



AUF DEM WEG ZUM INTEGRIERTEN KLIMASCHUTZKONZEPT DES LANDKREISES SCHWEINFURT UND ZU EINER KLIMANEUTRALEN VERWALTUNG BIS 2030

DRITTER STATUSBERICHT DES KLIMASCHUTZMANAGEMENTS

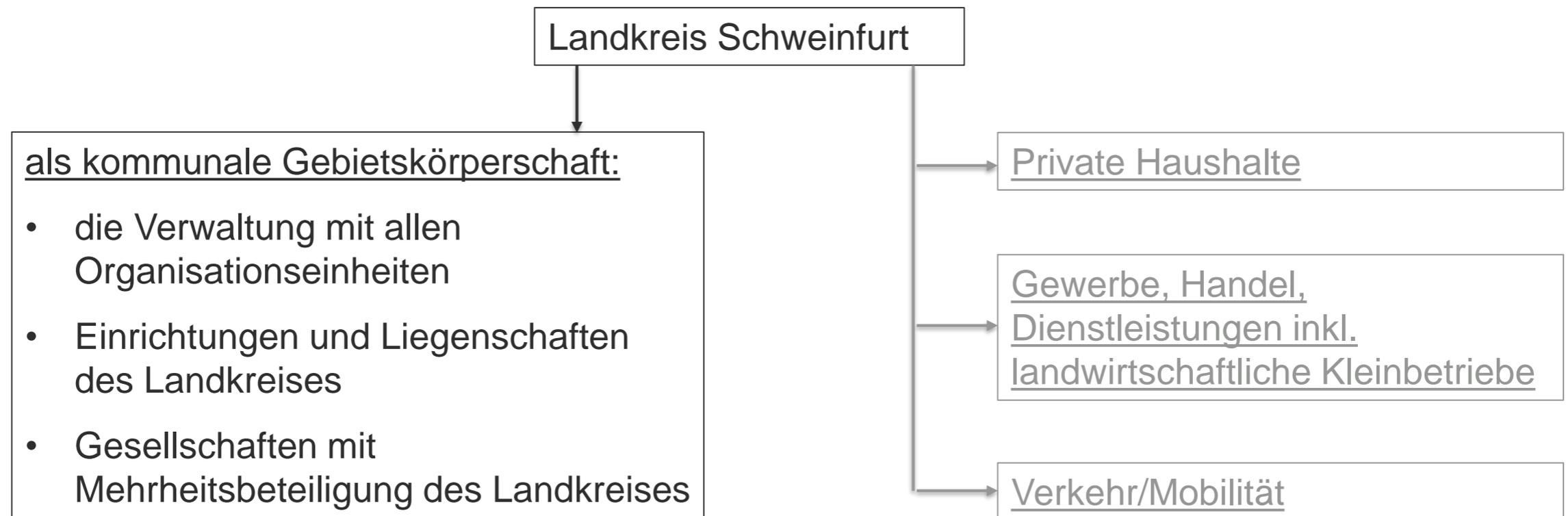
AGENDA

Projekt Landkreis Schweinfurt – klimaneutrale Verwaltung bis 2030

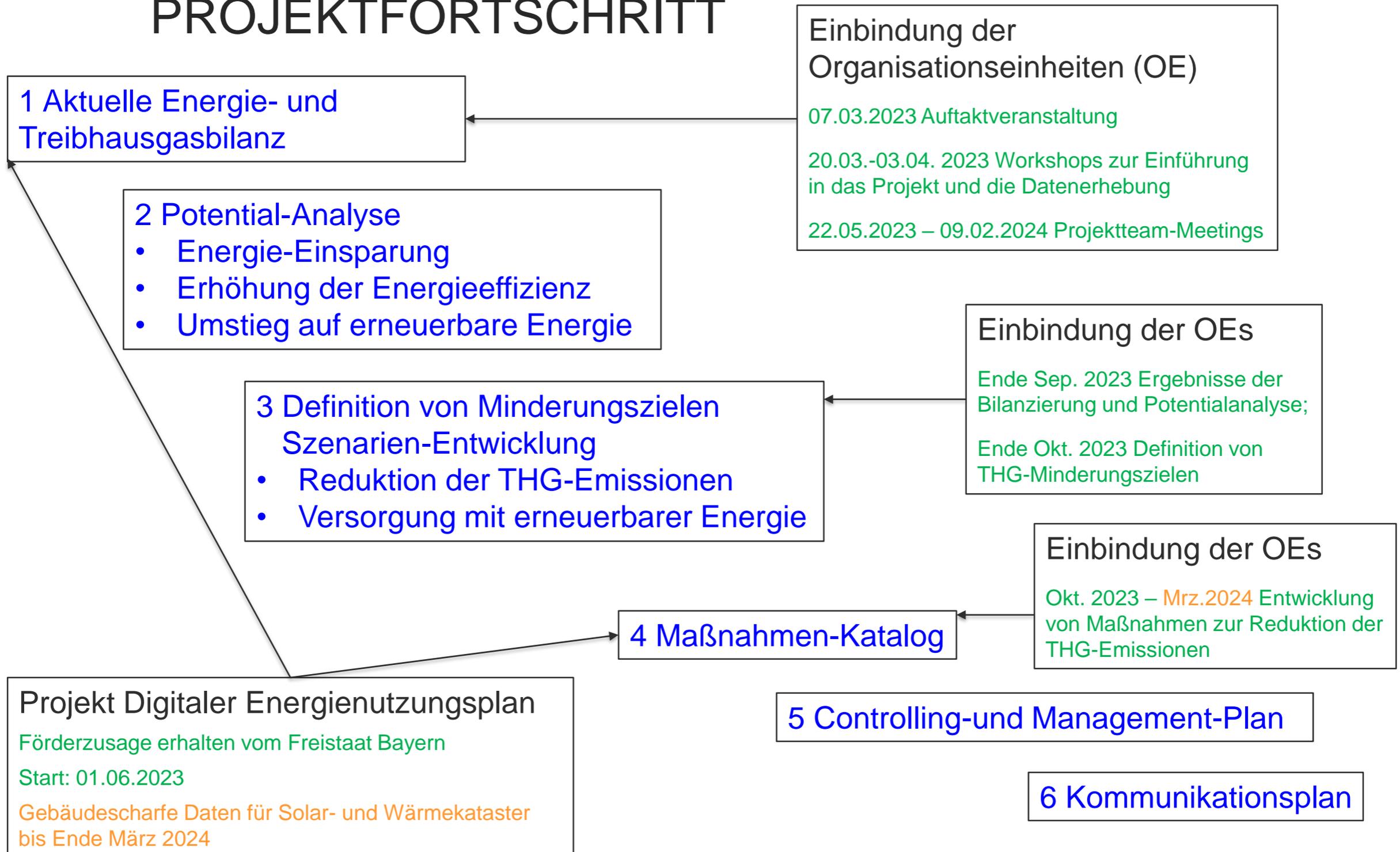
- Projektfortschritt
- Ergebnisse der Energie- und THG-Bilanz
- Ergebnisse der Potentialanalyse und THG-Minderungsziele
- Zeitplan 2023/2024

Fragen, Anregungen

PROJEKT LANDKREIS SCHWEINFURT - KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030

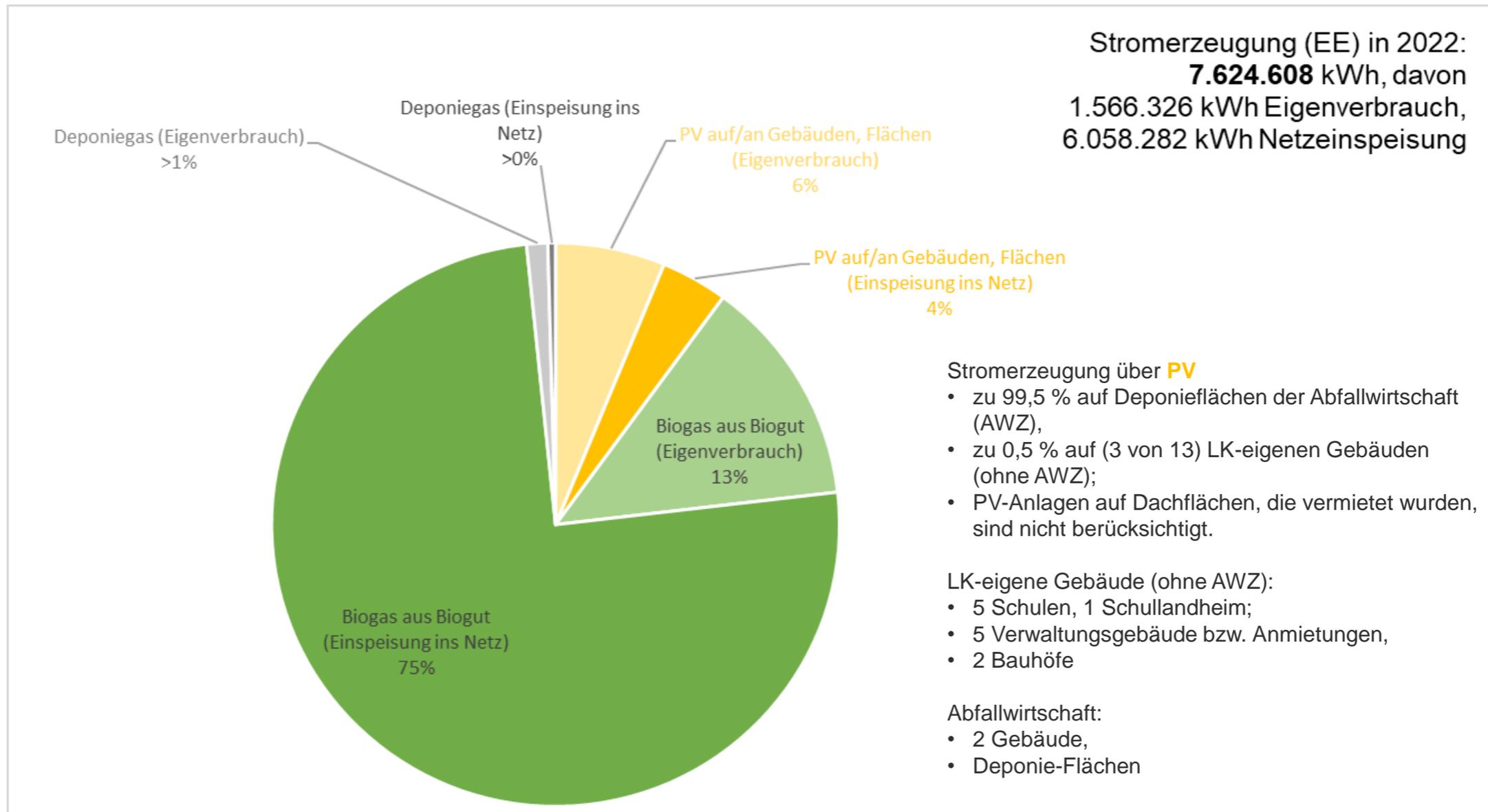


... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 - PROJEKTFORTSCHRITT



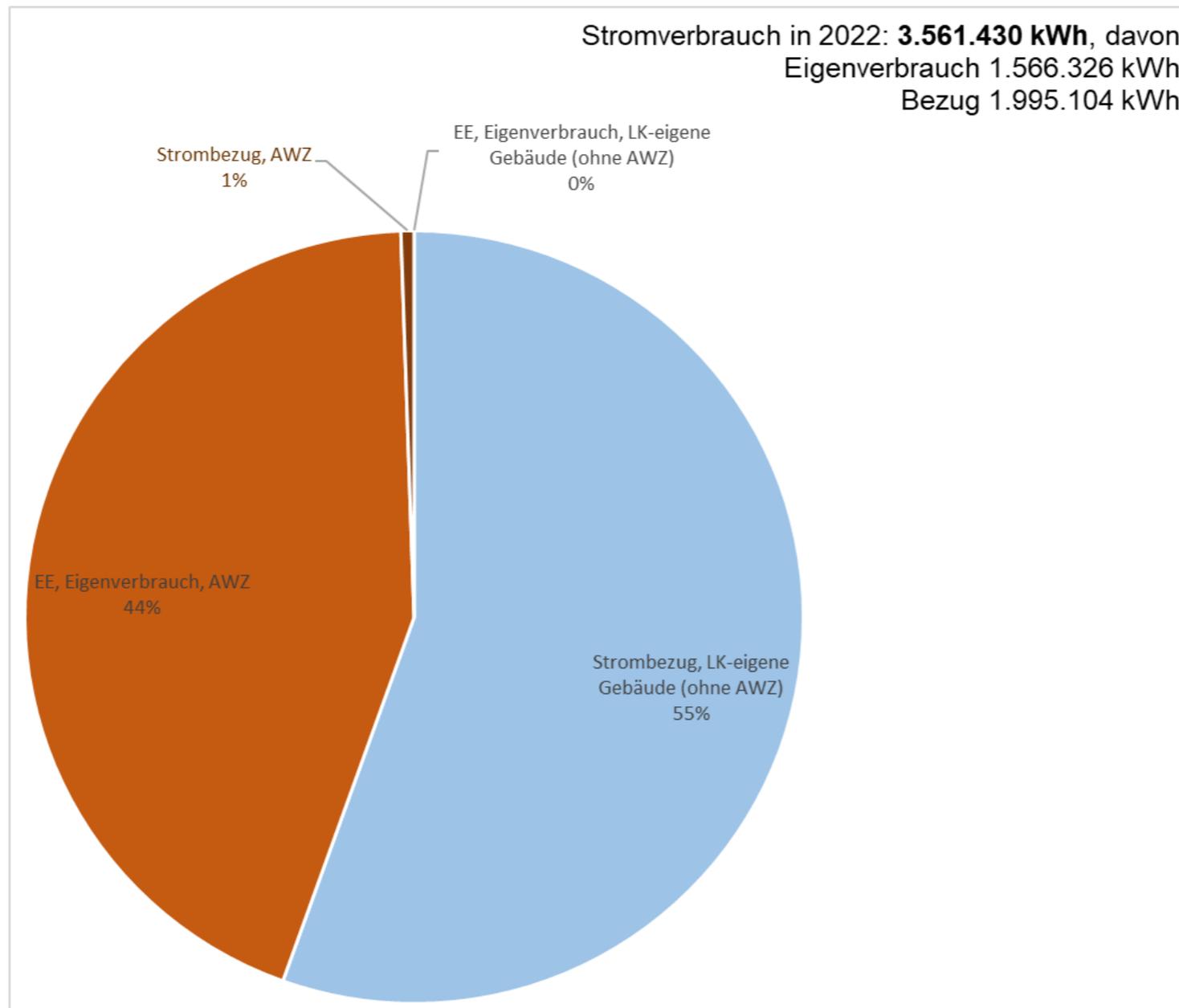
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

STROM: ERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN (EE)



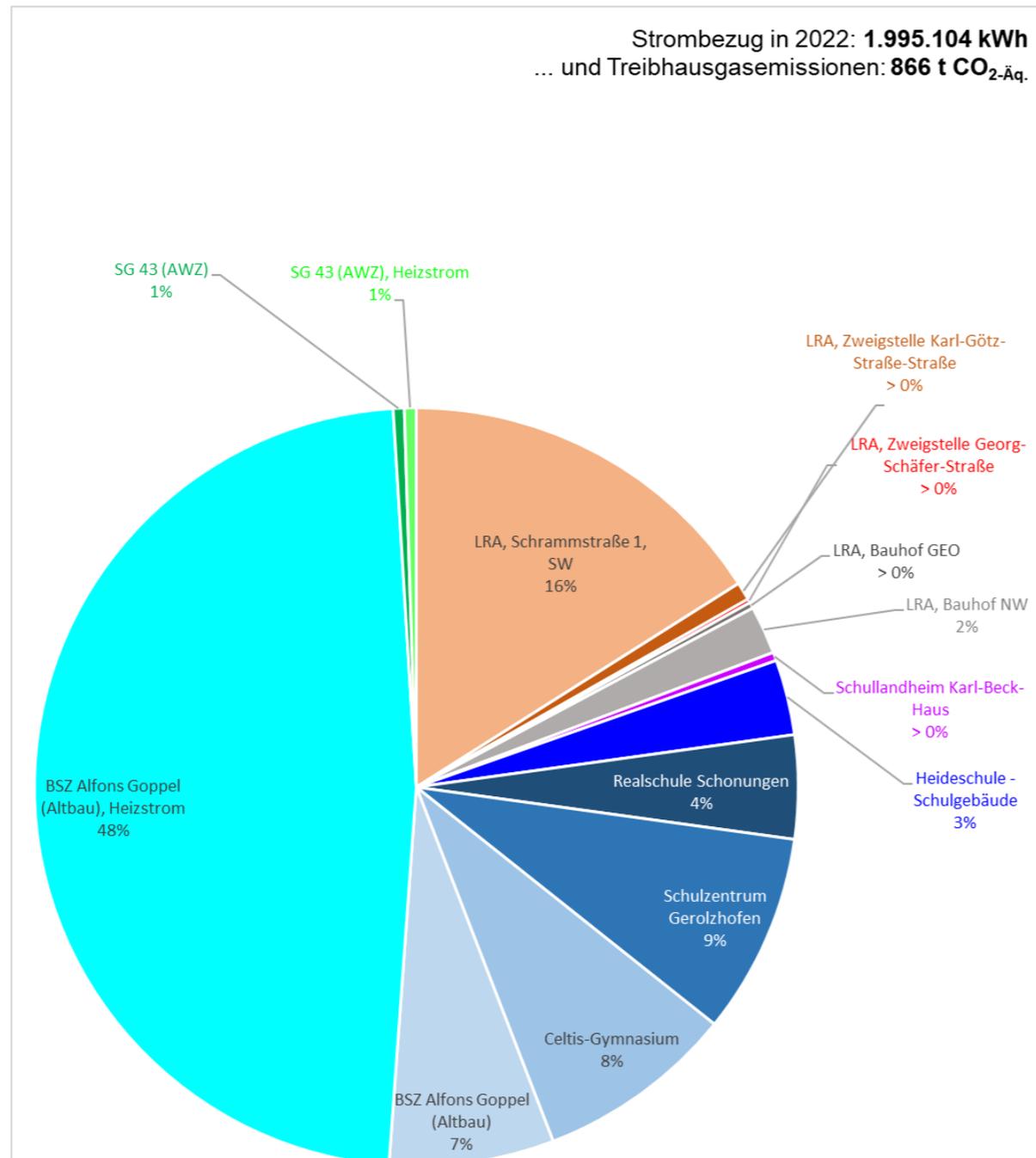
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

STROM: VERBRAUCH (BEZUG + NUTZUNG SELBST ERZEUGTEN STROMES)



... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

STROM: BEZUG UND DAMIT VERBUNDENE TREIBHAUSGASEMISSIONEN



THG-Faktor für Strom:

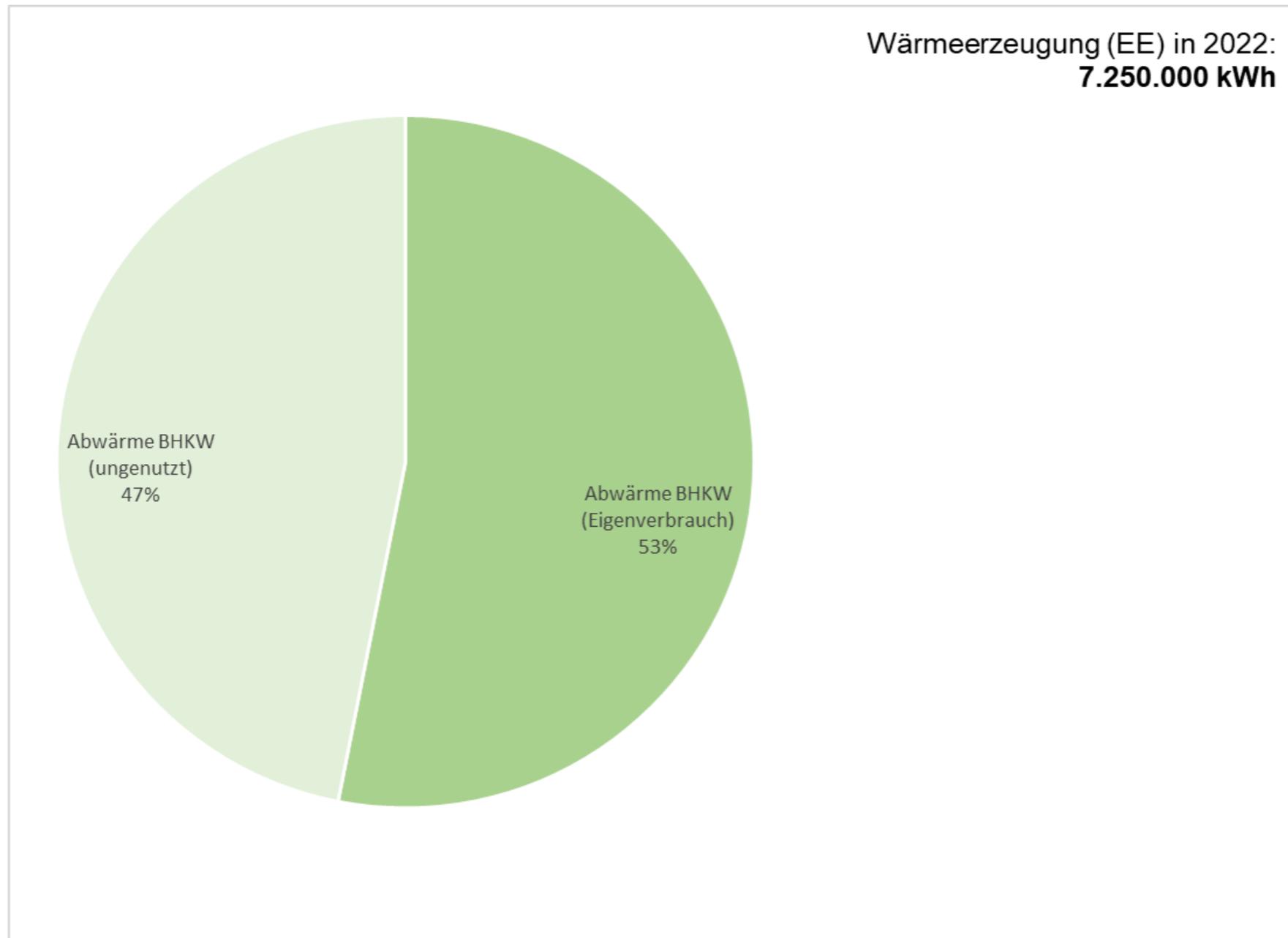
- 0,434 t CO₂/MWh (Bundesstrommix 2022)

Energieversorger, Tarif:

- überwiegend WVV Würzburg - Main Frankenstrom Öko
- für beide Zweigstellen des LRA (1,8 % des gesamten Stromverbrauches): Stadtwerke SW, Energieträgermix mit 0,262 t CO₂/MWh)

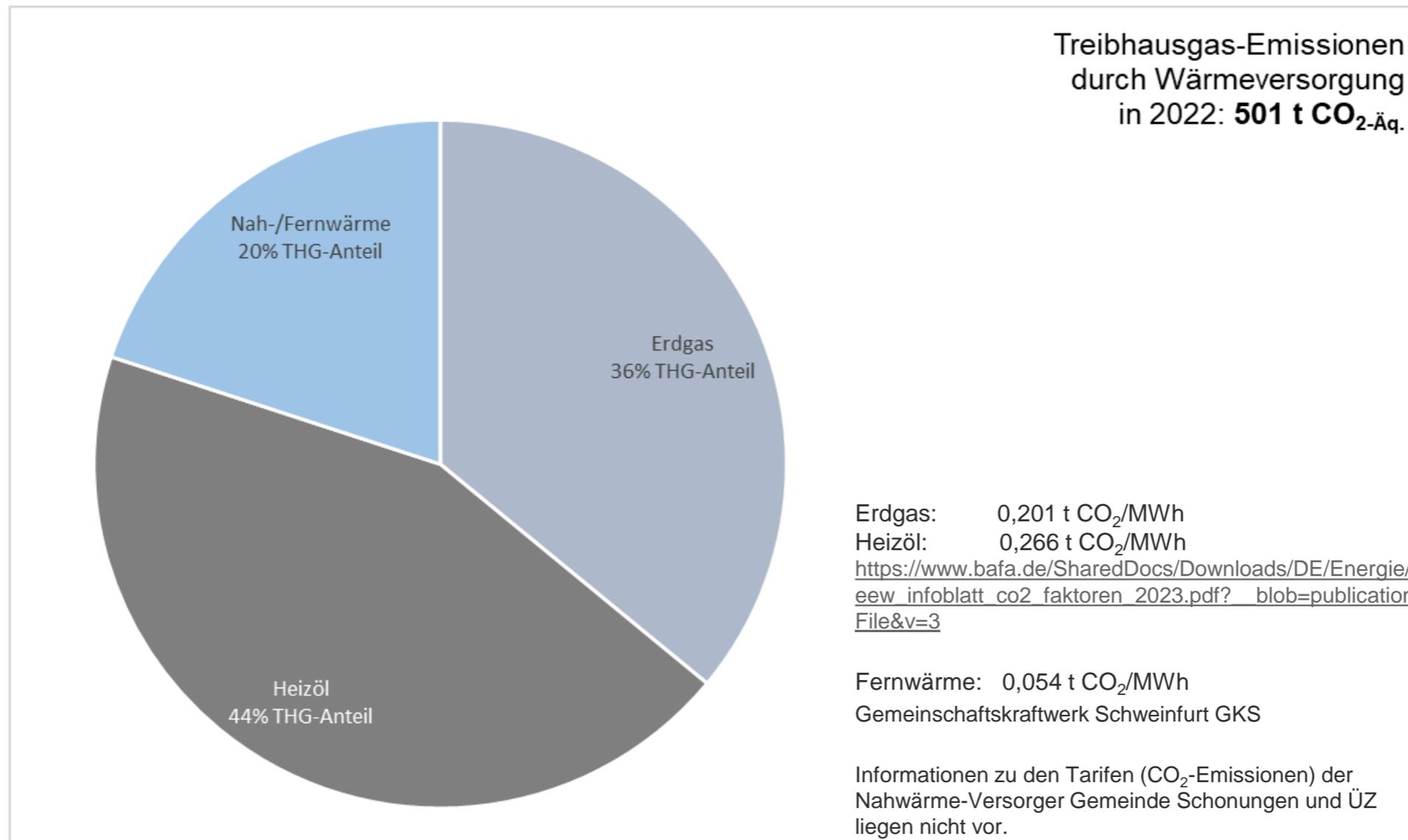
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

WÄRME: ERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN (EE)



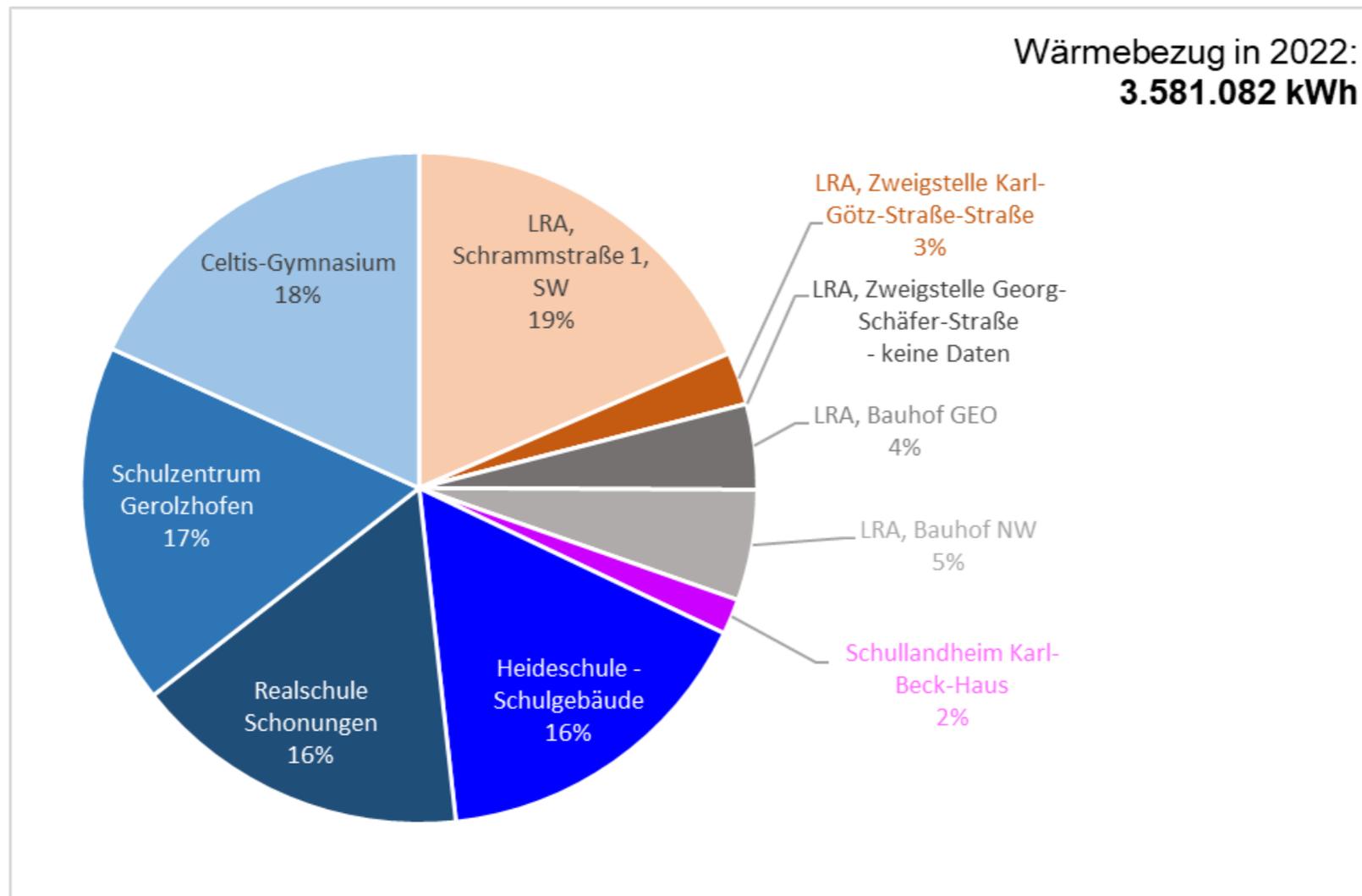
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

WÄRME: BEZUG UND DAMIT VERBUNDENE TREIBHAUSGASEMISSIONEN



... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

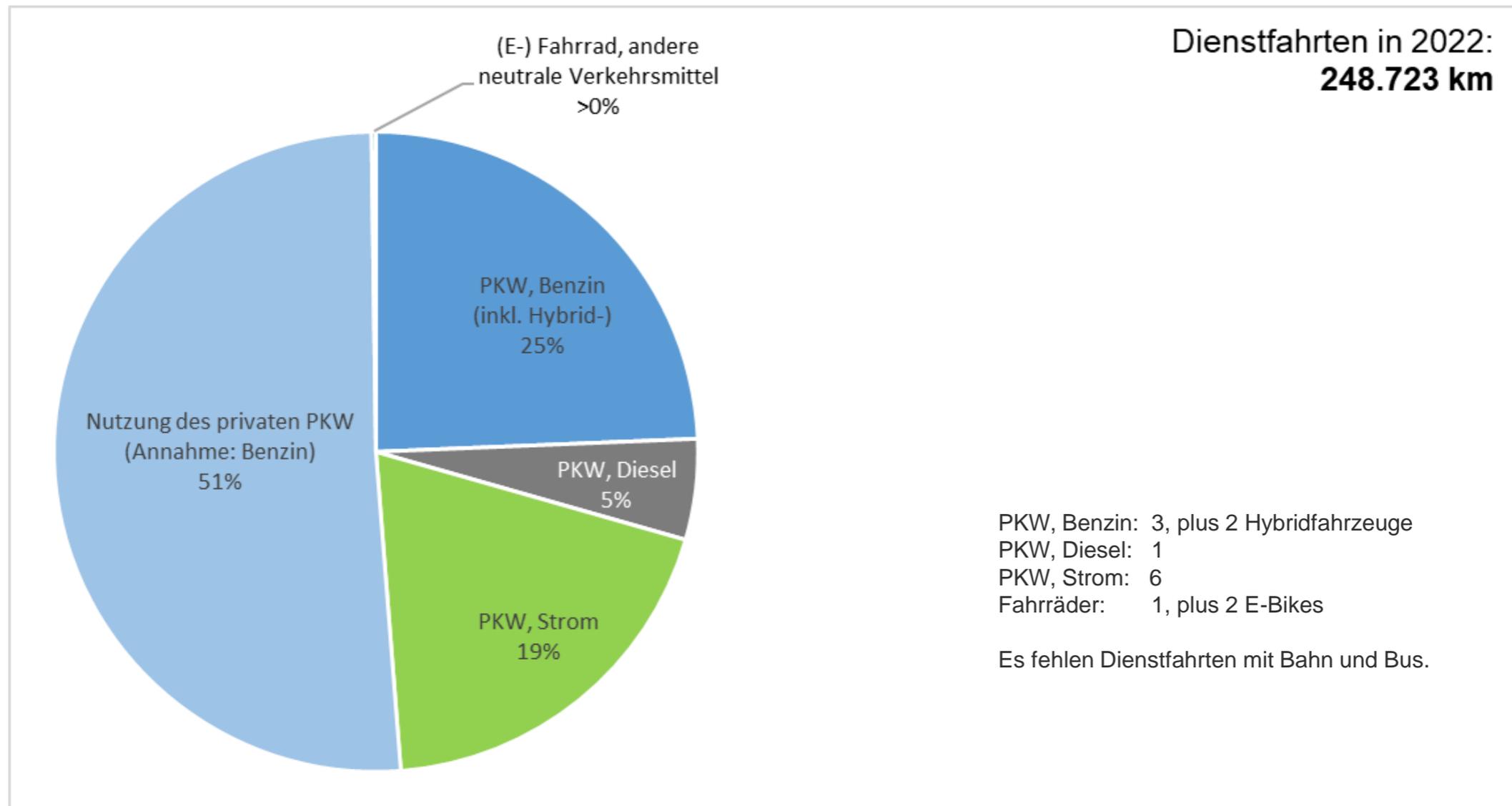
WÄRME: BEZUG



- Wärmebezugsdaten 2022 Georg-Schäfer-Straße fehlen. (Anmietung seit 01.05.2022)
- Wärmebezugsdaten 2022 Realschule Schonungen fehlen. Es wurden die Daten aus 2021 verwendet.
- Geschätzte 10.000 kWh des von der Abfallwirtschaft bezogenen Stromes wurden für die Wärmeerzeugung in ihren Einrichtungen verwendet. Die Bilanzierung erfolgt unter "Strom" und nicht noch einmal unter "Wärme".
- Auch der Heizstrom für das BSZ (alt) wurde unter "Strom" bilanziert und nicht noch einmal unter "Wärme".

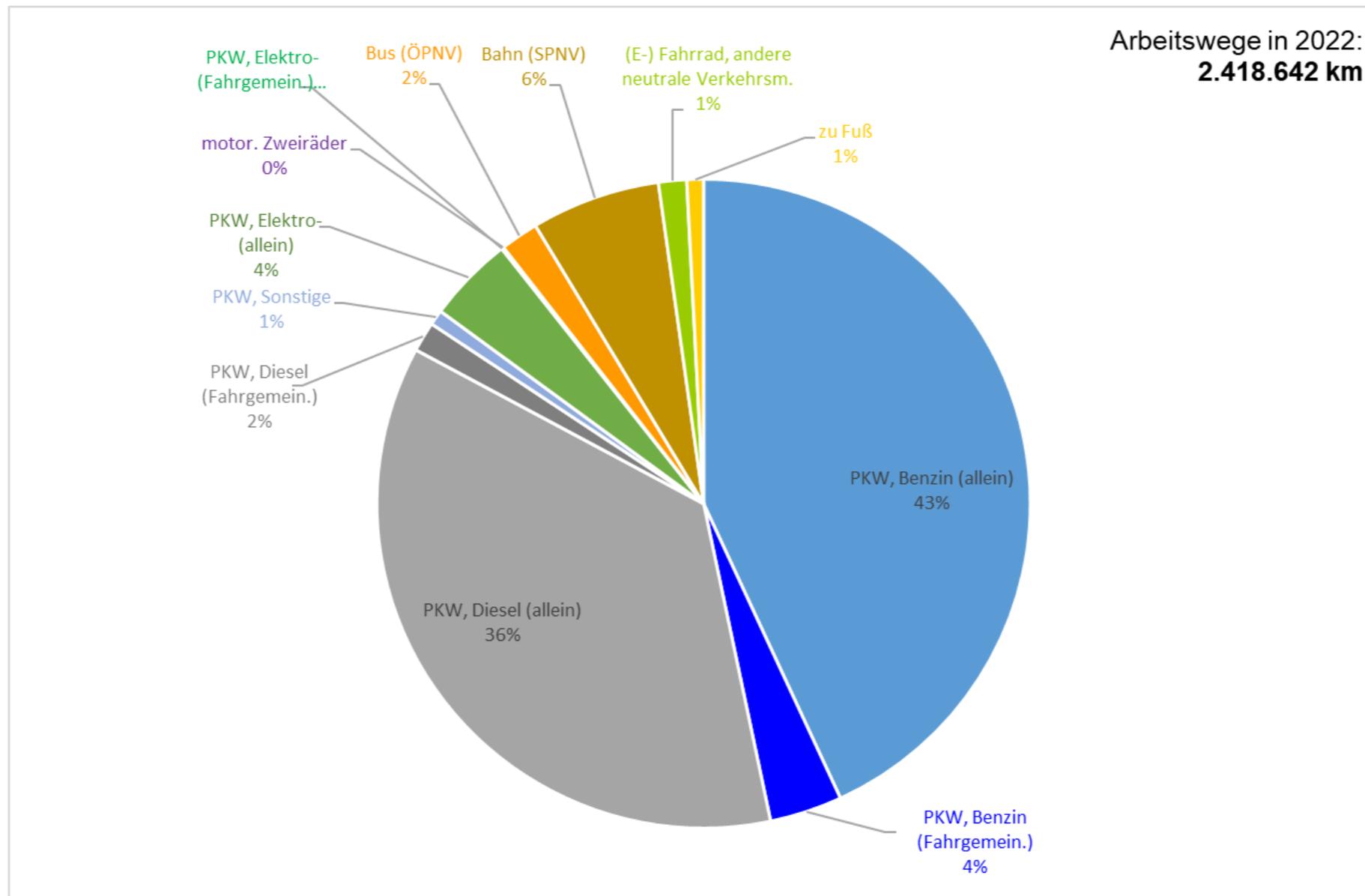
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

MOBILITÄT: ALLGEMEINE VERWALTUNG, DIENSTFAHRTEN – MODAL SPLIT



... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

MOBILITÄT: ARBEITSWEGE DER BESCHÄFTIGTEN – MODAL SPLIT

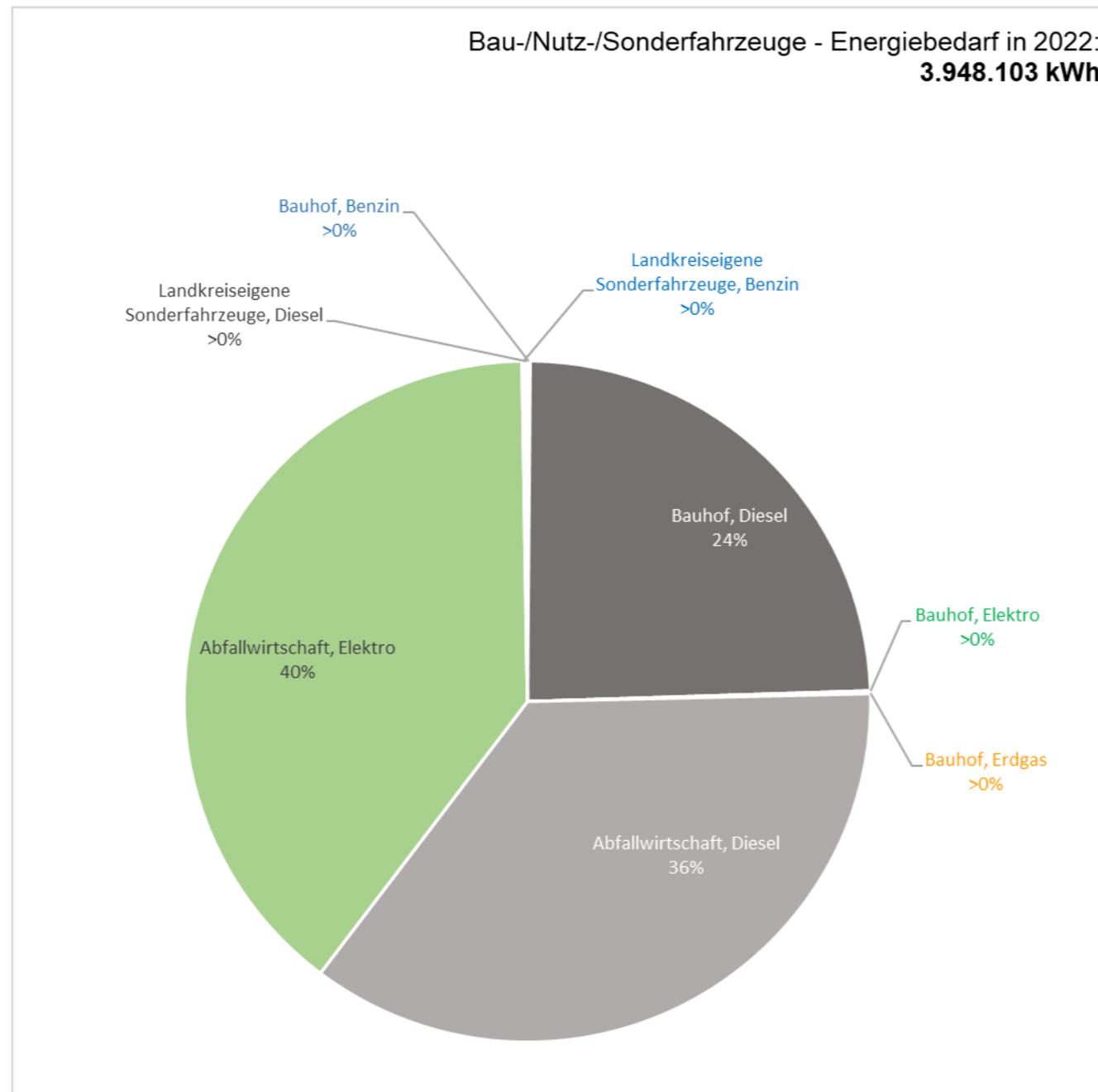


Basis: Informationen zu den Arbeitswegen von 448 Personen

... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

MOBILITÄT: BAU-, NUTZ- UND SONDERFAHRZEUGE – KRAFTSTOFFE

(INKL. MASCHINEN, GERÄTE)

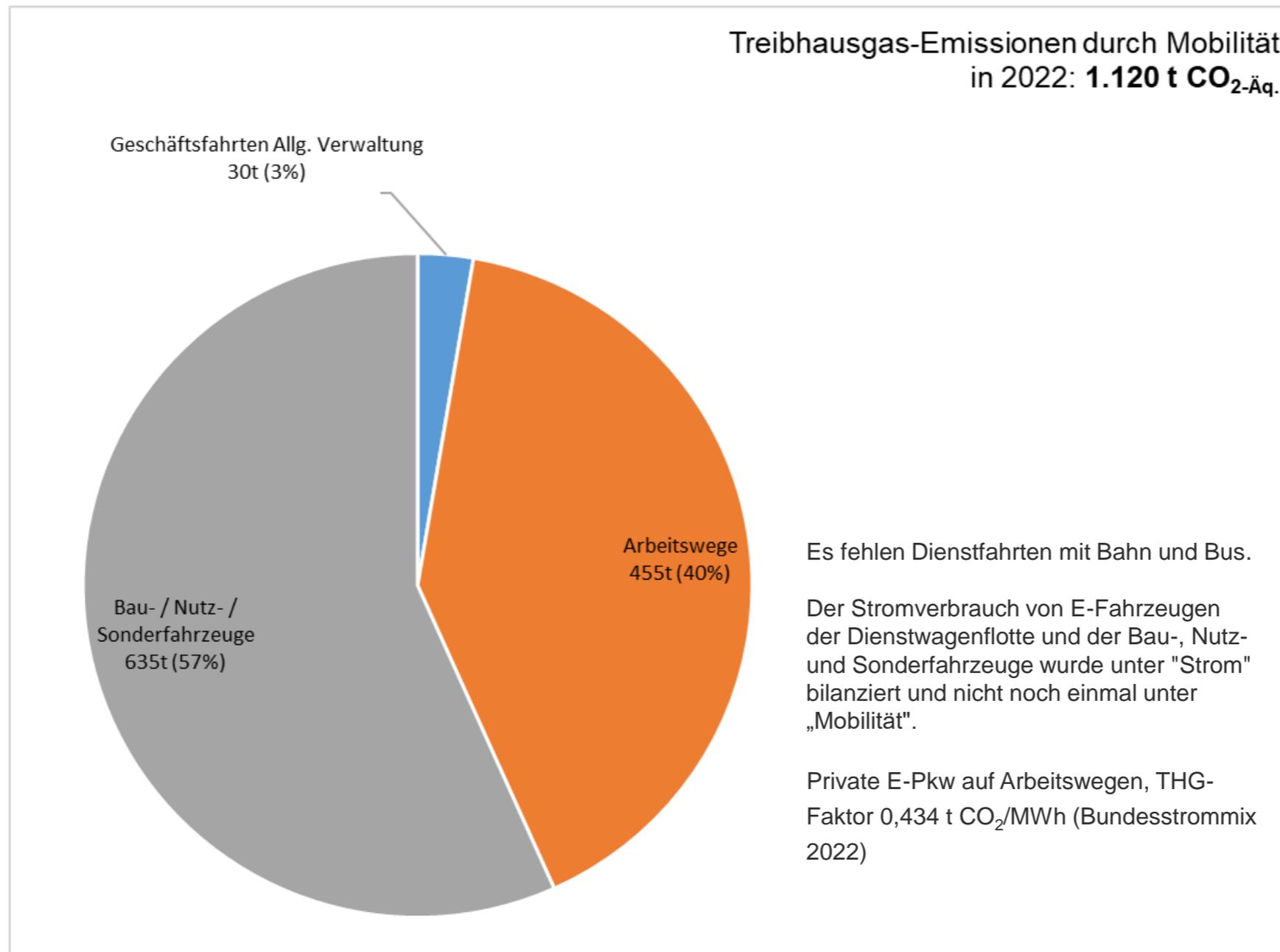


Die Fahrleistung in km eignet sich nicht für Bau-, Nutz- und Sonderfahrzeuge.

Stattdessen wird die Betriebsleistung in kWh dargestellt.

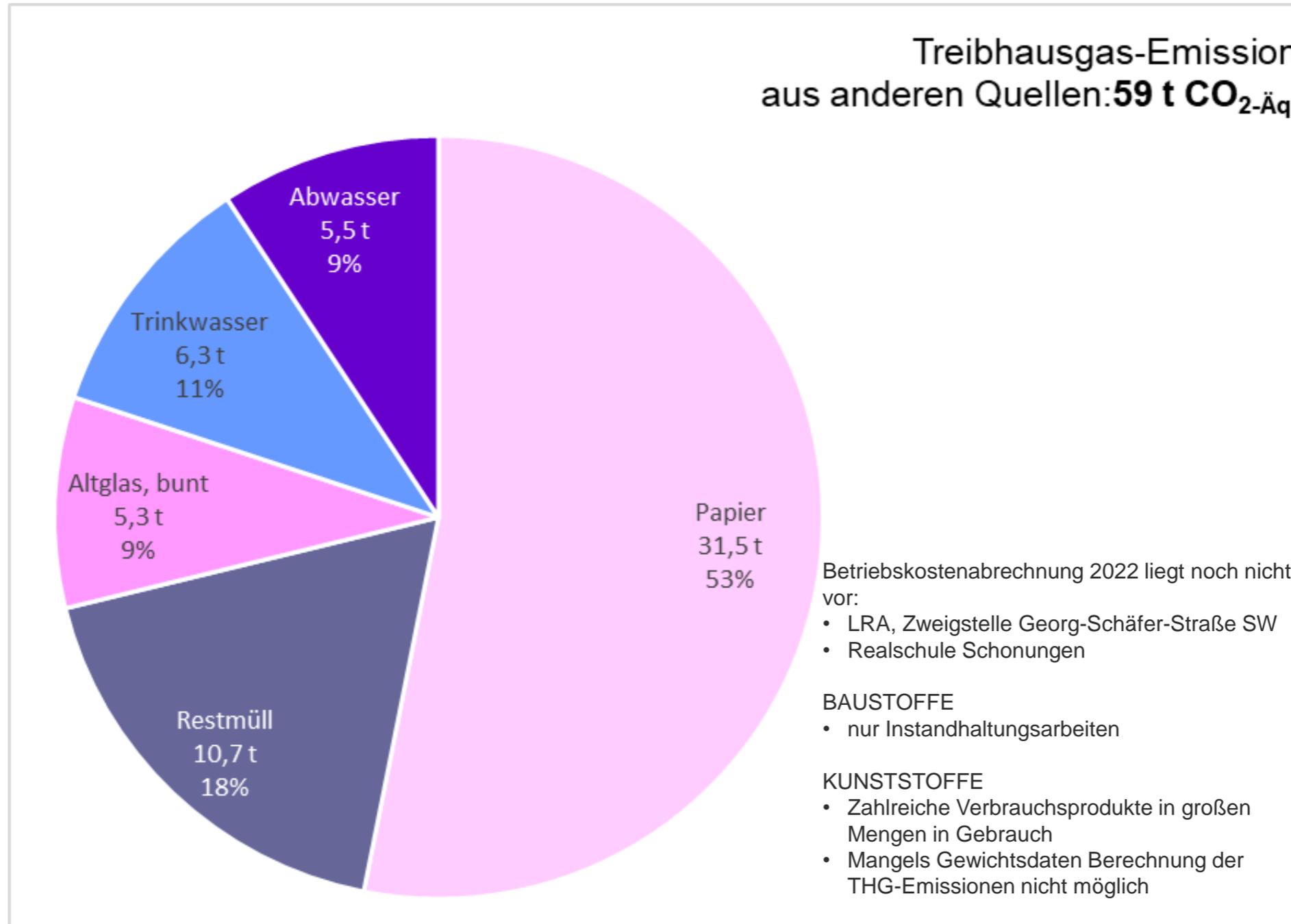
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

MOBILITÄT: THG-EMISSIONEN DURCH VERWALTUNG, ARBEITSWEGE UND BAU-, NUTZ- UND SONDERFAHRZEUGE IM VERGLEICH



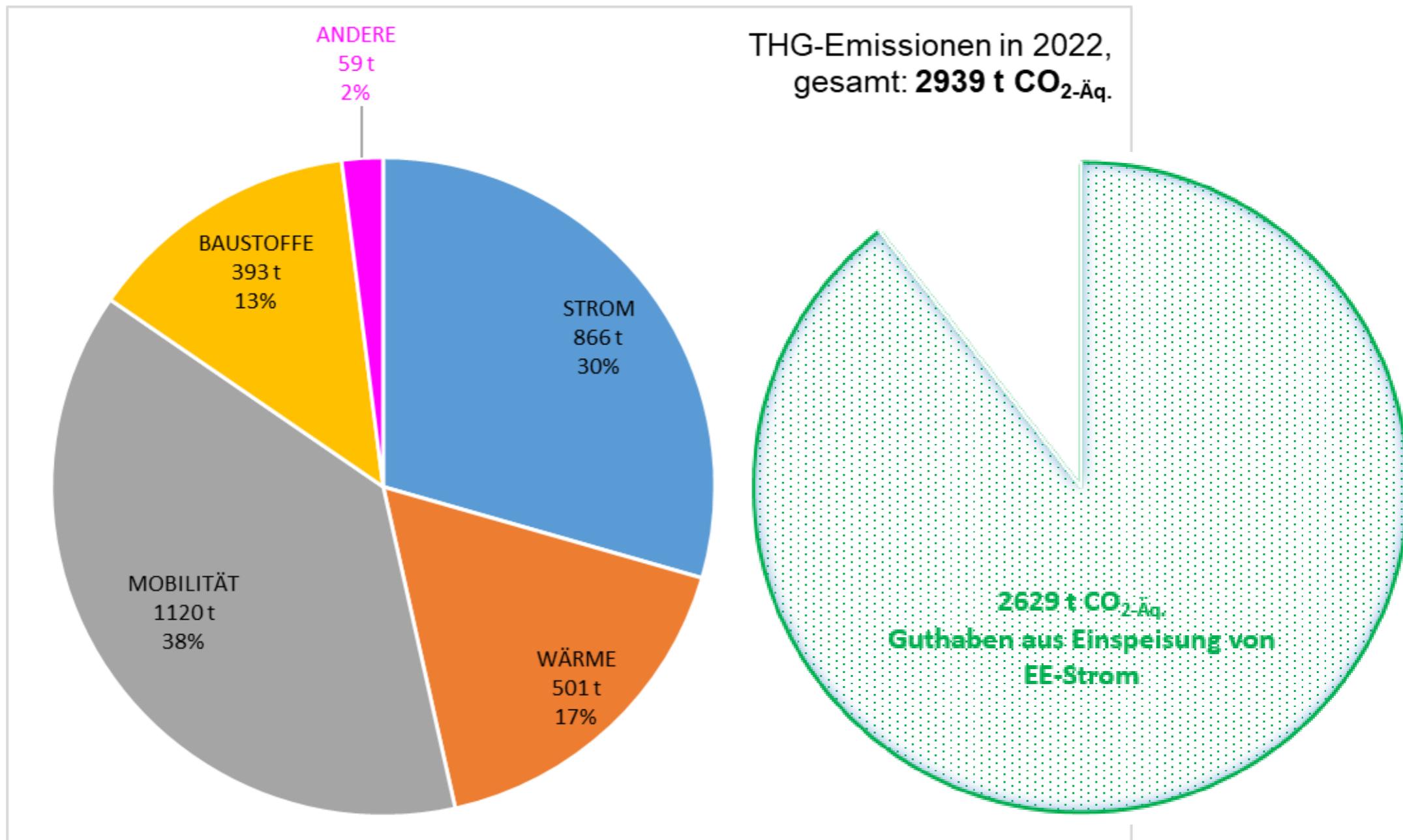
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

WEITERE VERBRAUCHSBEREICHE



... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

ANTEILE DER SEKTOREN AN DEN TREIBHAUSGASEMISSIONEN



... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

Ergebnisse der Potentialanalyse und THG-Minderungsziele

REDUKTION VON ENERGIEVERBRAUCH UND THG-EMISSION	Energie	Zweck	erwartete Endenergieeinsparung (MWh/a)	erwartete THG-Einsparungen (CO ₂ -Äq. t/a)		wirksam ab
LRA, Schrammstraße 1, SW	Wärme	Heizen, Warmwasser	0	97,1	Umstellung Erdgas --> Fernwärme	20230101
LRA, Schrammstraße 1, SW	Wärme	Warmwasser			Energieeinsparungen werden erst mit Verbrauchsabrechnungen 2023 sichtbar; * Dezentralisierung der Warmwasserbereitung * Reduktion der Warmwasser-Entnahmestellen	20230101
BSZ, Neubau	Wärme	Heizen, Warmwasser	-282,634	347,7	* Mehr Wärmemengenlieferung für größeres Gebäude (mehr zu heizenden Raum pro Schülerzahl) gemäß Fernwärme-Liefervertrag * tatsächlicher Verbrauch und THG-Einsparungen werden erst mit Verbrauchsabrechnungen 2023 sichtbar * trotzdem THG-Einsparung durch Umstieg von Heizstrom auf Fernwärme	20230912
Bauhof Niederwerrn	Wärme	Heizen, Warmwasser	0	28,6	* bei Deckung des jährlichen Stromverbrauches für die Sole-Wärmepumpe durch PV zu 51%	20270101
Bauhof Niederwerrn	Wärme	Heizen, Warmwasser	37,36	16,21	* Energieeinsparung durch höheren Energiestandard des Neubaus	20270101
Bauhof Gerolzhofen	Wärme	Heizen, Warmwasser	0	24,3	* Pelletkesselanlage in Betrieb von Okt bis Mai	20241001
Bauhof Gerolzhofen	Wärme	Warmwasser	0	0,53	* PV-Anlage in Betrieb; EE-Stromversorgung von Brauchwasserwärmepumpe oder E-Heizpatrone	20260101

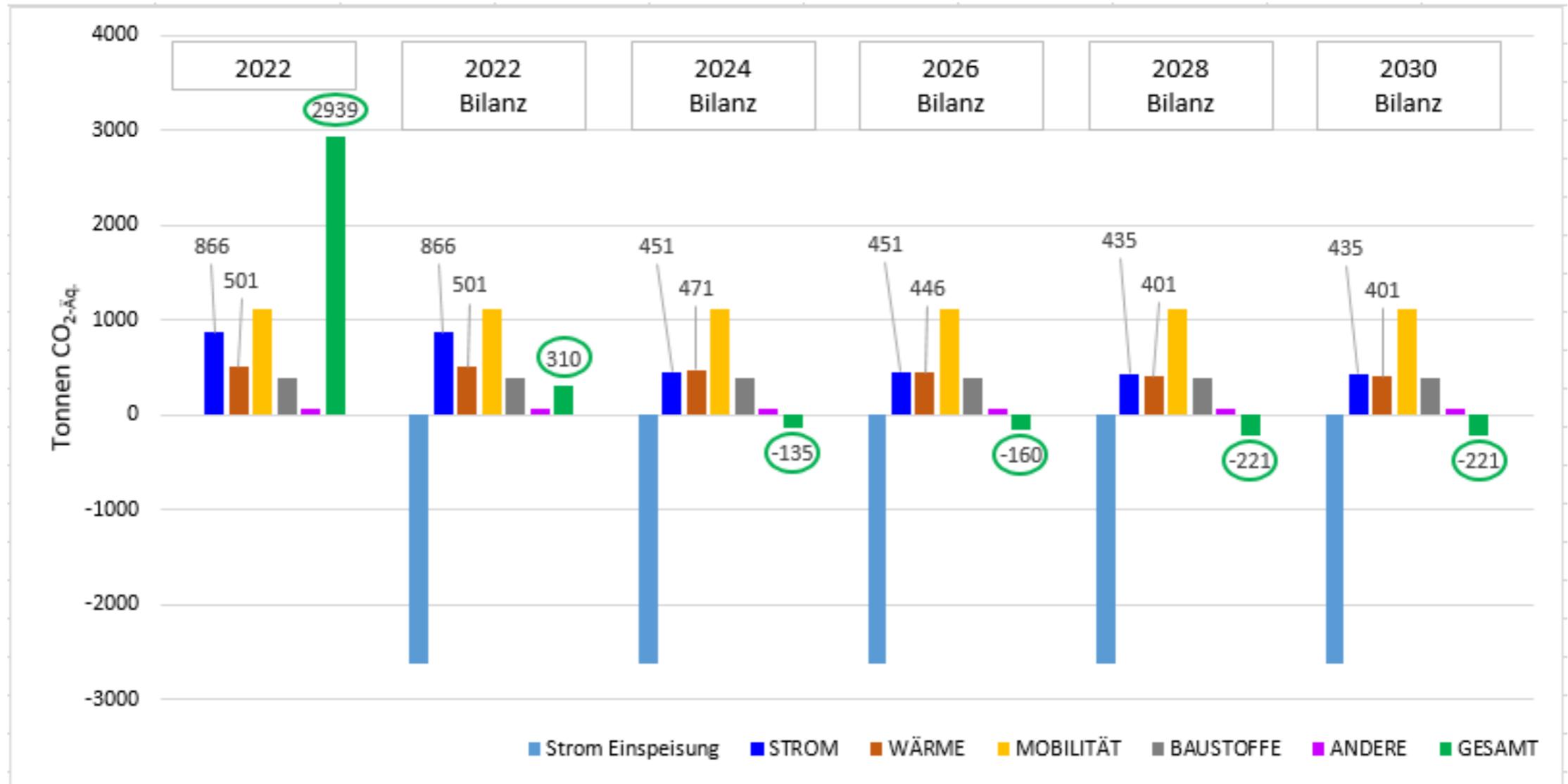
... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

Ergebnisse der Potentialanalyse und THG-Minderungsziele

REDUKTION VON ENERGIEVERBRAUCH UND THG-EMISSION	Energie	Zweck	erwartete Endenergie- einsparung (MWh/a)	erwartete THG- Einsparungen (CO ₂ -Äq. t/a)		wirksam ab
STROM						
BSZ, Neubau	Strom	Gebäudebetrieb	0	0	Annahme, dass Mehrverbrauch an Strom durch PV gedeckt wird	20240401
Bauhof Niederwerrn	Strom	Gebäudebetrieb	37,36	16,21	weniger Stromverbrauch des Neubaus für Verwaltung und Feuerwehrzentrum	20270101

... KLIMANEUTRALE VERWALTUNG BIS 2030 – ENERGIE- UND THG-BILANZ

Ergebnisse der Potentialanalyse und THG-Minderungsziele



FRAGEN, ANREGUNGEN

VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT.

