

Martin Sambale

Bündnis
klimateutrales Allgäu
2030

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Wir sind hier,
Wir sind laut,
weil man unsere
Zukunft  klaut

BUNDESWEITE SCHUL- UND
UNISTREIKS FÜR DAS KLIMA



www.fridaysforfuture.de



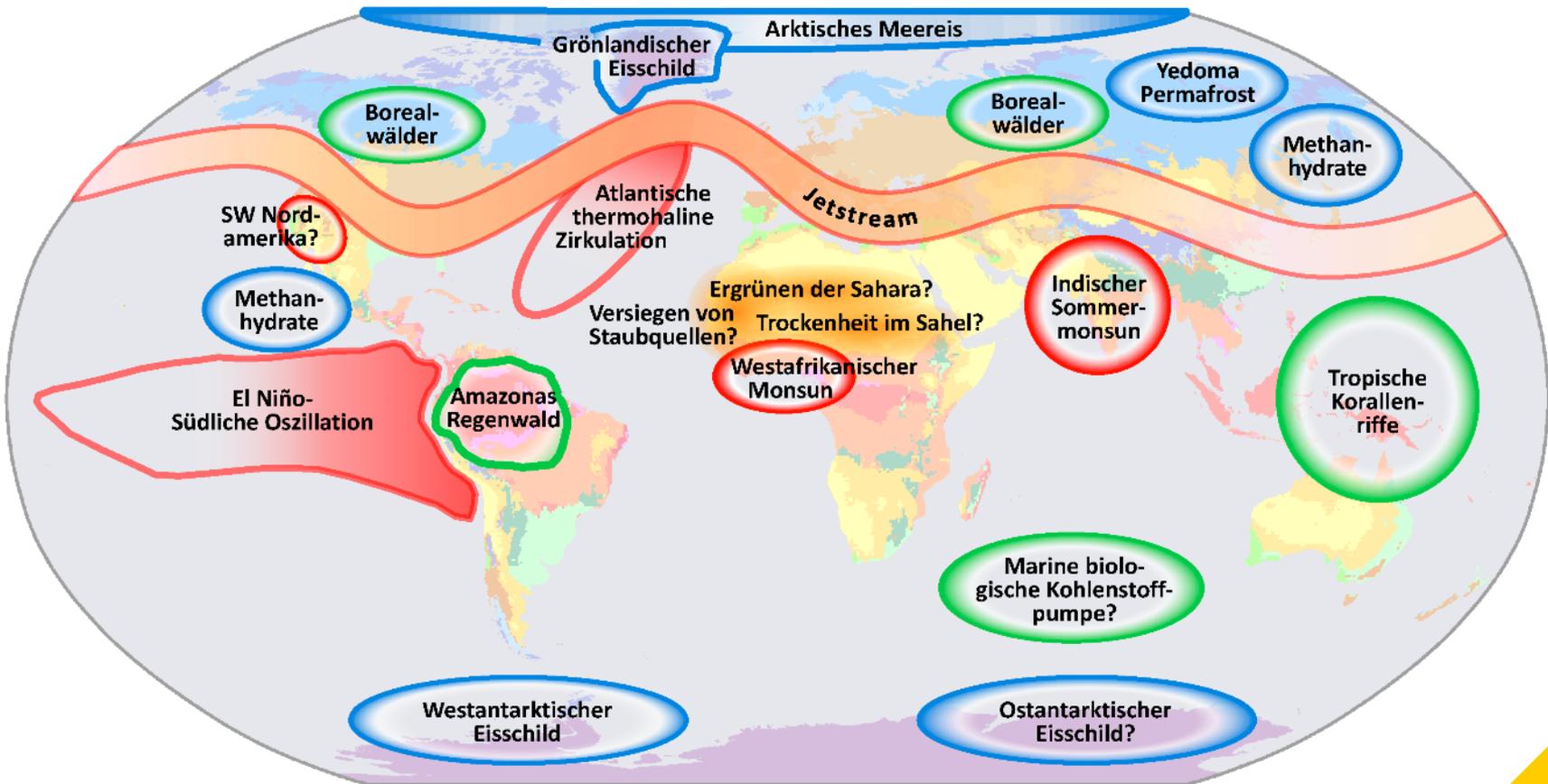
Grönland

- ▶ Grönland verlor
von 2002 bis 2016
280 Milliarden Tonnen Eis
– pro Jahr!!!

31. Juli 2019:

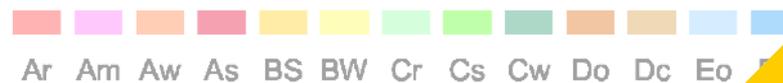
- ▶ Temperaturrekord: Summit
Station auf 3215 Meter $1,12^{\circ}\text{C}$
- ▶ 10 Milliarden Tonnen Eis an
einem Tag geschmolzen

Kippelemente beim Klimawandel



- Eiskörper
- Strömungssysteme
- Ökosysteme

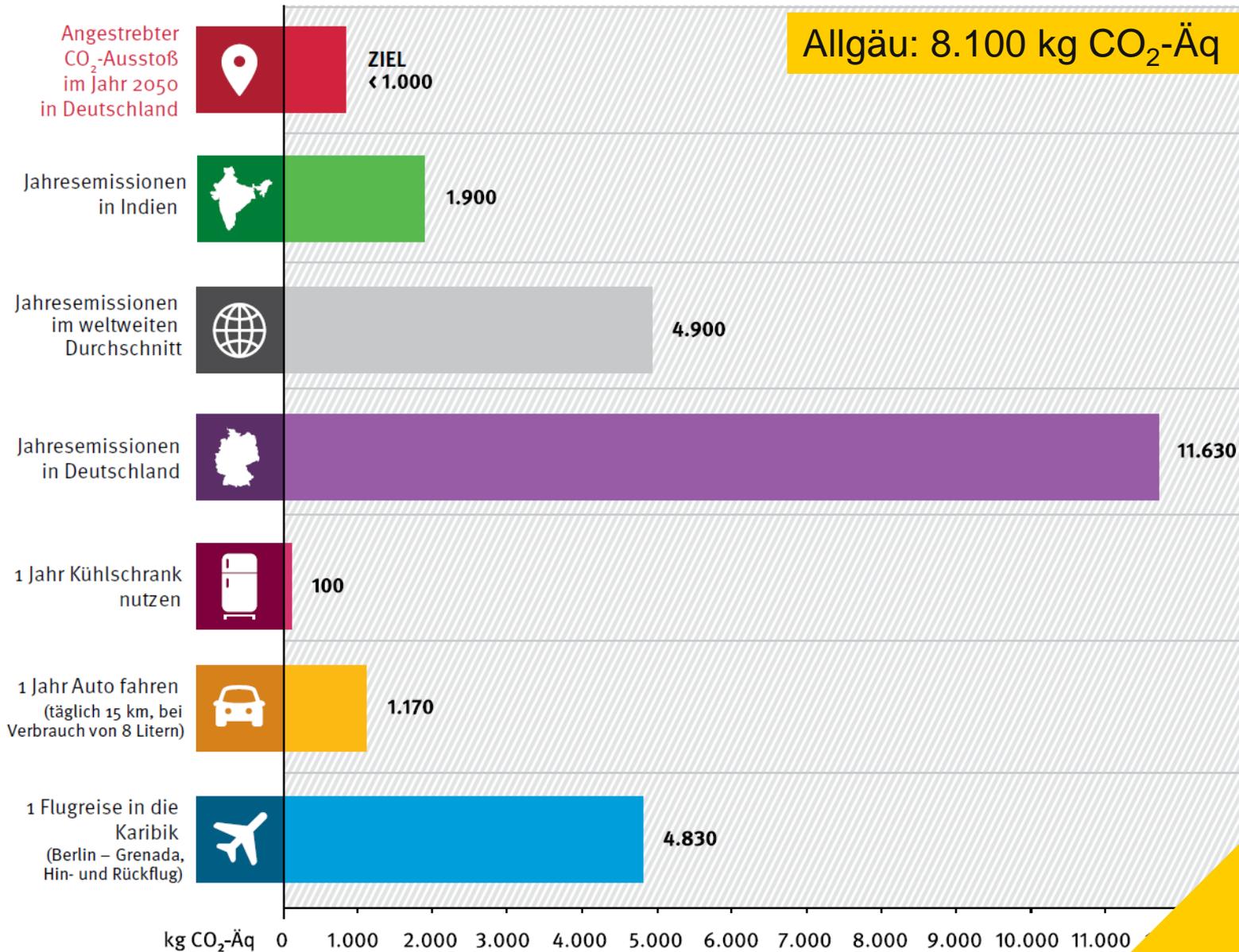
Klimaklassifikation nach Köppen



Leitbild für das Allgäu

- ▶ Eine intakte Natur und Grundlagen für ein gesundes Leben – das Allgäu will seine Werte erhalten und engagiert sich deshalb auch für den Erhalt unserer Lebensgrundlagen.
- ▶ Das Allgäu will Vorreiter im Klimaschutz sein und strebt bis 2050 eine Reduktion der CO₂-Emissionen um 95% an.
- ▶ Das Allgäu plant bis 2050 im Bereich des Stroms einen Ausbau erneuerbarer Energien auf 100% des Verbrauchs. Für Wärme und Verkehr ist ein Ausbau auf einen Anteil an erneuerbaren Energien von rund 95% geplant. Dabei sollen auch stets die Versorgungssicherheit und die Bezahlbarkeit gewährleistet bleiben.
- ▶ Die Fortschritte sollen regelmäßig mit einer gemeinsamen Energiebilanz überprüft werden.

CO₂-Fußabdruck im Vergleich (2017)

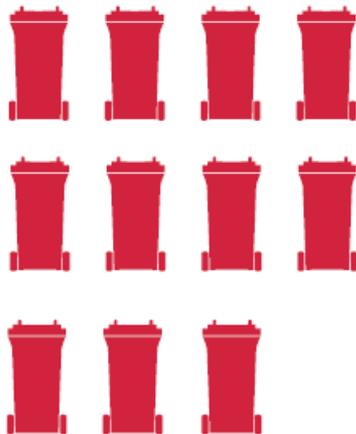


Quelle:
Umweltbundesamt,
UBA-CO₂-Rechner,
adelphi,
Global Carbon Atlas,
Weltbank

Klimaneutralität:

Vermeiden – Reduzieren - Kompensieren

Persönliche
Emissionsbilanz



11,63 t CO₂-Äq

Beispiel für ein Kompensationsprojekt

Gold Standard VER, Ruanda



Trinkwasser Gatsibo, Quelle: Likano



Kompensation

- ▶ Zusätzlichkeit
- ▶ Dauerhafte Emissionseinsparung
- ▶ Berechnung und Monitoring
- ▶ Transparenz und Regelwerk
- ▶ Zeitpunkt der Ausgabe
- ▶ Doppelzählung
- ▶ Einbindung von Beteiligten
- ▶ Nachhaltige Entwicklung

Klimaneutralität – verschiedene Ziele

Die Hebel zur CO₂-Neutralstellung bei Bosch
Schnell – nachhaltig – weltweit



Kompensations-
maßnahmen



Zukauf
Ökostrom



New
Clean Power



Energie-
effizienz



- ▶ Bosch: 2020 klimaneutral
- ▶ Daimler: 2030 klimaneutral
- ▶ Bayerische Staatsregierung 2030 klimaneutral
- ▶ EU, Deutschland, Bayern: 2050 klimaneutral

Bündnis Klimaneutrales Allgäu 2030

Industrieunternehmen
Hotels und Gaststätten
Handwerksbetriebe
Dienstleistungsunternehmen
Verwaltungen von Kommunen
Vereine, Schulen, ...

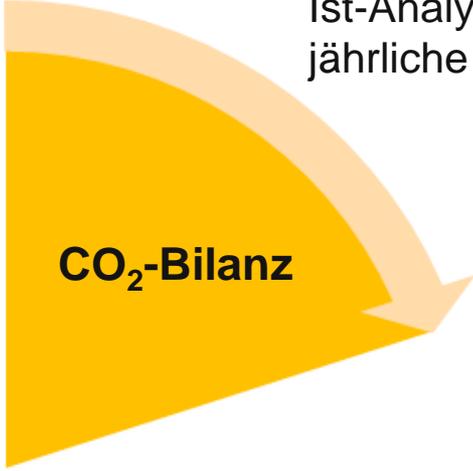
...

Veranstaltungen

Bündnis klimaneutrales Allgäu 2030

Öffentlichkeitsarbeit
Internetseite
Jahrestreffen

Ist-Analyse bei Beitritt
jährliche Aktualisierung



CO₂-Bilanz

für Bilanzierung
für Kompensation

Energieeffizienz
klimafreundliche Mobilität
Nutzung erneuerbare
Energien im Unternehmen

Für momentan unvermeidliche Emissionen
Nach internationalem Standard

Die Leistungen - Einstieg

- ▶ CO₂-Bilanz nach dem internationalen Standard des Greenhouse Gas Protocol (GHGP)
 - Erklärung Vorgehen Erstellung CO₂-Bilanz
 - Übergabe Unterlagen zur Datenerfassung
 - Auswertung der Daten in einem Ergebnisbericht
- ▶ Initialberatung Energieeffizienz
 - Betriebsbegehung vor Ort
 - Kurzbericht
- ▶ Unternehmenssteckbrief auf Projekthomepage

Die Leistungen - jährlich

- ▶ jährliche Aktualisierung der CO₂-Bilanz incl. Steckbrief
- ▶ Kompensation
 - Beratung
 - Wie und mit wem
 - Projektauswahl und Abwicklung
- ▶ Jahrestreffen
 - Möglichkeit des Erfahrungsaustausches
 - Vorträge zu aktuellen Themen
- ▶ 4 x Newsletter im Jahr mit Informationen und best-practice-Beispielen
- ▶ Logo und Marketingmöglichkeiten mit Bündnis – angepasst an Marke Allgäu
- ▶ Laufende Öffentlichkeitsarbeit

Die Verpflichtungen

- ▶ Die Bündnispartner zeigen sich als Vorreiter im Klimaschutz und verpflichten sich, schrittweise bis spätestens zum Jahr 2030 klimaneutral zu werden.
- ▶ Daten für die Berechnung der CO₂-Bilanz sind vom Bündnispartner bereitzustellen und jährlich zu aktualisieren. Eine entsprechende Vorlage erstellt eza!
 - ▶ Stromverbrauch, Energieverbrauch für Wärme und Kälte
Fuhrpark, Dienstreisen, Mobilität der Mitarbeiter, Papier
Elektronik, Abfall
- ▶ Im Jahr 2020 müssen daher mind. 10 % der Emissionen kompensiert werden, im Jahr 2021 20 % usw. bis schließlich im Jahr 2029 100 % der Emissionen kompensiert werden.
- ▶ Freiwillige höhere Kompensationsleistungen und sofortige Klimaneutralität sind natürlich möglich

Allianz für Entwicklung und Klima



- ▶ Ein Projekt des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- ▶ Alle Bündnispartner im Allgäu werden, wenn sie dies möchten, automatisch als Mitglieder der Allianz für Entwicklung und Klima geführt.

Die Preise

Unternehmensgröße (nach Mitarbeiter)	Beitrittsgebühr	Jahresbeitrag
0 < 10	750,00 €	500,00 €
10 < 20	1.000,00 €	1.000,00 €
20 < 50	1.500,00 €	1.500,00 €
50 < 100	2.000,00 €	2.000,00 €
100 < 500	3.000,00 €	2.500,00 €
500 < 1.000	4.000,00 €	3.000,00 €
1.000 < 5.000	5.000,00 €	3.250,00 €
> 5.000	6.000,00 €	3.500,00 €

alle Preise netto, zzgl. 19% MwSt. | 20% Rabatt für eza!-Partner, eea-Kommunen,...

Zusätzliche Kosten:

- ▶ für Kompensationszahlungen
- ▶ für CO2-Bilanz einzelner Produkte
- ▶ für intensive Effizienzberatung
(für Unternehmen und Kommunen förderbar)

Bündnis Klimaneutrales Allgäu 2030

ein Projekt von eza!

Noch Fragen?

Martin Sambale

Telefon 0831 960286-20

sambale@eza-allgaeu.de

Energie- und Umweltzentrum Allgäu

87435 Kempten (Allgäu)

Telefon 0831 960286-10

www.eza-allgaeu.de

info@eza-allgaeu.de