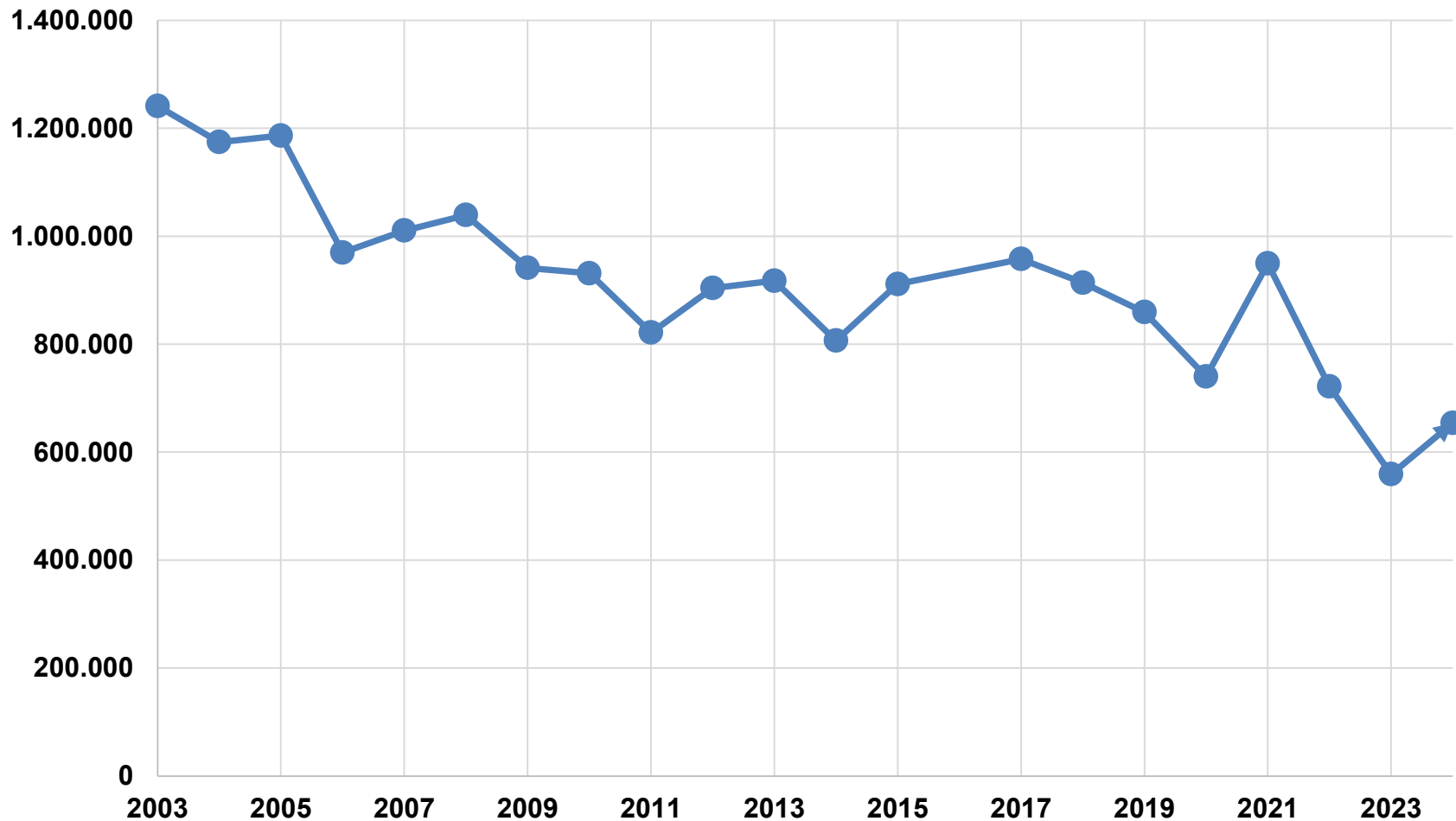

**Gemeinderatssitzung
am 29.04.2025**

**Sachstandsbericht
Energieverbrauch**

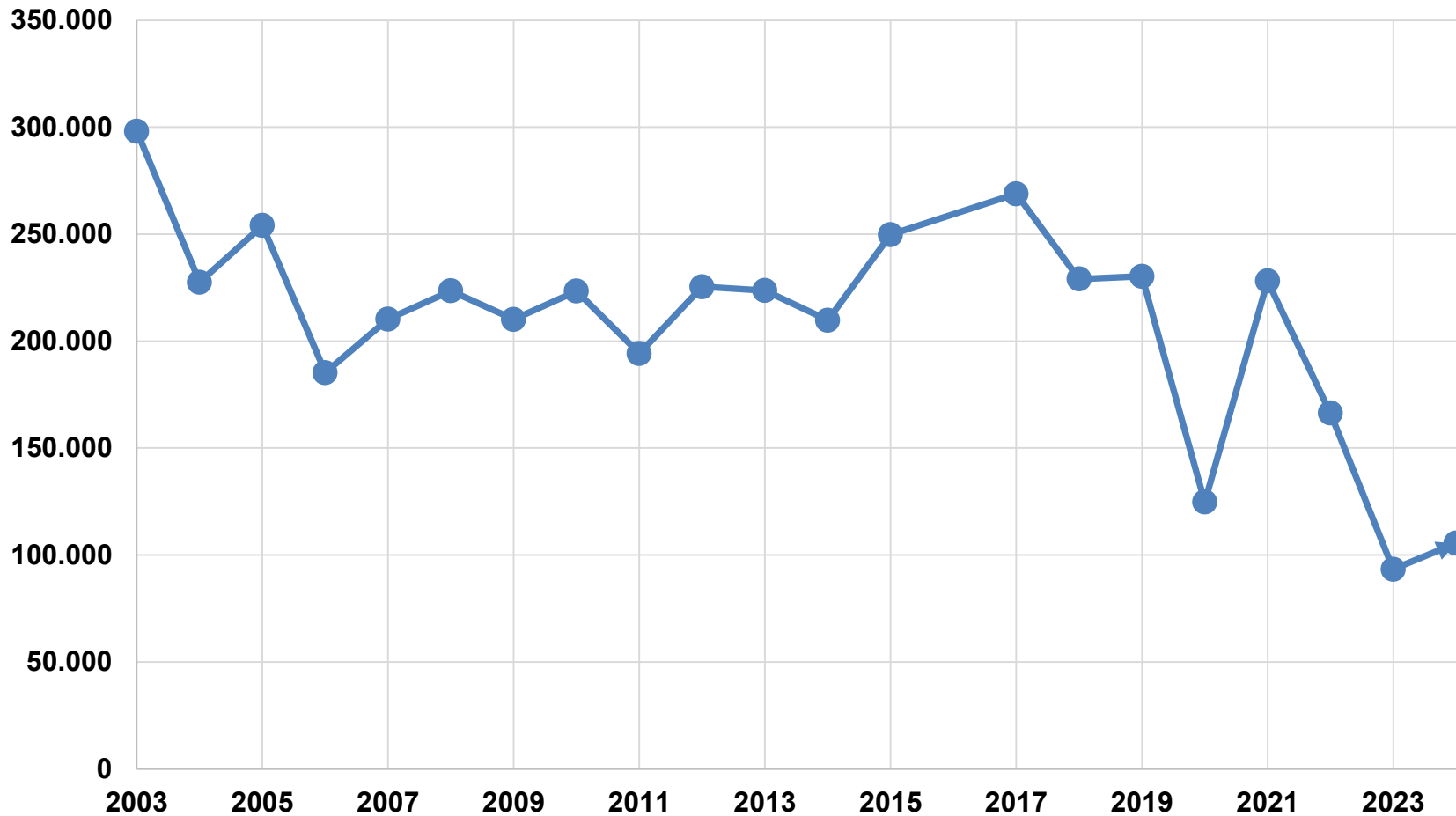
Heizenergie

Gas

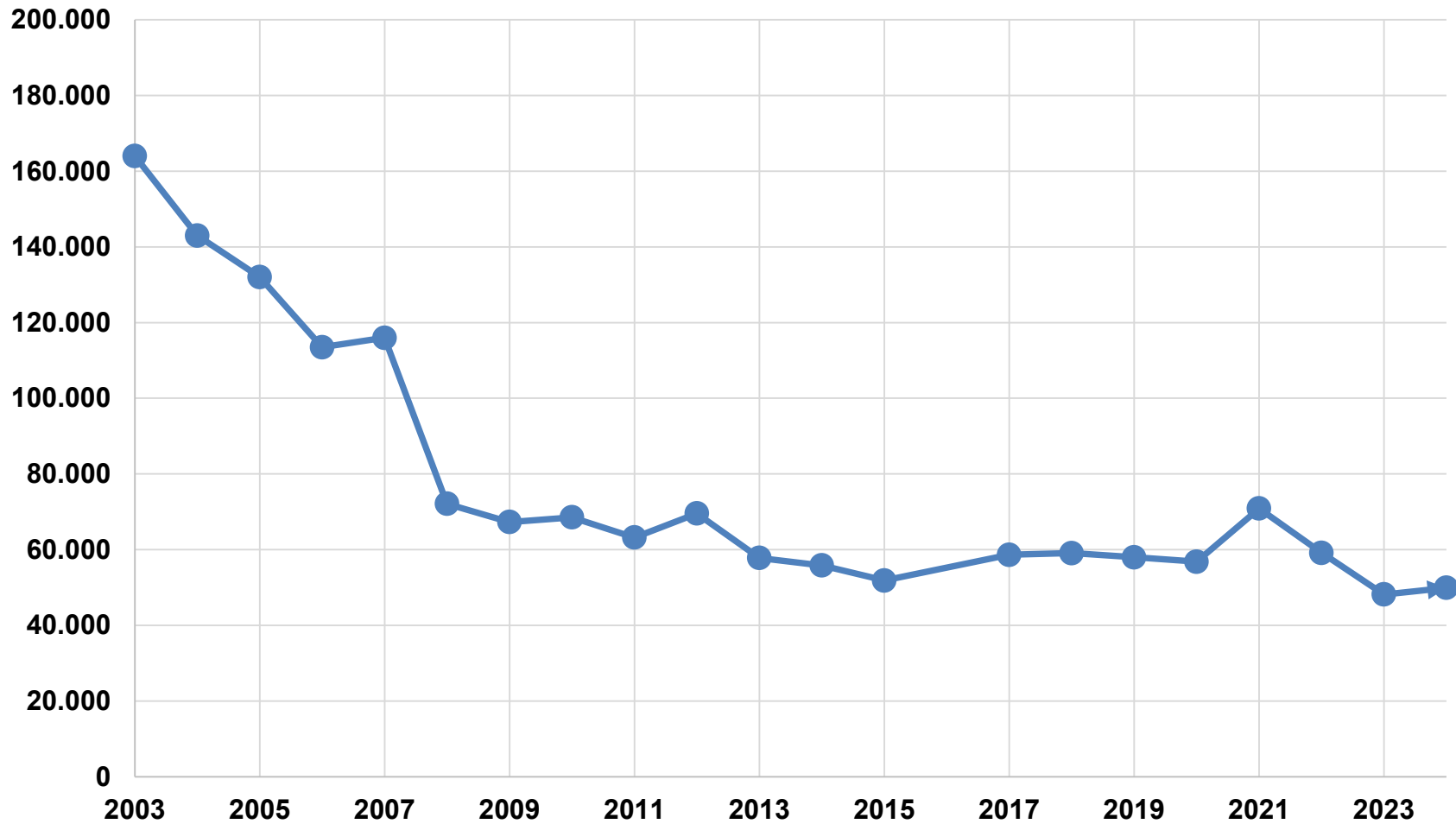
Verbrauch Gas in kWh - kommunale Gebäude



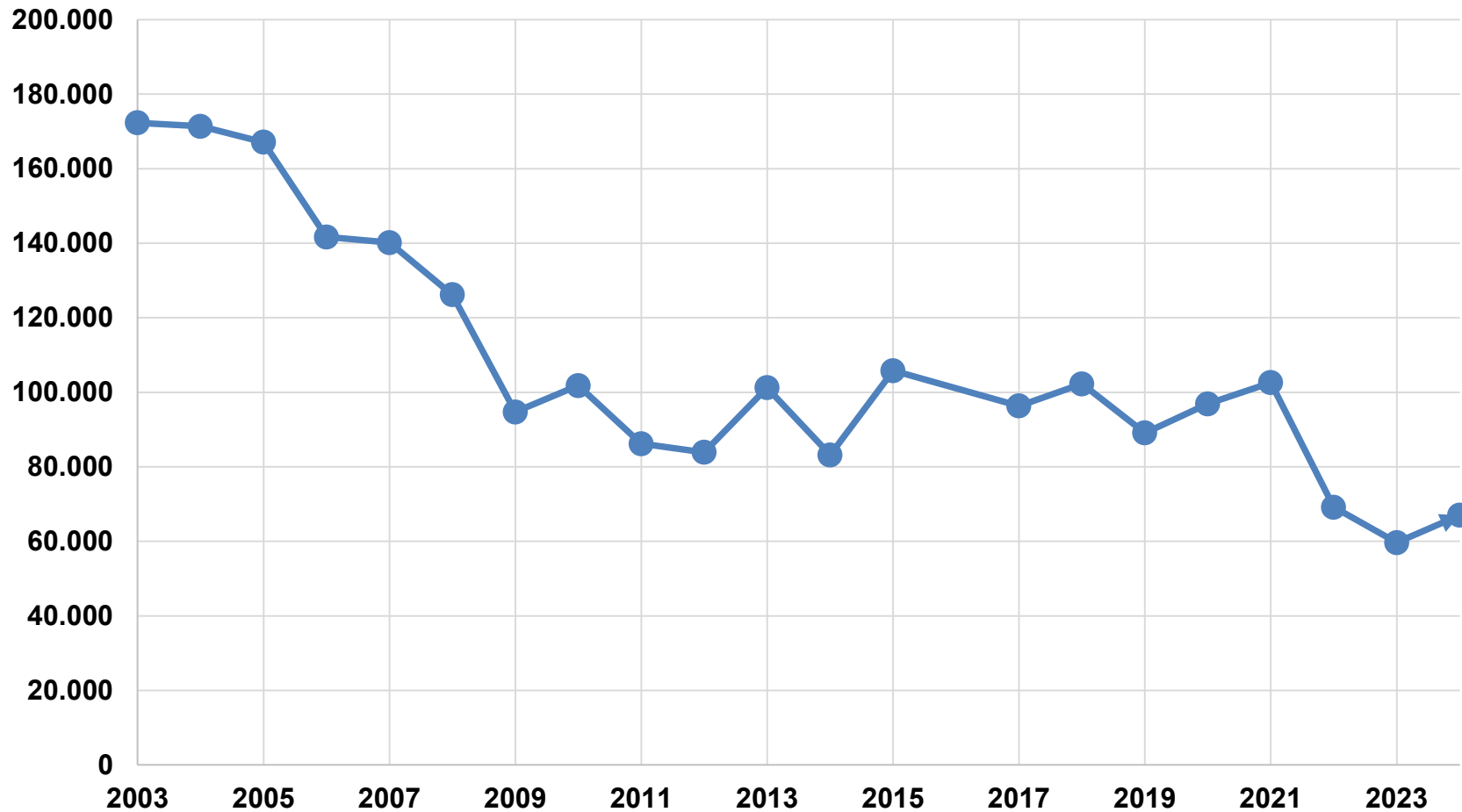
Verbrauch Gas in kWh - Schloss, Kita Lazarus-von-Schwendi



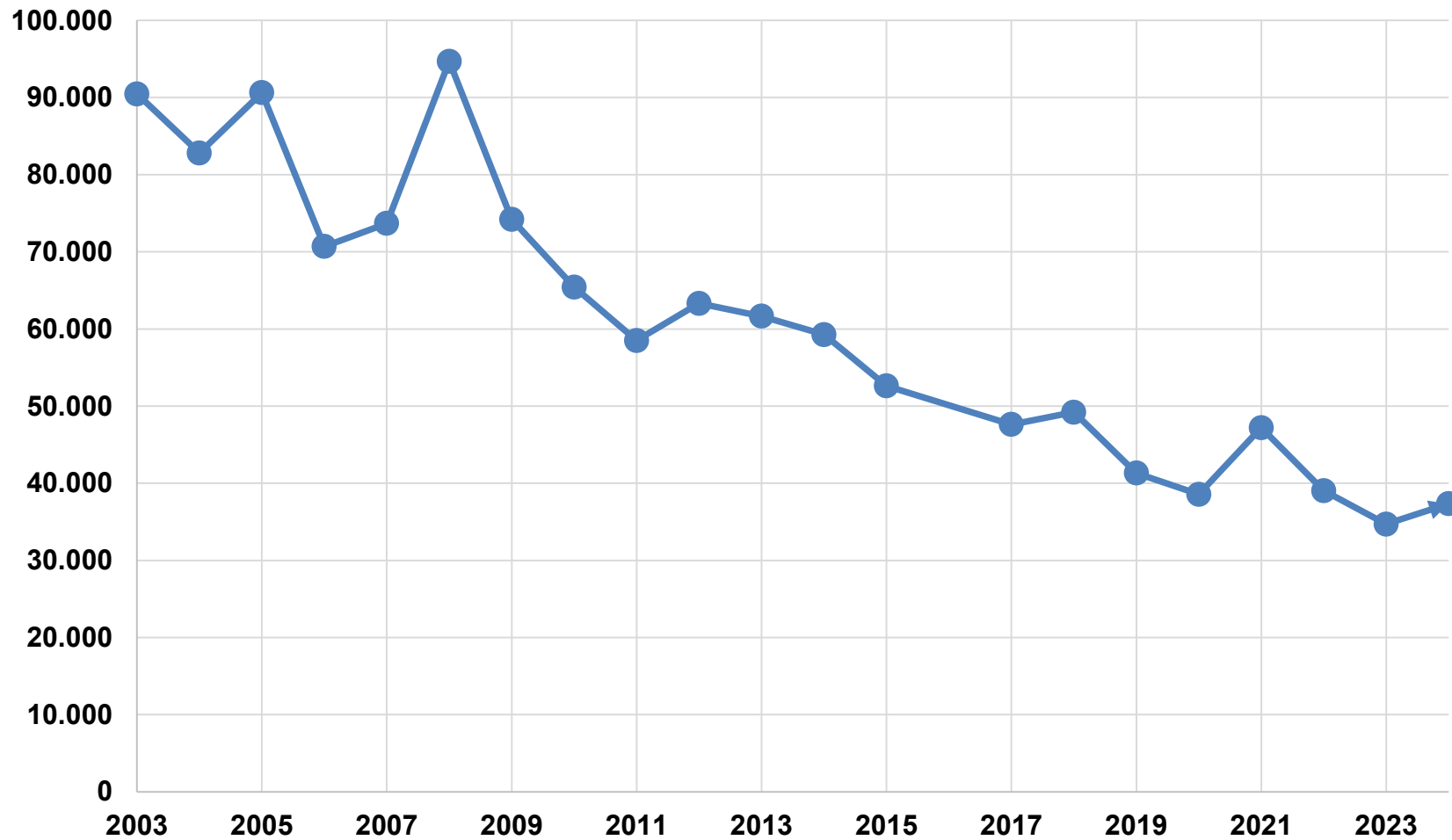
Verbrauch Gas in kWh - Kita Marienheim



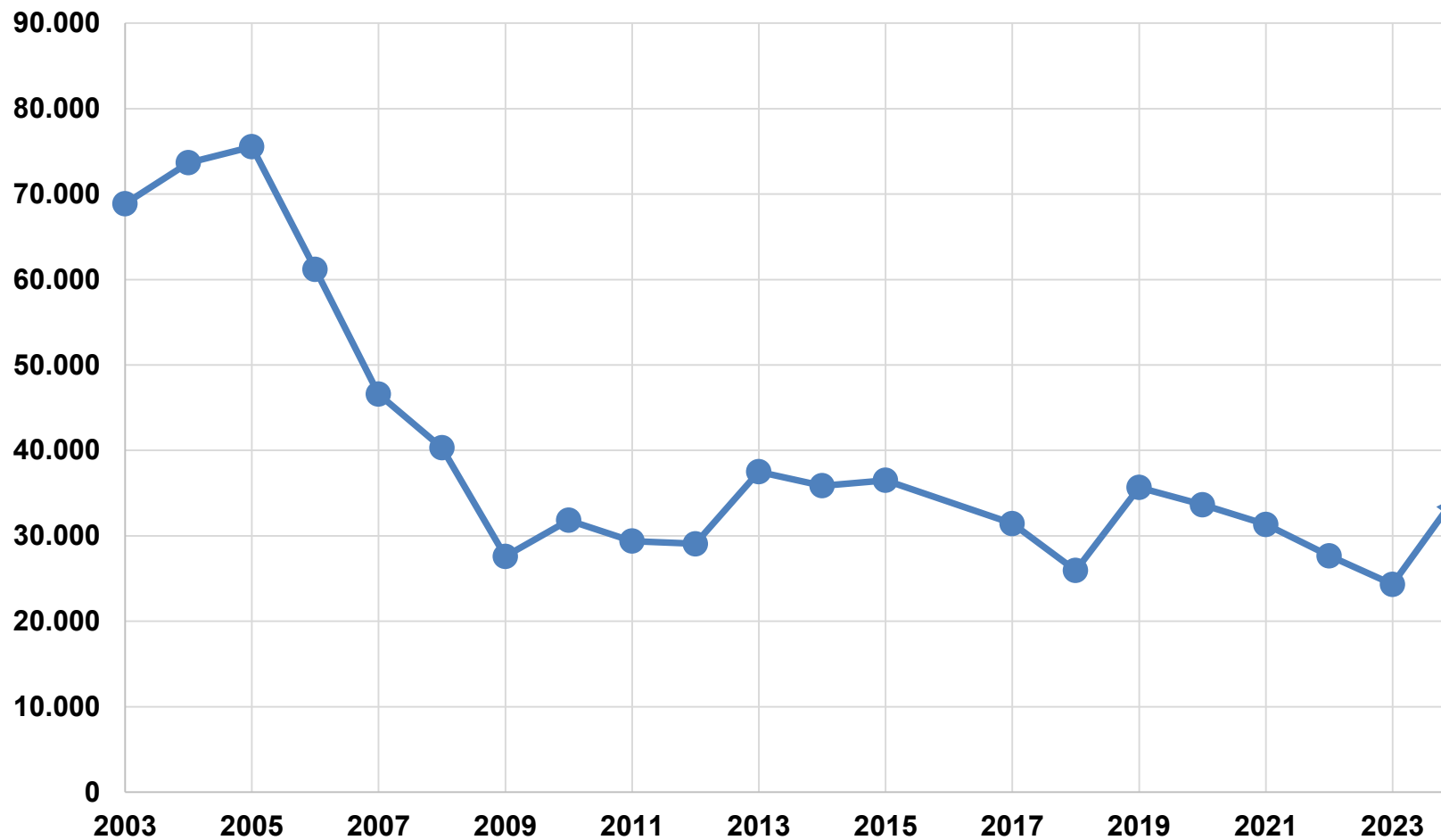
Verbrauch Gas in kWh - Kita St. Martin



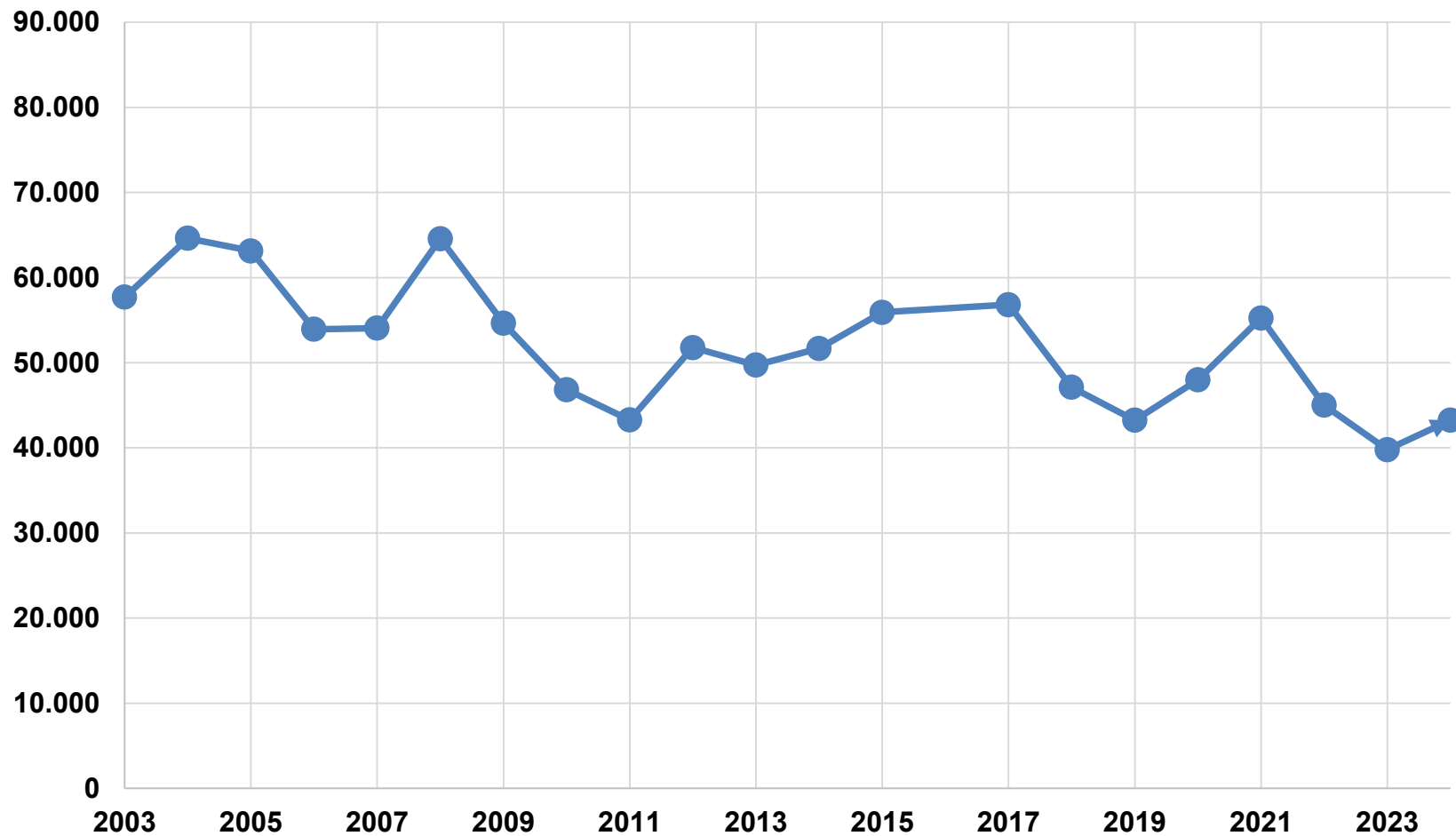
Verbrauch Gas in kWh - Kita Norsingen



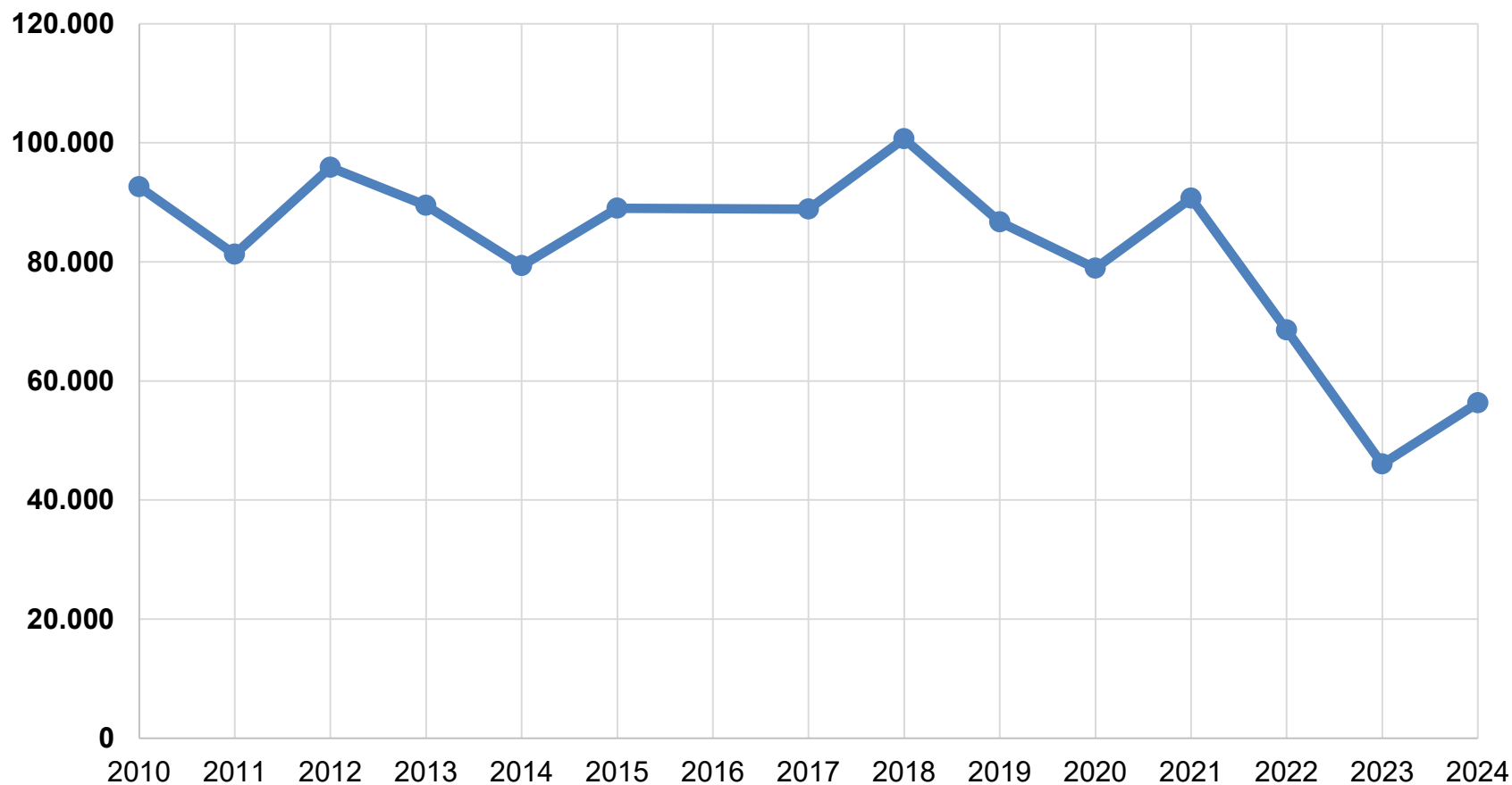
Verbrauch Gas in kWh - Wohnhaus Riedmattenweg 1



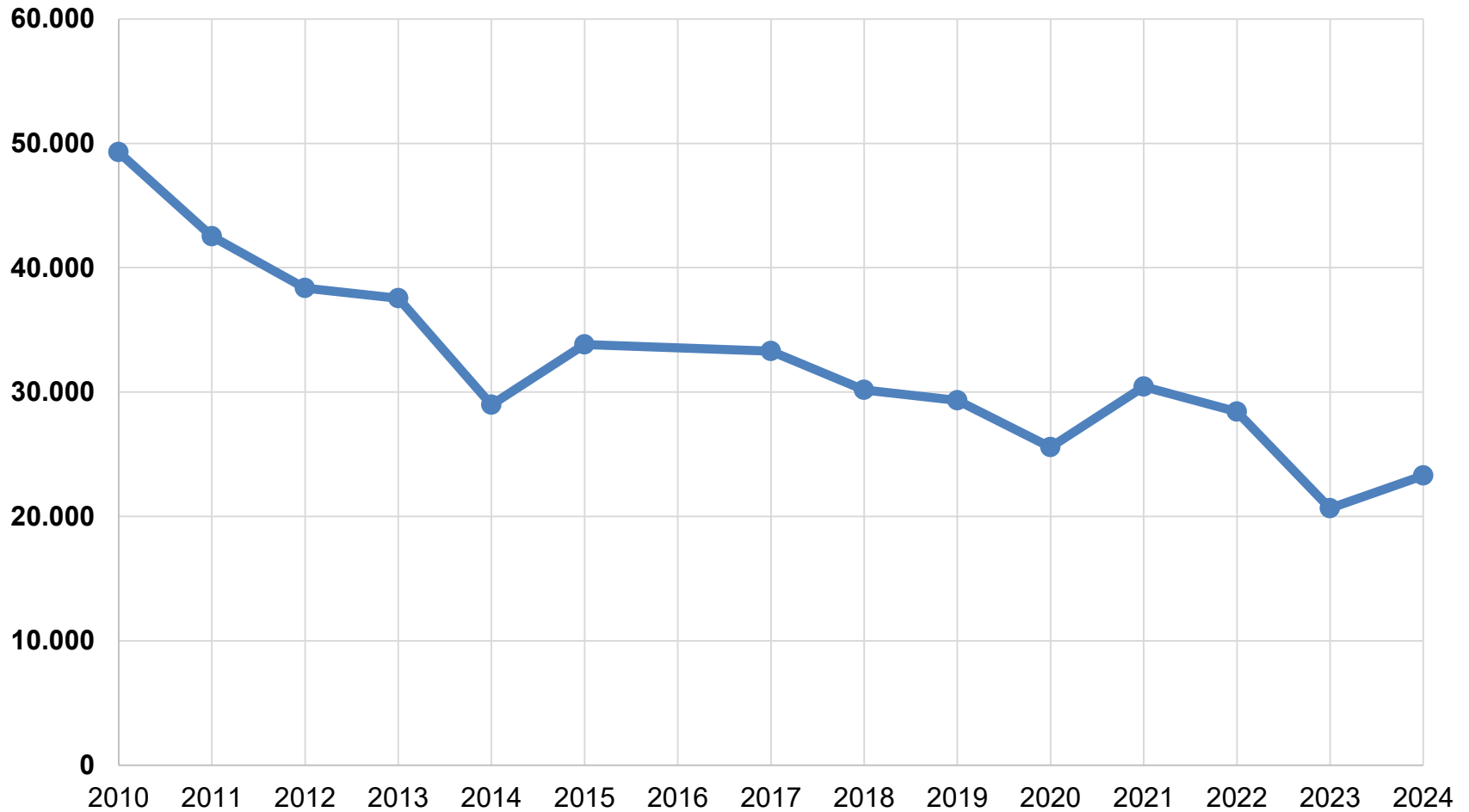
Verbrauch Gas in kWh - Wohnhaus Bergstr. 18



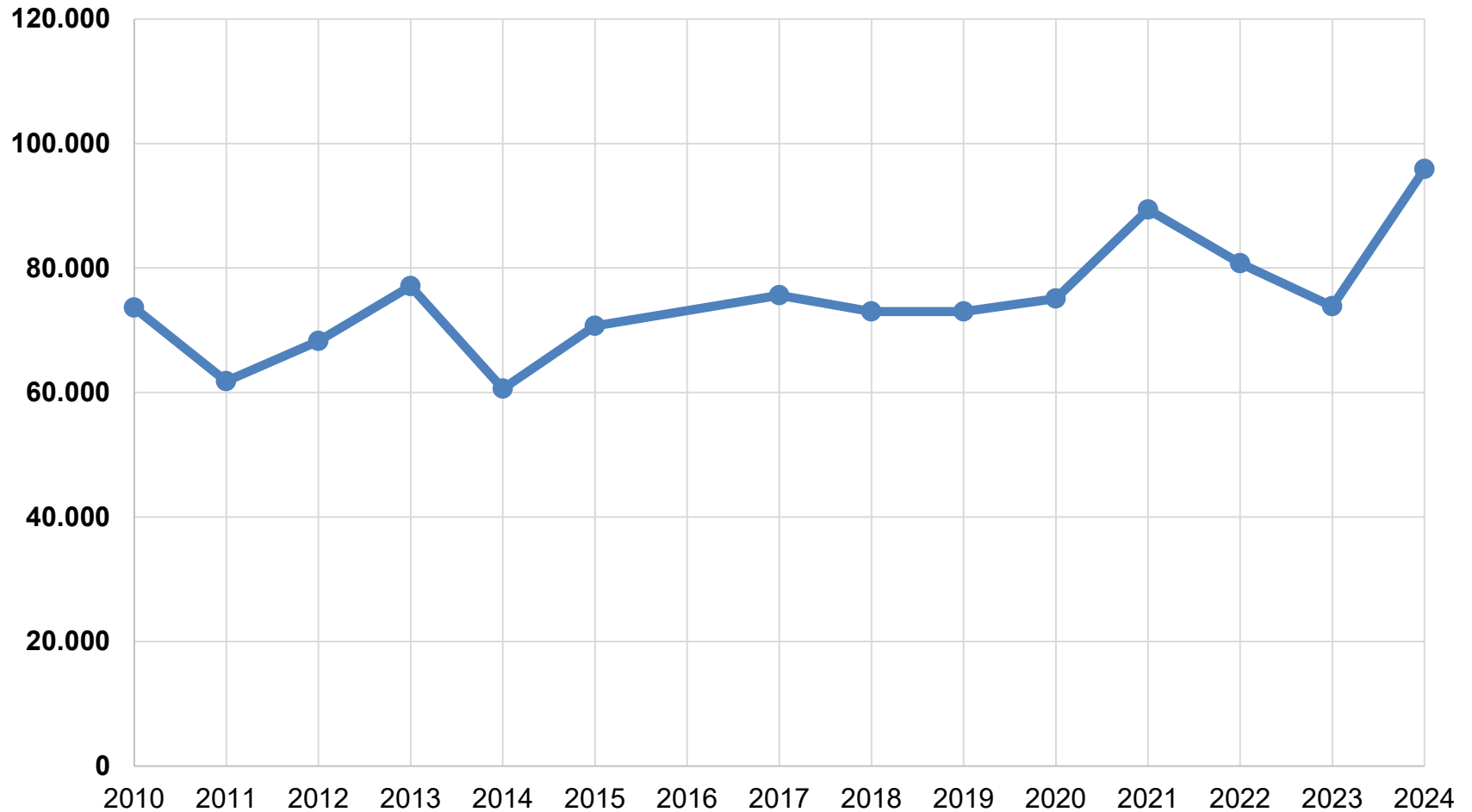
Verbrauch Gas in kWh - Gemeindehaus Offnadingen (inkl. OV)



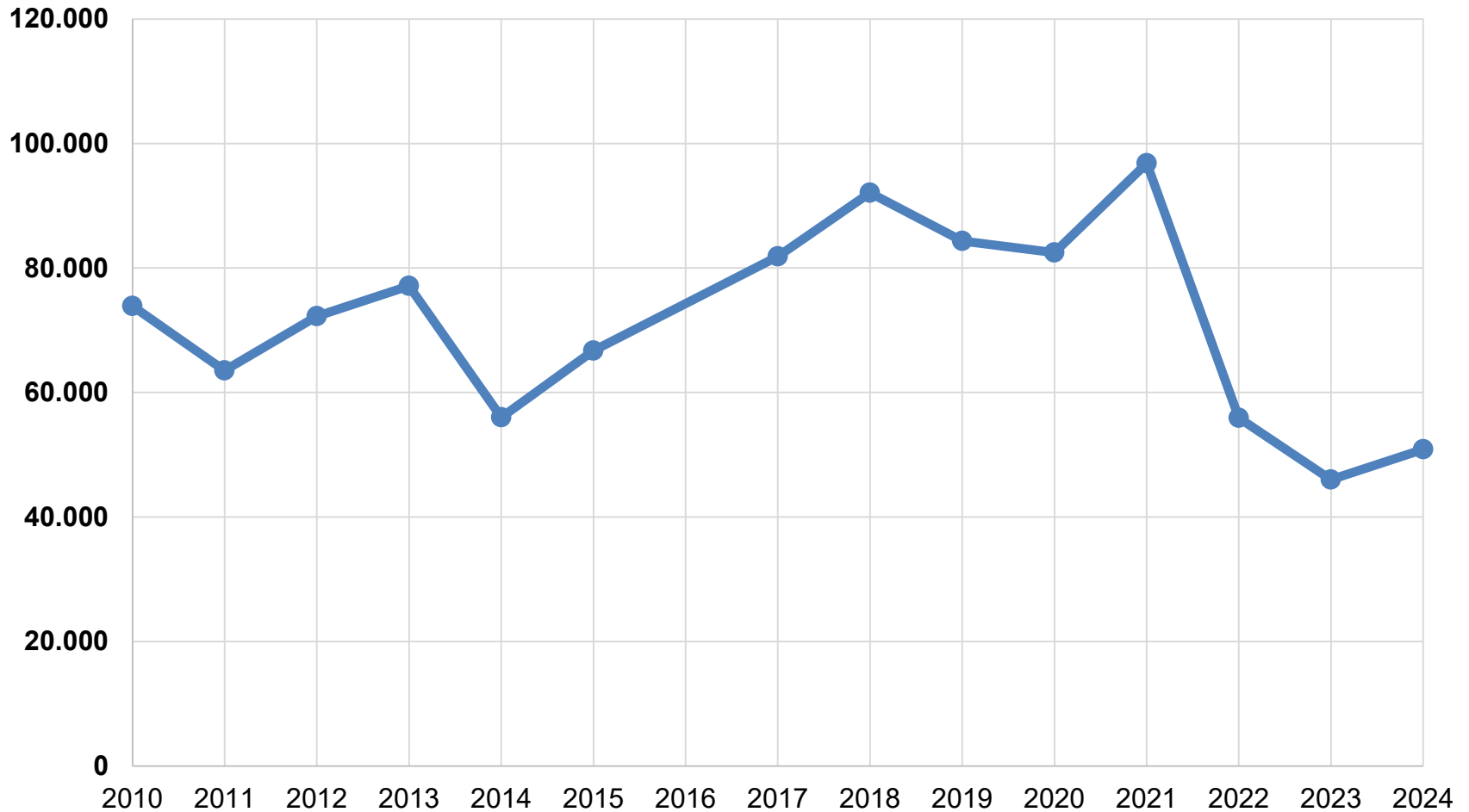
Altes Rathaus Ehrenstetten



Grundschule Ehrenstetten Altbau



Grundschule Ehrenstetten Neubau



Fernwärme / Hackschnitzel



Luftbilder 2021

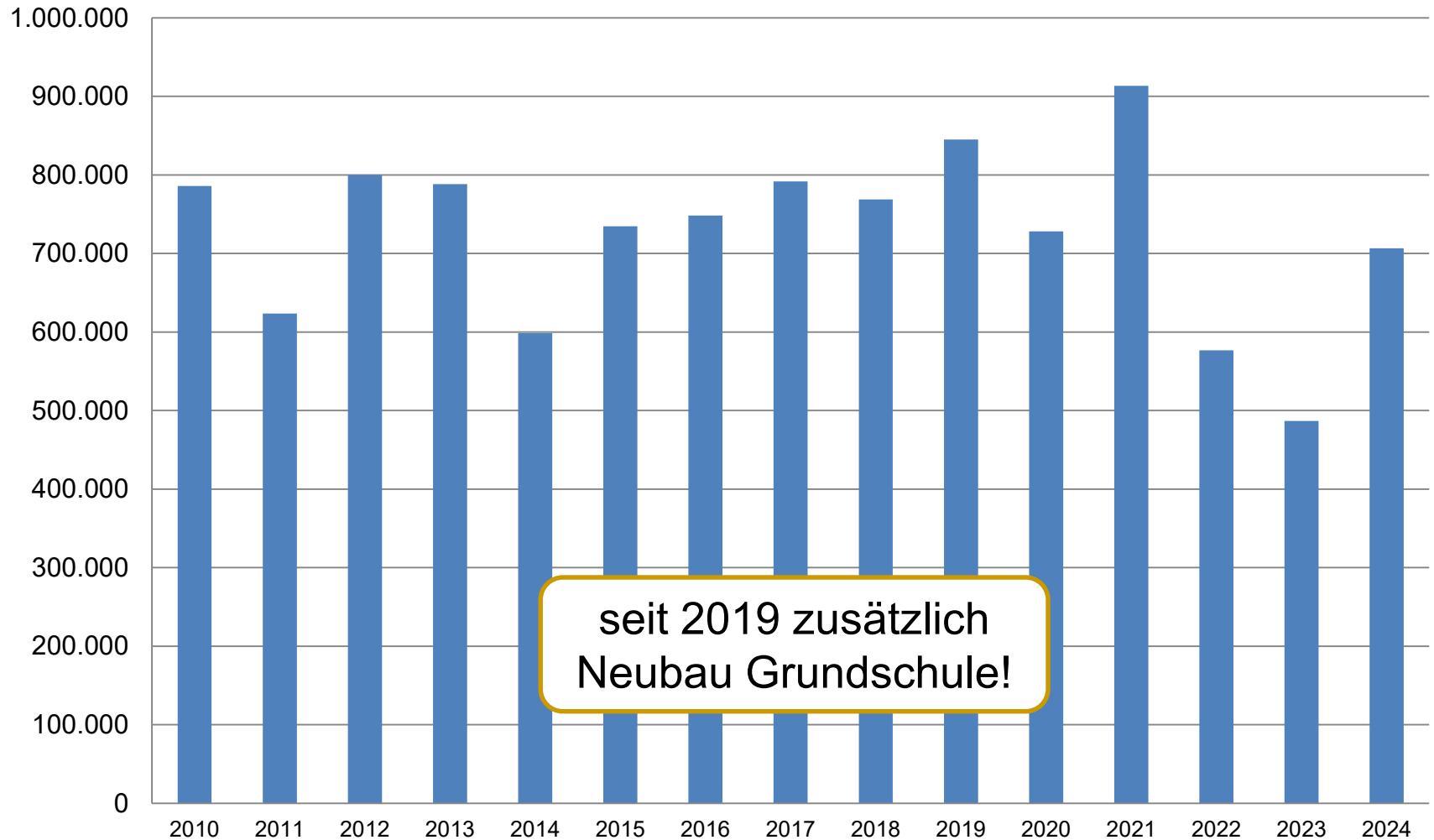


Stand: 2021
1:1000

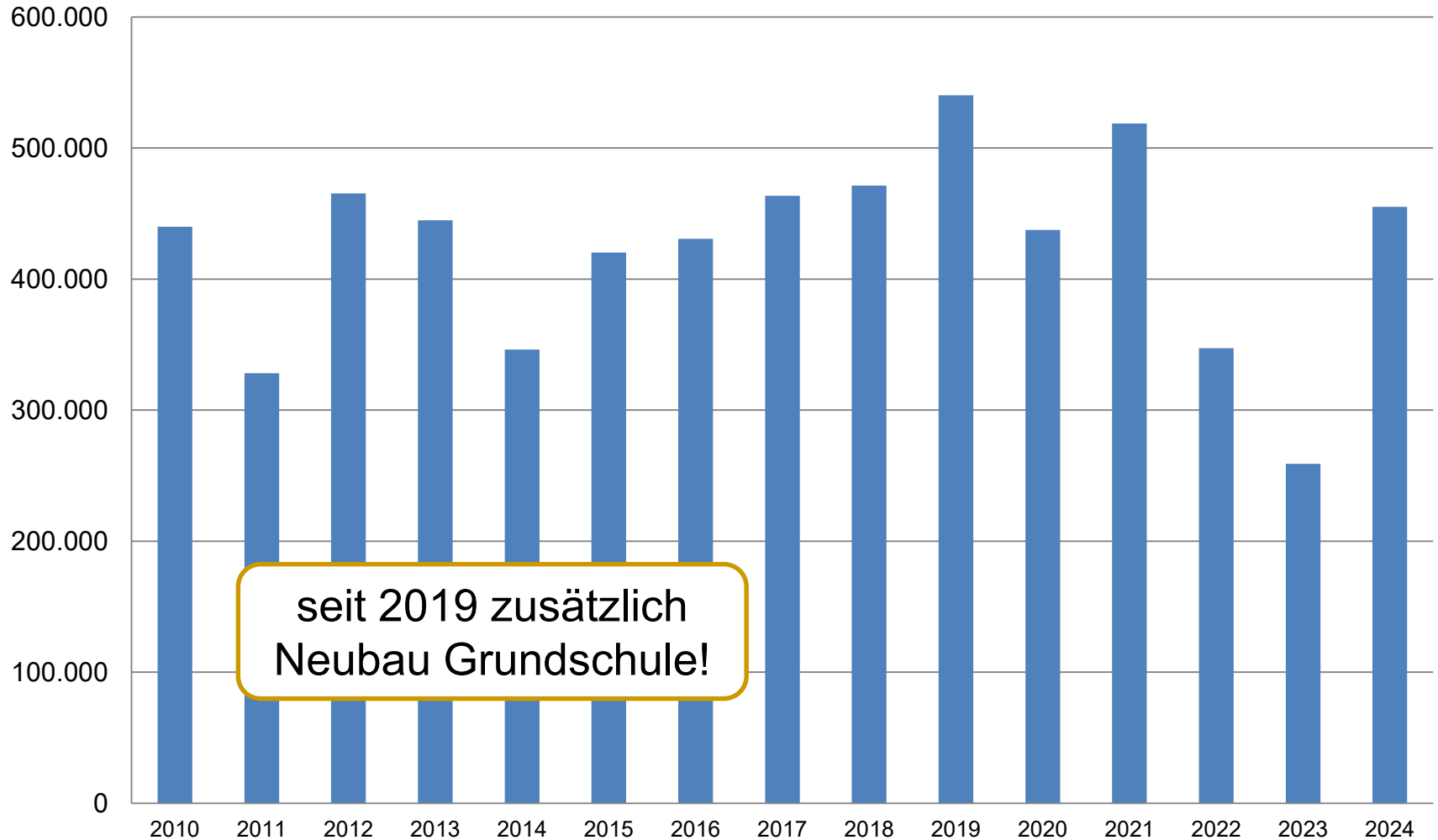
© Gemeinde Ehrenkirchen. Das Urheberrecht an diesem Plan besitzt die Gemeinde Ehrenkirchen. Die Daten haben keine rechtliche Gültigkeit. Verbindliche Auskünfte erteilen ausschließlich die zuständigen Dienststellen der Gemeindeverwaltung.



Verbrauch Fernwärme Hackschnitzel in kWh Ortszentrum



Verbrauch Fernwärme Jengerschule mit Kirchberghalle



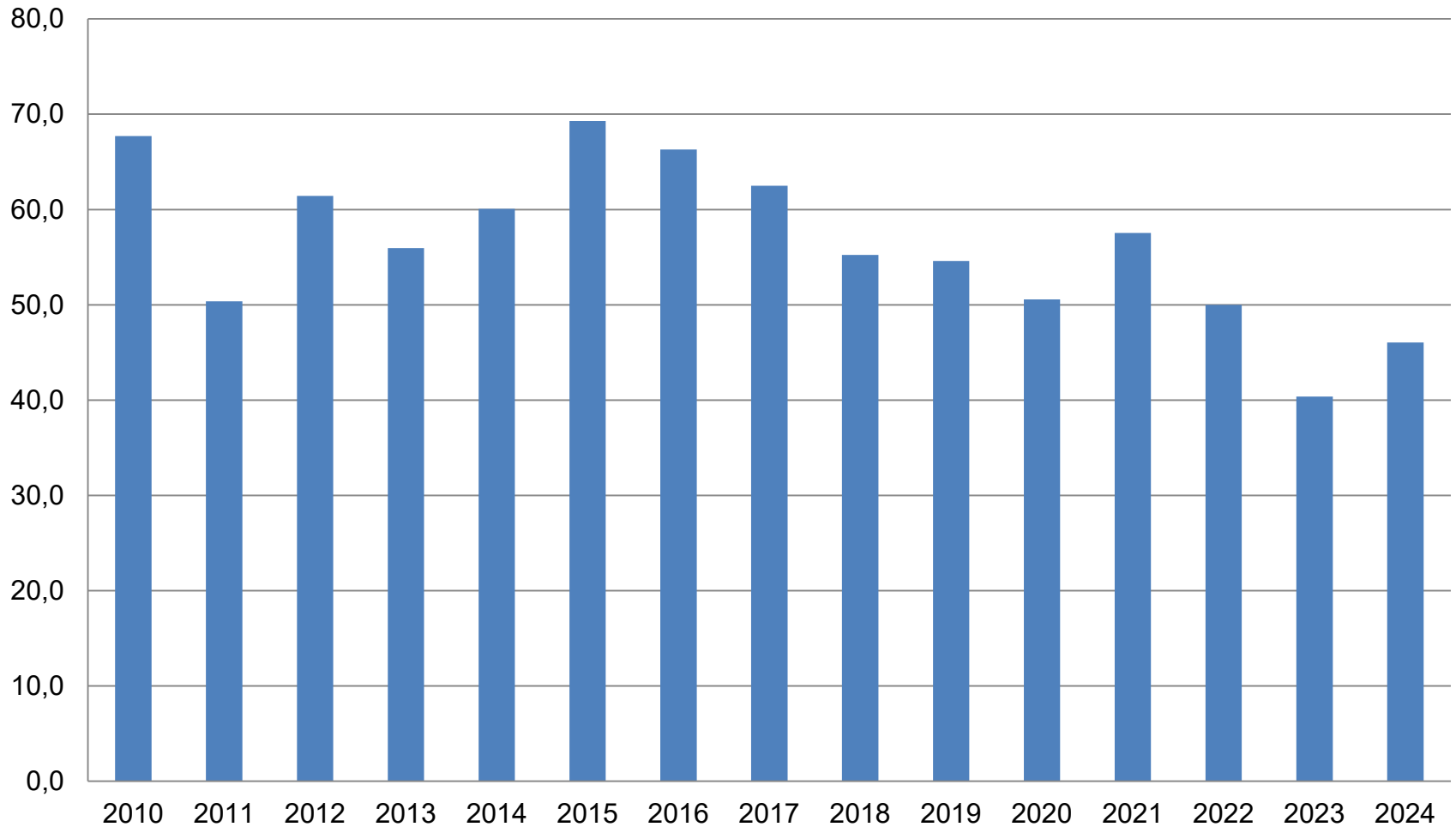
Pellets



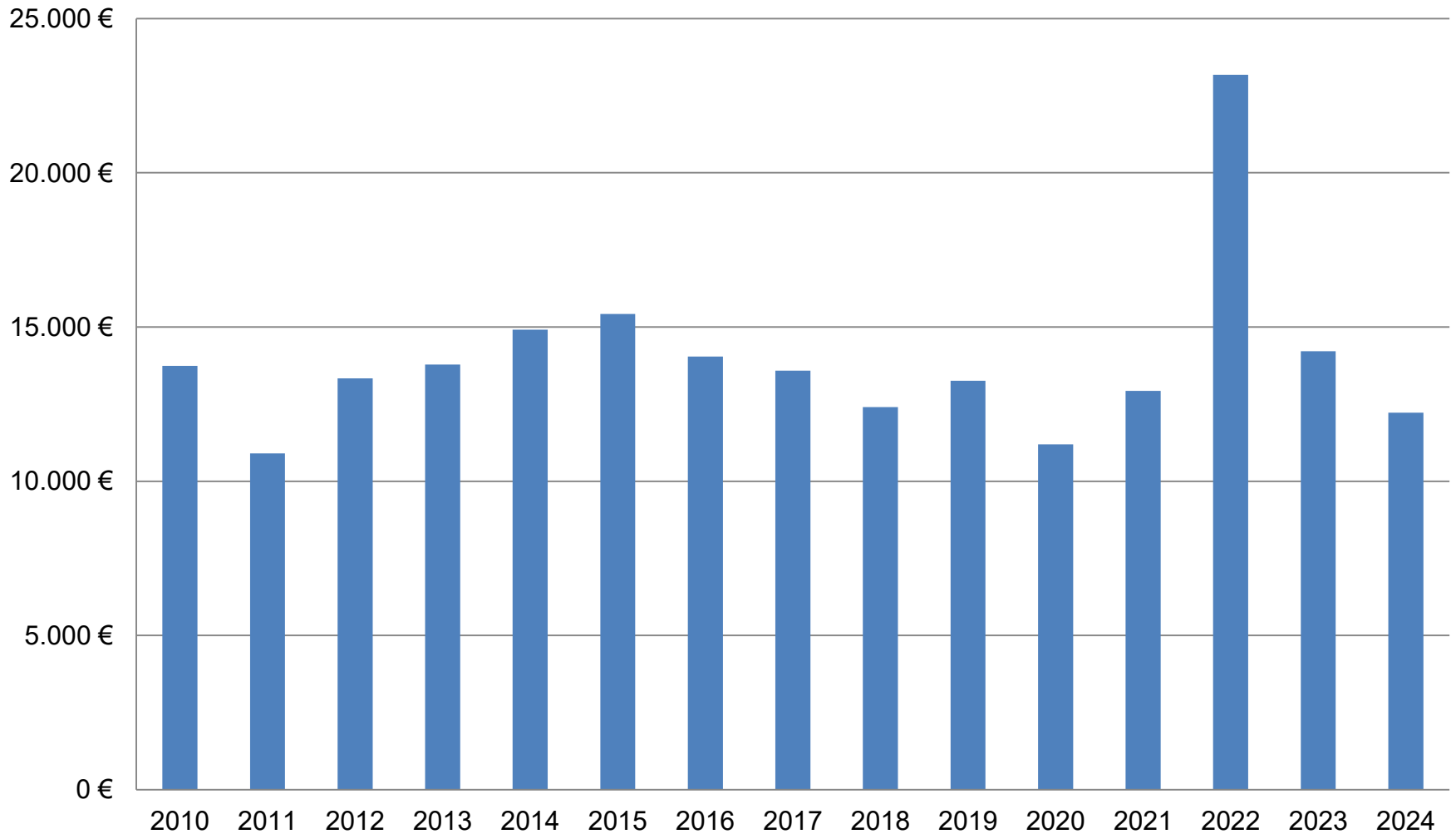
© Gemeinde Ehrenkirchen. Das Urheberrecht an diesem Plan besitzt die Gemeinde Ehrenkirchen. Die Daten haben keine rechtliche Gültigkeit.
Verbindliche Auskünfte erteilen ausschließlich die zuständigen Dienststellen der Gemeindeverwaltung.



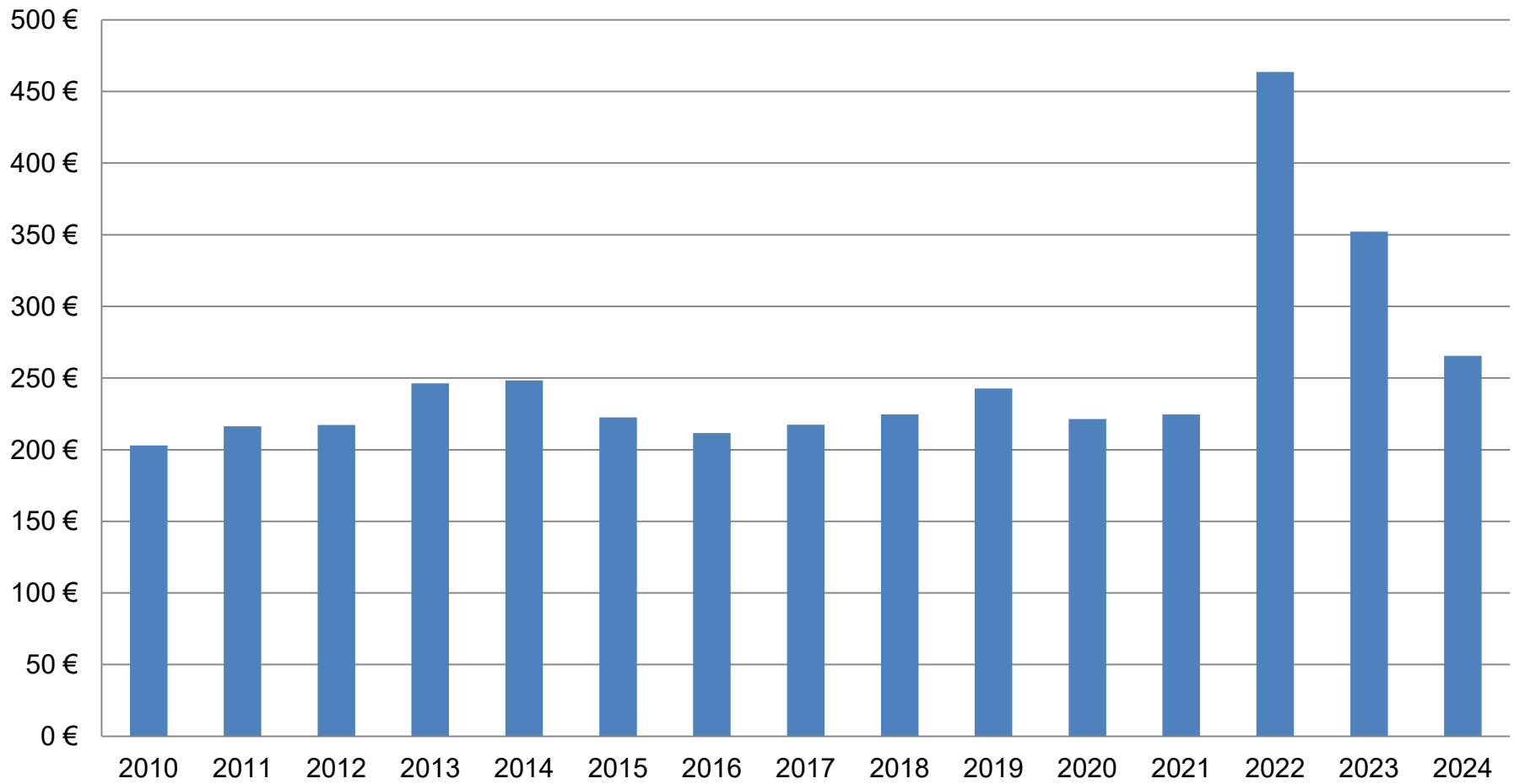
Pelletsanlage Norsingen - Pelletsverbrauch in to



Pelletsanlage Norsingen - Kosten Pellets

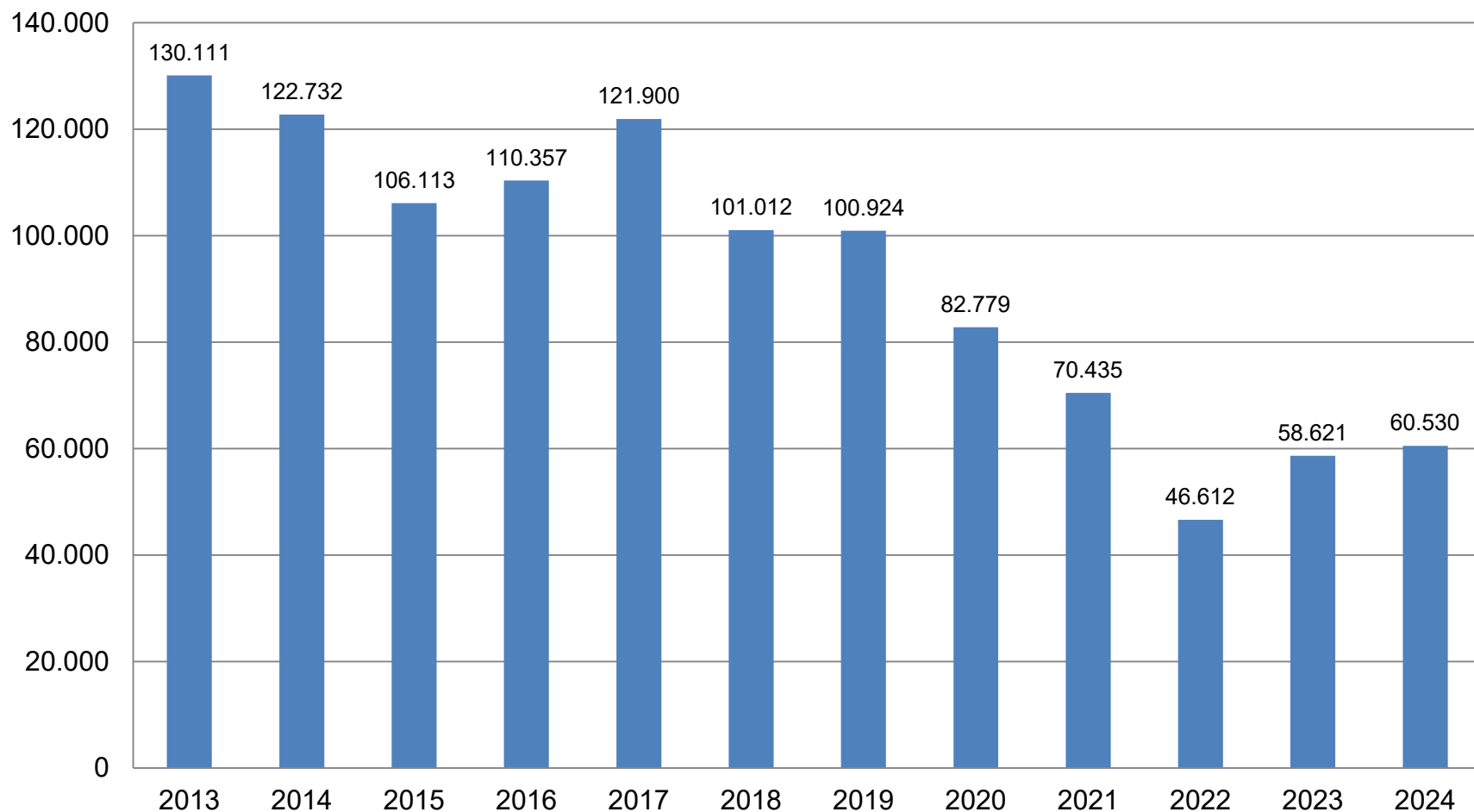


Pelletsanlage Norsingen - Kosten Pellets je to

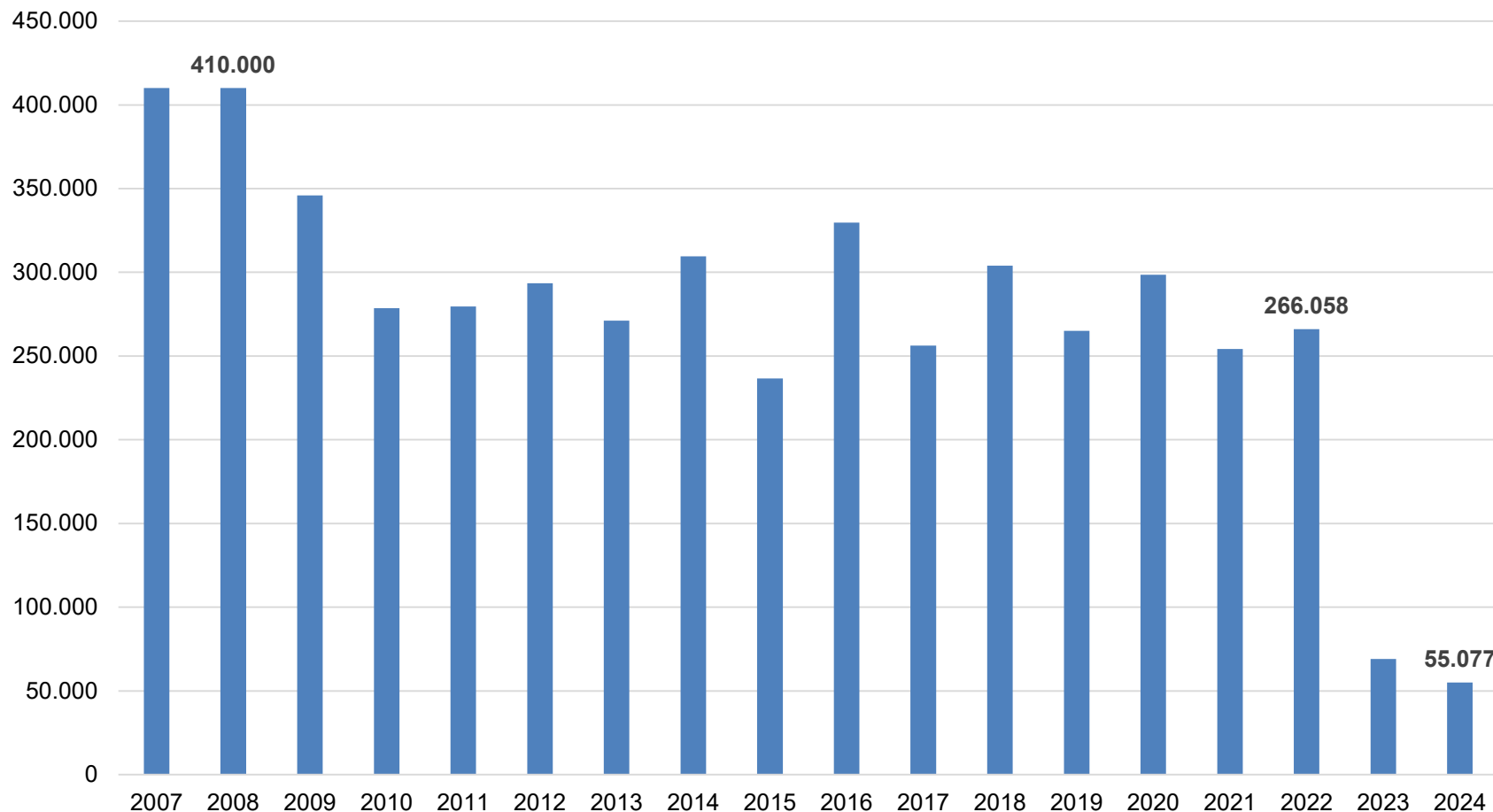


Strom- verbrauch

Strombezug Jengerschule/Kirchberghalle in kWh



Stromverbrauch Straßenbeleuchtung in kWh



Strom- erzeugung

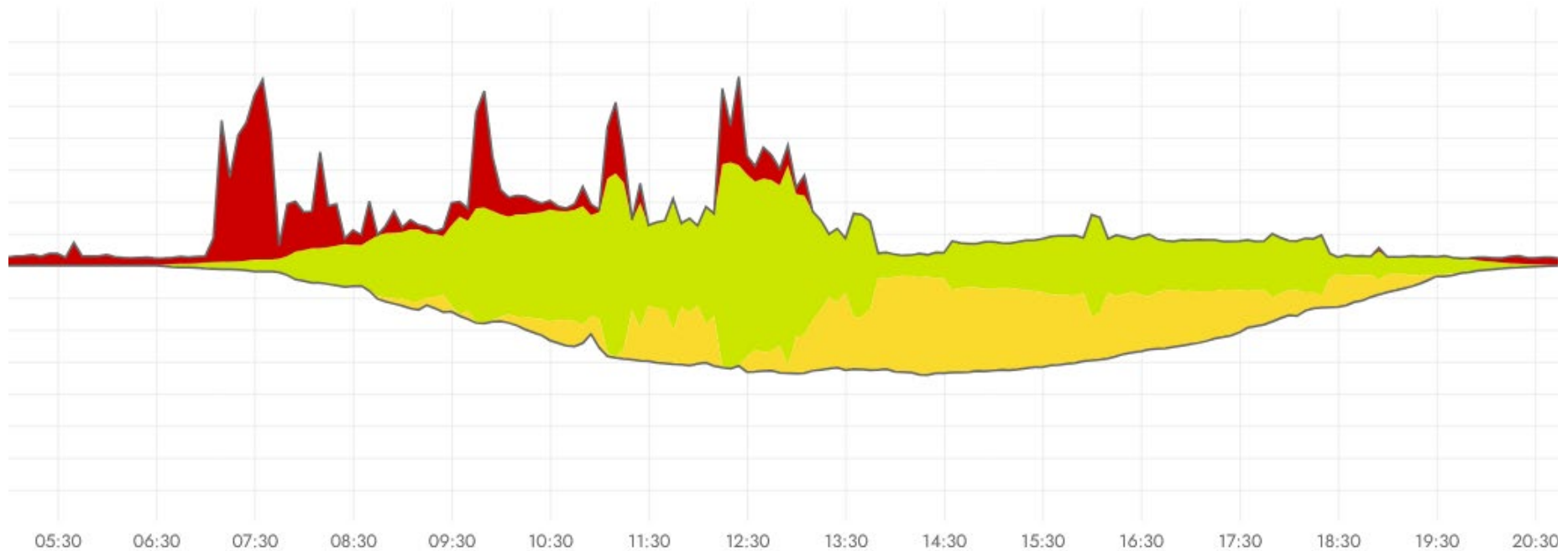
Photovoltaikanlagen der Gemeinde Ehrenkirchen

Bezeichnung	Anschrift	Leistung (kW)	Datum Inbetriebnahme
Grundschule Ortszentrum	Albertstr. 13	9,92	18.10.2019
Grundschule Ortsz. Erweiterung	Albertstr. 13	29,58	17.06.2024
Grundschule Ehrenstetten	Marktstr. 27	31,68	10.09.2021
Kita St. Martin	Hofenstr. 12	9,9	07.04.2021
Kinderkrippe Marienheim	Hofmattenweg 1	9,9	03.03.2021
Kita Lazarus von Schwendi	Schlossstr. 5	9,57	30.10.2020
Kita St. Bernhard	Bergstr. 22	10,32	15.07.2024
Jengerschule/Kirchberghalle	Jengerstr. 1	99,75	31.08.2021
Bauhof - gebr. Anlage	Niedermatten 5	61,22	01.01.2025
Summen		271,84	

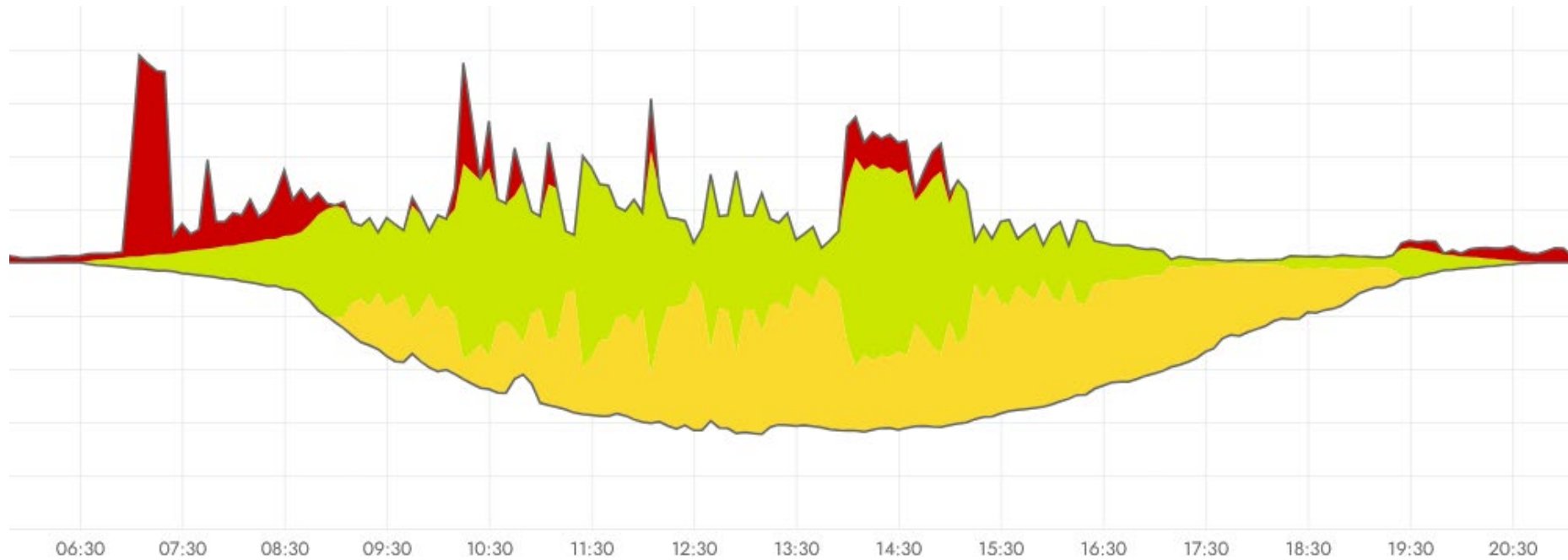
Stromerzeugung Photovoltaikanlagen

		2024					
Bezeichnung	Leistung (kW)	Erzeugung in kWh	Einspeisung in kWh	Vergütung Einspeisung	Selbstverbrauch in kWh	Einsparung durch Selbstverbrauch	Selbstverbrauch in %
Grundschule Ortszentrum	9,92	7.424	235	23,92 €	7.189	2.875,60 €	96,8%
Grundschule Ortsz. Erweiterung	29,58	17.376	9.690	784,37 €	7.686	3.074,40 €	44,2%
Grundschule Ehrenstetten	31,68	31.699	24.682	1.806,59 €	7.017	2.806,80 €	22,1%
Kita St. Martin	9,9	7.825	5.143	407,33 €	2.682	1.072,80 €	34,3%
Kinderkrippe Marienheim	9,9	8.954	5.251	415,88 €	3.703	1.481,20 €	41,4%
Kita Lazarus von Schwendi	9,57	7.530	3.250	269,46 €	4.280	1.712,00 €	56,8%
Kita St. Bernhard	10,32	3.389	1.545	124,78 €	1.844	737,60 €	54,4%
Jengerschule/Kirchberghalle	99,75	86.893	56.747	3.637,00 €	30.146	12.058,40 €	34,7%
Summen	210,62	171.090	106.543	7.469,33 €	64.547	25.818,80 €	37,7%
			62,3%		37,7%		

Kita Marienheim – 28.04.2025



Kita St. Martin – 28.04.2025



PV-Anlagen - Ziele:

Bei bestehenden PV-Anlagen:

- Evtl. Nachrüstung mit Stromspeichern

Bei Übernahme von PV-Anlagen auf Gemeindegebäuden:

- Umrüstung von Volleinspeisung auf Überschusseinspeisung

Realisierung weiterer PV-Anlagen:

- Rathaus i.R. der Sanierung
 - Kirchberghalle i.R. der Sanierung
 - Evtl. FW-Gerätehaus, St.-Gallus-Halle Norsingen, Im Bauertle 14
-

Steckbrief zum kommunalen Energieverbrauch nach Klimaschutz- und Klimawandelanpassungsgesetz Baden-Württemberg § 18 für Ehrenkirchen

Berichtsjahr: 2023

Auszug aus dem Steckbrief für das Jahr 2023

Kennwerte und Vergleiche

		Ihre Kommune ^[8] *	Durchschnitt BW ^[9]	Durchschnitt im Land- oder Stadtkreis ^[10]	Durchschnitt Größenklasse ^[11]
Gebäude - Energieverbrauch pro Einwohner ^[1]		205 kWh/E	444 kWh/E	435 kWh/E	376 kWh/E
Gebäude- Energieverbrauch pro m² ^[2]		77 kWh/m²	143 kWh/m²	141 kWh/m²	122 kWh/m²
Straßenbeleuchtung - Energieverbrauch pro Beleuchtungspunkt (BP) ^[3]		74 kWh/BP	276 kWh/BP	207 kWh/BP	243 kWh/BP
Straßenbeleuchtung- Energie- verbrauch pro km ^[4]		2.034 kWh/km	5.407 kWh/km	3.443 kWh/km	3.644 kWh/km

Ausblick Maßnahmen

-
- Sanierung Rathaus KfW-Standard 40 EE
 - Sanierung Kirchberghalle/Jengerschule KfW-Standard 55
 - Sanierung Lüftungsanlagen Gemeindehaus Offnadingen und St. Gallus-Halle Norsingen
 - Grundschule Ehrenstetten: Ersatz Gasheizung durch Pelletanlage
-