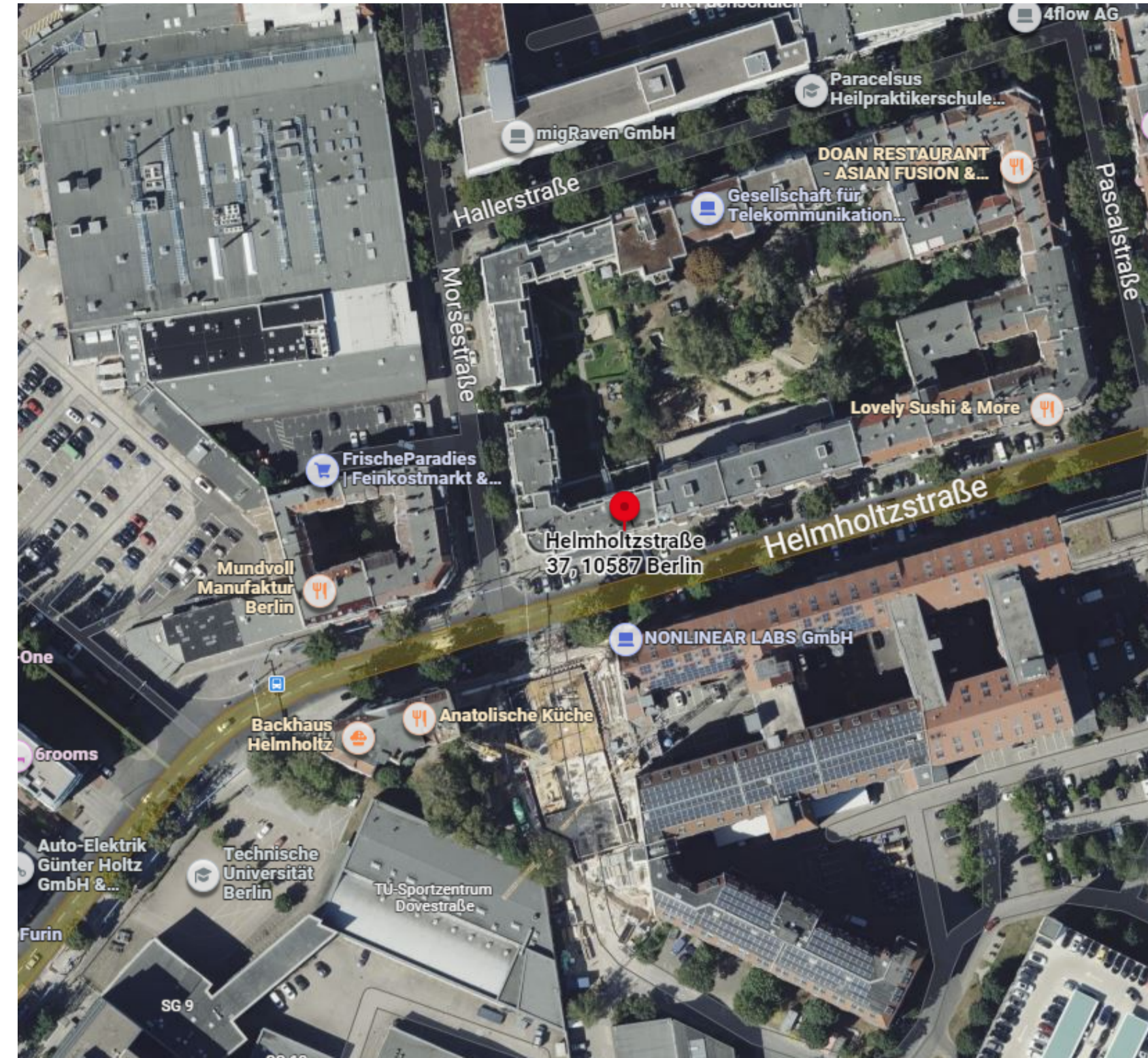


Helmholzstraße 34 - Hermann-Scheer-Schule - OSZ Wirtschaft



Hermann-Scheer-Schule

Datendarstellung:

• Strom & Wärme: 01.01.2018 - 31.12.2023

- Basisjahr: 2018
- Vergleichsjahr: 2023
- PV-Anlage seit: 2019
- LED Umrüstung: 2020

BIM Klimacoaching wurde in den Jahren 2023 - 2024 durchgeführt.*

1 Filter

-10%

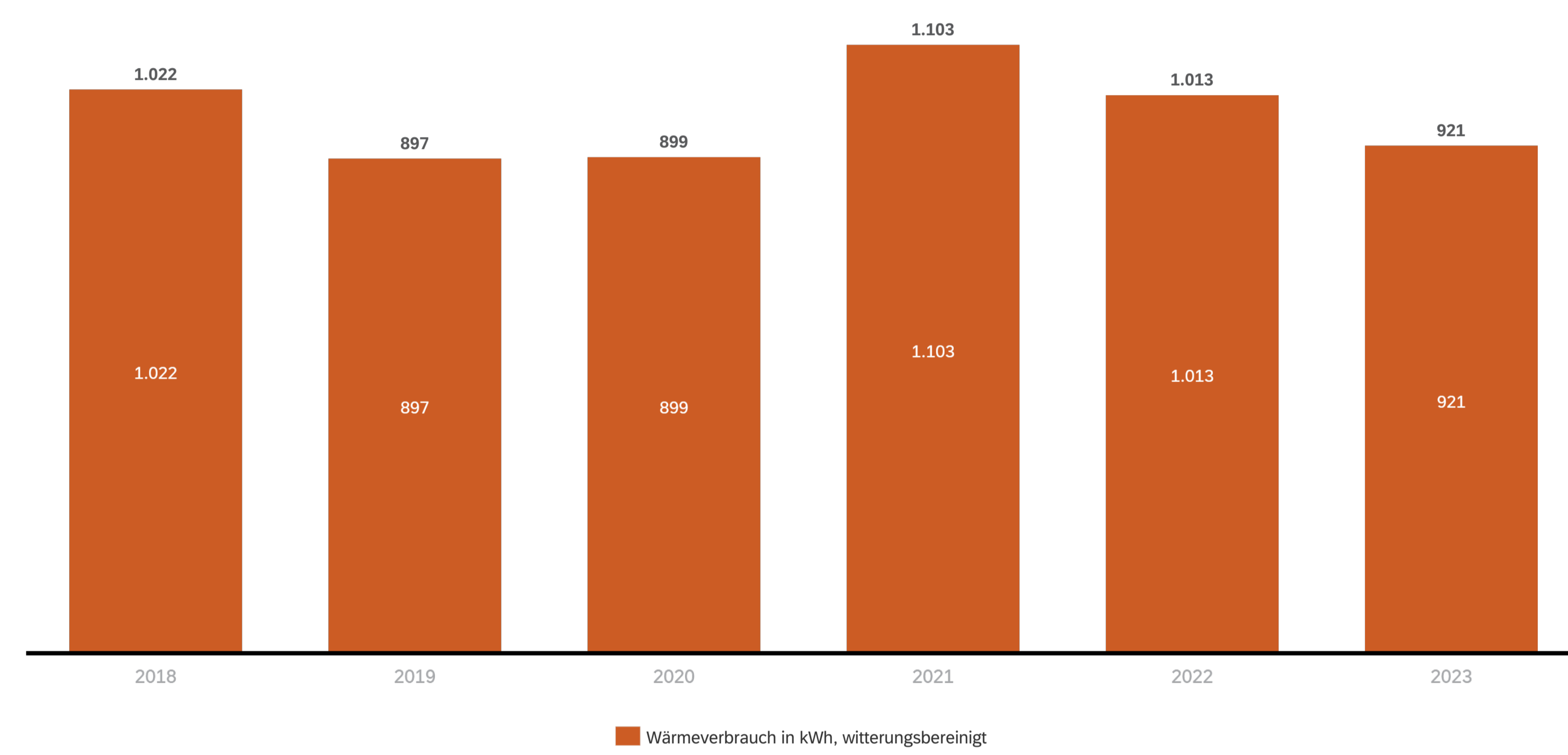
Entwicklung Wärmeverbrauch
witterungsbereinigt: Vergleichsjahr gegenüber Basisjahr in Prozent

1 Filter

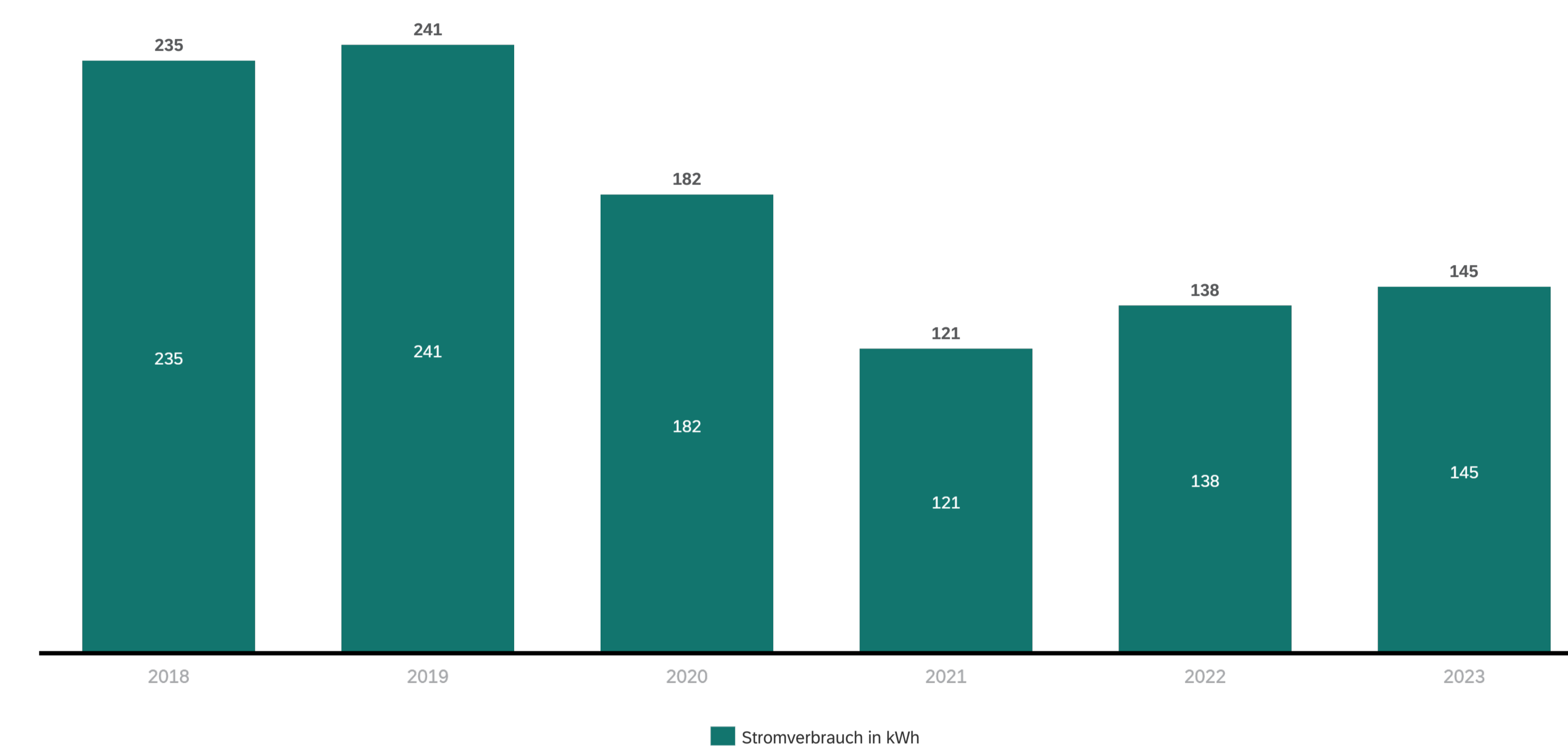
-38%

Entwicklung Stromverbrauch: Vergleichsjahr gegenüber Basisjahr in Prozent

Wärmeverbrauch in kWh (witterungsbereinigt**) pro Jahr
in Tausend



Stromverbrauch in kWh pro Jahr
in Tausend



Wärmeverbrauch Helmholzstraße 34

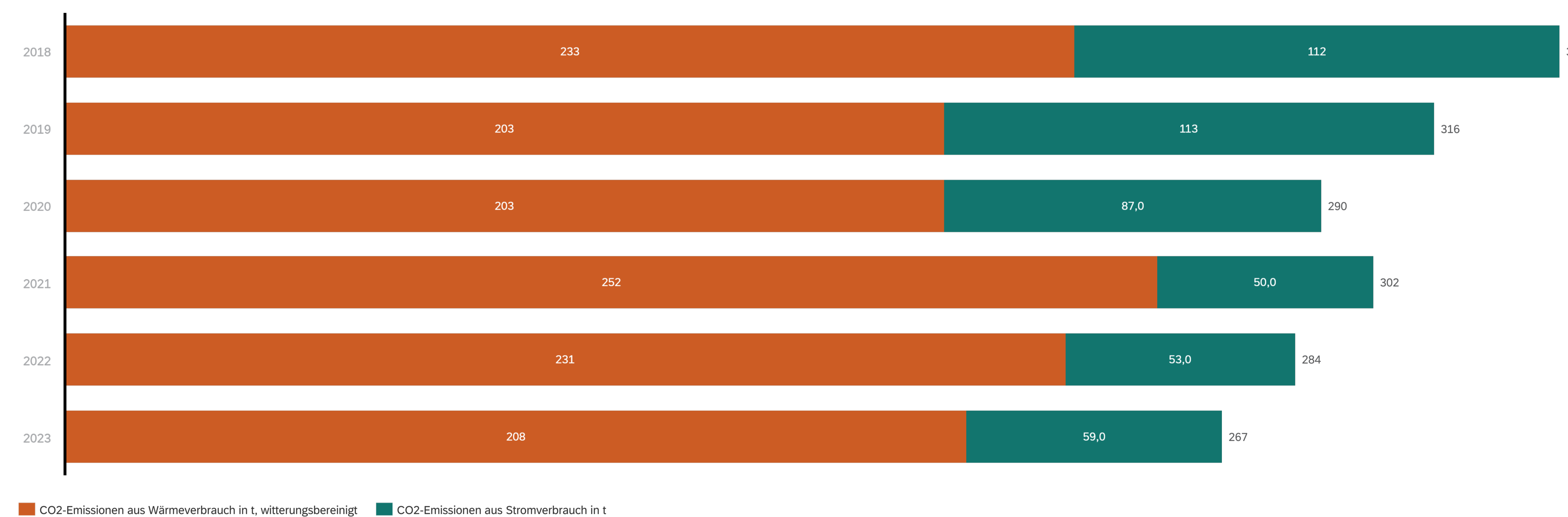
Eine Temperaturabsenkung um 1°C Grad im Temperaturbereich 16-25 °C entspricht einer Heizkostensparnis von 6 %.

Stromverbrauch Helmholzstraße 34

1 kWh kostet ca. 27 Cent (Stand: April 2024)
Ein Radfahrer, der 10 Stunden in die Pedale tritt, kann 1 kWh Energie erzeugen.



CO2-Emissionen in t aus Energieverbrauch pro Jahr



CO2 Emissionen Helmholzstraße 34

2022

- 22 kgCO₂/ m²xa

Mittelwert Schulen 2022: 34,3 kgCO₂/ m²xa

Die CO2 Emissionen in der Helmholzstraße liegen damit im Jahr 2022 um mehr als 55 % unter dem Mittelwert aller BIM betreuten Schulen.

* Die Datendarstellung wurde im Zuge des Klimacoaching Projektes erstellt.
** Witterungsbereinigt = Jahres-Heizenergieverbrauch x Klimafaktor