

Wo stehen wir heute beim Klimaschutz in Schleswig-Holstein?

Dr. Anna-Catharina Wollmer

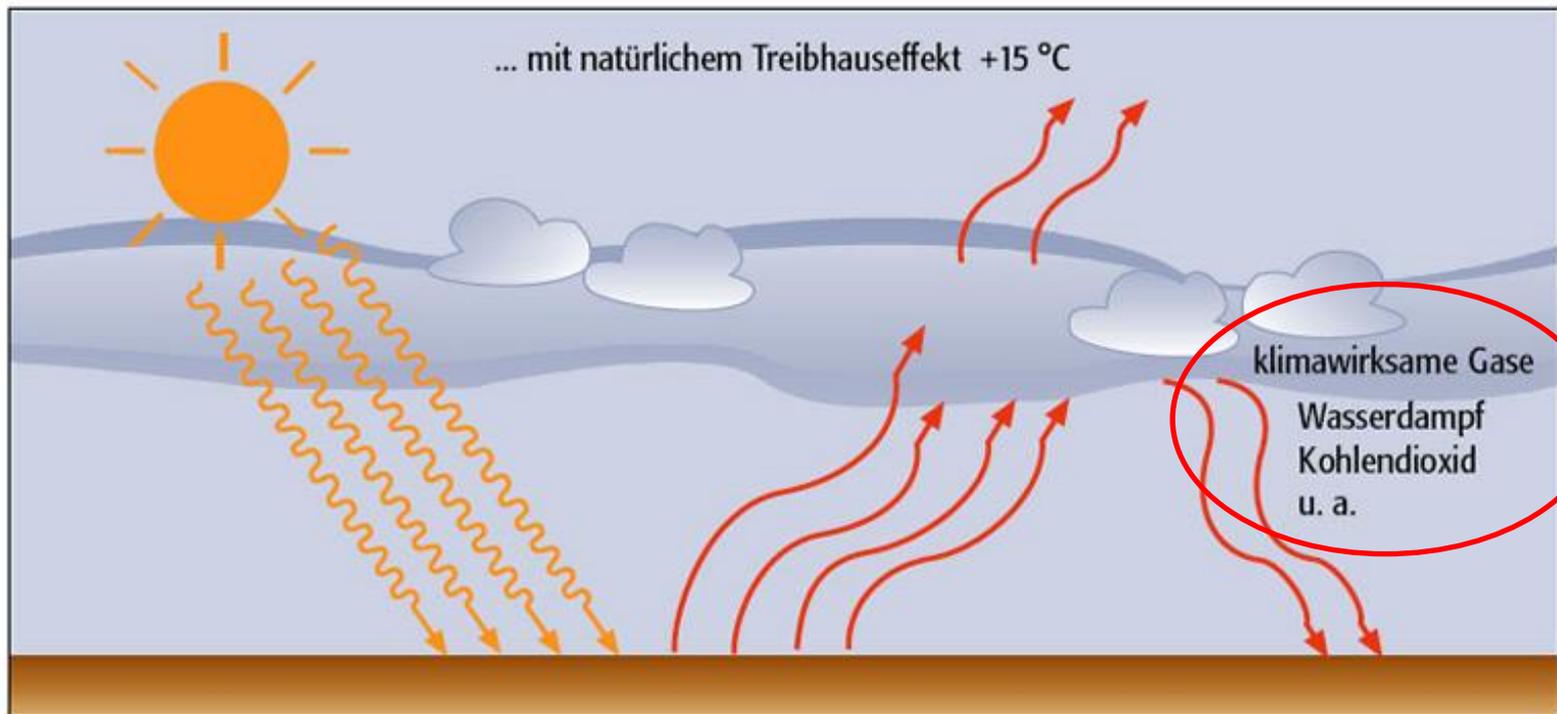
Leiterin des Referats Klimaschutz, Anpassung an den Klimawandel,
Bioökonomie
Ministerium für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt
und Natur

03.05.2024

Schleswig-Holsteinischer Landtag
Umdruck 20/3357

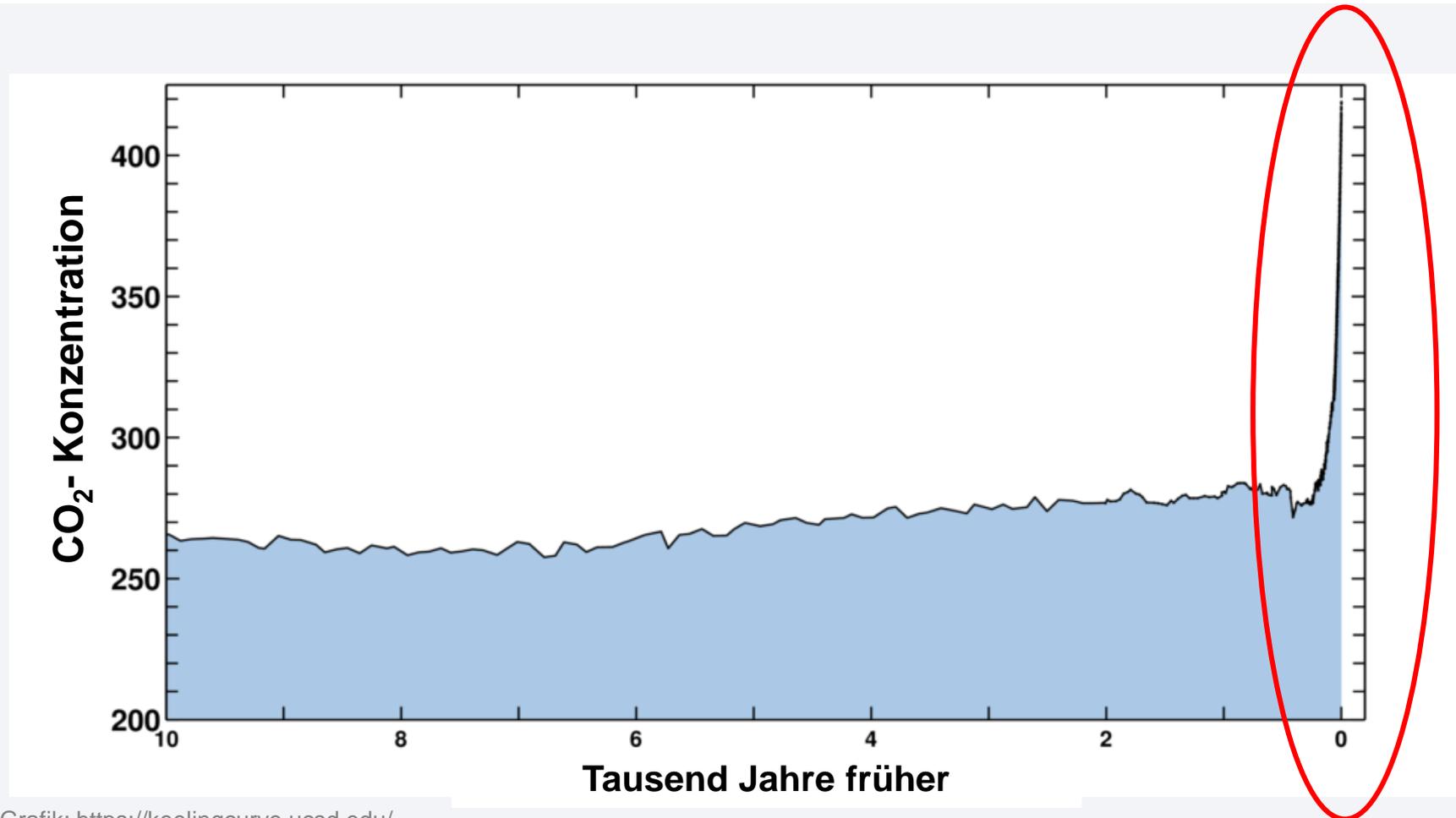
Klimaschutz – warum eigentlich?

Der Treibhauseffekt und die Treibhausgasemissionen



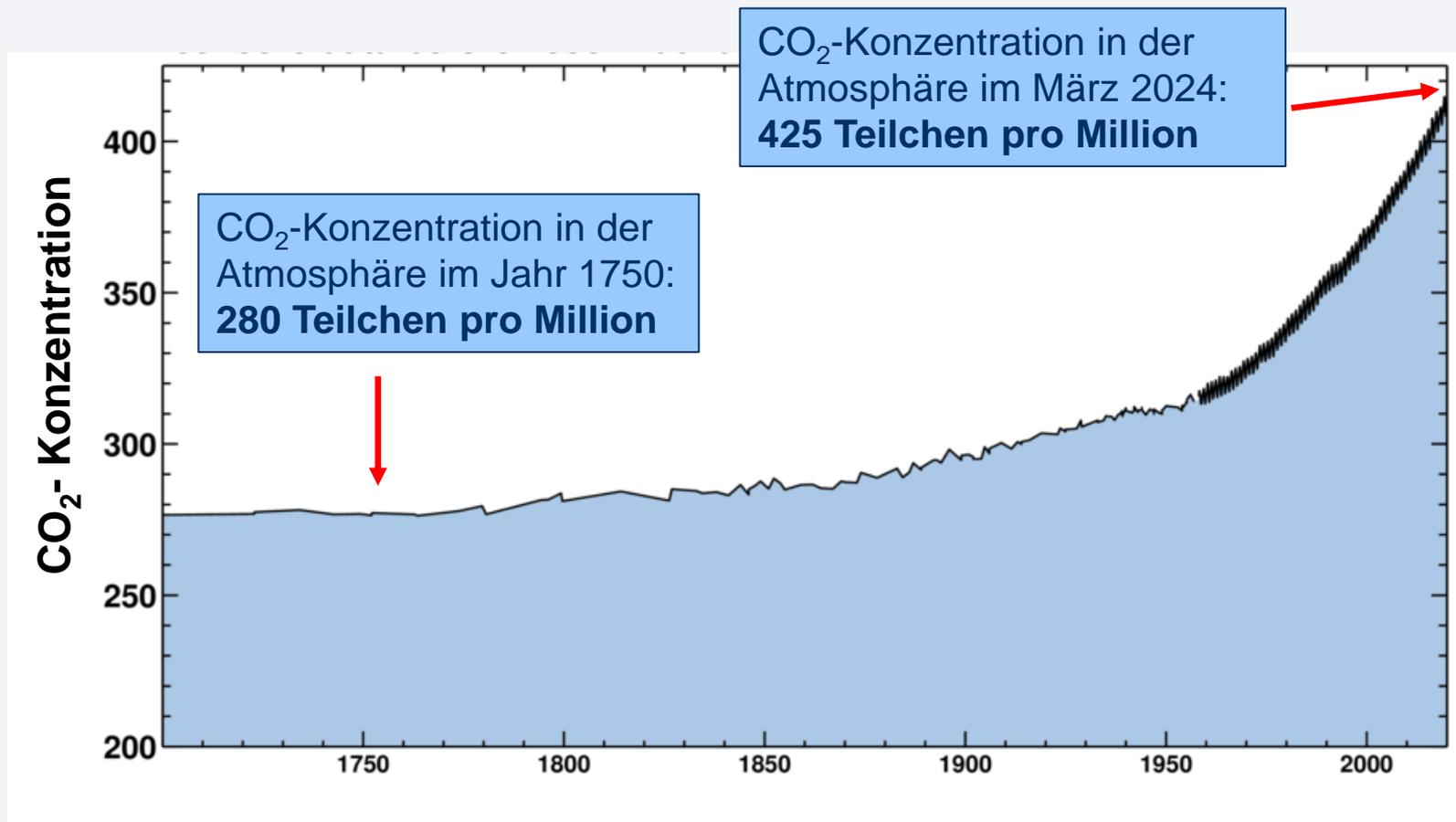
Grafik: Allianz Umweltstiftung, Informationen zum Thema Klima (© Allianz Umweltstiftung)

Konzentration des Treibhausgases CO₂ in den letzten 10.000 Jahren



Grafik: <https://keelingcurve.ucsd.edu/>

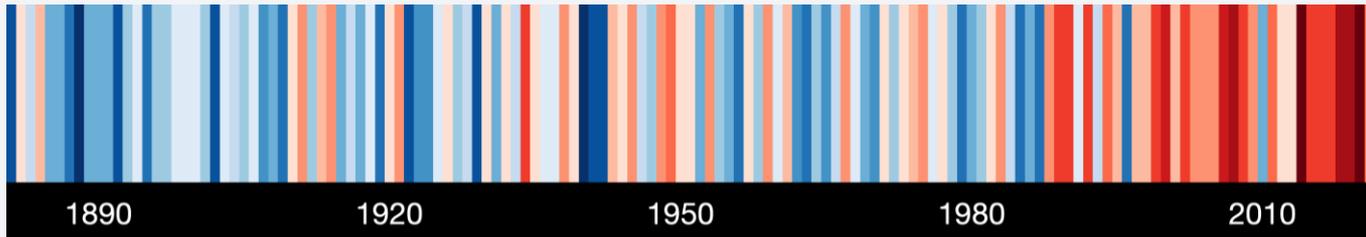
Konzentration des Treibhausgases CO₂ seit 1700



Grafik: <https://keelingcurve.ucsd.edu/>; <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/mlo.html>

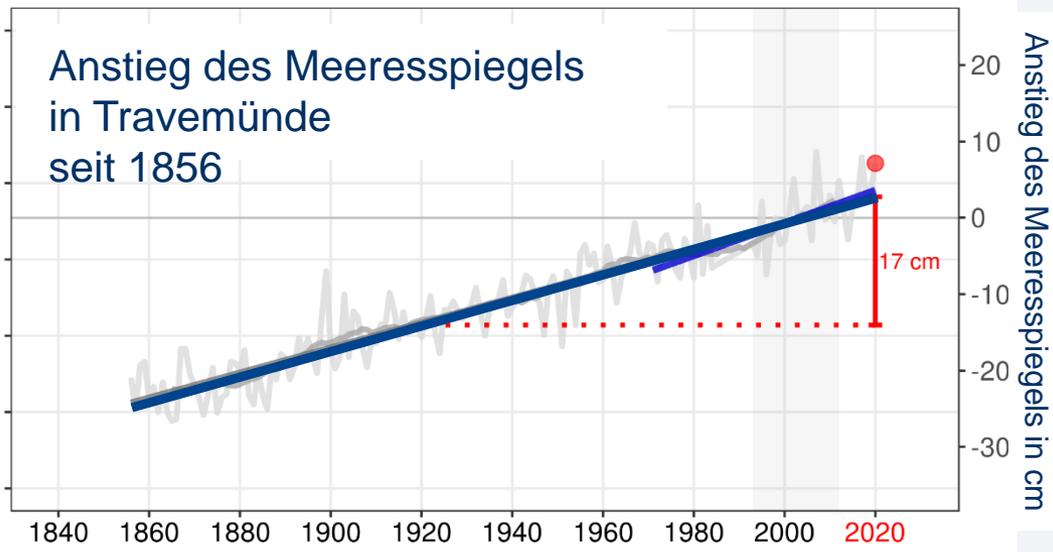
Klimaschutz in Schleswig-Holstein – warum?

Erwärmung in Schleswig-Holstein seit dem Jahr 1890



<https://showyourstripes.info>

Anstieg des Meeresspiegels in Travemünde seit 1856



Verändert nach: Travemuende | Hereon Meeresspiegelmonitor

Sturmflut am Kniepsand auf Amrum

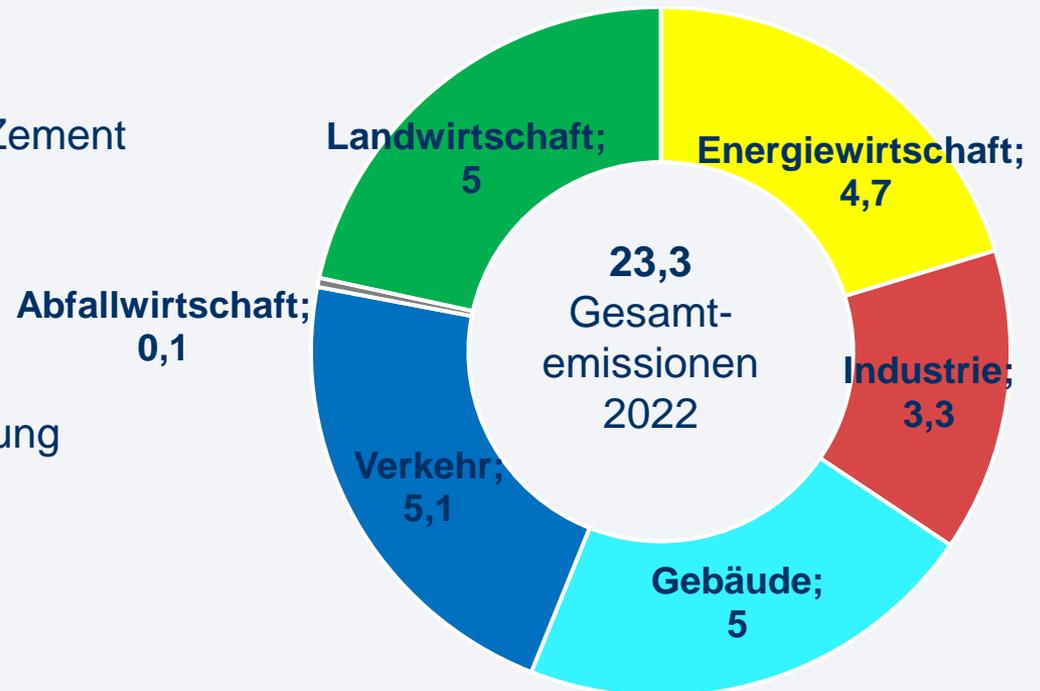


Anna-C. Wollmer, Okt. 2023

Wo entstehen Treibhausgasemissionen?

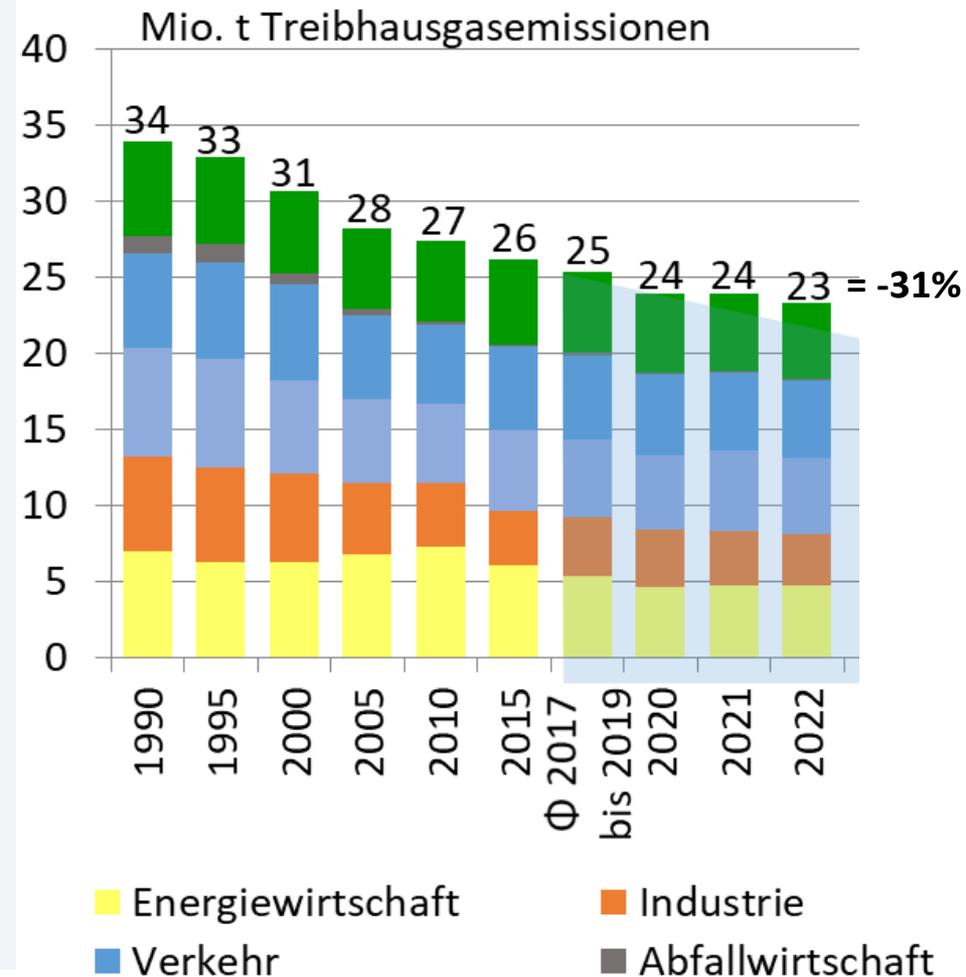
- **Energiewirtschaft:**
 - bei der Verbrennung von Kohle, Erdöl, Erdgas zur Erzeugung von Strom
- **Industrie**
 - bei der Herstellung von Stahl oder Zement
- **Gebäude**
 - beim Heizen
- **Landwirtschaft**
 - bei der Düngung und bei der Tierhaltung
- **Abfallwirtschaft**
 - auf Mülldeponien und in Kläranlagen
- **Verkehr**
 - beim Autofahren

THG-Emissionen in Schleswig-Holstein nach Sektoren

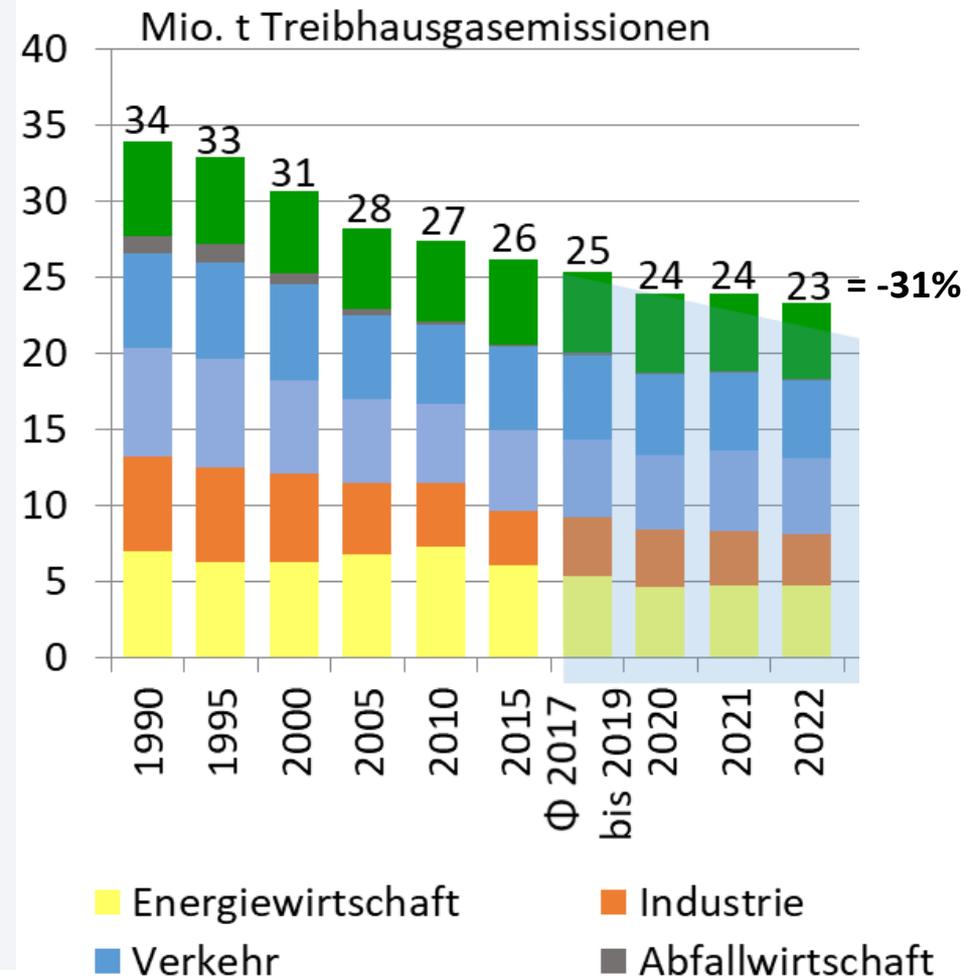


Mio. t Treibhausgasemissionen

Wie haben sich die Treibhausgasemissionen in Schleswig-Holstein bisher entwickelt?



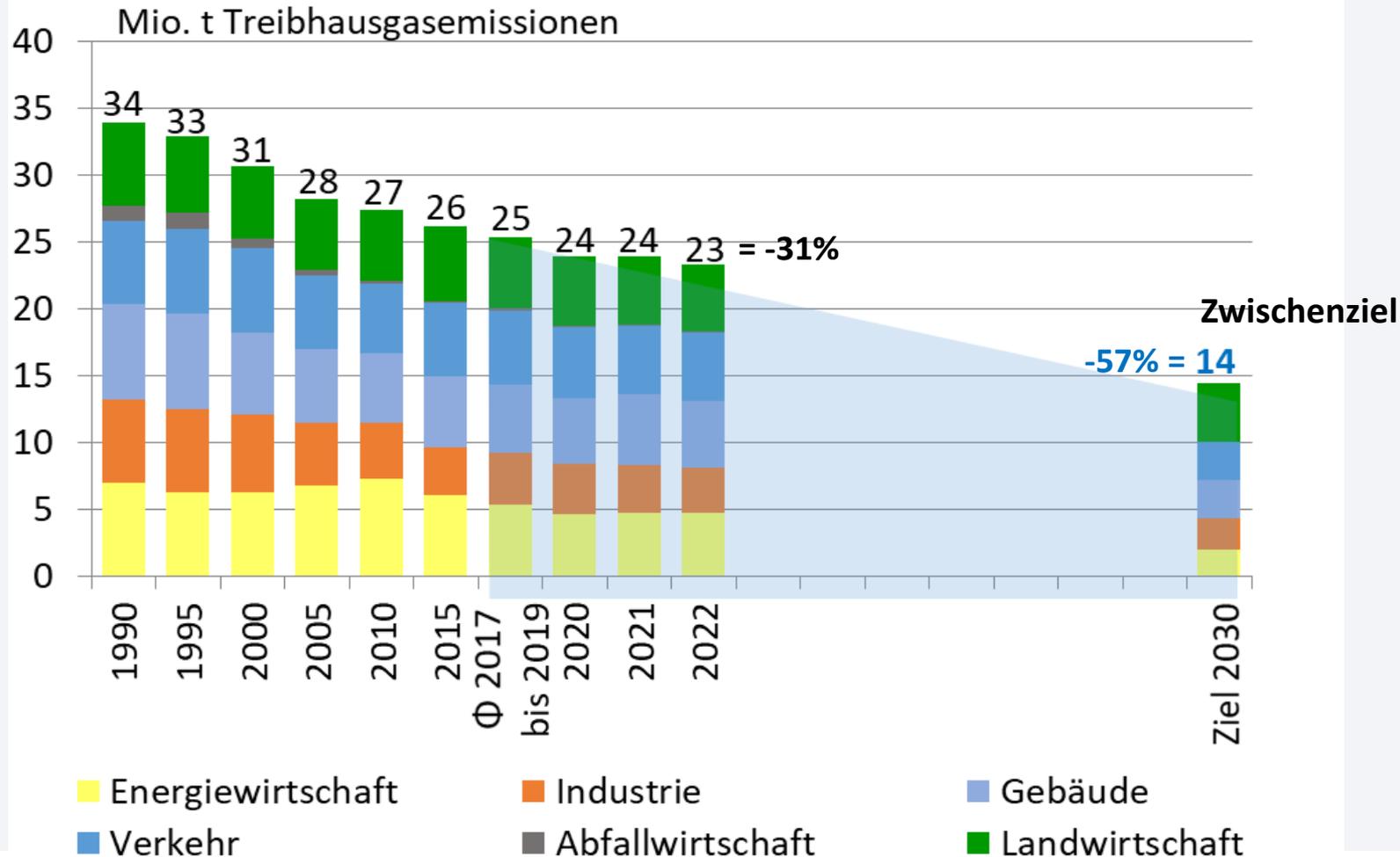
Klimaschutz in Schleswig-Holstein – Ziele



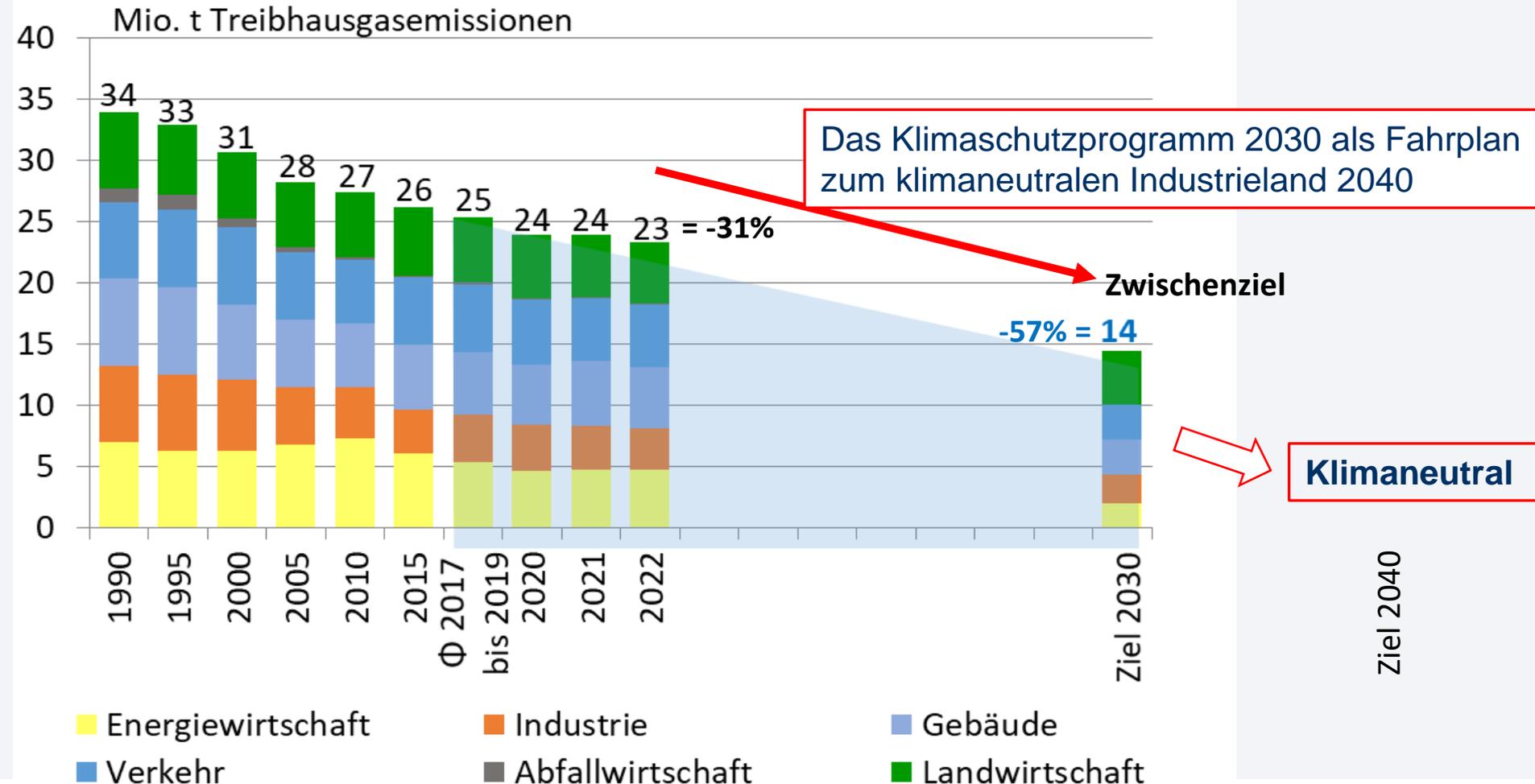
Landesziel:
 SH als erstes klimaneutrales
 Industrieland 2040

Zwischenziel 2030: - 57%

Klimaschutz in Schleswig-Holstein – wo wollen wir hin?



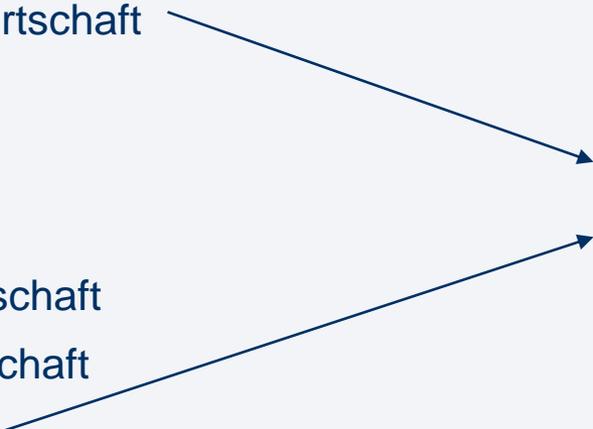
Klimaschutz in Schleswig-Holstein – wo wollen wir hin?



Das Klimaschutzprogramm 2030

- I. Auftrag, Ziele und Leitlinien der Klimaschutzpolitik
- II. Klimaschutzprogramm 2030 – Maßnahmen zur Erreichung der Klimaschutz- und EE-Ausbauziele der Landesregierung
 - A. Energiewirtschaft
 - B. Gebäude
 - C. Verkehr
 - D. Industrie
 - E. Abfallwirtschaft
 - F. Landwirtschaft
 - G. Senken
 - H. Querschnittsmaßnahmen
- III. Schlussfolgerungen und weiteres Verfahren

Das Klimaschutzprogramm 2030

- I. Auftrag, Ziele und Leitlinien der Klimaschutzpolitik
 - II. Klimaschutzprogramm 2030 – Maßnahmen zur Erreichung der Klimaschutz- und EE-Ausbauziele der Landesregierung
 - A. Energiewirtschaft
 - B. Gebäude
 - C. Verkehr
 - D. Industrie
 - E. Abfallwirtschaft
 - F. Landwirtschaft
 - G. Senken
 - H. Querschnittsmaßnahmen
 - III. Schlussfolgerungen und weiteres Verfahren
- Themen des Bürgerforums:**
- Energie und
Abscheidung/Speicherung von
CO₂**
- 

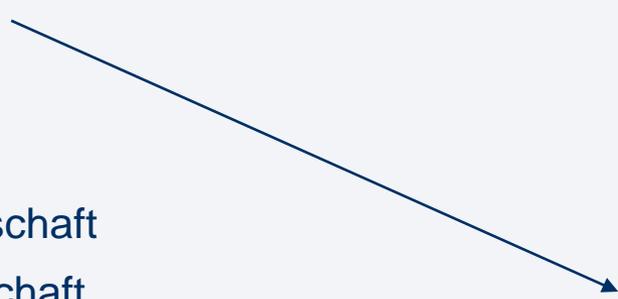
Das Klimaschutzprogramm 2030

- I. Auftrag, Ziele und Leitlinien der Klimaschutzpolitik
- II. Klimaschutzprogramm 2030 – Maßnahmen zur Erreichung der Klimaschutz- und EE-Ausbauziele der Landesregierung
 - A. Energiewirtschaft
 - B. Gebäude
 - C. Verkehr
 - D. Industrie
 - E. Abfallwirtschaft
 - F. Landwirtschaft
 - G. Senken
 - H. Querschnittsmaßnahmen
- III. Schlussfolgerungen und weiteres Verfahren

Themen des Bürgerforums:

**Energie und
Abscheidung/Speicherung von
CO₂**

Wohnen und Heizen



Das Klimaschutzprogramm 2030

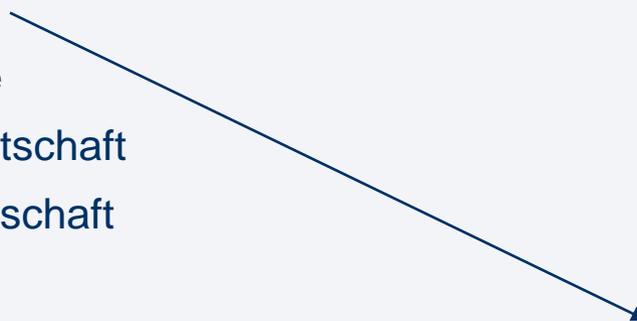
- I. Auftrag, Ziele und Leitlinien der Klimaschutzpolitik
- II. Klimaschutzprogramm 2030 – Maßnahmen zur Erreichung der Klimaschutz- und EE-Ausbauziele der Landesregierung
 - A. Energiewirtschaft
 - B. Gebäude
 - C. Verkehr
 - D. Industrie
 - E. Abfallwirtschaft
 - F. Landwirtschaft
 - G. Senken
 - H. Querschnittsmaßnahmen
- III. Schlussfolgerungen und weiteres Verfahren

Themen des Bürgerforums:

**Energie und
Abscheidung/Speicherung von
CO₂**

Wohnen und Heizen

Verkehr



Das Klimaschutzprogramm 2030

- I. Auftrag, Ziele und Leitlinien der Klimaschutzpolitik
- II. Klimaschutzprogramm 2030 – Maßnahmen zur Erreichung der Klimaschutz- und EE-Ausbauziele der Landesregierung
 - A. Energiewirtschaft
 - B. Gebäude
 - C. Verkehr
 - D. Industrie
 - E. Abfallwirtschaft
 - F. Landwirtschaft
 - G. Senken
 - H. Querschnittsmaßnahmen
- III. Schlussfolgerungen und weiteres Verfahren

Themen des Bürgerforums:

**Energie und
Abscheidung/Speicherung von
CO₂**

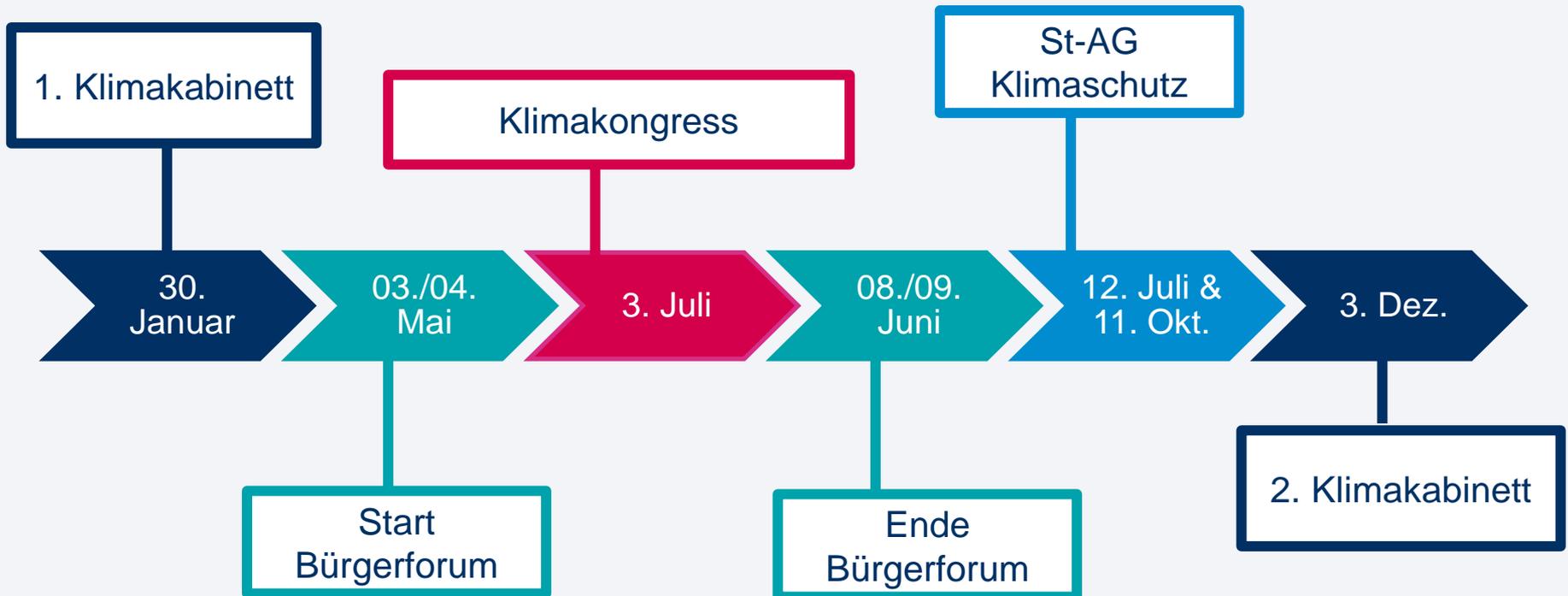
Wohnen und Heizen

Verkehr

CO₂-Bepreisung



Zeitplanung Klimaschutzprogramm 2030



Gibt es Fragen?



Schleswig-Holstein
Ministerium für Energiewende,
Klimaschutz, Umwelt und Natur

Klimaschutz in Schleswig-Holstein – was wollen wir erreichen?

Schleswig-Holstein hat seine Klimaschutzziele im Energiewende- und Klimaschutzgesetz (EWKG) festgelegt.

