

Unsere Forderung



Inhalt

- 1. Das Pariser Klimaabkommen**
- 2. Das CO2-Budget**
- 3. Wie ist der Stand der Dinge?**
- 4. Wie kommt die Forderung zu stande?**

1.

Das Pariser Klimaabkommen

Und wie es gerade darum steht

Pariser Klimaabkommen

Was ist das Pariser Klimaabkommen?

- 2016 von Deutschland ratifiziert
- Ziel: Erderwärmung bis 2100 auf deutlich unter 2 Grad zu begrenzen (1,5 Grad)

Wie steht es um dessen Einhaltung?

- aktuelle Klimaschutzmaßnahmen **nicht ausreichen**, um Deutsche und Pariser Klimaziele zu erreichen
 - Aktuelle deutsche Ziele entsprechen einer Erwärmung von 3-4 Grad
- Deutschland, nach gesamten nationalen Treibhausgas-Emissionen, auf Platz 6 aller Länder
 - (1. USA, 2. China, 3. Russland)

Wie kann das Pariser Klimaabkommen, bzw. das 1,5°C-Ziel eingehalten werden?

Indem das globale **CO²-/bzw. Treibhausgas-Budget** eingehalten wird (um den Klimawandel auf vereinbarte und noch beherrschbare Ausmaße zu begrenzen).



2.

das CO₂-Budget

Was ist ein CO₂ Budget?

Was ist das CO₂-Budget für Deutschland?

Was sich aus dem CO₂-Budget ergeben sollte:

Was ist ein CO2 Budget?

- ◆ wie viele CO2-Emissionen bis Treibhausgasneutralität/ der 1,5-Grad-Grenze ausgestoßen werden dürfen
- ◆ Nationale Restbudgets werden aus globalen CO2-Budget abgeleitet
(aus nationalen sektorale Budgets, usw.)
- ◆ historische Emissionslast wird hier nicht eingerechnet
- ◆ Selbst bei Einhaltung Restrisiko

Was ist das CO2-Budget für Deutschland?

- ◆ deutsches CO2-Budget ink. **historischen Emissionen** bereits **2009** **aufgebraucht**
- ◆ deutsches Paris-kompartible CO2-Budget ohne historischen Emissionen:
- ◆ maximale CO2-Budget von **6,7 Gt CO2** ab 2020 (Zielerreichungswahrscheinlichkeit: **50%**)
 - bei linearer Reduktion bereits 2038 verbraucht
- ◆ **2/3 Wahrscheinlichkeit** Einzuhalten -> nur **4,2 Gt CO2** ab 2018 eingehalten werden
 - Klimaneutralität im Jahre 2035

Was sich daraus ergeben sollte:

- ◆ **Klimaneutralität 2035 für Deutschland**
 - anspruchsvoll, ist dies laut Studien **umsetzbar**
- ◆ **Historische Emissionen und Folgen einer Erwärmung von über 1,5 Grad belastbare Gründe für ambitioniertes CO₂-Restbudget**
- ◆ **globale Ungerechtigkeit**
- ◆ **Städte mit den Möglichkeiten zu Klimaneutralität 2030 sollten diese umsetzen**

3.

Wie ist der Stand in der Politik?

Klimaschutzkonzept der Bundesregierung,
Klimaschutzkonzept Lemgo

Klimaschutzkonzepte...

Klimaschutzplan 2050 (BMU)

Ziel

- 2050 weitgehend treibhausgas-neutral
- Treibhausgas-Emissionsreduktion 55% bis 2030

Klimakonzept Lemgo Ziel

- 90% Treibhausgas-Emissionsreduktion bis 2050
- 35% bis 2030

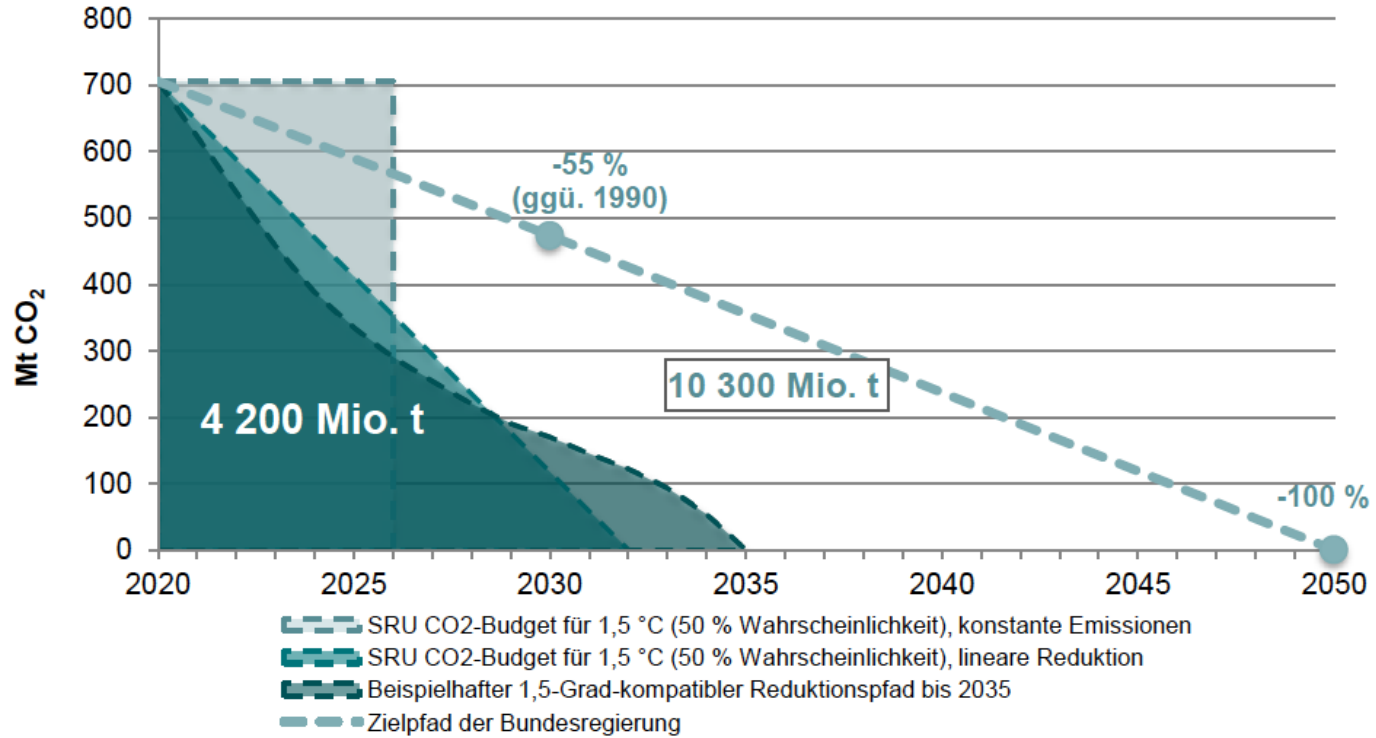
Machbarkeitsstudie

(Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie)

- Klimaneutralität, hinsichtlich CO₂ Restbudget (4,2Gt), bis 2035
- technisch und ökonomisch zwar sehr anspruchsvoll, grundsätzlich umsetzbar



“Will Deutschland das 1,5 Grad Ziel, sprich sein Versprechen von Paris, mit 50 prozentiger Wahrscheinlichkeit einhalten, so ergibt sich daraus das CO2-Restbudget von 4,2 Gt CO2 verbunden mit notwendiger Klimaneutralität im Jahre 2035 und erheblichen Emissionssenkungen in den nächsten Jahren” - Studie „CO2-neutral bis 2035: Eckpunkte eines deutschen Beitrages zur Einhaltung der 1,5-Grad-Grenze“



Beispielhafter Emissionspfad zur Einhaltung des deutschen 1,5°C-Budgets, inkl. aktueller Ziele der Bundesregierung
 (Darstellung der 1,5°C-Machbarkeitsstudie des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt und Energie, basierend auf SRU 2020)

4.

**Warum 2030 und nicht
2035?**

Warum Klimaneutralität 2030?

- ◆ **2035 deutschlandweite Zahl**
- ◆ **Hist tertiär geprägte Kleinstadt Lemgo sollte vorangehen um industriell geprägte Regionen zu entlasten**
- ◆ **ambitionierte Ziele verschaffen Zeitpuffer zu Kipppunkten**
- ◆ **Städte Zukunftssicherheit**

Unsere Umsetzung

Bürger*innenantrag auf eine Ausrichtung des
Klimakonzeptes

Lemgo auf eine Klimaneutralität im Jahre 2030

(Am 26. April im Haupt- und Finanzausschuss)



Gutachten



Überarbeitung des Klimakonzeptes

**Deshalb fordern wir
Klimaneutralität 2030 für
Lemgo, Sie auch?**

