

# Bericht des Betriebsführers zum Wirtschaftsjahr 2022

Sitzung des  
Betriebsausschusses der  
Stadtwerke Gummersbach am  
21.03.2023

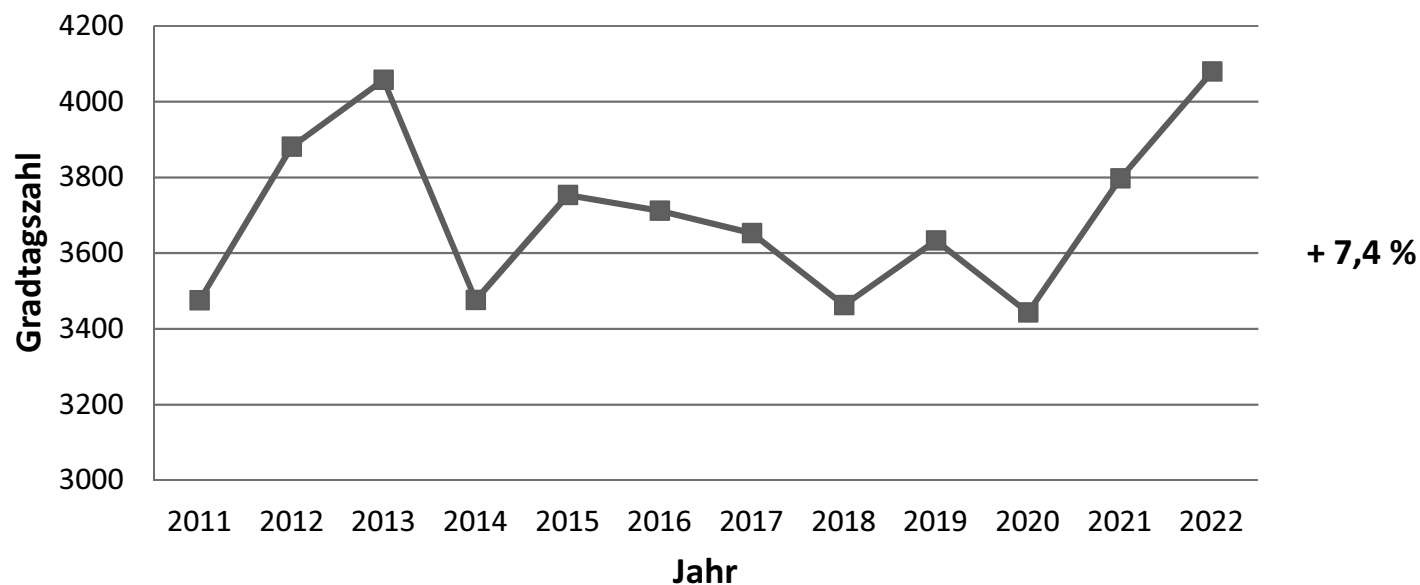


# Überblick

- Gradtagszahlen
- Heizwerk Singerbrink
- Heizwerk Schulzentrum Derschlag
- Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände
- Ausblick 2023

# Gradtagszahlen

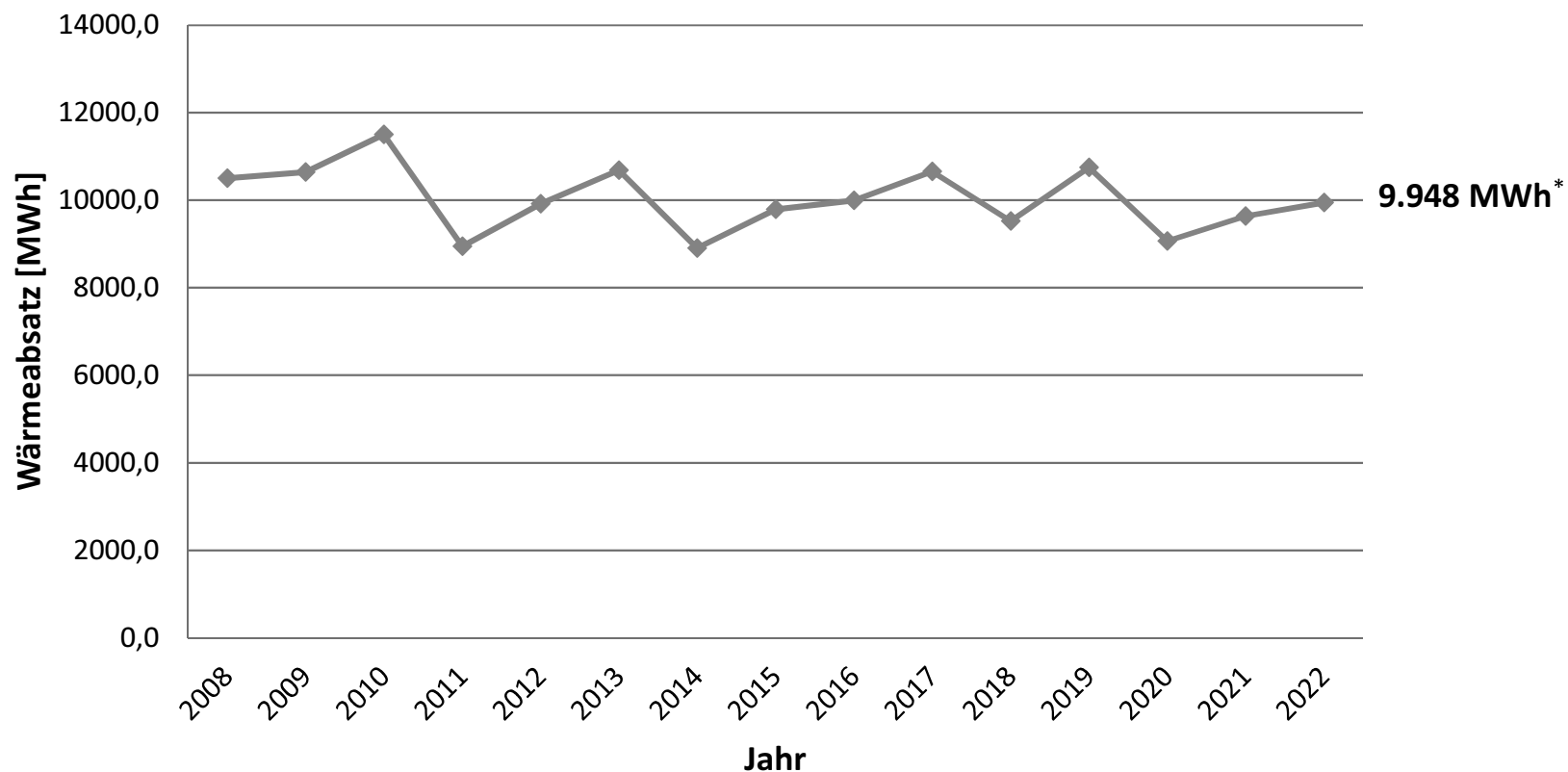
- Die Gradtagszahlen für die Messstation Wipperfürth lagen 2022 um 7,4 % über dem Wert für 2021



# Heizwerk Singerbrink

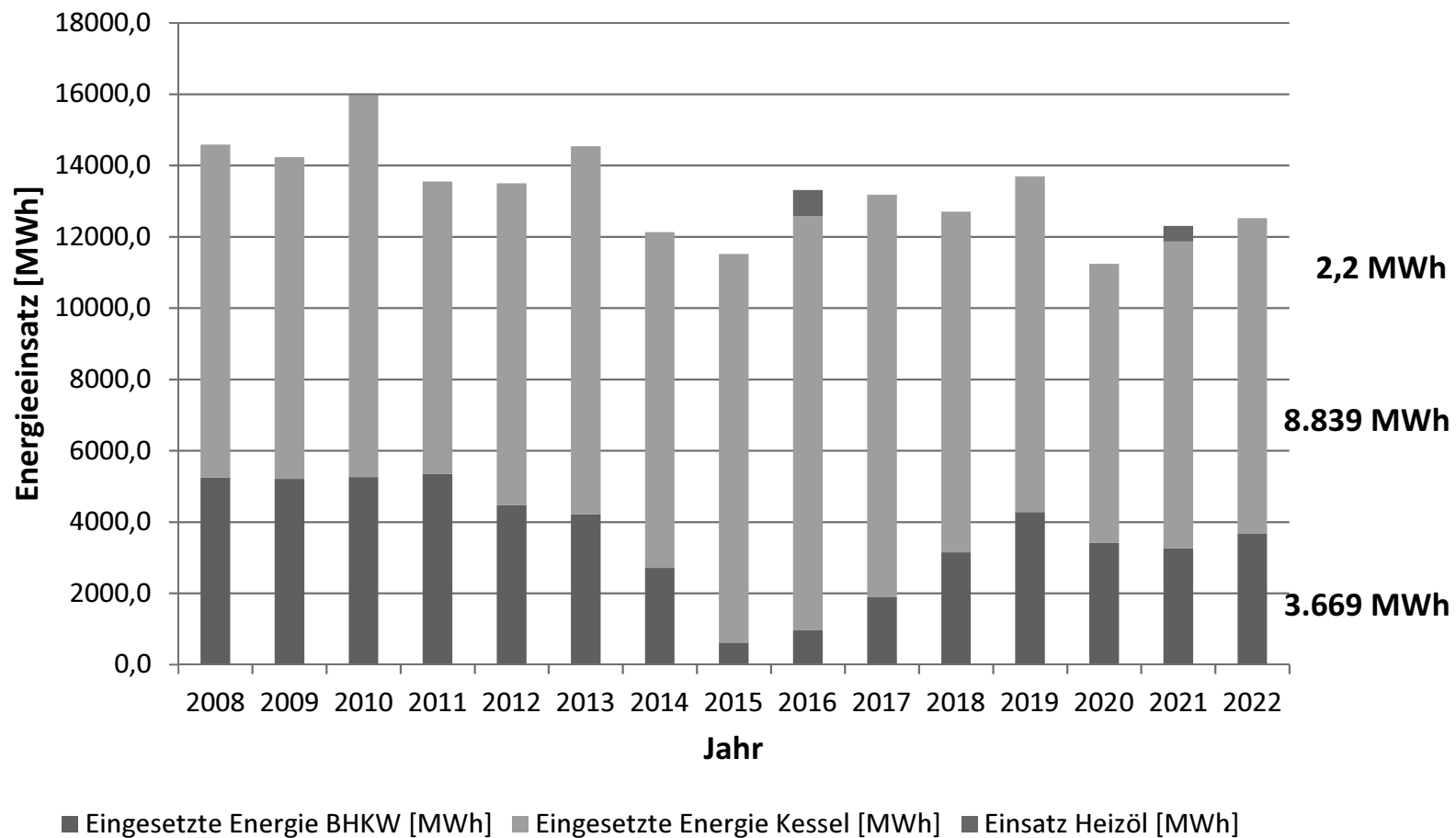


# Wärmeabsatz Heizwerk Singerbrink

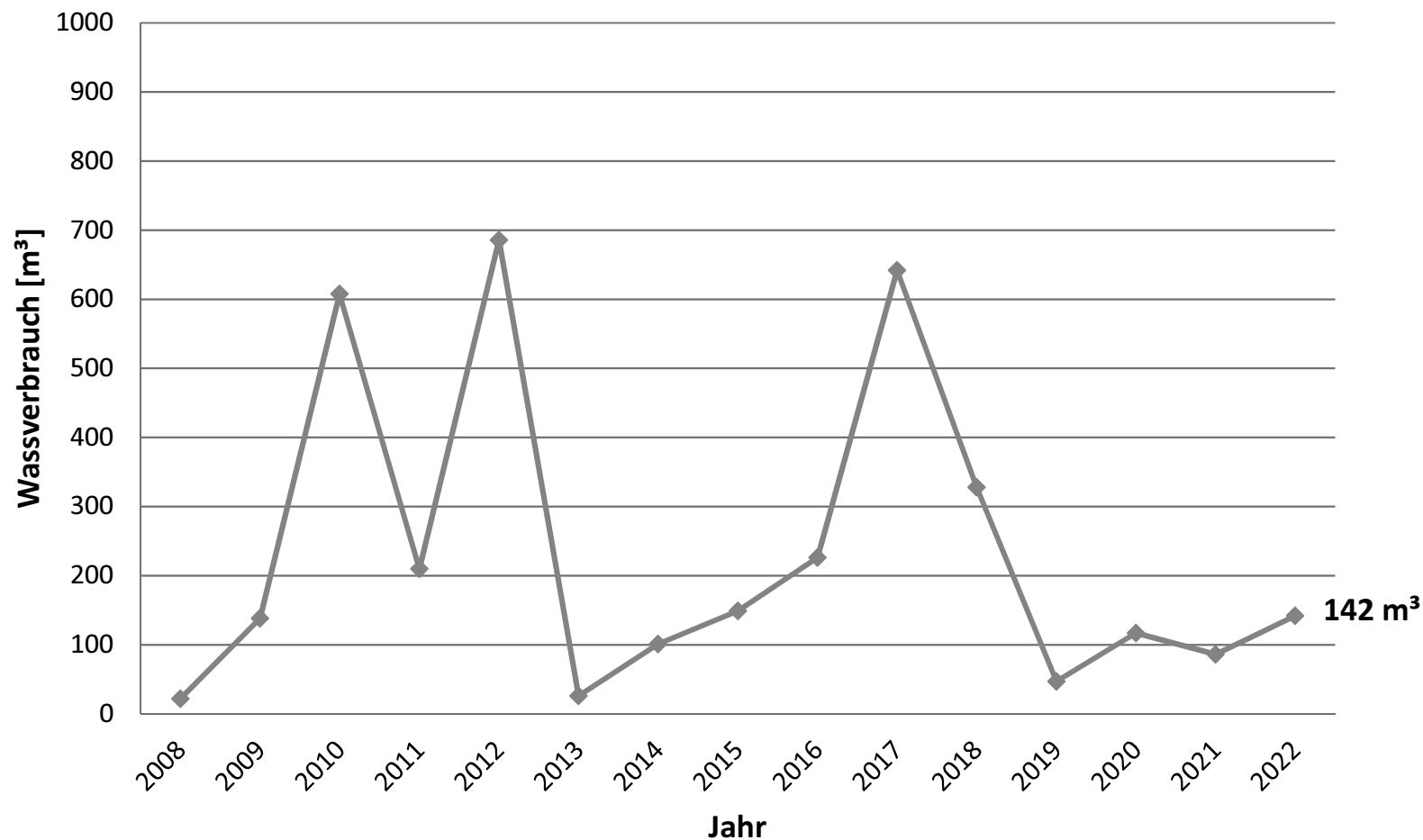


\* Berechneter Wert auf Grundlage der eingesetzten Energiemenge

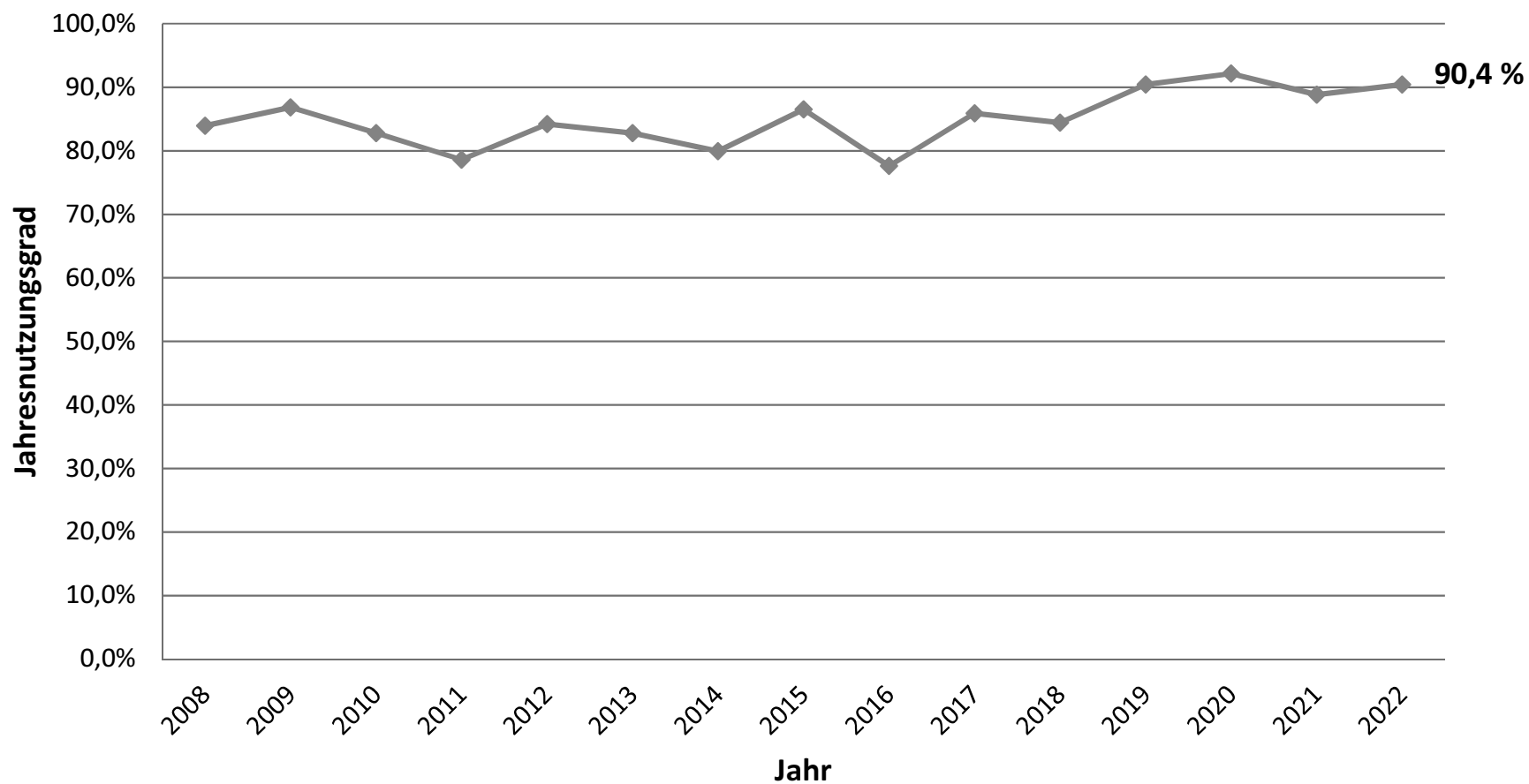
# Energieeinsatz Heizwerk Singerbrink



# Wasserverbrauch Heizwerk Singerbrink



# Jahresnutzungsgrad Heizwerk Singerbrink





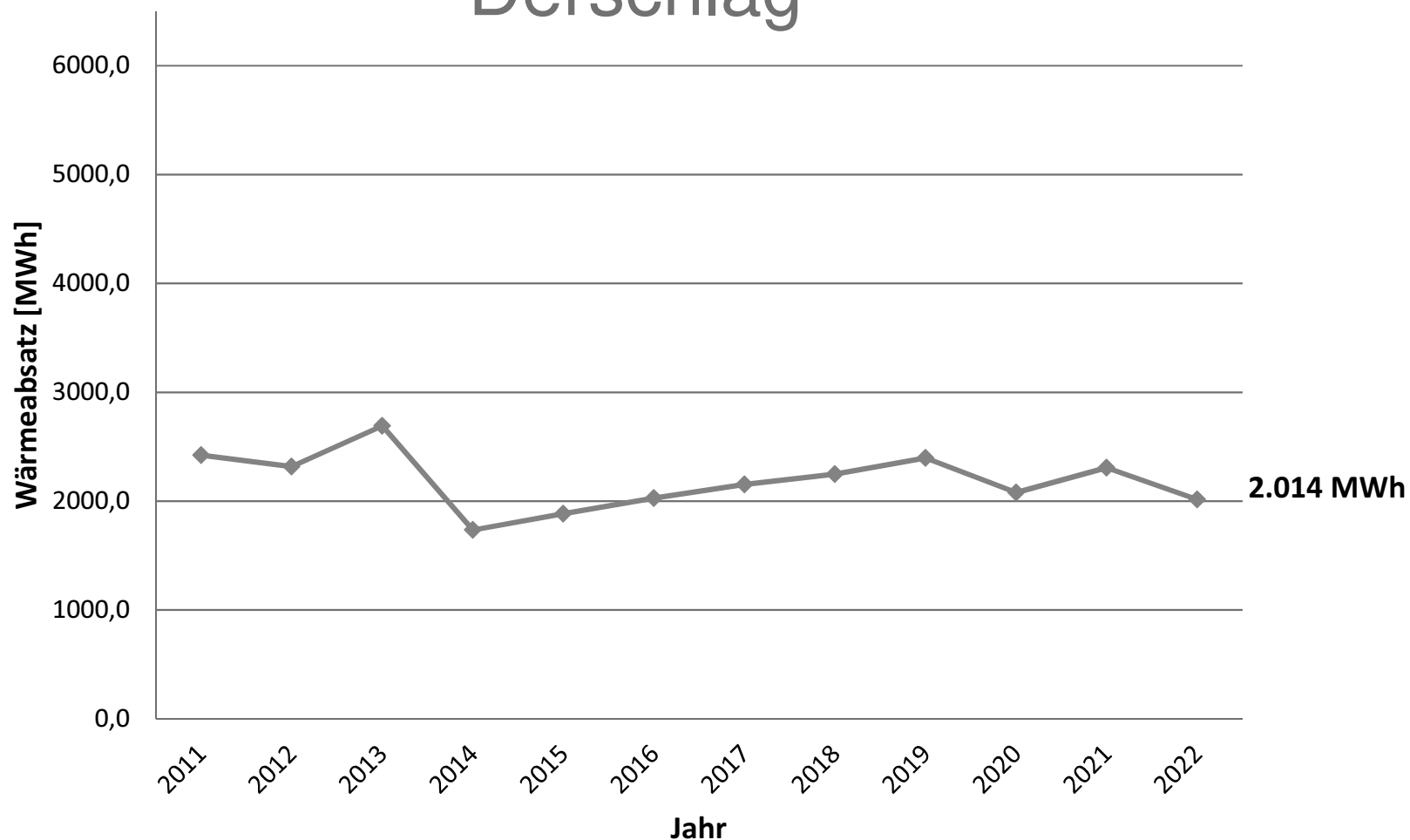
# Maßnahmen im Heizwerk Singerbrink

- 2022:
  - jährliche Instandhaltung, Sicherheitscheck und Wartung

# Heizwerk Schulzentrum Derschlag



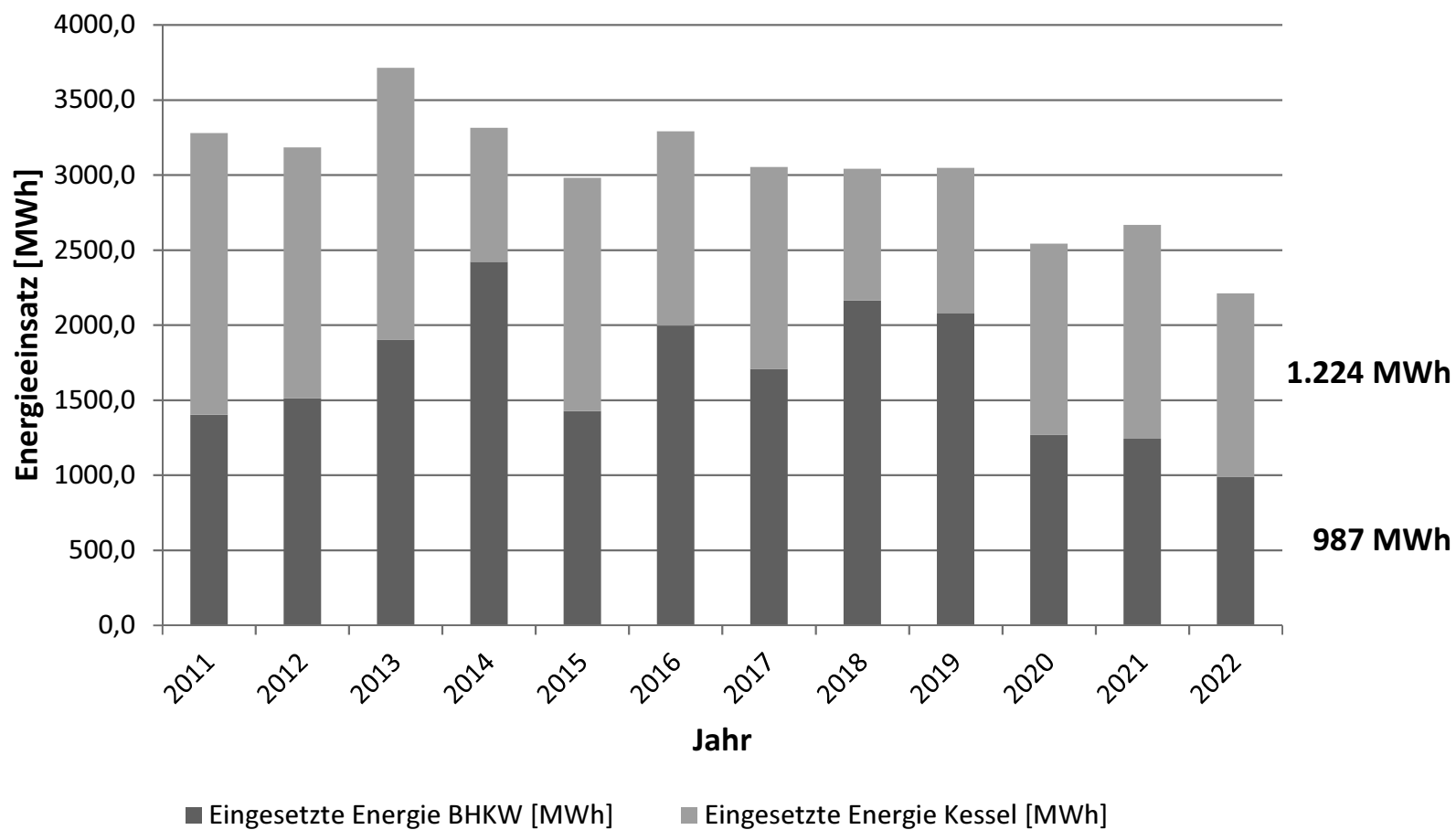
# Wärmeabsatz Heizwerk Schulzentrum Derschlag



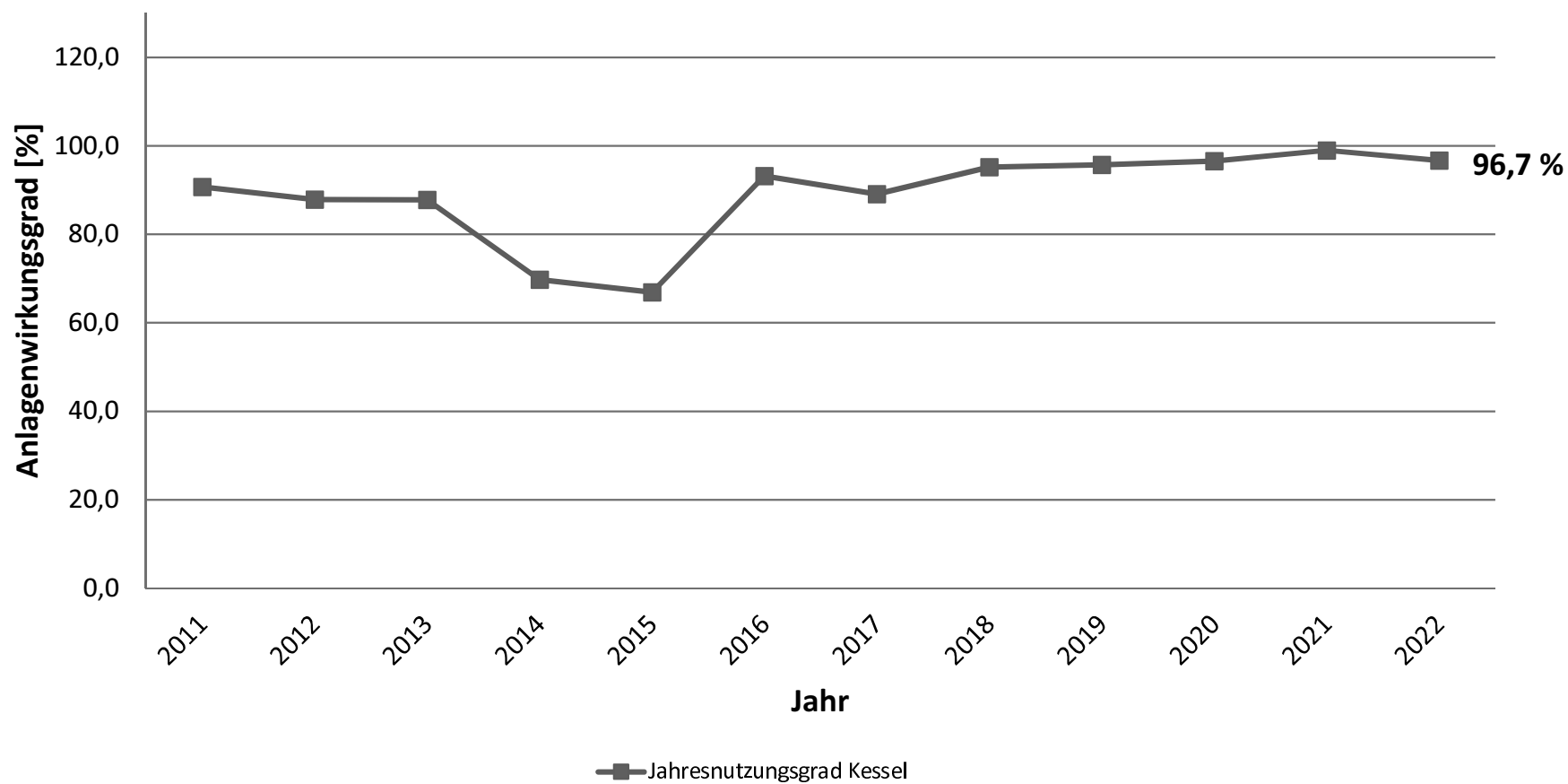
# Energiekennndaten Heizwerk Schulzentrum Derschlag

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Veränderung</b>
Erdgaseinsatz gesamt [MWh]	2.667	2.211	- 17,1 %
Erdgaseinsatz BHKW [MWh]	1.242	987	- 20,5 %
Laufzeiten BHKW [h]	7.939	7.493	- 5,6 %

# Energieeinsatz Heizwerk Schulzentrum Derschlag



# Anlagenwirkungsgrad Kessel Heizwerk Schulzentrum Derschlag



# Maßnahmen Heizwerk Schulzentrum Derschlag

- 2022:
  - jährliche Instandhaltung, Sicherheitscheck und Wartung

# Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände



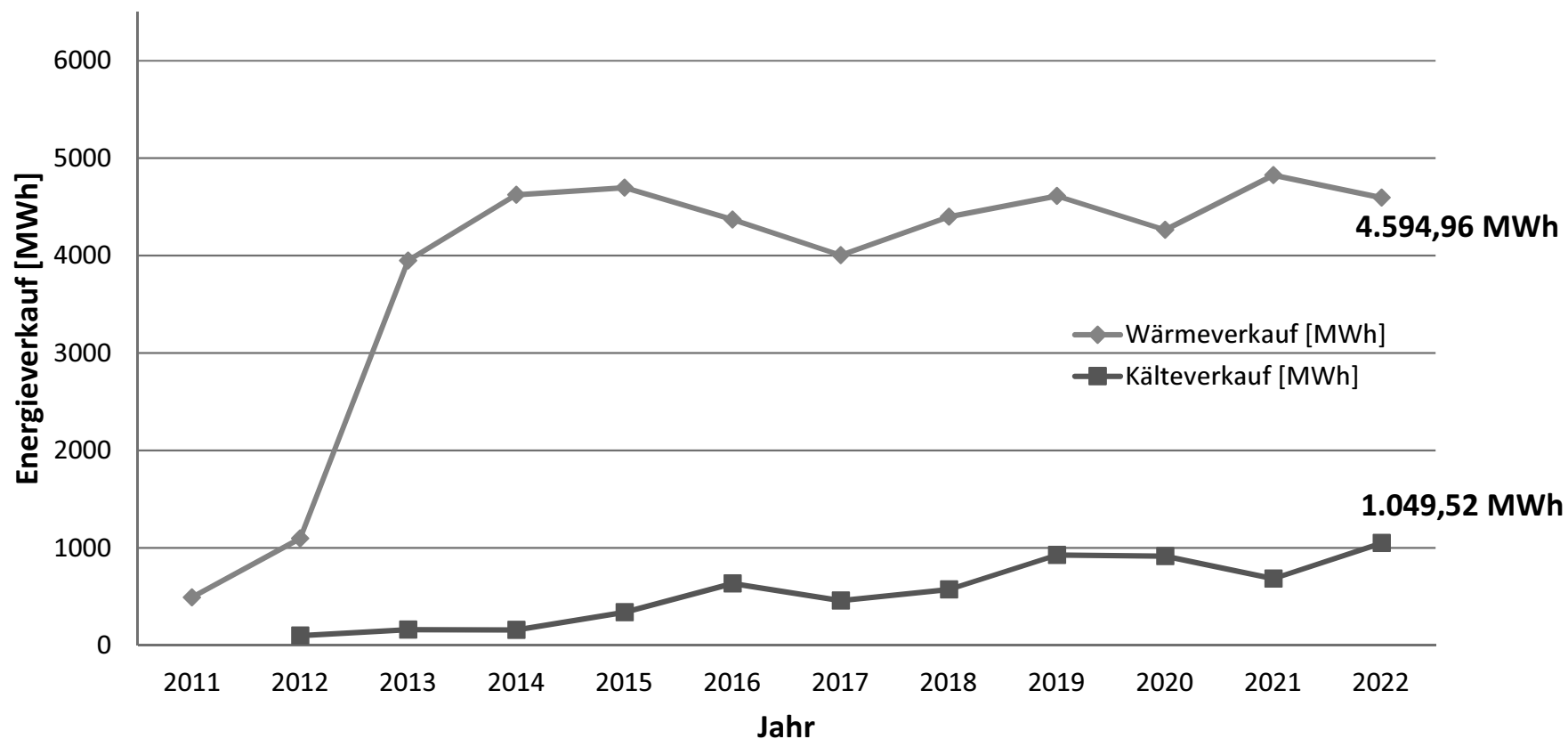
Quelle: stadimpuls-gummersbach.de



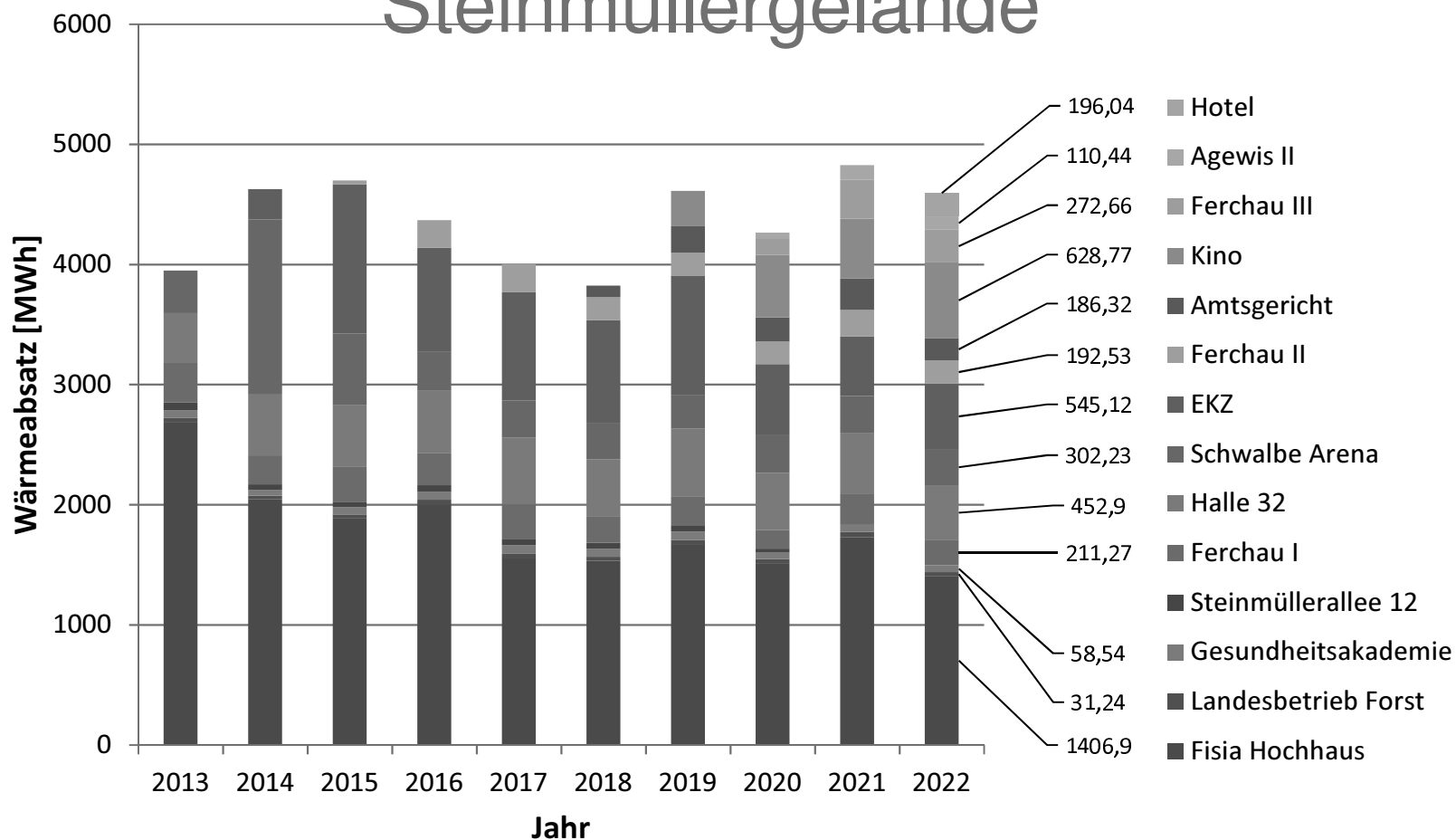
## Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände

- Energieabsatz 2022
  - Wärmeverkauf: 4.594,96 MWh - 4,8% zu 2021
  - Kälteverkauf: 1.049,52 MWh + 53,4% zu 2021
- Angeschlossene Leistung Energieabnehmer 2022:
  - Wärme: 5.107,3 kW
  - Kälte: 1.660,0 kW

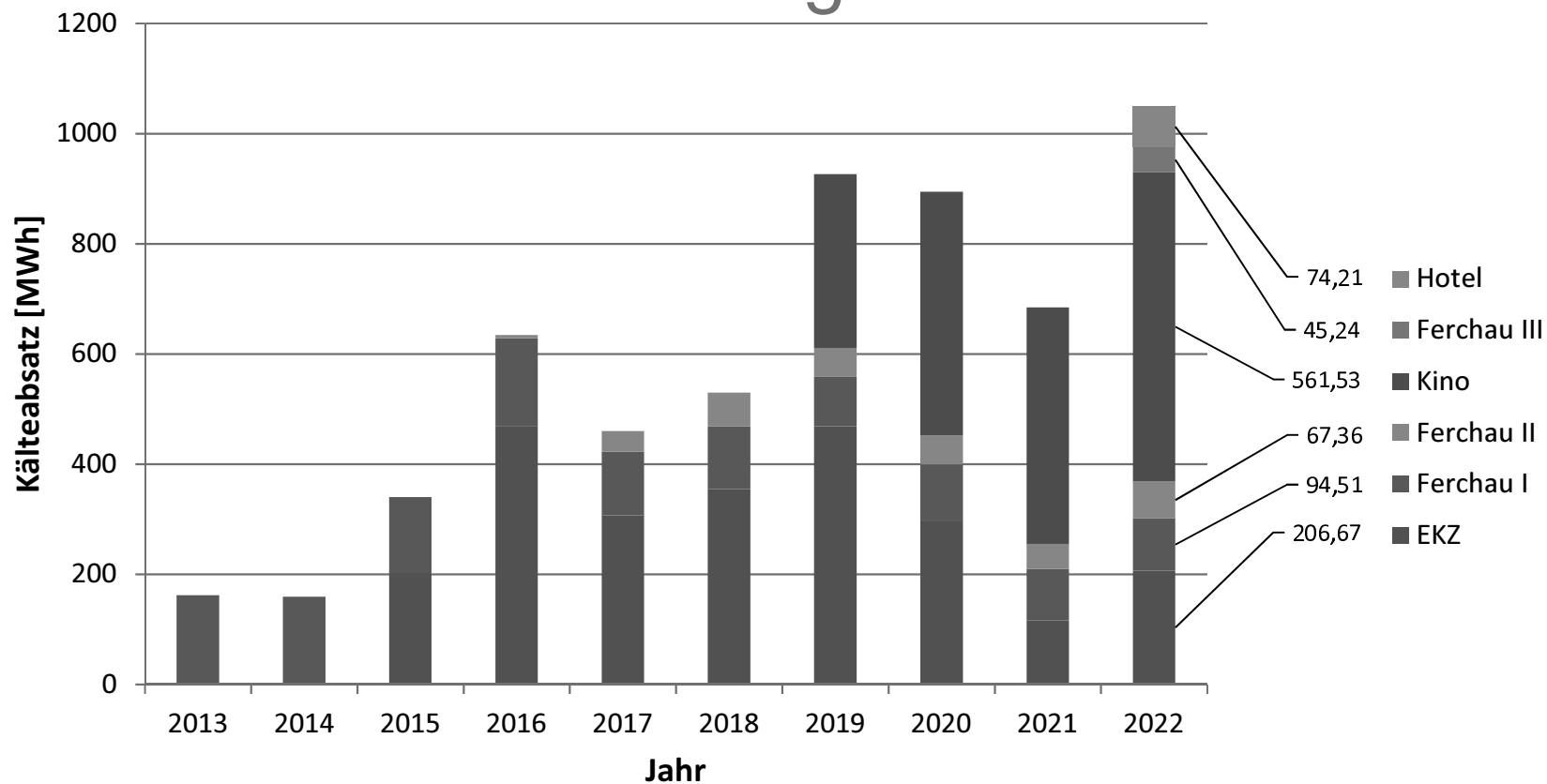
# Energieabsatz Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände



# Wärmeabsatz Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände



# Kälteabsatz Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände



# Ausblick Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände

- Weitere Maßnahmen
  - Differenzdruckregelung und
  - Fernauslesung der Wärme- und Kältezähler per LoRaWAN in Umsetzung
- Weitere Netzanschlüsse in 2023:
  - Errichtung und Inbetriebnahme Wärme- und Kälteanschluss Ferchau 4



Vielen Dank!