

# Nations Unies

## Conférence sur les Changements Climatiques 2015

COP21/CMP11

### Paris France

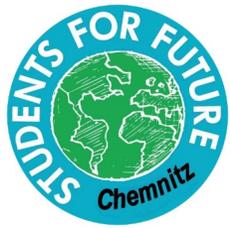


5 Jahre Klimaabkommen

Kein Grund zum Feiern!

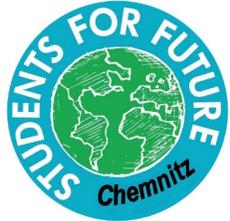
Chemnitzer Online-Infoabend

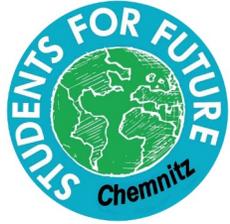
11.12.2020



# Ablauf heute

1. Herzlich Willkommen! :)
2. Was bedeutet „Paris“?
3. 5 Jahre Klimaabkommen - kein Grund zum Feiern
4. Kurzvorstellung der Ortsgruppen
5. Diskussion & Kennenlernen





# Herzlich Willkommen :)

Worauf wir uns heute nicht einigen müssen ...

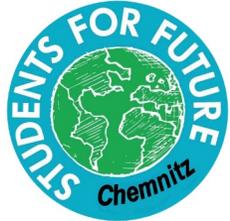
# Die Fakten zum Klimawandel:

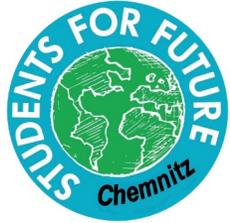
1. Er ist real.
2. Wir sind die Ursache.
3. Er ist gefährlich.
4. Die Fachleute sind sich einig.
5. Wir können noch etwas tun.

**HELMHOLTZ**  
**KLIMA INITIATIVE**



<https://www.helmholtz-klima.de/aktuelles/klima-wissen-aktuell-neues-faktenpapier-erschiene>





# Was bedeutet „Paris“?

Pariser Klimaschutzabkommen 2015

Blogartikel: <https://parentsforfuture.de/de/node/3029>

# Der Weg zum Pariser Abkommen (1)

1824: Hypothese des irdischen **Treibhauseffektes** durch den Mathematiker und Physiker Jean Baptiste Joseph Fourier [1]

- Mittlere Oberflächentemperatur der Erde mit/ohne Atmosphäre: +14°C / -18°C
- Venus: +464°C / -46°C
- Erde: 0,042% der Atmosphäre ist CO<sub>2</sub>, Venus: 96% der Atmosphäre ist CO<sub>2</sub>



1958: Charles David Keeling startet regelmäßige Messungen der CO<sub>2</sub>-Gehaltes der Atmosphäre, bekannt als **Keeling Kurve** [2]

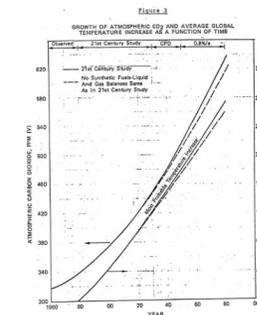


1979: Jule Gregory Charney beschreibt den Zusammenhang zwischen Anstieg des CO<sub>2</sub>-Gehaltes der Atmosphäre und der globalen Erwärmung im **Charney-Report** [3].



1. Weltklimakonferenz "WCC-1" in Genf [4].

1982: Geheimer Exxon-Report "Greenhouse Effect". Sagt menschengemachten Klimawandel bis heute präzise voraus[15].



# Der Weg zum Pariser Abkommen (2)

1997: 3. Vertragsstaatenkonferenz der “COP-3” Klimarahmenkonvention UNFCCC in Kyoto, Unterzeichnung des **Kyoto-Protokolls** [5].  
Vereinbarung der Treibhausgasreduktion.

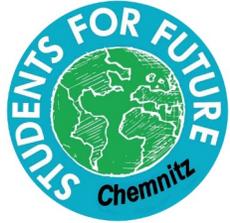
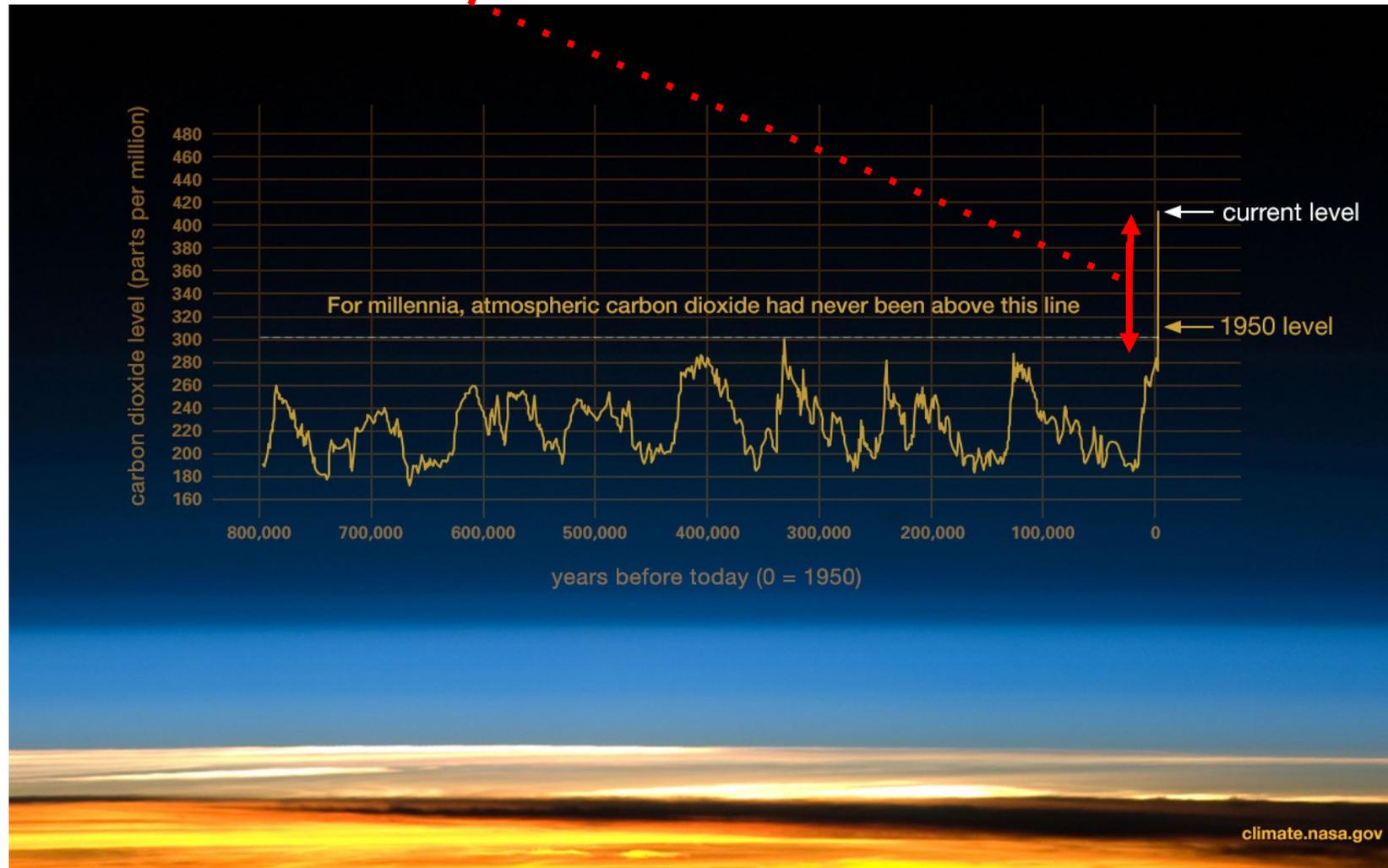
2012: **Kyoto II** - 18. Vertragsstaatenkonferenz “COP-18” in Doha, Katar:  
Nur noch wenige Länder beteiligt, die für 15% der Treibhausgase (THG) verantwortlich sind.  
Ab 2020 100 Mrd\$ pro Jahr für Entwicklungsländer [4].

**12.12.2015: Paris** - 21. Vertragsstaatenkonferenz “COP-21”:  
THG-Emissionen auf 0 bis 2050. Globale Erwärmung gegenüber dem vorindustriellen Niveau 1850 - 1900 auf +1,5°C begrenzen [4] [6].

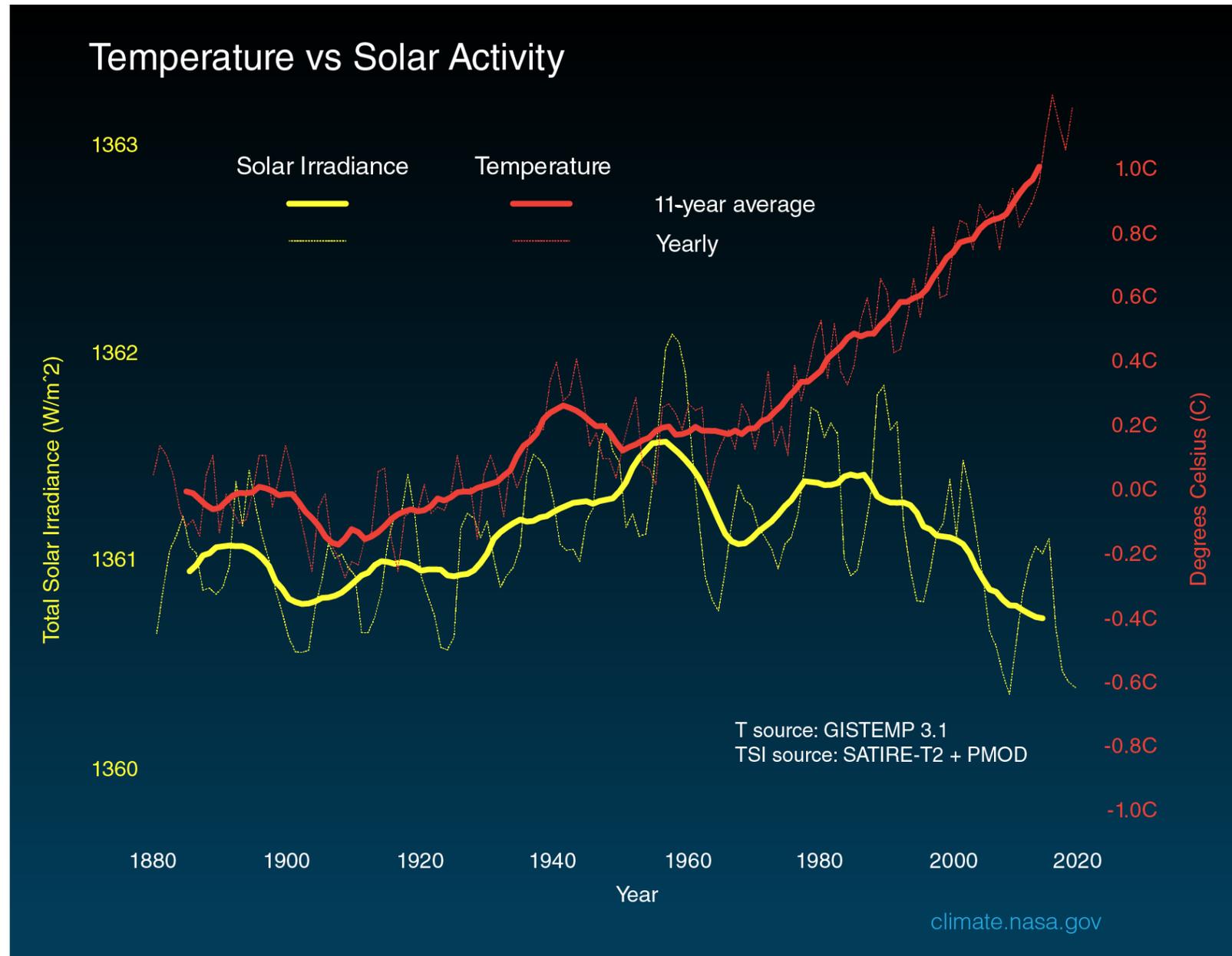
2020 tritt “Paris” auf Basis nationaler Klimaschutzpläne in Kraft [7].



# Menschengemachtes CO<sub>2</sub>



# CO<sub>2</sub> bedingter Temperatur- anstieg



# Was bedeutet „Paris“?

**Globales CO2 Restbudget für +1,5°C Erwärmung\*, Stand 01/2020:**

**336 Gigatonnen [8]**

Reicht bis 2027 wenn die Welt so weitermacht mit 42 Gt/a

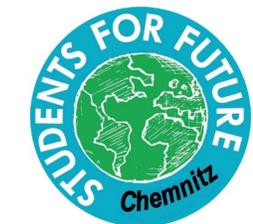
**Deutsches Restbudget, Stand 01/2020**

**4,2 Gigaonnen CO2 [9]**

Reicht bis Ende 2025 wenn Deutschland so weitermacht wie bisher mit 0,7 Gt / a [10]  
CO2 Ausstoß Deutschlands 1990 als Basisjahr internationaler Verträge: 1 Gt / a [10]

---

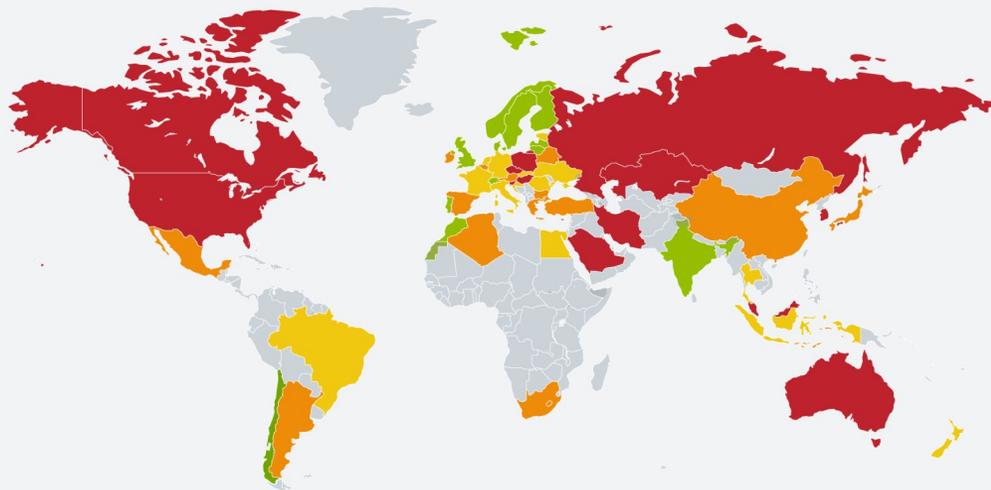
\*Wahrscheinlichkeit, dass max. +1,5°C bei diesem Budget erreicht wird beträgt 66% [8]



# Wie gut wird Paris von den Staaten erfüllt?

## Welche Staaten kommen voran?

Klimaschutz-Index 2021

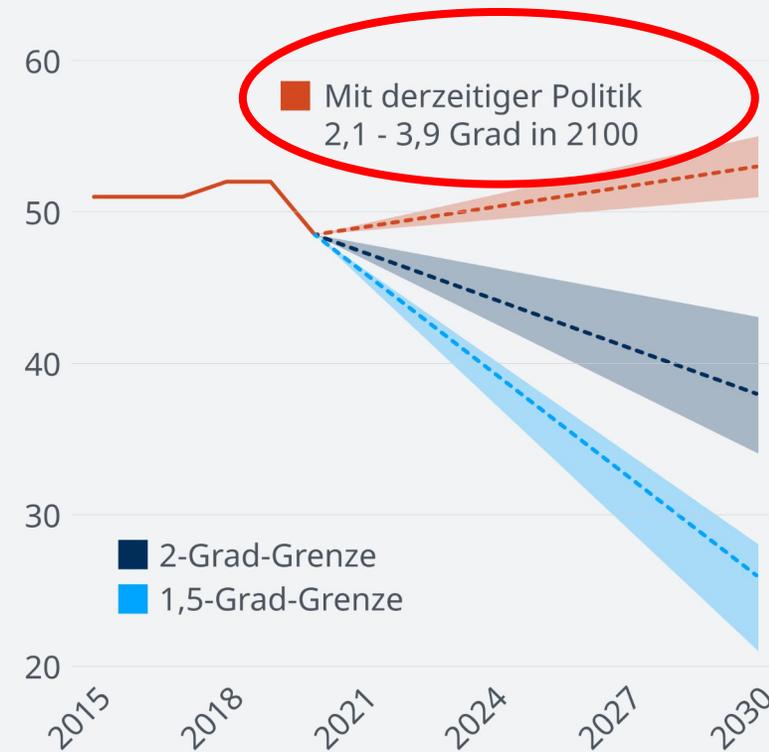


- Sehr gut
- Mäßig
- Sehr schlecht
- Gut
- Schlecht
- Nicht bewertet

DW Quelle: Germanwatch / NewClimate Institute

## Wie muss der Ausstoß sinken?

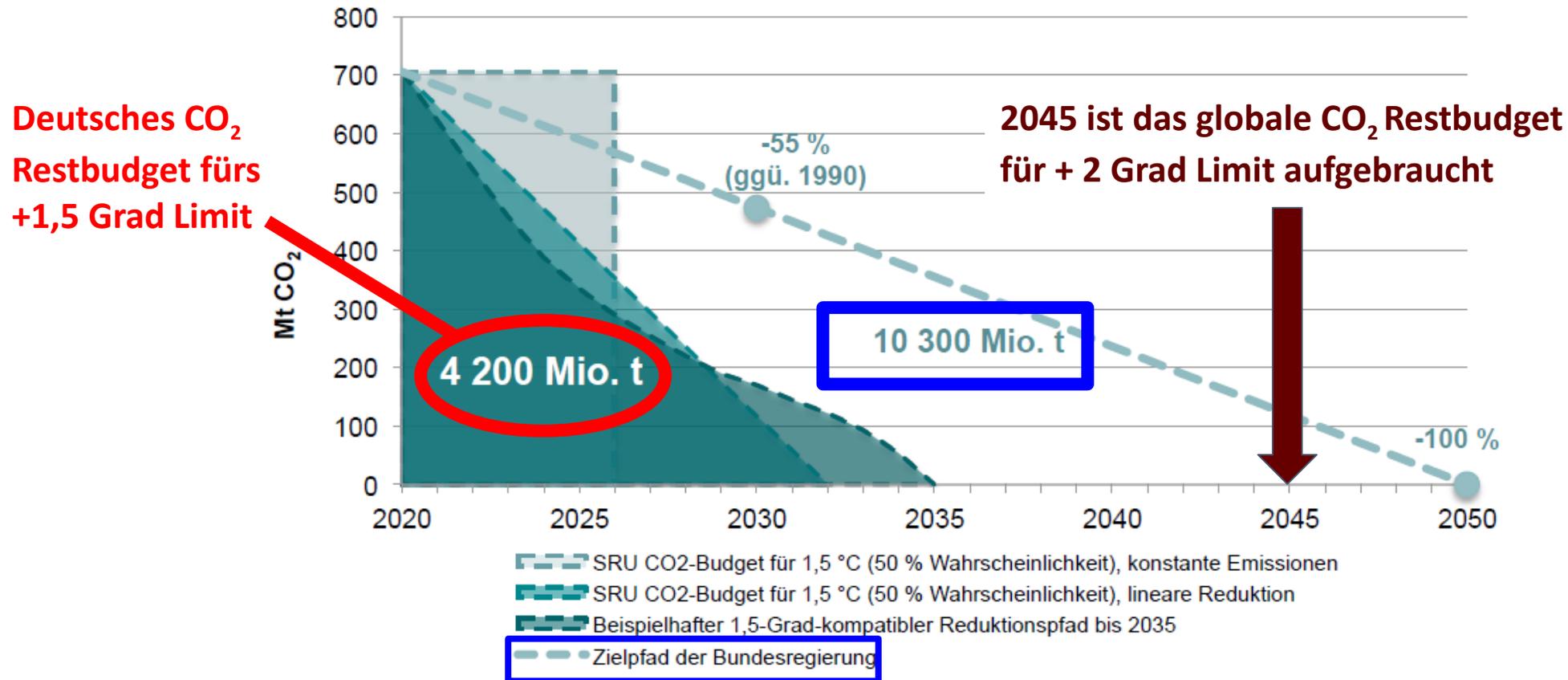
Klimagase in Milliarden Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent



DW Quelle: Climate Action Tracker

# Der Weg zum 1,5°C Limit

Studie des **Wuppertal Instituts** i.A. von Fridays for Future [9]



# Paris & Chemnitz



Der 6. Klimaschutzbericht der Stadt Chemnitz vom August 2020 sagt zu ihren Klimaschutzmaßnahmen:

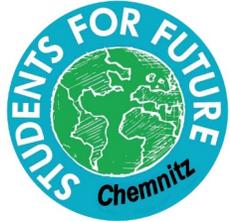
“Diese Maßnahmen reichen jedoch bei Weitem nicht aus.” [11]

Was ist zu tun?

“Wir sagen: Kohleausstieg der eins Energie 2023 statt 2029, u.v.a.m.”

Chemnitz CO <sub>2</sub> Restbudget für +1,5°C*	Chemnitzer CO <sub>2</sub> Emissionen 2019*	CO <sub>2</sub> Budget erschöpft bei <b>weiter so*</b>
12,4 Mio t CO <sub>2</sub>	1,9 Mio t CO <sub>2</sub>	<b>Mitte 2026</b>

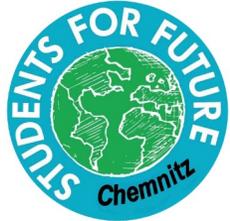
\*Berechnung fußt auf [9], [12], [13], [14]



# Es wird zu wenig getan.

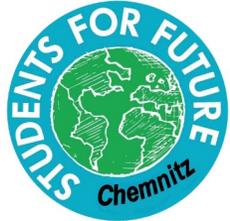
- Kein Staat hält sich bisher an den Pariser Vertrag
- Beschluss EU-Rat am 11.12.2020: 55% CO<sub>2</sub>-Reduktion bis 2030
- 80% CO<sub>2</sub>-Reduktion wäre nötig, um +1,5 Grad Ziel zu halten
- Wir steuern aktuell auf eine 4 Grad heißere Welt zu
- Die Folgen wären katastrophal

**Der Druck auf die Politik muss steigen, damit mehr passiert**



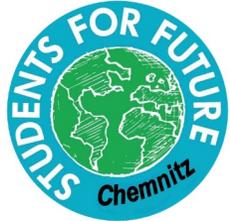
# Fazit

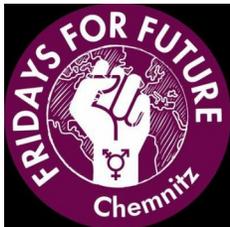
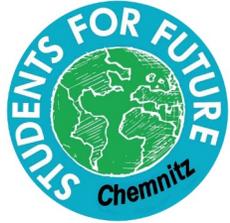
5 Jahre Klimaabkommen  
-  
kein Grund zum Feiern



# Quellen

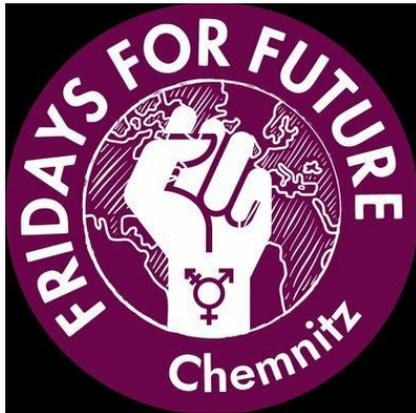
- [1] [https://de.wikipedia.org/wiki/Forschungsgeschichte\\_des\\_Klimawandels](https://de.wikipedia.org/wiki/Forschungsgeschichte_des_Klimawandels)
- [2] <https://de.wikipedia.org/wiki/Keeling-Kurve>
- [3] [https://web.archive.org/web/20161221211339/http://www.ecd.bnl.gov/steve/charney\\_report1979.pdf](https://web.archive.org/web/20161221211339/http://www.ecd.bnl.gov/steve/charney_report1979.pdf)
- [4] <https://www.deutsches-klima-konsortium.de/de/klima-themen/klimapolitik/international.html>
- [5] <https://de.wikipedia.org/wiki/Kyoto-Protokoll>
- [6] <https://www.nzz.ch/wissenschaft/klimawandel-was-bedeutet-eigentlich-vorindustriell-ld.143339>
- [7] [https://de.wikipedia.org/wiki/%C3%9Cbereinkommen\\_von\\_Paris](https://de.wikipedia.org/wiki/%C3%9Cbereinkommen_von_Paris)
- [8] **Uhr für globales CO2 Restbudget:** <https://www.mcc-berlin.net/forschung/co2-budget.html>
- [9] [https://fridaysforfuture.de/wp-content/uploads/2020/10/FFF-Bericht\\_Ambition2035\\_Endbericht\\_final\\_20201011-v.3.pdf](https://fridaysforfuture.de/wp-content/uploads/2020/10/FFF-Bericht_Ambition2035_Endbericht_final_20201011-v.3.pdf)
- [10] <https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgas-emissionen-in-deutschland/kohlendioxid-emissionen>
- [11] 6. Chemnitzer Klimaschutzbericht <https://session-bi.stadt-chemnitz.de/getfile.php?id=7118234&type=do&>
- [12] [https://de.wikipedia.org/wiki/Einwohnerentwicklung\\_von\\_Chemnitz](https://de.wikipedia.org/wiki/Einwohnerentwicklung_von_Chemnitz) : Stand 31.12.2019 **246.334** Einwohner
- [13] <https://de.wikipedia.org/wiki/Deutschland> : Bevölkerungszahl Deutschland Stand 31.12.2019 **83.166.711**
- [14] <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/153528/umfrage/co2-ausstoss-je-einwohner-in-deutschland-seit-1990/>  
CO2 Fußabdruck Deutschlands 2019, heruntergerechnet pro Einwohner: **7,9 t**
- [15] <http://www.climatefiles.com/exxonmobil/1982-memo-to-exxon-management-about-co2-greenhouse-effect/>  
Lang geheim gehaltener Exxon Report vom 1.4.1982, der den globalen Treibhauseffekt beschreibt, sowie **CO2- und Temperaturentwicklung bis heute präzise voraussagt** - entspricht dem **Weiter-So-Szenario** "RCP8.5: Business-as-usual" der modernen Klimaforschung [16]
- [16] <https://www.dkrz.de/kommunikation/aktuelles/interaktive-visualisierung>





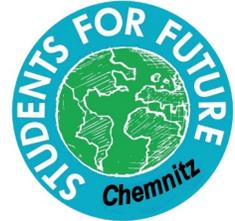
# Kurzvorstellung Ortsgruppen

Parents for Future Chemnitz  
Students For Future Chemnitz  
Fridays for Future Chemnitz  
Greenpeace Chemnitz



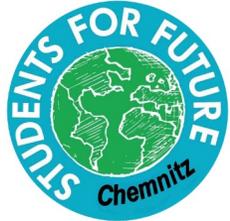
- Wir sind junge Menschen und streiken, um gegen die aktuelle Klimapolitik zu protestieren.
- Solidarische Flohmärkte
- Fokus auf Klimagerechtigkeit und Systemwandel

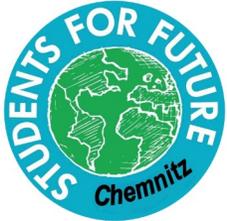
Kontakt E-Mail:  
[chemnitz@fridaysforfuture.de](mailto:chemnitz@fridaysforfuture.de)



# Students for Future Chemnitz

- Zusammenschluss junger Erwachsener
- seit Frühjahr 2020
- Einsatz für das Thema Klimagerechtigkeit in der Stadt und insbesondere an der Hochschule
- wöchentliches Plenum Donnerstag 19 Uhr





- Menschen aus Chemnitz und Umgebung mit & ohne Kinder
- Wir stehen hinter FFF
- breite gesellschaftliche Wirkung
- vielfältige Aktionen

Web: [chemnitz.parentsforfuture.de](http://chemnitz.parentsforfuture.de)





# Greenpeace Chemnitz

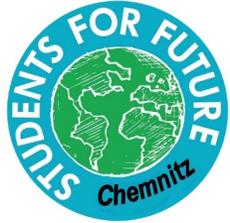
- Teil von Greenpeace Deutschland
- Kernthemen der Gruppe Chemnitz:  
Müll, Landwirtschaft
- Plenum 1. u. 3. Dienstag im Monat um 18:00,  
im Büro (Zietenstraße 16) o. über Zoom

[greenpeace-chemnitz.de](https://www.greenpeace-chemnitz.de)

[facebook.com/greenpeacechemnitz](https://www.facebook.com/greenpeacechemnitz)

[instagram.com/greenpeacechemnitz](https://www.instagram.com/greenpeacechemnitz)





# Diskussion & Kennenlernen

# Nations Unies

## Conférence sur les Changements Climatiques 2015

COP21/CMP11

### Paris France



5 Jahre Klimaabkommen

Kein Grund zum Feiern!

Chemnitzer Online-Infoabend

11.12.2020

