

1. Kernaussagen der Klimaforschung
2. Aktivitäten der Politik
3. Aktivitäten der Energieversorger
4. Eigenes Wirken

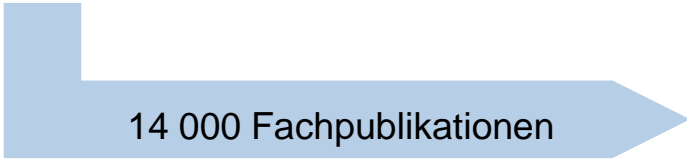


Arbeitsweise der Wissenschaft

Wissenschaftliches Arbeiten

- Systematisches Vorgehen
- Transparente und überprüfbare Methodik
- Grenzen der eigenen Analyse darstellen

- Bewertung der Arbeit durch andere Wissenschaftler und Veröffentlichung in akademischen Zeitschriften



14 000 Fachpublikationen

Arbeitsweise des IPCC

- Ehrenamtliche Arbeit von Wissenschaftlern aus aller Welt
- Meta-Analyse – keine eigenen Studien

6. Sachstandsbericht zum Klimawandel

Teil 1: Physikalische Grundlagen

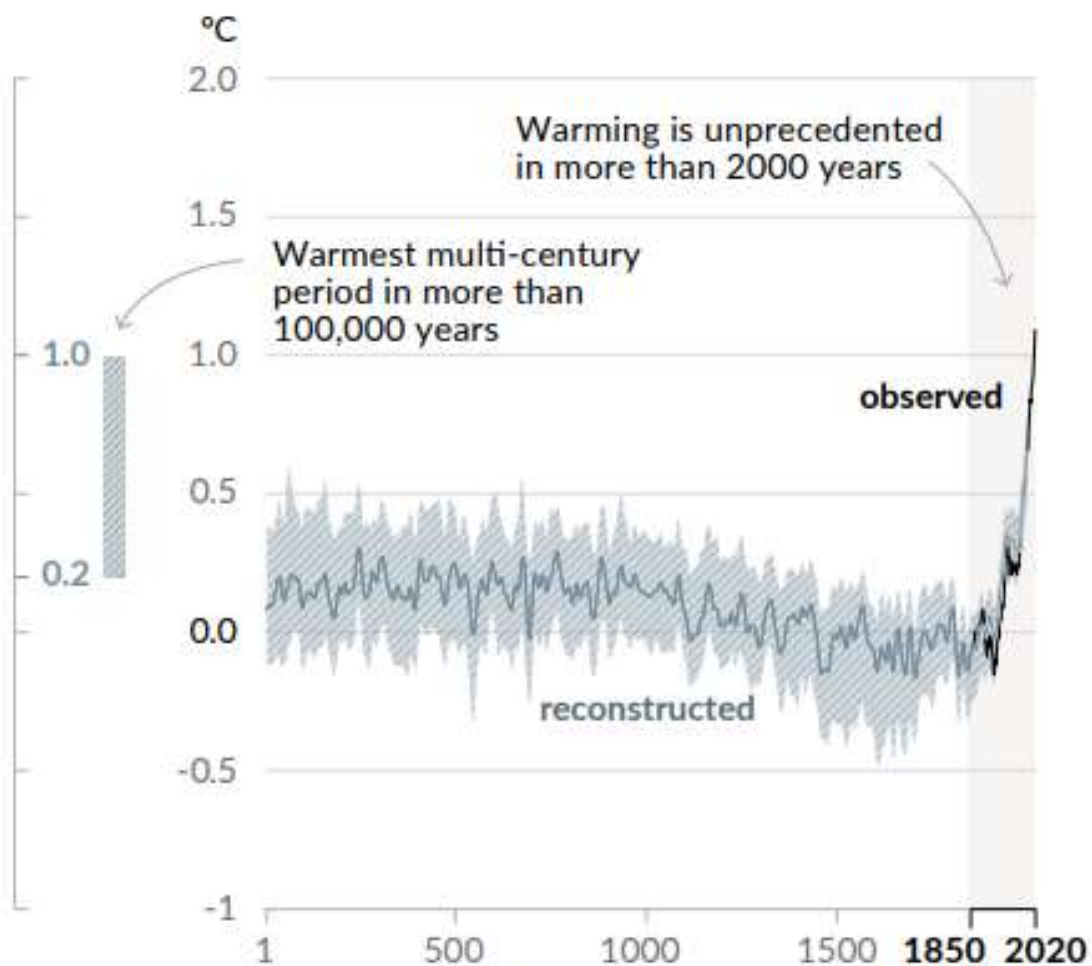
- Langversion
- Zusammenfassung für die Politik

Teil 2: Folgen, Anpassung, Verwundbarkeit

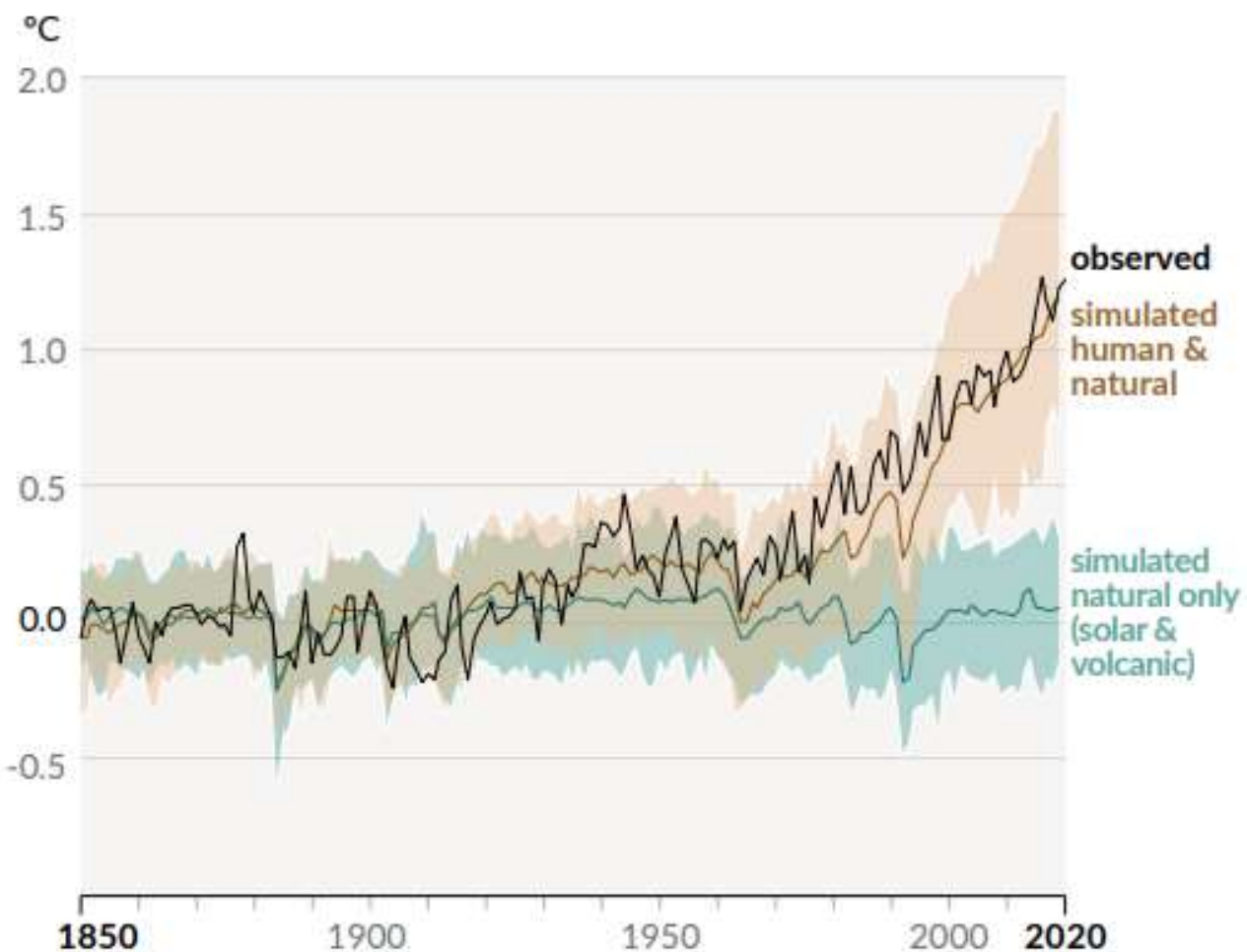
Teil 3: Vermeidung

Changes in global surface temperature relative to 1850-1900

a) Change in global surface temperature (decadal average) as **reconstructed** (1-2000) and **observed** (1850-2020)



b) Change in global surface temperature (annual average) as **observed** and simulated using **human & natural** and **only natural** factors (both 1850-2020)



Kernaussagen der Klimaforschung

- Was ist eure momentane Einschätzung und Wahrnehmung
- Benennt dafür drei Adjektive
- 10 min Diskussion in 2er Gruppen

Unsere Wahrnehmung:



Der Verhandlungsprozess der UN beruht auf Freiwilligkeit und Selbstverpflichtung

Rahmenabkommen + Selbstverpflichtung

- Ziel ist Begrenzung der Erderwärmung auf $< +2^{\circ}\text{C}$, wenn möglich $< +1,5^{\circ}\text{C}$
- Nach 2050 sollen CO_2 -Quellen & -Senken im Gleichgewicht sein
- Industrieländer stellen pro Jahr 100 Mrd. US\$ zur Verfügung
- Selbstverpflichtungen zur CO_2 -Minderung soll alle 5 Jahre nachgeschärft werden.



Die großen Themen der Klimapolitik



Vermeidung



Anpassung

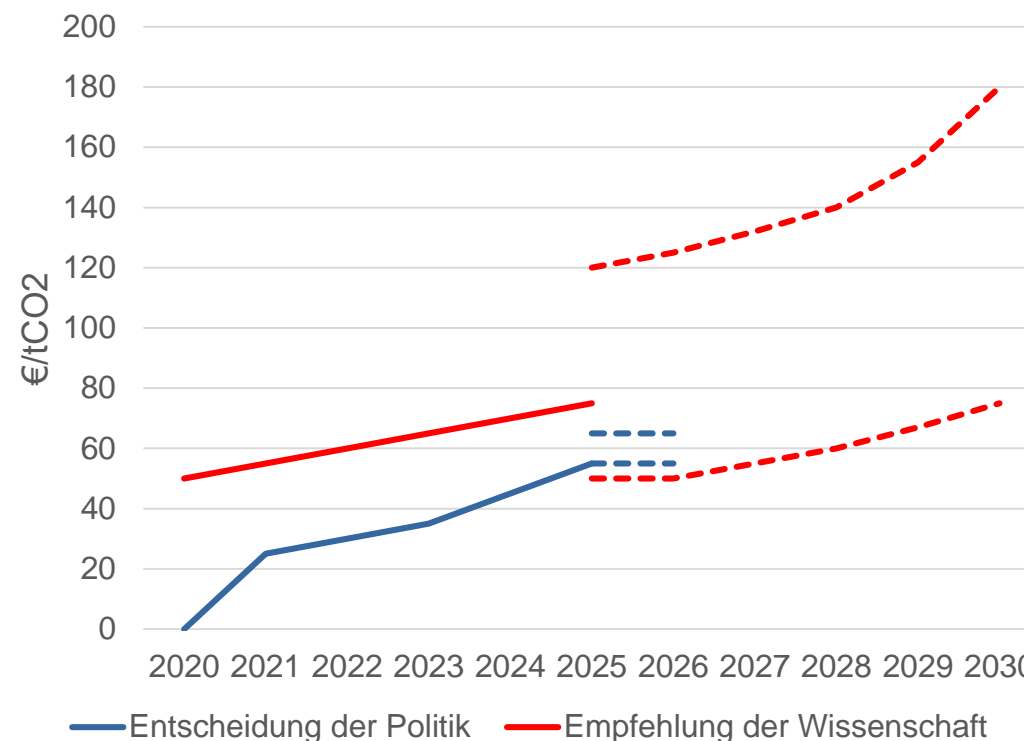


Verlust und Schäden

Technologietransfer und Kapazitätsaufbau

CO2-BEPREISUNG IST EIN ZENTRALES INSTRUMENT FÜR DEN KLIMASCHUTZ

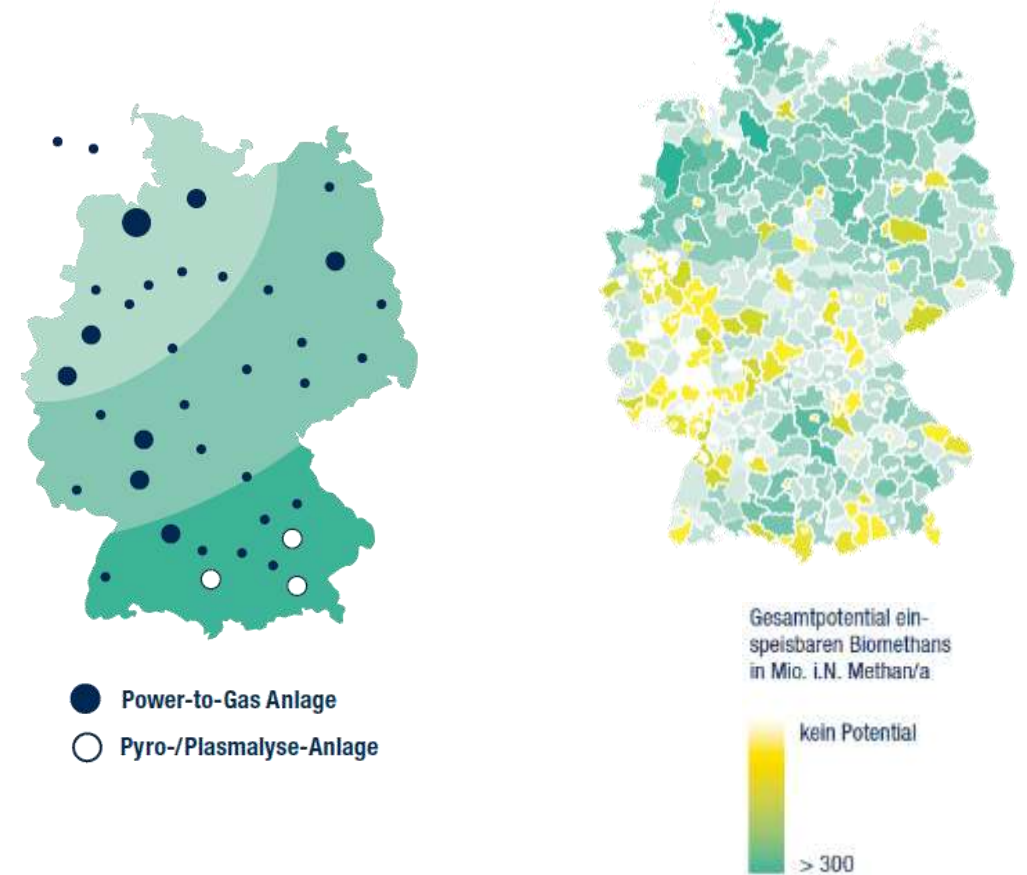
EU Emissionshandel	Effort Sharing
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stromerzeugung ▪ Große Fernwärmesysteme ▪ Große Industrie ▪ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Öl- und Gasheizungen ▪ Kleine Nahwärmesysteme ▪ Straßenverkehr ▪ ...



WASSERSTOFF UND BIOGAS KÖNNEN SOWOHL IMPORTIERT ALS AUCH VOR ORT ERZEUGT WERDEN

Import & Transport großer Mengen von Wasserstoff

Aufbau dezentraler Erzeugung klimaneutraler Gase



Eigenes Wirken

- Was war mein Ah-Moment?
- Was möchte ich in den nächsten Tagen angehen?

Wählen gehen



Sich dort einbringen, wo man ist

„Ich darf noch nicht einmal wählen und jetzt hab ich eine Klimaklage gewonnen“

Der 17 Jahre alte Schüler Linus Steinmetz ist gegen das Klimaschutzgesetz nach Karlsruhe gezogen – und hat gewonnen. Er kann sein Glück kaum fassen. VON PAUL STARZMANN



Eigene Emissionen reduzieren

