



Rat für
NACHHALTIGE
Entwicklung

SENCKENBERG
world of biodiversity

Leibniz
Gemeinschaft

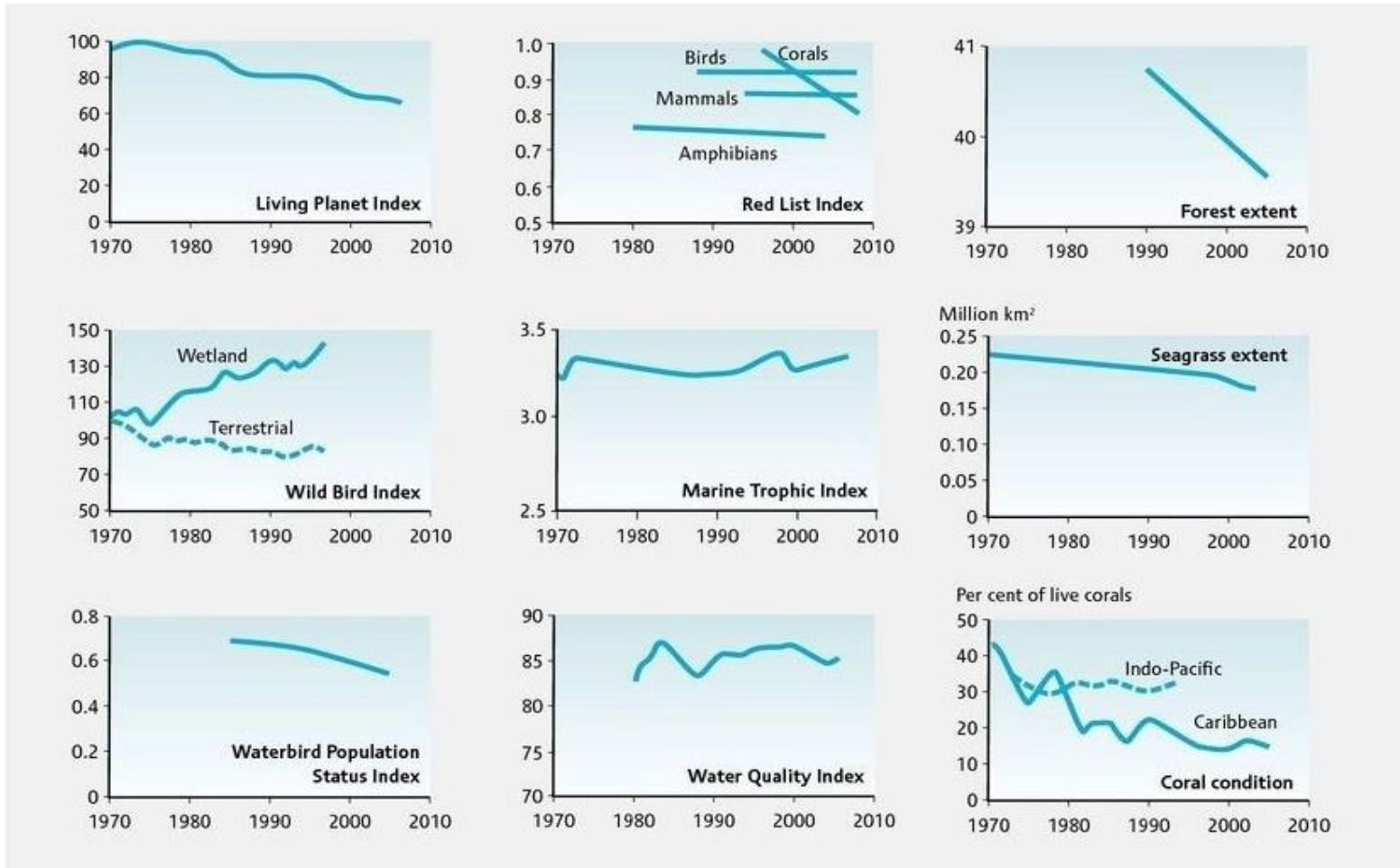


Biodiversität, Klimaanpassung, gesellschaftlicher Zusammenhalt

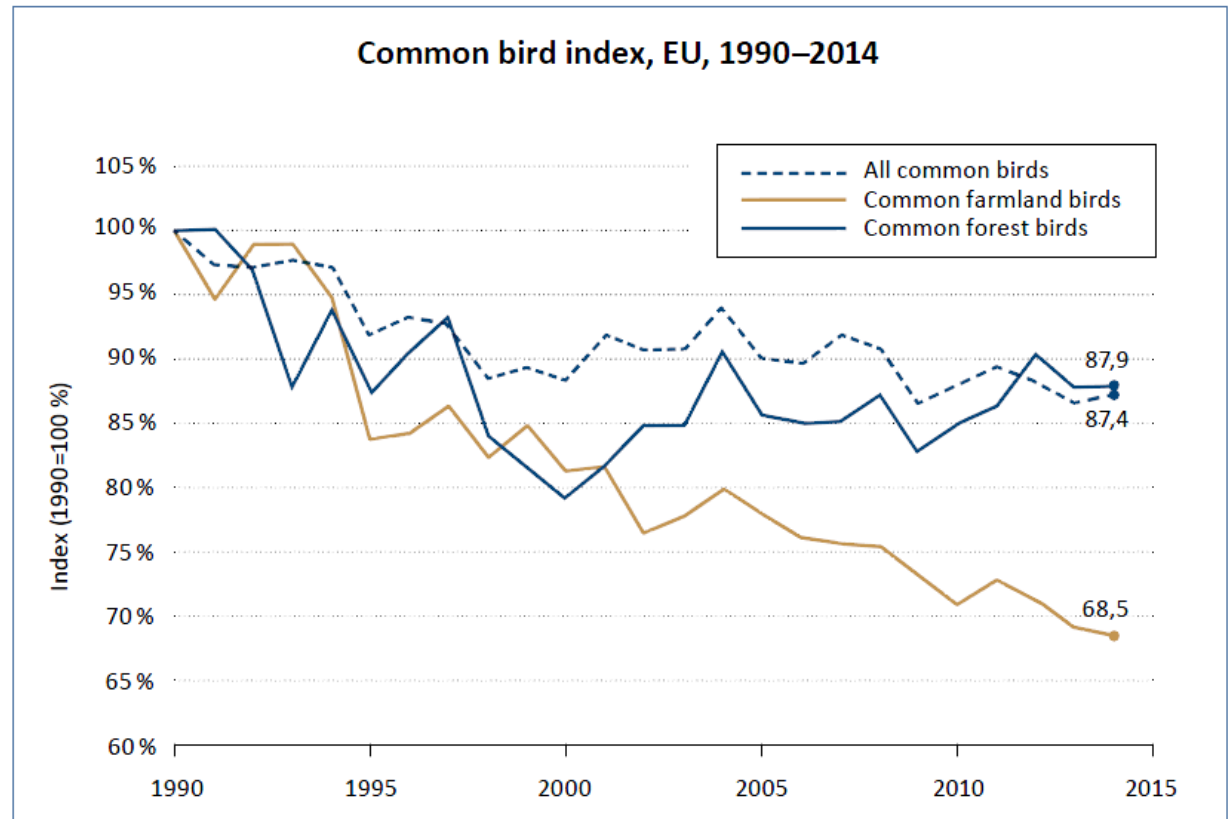
Prof. Dr. Katrin Böhning-Gaese ML

Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrum
Goethe Universität Frankfurt
Rat für Nachhaltige Entwicklung

Globaler Rückgang der Biodiversität

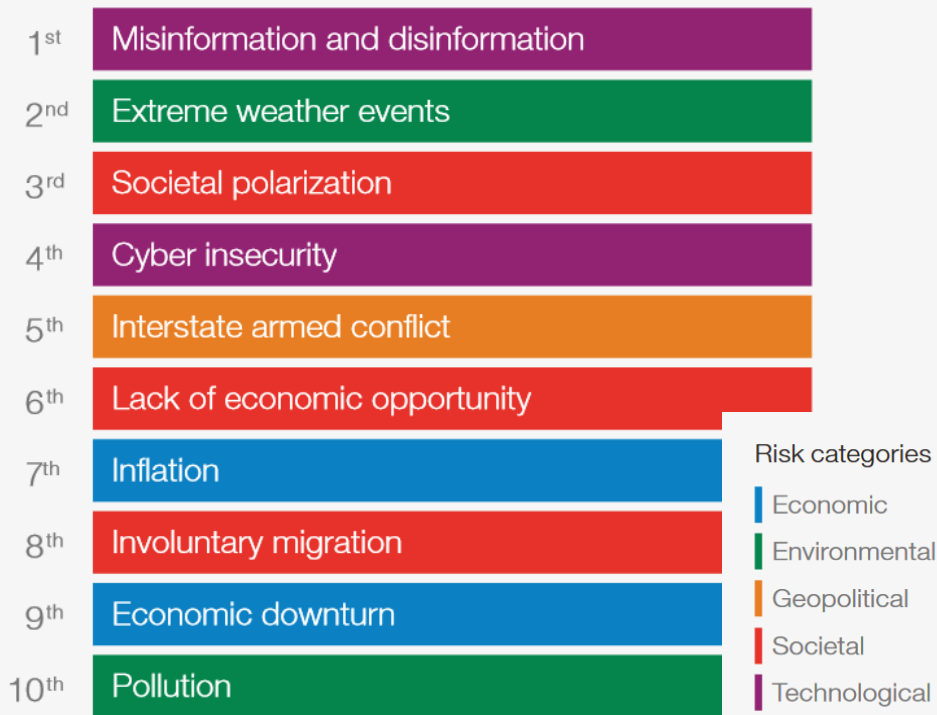


Rückgang der Vögel in der Agrarlandschaft



Bedeutung der Biodiversität: Große Risiken für Unternehmen

2 years



10 years

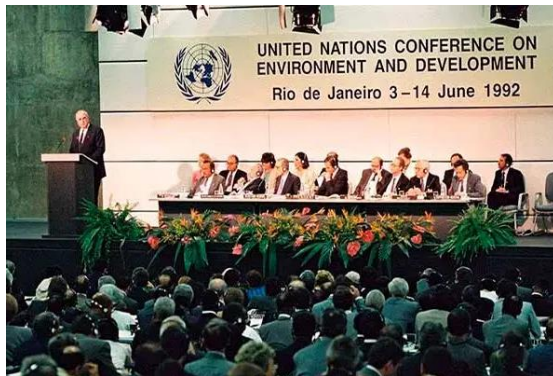


Politischer Rahmen: Übereinkommen über die biologische Vielfalt

Völkerrechtlicher Vertrag, Rio Gipfel 1992
Unterzeichnet durch 196 Staaten

Drei Ziele:

1. Erhaltung der biologischen Vielfalt
2. Nachhaltige Nutzung ihrer Bestandteile
3. Gerechter Vorteilsausgleich aus Nutzung genetischer Ressourcen



1992, Rio de Janeiro



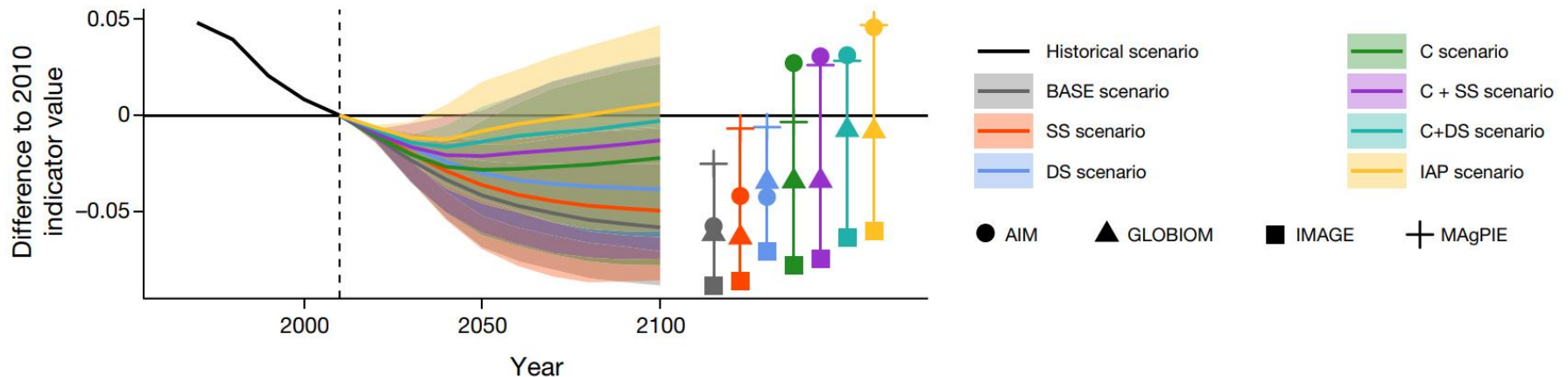
COP10 2000, Nagoya



COP15 2022, Montréal

Zukunftsszenarien für Biodiversität: „Bending the curve“

a Entwicklung der Biodiversität



IAP Szenario: C + SS + DS:

- **C: Conservation:** größere und besser gemanagte Schutzgebiete; Renaturierung
- **SS: Supply side:** nachhaltige Erhöhung landwirtschaftlicher Erträge; mehr Handel
- **DS: Demand side:** weniger Verschwendung; mehr pflanzenbasierte Ernährung

SENCKENBERG

Bedeutung Naturschutzgebiete, Biosphärenreservate



Tobias Windmaißer

Transformation des Landwirtschafts- *und* Ernährungssystems

Wie? - Stellungnahme der Leopoldina

- Ökologisierung der **Landwirtschaft**
- Umsteuerung der **Gemeinsamen Agrarpolitik**
- **Landschaftsplanung**: gemeinsam, alle Akteure
- **Technologie**: Digitalisierung, Züchtung
- Konsum- und **Ernährungsverhalten**
- Handel und **Märkte**

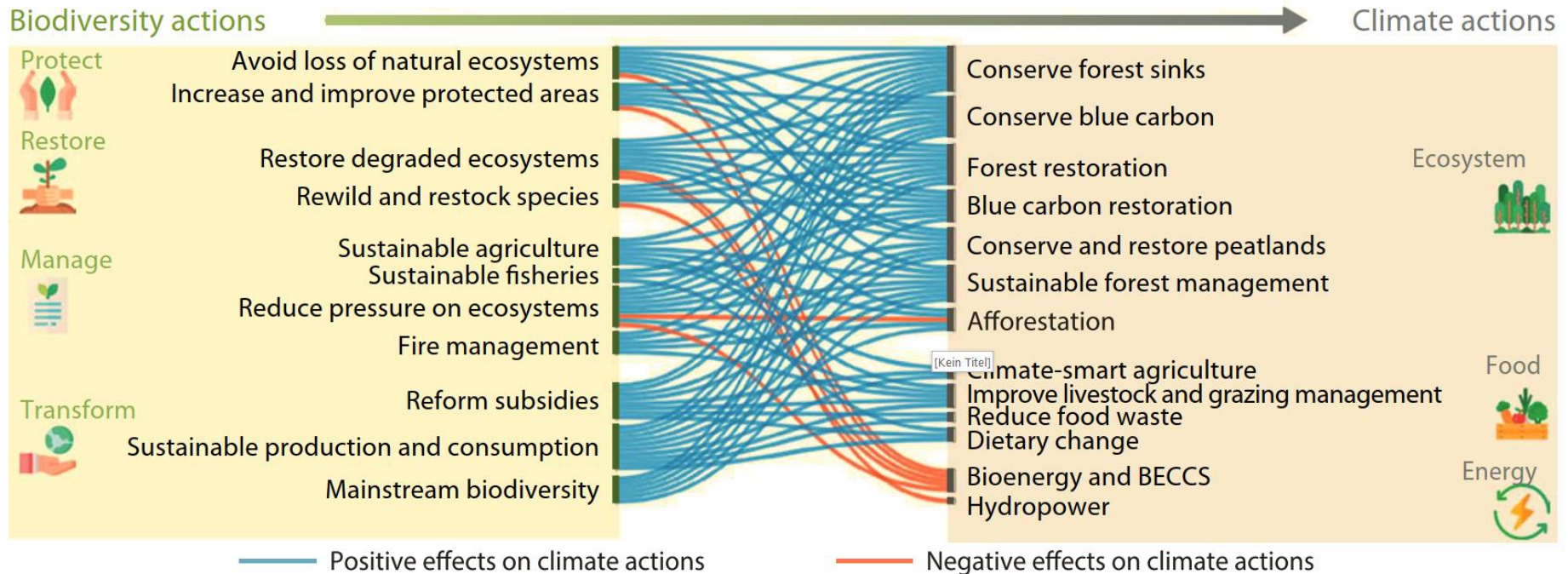


Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften



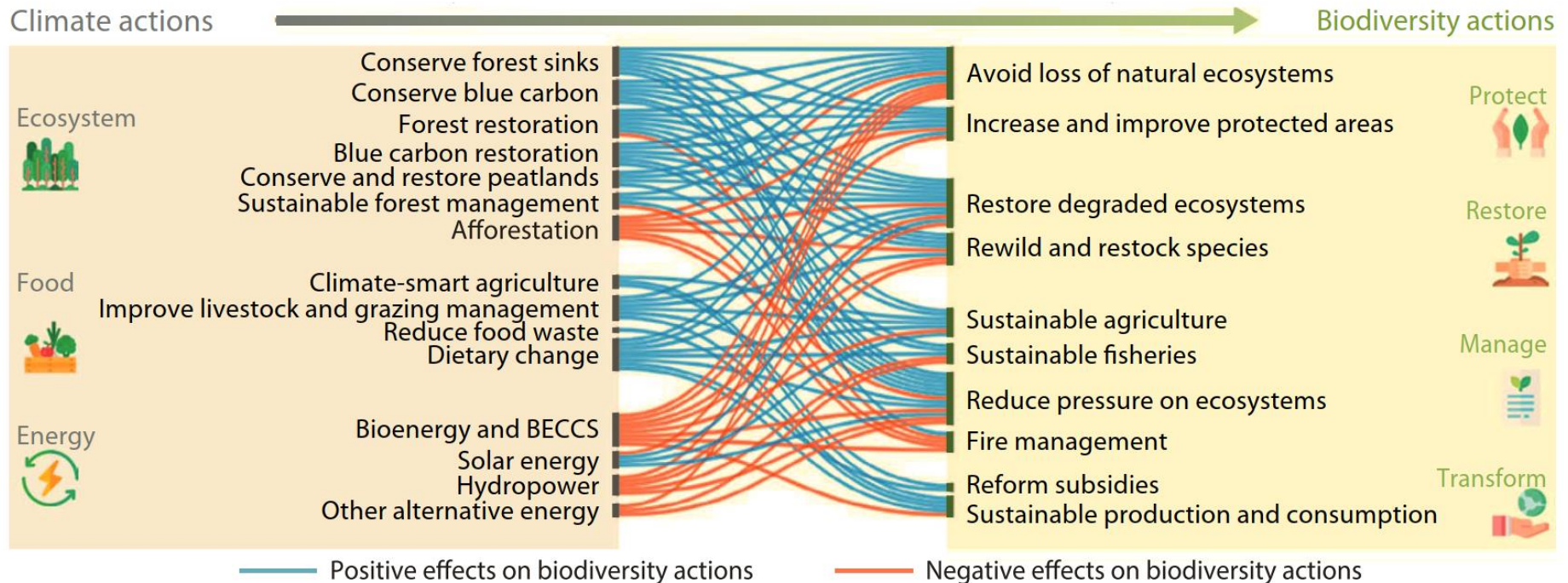
Naturschutz und Klimaanpassung: Systemischer Ansatz

Fast alle Maßnahmen zum Schutz der Biodiversität schützen das Klima

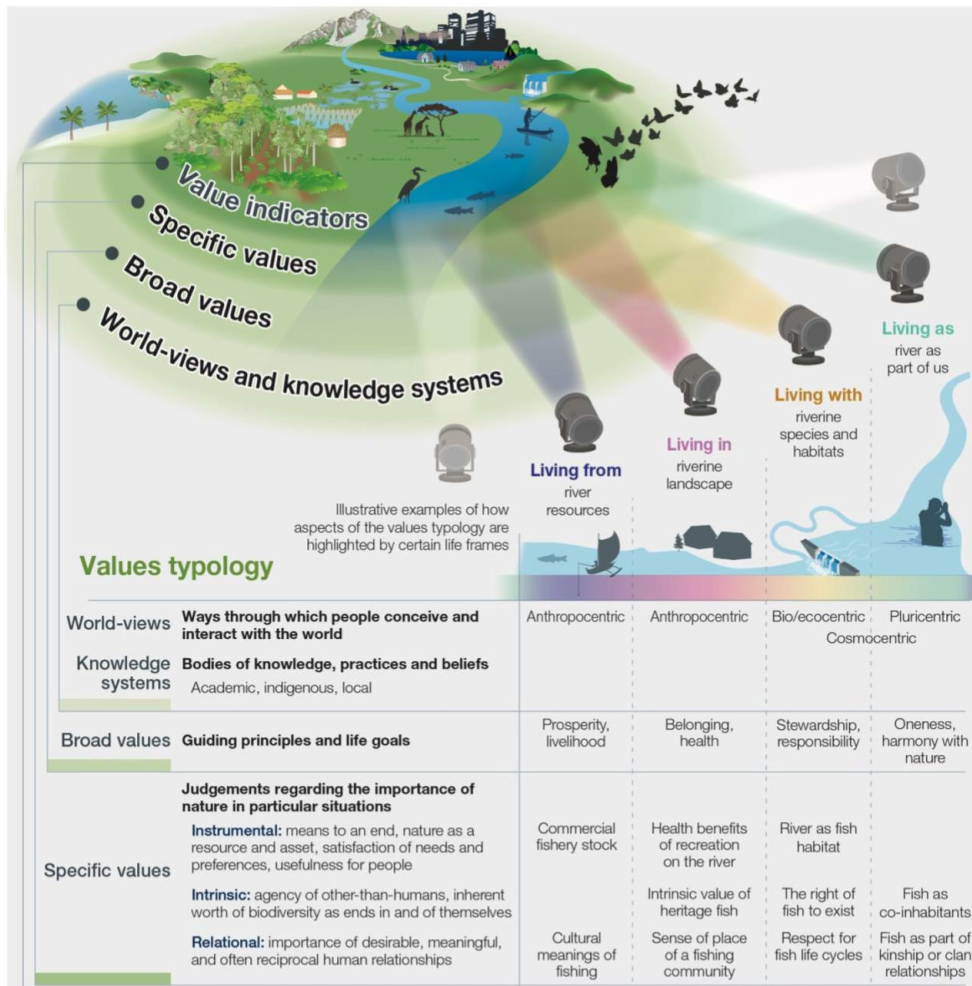


Naturschutz und Klimaanpassung: Systemischer Ansatz

Nicht alle Maßnahmen zum Schutz des Klimas helfen der Biodiversität!



SENCKENBERG



Gesellschaftlicher Zusammenhalt:

Ernsthafte Berücksichtigung unterschiedlicher Werte

Werte der Natur:

- Natur Natur sein lassen
- Natur für den Menschen
- Natur Voraussetzung für ein gutes Leben

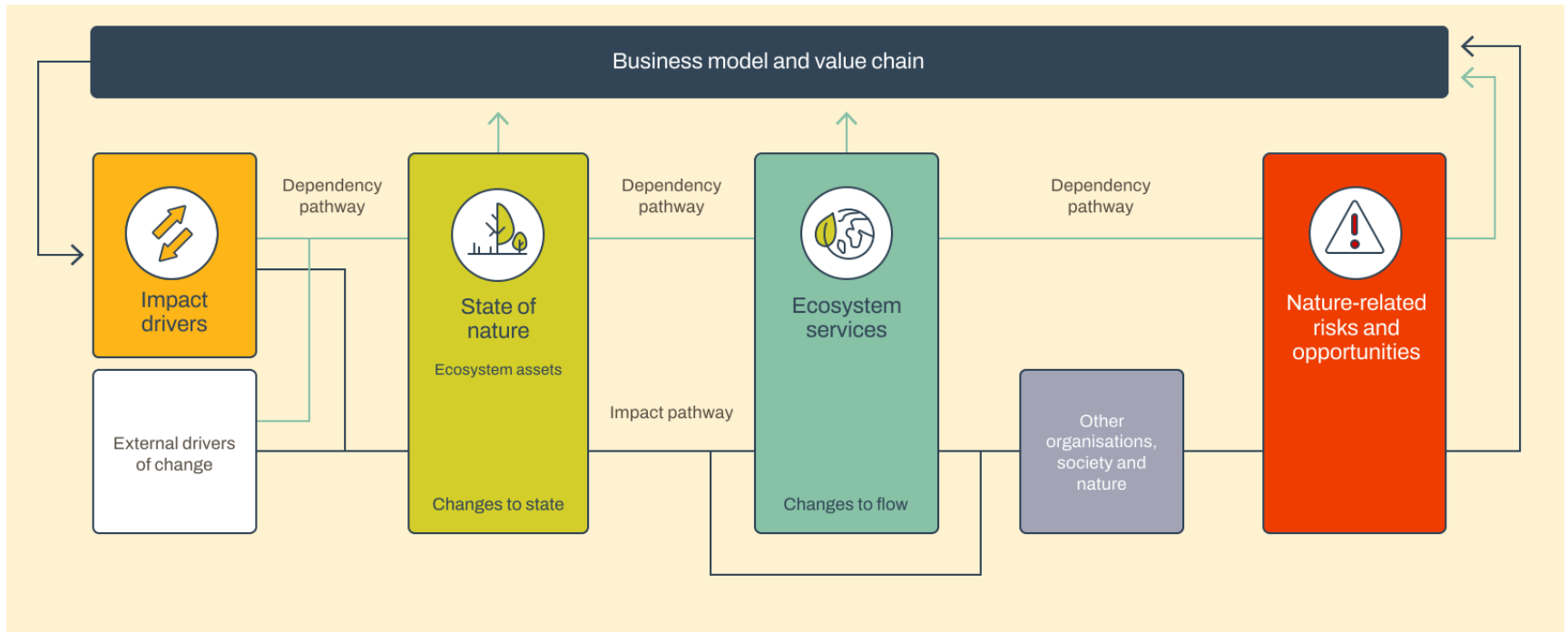
The methodological assessment report on the diverse values and valuations of nature
IPBES 2022

SENCKENBERG

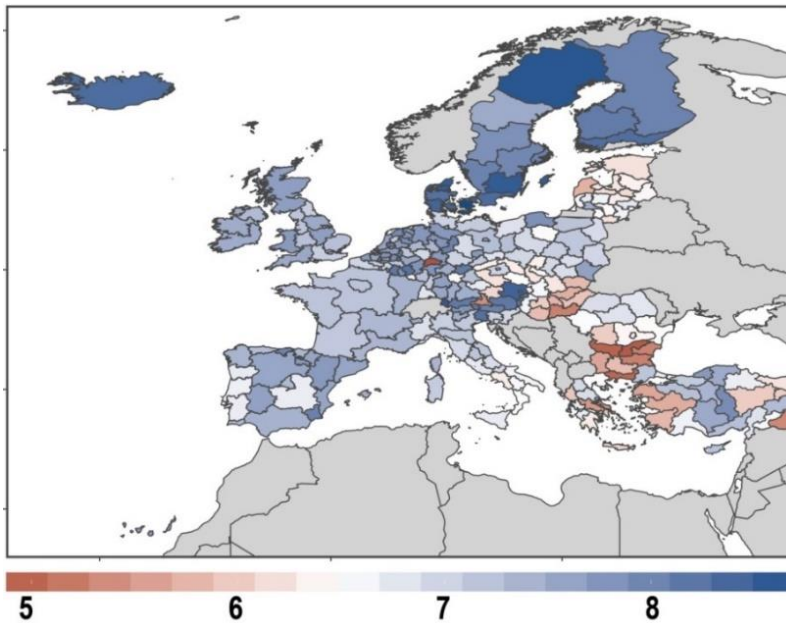
Natur Natur sein lassen: Naturschutzgebiete, Biosphärenreservate



Natur für den Menschen: Unternehmen: Bilanzierung



Natur Voraussetzung für gutes Leben: Artenvielfalt erhöht Wohlergehen



Daten des European Quality of Life Survey
n = 38,456 Personen, 258 NUTS-Regions

