

Gemeinde Energie Bericht 2025



Großschönau



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 5
1. Objektübersicht	Seite 6
1.1 Gebäude	Seite 6
1.2 Anlagen	Seite 6
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 7
1.4 Fuhrparke	Seite 7
2. Gemeindezusammenfassung	Seite 8
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 8
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 9
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 10
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 11
2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 12
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 14
5. Gebäude	Seite 15
5.1 Feuerwehr Engelstein	Seite 15
5.2 Feuerwehr Friedreichs	Seite 19
5.3 Feuerwehr Großotten	Seite 23
5.4 Feuerwehr Mistelbach	Seite 27
5.5 Feuerwehr Wachtberg	Seite 31
5.6 Feuerwehr/Museum Großschönau	Seite 35
5.7 Gemeindeamt	Seite 39
5.8 Kindergarten und Hort ab 2017	Seite 43
5.9 Volksschule Großschönau	Seite 47
5.10 Großschönau 57	Seite 51
6. Anlagen	Seite 56
6.1 Kläranlage/Bauhof Großschönau	Seite 56
6.2 Kläranlage Rothfarn	Seite 57
6.3 Pumpwerk Engelstein	Seite 58
6.4 Pumpwerk Mistelbach	Seite 59
6.5 Pumpwerk Stiedl	Seite 60
6.6 Pumpwerk Thaures	Seite 61
6.7 Straßenbeleuchtung Engelstein	Seite 62
6.8 Straßenbeleuchtung Friedreichs	Seite 63
6.9 Straßenbeleuchtung Großotten	Seite 64
6.10 Straßenbeleuchtung Großschönau 1	Seite 65
6.11 Straßenbeleuchtung Großschönau 2	Seite 66
6.12 Straßenbeleuchtung Harmannstein	Seite 67
6.13 Straßenbeleuchtung Hirschenhof	Seite 68
6.14 Straßenbeleuchtung Mistelbach	Seite 69
6.15 Straßenbeleuchtung Rothfarn	Seite 70
6.16 Straßenbeleuchtung Schroffen	Seite 71
6.17 Straßenbeleuchtung Thaures	Seite 72
6.18 Straßenbeleuchtung Wachtberg	Seite 73
6.19 Straßenbeleuchtung Wörnharts	Seite 74
6.20 Straßenbeleuchtung Zweres	Seite 75
6.21 Wasserversorgung Großschönau	Seite 76
7. Energieproduktion	Seite 77
7.1 PV-Anlage BH/Kläranlage	Seite 77
7.2 PV-Anlage Gemeindeamt	Seite 79
7.3 PV-Anlage KIGA+Hort	Seite 81
7.4 PV-Anlage Kläranlage Rothfarn	Seite 83
7.5 PV-Anlage Volksschule	Seite 85
8. Fuhrpark	Seite 87
8.1 Bagger Wacker Neuson	Seite 87
8.2 Iseki Zugmaschine	Seite 88
8.3 Lindner Unitrac	Seite 89
8.4 Opel Vivaro	Seite 90
8.5 Renault Kangoo	Seite 91
8.6 Volvo Radlader	Seite 92

Impressum

Das Berichtstool EBN wurde vom Amt der NÖ Landesregierung, Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3) zur Verfügung gestellt und in Zusammenarbeit mit der Energie- und Umweltagentur NÖ entwickelt. Das Berichtstool EBN kann von der/dem Energiebeauftragten genutzt werden, um den Jahresenergiebericht gemäß NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012) zu erstellen.

Vorwort

Sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates!

Das NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012, LGBL Nr. 7830-0) sieht unter anderem die Installierung eines Energiebeauftragten für Gemeindegebäude als auch die regelmäßige Führung der Energiebuchhaltung für Gemeindegebäude sowie einmal jährlich die Erstellung und Darlegung eines Gemeinde-Energie-Berichts vor.

Mit gegenständlichem Bericht komme ich den genannten gesetzlichen Verpflichtungen als Energiebeauftragte/r der Gemeinde Großschönau nach.

Für die Führung der Energiebuchhaltung wird das Online-Energiebuchhaltungs-Tool SIEMENS Energy Monitoring & Control Solution genutzt, welches den Gemeinden seitens des Landes Niederösterreich zur kostenlosen Nutzung zur Verfügung gestellt wird.

1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m²*a) als Vergleichswert herangezogen und durch die Kategorien von A bis G ausgedrückt, wobei A die beste und G die schlechteste Kategorie darstellt.

Auf den folgenden Seiten des Gemeinde-Energie-Berichtes wird eine Zusammenfassung des gesamten Gemeinde-Energieverbrauchs dargestellt und eine Empfehlung der/des Energiebeauftragten ausgesprochen. Anschließend wird für jedes Gebäude eine Detailauswertung vorgenommen.

LEGENDE:

Fläche [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO₂ [kg]: CO₂-Emissionen aus dem Energieverbrauch im Berichtsjahr

LS: Labelling Strom; zeigt den Stromverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

LW: Labelling Wärme; zeigt den Wärmeverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Engelstein	131	3.098	1.596	0	0	A	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Friedreichs	548	12.127	2.170	0	0	A	A
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Großotten	231	0	4.416	0	0	kA	C
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Mistelbach	198	615	410	0	0	A	A
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Wachtberg	176	2.400	840	0	0	A	A
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr/Museum Großschönau	441	53.688	4.924	0	0	E	B
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	683	45.138	6.917	0	0	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten und Hort ab 2017	622	61.943	7.406	0	2.451	D	C
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule Großschönau	1.192	51.025	2.158	0	0	B	A
Wohngebäude(WG)	Großschönau 57	240	576	150	0	0	A	A
		4.462	230.609	30.988	0	2.451		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO ₂ (kg)
Kläranlage Rothfarn	0	16.667	0	0
Kläranlage/Bauhof Großschönau	42.000	46.537	0	0
Pumpwerk Engelstein	0	5.610	0	0
Pumpwerk Mistelbach	0	2.097	0	0
Pumpwerk Stiedl	0	6.195	0	0
Pumpwerk Thaurus	0	291	0	0
Straßenbeleuchtung Engelstein	0	4.690	0	0
Straßenbeleuchtung Friedreichs	0	3.266	0	0
Straßenbeleuchtung Großotten	0	4.428	0	0
Straßenbeleuchtung Großschönau 1	0	7.464	0	0
Straßenbeleuchtung Großschönau 2	0	8.097	0	0
Straßenbeleuchtung Harmannstein	0	3.539	0	0
Straßenbeleuchtung Hirschenhof	0	1.212	0	0
Straßenbeleuchtung Mistelbach	0	2.578	0	0

Gemeinde-Energie-Bericht 2025, Großschönau

Straßenbeleuchtung Rothfarn	0	3.037	0	0
Straßenbeleuchtung Schroffen	0	1.620	0	0
Straßenbeleuchtung Thaures	0	3.041	0	0
Straßenbeleuchtung Wachtberg	0	1.675	0	0
Straßenbeleuchtung Wörnharts	0	5.565	0	0
Straßenbeleuchtung Zweres	0	1.094	0	0
Wasserversorgung Großschönau	0	16.321	0	0
	42.000	145.024	0	0

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Anlage BH/Kläranlage	0	120.000
PV-Anlage Gemeindeamt	0	4.300
PV-Anlage KIGA+Hort	0	4.300
PV-Anlage Kläranlage Rothfarn	0	27.500
PV-Anlage Volksschule	0	95.000
	0	251.100

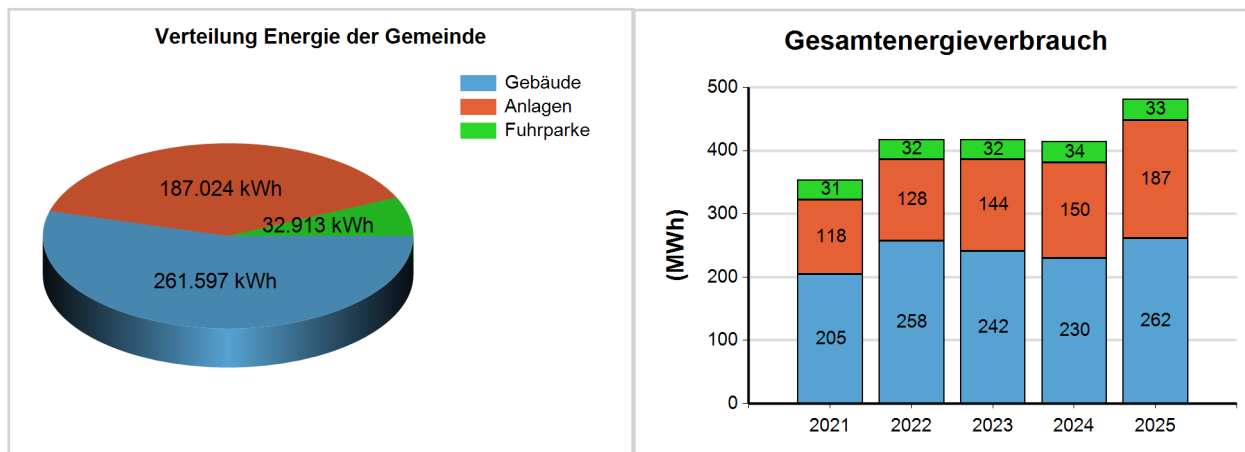
1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Bagger Wacker Neuson	2015	1	0	0	0	2.387	0	0	0
Iseki Zugmaschine	2008	1	0	0	0	6.144	0	0	0
Lindner Unitrac	2025	1	0	0	0	11.305	0	0	0
Opel Vivaro	2022	0	0	1	0	0	0	1.424	0
Renault Kangoo	2022	0	0	1	0	0	0	2.610	0
Volvo Radlader	2002	1	0	0	0	9.044	0	0	0
		4	0	2	0	28.880	0	4.034	0

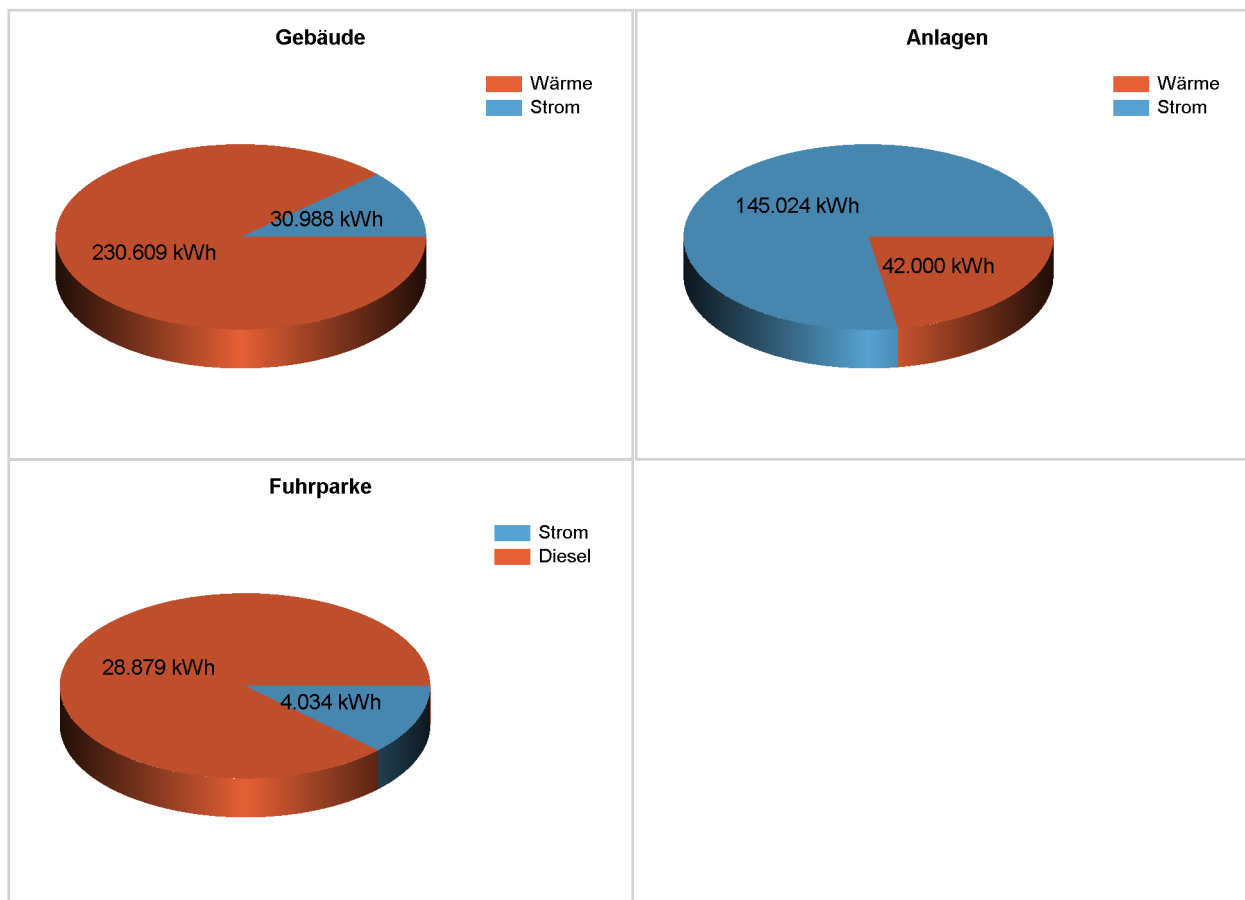
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Großschönau wurden im Jahr 2025 insgesamt 481.534 kWh Energie benötigt. Davon wurden 54% für Gebäude, 39% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 7% für die Fuhrparke benötigt.

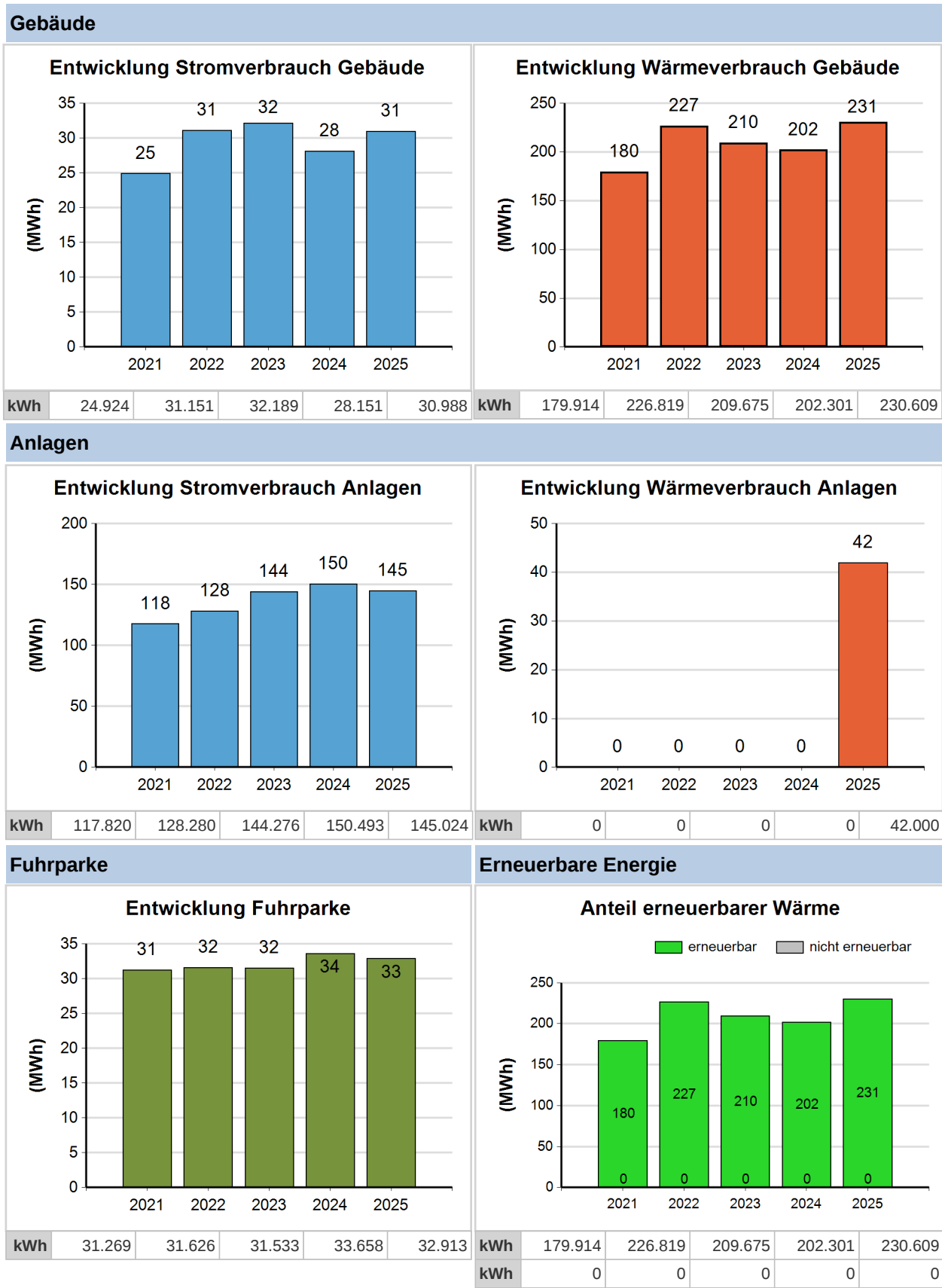


Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



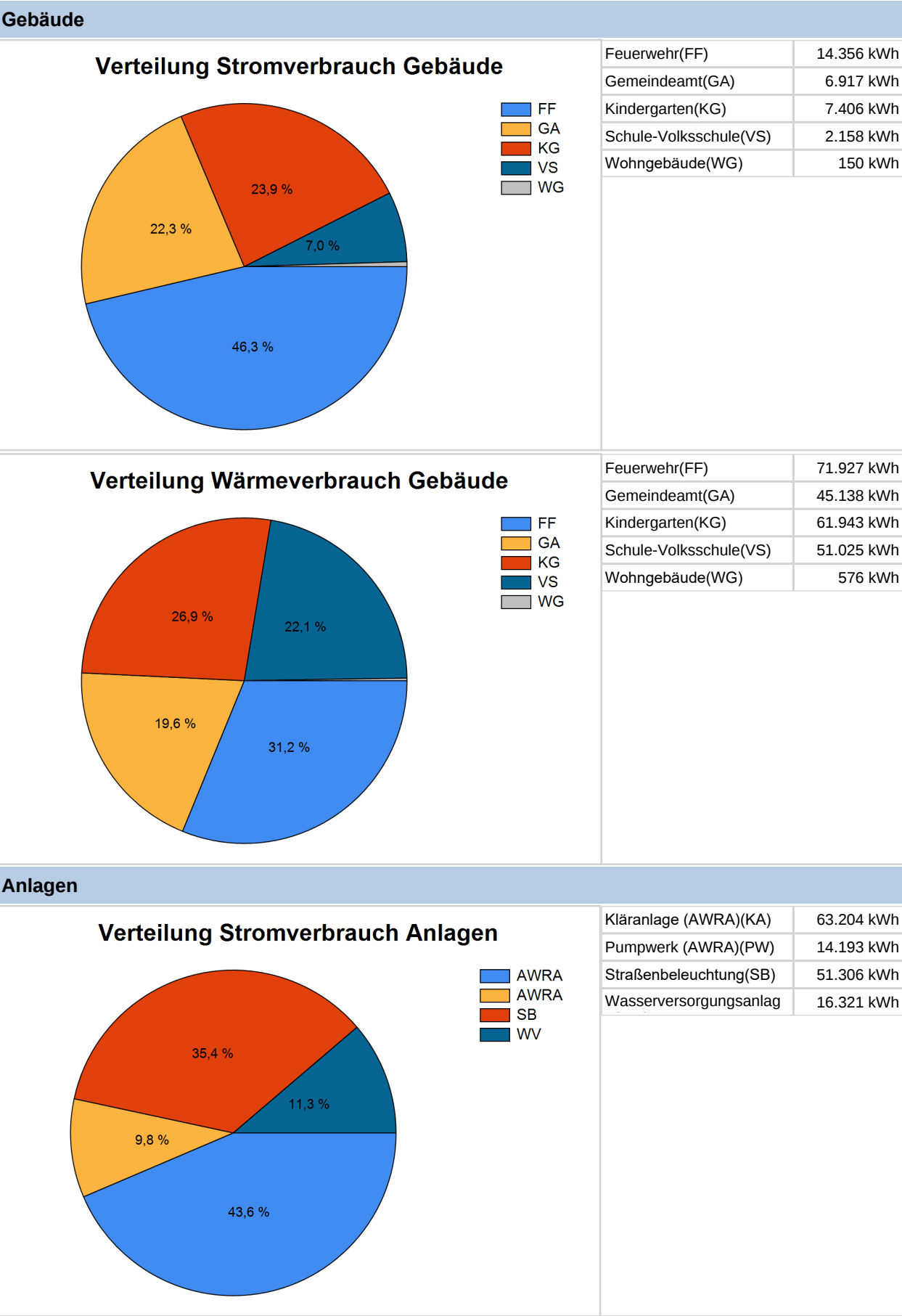
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2025 gegenüber 2024 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 16,14 %, Wärme 34,75 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 13,16 %, Strom -1,47 %, Kraftstoffe -2,21 %



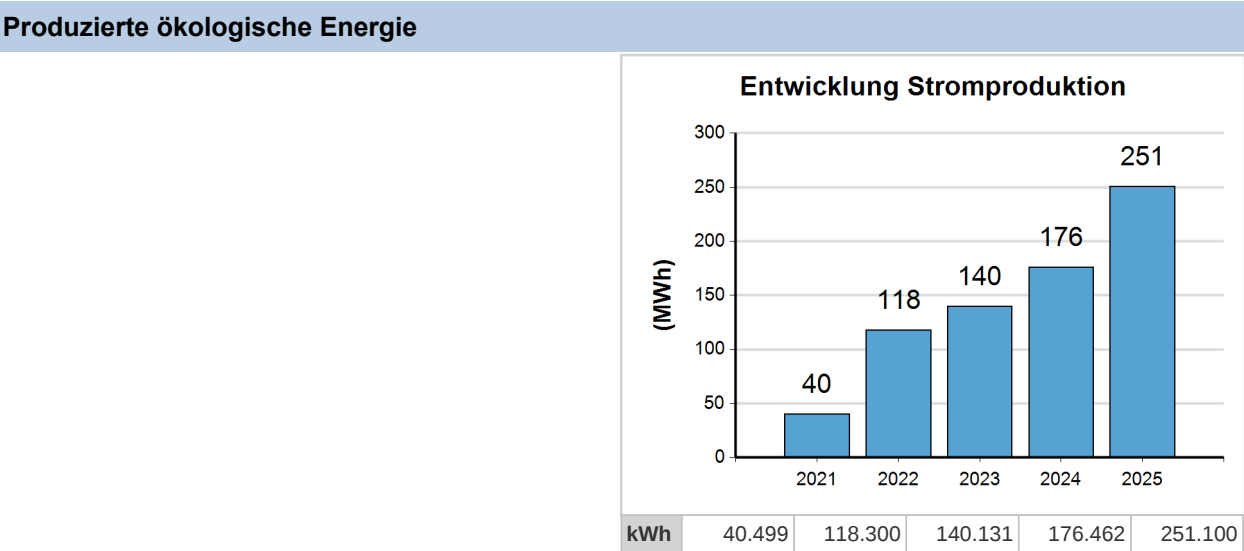
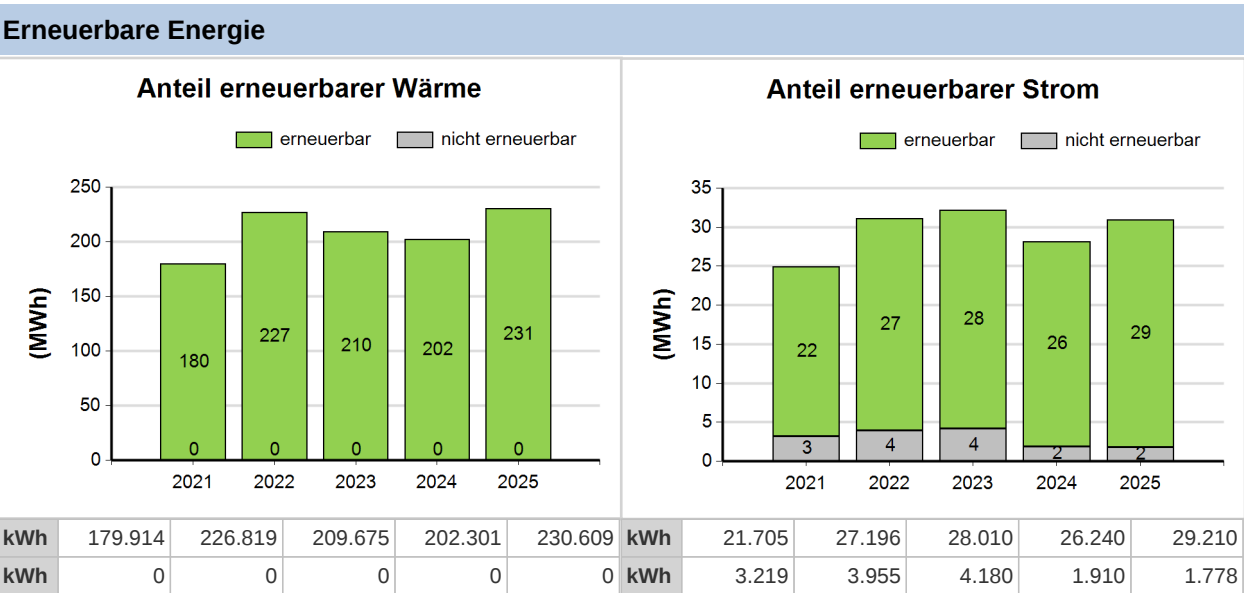
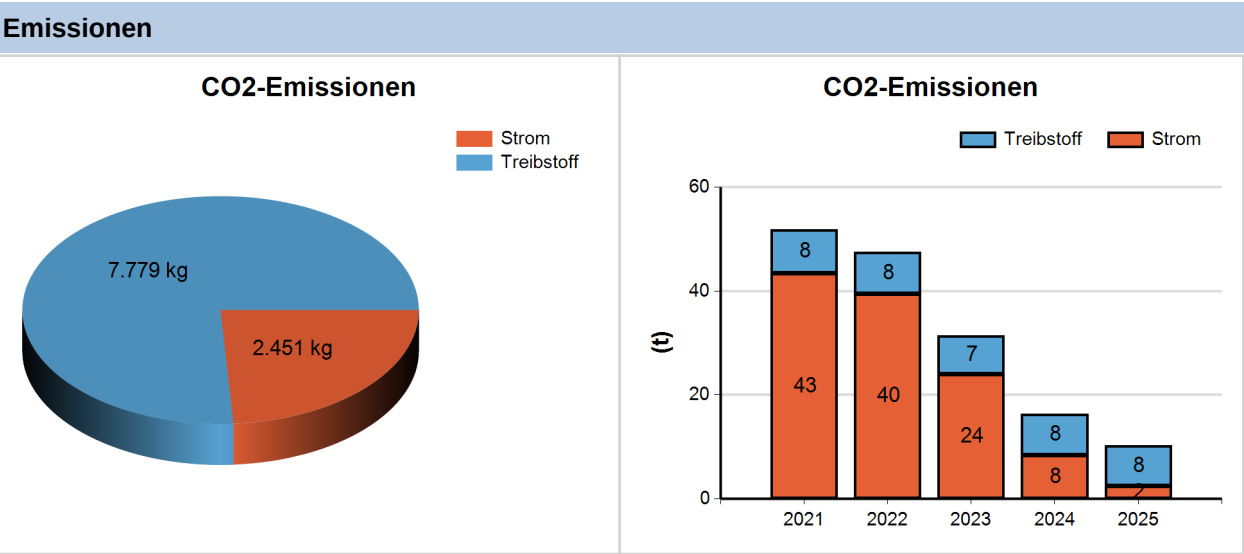
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:



2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 10.230 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 24% auf die Stromversorgung und 76% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.



2.5 Verteilung auf Energieträger

Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich auf die einzelnen Energieträger folgendermaßen:

Gebäude		
Energieträger Strom Gebäude Ökostrom Ö-Strommix 76,1 % 23,9 %	Ökostrom	23.581 kWh
	Ö-Strommix	7.406 kWh
Energieträger Wärme Gebäude Biomasse-Nahwärme Ökostrom Pellets 91,8 % 7,9 %	Biomasse-Nahwärme	211.793 kWh
	Ökostrom	615 kWh
	Pellets	18.201 kWh
Anlagen		
Verteilung Stromverbrauch Anlagen Ökostrom 100,0 %	Ökostrom	193.760 kWh

3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Gesamtenergiebilanz der Marktgemeinde Großschönau für das Jahr 2025 ist insgesamt **positiv zu bewerten**. Besonders hervorzuheben ist die deutlich gesteigerte Produktion von Strom aus Photovoltaik. Durch die Nutzung von Speichermöglichkeiten und die Energiegemeinschaft wird ein möglichst hoher Anteil des erzeugten Stroms innerhalb der Gemeinde genutzt und damit die regionale Wertschöpfung gestärkt.

Einen weiteren wesentlichen Beitrag zur Qualität und Aussagekraft des Energieberichtes leistet die **durchgängige Abbildung des Bauhofzubaues**, der in der Anlage „Abwasserentsorgung Großschönau“ erfasst wird. Dadurch können die Energieverbräuche vollständig und transparent dargestellt und Entwicklungen besser nachvollzogen werden.

Positiv hervorzuheben ist auch die zunehmende **Vernetzung der Energiezähler**. Da mittlerweile ein Großteil der Zählerdaten automatisch erfasst und in die Energiebuchhaltung übernommen wird, konnte die Datenqualität erheblich verbessert und der Aufwand für die Datenerfassung reduziert werden. Dies schafft eine verlässliche Grundlage für die laufende Analyse, Bewertung und Weiterentwicklung der Energieeffizienzmaßnahmen der Gemeinde.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Für die weitere Entwicklung wird empfohlen, die **enge Zusammenarbeit mit dem Reallabor Waldviertel** fortzuführen. Insbesondere die Visualisierung der Energieströme und die bestmögliche Nutzung des selbst erzeugten Stroms sollen weiter optimiert werden. Dabei sind sowohl die technischen Anforderungen der Netzbetreiber als auch die Entwicklungen der Energiepreise am Markt laufend zu berücksichtigen.

Im Zuge der geplanten **Umstellung der bestehenden Energiedatenbank auf ein neues System** ist sicherzustellen, dass der automatische und fehlerfreie Datenimport in den Siemens Navigator auch künftig gewährleistet ist. Eine zuverlässige Datenbasis bleibt wesentlich für das laufende Energiemonitoring, die Bewertung der Energieverbräuche und die gezielte Steuerung weiterer Einsparungs- und Optimierungsmaßnahmen.

5. Gebäude

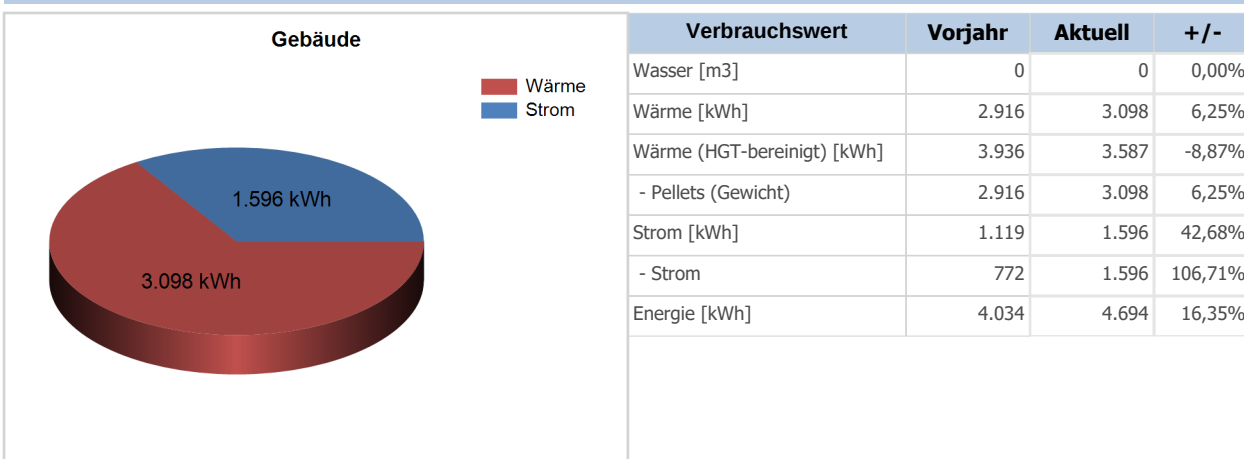
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Feuerwehr Engelstein

5.1.1 Energieverbrauch

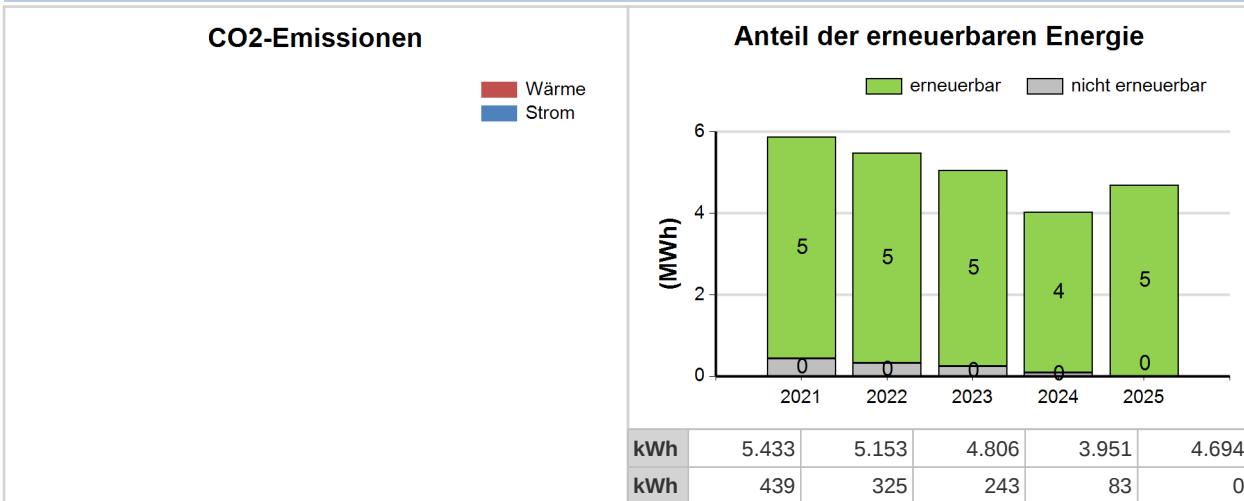
Die im Gebäude 'Feuerwehr Engelstein' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 34% für die Stromversorgung und zu 66% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



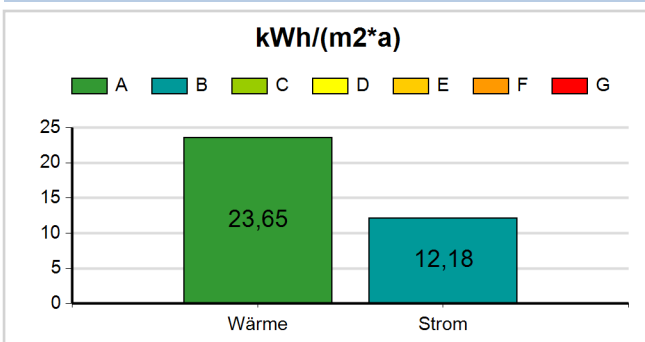
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

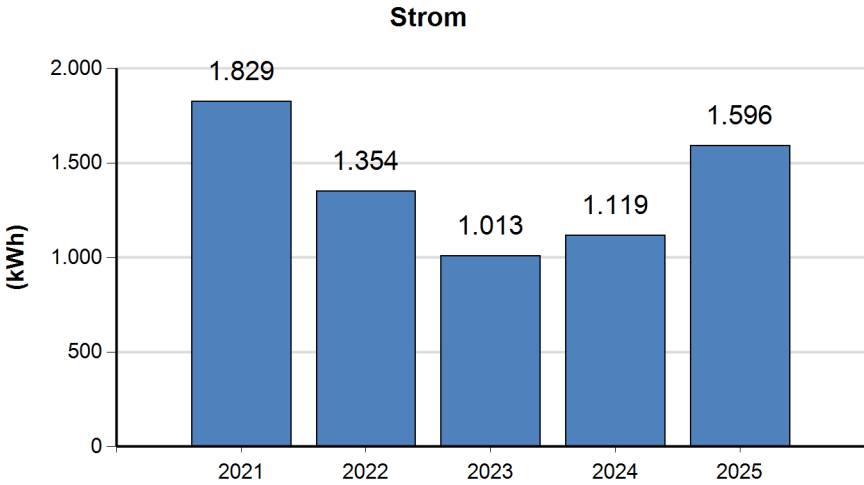
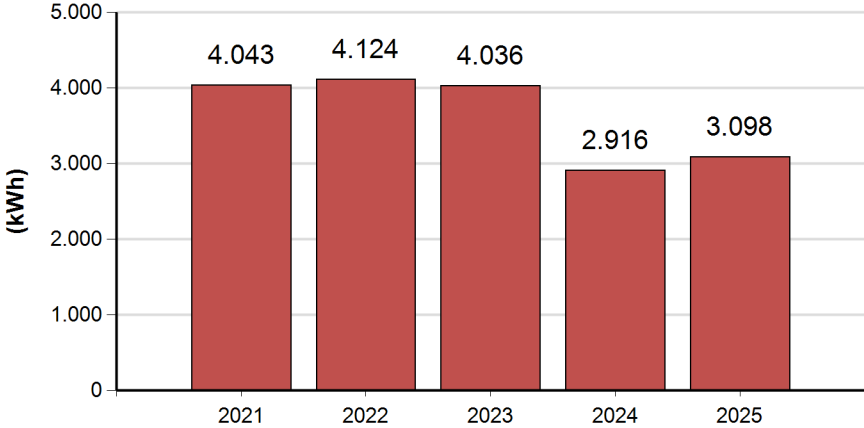
Benchmark



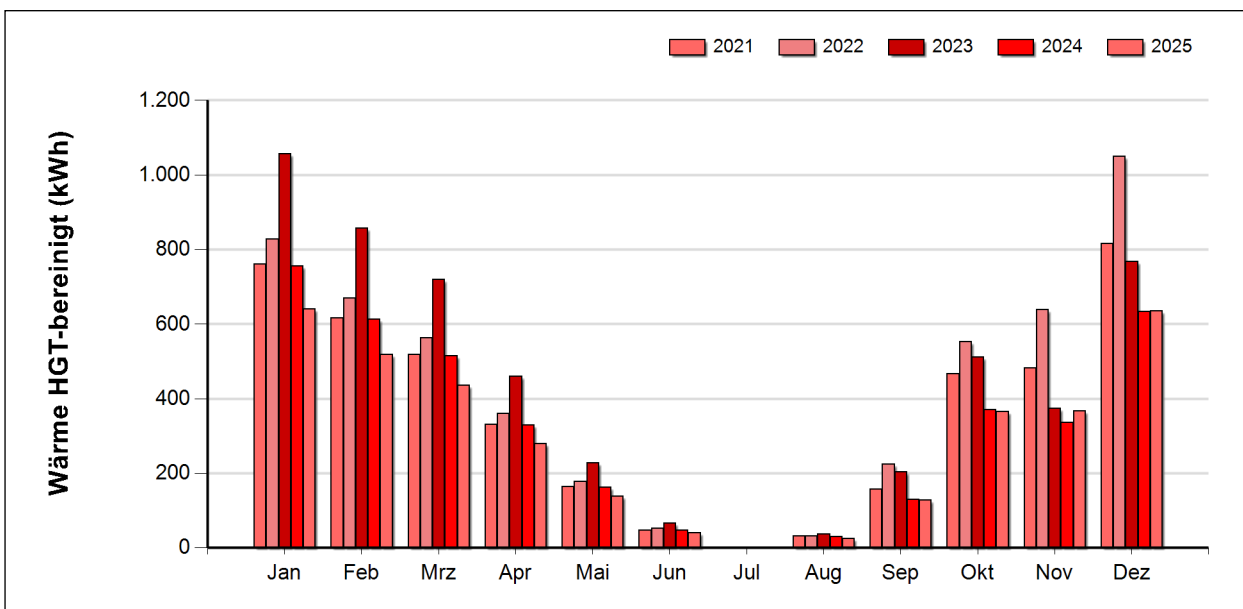
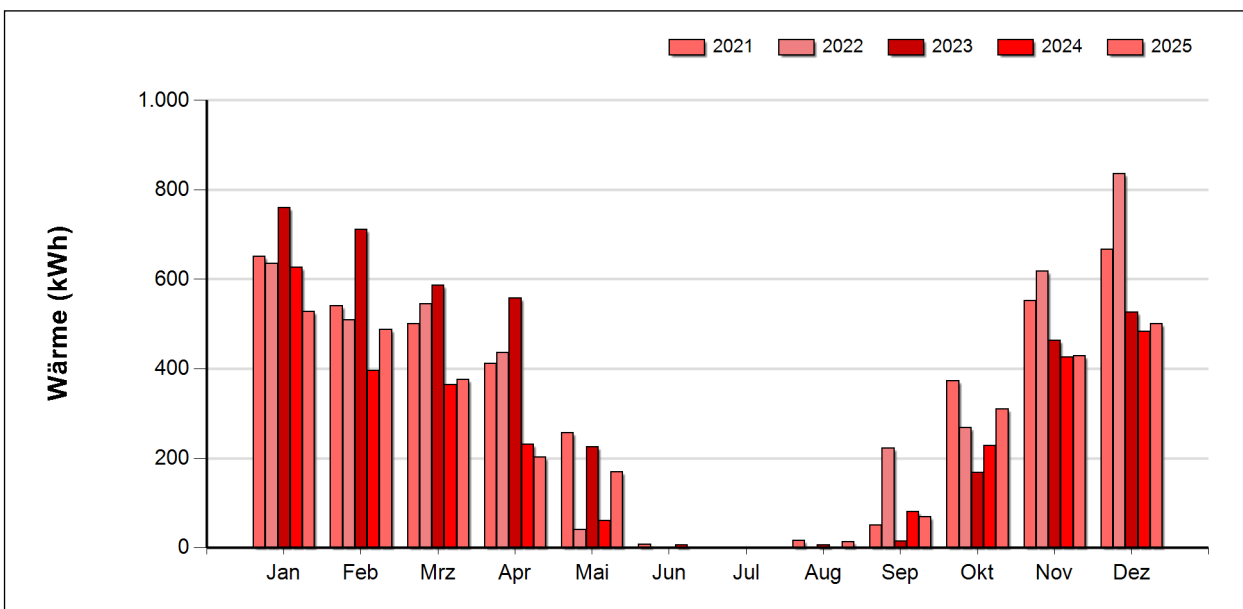
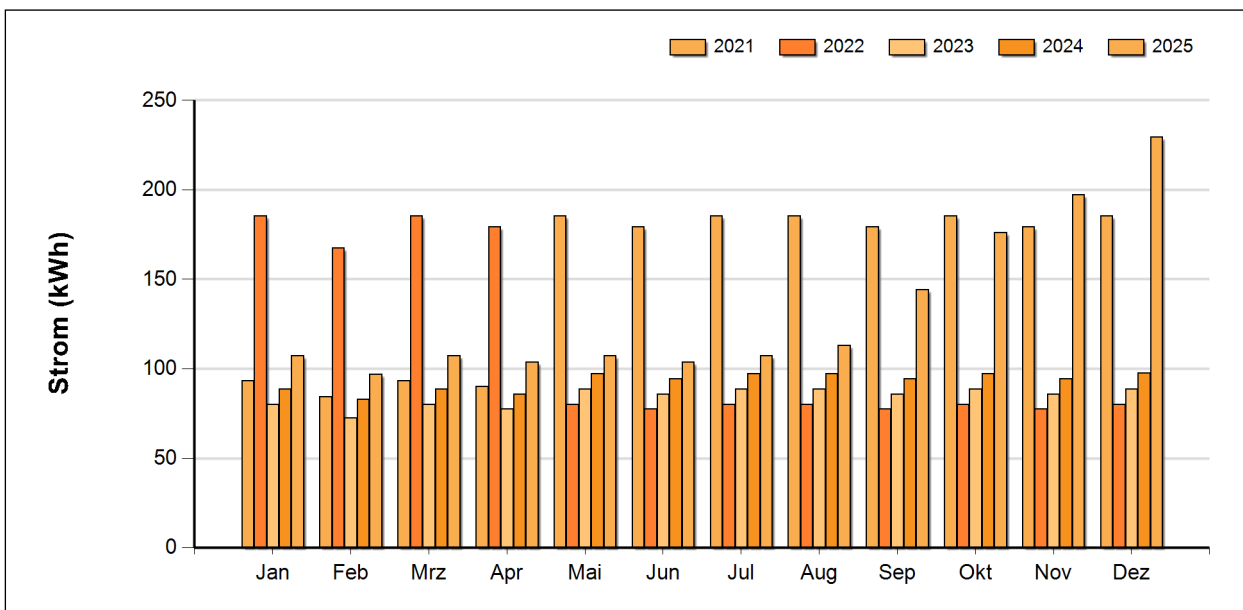
Kategorien (Wärme, Strom)

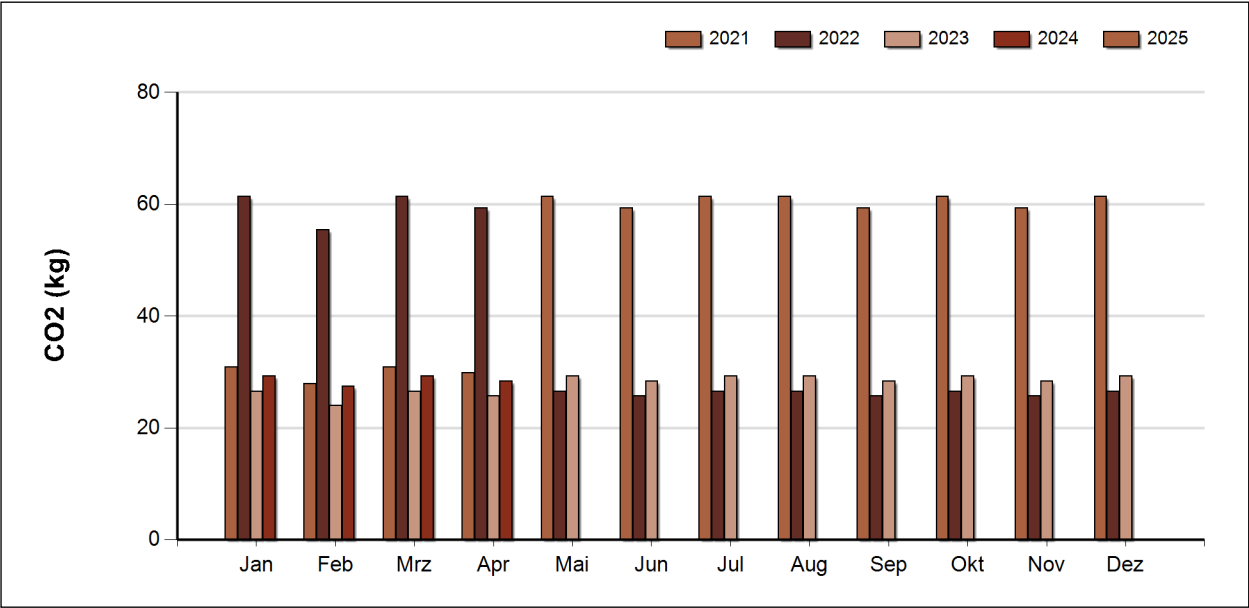
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,81	-	7,36
B	28,81	-	7,36	-
C	57,62	-	14,71	-
D	81,63	-	20,84	-
E	110,45	-	28,20	-
F	134,46	-	34,33	-
G	163,27	-	41,68	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
Strom 	2025	1.596
	2024	1.119
	2023	1.013
	2022	1.354
	2021	1.829
	2020	1.138
	2019	1.203
Wärme	Jahr	Verbrauch
Wärme 	2025	3.098
	2024	2.916
	2023	4.036
	2022	4.124
	2021	4.043
	2020	5.912
	2019	2.752

5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

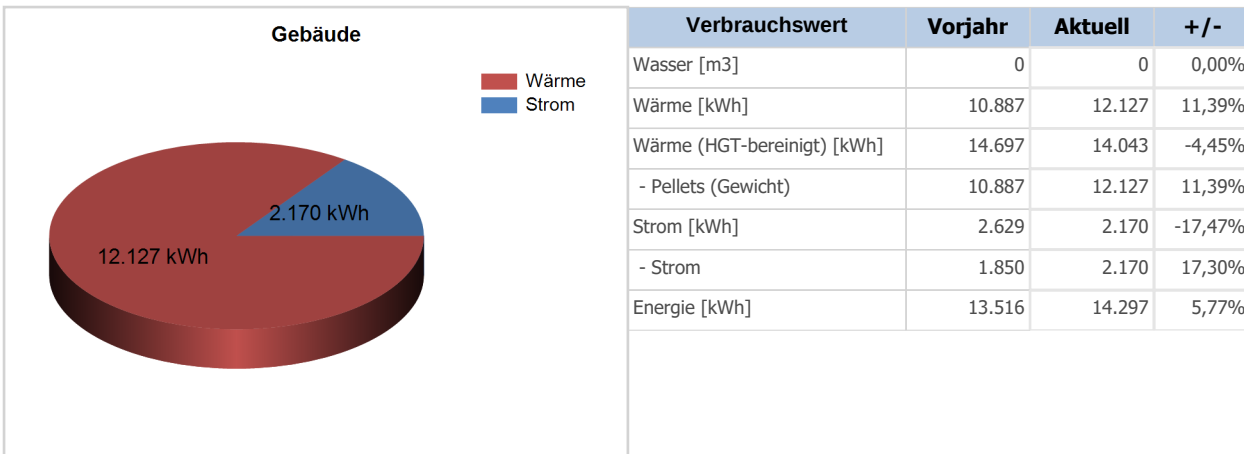
keine

5.2 Feuerwehr Friedreichs

5.2.1 Energieverbrauch

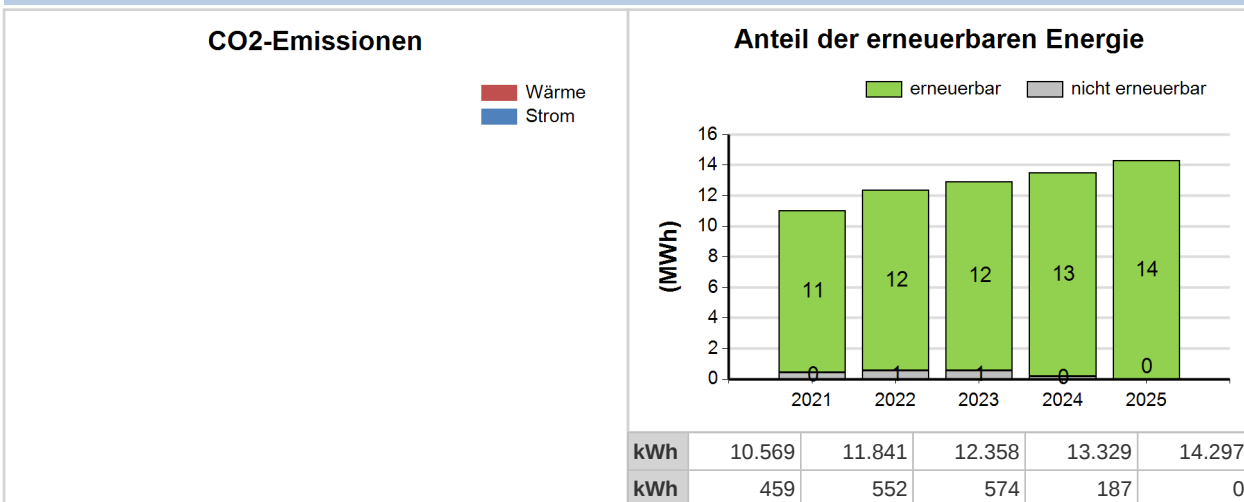
Die im Gebäude 'Feuerwehr Friedreichs' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



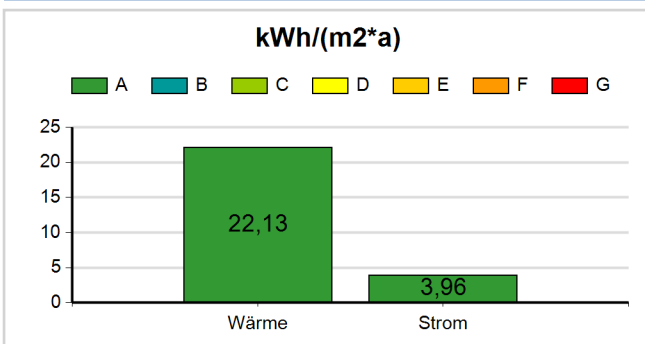
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

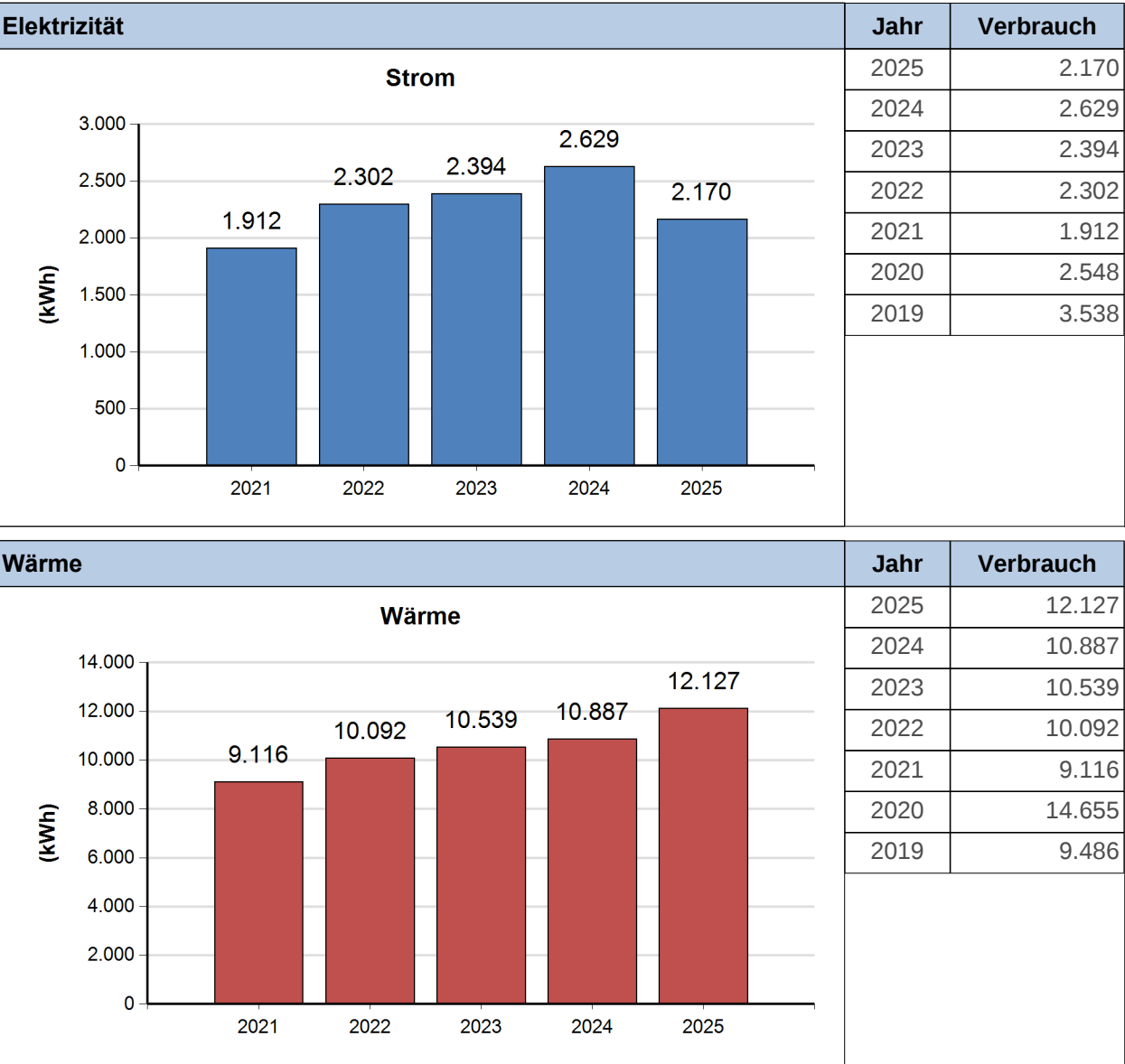
Benchmark



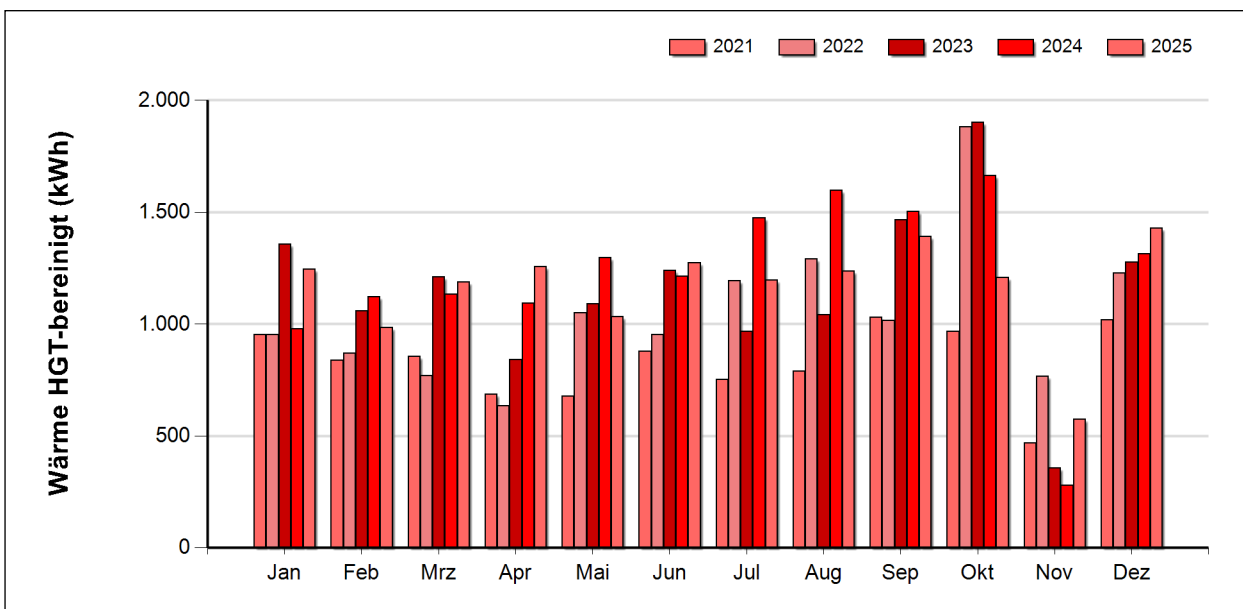
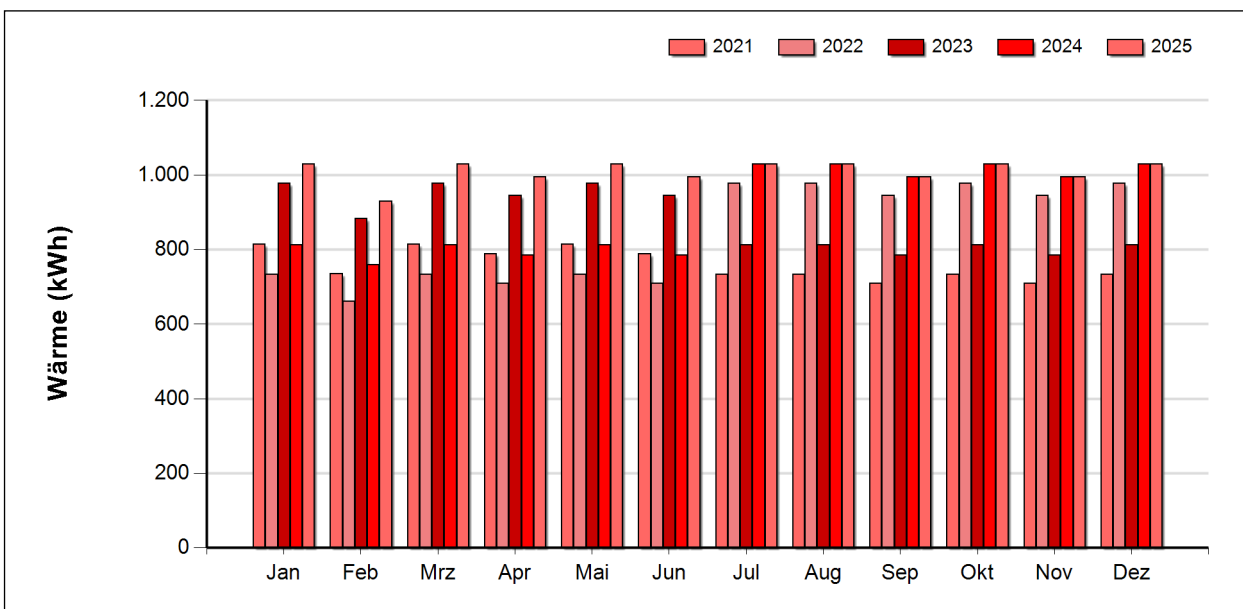
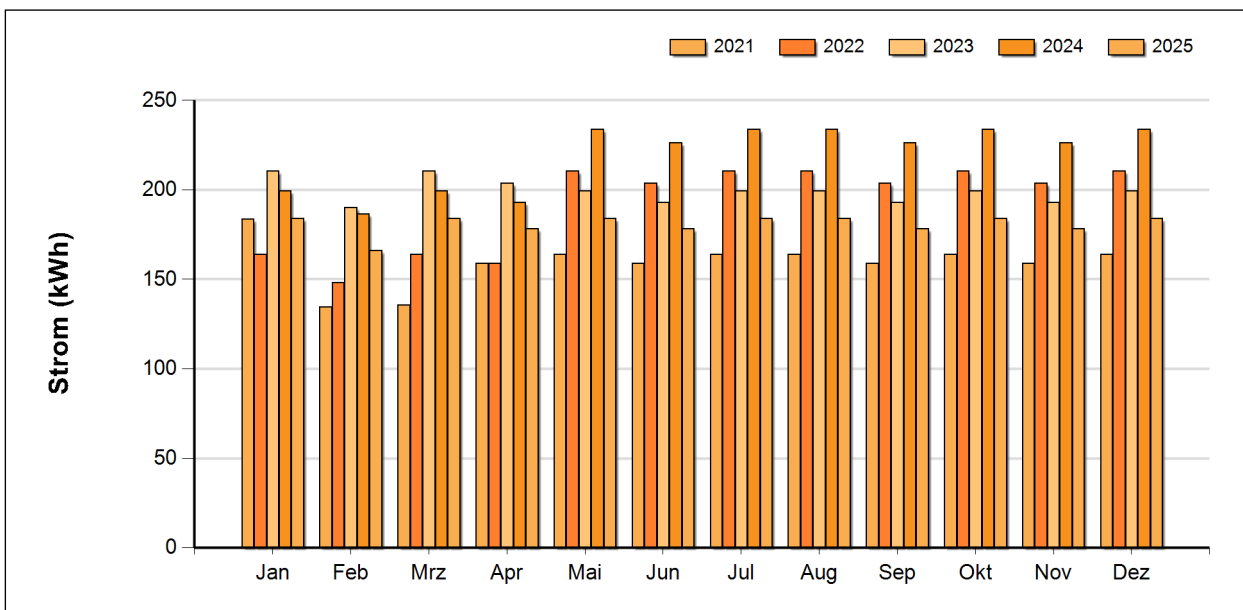
Kategorien (Wärme, Strom)

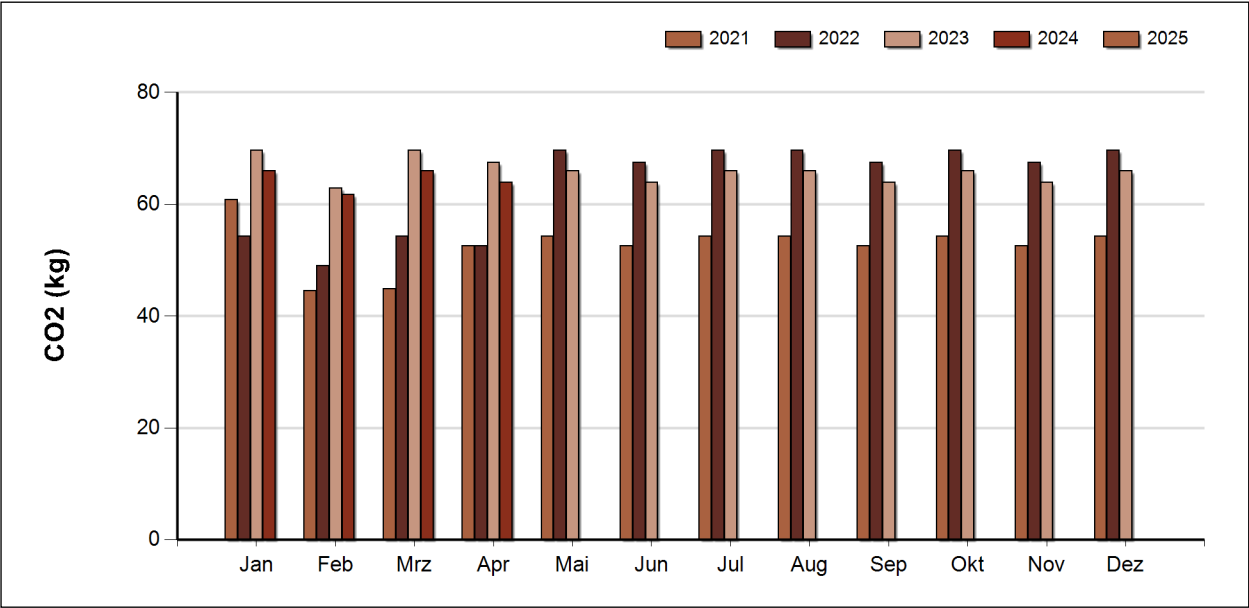
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,81	-	7,36
B	28,81	-	7,36	-
C	57,62	-	14,71	-
D	81,63	-	20,84	-
E	110,45	-	28,20	-
F	134,46	-	34,33	-
G	163,27	-	41,68	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

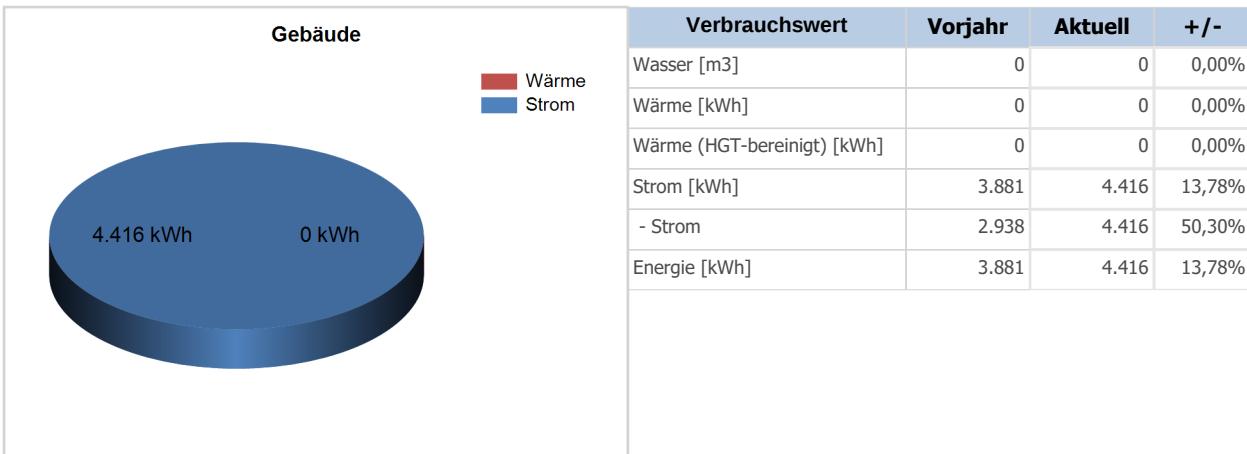
keine

5.3 Feuerwehr Großotten

5.3.1 Energieverbrauch

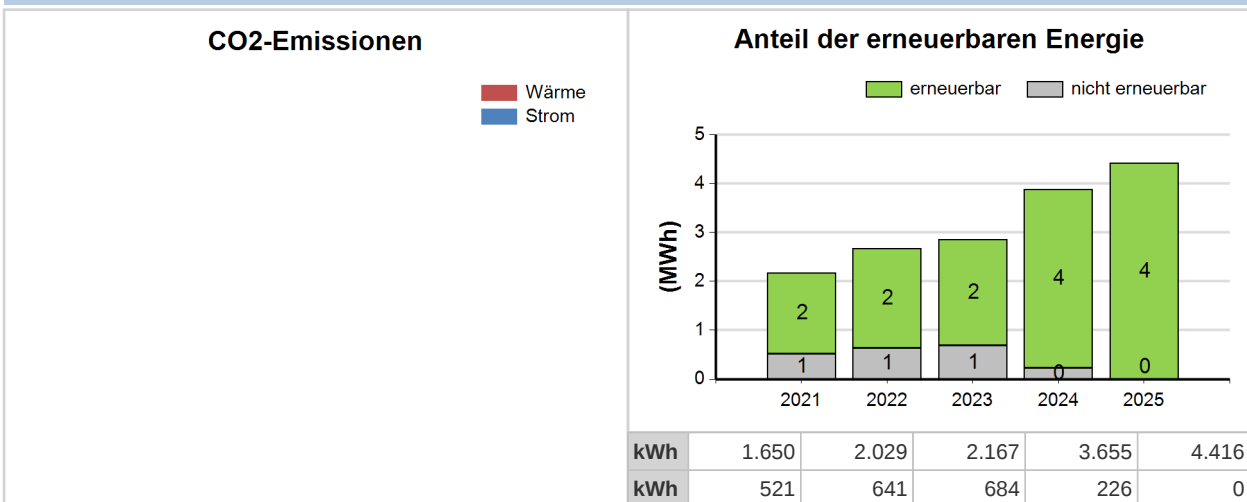
Die im Gebäude 'Feuerwehr Großotten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



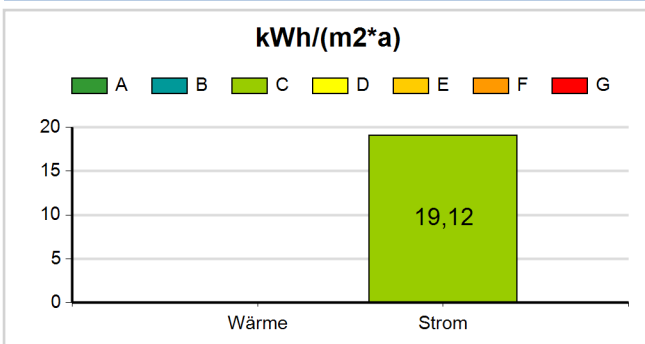
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

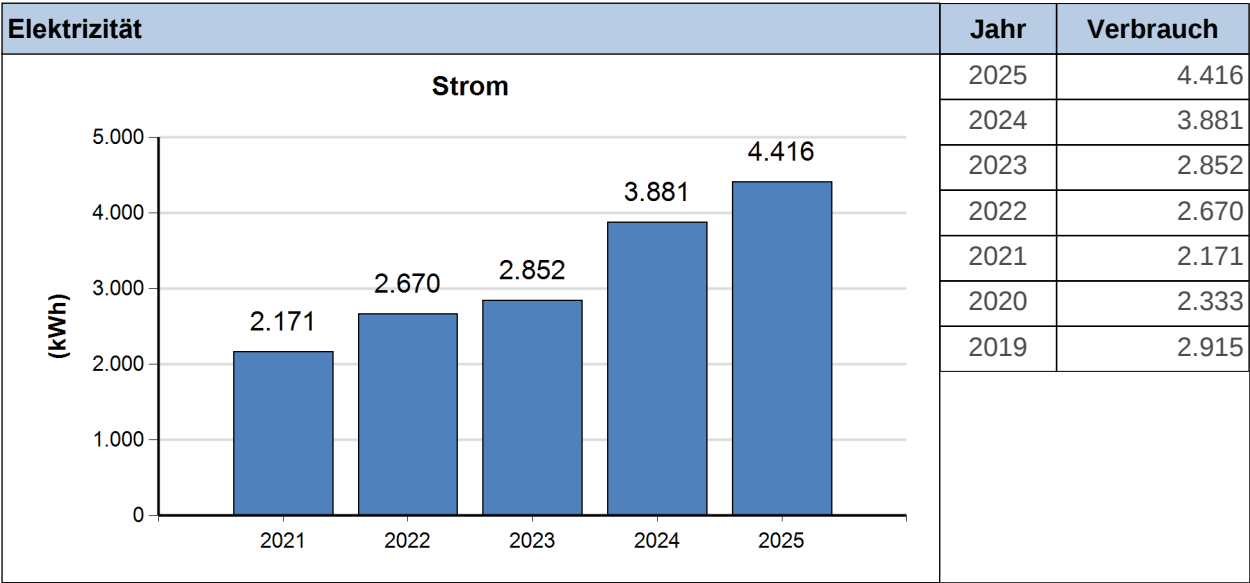
Benchmark



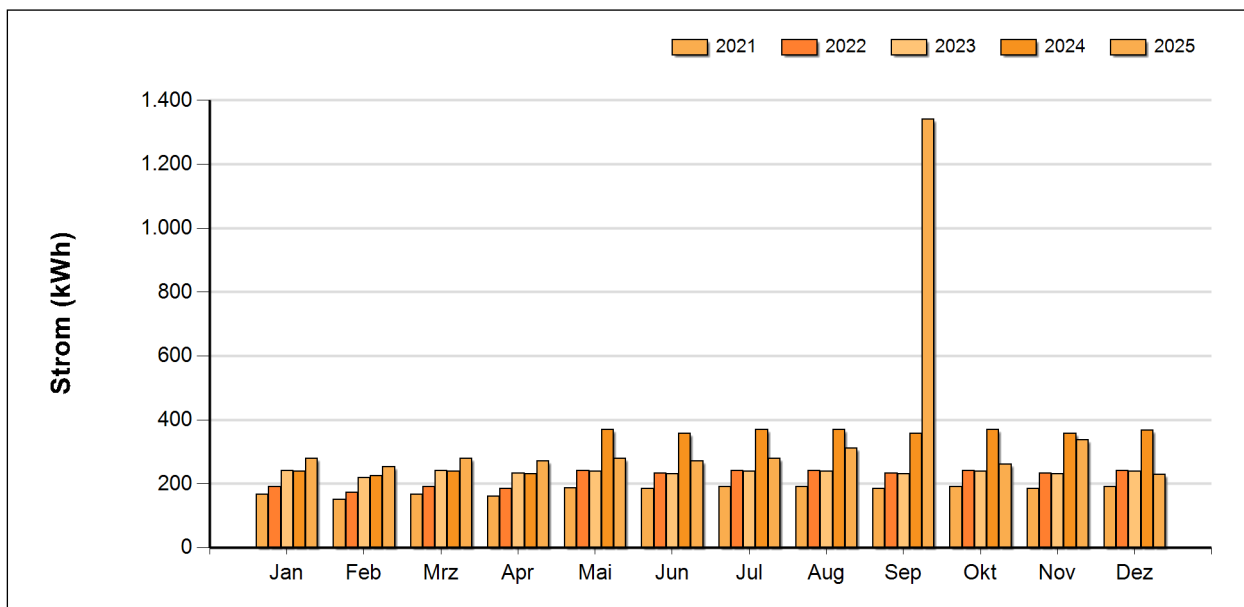
Kategorien (Wärme, Strom)

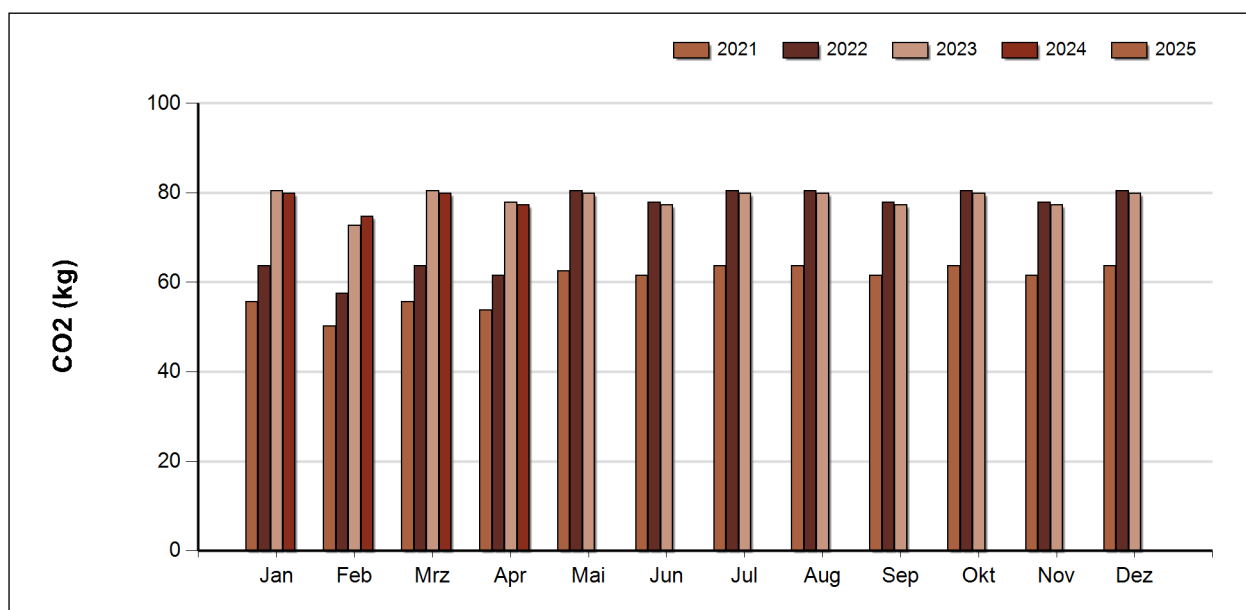
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,81	-	7,36
B	28,81	-	7,36	-
C	57,62	-	14,71	-
D	81,63	-	20,84	-
E	110,45	-	28,20	-
F	134,46	-	34,33	-
G	163,27	-	41,68	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

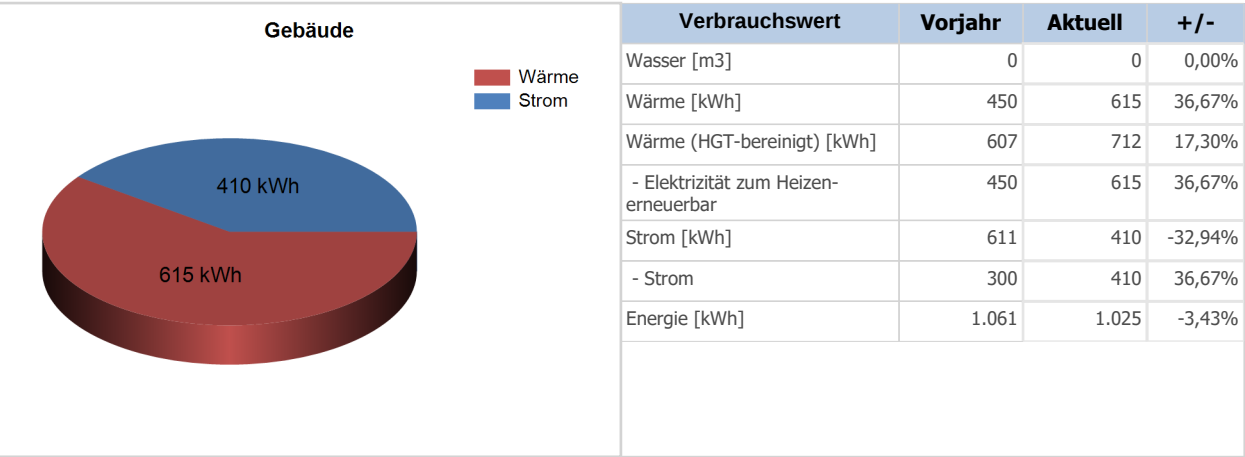
keine

5.4 Feuerwehr Mistelbach

5.4.1 Energieverbrauch

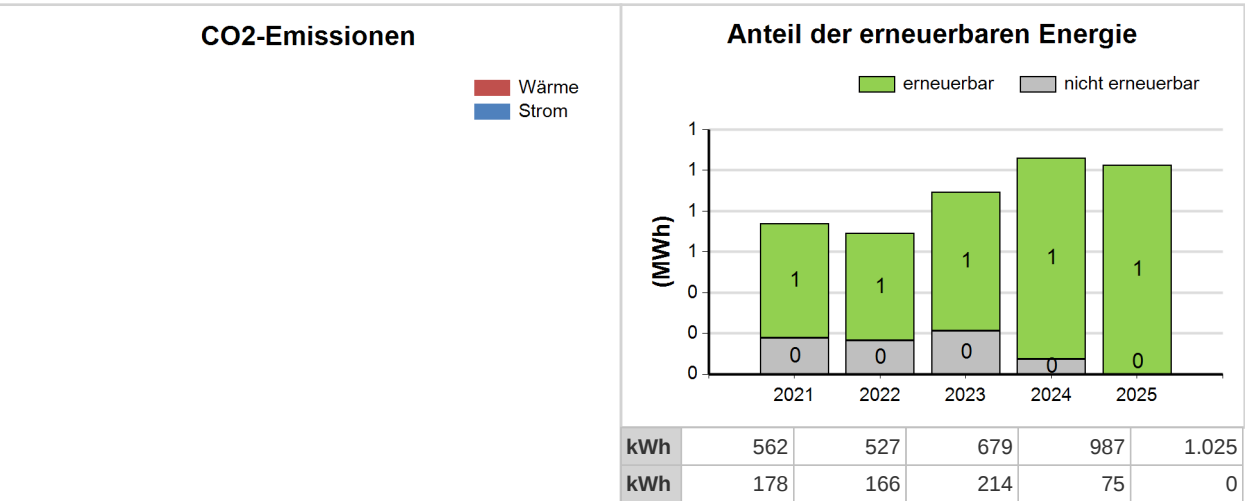
Die im Gebäude 'Feuerwehr Mistelbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



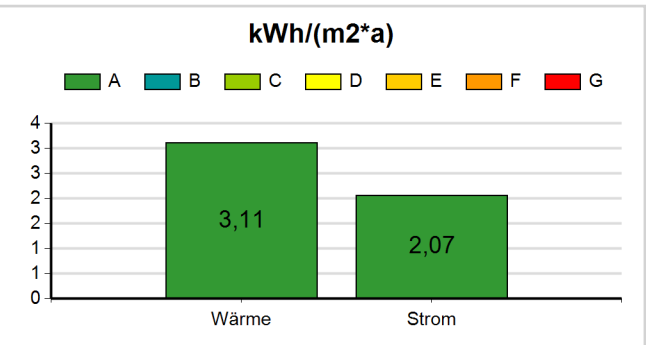
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

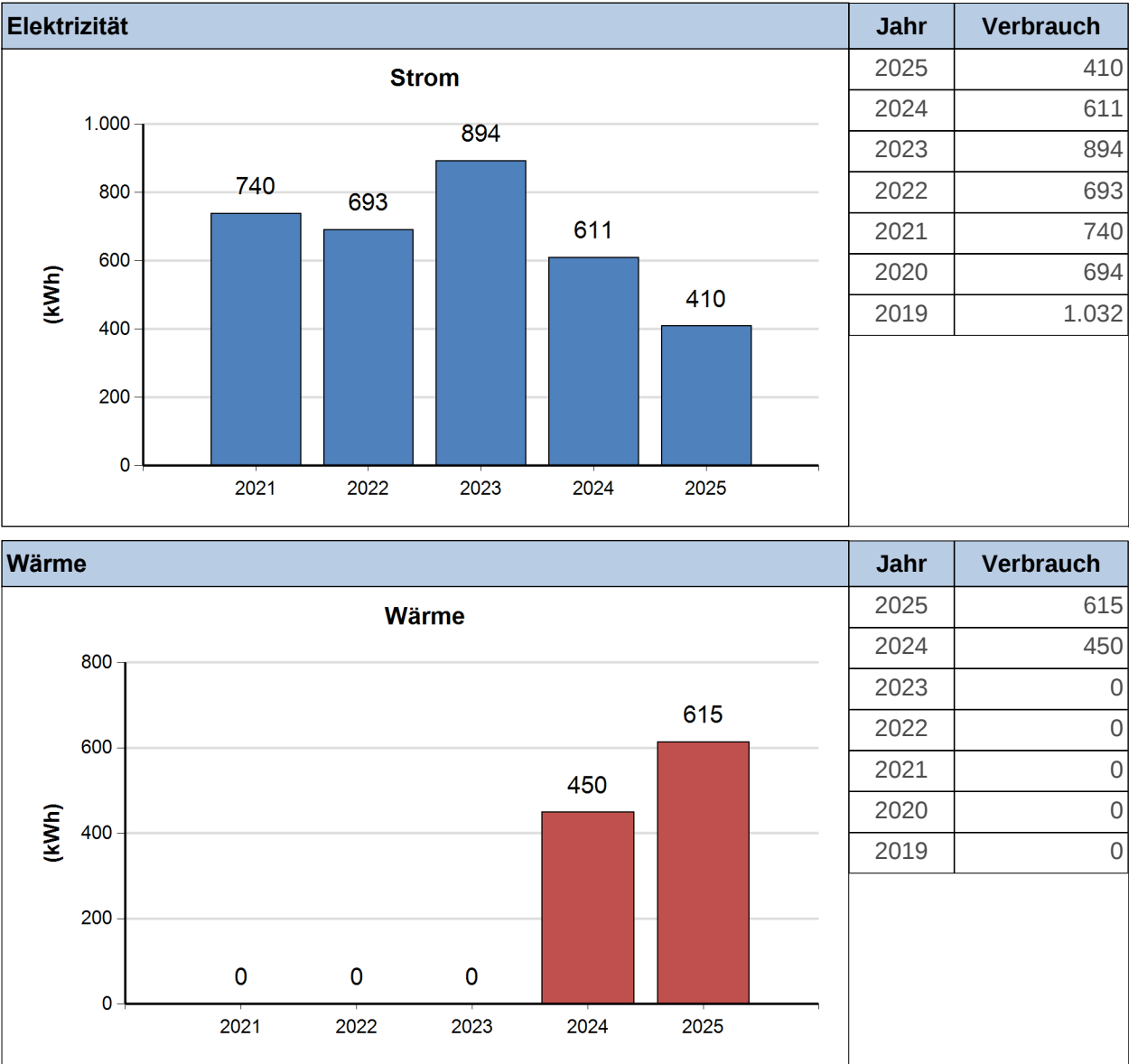
Benchmark



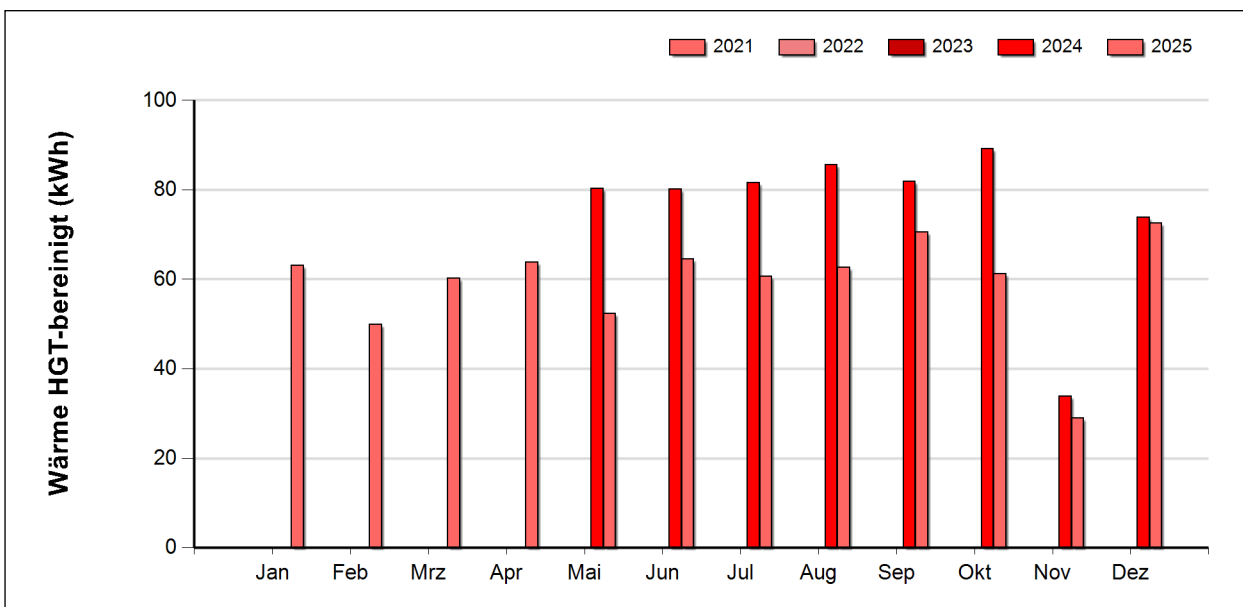
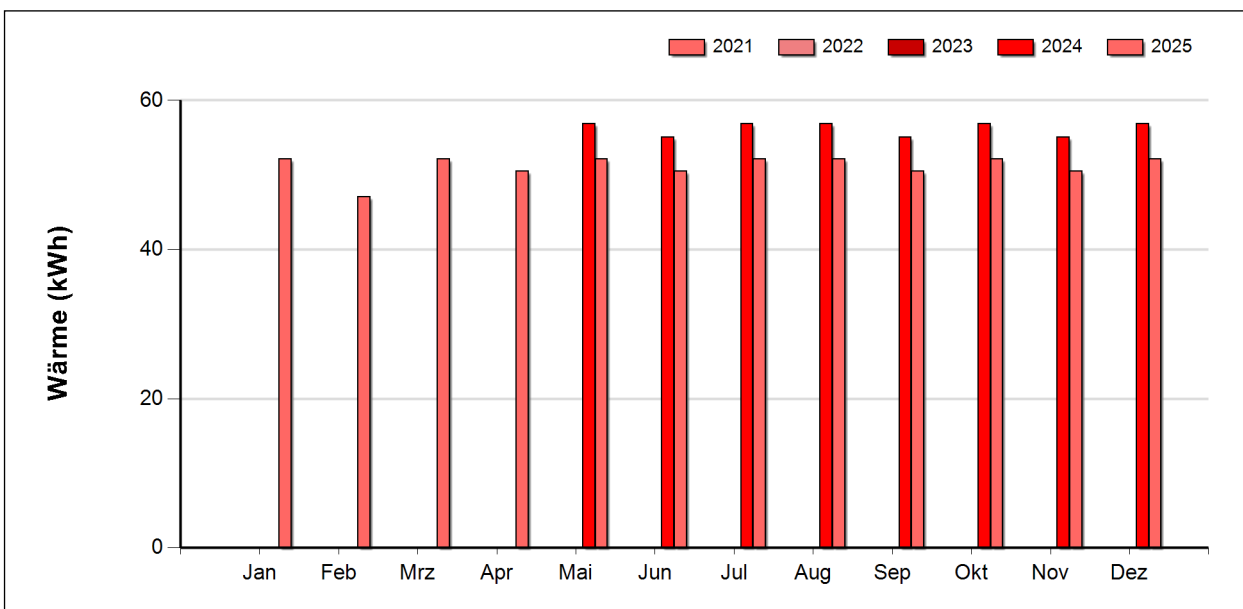
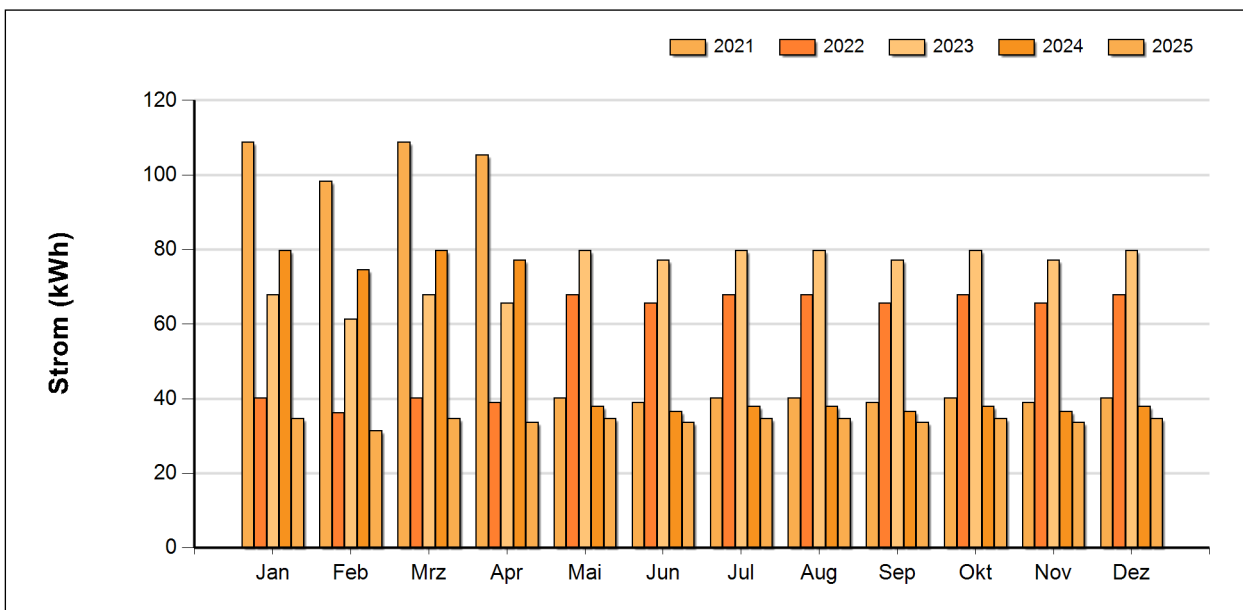
Kategorien (Wärme, Strom)

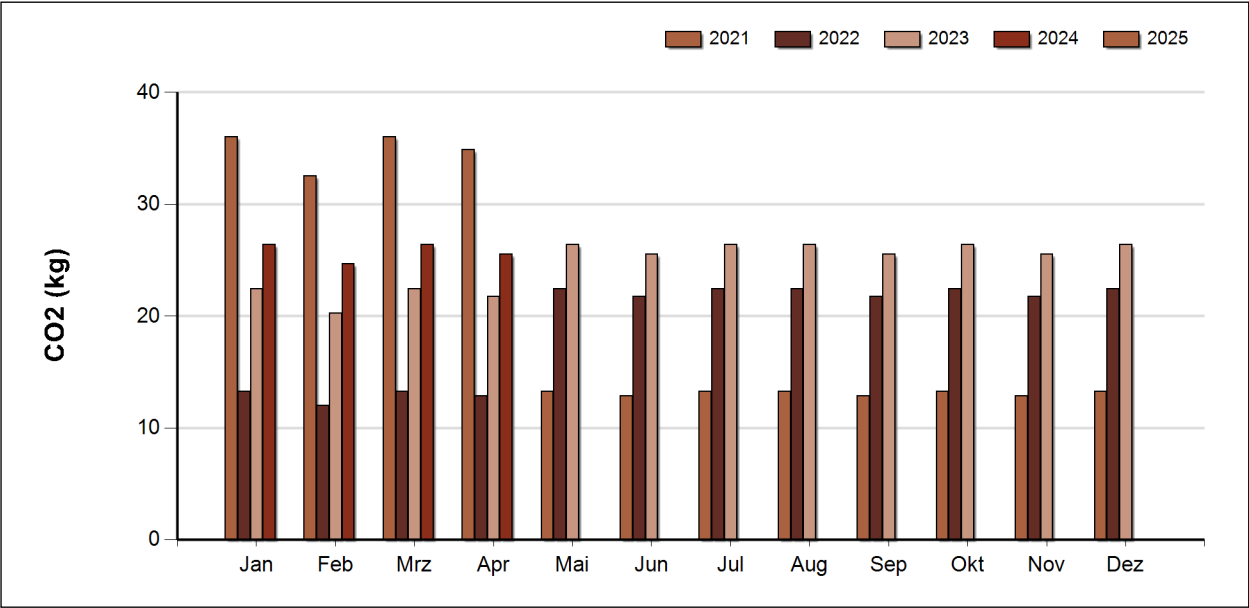
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,81	-	7,36
B	28,81	-	7,36	-
C	57,62	-	14,71	-
D	81,63	-	20,84	-
E	110,45	-	28,20	-
F	134,46	-	34,33	-
G	163,27	-	41,68	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

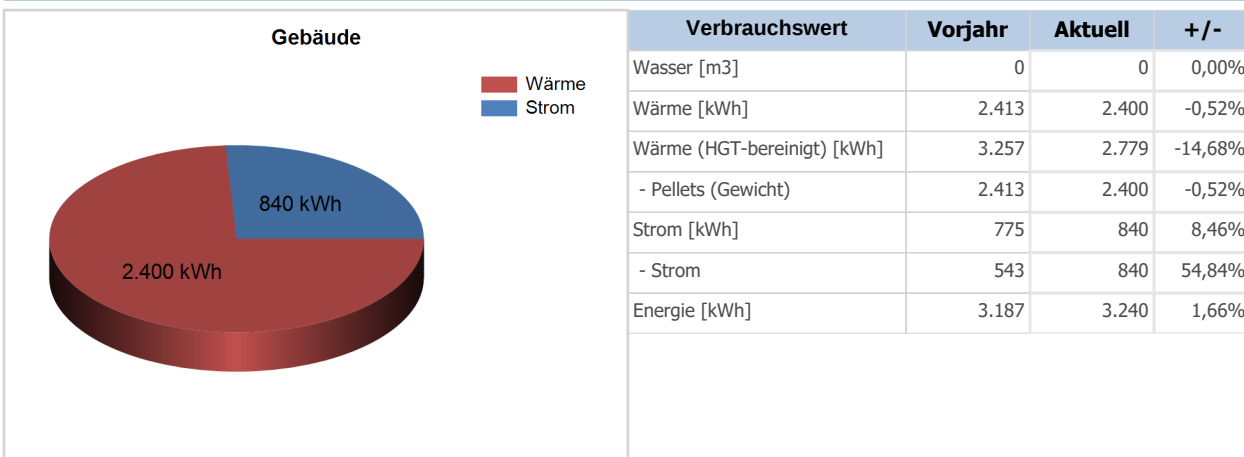
keine

5.5 Feuerwehr Wachtberg

5.5.1 Energieverbrauch

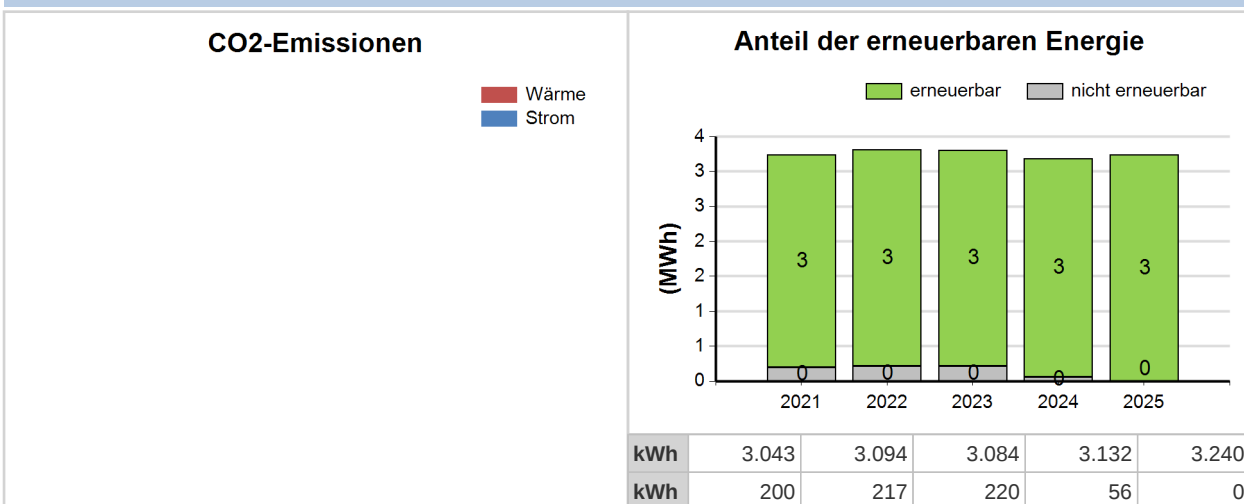
Die im Gebäude 'Feuerwehr Wachtberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 26% für die Stromversorgung und zu 74% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



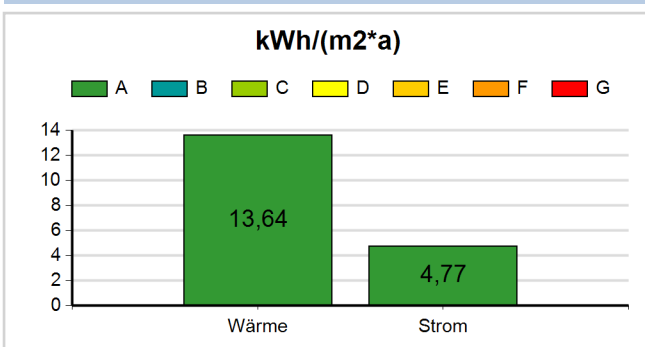
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

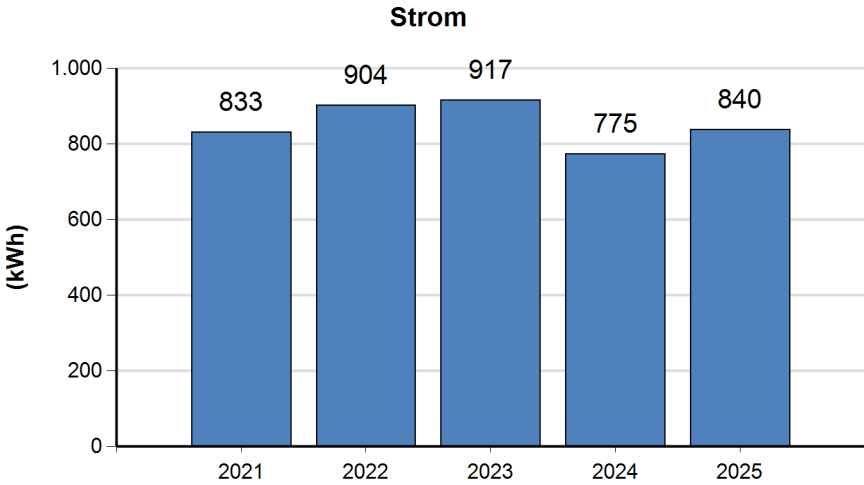
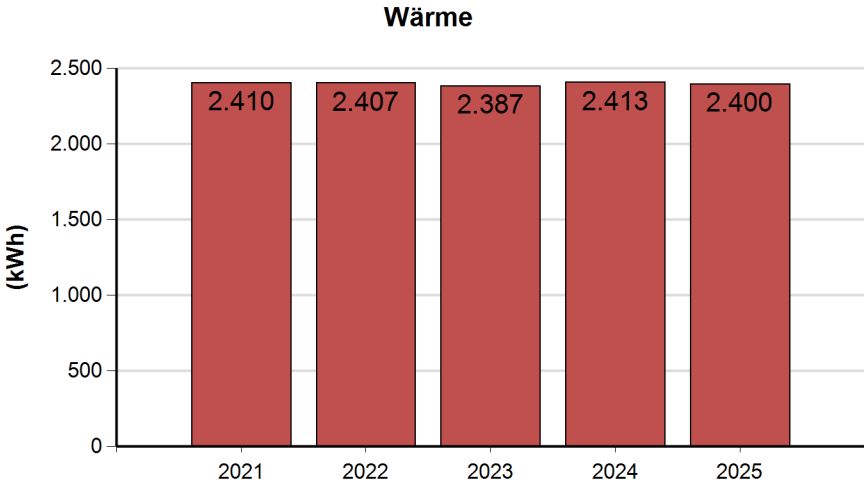
Benchmark



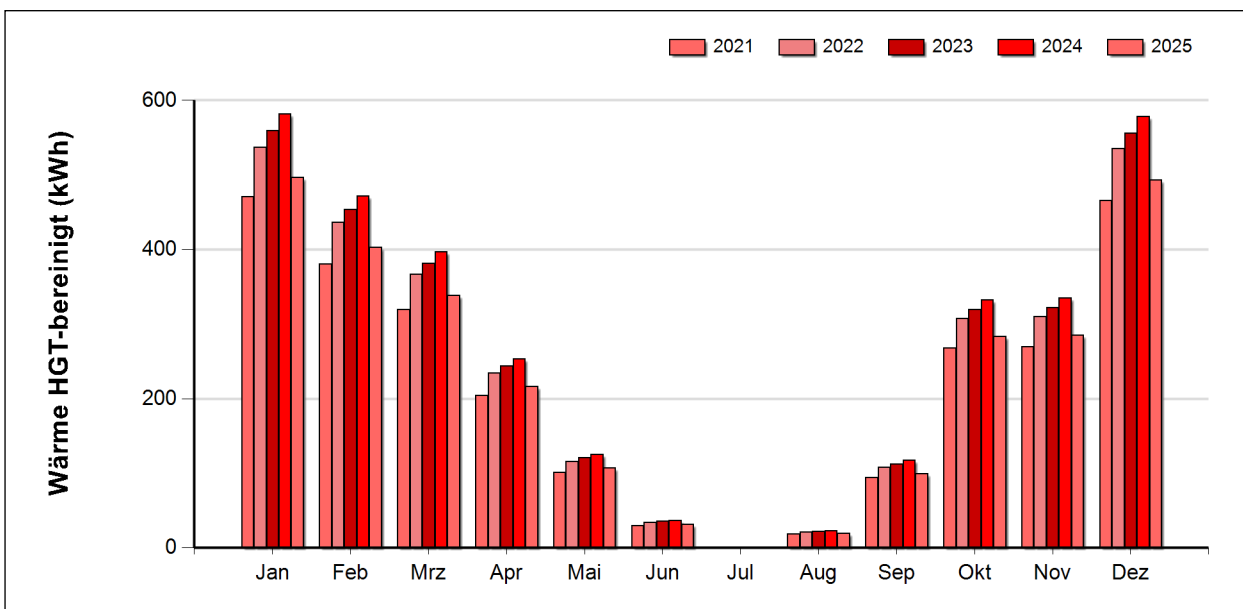
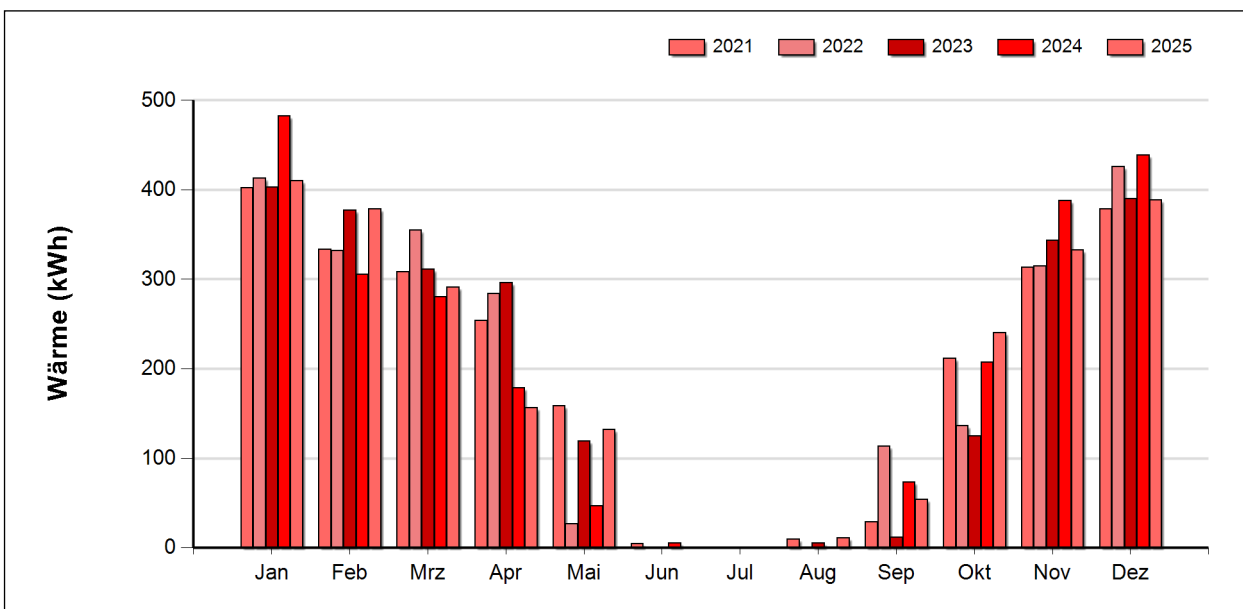
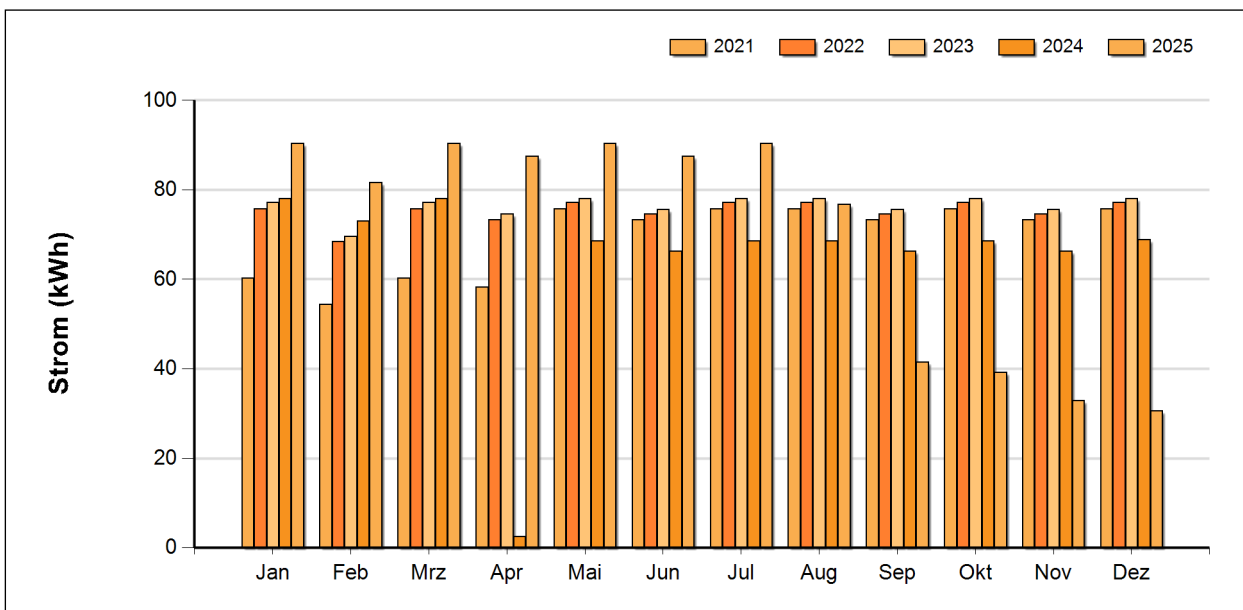
Kategorien (Wärme, Strom)

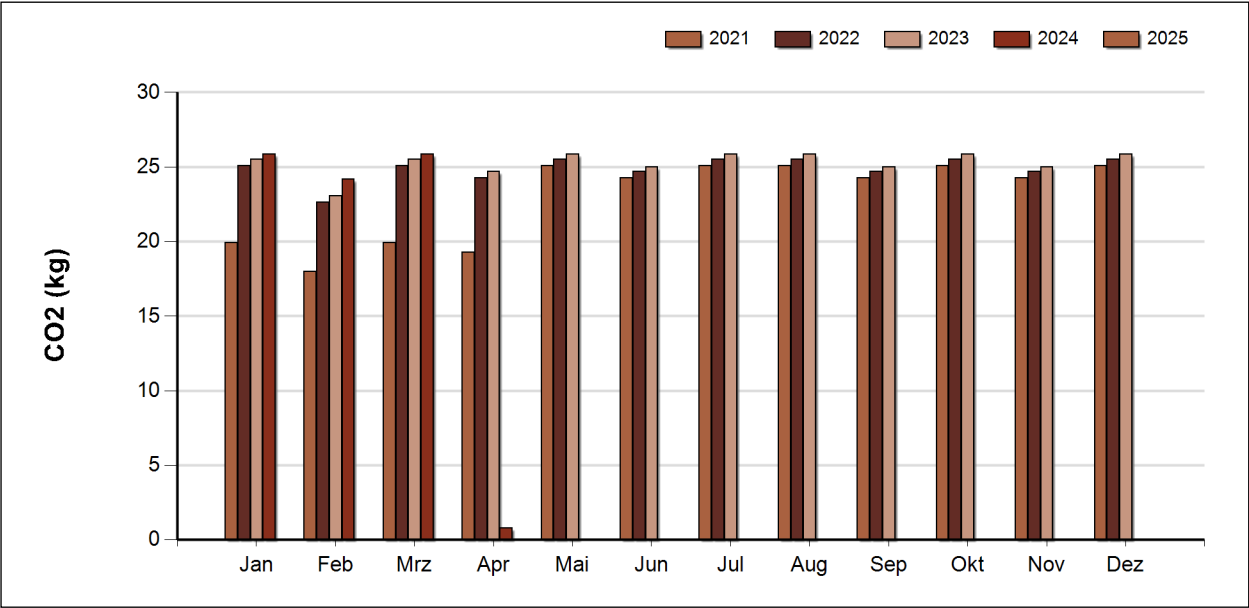
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,81	-	7,36
B	28,81	-	7,36	-
C	57,62	-	14,71	-
D	81,63	-	20,84	-
E	110,45	-	28,20	-
F	134,46	-	34,33	-
G	163,27	-	41,68	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2025	840
		2024	775
		2023	917
		2022	904
		2021	833
		2020	859
		2019	1.277
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2025	2.400
		2024	2.413
		2023	2.387
		2022	2.407
		2021	2.410
		2020	2.396
		2019	2.399

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

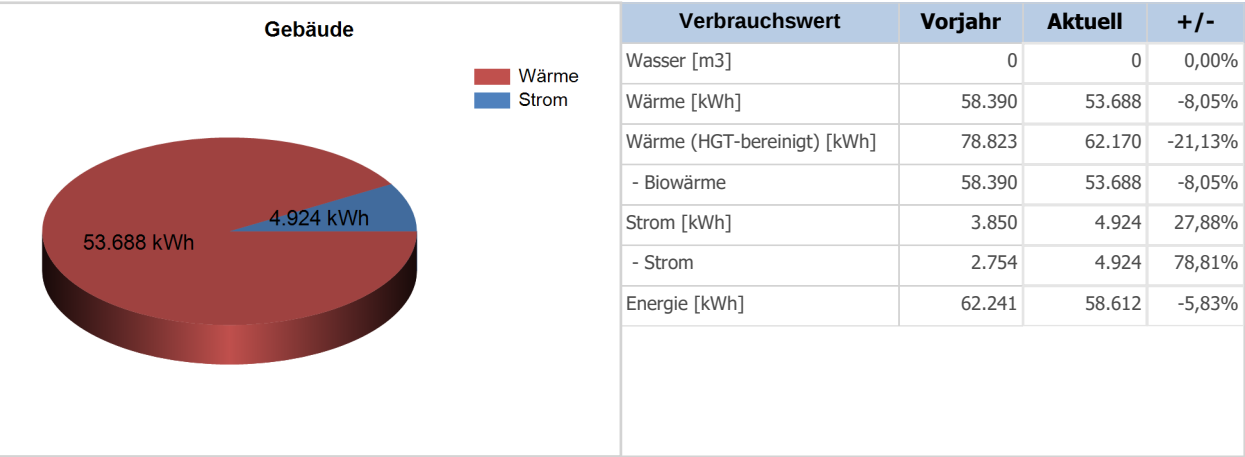
keine

5.6 Feuerwehr/Museum Großschönau

5.6.1 Energieverbrauch

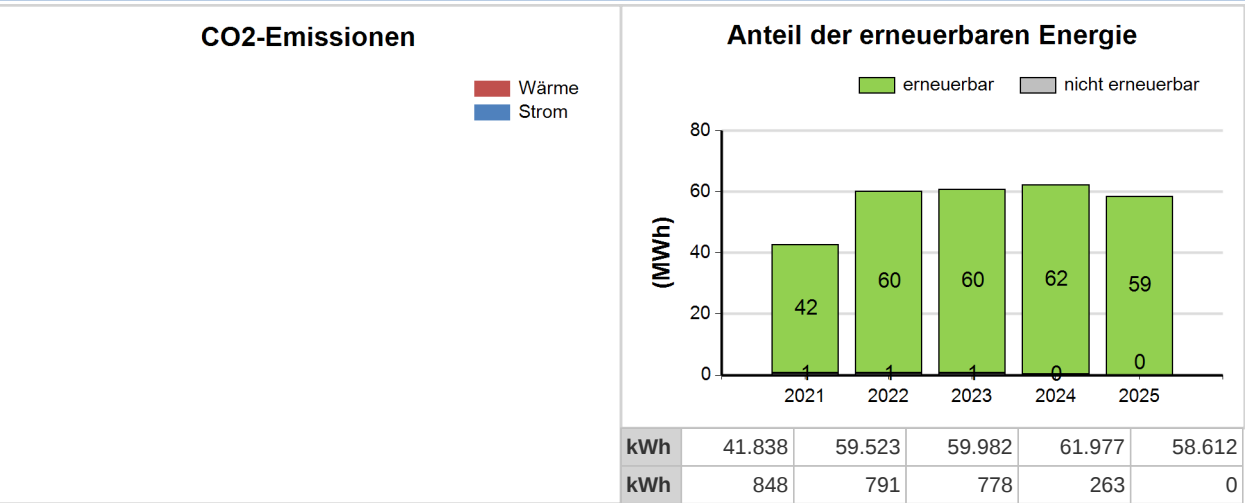
Die im Gebäude 'Feuerwehr/Museum Großschönau' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



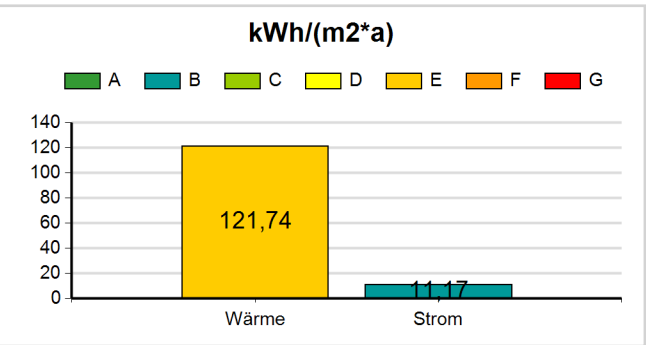
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

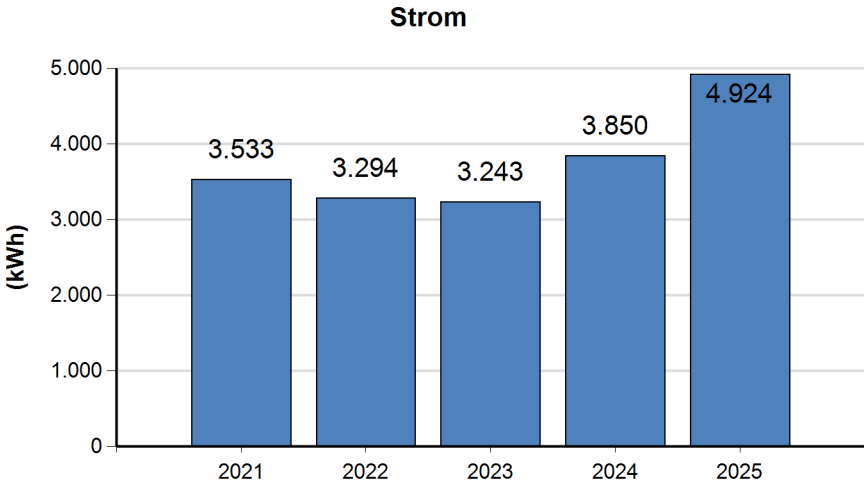
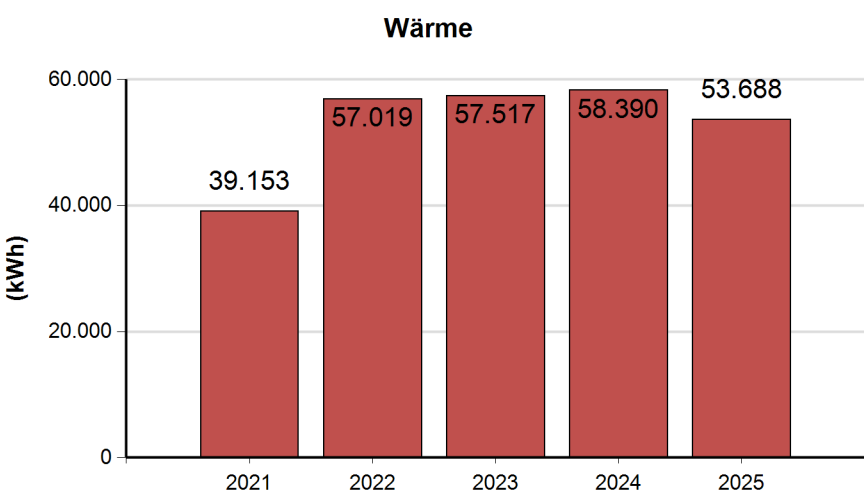
Benchmark



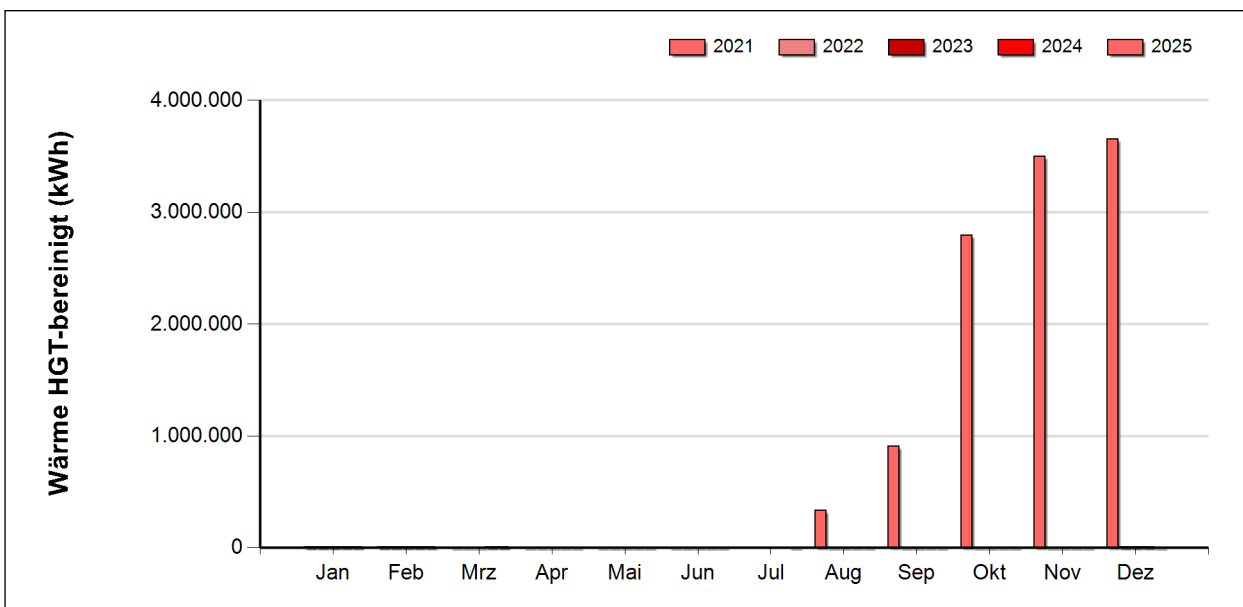
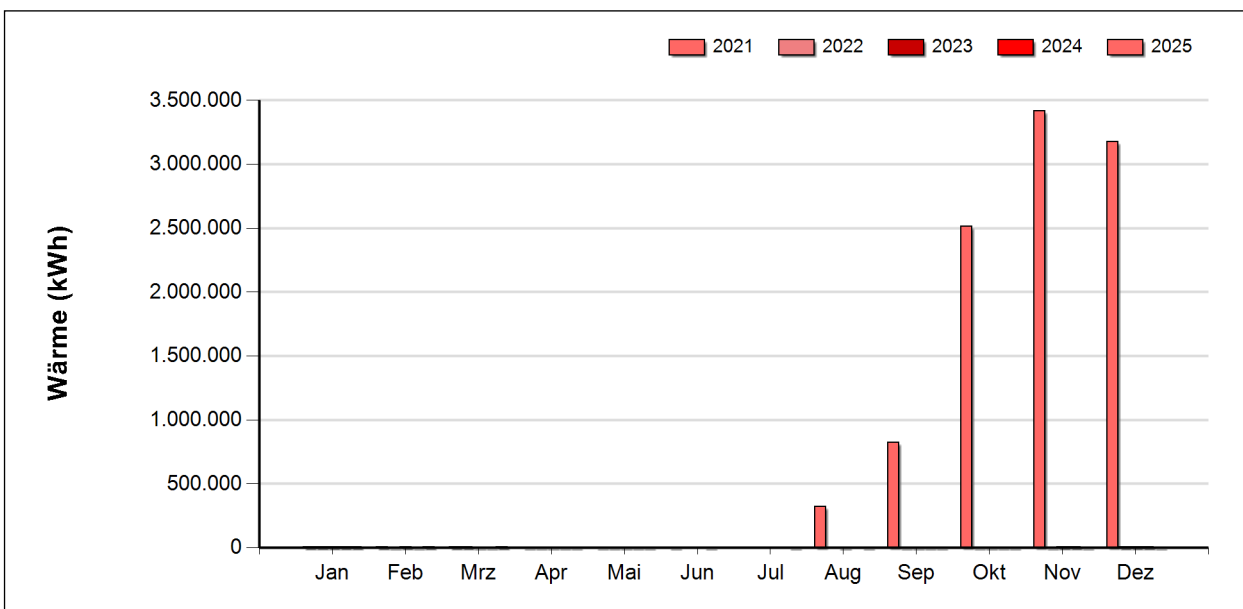
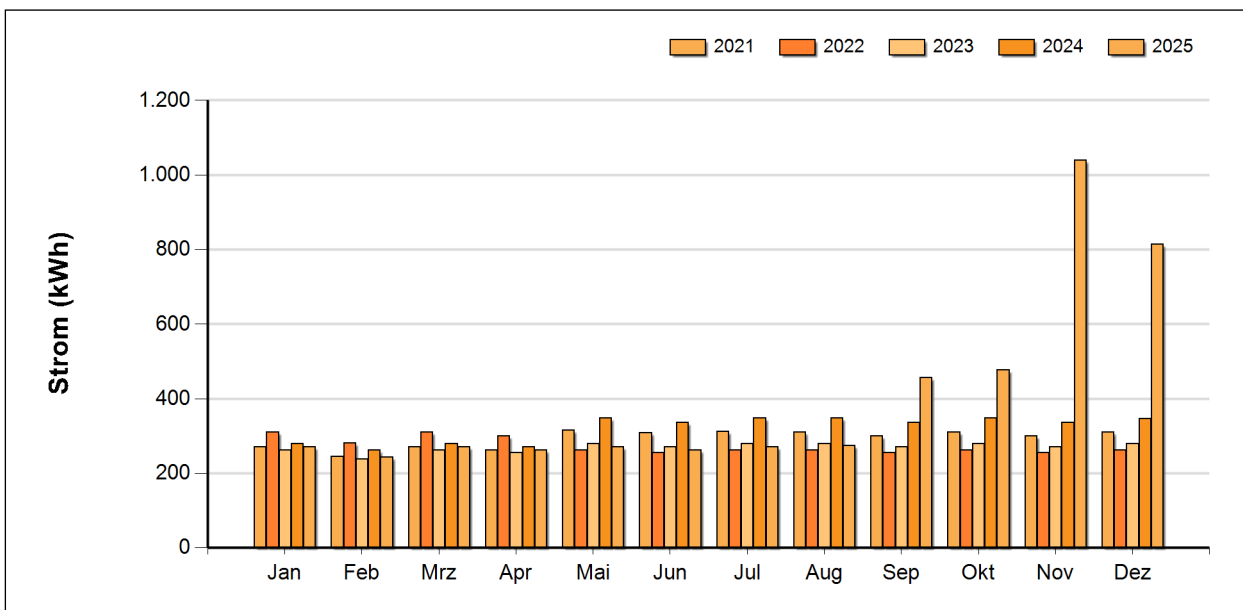
Kategorien (Wärme, Strom)

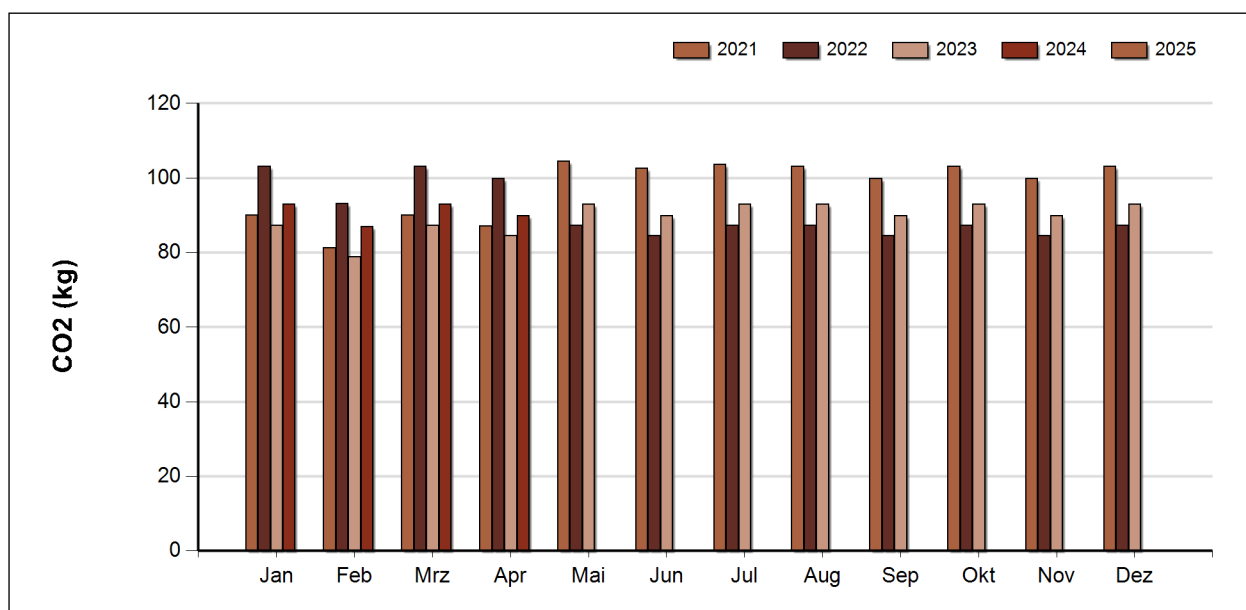
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,81	-	7,36
B	28,81	-	7,36	-
C	57,62	-	14,71	-
D	81,63	-	20,84	-
E	110,45	-	28,20	-
F	134,46	-	34,33	-
G	163,27	-	41,68	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
Strom 	2025	4.924
	2024	3.850
	2023	3.243
	2022	3.294
	2021	3.533
	2020	3.196
	2019	3.212
Wärme	Jahr	Verbrauch
Wärme 	2025	53.688
	2024	58.390
	2023	57.517
	2022	57.019
	2021	39.153
	2020	64.152
	2019	7.837

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

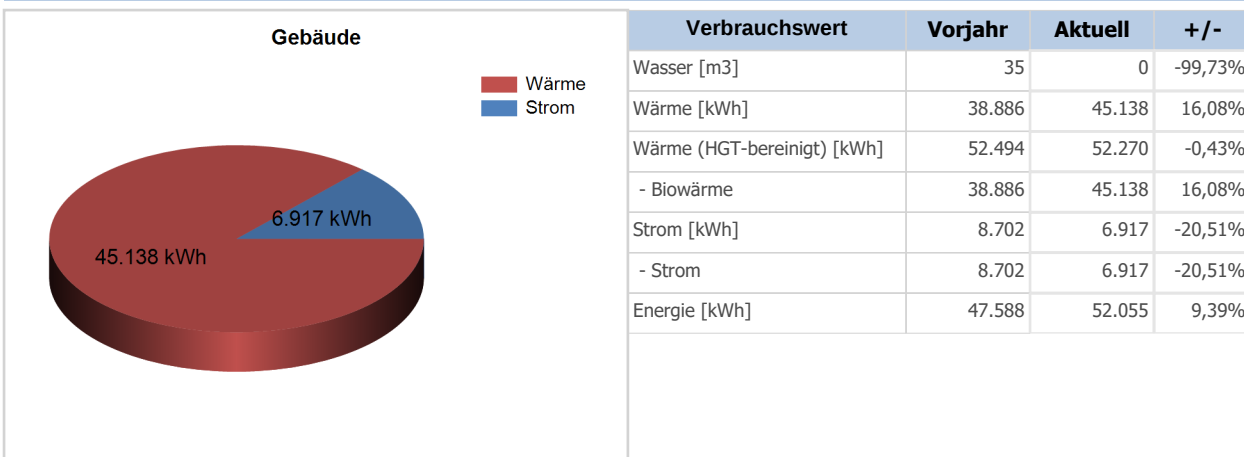
keine

5.7 Gemeindeamt

5.7.1 Energieverbrauch

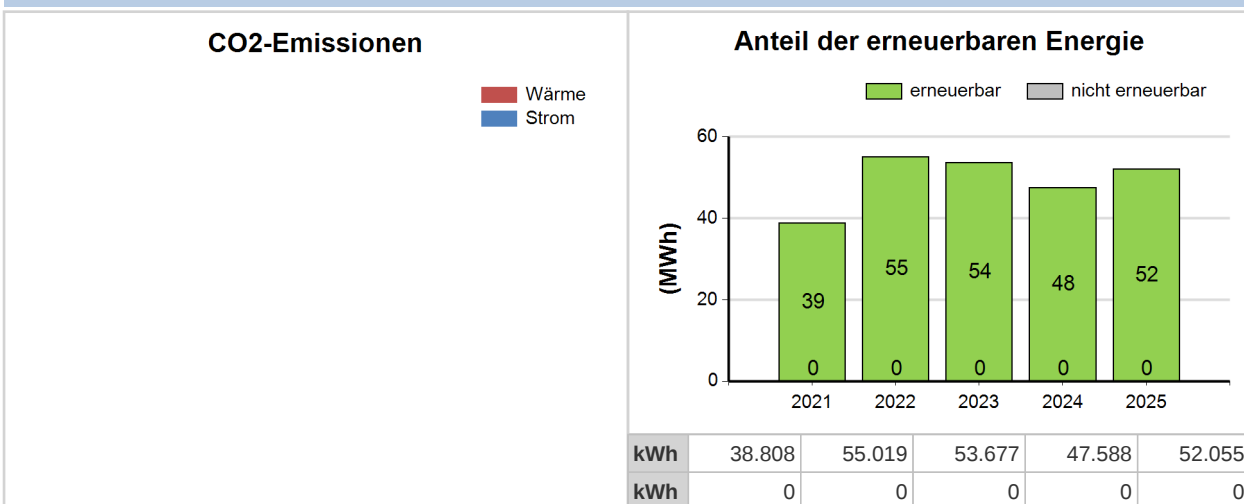
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



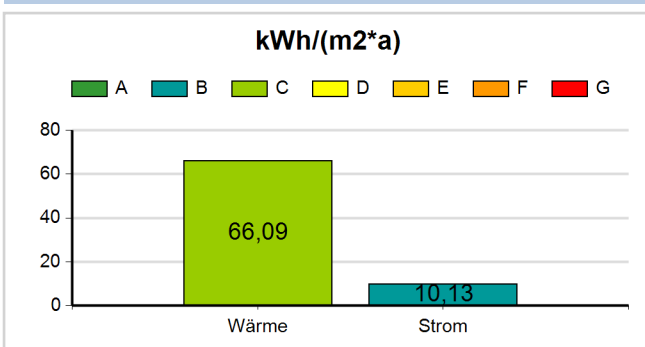
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

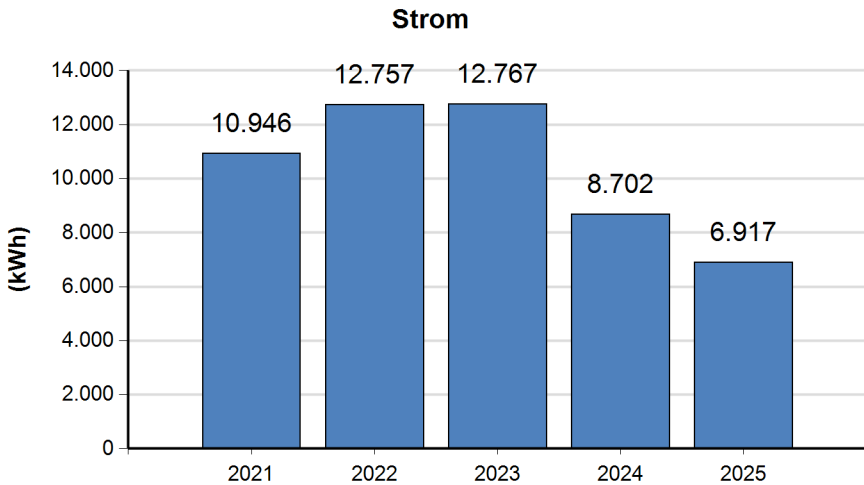
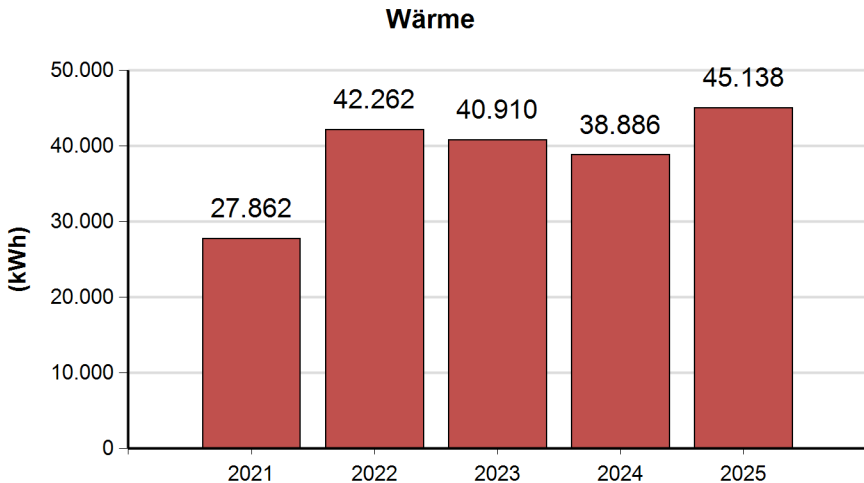
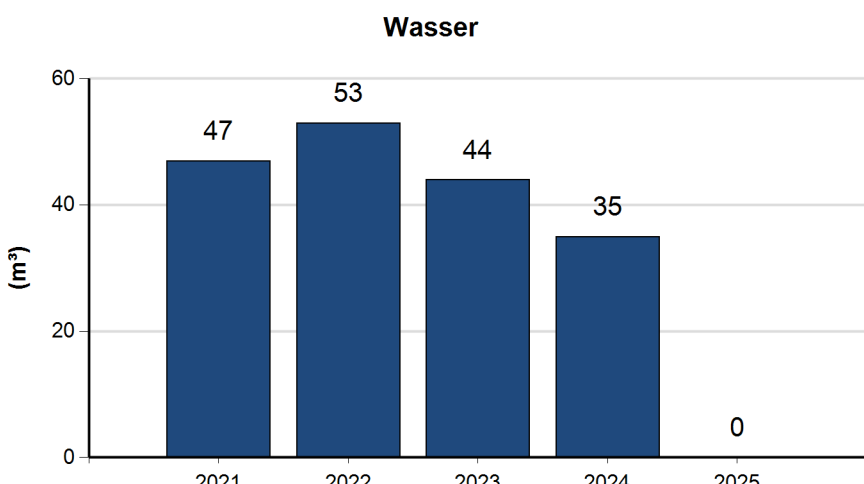
Benchmark



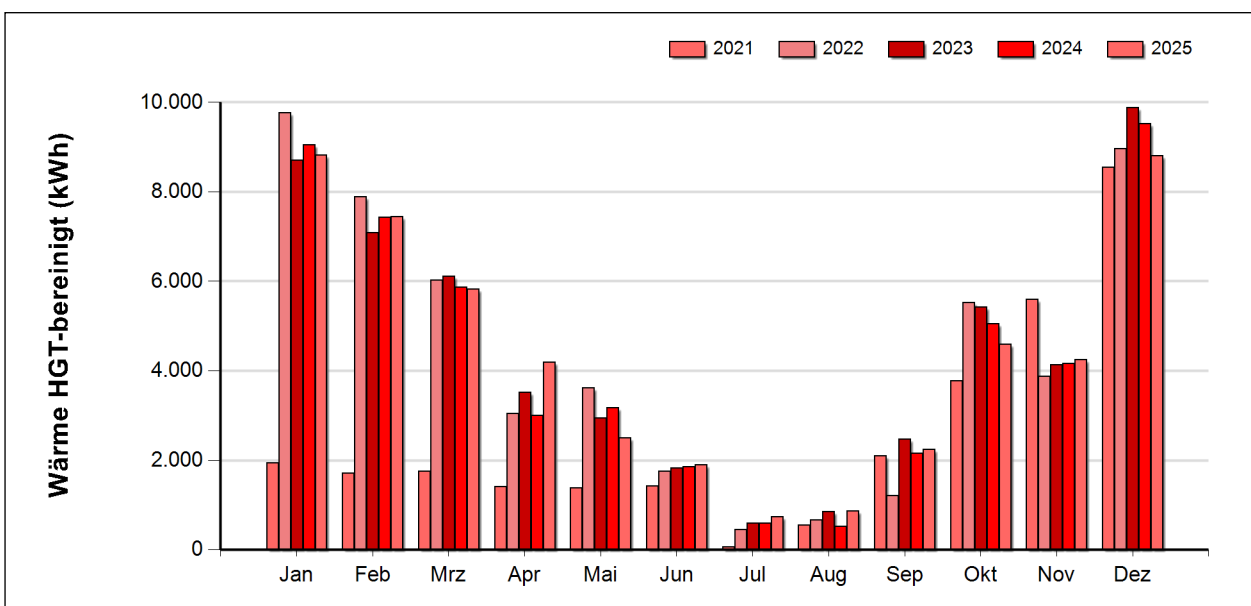
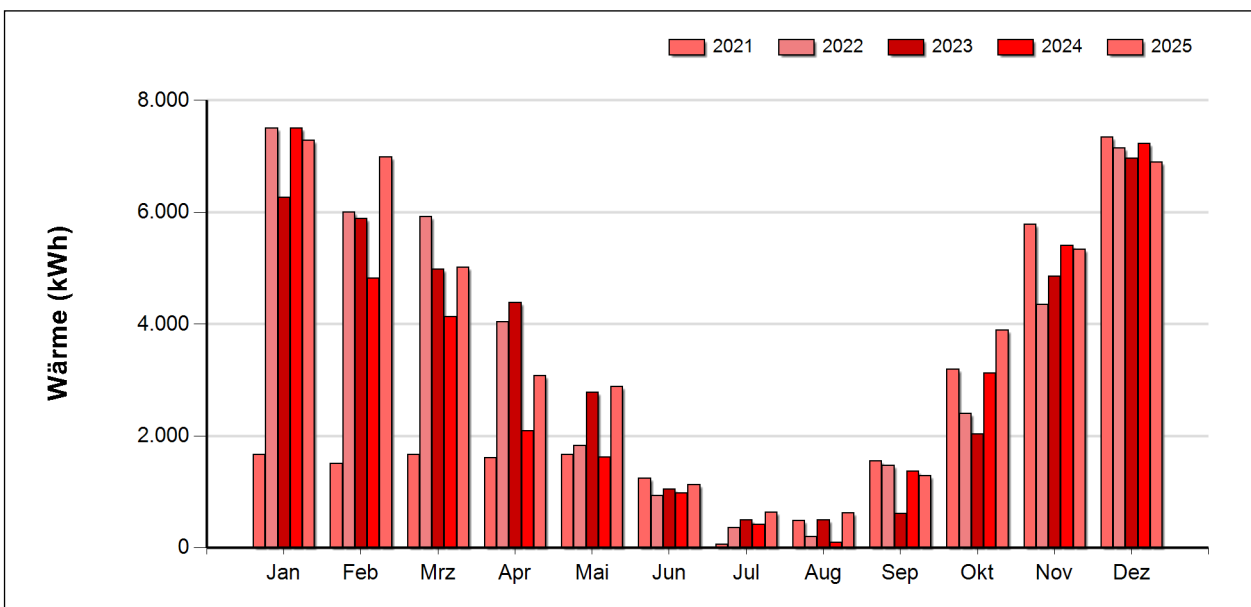
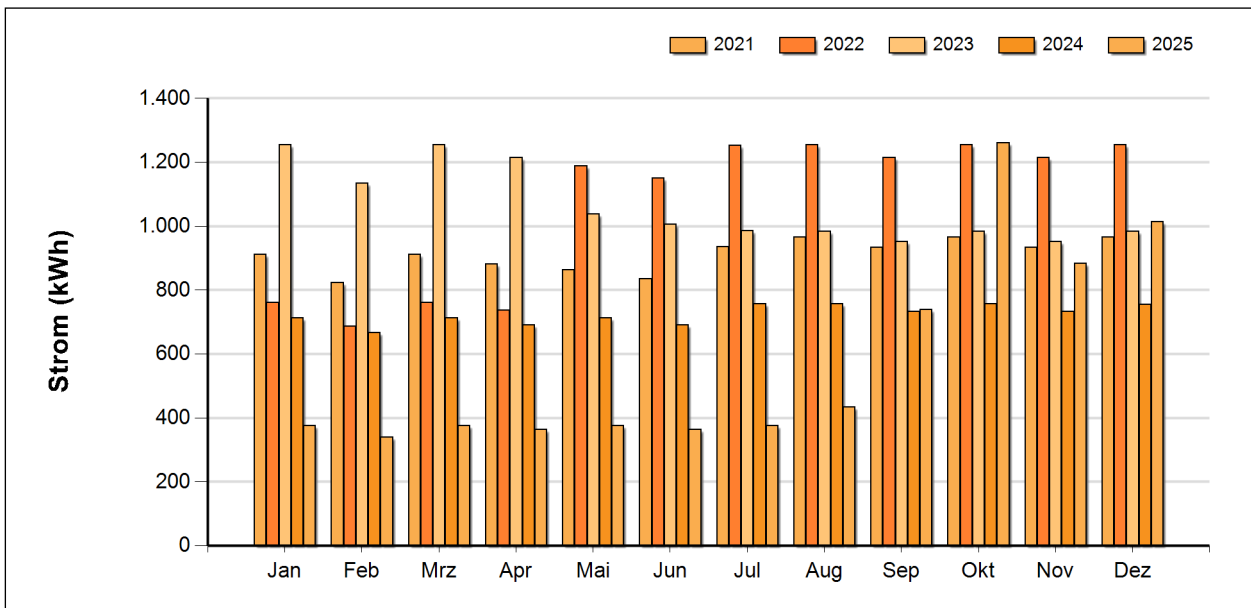
Kategorien (Wärme, Strom)

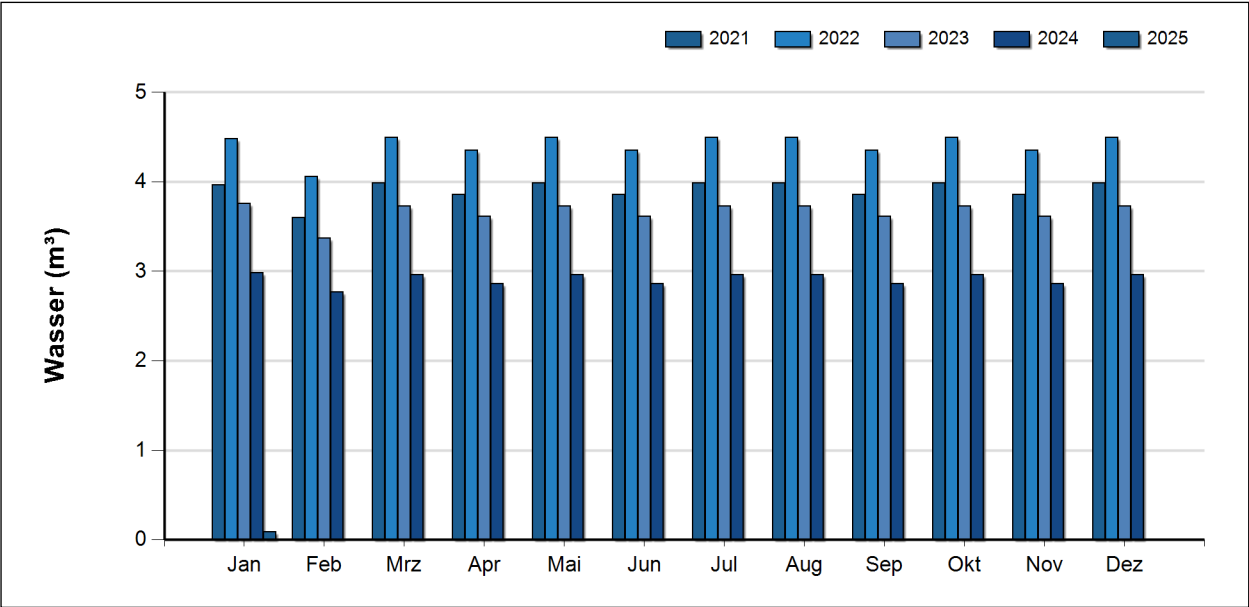
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,84	-	6,71
B	29,84	-	6,71	-
C	59,68	-	13,41	-
D	84,54	-	19,00	-
E	114,38	-	25,70	-
F	139,24	-	31,29	-
G	169,08	-	38,00	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch												
Strom  <table><tr><th>Jahr</th><th>Verbrauch (kWh)</th></tr><tr><td>2021</td><td>10.946</td></tr><tr><td>2022</td><td>12.757</td></tr><tr><td>2023</td><td>12.767</td></tr><tr><td>2024</td><td>8.702</td></tr><tr><td>2025</td><td>6.917</td></tr></table>		Jahr	Verbrauch (kWh)	2021	10.946	2022	12.757	2023	12.767	2024	8.702	2025	6.917	2025	6.917
		Jahr	Verbrauch (kWh)												
		2021	10.946												
		2022	12.757												
		2023	12.767												
		2024	8.702												
		2025	6.917												
		2024	8.702												
2023	12.767														
2022	12.757														
2021	10.946														
2020	9.325														
2019	13.742														
Wärme		Jahr	Verbrauch												
Wärme  <table><tr><th>Jahr</th><th>Verbrauch (kWh)</th></tr><tr><td>2021</td><td>27.862</td></tr><tr><td>2022</td><td>42.262</td></tr><tr><td>2023</td><td>40.910</td></tr><tr><td>2024</td><td>38.886</td></tr><tr><td>2025</td><td>45.138</td></tr></table>		Jahr	Verbrauch (kWh)	2021	27.862	2022	42.262	2023	40.910	2024	38.886	2025	45.138	2025	45.138
		Jahr	Verbrauch (kWh)												
		2021	27.862												
		2022	42.262												
		2023	40.910												
		2024	38.886												
		2025	45.138												
		2024	38.886												
2023	40.910														
2022	42.262														
2021	27.862														
2020	19.814														
2019	40.599														
Wasser		Jahr	Verbrauch												
Wasser  <table><tr><th>Jahr</th><th>Verbrauch (m³)</th></tr><tr><td>2021</td><td>47</td></tr><tr><td>2022</td><td>53</td></tr><tr><td>2023</td><td>44</td></tr><tr><td>2024</td><td>35</td></tr><tr><td>2025</td><td>0</td></tr></table>		Jahr	Verbrauch (m³)	2021	47	2022	53	2023	44	2024	35	2025	0	2025	0
		Jahr	Verbrauch (m³)												
		2021	47												
		2022	53												
		2023	44												
		2024	35												
		2025	0												
		2024	35												
2023	44														
2022	53														
2021	47														
2020	40														
2019	10														

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

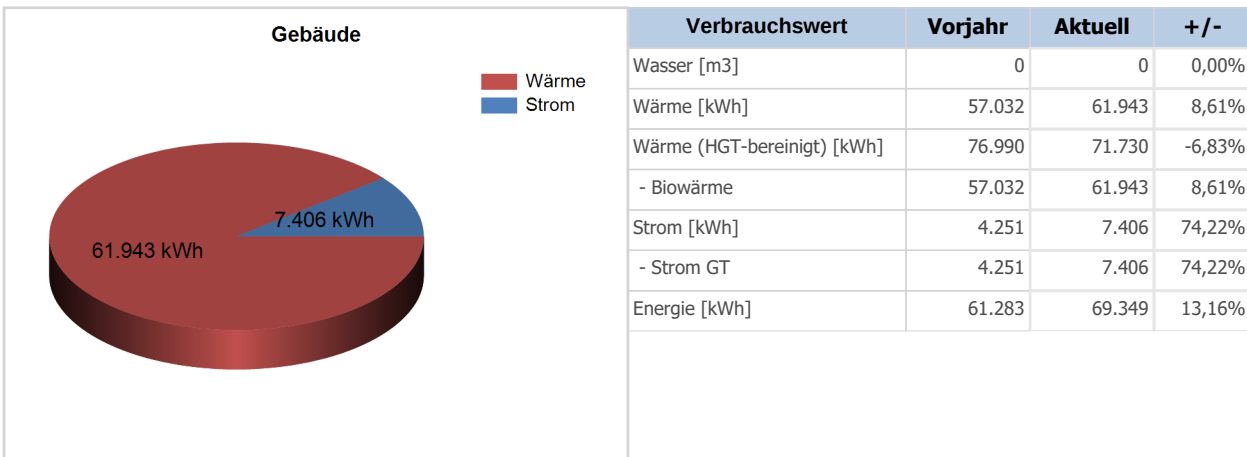
keine

5.8 Kindergarten und Hort ab 2017

5.8.1 Energieverbrauch

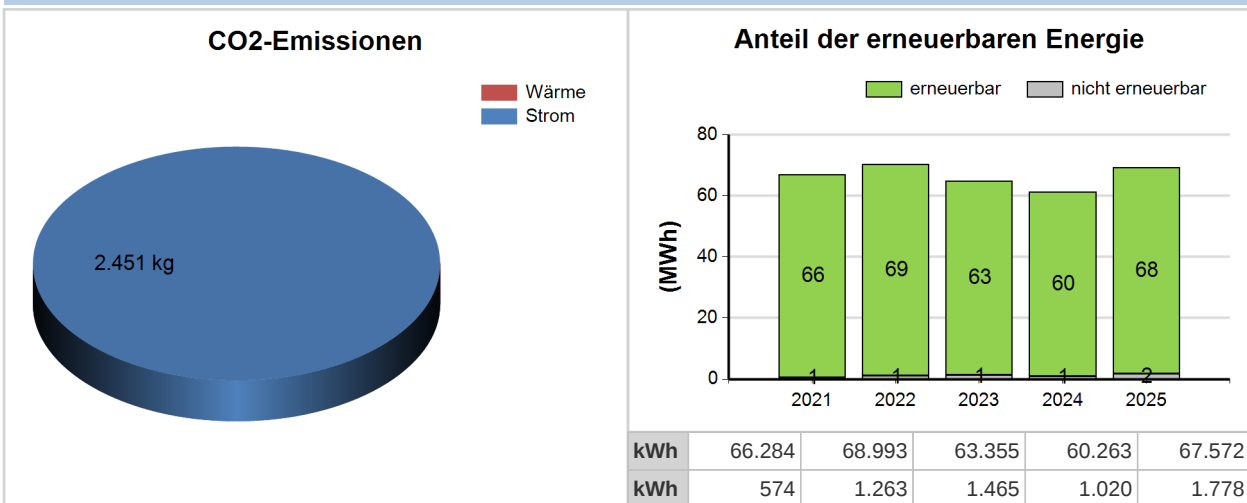
Die im Gebäude 'Kindergarten und Hort ab 2017' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



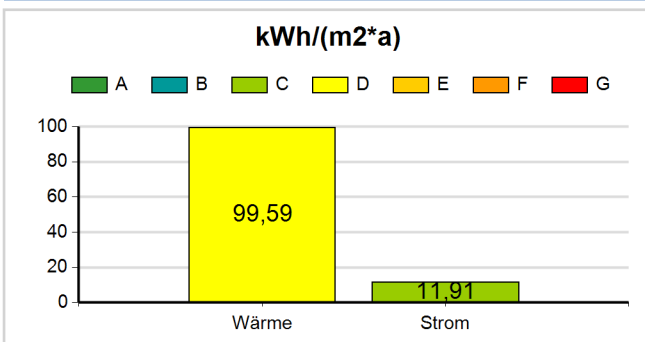
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.451 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

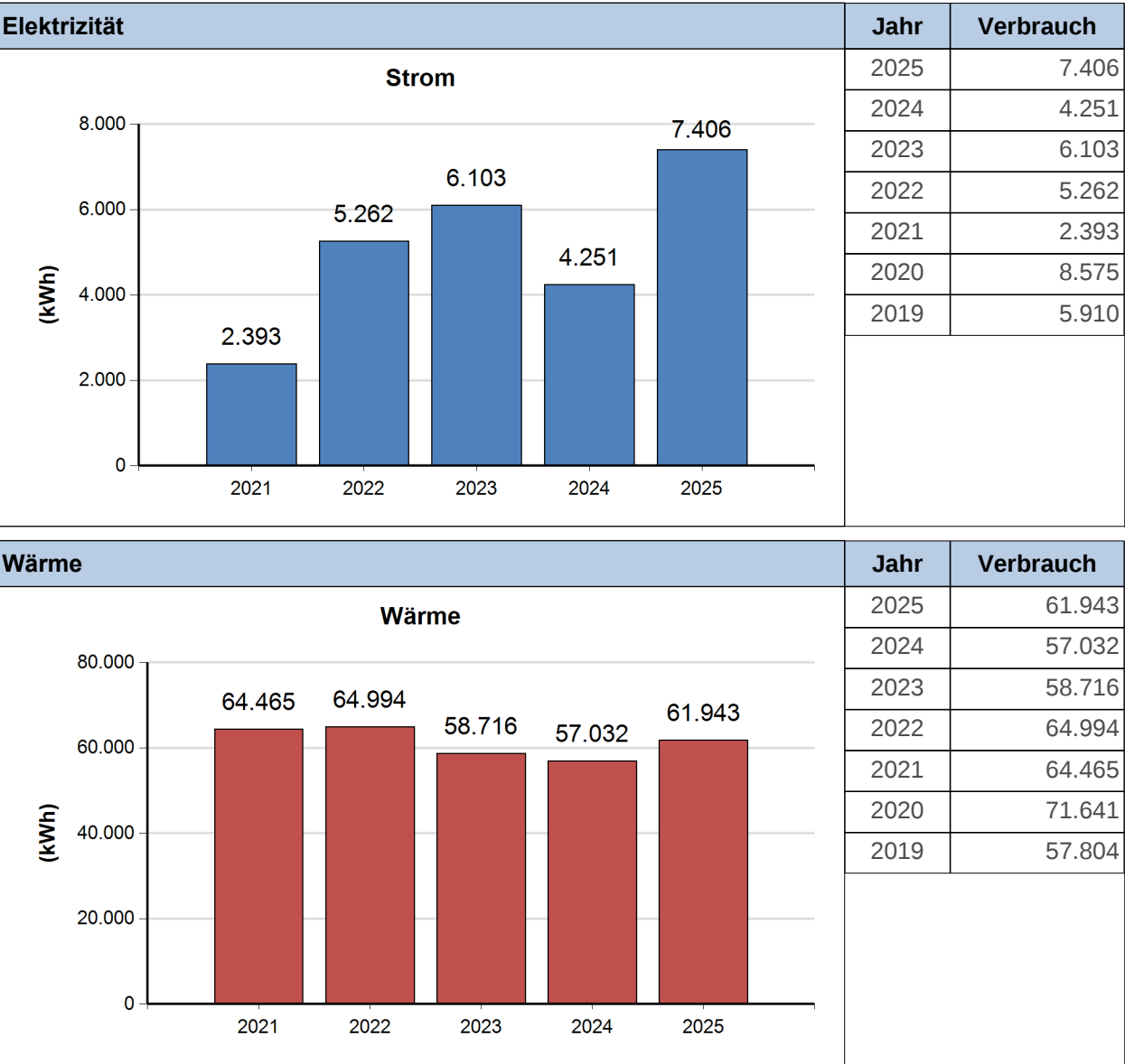
Benchmark



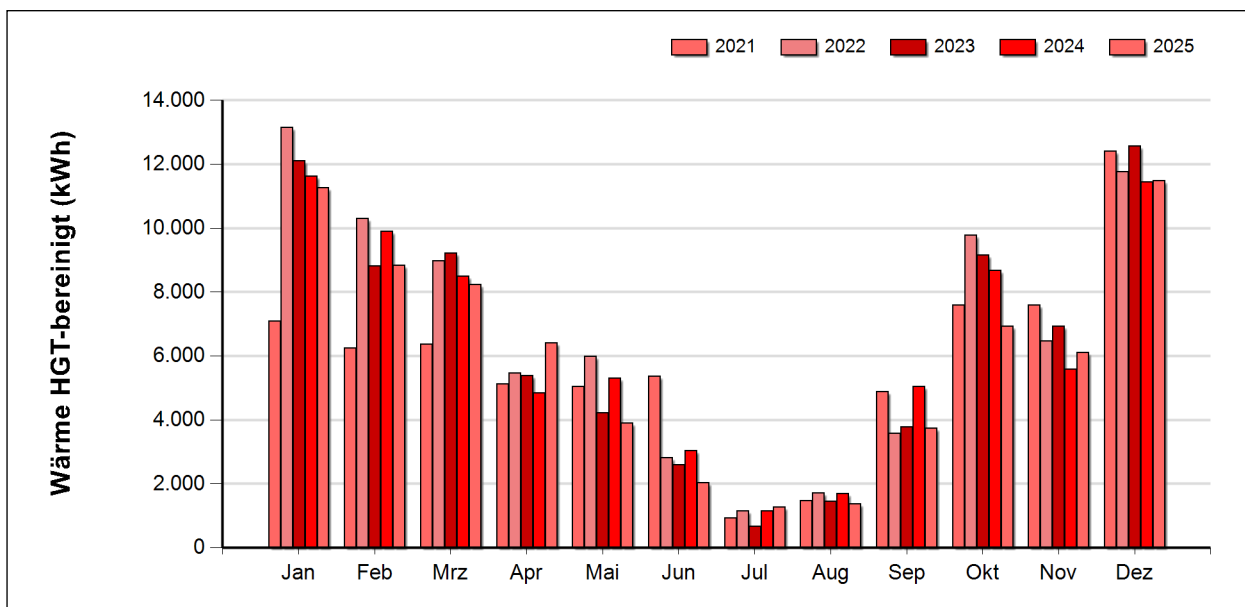
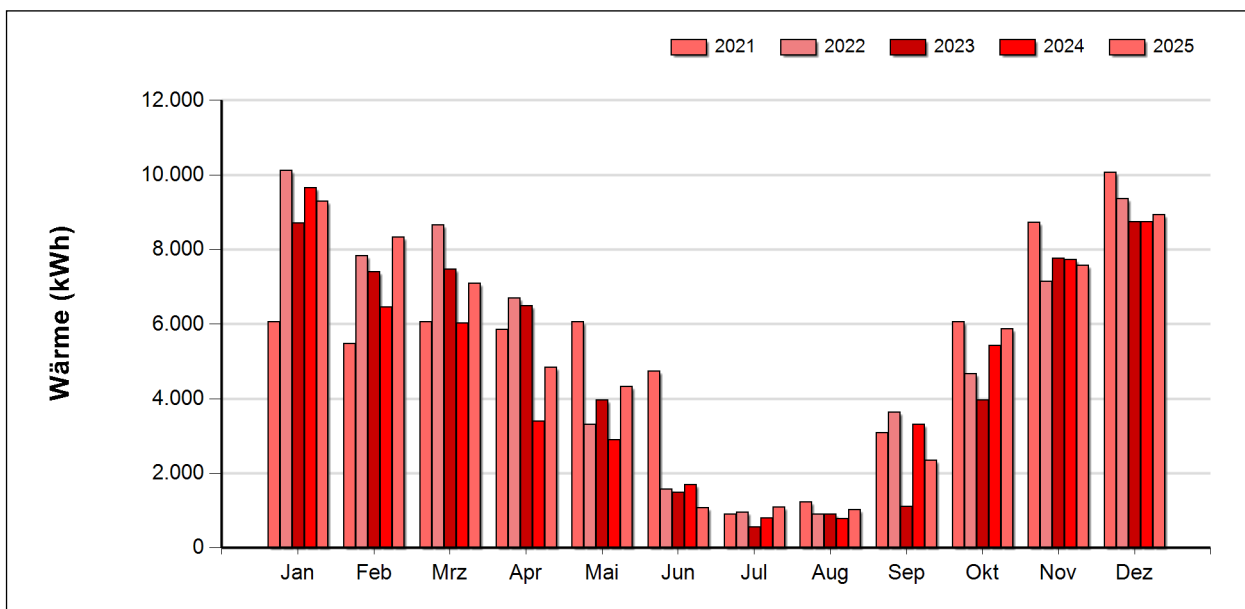
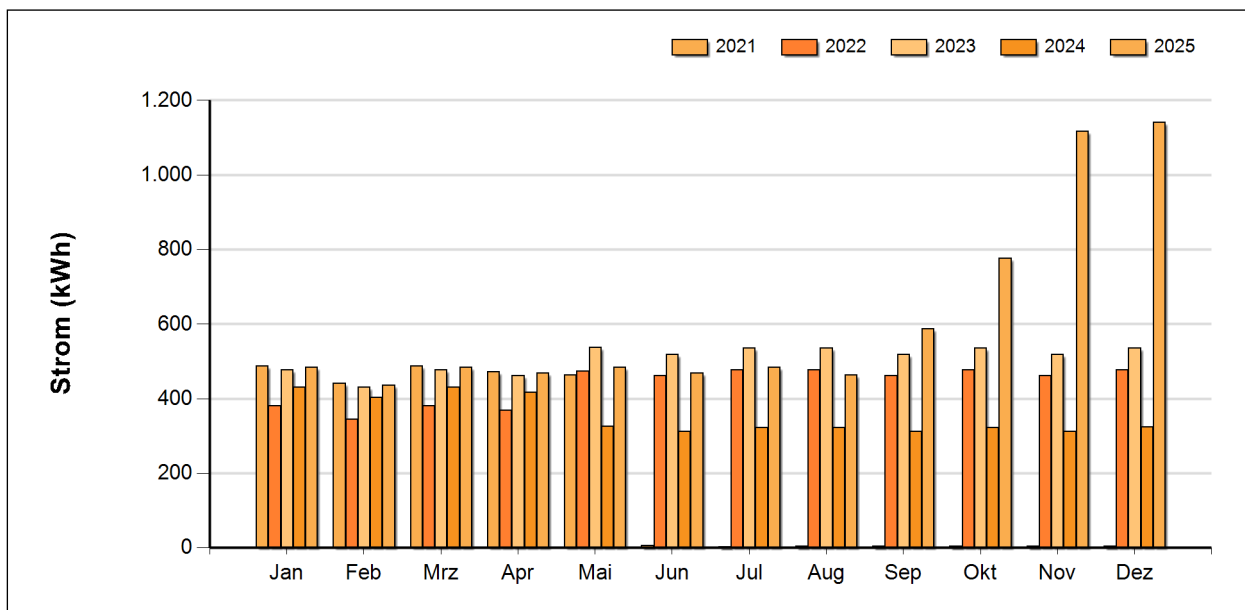
Kategorien (Wärme, Strom)

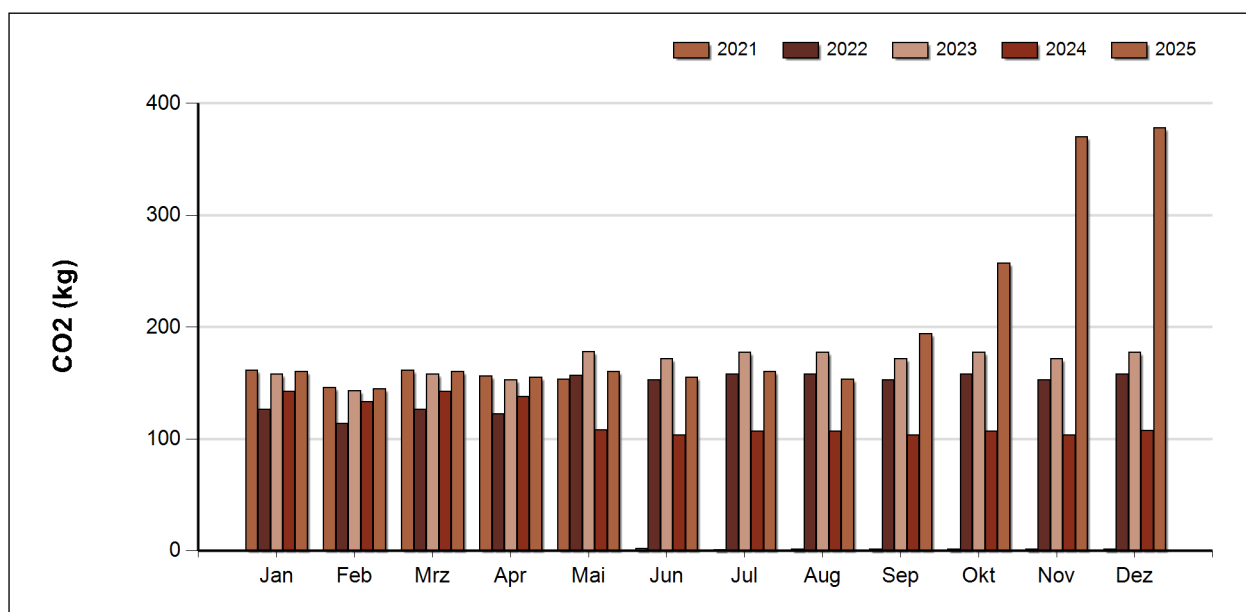
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,33	-	5,75
B	29,33	-	5,75	-
C	58,66	-	11,49	-
D	83,10	-	16,28	-
E	112,44	-	22,02	-
F	136,88	-	26,81	-
G	166,21	-	32,56	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

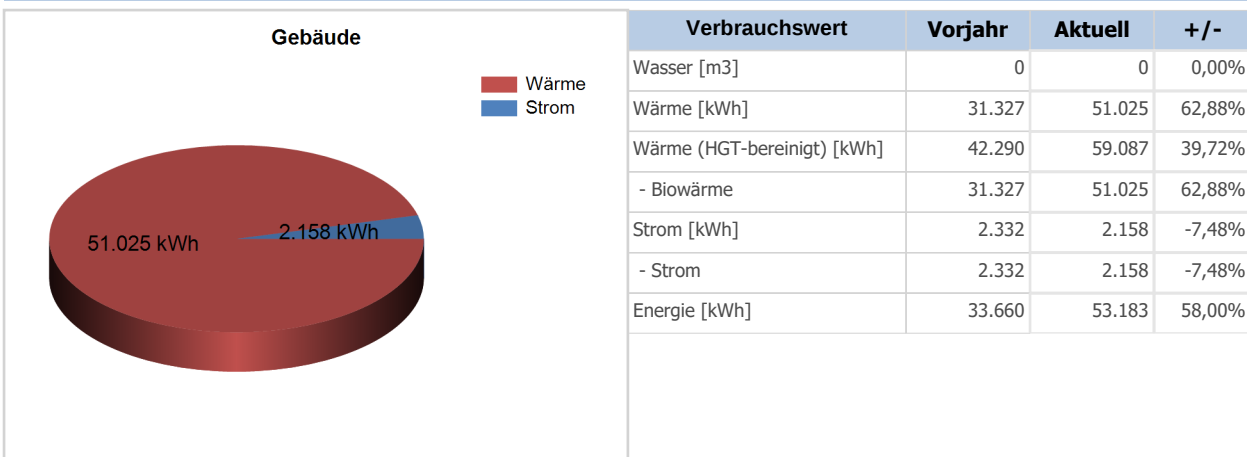
keine

5.9 Volksschule Großschönau

5.9.1 Energieverbrauch

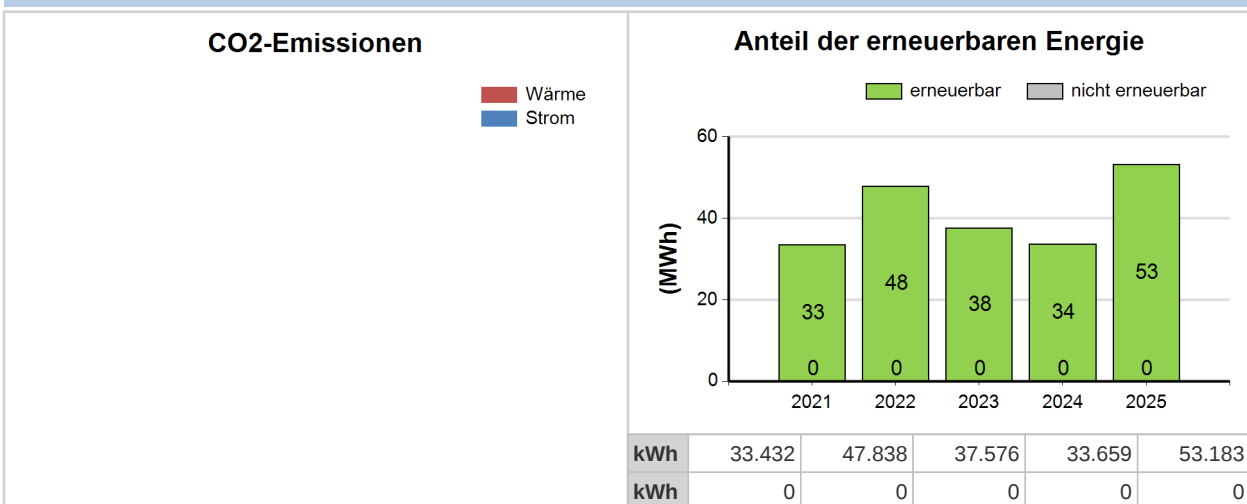
Die im Gebäude 'Volksschule Großschönau' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 4% für die Stromversorgung und zu 96% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



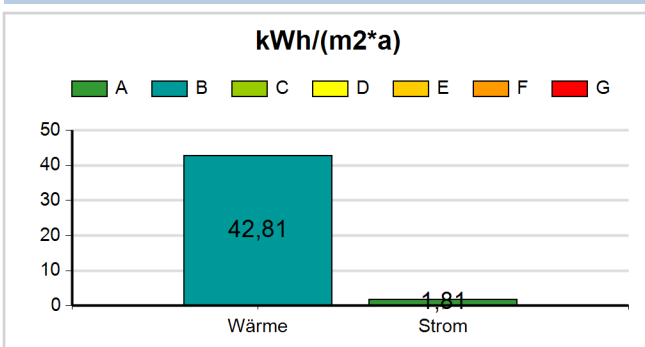
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

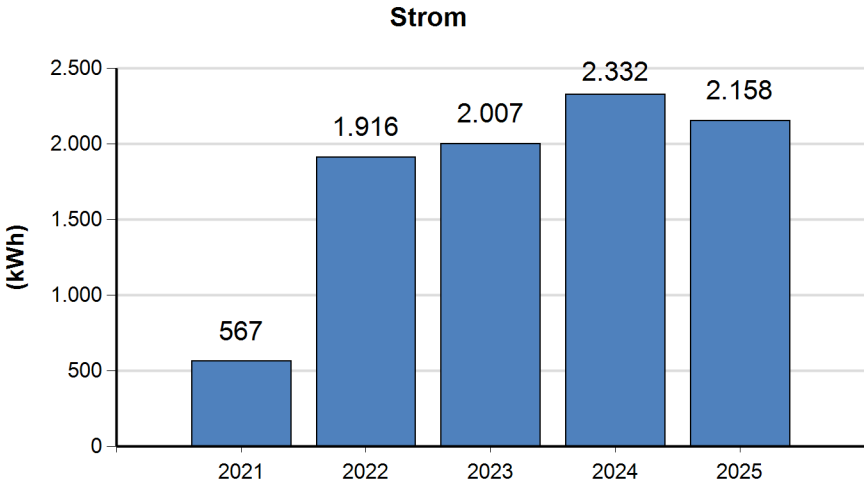
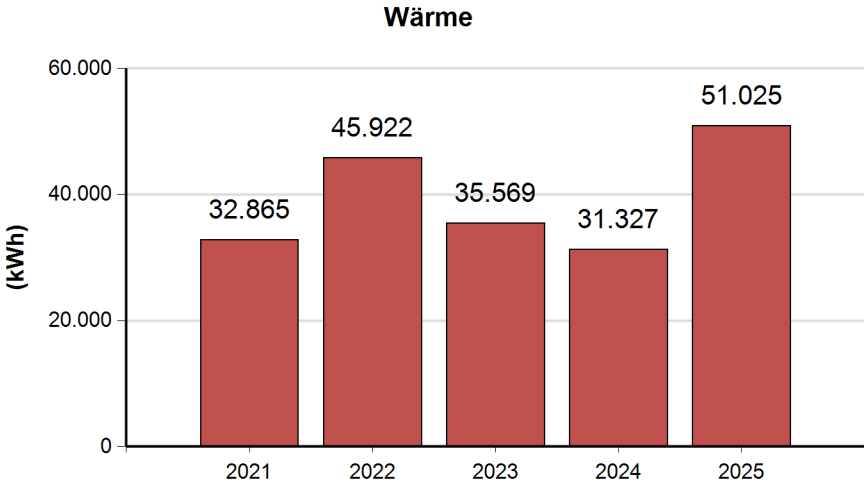
Benchmark



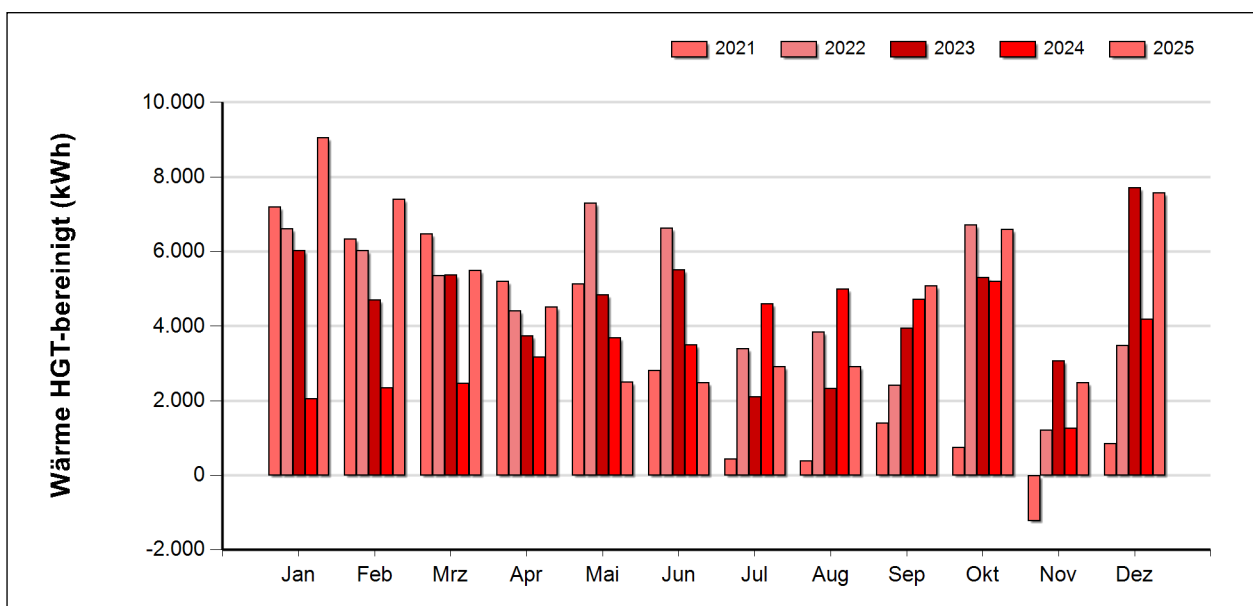
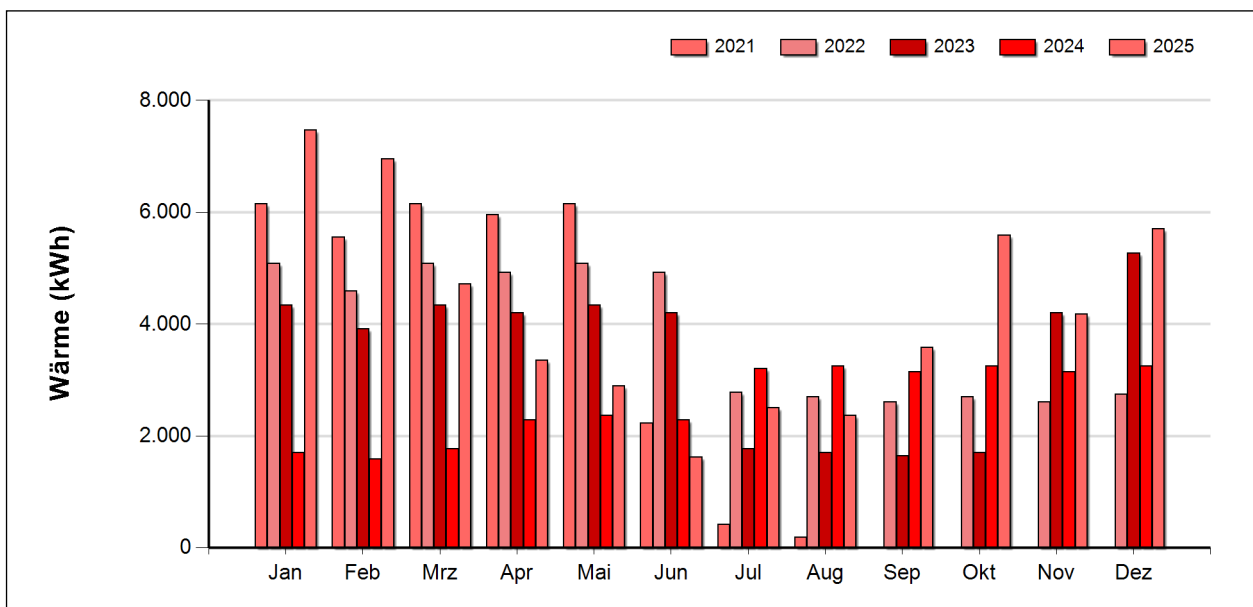
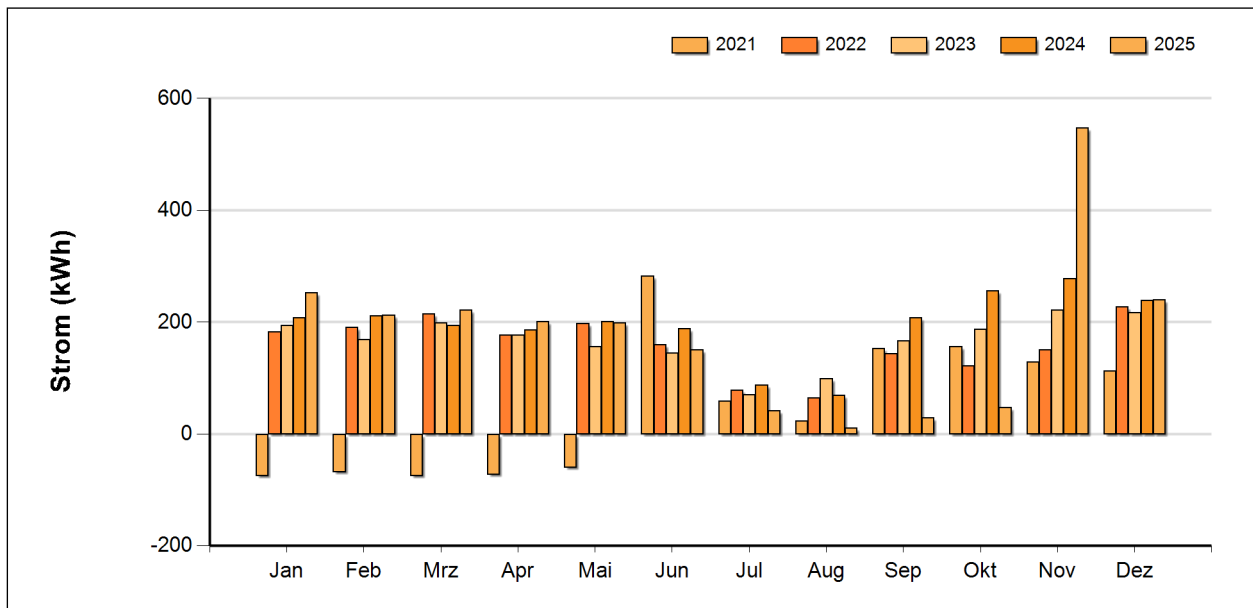
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,44	-	5,18
B	28,44	-	5,18	-
C	56,88	-	10,37	-
D	80,58	-	14,69	-
E	109,02	-	19,87	-
F	132,72	-	24,19	-
G	161,16	-	29,38	-

5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
Strom 	2025	2.158
	2024	2.332
	2023	2.007
	2022	1.916
	2021	567
	2020	4.853
	2019	10.363
Wärme	Jahr	Verbrauch
Wärme 	2025	51.025
	2024	31.327
	2023	35.569
	2022	45.922
	2021	32.865
	2020	32.602
	2019	76.066

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

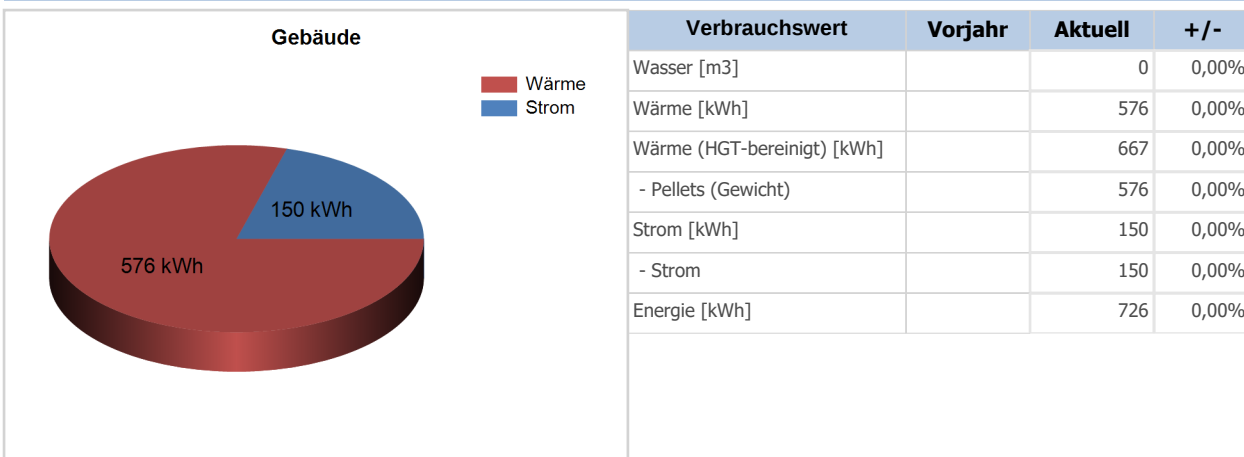
keine

5.10 Großschönau 57

5.10.1 Energieverbrauch

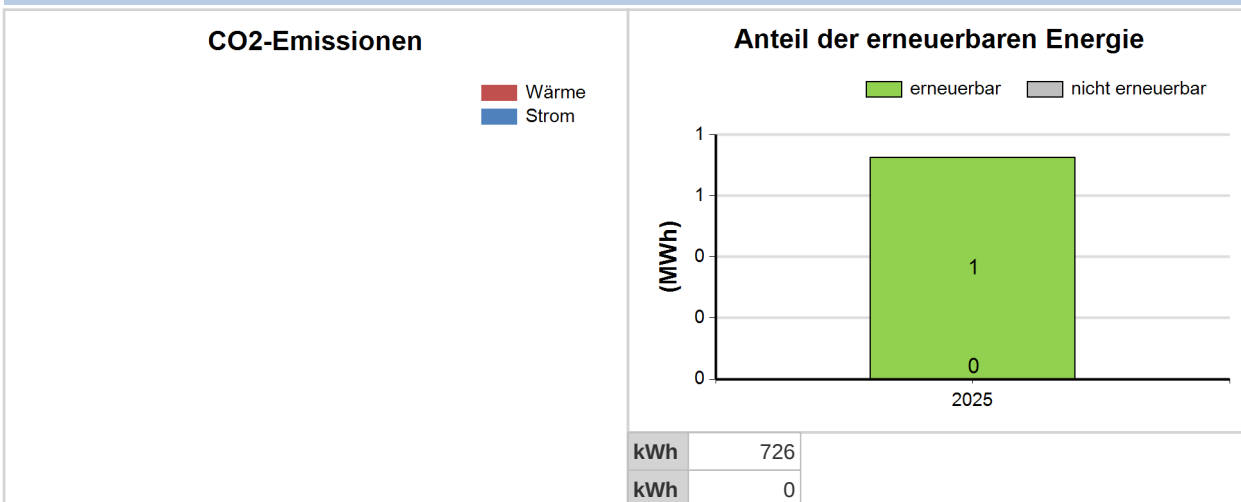
Die im Gebäude 'Großschönau 57' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



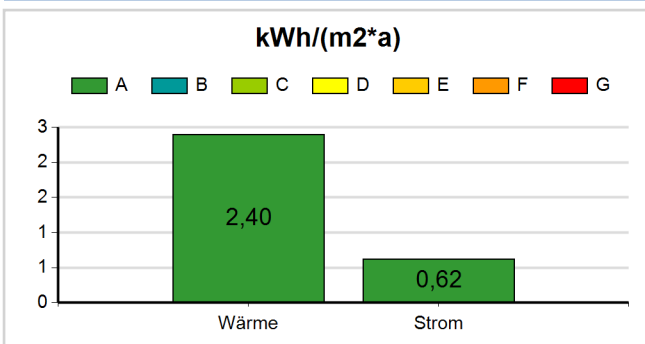
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

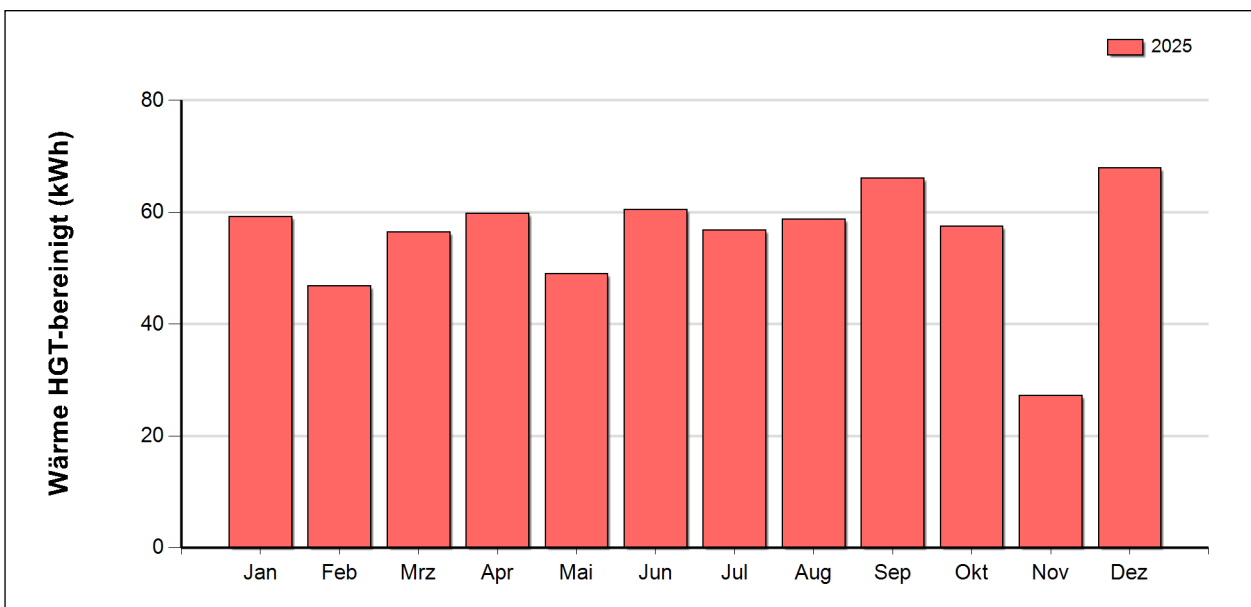
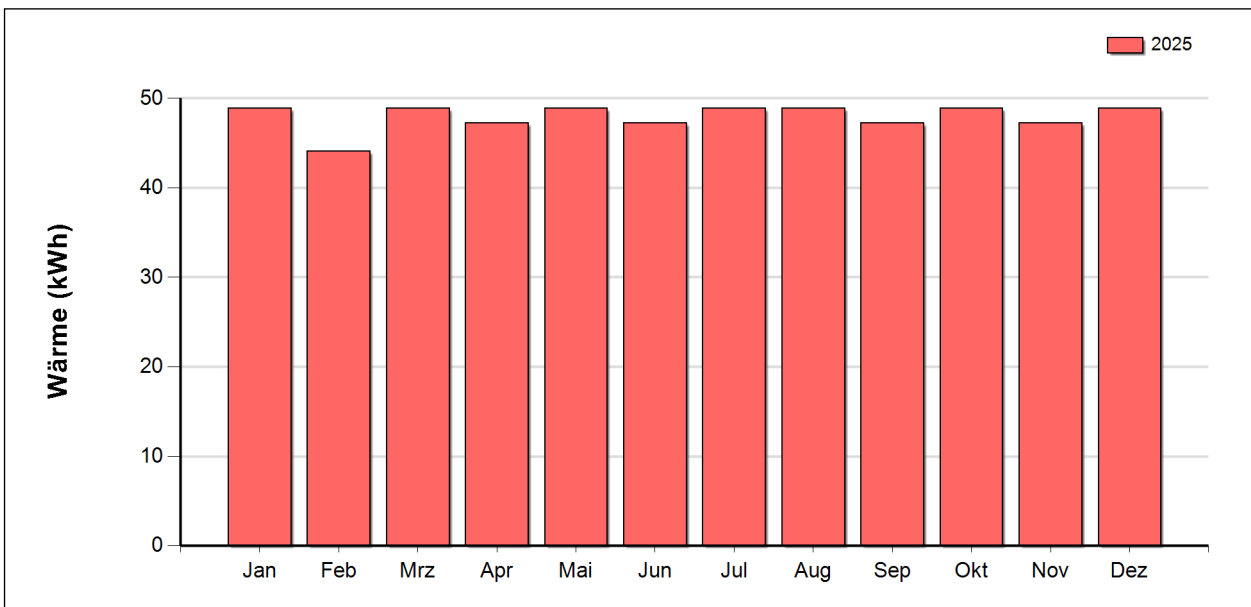
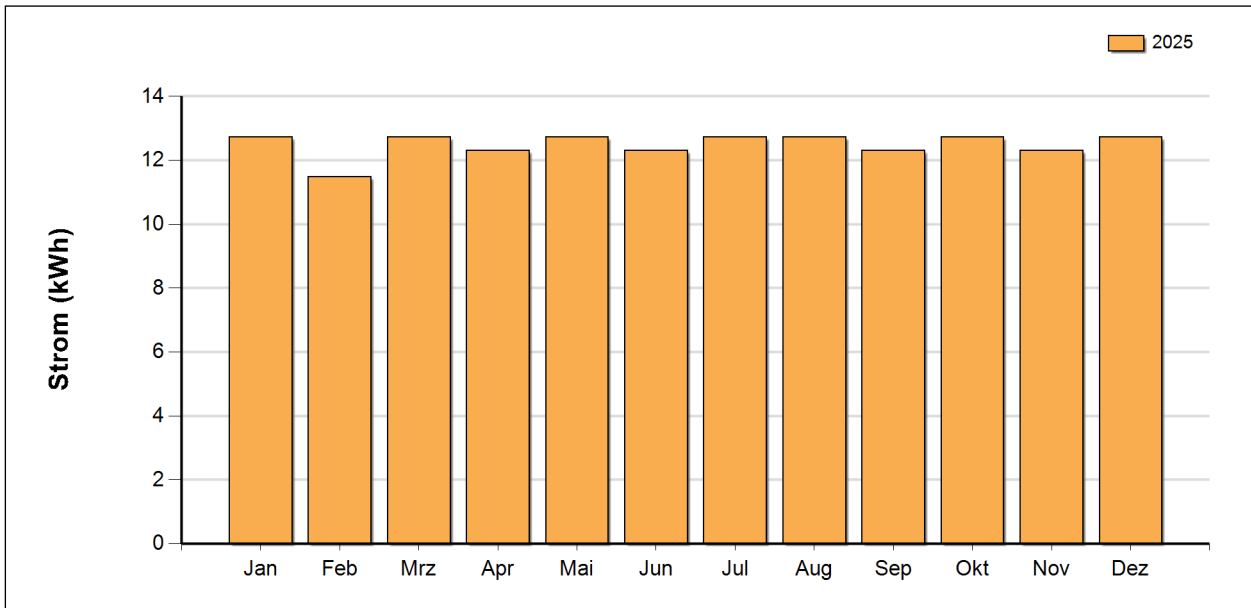
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,60	-	6,23
B	29,60	-	6,23	-
C	59,19	-	12,46	-
D	83,85	-	17,65	-
E	113,45	-	23,87	-
F	138,11	-	29,06	-
G	167,71	-	35,29	-

5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
Strom 2025	2025	150

Wärme	Jahr	Verbrauch
Wärme 2025	2025	576

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

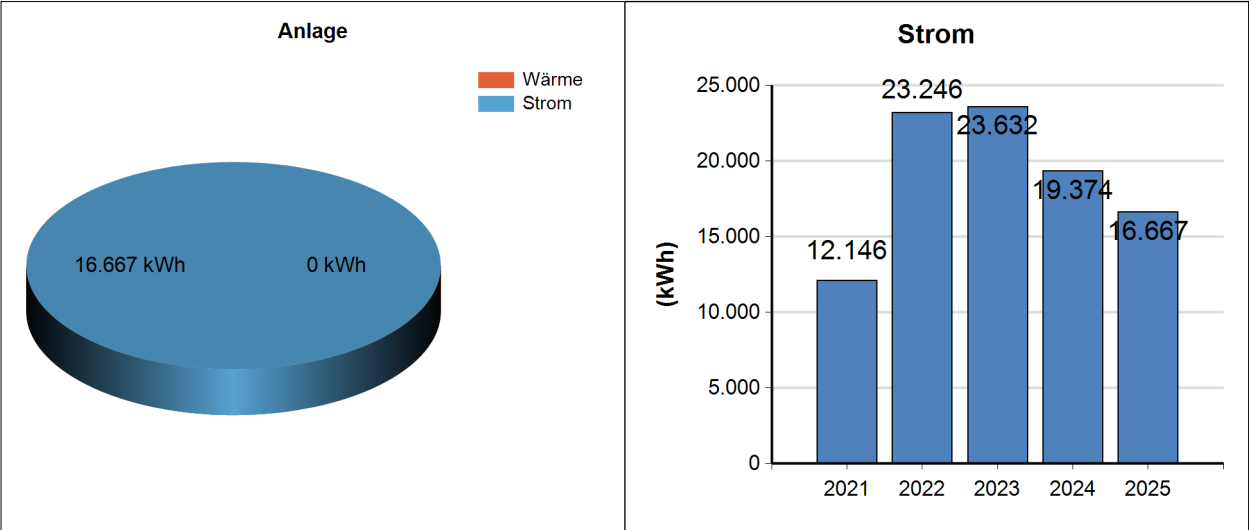
6. Anlagen

In folgendem Abschnitt werden die Anlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

6.1 Kläranlage Rothfarn

In der Anlage 'Kläranlage Rothfarn' wurde im Jahr 2025 insgesamt 16.667 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch

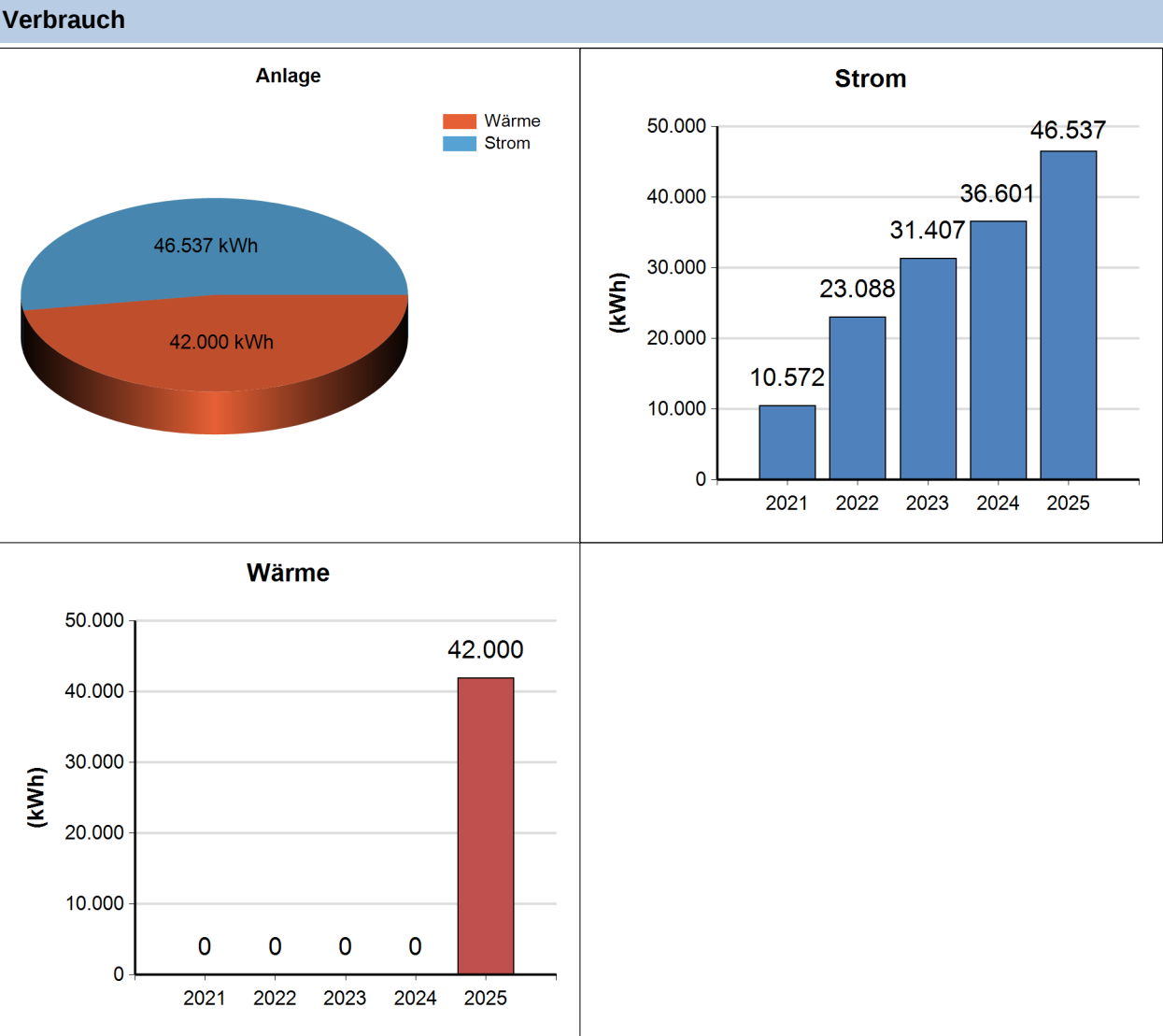


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Kläranlage/Bauhof Großschönau

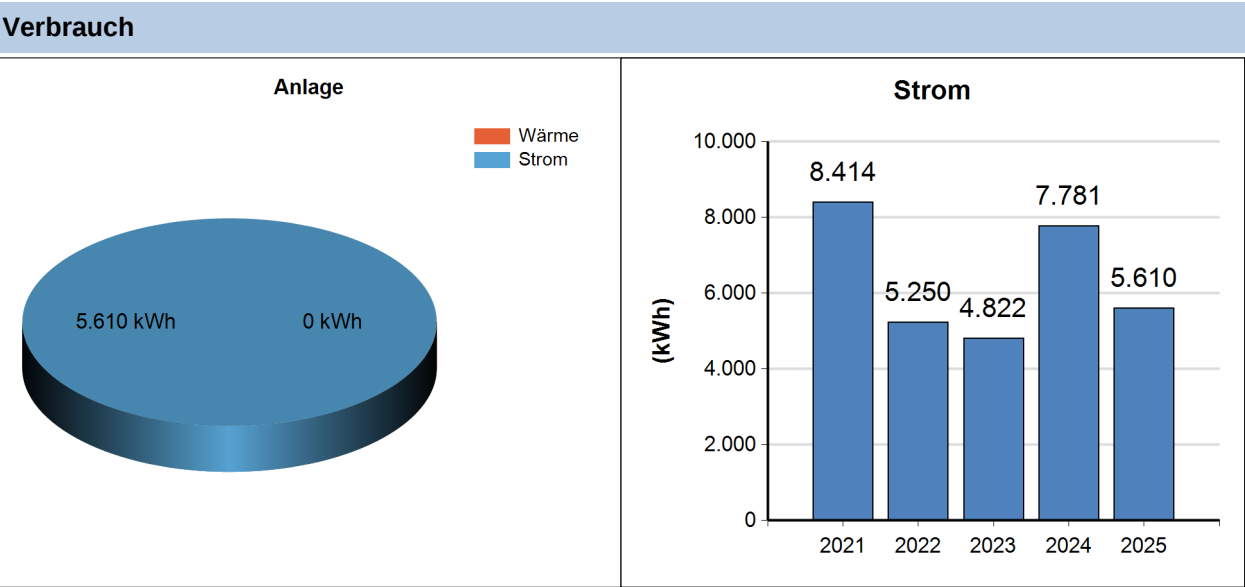
In der Anlage 'Kläranlage/Bauhof Großschönau' wurde im Jahr 2025 insgesamt 88.537 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 53% für die Stromversorgung und zu 47% für die Wärmeversorgung verwendet.



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n
keine

6.3 Pumpwerk Engelstein

In der Anlage 'Pumpwerk Engelstein' wurde im Jahr 2025 insgesamt 5.610 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

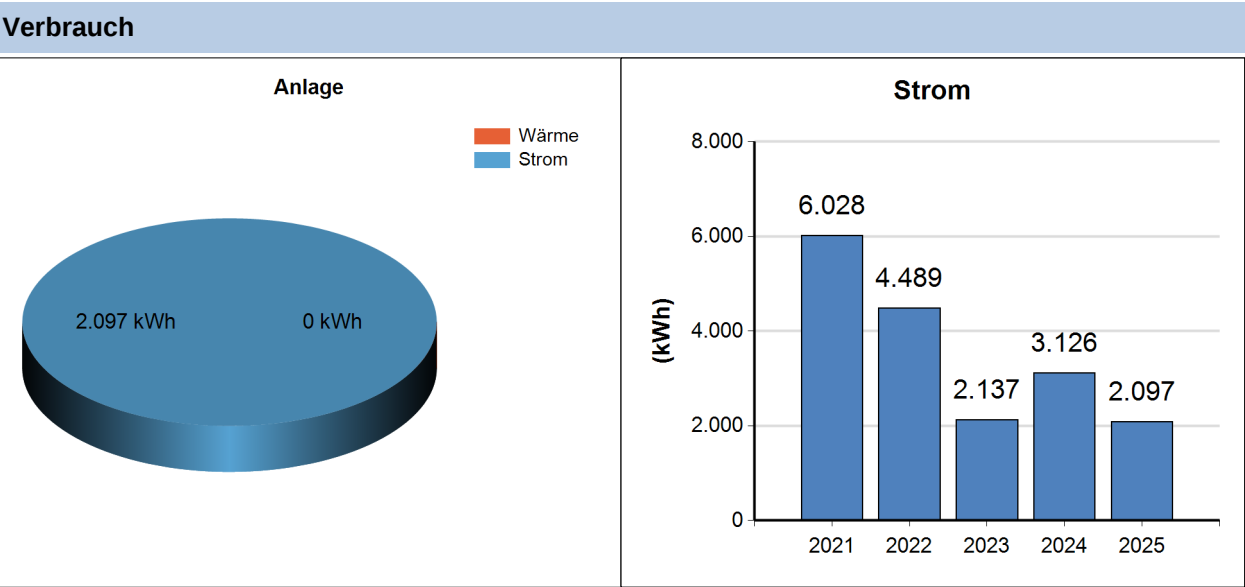


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Pumpwerk Mistelbach

In der Anlage 'Pumpwerk Mistelbach' wurde im Jahr 2025 insgesamt 2.097 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

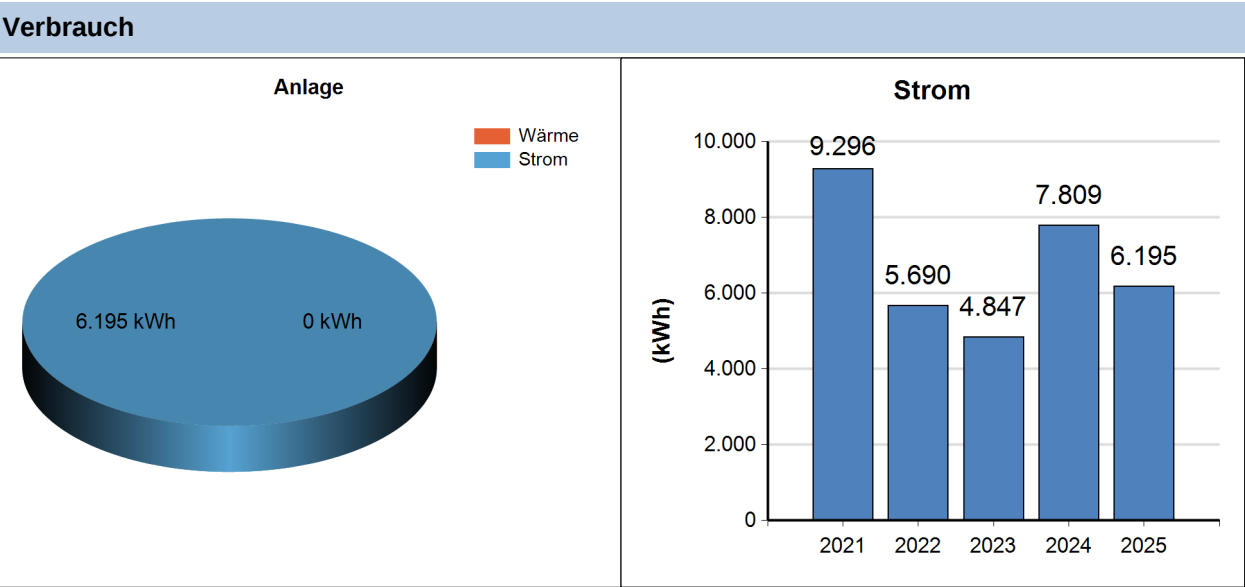


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Pumpwerk Stiedl

In der Anlage 'Pumpwerk Stiedl' wurde im Jahr 2025 insgesamt 6.195 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

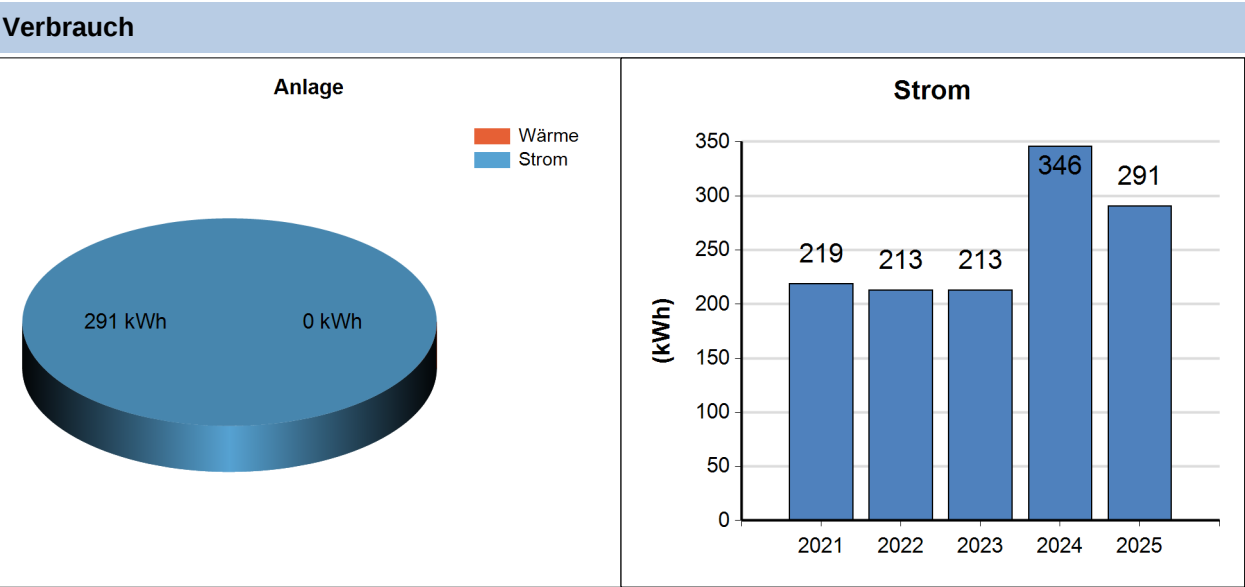


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Pumpwerk Thaures

In der Anlage 'Pumpwerk Thaures' wurde im Jahr 2025 insgesamt 291 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

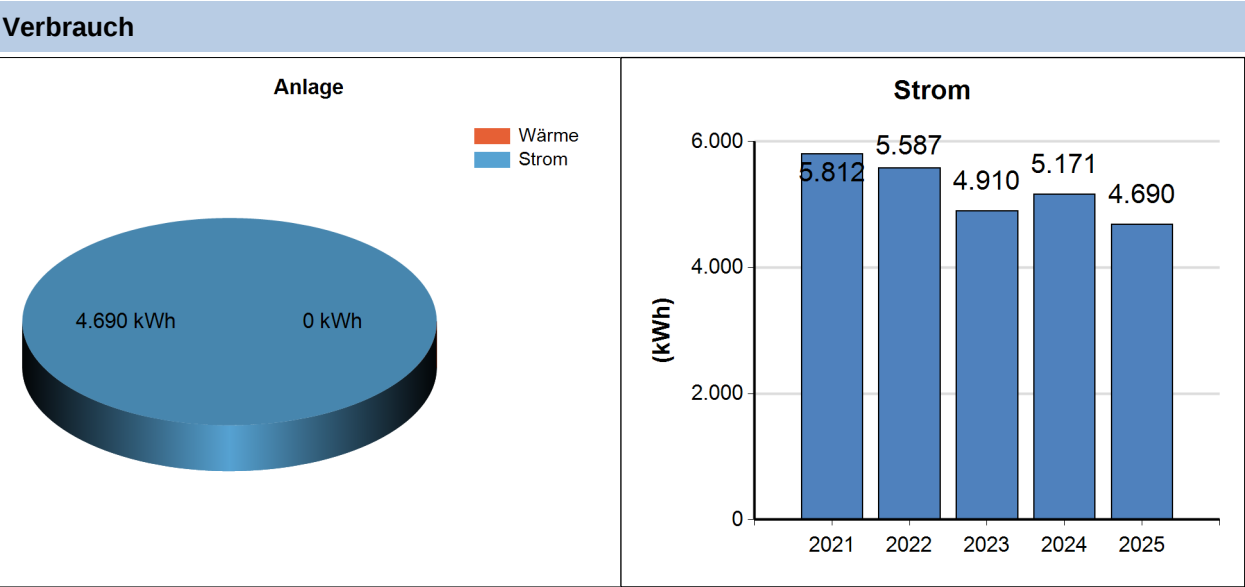


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Straßenbeleuchtung Engelstein

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Engelstein' wurde im Jahr 2025 insgesamt 4.690 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

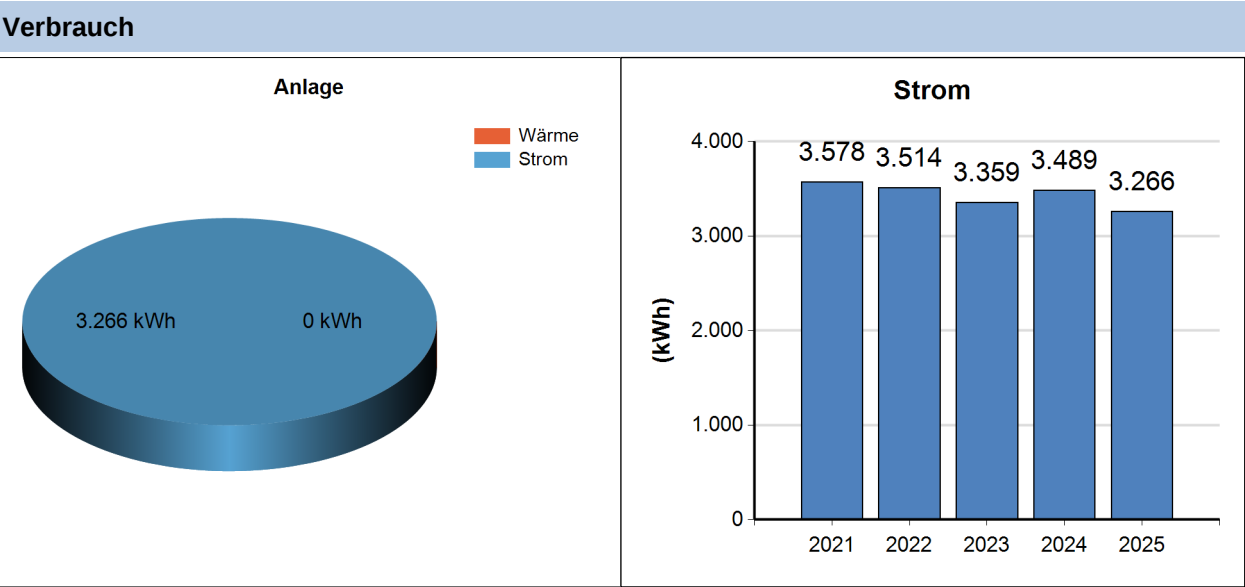


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Straßenbeleuchtung Friedreichs

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Friedreichs' wurde im Jahr 2025 insgesamt 3.266 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

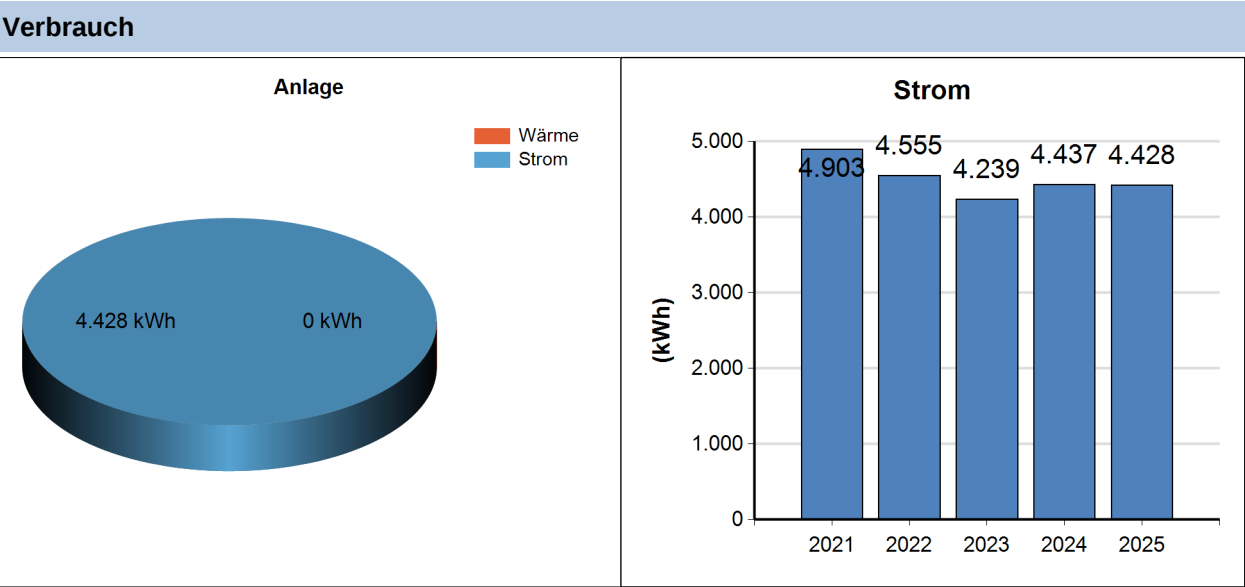


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Straßenbeleuchtung Großotten

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Großotten' wurde im Jahr 2025 insgesamt 4.428 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

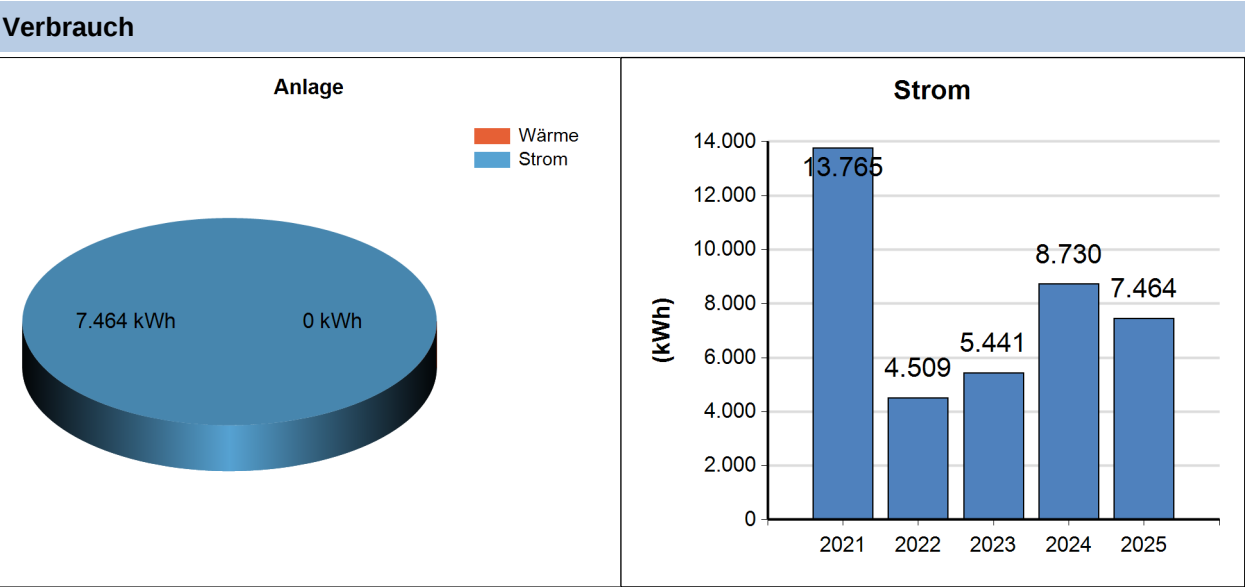


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 Straßenbeleuchtung Großschönau 1

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Großschönau 1' wurde im Jahr 2025 insgesamt 7.464 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

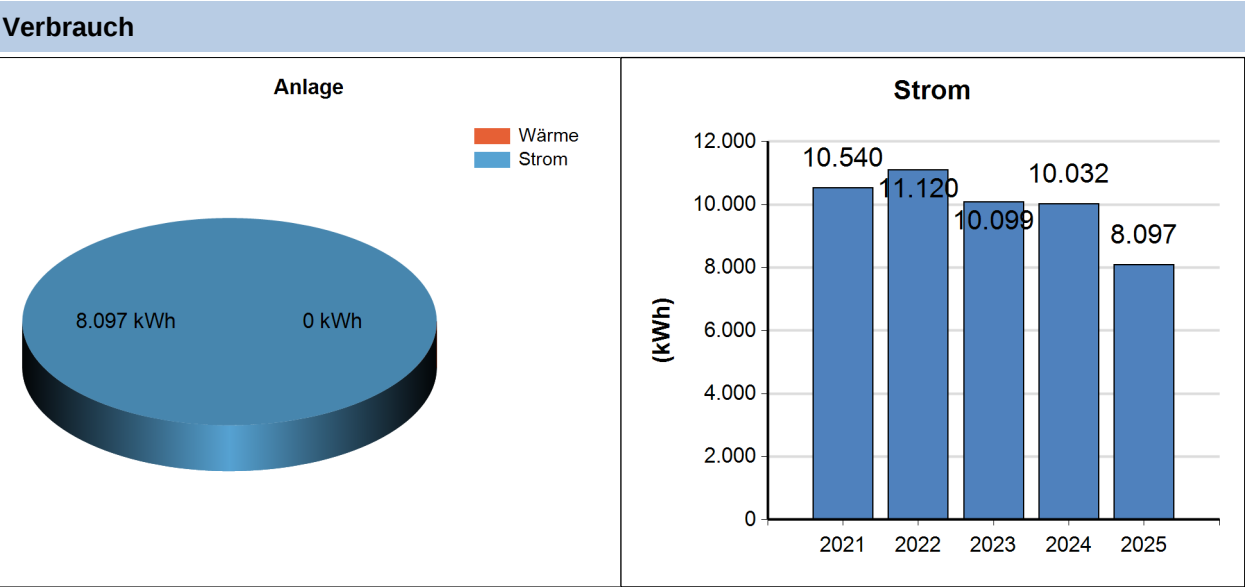


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Straßenbeleuchtung Großschönau 2

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Großschönau 2' wurde im Jahr 2025 insgesamt 8.097 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



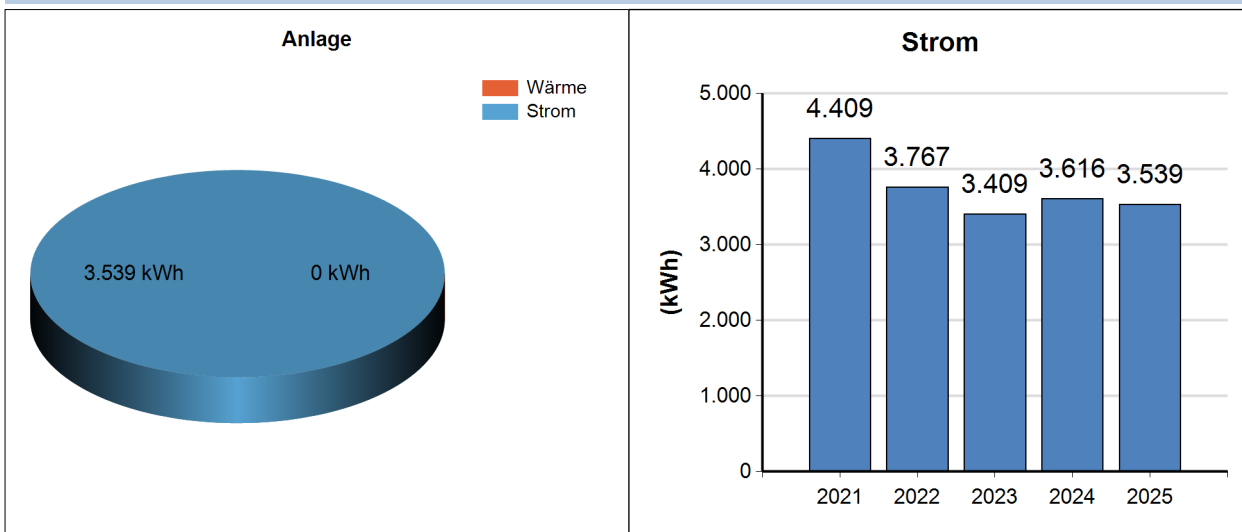
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 Straßenbeleuchtung Harmannstein

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Harmannstein' wurde im Jahr 2025 insgesamt 3.539 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch

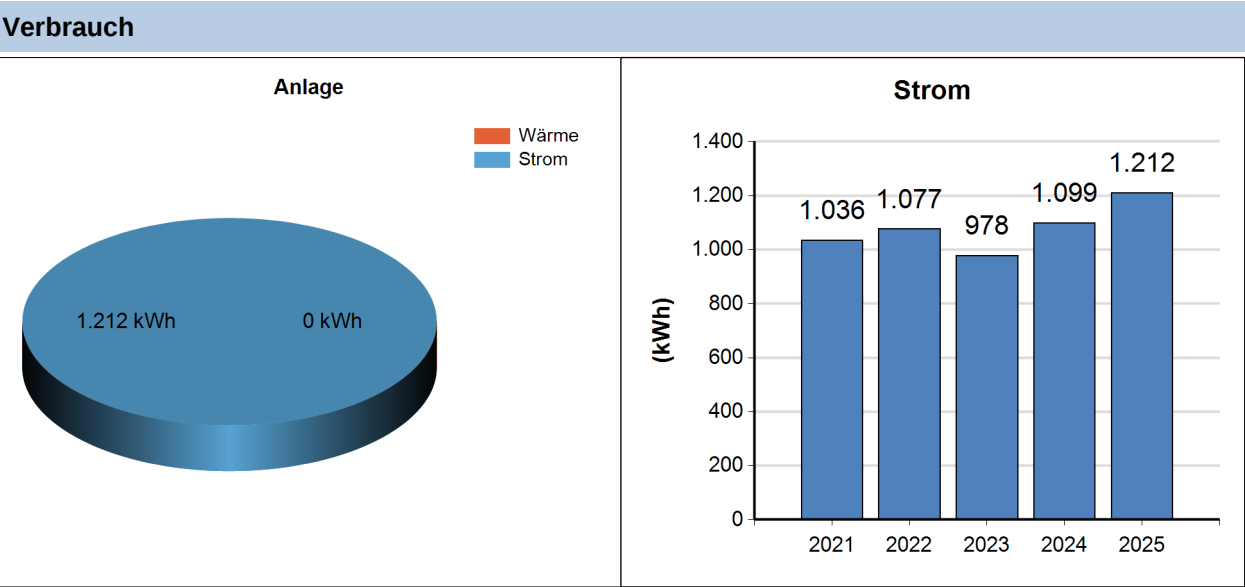


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.13 Straßenbeleuchtung Hirschenhof

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Hirschenhof' wurde im Jahr 2025 insgesamt 1.212 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

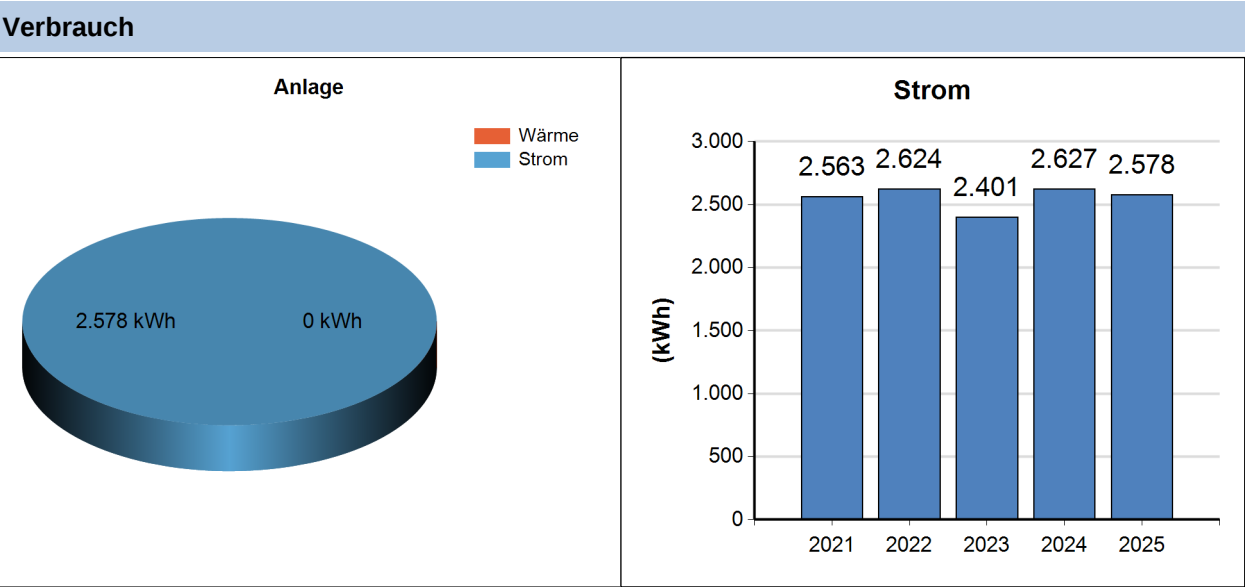


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.14 Straßenbeleuchtung Mistelbach

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Mistelbach' wurde im Jahr 2025 insgesamt 2.578 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

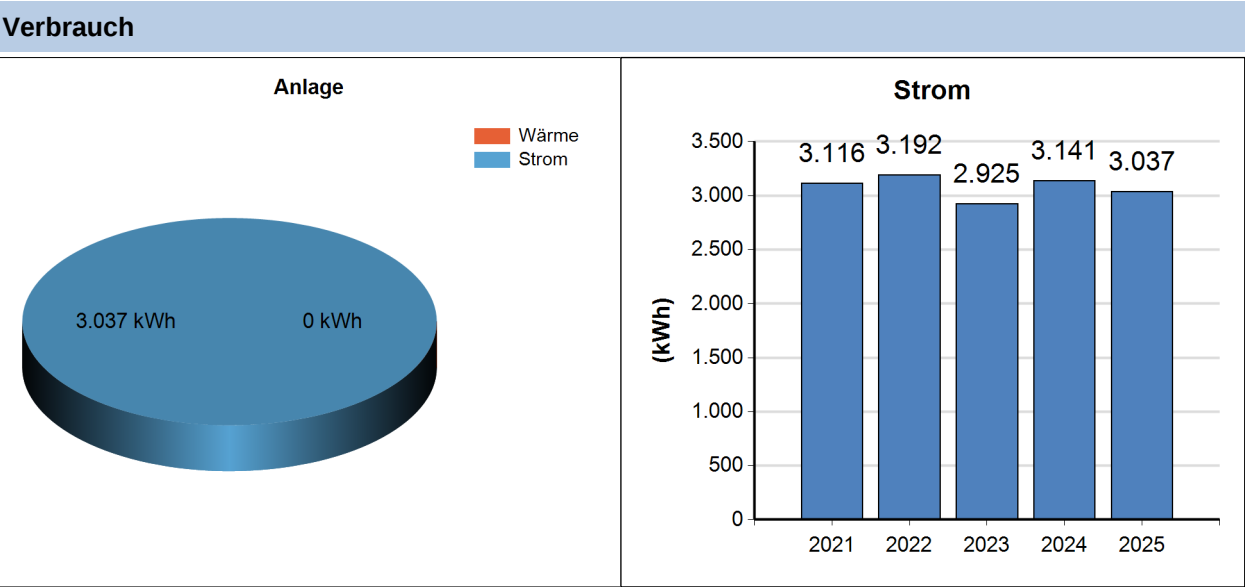


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.15 Straßenbeleuchtung Rothfarn

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Rothfarn' wurde im Jahr 2025 insgesamt 3.037 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

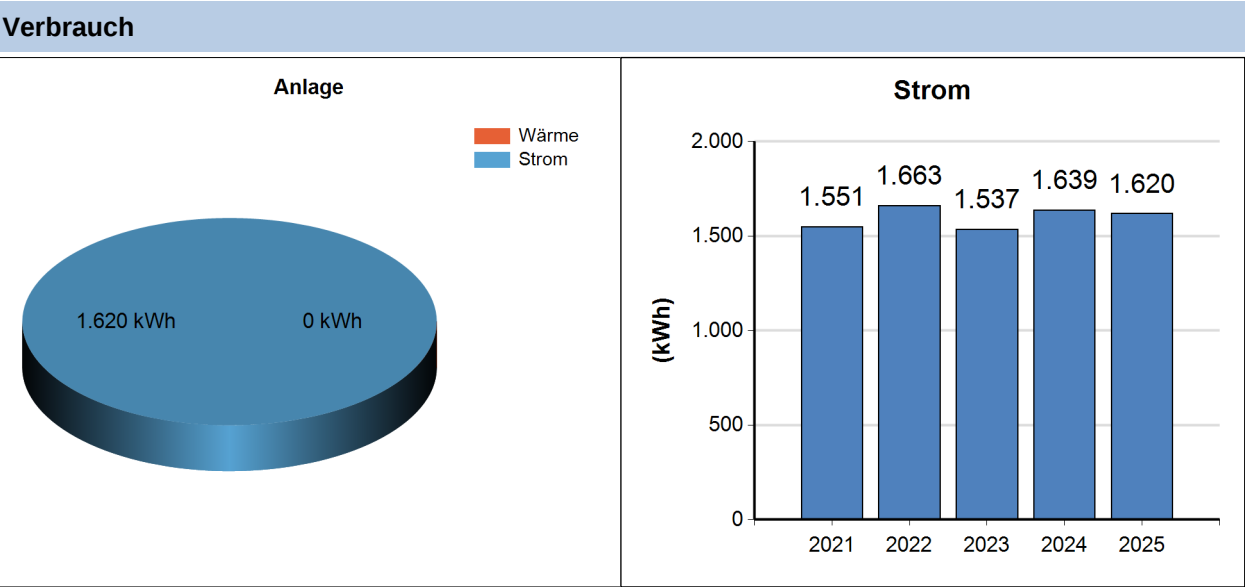


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.16 Straßenbeleuchtung Schroffen

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Schroffen' wurde im Jahr 2025 insgesamt 1.620 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

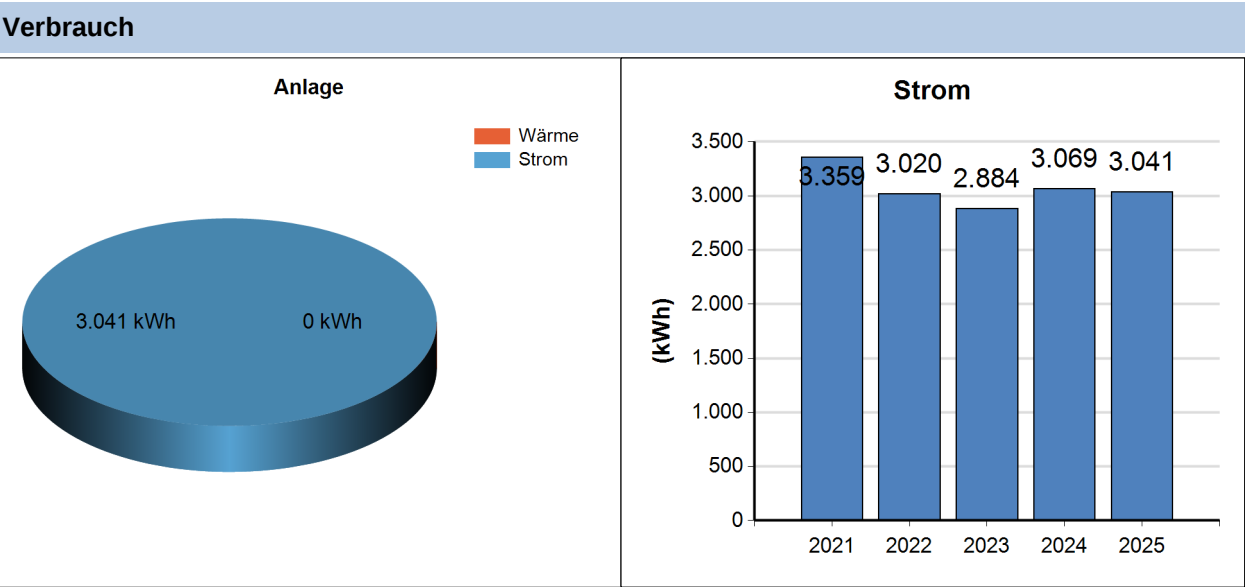


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.17 Straßenbeleuchtung Thaures

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Thaures' wurde im Jahr 2025 insgesamt 3.041 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

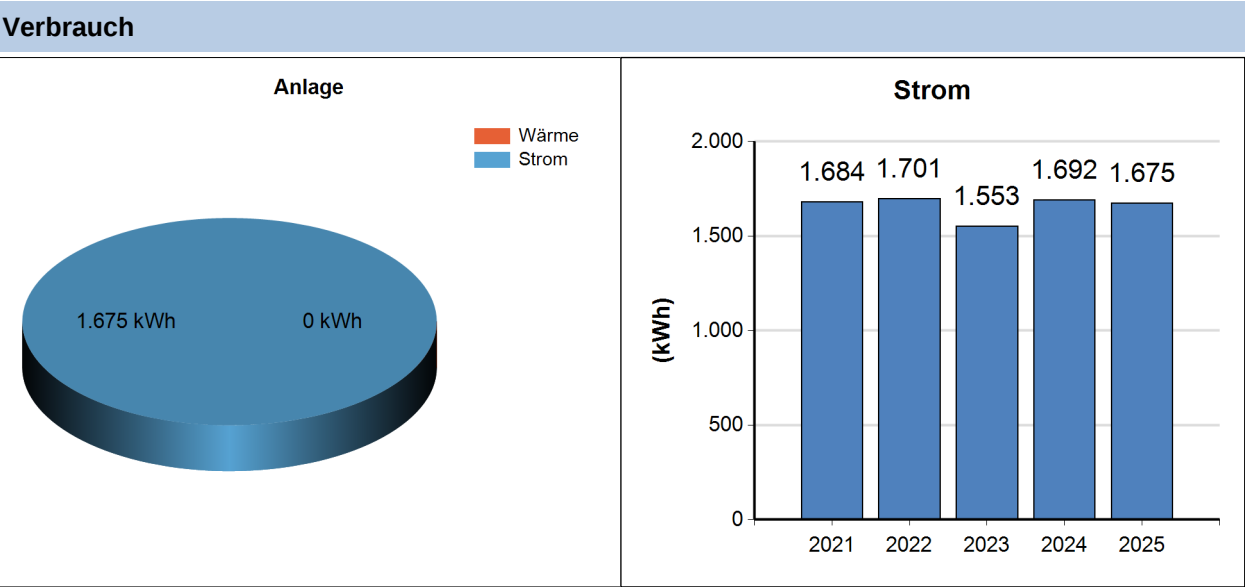


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.18 Straßenbeleuchtung Wachtberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wachtberg' wurde im Jahr 2025 insgesamt 1.675 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

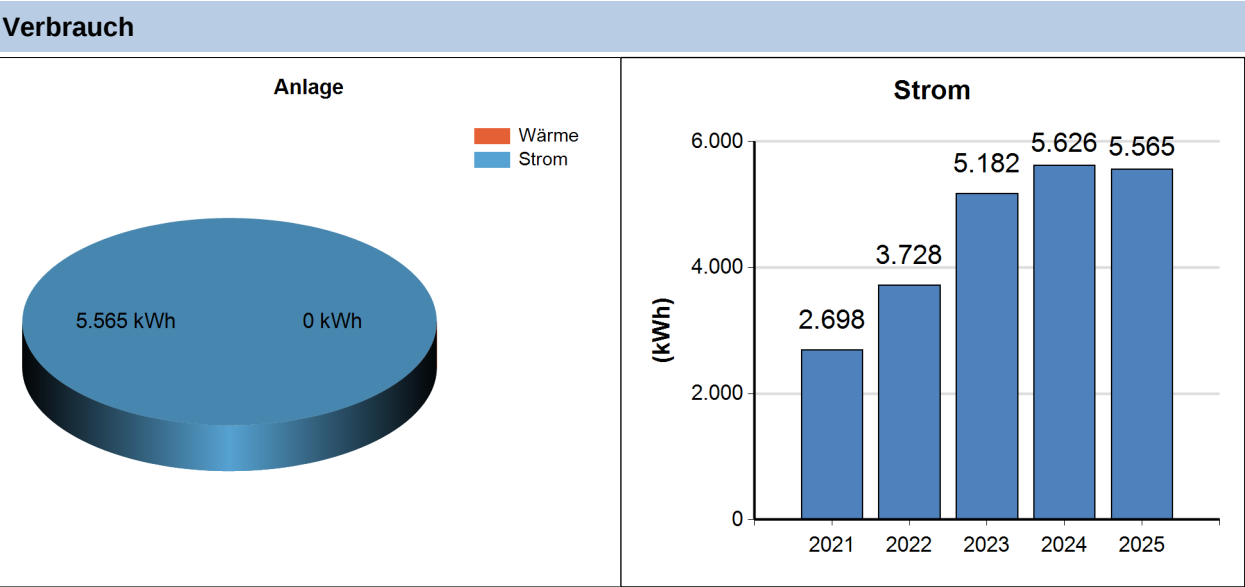


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.19 Straßenbeleuchtung Wörnharts

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wörnharts' wurde im Jahr 2025 insgesamt 5.565 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

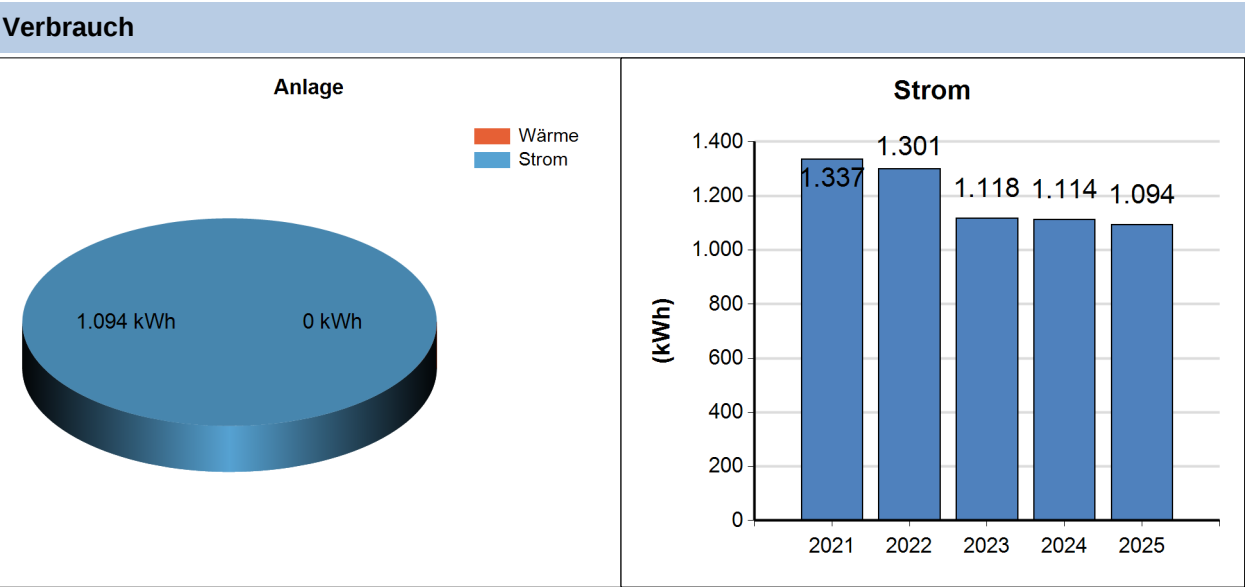


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.20 Straßenbeleuchtung Zweres

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Zweres' wurde im Jahr 2025 insgesamt 1.094 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

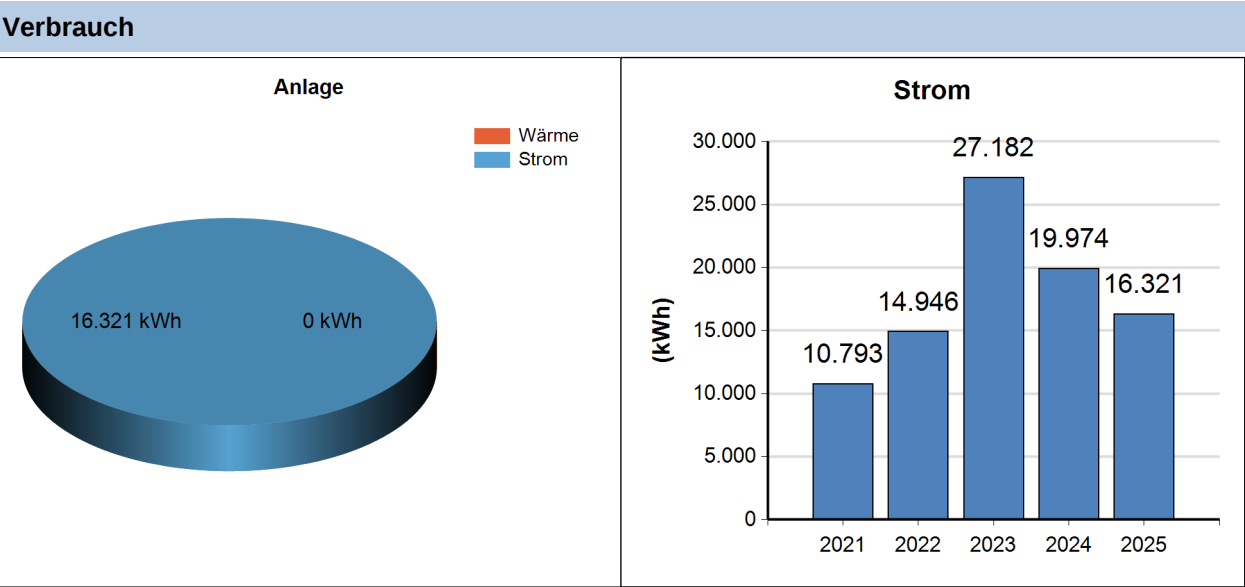


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.21 Wasserversorgung Großschönau

In der Anlage 'Wasserversorgung Großschönau' wurde im Jahr 2025 insgesamt 16.321 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

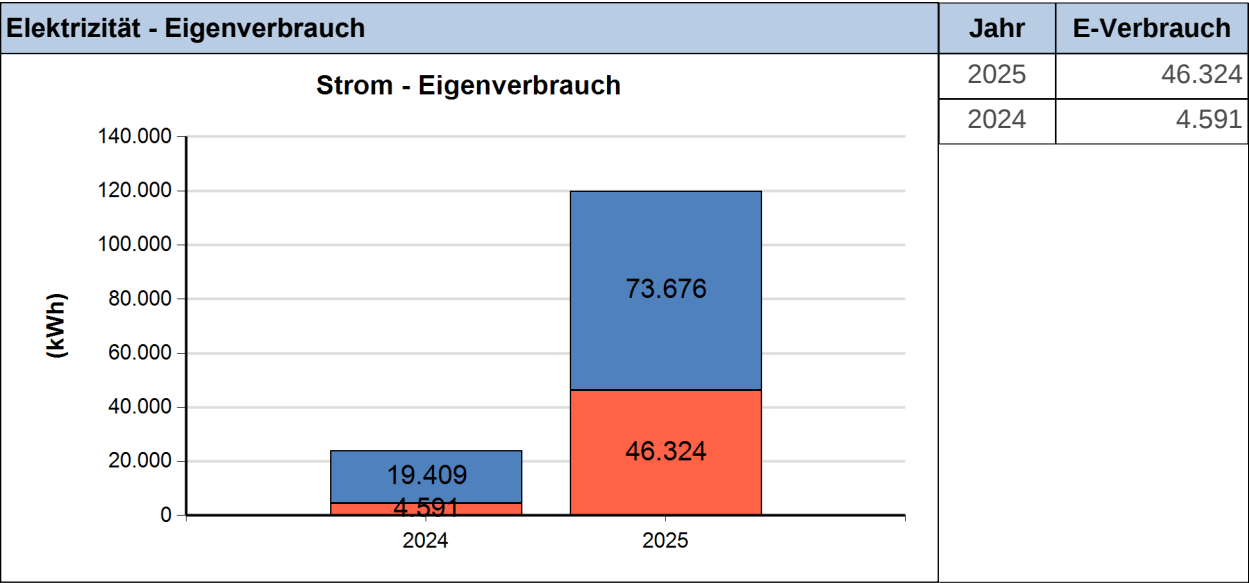
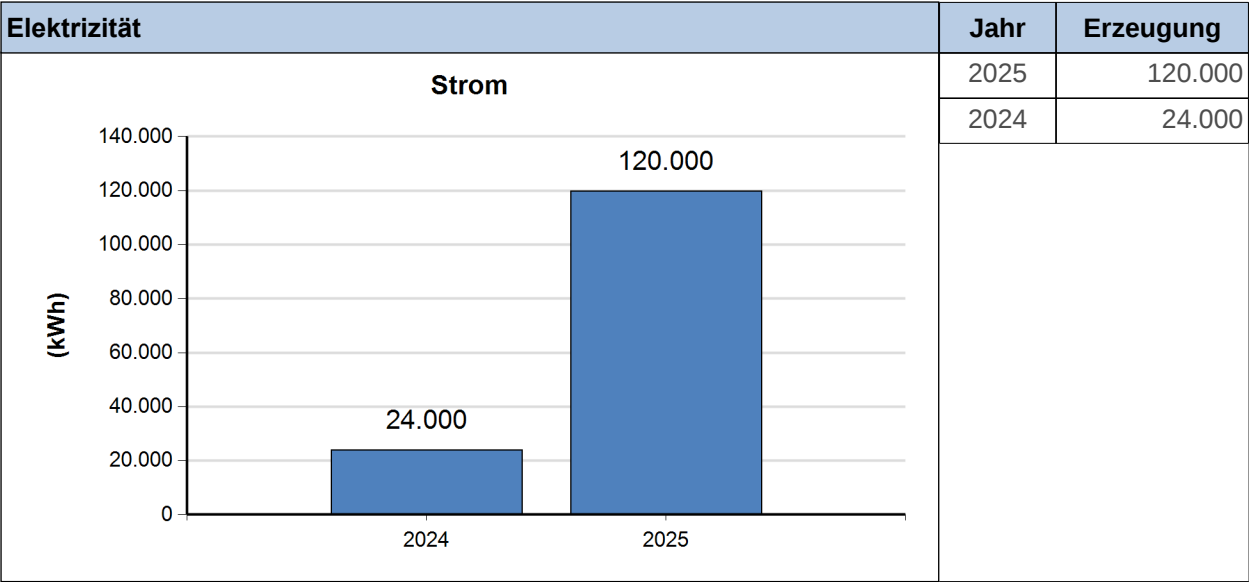
keine

7. Energieproduktion

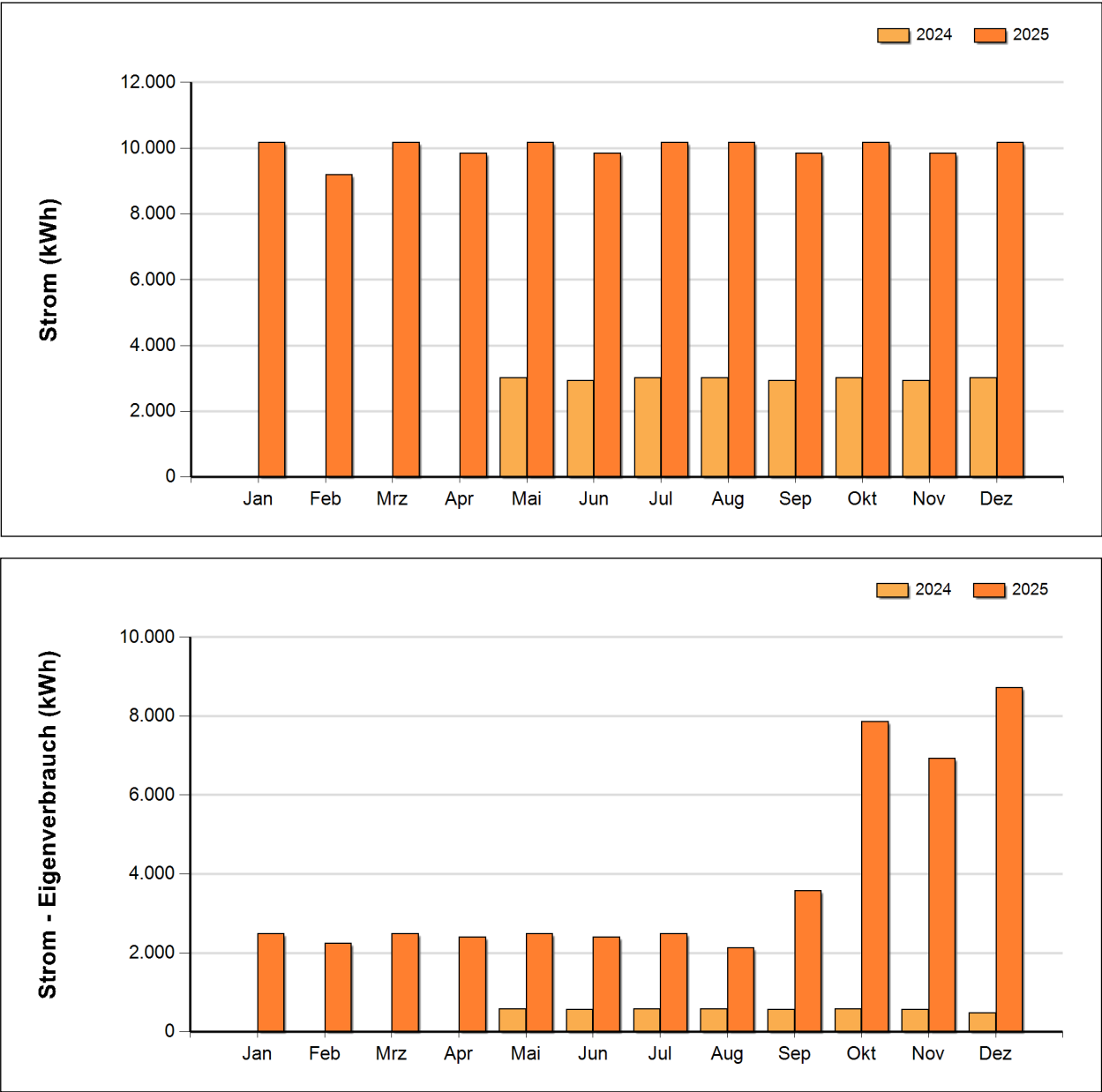
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV-Anlage BH/Kläranlage

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

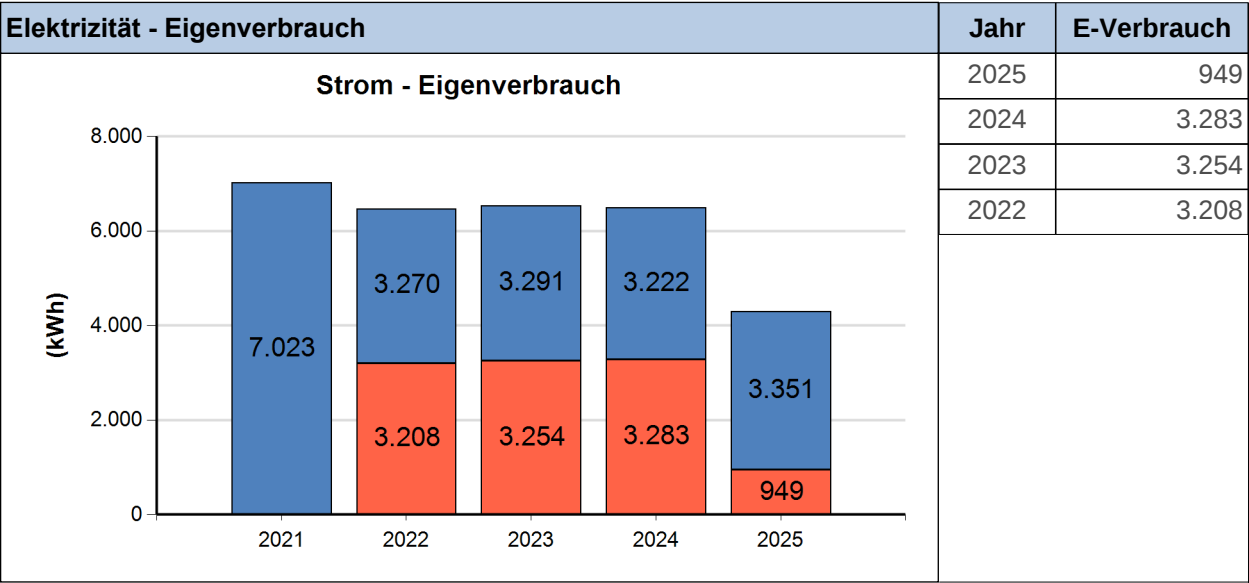
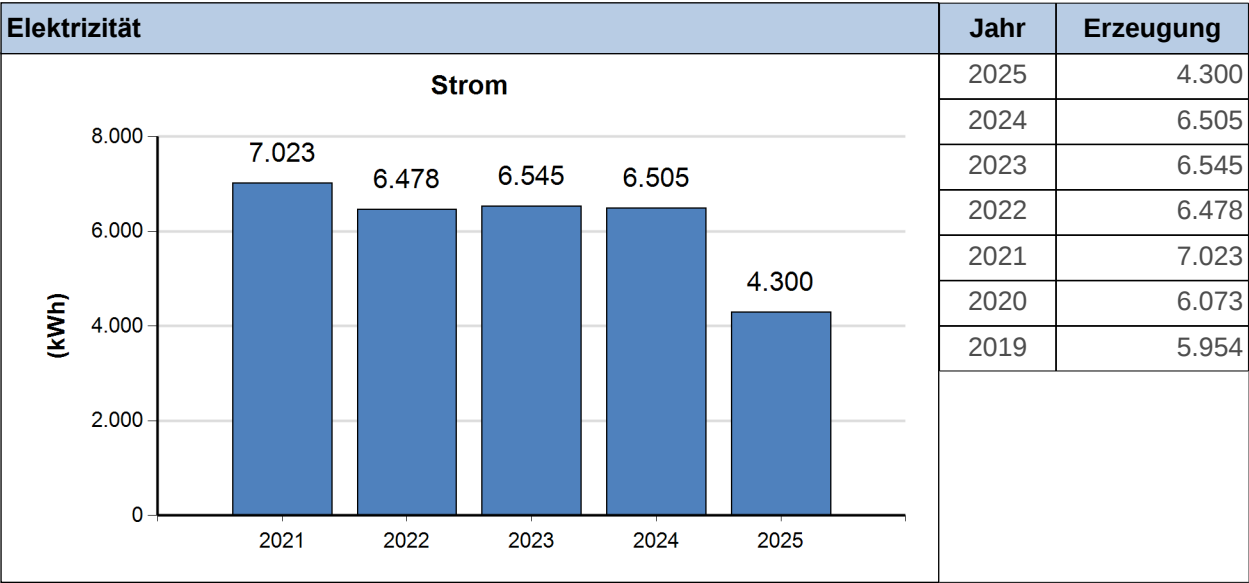


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

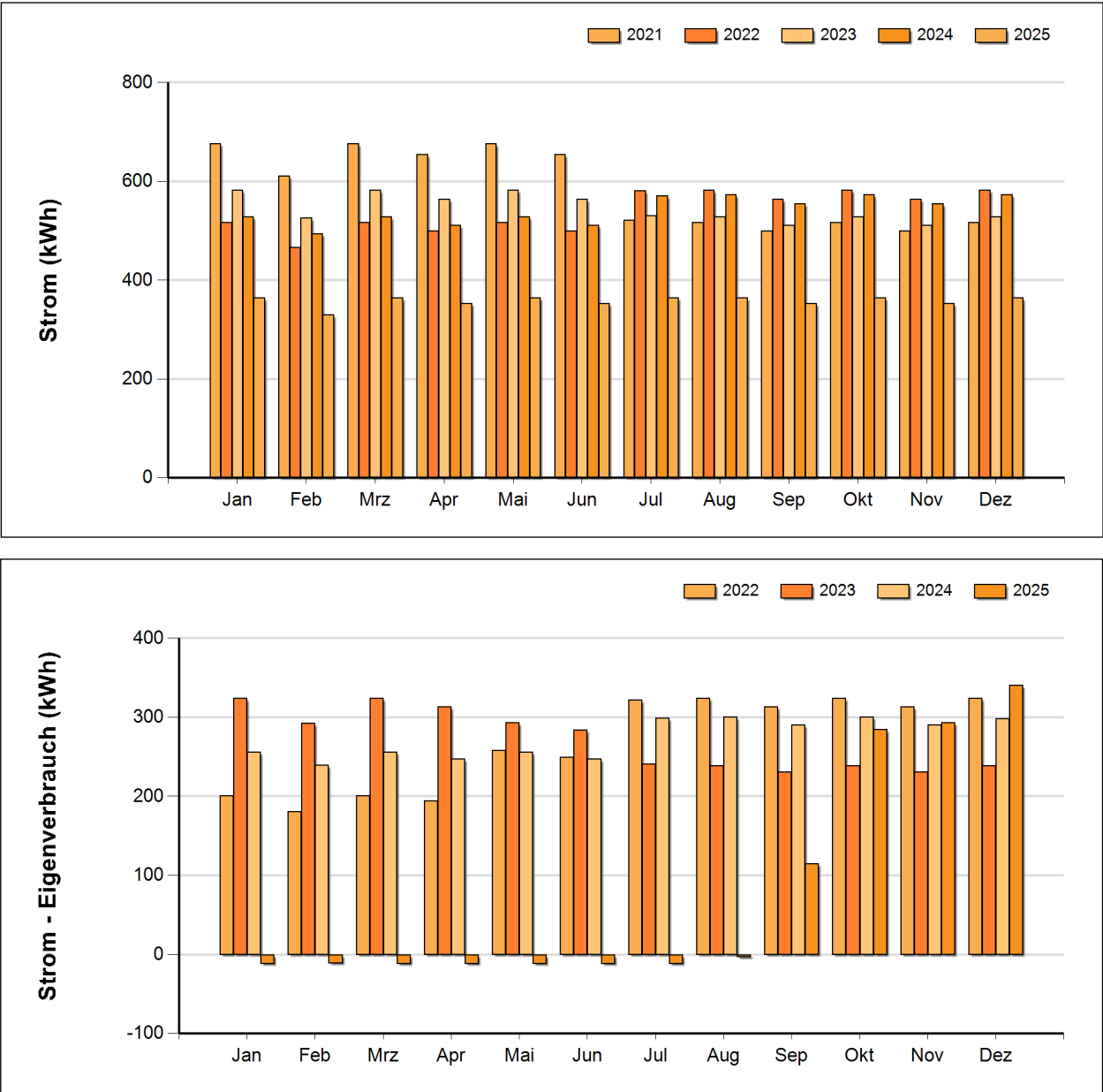
keine

7.2 PV-Anlage Gemeindeamt

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

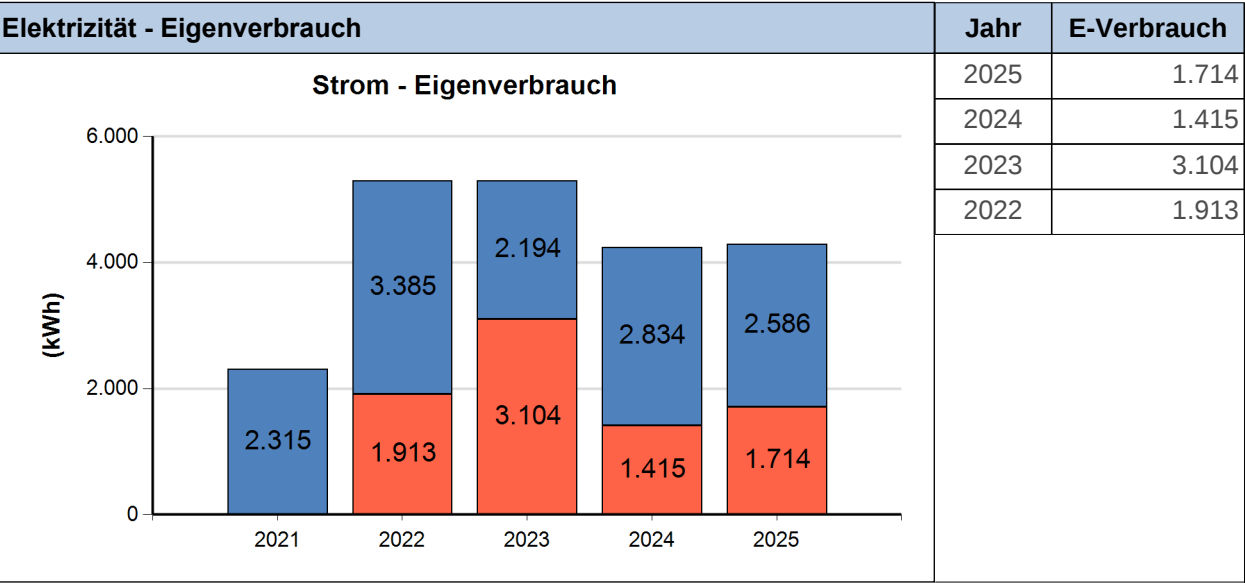
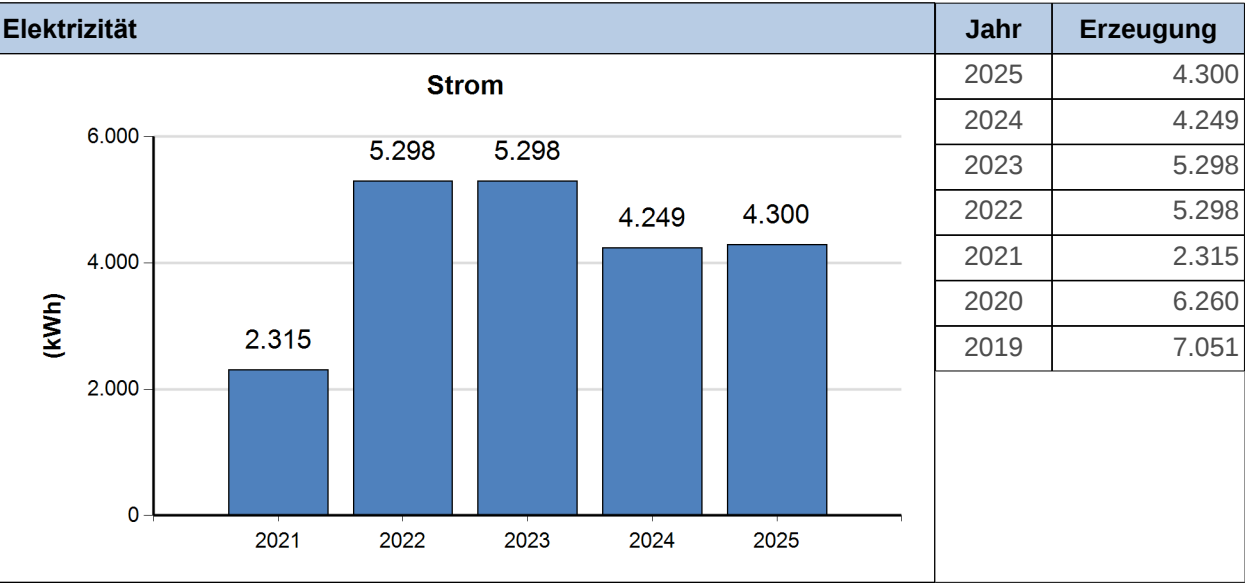


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

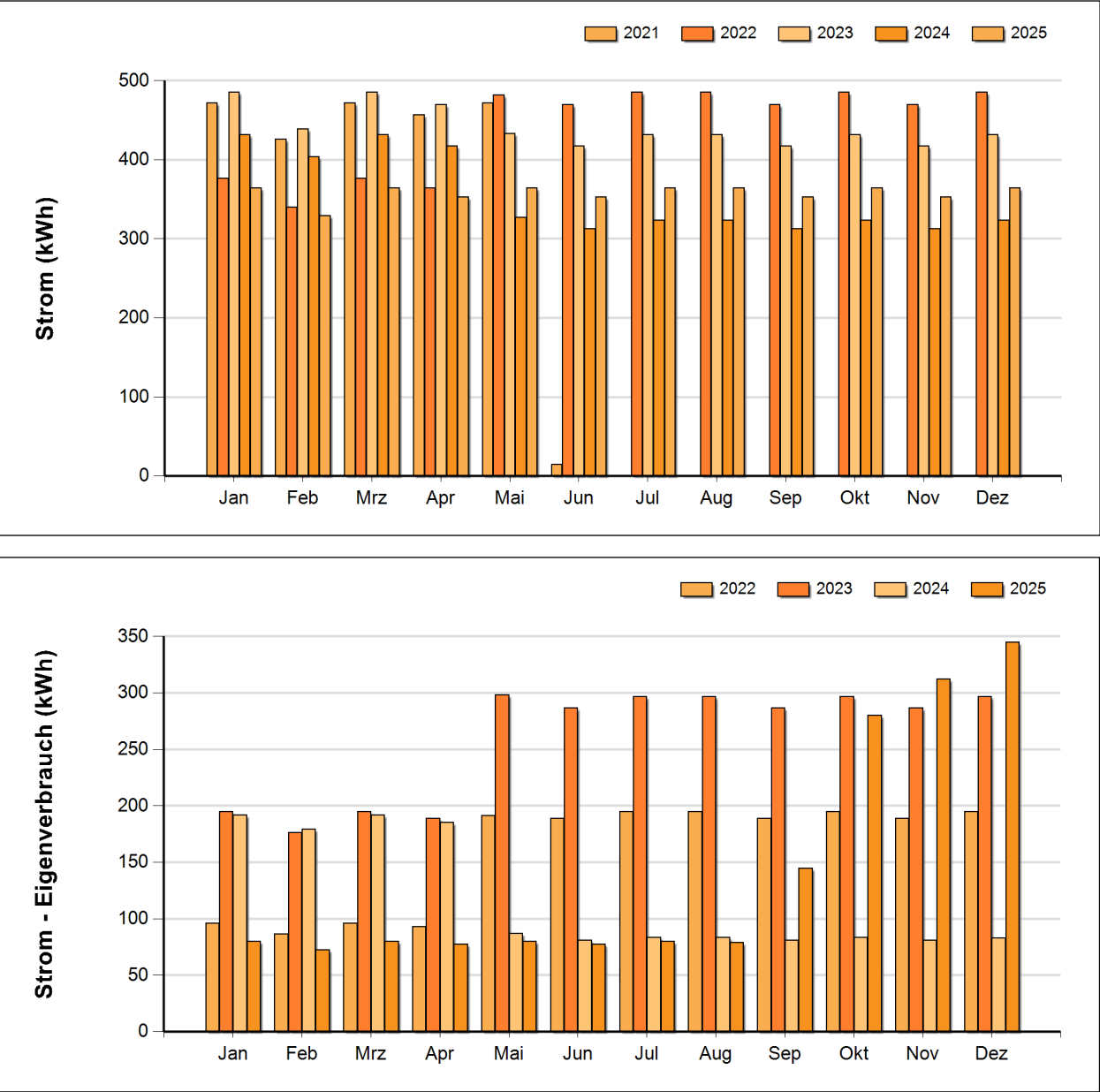
keine

7.3 PV-Anlage KIGA+Hort

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

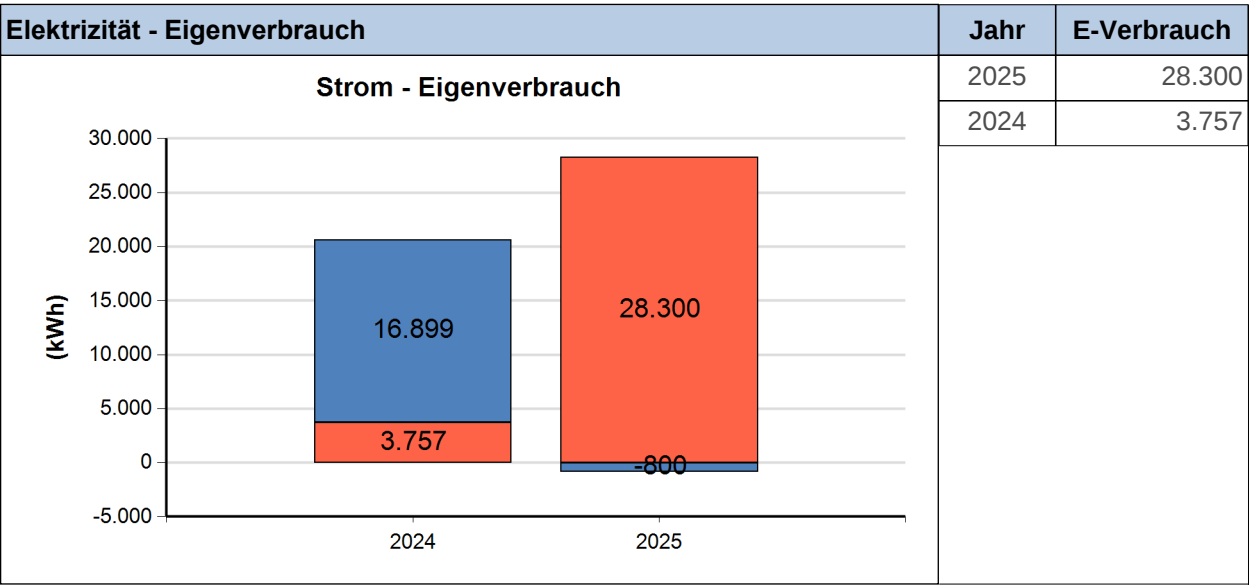
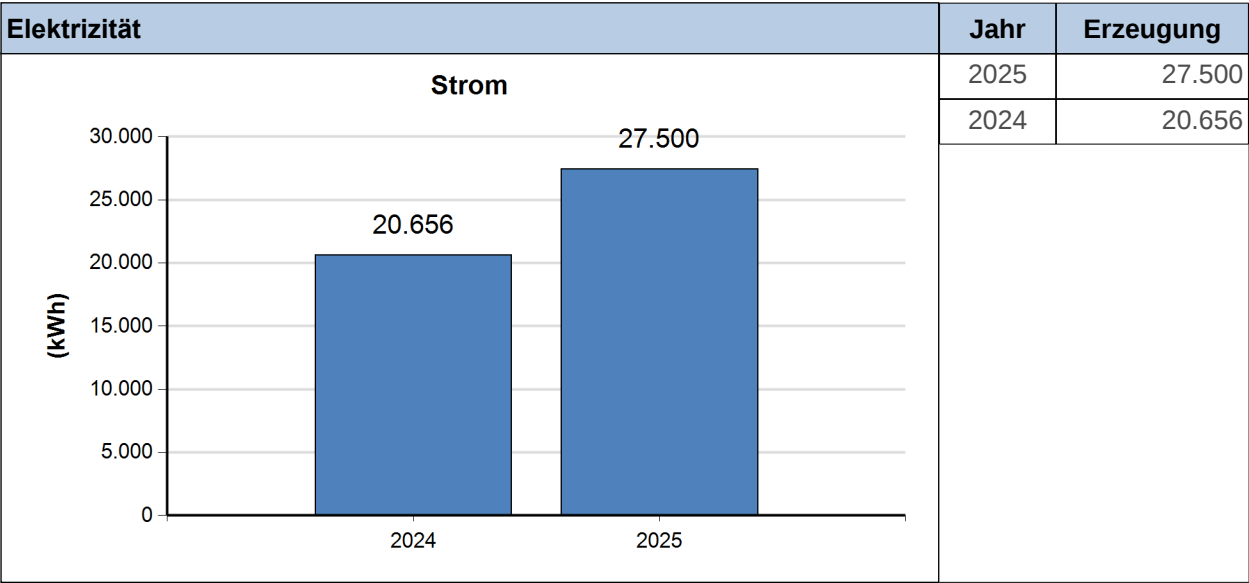


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

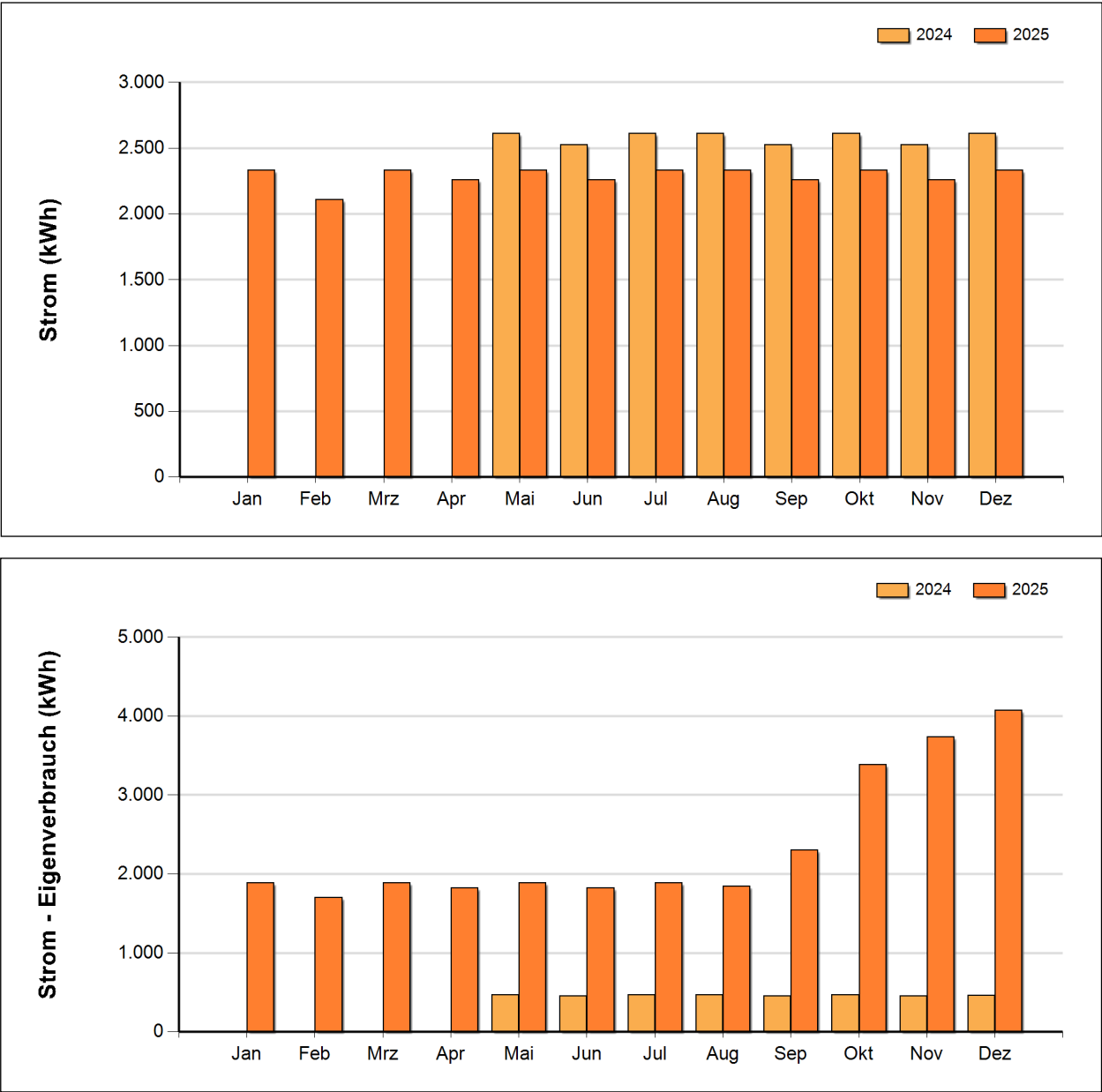
keine

7.4 PV-Anlage Kläranlage Rothfarn

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

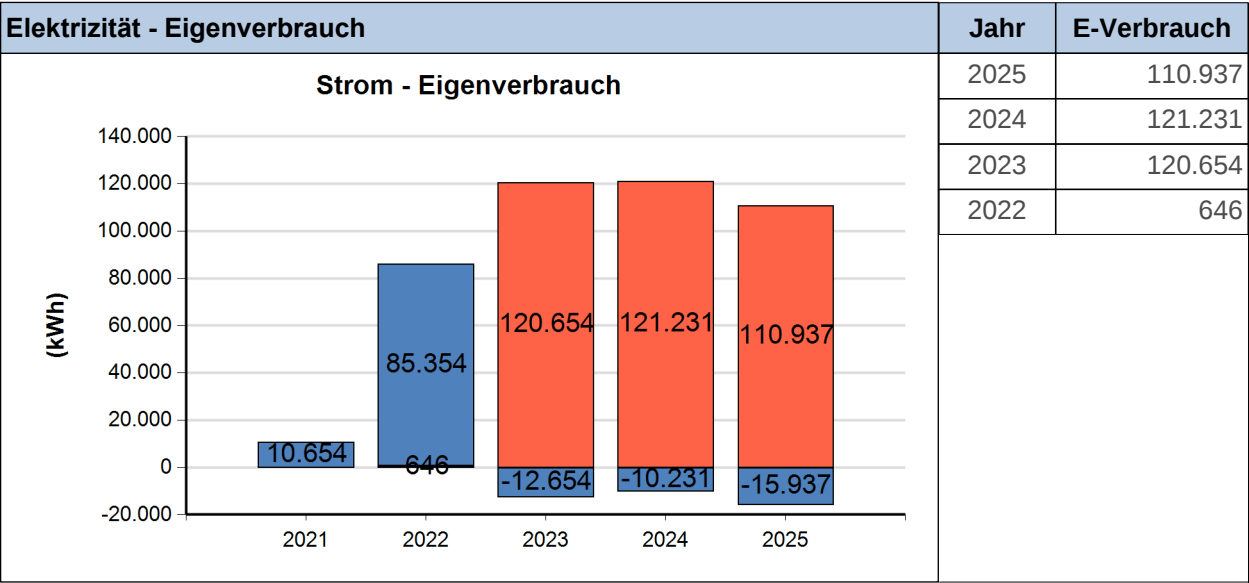
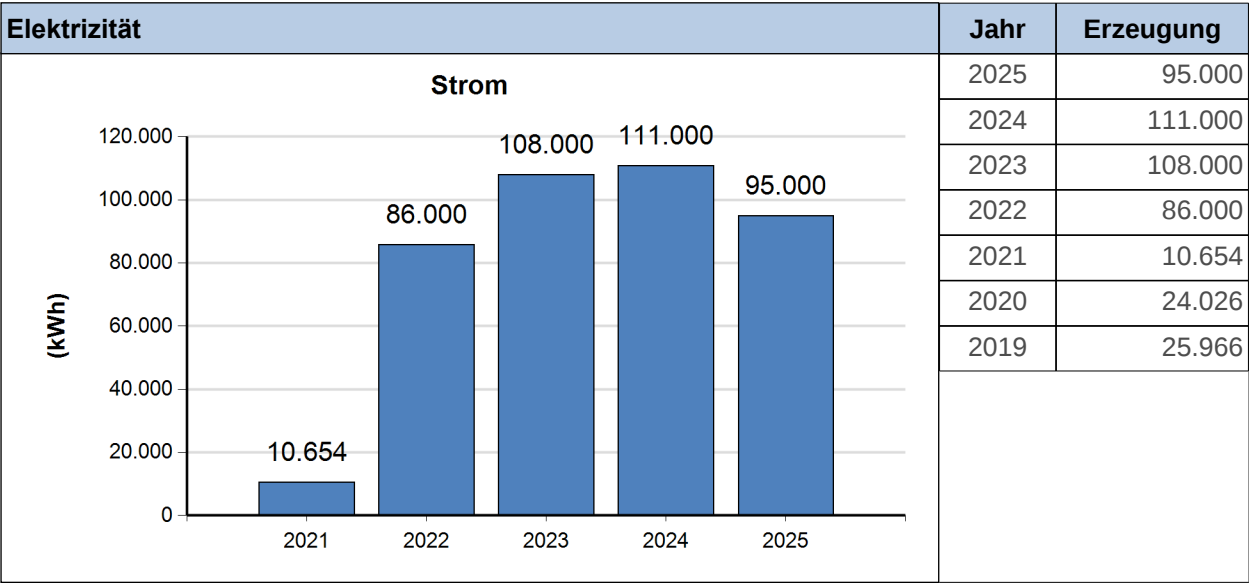


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

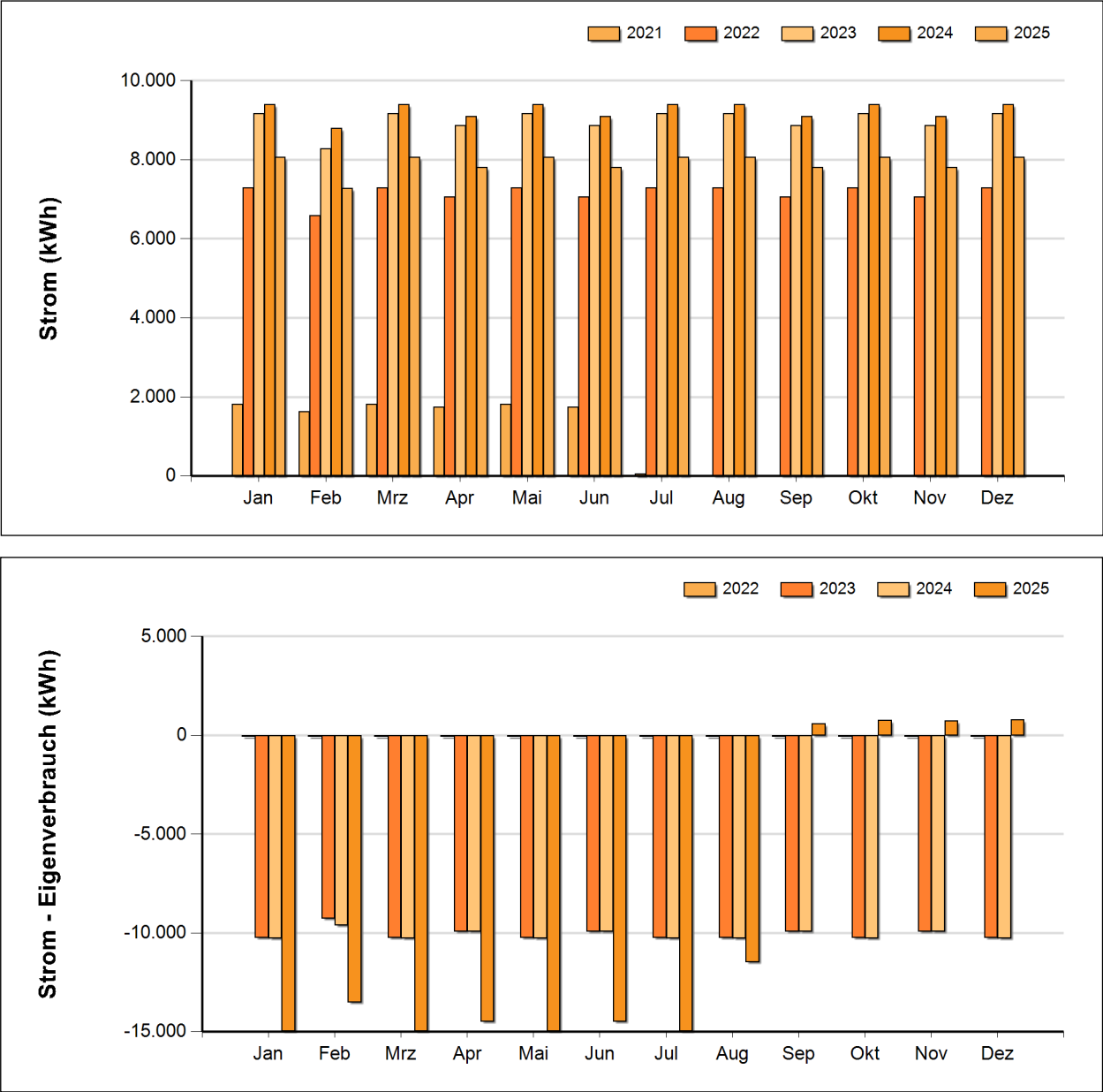
keine

7.5 PV-Anlage Volksschule

7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



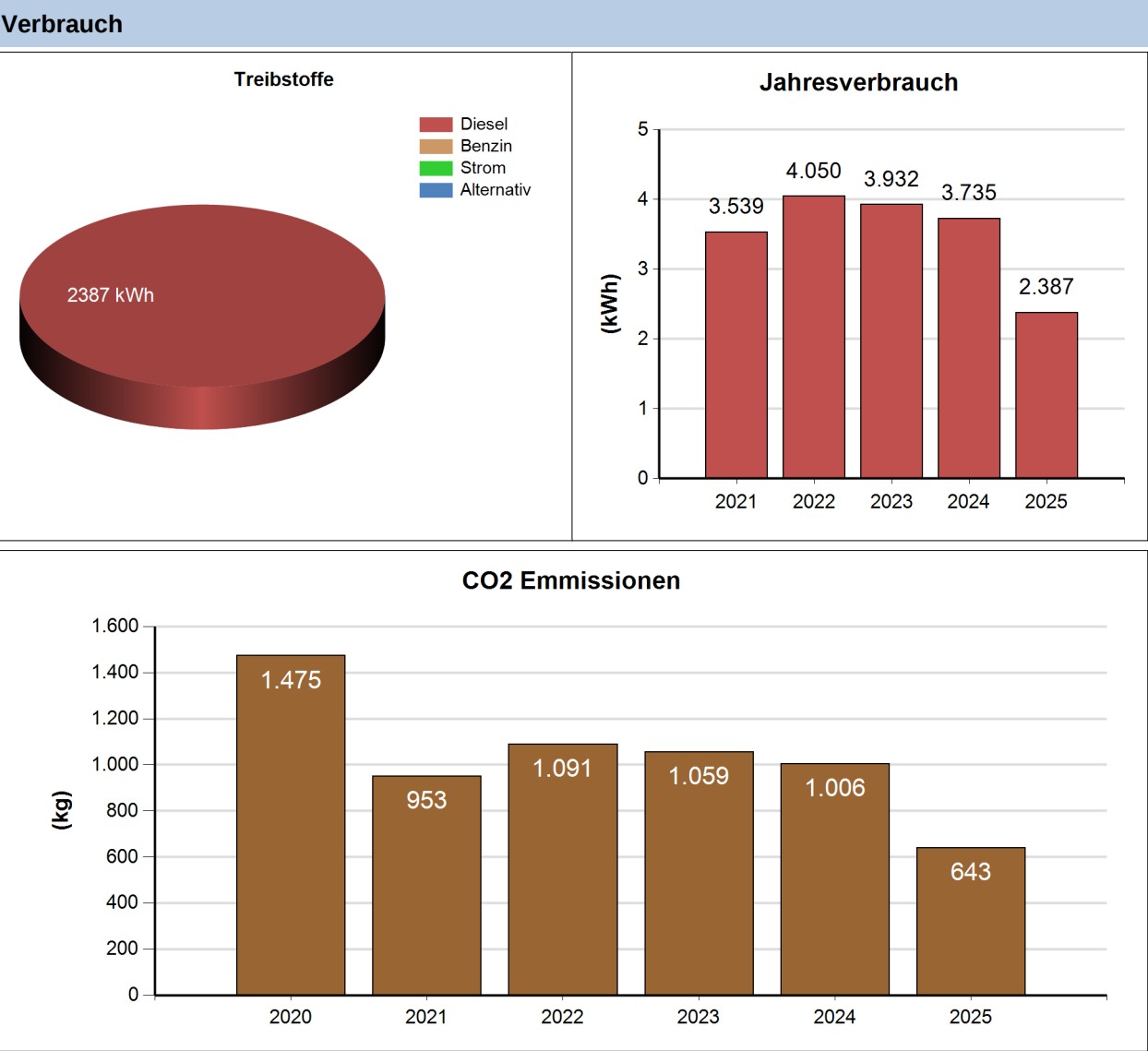
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

8. Fuhrparke

In folgendem Abschnitt wird der Fuhrpark näher analysiert, wobei für jedes Fahrzeug eine detaillierte Auswertung erfolgt.

1 Bagger Wacker Neuson

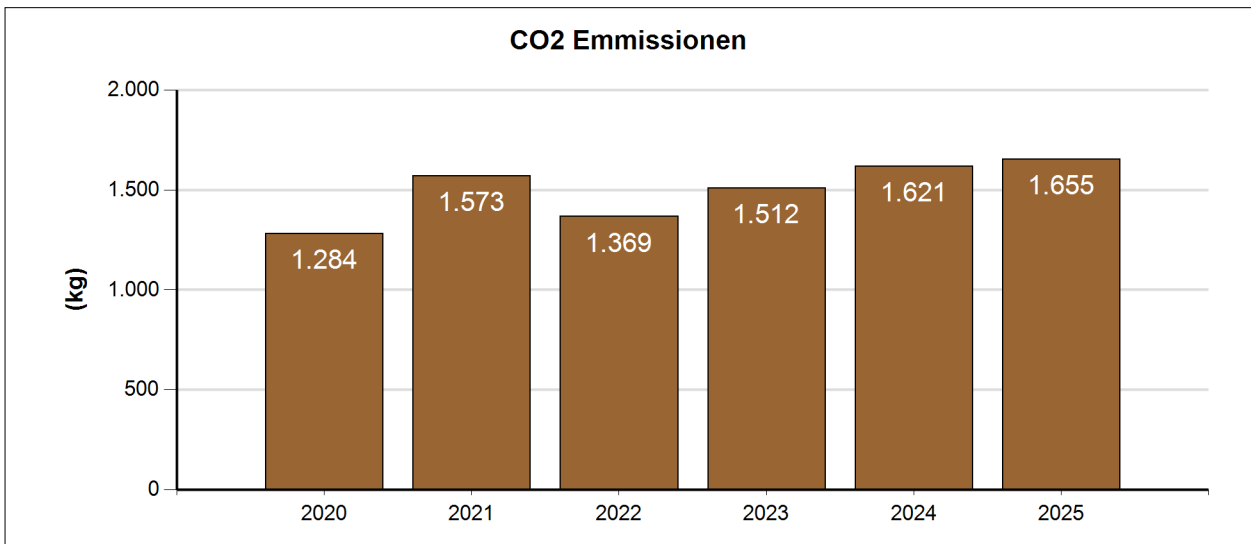
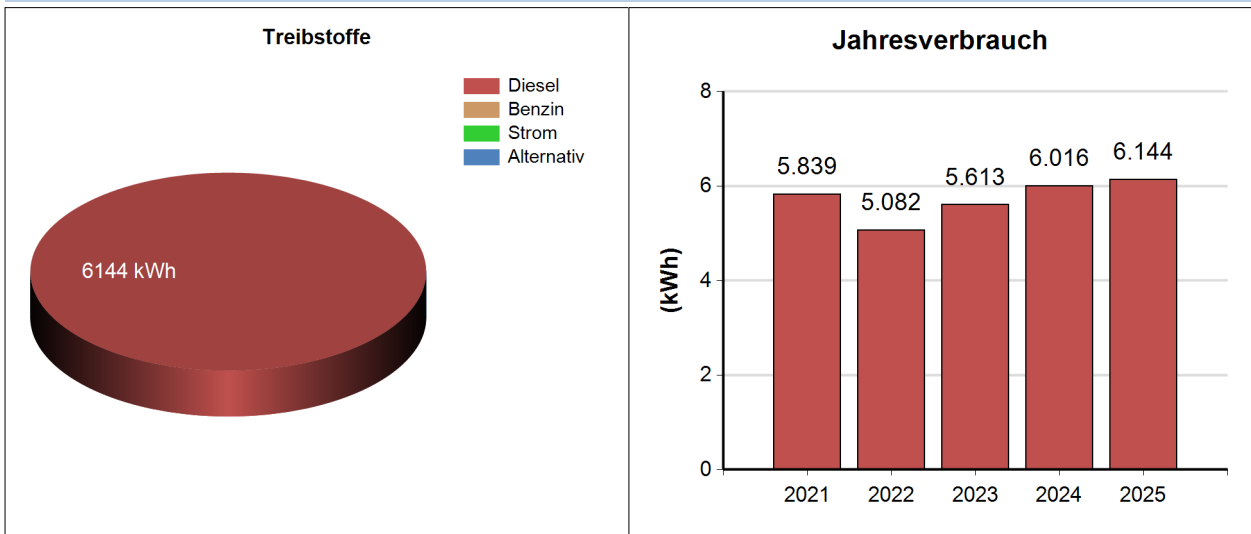


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

2 Iseki Zugmaschine

Verbrauch

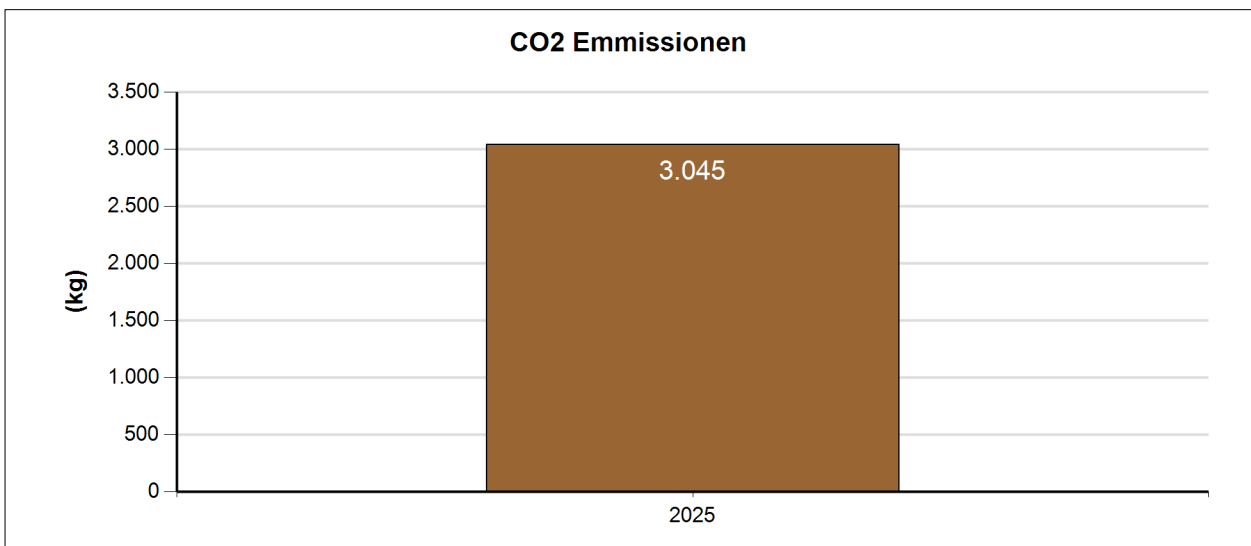
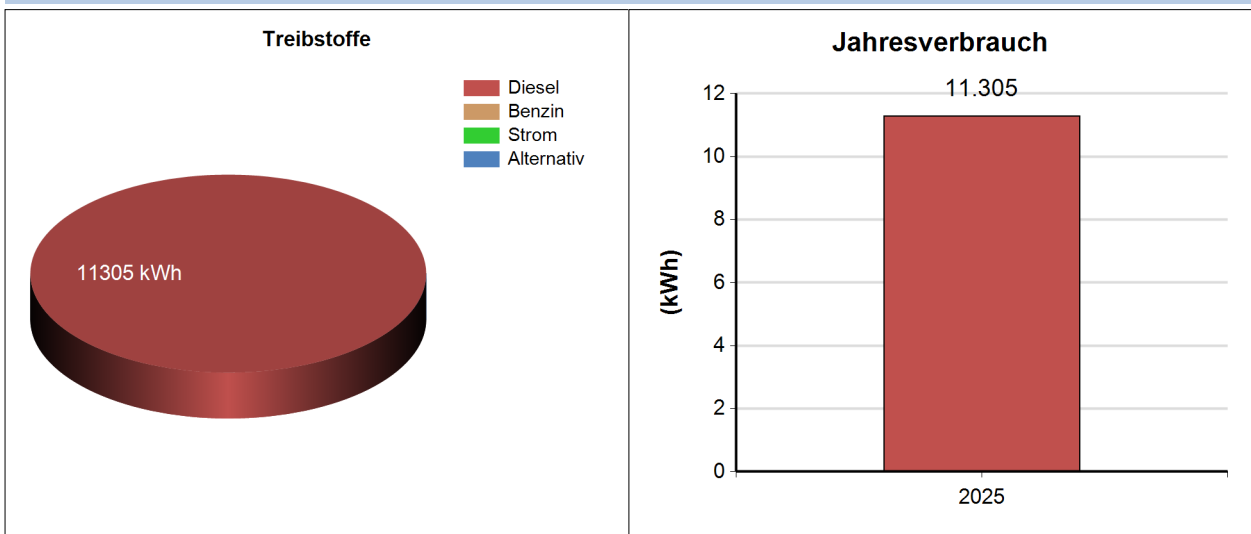


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

3 Lindner Unitrac

Verbrauch

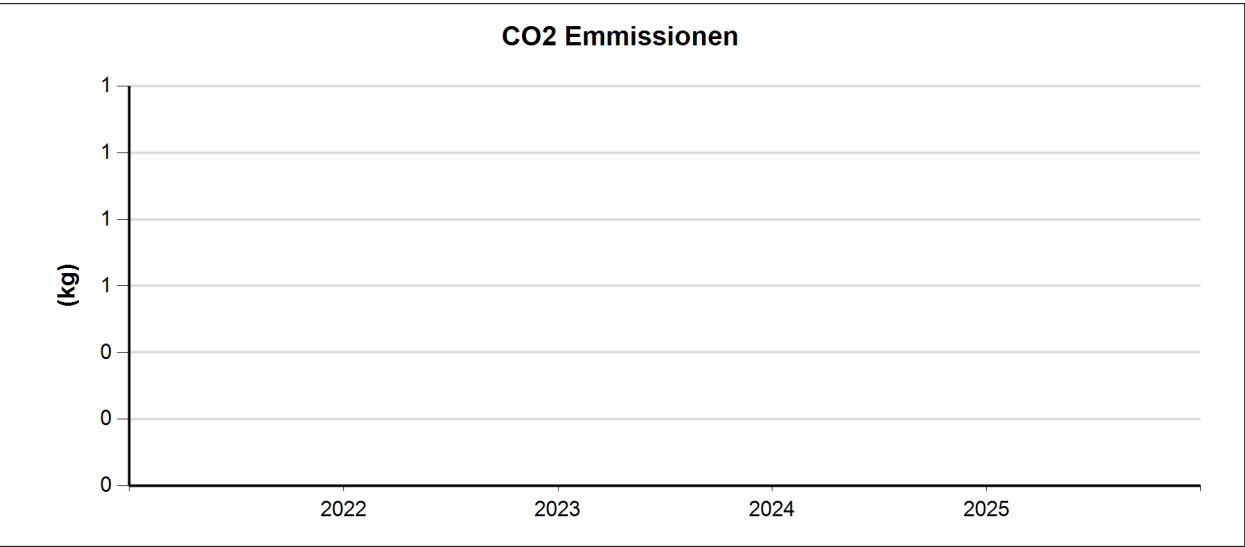
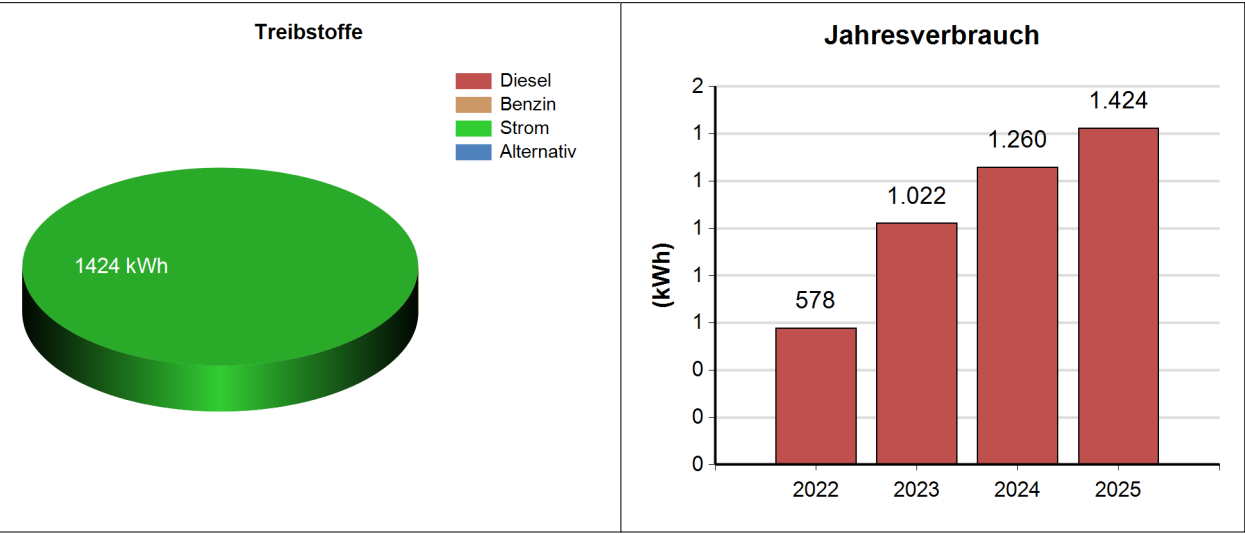


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

4 Opel Vivaro

Verbrauch

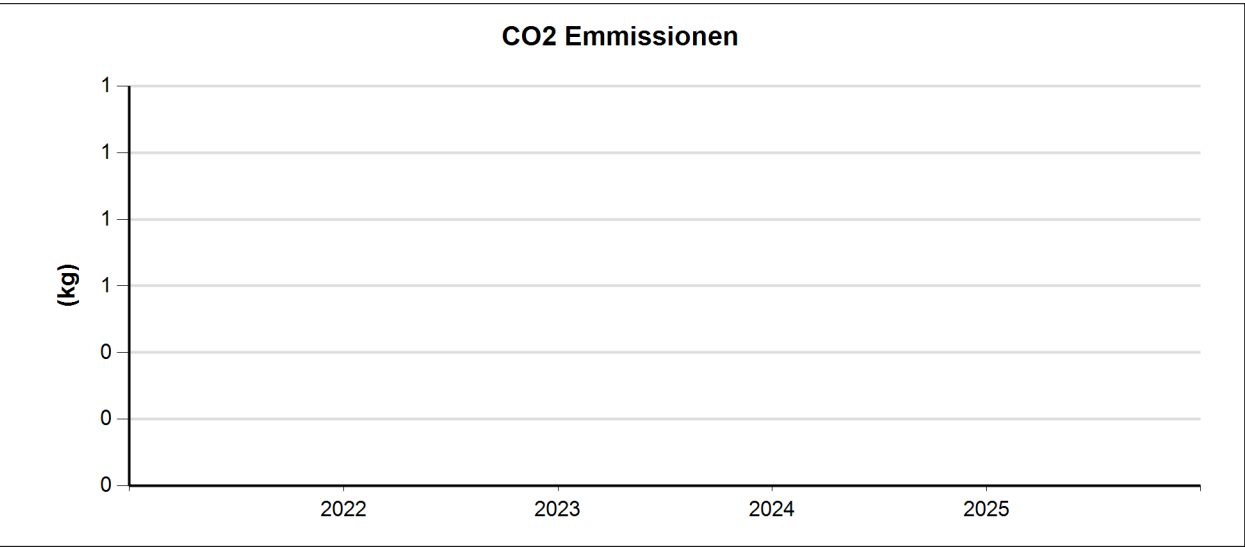
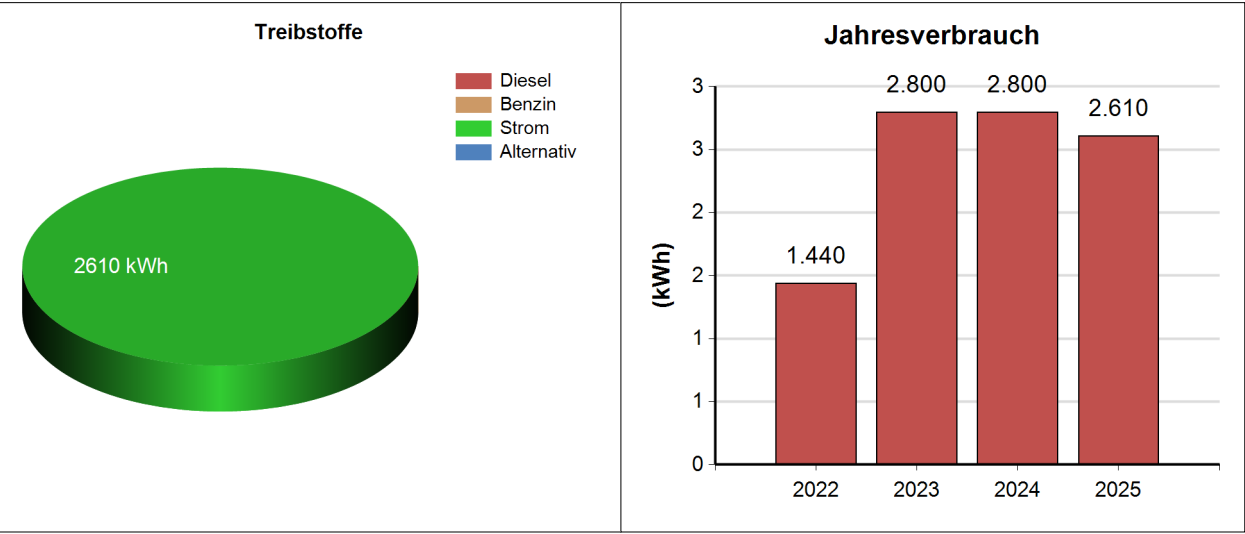


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5 Renault Kangoo

Verbrauch

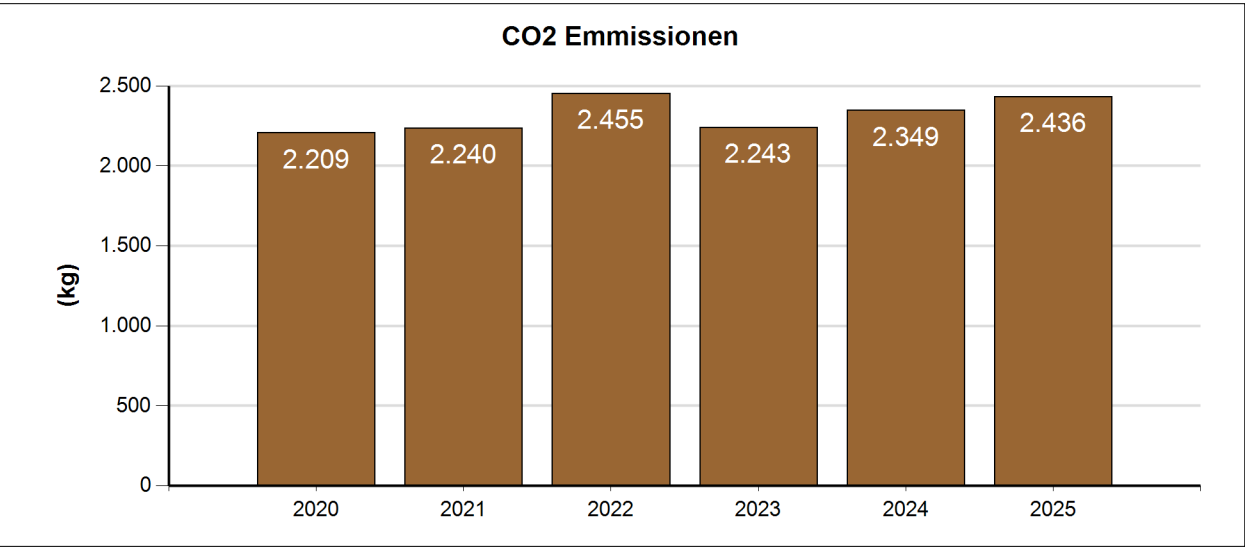
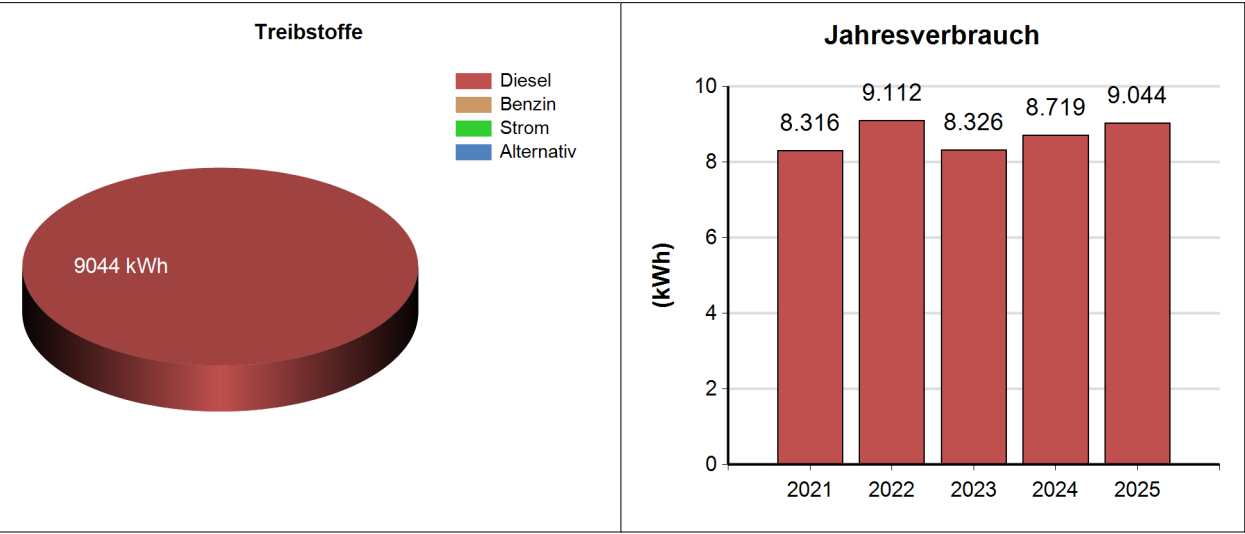


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6 Volvo Radlader

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

