

4. Chemnitzer Energiedialog

Ausbau der Erneuerbaren Energien

Vom Stadtrat gefasste Beschlüsse

Energiepolitisches
Arbeitsprogramm
2022 - 2025
Klimaanpassungsprogramm
2023 - 2025



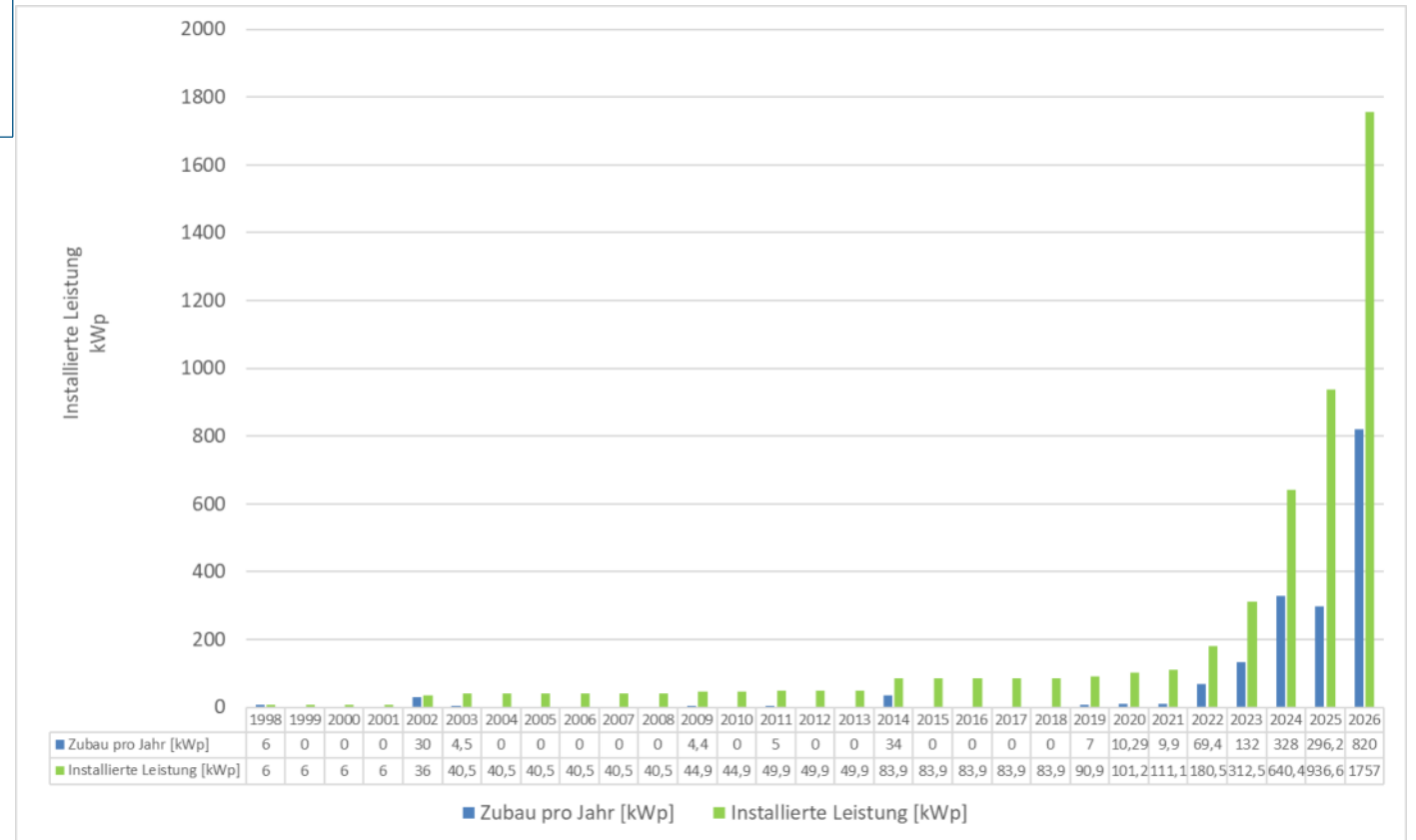
Abb. 1: Großsolarthermie-Anlage der eins, Brühl

**Integriertes Klimaschutzprogramm
für die Stadt Chemnitz**

**Fortschreibung 2023
der vorherigen Version 2012**

Nutzung von Solarenergie durch die Stadt Chemnitz

Nutzung der Klimamillion 2023 und 2024



Kommunale Liegenschaften

Oberschule am
Hartmannplatz:

- bauliche Verschattung
- freie Kühlung über eine zentrale Regelung
- Baumpflanzungen
- Beheizung über Fernwärmerücklauf, PV



Kommunale Liegenschaften

- überdachte Lagerung/
Trocknung von 700 SRM/a
Holzhackgut (300 T€ aus
Klimamillion)
- Schwimmsportkomplex
Bernsdorf mit PV-Anlagen
(99,9 kWp + 56 kWp) und
Luft-Wasser-Wärmepumpe



aktuelle Projekte und Studien der Stadt Chemnitz (PV)

Doppelnutzung Messepark-
platz mit 536 kWp PV:

Konzept: TU Chemnitz 2020,
Studie: **eins** 2024

Realisierung: noch offen



aktuelle Projekte und Studien der Stadt Chemnitz

- Treibhausgasneutrale Verwaltung ⇒ Fokus nicht-fernwärmeversorgte Gebäude
- Musterlösungen für Gebäudetypen ⇒ maximale PV Ausstattung mit Schwerpunkt Statik
- Kommunale Wärmeplanung, Entwurf Januar 2026



Kommunale Liegenschaften

Repowering der PV-Anlage
an der Hermann-Pöge-
Straße durch **eins**



Foto: eins energie in Sachsen GmbH & Co. KG

Ausweisung kommunaler Flächen

Nutzung der Privilegierung von PV-Anlagen im 200 m-Abstand entlang von Autobahnen und Schienenwegen

⇒ grüner Strom für grüne Wärme



Beispiel A 72

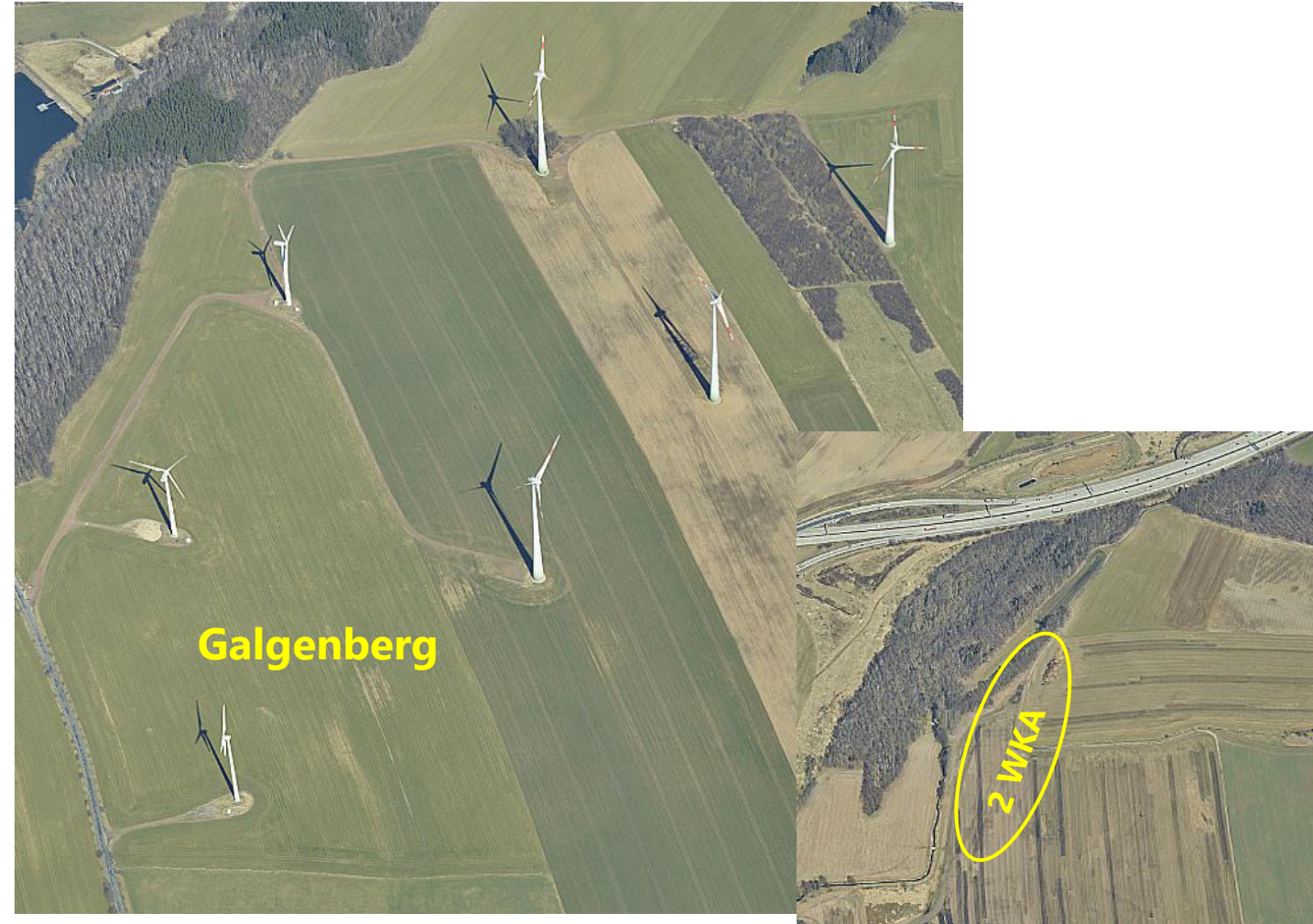
Beitrag privater Vorhaben

erheblicher
Nachbarwiderstand ⇒
Planänderung durch den
Vorhabenträger



Ausbau Windkraft am Standort Galgenberg

Erweiterung 2 WEA (**eins**)
Stand:
1 WEA ist genehmigt
ein weiteres Verfahren läuft
noch, 2x 7 MW



Ausbau der Windenergie

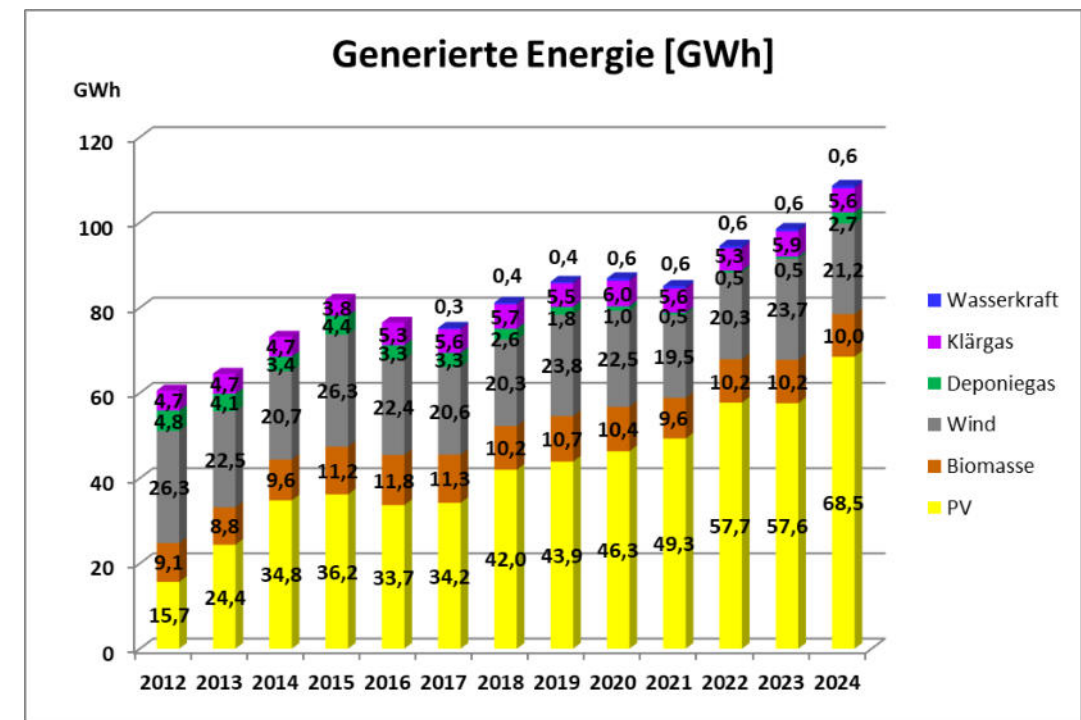
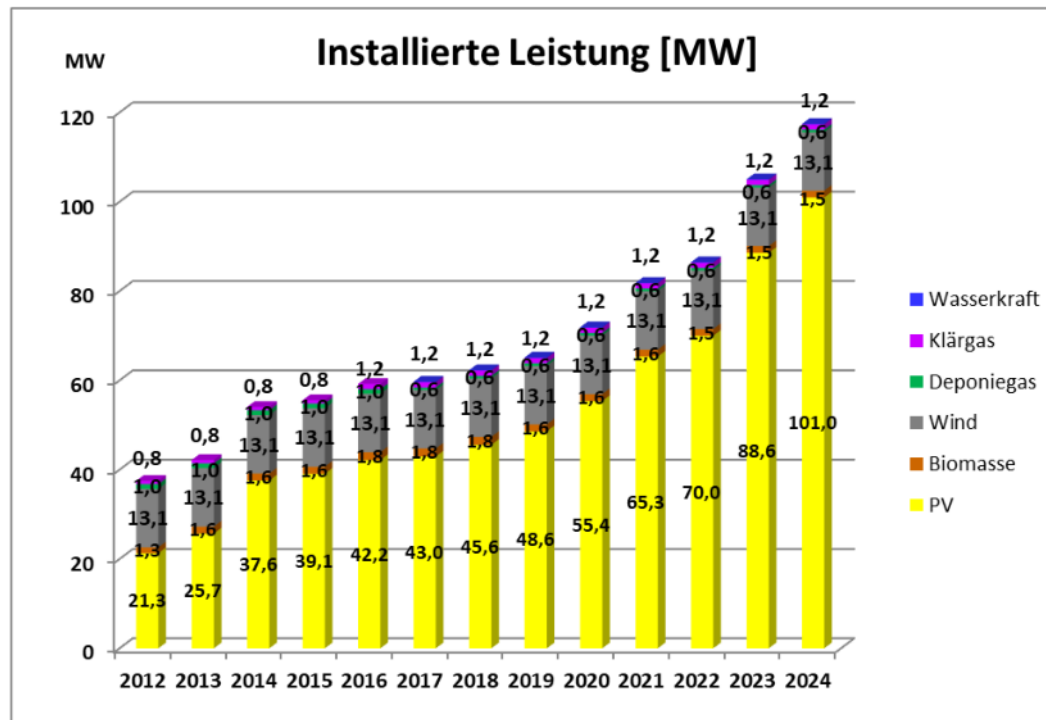
geplante Vorhaben (beantragt):

Euba: 2 WEA, je 7,2 MW

Kleinolbersd.-Altenhain: 3 WEA, je 7 MW

Wittgensdorf: 1 WEA, 5,56 MW
(Repowering)

Ausbau der Erneuerbaren - Strom



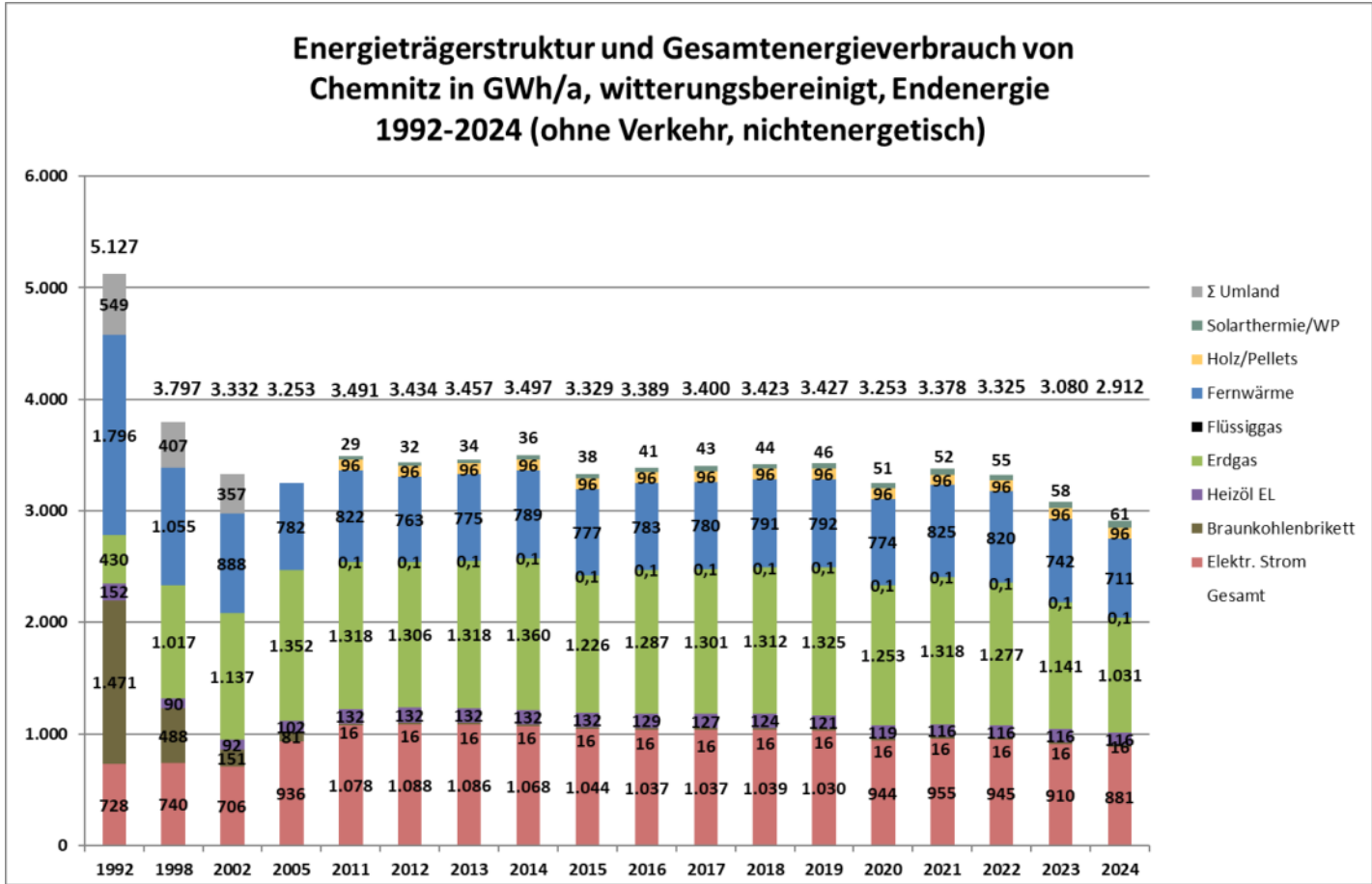
Endenergiebilanz für Chemnitz, ortsfeste Anlagen

Der Wärmeverbrauch schwankt seit 2005 zwischen \approx 2.200 und 2.400 GWh/a.

Hauptenergieträger sind Erdgas und Fernwärme.

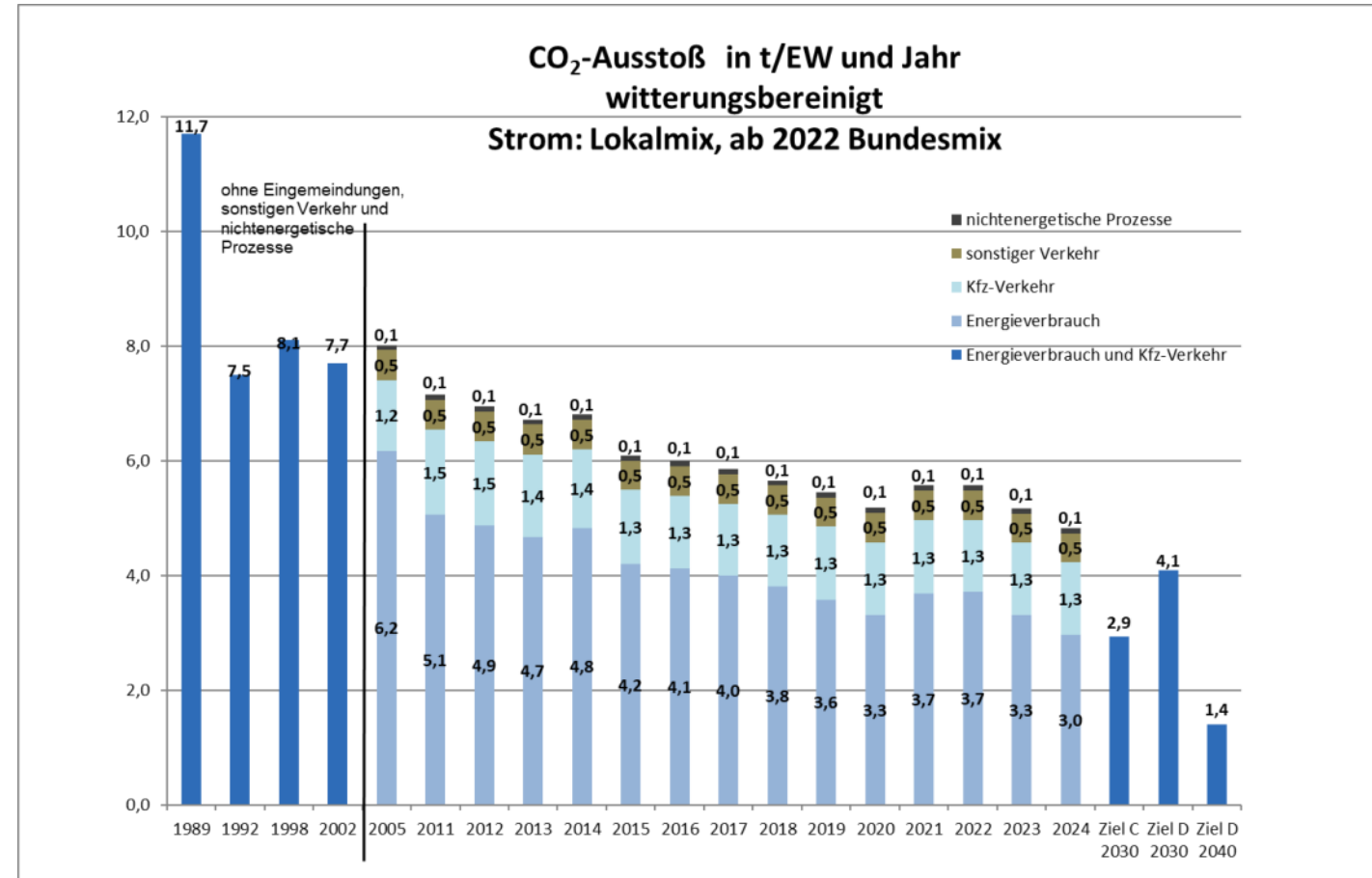
Der Stromverbrauch ist von \approx 1.000 auf 820 GWh gesunken.

Diese Tendenz begann 2020 und hält bisher an.



CO₂-Bilanz für Chemnitz, Gesamtemissionen

Die Emissionen sind von 2005 bis 2020 gesunken, 2021 und 2022 durch den Strommix jedoch angestiegen. Seit 2023 sinken sie wieder.



CO₂-Absenkpfad für Chemnitz

Ziele:

- - 75 % bis 2030 im Vgl. zu 1990
- Neutralität bis 2040
- Zielverfehlung ○

