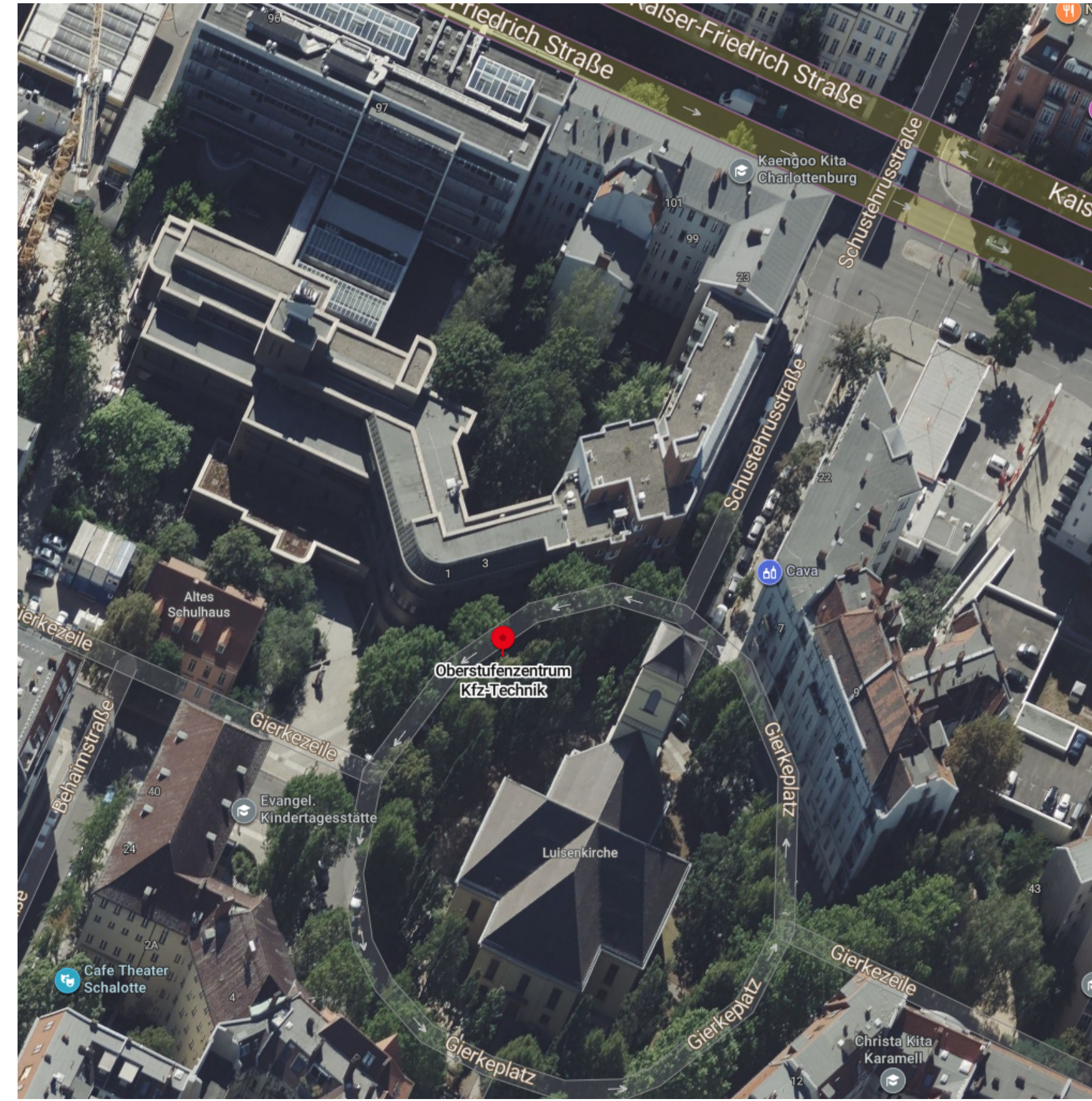


# Gierkeplatz 1-3 - OSZ für Kraftfahrzeugtechnik



## OSZ für KFZ Technik

Datendarstellung:

- Strom & Wärme: 01.01.2018 - 31.12.2023

- Basisjahr: 2018
- Vergleichsjahr: 2023

- PV-Anlage seit: 2021
- LED Umrüstung: 2020

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

1 Filter

### -29%

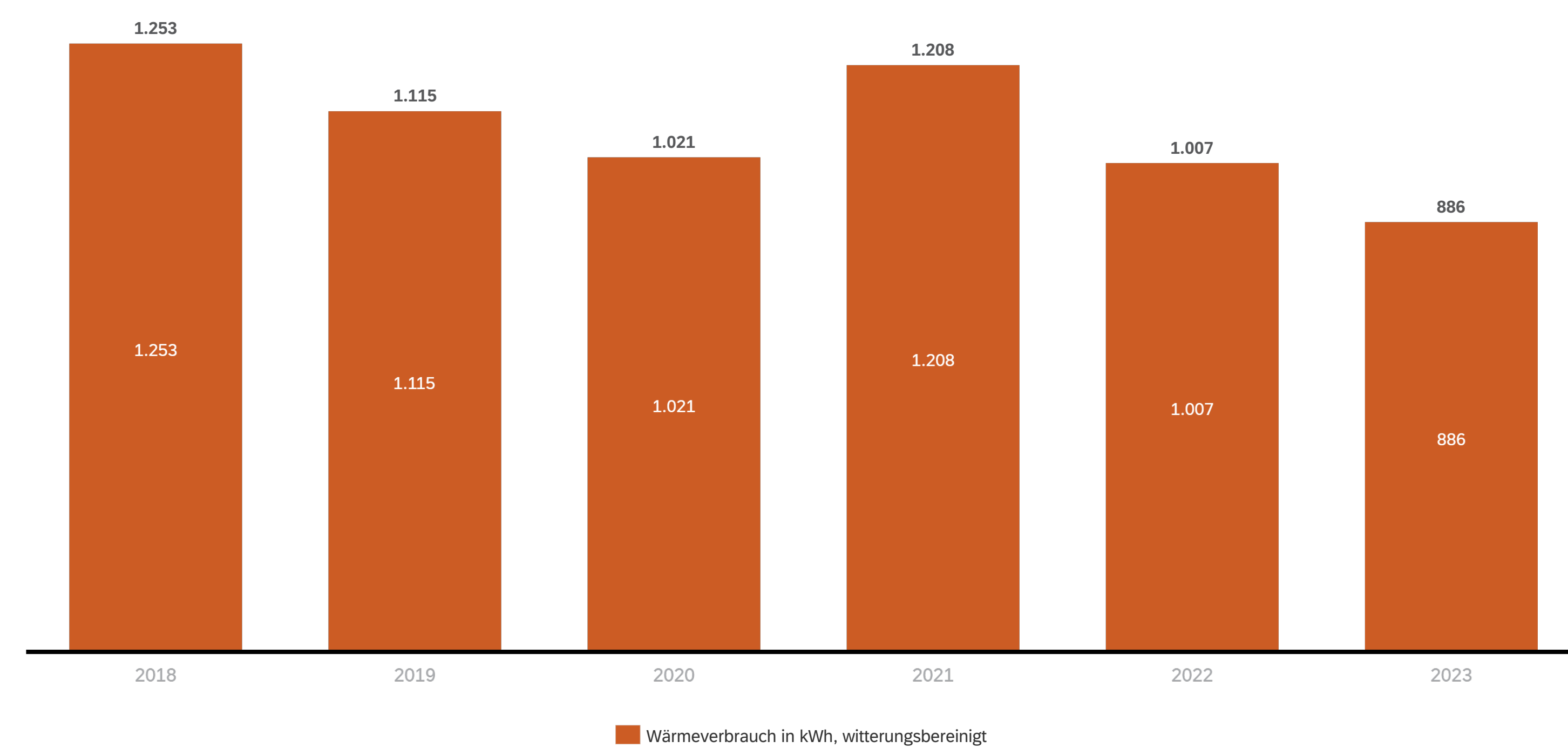
Entwicklung Wärmeverbrauch  
witterungsbereinigt: Vergleichsjahr  
gegenüber Basisjahr in Prozent

1 Filter

### -22%

Entwicklung Stromverbrauch:  
Vergleichsjahr gegenüber Basisjahr in  
Prozent

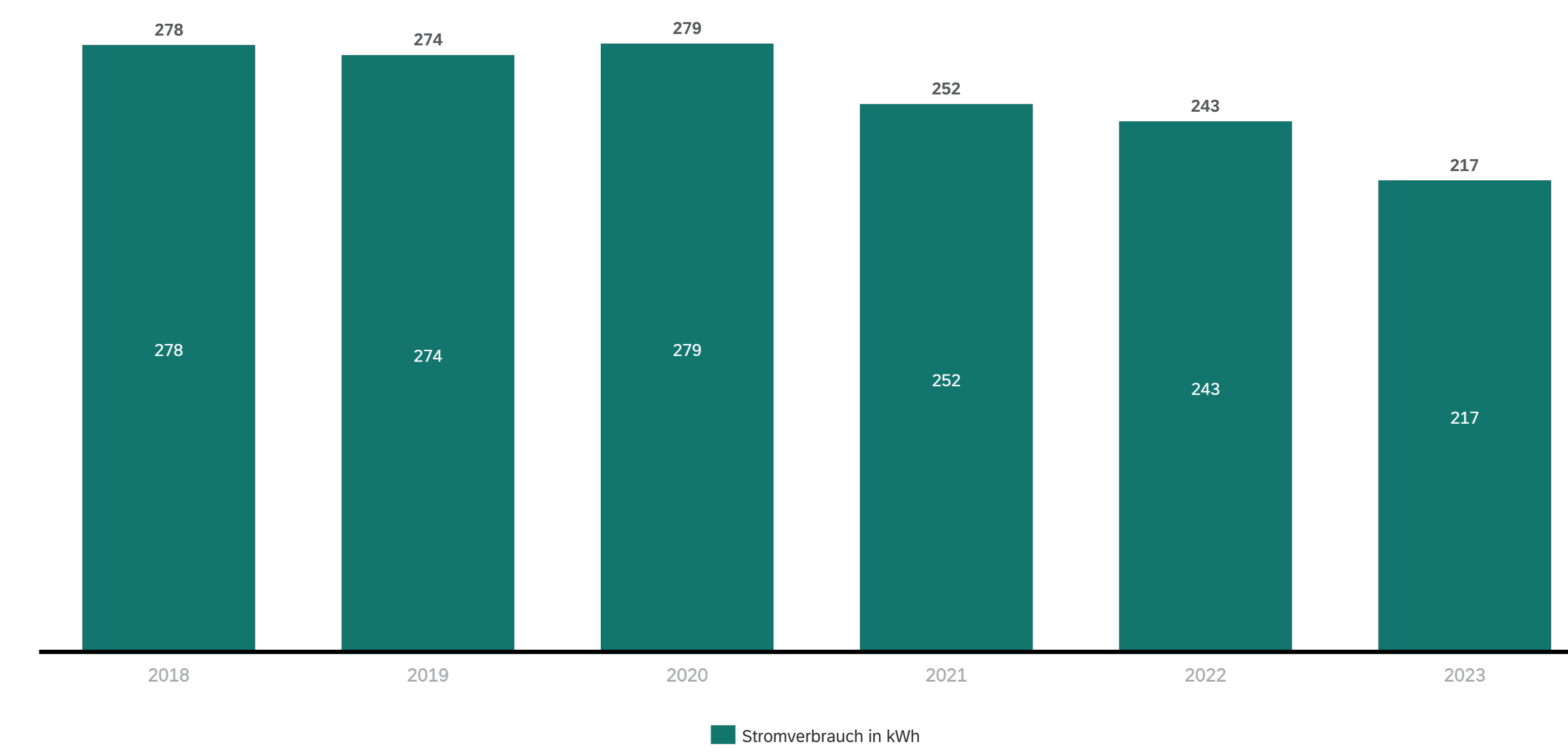
Wärmeverbrauch in kWh (witterungsbereinigt\*\*) pro Jahr  
in Tausend



### Wärmeverbrauch Gierkeplatz

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

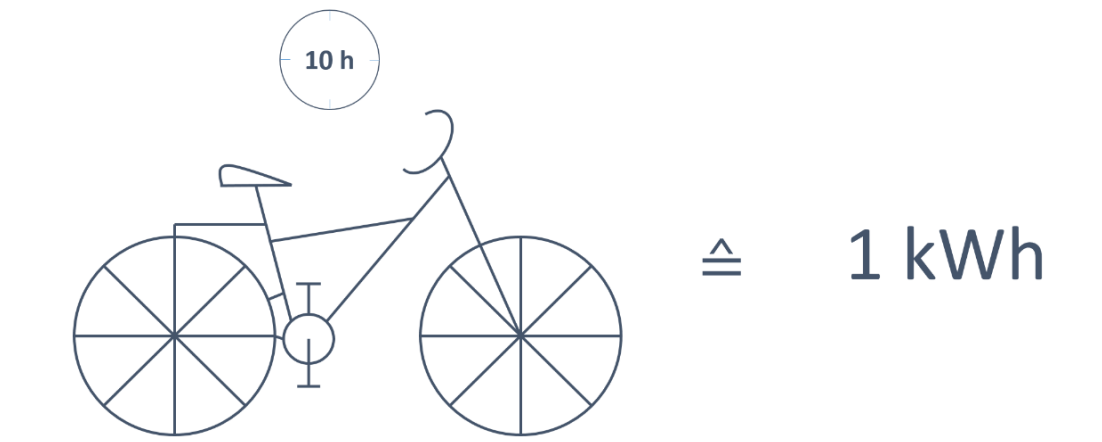
Stromverbrauch in kWh pro Jahr  
in Tausend



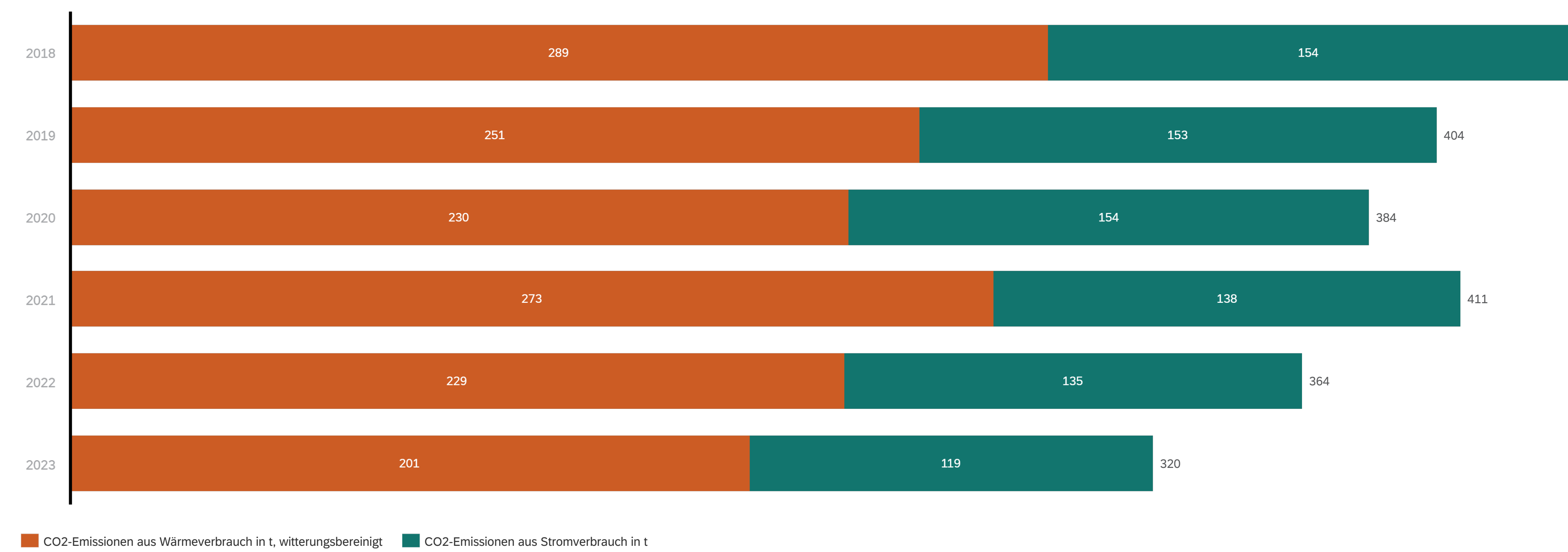
### Stromverbrauch Gierkeplatz

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 Gierkeplatz

2022

- 28 kgCO<sub>2</sub>/ m<sup>2</sup>xa

Mittelwert Schulen 2022: 34,3 kgCO<sub>2</sub>/ m<sup>2</sup>xa

Die CO2 Emissionen am Gierkeplatz liegen damit im Jahr 2022 um mehr als 22 % unter dem Mittelwert aller BIM betreuten Schulen.

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