

Regionalen Entwicklungsstrategie AktivRegion Holsteinische Schweiz

Arbeitskreis „Klimaschutz und Klimaanpassung“
25.01.2022

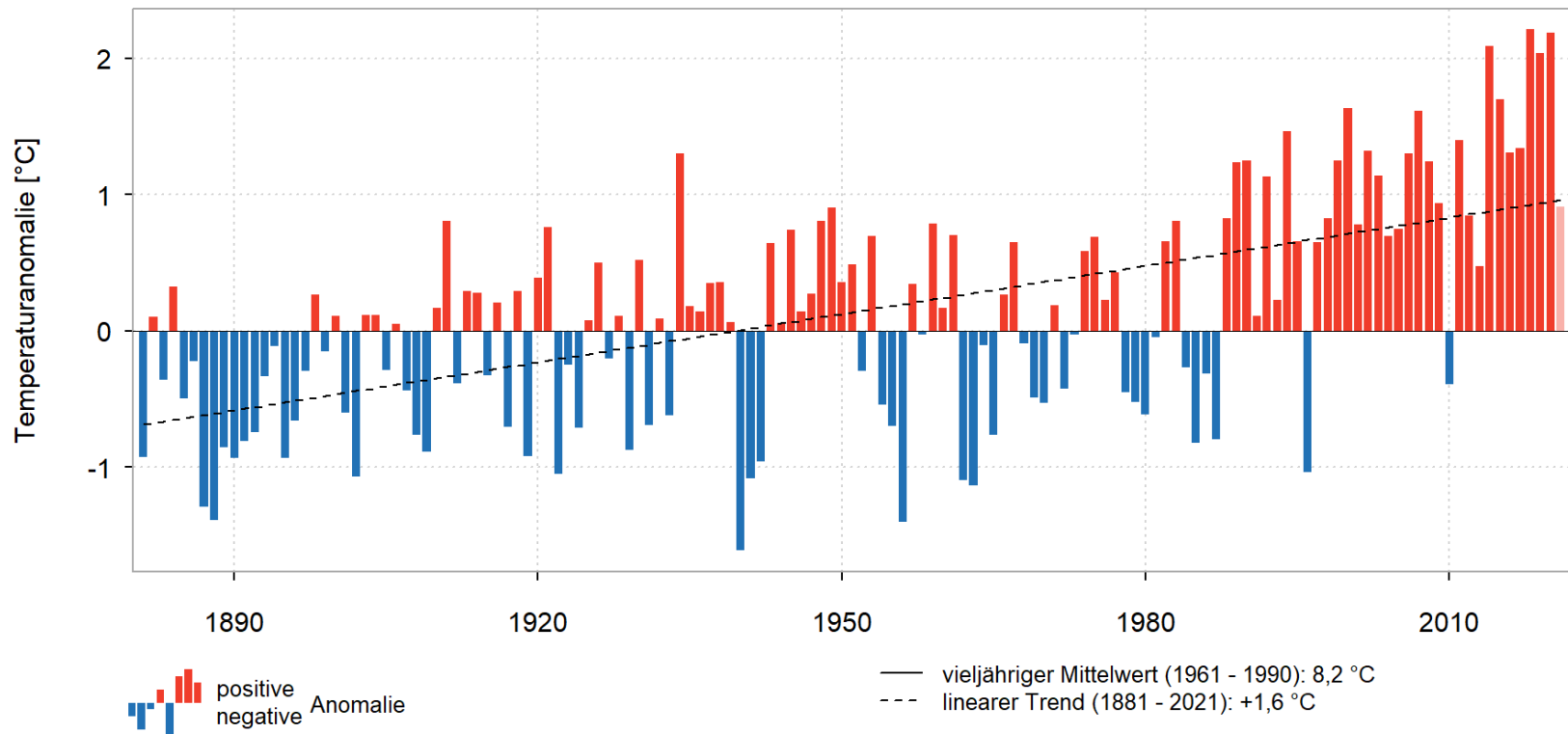
Agenda

- ▶ Deutschland im Klimawandel
- ▶ Was bringt die Zukunft?
- ▶ Klimaschutzziele
- ▶ Anpassung an den Klimawandel



Temperaturentwicklung in Deutschland

Temperaturanomalie
Deutschland Jahr
1881 - 2021
Referenzzeitraum 1961 - 1990

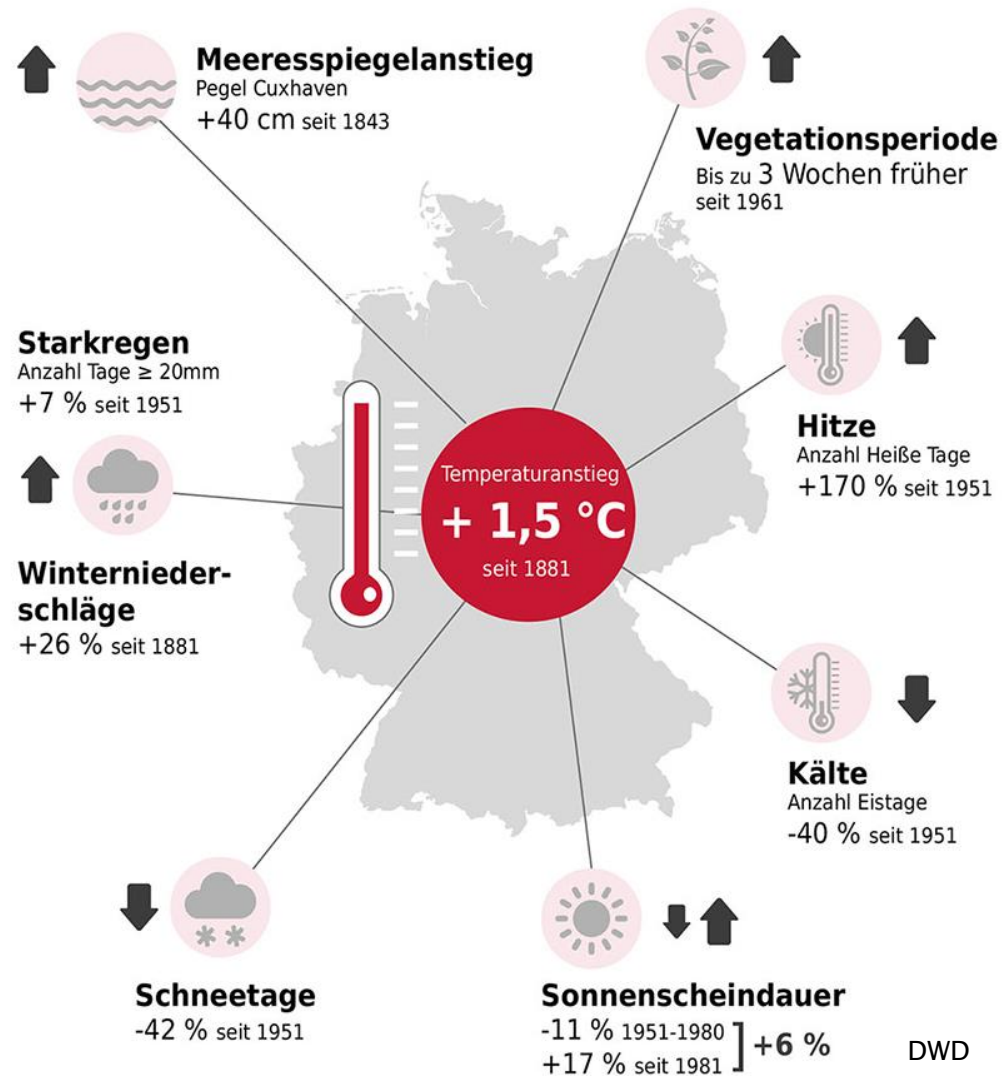


→ Die Temperatur steigt in Deutschland sowie Weltweit.

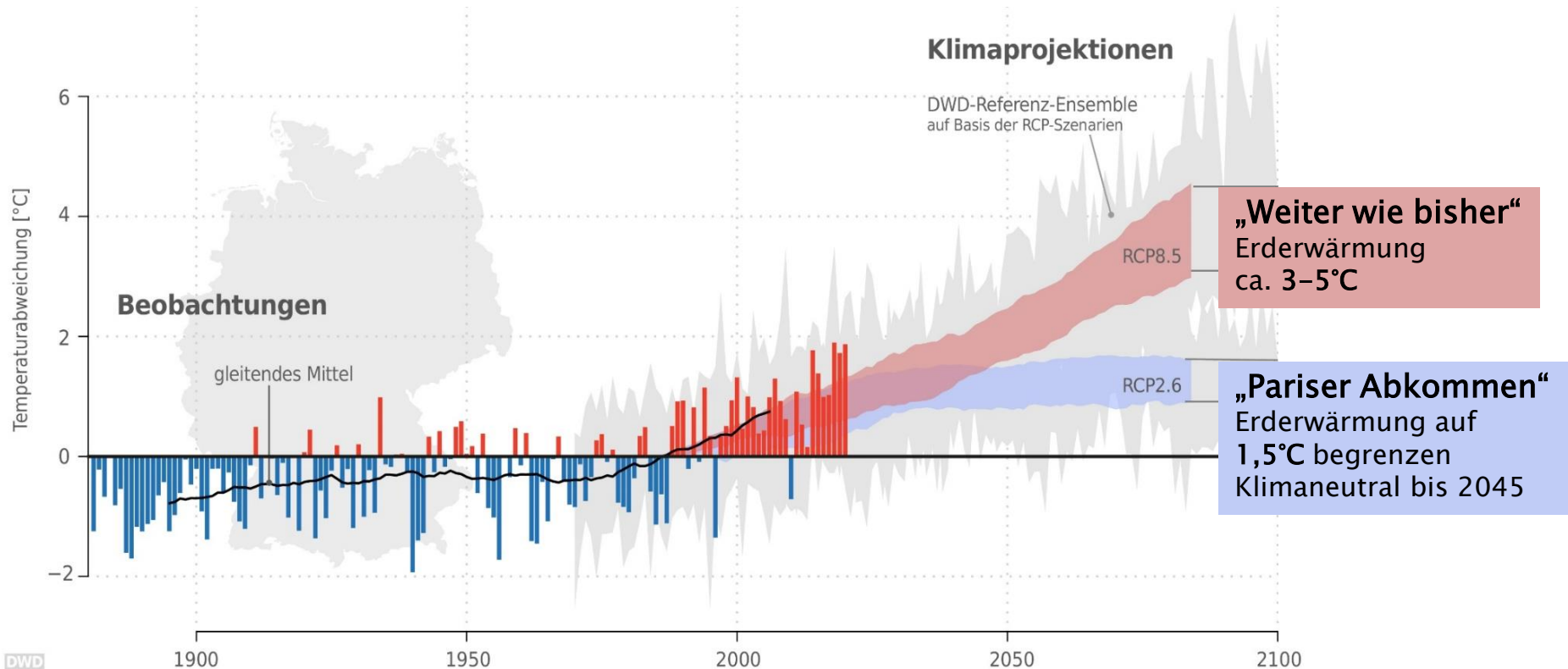
Deutschland im Klimawandel

Problem:

- Niederschlagsverteilung ändert sich! Mehr Niederschlag im Winter, weniger im Sommer
- Niederschlagsintensität ändert sich! Weniger Landregen, mehr Extremereignisse



Was bringt die Zukunft?

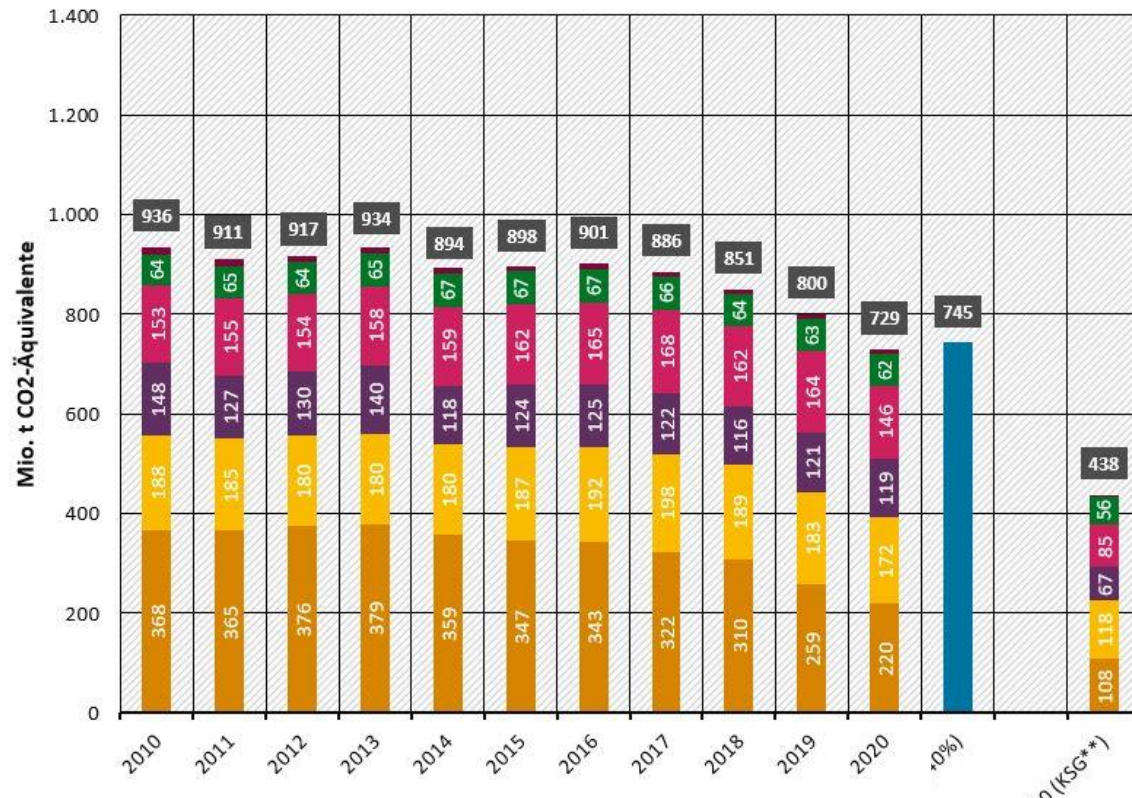


→ Wir haben in der Hand was die Zukunft bringt.

Klimaziele und Treibhausgasreduktion

Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland

in der Abgrenzung der Sektoren des Klimaschutzgesetzes (KSG)



Ziele:

- ▶ Pariser Abkommen
Erderwärmung auf unter 2°C
ideal 1,5°C beschränken
- ▶ 2045 Klimaneutral
- ▶ Bis 2030 THG-Emissionen um
65% verringern (95 Monate Zeit
Verkehr -40%, Gebäude -43%,
Energiewirtschaft -51%)
- ▶ Geschwindigkeit mit der wir
die THG-Emissionen
reduzieren muss sich
verdreifachen um das 2030
Ziel zu erreichen.

→ Wir haben kein Zielproblem, sondern ein Zielerreichungsproblem!

Maßnahmen zur Zielerreichung

- ▶ Förderung klimafreundlicher Mobilitätsformen
E-Mobilität, Mitfahrgelegenheiten, kurze Wege, moderne Arbeitsformen, Erweiterung ÖPNV
- ▶ Senkung des Wärme- und Strombedarfs im Gebäudesektor
Sanierungsmaßnahmen, stärkere Nutzung EE, Wärmenetze, Verhaltensänderungen, Bildungsangebote, Energiesparmaßnahmen, Aus- und Fortbildung von Fachkräften
- ▶ Massiver Ausbau der Erneuerbaren Energien sowohl im Bereich Wärme als auch im Bereich Strom
Photovoltaik, Windkraft, Biomasse, Aus- und Fortbildung von Fachkräften, Wärmenetze
- ▶ Klimaanpassung



Klimaanpassung

Kennwert	Szenario „Weiter wie bisher“ RCP8.5	Szenario „Pariser Abkommen“ RCP2.6
Temperatur	steigt	steigt
Anzahl Hitzetage > 30°C	steigt	leichte Zunahme
Anzahl Tropische Nächte	steigt	leichte Zunahme
Anzahl schwüler Tage	steigt	steigt
Dauer Hitzeperioden	steigt	leichte Zunahme
Niederschlagsmenge	steigt	leichte Zunahme
Niederschlagsintensität	steigt	leichte Zunahme
Meeresspiegelhöhe	steigt	steigt



Hieraus leiten sich Maßnahmen zur Klimaanpassung ab

Anpassung an den Klimawandel

Folgen des Klimawandels

Hitze



Starkregen



Schädlingsbefall



Dürre



Flaschenhalse

- ▶ Fehlende Manpower in den Bereichen:
 - A) Klimaschutz-, Klimaanpassungs- und Mobilitätsmanagement
 - B) Ingenieur-und Beratungsbüros, Unternehmensberatungen
 - C) Handwerksbetrieben
- ▶ Fehlendes Klimaschutzbewusstsein in öffentlichen Verwaltungen, Unternehmen, Institutionen, Vereinen
- ▶ Genehmigungsprozesse dauern zu lange

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

