

Gastvorlesung

Udo Gattenlöhner

Geschäftsführer, Dipl.-Ing. agr.

Global Nature Fund (GNF) – Internationale Stiftung für Umwelt und Natur

78315 Radolfzell

im Rahmen des dual-praxisintegrierten Studiengangs

„Nonprofit und NGO-Management“

an der Hochschule Trier - Umwelt-Campus Birkenfeld

Fachbereich Umweltwirtschaft/Umweltrecht

am 16. und 17. November 2022

Inhalt

Tag 1 Vormittag	Block 1	• Vorstellungsrunde
	Block 2	• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit
	Block 3	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)
	Block 4	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)
Tag 1 Nachmittag	Block 5	• Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)
	Block 6	• Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)
	Block 7	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)
Tag 2 Vormittag	Block 8	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)
	Block 9	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)
	Block 10	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)
	Block 11	• Fazit Ausblick Zukunft



Inhalt

Tag 1 Vormittag	Block 1	• Vorstellungsrunde
	Block 2	• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit
	Block 3	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)
	Block 4	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)
Tag 1 Nachmittag	Block 5	• Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)
	Block 6	• Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)
	Block 7	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)
Tag 2 Vormittag	Block 8	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)
	Block 9	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)
	Block 10	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)
	Block 11	• Fazit Ausblick Zukunft





Wer wir sind...





Slido – Frage 1

Join at [slido.com](https://www.slido.com) with **#3643896**



Interaktive Voting-Tools auf Basis von BYOD (Bring your own device)

- Slido - bis drei Fragen kostenfrei
- TedMe – auch hier gibt es eine kostenfreie eingeschränkte Version
- Voxvote – die ersten 5 Events sind kostenfrei
- ...

...es gibt noch mehr:

- Mentimeter
- OMBEA
- Glisser
- OnlineTED



Slido – Frage 1

Join at slido.com with **#3643896**





- Gemeinnützige Internationale Stiftung für Umwelt und Natur (gegründet 1998)
- Nichtstaatlich
- 25 Mitarbeitende





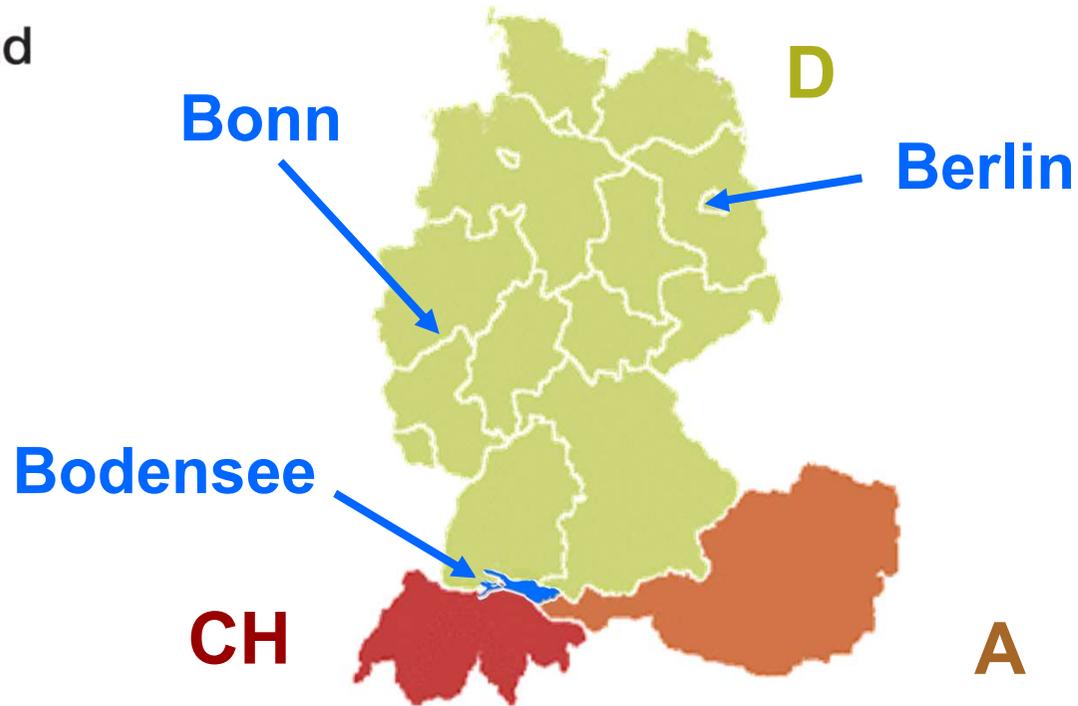
Global
Nature
Fund

Wo wir sind...





Standorte: Radolfzell, Bonn, Berlin





Global
Nature
Fund

Was wir tun...



Was wir tun...

- Modellprojekte, in den Bereichen Artenschutz, Entwicklungszusammenarbeit, Armutsbekämpfung...
- Schutz von Seen und Feuchtgebieten
- Unternehmen und Biologische Vielfalt



Vorstellungsrunde



Leitfragen

- Name
- Studiengang und Semester. Motivation den Studiengang NGO zu belegen
- Hintergrund (Persönliches?): Eigenschaft oder Hobby (Anfangsbuchstaben-Name)
- 2 Schlagworte („Tags“) zu weiteren Interessen und ggf. Social Media Aktivitäten

Fragen?



PAUSE





Quelle: Pixabay Free Licence

Inhalt

Tag 1 Vormittag	Block 1	• Vorstellungsrunde
	Block 2	• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit
	Block 3	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)
	Block 4	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)
Tag 1 Nachmittag	Block 5	• Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)
	Block 6	• Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)
	Block 7	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)
Tag 2 Vormittag	Block 8	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)
	Block 9	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)
	Block 10	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)
	Block 11	• Fazit Ausblick Zukunft



Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit



Quelle: Pixabay Free Licence

Inhalt – Block 2

- GNF
- Anthropozän: Planetare Grenzen und daraus ableitbare Herausforderungen
 - Klimawandel
 - Verlust der biologischen Vielfalt
 - Wasserkreisläufe & Living Lakes
- Politische Rahmenbedingungen (Global, Europa, National) => SDGs, Relevante UN-Konventionen (Ramsar, CBD, UNFCCC; UNEP/CMS), EU Recht, z.B. WRRL, etc.)
- Rolle der Wissenschaft
- Die Rolle der Landwirtschaft
- Reichtum vs. Armut: Globaler Norden – Globaler Süden. Verteilungsaspekte

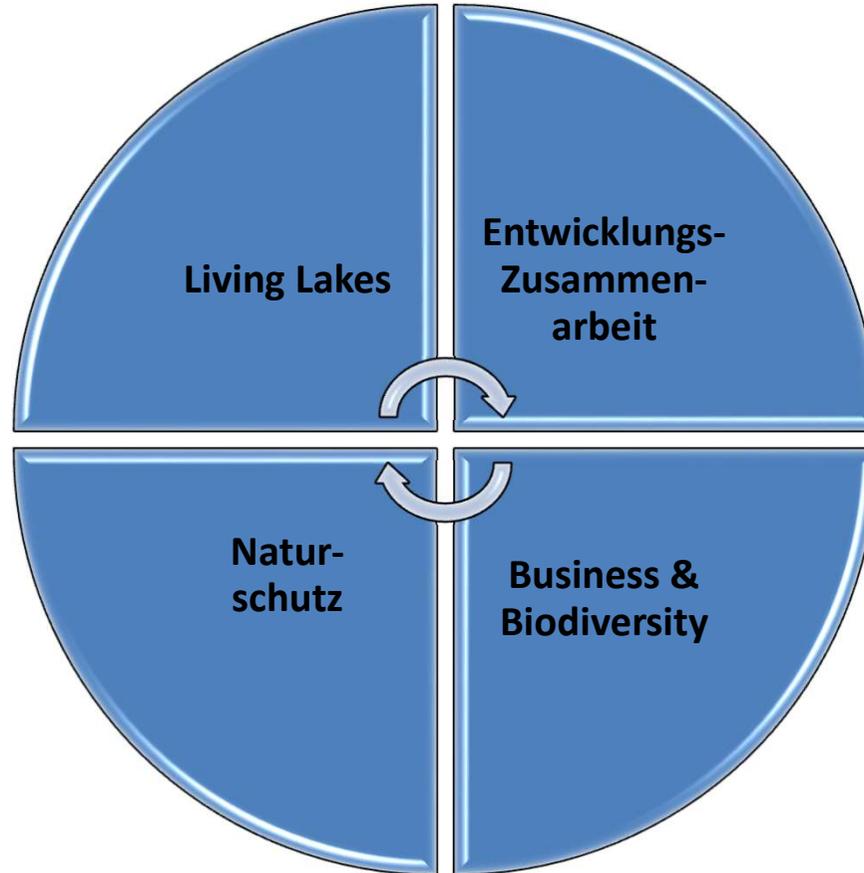




Global
Nature
Fund



4 Thematische Units





4. Bereiche/Units

Entwicklungszusammenarbeit

(U. Gattenlöhner, T. Geertz)

Living Lakes & Naturschutz

(T. Schaefer)

Unternehmen & Biodiversität

(S. Hörmann)



Members of the Living Lakes Network

North America

- 1 Columbia River Wetlands, Canada
- 2 Lake Winnipeg, Canada
- 3 Athabasca River, Canada*
- 4 Huron Lake, Canada*
- 5 Skeena River, Canada*
- 6 Mono Lake, USA
- 7 Lake Chapala, Mexico
- 8 Ignacio Alencar Reservoir, Mexico
- 9 Laguna de Zapotlán, Mexico
- 10 Lake Amatitlán, Guatemala
- 11 Lake Atitlán, Guatemala

South America

- 12 Laguna de Fiquene, Colombia
- 13 Lake Tota, Colombia
- 14 Lake Titicaca, Peru, Bolivia
- 15 Pantanal Wetlands, Brazil, Bolivia, Paraguay
- 16 Lagunita Complex, Paraguay
- 17 Laguna de Rocha, Uruguay
- 18 Mar Chiquita, Argentina
- 19 Rio Gailegos, Argentina

Europe

- 20 Norfolk & Suffolk Broads, Great Britain
- 21 Lake District, Great Britain
- 22 Lake Albufera, Spain
- 23 Delta de Llobregat, Spain
- 24 La Mancha Wetlands, Spain
- 25 La Nava, Spain
- 26 Salobrar de Campos, Majorca, Spain
- 27 Kolindssund Wetlands, Denmark
- 28 Lake Constance, Germany, Switzerland, Austria
- 29 Chiemsee, Germany*
- 30 Lake Dümmer, Germany*
- 31 Lusitanian Lakeland, Germany*
- 32 Mindelsee, Germany*
- 33 Upper Swabian Lakes, Germany*
- 34 Lake of Plau, Germany*
- 35 Lake Schwern, Germany*
- 36 Lakes of Holstein Switzerland, Germany*
- 37 Lake Stechlin, Germany*
- 38 Lake Steinhude, Germany*
- 39 Lake Trasimeno, Italy
- 40 Lake Albano, Italy*
- 41 Lake Bolsena, Italy*
- 42 Lake Bracciano, Italy*
- 43 Colfiorito Wetland and Park, Italy*
- 44 Lake Garda, Italy*
- 45 Lago Maggiore, Italy*
- 46 Lake Nemi, Italy*
- 47 Lake Orta, Italy*
- 48 Lake Predicco, Italy*
- 49 Lake Vico, Italy*
- 50 Milicz Ponds, Poland
- 51 Lake Balaton, Hungary

- 52 Nestos Lakes and Lagoons, Greece
- 53 Labanoras Regional Park, Lithuania
- 54 Lake Peipsi, Estonia, Russia
- 55 Lake Võrtsjärv, Estonia

Africa

- 56 Lake Sonfon, Sierra Leone
- 57 Lake Nokoué, Benin
- 58 Lake Ossa, Cameroon
- 59 Lake Victoria, Kenya, Tanzania, Uganda
- 60 Lake Bogoria, Kenya*
- 61 Lakes of Bugesera Region, Burundi*
- 62 Bujigali Falls, Uganda*
- 63 Lake Buryonyi, Uganda*
- 64 Lake Chala, Kenya*

- 65 Lake Ihema, Rwanda*
- 66 Lake Jipe, Kenya, Tanzania*
- 67 Lake Kanyaboli, Kenya*
- 68 Lake Katwe, Uganda*
- 69 Lake Kivu, Democratic Republic of the Congo, Rwanda*
- 70 Lake Kyoga, Uganda*
- 71 Mau Forest, Kenya*
- 72 Lake Nabugabo, Uganda*
- 73 Lake Naivasha, Kenya*
- 74 Lake Ol Bolossat, Kenya*
- 75 Lake Rwinjira, Burundi*
- 76 Shompole Wetland, Kenya, Tanzania*
- 77 Lake Wamata, Uganda*
- 78 Lake Tanganyika, Burundi, Democratic Republic of the Congo, Tanzania, Zambia

- 79 Lake Malawi, Tanzania, Malawi, Mozambique
- 80 Okavango Delta, Botswana
- 81 Lake St. Lucia, South Africa

Asia

- 82 Dead Sea, Israel, Jordan, Palestine
- 83 Lake Patalomni, Georgia
- 84 Lake Eğirdir, Turkey
- 85 Lake Sapanca, Turkey
- 86 Lake Ulubat, Turkey
- 87 Lake Tengiz, Kazakhstan
- 88 Lake Issyk-Kul, Kyrgyzstan
- 89 Lake Hovgog, Mongolia
- 90 Lakes Ulan, Aitrag, Khyrgas and Angir-Nuden Mondooht, Mongolia
- 91 Lake Uvs, Mongolia
- 92 Lake Balkal, Russia
- 93 Lake Poyang, China*
- 94 Lake Chao, China*
- 95 Lake Dian, China*
- 96 Lake Dongting, China*
- 97 Lake Tai, China*
- 98 Lake Biwa, Japan
- 99 Lake Tonle Sap, Cambodia
- 100 Laguna de Bay, Philippines
- 101 Lake Sampaoc, Philippines
- 102 Lake Taai, Philippines
- 103 Jempang Lake & Mahakam Wetlands, Indonesia
- 104 Doh Akro Wetlands, Pakistan

- 105 Lake Chilika, India
- 106 Lake Pulicat, India
- 107 Lake Wular, India
- 108 Lake Bogoda, Sri Lanka
- 109 Lake Maduganga and Lake Madampe, Sri Lanka

Australia / Oceania

- 110 Wilson Inlet, South West Australia

Antarctica

- 111 Lake Vostok, Antarctica

*National member of a national or multinational Living Lakes Network.

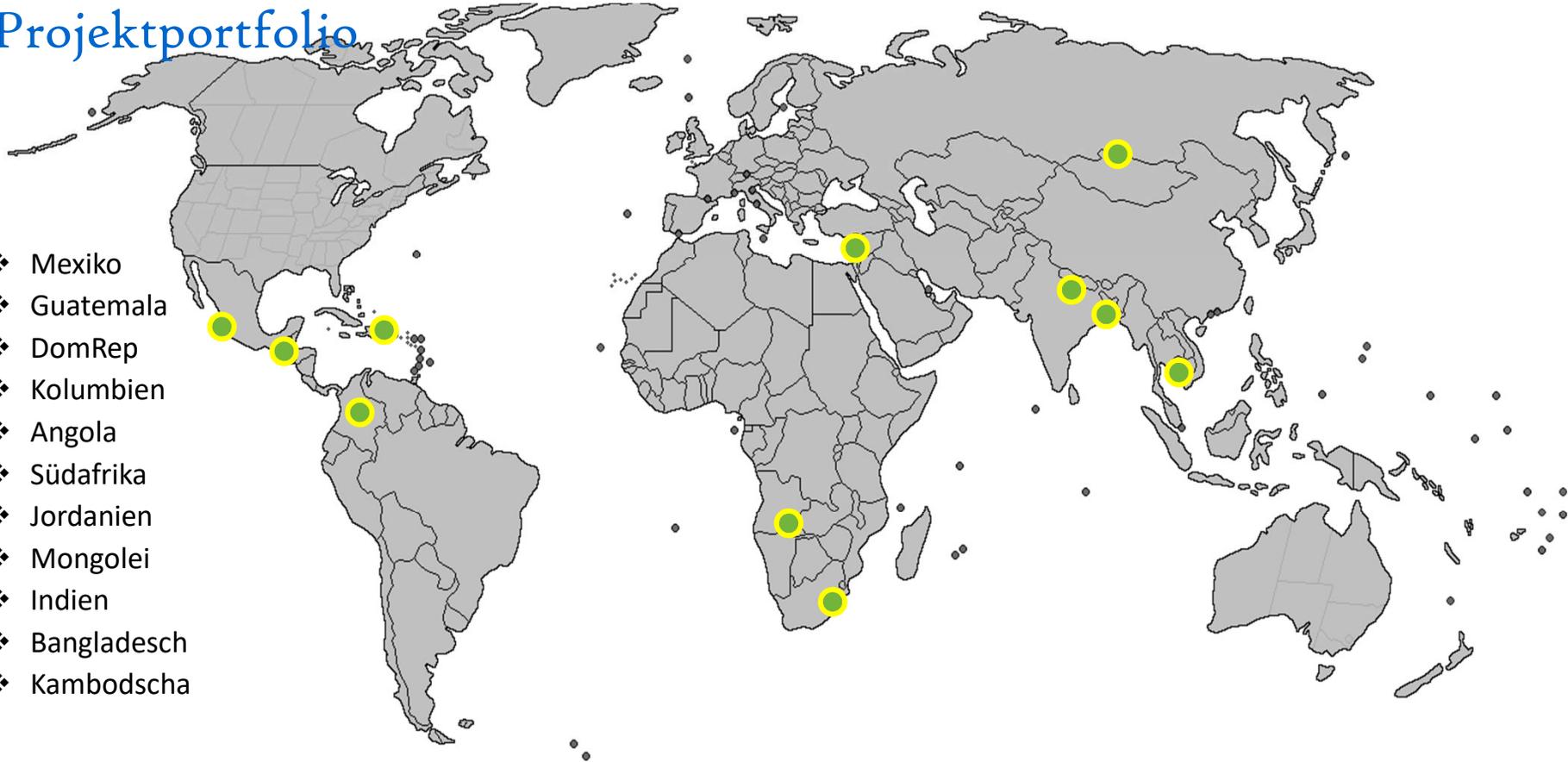


Ein Globales Netzwerk
112 Seen



Projektportfolio

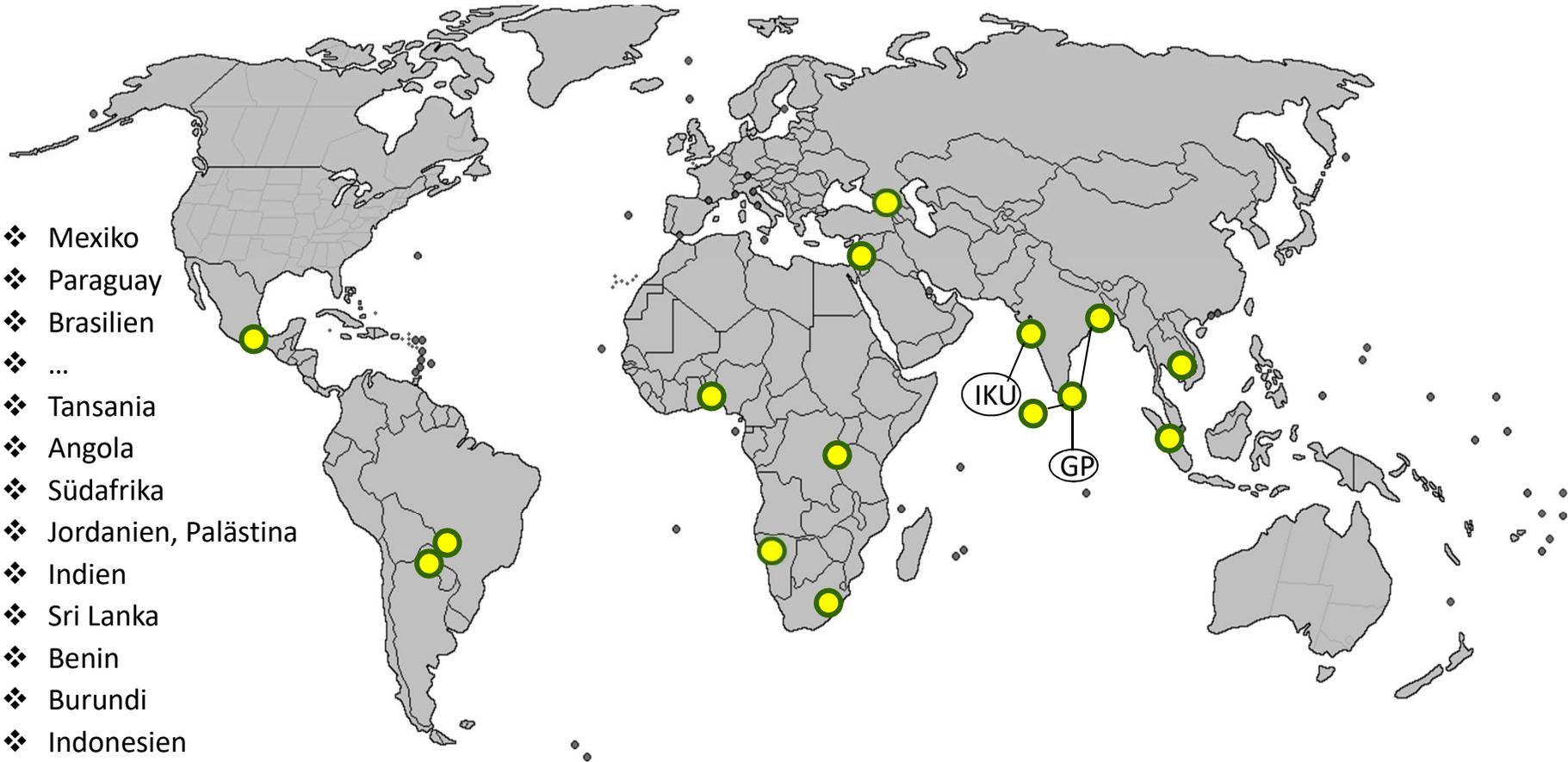
- ❖ Mexiko
- ❖ Guatemala
- ❖ DomRep
- ❖ Kolumbien
- ❖ Angola
- ❖ Südafrika
- ❖ Jordanien
- ❖ Mongolei
- ❖ Indien
- ❖ Bangladesch
- ❖ Kambodscha





GNF - Geplante Projekte 2022/2023

- ❖ Mexiko
- ❖ Paraguay
- ❖ Brasilien
- ❖ ...
- ❖ Tansania
- ❖ Angola
- ❖ Südafrika
- ❖ Jordanien, Palästina
- ❖ Indien
- ❖ Sri Lanka
- ❖ Benin
- ❖ Burundi
- ❖ Indonesien



Anthropozän



Das Anthropozän (Quelle: www.anthropocene.info)

WELCOME TO THE ANTHROPOCENE



GLOBAL
GOALS

In September 2015, world leaders met at the United Nations for a historic summit to agree the Sustainable Development Goals. The goals apply to all nations and create a framework to end poverty and develop economically within planetary boundaries.
Source: UNDP.2015





Welt aus der Balance? Im letzten Jahr...

... sind ca. 55.000 Arten ausgestorben!

... ist die Weltbevölkerung um 65 Millionen Menschen angewachsen





www.dsw.org
(03.11.2022)

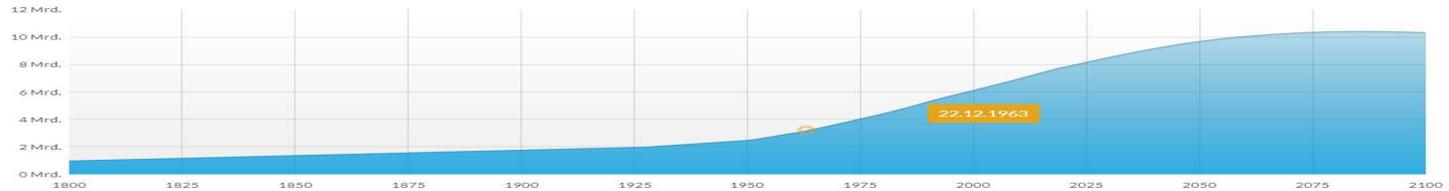


[30 Jahre DSW](#) [Wer wir sind](#) [Aktuelles](#) [Themen](#) [Presse](#) [Service](#) [Spenden](#)

Doch wie viele Menschen leben jetzt auf der Erde?

7.997.697.825
MENSCHEN LEBEN AUF DER ERDE

Du bist Nummer 3.228.569.924



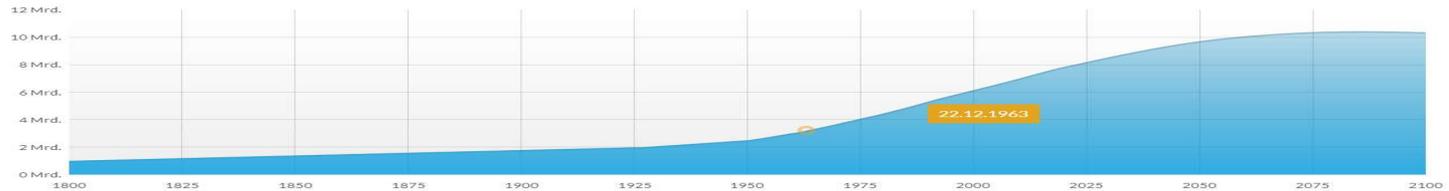
Teile jetzt Dein Ergebnis auf Facebook oder Twitter!
Kopiere dazu Dein Ergebnis in die Zwischenablage.

[30 Jahre DSW](#) [Wer wir sind](#) [Aktuelles](#) [Themen](#) [Presse](#) [Service](#) [Spenden](#)

Doch wie viele Menschen leben jetzt auf der Erde?

7.997.697.825
MENSCHEN LEBEN AUF DER ERDE

Du bist Nummer 3.228.569.924



Teile jetzt Dein Ergebnis auf Facebook oder Twitter!
Kopiere dazu Dein Ergebnis in die Zwischenablage.



Welt aus der Balance? Im letzten Jahr...

- ... sind ca. 55.000 Arten ausgestorben!
- ... ist die Weltbevölkerung um 65 Millionen Menschen angewachsen
- ... haben wir rund 50 Milliarden Tonnen Treibhausgase (CO_{2e}) ausgestossen
- ... flossen 178 Mrd. US \$ Entwicklungshilfe von Nord nach Süd
- ... flossen 600 Mrd. US \$ Zinsen und Tilgung von Süd nach Nord
- ... wurden 2.100 Mrd. US \$ für Rüstung ausgegeben
- ... hat Saudi Aramco fast 110 Mrd. US \$ Gewinn erzielt

(Quellen: greenpeace, DSW, statista, DAC/OECD/BMZ, UN, SIPRI, Fortune Global 500)



- Nationale Ebene: [Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz](#) 4 Milliarden Euro zum Erhalt der biologischen Vielfalt bis 2026 von BMUV
- UBA: Deutschland verteilt rund 65 Milliarden Euro an umweltschädlichen Subventionen
(<https://www.umweltbundesamt.de/daten/umwelt-wirtschaft/umweltschaedliche-subventionen-in-deutschland#umweltschaedliche-subventionen>)
- Bundesregierung soll ihren Beitrag zur internationalen Biodiversitätsfinanzierung von 0,8 auf 2 Milliarden Euro aufstocken.

Wir brauchen mehr
Nachhaltigkeit!?



Was ist “Nachhaltigkeit” eigentlich ?

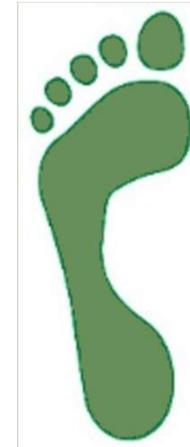
Nach dem WCED ist es “eine Entwicklung, die die Bedürfnisse der derzeitigen Generationen deckt, ohne die Zukunft kommender Generationen zu gefährden“.

(Quelle: World Commission on Environment and Development). (Brundtland 1987).



Unsere Konsum bzw. Bedürfnisse erzeugen einen „Ökologischen Fußabdruck“

- Ernährung
- Energie (Transport, Information, Heizung, ...)
- Wohnen
- Produkte (Textilien, IT, ...)
- Müll (Behandlung, Deponie, ...)
- ...

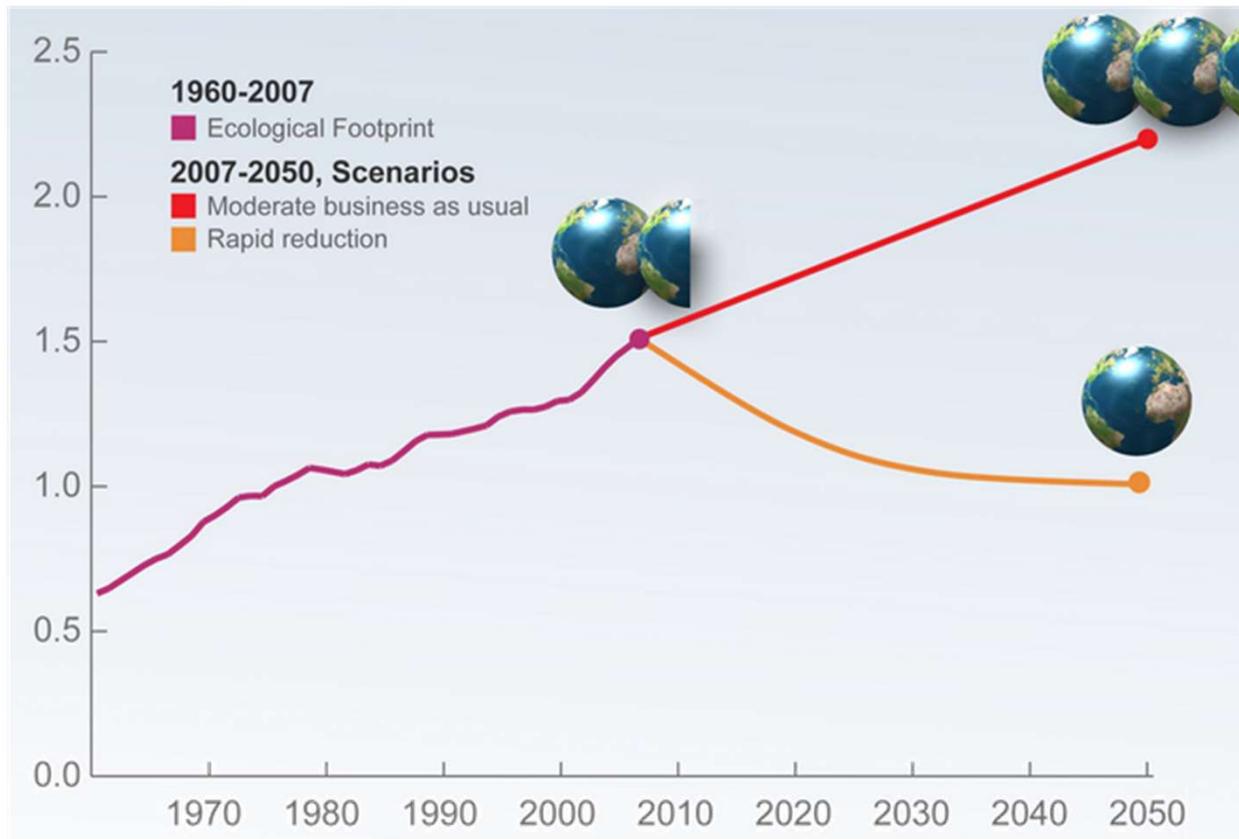




The screenshot shows the main content area of the website. At the top left is the logo 'Passt dein Fuß auf diese Erde?' featuring a green footprint on a globe. To the right is a navigation menu with links: 'KONTAKT', 'ÜBER UNS', 'IMPRESSUM & FÖRDERER', 'START', 'BERECHNE DEINEN FUSSABDRUCK', 'DAS KONZEPT', and 'LINKS'. A 'DEBUG' button is visible in the top right corner of the content area. The main content area contains a large, rounded rectangular box with a green gradient background. Inside this box is the same logo and text 'Passt dein Fuß auf diese Erde?'. In the bottom right corner of the content area, there is a logo for 'BUND JUGEND'.

www.footprint-deutschland.de

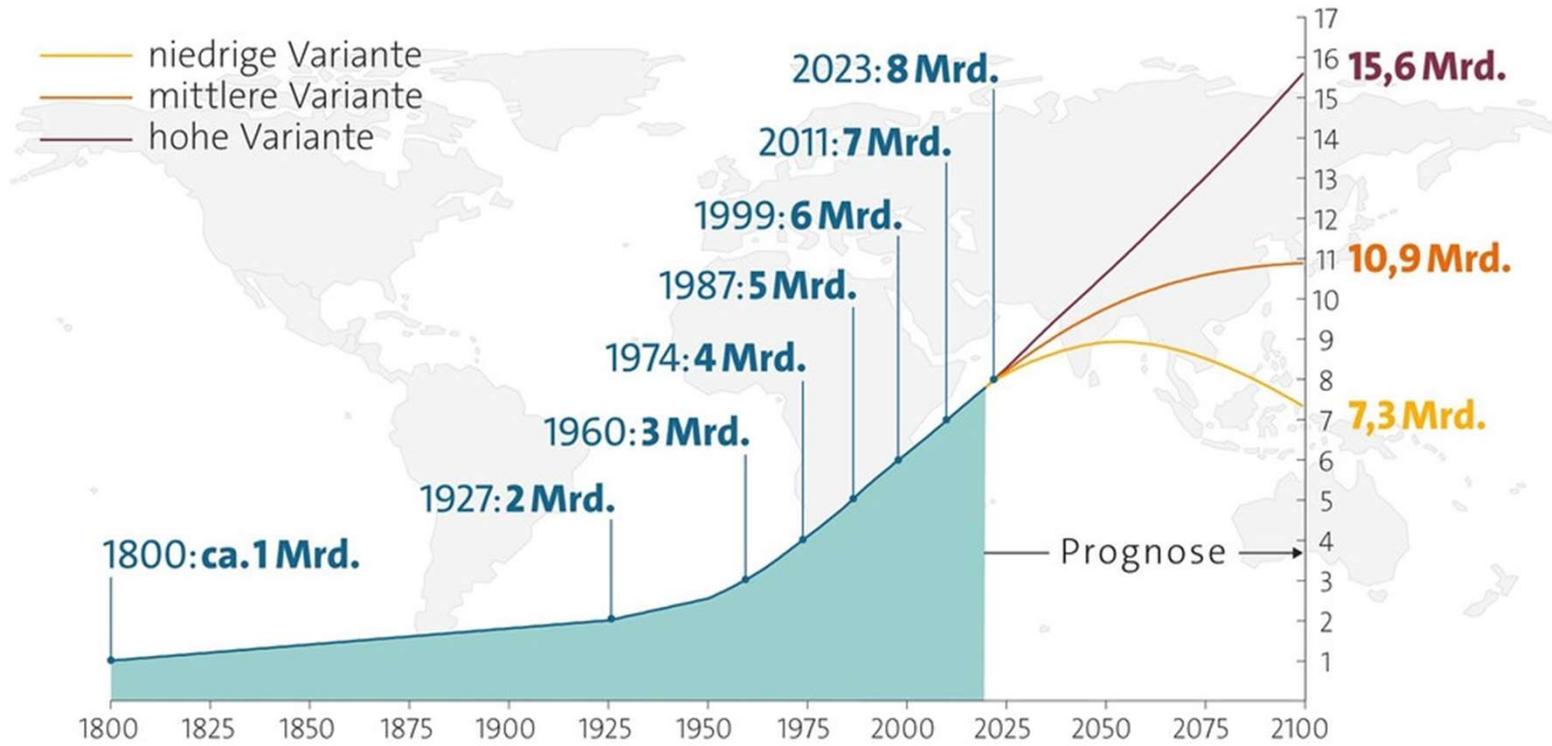




Quelle: www.footprintnetwork.org

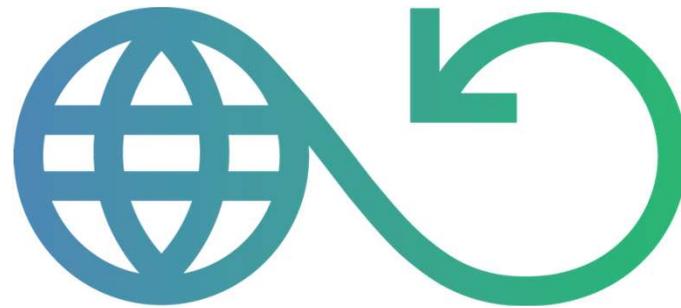


WELTBEVÖLKERUNG VON 1800 BIS 2100



Quelle: Vereinte Nationen, World Population Prospects 2019 | Grafik: BR





EARTH OVERSHOOT DAY

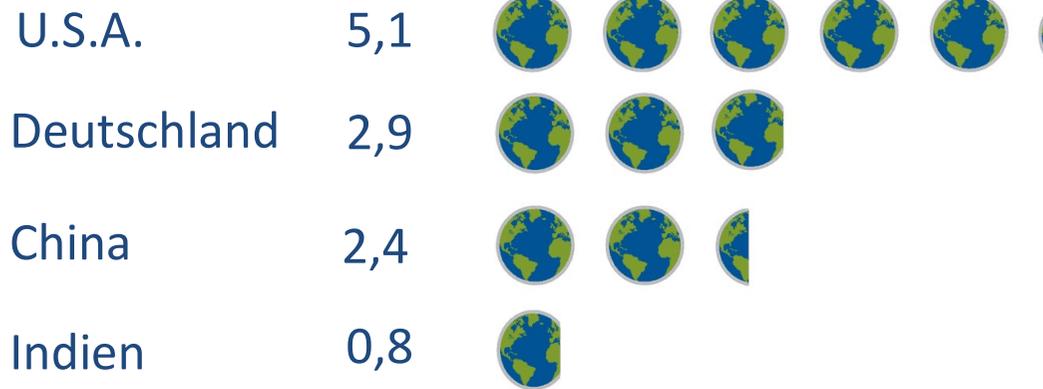
Global 28. Juli 2022
Deutschland 4. Mai 2022

Quelle: www.overshootday.org - Global Footprint Network



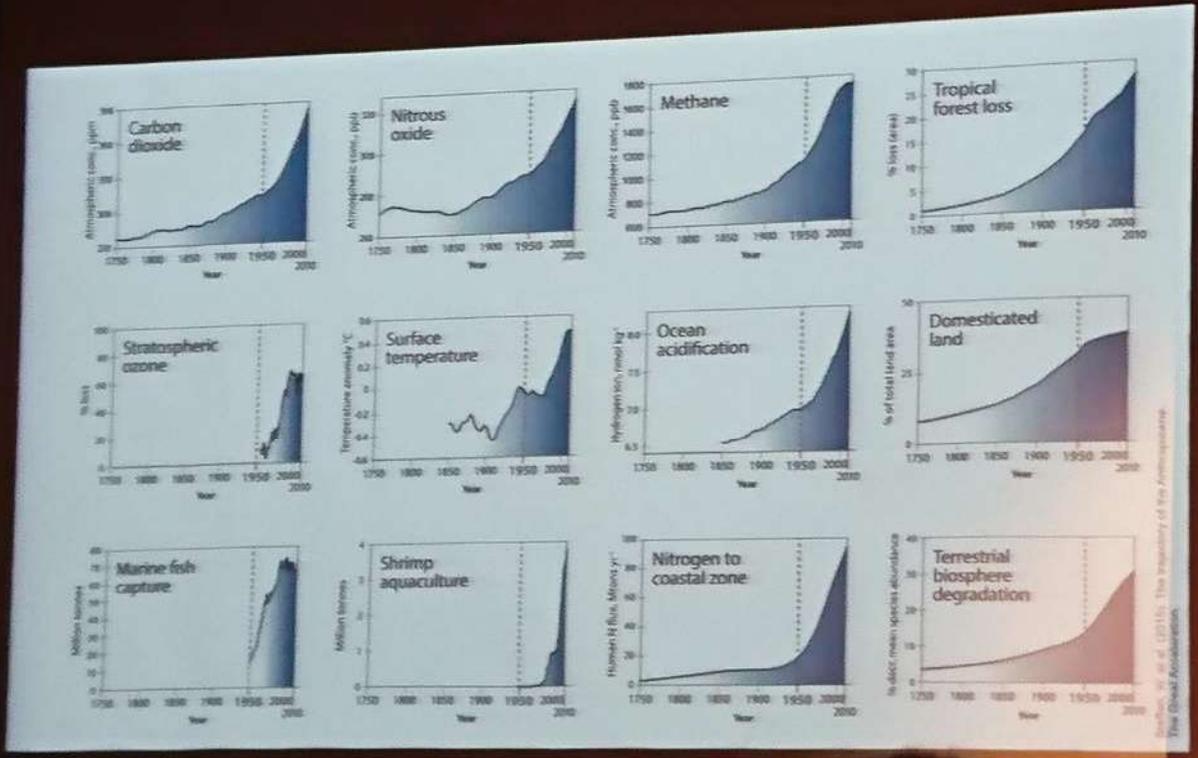
- An diesem Tag haben wir alle **natürlichen Ressourcen aufgebraucht**, welche die Erde innerhalb eines Jahres bereitstellt.
- 2022 wären **1,7 Planeten Erde nötig**, um den globalen Ressourcenverbrauch zu decken (Deutschland 2,9 Erden).





Quelle: www.overshootday.org - Global Footprint Network

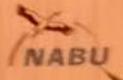




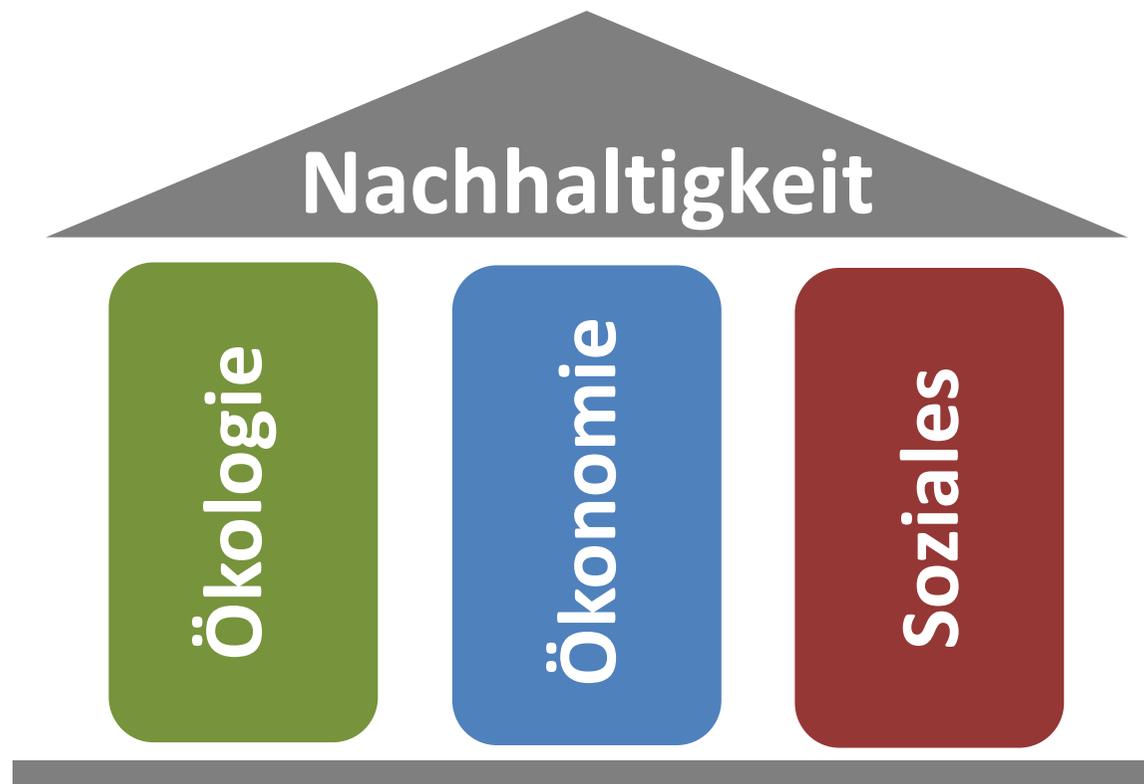
Natur- schutztage am Bodensee



Natur-
schutztage
am Bodensee



Drei Säulen Modell der Nachhaltigkeit

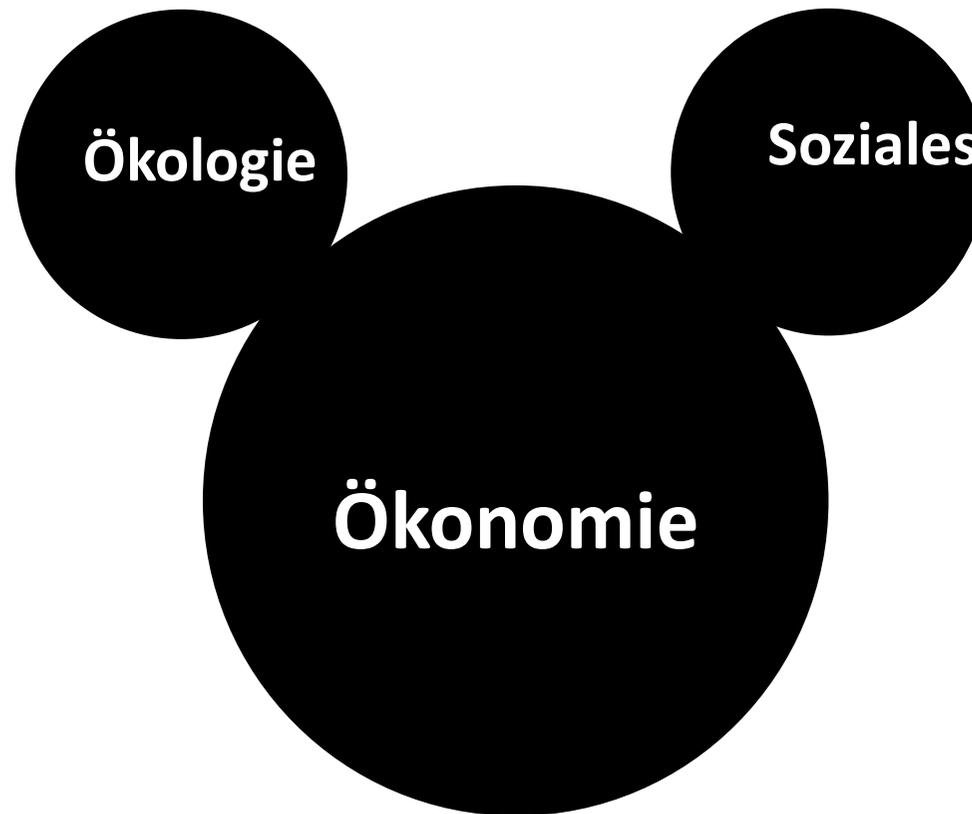


Quelle: Eigene Darstellung (UG-GNF)

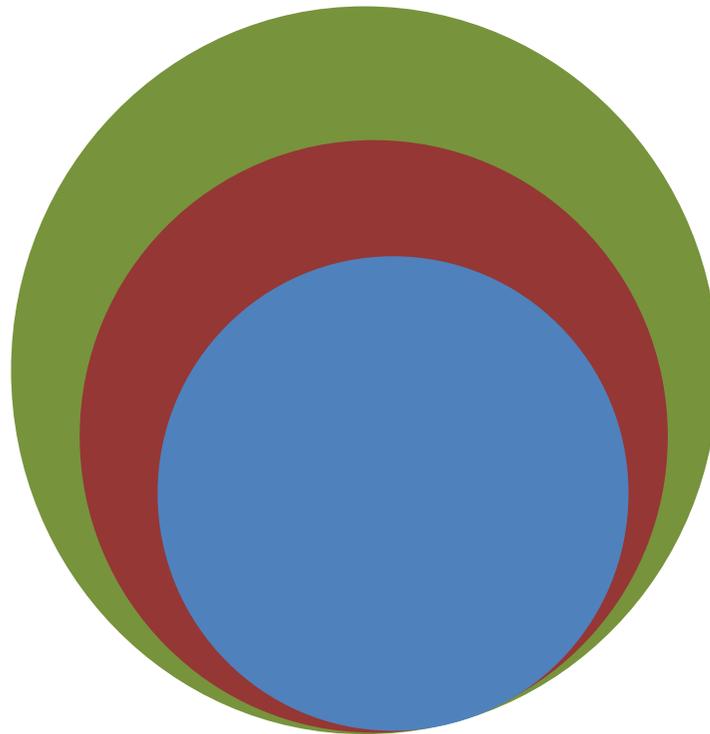
Drei Säulen Modell der Nachhaltigkeit



Mickey Mouse Modell der Nachhaltigkeit



Vorrangmodell der Nachhaltigkeit



Ökologie

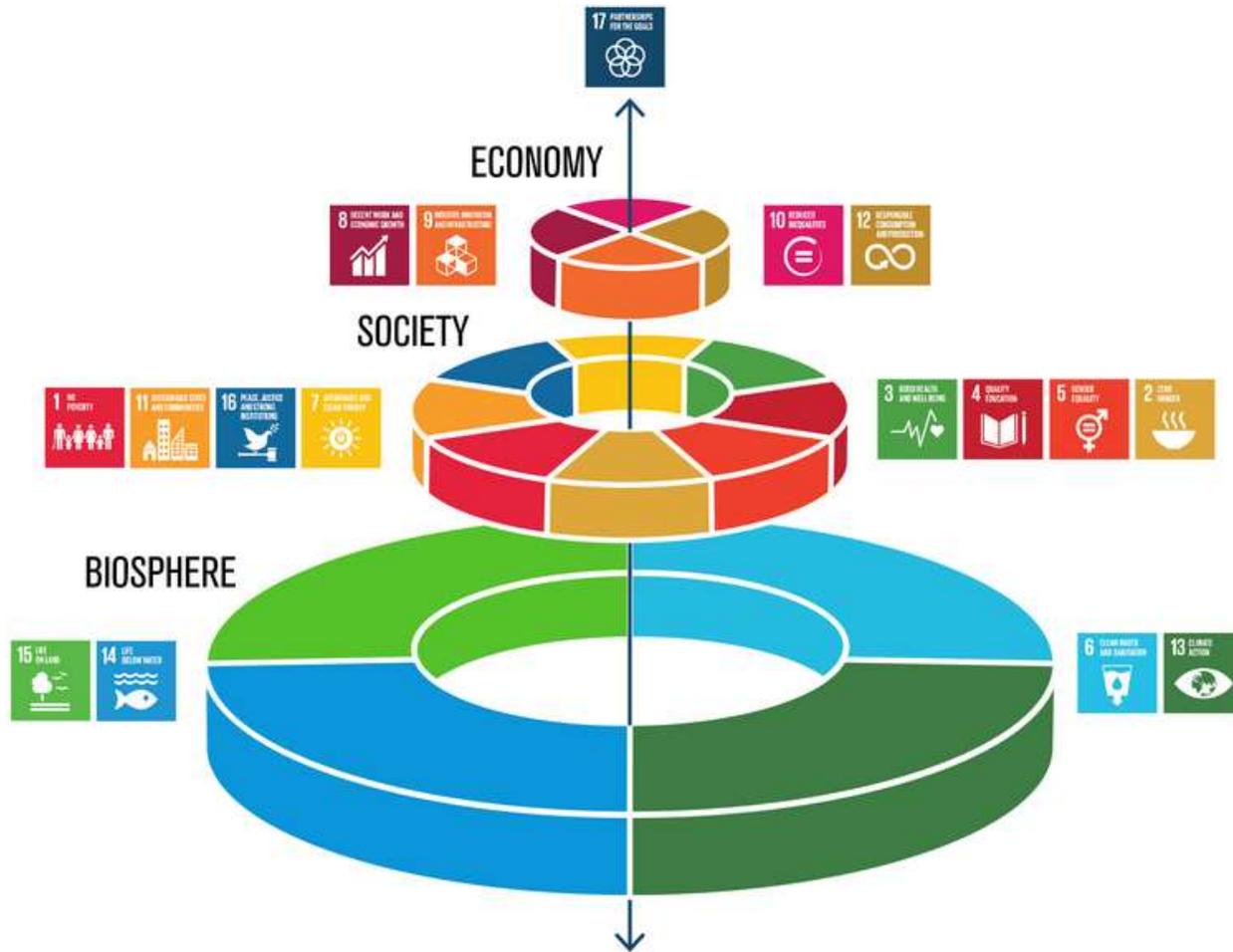
Soziales

Ökonomie

SDGs



SDGs





Planetare ökologische Belastungsgrenzen (Quelle: PIK)

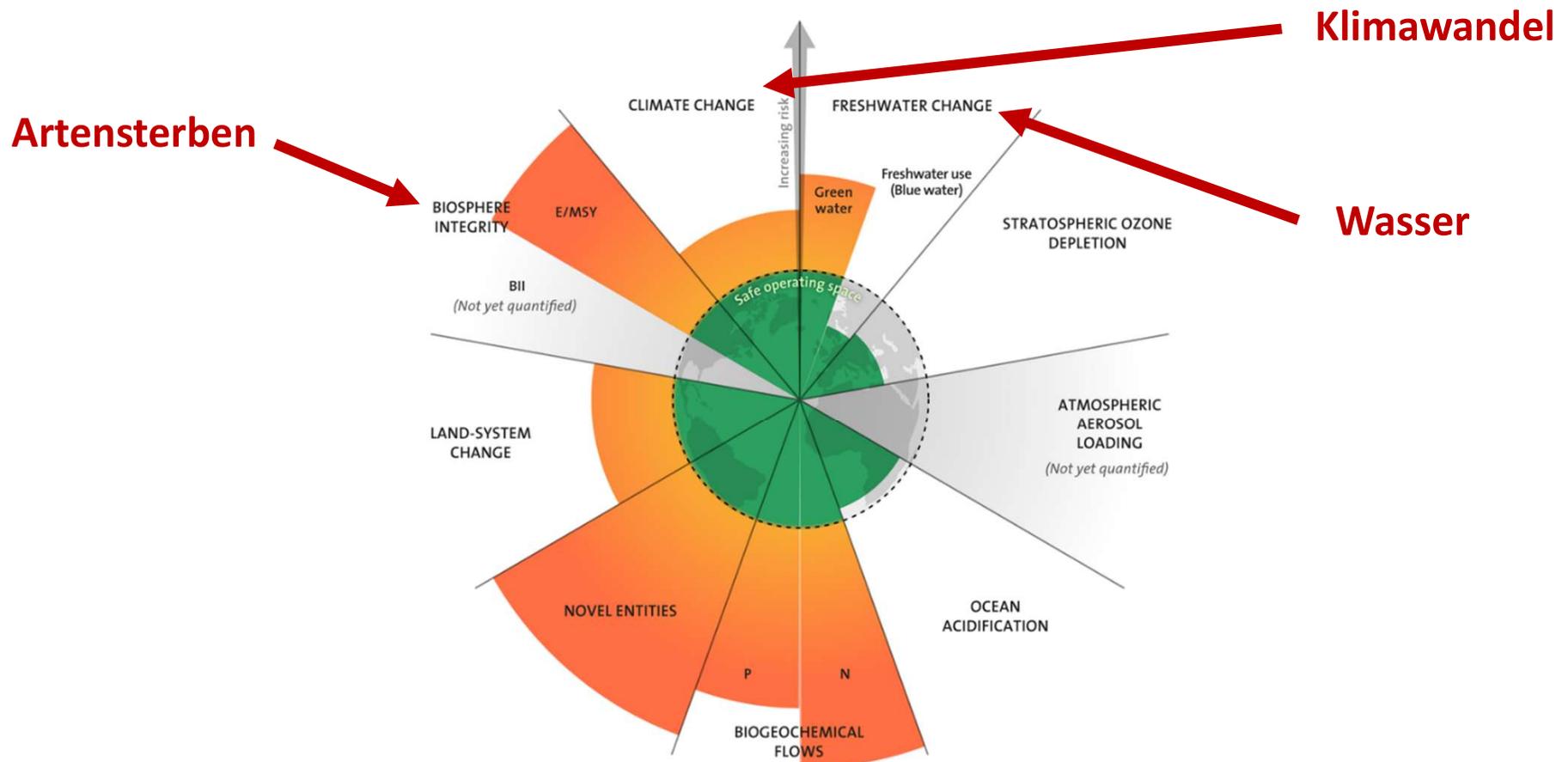


Slido – Frage 1

Join at **slido.com** with **#3643896**



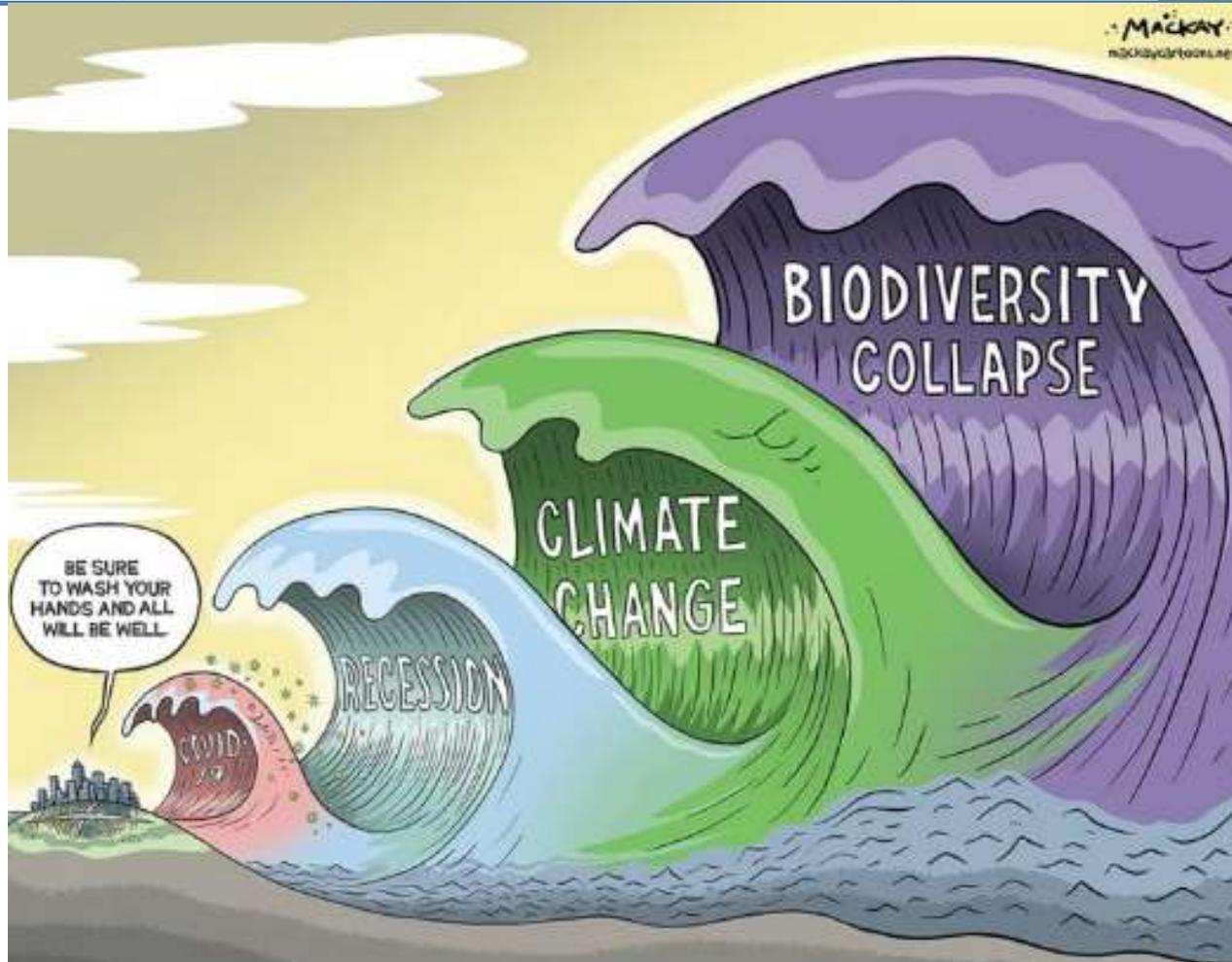
Planetare ökologische Belastungsgrenzen (Quelle: PIK)



Quelle: PIK/SRI 2022, Eigene Darstellung (GNF)

Aktualisierung der planetaren Grenzen. (Abbildung entwickelt von Azote für das Stockholm Resilience Centre, basierend auf Analysen in Wang-Erlandsson et al. 2022, Persson et al 2022, und Steffen et al 2015)

Planetare Grenzen (Quelle: Mackay)



Quelle: Mackay

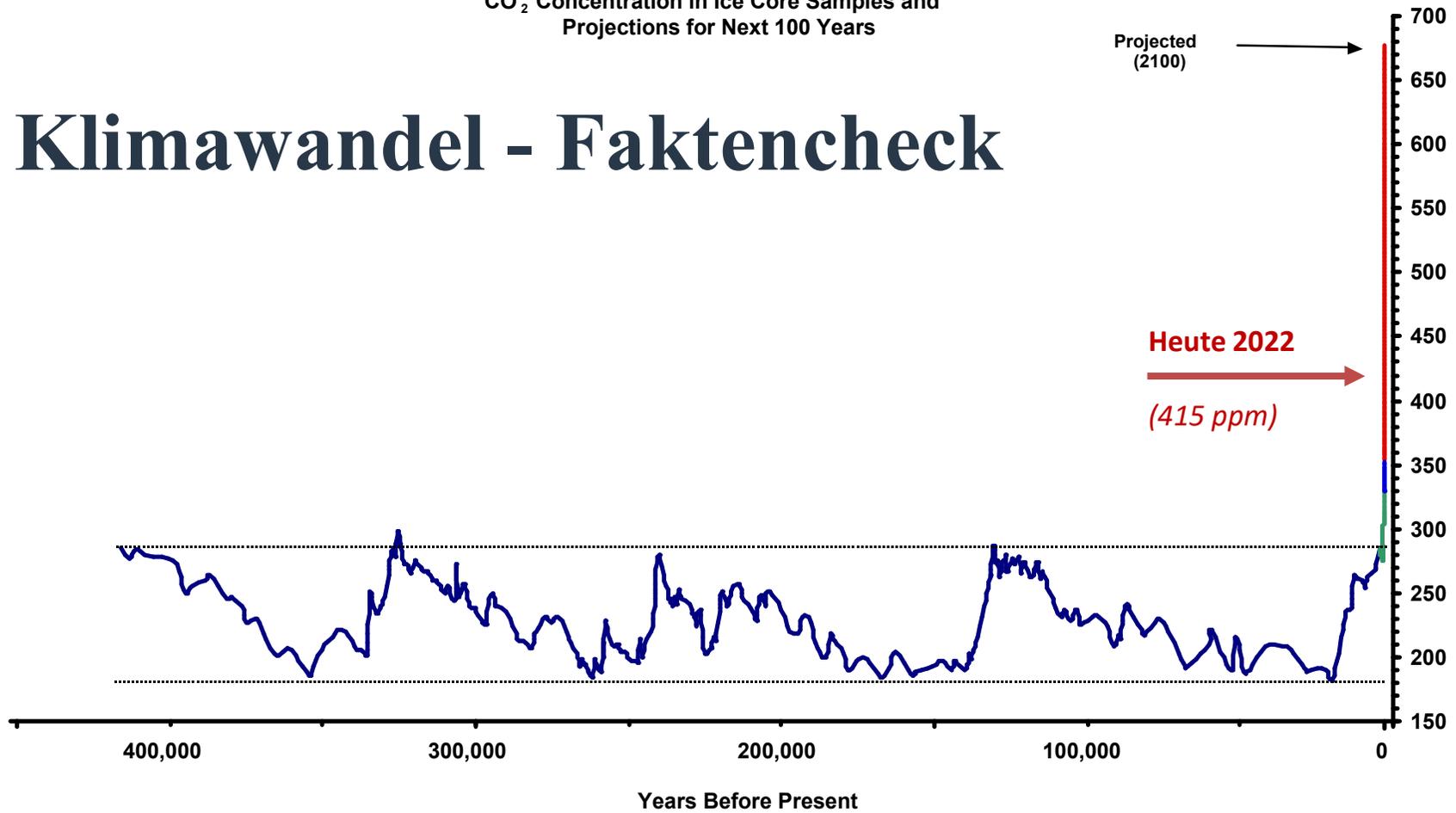


Klimawandel?

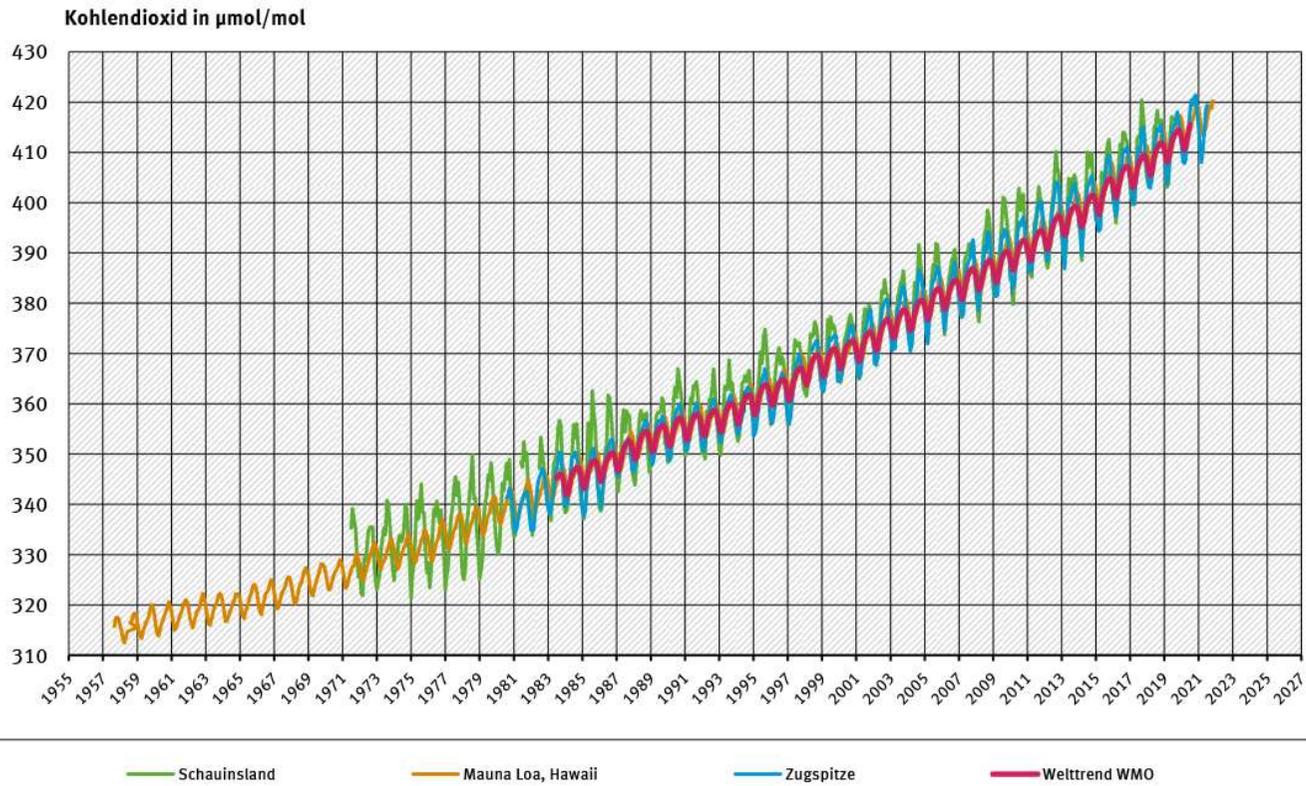
Klimawandel!

CO₂ Concentration in Ice Core Samples and
Projections for Next 100 Years

Klimawandel - Faktencheck



Kohlendioxid-Konzentration in der Atmosphäre (Monatsmittel)



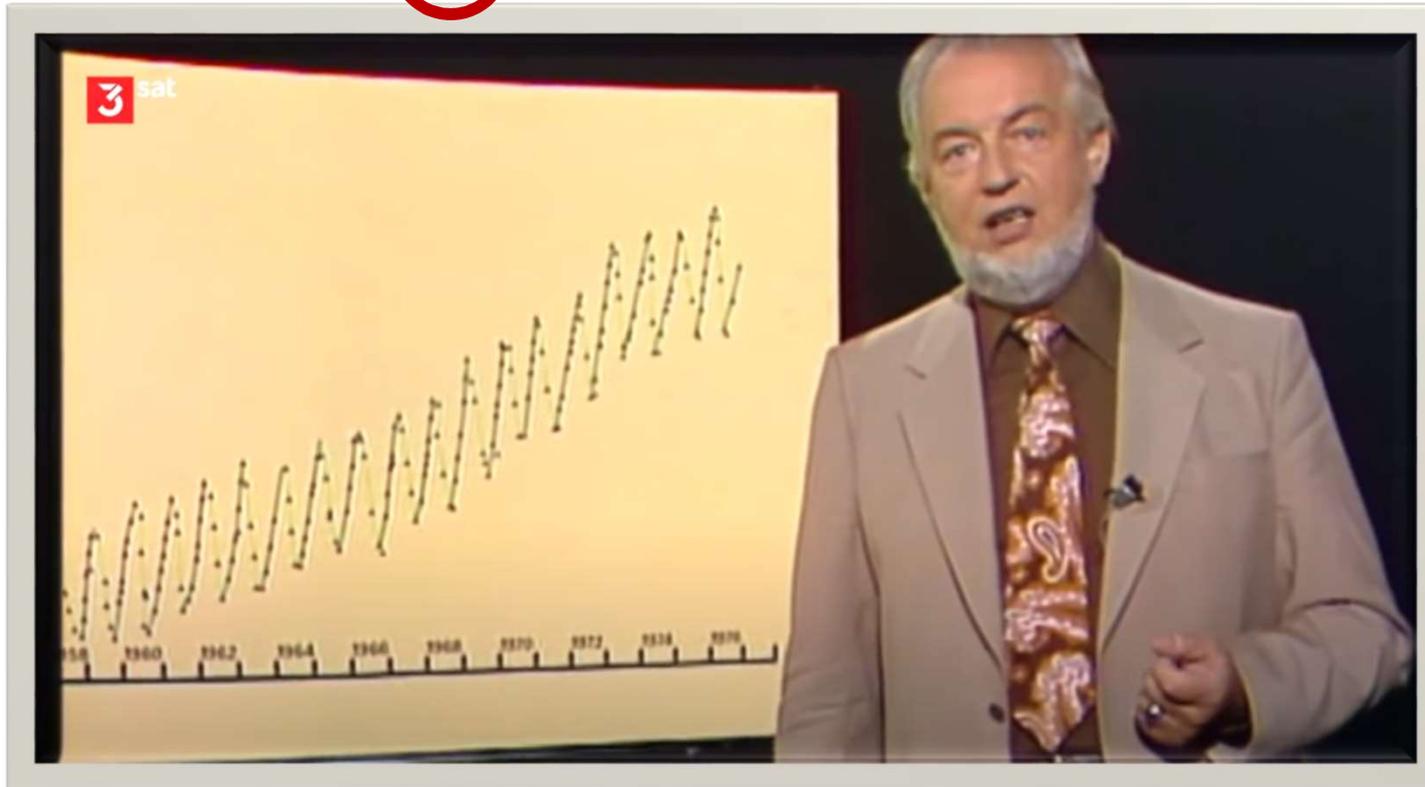
Quelle: BMUV/UBA

Länder mit den höchsten CO₂-Emissionen (2018)

(Quelle: BP Statistical
Review 2019)

Land	pro Jahr (Millionen Tonnen)	Weltanteil	pro Kopf und Jahr (Tonnen)
 Volksrepublik China	9528	28,1 %	6,8
 Vereinigte Staaten	5145	15,2 %	15,7
 Indien	2479	7,3 %	1,8
 Russland	1551	4,6 %	10,6
 Japan	1148	3,4 %	9,1
 Deutschland	726	2,1 %	8,7

Hoimar von Dittfurth **1978** (ZDF/ 3Sat)



Quelle: Screenshot Youtube

Badische Zeitung Juli 1988



Diesel Global Warming Ready Campaign 2007



(Quelle: Diesel Screenshot)

Diesel Global Warming Ready Campaign 2007



(Quelle: Diesel Screenshot)

ZDF Online, Juli 2011

The screenshot shows the ZDF Online website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Hilfe', 'Kontakt', 'Das Unternehmen', 'Impressum', and 'RSS'. Below this is a secondary navigation bar with 'ZDF.de', 'Programm', 'heute-Nachrichten', 'Sport', and 'Wetter'. A search bar is also present with the text 'Suche in ZDF.de'. The main header area displays 'ZDF heute.de politik' and the date '04. Juli 2011'. On the left side, there is a sidebar menu for 'heute-Nachrichten' with categories like 'Startseite', 'Schlagzeilen', 'Politik', 'Magazin', 'Wirtschaft', 'Computer', 'Sport', 'Wetter', and 'Börse'. Below the menu is a 'ZDFmediathek' section with a 'Sendung verpasst?' notice and a list of programs: 'ZDF heute', 'ZDF heute journal', and 'ZDF heute nacht'. The main content area features a large article titled 'Klimadialog eröffnet - Röttgen fordert Fortschritt' with a sub-headline 'Treffen in Berlin soll UN-Gipfel vorbereiten'. The article text discusses the prospects of a global climate agreement and mentions Minister Norbert Röttgen's call for progress. A photo of Röttgen speaking is included. Below the article is a 'LINKS' section with a map and a 'Schwerpunkt Klimawandel' link. To the right of the main article is a 'ZDFmediathek' section with video thumbnails for 'Die Jahreszeiten verschieben sich', 'Klimaschutz: Wohin mit dem Kohlendioxid?', and 'Klimawandel beeinflusst Artenvielfalt'. At the bottom right, there is a 'Links' section with 'Schwerpunkt Klimawandel' and 'CO2-Ausstoß erreicht neue Rekordhöhe'.

ZDF.de Programm heute-Nachrichten Sport Wetter ZDFmediathek Inhalt Suche in ZDF.de

ZDF.de Startseite / heute-Nachrichten / Politik 04. Juli 2011

heute.de politik

heute-Nachrichten

- Startseite
- Schlagzeilen
- Politik**
- Magazin
- Wirtschaft
- Computer
- Sport
- Wetter
- Börse

ZDFmediathek

Sendung verpasst?
Jetzt ansehen

ZDF heute
ZDF heute journal
ZDF heute nacht

Sendungen von A-Z

Service

Klimadialog eröffnet - Röttgen fordert Fortschritt

Treffen in Berlin soll UN-Gipfel vorbereiten

Die Aussicht auf ein globales Klimaabkommen ist düster - nun will Deutschland Schwung in die Verhandlungen bringen. Heute verhandeln Klimadelegierte in Berlin. Minister Röttgen forderte raschen Fortschritt und warnte vor den Folgen des Klimawandels.

03.07.2011

LINKS

Angesichts des Stillstands im Bemühen um ein weltweites Klimaabkommen hat Deutschland eine neue Initiative gestartet. Umweltminister Norbert Röttgen eröffnete am Sonntag in Berlin ein Treffen mit Vertretern aus 35 Staaten, das vor dem nächsten Weltklimagipfel in Südafrika zumindest etwas Bewegung bringen soll.

Schwerpunkt Klimawandel

Greenpeace fordert rasches Handeln

Zum zweiten "Petersberger Klimadialog" in der Nähe des Brandenburger Tors in Berlin kamen die wichtigsten Klimaunterhändler aus Schlüsselstaaten wie den USA und China, aber

ZDFmediathek

Mediathek Klimawandel

Video Die Jahreszeiten verschieben sich

Video Klimaschutz: Wohin mit dem Kohlendioxid?

Video Klimawandel beeinflusst Artenvielfalt

zur ZDFmediathek

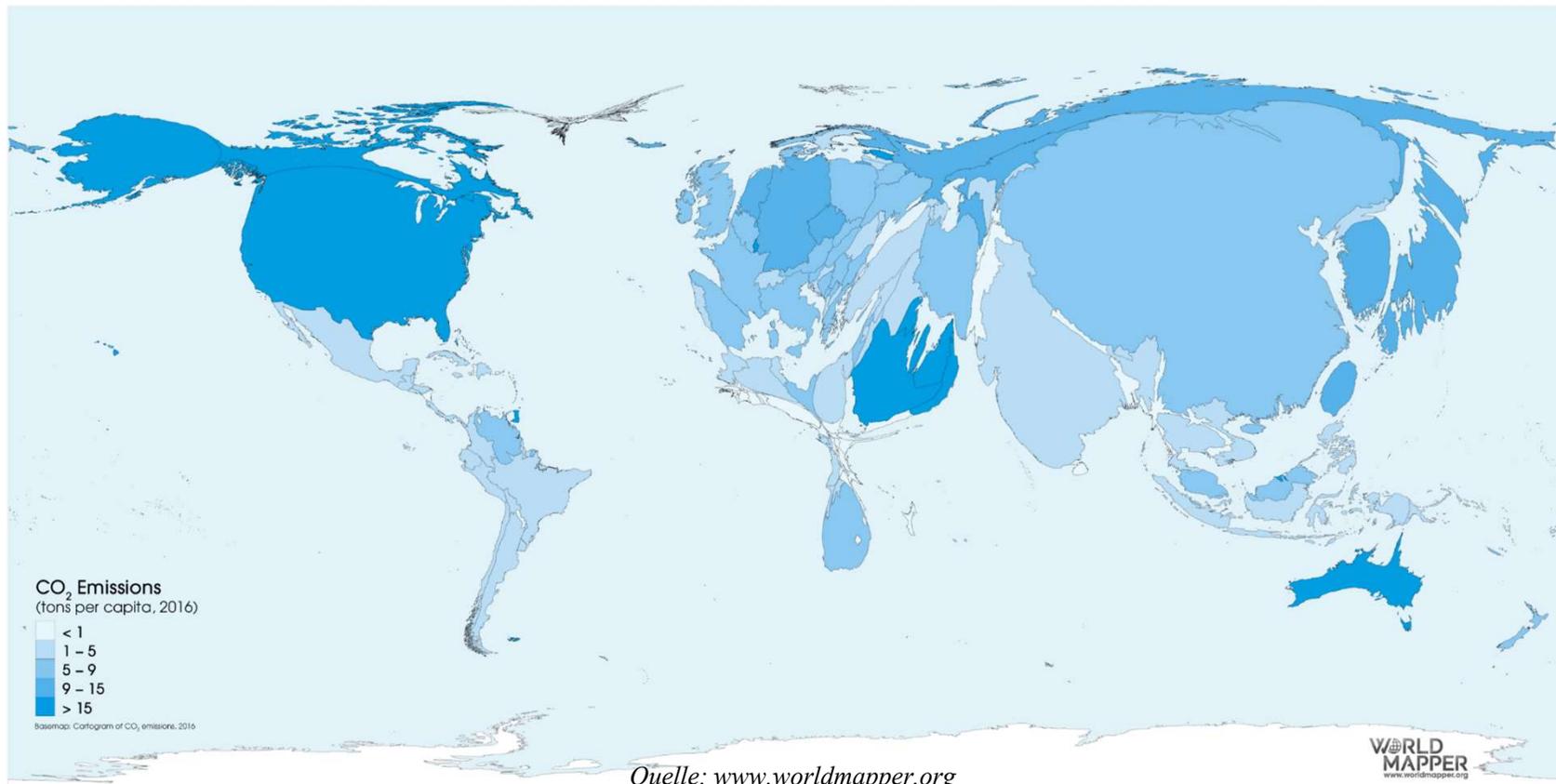
Links

Schwerpunkt Klimawandel

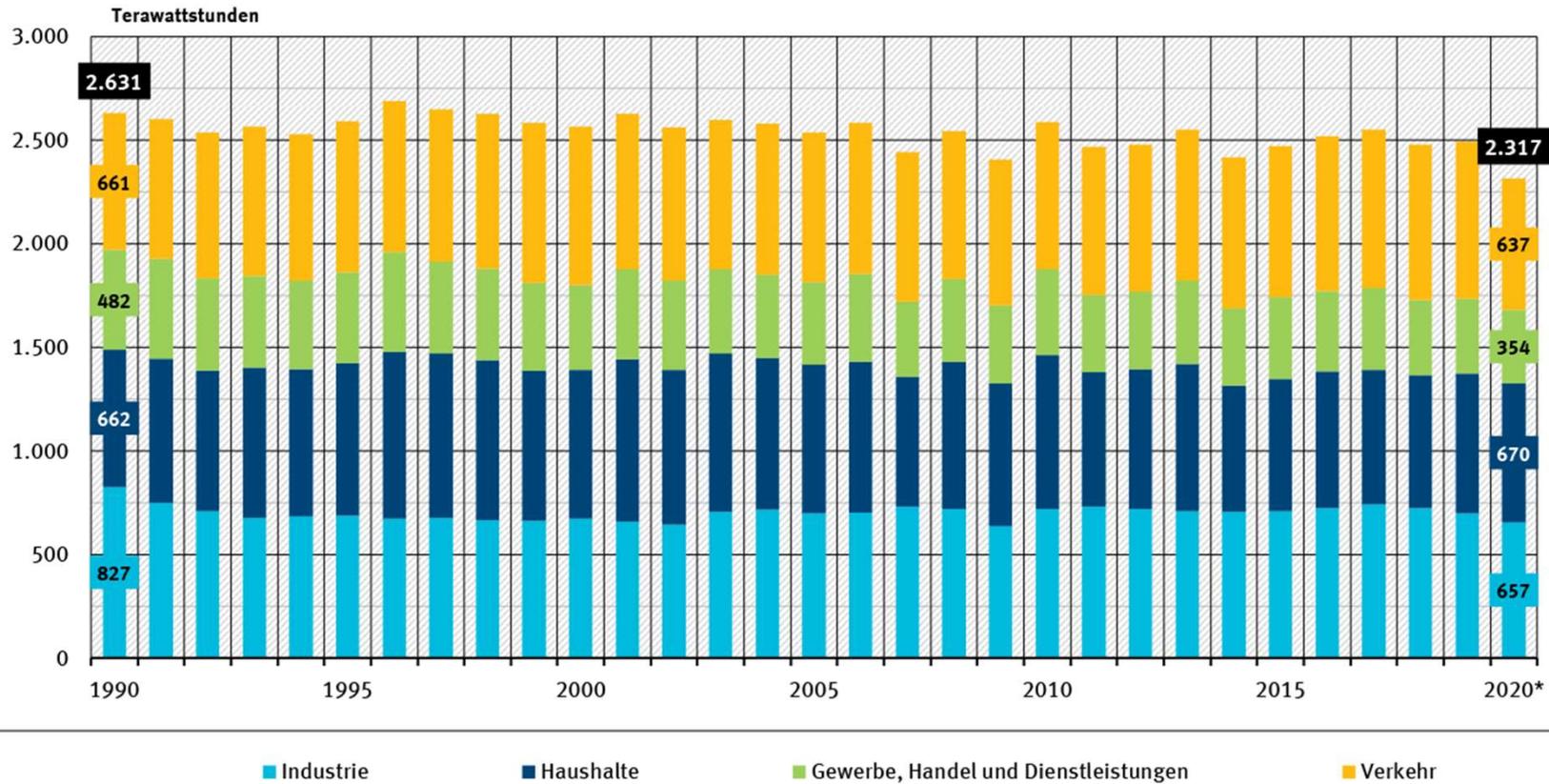
CO2-Ausstoß erreicht neue Rekordhöhe
Wissenschaftler sehen Klimaziele gefährdet

Weltklimarat: Bis 2050 drei Viertel Erneuerbare m

Die Welt: CO₂-Ausstoß (2016)



Endenergieverbrauch nach Sektoren



Für Deutschland - Quelle: UBA 09-2021

Ziel: Bis 2050 die Treibhausgasemissionen um 95 % gegenüber 1990 verringern, um die Erderwärmung auf maximal zwei Grad zu beschränken („Tipping Point“)

Klimaverträglich Wohnen und Heizen

- Energieverbrauch senken, Sanieren und Energieeffizienz erhöhen, Effizientere Geräte (LED) und Rebound verhindern

Klimaschutz in Mobilität und Verkehr

- ÖPNV, Carsharing, Elektromobilität

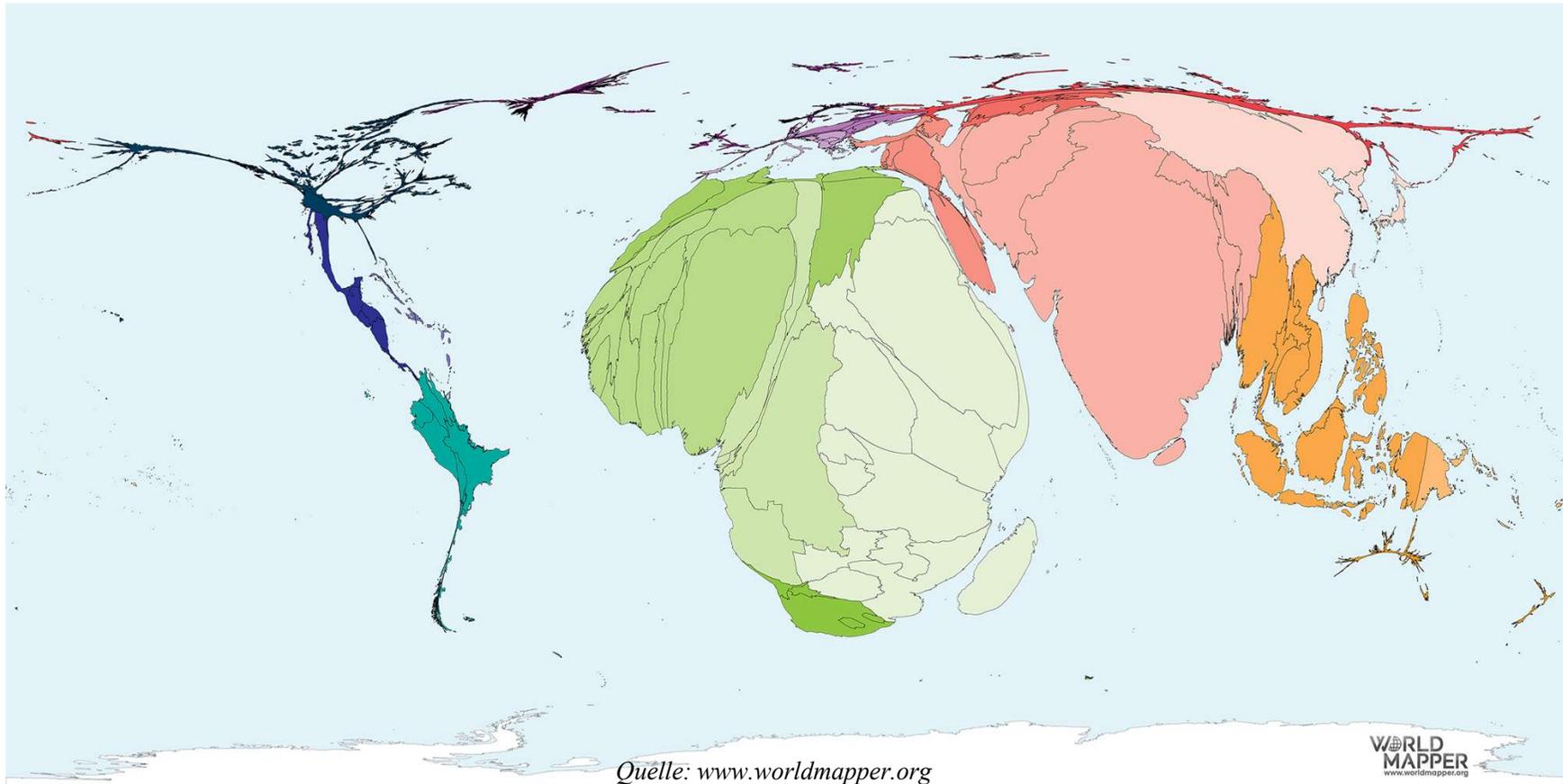
Klimaschutz in Ernährung und Landwirtschaft

- Mehr Ökolandbau, Regionalität, Saisonalität, Weniger Tierische Produkte

Industrie, Energieerzeugung: Klimaschonende Energie

- Fossile Brennstoffe ersetzen

Die Welt: Kein Zugang zu sauberem Wasser





Quelle: WHO Kampagne (UNO Juli 2010)



Die Erde vom Mond aus gesehen, Apollo 8, 1968

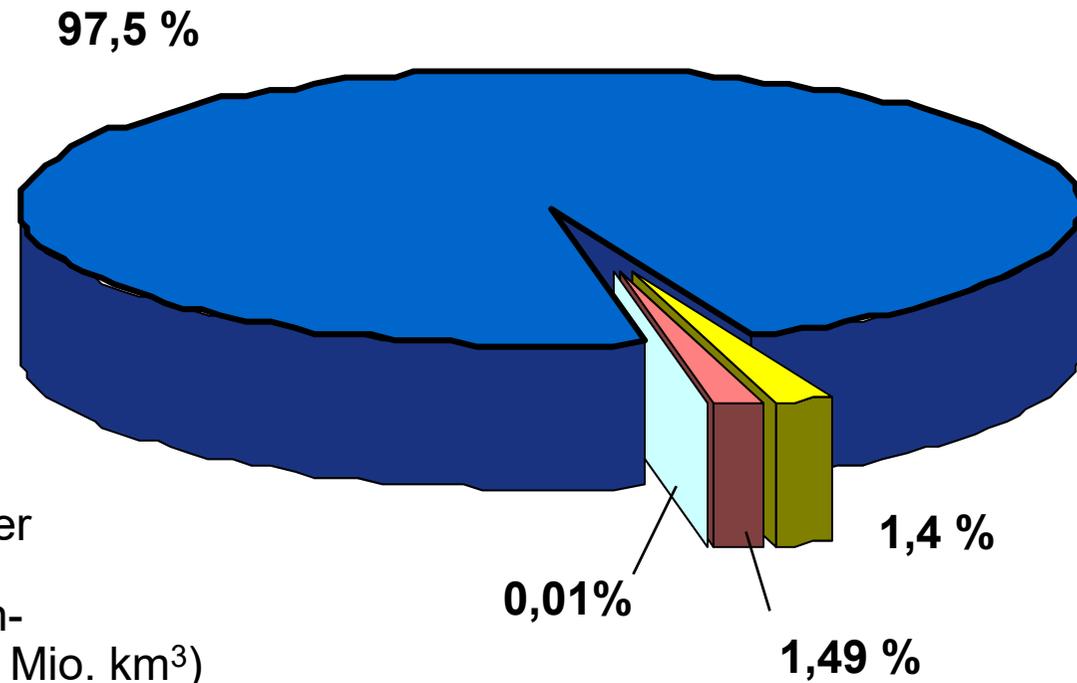


Die Erde vom Mond aus gesehen, Apollo 8, 1968



Wasser der Erde

- Meere
- Polkappen
- Grundwasser
- Oberflächenwasser (0,2 Mio. km³)



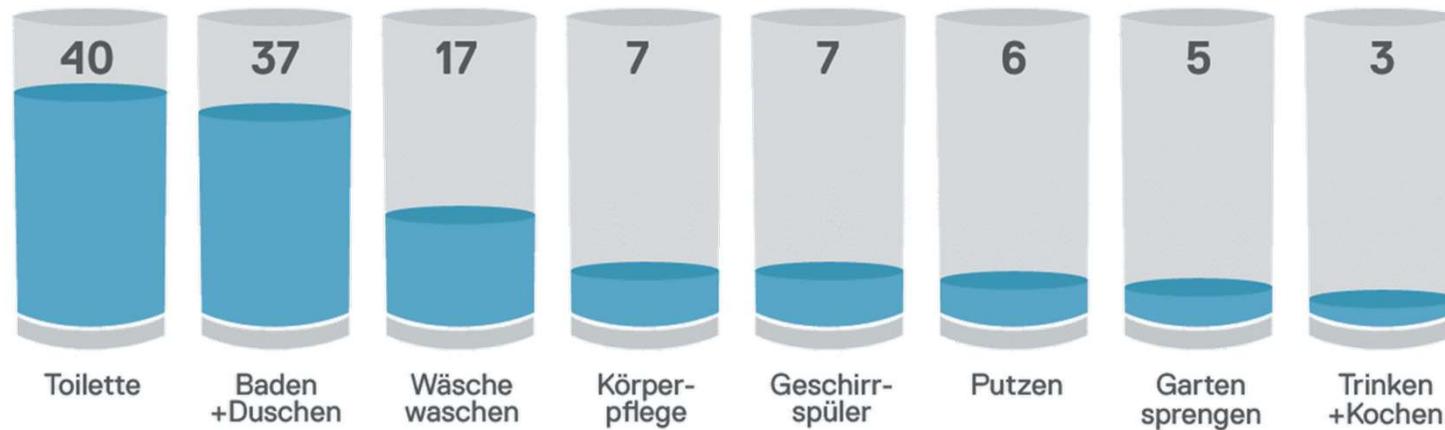
Quelle: Eigene Darstellung



Wasserfußabdruck: Wasserverbrauch im Haushalt pro Kopf und Tag (I)



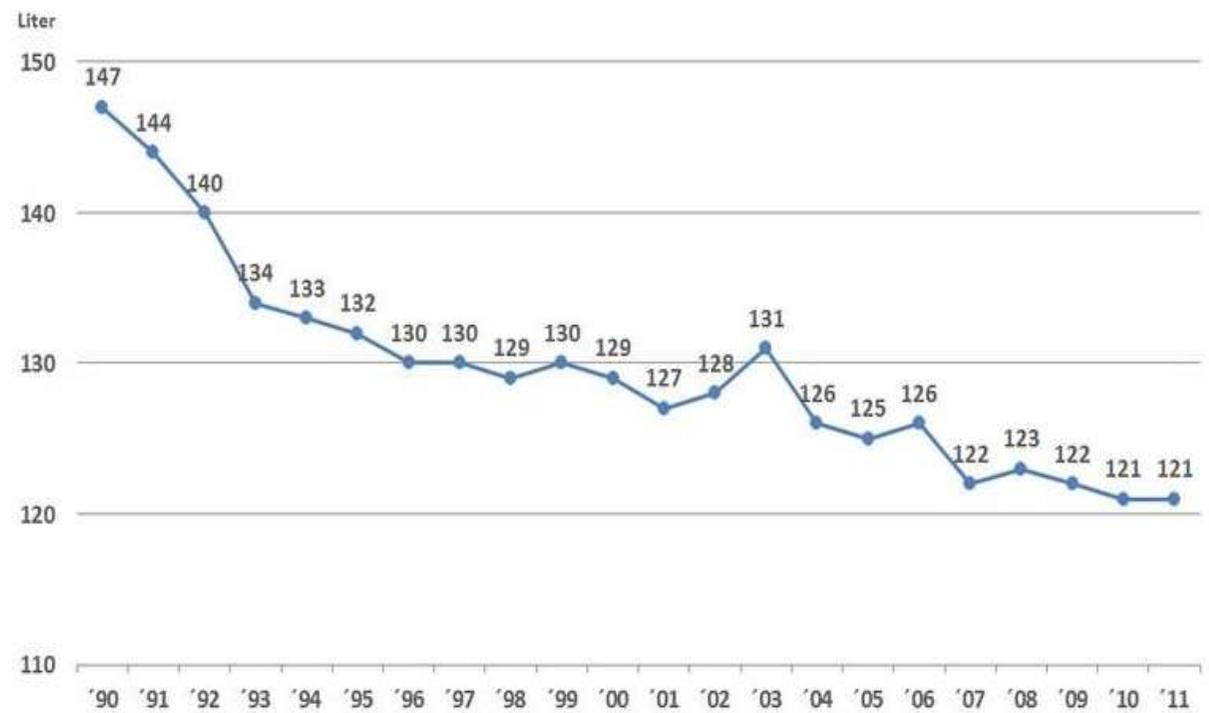
Deutschland = 121 Liter

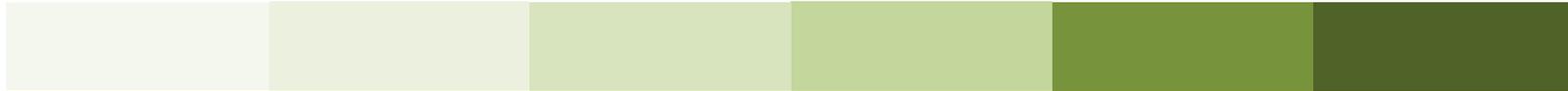


Quellen: Thermondo/Deutsche Bausparkasse Badenia AG



Wasserfußabdruck: Wasserverbrauch im Haushalt pro Kopf und Tag (D in l)

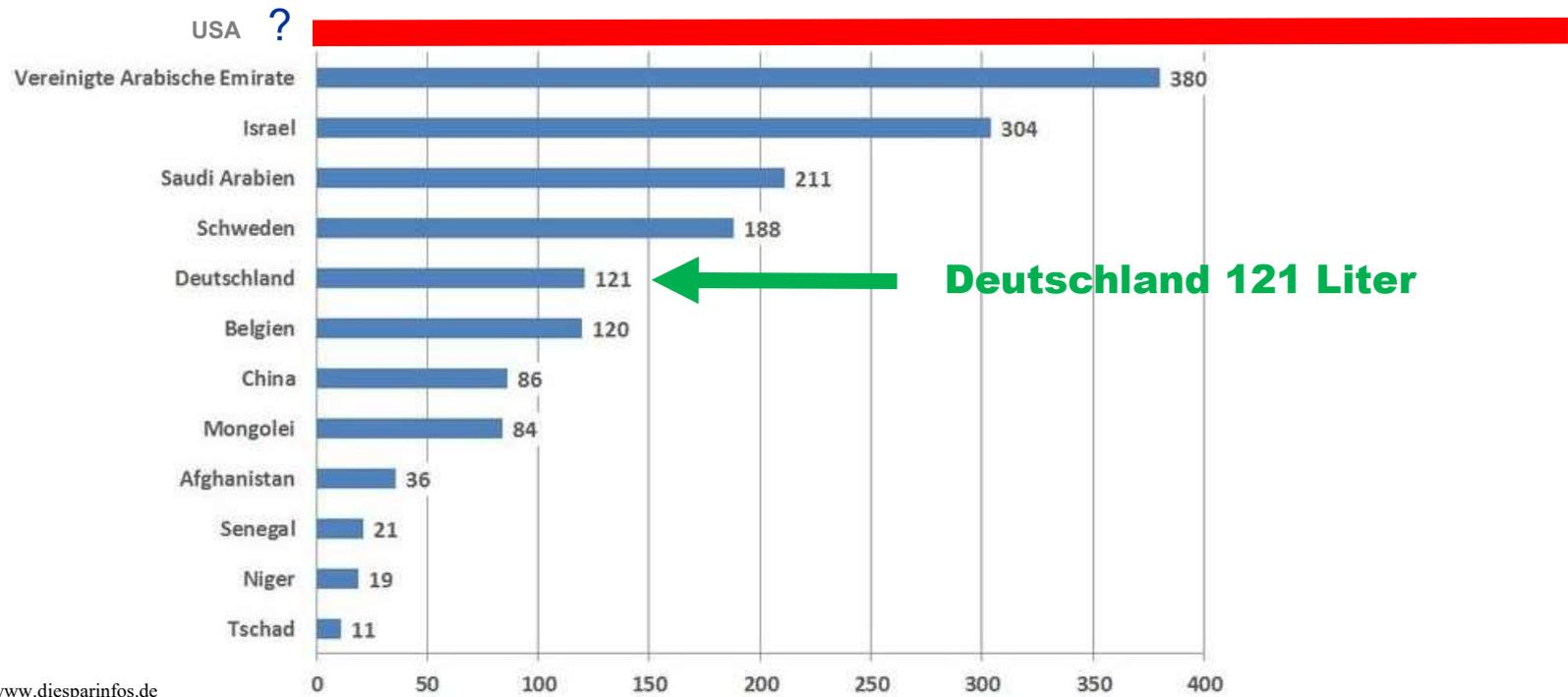




Wasserverbrauch pro Kopf und Tag in versch. Ländern (in l)



USA 550 Liter





Grünes (virtuelles) Wasser

Regen, der nicht abfließt und für Pflanzen zur Verfügung steht



Blaues (virtuelles) Wasser

Wasser, das für Industrie und im Haushalt verwendet wird.



Graues (virtuelles) Wasser

Wasser, das während der Herstellung von Produkten direkt genutzt & verschmutzt wird





Quelle: OECD

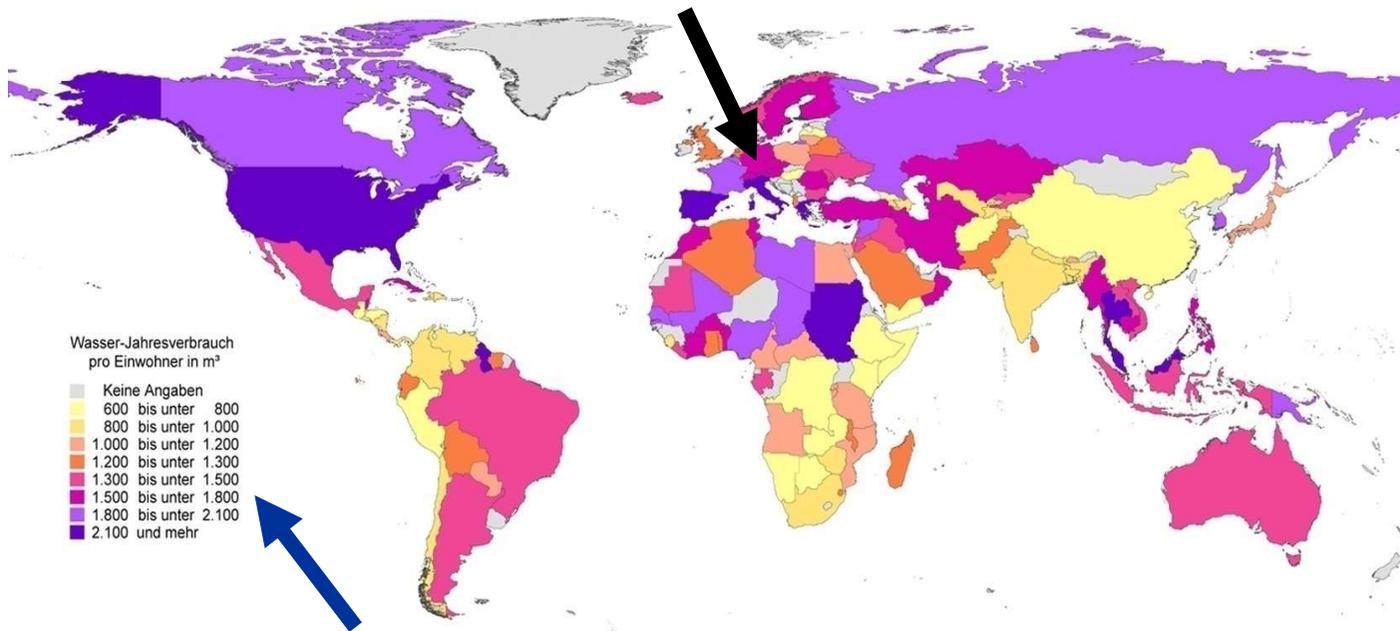


So viel «virtuelles Wasser» braucht es für die Herstellung dieser Produkte:



Quellen: www.waterfootprint.org, www.diesparinfos.de

Gesamtwasserverbrauch (water footprint) pro Kopf und Jahr (in m³)



**Deutschland
4.000 Liter**

Wasserfußabdruck *(Arjen Hoekstra 2002; John Allan 1990)*

= **Gesamter Wasserverbrauch der Einwohner eines Landes**

Interner Wasserfußabdruck: Wasser für Landwirtschaft, Industrie, Haushalt

Externer Fußabdruck = Virtuelles Wasser: Wasserimport für Konsum

Beispiel Deutschland

- Durchschnittlicher Wasserfußabdruck:
ca. **4.000 Liter** pro Tag und Person
- Globaler durchschn. Wasserfußabdruck:
3.500 Liter pro Person und Tag
- Anteil des Fußabdruckes, der außerhalb
Deutschlands anfällt: **69 %**
- Den höchsten Anteil am weltweiten Wasserfußabdruck
haben landwirtschaftliche Produkte (**86 %**)

Wasserfussabdruck

= Gesamter Wasserverbrauch der Einwohner eines Landes

112 Liter



1.100 Liter



4.000 Liter



Vier Ursachen für steigenden Wasserverbrauch

- Bevölkerungswachstum
- Landwirtschaft – v.a. Bewässerung
- Industrialisierung
- Verschmutzung

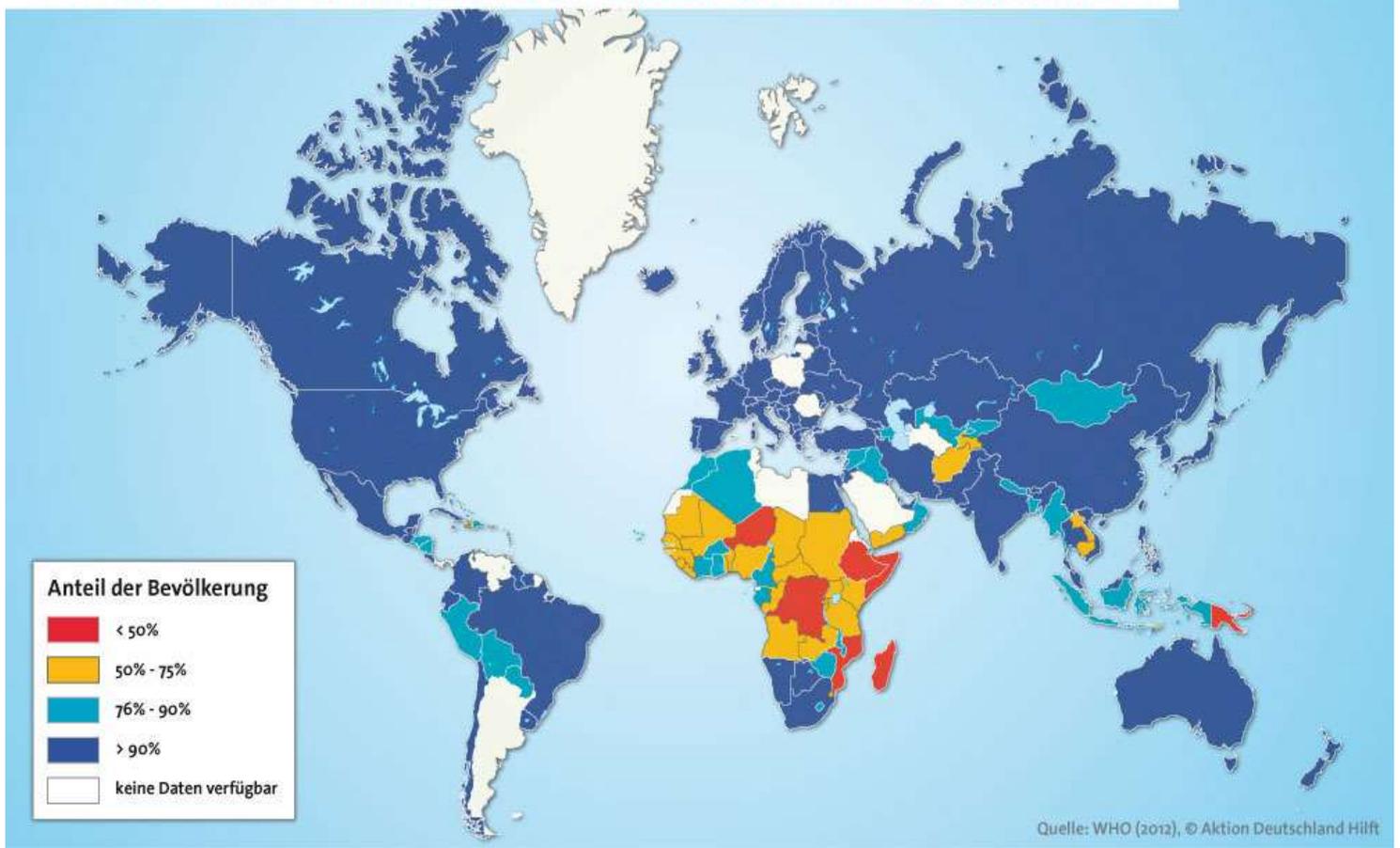


Vier Folgen von Wasserknappheit

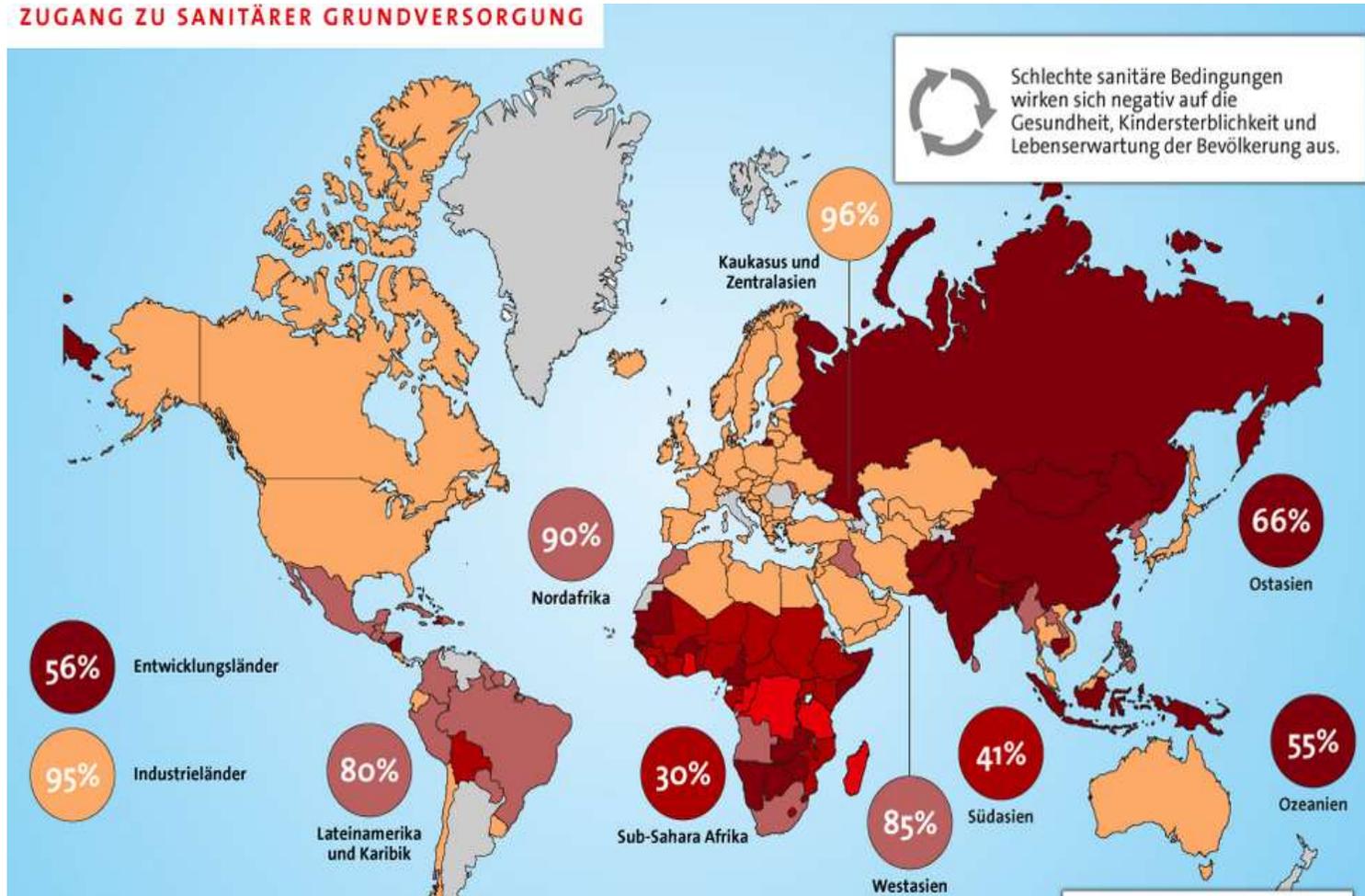
- Seuchen, Krankheiten, Hunger
- Wüstenbildung
- Konflikte um das knappe Gut Wasser
- Verlust von biologischer Vielfalt



ANTEIL DER BEVÖLKERUNG MIT ZUGANG ZU VERBESSERTEN TRINKWASSERQUELLEN (2010)

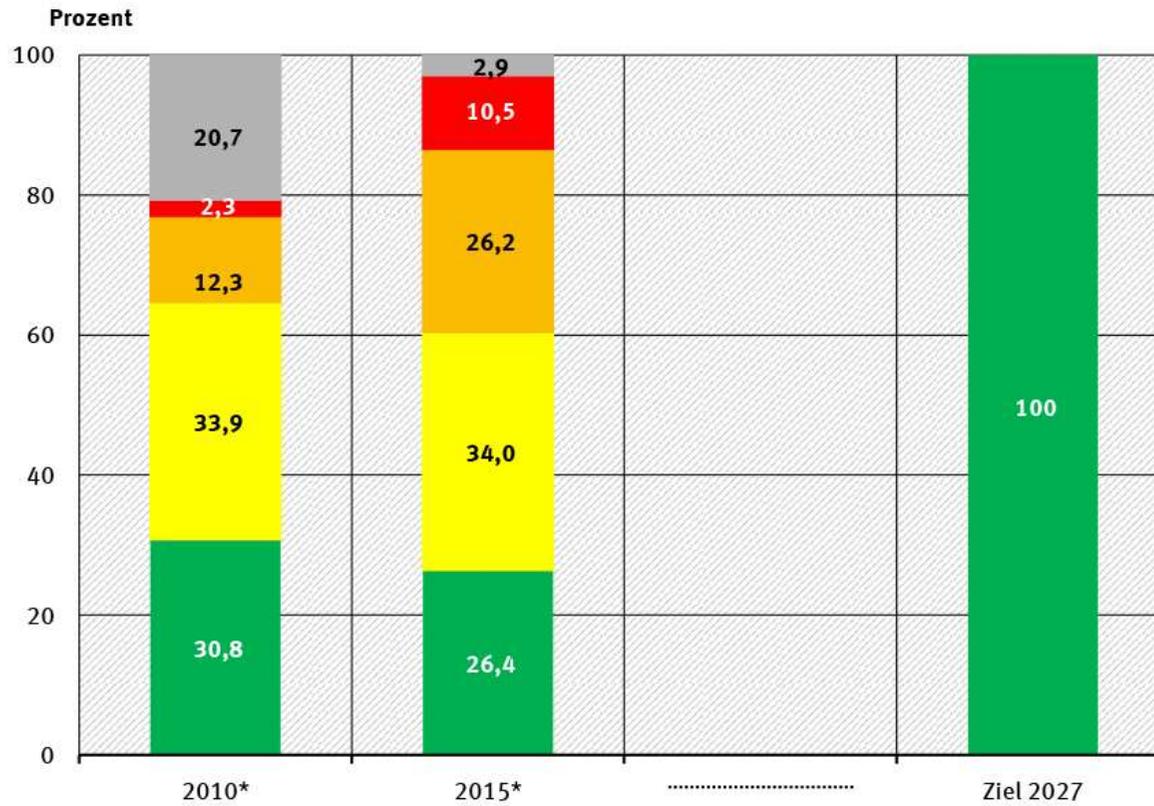


ZUGANG ZU SANITÄRER GRUNDVERSORGUNG

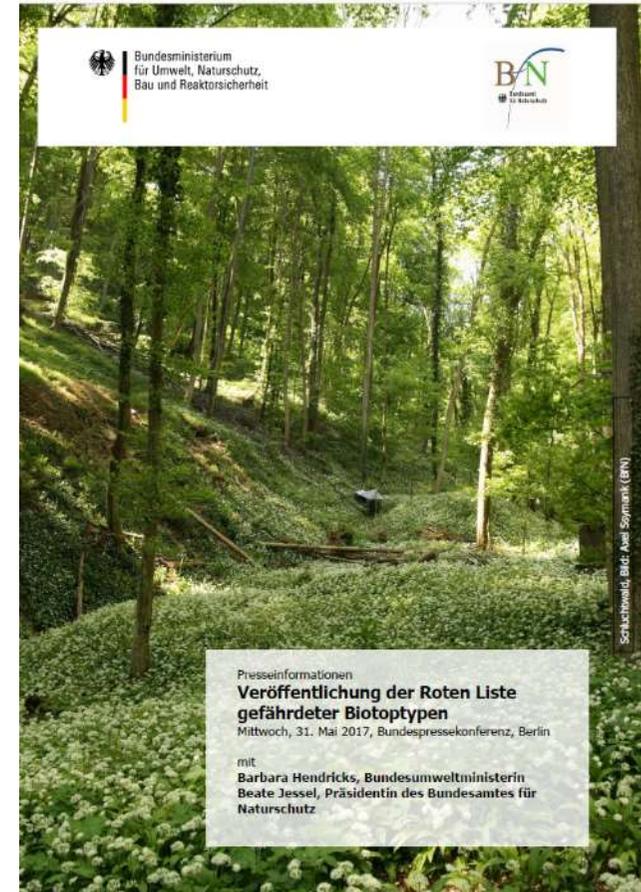


Quelle: www.nachhaltigkeit.info

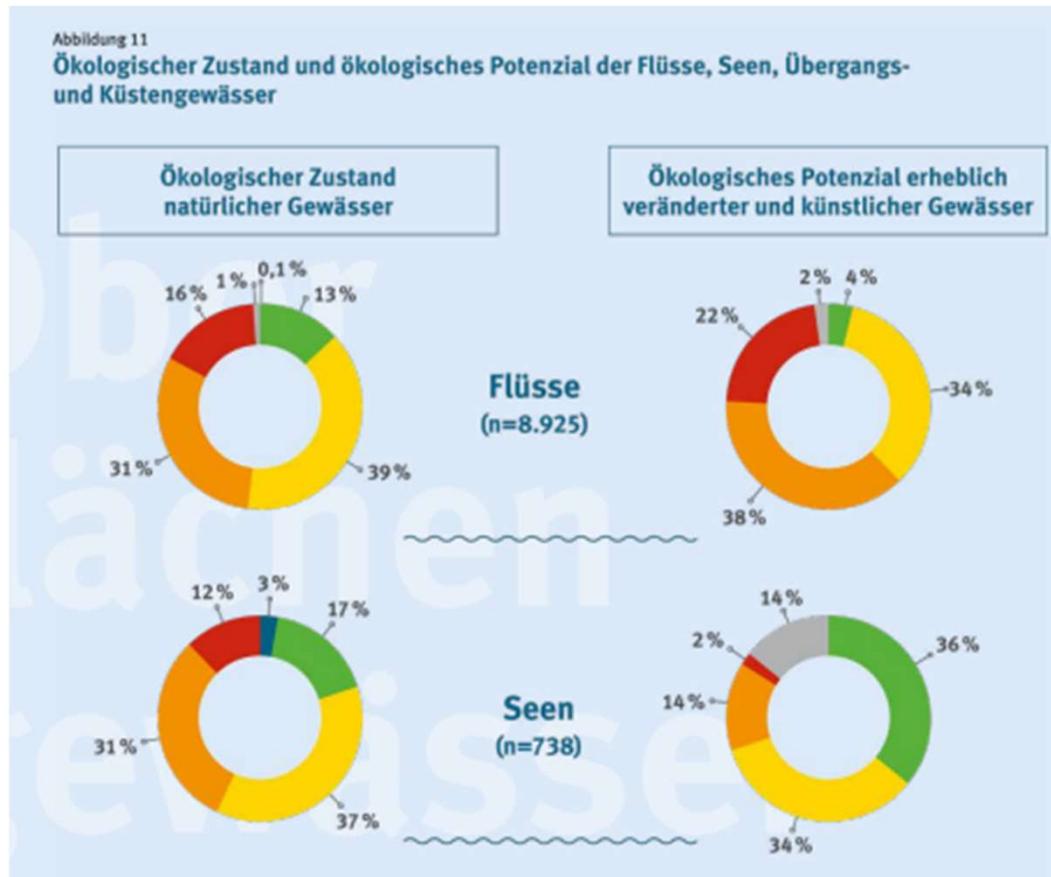
Anteil der Wasserkörper in Seen in mindestens gutem Zustand oder mit mindestens gutem Potenzial (WRRL)



Quelle: UBA 2017



Großer Teil der Gewässer in Deutschland in keinem gutem ökologischen Zustand

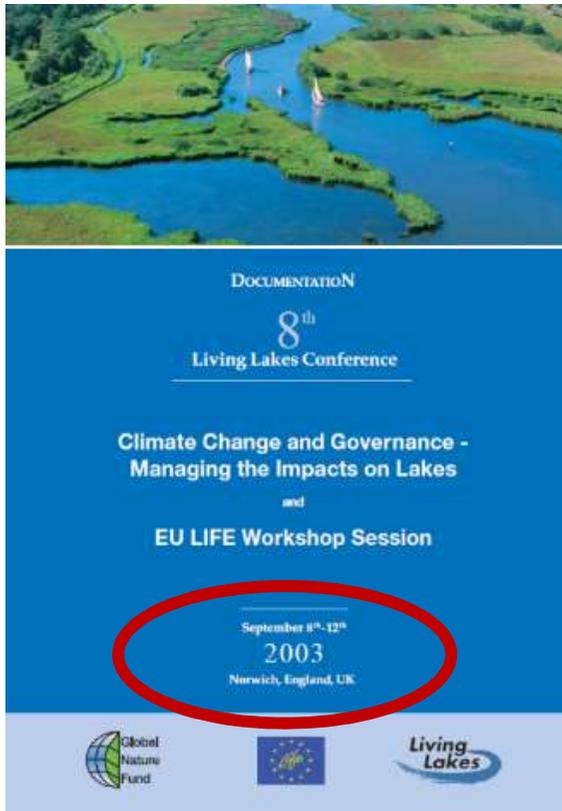


Quelle: BMUV/UBA 2022. Die Wasserrahmenrichtlinie – Gewässer in Deutschland 2021. Fortschritte und Herausforderungen (S. 57).

Herausforderungen an Gewässern

- Zu viele Nährstoffe -> Eutrophierung, Überdüngung aus der Landwirtschaft
- Hohe Bevölkerungsdichte und wachsende Besiedlung
- Wassersport und andere Freizeitaktivitäten
- Fischerei – z.B. Besatz mit gebietsfremden Fischarten
- Eingeschleppte Arten -> Neobiota
- Regulierung -> fehlende Durchgängigkeit von Gewässern (Morphologie)
- Verunreinigungen -> Gifte, Mikroplastik, Medikamente, ...
- Zu große Wasserentnahmen
- Verlandung & Erosion
- **Klimawandel**



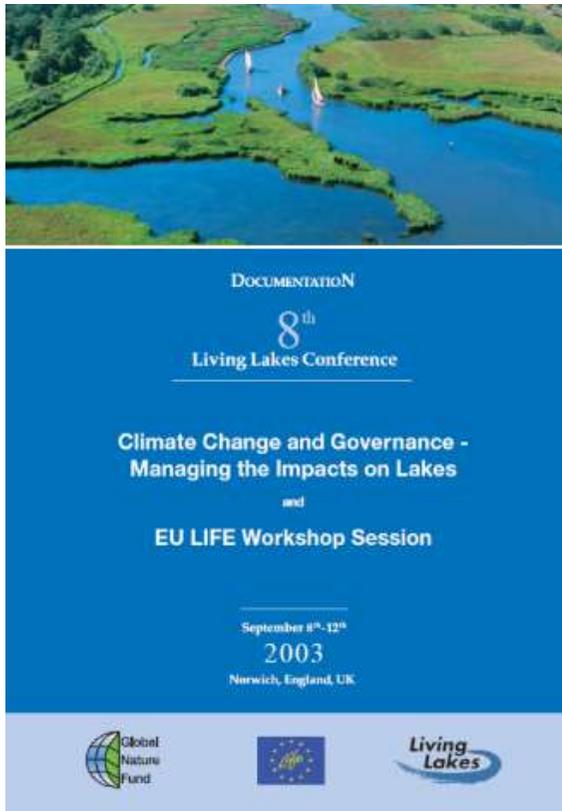


Climate Change and the effect on Lakes

Herausgeber: Global Nature Fund (GNF)

Tyndall Centre for Climate Change Research (Prof. Mike Hulme)





Climate Change and the effect on Lakes

Tyndall Centre for Climate Change Research

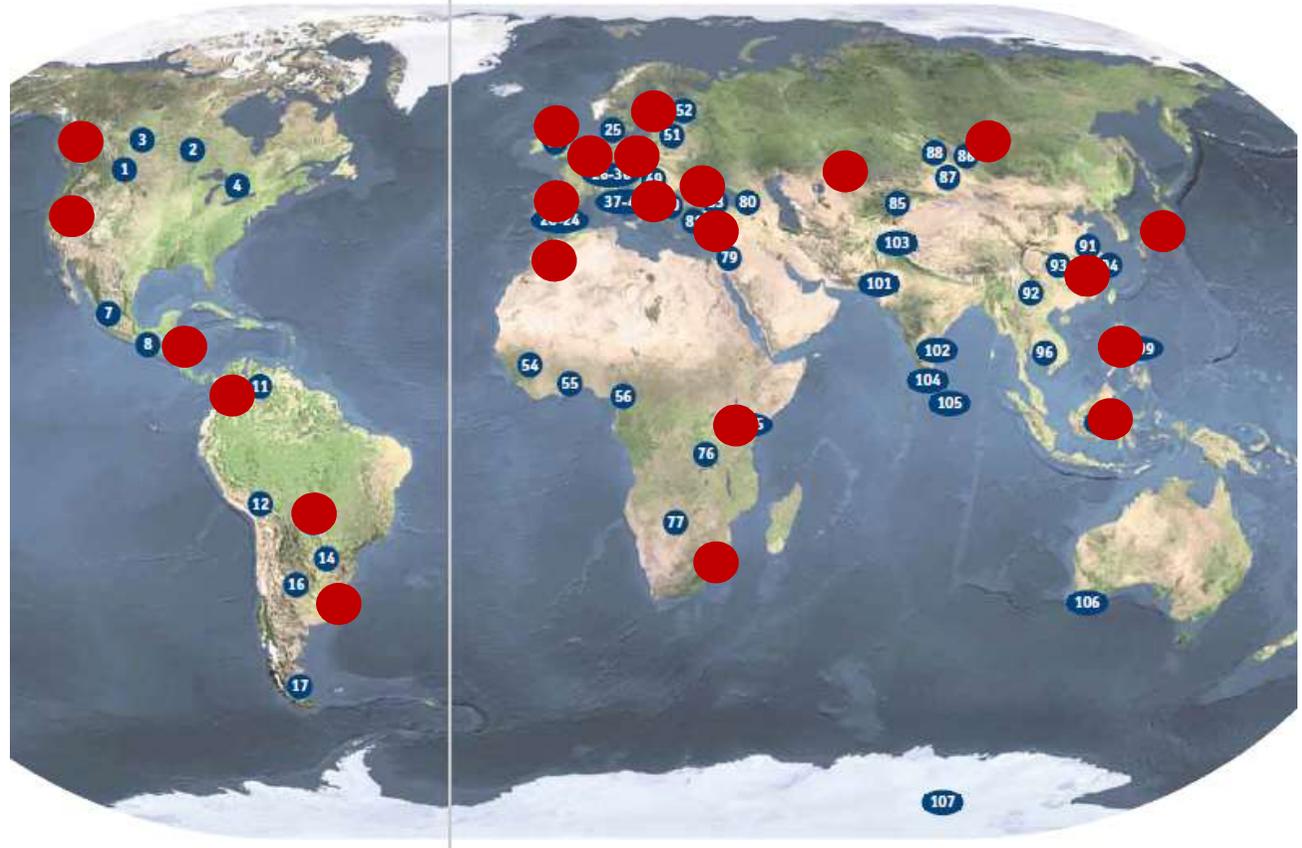
Szenarien für 23 Seen bis 2080

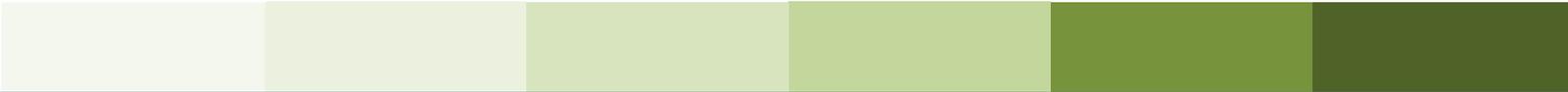
- Auswirkungen auf
 - => Durchschnittstemperaturen
 - => Niederschläge (Winter & Sommer)

Emissions-Szenario SRES A2, 9 Modelle (IPCC)



1. **The Broads**, UK
2. **Bodensee**, Germany, Austria, Switzerland
3. **Lake La Nava**, Spain
4. **Milicz Ponds**, Poland
5. **Nestos Lakes**, Greece
6. **Uluabat Lake**, Turkey
7. **Lake Larache**, Morocco
8. **Lake Victoria**, Uganda, Kenya, Tanzania
9. **Lake St Lucia**, South Africa
10. **The Dead Sea**, Israel, Jordan, Palestine
11. **Lakes Peipsi and Võrtsjärv**, Estonia, Russia
12. **Lake Tengiz**, Kazakhstan
13. **Lake Baikal**, Russia
14. **Poyang Lake**, China
15. **Lake Biwa**, Japan
16. **Mahakam Lakes**, Indonesia
17. **Laguna de Bay**, The Philippines
18. **Columbia River Wetlands**, Canada
19. **Mono Lake**, USA
20. **Laguna Chapala**, Mexico
21. **Laguna Fuquene**, Columbia
22. **Pantanal Wetland**, Brazil, Bolivia, Paraguay
23. **Laguna Mar Chiquita**, Argentina

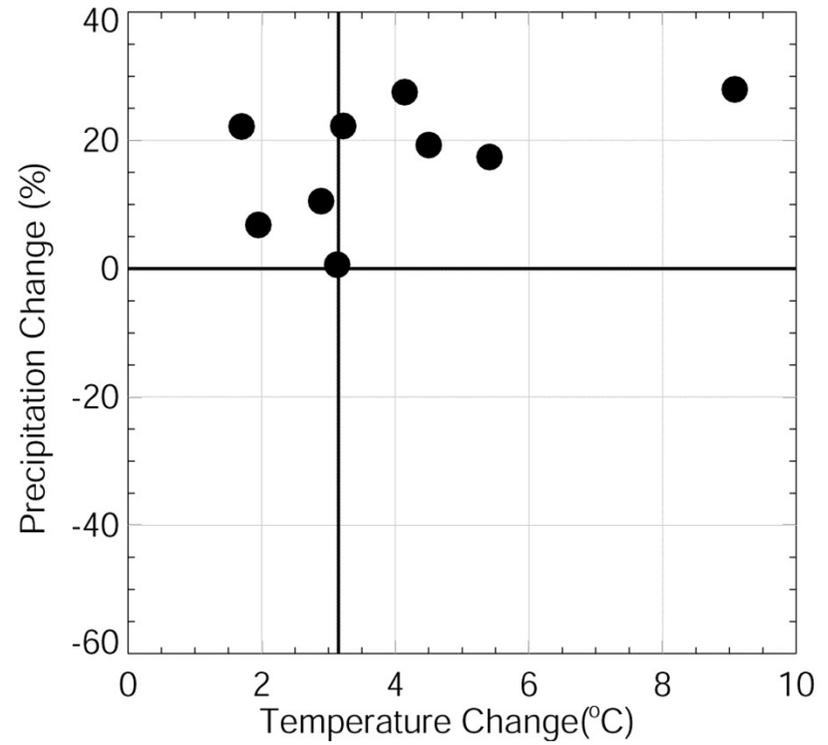




Ef



December-February

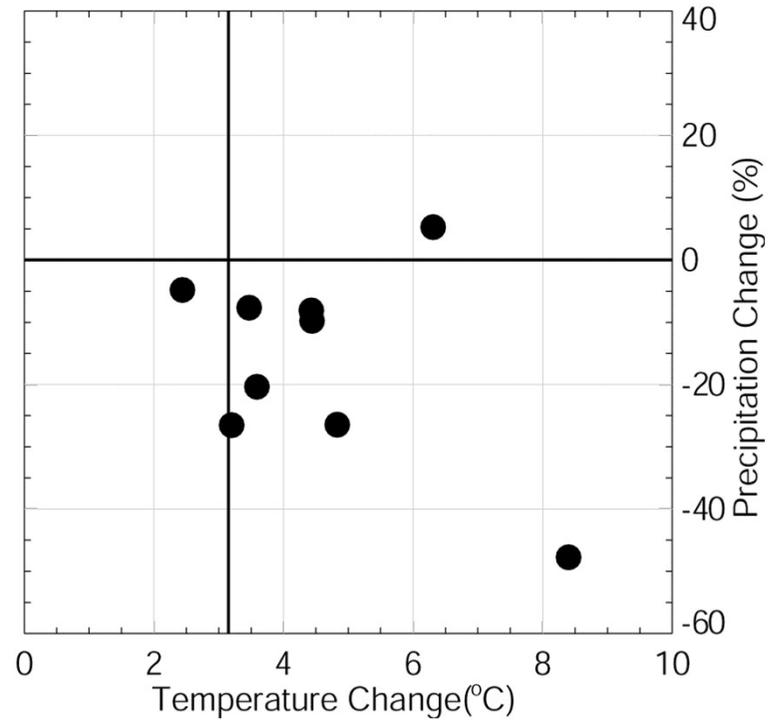




E



June-August



...erwartete **Effekte** auf alle 23 Seenregionen (Scenario 2080) ...

- Alle Seenregionen werden sowohl im Winter als auch im Sommer signifikant **höhere Luft- und Wassertemperaturen** aufweisen ($> 2^{\circ}\text{C}$)
- In den meisten Seenregionen wird **die Temperatur im Sommer stärker** ansteigen als die globale Mitteltemperatur
- **Niederschläge** verlagern sich (i.d.R.) **vom Sommer in den Winter**
- Frühere Schneeschmelze beeinflusst Wasserkörper
- Steigender Meeresspiegel beeinflusst Gewässer auf Meereshöhe
-



...erwartete **Auswirkungen** auf die Seenregionen...

- Zunahme der Niederschläge im Winter => höhere Risiken von Überschwemmungen
- Abnahme der Niederschläge im Sommer => Dürren, Zunahme v. Schädlingen und Neobiota
- Höhere Wassertemperatur, höhere Verdunstung => geringere Zirkulation/Eutrophierung
- Sinkende Wasserspiegel => Negative Auswirkungen auf Laichzonen, Fischerei
- Negative Auswirkungen auf die biologische Vielfalt
- Erosion nimmt zu
- Gebäudeschäden nehmen zu
- Brandrisiko steigt
- Negative Auswirkungen auf den Tourismus
- ...



Udo Gattenlöhner, Michael Bender
und Marlene Bär Lamas
Blitzlichtstudie „Seen und Klimawandel“



INHALT

- **Meteorologische Parameter des Klimawandels (Lufttemperatur, Niederschlag, Eisbedeckung, Windeinwirkung) auf Seen**
- **Klimawandel, Seen und Feuchtgebiete – Internationaler Kontext und Auswirkungen des Klimawandels auf Seen in Deutschland**
- **Klimawandel und Klimarisiken für den Wasser- und Naturhaushalt in Deutschland**
 - Klimawirkungs- und Risikoanalyse für Deutschland (KWRA 2021)
 - BfN Auenzustandsbericht 2021
 - Herausforderungen für öffentliche Wasserversorger am Beispiel des Oldenburgisch-Ostfriesischen Wasserverbandes
- **Interpretation und Ausblick**
 - Europäische Rahmenbedingungen
 - Handlungsansätze & Empfehlungen
- **Literatur**

Udo Gattenlöhner, Michael Bender
und Marlene Bär-Lamas
Blitzlichtstudie „Seen und Klimawandel“



Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse der Beiträge der Studie

- Seen reagieren bereits jetzt auf die globale Erwärmung.
=> Seentemperaturen steigen stärker an, als Lufttemperaturen



Udo Gattenlöhner, Michael Bender
und Marlene Bär-Lamas
Blitzlichtstudie „Seen und Klimawandel“



Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse der Beiträge der Studie

- Seen reagieren bereits jetzt auf die globale Erwärmung.
=> Seentemperaturen steigen stärker an, als Lufttemperaturen
- Eutrophierungsrisiko nimmt zu
=> geschichtete Seen durchmischen sich seltener
=> Starkregenereignisse führen zu höheren Nährstoffeinträgen
=> Niedrigere Wasserstände legen Uferzonen frei

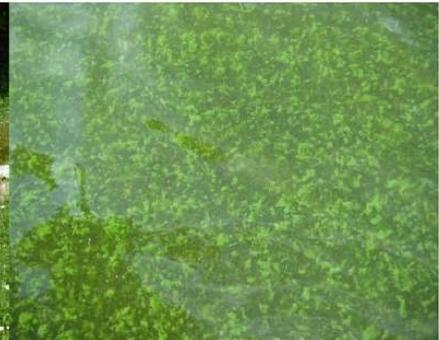
Jochalgen



Grünalgen



Aphanizomenon flos-aquae



Udo Gattenjöhner, Michael Bender
und Marlene Bär-Lamas
Blitzlichtstudie „Seen und Klimawandel“



Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse der Beiträge der Studie

- Seen reagieren bereits jetzt auf die globale Erwärmung.
=> Seentemperaturen steigen stärker an, als Lufttemperaturen
- Eutrophierungsrisiko nimmt zu
=> geschichtete Seen durchmischen sich seltener
=> Starkregenereignisse führen zu höheren Nährstoffeinträgen
=> Niedrigere Wasserstände legen Uferzonen frei
- Wasserstrand und Dauer der Eisbedeckung nimmt ab



Ergebnisse

- ❖ Viele Seen sind bereits stark durch menschliche Aktivitäten beeinträchtigt und damit vulnerabler gegenüber negativen Auswirkungen des Klimawandels bzw. stehen bereits jetzt an der Grenze ihrer hydrologischen und ökosystemischen Belastbarkeit. Steigende Wassertemperaturen, sich verändernde Hydrologie und Nutzungsansprüche führen zu Herausforderungen für den Schutz von Gewässern in Bezug auf Resistenz und Resilienz der Seen gegenüber zunehmenden Extremereignissen.
- ❖ Die Sommertemperaturen europäischer Seen stiegen in den vergangenen Jahrzehnten im Mittel zwischen 0,29 und 0,38°C pro Dekade an.
- ❖ Abnahme der Eisbedeckung, dadurch werden dimiktische zu monomiktischen Seen, d.h. sie werden im Herbst und Frühjahr nicht mehr vollständig durchmischt. => Sauerstoffkonzentrationen im Tiefenwasser sinken => Anärobie => Freisetzung von Nährstoffen aus dem Sediment => Eutrophierung => Anstieg von Blaualgen (Cyanobakterien) => Fischsterben durch Sauerstoffmangel oder Ammonium.
- ❖ Eutrophierung: In allen deutschen Flussgebieten zählt die Nährstoffbelastung zu den wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen nach Artikel 14.1.b WRRL und gilt als eine der wesentlichen Ursachen für das Nichterreichen des in der Wasserrahmenrichtlinie formulierten guten ökologischen Zustands.
- ❖ Rückgang der Wasserfläche => Ufersedimente werden freigelegt => Kontakt zu Luftsauerstoff => Abbau organischen Materials => Freisetzung von Kohlendioxyd => Treibhausgasquellen/Rückkopplungseffekte
- ❖ Wasserversorger berichten von den niedrigsten jemals gemessenen Grundwasserständen
=> Großflächiger Rückgang grundwasserabhängiger Feuchtgebiete und Kleingewässer
=> Rückgang der aquatischen Biodiversität

Udo Gattenlöhner, Michael Bender
und Marlene Bär Lamas
Blitzlichtstudie „Seen und Klimawandel“



Empfehlungen

- Nährstoffeinträge reduzieren
- Neue Nutzungsansprüche vor dem Hintergrund der Klimaentwicklung kritischer bewerten
=> Nutzungen priorisieren und ggf. einschränken
- Sich abzeichnende Nutzungskonflikte (z.B. Wasserversorgung vs. Naturschutz) strategisch adressieren
- Feuchtgebiete und Moore wieder vernässen.
=> Paludikultur

**Kinder
haften für
Ihre Eltern**



Empfehlungen

- Verringerung von CO₂ und Methanemissionen durch Anhebung des Wasserstandes und die Wiedervernässung von Moorflächen, die sich derzeit zu ca. 98 % als künstlich entwässert darstellen. => Angepasste Nutzung unter feuchten Bedingungen (Paludikultur) => Kohlenstoffspeicherung organischer Böden durch torfbildende Vegetationen wiederhergestellt
- Konsequente Vermeidung von Schadstoffeinträgen
- Renaturierung: Pufferzonen und ungenutzte Gewässerrandstreifen müssen angelegt und naturnahe Flachwasserzonen umfangreicher wiederhergestellt werden. => Leitfäden zur Gestaltung von Gewässerrandstreifen wurden von verschiedenen Bundesländern erstellt (siehe z.B. LUBW und WBWF, Gewässerrandstreifen in Baden-Württemberg, 2015).
- Äußerst zurückhaltende Nutzung des Wasser
- Kontrolle invasiver Arten
- Konsequente nachhaltige Landwirtschaft, eine verbesserte Nährstoff- und Bodenbewirtschaftung mit geringeren Nährstoffverlusten in die Oberflächengewässer, eine geringere Belastung aus Punktquellen,
- Renaturierung von kanalisierten Flüssen
- Im trockeneren Südeuropa muss die Wassernutzung durch den Menschen eingeschränkt werden, insbesondere in der Bewässerungslandwirtschaft.





Ausblick ...



ELLA

**Constituting a European Living Lakes Association
empowering Civil Society Organizations to enhance and
support the protection and sustainable use of aquatic
ecosystems and their related biodiversity**



WP1

- Legal constitution of European Living Lakes Association (ELLA)
- ELLA as a legal entity in the planning, funding, implementation and execution of projects.

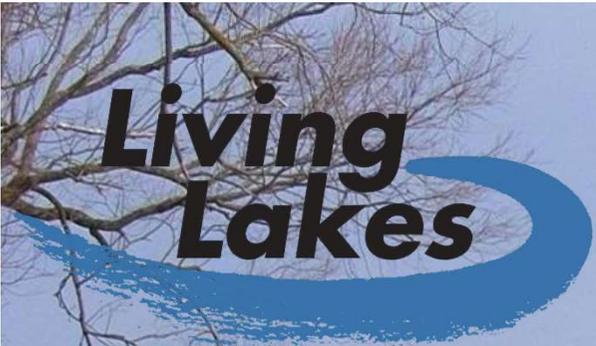
WP2

- Capacity building for stakeholders involved in management of lakes and their catchments.
- Workshops & Conference
- **Publication on Lakes & Climate Change**

WP3

- Support companies to integrate biodiversity in corporate management.



The logo for 'Living Lakes' features the words 'Living' and 'Lakes' in a bold, black, sans-serif font, stacked vertically. A thick, blue, brush-stroke-like swoosh curves around the text from the bottom left to the right. The background of the entire slide is a photograph of a rocky shoreline with several stone cairns, a wooden pier extending into a lake, and snow-capped mountains in the distance under a cloudy sky.

**Living
Lakes**

**Internationales Netzwerk zum Schutz
von Seen & Feuchtgebieten**

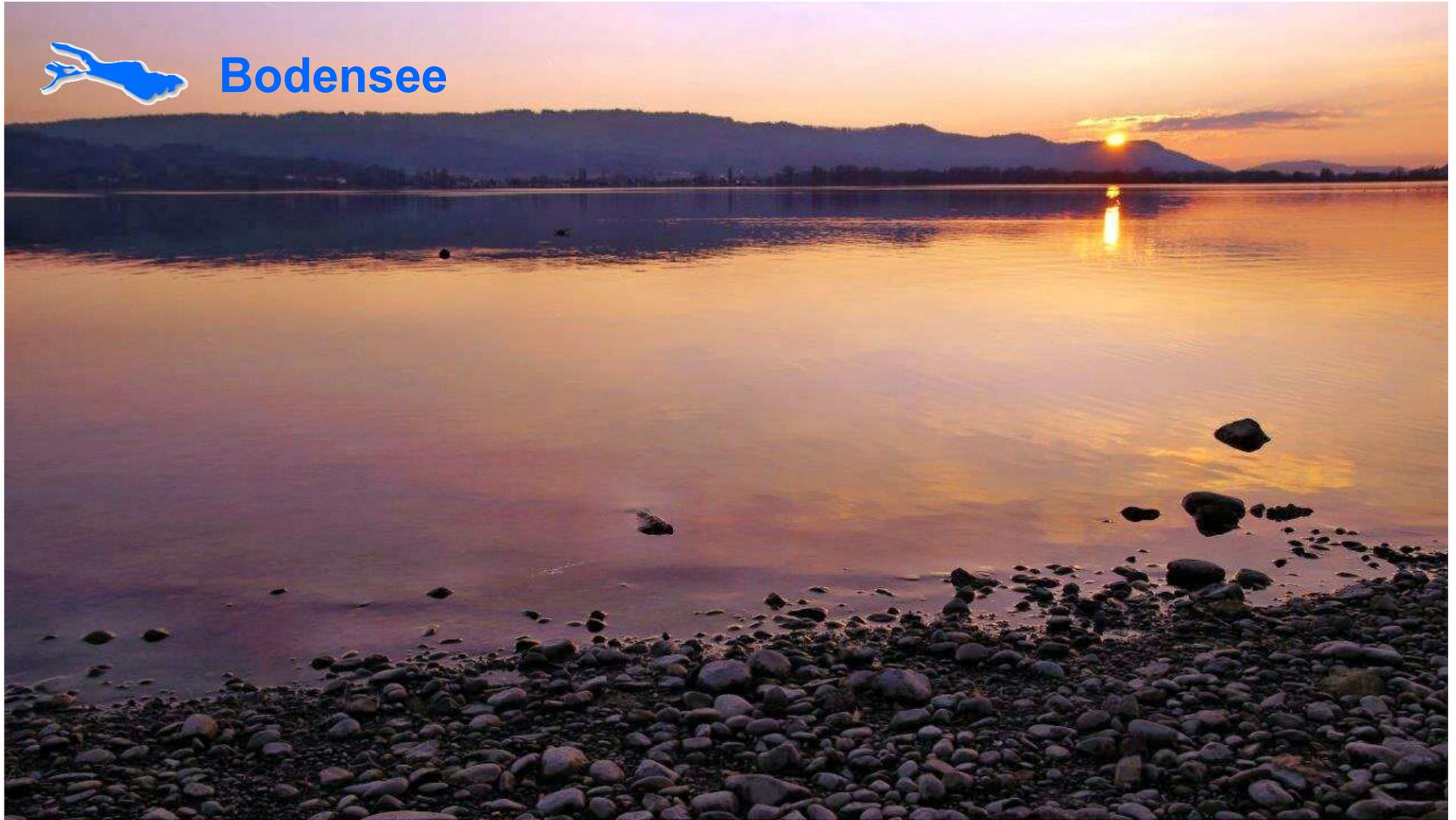
Living Lakes







Bodensee



Biwa



Biwa



Biwa



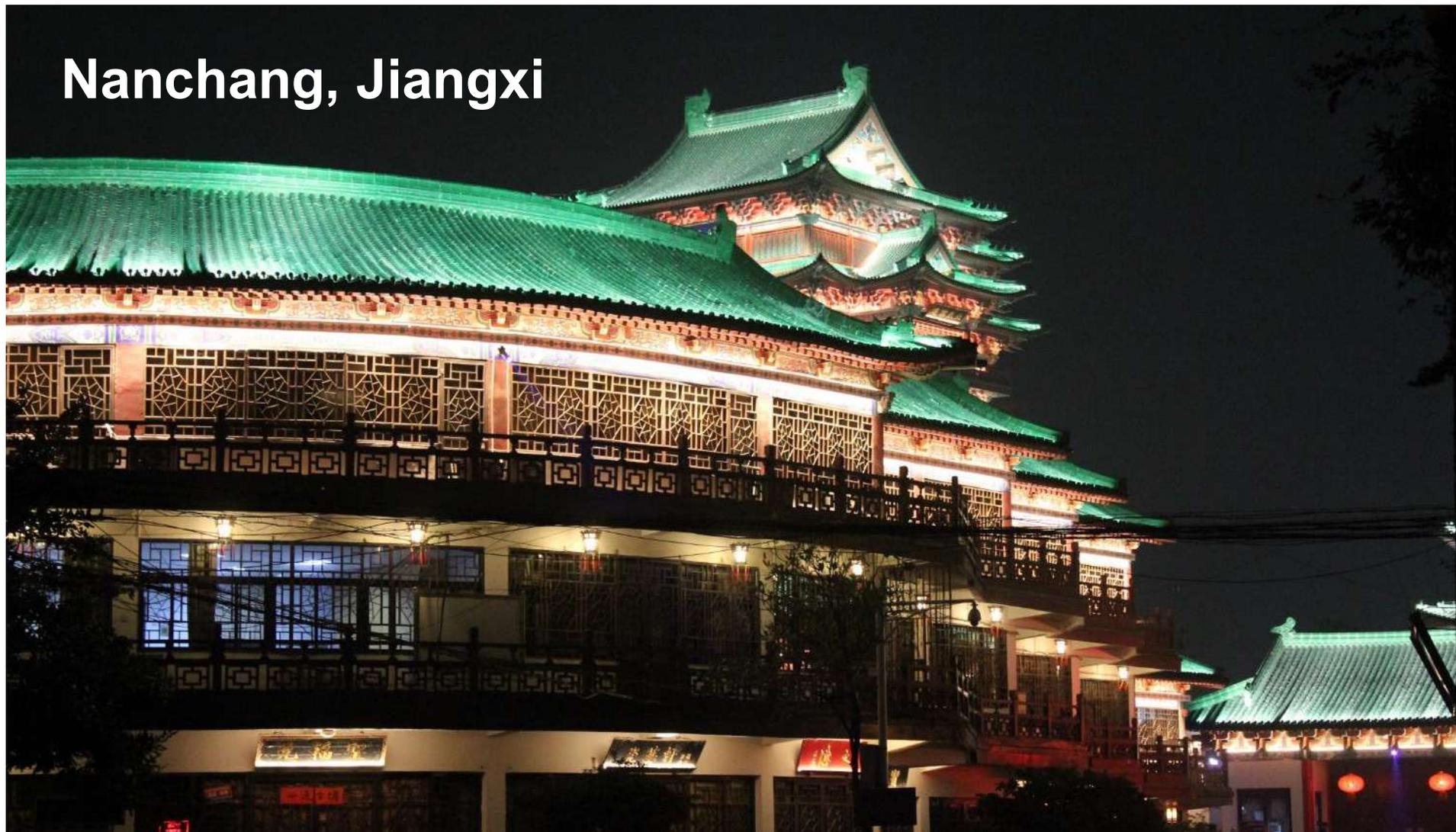
Poyang, China



Poyang



Nanchang, Jiangxi



Baikal, Russland



Baikal



Baikal



Ulan-Ude





Global
Nature
Fund

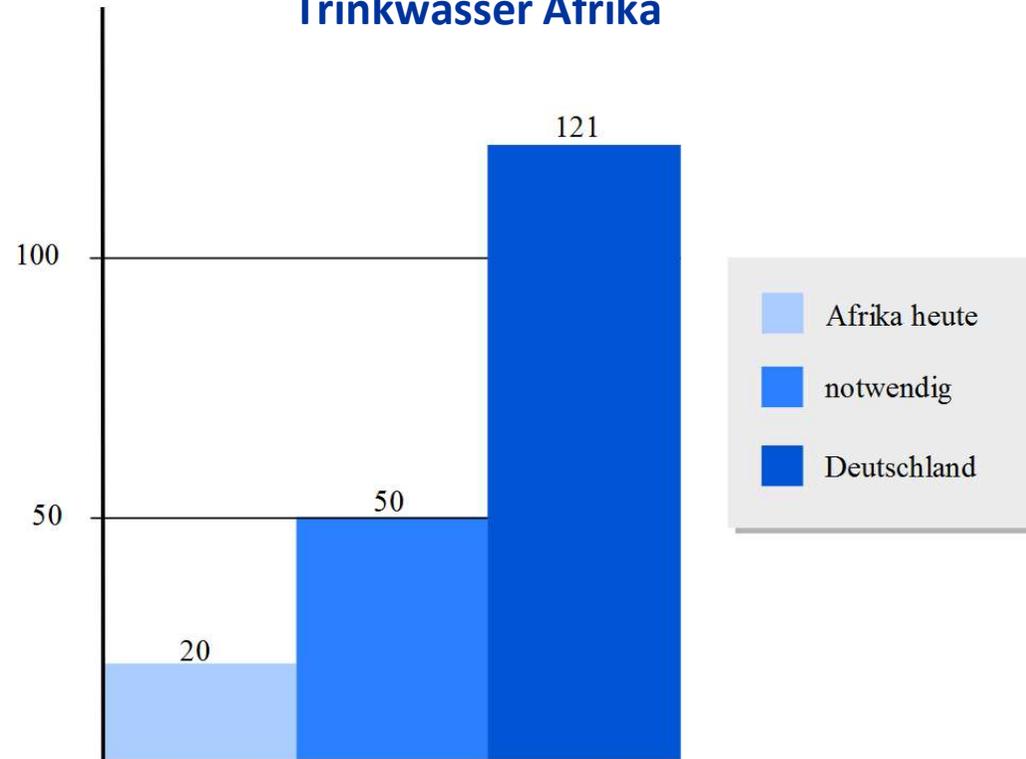
Fazit - Maßnahmen zum Wasserschutz

Ziel



Durchschnittlicher Wasserverbrauch
pro Person und Tag in Liter

Trinkwasser Afrika



Quelle: www.water-for-africa.org

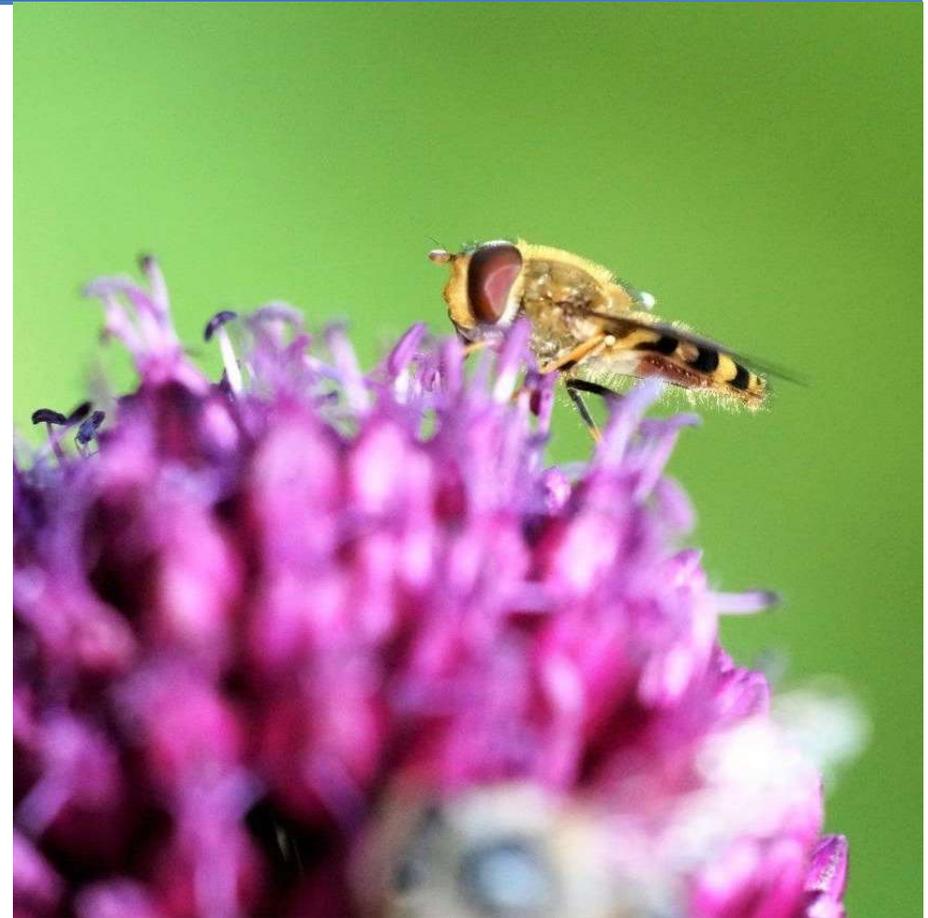
Biodiversität?

Biodiversität

1. Vielfalt der Ökosysteme

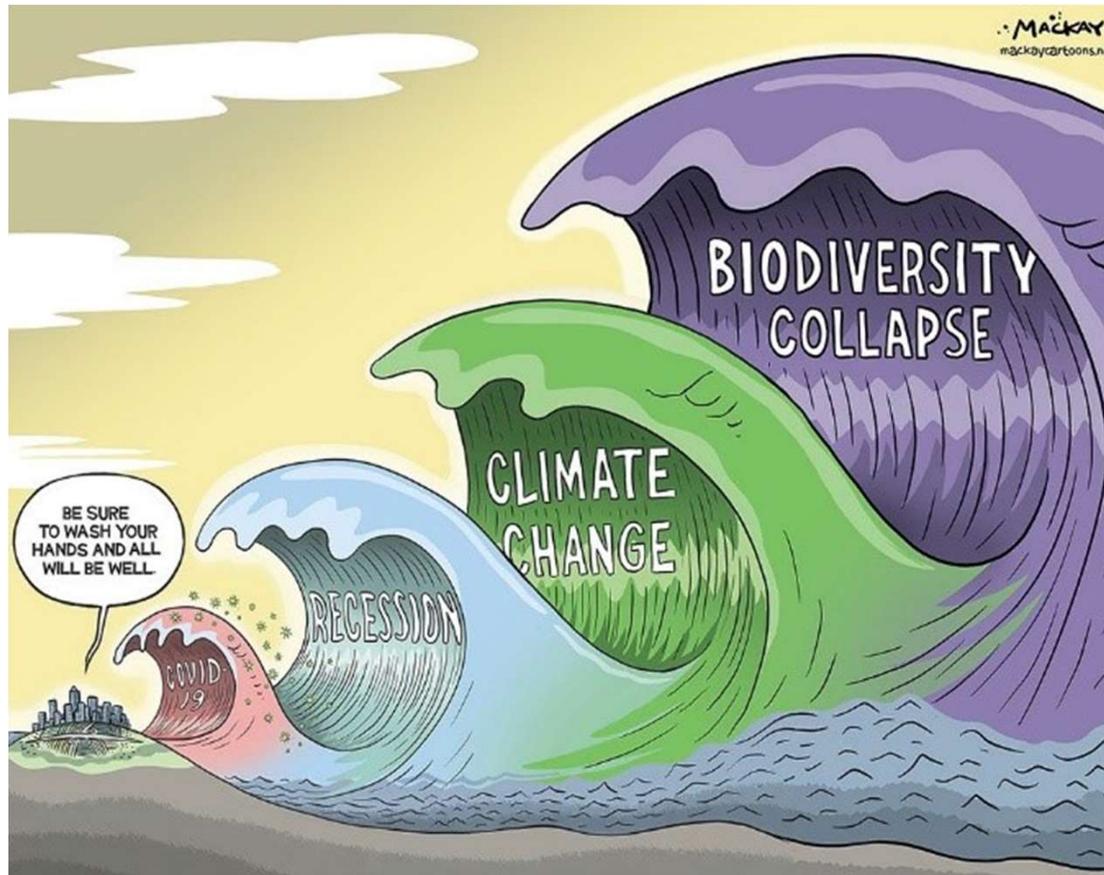
2. Vielfalt der Arten

3. Genetische Vielfalt



Quelle: Eigene Darstellung nach IPBES 2019, Global Assessment. Foto: UG-GNF





Quelle: www.mackaycartoons.net



LIVING PLANET REPORT 2022



Quelle: WWF 2022



Biodiversität - Wichtige Internationale Abkommen

UN CBD
Biodiversität



UNFCCC
Klima



UN 2030 Agenda
Nachhaltigkeit



Ramsar
Wasser





United Nations Dekade der Biodiversität

Aichi-Ziele 2020

- Aichi Ziele = Pariser Klimavertrag
- 20 Kernziele (Details IPBES Report 2019)
- 4 von 20 Zielen mit gutem Fortschritt, aber Verluste von Biodiversität nicht verlangsamt.



Ökosysteme und Ökosystemleistungen

Güter



Rohstoffe z.B. Getreide, Fische,
sauberes Wasser

Kulturelle Leistungen



Sport, Erholung, Hobbies, Tourismus,
Religion

Regulierende Leistungen



Pflanzenbestäubung, Mangroven für
Hochwasserschutz, Schädlingsregulation

Unterstützende Leistungen



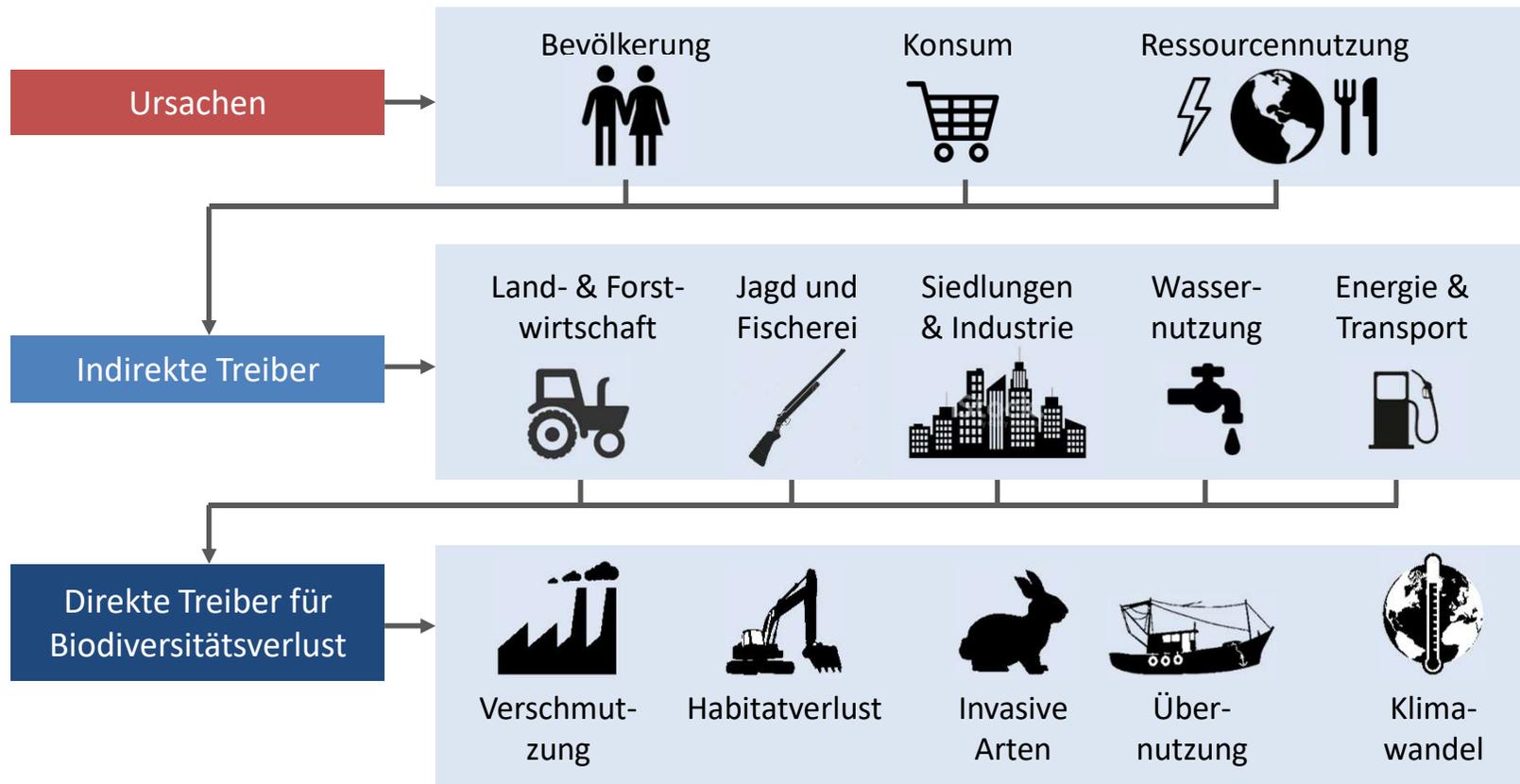
Prozesse der Nährstoffkreisläufe

**Rund eine Million Arten
sind vom Aussterben
bedroht
(Weltbiodiversitätsrat,
IPBES 2019)**

*Quelle: Eigene Darstellung nach
IPBES 2019, Global Assessment.*



Direkte und indirekte Treiber für durch Menschen verursachtes Aussterben



Direkte Treiber von Biodiversitäts-Verlust (IPBES 2019)



Änderung der Landnutzung (Habitate)



Übernutzung von Lebewesen (z.B. Fische)



Umweltverschmutzung



Invasive Arten

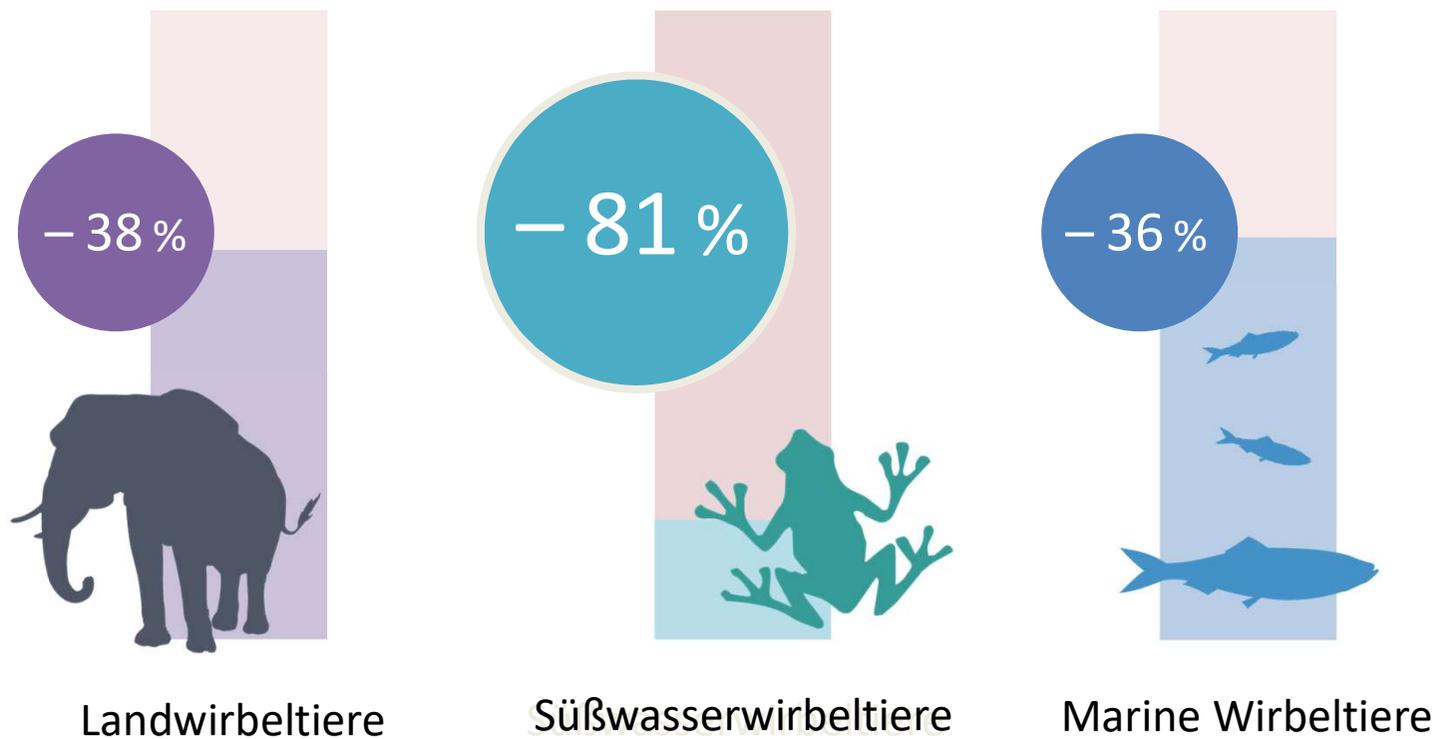


Klimawandel

=> 4 der 5 Treiber nicht vom Klimawandel abhängig. In der öffentlichen Diskussion überschattet der Klimawandel die anderen Aspekte.

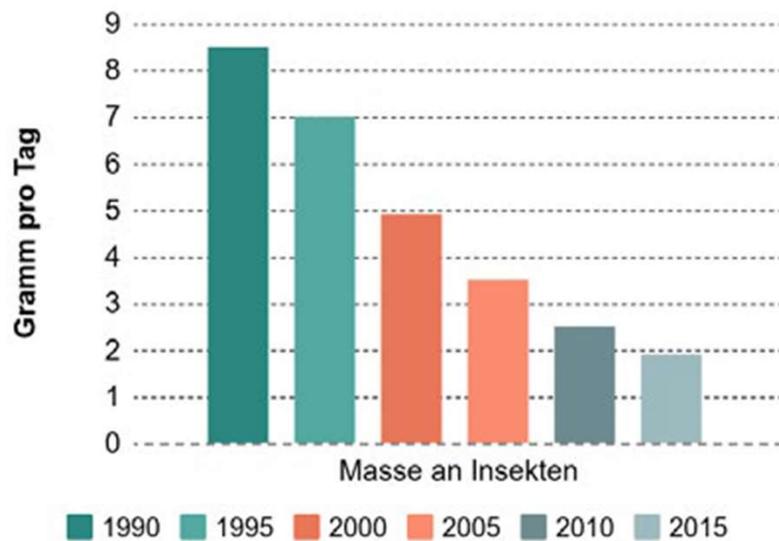
Besonders betroffen: Süßwasserwirbeltiere

(Weltweite Bestandsabnahmen seit 1970, WWF „Living Planet Index“ 2016)

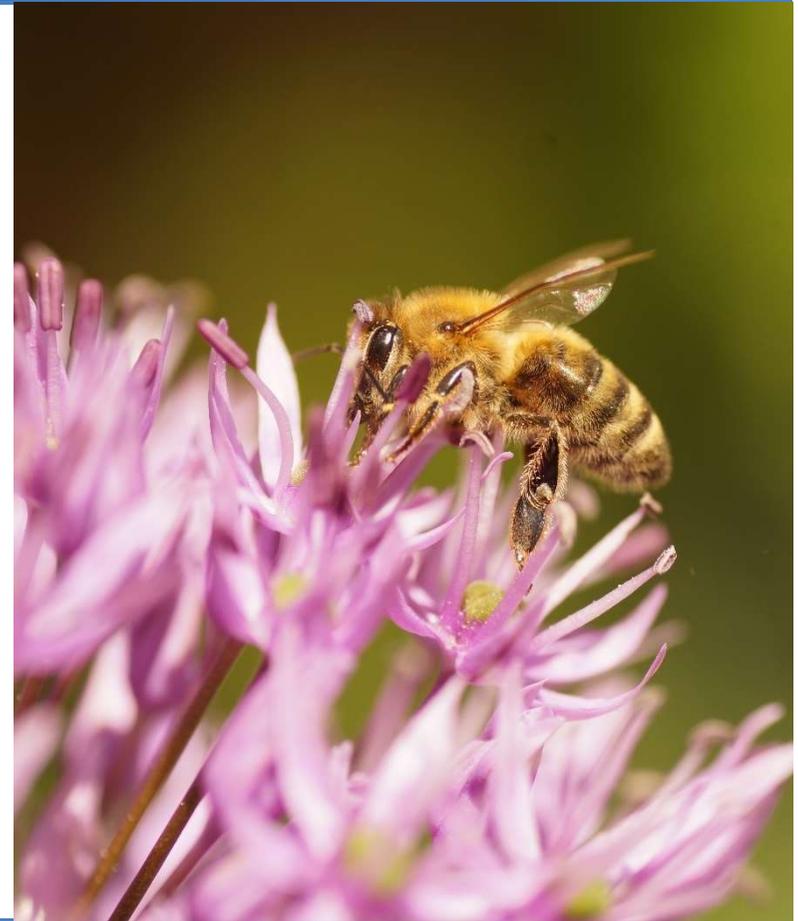


Biodiversität

Über 75 % Rückgang an Insekten in den letzten 25 Jahren



Quelle: Caspar Hallmann, Radboud University



Biodiversität

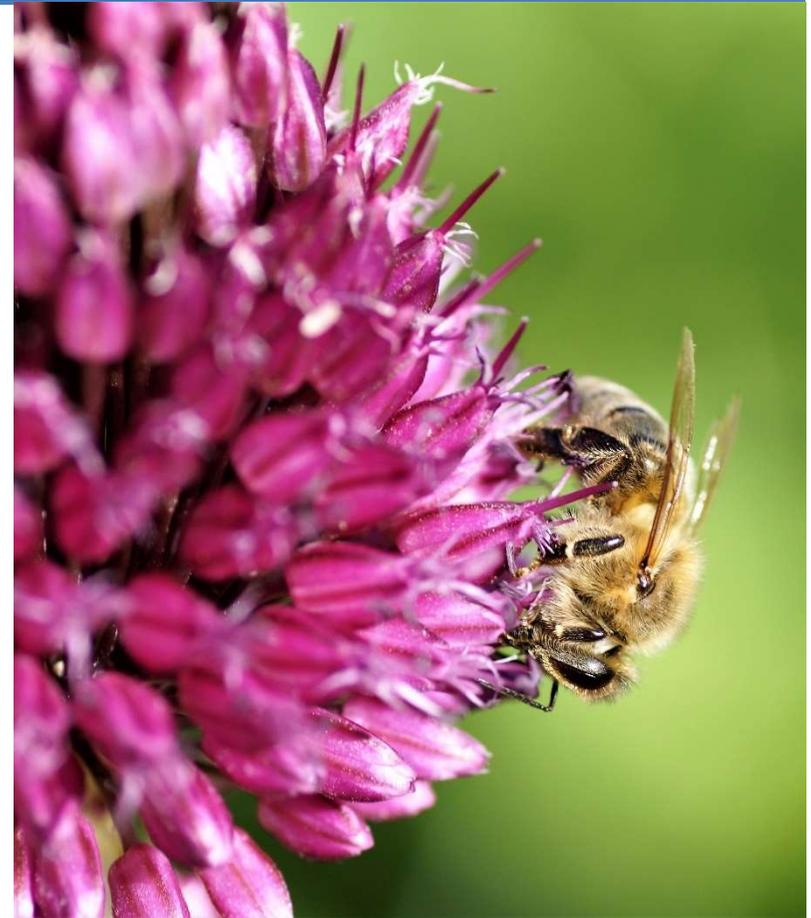
Das sind die Ursachen für das Insektensterben

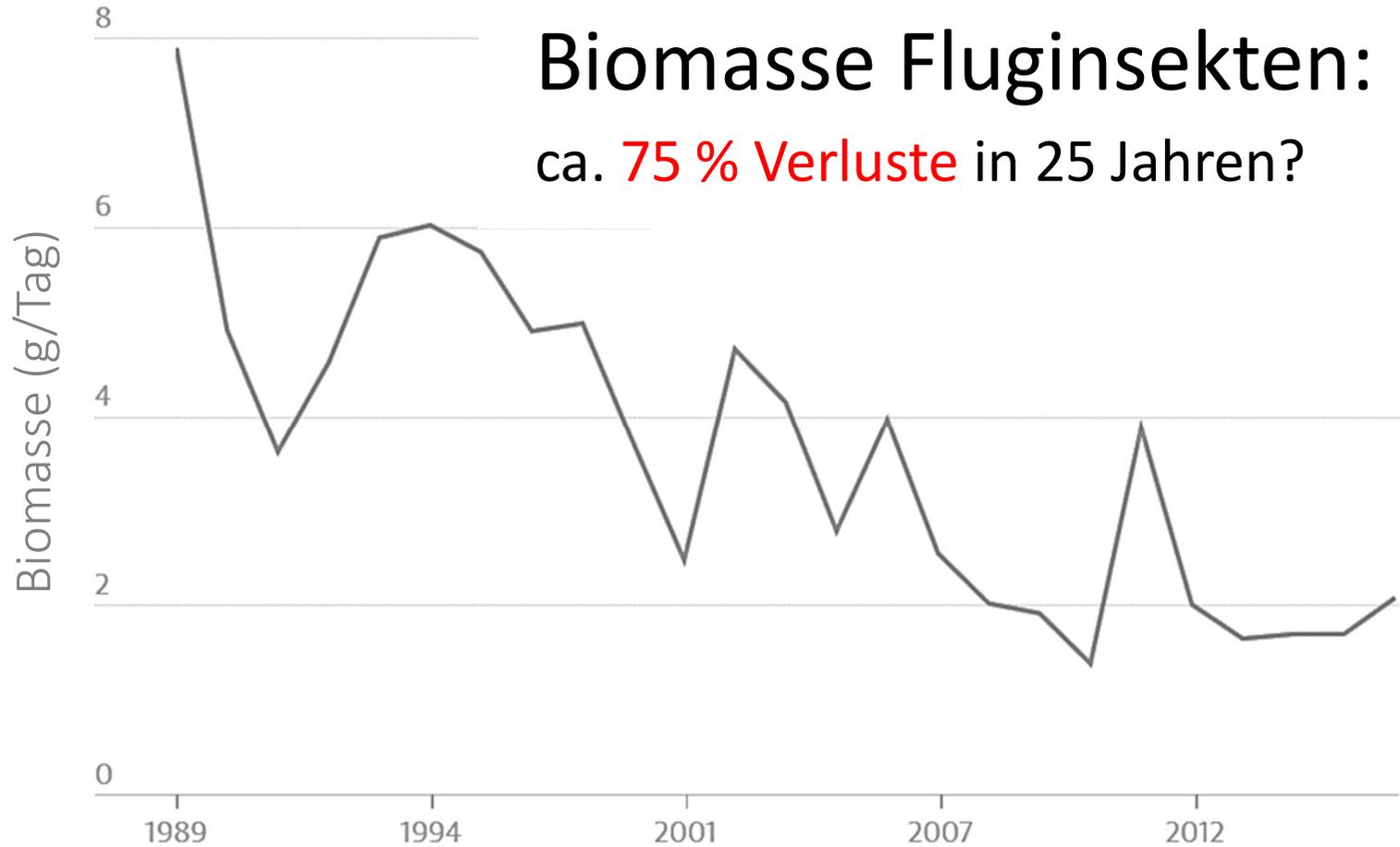
Hauptursachen für das weltweite Insektensterben 2019



* moderne Landwirtschaft mit dem Ziel, einen mögl. hohen Ertrag pro Flächeneinheit/Tier zu erreichen

Quelle: Biological Conservation (2019), F. Sánchez-Bayo, K. A. G. Wyckhuys





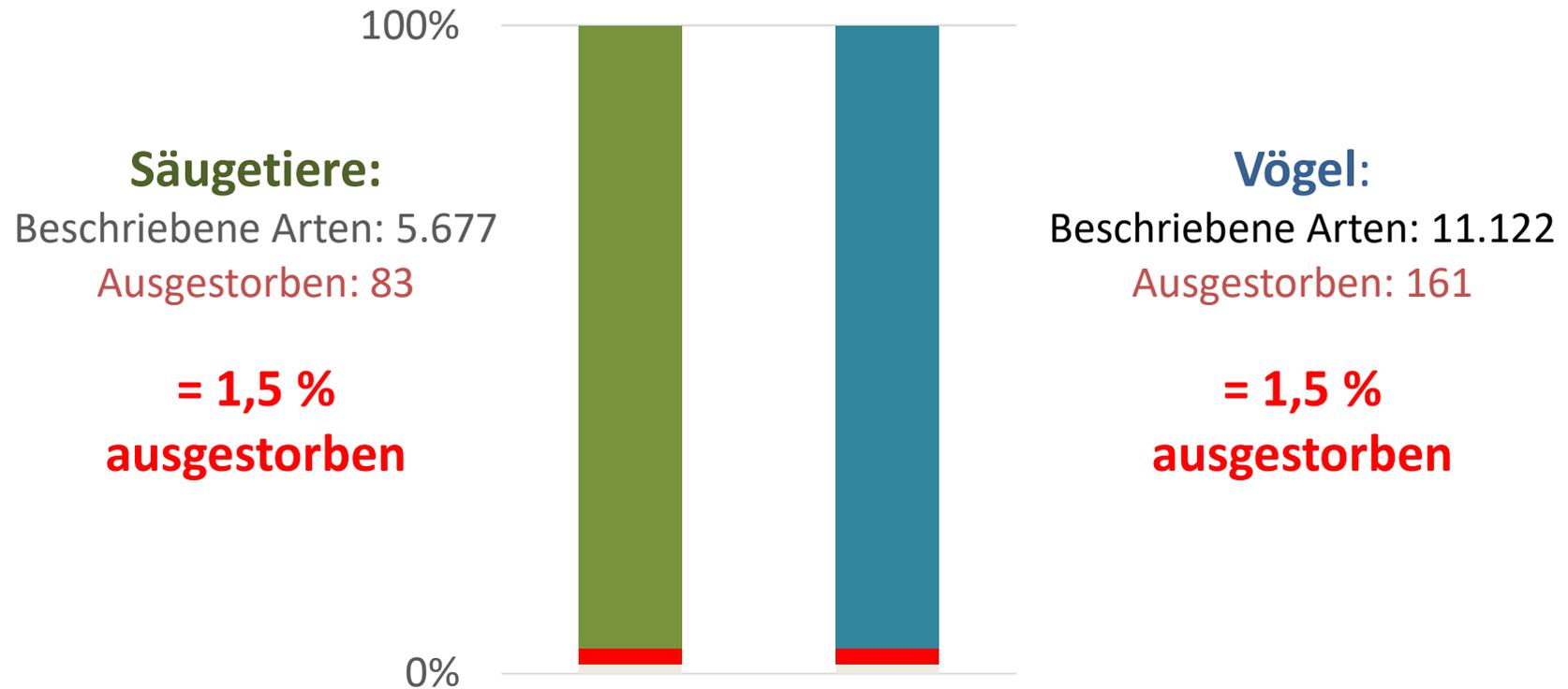
Arten sterben heute
ca. 1.000 x schneller
aus, als es unter
normalen Umständen
der Fall wäre.



Quelle: Pimm et al. 2014. Foto: UG-GNF



Aussterberaten sind insgesamt noch niedrig



Bisher sind nur wenige
Prozent der Arten
wirklich ausgestorben.

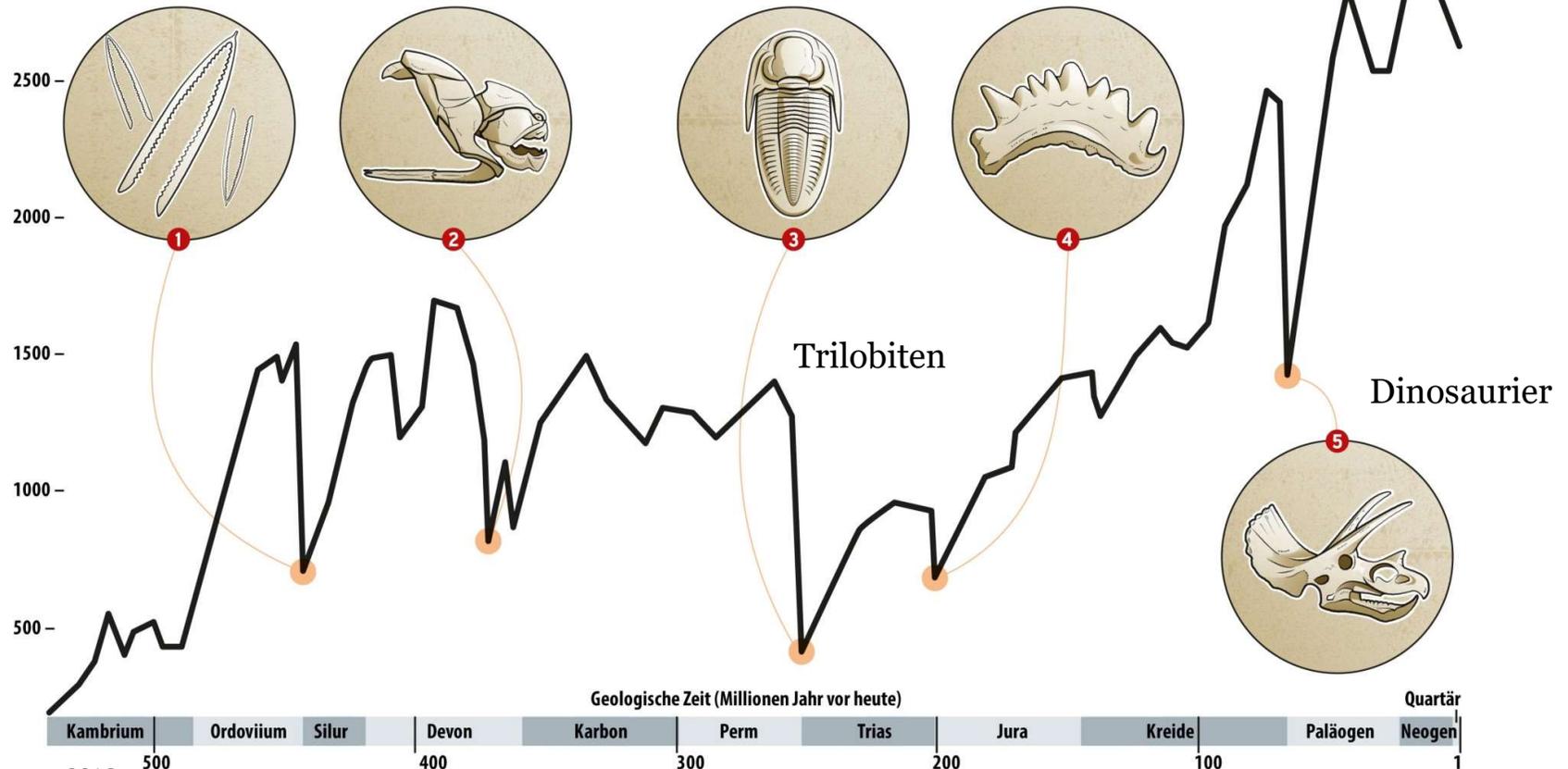
Aber 27% der in der
„Roten Liste“
aufgeführten Arten sind
vom Aussterben bedroht.

Quelle: IUCN 2020, Red List „critically endangered“ and „threatened“. Foto: UG-GNF

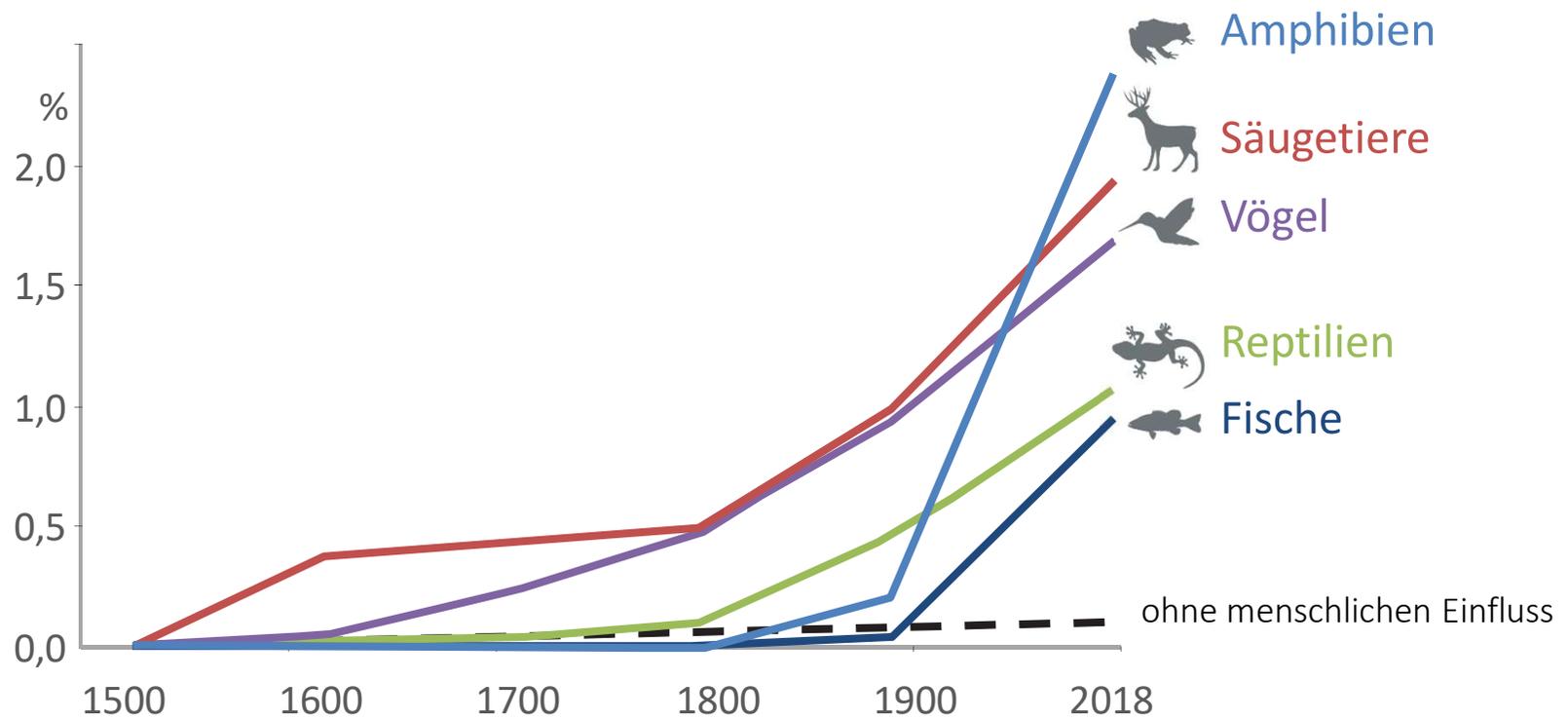


Bisher fünf Massenaussterben

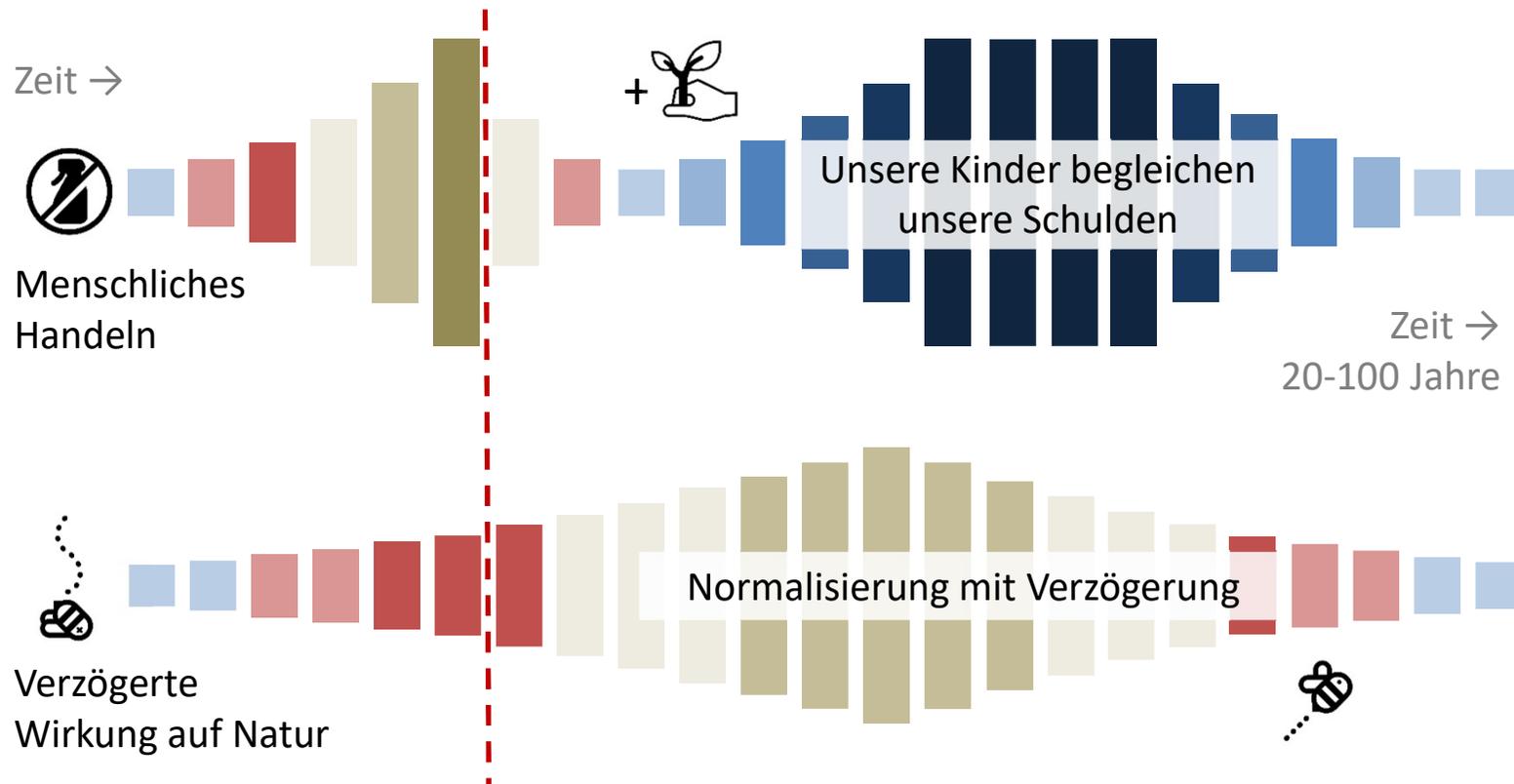
3000 – Anzahl der Gattungen



Beginn des sechsten Massenaussterbens



Aufhören und Schulden begleichen





Global
Nature
Fund

Fazit - Biodiv

Ziel:

Fragen?



PAUSE





Quelle: Pixabay Free Licence

Inhalt

Tag 1 Vormittag	Block 1	• Vorstellungsrunde
	Block 2	• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit
	Block 3	• NGO Strukturen in Deutschland (Teil 1)
	Block 4	• NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)
Tag 1 Nachmittag	Block 5	• Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)
	Block 6	• Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)
	Block 7	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)
Tag 2 Vormittag	Block 8	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)
	Block 9	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)
	Block 10	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)
	Block 11	• Fazit Ausblick Zukunft



Inhalt

- NGO Strukturen in Deutschland (45 Minuten)
- Zivilgesellschaftliche Aufgaben
- Strukturen und Akteure
- Rechtliche und steuerrechtliche Aspekte

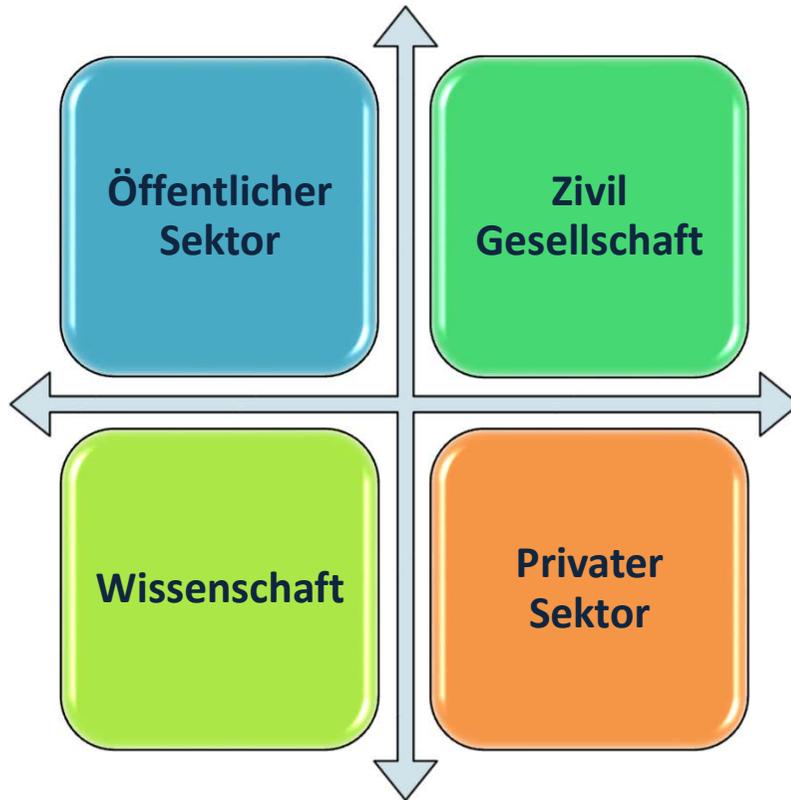


Zivilgesellschaft - Definition

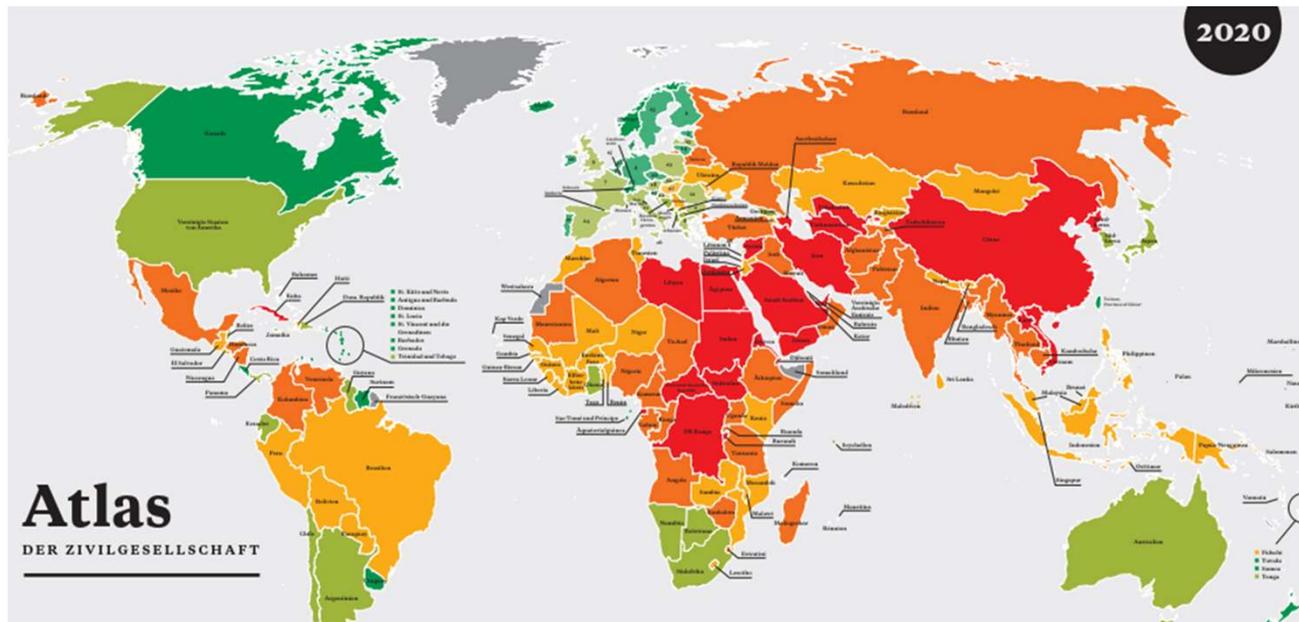
- Gesamtheit aller nichtstaatlichen Organisationen und Akteure, die auf öffentliche Meinung und Prozesse Einfluss nehmen.
- Zivilgesellschaft umfasst alle Organisationen, die zwischen Staat, Wirtschaft und Privatem angesiedelt sind. Es definiert also das gesamte Engagement der Bürger*innen eines Landes (z.B. NROs, Verbände, Vereine, Initiativen und sozialen Bewegungen), das nicht profitorientiert und parteipolitisch unabhängig ist.
- Eine intakte Zivilgesellschaft setzt Versammlungs- und Vereinigungsfreiheit voraus.



Zivilgesellschaft



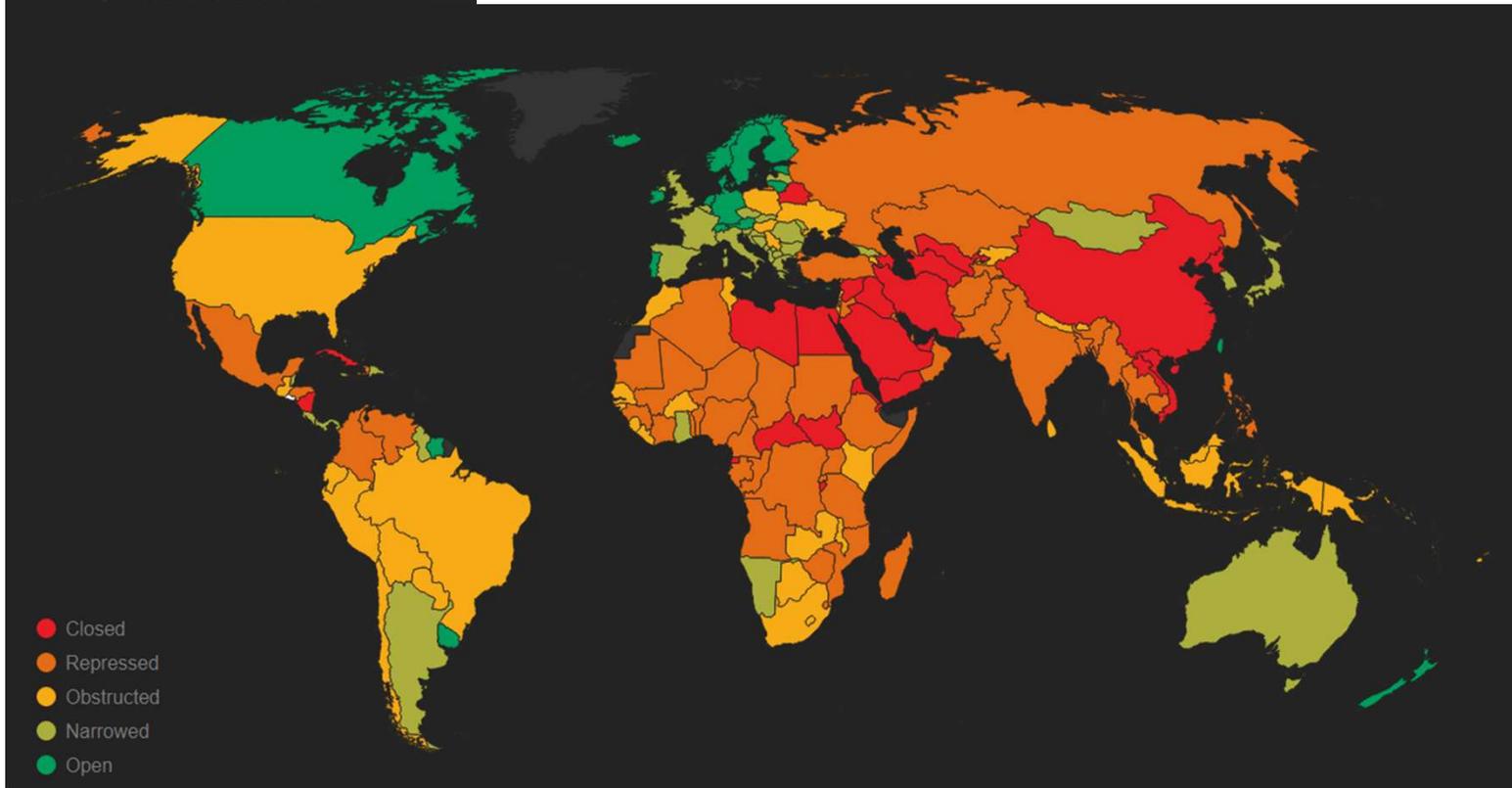
Atlas der Zivilgesellschaft



Eine freie Zivilgesellschaft ist die Basis für nachhaltige Entwicklung

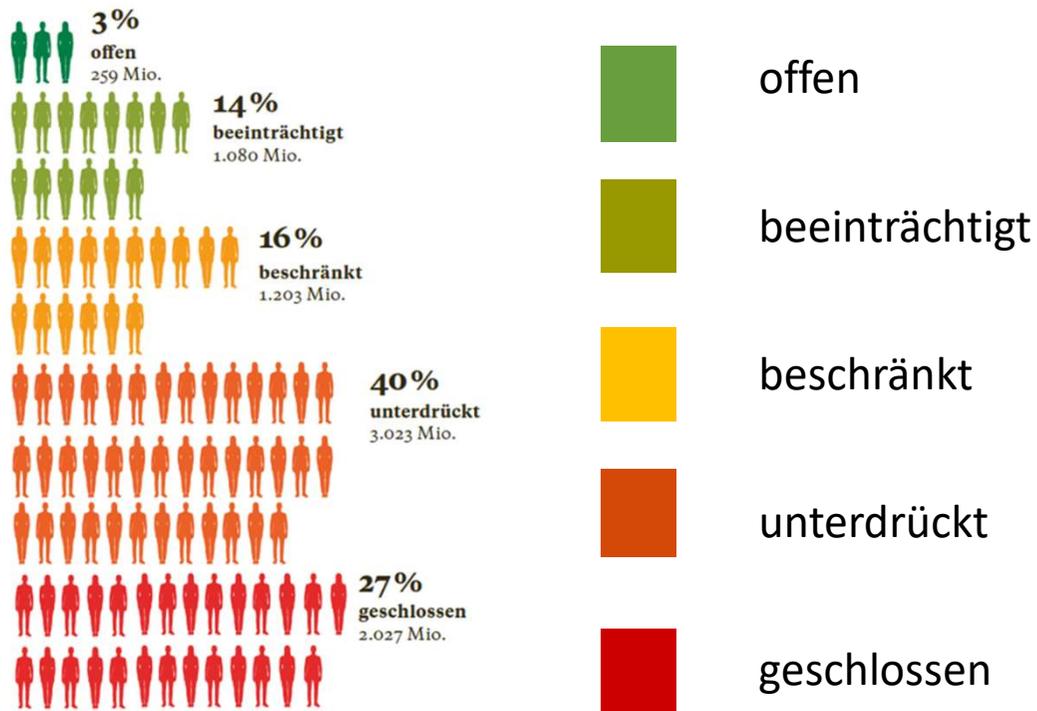


CIVICUS Monitor zur Einschränkungen der Zivilgesellschaft

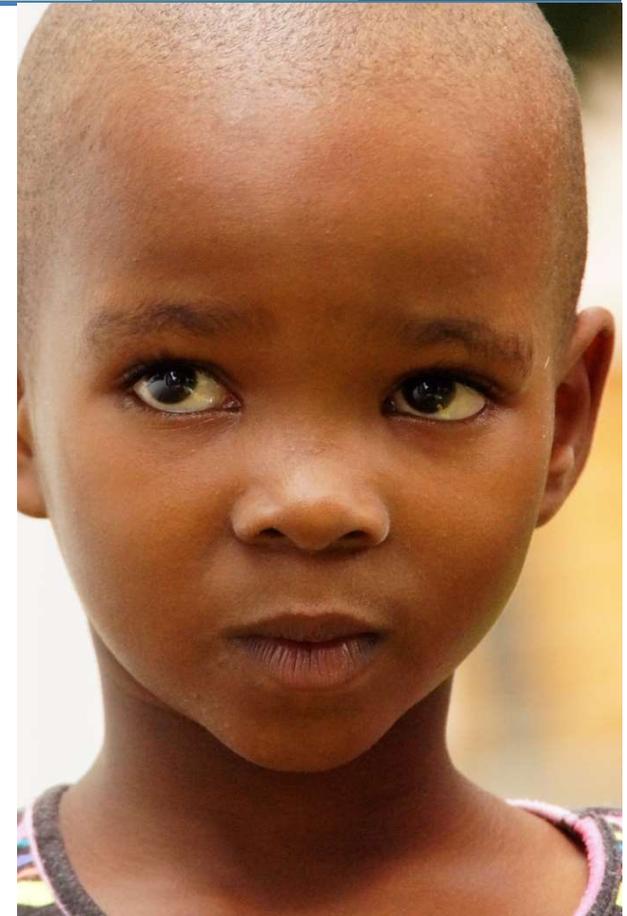


Quelle: CIVICUS Monitor (2022) National Civic Space Ratings: 39 rated as Open, 41 rating as Narrowed, 42 rated as Obstructed, 50 rated as Repressed & 25 rated as Closed. Available at: www.monitor.civicus.org (Accessed: 2022-10-20).

CIVICUS Monitor zur Einschränkungen der Zivilgesellschaft (Quelle: Civicus)



Quelle: CIVICUS



Nicht-Regierungsorganisationen (NROs/NGOs)

Die Weltbank definiert NROs als private Organisationen, die durch ihre Aktivitäten versuchen, Leid zu mindern, die Interessen der Armen in der Öffentlichkeit zu vertreten, die Umwelt zu schützen, soziale Dienste zu leisten oder Entwicklungsvorhaben zu initiieren. Zu den bekanntesten/größten internationalen Organisationen im Bereich Umweltschutz & Menschenrechte zählen Greenpeace, World Wildlife Fund (WWF) und Amnesty International. (Quelle: Wikipedia)

Kriterien:

- Klare altruistische Zieldefinition: Umwelt, Gesundheit, Ernährung ...
- Unabhängig von Staaten oder Religion
- Nicht gewinnorientiert
- Kann lokal, national oder international tätig sein
- Freiwilliger Zusammenschluss

Abgrenzung: Wohltätigkeitsorganisationen, Social Society, Civil Society, Grassroot Organisations



Zivilgesellschaft in Deutschland (Quelle: Heinrich Böll Stiftung)



Ehrenamtliches Engagement von in Deutschland lebenden Menschen ab 14 Jahren

Vereinsmitglieder



Ehrenamtlich Engagierte

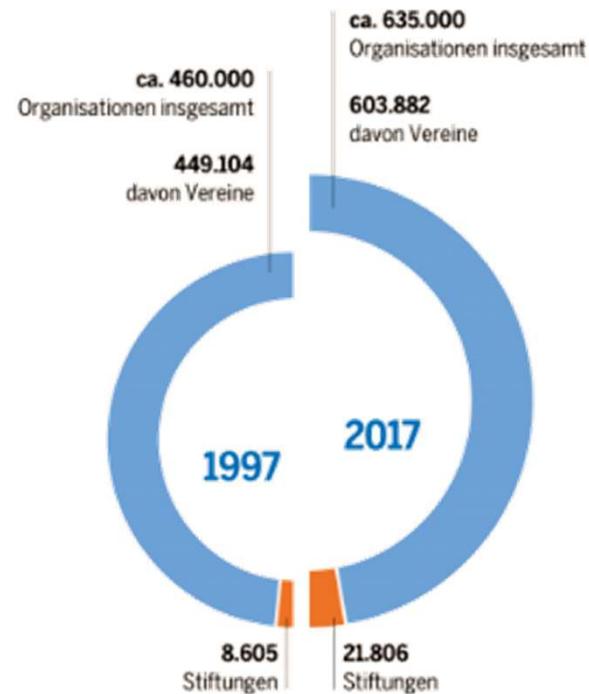


1997

- 22 Millionen ehrenamtlich Engagierte
- 1,9 Millionen hauptamtlich Mitarbeitende in gemeinnützigen Organisationen

2017

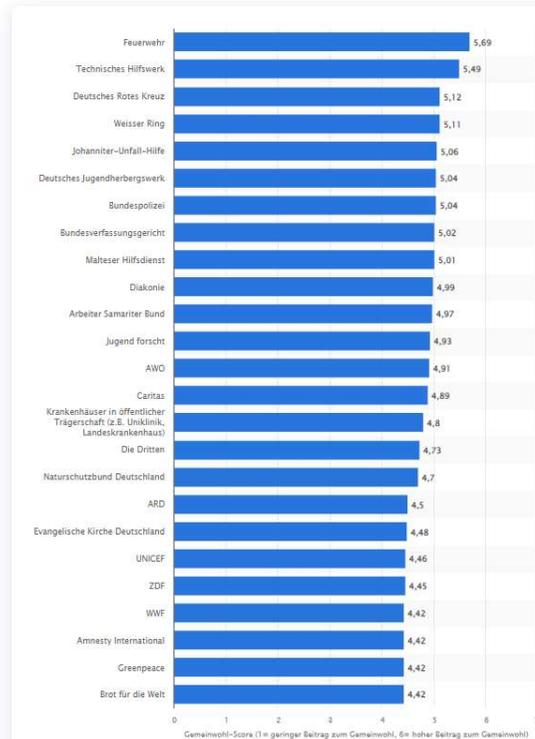
- 31 Millionen ehrenamtlich Engagierte
- 2,3 Millionen hauptamtlich Mitarbeitende in gemeinnützigen Organisationen



Zivilgesellschaft in Deutschland (Quelle: www.statista.com)

Ranking der Wohltätigkeitsorganisationen und Institutionen
Gemeinwohl im Jahr 2019

(Score: 1= geringer Beitrag... Score 6= hoher Beitrag)



Mai 2019

Region

Deutschland

Erhebungszeitraum

Januar 2019 bis März 2019

Anzahl der Befragten

11.769 Personen

Altersgruppe

18 bis 93 Jahre

Besondere Eigenschaften

Wohltätigkeitsorganisationen und Institutionen aus den Sektoren Unternehmen, Vereine/Verbände und dem öffentlichen Sektor

Art der Befragung

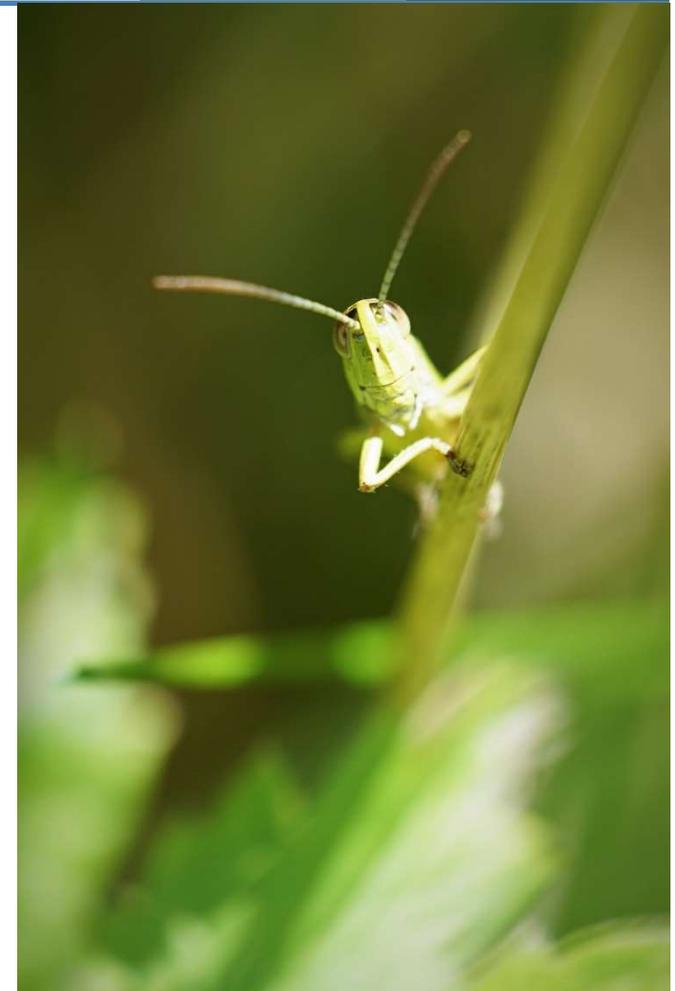
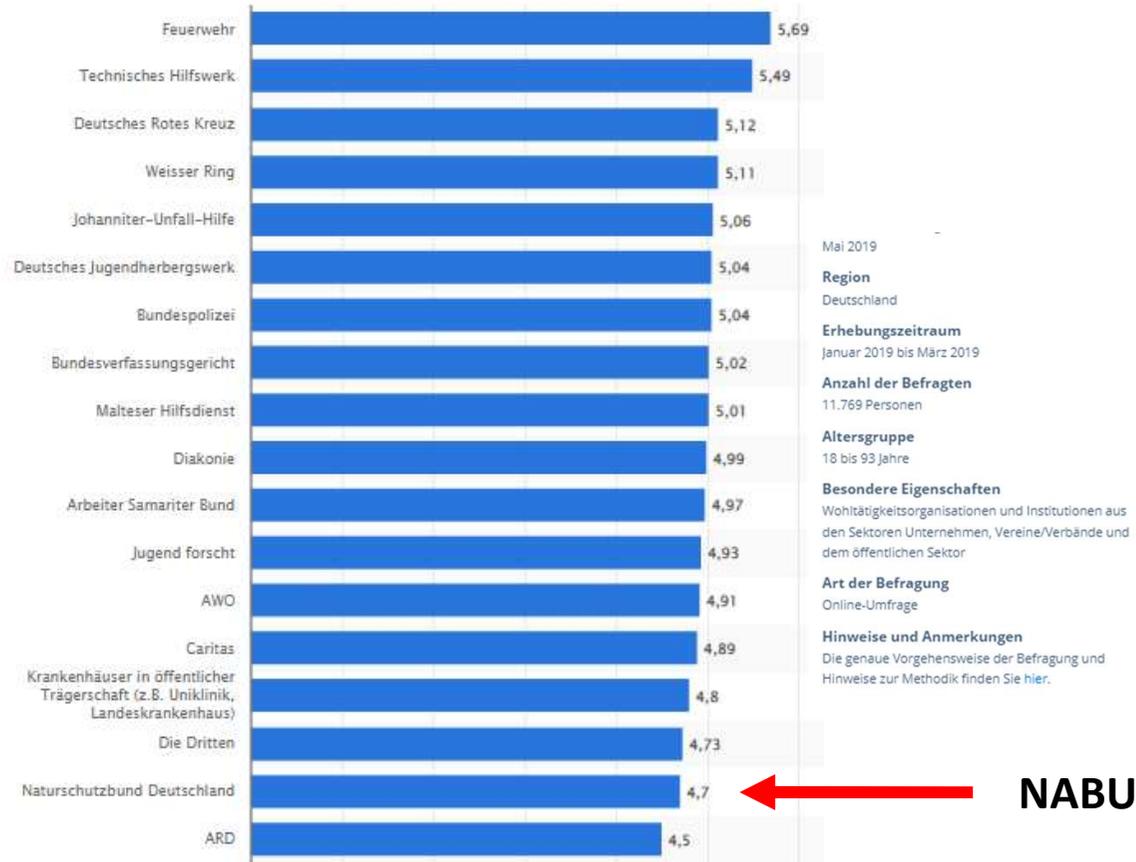
Online-Umfrage

Hinweise und Anmerkungen

Die genaue Vorgehensweise der Befragung und Hinweise zur Methodik finden Sie [hier](#).



Zivilgesellschaft in Deutschland (Quelle: www.statista.com)



Zivilgesellschaft und die UN (Quelle: www.bpd.de)

Aufgaben der Vereinten Nationen

Beispiele für Handlungsfelder und Herausforderungen



NGO – Rolle und Bedeutung in Bezug auf die UNO

Expertise und Kompetenz:

- ❖ Menschenrechte
- ❖ Umwelt und Gesundheit
- ❖ Entwicklungszusammenarbeit und gesellschaftliche Entwicklung



Zivilgesellschaft und die UN (Quelle: Eigene Darstellung)



UN Organisationen, Programme, Kommissionen

- Internationaler Gerichtshof Den Haag
- United Nations Development Programme
- United Nations Volunteers
- UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
- UN Convention to Combat Desertification (UNCCD)
- UN International Children's Emergency Fund (UNICEF)
- UN High Commissioner for Refugees (UNHCR)
- World Food Programme (WFP)
- International Finance Corporation (IFC)
- International Monetary Fund (IMF)
- UN Environment Programme (UNEP)

NGOs in der UN

- Akkreditierte NGOs – ca. 7.600
- NGOs mit Beratungsstatus - ca. 4.000

Umwelt-NGOs in Deutschland

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) und BN Bayern

- Deutscher Tierschutzbund e.V.
- Deutsche Umwelthilfe (DUH) e.V.
- Deutsche Wildtier Stiftung
- EuroNatur Stiftung
- Germanwatch e.V.
- Global Nature Fund (GNF)
- Greenpeace e.V.
- NABU und LBV Bayern
- Oroverde
- World Wildlife Fund (WWF)

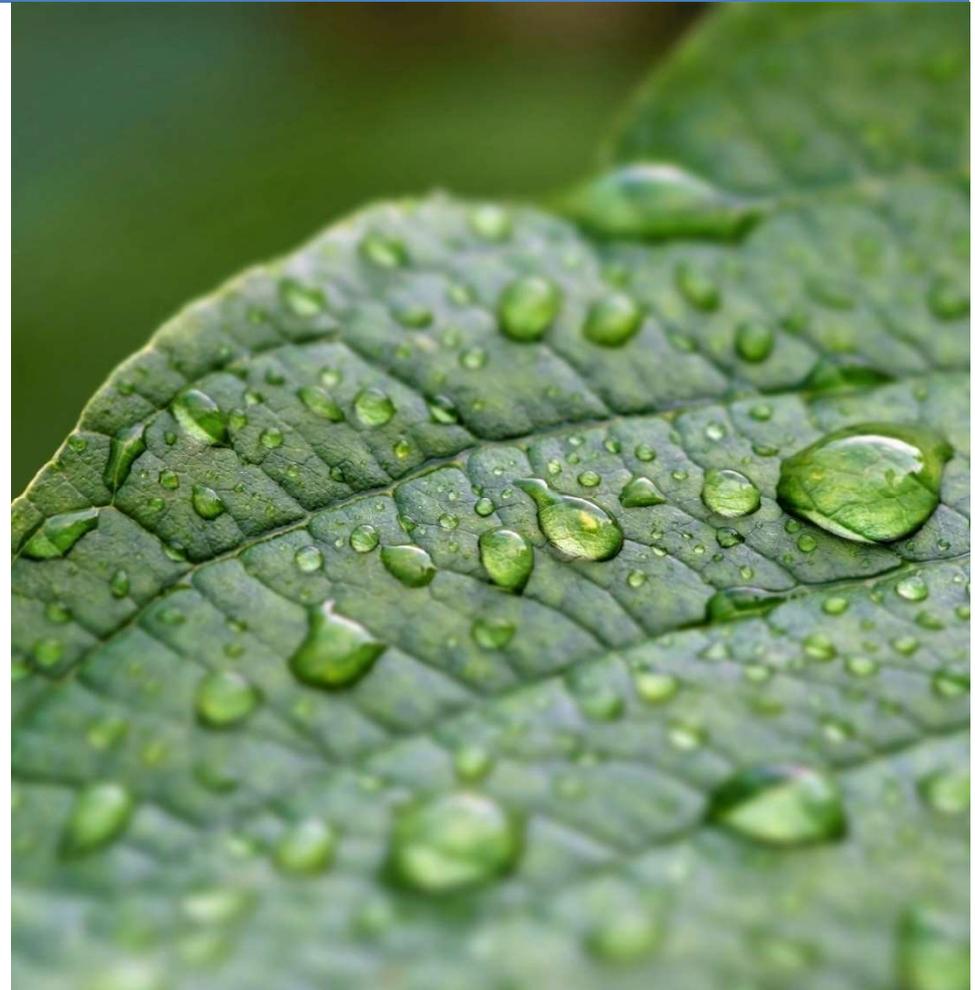
Eigene Darstellung. Foto Udo Gattenlöhner



Umwelt-NGOs Nachverbände

- Deutscher Naturschutzring: Dachverband mit 99 Verbänden, Vereinen, Stiftungen und Netzwerken.
- IUCN
- VENRO
- Friends of The Earth International
- Bundesverband Deutscher Stiftungen

Eigene Darstellung. Foto Udo Gattenlöhner



NGOs in Deutschland (Quelle: Eigene Darstellung)

Zertifizierung & Transparenz

- Gesetzliche Verpflichtung zur Eintragung in das Deutsche Transparenzregister
- ITZ Transparenzsiegel (Freiwillig)
- DZI-Siegel



Benchmarking

- Studie Phineo
- Hansgrohe



Rechtsformen

- Rechtsfähige Vereine (e.V.) Eintragung in das Vereinsregister (§ 21 BGB).
- Rechtsfähige Stiftungen. Kein öffentliches Register. Behörde des Bundeslandes (§ 80 und § 81 BGB).
- gGmbH

Steuerrechtliche Aspekte

- Freistellungsbescheid (§ 80 BGB) über Finanzamt



Inhalt

Tag 1 Vormittag	Block 1	• Vorstellungsrunde
	Block 2	• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit
	Block 3	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)
	Block 4	• NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)
Tag 1 Nachmittag	Block 5	• Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)
	Block 6	• Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)
	Block 7	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)
Tag 2 Vormittag	Block 8	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)
	Block 9	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)
	Block 10	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)
	Block 11	• Fazit Ausblick Zukunft



Management einer NGO

Fragen, Aufgaben, Strukturen

- NPO Organisation und Governance:
 - Nonprofit-Sektor in Deutschland und international
 - Geographische Ausrichtung, Inhaltliche Ausrichtung
 - NPO-Recht
- Change Management: Ziele, Strategie und Wirkung.
- Führung. Personalplanung. Freiwilligenmanagement.
- Finanzplanung. Finanzierung und Fundraising, Rechnungswesen & Finanzcontrolling, G&V, Bilanz, Jahresabschlüsse
- NPO Marketing und Kommunikation: Fundraising, Kampagnen, Öffentlichkeitsarbeit





Slido – Frage 3

Join at slido.com with **#3643896**





Global
Nature
Fund



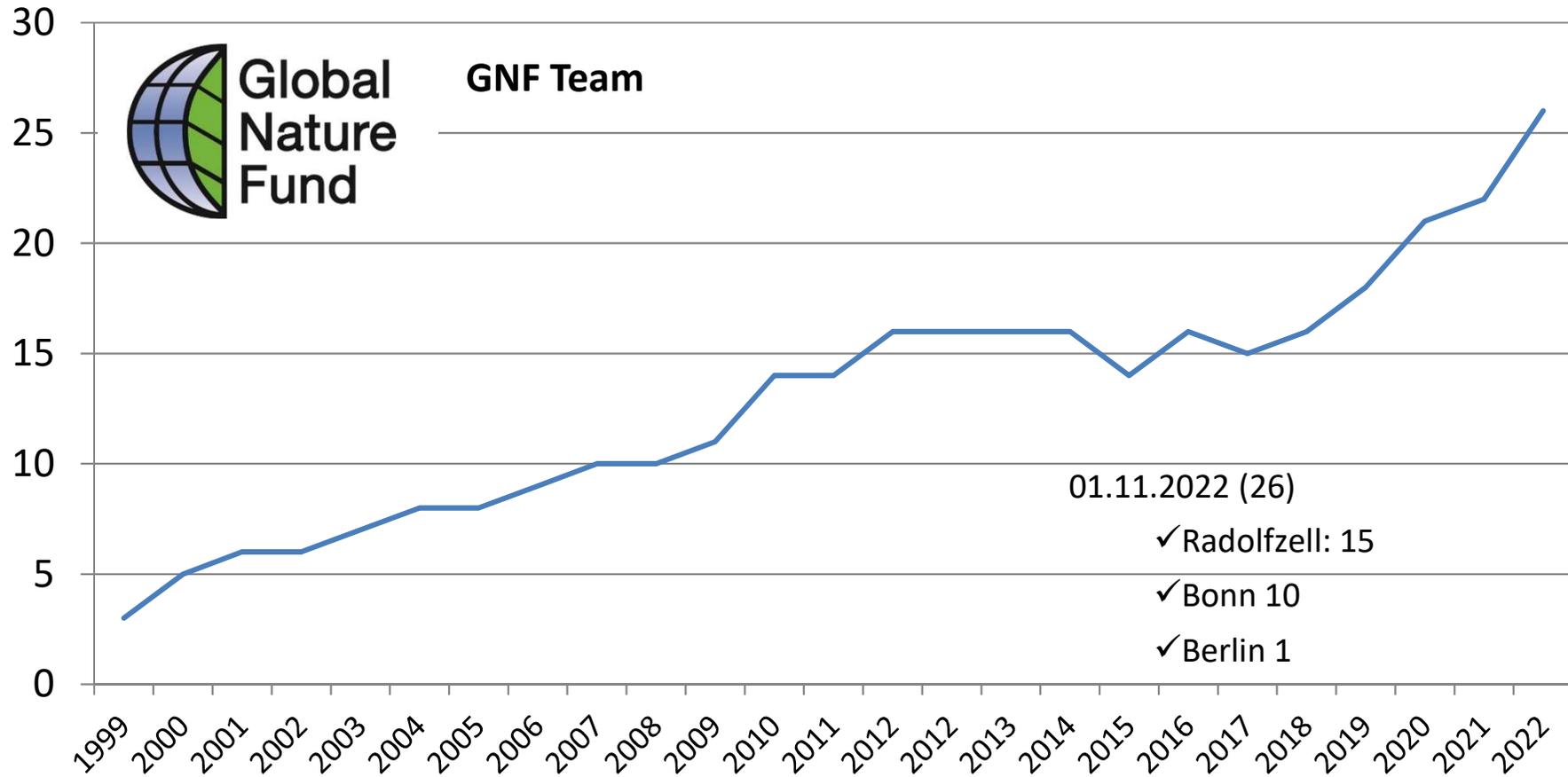
GNF – Richtlinien, Transparenz und Versicherungen

- Reise-Richtlinie
- Leitfaden zur Korruptionsprävention (deutsch/englisch)
- Leitfaden für Finanzanlagen
- Verwaltungsrichtlinien
- Richtlinie zur wirtschaftlichen Zusammenarbeit
- Vergaberichtlinie
- "Code of Conduct" (soziale und ethische Mindeststandards)
- Datenschutzrichtlinie nach Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO.). Interner Datenschutzbeauftragter.
- Fürsorgepflicht: Arbeitsmedizinische u. sicherheitstechnische Betreuung (ASUC)
- Vorsorge für Auslandseinsätze (bisher G35) – Reise-Kranken-Versicherungsschutz
- Haftpflicht für Vermögensschäden inkl. D&O
- Haftpflichtversicherung incl. Veranstaltungshaftpflicht (Allianz)
- Geschäftsversicherung
- Cyber-Versicherung (bisher noch nicht)



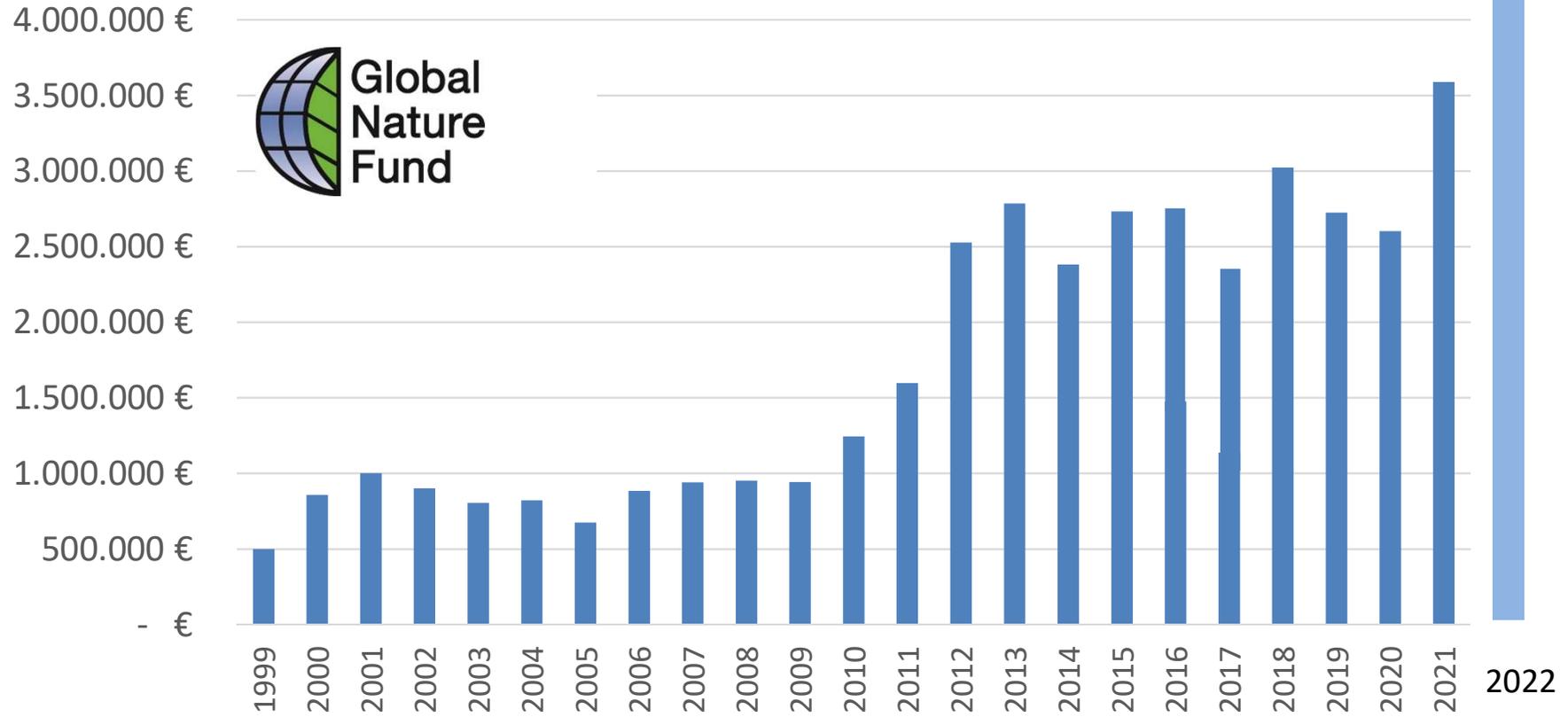


GNF Personalentwicklung





Haushaltsvolumen



The „naughty “ money issue – Wo kommt das Geld her?



Finanzierung



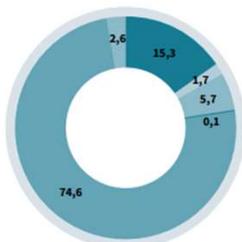
Finanzierung



DARSTELLUNG DES JAHRESABSCHLUSSES

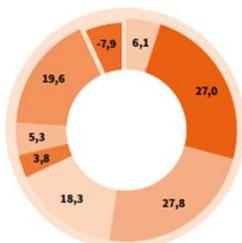
Für das Geschäftsjahr 2020 hat der Global Nature Fund ein vollumfängliches Testat der unabhängigen Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Koch & Eickem GmbH erhalten. Die Prüfungsergebnisse sind im Bericht über die Prüfung des Jahresabschlusses zum 31.07.2021 sowie im Erläuterungsbericht festgehalten.

Die Bilanzsumme zum 31.12.2020 betrug 5.028.252,17 Euro (Vorjahr 6.346.728,40 Euro). Die Einnahmen der Gewinn- und Verlustrechnung weisen 2.891.728,81 Euro aus. Daraus entsteht ein Überschuss von 339.656,72 Euro (Vorjahr Verlust 224.167,73 Euro). Nach Berechnung der notwendigen Abgrenzungen in Höhe von 567.223,31 Euro ergibt sich eine Entnahme aus Rücklagen in Höhe von 227.566,59 Euro (Vorjahr Zuführung 182.063,21 Euro). Freie Rücklagen zum 31.12.2020 betragen somit 373.456,61 Euro (Vorjahr 601.023,20 Euro). Das Stiftungskapital ist durch eine Zustiftung auf 437.638,04 Euro gestiegen (Vorjahr 417.638,04 Euro).



Haushalt 2020 – Einnahmen in EURO

15,3 %	Private und unternehmerische Spenden	443.185,38 €
1,7 %	Sponsoring (mit MwSt.)	50.000,00 €
5,7 %	Sonstige Zuschüsse	164.447,73 €
74,6 %	Projektzuwendungen (aus dem öffentlichen Sektor)	2.157.296,59 €
0,1 %	Honorare für Projekte (mit MwSt.)	2.240,00 €
2,6 %	Sonstige Erlöse (Zinsen, Zuweisungen)	74.559,11 €
100 %	Summe	2.891.728,81 €



Haushalt 2020 – Ausgaben in EURO

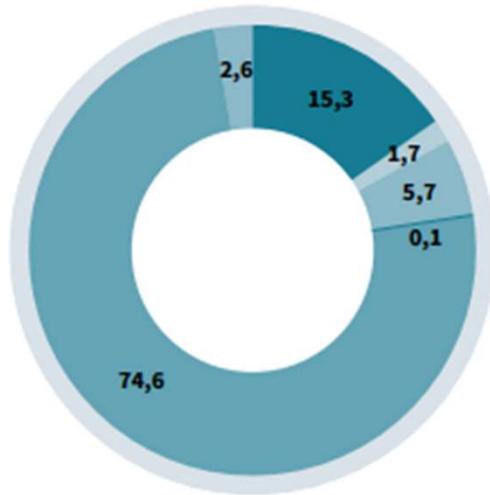
6,1 %	Living Lakes & Wasser	175.170,35 €
27,8 %	Unternehmen & Biodiversität	803.336,76 €
27,0 %	Nachhaltige Entwicklung & Entwicklungszusammenarbeit	781.548,44 €
19,6 %	Naturschutz & Umweltbildung	529.392,91 €
3,8 %	Mittelbeschaffung & Öffentlichkeitsarbeit	108.912,61 €
5,3 %	Allgemeine Verwaltung	153.711,02 €
19,6 %	Abgrenzungen ins Folgejahr	567.223,31 €
-7,9 %	Entnahmen aus Rücklagen	-227.566,59 €
100 %	Summe	2.891.728,81 €

Global Nature Fund, Fritz-Reichle-Ring, 78315 Radolfzell Bilanz zum 31.12.2020

	31.12.20	Vorjahr		31.12.20	Vorjahr
	€	€		€	€
AKTIVA					
A. ANLAGEVERMÖGEN					
I. Sachanlagen					
* Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.775,30	3.425,24			
II. Finanzanlagen					
* Beteiligungen	306,78	306,78			
B. UMLAUFVERMÖGEN					
I. Vorräte					
* Laufende Projekte	3.127.566,59	5.175.878,80			
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände					
* Forderungen aus Lieferung und Leistung	10.150,00	12.163,44			
* Sonstige Forderungen	537.061,88	75.434,64			
* sonstige Vermögensgegenstände (Mietkaution)	2.843,62	2.843,62			
	550.055,50	90.441,70			
III. Kassenbestand und Guthaben bei Kreditinstituten					
* Kassenbestand	278,78	284,60			
* Giroguthaben	348.231,80	477.977,83			
* Festgeldguthaben	993.236,85	583.056,84			
	1.341.747,43	1.061.319,27			
C. RECHNUNGS-ABGRENZUNGSPOSTEN					
	6.800,57	15.356,61			
Summe der Aktiva	5.028.252,17	6.346.728,40			
PASSIVA					
A. EIGENKAPITAL					
I. Stiftungskapital					
* Errichtungskapital	86.919,62	86.919,62			
* Zustiftungskapital	350.718,42	330.718,42			
	437.638,04	417.638,04			
II. Rücklagen					
* Freie Rücklagen					
Stand 01.01.2020	601.023,20	418.959,99			
* Entnahme / Einstellung	-227.566,59	182.063,21			
Stand 31.12.2020	373.456,61	601.023,20			
B. NOCH NICHT VERBRAUCHTE SPENDEN UND ZUWENDUNGEN					
* noch nicht satzungsgemäß verwendete Spenden und Zuwendungen					
	0,00	0,00			
* Langfristig gebundene Spenden und Zuwendungen					
	1.775,30	3.038,60			
	1.775,30	3.038,60			
C. RÜCKSTELLUNGEN					
* Rückstellung für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen					
	0,00	0,00			
* Sonstige Rückstellungen	54.633,90	39.026,95			
	54.633,90	39.026,95			
D. VERBINDLICHKEITEN					
* Erhaltene Anzahlungen auf Projekte					
	3.716.355,84	5.165.392,53			
* Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen					
	10.263,52	17.007,79			
* Verbindlichkeiten aus Zuschüssen					
	0,00	0,00			
* Verbindlichkeiten aus noch nicht zweckentsprechend verbrauchten Spenden und Zuwendungen					
	8.737,23	40.789,44			
* Sonstige Verbindlichkeiten					
	425.391,73	42.811,85			
	4.160.748,32	5.266.001,61			
E. RECHNUNGS-ABGRENZUNGSPOSTEN					
	0,00	20.000,00			
Summe der Passiva	5.028.252,17	6.346.728,40			

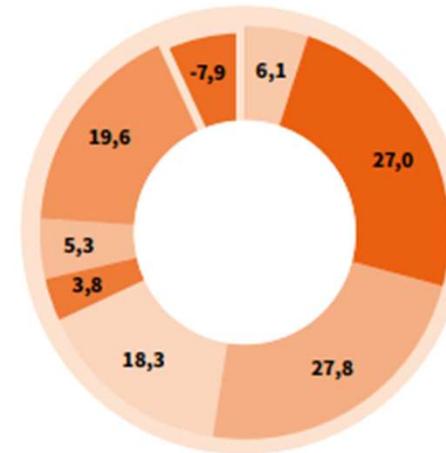
Marion Hammerl, Präsidentin
Radolfzell, den 20.07.2021

Haushalt



Haushalt 2020 – Einnahmen in EURO

15,3 %	Private und unternehmerische Spenden	443.185,38 €
1,7 %	Sponsoring (mit MwSt.)	50.000,00 €
5,7 %	Sonstige Zuschüsse	164.447,73 €
74,6 %	Projektzuwendungen (aus dem öffentlichen Sektor)	2.157.296,59 €
0,1 %	Honorare für Projekte (mit MwSt.)	2.240,00 €
2,6 %	Sonstige Erlöse (Zinsen, Zuweisungen)	74.559,11 €
100 %	Summe	2.891.728,81 €



Haushalt 2020 – Ausgaben in EURO

6,1%	Living Lakes & Wasser	175.170,35 €
27,8%	Unternehmen & Biodiversität	803.336,76 €
27,0%	Nachhaltige Entwicklung & Entwicklungszusammenarbeit	781.548,44 €
18,3%	Naturschutz & Umweltbildung	529.392,91 €
3,8%	Mittelbeschaffung & Öffentlichkeitsarbeit	108.912,61 €
5,3%	Allgemeine Verwaltung	153.711,02 €
19,6%	Abgrenzungen ins Folgejahr	567.223,31 €
-7,9%	Entnahmen aus Rücklagen	-227.566,59 €
100%	Summe	2.891.728,81 €

AKTIVA	31.12.20	Vorjahr
	€	€
A. ANLAGEVERMÖGEN		
I. Sachanlagen		
° Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.775,30	3.425,24
II. Finanzanlagen		
° Beteiligungen	306,78	306,78
B. UMLAUFVERMÖGEN		
I. Vorräte		
° Laufende Projekte	3.127.566,59	5.175.878,80
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		
° Forderungen aus Lieferung und Leistung	10.150,00	12.163,44
° Sonstige Forderungen	537.061,88	75.434,64
° sonstige Vermögensgegenstände (Mietkaution)	2.843,62	2.843,62
	550.055,50	90.441,70
III. Kassenbestand und Guthaben bei Kreditinstituten		
° Kassenbestand	278,78	284,60
° Giroguthaben	348.231,80	477.977,83
° Festgeldguthaben	993.236,85	583.056,84
	1.341.747,43	1.061.319,27
C. RECHNUNGS-ABGRENZUNGSPOSTEN		
	6.800,57	15.356,61
Summe der Aktiva	5.028.252,17	6.346.728,40

PASSIVA	31.12.20	Vorjahr
	€	€
A. EIGENKAPITAL		
I. Stiftungskapital		
° Errichtungskapital	86.919,62	86.919,62
° Zustiftungskapital	350.718,42	330.718,42
	437.638,04	417.638,04
II. Rücklagen		
° <u>Freie Rücklagen</u>		
Stand 01.01.2020	601.023,20	418.959,99
° Entnahme / Einstellung	-227.566,59	182.063,21
Stand 31.12.2020	373.456,61	601.023,20
B. NOCH NICHT VERBRAUCHTE SPENDEN UND ZUWENDUNGEN		
° noch nicht satzungsgemäß verwendete Spenden und Zuwendungen	0,00	0,00
° Längerfristig gebundene Spenden und Zuwendungen	1.775,30	3.038,60
	1.775,30	3.038,60
C. RÜCKSTELLUNGEN		
° Rückstellung für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen	0,00	0,00
° Sonstige Rückstellungen	54.633,90	39.026,95
	54.633,90	39.026,95

D. VERBINDLICHKEITEN		
° Erhaltene Anzahlungen auf Projekte	3.716.355,84	5.165.392,53
° Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	10.263,52	17.007,79
° Verbindlichkeiten aus Zuschüssen	0,00	0,00
° Verbindlichkeiten aus noch nicht zweckentsprechend verbrauchten Spenden und Zuwendungen	8.737,23	40.789,44
° Sonstige Verbindlichkeiten	425.391,73	42.811,85
	4.160.748,32	5.266.001,61
E. RECHNUNGS-ABGRENZUNGSPOSTEN		
	0,00	20.000,00
Summe der Passiva	5.028.252,17	6.346.728,40



Organizational Development

Data Protection
Transparency
Guidelines
Insurances



Finances and Controlling

Budget Planning
Liquidity
Monitoring
Controlling
Annual Audit



Administration

Invoice control
Financial statements
Donations



Associations

Fair Rubber e.V.
Food for Biodiversity e.V.
ELLA





Project Communication

Project Websites
Project- Newsletter
Project –Campaigns
and Publications



Communication & PR

GNF - Website
Social Media Canals
Newsletter
Press Releases
Annual Report and
Publications



Online Fundraising

GNF - Website
Abo-Promotion
E- Mailings
Other Websites



Marketing & Fundraising

Fundraising with
target groups
Marketing Concept
Branding
Agenturen



UNIT 3 Living Lakes Focuses by 2028



LL 2026 Strategy Action Plan

Implementation of
plan

Follow LL goals -
develop next steps

Grow the LL network



Living Lakes Projects

LLBCP = IKI Living
Lakes

Spin Offs => Projects
beyond LLBCP

Water Nexus => Unit 5



LL Europe

Foster knowledge and
technology transfer

Impact on policies for
EU wetlands and lakes

Common projects



Living Lakes Germany

Increase visibility

Involve more partners

Foster Policy Making

Grow and intensify global cooperation on lakes and wetlands



UNIT 4 Naturschutz



Biodiversity & Living Landscapes

- Protected Areas Management
- Natural & Cultural Heritage Management
- Living Landscapes Network



Agenda Species Conservation

- Species Conservation Projects
- Human Wildlife Conflict



Excellence in Sustainability Education

- Access to Nature
- EU Water & Biodiversity Strategies

← Increase GNF's impact on protecting nature →



Unit 5: Development Cooperation



Mangrove Protection

Upscaling Restoration

Include Carbon Sequestration Aspects
Africa/LATAM Outreach

Foster South-South Dialogue



Green Filters

Promote constructed wetlands for sewage treatment

Integrate Renewable Energy Options

Develop other Nature Based Solutions



Water

Drinking Water Ultra-Filtration Approach

Develop WASH Portfolio

Water-Energy-Nexus

Resilience & Adaptation



Community Development

Sustainable Livelihoods

Youth & Leadership

Focus on Sustainable Fisheries & Food Security



GNF Zukunftsstrategie

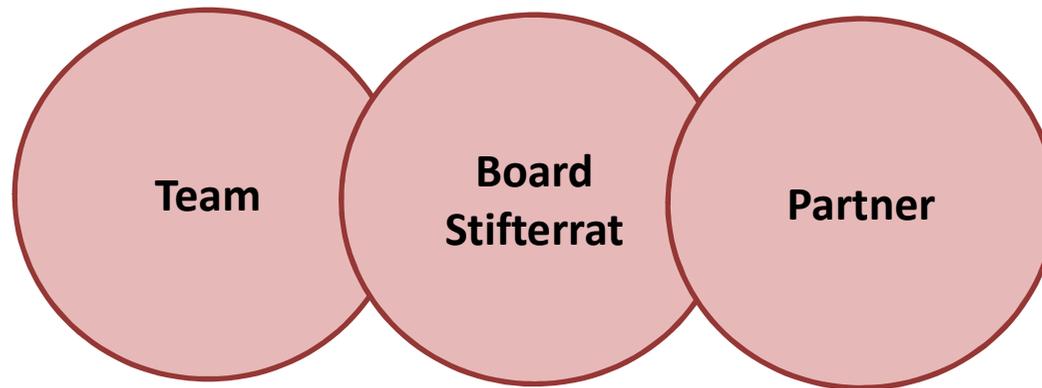


4 Elemente der GNF Positionierung

- Vision
- Mission
- Werte
- Strategie



GNF Strategie-Prozess 2030



GNF Strategy 2028

GNF Marketing Strategy

Living Lakes Strategy

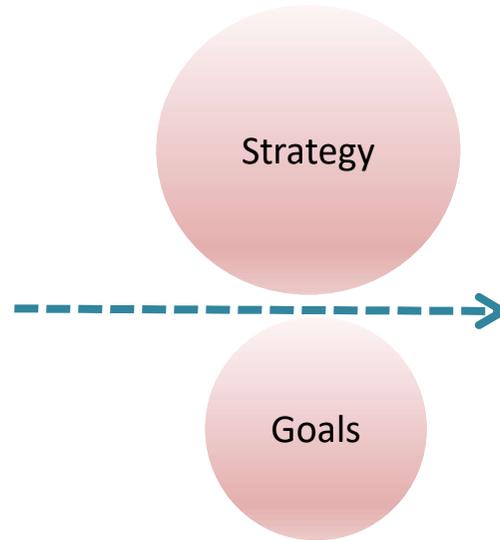
Living Lakes Europe Strategy

Living Lakes Subnetworks Strategy

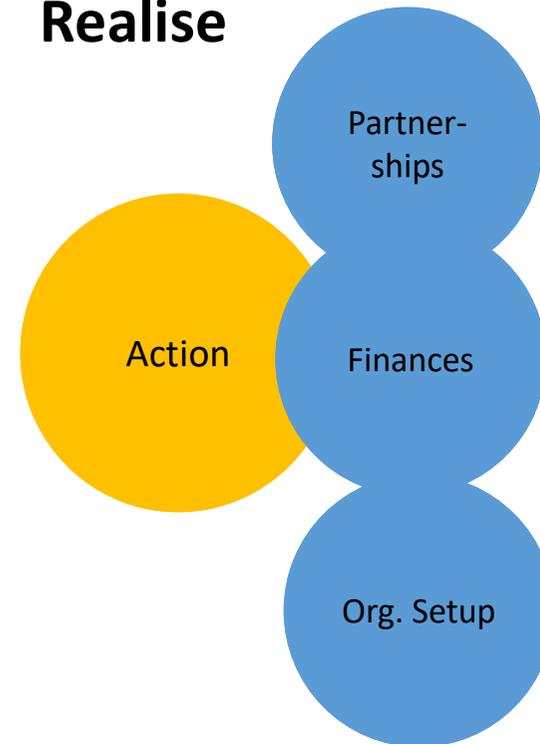
Analyse



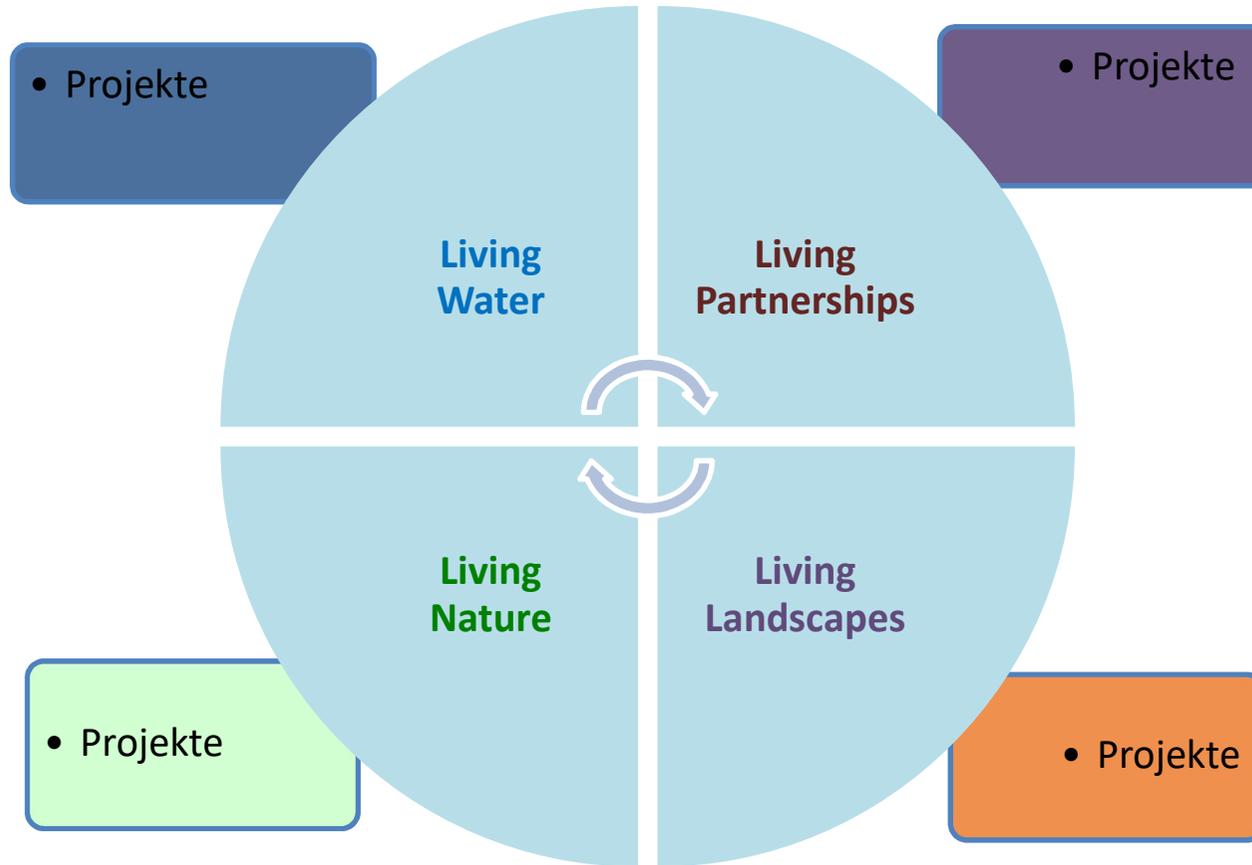
Plan



Realise

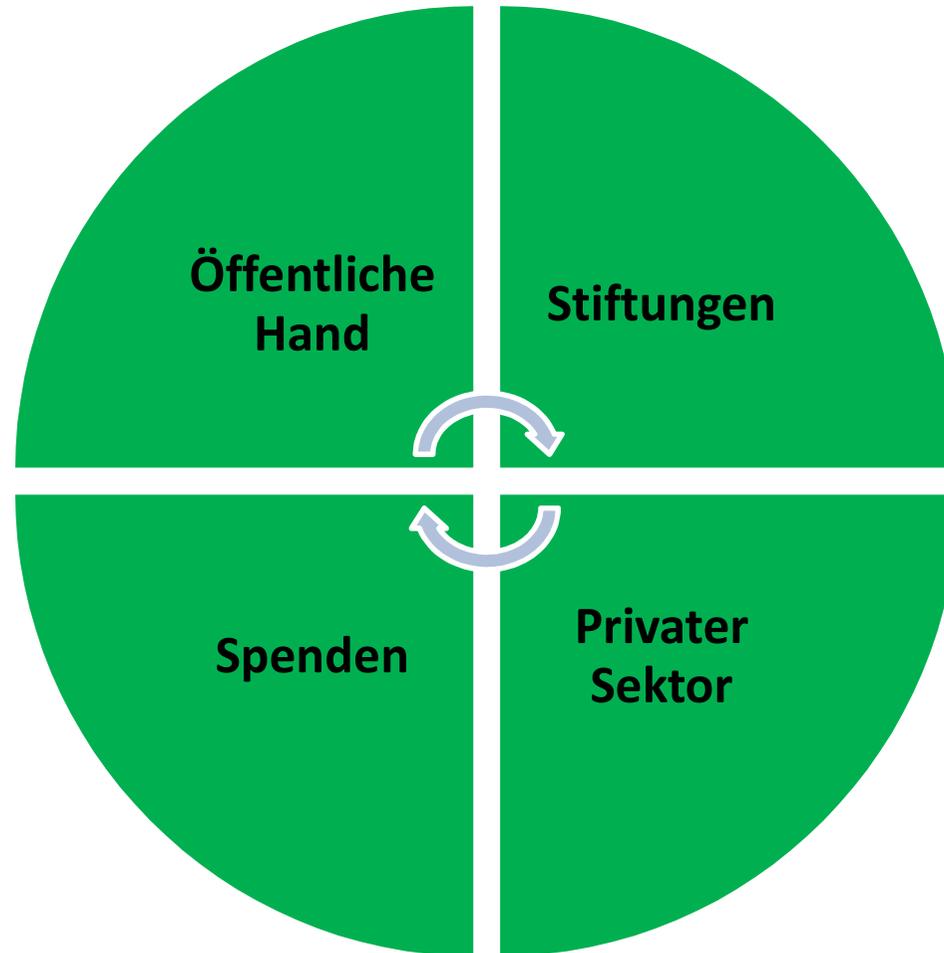


Projecte - 4 Thematische Units



Kooperation





	GNF General	A – Themes	B – Partners	C – Finances
Behind	Living Lakes "Heritage" = clear profile.	New topics tested and promising ones selected.	Successful development of Living Lake's partner network. New partnerships "developed" via B&B	Historically Unilever funding. Project acquisition successfully developed. Budget positive development.
Beside	Benchmarking with other associations only of limited use.	Unique selling points. Evaluate strengths and weaknesses.	Do other associations have interesting or promising partners we have not yet thought of? Cooperative approach of GNF. Are we part of strong alliances?	What attractive sources of finance are used by others that we have not yet tapped and why?
Above	Less political agenda and few political statements.	Focus on problem-solving. We already cover main topics (SDGs). New: Climate change, marine conservation, plastic, agriculture	New partnerships on the horizon? Mangroves and other habitat networks. HWC? Plastics?	For which topics money will be available in the future? H2020? Blue Action Fund. New simple instruments (e.g. apps)?
Below	GNF is flexible. Can we meet the growing demands. No general changes required.	USP of GNF (Living Lakes). Strength: Cross-divisional work. Growing portfolio. Challenging topics were added (high demands on the team). "Hidden gems"?	Transferability - in terms of content, geography and partnership. Use the GNF's routines and experience.	Better use, prioritize and capitalize topics in external presentation.
ahead	How do we shape and use the 20-year anniversary?	Bundling of topics. Simplified presentation: Living Lakes, Living Landscapes, Living Nature, Living Planet.	Put more efforts into scientific alliances? Who could have interest in an active expansion of the LL network - financing for that?	Potentials from the Biodiv-Checks contacts. Volunteering as an offer for companies.
Beyond		Food Sovereignty. Use Modern Buzz Words		Response Apps in companies? Legacies?
	Optimising processes			Budget and finance planning – involve project managers better

Fragen?



PAUSE





Quelle: Pixabay Free Licence

Inhalt

Tag 1
Vormittag

Block
1

• Vorstellungsrunde

Block
2

• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit

Block
3

• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)

Block
4

• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)

Block
5

• **Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)**

Block
6

• **Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)**

Block
7

• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)

Block
8

• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)

Block
9

• **Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)**

Block
10

• **Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)**

Block
11

• Fazit Ausblick Zukunft

Tag 1
Nachmittag

Tag 2
Vormittag



Arbeitsgruppen: Aufbau und Analyse einer NGO (siehe GNF Templates)

- Rechtsform und Gremien der NGO
- Ziele (Vision, Mission, Strategie, Arbeitsplan)
- Organisatorischer Aufbau der NGO
- Inhaltliche Ausrichtung der NGO
- Geographische Schwerpunkte der NGO
- Finanzierung
 - => Ggf. Benchmarking



Präsentation: Aufbau und Analyse einer NGO

Rechtsform und Gremien

Ziele (Vision, Mission, Strategie, Arbeitsplan, ToC)

Organisatorischer Aufbau

Inhaltliche Ausrichtung

Geographische Schwerpunkte

Finanzierung

Ggf. Benchmarking

CSR bei Hansgrohe – Projektauswahl, Kriterienfilter

							
Hansgrohe Mission	1	1	2	1	2	1	1
internationalität	1	0	0	1	1	0	0
Kosten / Aufwand	0	1	1	1	1	1	1
Größe / Flexibilität	0	1	1	0	1	0	1
Transparenz	1	1	1	1	1	1	1
Hansgrohe Produkte	0	0	0	1	1	0	1
	3	4	5	5	7	3	5

							
Hansgrohe Mission	1	1	1	2	2	1	1
internationalität	0	1	1	0	0	0	1
Kosten / Aufwand	1	0	0	1	1	1	0
Größe / Flexibilität	0	0	0	1	1	0	0
Transparenz	1	1	1	1	1	1	1
Hansgrohe Produkte	1	0	0	0	0	0	0
	5	3	3	5	5	4	3

Hansgrohe Mission: kein Wasserthema = 0, Teilweise Wasser = 1, ganzheitlich Wasser = 2
 internationalität: nur Deutschland oder teil der Länder = 0, weltweit = 1
 Kosten/Aufwand: hoch = 0, in Relation = 1

Größe/Flexibilität: groß und unflexibel = 0, überschaubar und flexibel = 1
 Transparenz: keine = 0, Spendensiegel sowie transparent = 1
 = näher betrachtet, teilweise persönliche Gespräche/Vorstellungen

Vorlagen – Dokumente: Link

Inhalt

Tag 1 Vormittag	Block 1	• Vorstellungsrunde
	Block 2	• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit
	Block 3	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)
	Block 4	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)
Tag 1 Nachmittag	Block 5	• Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)
	Block 6	• Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)
	Block 7	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)
Tag 2 Vormittag	Block 8	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)
	Block 9	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)
	Block 10	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)
	Block 11	• Fazit Ausblick Zukunft



Inhalt

Tag 1 Vormittag	Block 1	• Vorstellungsrunde
	Block 2	• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit
	Block 3	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)
	Block 4	• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)
Tag 1 Nachmittag	Block 5	• Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)
	Block 6	• Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)
	Block 7	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)
Tag 2 Vormittag	Block 8	• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)
	Block 9	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)
	Block 10	• Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)
	Block 11	• Fazit Ausblick Zukunft



- GNF – Beispiele aus der Projektarbeit
- Living Lakes – ein globales Netzwerk
- Green Filter in **Lateinamerika** - Umweltschutz auf natürliche Art
- Mangrovenschutz in **Asien** – Lebensräume für biologische Vielfalt
- Artenschutz in **Afrika** – von Löwen und Elefanten
- Aspekte aus **Landwirtschaft und Ernährung**



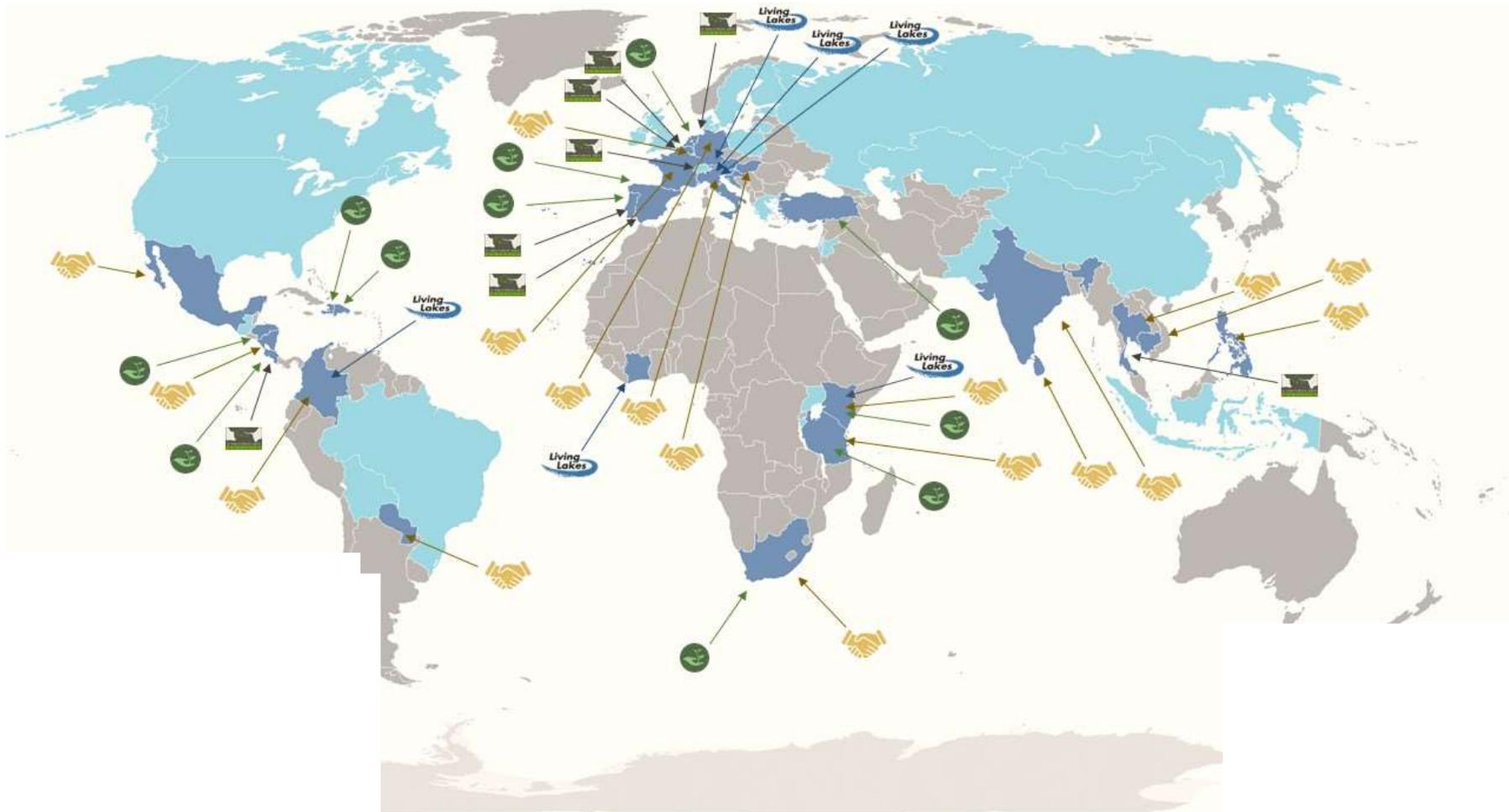


Global Nature Fund

Projects! What Projects?

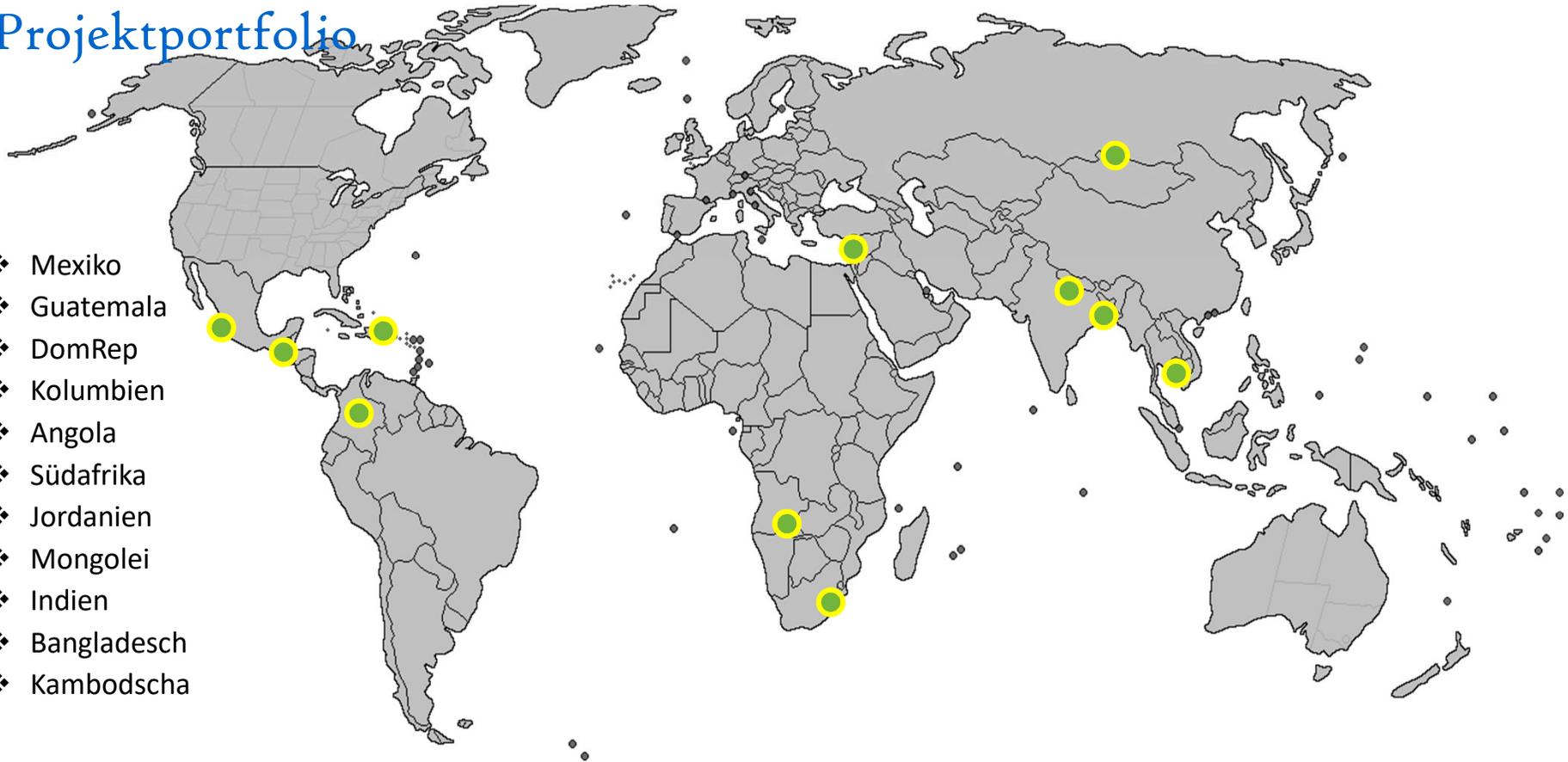


GNF - Projekte

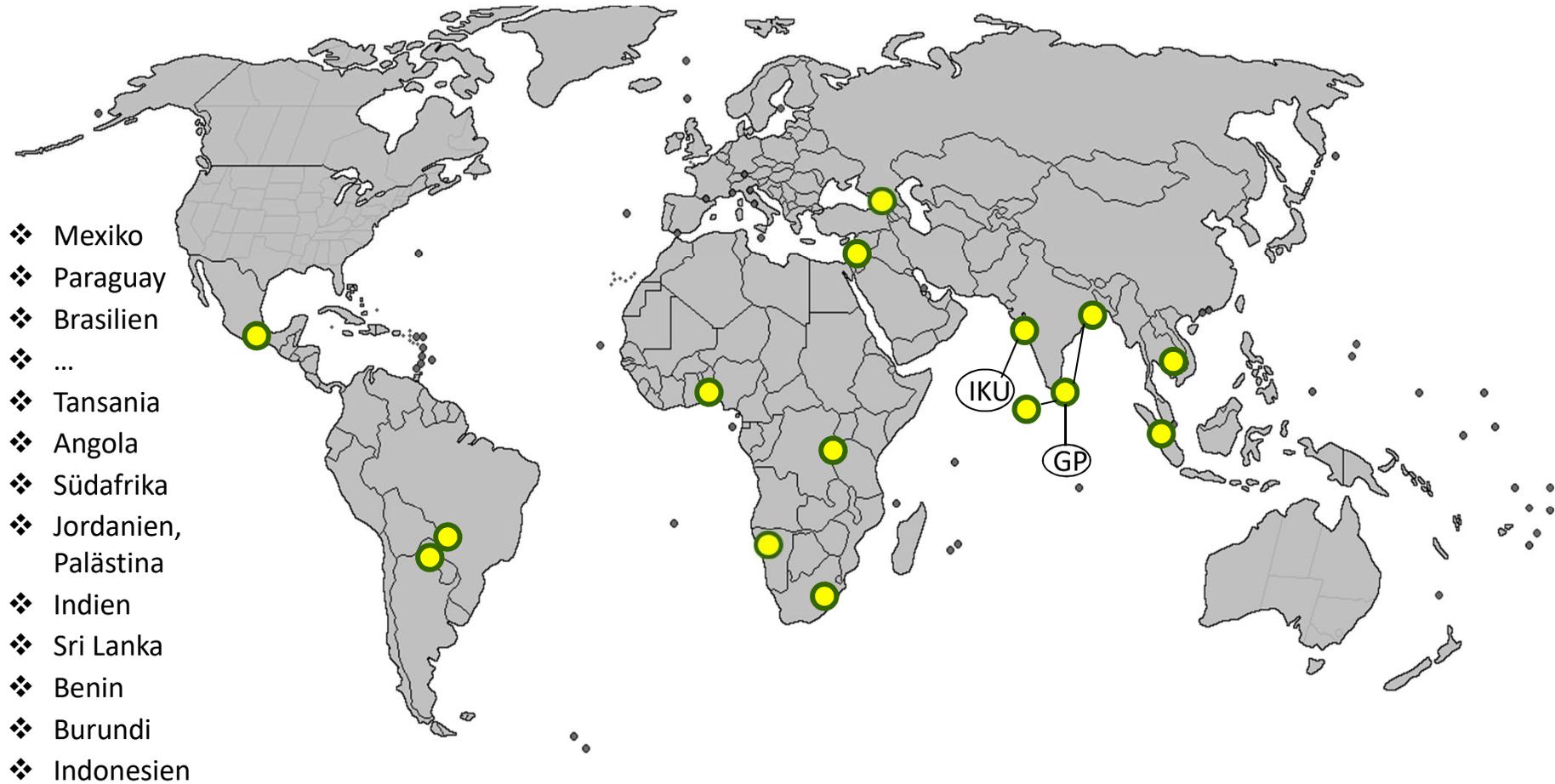


GNF - Aktuelles Projektportfolio

- ❖ Mexiko
- ❖ Guatemala
- ❖ DomRep
- ❖ Kolumbien
- ❖ Angola
- ❖ Südafrika
- ❖ Jordanien
- ❖ Mongolei
- ❖ Indien
- ❖ Bangladesch
- ❖ Kambodscha



GNF - Geplante Projekte 2021 und 2022



Units

Finanzen (1) & Marketing (2)

(M. Uhde, U. Gattenlöhner)

Wasser (3) & Naturschutz (4)

(T. Schaefer)

Entwicklungszusammenarbeit (5)

(U. Gattenlöhner)

Unternehmen & Biodiversität (6)

(S. Hörmann)



Wasser (3)

- Seen & Feuchtgebiete: Renaturierung & Klimawandel (IKI)
- Trinkwasserprojekte (siehe 5)

Naturschutz (4)

- Biologische Vielfalt & Lebendige Landschaften (Schutzgebietsmanagement)
- Umweltbildung
- Human-Wildlife-Conflict

Entwicklungszusammenarbeit (5)

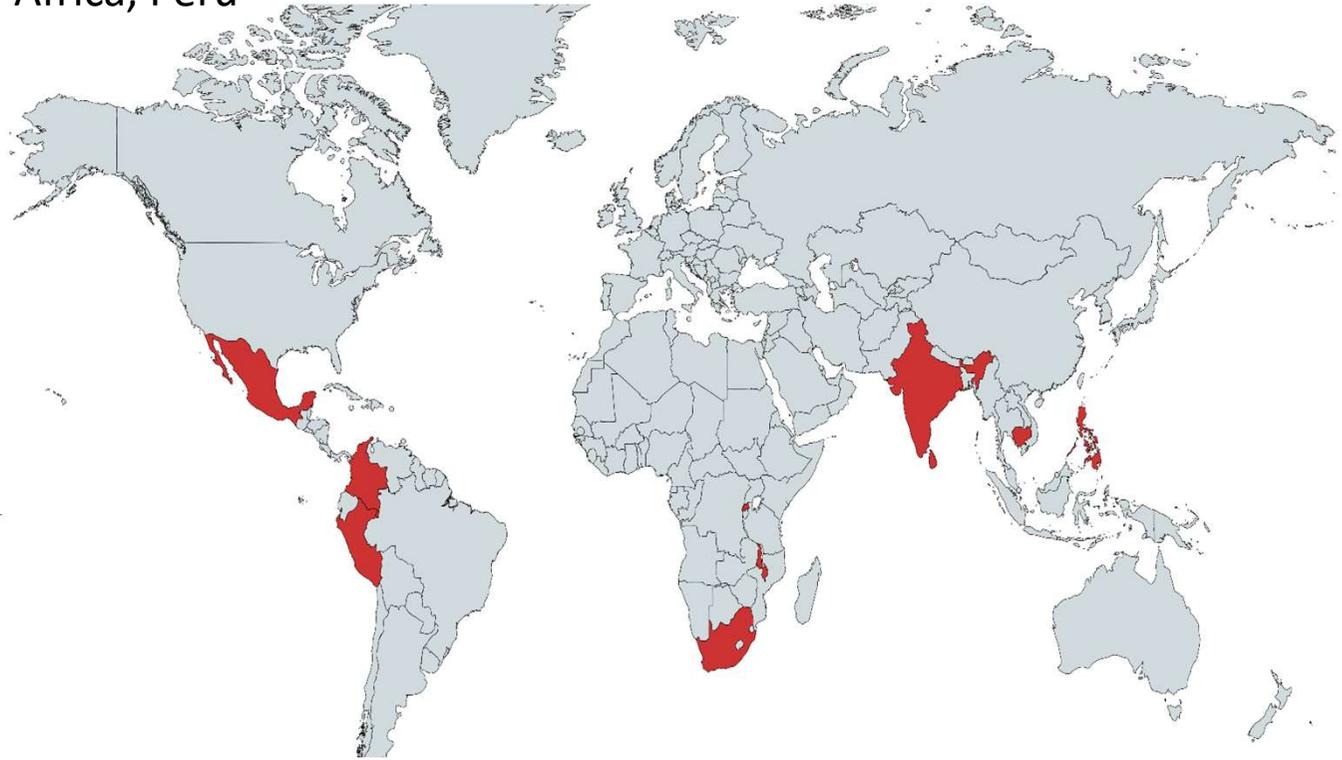
- Mangrovenschutz
- Abwasserprojekte & Trinkwasserprojekte
- Fischerei





UNIT 3 - Wasser

IKI Living Lakes - Partnerländer: Colombia, Mexico, Cambodia, India, Philippines, Sri Lanka, Malawi, Rwanda, South Africa, Peru





UNIT 3 - Wasser



IKI - Living Lakes - LLBCP

Preservation and restoration of aquatic ecosystems and related landscapes. Biodiversity protection strategies considering climate change mitigation and adaptation.

Partnerländer: Colombia, Mexico, Peru, India, Philippines, Cambodia, Sri Lanka, South-Africa, Malawi, Rwanda

Budget: 8.790.000 €

Zuschuss BMU: 8.086.800 €

01.09.2022

Laufzeit

31.12.2026



EU Life Blue Lakes: Micro-Plastics

Title LIFE BLUE LAKES

Country Italy, Germany

Budget Total: 2.530.927 €

GNF: 382.000 €

LCF: 106.107 €



Partner



Biodiversity & Wetland Conservation

Title **Waste Management and Pro Biodiversity
Business in the Lake Hovsgol National Park**

Land **Mongolei**

Budget **650.000 €**

Partner **EcoDevshilt**



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung



Living Landscapes

Titel Farm to Fork: Integration of biodiversity into the value chains of agri-food products

Länder Dom Rep, Costa Rica

Budget 600.000 Euro

Partner GIZ (lead), GNF, BoSti



the Campo al Plato

Welcome to From Farm to Fork:
Integration of Biodiversity in Agrifood Value Chains

- Competition for Ideas
- Raise Awareness
- Habitat-Corridor
- Biodiversity Check Agrícola
- Background information/ Trainings
- Success Stories
- Responsible Biodiversity Management
- How to get involved

 INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE (IKI)

 Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety



Excellence in Sustainability Education

Title	Nature without Barriers
Country	Germany, Poland, Hungary, Austria
Budget	227.914 €
Partner	GNF (Lead), DBSV, LBDCA, Etna, UWD



The screenshot shows the homepage of the 'nature without barriers' website. The header includes the logo, navigation links for 'Our Project', 'Educational Material', 'News', and 'Knowledge Pool', a search bar, and accessibility options like 'Easy to read' and font size controls. A main banner features a photograph of yellow flowers on a wooden surface. Below the banner are four green boxes with icons and text: 'Guided nature experience for people with disabilities', 'Self-determined nature experience', 'Eliminating physical barriers', and 'Eliminating communication barriers'. At the bottom, there is a European Union flag and the text 'Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union'.



nature without barriers

Excellence in Education
on Sustainability



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Mangroves and shrimp Asia

Title Multi-stakeholder partnership to strengthen transformative processes in shrimp trade as a basis for the protection of mangrove ecosystems in South Asia

Country India, Bangladesh

Budget Total: 1.674.065 €

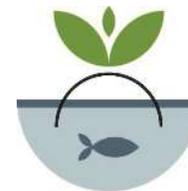
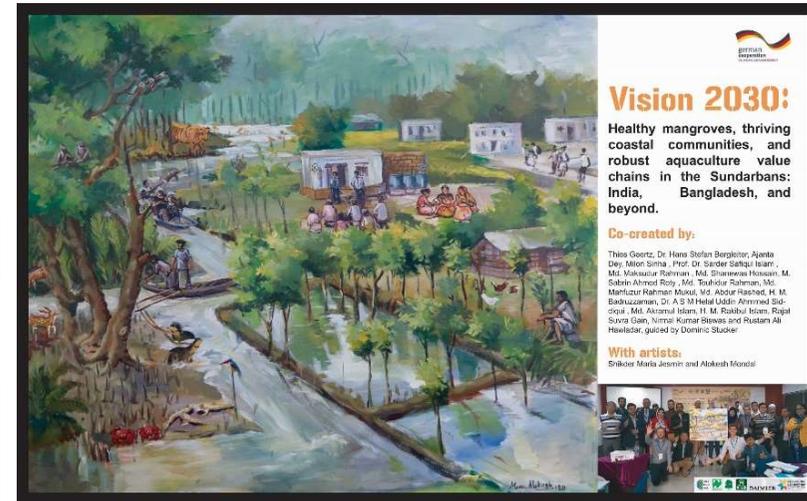
Partner



Funding



Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung



SAIME
SUSTAINABLE AQUACULTURE
IN MANGROVE ECOSYSTEMS



Drinking water for rural communities in Colombia

Title	Safe drinking water for disadvantaged groups in rural Colombia
Country	Colombia
Budget	325.517 €
Partner	



Duration

01.11.2018

31.12.2020

Grünfilter – Innovative und kostengünstige Abwasserreinigung



**CLEAN WATER
FOR THE WORLD**

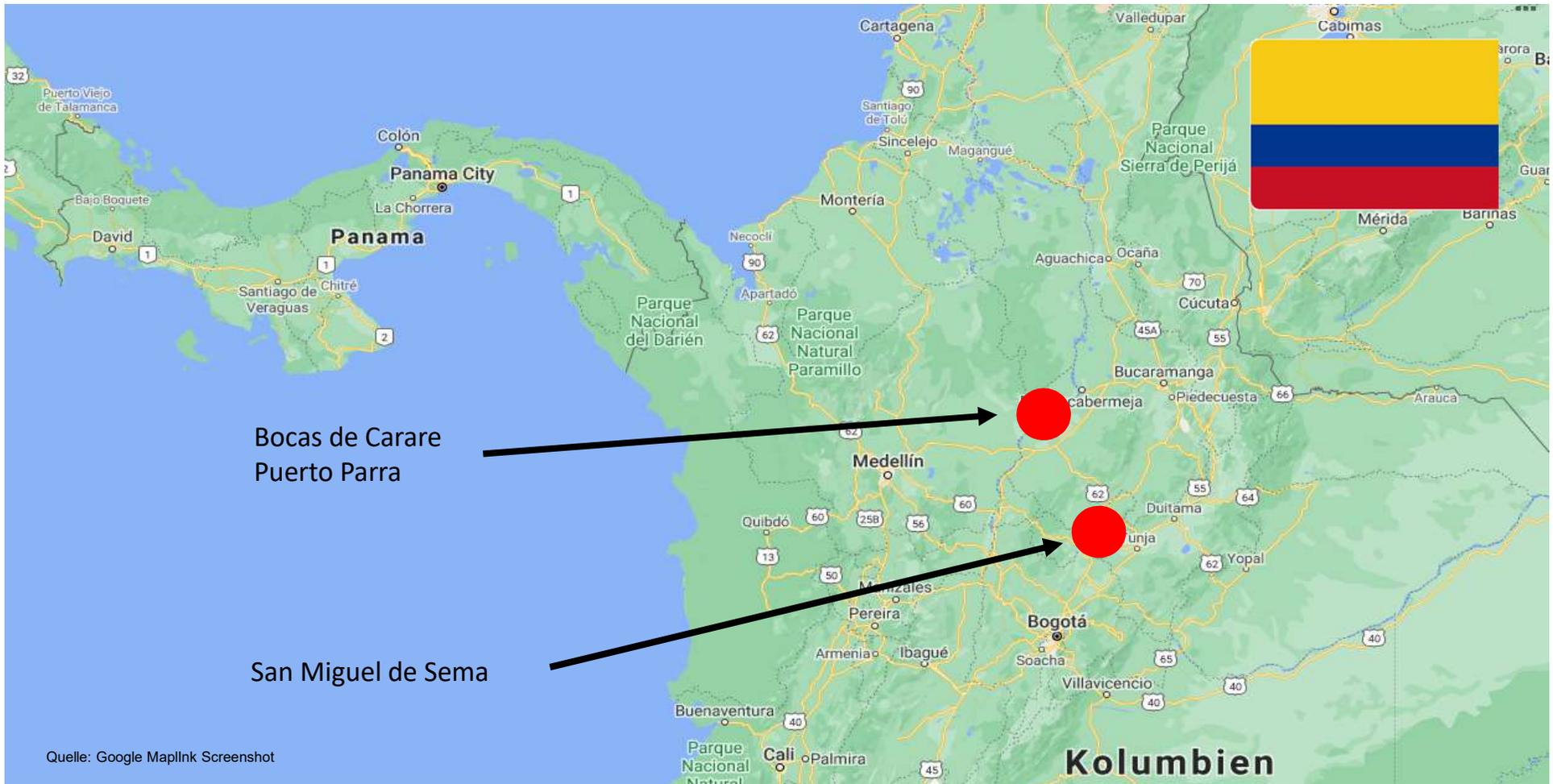


Supporting  Global Nature Fund

Stiftung Ursula Merz



german
cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

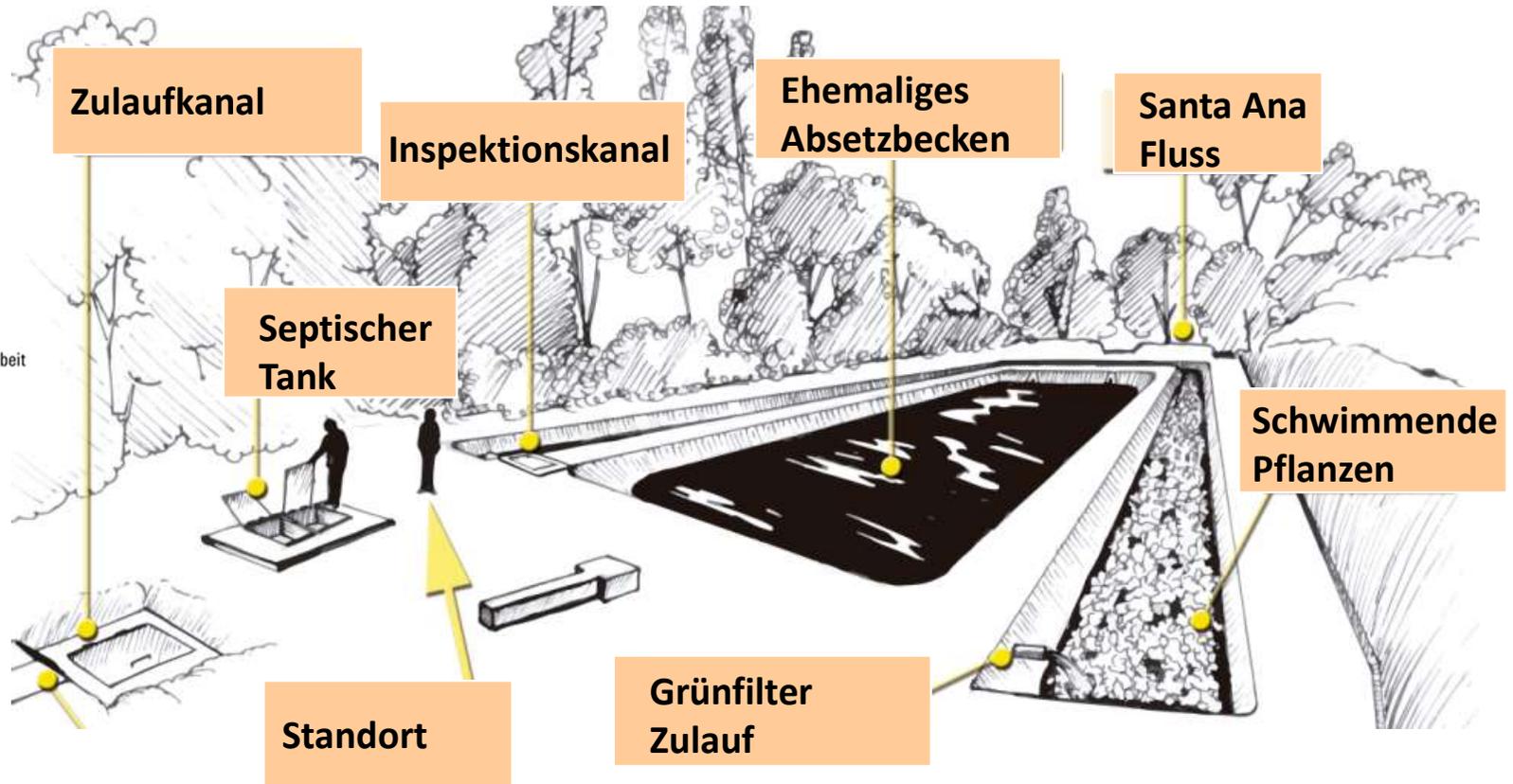


Quelle: Google MapInk Screenshot

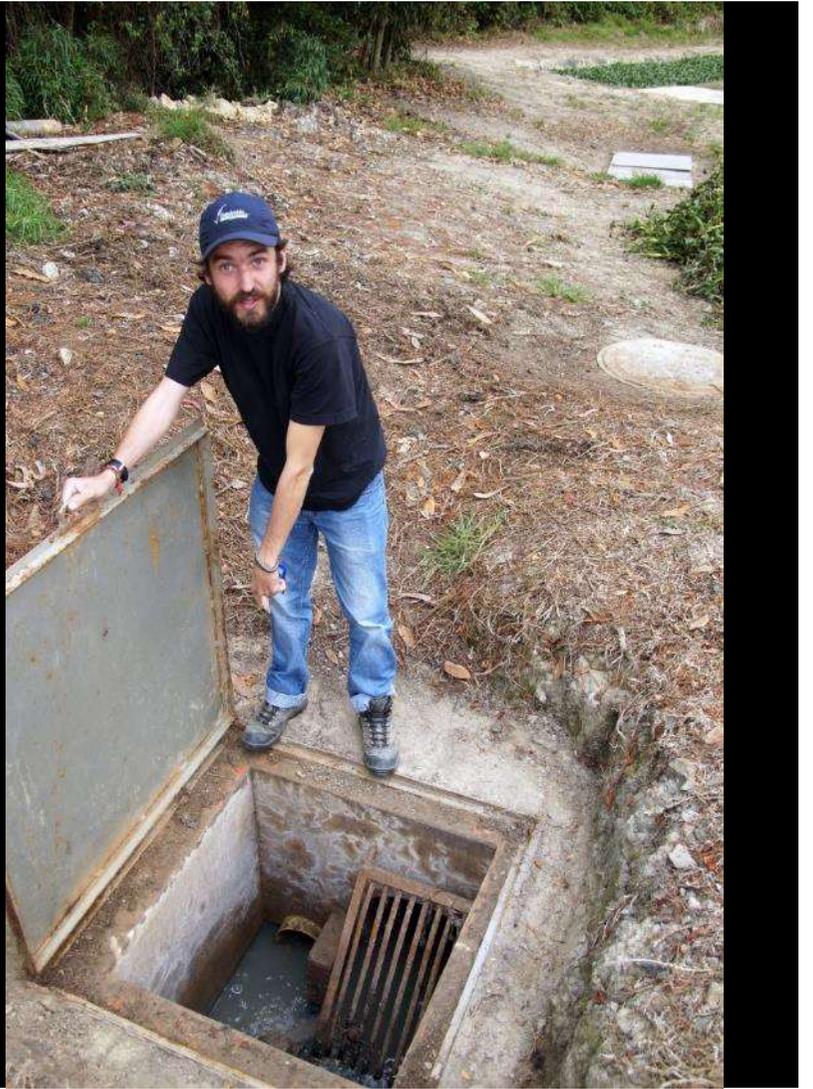












Reinigungsergebnis



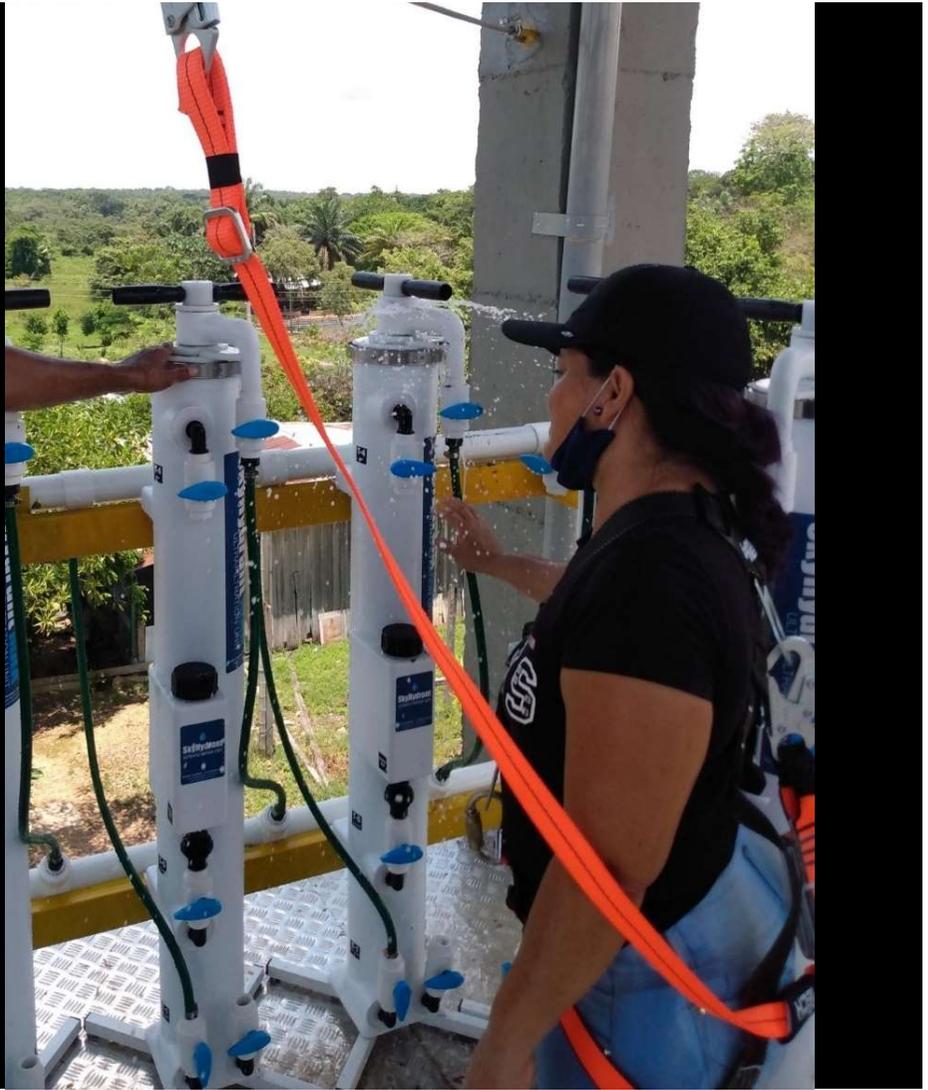
PARAMETER	Inflow	Outflow	Reduction %
BOD (mg/l)	261	11	96
COD (mg/l)	343	44	87
TSS (mg/l)	206	22	89
Fat and Acids (mg/l)	56	42	25





Trinkwasser (Ultrafiltration)





Green Filter & Solar Solutions

Title Decentralized power supply with solar for a sewage treatment plant in Jordan

Country Jordan

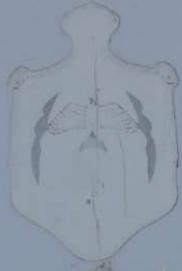
Budget 500.000 €

Partner 

Funding







إدارة مياه محافظة بلقانا

محطة تنقية تل المنطخ

TALUK MANTAH WASTE WATER TREATMENT PLANT









متنزه شرحبيل بن حسنة البيئي

جمعية اصدقاء الأرض

الشرق الاوسط

Sharhabil Bin Hasnah Eco Park

Friends Of The Earth Middle East - Eco Peace





السبخة

Wetland Area









Trinkwasser und Abfallmanagement in Kambodscha

Laufzeit: 01.03.2020 – 31.12.2022

Gesamtbudget: 400.000 EUR

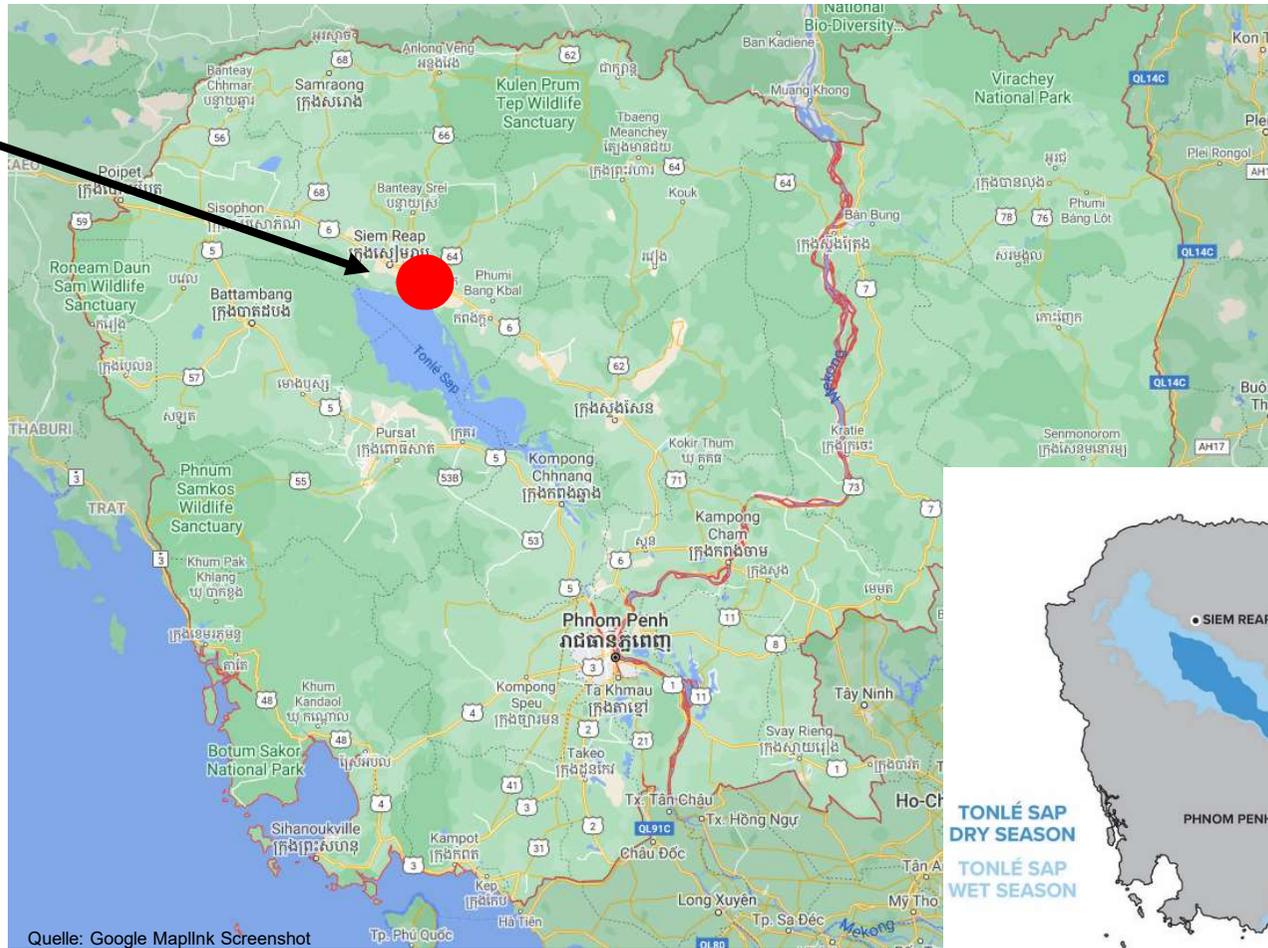
Projektmaßnahmen:

- Schwimmendes Trinkwasserkiosk
- Mülltrennung und Recycling
- Ökotourismus
- Fischschutzgebiet





Phatsanday Tonle Sap



Quelle: Google MapLink Screenshot















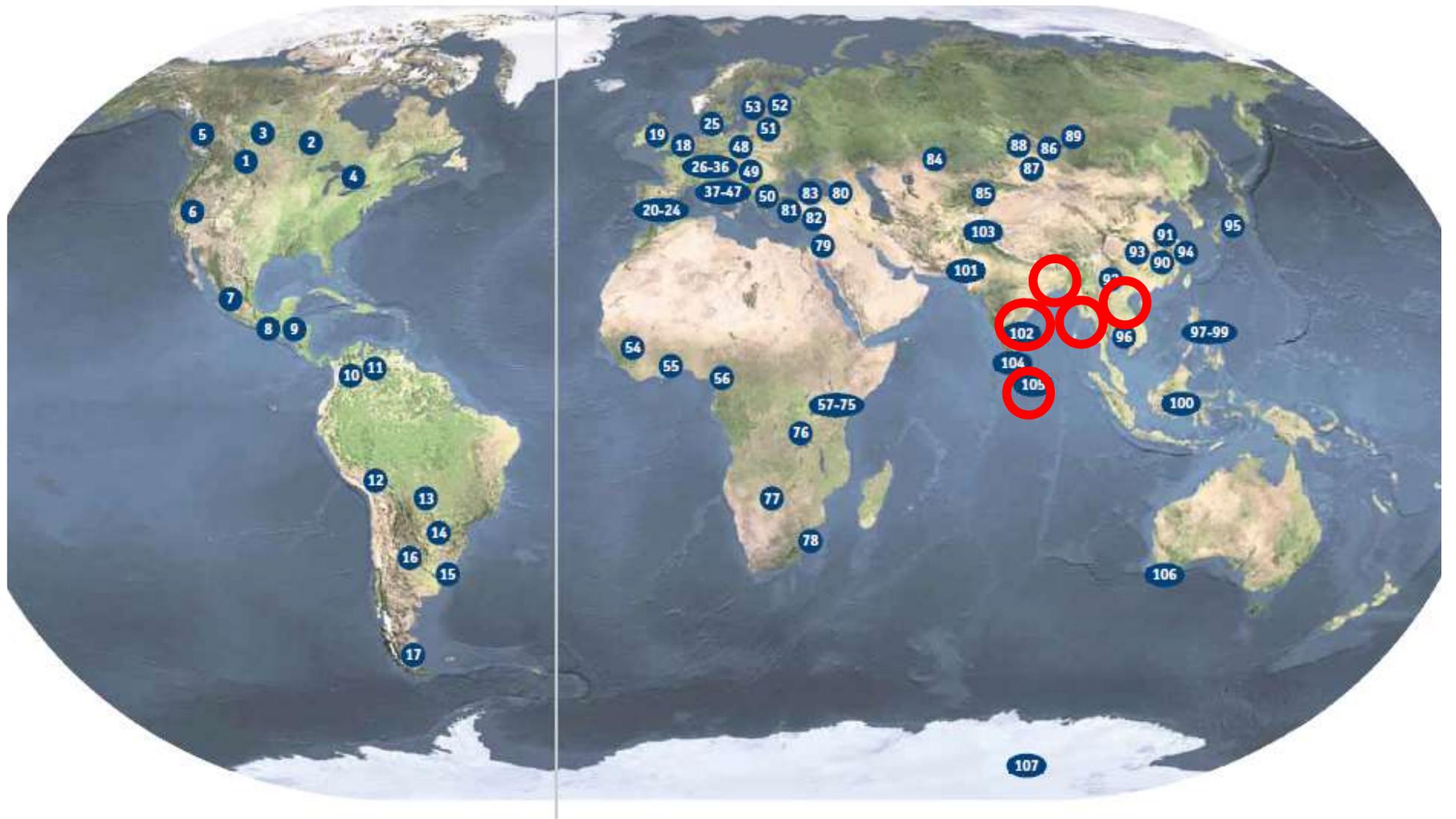


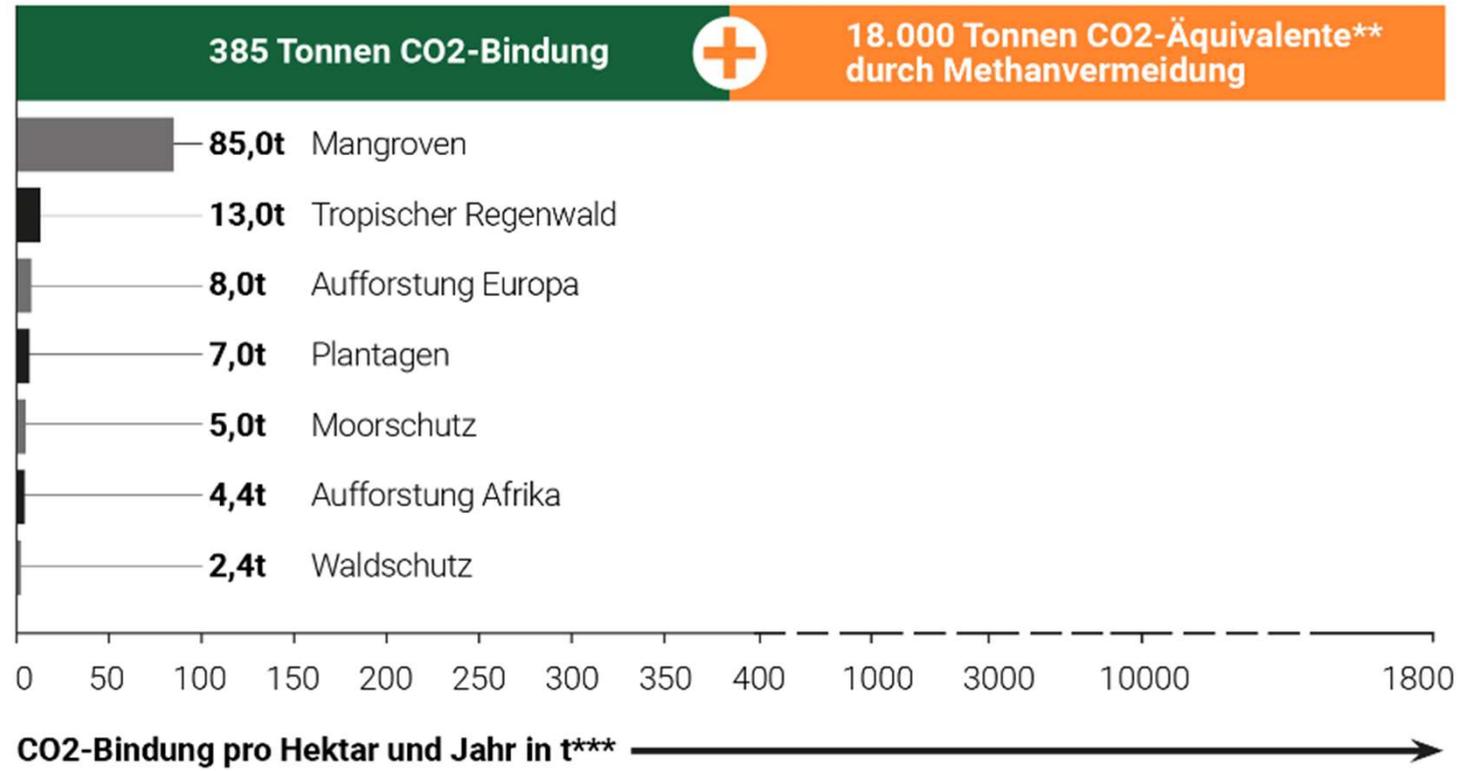
Mangrovenschutz



Stiftung Ursula Merz







Quelle: Char2Cool e.V.





















Plants Breeding Center

EMACE Plants Breeding Center







RESTORATION OF MANGROVES - MADUGANGA

No අංකය	Name of the Member සාමාජිකයාගේ නම	No of Plants පැළ සංඛ්‍යාව
06	M.W.Premaseele එම්.ඩබ්. ප්‍රේමසීල	80



A PROJECT OF NAGENAHIRU / FACILITATED BY



























Mangroves Education Center Maduganga

ASIA PROECO II B



කඩොලාන අධ්‍යාපනික මධ්‍යස්ථානය
මාදුගඟ

Managed by : **GREEN FRIENDS** - Pathamulla



A Project of Nagenahiru Foundation











কোলকাতা 106
Kolkata 106
বাসন্তী 12
Basanti 12

THIS ROAD IS MAINTAINED
BY
P.W.(ROADS) DIRECTORATE
GOVT. OF WEST BENGAL





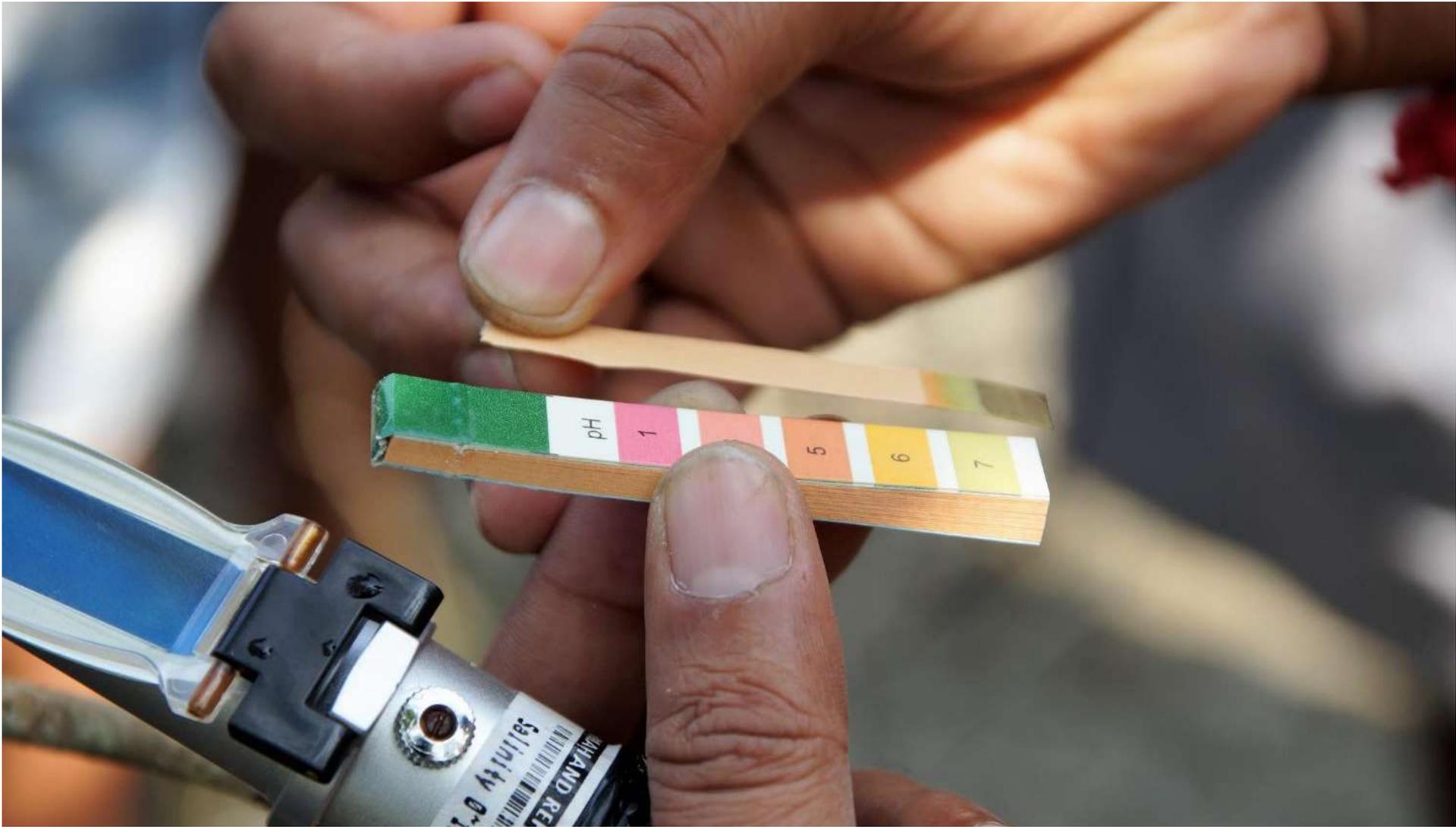








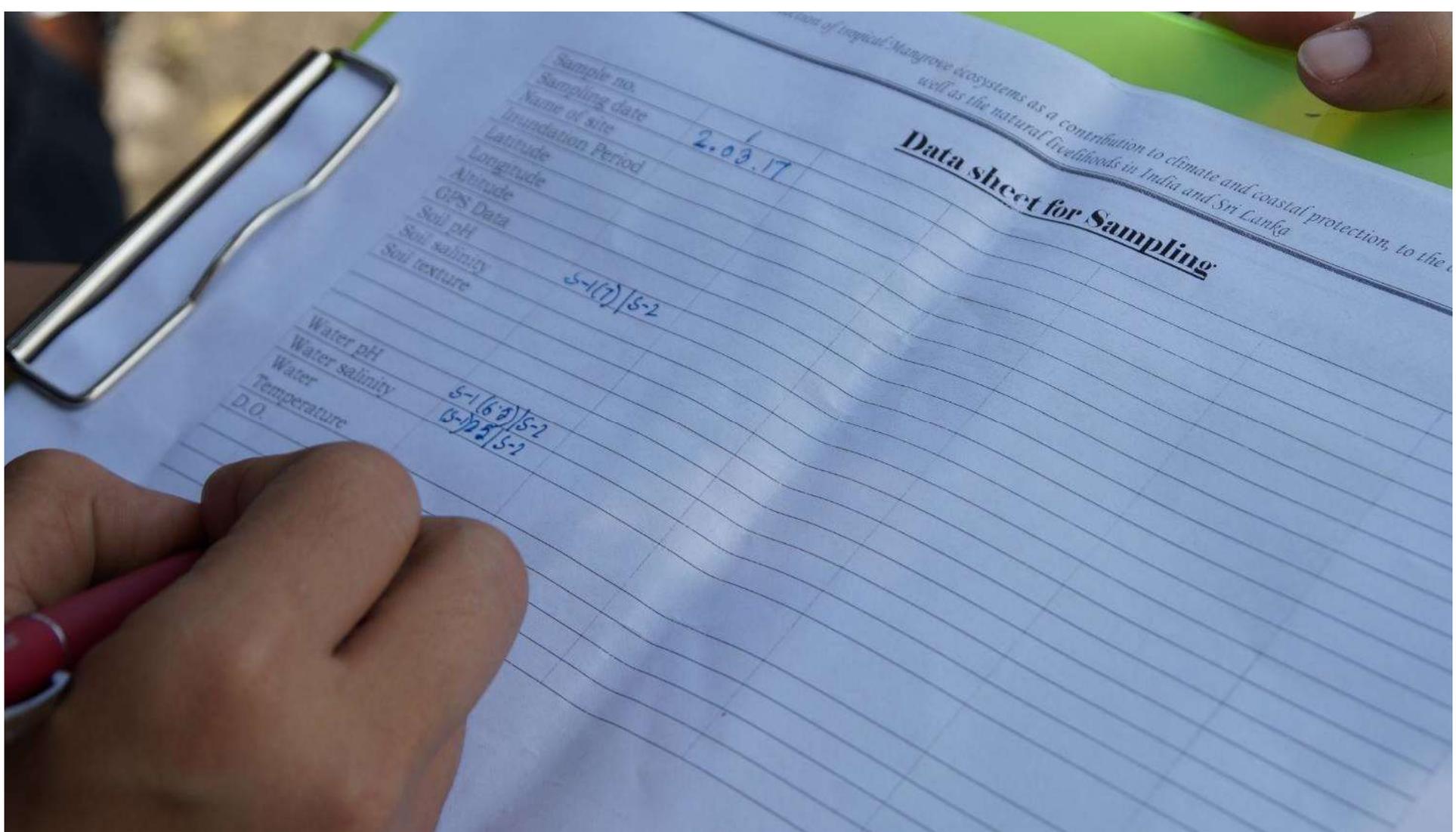




...ion of tropical Mangrove ecosystems as a contribution to climate and coastal protection, to the
well as the natural livelihoods in India and Sri Lanka

Data sheet for Sampling

Sample no.
Sampling date 2.03.17
Name of site
Inundation Period
Latitude
Longitude
Altitude
GPS Data
Soil pH 5-1(7)/5-2
Soil salinity
Soil texture
Water pH
Water salinity
Water Temperature
D.O. 5-1(6.7)/5-2
5-2(7.8)/5-1













**LIONS
FOR
SALE** 
Aufgezogen für den Abschuss

BLOOD LIONS™

BRED FOR THE BULLET



REGULUS VISION AND WILDLANDS PRESENT A REGULUS VISION PRODUCTION

SCRIPT BRUCE YOUNG CAMERA NICK CHEVALLIER EDITOR DAVE COHEN ORIGINAL MUSIC FABIAN SING SOUND DESIGNER JIM PETRAK
ONLINE WARWICK ALAN GRAF MICHELE WILSON CONSULTANT / RESEARCHER JAN MICHLER EXECUTIVE PRODUCER ANDREW VENTER & WILDLANDS
PRODUCERS PIPPA HANKINSON & JEREMY NATHAN DIRECTORS BRUCE YOUNG & NICK CHEVALLIER

www.bloodlions.org

@BloodLions BloodLionsOfficial



UNRATED PG-13
85min
© Regulus Vision Pty Limited, 2013



 **WILDLANDS™**

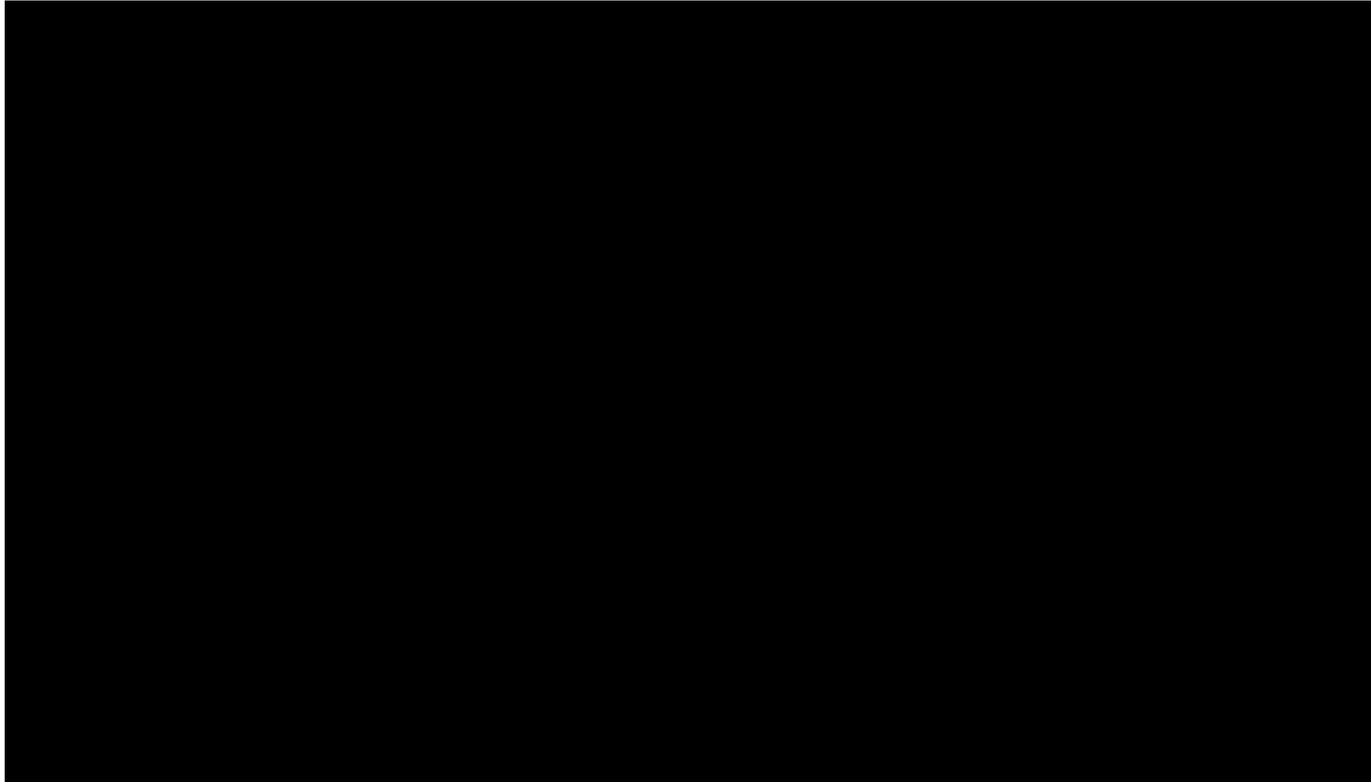




PETTED
FOR
FUN

KILLED
FOR
PROFIT

GLOBAL MARCH
FOR **LIONS**





LIONS
FOR
SALE

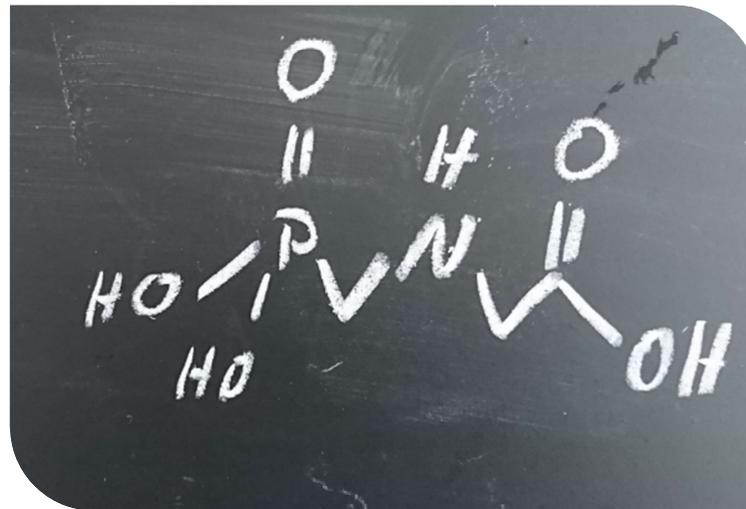


Aufgezogen für den Abschuss

Lions for Sale – Aufgezogen für den Abschuss

Informationskampagne über die Praktiken in südafrikanischen Löwenfarmen.

Beispiel: Glyphosat



Ausbringungsmenge ca. 5.000 Tonnen reiner Wirkstoff in Deutschland (UBA)

Glyphosat-Streit

Bayer-Chef übt scharfe Kritik an Umweltschützern

Berlin (dpa) - Im Streit um das Pflanzenschutzmittel Glyphosat hat Bayer-Chef Werner Baumann Umweltschützern vorgeworfen, bewusst mit Fehlinformationen zu arbeiten.

30.09.2018, 11:49 Uhr



Für Bayer-Chef Werner Baumann ist Glyphosat «ein ideales Feindbild für Nicht-Regierungsorganisationen und Aktivisten, die die moderne Landwirtschaft ablehnen». Foto: Henning Kaiser

«Sie nutzen die Größe und Prominenz des Produkts für ihr Geschäftsmodell», sagte Baumann der «Bild am Sonntag». Nur so bekämen Umweltschützer die nötige Aufmerksamkeit, um möglichst viele Spenden zu erhalten. Bio-Landbau sei nicht pauschal die nachhaltigere Anbaumethode.

Baumann verteidigte das umstrittene Unkrautvernichtungsmittel. Es werde benötigt, um die

SAN FRANCISCO 11. August 2018, 08:39 Uhr

US-Gericht verurteilt Monsanto wegen Krebserkrankung durch Glyphosat

Ein US-Gericht hat den Agrarkonzern Monsanto zur Zahlung von fast 290 Millionen Dollar (254 Millionen Euro) Schmerzensgeld verurteilt, weil seine glyphosathaltigen Unkrautvernichtungsmittel Krebs verursacht haben sollen.



Ein Schild mit der Aufschrift Monsanto steht am Eingang zum Hauptsitz der Firma. Die Bayer-Tochter Monsanto ist im ersten Prozess wegen angeblich verschleieter Krebsrisiken seines Unkrautvernichters Roundup mit dem umstrittenen Wirkstoff Glyphosat zu einer hohen Schadensersatzzahlung verurteilt worden.

Glyphosat Grenzwert für Trinkwasser: 0,1 µg/l

Glyphosat in Bier

Glyphosatmenge je getestete Biersorte



Hasseröder Pils
29,74 µg/l



Jever Pils
23,04 µg/l



Warsteiner Pils
20,73 µg/l



Radeberger Pilsener
12,01 µg/l



Veltins Pilsener
5,78 µg/l



Oettinger Pils
3,86 µg/l



König Pilsener
3,35 µg/l



Krombacher Pils
2,99 µg/l



Erdinger Weißbier
2,92 µg/l



Paulaner Weißbier
0,66 µg/l



Bitburger Pils
0,55 µg/l



Beck's Pils
0,50 µg/l



Franziskaner Weißbier
0,49 µg/l



Augustiner Helles
0,46 µg/l

1 µg (Mikrogramm) = 1 Millionstel Gramm

Quelle: Umweltinstitut München e.V.

Glyphosat Grenzwert für Trinkwasser: 0,1 µg/l

• Grenzwerte werden EU-weit angeglichen. Aus deutscher Sicht werden Höchstmengen i.d.R. hochgesetzt, d.h. gelockert.

- **Glyphosat in Linsen**
- 2011 - 100 µg/kg
- 2012 - 10.000 µg/kg (10 mg)

Neufassung Rückstands-Höchstmengen-Verordnung (RHmVo-1999).

-> **688 Grenzwerte angehoben**

-> durchschnittlich 54-fach erhöht

z.B. Chlorthalonil bei Hopfen von 0,01 auf 50 mg/kg

Grenzwerteerhöhung Neonikotinoid **Acetamiprid**

2016

Tafeloliven 9-fach

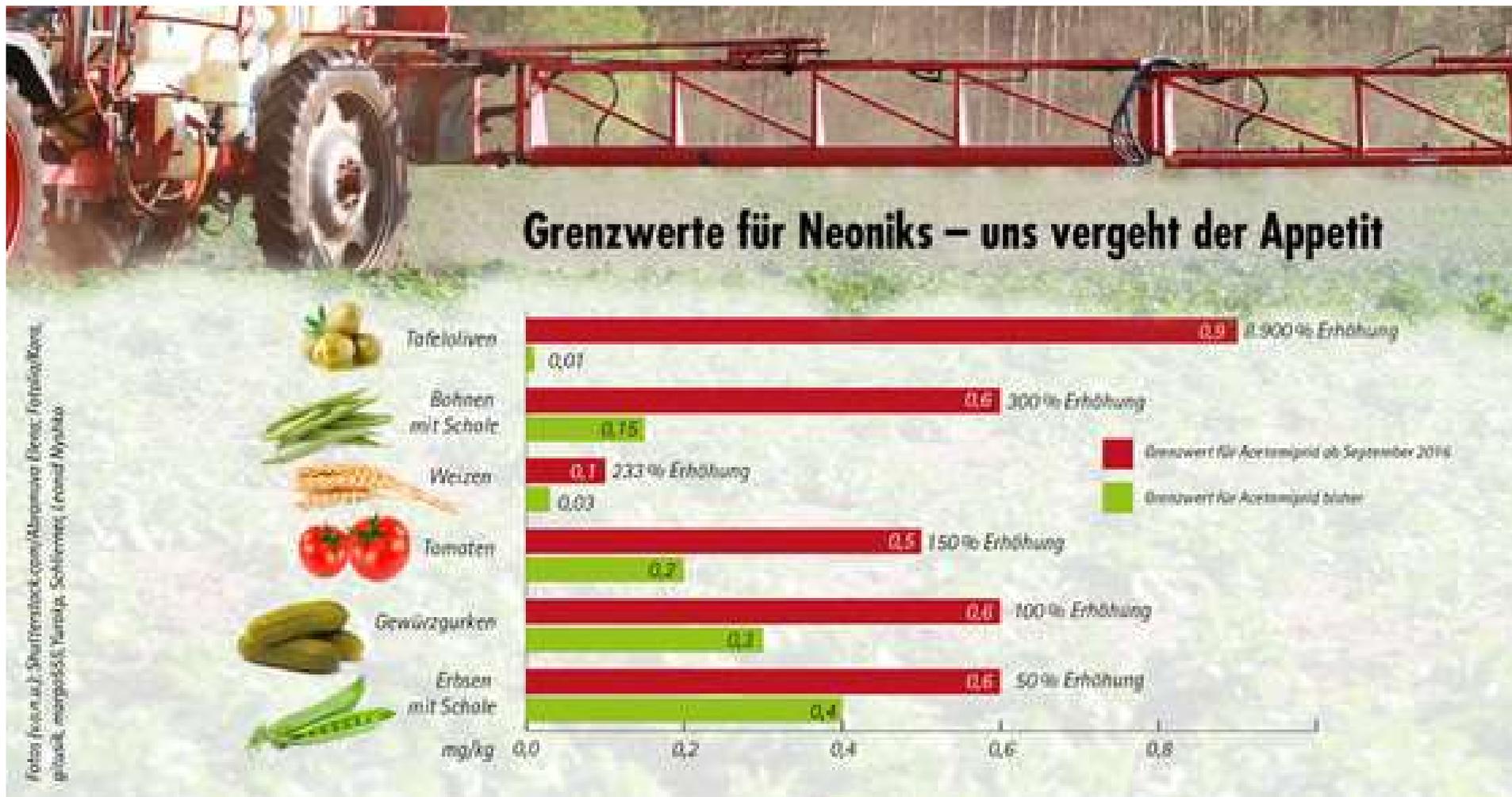
Bohnen 4-fach (600 µg/kg)

2017

Spargel 80-fach

Schweinefleisch 25-fach

Quelle: BUND



Quelle: BUND



Bedeutung der Blütenbesucher für die Landwirtschaft



Fleißige Insekten: Bienen bringen Landwirtschaft Milliarden ein

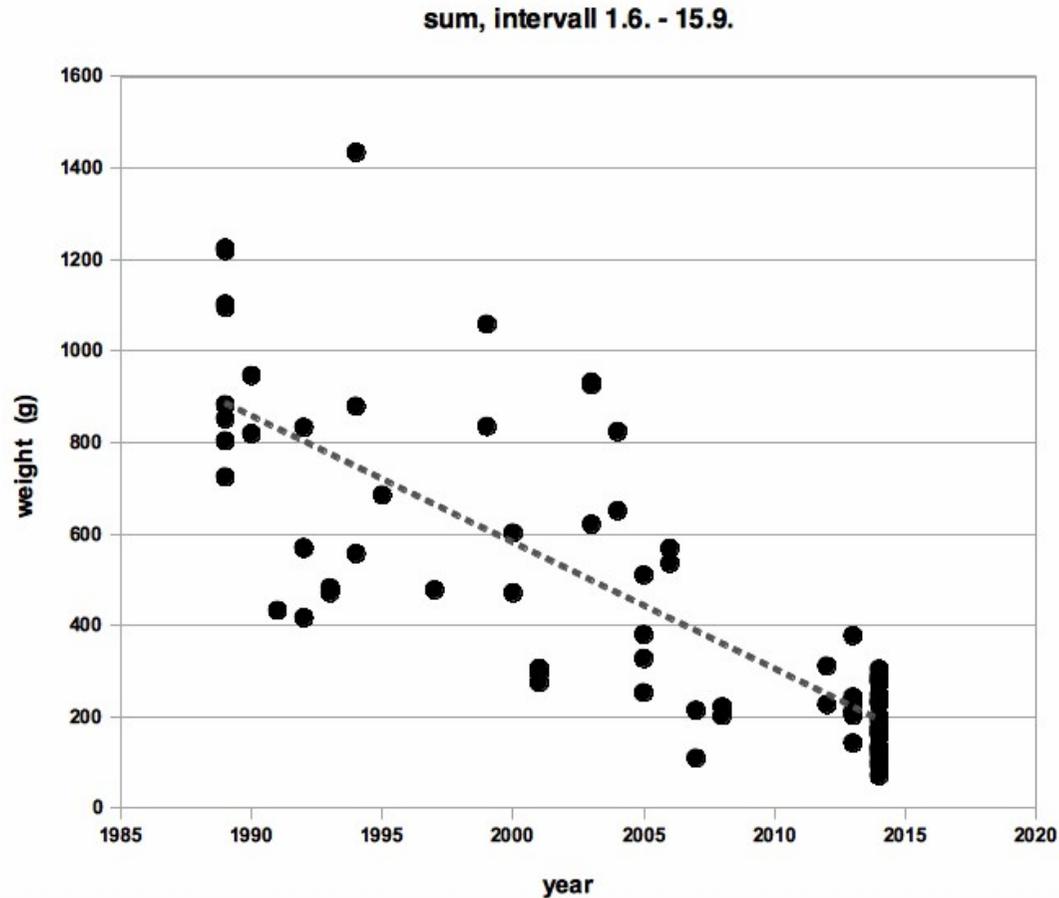


Biene an einer Blüte: Arbeit von Milliardenwert

DPA

Schwindet die Artenvielfalt, hat der Mensch den Schaden. Wie groß dieser ist, lässt sich aber meist schwer beziffern. Jetzt haben Forscher versucht, den Wert der Arbeit von Bienen zu berechnen. Sie kommen auf gigantische Summen.

Rückgang von Fluginsekten in der Agrarlandschaft (1989 – 2014)



- Verlustrate: ca. 1.000 x höher als „natürliche“ Aussterberate
- Zwei Drittel aller Ökosystemleistungen gefährdet
- 6. Massensterben: Wirkung auf den Menschen in der öffentlichen Wahrnehmung unterschätzt



Wildbienen-Vielfalt: Obstbauern schaffen Trendwende

Projekt der REWE Group (PRO PLANET), Obst vom Bodensee Vertriebsgesellschaft mbH, Bodensee-Stiftung und Imkern (2010)

Wildbienen-Monitoring

- 2013: 54 Wildbienen-Arten
- 2017: 117 Wildbienen-Arten, darunter 25 bedrohte Arten



Fragen?



PAUSE





Quelle: Pixabay Free Licence

Inhalt

Tag 1
Vormittag

Block
1

• Vorstellungsrunde

Block
2

• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit

Block
3

• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)

Block
4

• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)

Block
5

• **Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)**

Block
6

• **Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)**

Block
7

• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)

Block
8

• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)

Block
9

• **Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)**

Block
10

• **Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)**

Block
11

• Fazit Ausblick Zukunft

Tag 2
Vormittag



Arbeitsgruppen: Planung eines Projekt (W-Fragen)

- Konsortium
- Ziele
- Maßnahmen (Arbeitsplan)
- Wirkungsmatrix (KPIs)
- Finanzierung

(GNF Template, BMZ Wirkungsmatrix)



Vorlagen

<https://www.globalnature.org/umweltcampus>

Inhalt

Tag 1
Vormittag

Block
1

• Vorstellungsrunde

Block
2

• Vorstellung GNF, Einleitung und Hintergrundinformation zum Thema Nachhaltigkeit

Block
3

• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 1)

Block
4

• NGO Strukturen in Deutschland und NGO Management am Beispiel des GNF (Teil 2)

Block
5

• **Praxisblock: NGO Analyse (Gruppenarbeit)**

Block
6

• **Praxisblock: NGO Analyse (Präsentation)**

Block
7

• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 1)

Block
8

• Projektarbeit am Beispiel des GNF (Teil 2)

Block
9

• **Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 1)**

Block
10

• **Praxisblock: Projektplanung und Projektsteuerung (Teil 2)**

Block
11

• **Fazit Ausblick Zukunft**

Tag 2
Vormittag



**The World has enough
resources for everyone's needs
but not for everyone's greed.**

Mahatma Gandhi



Apocalypse?

Und jetzt? Können wir etwas tun?



Was kann man tun?

- **Nahrung** (Weniger Fleisch, Regionale Produkte, Bioprodukte, Frische Produkte, etc.)
- **Produkte** (Weniger, Langlebige Produkte, Regionale Herstellung, Schadstofffreiheit, Ökorohstoffe, etc.)
- **Energie** (Erneuerbare Energien, weniger Reisen, Geräte abschalten, Wasser sparen, etc.)
- **Müll** (Müll vermeiden, Recycling, etc.)
- **Wohnen** (Energiesparen: Licht, Waschen; Wärmedämmung; Neue Baumaterialien, etc.)
- ...



Was können junge Menschen tun?

- ✓ Berufsentscheidung
- ✓ Konsum & Verbrauch
- ✓ Freizeitverhalten
- ✓ Umfeld positiv beeinflussen
- ✓ Interesse an der Zukunft -> Engagement
- ✓ ...
- ✓ ...



Was kann man (noch) tun?

- Zivilgesellschaft:** - Lösungsansätze aufzeigen
- Politik:** - Regulatorische Rahmenbedingungen
- Privater Sektor:** - Ökonomische Paradigmen
- Wissenschaft:** - Lauter werden
- Jeder Einzelne:** - Handeln

Fragen?



PAUSE





Quelle: Pixabay Free Licence

Südliches Afrika





































