

# Erlangen auf dem Weg in die Klimaneutralität



Katharina Funk  
Klimaschutzmanagerin  
Stadt Erlangen

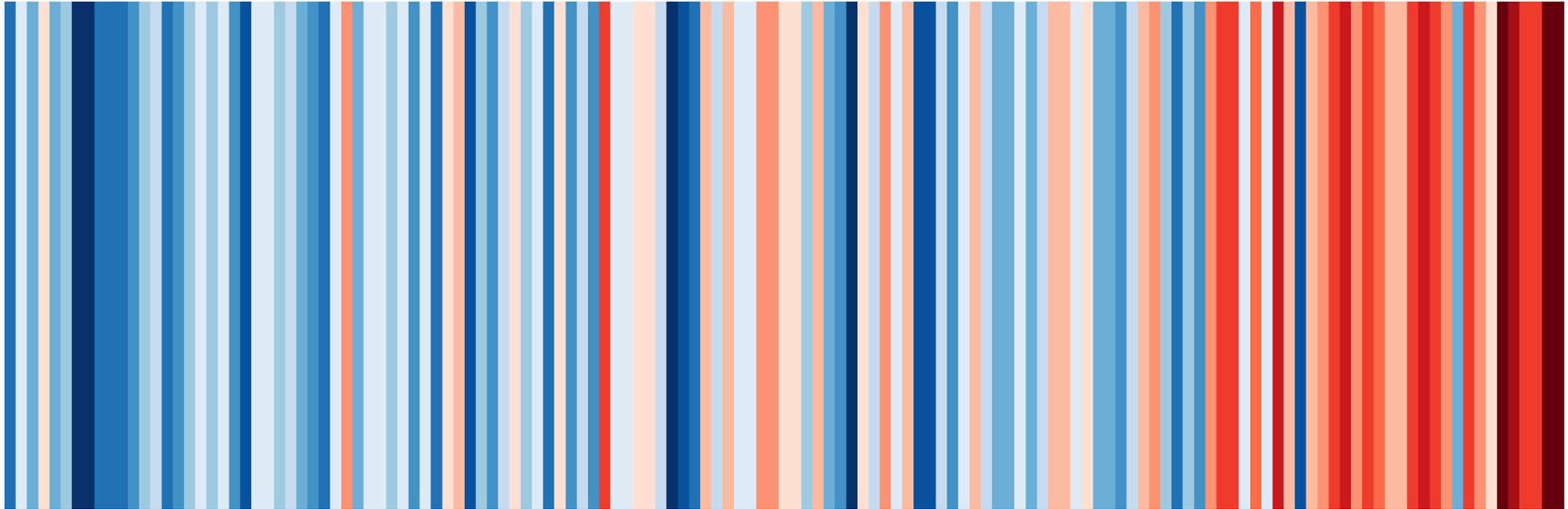


# Agenda

- 0) I want you to panic
- 1) Staus Quo in Erlangen
- 2) Die Frage nach dem «Wann» ?
- 3) Was bisher geschah...und wie es weitergeht
- 4) I want you to act

## o) Die Klimakrise

Wann kommt der Klimawandel?



Mittlere jährliche Temperatur in Deutschland von 1881 - 2019

## o) Die Klimakrise – Risiken

„Erhebliche Risiken für den Fortbestand der menschlichen Zivilisation“

- 1) Der Klimawandel ist greifbar und bedroht unsere Lebensgrundlagen. Die Erderwärmung muss auf deutlich unter 2 °C begrenzt werden
- 2) Es gibt eine Ambitions- und Umsetzungslücke
- 3) Wandel ist (zunächst) immer unangenehm

Grundlagenstudie Klimanotstand (2020)

## o) Die Klimakrise – Chancen



# 1) Status Quo in Erlangen

## Jährlicher CO<sub>2</sub> Ausstoß in Erlangen (2014)

Gesamtstadt: 0,85 Mt CO<sub>2</sub>



→ 500 mal mit dem Auto zum Mond und zurück fahren

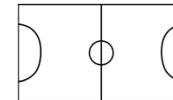


→ Ausgleich: Waldfläche so groß wie Südtirol

Pro Kopf: 7,9 t CO<sub>2</sub>



→ 1 mal mit dem Auto um die Erde

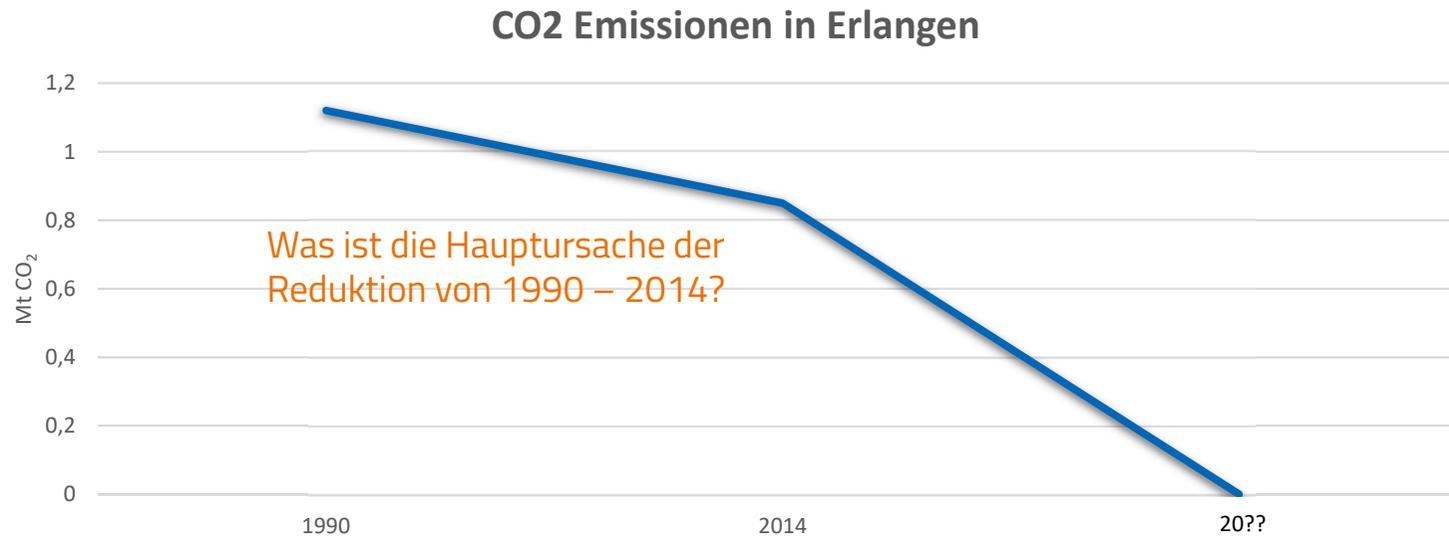


→ Ausgleich: Waldfläche so groß wie ein Fußballfeld

Deutscher Durchschnitt: 8,89 t CO<sub>2</sub> (2014)

# 1) Status quo in Erlangen

## Entwicklung der CO<sub>2</sub> Emissionen in Erlangen



### 3) Die Frage nach dem «Wann»?

#### Der Restbudget Ansatz

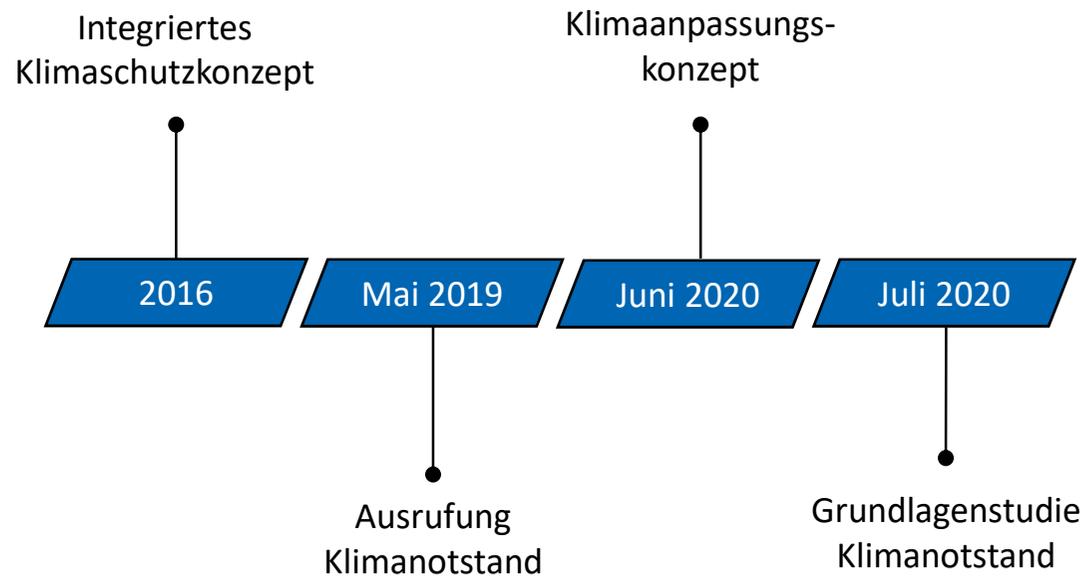
Eine Wahrscheinlichkeit von 67% das 1,5°C Ziel nicht zu überschreiten

- 1) Welches Ziel?
- 2) Welche Wahrscheinlichkeit?
- 3) Wer darf wieviel emittieren?
- 4) Realistische Einschätzung

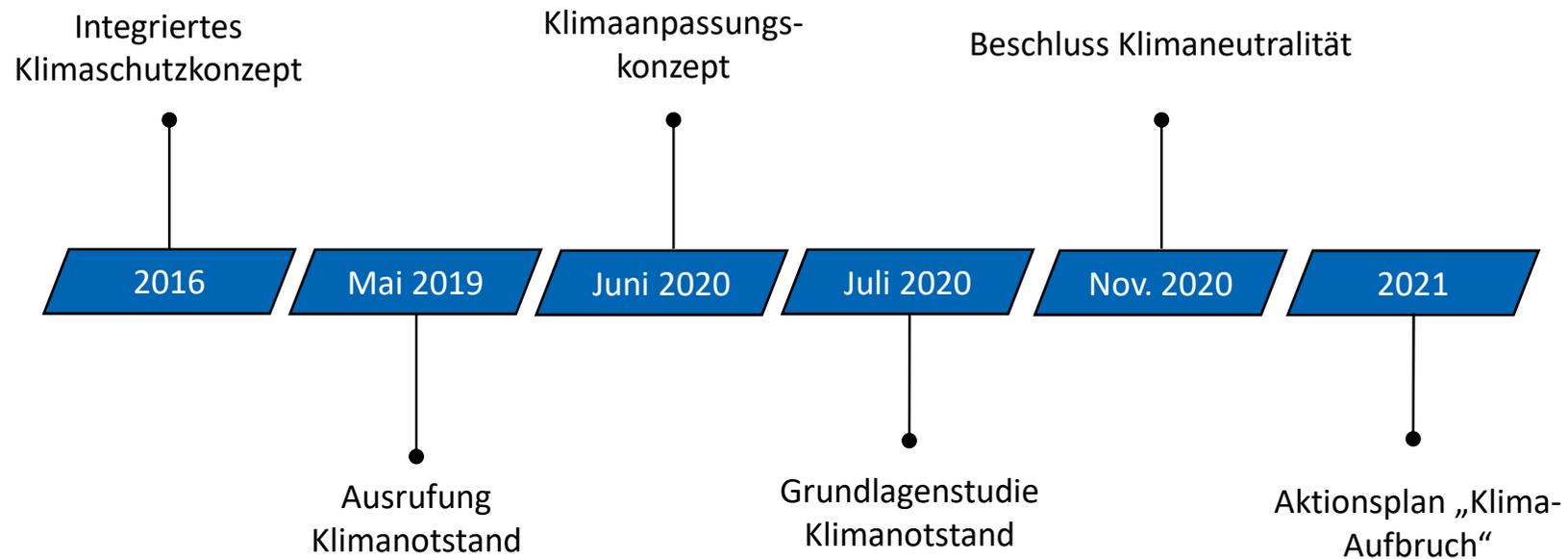
#### Für Deutschland:

- 1) 1,5°C & 67% Wahrscheinlichkeit
- 2) Pro Kopf Verteilung
- 3) Restbudget: 2522 Gt CO<sub>2</sub> (ab 2020)
- 4) Lineare Reduktion (14,3% pro Jahr)
- 5) Treibhausgasneutralität bis 2027

## 4) Was bisher geschah...



## 4) ...und wie es weitergeht



5) I want you to act!

Kolleg\*innen gesucht!





# Vielen Dank

## Noch Fragen?

Climathon  
Erlangen

eit Climate-KIC  
Climate-KIC is supported by the  
EU under the European Union

Stadt Erlangen  
FAU  
FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG  
Green  
Office