



Energiebericht

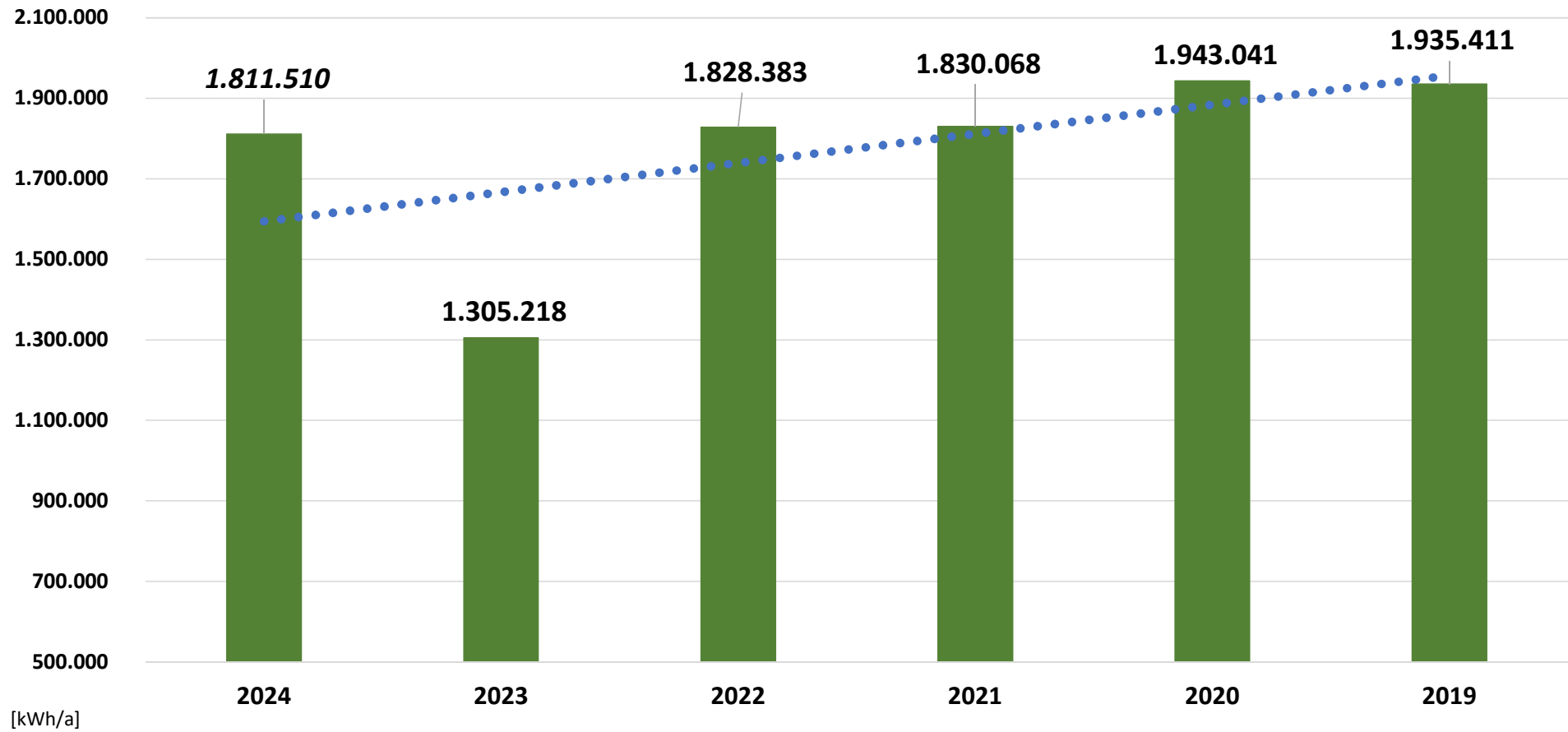
2019-2024



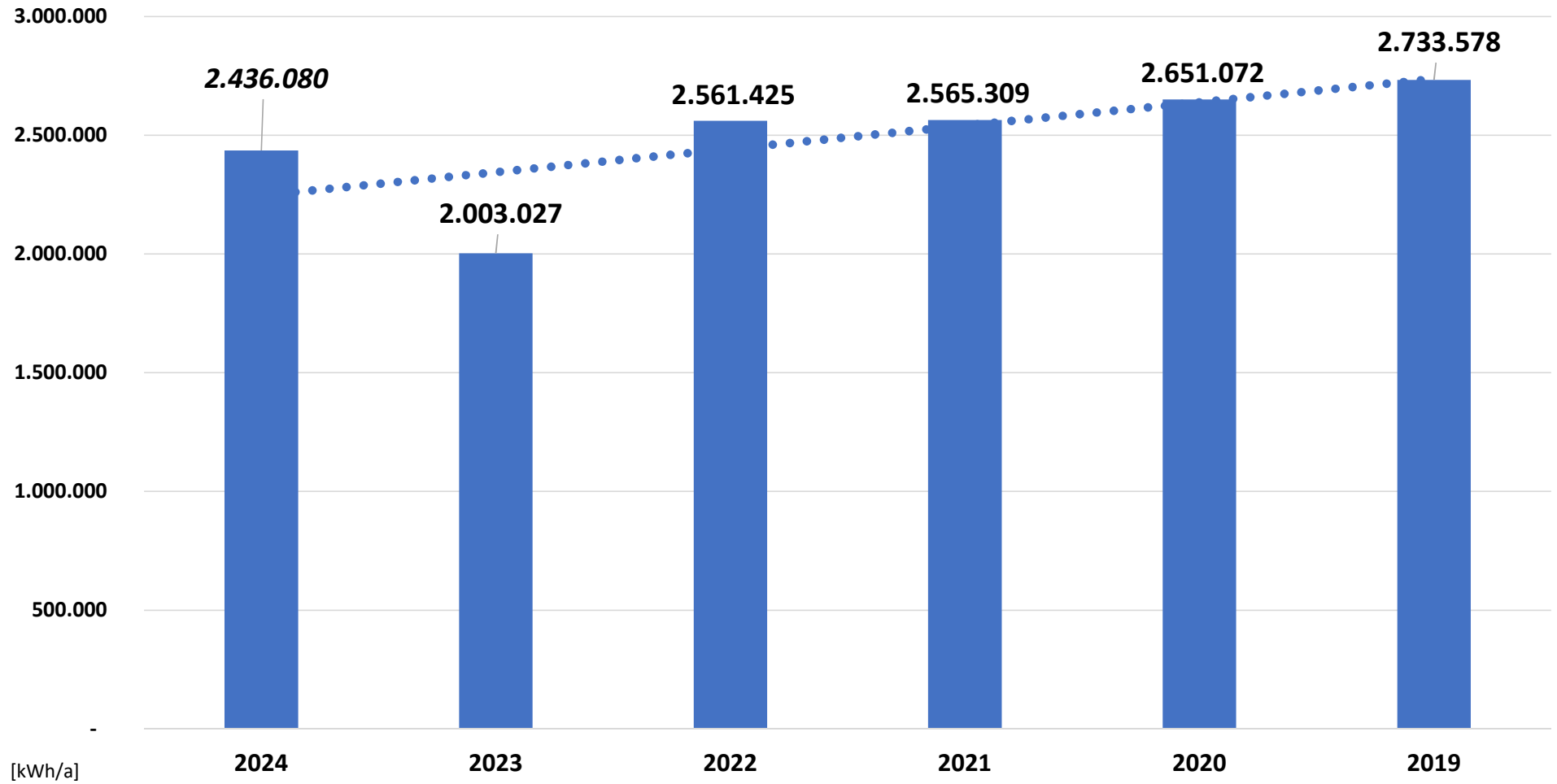
Erläuterungen

Die vorliegende Präsentation beschreibt vorhandene Verbrauchswerte der Jahre 2019 – 2023. Die Werte für das Jahr 2024 sind größtenteils „kursiv“ dargestellt. Dies ist auf eine fehlende Vollständigkeit der Verbrauchskostenabrechnungen zurückzuführen. Die tatsächlichen Daten werden in Form eines Energieberichtes entsprechend nachträglich an Sie zugestellt.

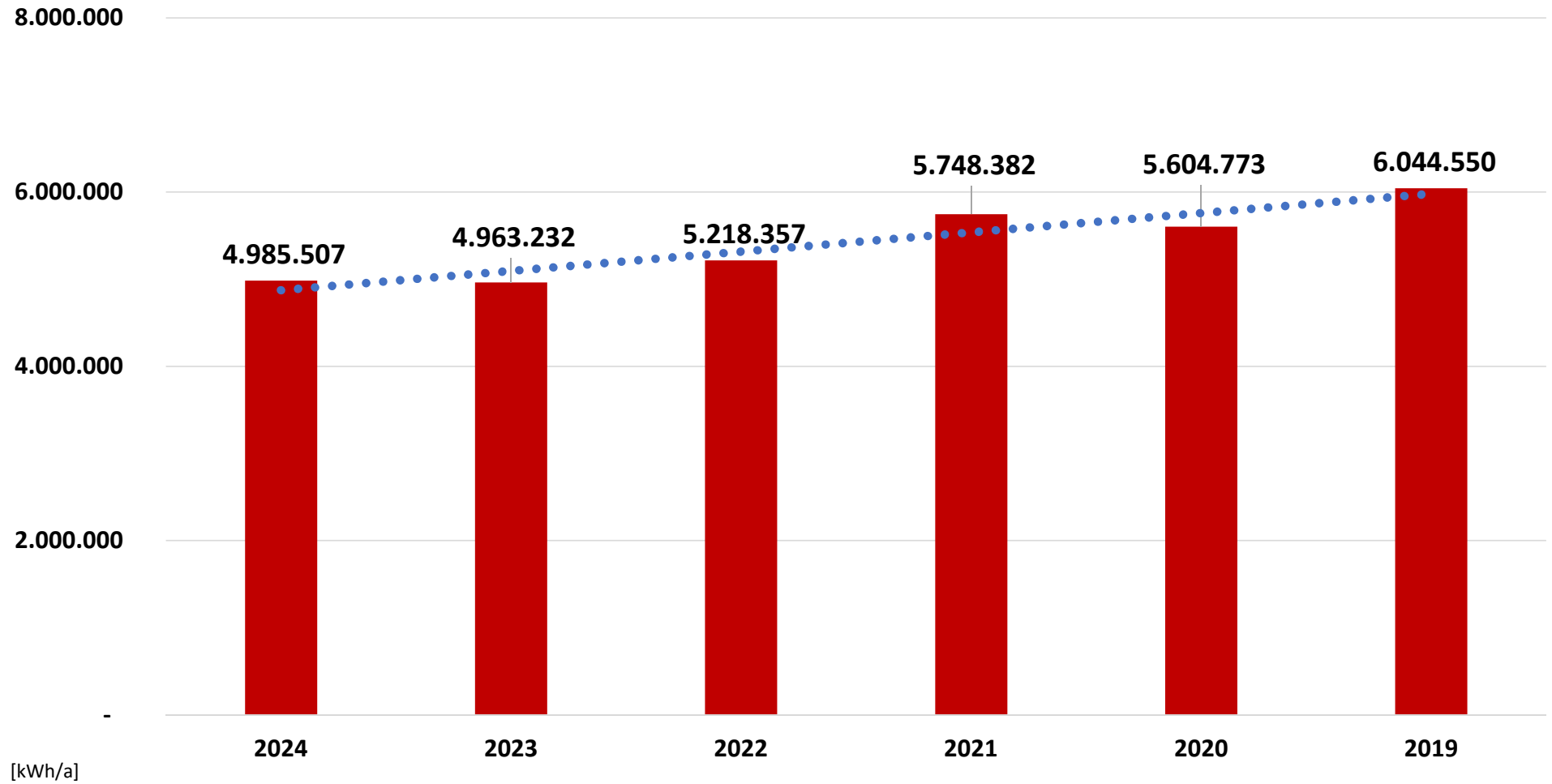
Stromverbrauch nach NKlimaG



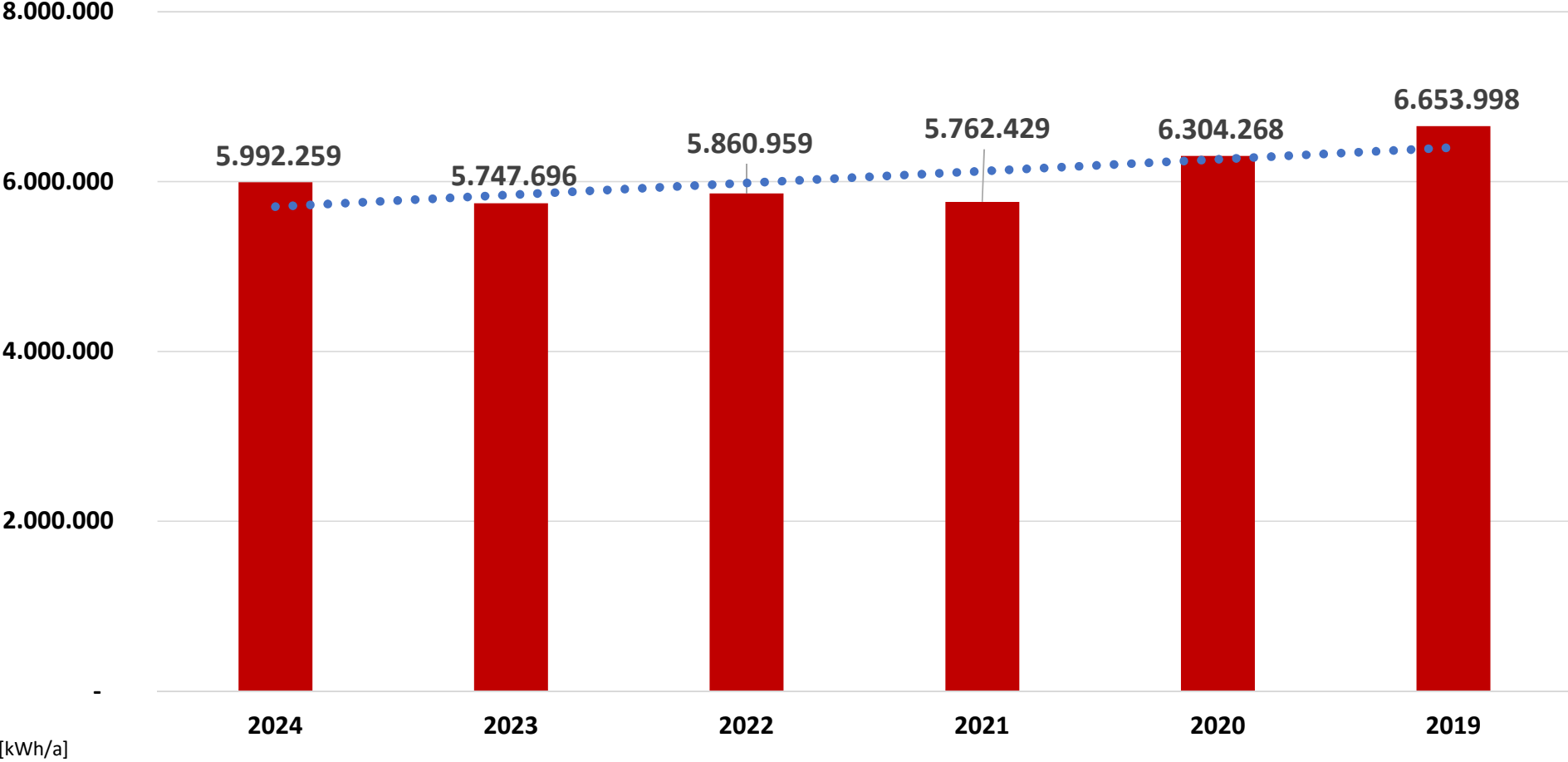
Stromverbrauch - Netzbezug



Wärme

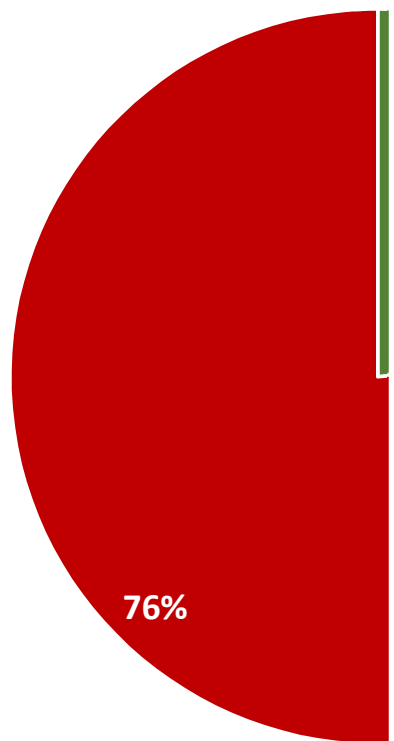


Wärme (bereinigt)



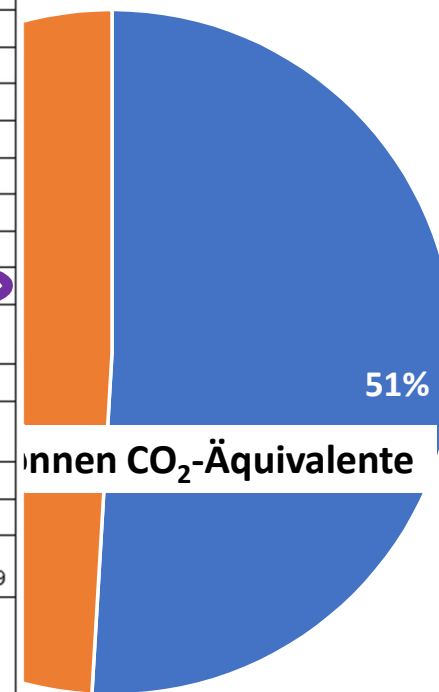
Energieanteile

emissionen in 2024



■ Strom ■ Wärme

Nummer	Kategorie	Energieträger	Emissionsfaktor [g CO ₂ -Äquivalent pro kWh]
1	Fossile Brennstoffe	Heizöl	310
2		Erdgas	240
3		Flüssiggas	270
4		Steinkohle	400
5		Braunkohle	430
6	Biogene Brennstoffe	Bioogas	140
7		Bioogas, gebäudenah erzeugt	75
8		Biogenes Flüssiggas	180
9		Bioöl	210
10		Bioöl, gebäudenah erzeugt	105
11		Holz	20
12	Strom	netzbezogen	560
13		gebäudenah erzeugt (aus Photovoltaik oder Windkraft)	0
14		Verdrängungsstrommix	860
15	Wärme, Kälte	Erdwärme, Geothermie, Solarthermie, Umgebungswärme	0
16		Erdkälte, Umgebungskälte	0
17		Abwärme aus Prozessen	40
18		Wärme aus KWK, gebäudeintegriert oder gebäudenah	nach DIN V 18599-9: 2018-09
19		Wärme aus Verbrennung von Siedlungsabfällen (unter pauschaler Berücksichtigung von Hilfsenergie und Stützfeuerung)	20
20	Nah-/Fernwärme aus KWK mit Deckungsanteil der KWK an der Wärmeerzeugung von mindestens 70 Prozent	Brennstoff: Stein-/Braunkohle	300
21		Gasförmige und flüssige Brennstoffe	180
22		Erneuerbarer Brennstoff	40
23	Nah-/Fernwärme aus Heizwerken	Brennstoff: Stein-/Braunkohle	400
24		Gasförmige und flüssige Brennstoffe	300
25		Erneuerbarer Brennstoff	60



emissionen CO₂-Äquivalente

■ Strom ■ Wärme

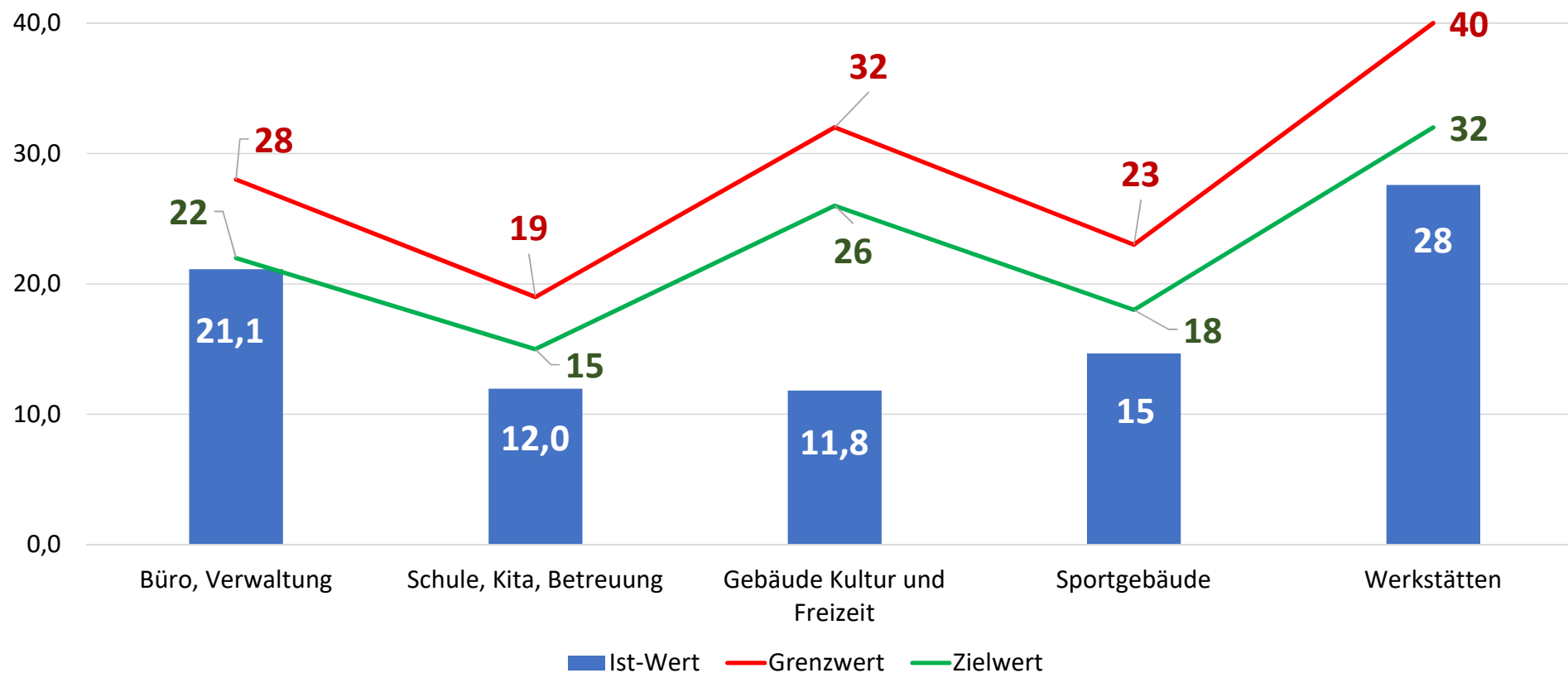


STUDIE

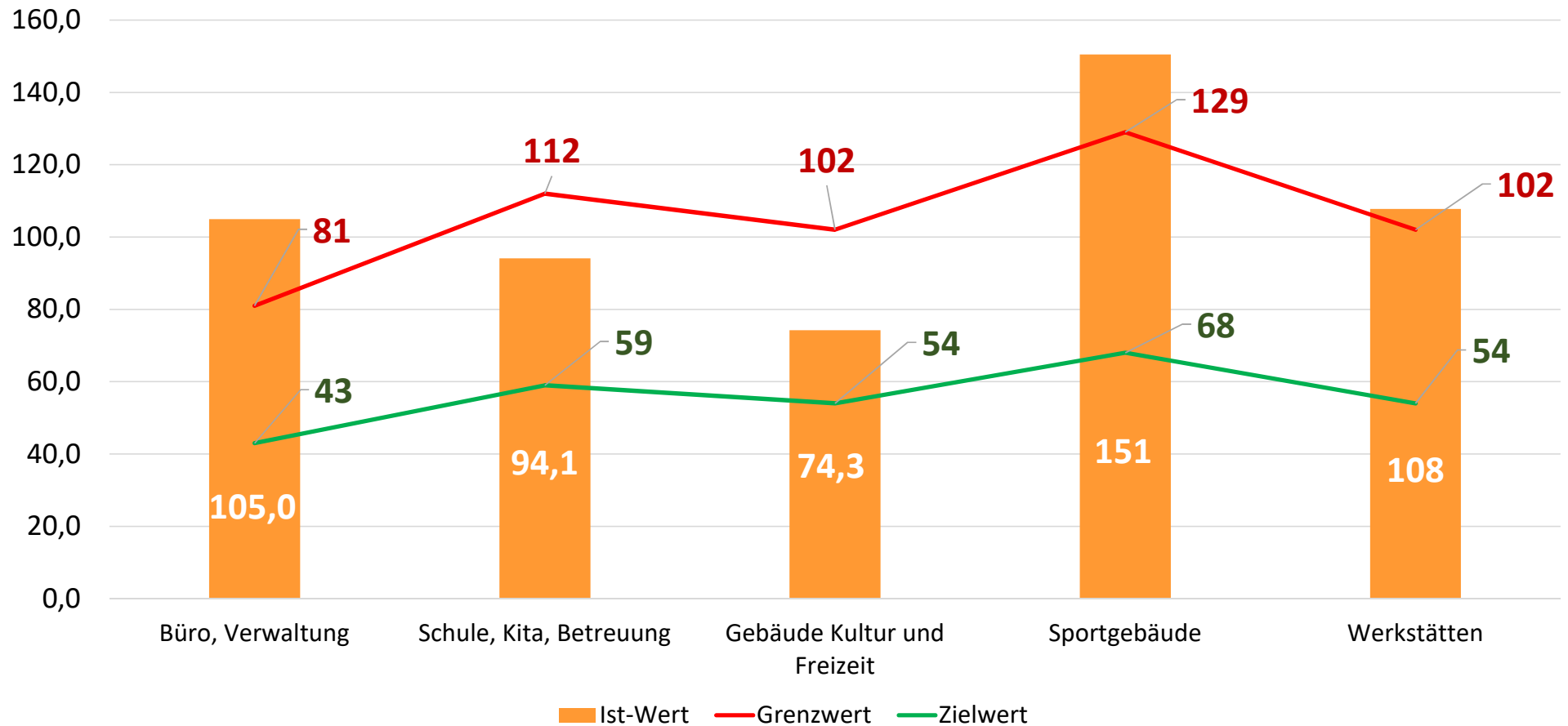
Fit für 2045: Zielparameter für Nichtwohngebäude im Bestand

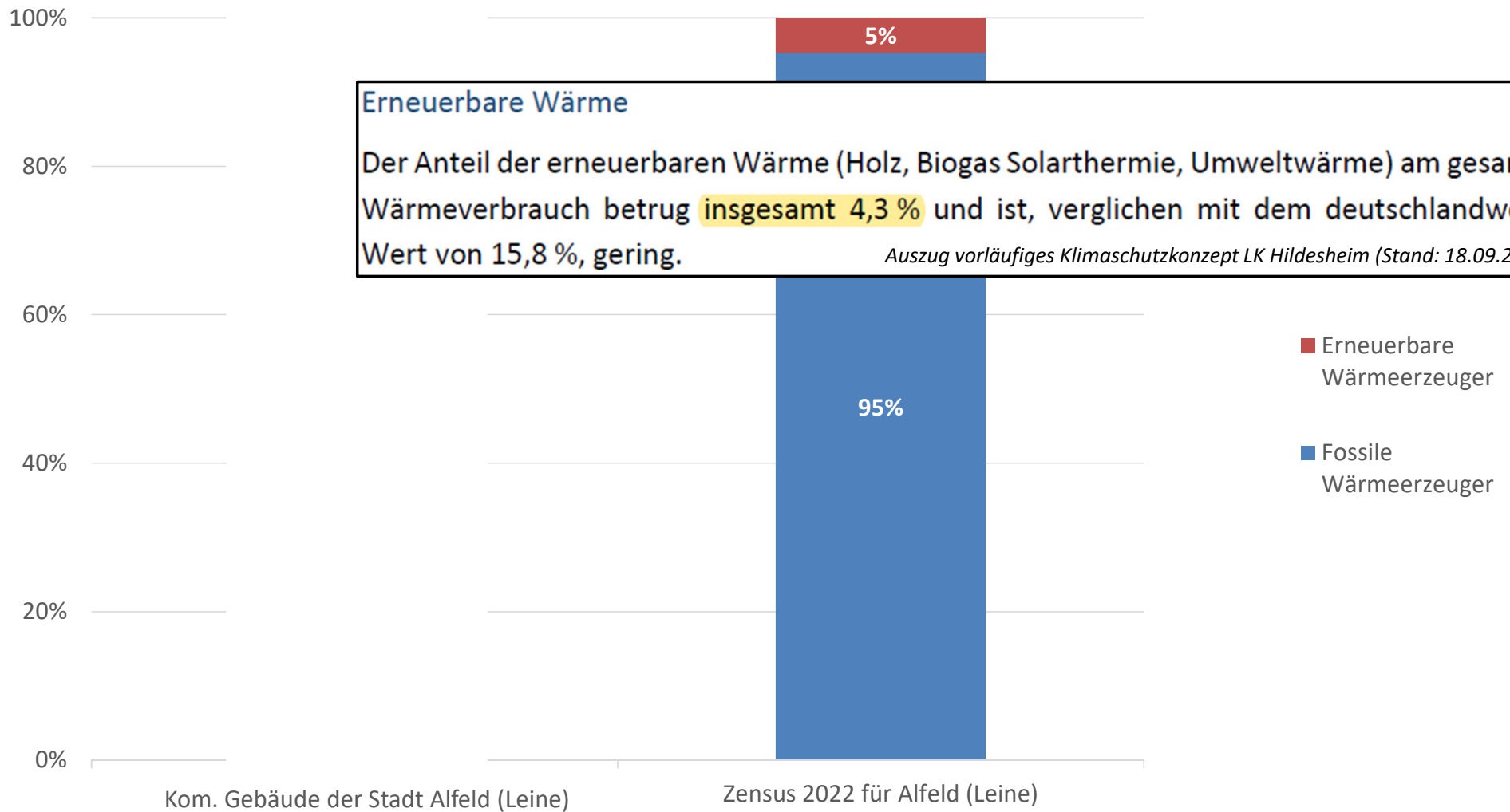
Wie viel Energie dürfen Rathäuser, Schulen und Kitas nach einer Sanierung noch verbrauchen?

Spezifischer Stromverbrauch - Gebäudegruppen



Spezifischer Wärmeverbrauch - Gebäudegruppen

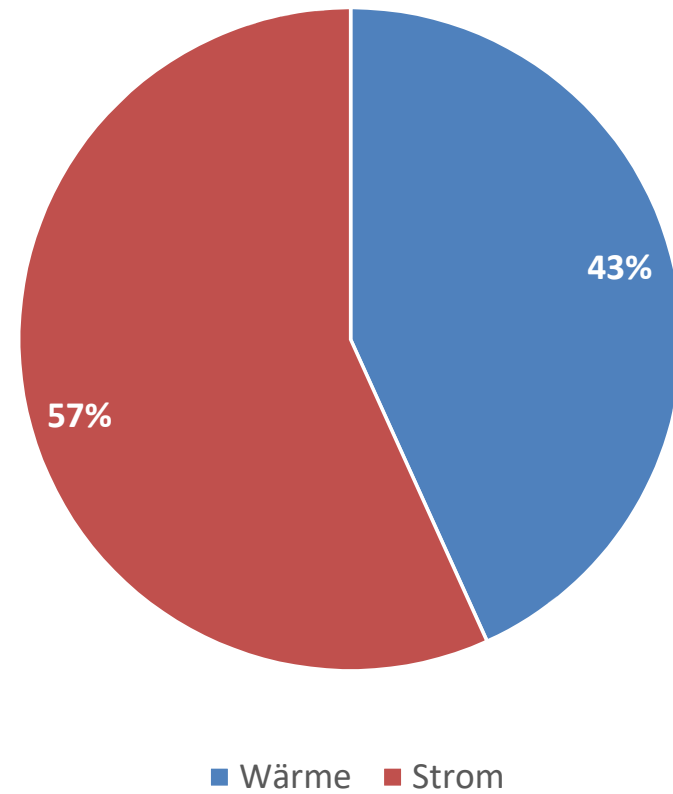




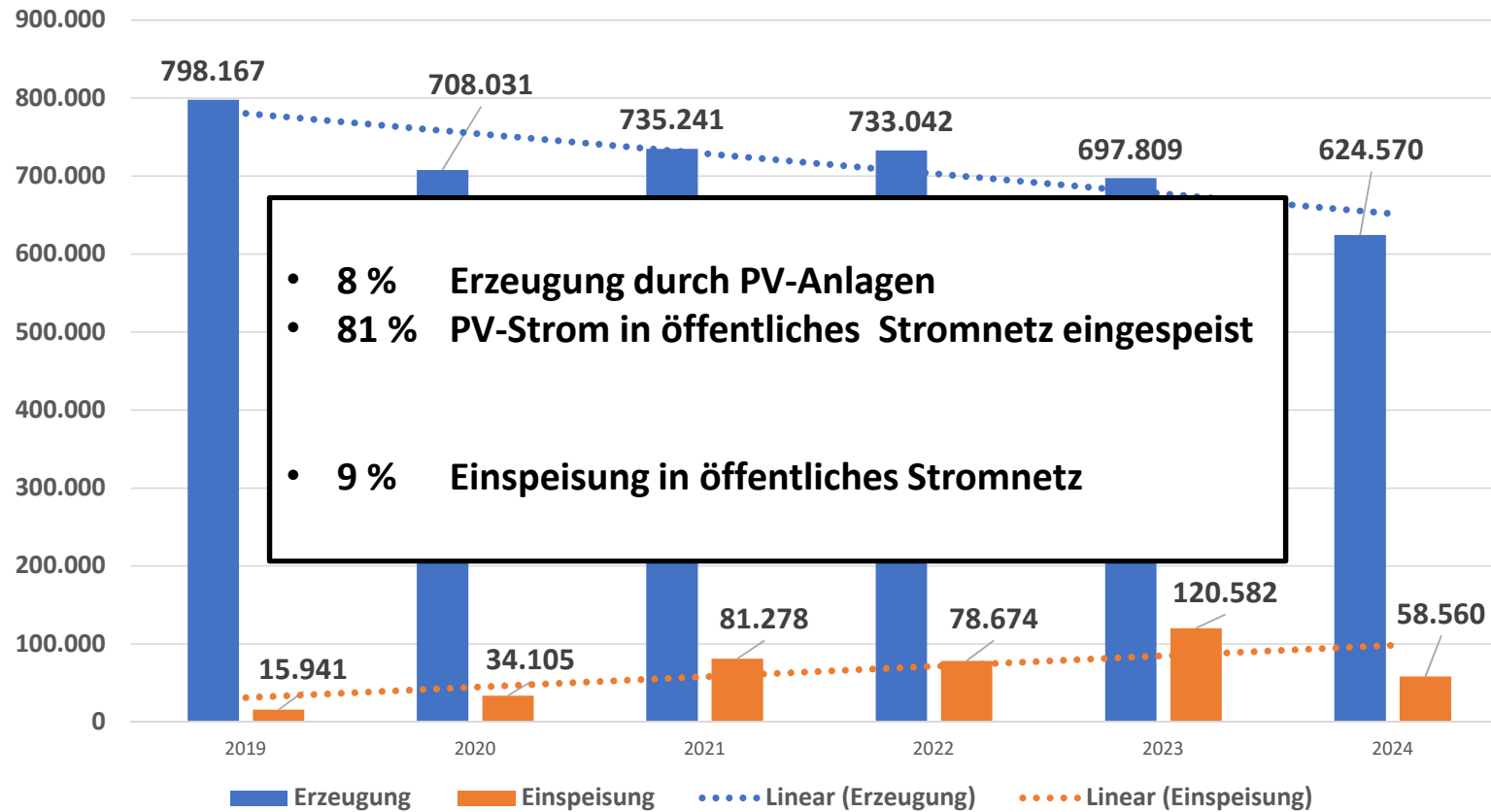
Energiekosten



Energiekosten 2023



Energieerzeugung 2019-2024



Großverbraucher

		Wärme	Strom	Summe
1	7 Berge Bad	2.121.701	585.946	2.707.647
2	Straßenbeleuchtung		940.586	940.586
3	Kläranlage		391.113	391.113

1.301.607 kWh in 2022

1.099.960 kWh in 2011

Gesamtenergiebezug in 2024: 7.421.587 kWh/a



Stadt Alfeld (Leine)

Marktplatz 1
31061 Alfeld (Leine)

Ansprechpartner:

Lars Lohrengel
Stabsstelle
kommunale Wärmeplanung
Energiemanagement

T: +49 5181 703 102

M: lohrengel.lars@stadt-alfeld.de

