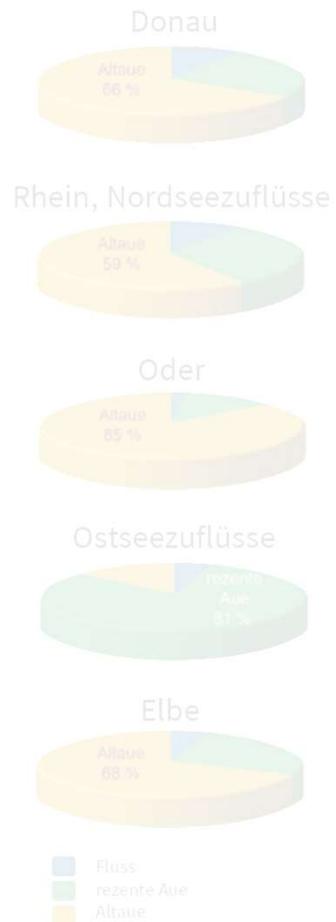


Reference data: EFSR

# Lage der Biodiversität – Auenzustandsbericht (Altauen)



# Lage der Biodiversität – Auenzustandsbericht (rezente Auen)



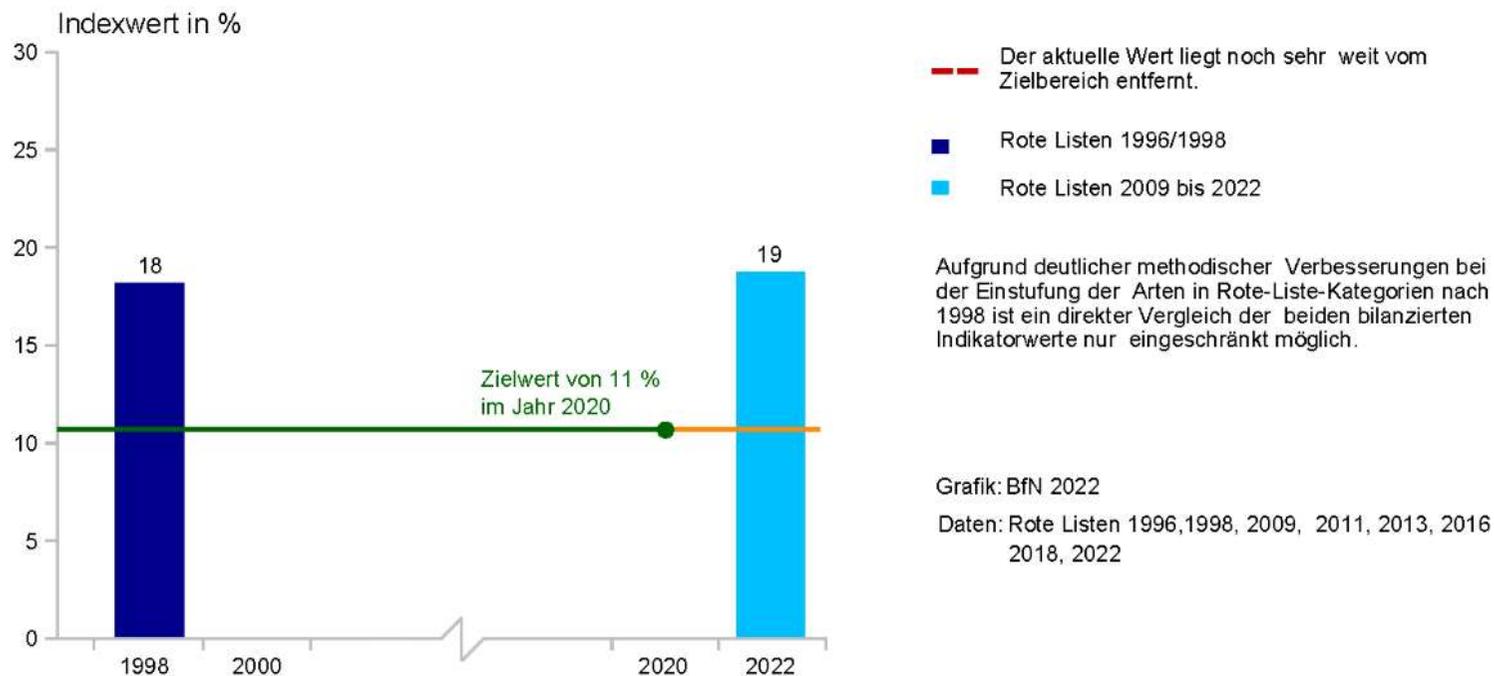
# Lage der Biodiversität – nationaler Indikatorenbericht

## Artenvielfalt und Landschaftsqualität - Agrarland



# Lage der Biodiversität – nationaler Indikatorenbericht

## Gefährdete Arten



# Auswirkungen des Biodiversitätsverlusts

- Geringerer Klimaschutz (Kohlenstoffquellen vs. -senken)
- Stärkere Gefährdung durch Klimakrise (Extremwetter)
- Geringere Ernährungs- und Wassersicherheit
- Höhere Gesundheitskosten (Luft, Wasser, Zoonosen, Psyche)
- Risiken von Wirtschaft und Finanzsektor (EZB-Studie, WEF)



Simone Boldrini, Andrej Ceglar, Chiara Lelli,  
Laura Parisi, Irene Heemskerk



Living in a world of disappearing  
nature: physical risk and the  
implications for financial stability

Nature's contribution to people		50-year global trend
REGULATION OF ENVIRONMENTAL PROCESSES	1 Habitat creation and maintenance	↓ ↓ ↓ ↓
	2 Pollination and dispersal of seeds and other propagules	↓ ↓ ↓ ↓
	3 Regulation of air quality	↘ ↘ ↘ ↘
	4 Regulation of climate	↘ ↘ ↘ ↘
	5 Regulation of ocean acidification	→ → → →
	6 Regulation of freshwater quantity, location and timing	↘ ↘ ↘ ↘
	7 Regulation of freshwater and coastal water quality	↘ ↘ ↘ ↘
	8 Formation, protection and decontamination of soils and sediments	↘ ↘ ↘ ↘
	9 Regulation of hazards and extreme events	↘ ↘ ↘ ↘
	10 Regulation of detrimental organisms and biological processes	↓ ↓ ↓ ↓
NON-MATERIAL	15 Learning and inspiration	↓ ↓ ↓ ↓
	16 Physical and psychological experiences	↘ ↘ ↘ ↘
	17 Supporting identities	↘ ↘ ↘ ↘

# Wiederherstellung der Natur – Wiederherstellung von uns selbst



# POLITISCHE ZIELE (AUSWAHL)



# Naturschutzziele 2030



# Naturschutzziele 2030

## **100% planetare Grenzen**

(SDGs, deutsche Nachhaltigkeitsstrategie)

- Nachhaltiges Wirtschaften als Voraussetzung
- Biodiversitätsmainstreaming, sowohl organisatorisch als auch regulatorisch in alle Sektoren und Politikbereiche



# Naturschutzziele 2030

## 100% planetare Grenzen

(SDGs, deutsche Nachhaltigkeitsstrategie)



## 30% strenger Schutz

(Montreal, EU & Nationale BioDiv-Strategie)

- Aktuell in Dtl. 17%
- Neben neuen Ausweisungen (Aufwertung anderer Kategorien) auch bessere Umsetzung durch Erhaltungs- und Entwicklungsziele sowie Managementpläne nötig



# Naturschutzziele 2030

## 100% planetare Grenzen

(SDGs, deutsche Nachhaltigkeitsstrategie)



## 30% strenger Schutz

(Montreal, EU & Nationale BioDiv-Strategie)

- In- und außerhalb von Schutzgebieten
- Räumlicher Fokus u.a. Biotopverbund
- In Dtl. Klimaleistung betont ("Natürlicher Klimaschutz", LULUCF-Senken von Ökosystemen)
- Große Schnittstelle auch zu Verbesserung des Landeswasserhaushalt



## 20%\* Wiederherstellung

(EU-Wiederherstellungsverordnung)



## \*30% Wiederherstellung

(aller degradierten Ökosysteme)



# Naturschutzziele 2030

## 100% planetare Grenzen

(SDGs, deutsche Nachhaltigkeitsstrategie)



## 30% strenger Schutz

(Montreal, EU & Nationale BioDiv-Strategie)



## 10% strikter Schutz

(EU & Nationale BioDiv-Strategie)



## 20%\* Wiederherstellung

(EU-Wiederherstellungsverordnung)



## \*30% Wiederherstellung

(aller degradierten Ökosysteme)



# Naturschutzziele 2030

**100% planetare Grenzen**  
(SDGs, deutsche Nachhaltigkeitsstrategie)

   **30% strenger Schutz**  
(Montreal, EU & Nationale BioDiv-Strategie)

  **10% strikter Schutz**  
(EU & Nationale BioDiv-Strategie)

 **2% Wildnis (5% Waldwildnis)**  
(Nationale Biodiv Strategie)

 **20%\* Wiederherstellung**  
(EU-Wiederherstellungsverordnung)

 **\*30% Wiederherstellung**  
(aller degradierten Ökosysteme)



# Naturschutzziele 2030

**100% planetare Grenzen**  
(SDGs, deutsche Nachhaltigkeitsstrategie)

   **30% strenger Schutz**  
(Montreal, EU & Nationale BioDiv-Strategie)

  **10% strikter Schutz**  
(EU & Nationale BioDiv-Strategie)

 **2% Wildnis (5% Waldwildnis)**  
(Nationale Biodiv Strategie)

   **10% Biotopverbund**  
(Bundesnaturschutzgesetz, Bundeskonzept GI)

 **20%\* Wiederherstellung**  
(EU-Wiederherstellungsverordnung)

 **\*30% Wiederherstellung**  
(aller degradierten Ökosysteme)



# DIE UN-DEKADE



UNITED NATIONS DECADE ON  
**ECOSYSTEM  
RESTORATION**  
2021-2030

# UN-Dekade zur Wiederherstellung von Ökosystemen (A/RES/73/284) 2019 UNGA

- **Fokus auf Kommunikation durch Partnerschaften**
- **Best Practice (FAO), Finance (World Bank), Monitoring (FAO), Science (IUCN), Youth (United Nations Major Group for Children and Youth)**



UNITED NATIONS DECADE ON  
**ECOSYSTEM  
RESTORATION**  
2021-2030

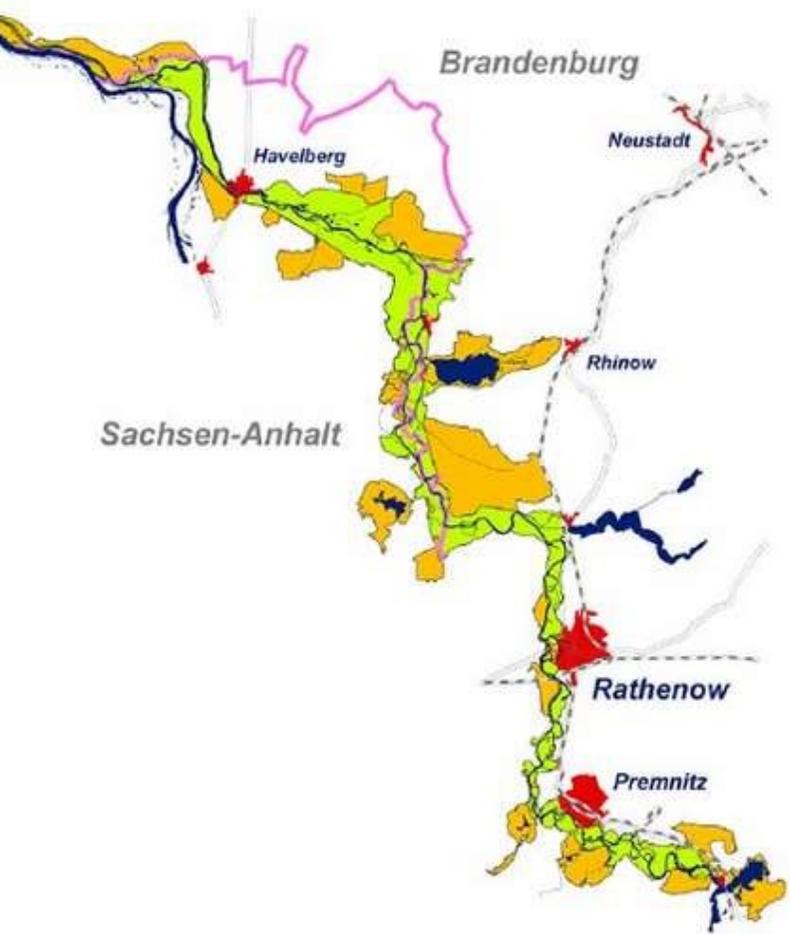


## UN-Dekade in Deutschland (BMUV/BfN)

- **Projektwettbewerbe** (Aufmerksamkeit, best practice)
- **„Onlinedialog“** (Webinare)
- **Soziale Medien** (v.a. Instagram, Facebook, X)
- **Expertenregister & Wissenschaftlicher Beirat** (inkl. NABU)
- **Kommunikationspartner** (Medien, Jugend, Politik, einschl. Minister\*innen)
- **Statements** (z.B. EU-Restoration Law Juni 23)



# NABU UND LBV PROJEKTE



Havel-Fördergebiet - Grafik: NABU

## NABU-Großprojekt Untere Havel (Brandenburg /Sachsen-Anhalt)

- **Renaturierung von 90 Flusskilometern**
- **Umsetzung seit 2010 (40 Mio. EUR)**
- **Maßnahmen:**
  - Anschluss von Altarmen („Schleifen im Einklang mit der Natur“)
  - Entfernung von Deckwerksteinen
  - Reaktivierung von Flutrinnen
  - Auenwaldentwicklung
  - Anpassung der Gewässerunterhaltung
  - Bessere Nutzung des Grünlandes



NABU/Klemens Karkow



Havelniederung Fechtgebiet, NABU/Iris Barthel



NABU/Klemens Karkow



NABU/Sebastian Hennigs



René Scheffold/Bündnis 90 Die Grünen Sachsen-Anhalt

## LIFE Peat Restore

- Projektlaufzeit 2016-22
- Gefördert durch LIFE Climate Change Mitigation Programme (nicht LIFE Nature and Biodiversity)!
- Moorbiederherstellung auf 5300 ha in Estland, Lettland, Litauen, Polen, Deutschland



## LIFE Multipeat (Nachfolger)

- Projektlaufzeit 2021-26, auch LIFE CCM
- Polen, Belgien, Irland, Niederlande, Deutschland
- Ziel Stabilisierung des Wasserhaushalts auf 689 ha entwässerten Moore in Polen, Belgien, Irland, den Niederlanden und Deutschland



Life PeatRestore/ Raimo Pajula  
Einrichtung Traibhausgasmesspunkte

# Wiedervernässung Theikenmeer (Emsland)

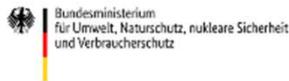


- Eines der ältesten Schutzgebiete Deutschland (1936)
- Trotzdem Entwässerung und fiel 1977 sogar ganz trocken. Birken übernahmen die Flächen
- Ab 1977 Wiedervernässung
- NABU besitzt 40ha und betreut weitere 60ha durch Nutzungsvereinbarungen
- Maschinen und Beweidung durch Weiße Gehörnte Moorschnucke (Schafe) gegen Birken und Pfeifengras auf ehemaligen Torfabbauf Flächen
- Reiche Fauna, u.a. große Kreuzotterpopulation, Rohrweihe, Sumpfohreule, Neuntöter, Schwarzkehlchen und Ziegenmelker

Beide Fotos Andreas Schüring

# Bayerns Seltenste: Arten der Trockenlebensräume

- Projektlaufzeit 2023-29
- Erhaltungs- und Ausweitungs-/Verbindungsmaßnahmen für primäre und sekundäre (Abbau-/Lagerplätze) Trockenlebensräume
- Verbesserung der Erhaltungszustände von Flussregenpfeifer, Gefleckter Schnarrschrecke und Deutscher Tamariske auf 50 Flusskilometern und von wildflusstypischen Trockenlebensraumflächen im Projektgebiet (Gesamtlänge 200 Flusskilometer plus einige Schuttfächer)



LBV, Trockenlebensraum am Rißbach in Oberbayern



# Lebendige Bäche in Bayern

## Kommunaler Hochwasserschutz und biologische Vielfalt

- Projektlaufzeit 2015-laufend
- Fokus auf Zusammenarbeit mit Modellkommunen und den Staatsforsten in elf Projektgebieten
- Untersuchung von Beeinträchtigungen und Erarbeitung von Renaturierungsmaßnahmen (umgesetzt durch Kommunen, z.B. in Dorferneuerungsverfahren)



Fotos alle: LBBV, Praxisbroschüre für Gemeindevertreter

[https://www.lbv.de/files/user\\_upload/Dokumente/Positionen%20und%20Politika/Gewassers/Praxisbroschuere-Lebendige-Baeche-in-Bayern-LBV.pdf](https://www.lbv.de/files/user_upload/Dokumente/Positionen%20und%20Politika/Gewassers/Praxisbroschuere-Lebendige-Baeche-in-Bayern-LBV.pdf)

<https://www.lbv.de/naturschutz/lebensraeume-schuetzen/baeche/>

# NABU-Klimafonds

- **Naturschutzprojekte mit positiver Klimawirkung:**  
Wiedervernässung von Mooren und  
landwirtschaftlich genutzten Moorflächen
- **Landwirt\*innen & Landeigentümer\*innen**  
(finanzielle und fachliche Hilfe)
- **Torfabbauer** (Alternative zum Geschäftsmodell)
- **Unternehmer\*innen** (CO<sub>2</sub>-Einsparung, Sichtbarkeit  
– aber keine Anrechenbarkeit im Emissionshandel)



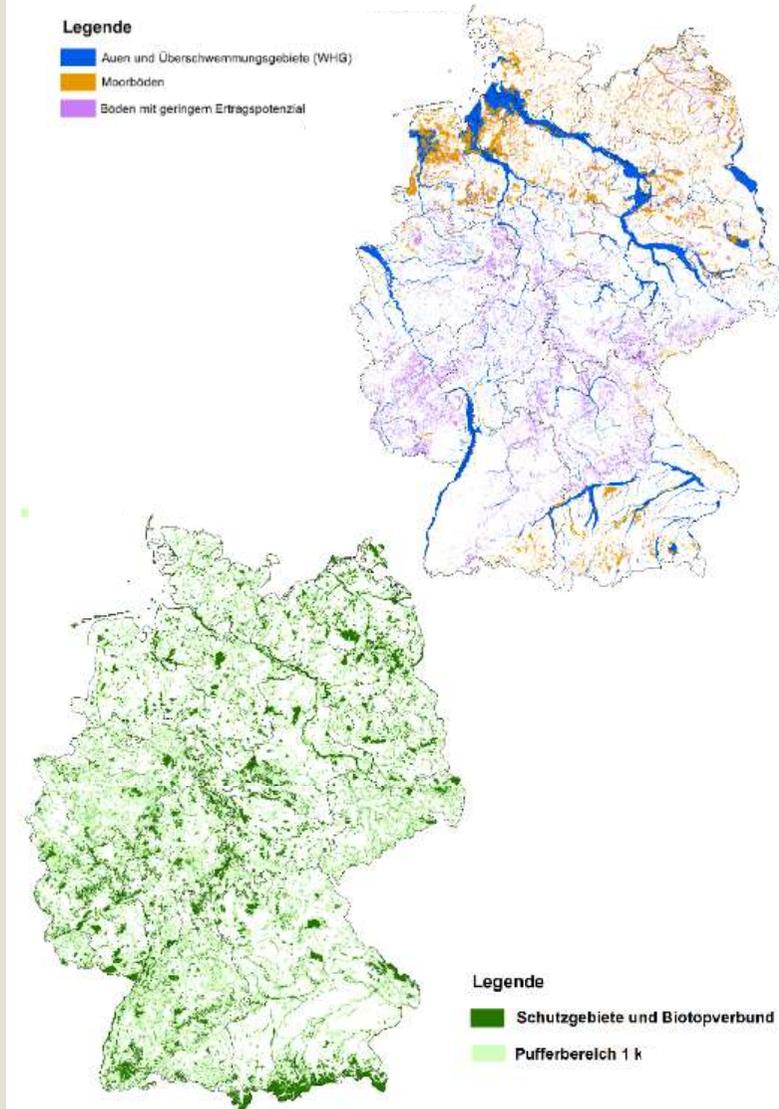
NABU/CEWE/Marco Bergner



POTENZIALE

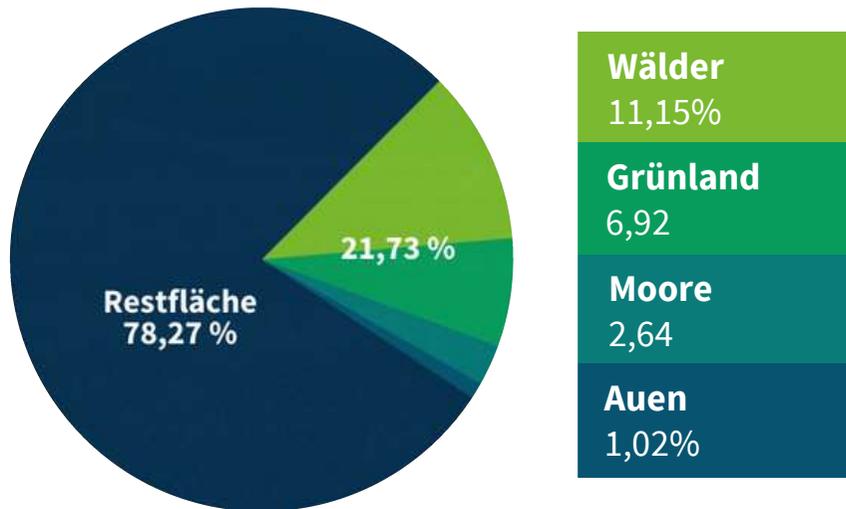
# NABU-Studie - Renaturierungspotenzial

- **Ziel:**  
2021 Diskussionen, um EU-Wiederherstellungsgesetz flankieren
- **Methode:**  
Verschneidung von Geodaten (z.B. Moorböden im Biotopverbund oder in Puffern um Schutzgebiete = besonders hohes Potenzial)  
  
Zudem qualitative Vorschläge für Maßnahmen der Hauptökosysteme



# Renaturierungspotenzial – NABU-Studie

- **Ergebnis:** über 20% Renaturierungspotenzial



- Mittlerweile weitere Studien von Behörden in Arbeit, z.B. Wiedervernässungspotenzial in Niedersachsen



## In Schutzgebieten und Biotopverbund



## In Pufferbereichen



# Potenzialstudie WATTRenature

- Dialog mit den Entscheidungsträgern wie den Küstenbundesländern und Expert\*innen, z. B. zu den Vor- und Nachteilen der passiven und aktiven Wiederherstellung im Meer.
- Bis Ende 2023 wird eine Studie im Auftrag des NABU darstellen, wo die entscheidenden Räume für die Renaturierung im Wattenmeer und in der Nordsee liegen
- Ziel Ausbreitung von Algenwälder, Salz- und Seegraswiesen sowie Erholung des kohlenstoffspeichernden Meeresbodens, um so mehr „blauen Kohlenstoff“ zu binden



Ingo Ludwichowski · Salzwiese unbeweidet Meldorfer Speicherkoog  
Schleswig-Holstein

# HERAUSFORDERUNG „UPSCALING“

## Herausforderung – Finanzierung

Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz (ANK):

Bundesregierung widmet 4 Mrd € bis 2027 aus dem Emissionshandel der Finanzierung von **Naturschutz und –wiederherstellung, um die LULUCF-Klimaziele zu erreichen!**

- 4 Mrd sind nur 2,6% der Einnahmen des Emissionshandels (ohne Coronahilfen), aber
- **ca. Verzehnfachung Naturschutzbudget**

**Bundesnaturschutzfonds**

(ca. 145 Mio € / a)

**Haushalt ohne Sondervermögen**

(ca. 445 Mrd / a)

**ANK**  
(4 Mrd)

**Klima und Transformationsfonds  
(KTF)**

(152 Mrd bis 2027 ohne 60 Mrd  
Coronahilfen)

# Herausforderung „Mittelabfluss und Umsetzung“

**Erste Zwischenbilanz:** Nicht leicht Naturschutz hochzuskalieren, da schwer standardisierbar

- Erfahrung in Förderpolitik musste im BMUV in den Fachreferaten erst wieder aufgebaut werden
- Finanzierung ist nicht der einzige Flaschenhals im Naturschutz (z.B. Personalmangel bei Verwaltung, Planungsbüros, Umsetzenden)
- Großes Problem: **FLÄCHENVERFÜGBARKEIT**

**Förderrecht anpassen** z.B.  
schlankes Antrags- und  
Berichtswesen, geringe  
Eigenanteile, ...)

**Rechtsrahmen anpassen** z.B.  
Wasserrecht auf  
Wiedervernässung (statt reiner  
Entwässerung) ausrichten

Barrieren abbauen



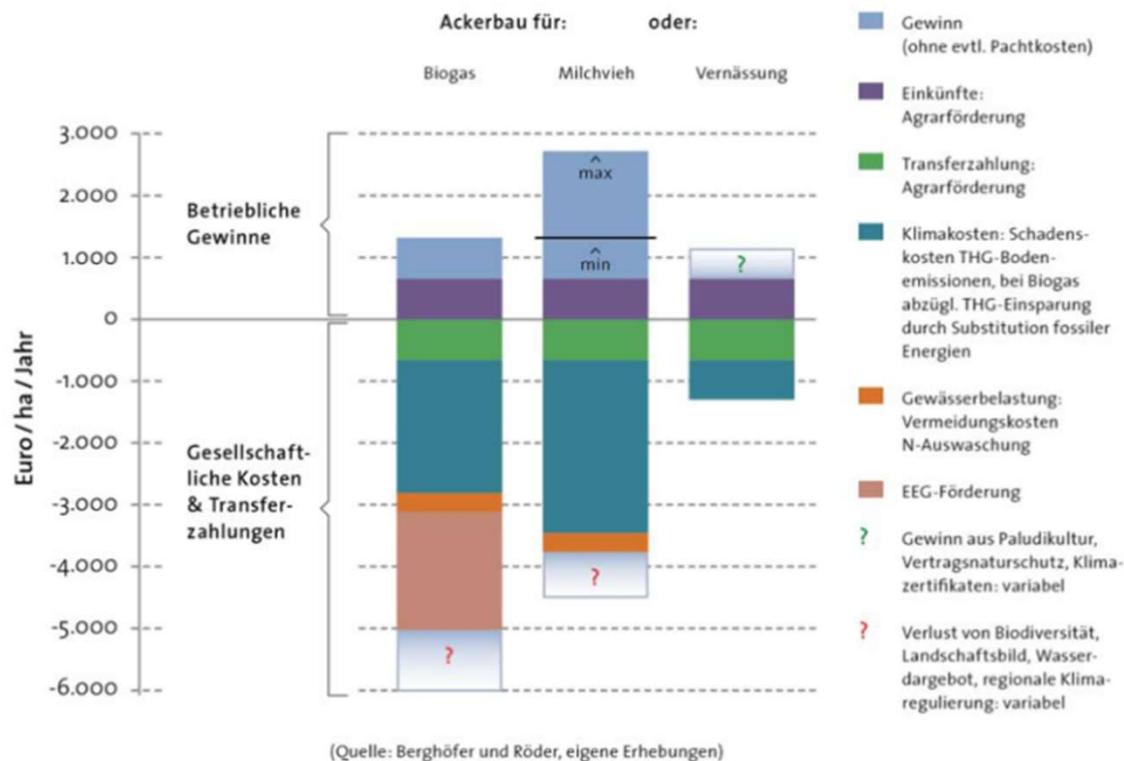
Kapazität  
erhöhen

**Kümmerer-  
Strukturen und  
Kompetenzzentren**  
(vorgesehen)

**Personalaufbau**

**Schädliche  
Förderungen  
abbauen (Bsp. GAP)**

# Herausforderungen – Finanzierung (falsche Anreize)



Bonn et al. 2015

Bsp Paludikultur (Landwirtschaft auf wiedervernässten Flächen):

- Hohe gesellschaftliche Kosten werden noch subventioniert und stehen Transformation im Wege.
- Direktzahlungen der GAP für entwässerte und emittierende Landwirtschaft muss bei Förderung von Paludikultur "überboten" werden.

# Beschleunigung der Renaturierung

## Möglicher Ansatz - **Naturflächengesetz**:

- Raumordnerische Ausweisung von Renaturierungskulissen mit Vorrang für Natur
- Dann rechtliche Anpassungen in den Kulissen, z.B.:
  - Wasserrechtliche Genehmigungsbeschleunigung für Renaturierung
  - Erweiterte Duldungspflichten (gilt aktuell nur in Schutzgebieten)
  - Regelvermutungen, dass „Renaturierung gut für die Natur ist“ bei naturschutzfachlichen Prüfungen
  - Vorkaufsrecht, Förderkulisse, ...
- Theoretisch sind alle diese Rechtsänderungen auch auf gesamter Fläche denkbar. Begrenzung auf naturschutzfachlich und sozioökonomische Potenzialkulisse dient Konfliktminimierung
- (Vergleich Windenergieflächenbedarfsgesetz: 2% Windenergieflächen mit weniger Naturschutz)



NABU/C. Moning

# DIE NEUE WIEDERHERSTELLUNGS- VERORDNUNG DER EU

(EU RESTORATION LAW)

Proposal for a  
**REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL**  
on nature restoration

(Text with EEA relevance)  
{SEC(2022) 256 final} - {SWD(2022) 167 final} - {SWD(2022) 168 final}

# EU-Wiederherstellungsverordnung

Teil des **Green Deal /Biodiversitätsstrategie**

**Verhandlungen Juni 2022 – März 2024**

(EU-Kommission, Ministerrat, Europäisches Parlament)

## Hauptaspekte:

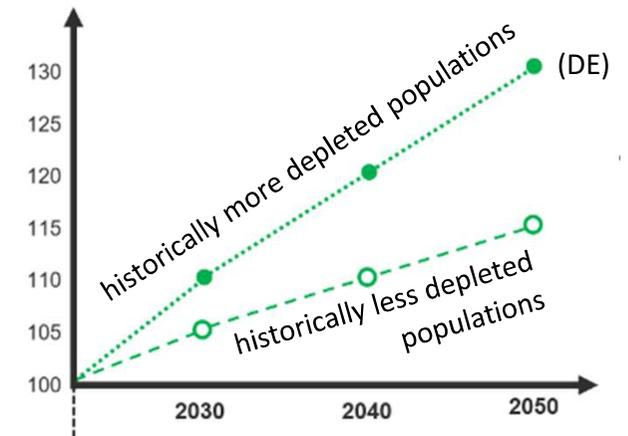
- Übergeordnetes Ziel (+Definitionen)
- Ziele für FFH-Habitate und Habitatgruppen
- Ziele für Sektoren/Hauptökosysteme
- Umsetzung durch „Renaturierungspläne“



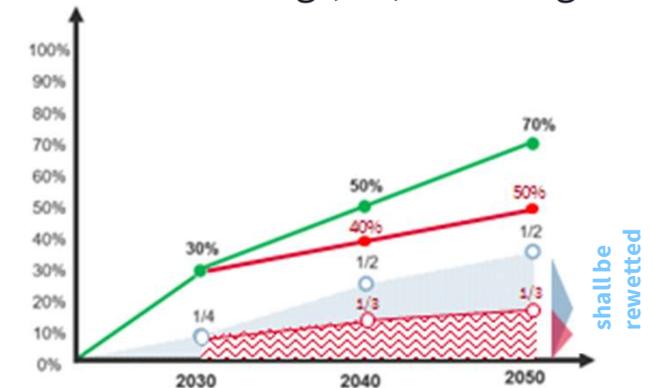
# EU-Wiederherstellungsverordnung

- Harter Kampf gegen Populismus und Fakenews
- BirdLife, NABU & Co mobilisierten viele Verbände (inklusive Jäger / FACE) und Wirtschaft (Nestle, Ikea, Unilever, WindEurope, SolarPowerEurope, Heidelberg Zement, Eurelectric, ...), Wissenschaftler\*innen (6000 Unterzeichner von offenem Brief) und eine Million Bürger\*innen
- Gesetz gerettet, aber verwässert
- **MEILENSTEIN!**

Bsp: Indikator-Ziel Feldvögel



Bsp: Indikator-Ziel Moorböden mit Abschwächung (rot) im Trilog



# Fazit?

- Renaturierung ist **nicht neu!**
- **Umfang und Geschwindigkeit:** Paradigmenwechsel
- Für einen Erfolg braucht es neben **Kommunikation und Akzeptanzbildung** auch eine **Anpassung von Fachgesetzen** sowie ein Umdenken in der **Naturschutzfinanzierung.**



Bildrechte: Unsplash



**Vielfalt schützen.  
Naturkrise abwenden.**

Grafik/Fotos: M. Brauchli, F. Leo, istock/Ganett77, NABU-Naturgucker/U. Spolders