

Kühleweinstraße 5 - Georg-Schlesinger-Schule - OSZ Maschinen- und Fertigungstechnik

Georg-Schlesinger-Schule

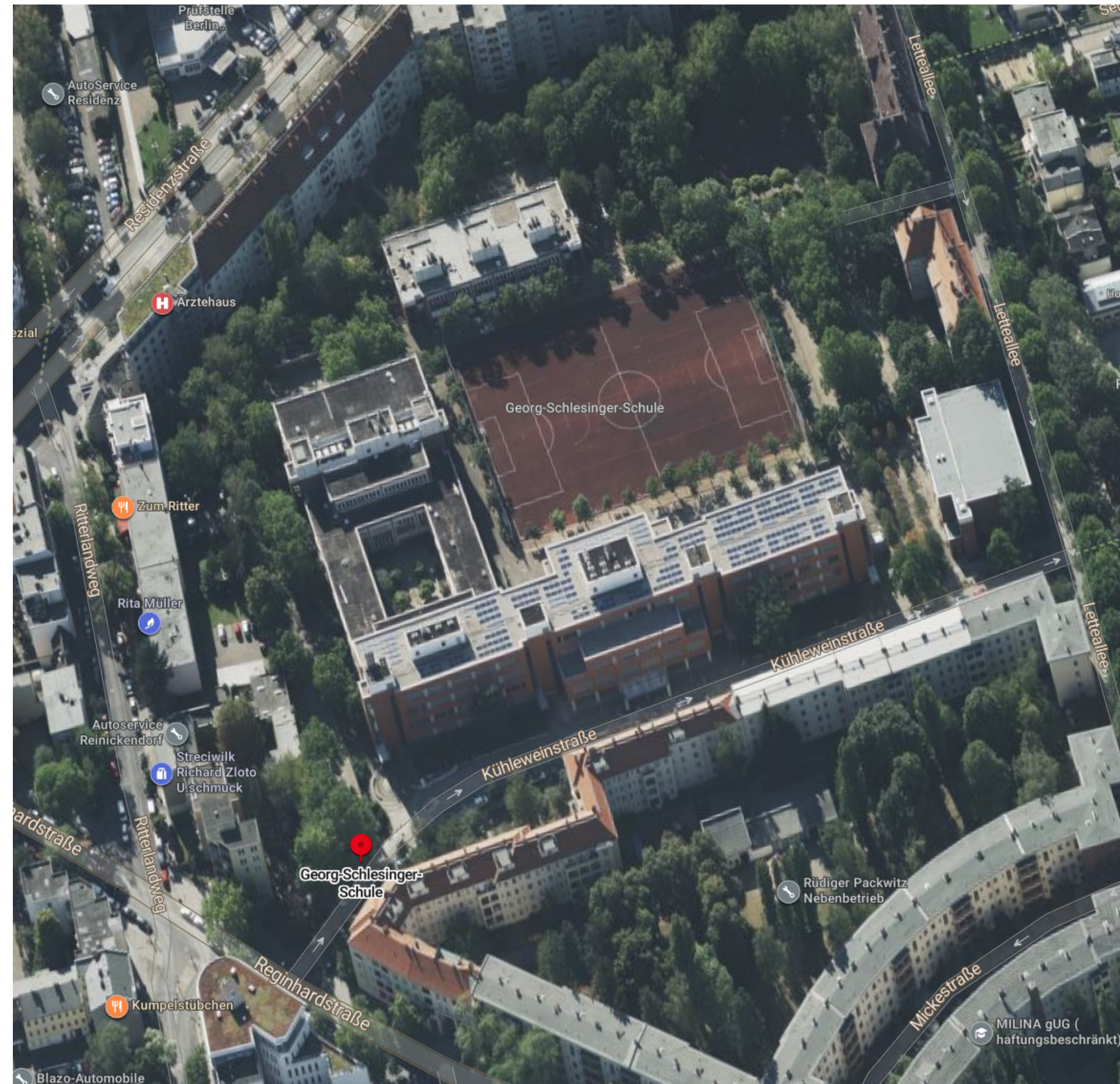
Datendarstellung:

- Strom & Wärme: 01.01.2018 - 31.12.2023

- Basisjahr: 2018
- Vergleichsjahr: 2023

- PV-Anlage seit: 2017
- BHKW seit: 2023
- LED Umrüstung: 2020

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



1 Filter

40%

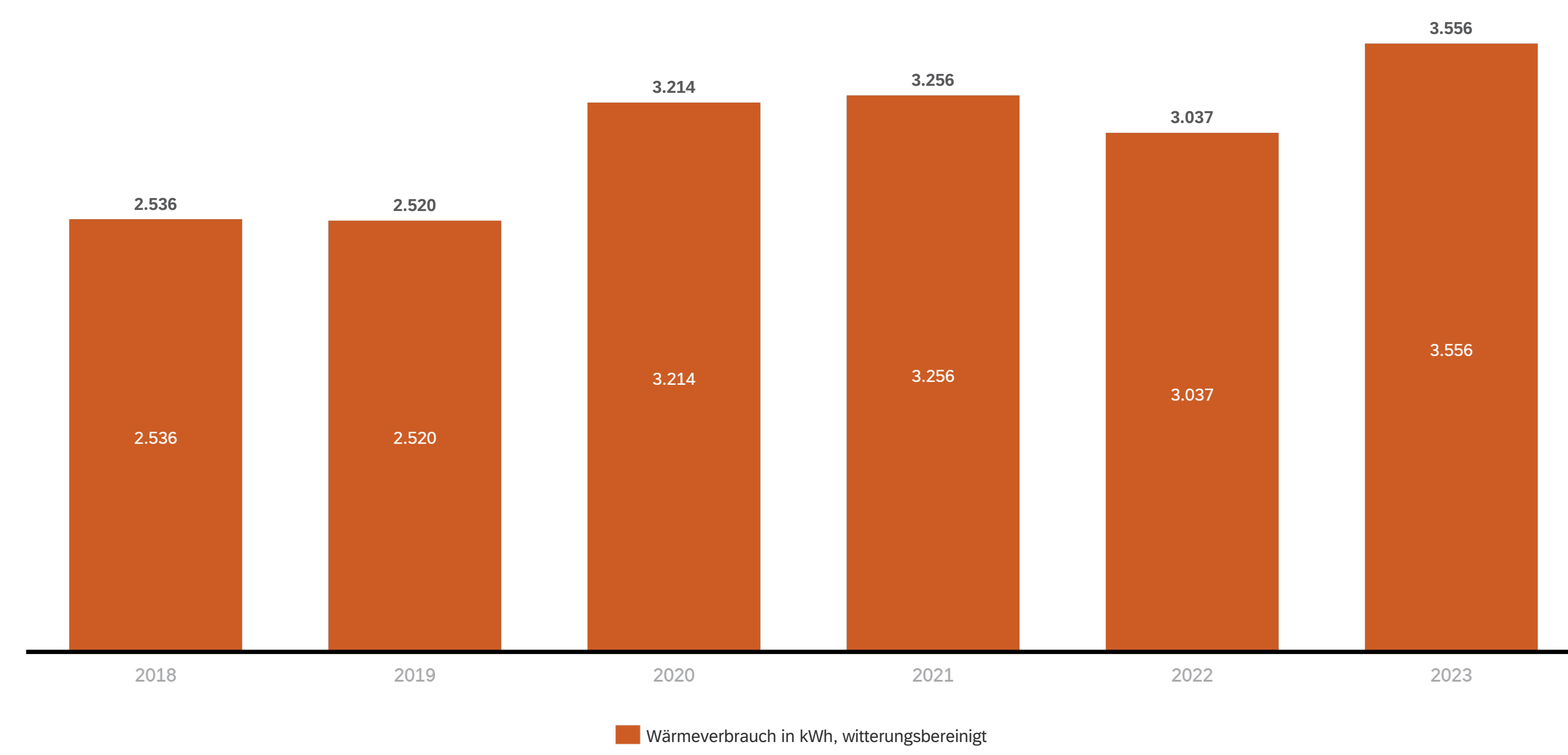
Entwicklung Wärmeverbrauch witterungsbereinigt: Vergleichsjahr gegenüber Basisjahr in Prozent

1 Filter

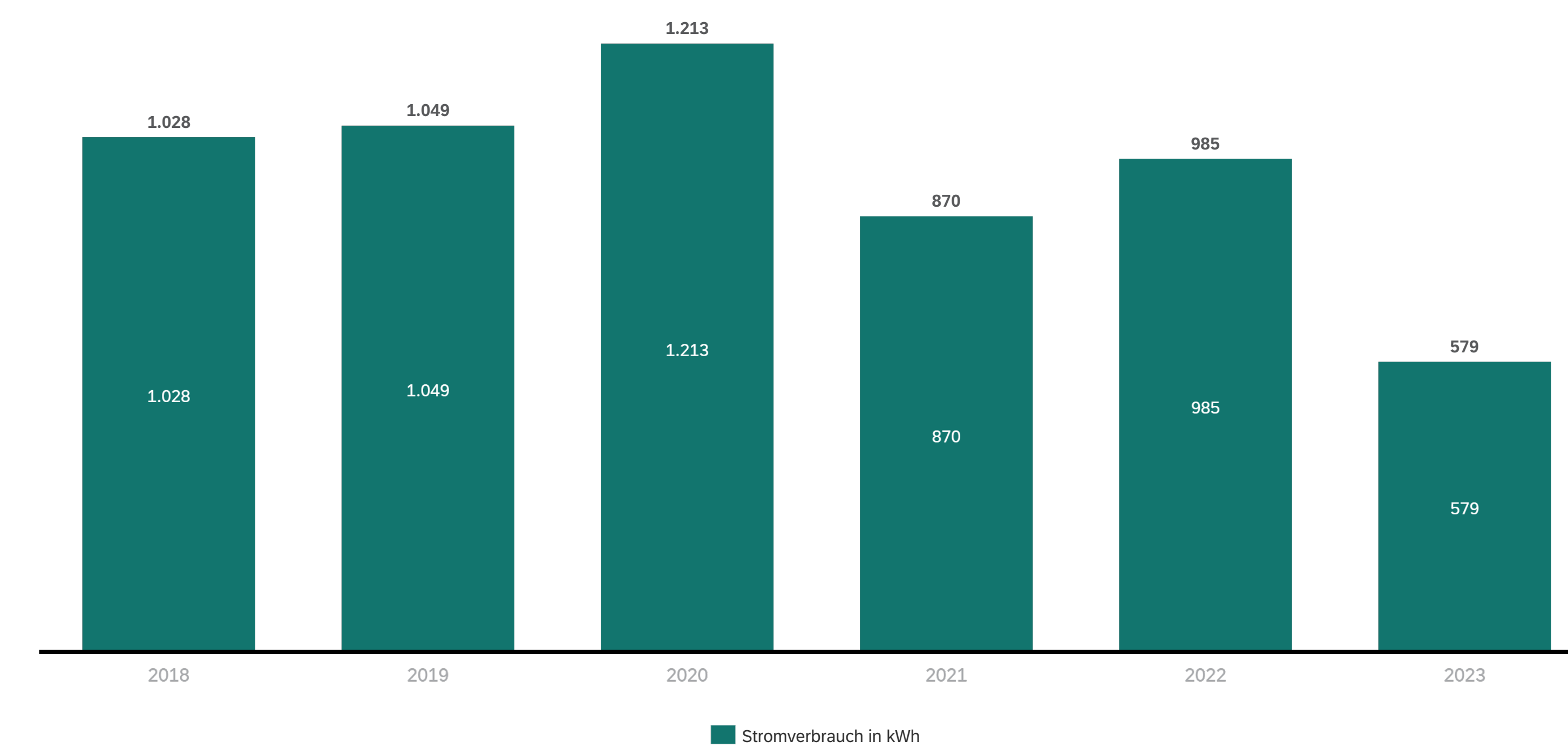
-44%

Entwicklung Stromverbrauch: Vergleichsjahr gegenüber Basisjahr in Prozent

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



Stromverbrauch in kWh pro Jahr in Tausend

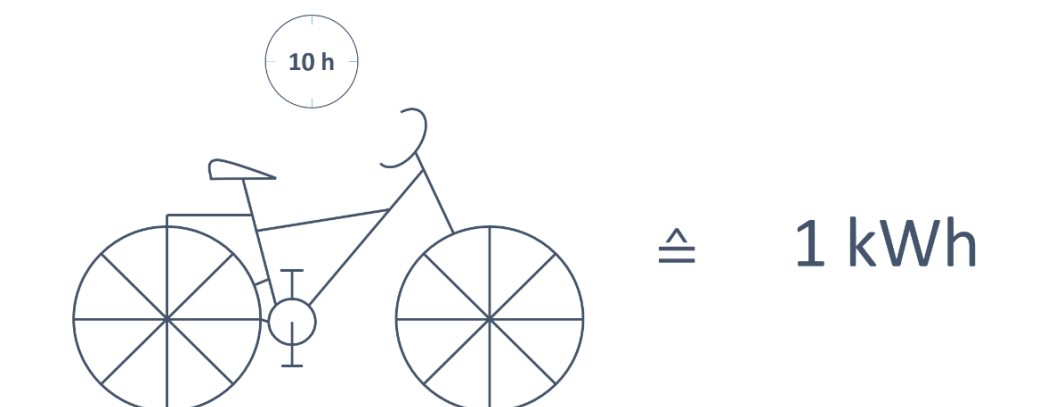


Wärmeverbrauch Kühleweinstraße

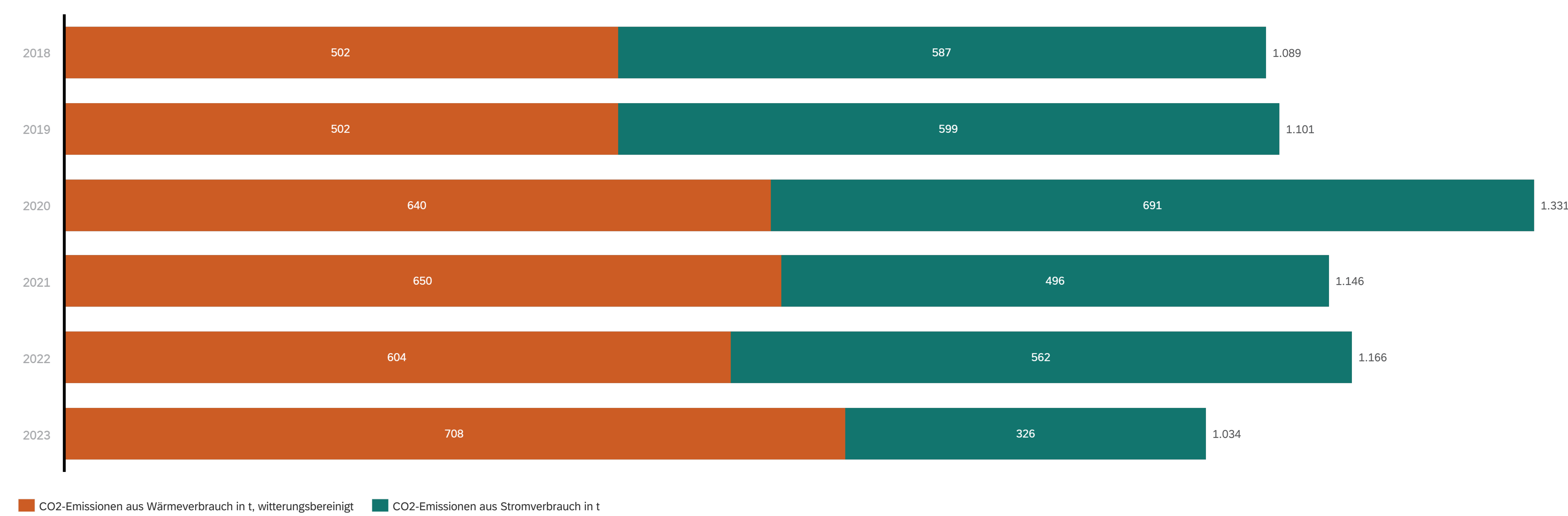
Eine Temperaturabsenkung um 1°C Grad im Temperaturbereich 16-25 °C entspricht einer Heizkostensparnis von 6 %.

Stromverbrauch Kühleweinstraße

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 Kühleweinstraße

2022

- 38 kgCO₂/ m²xa
- Mittelwert Schulen 2022: 34,3 kgCO₂/ m²xa

Die CO2 Emissionen in der Kühleweinstraße liegen damit im Jahr 2022 um mehr als 9 % über dem Mittelwert aller BIM betreuten Schulen.

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