



## Fachtagung der Bürgermeister in der Städteregion Aachen

# Nachhaltigkeit

Ein Gemeinschaftswerk von der UN bis in die Kommunen

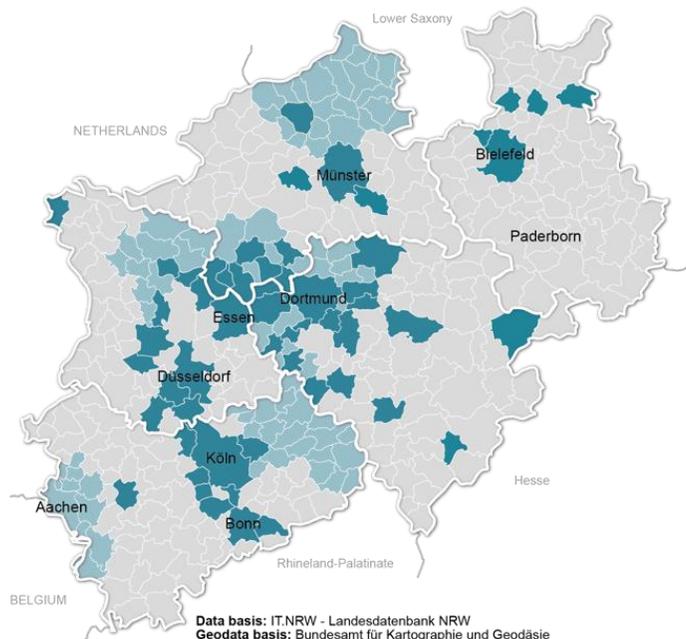
Dr. Klaus Reuter

15. Juni 2019

H4 Hotel, Mönchengladbach

- Vorstellung LAG 21 NRW und RENN.west
- Grundlagen Nachhaltigkeit
- Herausforderungen
- Lösungen





- Wir sind ein unabhängiges **Netzwerk** für Zivilgesellschaft, Verwaltung und Politik.
- Unser Ursprung liegt in der weltweiten Bewegung der **Lokalen Agenda 21**.
- Wir sehen uns als **Moderator und Gestalter** des Diskurses und Transformationsprozesses für eine Nachhaltige Entwicklung in Kommunen, Land und Bund.
- Wir haben unsere **Expertise** in über 70 Projekte und Kampagnen eingebracht.
- In der LAG 21 NRW arbeiten über **110 Kommunen** und landesweit tätige **zivilgesellschaftliche Organisation** zusammen.
- Die LAG 21 NRW ist Konsortialführer der **Regionalen Netzstelle Nachhaltigkeitsstrategien (RENN.west)** für NRW, HE, RLP und SL, die vom Bundeskanzleramt und dem Rat für Nachhaltige Entwicklung eingerichtet wurden.



- Gefördert vom Bundeskanzleramt auf Initiative des Rats für Nachhaltige Entwicklung.
- Fördern und Stärken der Vernetzung von Nachhaltigkeitsakteuren mit Bezug zu – nationalen, regionalen und kommunalen Nachhaltigkeitsstrategien
- vertikal: Bezogen auf die Nachhaltigkeitsstrategien von Bund, Ländern und Kommunen
- horizontal: Im Sinne eines Multi-Stakeholder & fachübergreifenden Ansatzes
- Stärkung von Initiativen durch Vernetzung
- Das Schließen von thematischen Lücken
- Die Bündelung von Aktivitäten und deren Kommunikation (in die Breite und in die Politik)



## Wissensaustausch fördern:

- Information zur deutschen Nachhaltigkeitsstrategie, den Länderstrategien und der 2030-Agenda

## Akteure vernetzen:

- Intensivierung des Austausches heterogener Zielgruppen zur Entwicklung und Umsetzung von Nachhaltigkeitsvorhaben

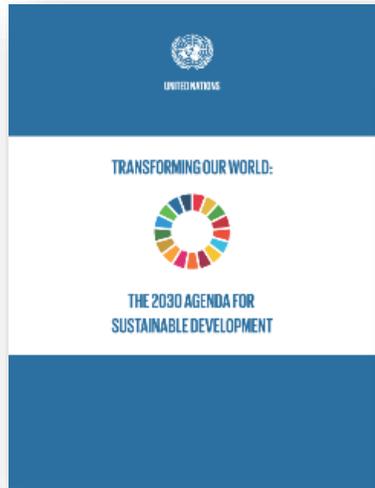
## SDGs umsetzen:

- Durchführung von Dialog- und Netzwerkformaten zur Entwicklung von konkreten Handlungsansätzen für eine Nachhaltige Entwicklung

## Politik mitgestalten:

- Verfassen eines zivilgesellschaftlichen Beitrags zur Umsetzung der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie im Kontext der 2030-Agenda und SDGs

# Grundlagen Nachhaltigkeit



Vereinte Nationen



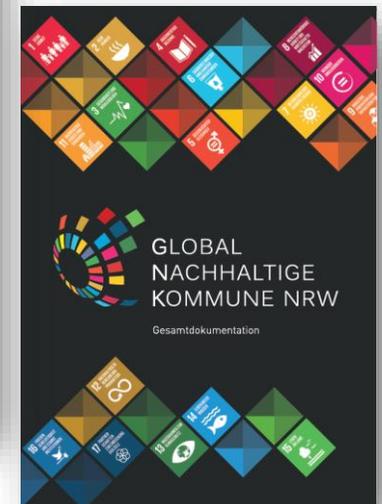
Reflection Paper EU



Deutschland



NRW



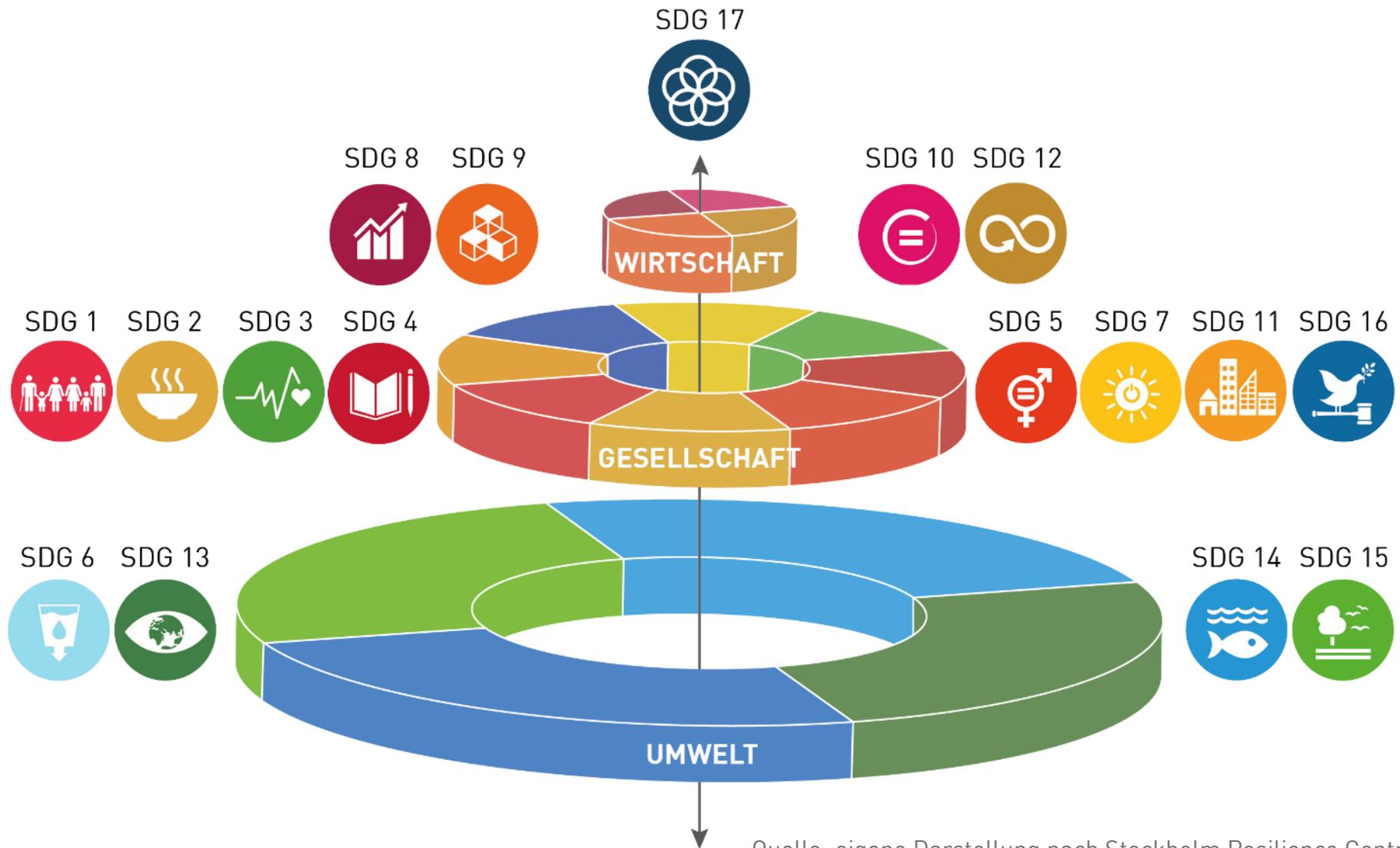
Kommunen



## THE GLOBAL GOALS For Sustainable Development



- Entwicklung des Zielsystems unter breiter Beteiligung der Zivilgesellschaft
- Adressiert als globaler Handlungsrahmen für Nachhaltige Entwicklung Entwicklungsländer, Schwellenländer und Industriestaaten
- 17 Ziele der Nachhaltigen Entwicklung
- 169 Unterziele
- Über 230 Indikatoren
- Überprüfung der Zielerreichung durch Berichterstattung der Nationalstaaten beim Hochrangigen Politischen Forum für Nachhaltige Entwicklung der UN (HLPF)



Quelle: eigene Darstellung nach Stockholm Resilience Centre (2016)

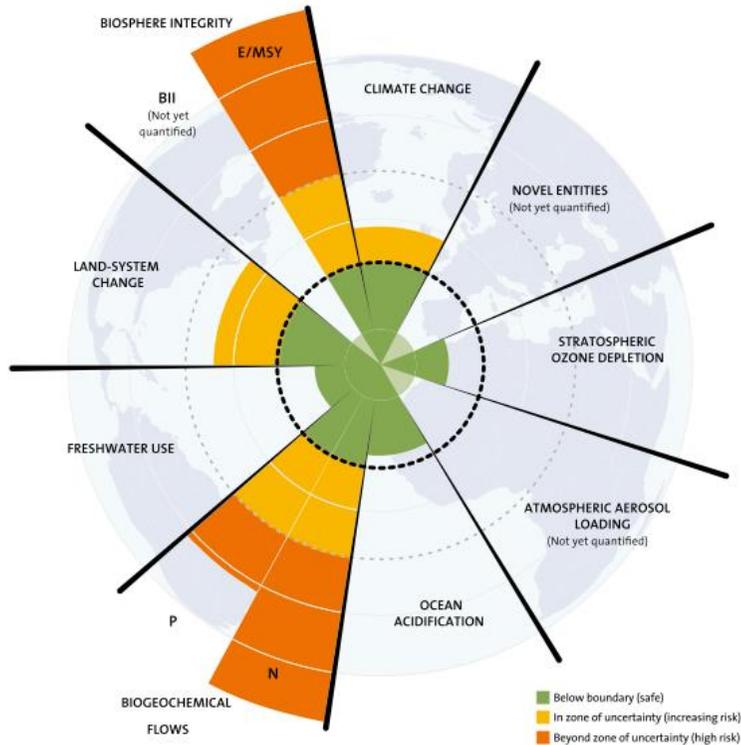
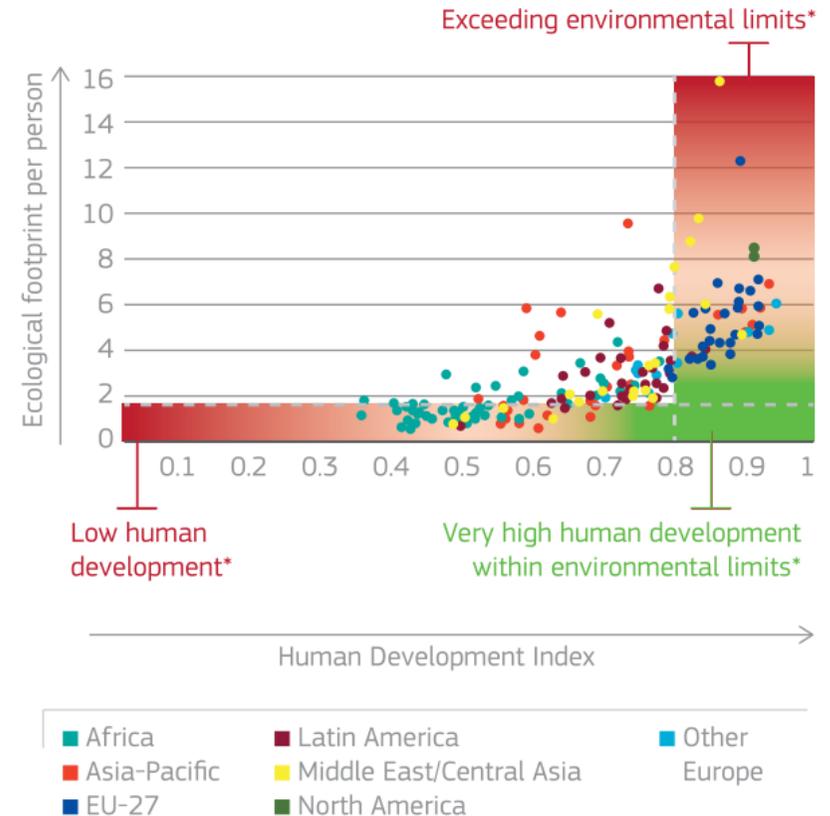


Figure 1.2 Nine planetary boundaries (PB) from Rockström et al. (2009) and Steffen et al. (2015). The dotted area represents the safe operating space. The greater the human-caused perturbation, the greater the risk of large-scale abrupt, and irreversible Earth system changes.

## Not a single country has achieved a high human development within planetary boundaries



Note: Data for human development index and environmental limits from 2014.



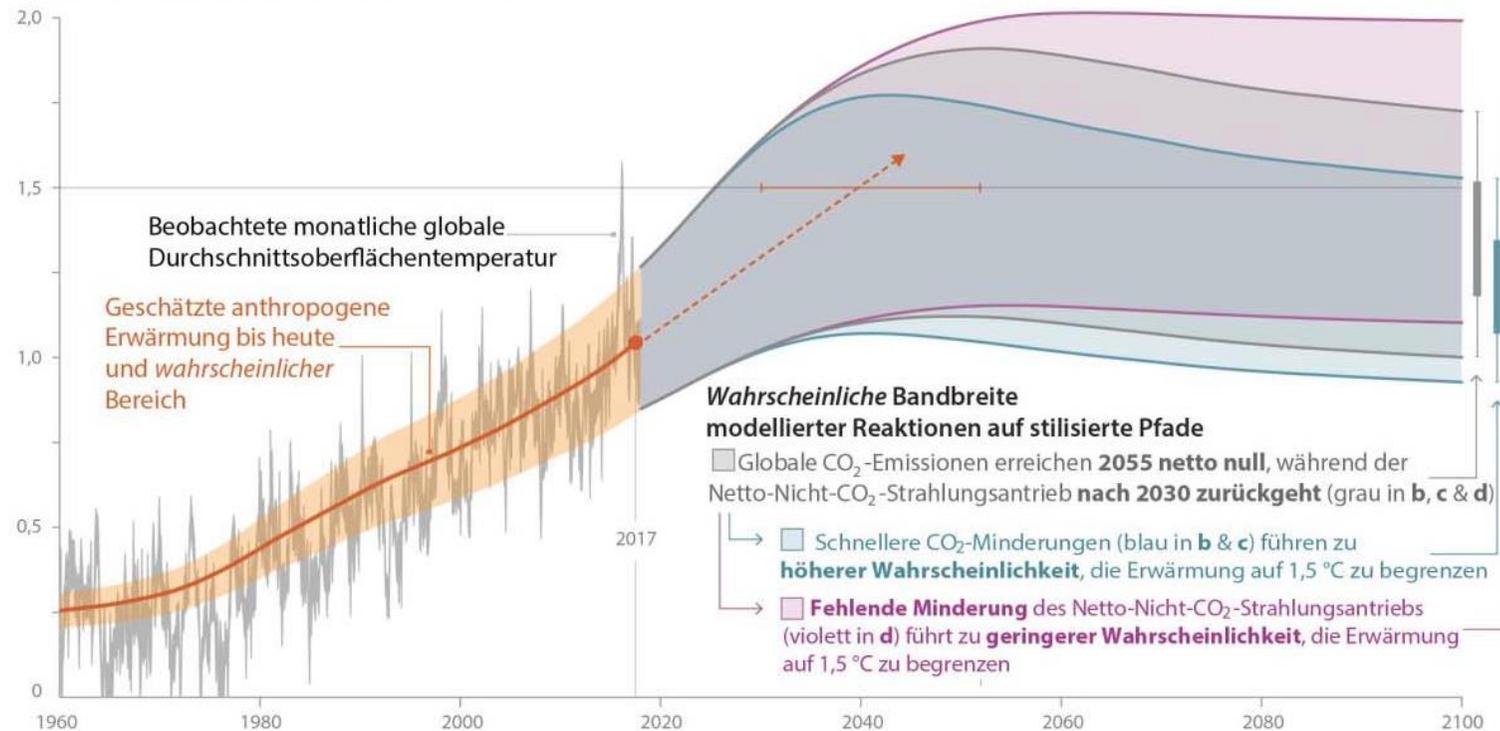
# Herausforderungen

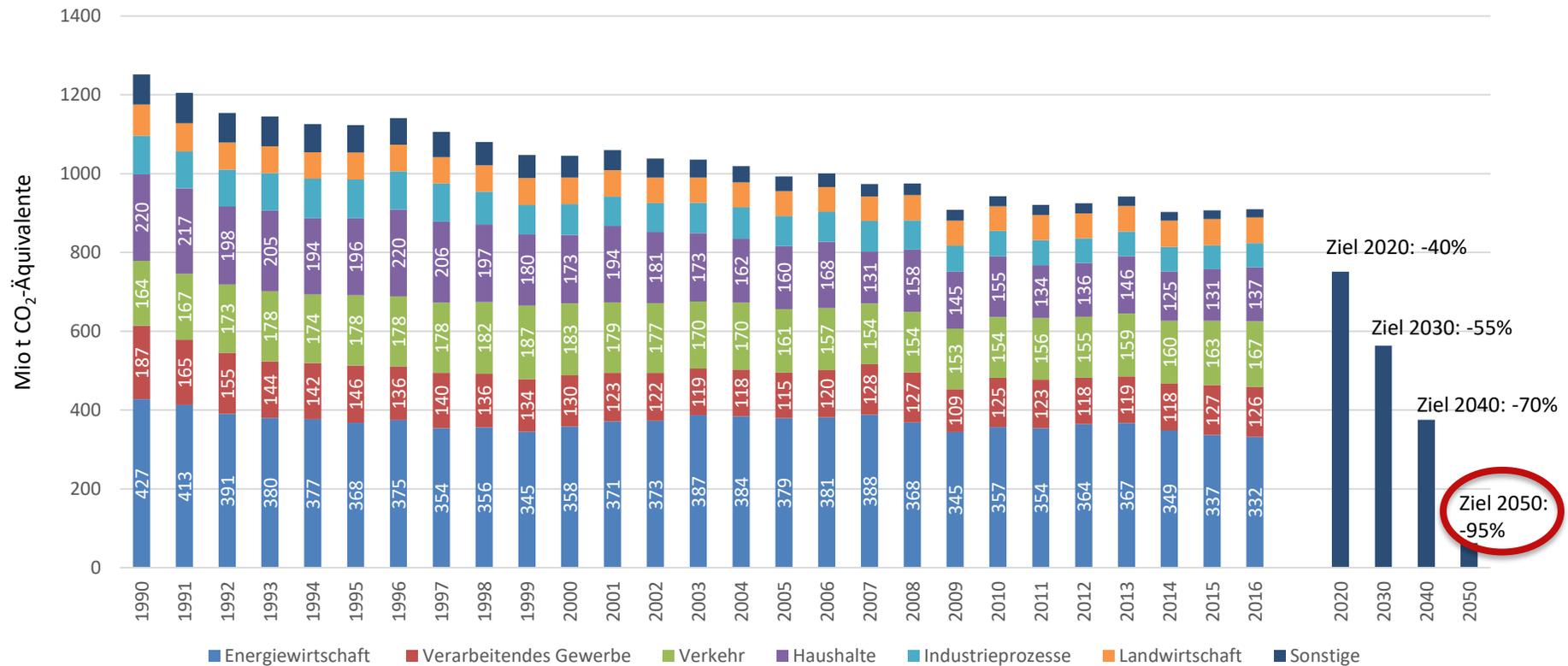
Klimawandel – Biodiversität - Plastik



## a) Beobachtete globale Temperaturänderung und modellierte Reaktionen auf stilisierte anthropogene Emissions- und Strahlungsantriebspfade

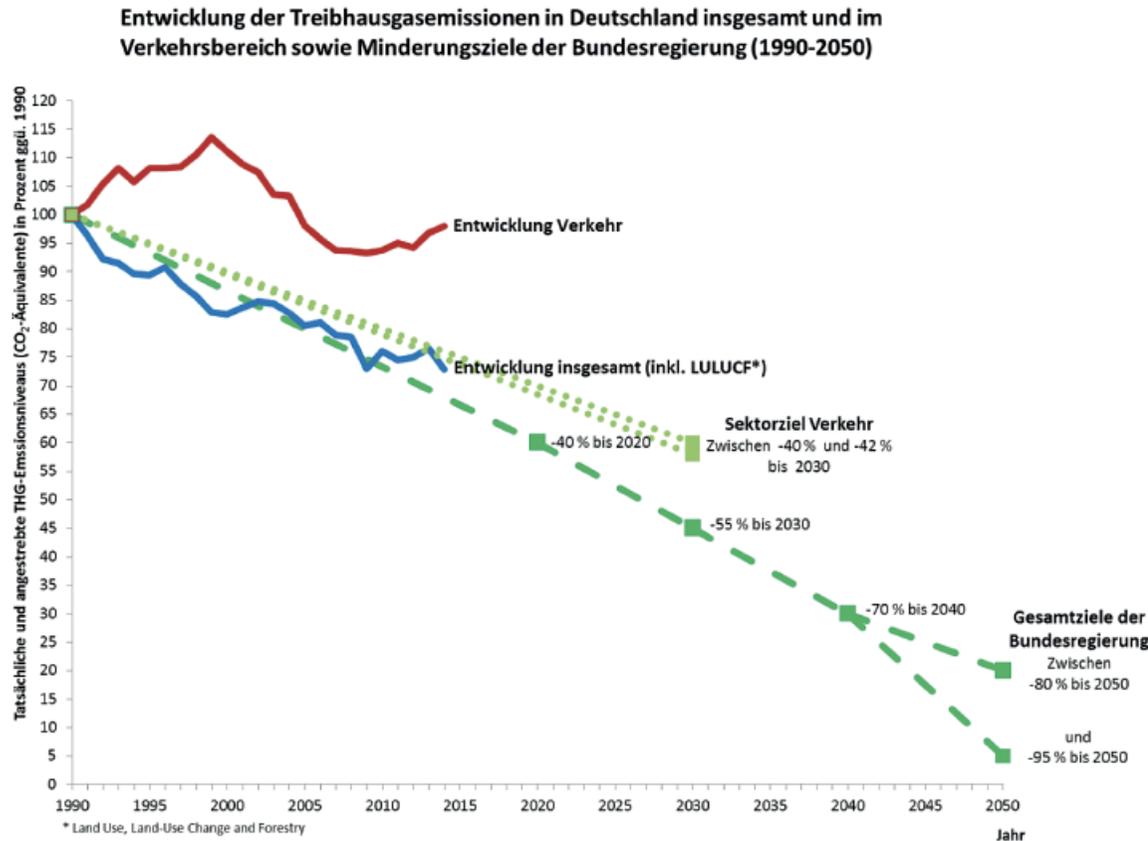
Globale Erwärmung gegenüber 1850-1900 (°C)





Quelle: Umweltbundesamt (2018)

**Bild 1:** Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland insgesamt und im Verkehrsbereich sowie Minderungsziele der Bundesregierung (1990–2050) (Bild: Oscar Reutter)



**Quellen:**

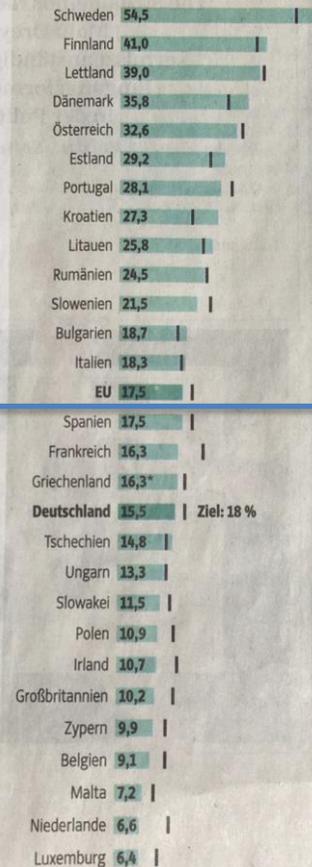
Umweltbundesamt (UBA) 2016: Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen 1990 - 2014 (Arbeitsstand: 25.11.2015) (online unter [http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/dokumente/nationale\\_trendtabellen\\_fuer\\_die\\_deutsche\\_berichterstattung\\_atmosphaerischer\\_emissionen\\_1990-2014.xlsx](http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/dokumente/nationale_trendtabellen_fuer_die_deutsche_berichterstattung_atmosphaerischer_emissionen_1990-2014.xlsx) Zugriff am 30.12.2016).

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB); Stand 09.04.2014: Klimaschutzpolitik in Deutschland (online unter <http://www.bmub.bund.de/themen/klima-energie/klimaschutz/nationale-klimapolitik/> Zugriff am 30.12.2016).

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) (2016): Klimaschutzplan 2050 - Klimaschutzpolitische Grundsätze und Ziele der Bundesregierung (online unter [http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Download\\_PDF/Klimaschutz/klimaschutzplan\\_2050\\_bf.pdf](http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Klimaschutz/klimaschutzplan_2050_bf.pdf) Zugriff am 30.12.2016).

**So hoch ist der Anteil erneuerbarer Energien am gesamten Energieverbrauch**  
Angaben in Prozent, 2017

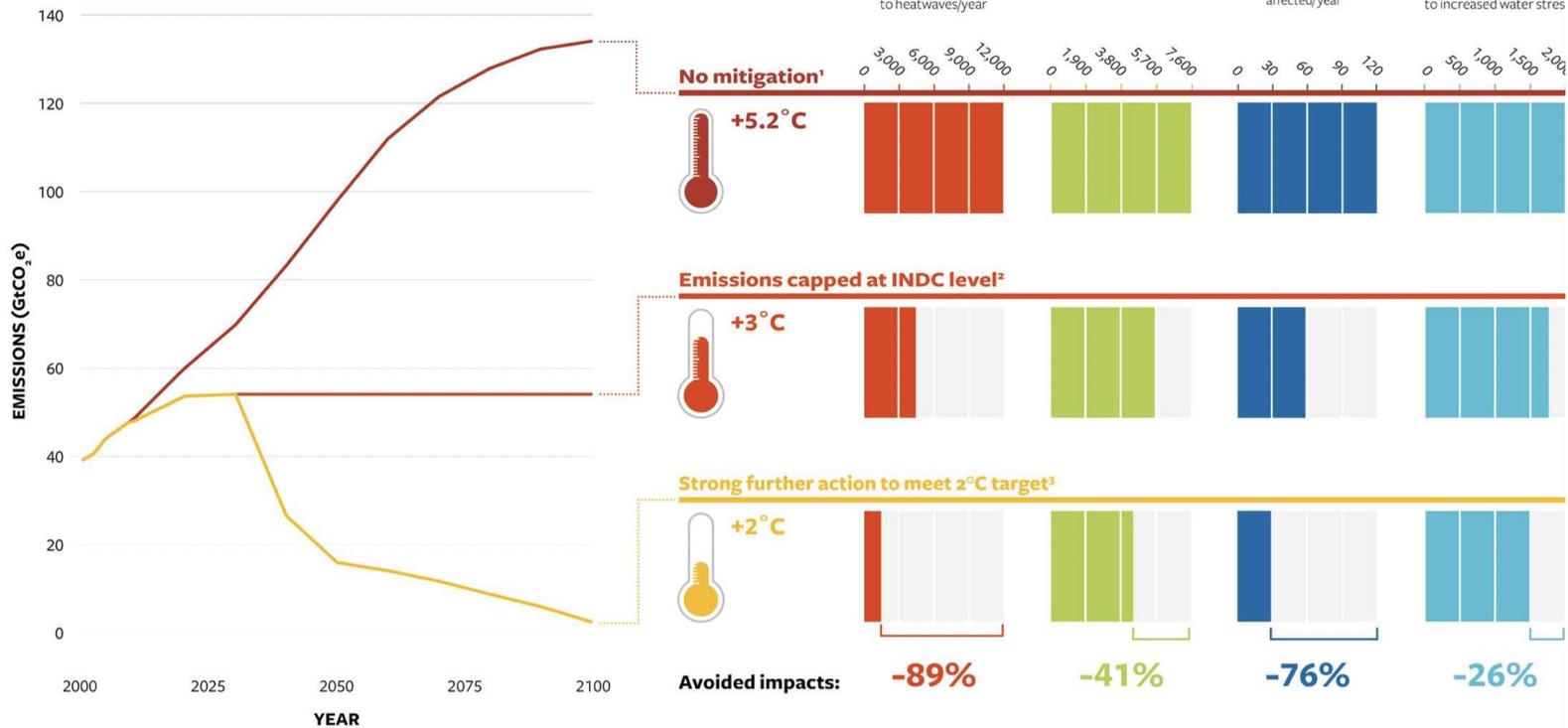
Ziele für 2020



SZ-Grafik; Quellen: Eurostat, Bundesumweltministerium, Statistisches Bundesamt, Umweltbundesamt

\*Schätzung

With sustained effort up to and beyond 2030, the Paris pledges will limit the severity of key impacts on people and society.



© 2019 CRO Forum

The CRO Forum is supported by a Secretariat that is run by KPMG Advisory N.V.

ZEIT ONLINE

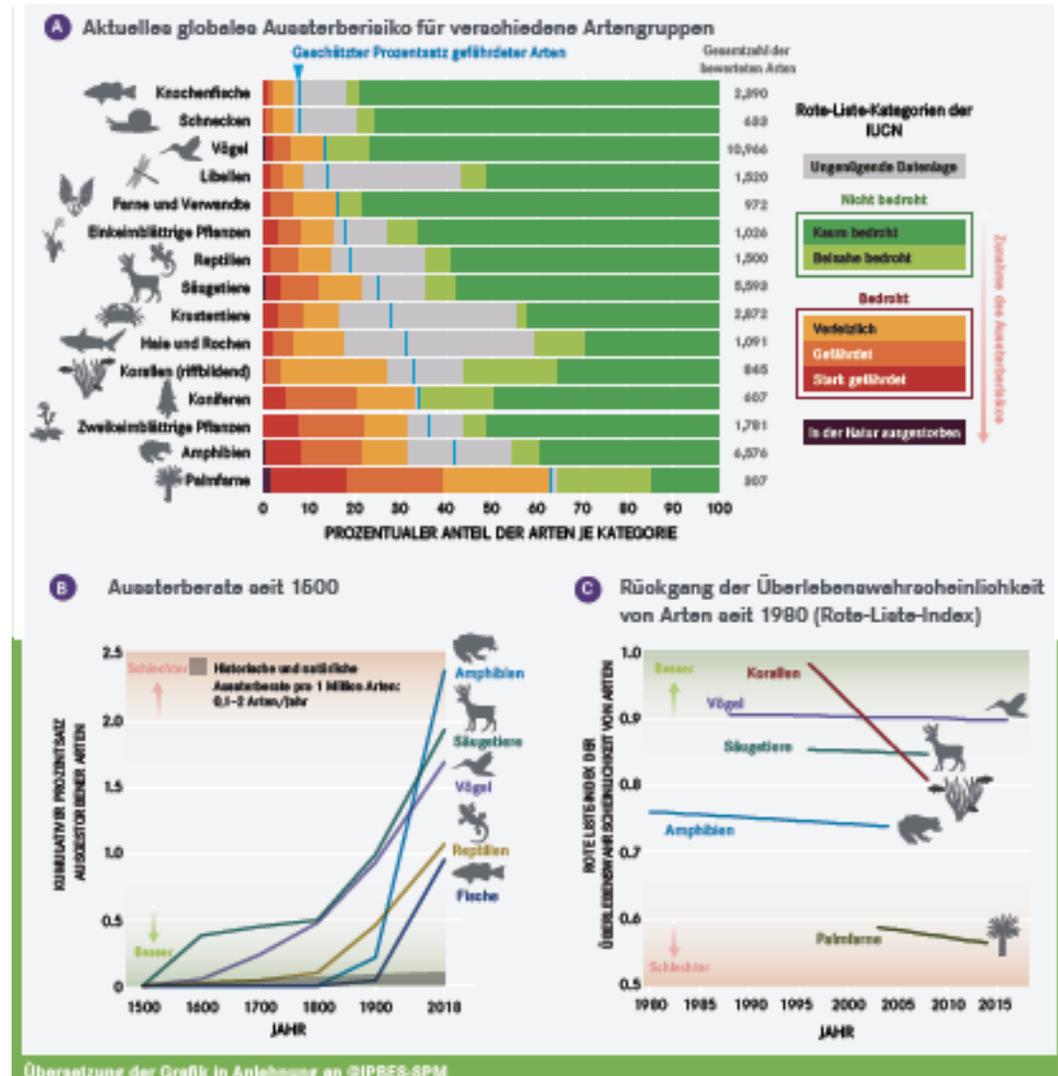
Insektensterben

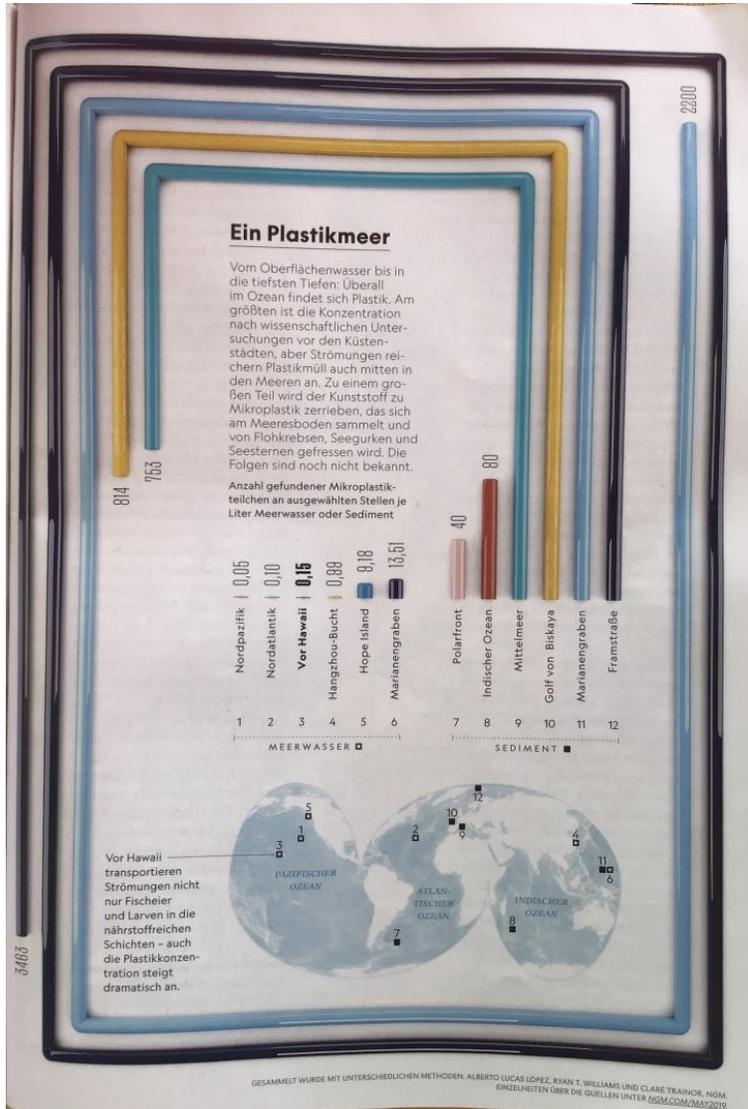
## "Ein ökologisches Armageddon"

Über 27 Jahre hinweg haben Forscher Insekten in speziellen Fallen gesammelt – mit einem alarmierenden Ergebnis: Die Menge an Insekten hat drastisch abgenommen.

18. Oktober 2017, 20:02 Uhr / Quelle: ZEIT ONLINE, dpa, vk / 472 Kommentare

- Die Rate des weltweiten Artensterbens ist bereits jetzt mindestens zehn- bis einhundertmal höher als im Durchschnitt der letzten 10 Millionen Jahre. Das Artensterben nimmt immer noch zu.

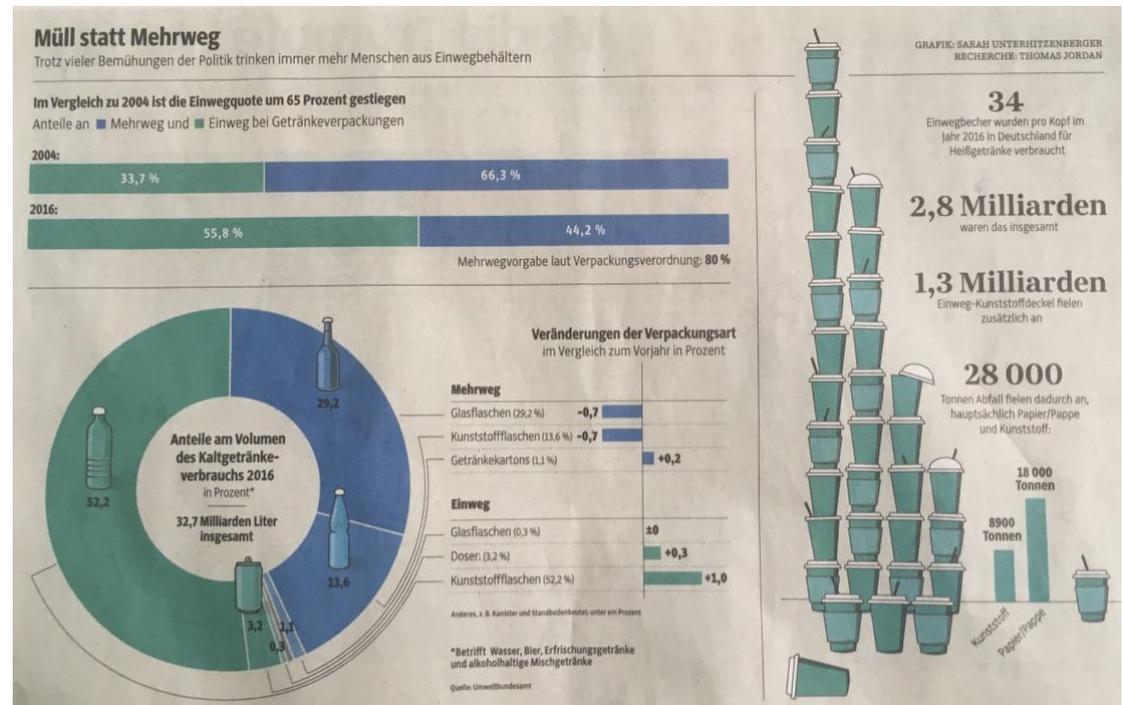




Quelle: National Geographic 4/2019

Anzahl gefundener Mikroplastikteilchen an ausgewählten Stellen je Liter Meerwasser oder Sediment

Quelle: Süddeutsche Zeitung 25.05.2019



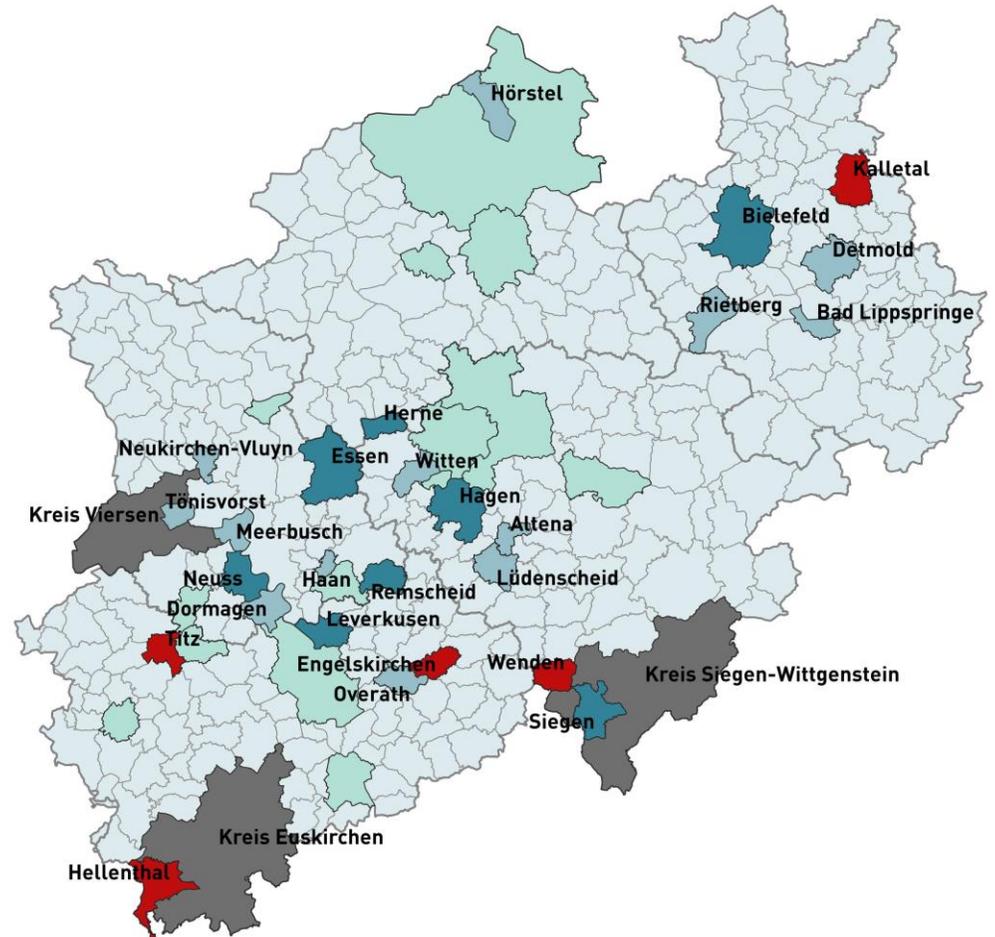
# Lösungen

strategisch – gemeinsam – schnell – ökonomisch



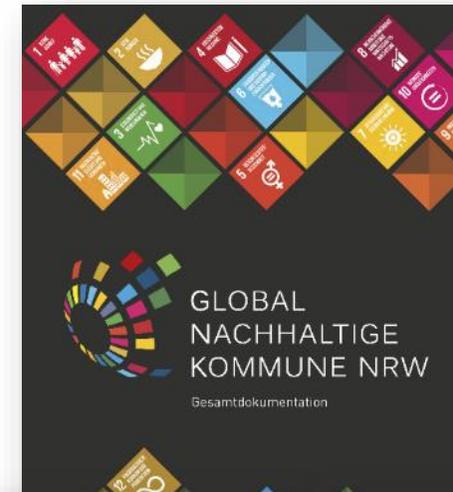
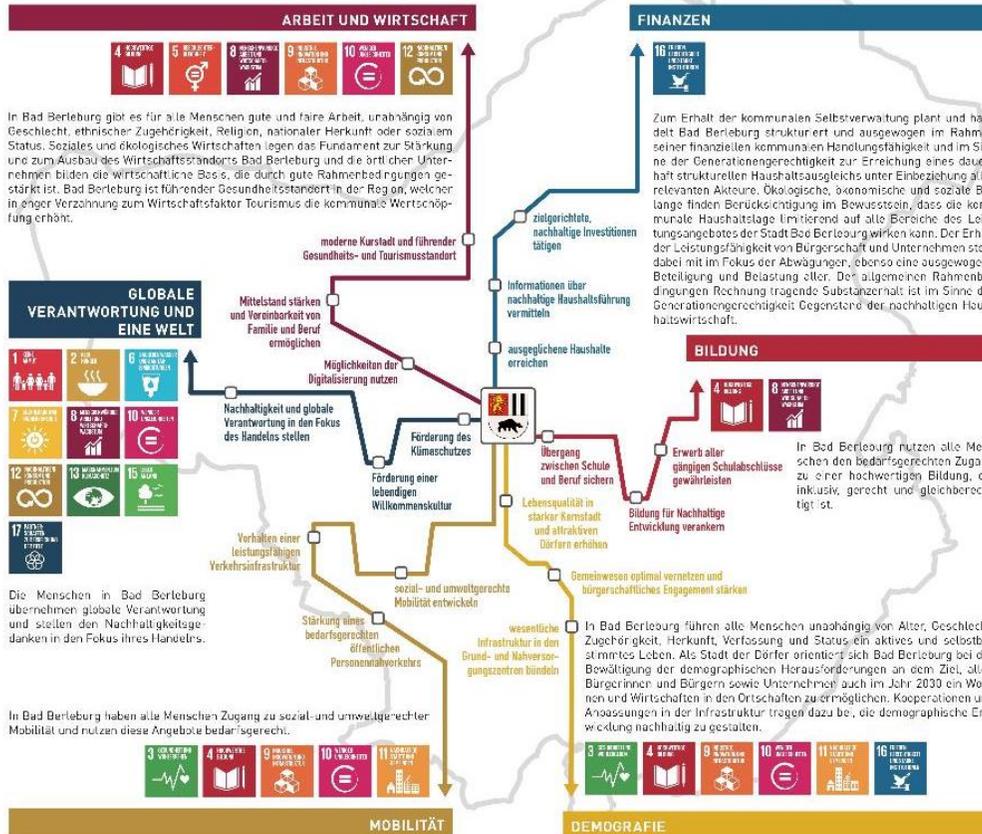
GLOBAL  
NACHHALTIGE  
KOMMUNE NRW

Entwicklung von kommunalen  
Nachhaltigkeitsstrategien im Kontext  
der Agenda 2030 in 30 NRW  
Kommunen





## Nachhaltigkeitsstrategie Bad Berleburg Leitlinien und strategische Ziele



# Lösungen gemeinsam

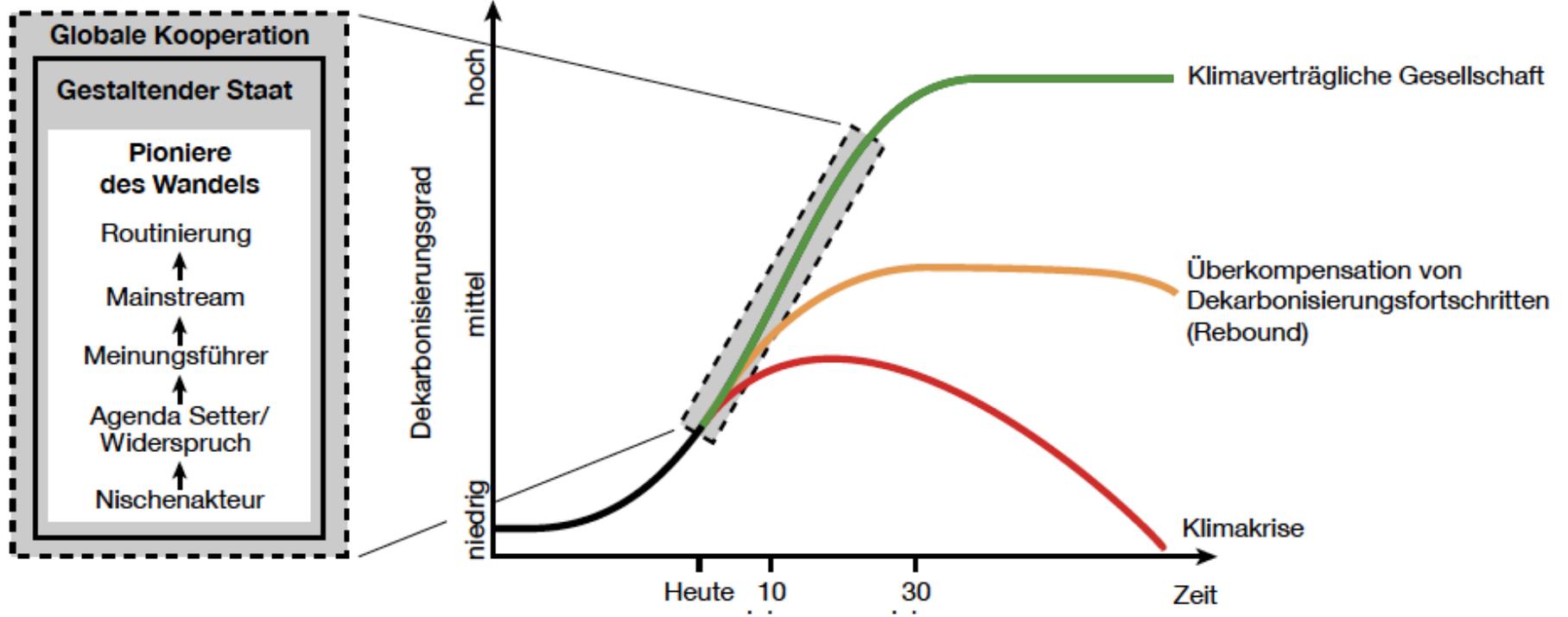


Factsheet Nr. 4 / 2011

Transformation

Dezember 2011

Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung  
Globale Umweltveränderungen



## Rekordbeteiligung bei "Fridays for Future" in Thüringen

"Rettet die Erde und unsere Zukunft", "Fight for Future" und "Make the World cool again": In Thüringen haben sich weit mehr als tausend Schüler der weltweiten Aktion "Fridays for Future" angeschlossen und fürs Klima gestreikt.



Schüler demonstrieren für mehr Klimaschutz |  
Bildrechte: MDR/Alexander Reißland

In Jena beteiligten sich rund 1.000 junge Menschen am Streik.

Bildrechte: MDR/Alexander Reißland

Quelle: [www.mdr.de](http://www.mdr.de)

## Macron reagiert auf die Wut der Gelbwesten

Jenny Friedrich-Freksa und Jürgen König im Gespräch mit Julius Stucke

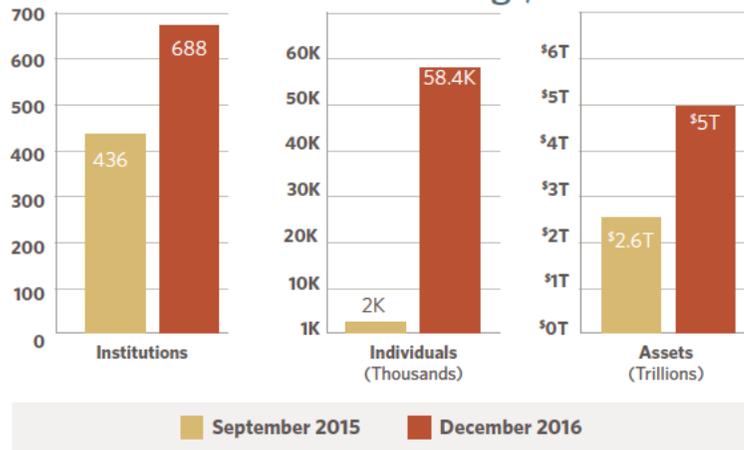
Podcast abonnieren



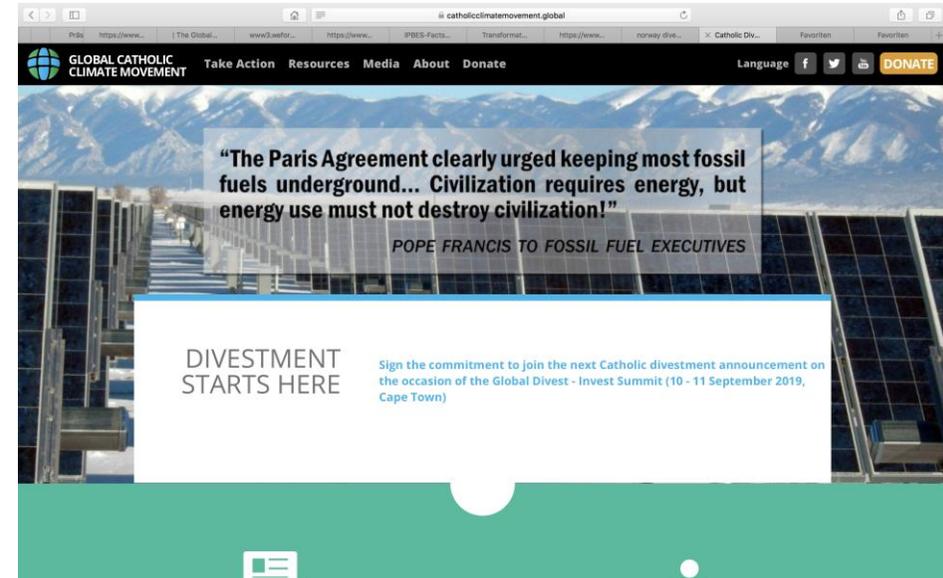
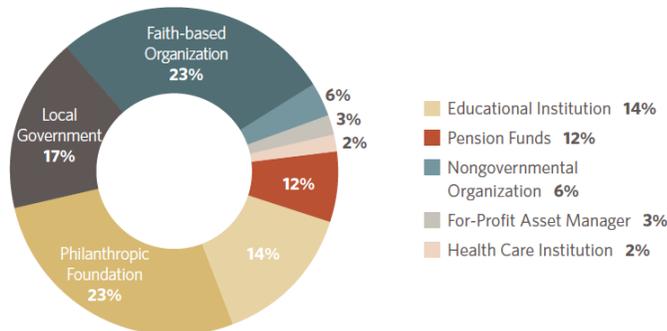
Die „Gilets jaunes“, die Gelbwesten, sind in Frankreich zu einem Sammelbecken der Unzufriedenen geworden. (Lucas Barioulet / AFP)

Quelle: Deutschlandfunk Kultur

The fossil fuel divestment movement has doubled over the past 15 months, with the value of assets held by divesting institutions and individuals now exceeding \$5 trillion.



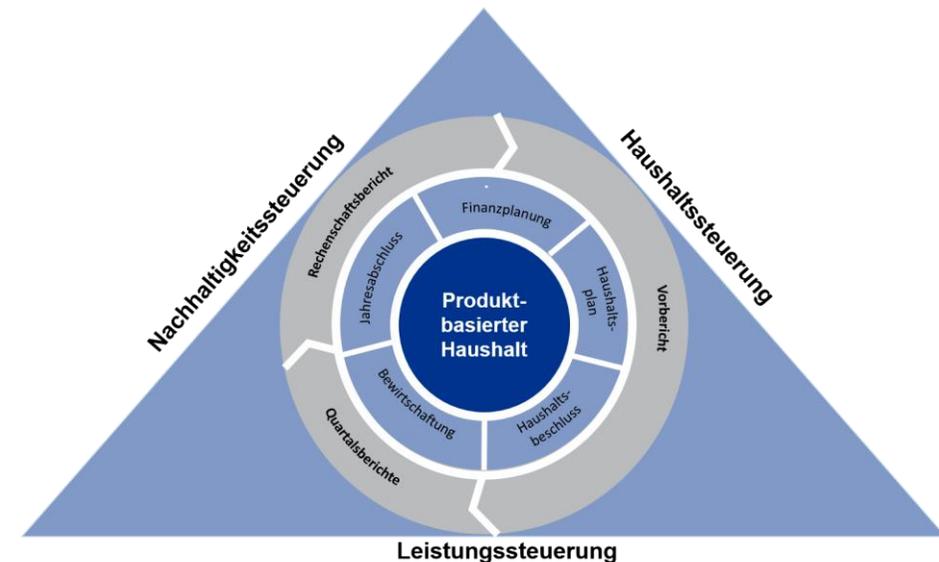
Divesting institutions are also more diverse than ever: no one sector represents more than a quarter of commitments.



Verknüpfung von Nachhaltigkeitszielen mit dem kommunalen Haushalt in Köln und dem Kreis Unna  
wirkungsorientierte Haushalts- und Verwaltungssteuerung =  
Ausrichtung der Verteilung von Finanzmitteln an Nachhaltigkeitszielsetzungen

## ▪ Ziele:

- Interkommunalen Austausch, Dialog und Wissenstransfer zu Nachhaltigkeitshaushalten initiieren
- Modellhafte Einführung von kommunalen Nachhaltigkeitshaushalten erproben
- Umsetzung von Nachhaltiger Entwicklung durch die Verknüpfung kommunaler Haushalte mit Nachhaltigkeitszielen ermöglichen



I CAN'T UNDERSTAND  
WHY PEOPLE ARE FRIGHTENED OF  
**NEW IDEAS**  
I'M FRIGHTENED OF THE OLD ONES.  
JOHN CAGE

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit