

VORSTELLUNG

Referat Klimaschutz und Nachhaltigkeit

Böbingen an der Rems

- ✔ Koordinierungs- und Planungsstelle
- ✔ Controlling und Fortschreibung der Roadmap
- ✔ kreisangehörige Gemeinden (Ergänzungsfunktion)
- ✔ Agenda 2030 (Nachhaltigkeitsziele / 17 SDGs)
- ✘ Privater Sektor (obliegt den Landministerien)
- ✘ Klimaschutzberatung für private Haushalte

Legende

CO₂ ≤ Treibhausgas (THG)

Klimaschutz ∩ Klimaanpassung

Klimaschutz > Erneuerbare Energien

klimateutral + Kompensation ≈ THG-neutral



VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

OSTALBKREIS



KLIMAWANDEL IM OSTALBKREIS

+1,8 °C Erwärmung ggb. 1850-1900



OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

HITZETAGE (≥ 30 °C)

1961 - 1990

116

Hitzetage



1993 - 2022

292

Hitzetage

ANSTIEG UM 152 %

DÜRREMONATE (≤ 20 % BODENFEUCHTE)

1961 - 1990

52

Dürremonate



1993 - 2022

86

Dürremonate

ANSTIEG UM 65 %

Quelle: Quarks/WDR

13,7 °C
1924

13,8 °C
1940

20,1 °C
1992

21,5 °C
2003

08.1923

08.2023

Quelle: ZDFheute, mtwetter.de

KLIMAWANDEL IM OSTALBKREIS

+1,8 °C Erwärmung ggb. 1850-1900

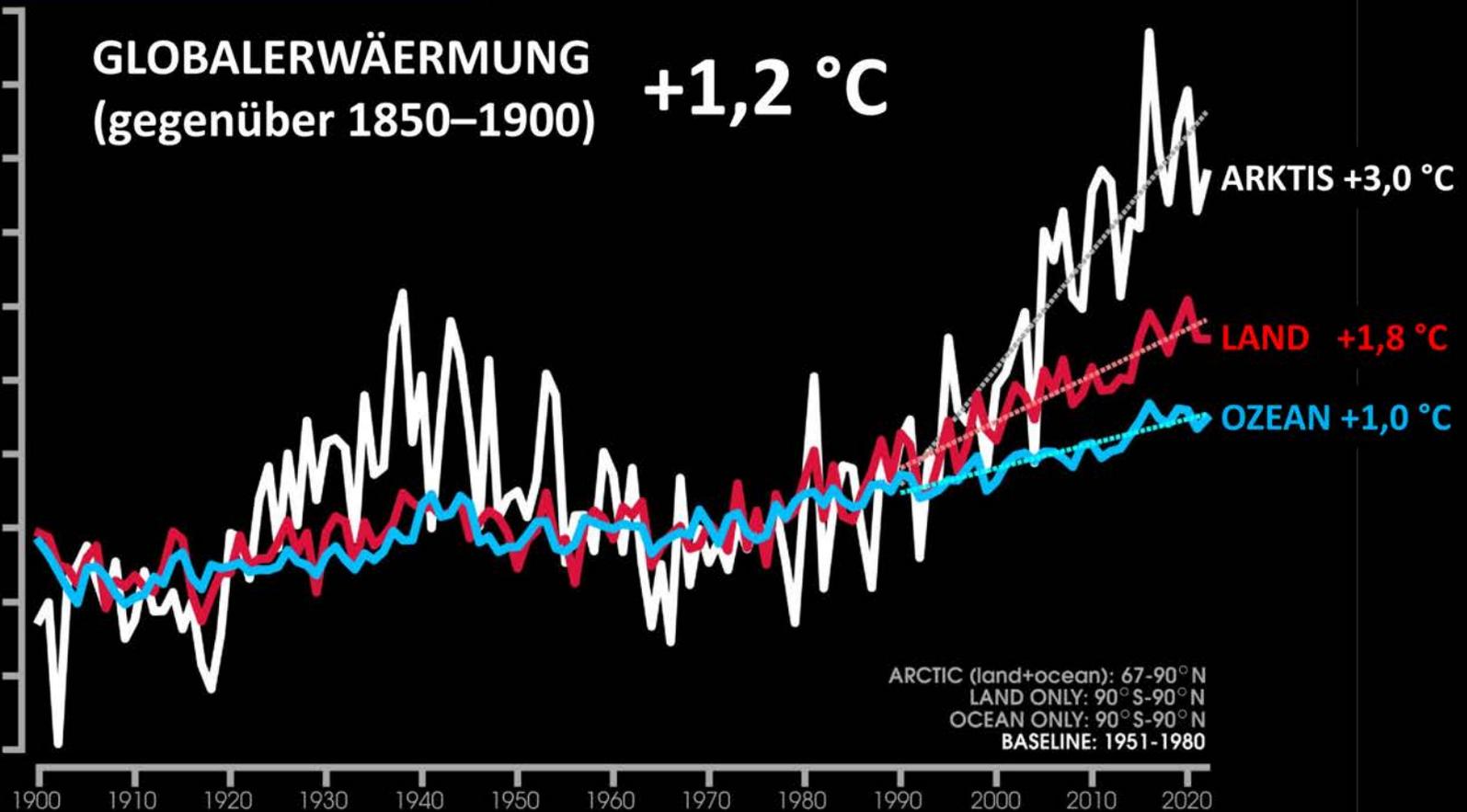


OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

globale Oberflächentemperatur

GLOBALERWÄRMUNG
(gegenüber 1850–1900) +1,2 °C



DATA: NOAA/ESRL Physical Sciences Division (NASA/GISS GISTEMPv4)
SOURCE: <https://www.esrl.noaa.gov/psd/cgi-bin/data/testdap/timeseries.pl>

GRAPHIC: Zachary Labe (@ZLabe)

KLIMAWANDEL IM OSTALBKREIS

Ausbreitungsgebiet in Klammern gesetzt



OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

GEWINNER DES
KLIMAWANDELS



Bienenfresser
(LK Heidenheim)



Nilgans
(Ostalbkreis)

INVASIVE ARTEN
(SCHÄDLINGE)



Wespenspinne
(Ostalbkreis)



Asiatische Hornisse
(LK Heilbronn, Stuttgart)



Kirschessigfliege
(Ostalbkreis)

KLIMAWANDEL IM OSTALBKREIS

Räumliche und zeitliche Ausbreitung



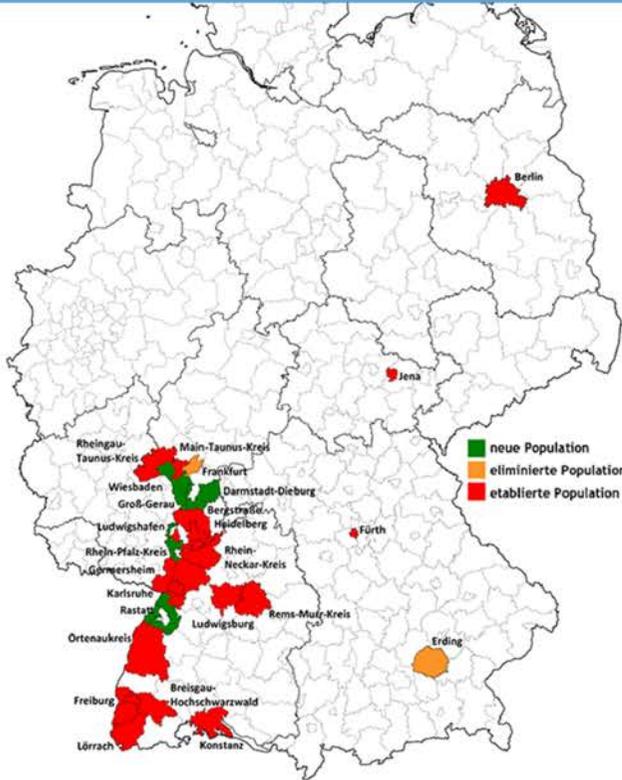
OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT



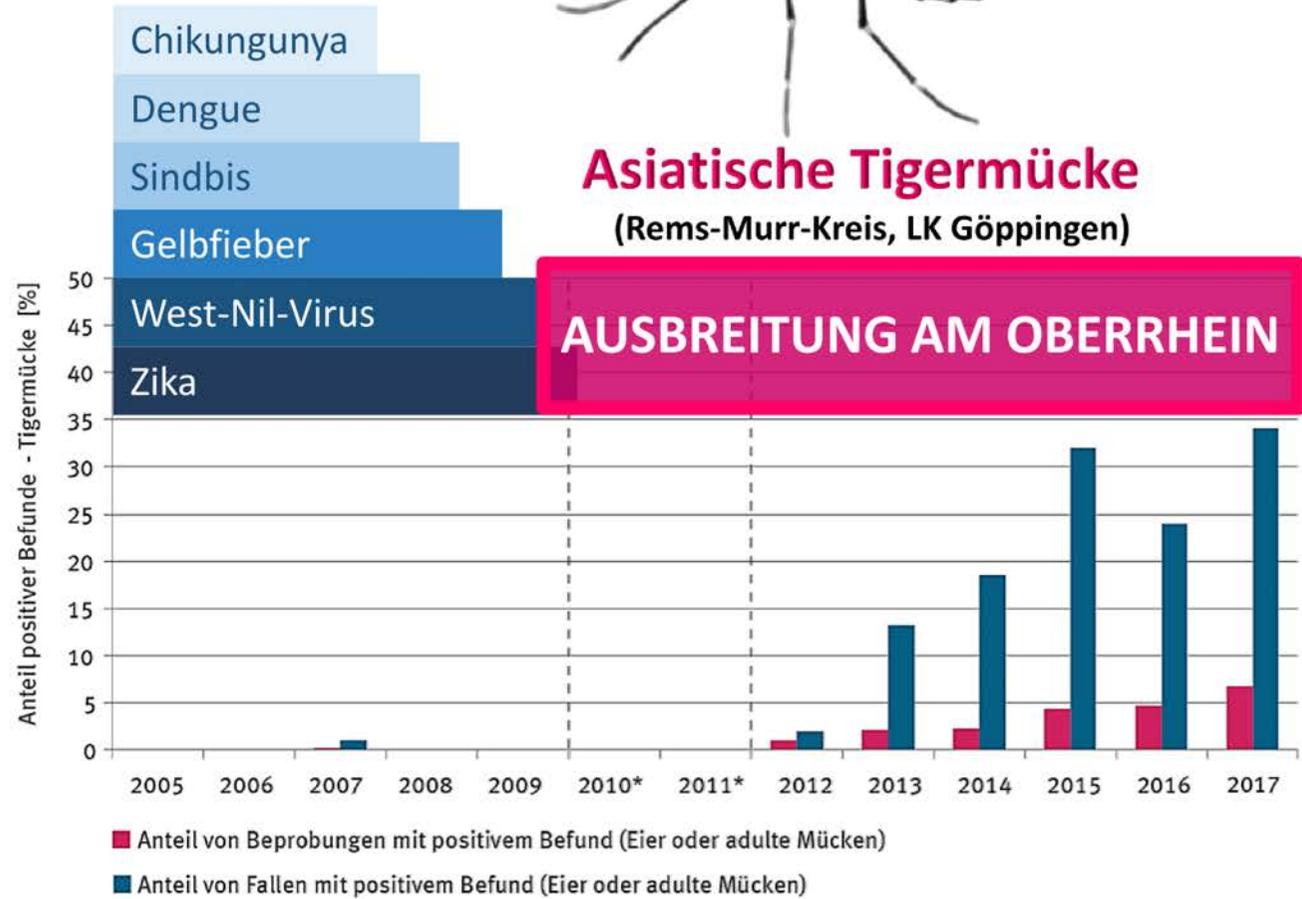
Asiatische Tigermücke
(Rems-Murr-Kreis, LK Göppingen)

AUSBREITUNG AM OBERRHEIN



TIGERMOSKITO (STAND 2023)

Quelle: Friedrich-Loeffler-Institut



Quelle: KABS/UBA (2019)

THG-EMISSIONEN REDUZIEREN ... aber wie?



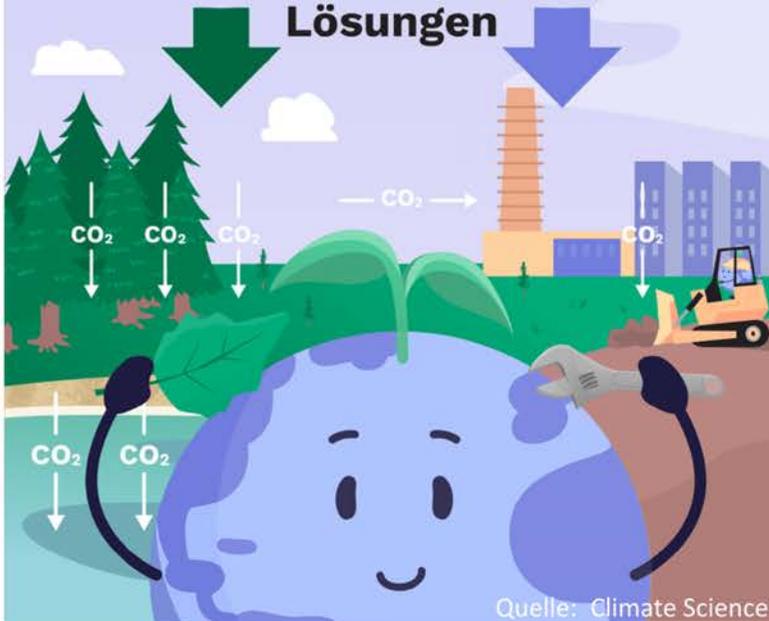
OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

Negative Emissionen (CCS) →

CO₂-Entnahme und Bindung

natürliche & *technologische*
Lösungen



Quelle: Climate Science

4 HANDLUNGSSTRATEGIEN ZUR THG-NEUTRALITÄT

1. **Suffizienz:** weniger ist besser
(sparen)



2. **Effizienz:** klüger ist besser
(umtauschen)



3. **Konsistenz:** anders ist besser
(dekarbonisieren)



Restemissionen



4. **Negative Emissionen (CCS)**

Netto-

Null

KLIMANEUTRAL

THG-EMISSIONEN REDUZIEREN ... aber wie?



OSTALBKREIS

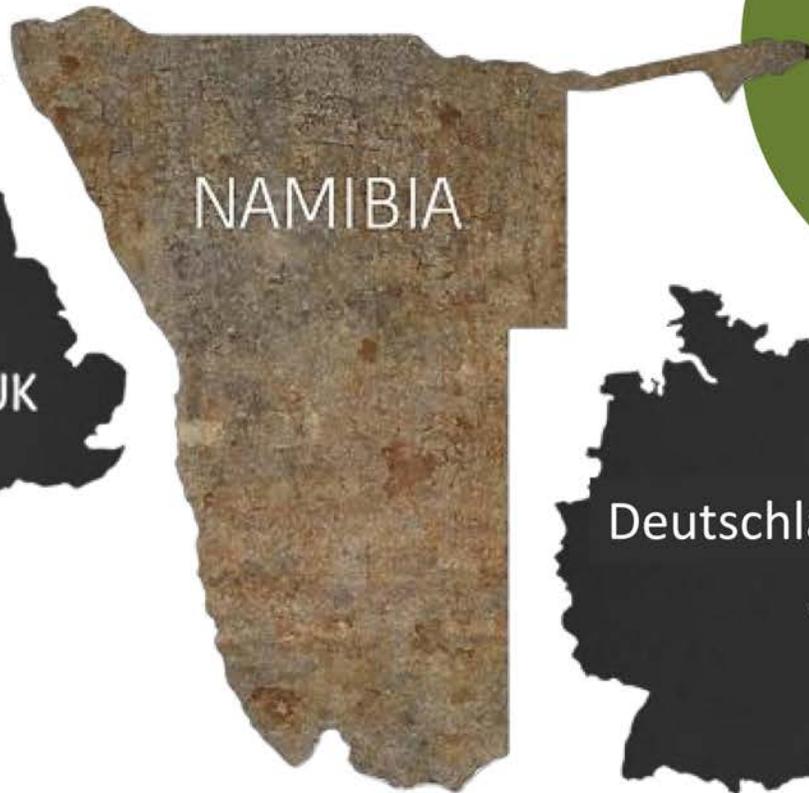
VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

Um die jährlichen
CO₂-Emissionen
von Deutschland
auszugleichen...



UK

NAMIBIA



Deutschland

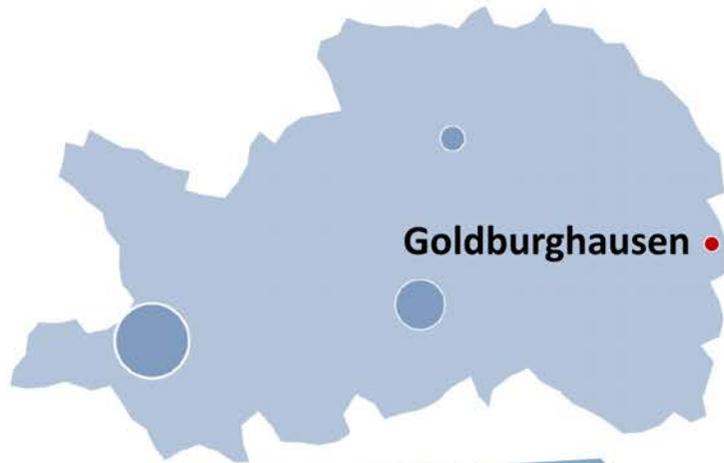
... muss ganz
Namibia
bewaldet
werden.*

* ein Hektar Wald/Moor = CO₂-
Emissionen pro Person und Jahr.

Quelle: Namibia Tours & Safaris

THG-EMISSIONEN REDUZIEREN ... aber wie?

Wiedervernässung und Renaturierung
von Mooren (z. B. als Ausgleichsprojekt)



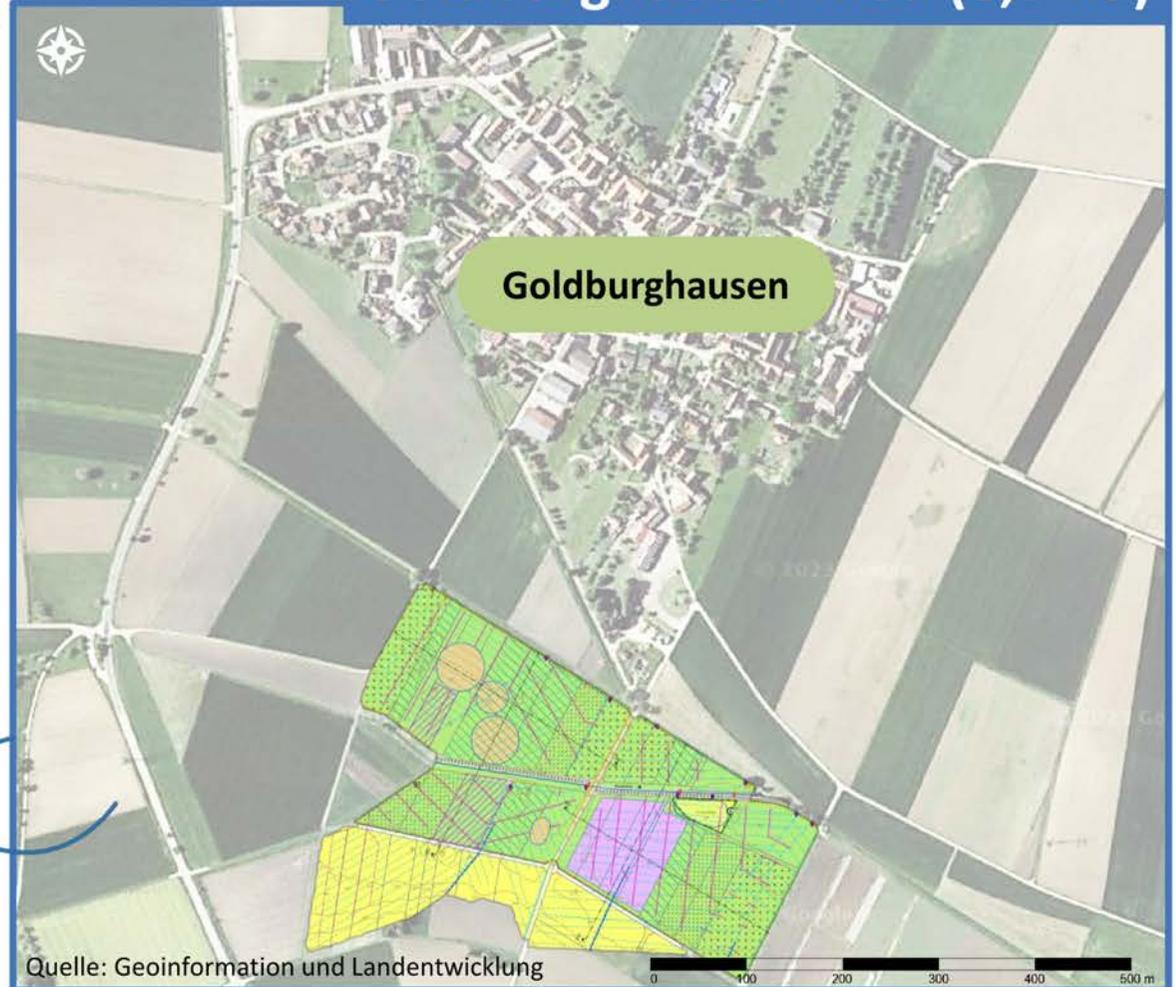
312.000 €



OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

Goldburghausener Ried (8,5 ha)



ÜBERBLICK: NACHBARKREISE

Kommunaler Klimaschutz als Prestigeprojekt



OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

k. B. = noch kein Beschluss
betr. Klimaneutralität

Schwäbisch Hall

Verwaltung: 2040

Landkreis: 2040

Erwärmung: +1,6 °C

Ansbach

Verwaltung: 2030

Landkreis: 2040

Erwärmung: +1,5 °C

Rems-Murr

Verwaltung: 2030

Landkreis: 2035/2040

Erwärmung: +2,3 °C

Ostalbkreis

Verwaltung: 2035

Landkreis: 2040

Erwärmung: +1,8 °C

Donau-Ries

Verwaltung: k. B.*

Landkreis: k. B.*

Erwärmung: +2,0 °C

Göppingen

Verwaltung: 2040

Landkreis: 2040

Erwärmung: +2,0 °C

Heidenheim

Verwaltung: 2040

Landkreis: k. B.*

Erwärmung: +2,0 °C



Quelle: EDJNet / eigene Recherche

ÜBERBLICK: GESETZESLAGE

Kommunaler Klimaschutz als Prestigeprojekt



OSTALBKREIS

VIELSEITIG
SCHWÄBISCH
PATENT

„Klimaschutz ist derzeit nicht adäquat in Fachgesetzen... berücksichtigt. Nahezu jede kommunale Ambitionsstufe basiert auf freiwilligem Handeln vor Ort.“

Umweltbundesamt, Dezember 2022
Climate Change | 48/2022, S. 36

„Klimaschutz zählt... bisher nicht ausdrücklich zu den Pflichtaufgaben einer Kommune und konkurriert deshalb finanziell mit anderen freiwilligen Aufgaben...“

Deutsches Institut für Urbanistik (difu)
2023, Klimaschutz in Kommunen, S. 227