



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

?? Deutsches Klimaschutzgesetz ??

Konsequenzen für die Landwirtschaft

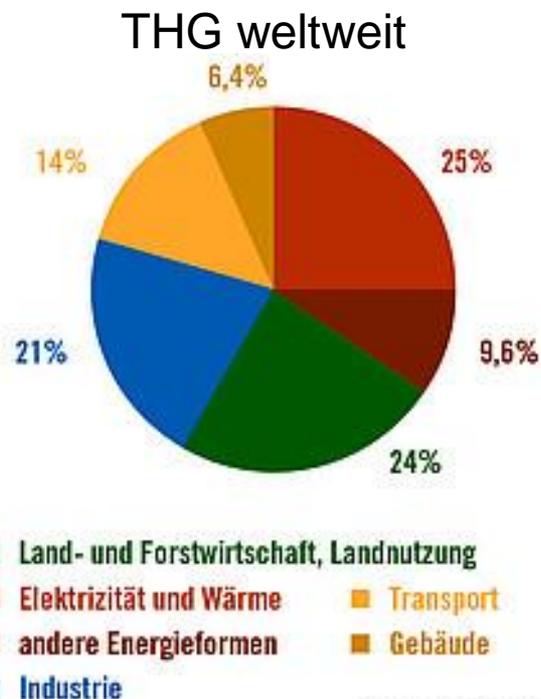
Dr. Wolfgang Zornbach, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft



Landwirtschaft ist „Täter“ und „Opfer“

Weltweit verursachen Land- und Forstwirtschaft sowie Landnutzung 25 % der Treibhausgase.

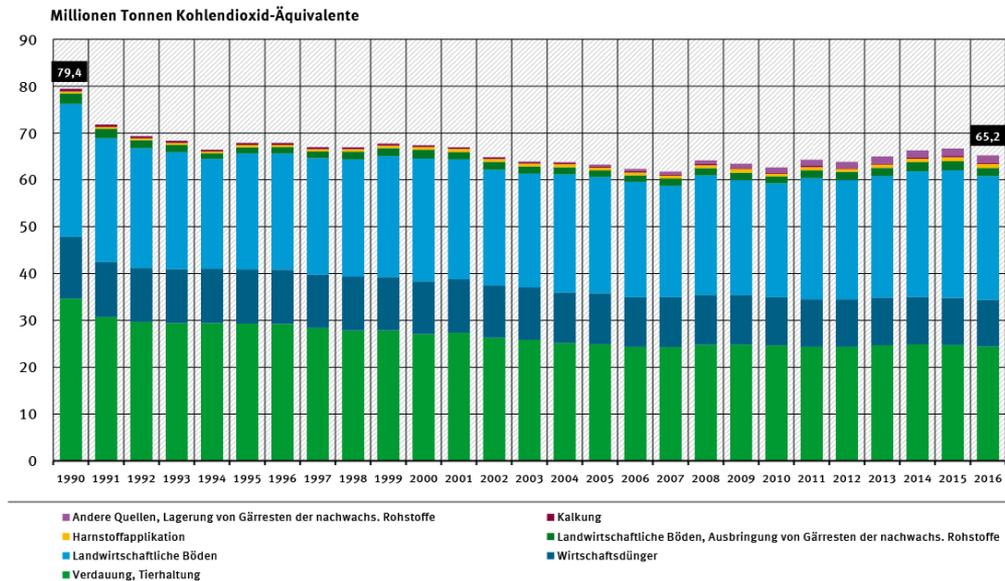
- Ca. 12 % Entwaldung
- Ca. 12 % Landwirtschaft
 - ca. 8 % Tierproduktion
 - ca. 4 % Pflanzenproduktion



Quelle: IPCC (2014)

Landwirtschaft ist „Täter“ und „Opfer“

Treibhausgas-Emissionen der Landwirtschaft nach Kategorien



Hinweis: Die Aufteilung der Emissionen entspricht der UN-Berichterstattung, nicht den Sektoren des Aktionsprogrammes Klimaschutz 2020

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2016 (Stand 01/2018)

In Deutschland werden ca. 7,4 % der Treibhausgase (CO_2 , N_2O , CH_4) durch die Landwirtschaft verursacht.

Der Klimaschutzplan 2050 sieht vor, dass die Landwirtschaft bis 2030 gegenüber 2014 jährlich 11 bis 14 Mio. t CO_2 -Äquivalente einspart.

Derzeit besteht eine Minderungslücke von 2,6 bis 5,6 Mio. t CO_2 -Äquivalente.

Landwirtschaft ist „Täter“ und „Opfer“

Die Landwirtschaft leidet unter Extremwetterereignissen

- Starkregen (Erosion, Überschwemmung, Vernässung, Verschlämmung)
- Hagel
- Sturm
- Frost / Spätfröste
- Trockenheit / Dürre
- Schadorganismen

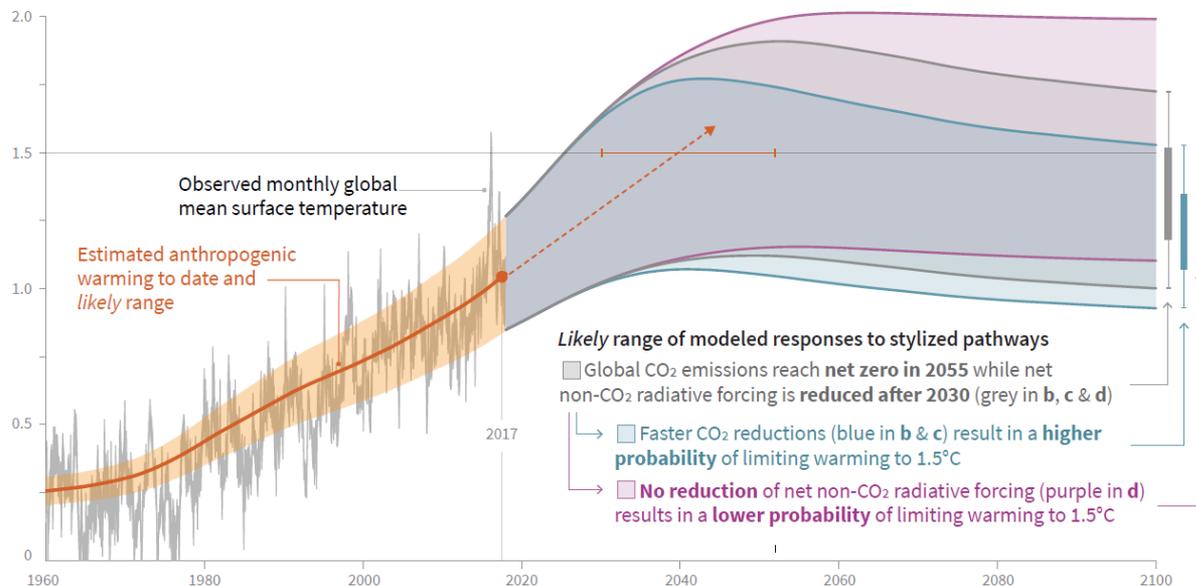


Quelle: stock.adobe.com/vom

Temperaturen bis 2100

a) Observed global temperature change and modeled responses to stylized anthropogenic emission and forcing pathways

Global warming relative to 1850-1900 (°C)



Der Temperaturanstieg ist offensichtlich

Auch die Landwirtschaft muss tätig werden

Klimaschutz

und

Klimaanpassung



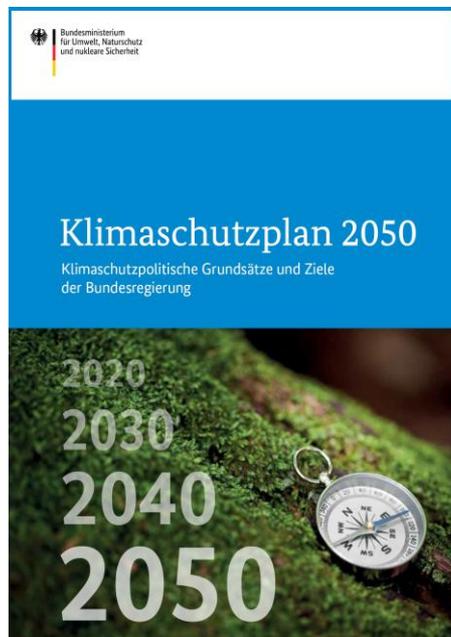
Quelle: stock.adobe.com/vom

Klimaschutz

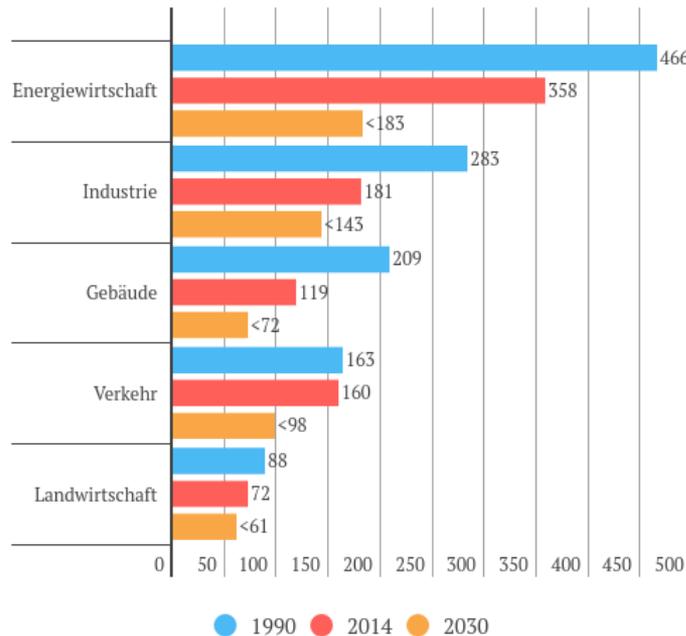
➤ Klimaschutzplan 2050

- Leitbild der weitgehenden Treibhausgasneutralität für Deutschland bis Mitte des Jahrhunderts
- Leitbilder und transformative Pfade als Orientierung für alle Handlungsfelder bis 2050
- Meilensteine und Ziele als Rahmen für alle Sektoren bis 2030
- Strategische Maßnahmen für jedes Handlungsfeld
- Etablierung eines lernenden Prozesses, in dem die in Paris vereinbarte Ambitionssteigerung realisiert wird

Klimaschutz



Die Sektorziele im Klimaschutzplan 2050



Klimaschutz

➤ Maßnahmenprogramm 2030 des BMEL

1. Senkung der Stickstoffüberschüsse und –emissionen einschließlich Minderung der Ammoniakemissionen und gezielte Verminderung von Lachgasemissionen
2. Energetische Nutzung von Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft und landwirtschaftlicher Reststoffe in Biogasanlagen
3. Emissionsminderung in der Tierhaltung
4. Ausweitung der ökologisch bewirtschafteten Fläche

Klimaschutz

➤ Maßnahmenprogramm 2030 des BMEL

5. Erhöhung der Energieeffizienz
6. Humuserhalt und -aufbau im Ackerland
7. Erhalt von Dauergrünland
8. Schutz von Moorböden einschl. Reduzierung der Torfverwendung in Kultursubstraten
9. Erhalt und nachhaltige Bewirtschaftung der Wälder und Holzverwendung
10. Vermeidung von Lebensmittelabfällen

Klimaschutz

Und jetzt

😊😊😊😊😊 Klimakabinett

§§§§§§§§ Klimaschutzgesetz (Arbeitstitel) ???

Klimaschutz

Konsequenzen für die Landwirtschaft

Unsere Ziele:

- So weit wie möglich freiwillig
- So weit wie möglich kostenneutral
- So weit wie möglich Synergien nutzen



Klimaanpassung

Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel

- Verletzlichkeit der deutschen Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt verringern.
- Anpassungsfähigkeit des Landes erhalten oder steigern.
- Vor diesem Hintergrund wurden folgende Schritte beschrieben:
 - Risikobewertung
 - Entwicklung von Entscheidungsgrundlagen
 - Umsetzung von Anpassungsmaßnahmen
 - Sensibilisierung

Klimaanpassung

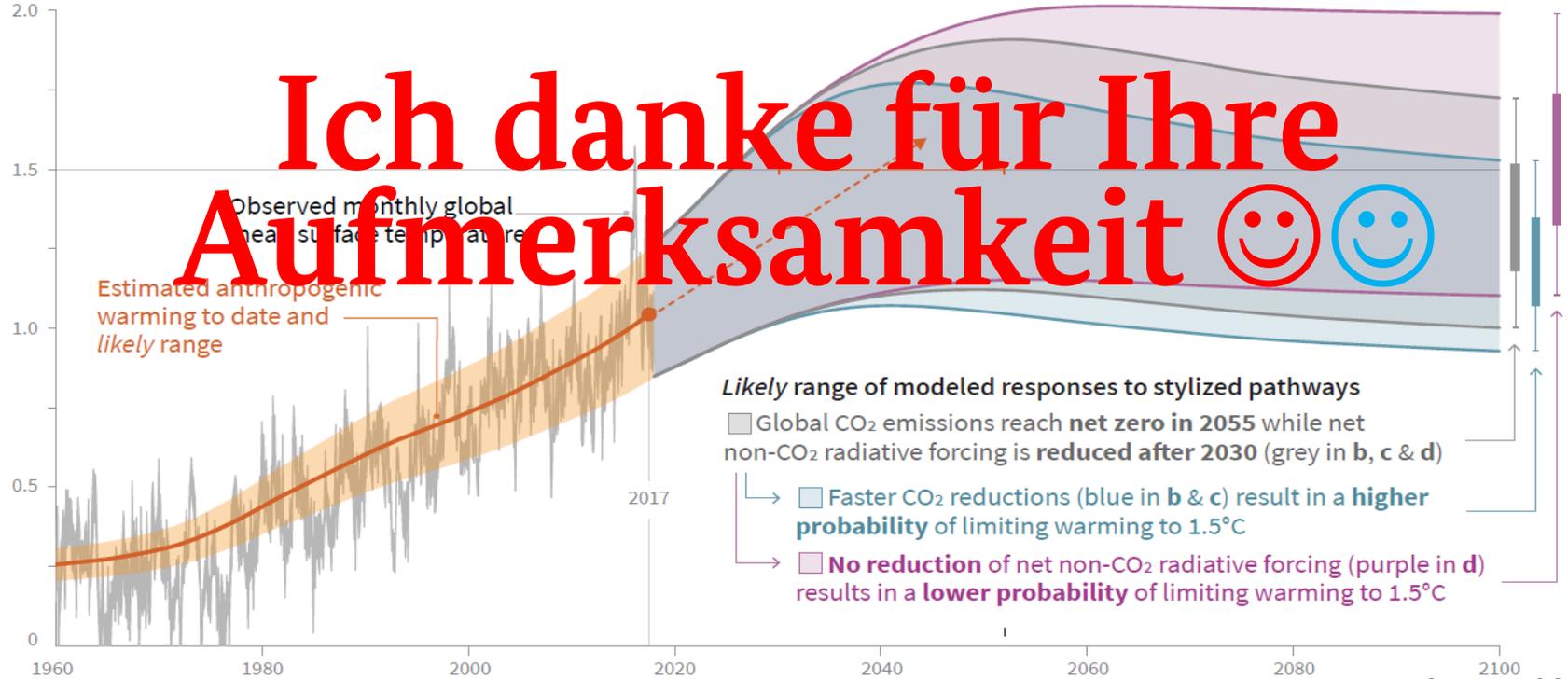
Agenda zur Anpassung von Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei und Aquakultur an den Klimawandel

Beschluss der Agrarministerkonferenz am 12. April 2019

Die Agenda soll die Basis für ein Maßnahmenprogramm sein, das auf ihrer Grundlage zu entwickeln ist und in die im Koalitionsvertrag beschlossene Weiterentwicklung der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel einfließen soll.

a) Observed global temperature change and modeled responses to stylized anthropogenic emission and forcing pathways

Global warming relative to 1850-1900 (°C)



Quelle: IPCC, 2018