

Energie-Forum Zorneding

www.energie-forum-zorneding.de

Informationsveranstaltung Thermografie

Aufnahmen Ihres Hauses
mit der Wärmebildkamera
und Auswertung der Ergebnisse

- **Begrüßung und Einführung**
Wolfgang Poschenrieder
- **Physikalische Grundlagen Gebäudethermografie**
Ulrich Erdmannsdorffer
- **Messtechnik und Auswertung**
Hans-Werner Franke
- **Terminabsprachen für Rundgänge mit der Kamera**

EFZ Infoveranstaltung Thermografie - Einführung

- Wer ist das Energie-Forum Zorneding?
- Unsere Motivation: Sorge um das Erdklima
- Thermografie-Rundgänge

Unsere Wurzeln

Club of Rome 1972: „Die Grenzen des Wachstums“

Agenda 21, 1992 in Rio de Janeiro beschlossen

1998 Gründung von Arbeitskreisen in Zorneding
im Rahmen der Agenda 21, u.a.

„Arbeitskreis Energie und Ressourcen“

Seit 2010 „Energie-Forum Zorneding“

und Fokussierung auf Klimawandel und Energiewende



Unsere Mitglieder

- Wir sind eine formlose Gruppierung von Zornedinger Bürgern mit einem gemeinsamen Ziel:
 - Energiewende voranbringen, vor allem bei uns in Zorneding
 - 17 Mitglieder (von sehr aktiv bis ganz inaktiv)
 - Zu unseren Sitzungen ist jeder willkommen, der mitmachen oder einfach nur einmal hineinschnuppern möchte!
- Termine unter <https://www.energie-forum-zorneding.de>

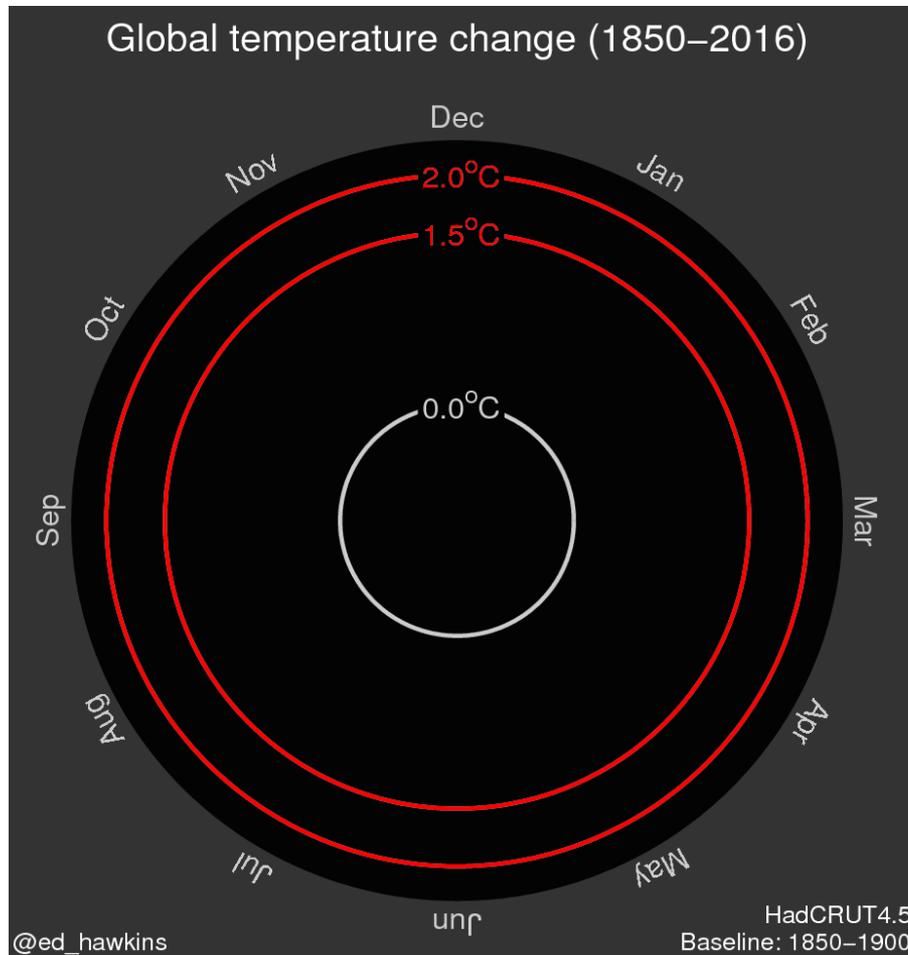
Was machen wir?

- Information und Beratung der Bürger in Energiefragen
Schwerpunkt Energie sparen
- Veranstaltungen, z.B. in der Grundschule Zorneding
- Zusammenarbeit mit der Gemeinde z.B.
bei der Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED,
beim Energiekonzept (IQD) Daxenberg ...
- EAK 2030: Gemeinsames Gremium mit dem Grundstücks-,
Bau- und Umweltausschuss (GBU) des Gemeinderats
- 2012: Gründung der Energiegenossenschaft 3E eG
zusammen mit der „Energiewende Vaterstetten“
- ... und Thermografie-Rundgänge!

Wir engagieren uns ehrenamtlich,

- weil wir unseren Planeten erhalten wollen
- weil viel zu wenig dafür getan wird
- weil wir Teil des Problems sind und deswegen bei uns selbst mit der Behebung der Ursachen anfangen müssen!
- Eine Klimakonferenz in Paris, die nur ganz unrealistische Ziele setzt und die nicht zu Aktionen führt, aber für 10.000 Delegationsmitglieder Flugzeugsprit vergeudet, hilft nicht – sondern schadet
- Eine Bundesregierung, die nur abwiegelt und schönredet, aber in Wirklichkeit mit allen Mitteln die fossilen Energieträger schützt und die Bürger-Energiewende vernichtet, hilft nicht – sondern schadet
- und die neue Regierung in den USA wird auch nicht helfen

Das Problem Erderwärmung ist nicht verstanden und wird unterschätzt



Die Erderwärmung bis heute

Das CO₂ in der Luft wirkt wie eine Heizung

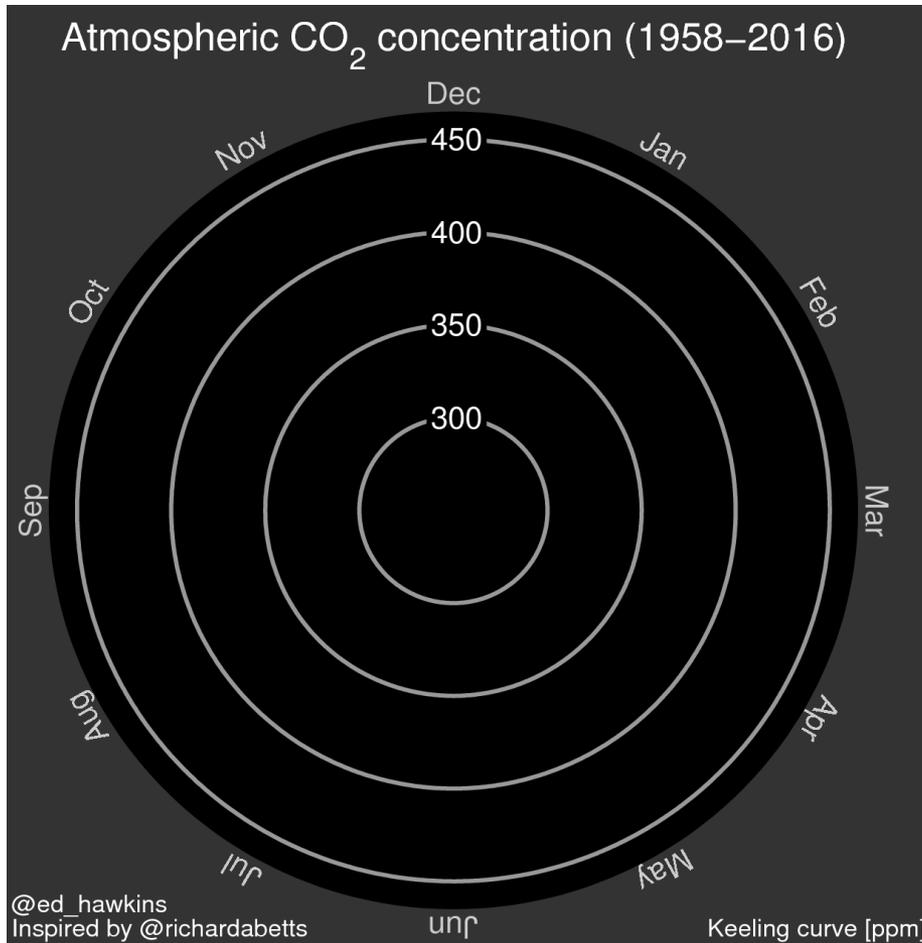
Es dauert 100 Jahre, bis das CO₂ von heute abgebaut ist

Die Heizung ist an und lässt sich nicht abschalten

Die Erde braucht 40 Jahre, bis sie entsprechend der Einstellung der Heizung erwärmt hat

Animierte Darstellung in der Präsentation oder <http://www.climate-lab-book.ac.uk> unter „Climate Spirals“

Die Erderwärmung heute ist die Folge des CO₂ von 1976



Die CO₂-Konzentration bis heute

CO₂ – Konzentration

1976: 330 ppm führt zu

fast 1,5° Erwärmung heute

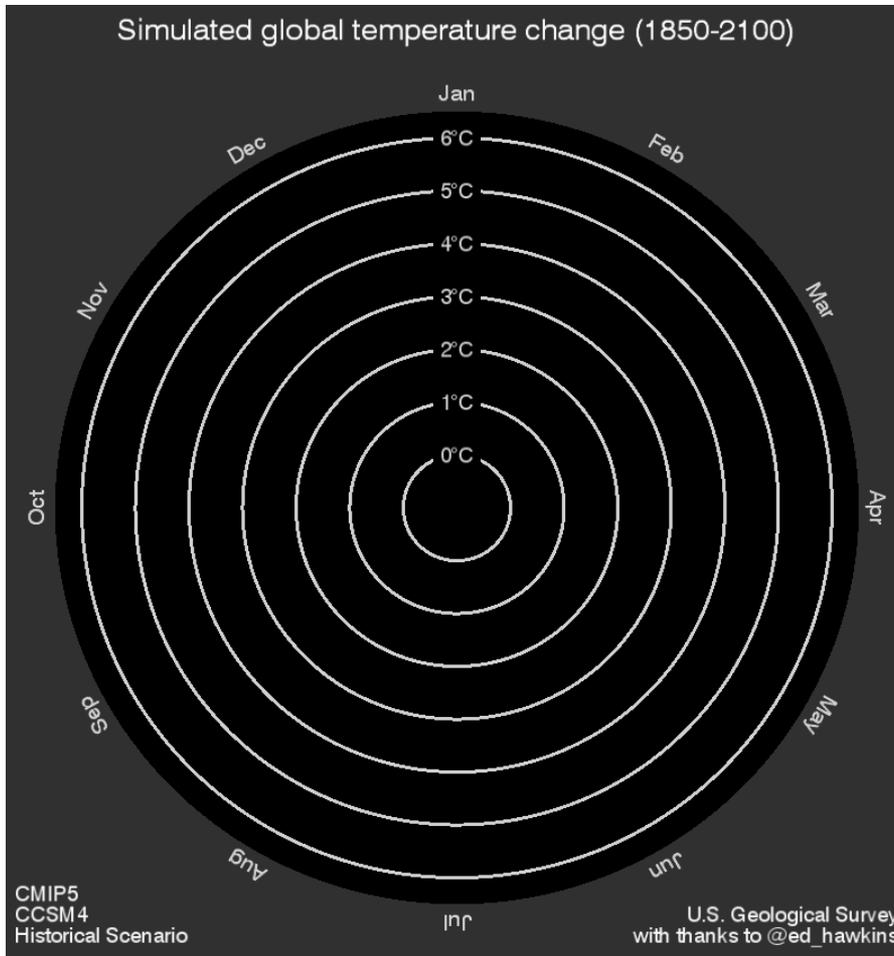
2016: 403 ppm führt zu (?)

fast 3,5° Erwärmung bis 2046

Die Erwärmung auf unter 3,5° zu begrenzen ist schon heute nicht mehr möglich

Animierte Darstellung in der Präsentation oder <http://www.climate-lab-book.ac.uk> unter „Climate Spirals“

Das CO2 wird immer mehr, nicht nur das, es wird immer schneller mehr



Also steigt auch die Temperatur immer schneller, auch 2100 noch schneller als jemals zuvor

Es wird brenzlig und höchste Zeit, etwas dagegen zu tun!

... und den Politikern Bescheid zu geben!

Animierte Darstellung in der Präsentation oder

<https://www.usgs.gov/media/images/simulated-global-temperature-change-0>

Die Thermografie-Aufnahmen

- können helfen, die Schwachstellen zu finden wo Wärme in die Umgebung entfleucht
- können dem Klimawandel entgegenwirken
- und können Ihnen zeigen, wo Sie sparen können

Vier von uns haben an Schulungen zur Gebäudethermografie teilgenommen, aber trotzdem:

- erwarten Sie nicht zu viel, wir sind keine Profis!
- wir übernehmen keine Gewährleistung, fragen Sie im Zweifel immer einen Experten! Liste: <http://www.energiewende-egersberg.de/Partner.html>
- wir sind wenige und machen das in unserer Freizeit.
Wir werden 2, höchstens 3 Häuser pro Nacht schaffen und sind vom Wetter abhängig, es gibt keine Garantie, dass wir die Warteliste in diesem Winter abarbeiten können

Wir freuen uns sehr, dass Sie mitmachen!

Wir wünschen viel Erfolg
und viel Spaß!

Danke