

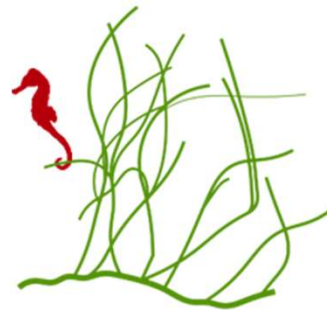
#RestoreNature!

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

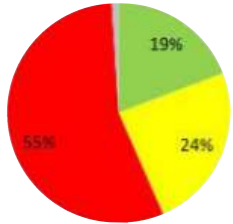
Studie mit alarmierenden Zahlen

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

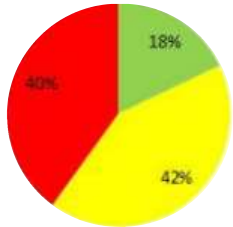
red/dpa 08.11.2023 - 20:01 Uhr

Lage der Biodiversität – FFH-Berichte (Zustand)

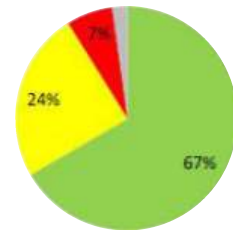
atlantisch



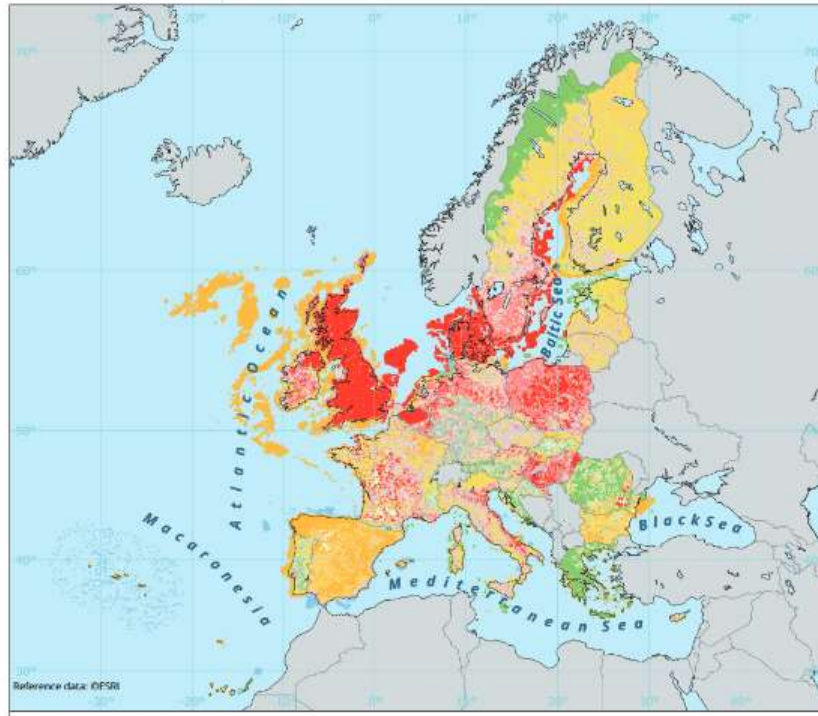
kontinental



alpin



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

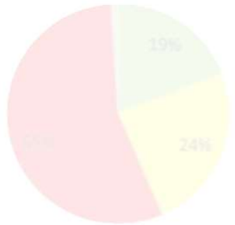


Zustand der Natur, BfN 2020

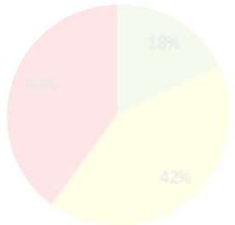
EEA Report No 10/2020, (State of Nature report)

Lage der Biodiversität – FFH-Berichte (Trends)

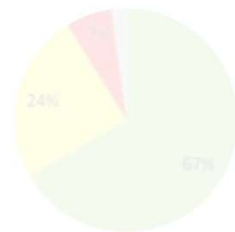
atlantisch



kontinental

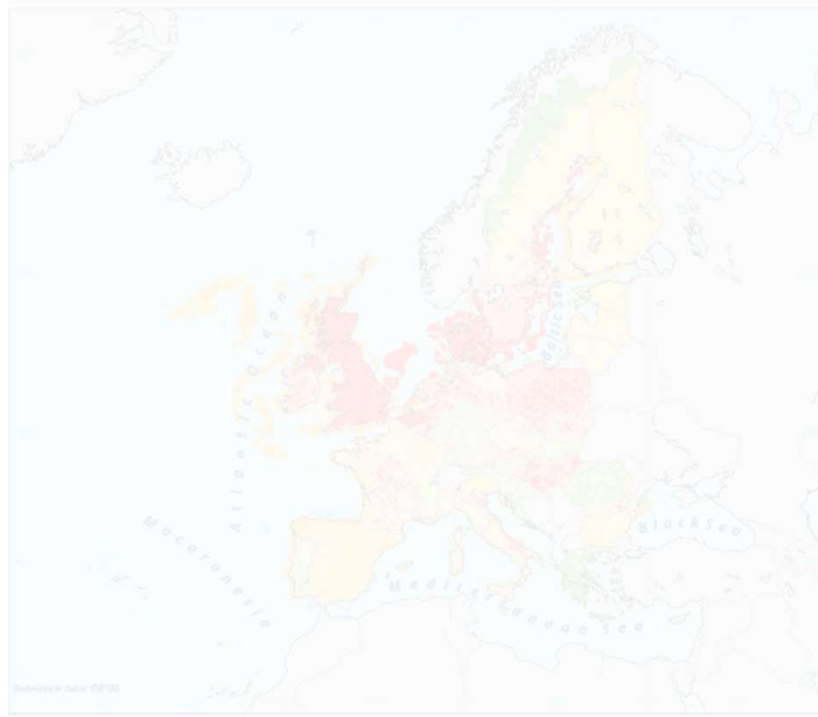


alpin



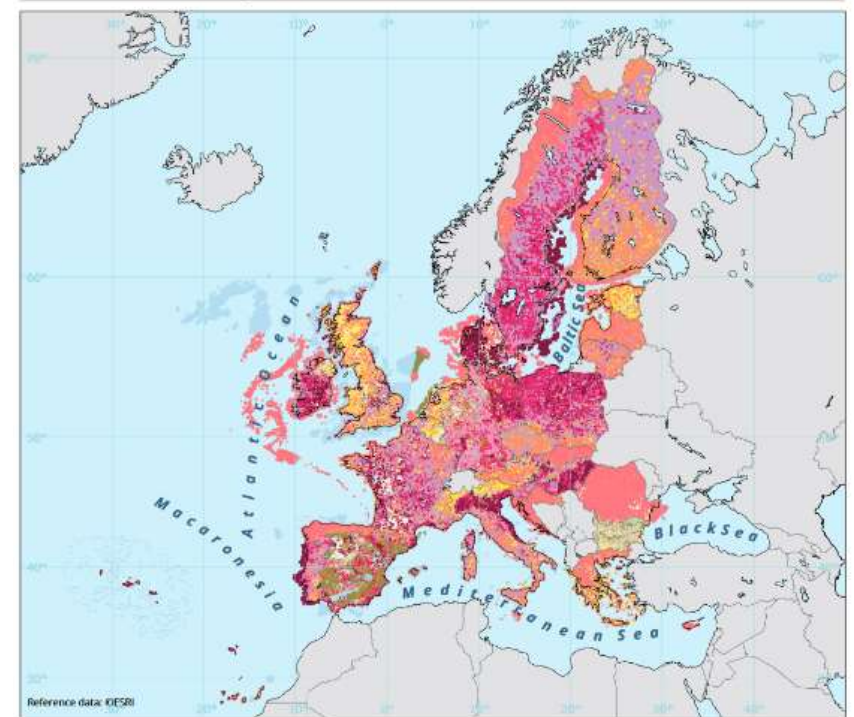
Zustand der Natur, BfN 2020

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



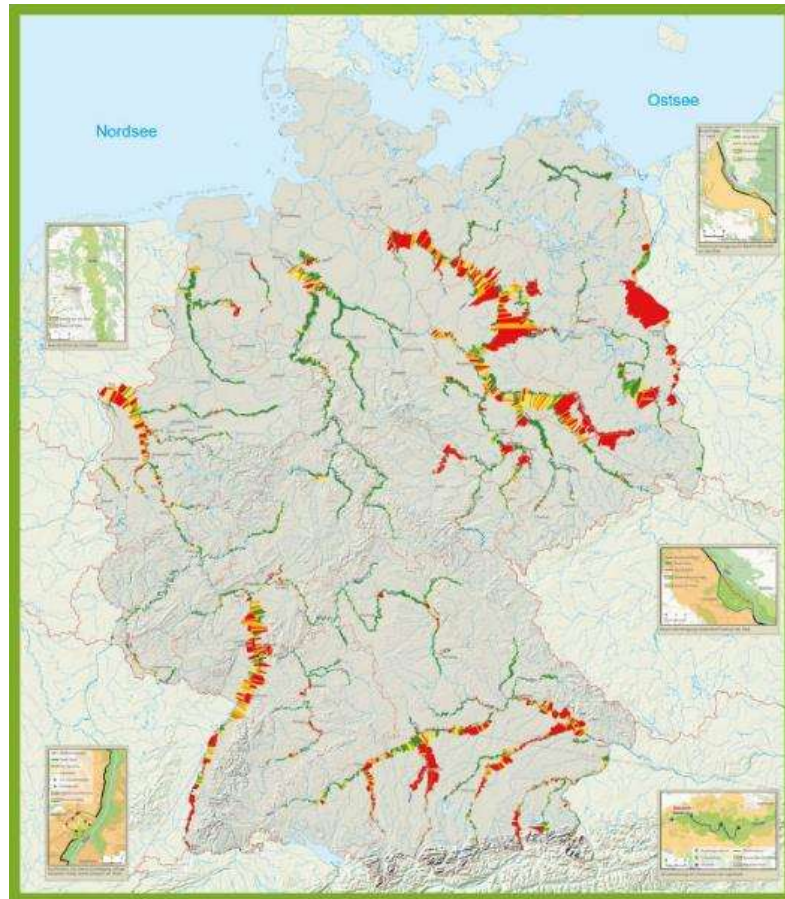
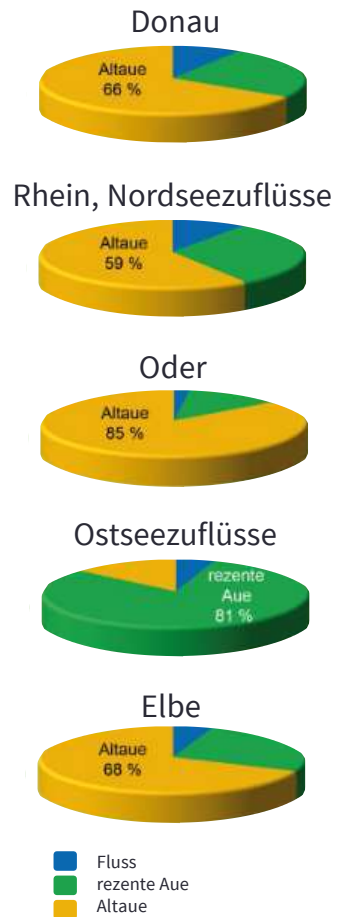
EEA Report No 10/2020, (State of Nature report)

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

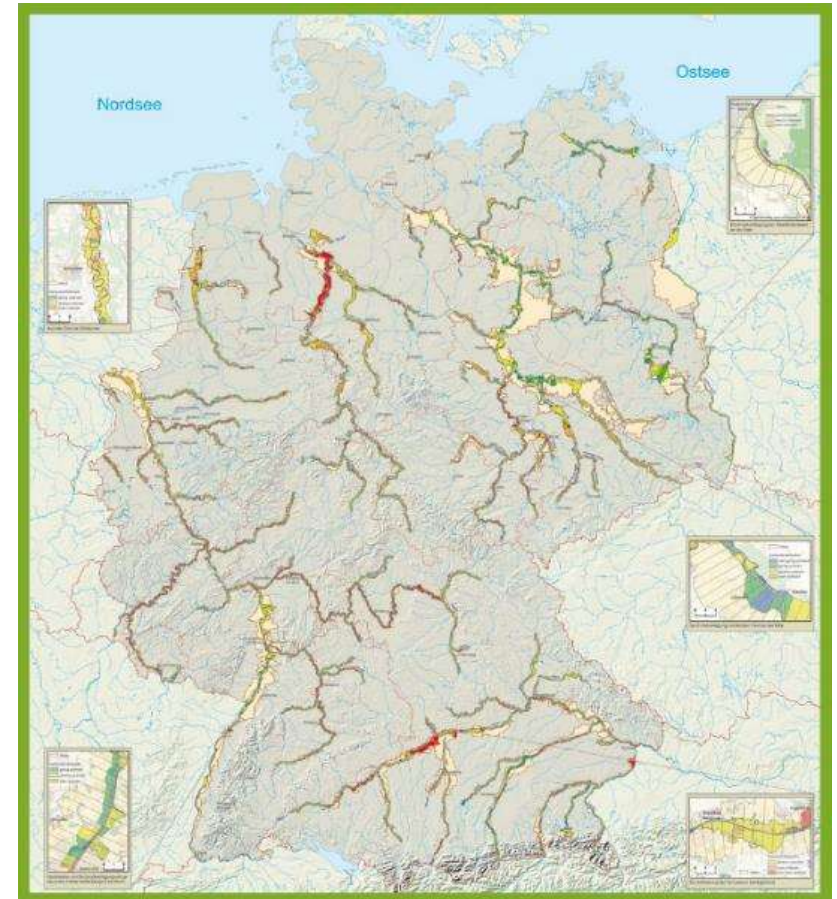


Reference data: EFSR

Lage der Biodiversität – Auenzustandsbericht (Altauen)

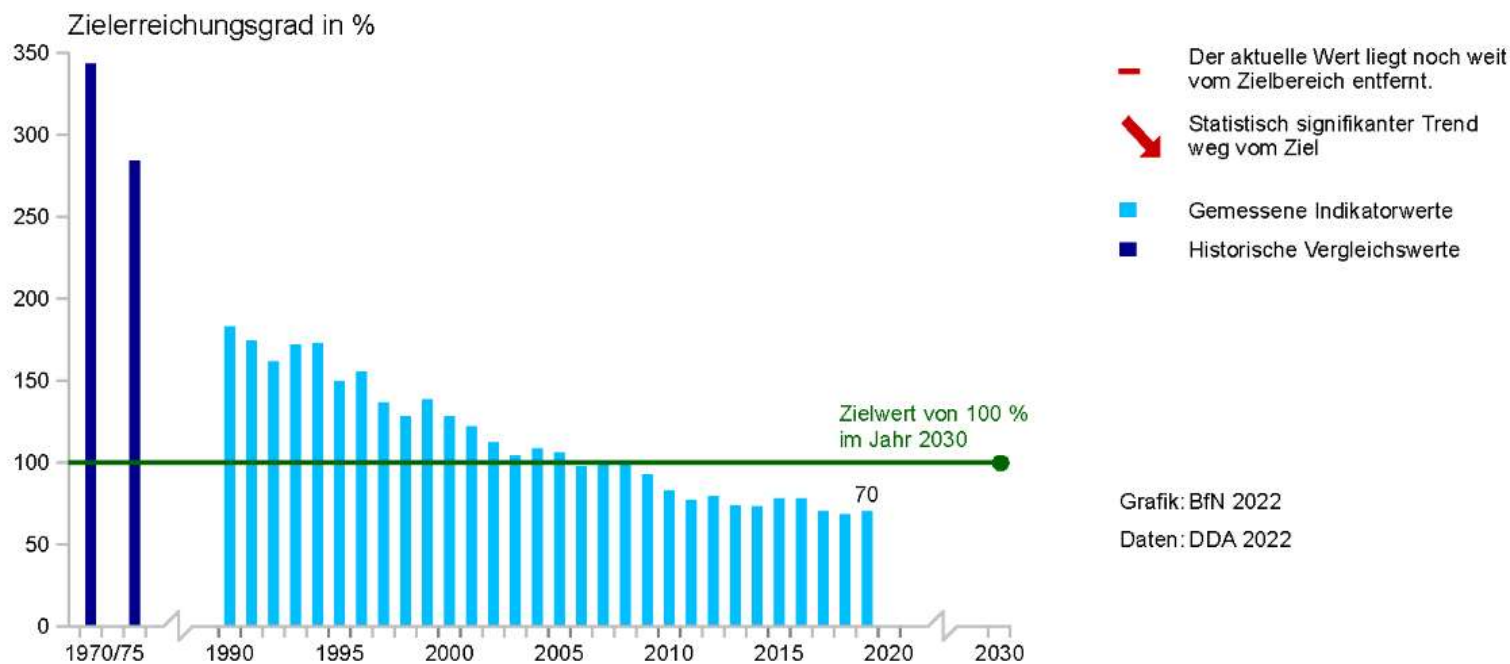


Lage der Biodiversität – Auenzustandsbericht (rezente Auen)



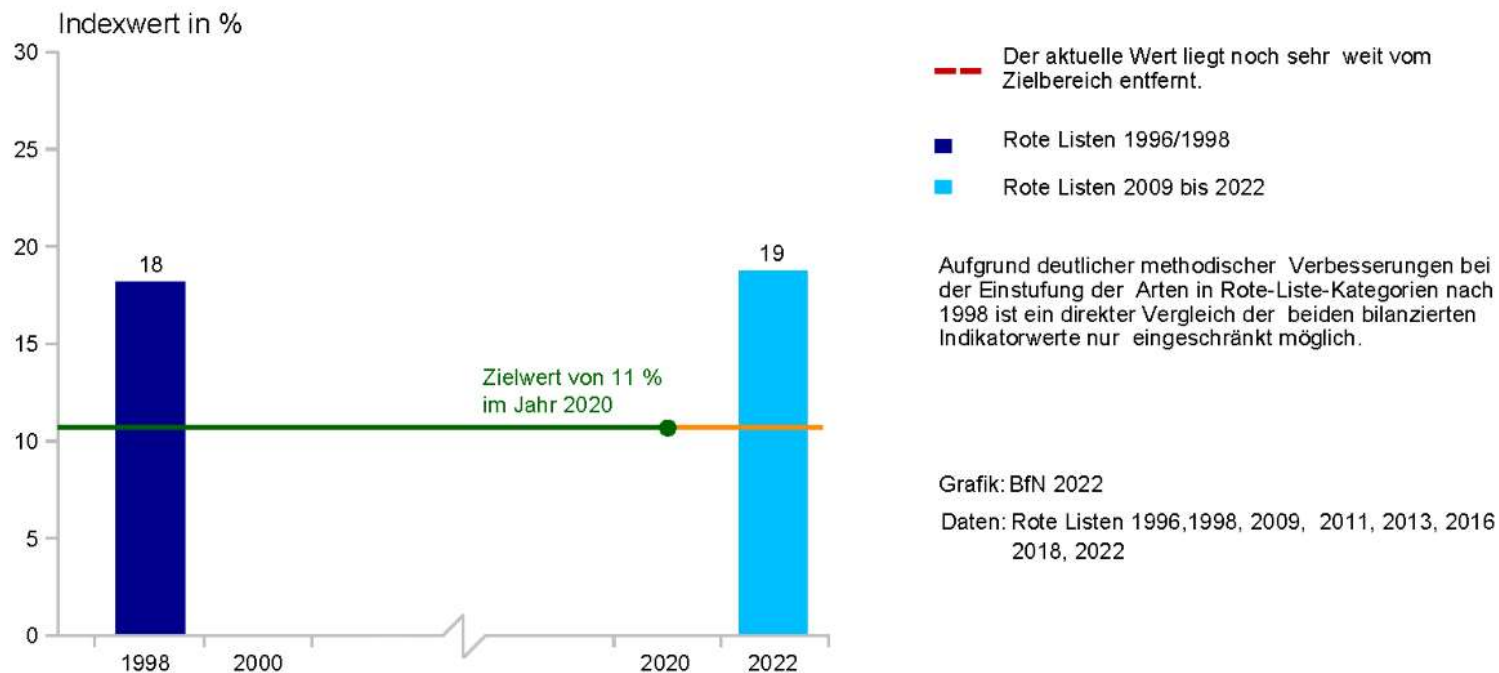
Lage der Biodiversität – nationaler Indikatorenbericht

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 Heemskerck



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)

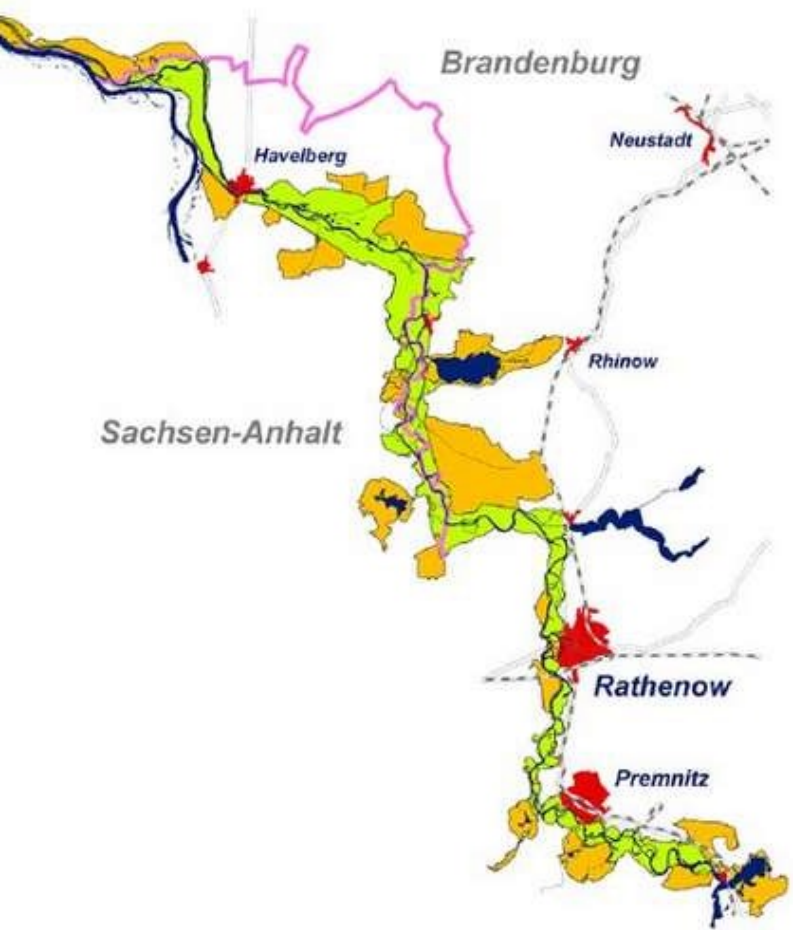


Lea Schulte-Droesch, BfN;
<https://www.undekade-restoration.de/news/auszeichnung-schwaebisches-donaumoos/>



Florian Reischauer;
<https://www.undekade-restoration.de/news/auszeichnung-klimamoor-brandenburg/>

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)

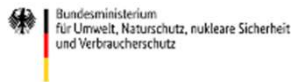


- Eines der ältesten Schutzgebiete Deutschland (1936)
- Trotzdem Entwässerung und fiel 1977 sogar ganz trocken. Birken übernahmen die Flächen
- Ab 1977 Wiedervernässung
- NABU besitzt 40ha und betreut weitere 60ha durch Nutzungsvereinbarungen
- Maschinen und Beweidung durch Weiße Gehörnte Moorschnucke (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 Reißbach 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: LBV, Praxisbroschüre für Gemeindevertreter

https://www.lbv.de/files/user_upload/Dokumente/Positionen%20und%20Politika/Gewaeser/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** (CO₂-Einsparung, Sichtbarkeit – aber keine Anrechenbarkeit im Emissionshandel)



NABU/CEWE/Marco Bergner

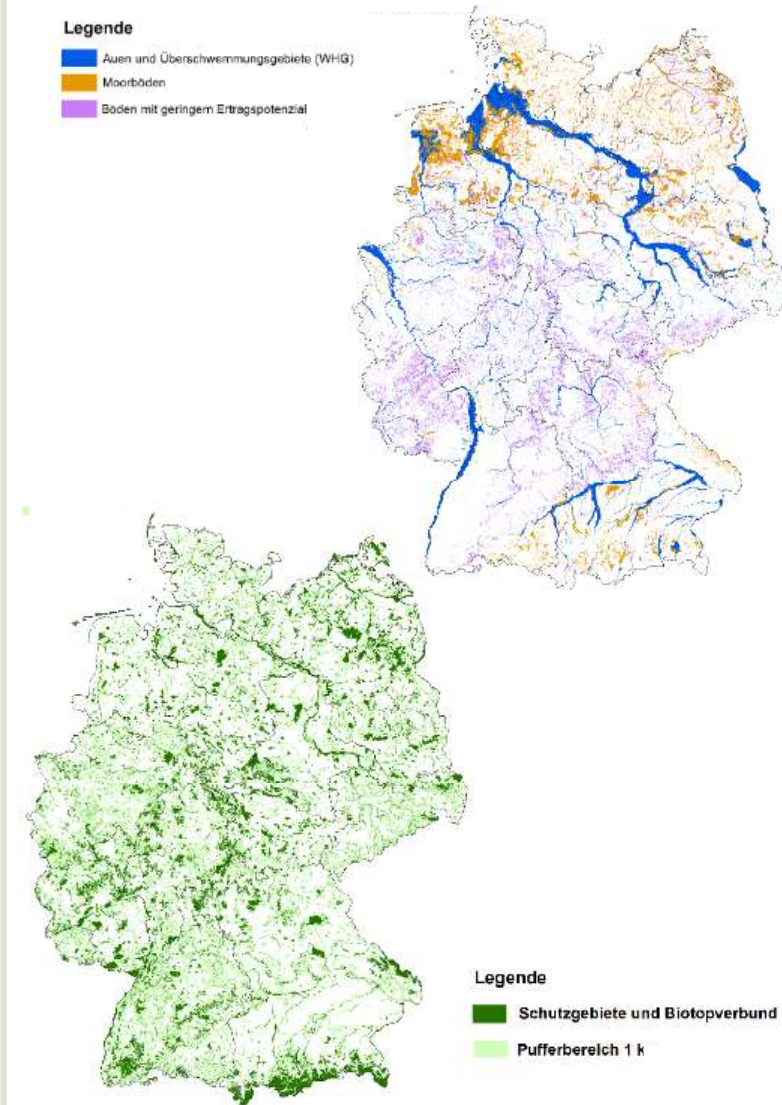


POTENZIALE

NABU-Studie - Renaturierungspotenzial

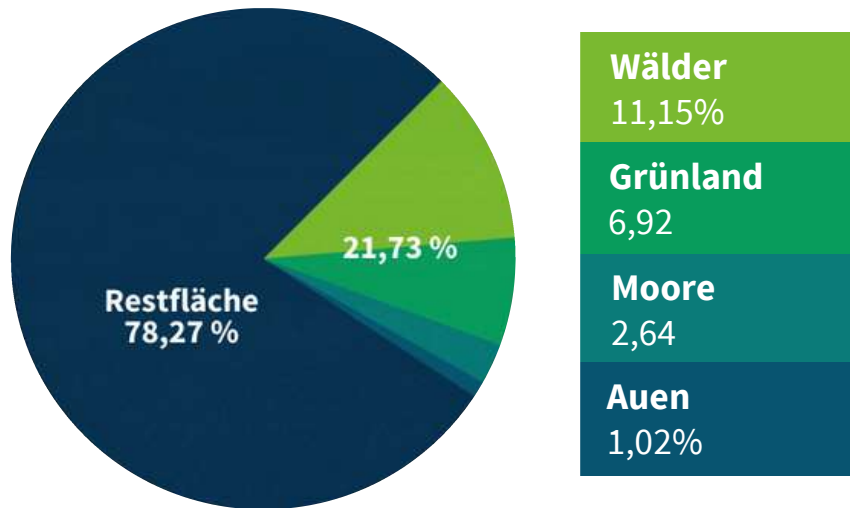
- **Ziel:**
2021 Diskussionen, um EU-Wiederherstellungsgesetz flankieren
- **Methode:**
Verschneidung von Geodaten (z.B. Moorböden im Biotopverbund oder in Puffern um Schutzgebiete = besonders hohes Potenzial)

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

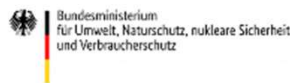


In Pufferbereichen



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



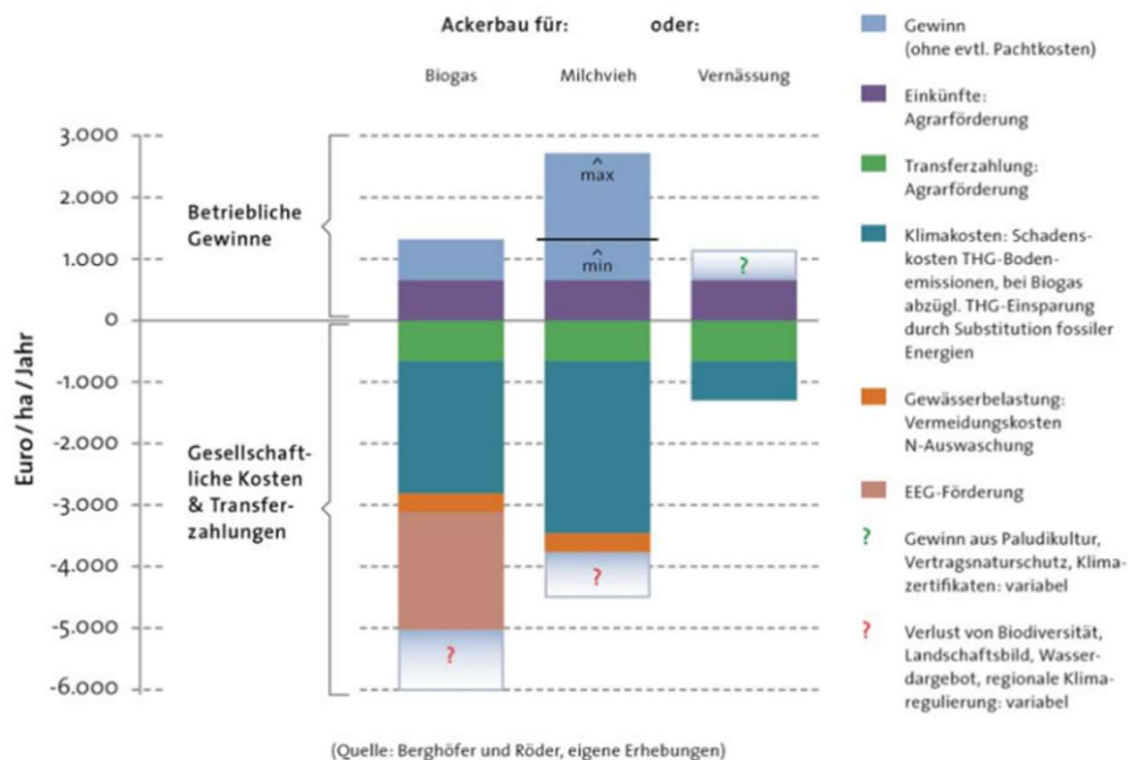
Kapazität
erhöhen

**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:

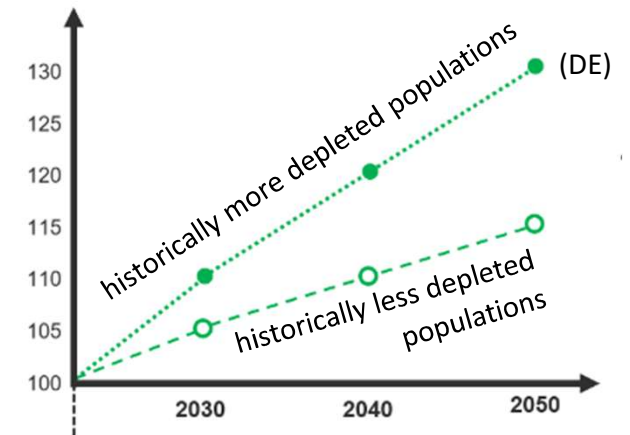
- Übergeordnetes Ziel (+Definitionen)
- Ziele für FFH-Habitate und Habitatgruppen
- Ziele für Sektoren/Hauptökosysteme
- Umsetzung durch „Renaturierungspläne“



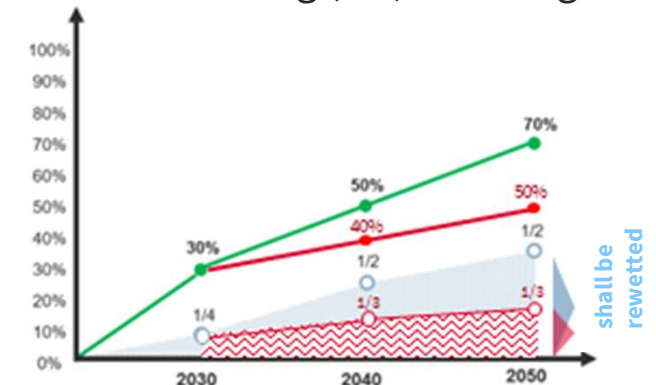
EU-Wiederherstellungsverordnung

- 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