

~~Verhängen? Ausrufen?~~

Klimanotstand jetzt **anerkennen!**

**Den Klimanotstand als Chance begreifen.
Einsichts- und Tatennotstand abstellen.
Die Fakten.**



Klimanotstand, Klimawandel, Status-Quo der Chemnitzer CO₂-Emissionen, Bürgermeinungen

Was ist Klimanotstand ?

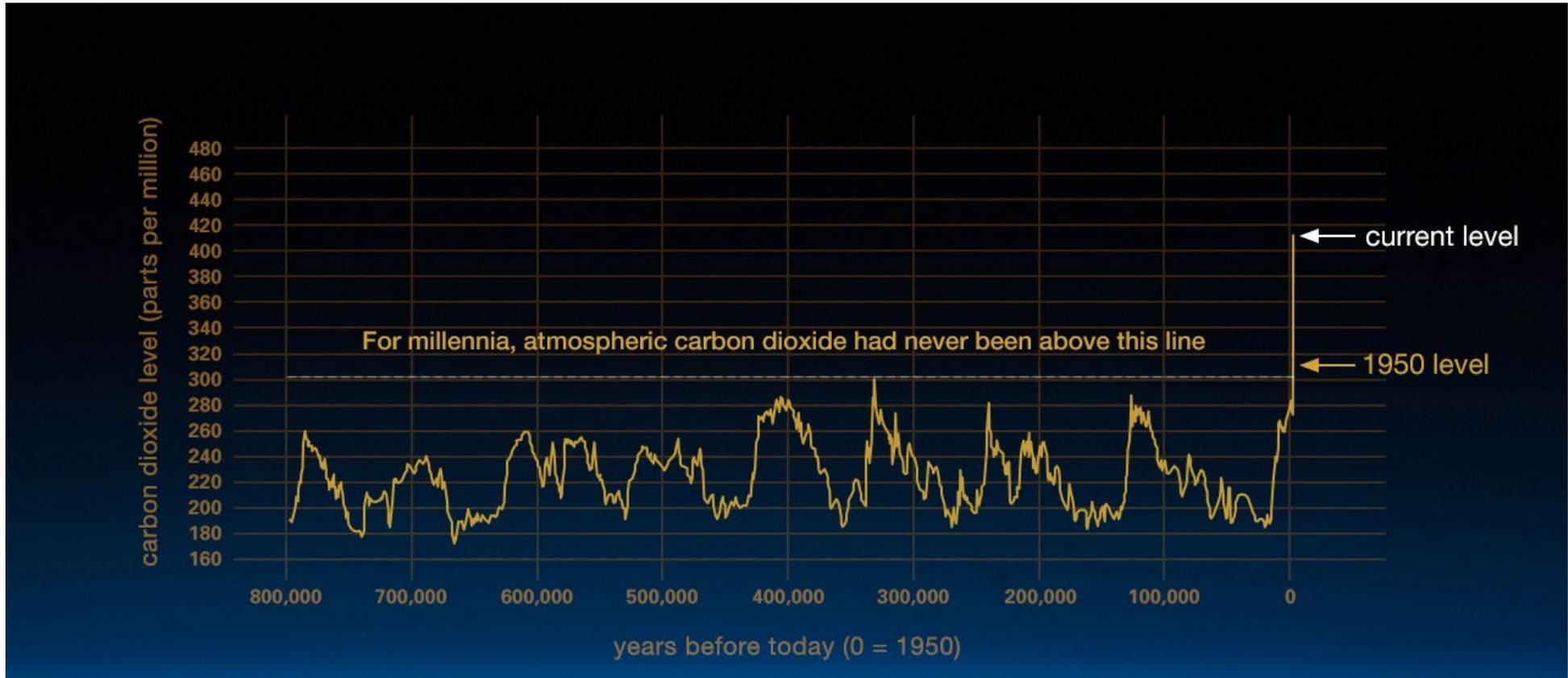
*Die Erklärung des Klimanotstands ist ein Beschluss von Parlamenten (also der Legislative) oder Verwaltungen (die Exekutive), mit dem diese erklären, **dass der Wandel des Klimas einer Krise** entspricht und dass die bisher ergriffenen Maßnahmen nicht ausreichen, um diese befriedigend zu begrenzen ... Der Begriff Klimanotstand bezeichnet nicht nur förmliche Beschlüsse, sondern als **Sammelbegriff** auch weitere **Aktionen zur Bekämpfung des Klimawandels** ... Durch die Einführung und den Gebrauch des Begriffs „Notstand“ in diesem Zusammenhang wird diesen Maßnahmen **höchste, nicht aufschiebbare Priorität** zugeschrieben.*

68 Kommunen Deutschlands erkennen den Klimanotstand an.

- WIKIPEDIA -

*Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Klimanotstand>

Menschengemachte Klimakrise*



*Fakten über den menschengemachten Klimawandel statt Märchen der Leugner:

- **Die verständliche Webseite** mit allen Fakten und reputable wissenschaftlichen Beirat:
<https://www.klimafakten.de/>
<https://www.klimafakten.de/meldung/klimawandel-eine-faktenliste>
- **Heutige CO₂-Freisetzungsrates 10 x höher als bei prähistorischen Massenaussterben:**
<https://www.wissenschaft.de/astronomie-physik/rekordrate-der-co2-emissionen/>

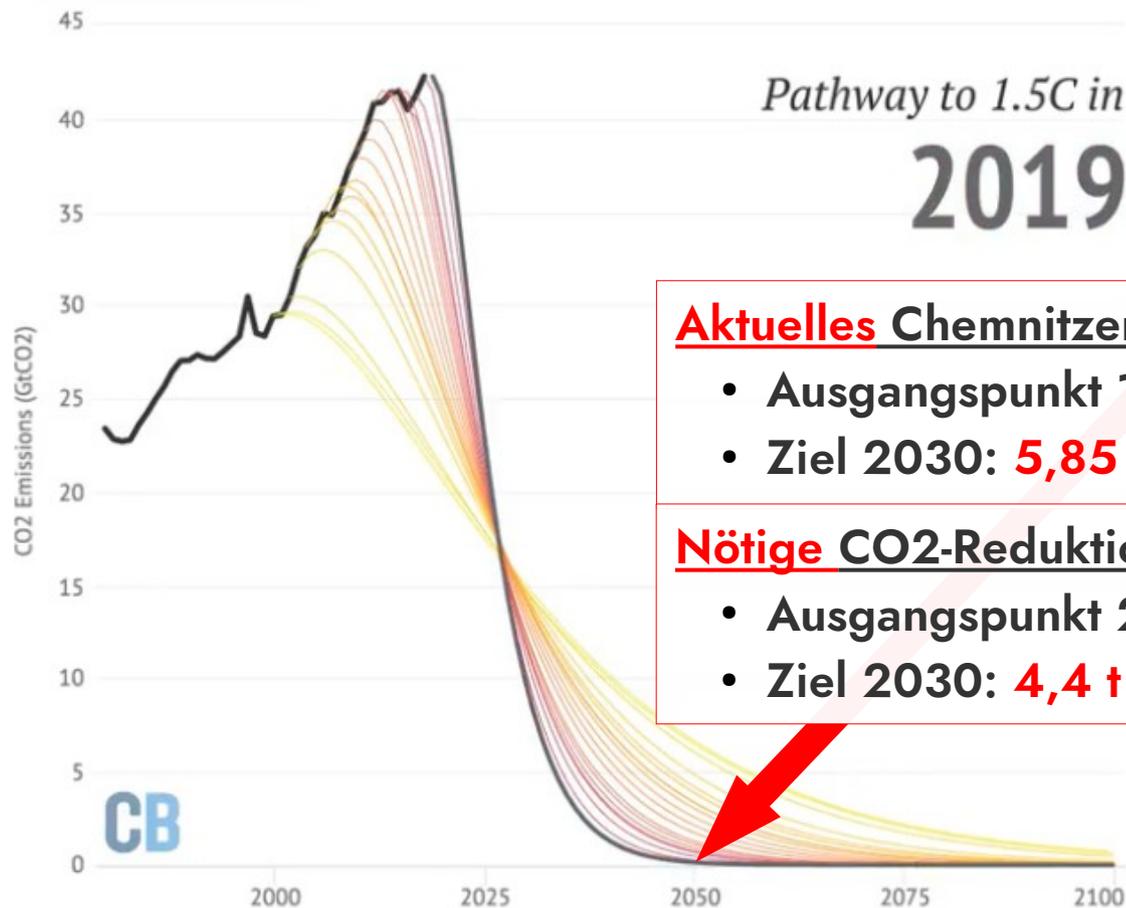


15% CO2 Reduktion pro Jahr!*

From 2019, emissions would have to fall

15% a year to stay below 1.5C*

Nettonull 2050 = Kein CO2-Ausstoß, damit 1,5 Grad Ziel erreicht wird



Aktuelles Chemnitzer Emissionsziel nach EEA 2010*

- Ausgangspunkt 1990: 11,7 t CO2 / Einwohner / a
- Ziel 2030: **5,85 t** (Halbierung 11,7 t)

Nötige CO2-Reduktion für 1,5 Grad Ziel nach IPCC 2015*

- Ausgangspunkt 2010: 8 t
- Ziel 2030: **4,4 t** (~ 8 t um 45% verringern)

*Quellen: UNEP; eea-Bericht Externes Audit 2015 Stadt Chemnitz „Klimabündnis“

(eea: European Energy Award); 5. Klimaschutzbericht der Stadt Chemnitz, Jan. 2019 S. 57ff.

Chemnitz – weiter so? NEIN!!!

Das aktuelle Chemnitzer CO₂-Ziel ist falsch.

- 2030: ~~EEA-Ziel 5,85t~~ vs. IPCC-Ziel 4,4 t



Emissionsstagnation bei 6,6 t (ohne Konsum, Stichwort „Made in China“, mit überörtlichem Verkehr)

- Energieverbrauch stagniert bei ca. 3.200 GWh/a
- Kein Zubau an Fotovoltaik und Windkraft
(Gegenbeispiel Kalifornien: Ab 2020 Fotovoltaikpflicht*)
- Solarthermie, Energetische Sanierung: Plan ?
- „Chemnitz bleibt Autostadt“

*Quellen: 5. Klimaschutzbericht der Stadt Chemnitz, Jan. 2019 S. 57ff.;

<https://www.cleantalking.de/kalifornien-macht-photovoltaik-daecher-zur-pflicht/>

Wie wird Chemnitz CO₂-neutral?

1. 2030: **4,4 t** CO₂ / Einwohner / a nach **IPCC**

2. Nettonull herstellen

Emission in die Luft: + 2,5 t **Entzug aus der Luft: - 2,5 t**

3. Wie schaffen wir das?

- Ressourcen und Energie einsparen
- Maximaler Schutz und Ausbau Vegetation
(4 x Deutschland als Wald zum CO₂-Veratmen nötig)
- Nachhaltige Technologien anwenden und entwickeln
(20–60 Jahre von Erfindung bis Massentauglichkeit)

~~EEA~~

Bürgerwünsche

Klimawunsch-Befragung
zugewandter Passanten am
20.12.2019 am Chemnitzer
Weihnachtsmarkt durch
Parents for Future

Top 2 der Wünsche sind*

- ÖPNV verbessern + Fernbahnanbindung
- **Einsichts- und Taten-Notstand der Politik abstellen**

*Quelle: <https://parentsforfuture.de/de/node/2234>





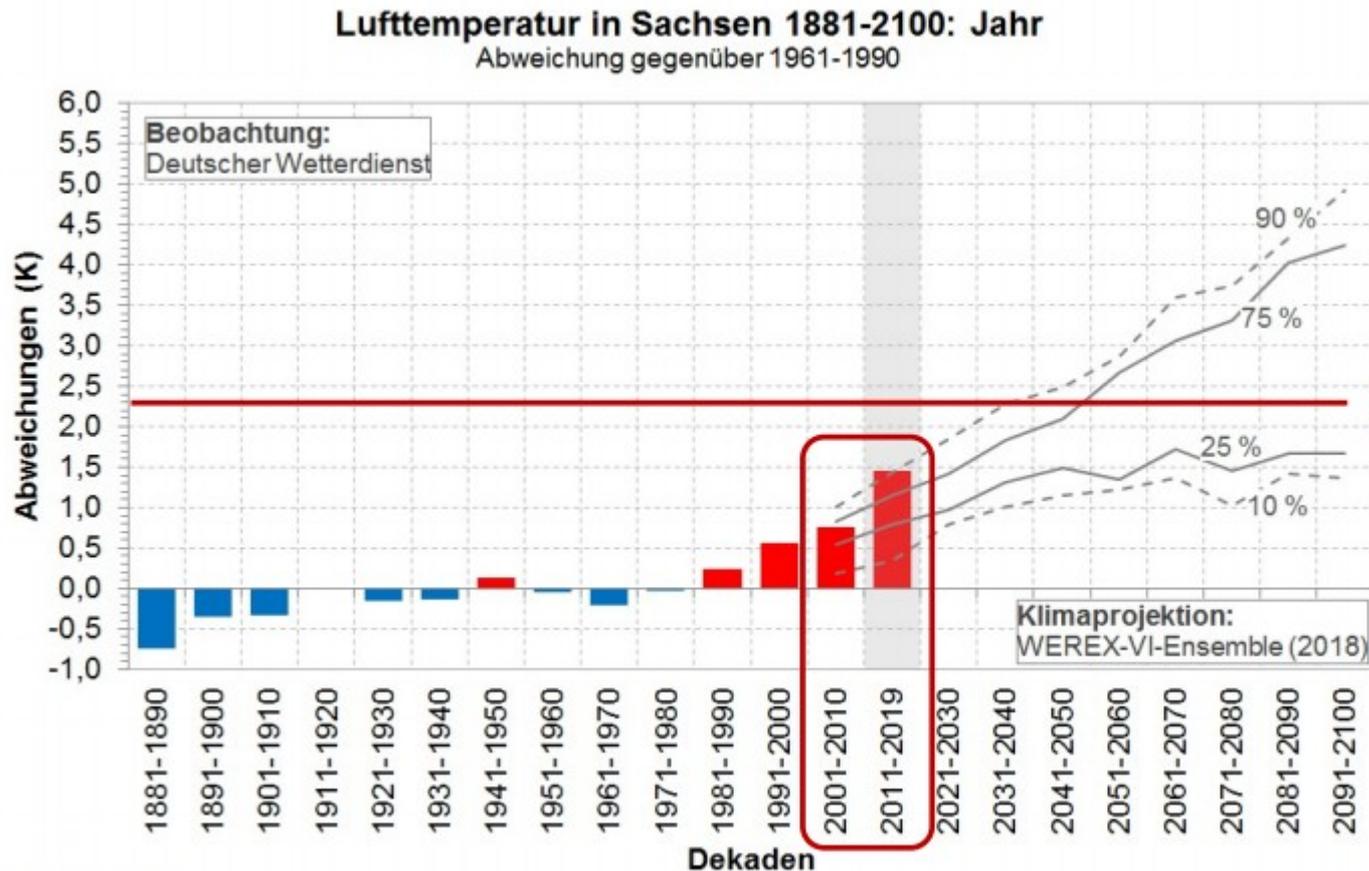
Beispiele sächsischer und Chemnitzer Notstände, Fazit

Der Klimawandel trifft Sachsen

„Die Lufttemperaturen stiegen **schneller als in den regionalen Klimamodellen angenommen**.

Jahresmitteltemperaturen wie 2019 wären danach erst um 2050 zu erwarten gewesen.“

- J. Franke, LfULG im Gespräch mit der Freien Presse -



Szenarien:

"business as usual"

2019: + 2,3 K

Klimaschutz

Notstand 1: Gewässer trocknen aus

Talsperre Cranzahl – Annaberg droht Notversorgung

<https://www.freiepresse.de/erzgebirge/annaberg/lage-der-trinkwasserversorgung-im-raum-annaberg-spitzt-sich-zu-artikel10718911>

- 1,5 statt 2,85 Millionen Kubikmeter Wasser trotz Vergrößerung Einzugsgebiet von 4,5 auf 9 qkm

Fluss Zschopau (Messstelle Lichtenwalde)

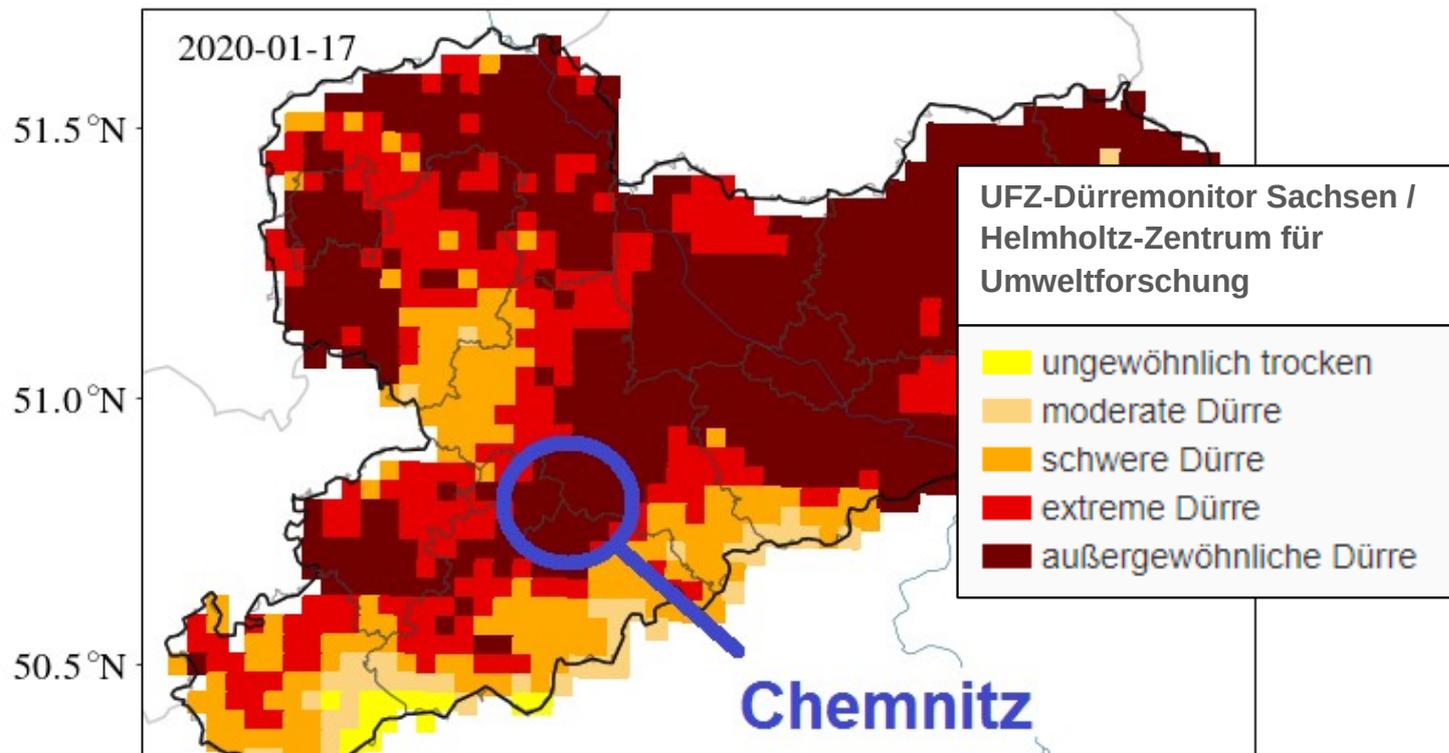
- Normalwerte: Durchfluss 30 m³/s im Winter, Mittel: 22
- Januar 2020: 2,5 m³/s → weniger als 10% !!!!
- Chemnitzer Kraftwerksblöcke brauchen 0,3 m³/s

Wann stehen die Kraftwerke wegen Trockenheit still?

Wann wird Trinkwasser wegen der Dürre rationiert?

Notstand 2: Bodendürre

Es fehlt ein halber Jahresniederschlag*



1 neuer Stadtbaum braucht zum Überleben

5 Jahre Pflege, täglich 2-3 Eimer Wasser

*Quelle: Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)

Notstand 3: Bauminfarkt

Was ist ein Baum?

Schattenspender, Rückzugsort f. Tiere, Biotop, Symbiot, Wasserspeicher, ...

Der Chemnitzer Bauminfarkt

- Chemnitz hat 33.000 Straßenbäume
- 2018 und 2019: **2500 Stadtbäume gestorben**
- **323 geplante Nachpflanzungen 2019**
- 30-40% der Nachpflanzungen sterben
- Weniger Triebe bei Winter-/Frühjahrstrockenheit
- Sommerdürre: weniger Fotosynthese wie Harzbildung

Notstand 4: Borkenkäfer*



Ministerielle Begehung des Forsts Eibenstock

*Quellen: Staatsministerium für Energie,
Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft;
Grünflächenamt

Käferholzanfall Eibenstock

- 2017: 1.145 fm (Festmeter)
- 2018: 24.566 fm
- 2019: 60.169 fm

Chemnitz 2019

- Holzentnahmeplan: 9000 fm
- Tatsächlich entnommen:
12.000 fm wegen Sturm
- 1.000 fm wegen Käferbefall

Notstand 5: Abholzungen

- 269 von 11/2019 bis 2/2020 (z.B. Bruchgefahr)*
- Abholzung **gesunder Wald an der Walter-Janka-Str.** für Bauvorhaben „Adelsberg-Südabrundung“
- Abholzung **begrünter Tietz-Parkplatz**
- Abholzung in **Flemminggebiet-Innenhöfen** für Parkplätze
- Abholzung **55 ca. 100 jährige Buchen** in Ebersdorf im Januar

**Stoppen Sie die Abholzung gesunder Bäume, Baumgruppen
und Wälder.**

Forsten Sie in großem Stil auf.

*Quelle: <https://www.chemnitz.de/chemnitz/de/aktuell/presse/pressemitteilungen/2019/808.html>

Notstand 6: Zu wenig Personal ...

... für stadttökologische Aufgaben, z.B.:

- Straßenbaumpflege
- Stadtforst = 3 Waldarbeiter, früher waren es 12
- Waldsanierung durch Borkenkäfer und Stürme

Infobox Chemnitzer Wälder

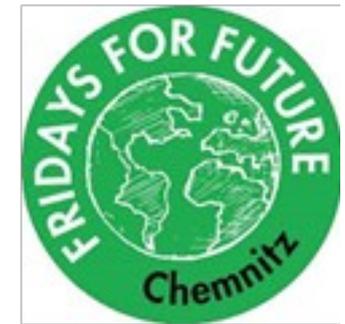
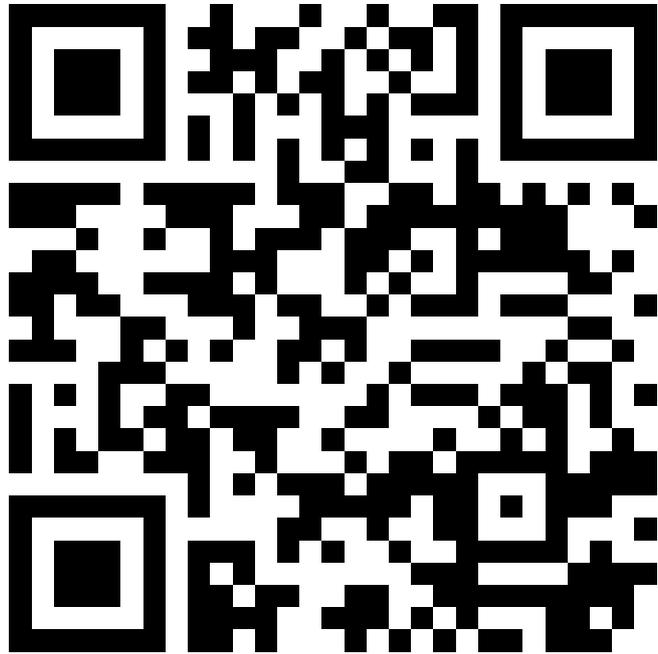
1.505 ha: Chrimmitschauer, Ebersdorfer und Glösaer Wald, Zeisig- und Sechsruthenwald, Alte Harth, Hutholz, Wälder am Schnellen Markt

Fazit: Klimanotstand = Chance

Klimanotstand anerkennen als **Initialzündung** für:

- **Ersetzen des falschen CO2-Ziels** für 2030 mit 5,85 t durch das richtige mit 4,4 t CO2 / Einwohner / a
- **Langfristmaßnahmen:** Nettonull, Erhalt Biodiversität
- **Vorsorgemaßnahmen:** z.B. gegen Naturkatastrophen
- **Sofortmaßnahmen:** z.B. gegen Bauminfarkt, Abholzung
- **Bürgerengagement:** z.B. für Baumpatenschaften
- Chancenverbesserung **Kulturhauptstadtwerbung**
- Klimabegründete Dringlichkeit **IC/ICE-Anbindung**

Kontakt



<https://chemnitz.parentsforfuture.de>

chemnitz@parentsforfuture.de