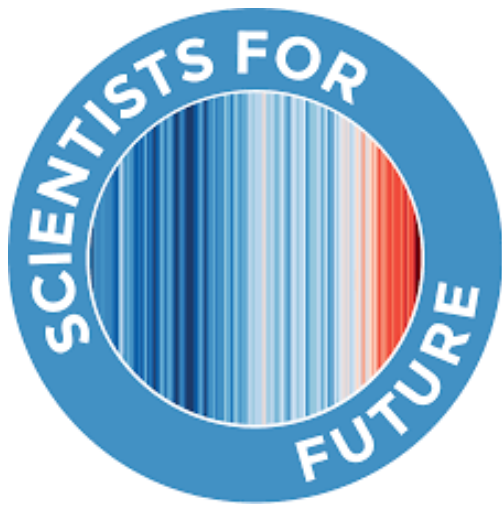


Energiebürger: Was ist die Rolle der Scientists for Future?



Klaus Müschen

Erfahrungen der Energiewende

- 70er Aufbau Tagungshaus -> Solarwärme, Photovoltaik, Wärmepumpe
- 70er Widerstand gegen AKW, WAA und Endlager (Gorleben)
- 80er Mitarbeit beim Ökoinstitut
zu Atomausstieg Maßnahmen zur Energiewende
- 90er Umweltsenat Berlin Energieleitstelle -> Energieparagesetz, Berliner
Energieagentur, BHKW-, Solar-Förderung, Energiespar-Contracting,
- ab 2005 Umweltbundesamt Leitung der Abteilung Klima und Energie
- ab 2016 Projekt Gedächtnis Energiewende
- 2019 Scientists4future



Scientists for Future Deutschland

- Anfang 2019 Stellungnahme von Wissenschaftler:innen zu den Protesten für mehr Klimaschutz
- Die Anliegen der demonstrierenden jungen Menschen sind berechtigt
- Unterzeichnet von 26.800 Wissenschaftler:innen
- Aktivitäten in Regional- und Fachgruppen



Scientists for Future

Wissenszentrum

- CO₂-Bepreisung
- Atomenergie und Klima
- Ahrtal: Potential für eine zukünftige Modellregion
- Kohlefakten
- Wärmewende beschleunigen
- Wasserstoff in der Energiewende
- Perspektiven auf negative CO₂-Emissionen
- <https://info-de.scientists4future.org/fundament/s4f-stellungnahmen-diskussionsbeitraege/>



Scientists for Future Deutschland

PROJEKTE

- S4F Podcast
- Klimatrams in Bremen, Leipzig, Berlin, Bielefeld
- Klimabusse Tübingen, Kiel
- S4F-Kongresse in Hannover 2023 und Bonn 2024, 2019 online
- Zukunftsbilder.net
- Keypoints Wärmewende





Scientists for Future Deutschland

FACHGRUPPEN

- Agrar/Ernährung
- Bauen-Wohnen-Habitat
- Energie
- Industrie und Unternehmen
- Kommunaler Klimaschutz
- Kommunikationsmaterialien
- Mobilität/Verkehr
- Rohstoffe
- Schulen

fachgruppen-koordination@scientists4future.org

Ein Langzeitprojekt...

Knauer®

Sachbuch
aktuell

Volker
Hauff

**Energie-
Wende**

**Krause/Bossel/
Müller-Reißmann**

ENERGIE
Wachstum und Wohlstand
WENDE
ohne Erdöl und Uran

S.Fischer

Hennicke / Johnson / Kohler / Seifried
**Die Energiewende
möglich**

Die neue Energiepolitik
annahmen

S. Fischer

Erhard Eppler

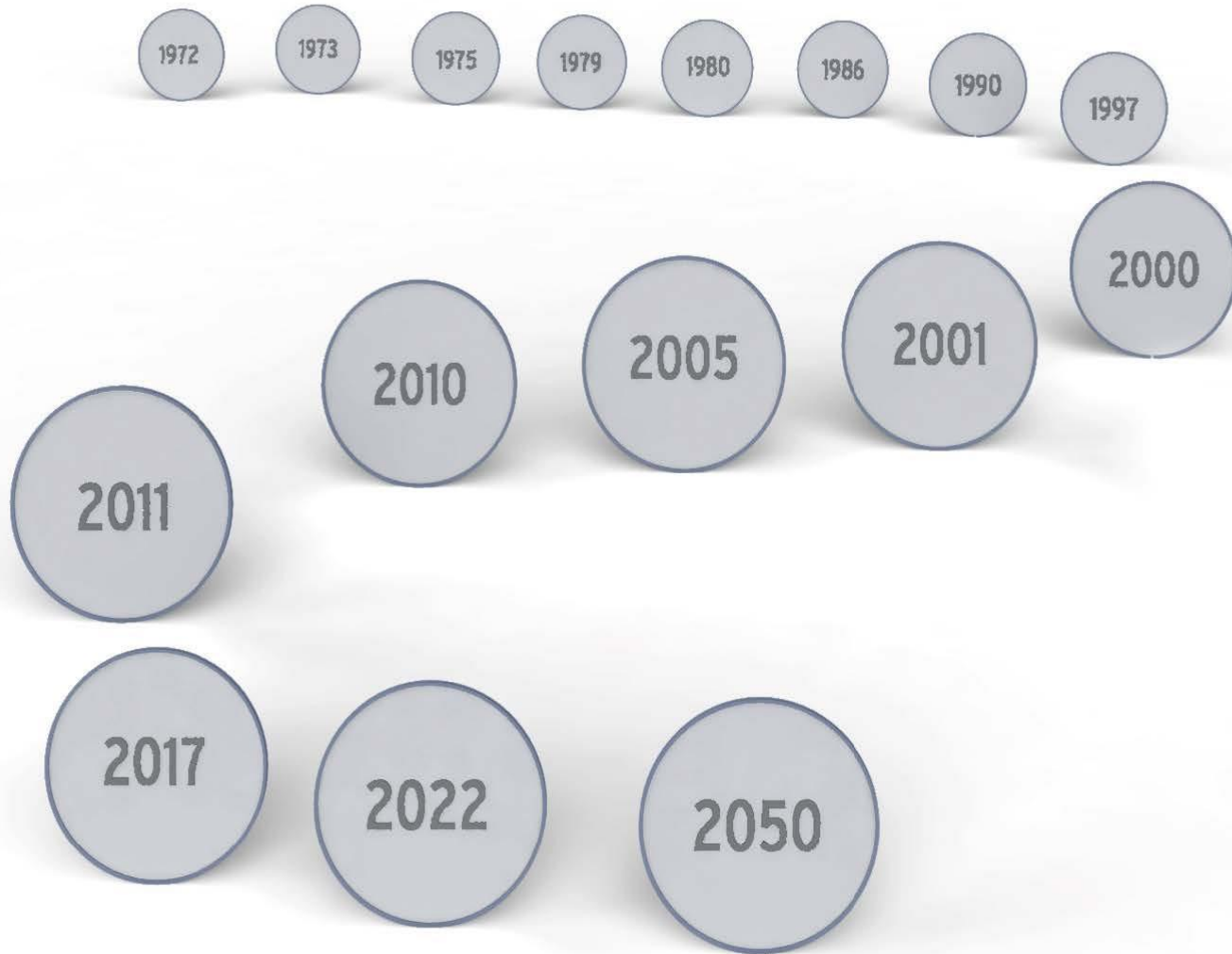
**ENDE
ODER
WENDE**
Von der Machbarkeit
des Notwendigen



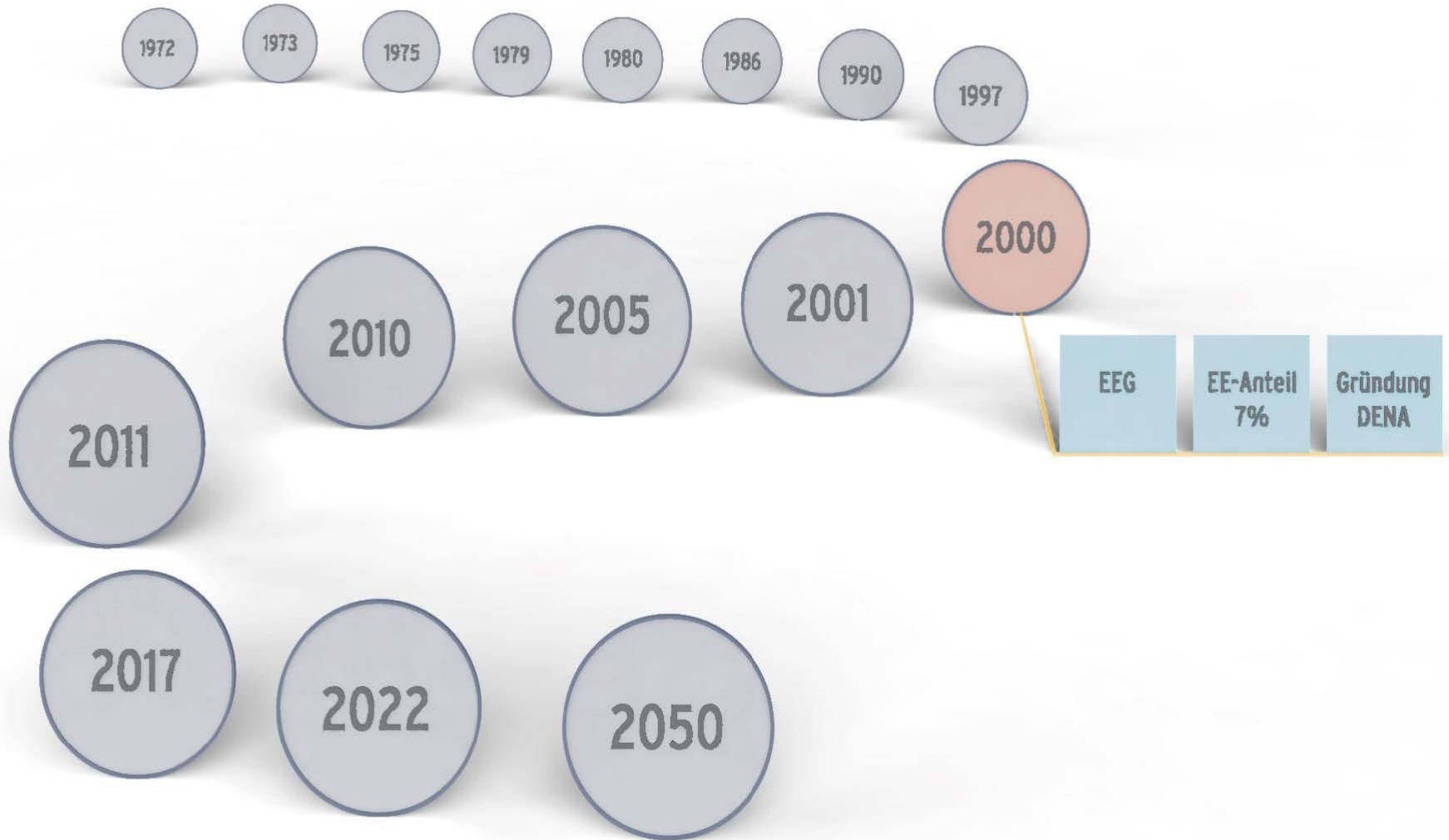
Autonomie
ist eine
Energiepolitik möglich.

Eine Publikation des
Oko-Instituts
Freiburg i.Br.

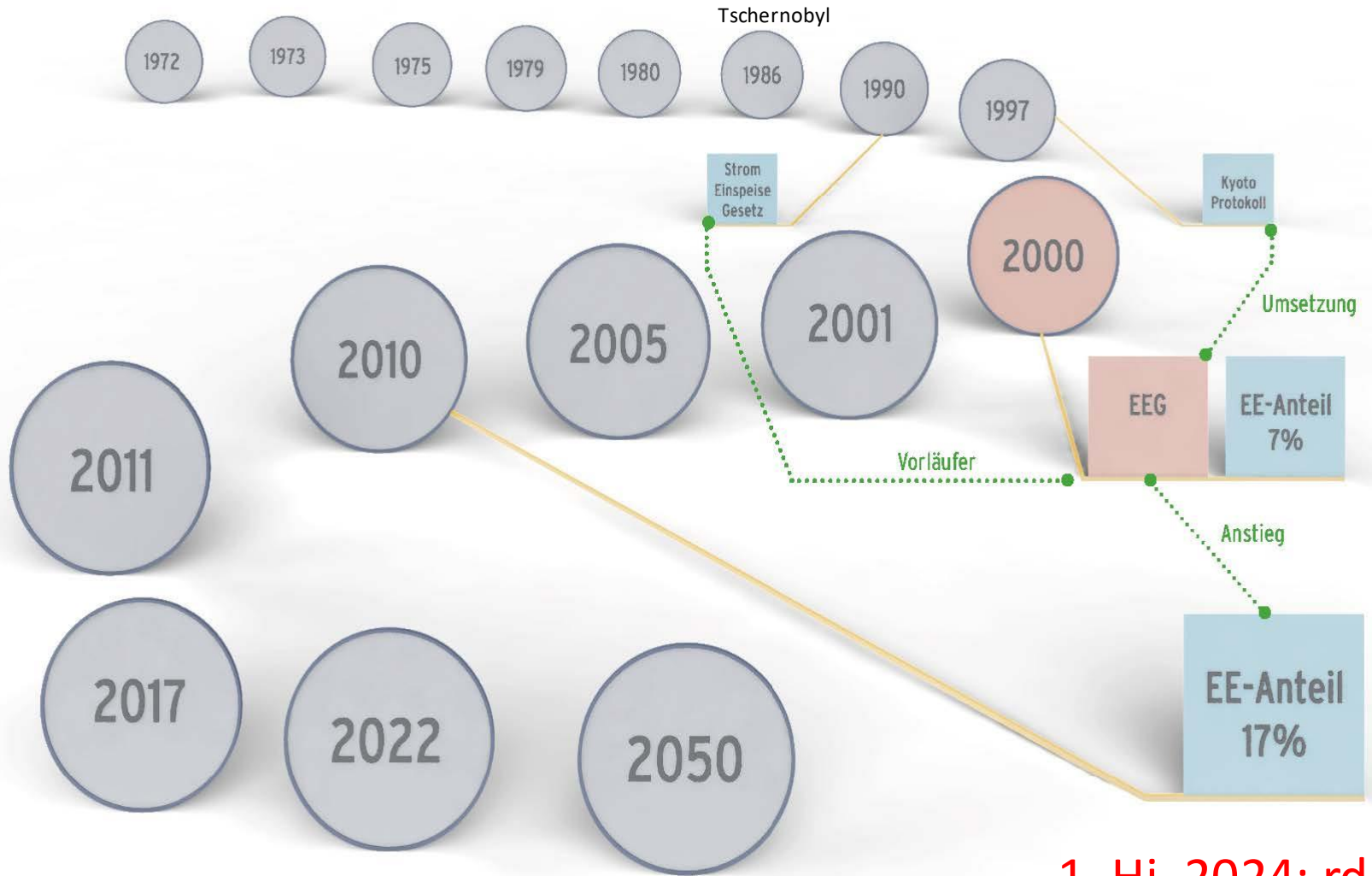
GEDÄCHTNIS ENERGIEWENDE



GEDÄCHTNIS ENERGIEWENDE



GEDÄCHTNIS ENERGIEWENDE



1. Hj. 2024: rd. 60%

Globale nukleare und erneuerbare Stromerzeugung

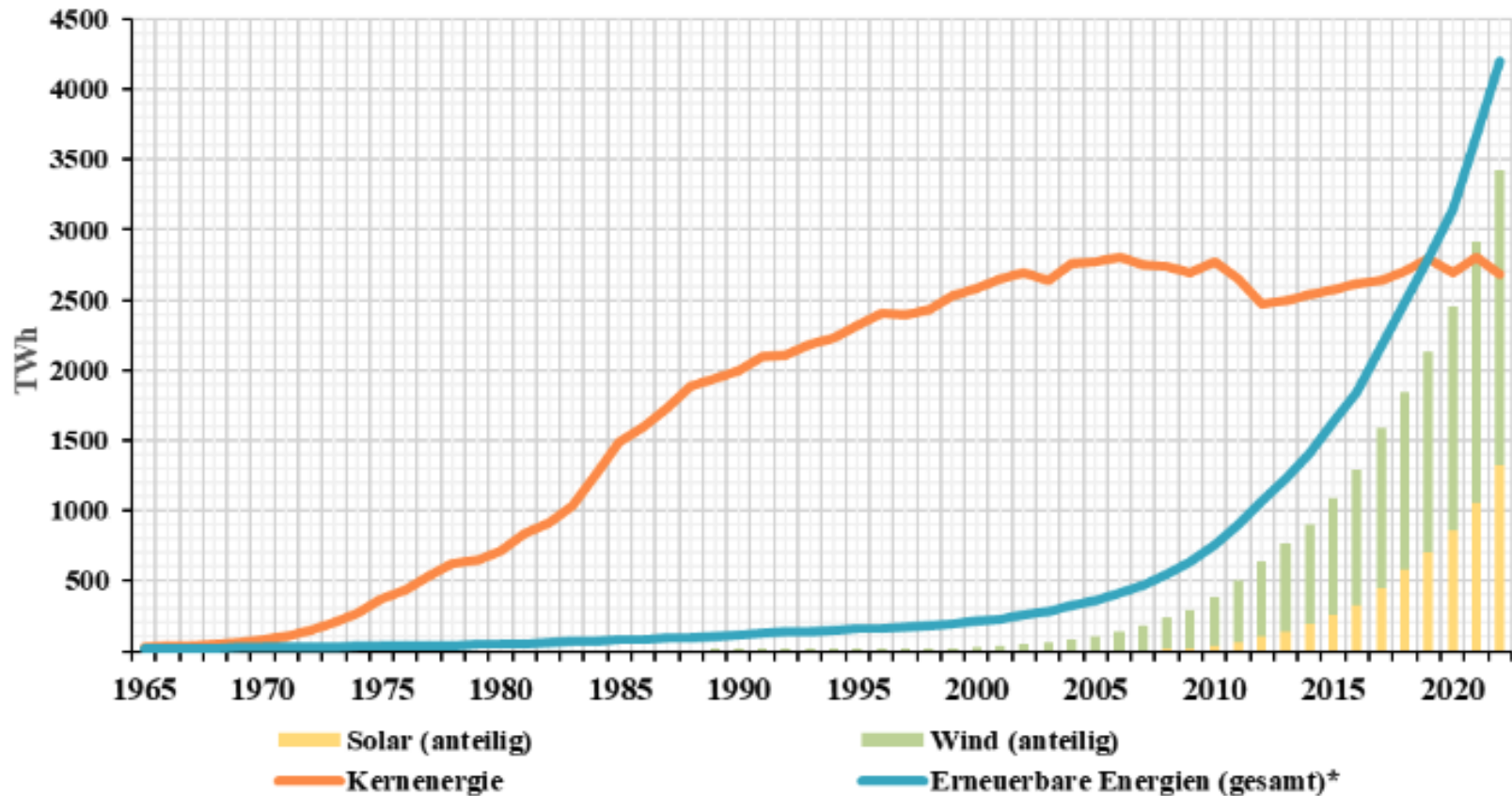
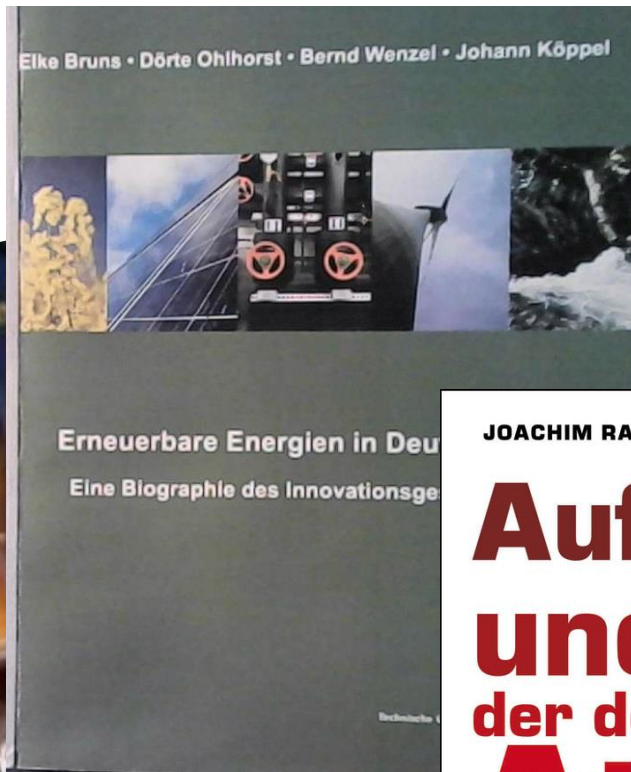


Abb. 1: Globale nukleare und erneuerbare Stromerzeugung 1965 bis 2021 in TWh. Daten nach Energy Institute (2023).

* basierend auf der Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Quellen einschließlich Wind, Geothermie, Solarenergie, Biomasse und Abfall, aber ohne Wasserkraft und ohne Berücksichtigung der grenzüberschreitenden Stromerzeugung (siehe auch bp 2022).

Transformation braucht Zeit.



Aktiv sein

- **Individuell**: Konsum, Wohnen, Mobilität
- **Freunde / Familie**: Hausgemeinschaft, gemeinsame Nutzung von Geräten, Dienstleistungen und Fahrzeugen
- **Gruppen**: 4future-Gruppen, Energiegenossenschaften, Bürgerinitiativen
- **Politik**: lokal, regional, überregional

Bild: unlearn CO_2



BONN 4
FUTURE
WIR FÜRS KLIMA



<http://beteiligung.bonn4future.de/de>

Portfolio

der Bürger-Energie-
Genossenschaften
in Deutschland:



Windkraft-
Anlagen



Solarenergie-
Anlagen



Klein-Wasser-
kraftwerke



Biomasse-
Anlagen



Betrieb von
Nahwärme-
netzen



Betrieb von
Blockheizkraft-
werken

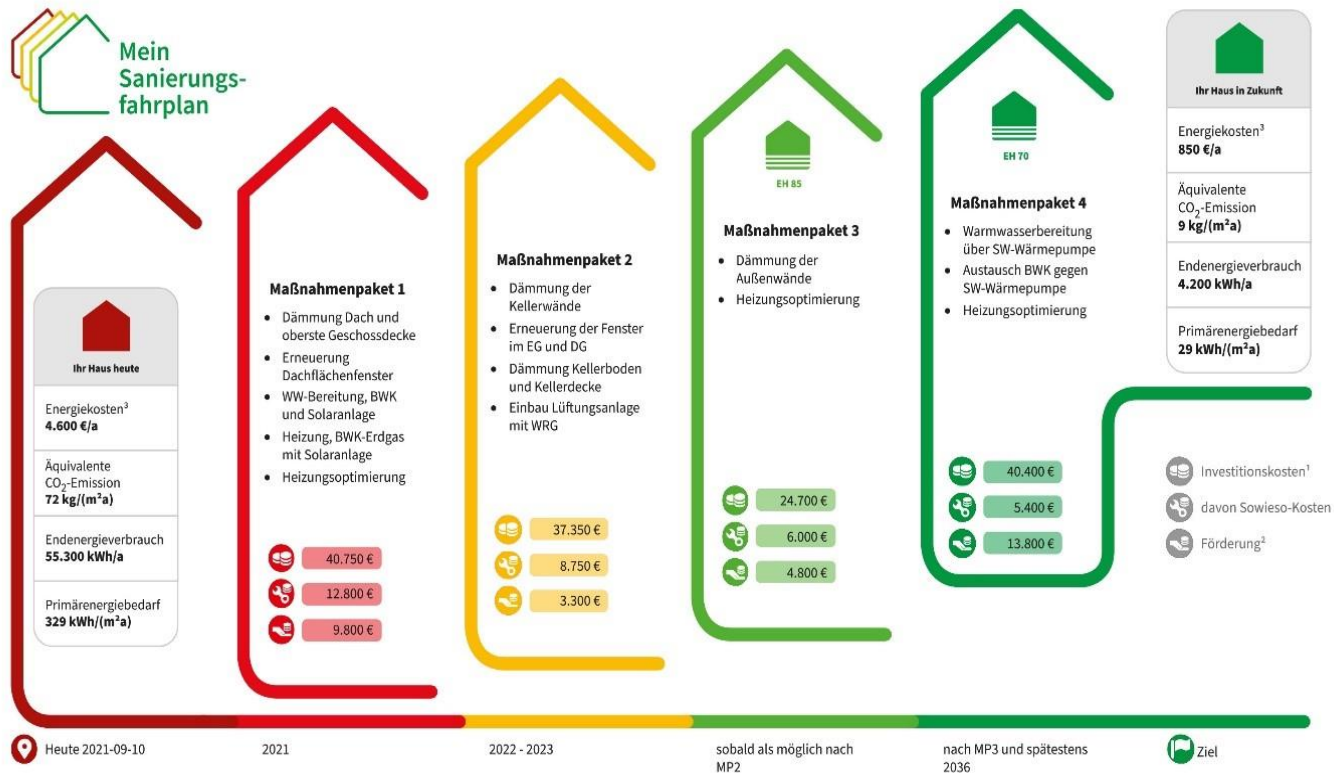


Elektroauto-
Carsharing



Betrieb von
Ladesäulen

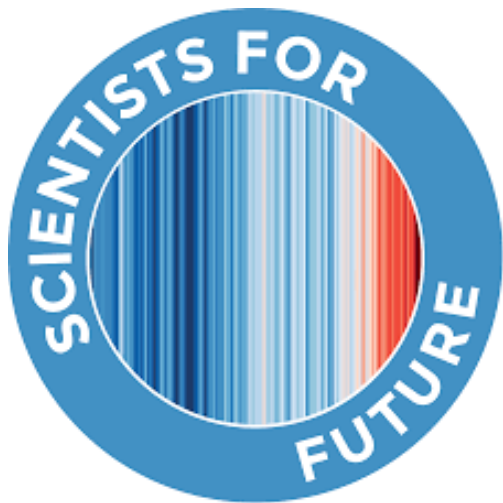
Nachhaltiges SANIEREN und Bauen



¹ Die angegebenen Investitionskosten beruhen auf einem Kostenüberschlag zum Zeitpunkt der Erstellung des Sanierungsfahrplans. Es handelt sich hierbei nicht um eine Kostenermittlung nach DIN 276. Zu den tatsächlichen Ausführungskosten können Abweichungen auftreten. Vor Ausführung sind konkrete Angebote von Fachfirmen einzuholen.

² Die Förderbeträge wurden anhand der Konditionen der zum Zeitpunkt der Erstellung des ISFP geltenden Förderprogramme berechnet und sind rein informativ. Es besteht kein Anspruch auf die genannte Förderhöhe. Fördermöglichkeiten können zum Umsetzungszeitpunkt höher oder niedriger ausfallen, daher bitte zum Umsetzungszeitpunkt nochmals prüfen.

³ Die Energiekosten wurden mit heutigen Energiepreisen und anhand des erwarteten Endenergieverbrauchs nach Umsetzung des jeweiligen Maßnahmenpakets berechnet. In der Langfristperspektive können Energiepreise schwanken.



ALLE SOLLEN BABOS SEIN



GESUNDHEIT NICHT NUR
FÜR DIE RICHKIDS



KEINER SOLL BROKE SEIN



SONST WEL



KEIN CLEANES WASSER
IST VOLL REUDIG



SCHON RICHTIG MADIG
DIESER WELTHUNGE



GRÜNE BLOCKS, STRAMME BUDEN
FÜR WENIG FLOUZ



JEDER IST GLEICH, DIGGA



SCHULE IST WICHTIG,
NIMM NICHT IM GHETTO ZU LANDEN



ENERGIE MUSS BILLIGER SEIN ALS ZWEI DÖNER
UND KRASS GUT FÜR DIE UMWELT SEIN



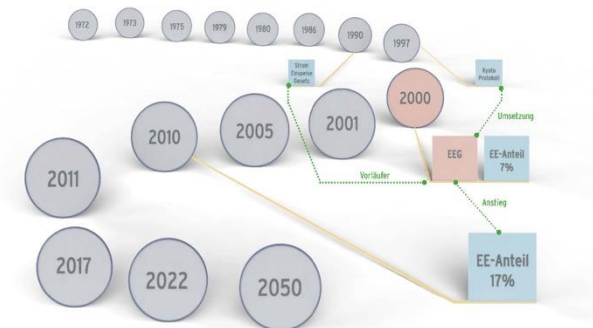
JEDER JOB SOLL STRAMMES
PARA BRINGEN



Transformationspeicher Energiewende

- Projekt **Strategiemodule** und gesellschaftliche Erfahrungen/Kipppunkte der Energiewende
- **Wissenspeicher**
Auswertung von Archiven, langjährigen Medienprojekten zur Energiewende (Berliner Energietage, background Energie,...) mit Internet-Plattform, Netzwerk der Netzwerke
- **Lernort**
für Initiativen, Kommunen, Akteure internationaler Transfer von Erfahrungen
- **Bundesstiftung Energiewende ?**

GEDÄCHTNIS ENERGIEWENDE



EIN DANKE

... für die
Aufmerksamkeit!