



Bericht des Betriebsführers zum Wirtschaftsjahr 2023

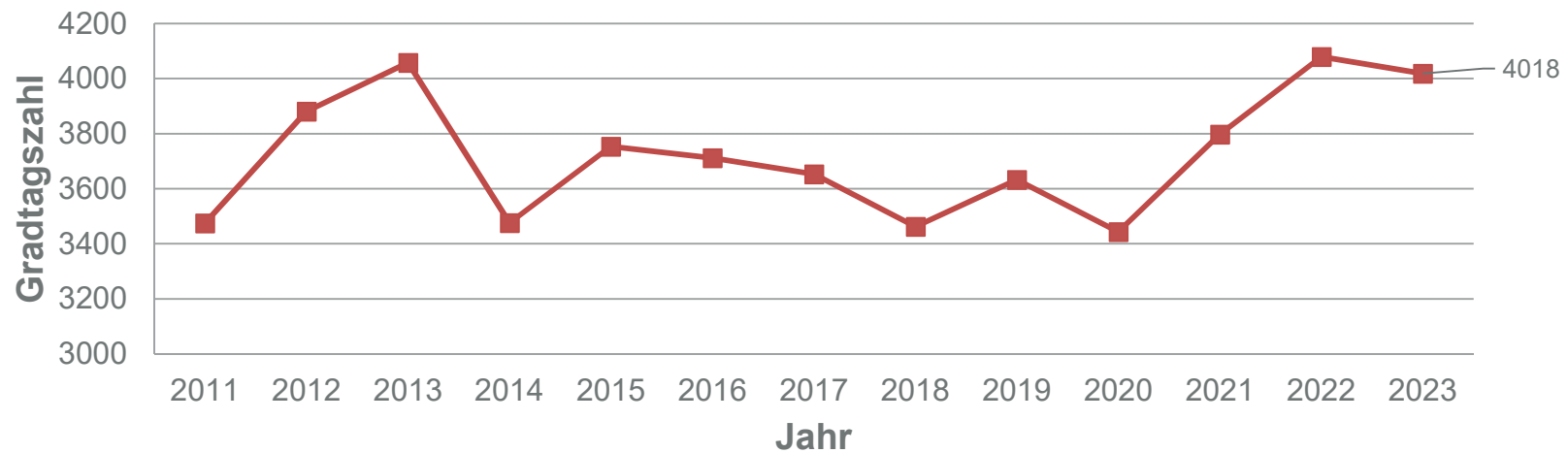
Sitzung des
Betriebsausschusses der
Stadtwerke Gummersbach am
11.03.2024

Überblick

- Gradtagszahlen
- Heizwerk Singerbrink
- Heizwerk Schulzentrum Derschlag
- Nahwärme- / Nahkältenetz Steinmüllergelände
- Ausblick 2024

Gradtagszahlen

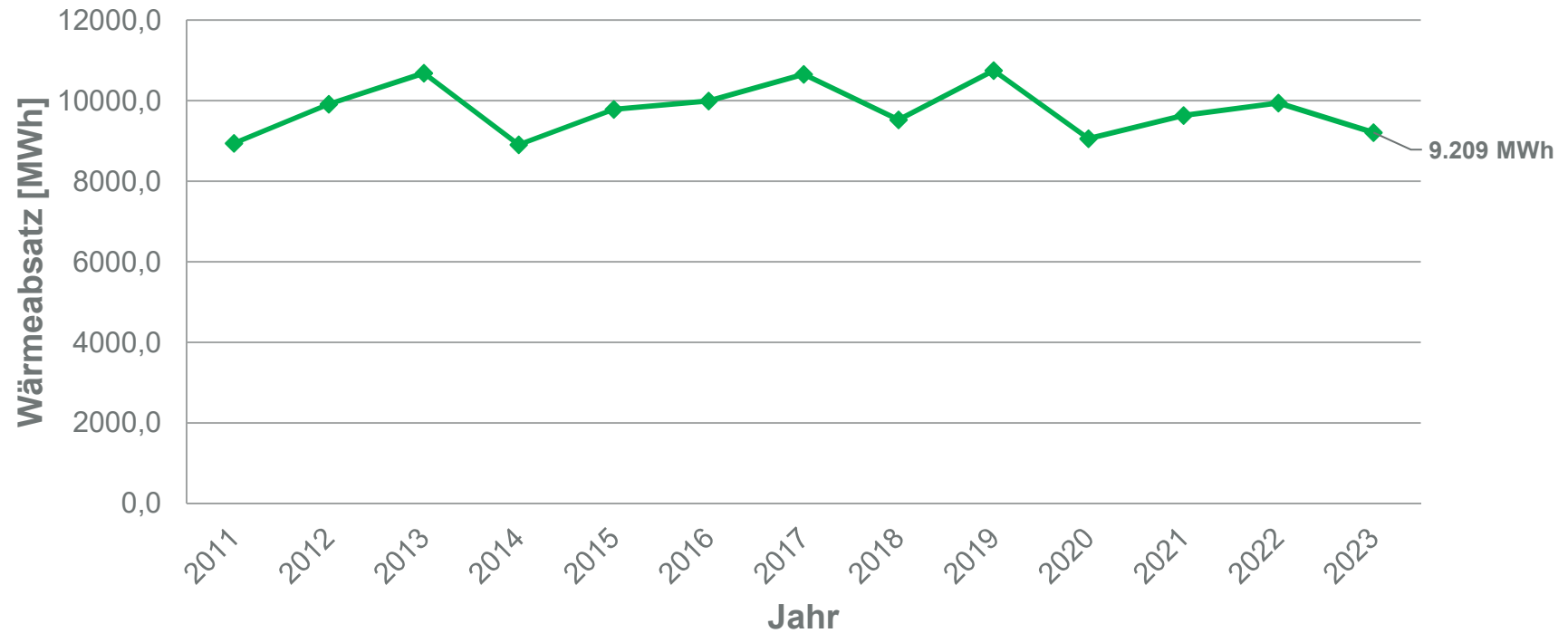
- Die Gradtagszahlen für die Messstation Wipperfürth lagen 2023 um 1,5 % unter dem Wert für 2022



Heizwerk Singerbrink



Heizwerk Singerbrink - Wärmeabsatz

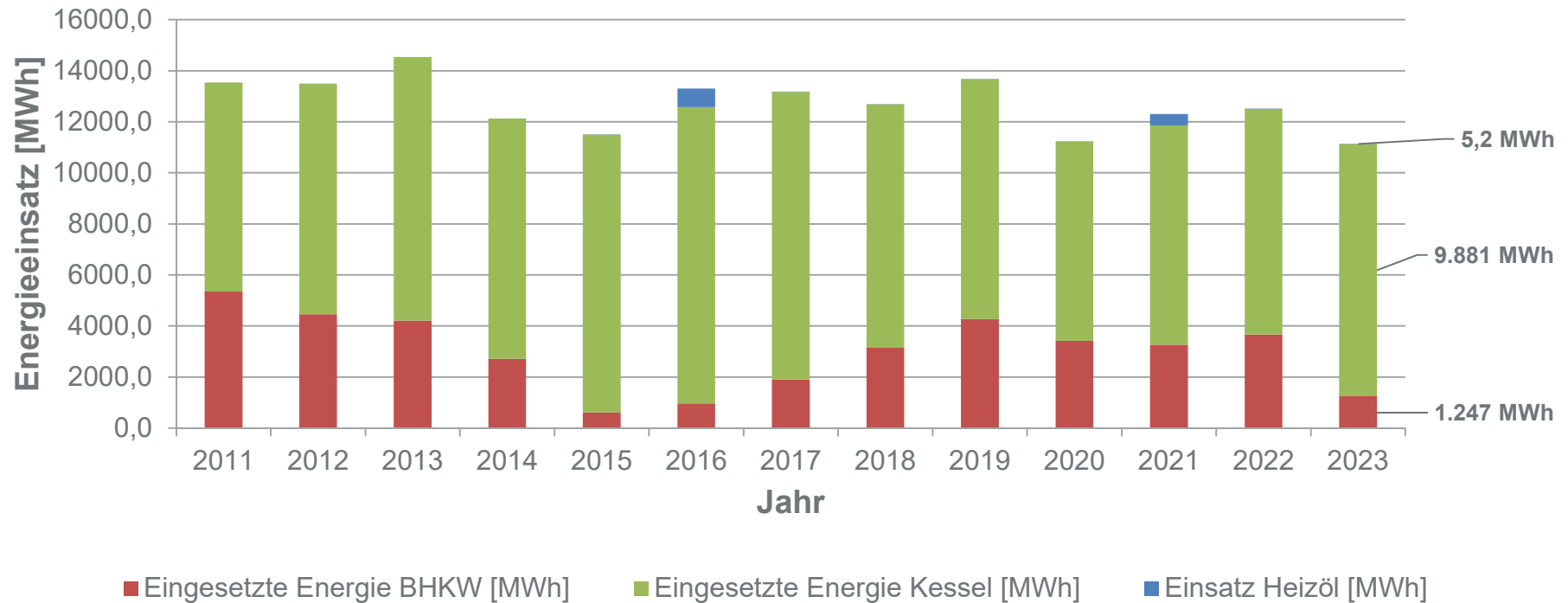


Heizwerk Singerbrink – Energiekennndaten

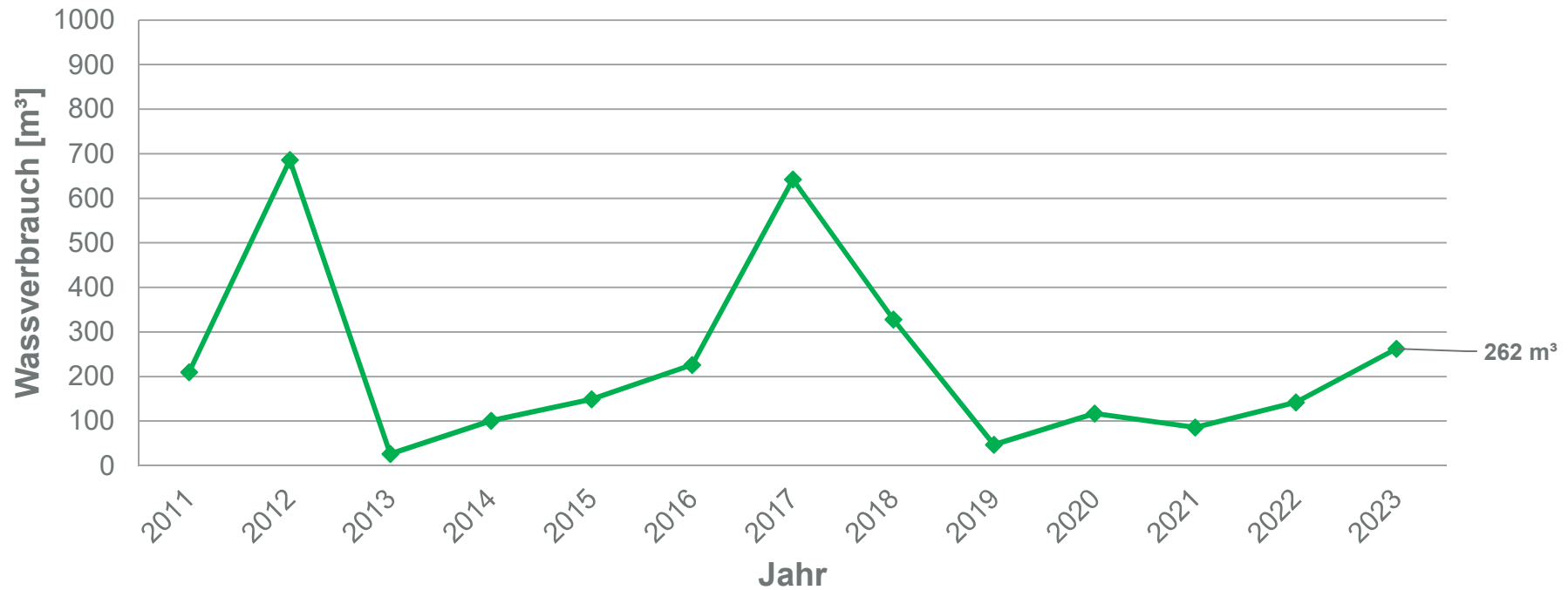
(nur Gas)

	2022	2023	Veränderung
Erdgaseinsatz gesamt [MWh]	12.508	11.128	- 11,03 %
Erdgaseinsatz BHKW [MWh]	3.669	1.247	- 66,01 %
Laufzeiten BHKW [h]	5.437	1.952	- 64,10 %

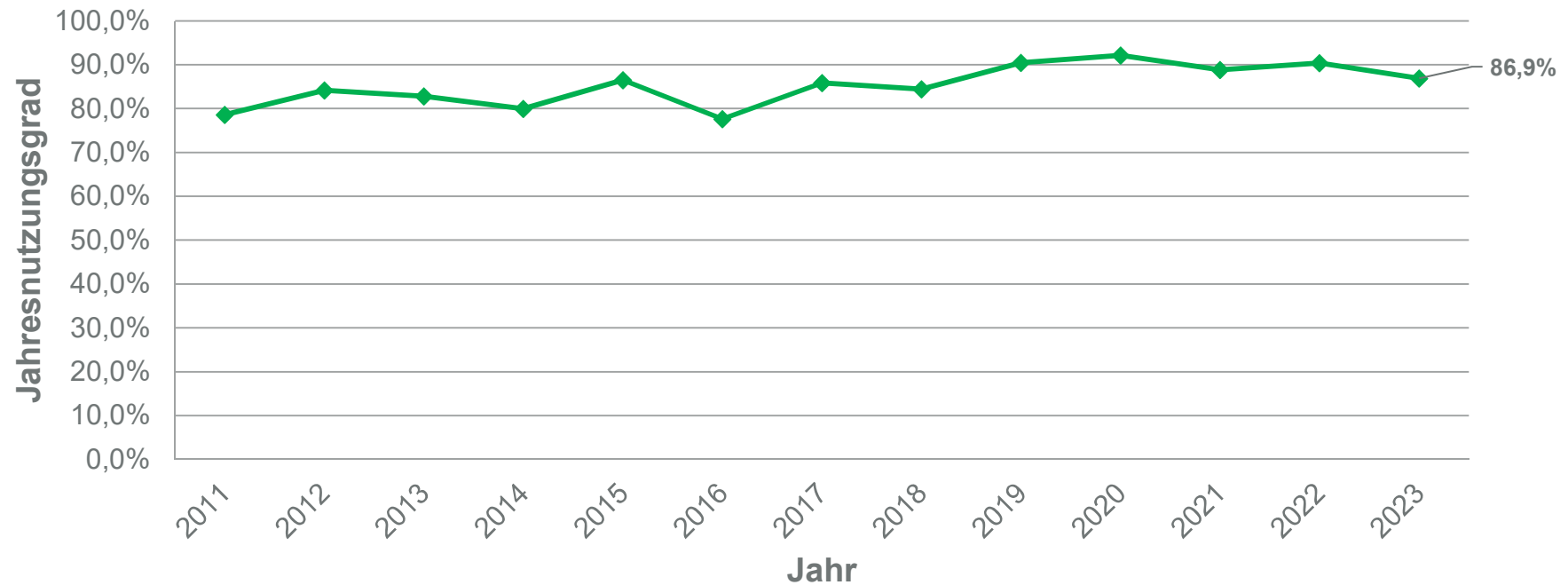
Heizwerk Singerbrink - Energieeinsatz



Heizwerk Singerbrink - Wasserverbrauch



Heizwerk Singerbrink - Jahresnutzungsgrad



Heizwerk Singerbrink - Maßnahmen

2023:

- üblichen Tätigkeiten im Rahmen der Betriebsführung

Heizwerk Singerbrink Ausblick

2024/2025:

- Planung und Austausch des alten BHKW gegen ein neues BHKW

Heizwerk Schulzentrum Derschlag

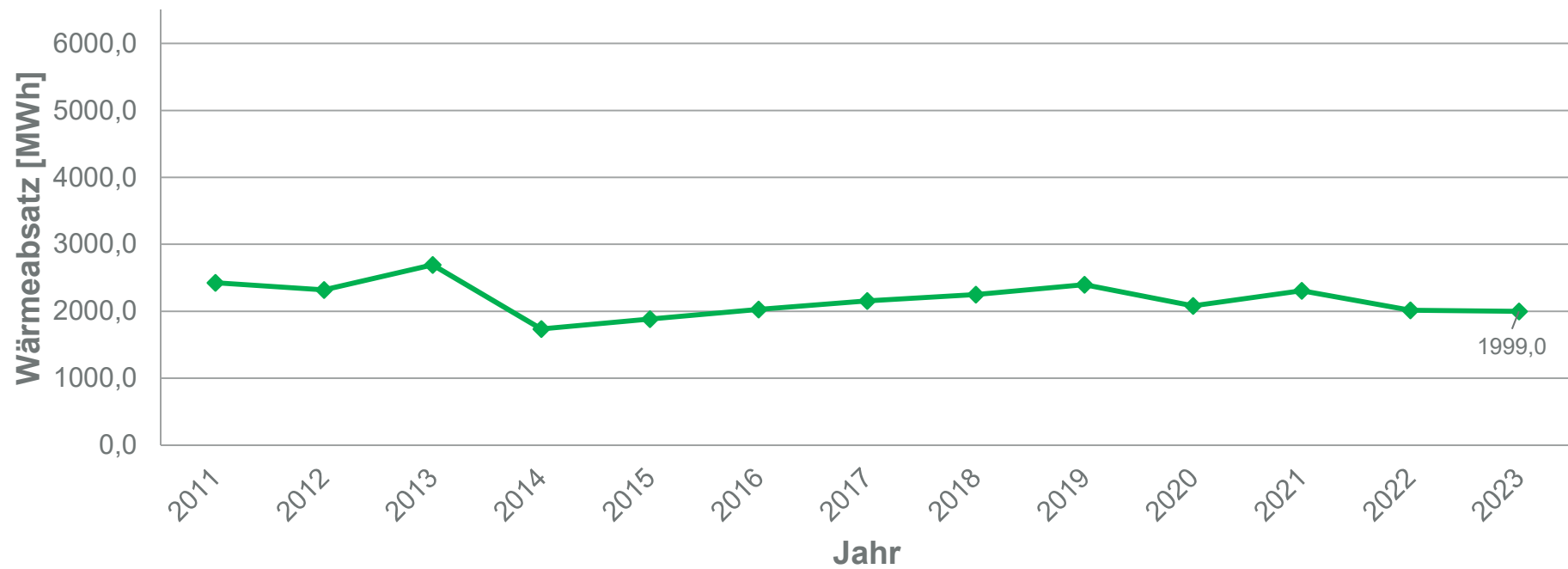


Gemeinschaftsstadtwerk der Kommunen



04.03.2024

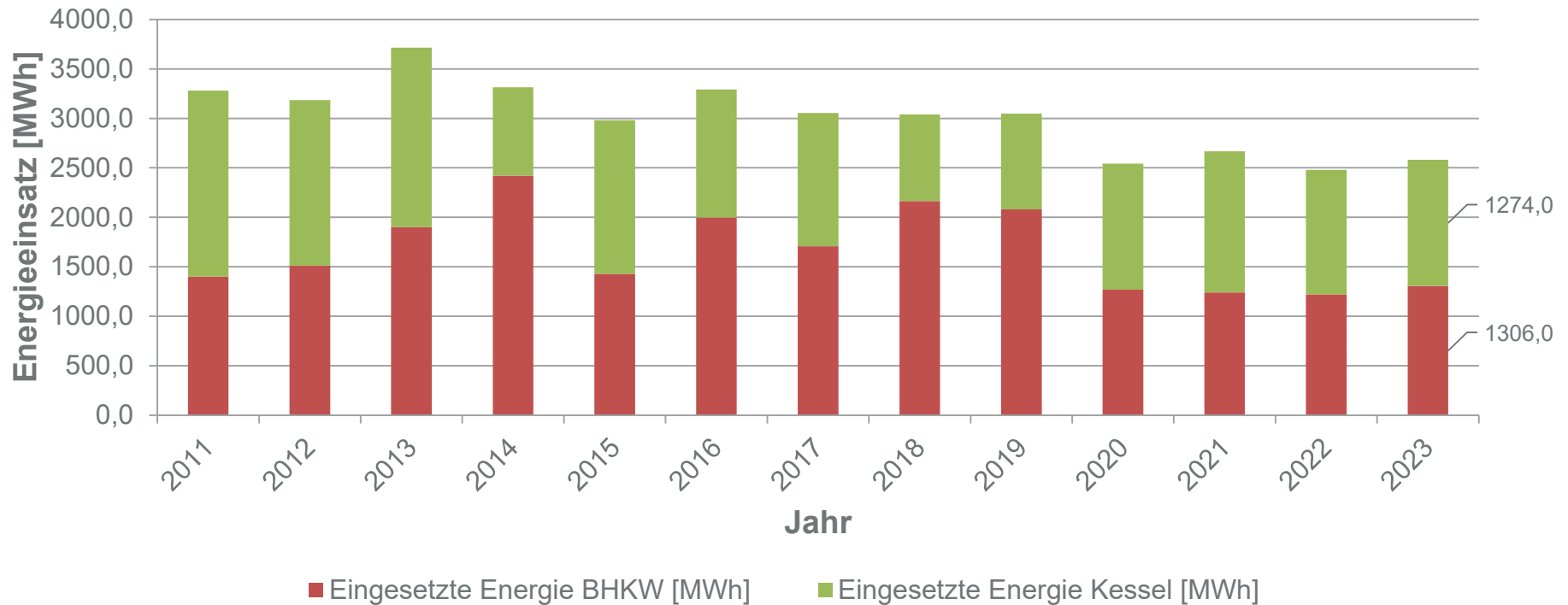
Heizwerk Schulzentrum Derschlag - Wärmeabsatz



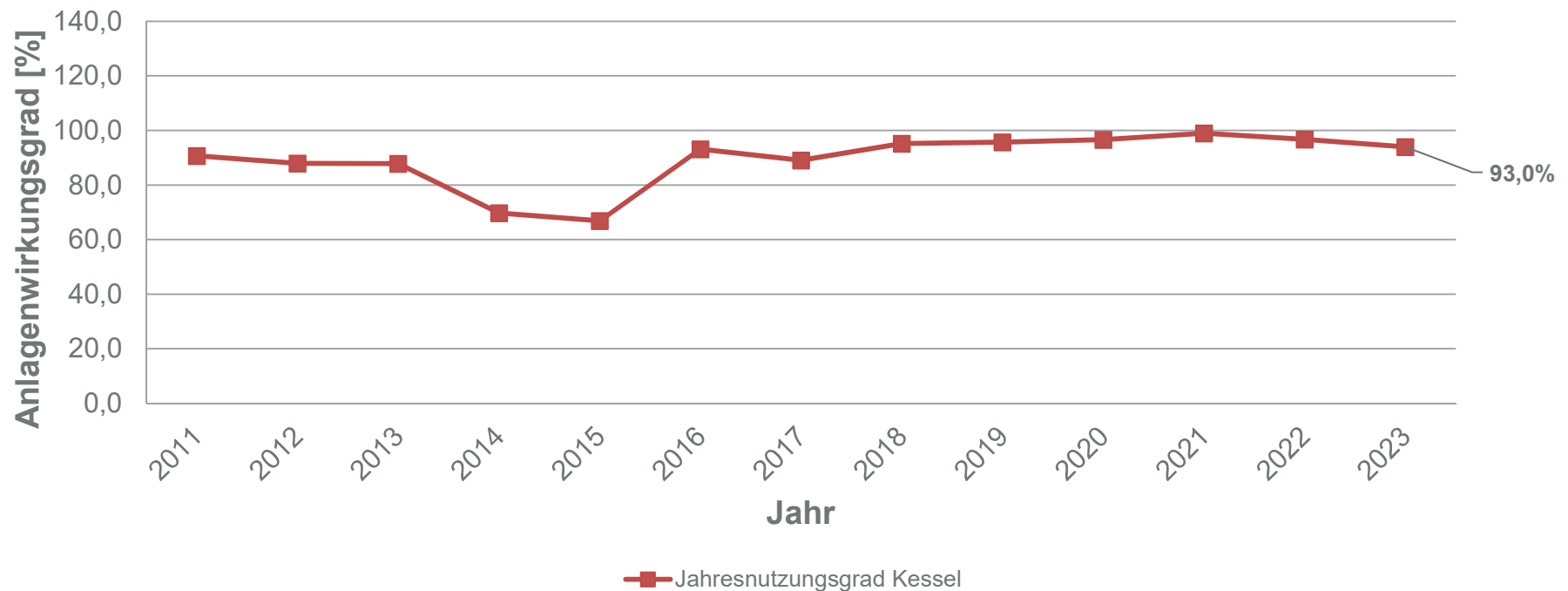
Heizwerk Schulzentrum Derschlag - Energiekennndaten

	2022	2023	Veränderung
Erdgaseinsatz gesamt [MWh]	2.478	2.580	+ 4,12 %
Erdgaseinsatz BHKW [MWh]	1.220	1.306	+ 7,05 %
Laufzeiten BHKW [h]	7.493	8.008	+ 6,87 %

Heizwerk Schulzentrum Derschlag - Energieeinsatz



Heizwerk Schulzentrum Derschlag - Anlagenwirkungsgrad



Heizwerk Schulzentrum Derschlag - Maßnahmen

2023:

- jährliche Instandhaltung, Sicherheitscheck und Wartung

Steinmüllergelände - Nahwärme- und Nahkältenetz



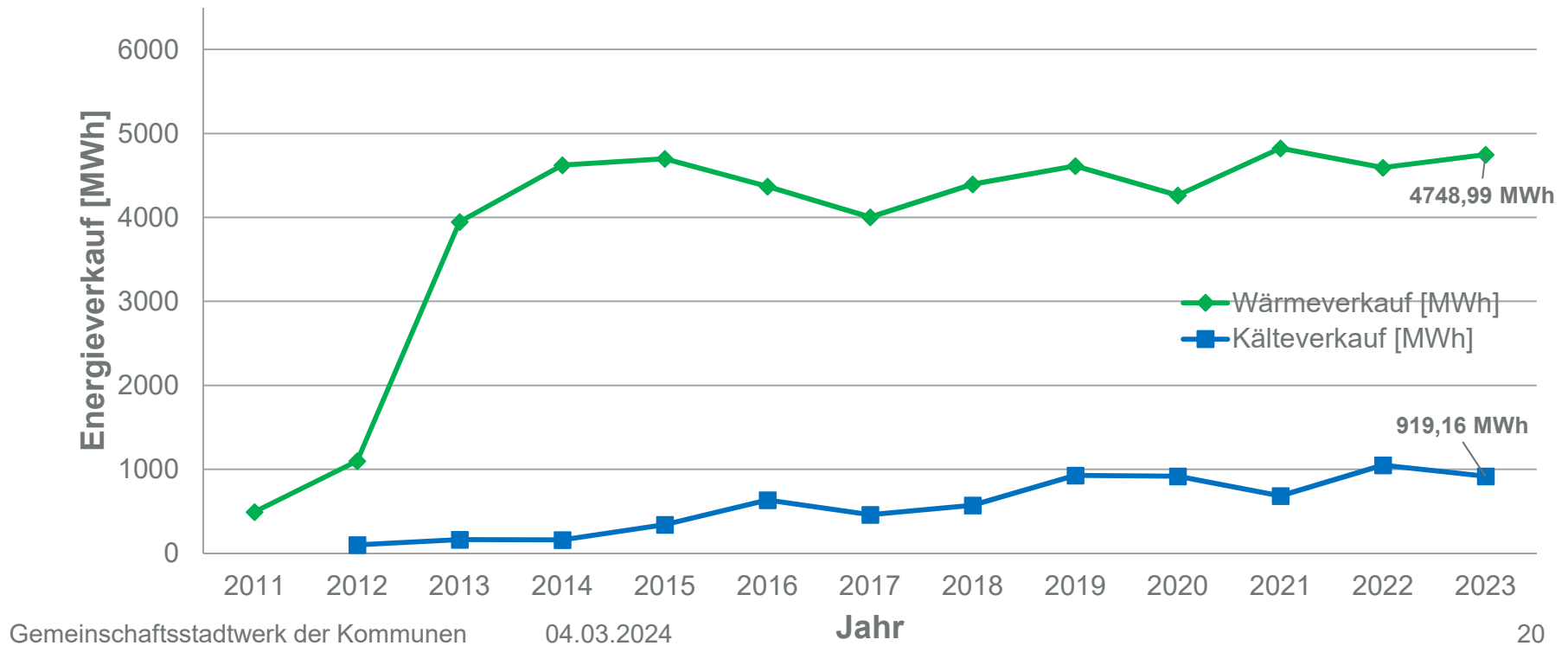
Gemeinschaftsstadtwerk der Kommunen

04.03.2024

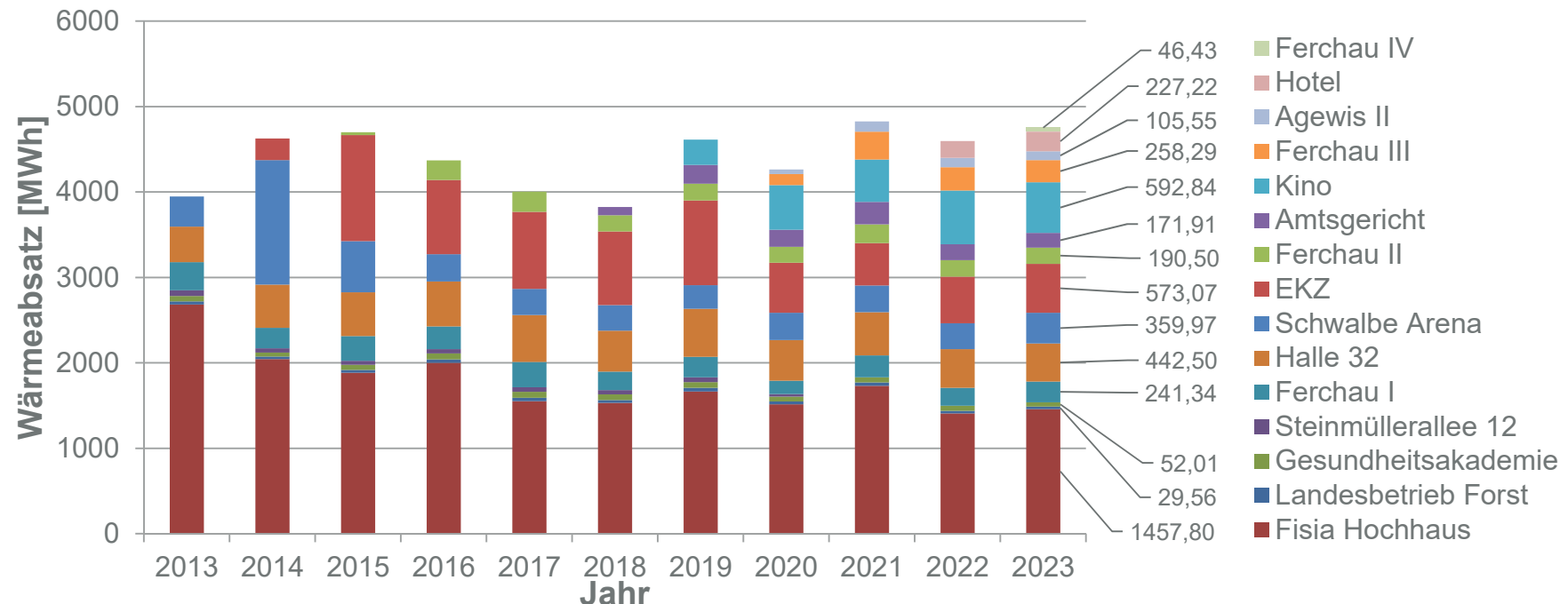
Steinmüllergelände - Nahwärme- und Nahkältenetz

- Energieabsatz 2023
 - Wärmeverkauf: 4.748,99 MWh + 3,35% zu 2022
 - Kälteverkauf: 919,16 MWh - 12,42% zu 2022
- Angeschlossene Leistung Energieabnehmer 2023:
 - Wärme: 5.077,3 kW (neu: Ferchau IV mit 100 kW)
 - Kälte: 1.740,0 kW (neu: Ferchau IV mit 80 kW)

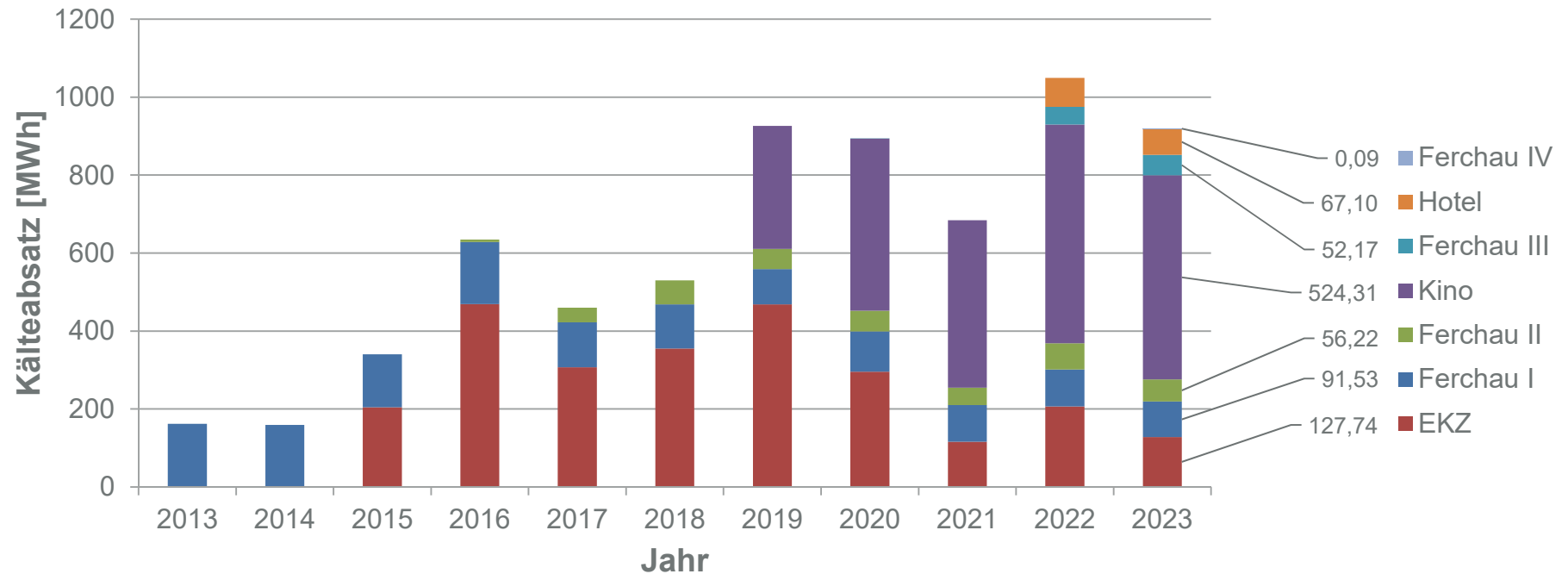
Steinmüllergelände - Nahwärme- und Nahkältenetz



Steinmüllergelände - Nahwärme- und Nahkältenetz Wärmeabsatz



Steinmüllergelände - Nahwärme- und Nahkältenetz Kälteabsatz



Steinmüllergelände - Nahwärme- und Nahkältenetz Ausblick

2024/2025:

- Planung Austausch der Absorbtionskälteanlage und des BHKW gegen mehrere Großwärmepumpen sowie einer Kompressionskälteanlage



Herzlichen Dank
für Ihr Interesse



- Copyright 2022 der AggerEnergie. Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch die AggerEnergie nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegenden Angaben werden von der AggerEnergie bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken.
- Die AggerEnergie übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie für Fehler oder Unvollständigkeit in dieser Publikation.
- Die AggerEnergie steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Aus den in dieser Publikation enthaltenen Informationen ergibt sich keine weiterführende Haftung. Sofern diese Publikation Verweise auf Internetseiten enthält, die nicht von der AggerEnergie verantwortet werden, so ist die AggerEnergie für diese Inhalte nicht verantwortlich.