

3. ENERGIEDIALOG CHEMNITZ

Wärmeversorgung im Unternehmen

Herzlich Willkommen!



Kooperationspartner



Energie- und CO₂-Bilanz

3. Energiedialog am 21.01.2025

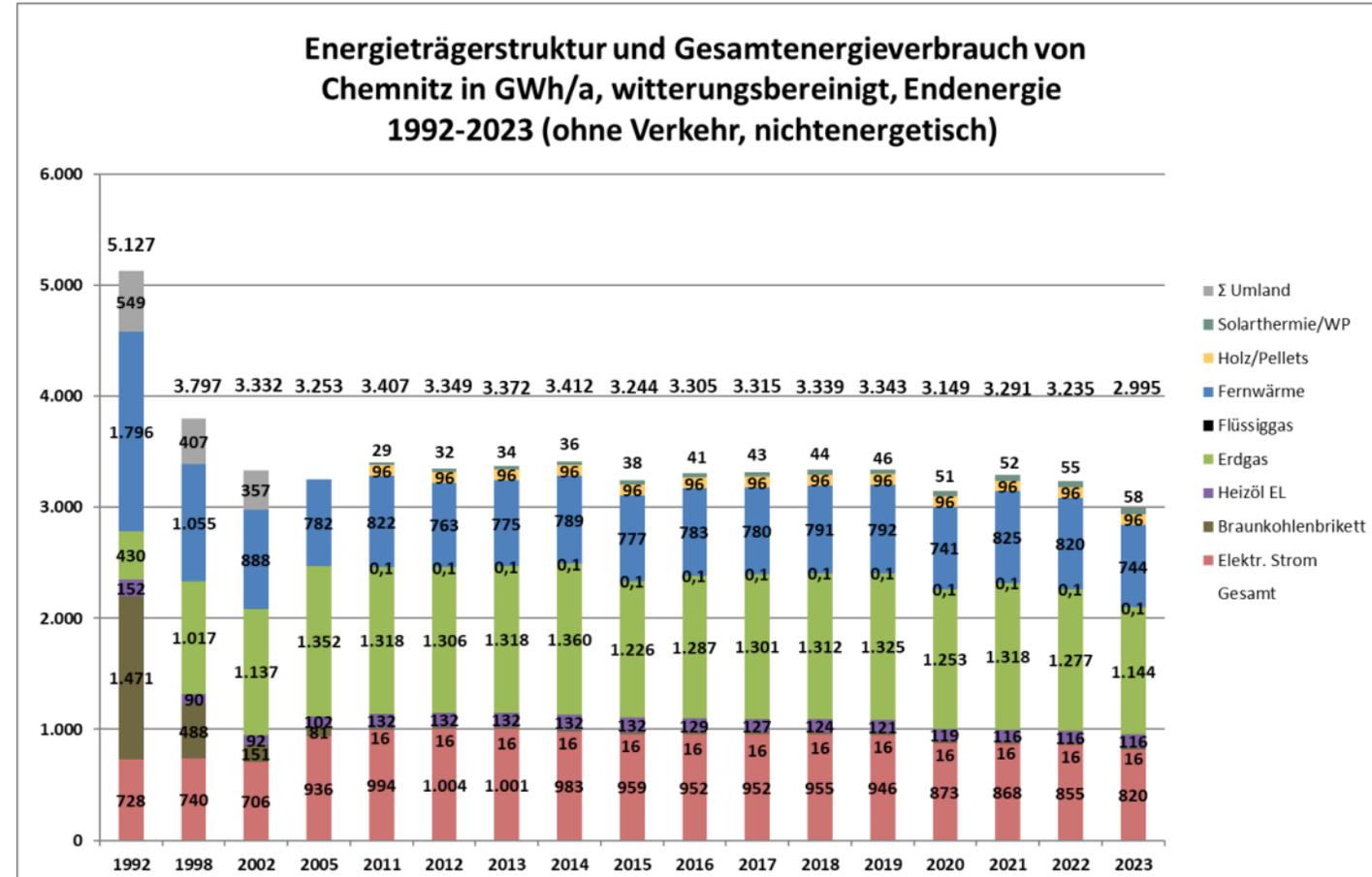
Endenergiebilanz für Chemnitz, ortsfeste Anlagen

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

Hauptenergieträger sind Erdgas und Fernwärme.

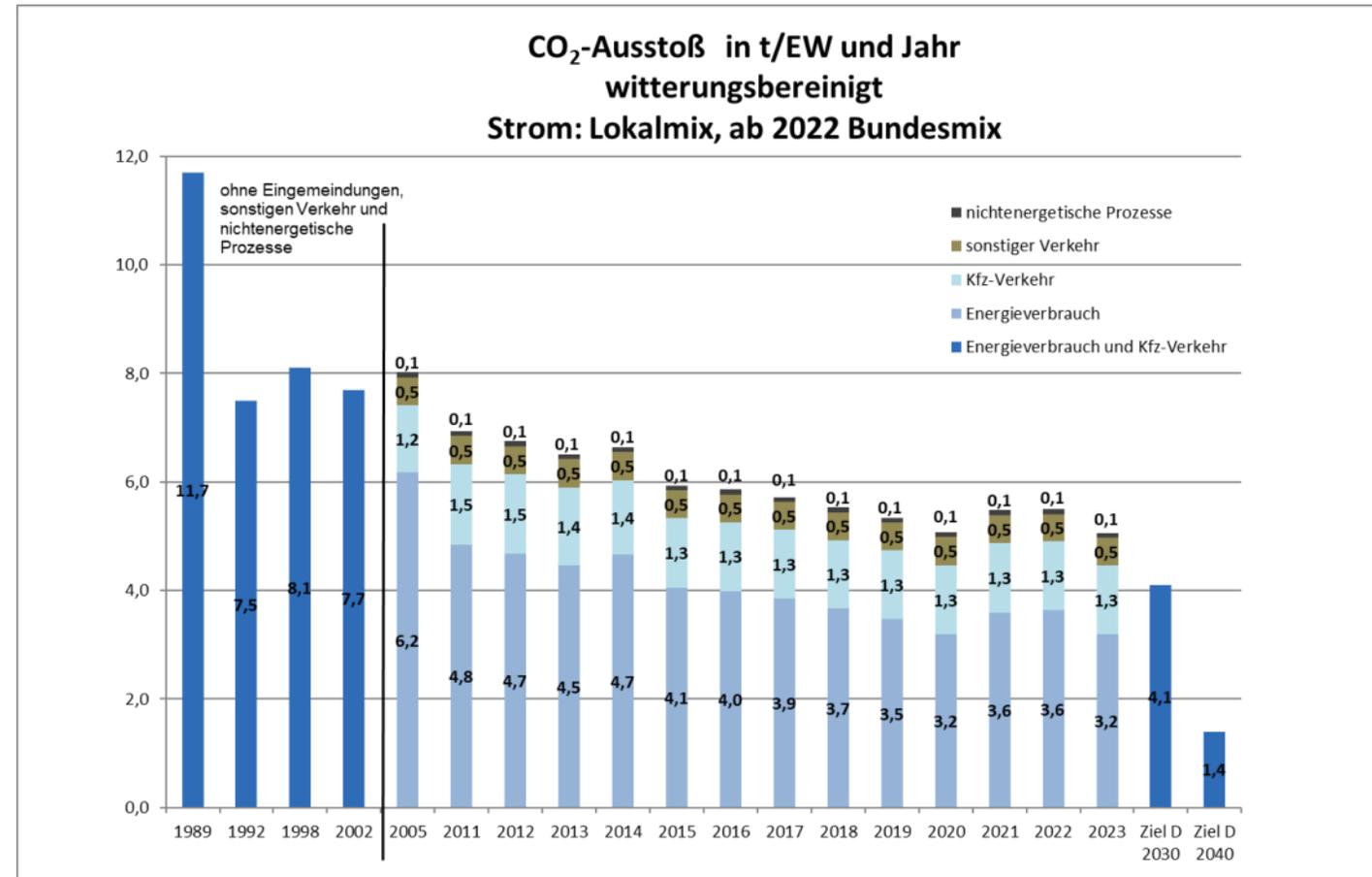
Der Stromverbrauch ist von ≈ 1.000 auf 820 GWh gesunken.

Diese Tendenz begann 2020 und hält bisher an.

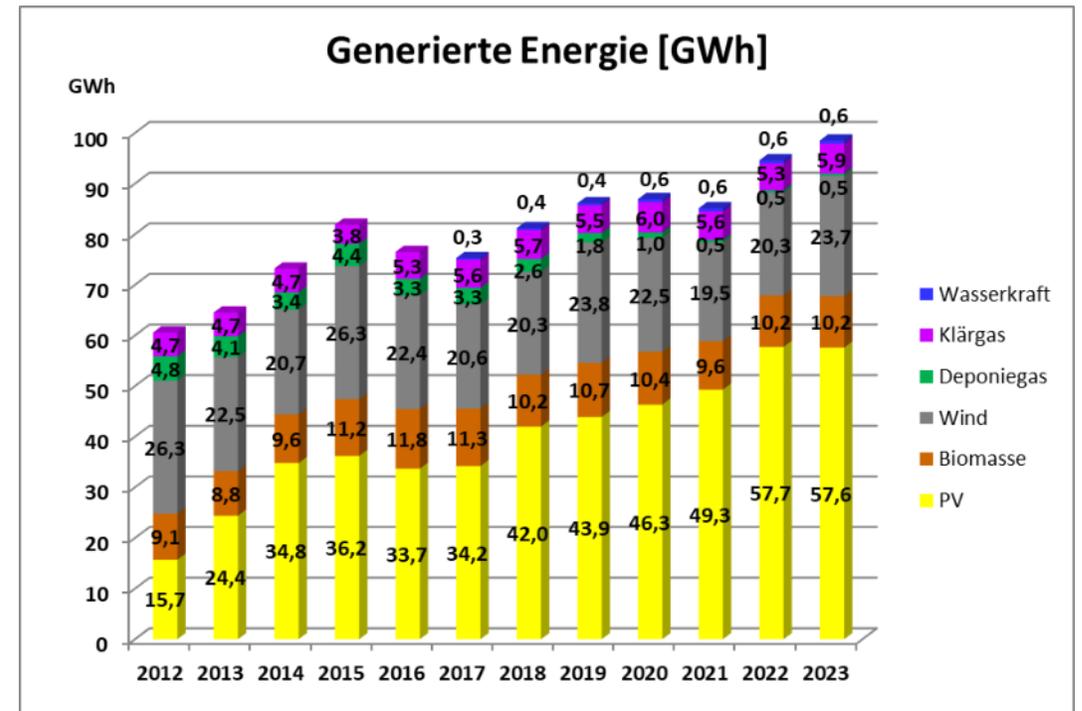
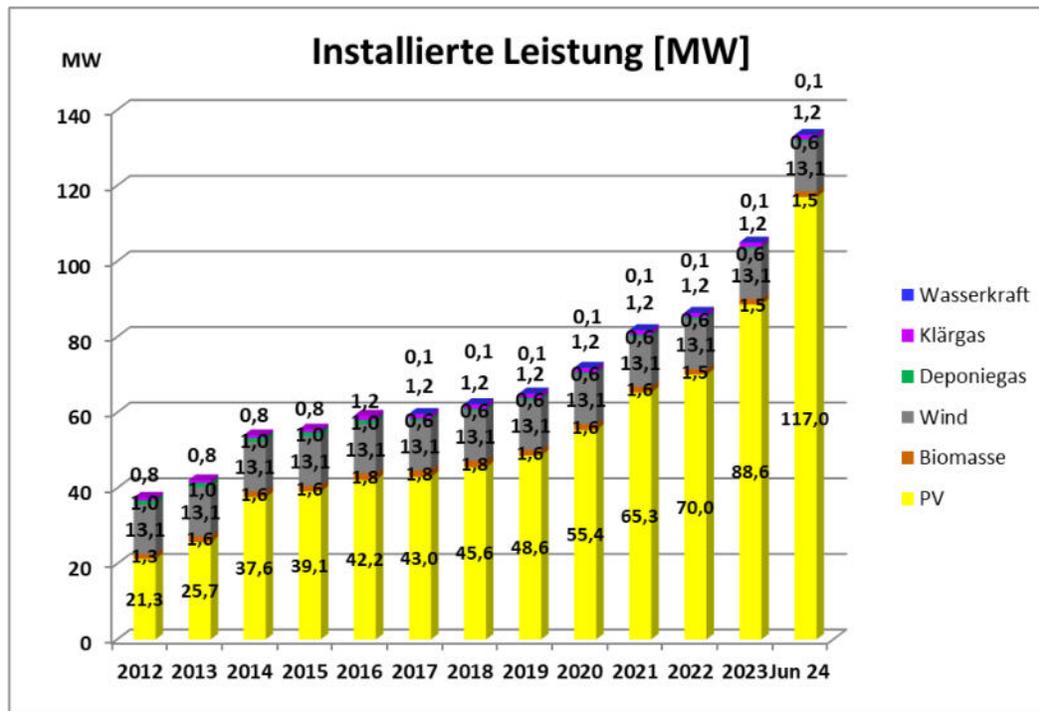


CO₂-Bilanz für Chemnitz, Gesamtemissionen

Die Emissionen sind von 2005 bis 2020 gesunken, 2021 und 2022 durch den Strommix jedoch angestiegen. 2023 fielen sie wieder auf den Stand 2020 zurück.

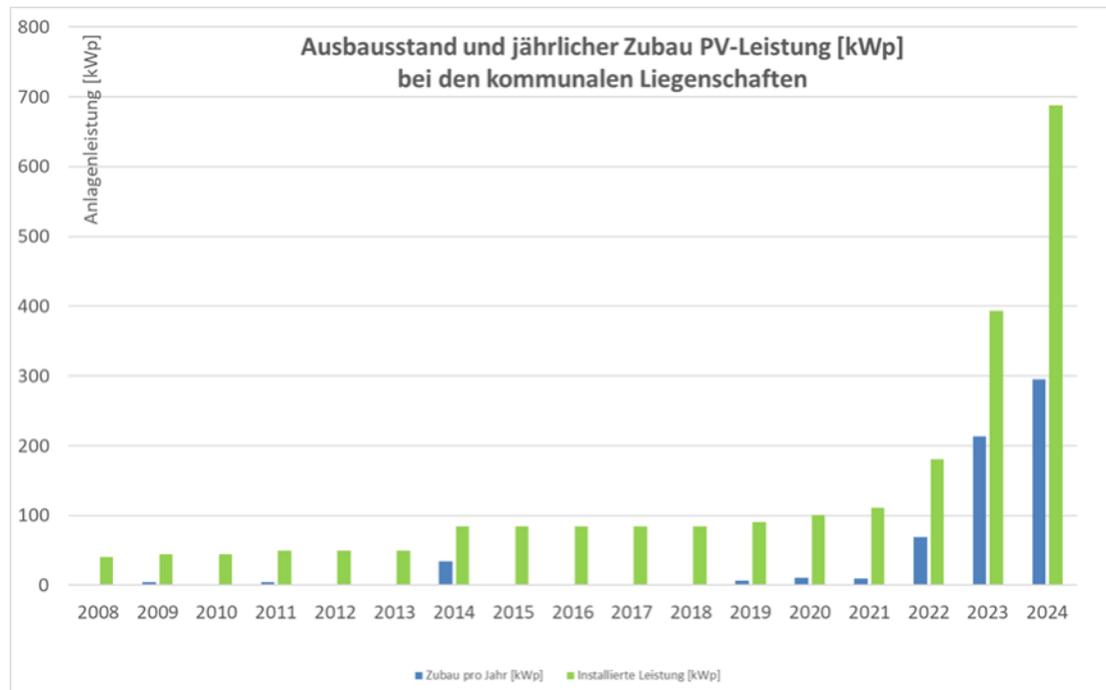


Ausbau der Erneuerbaren - Strom



PV-Anlagen kommunal

Quelle: Gebäudemanagement/Hochbau



Objektbezeichnung	Anschrift	Hausnr.	Art der Anlage	Jahr der Inbetriebnahme	installierte Leistung [kW]
GS Glösa	Schulberg	3	Photovoltaik	2019	7
Kindertagesstätte Walter-Ranft-Straße 72	Walter-Ranft-Straße	72	Photovoltaik	2020	1,89
Hort Albert-Köhler-Straße 91	Albert-Köhler-Straße	91	Photovoltaik	2020	8,4
GS Reichenhain	Genossenschaftsweg	2	Photovoltaik	2021	9,9
GS südlicher Sonnenberg	Jakobstraße	20	Photovoltaik	2022	57
Chemnitzer Schulmodell	Stollberger Str.	25	Photovoltaik	2022	2,5
Kita Schlosstraße 16	Schlossstr.	16	Photovoltaik	2022	9,9
Kita III Michaelstraße	Michaelstraße	58	Photovoltaik	2023	10,56
GS Weststraße 19	Weststraße	19	Photovoltaik	2023	22,4
Oberschule am Hartmannplatz	Hartmannstraße	21	Photovoltaik	2023	99
Marianne-Brandt-Oberschule	Vetterstraße	34	Photovoltaik	2023	81
Stadtbad Sauna	Mühlenstraße	1	Photovoltaik	2024	41
Grundschule Adelsberg (Anbau)	Adelsbergstraße	296	Photovoltaik	2024	22,88
Bernsdorfer Bad	Bernsdorfer Straße	213	Photovoltaik	2024	98
FS Altchemnitz	Schulstraße	2	Photovoltaik	2024	50
Johannes-Kepler-Gymnasium (Anbau)	Humboldtplatz	1	Photovoltaik	2024	30
Karl-Schmidt-Rottluff-Gymnasium (Anbau)	Hohe Straße	35	Photovoltaik	2024	27
Stadtbad Filterhalle	Mühlenstraße	1	Photovoltaik	2024	25,83

aktuelle Projekte und Studien der Stadt Chemnitz (PV)

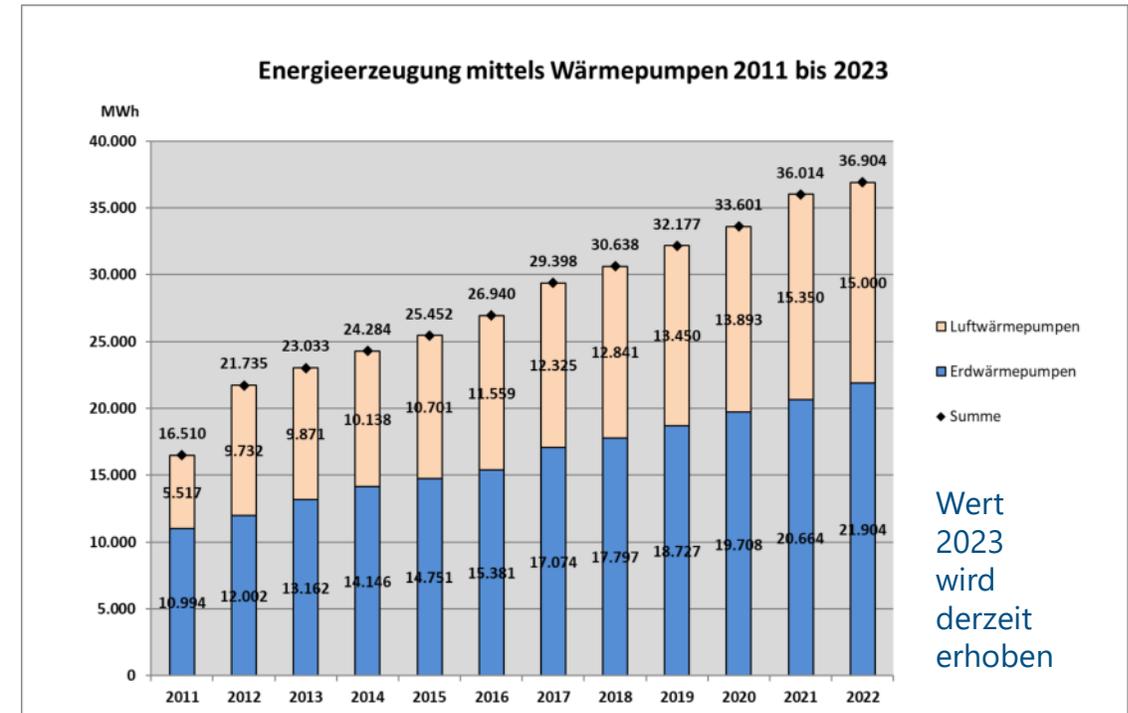
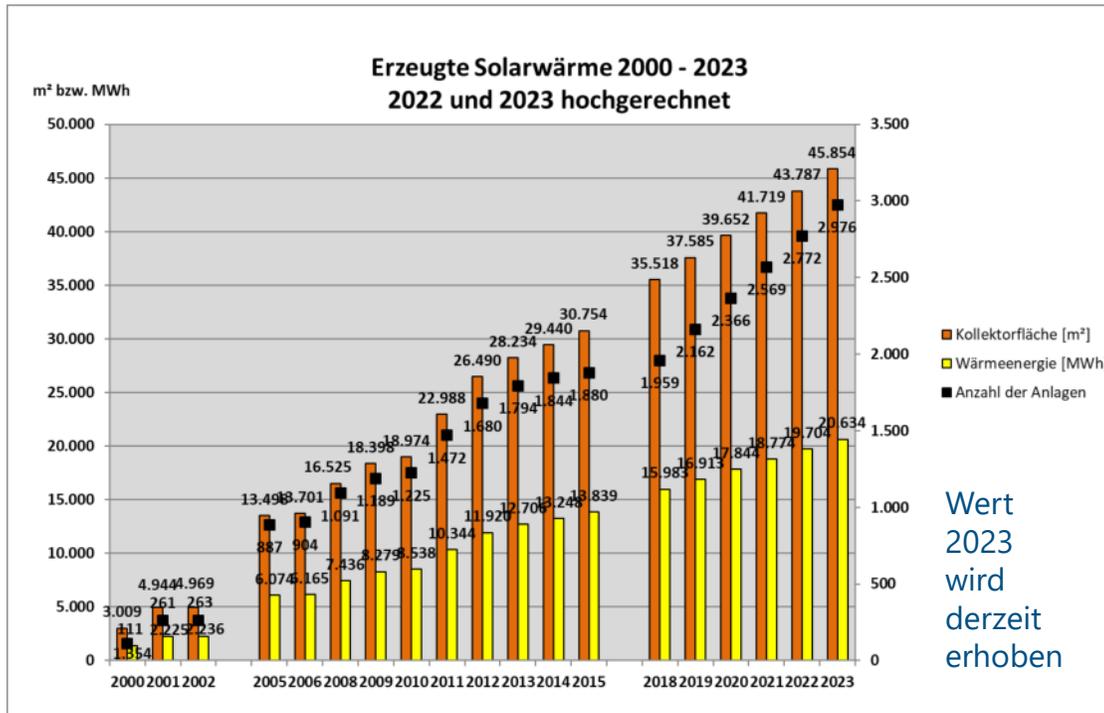
204 kWp PV auf städtischen
Gebäuden geplant

Doppelnutzung Messepark-
platz mit 536 kWp PV:

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

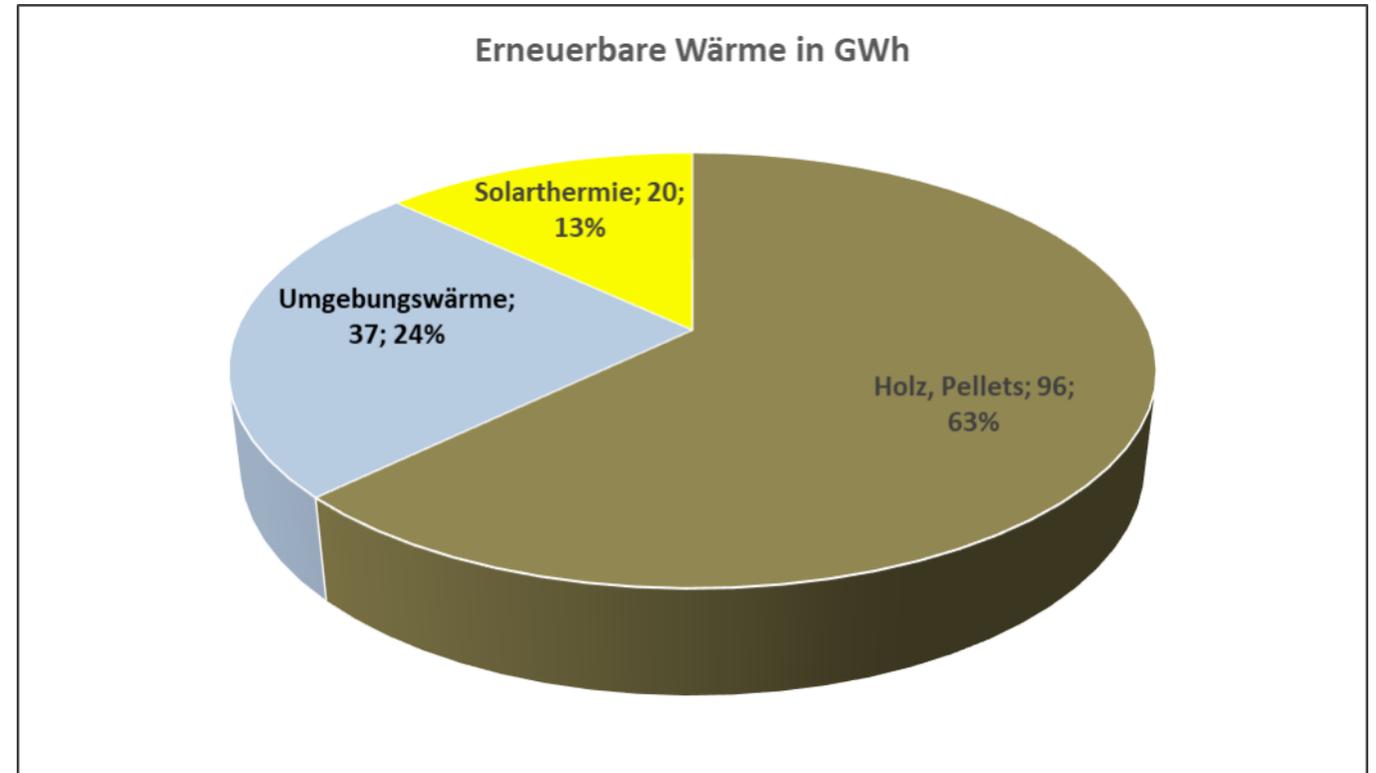


Ausbau der Erneuerbaren - Wärme



Energieträgeranteile erneuerbar (2022) dezentrale Anlagen

Der Anteil am Gesamt-
wärmeverbrauch betrug
7 % im Jahr 2022.



aktuelle Projekte und Studien der Stadt Chemnitz

im Vergabeverfahren

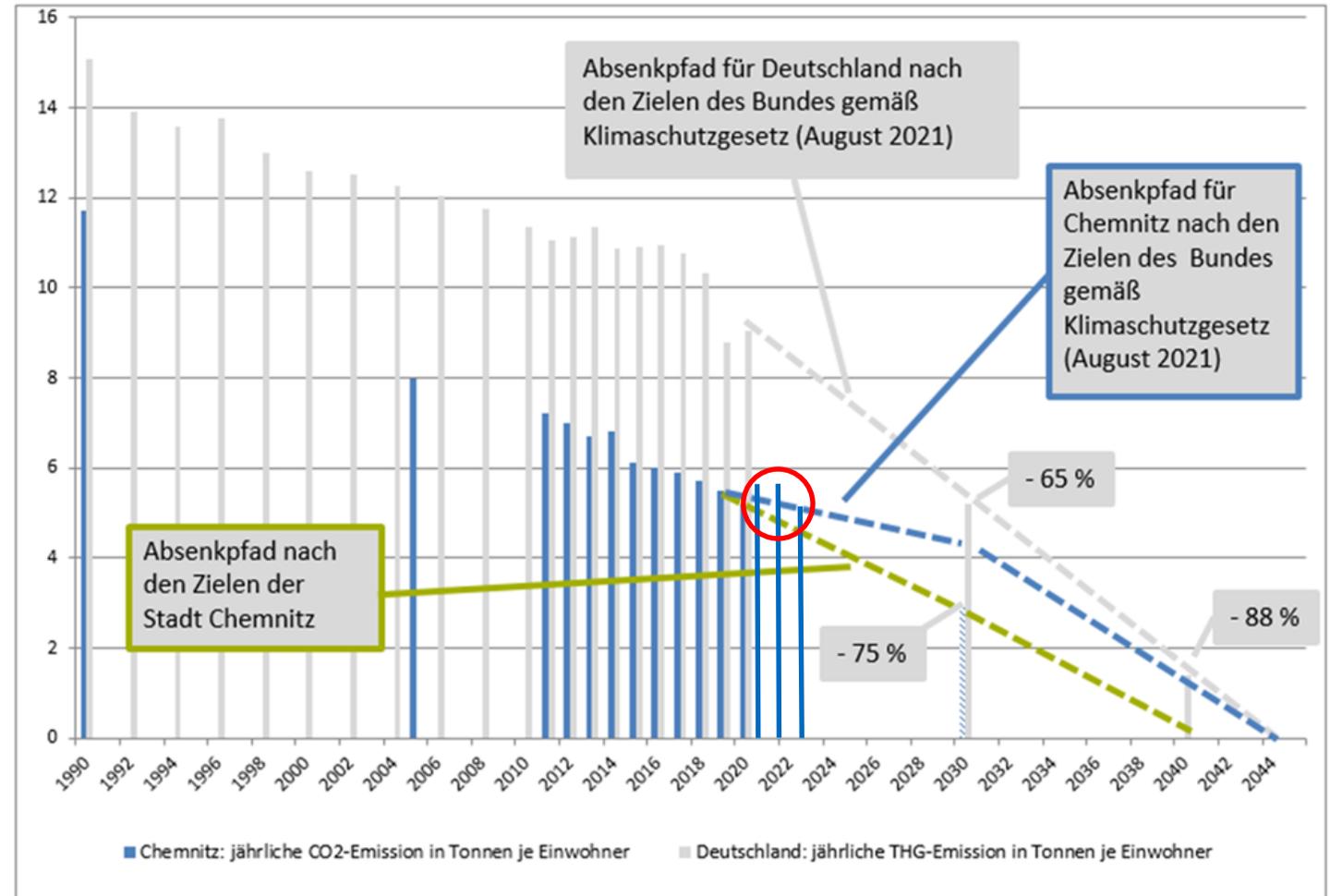
- Treibhausgasneutrale Verwaltung ⇒ Fokus nicht-fernwärmeversorgte Gebäude
- Musterlösungen für Gebäudetypen ⇒ maximale PV Ausstattung mit Schwerpunkt Statik
- Kommunale Wärmeplanung, Fertigstellung Anfang 2026



CO₂-Absenkpfad für Chemnitz

Ziele:

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



Chemnitz ist die energieeffizienteste Stadt Deutschlands

Von Patrick Hyslop

Die Sachsen, die sind helle. Das

Energie-Kommune des Monats: Chemnitz

Renews

August 2024

Vielen Dank!

Chemnitz ist "energieeffizienteste Stadt" des Jahres

Erhebung sieht Dresden auf zweitem Platz

MDR AKTUELL
Do 28.11.2024 16:09 Uhr

Chemnitz erneut mit European Energy Award in Gold ausgezeichnet

Chemnitz – Für die Nachhaltigkeit der Energie- und Klimaschutzpolitik hat Chemnitz erneut den European Energy Award in Gold erhalten. Welche Bedeutung dieser Preis hat und welche Baustellen Chemnitz noch angehen muss, wenn es um den Klimaschutz geht, hat meine Kollegin Chloë Weißbach für Sie in Erfahrung gebracht.

Startseite

Region Chemnitz: Wasserstoff in Hochform

Wasserstoff ist einer der wichtigsten Schlüssel für eine erfolgreiche Energie- und Mobilitätswende. – In der Technologieregion Chemnitz sind die Weichen dafür gestellt. Mit dem Wasserstoffzentrum HIC wird der Standort zu einem Vorreiter in Europa.

#Ready4Wasserstoff Vorreiterrolle H2wo & HIC



DAS ERFOLGSGEHEIMNIS

Das ist Deutschlands Hauptstadt der Solarenergie!

VON ANNETTE LÜBBERS
Reporterin
19. OKTOBER 2022

Solarhauptstadt Deutschlands - mit diesem Titel darf sich Chemnitz schmücken. Einen Titel, den die Stadt nicht ohne Grund bekam. Seit 20 Jahren ist die Stadt aktiv in Sachen Energiewende. Wie die Stadt den Aufstieg zur Solarhauptstadt geschafft hat, wie das Energiekonzept konkret aussieht - wir stellen es Ihnen vor!

Bund und Freistaat Sachsen besiegeln den Aufbau des nationalen Wasserstoffzentrums in Chemnitz

29.08.2024, 14:06 Uhr — Erstveröffentlichung (aktuell)

Chemnitz · 22.09.2022

Solarhauptstadt und Solar-Champion 2022

Mit einem Plus von 13,4 Prozent liegt Chemnitz bei den Solarinstallationen über dem bundesweiten Durchschnitt.



Sendung verpasst?



Gebäudesanierungen

Chemnitz ist energieeffizienteste Stadt des Jahres

Stand: 28.11.2024 09:35 Uhr