

Gemeinde Energie Bericht 2023



Herzogenburg



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 5
1. Objektübersicht	Seite 6
1.1 Gebäude	Seite 6
1.2 Anlagen	Seite 7
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 7
1.4 Fuhrparke	Seite 7
2. Gemeindegemeinschaft	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 Bauhof	Seite 15
5.2 Feuerwehr Einöd	Seite 19
5.3 Feuerwehr Gutenbrunn	Seite 23
5.4 Feuerwehr Herzogenburg	Seite 27
5.5 Feuerwehr Oberndorf/Ebene	Seite 31
5.6 Feuerwehr Ossarn	Seite 35
5.7 Feuerwehr St.Andrä/Traisen	Seite 39
5.8 Rathaus Herzogenburg	Seite 43
5.9 Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse	Seite 47
5.10 Kindergarten Oberndorf/Ebene	Seite 51
5.11 Kindergarten Rosengasse	Seite 55
5.12 Kindergarten St. Andrä/Traisen	Seite 59
5.13 Nemschitz Haus - Rathausplatz 4	Seite 63
5.14 Ortskapellen	Seite 67
5.15 Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg	Seite 71
5.16 Sonder und Musikschule	Seite 75
5.17 Volksschule Herzogenburg	Seite 79
5.18 Volksschule St. Andrä/Traisen	Seite 83
5.19 Einsegnungs- u. Aufbahnhalle - Friedhof Herzogenburg	Seite 87
5.20 Anton-Rupp-Freizeitzentrum	Seite 91
5.21 Turnhalle VS-Herzogenburg	Seite 95
5.22 Kulturzentrum Reither Haus	Seite 99
5.23 Volksheim Herzogenburg	Seite 103
5.24 Amtshaus St. Andrä/Traisen	Seite 107
5.25 Wohnhaus Fischergasse 6	Seite 111
5.26 Wohnhaus Heiligenkreuz 8	Seite 115
6. Anlagen	Seite 120
6.1 Abwasserpumpwerke	Seite 120
6.2 Alarmsirenen	Seite 121
6.3 Altstoffsammelzentrum	Seite 122
6.4 Brunnenfeld Einöd	Seite 123
6.5 Brunnenfeld Oberndorf	Seite 124
6.6 Eislaufplatz	Seite 125
6.7 Erlebnisbad Aquapark	Seite 126
6.8 Friedhof Heiligenkreuz	Seite 127
6.9 Friedhof St.Andrä/Traisen	Seite 128
6.10 Hochbehälter	Seite 129
6.11 Jugendzentrum	Seite 130
6.12 Kirchturmanstrahlung	Seite 131
6.13 Öffentliche Brunnen	Seite 132
6.14 Öffentliches WC	Seite 133
6.15 Spielplätze	Seite 134

6.16 Sportplatz Herzogenburg	Seite 135
6.17 Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz	Seite 136
6.18 Straßenbeleuchtung Herzogenburg	Seite 137
6.19 Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene	Seite 138
6.20 Straßenbeleuchtung Ossarn	Seite 139
6.21 Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen	Seite 140
6.22 Waaghaus - Ederding	Seite 141
6.23 Wasserpumpwerke	Seite 142
7. Energieproduktion	Seite 143
7.1 PV-Anlage Eislaufplatz	Seite 143
7.2 PV-Anlage FF Gutenbrunn	Seite 145
7.3 PV-Anlage FF Ossarn	Seite 147
7.4 PV-Anlage Jugendzentrum	Seite 149
7.5 PV-Anlage Kindergarten Rosengasse	Seite 151
7.6 PV-Anlage Mittelschule	Seite 153
7.7 PV-Anlage Rathaus	Seite 155
7.8 PV-Anlage St.Pöltner Straße - Wasserwerk	Seite 157
7.9 PV-Anlage Wohnhaus Heiligenkreuz 8	Seite 159
8. Fuhrpark	Seite 161
8.1 Fuhrpark Bauhof	Seite 161
8.2 Fuhrpark Eislaufplatz	Seite 162
8.3 Fuhrpark Friedhof	Seite 163
8.4 Fuhrpark Wasserwerk	Seite 164

Impressum

im Auftrag der

Stadtgemeinde Herzogenburg

durchgeführt durch die
Modellregion Unteres Traisental und Fladnitztal
KEM-Zentrum | Wiener Straße 13 | 3133 Traismauer

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.

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

Die Stadt Herzogenburg hat sich zum Ziel gesetzt auf kommunaler Ebene Energie sparsam zu nutzen und durch Vorbildwirkung bzw. entsprechender Öffentlichkeitsarbeit die Bürger:innen der Gemeinde und darüber hinaus der Region zur effizienten Verwendung von Energie anzuhalten.

Grundvoraussetzung einer effizienten Energienutzung ist die auch im NÖ Energieeffizienzgesetz vorgeschriebene Führung einer Energiebuchhaltung. Der vorliegende Jahresbericht gibt nun detaillierte Auskunft über sämtliche große Energieverbraucher der Gemeinde und vergleicht die Zahlen mit den Ergebnissen der Vorjahre.

Auf diese Weise kann - Großteils klimabereinigt - auf schnellem Wege der Erfolg - oder auch Misserfolg - von Effizienzmaßnahmen festgestellt und gegebenenfalls gegengesteuert werden.

Danksagung: Besonderer Dank gebührt hierfür den Gemeindebediensteten. Allen voran den Mitarbeiter:innen und Akteur:innen welche für die Datenermittlung Sorge tragen. Nur durch deren korrekte und pünktliche Erfassung ist eine genaue und aussagekräftige Energiebuchhaltung überhaupt erst möglich.

Die Modellregion unterstützt die Stadt bei der Erstellung des Energieberichtes und insbesondere bei der Umsetzung der Pariser Klimaziele und bei Klimaschutz-Maßnahmen sowie guten Anpassungen an den bereits existenten Klimawandel. Die Interpretation der Ergebnisse erfolgt ebenfalls durch die Mitarbeiter:innen der Modellregion Unteres Traisental und Fladnitztal. Der Energiebericht dient der Gemeinde als Fahrplan für die Weiterentwicklung der Gemeinde und ist ein Spiegel des bisherigen Engagements.

Mit dem gegenständlichen Bericht kommt die Stadtgemeinde Herzogenburg ihrer gesetzlichen Verpflichtung entsprechend dem NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012, LGBL Nr. 7830-0) nach. Trotz aller Initiativen ist es für die Gemeinden noch immer äußerst schwer tatsächliche Einsparungen beim Energiebedarf zu erreichen.

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)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	107	20.268	13.546	146	9.105	F	G
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Einöd	426	17.679	3.211	2	5.093	B	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Gutenbrunn	474	25.118	9.771	50	2.203	B	D
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Herzogenburg	618	134.240	13.894	129	44.871	G	D
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Oberndorf/Ebene	336	35.623	8.485	34	10.931	E	E
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Ossarn	846	71.694	17.647	360	20.356	D	D
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr St.Andrä/Traisen	168	27.000	2.383	34	6.945	G	C
Gemeindeamt(GA)	Rathaus Herzogenburg	772	82.330	112.354	204	24.699	E	G
Kindergarten(KG)	Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse	730	93.799	4.755	0	29.714	F	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten Oberndorf/Ebene	801	41.272	4.446	122	10.882	B	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten Rosengasse	554	5.507	4.855	138	2.705	A	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten St. Andrä/Traisen	737	11.715	-2.230	92	1.292	A	kA
Kulturbauten(KU)	Nemschitz Haus - Rathausplatz 4	248	22.819	1.330	0	7.286	D	A
Kulturbauten(KU)	Ortskapellen		0	1.498	0	496	kA	kA
Schule-Hauptschule(HS)	Mittel- und Polytechnischeschule Herzogenburg	8.561	372.650	95.208	1.775	136.813	B	C
Schule-Sonderschule(SOS)	Sonder und Musikschule	905	100.177	8.126	66	32.743	D	C
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule Herzogenburg	2.730	184.330	16.489	204	60.757	C	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule St. Andrä/Traisen	686	72.249	1.062	83	17.847	E	A
Sonderbauten(SON)	Einsegnungs- u. Aufbahnhalle - Friedhof Herzogenburg	477	12.381	9.716	1.363	6.039	A	C
Sporthalle(SPH)	Anton-Rupp-Freizeitzentrum	4.774	87.714	39.074	4.530	35.168	A	A
Sporthalle(SPH)	Turnhalle VS-Herzogenburg	438	38.298	2.605	22	12.352	D	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Kulturzentrum Reither Haus	539	56.550	3.347	44	18.073	D	A
Wohngebäude(WG)	Amtshaus St. Andrä/Traisen	439	0	704	0	233	kA	A
Wohngebäude(WG)	Wohnhaus Fischergasse 6	282	25.772	0	0	5.876	D	kA
Wohngebäude(WG)	Wohnhaus Heiligenkreuz 8	252	45.732	869	0	13.960	G	A
		26.900	1.584.916	373.146	9.396	516.437		

1.2 Anlagen

Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Herzogenburg

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
Abwasserpumpwerke	0	5.742	0	1.901
Alarmsirenen	0	2.073	0	686
Altstoffsammelzentrum	0	2.787	1	923
Brunnenfeld Einöd	0	10.196	0	3.375
Brunnenfeld Oberndorf	0	246.531	0	42.615
Eislaufplatz	15.262	34.751	375	13.996
Erlebnisbad Aquapark	0	164.879	0	55.098
Friedhof Heiligenkreuz	0	2	36	1
Friedhof St.Andrä/Traisen	0	210	7	69
Hochbehälter	0	1.059	0	351
Jugendzentrum	0	20.808	34	3.095
Kirchturmanstrahlung	0	3.175	0	1.051
Öffentliche Brunnen	0	0	3.190	0
Öffentliches WC	0	0	0	0
Spielplätze	0	0	0	0
Sportplatz Herzogenburg	36.976	13.454	2.162	12.884
Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz	0	8.696	0	2.878
Straßenbeleuchtung Herzogenburg	0	68.089	0	22.537
Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene	0	30.525	0	10.104
Straßenbeleuchtung Ossarn	0	24.330	0	8.053
Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen	0	31.175	0	10.319
Waaghaus - Ederding	0	2.237	4	740
Wasserpumpwerke	0	644	0	213
	52.239	671.363	5.809	190.888

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Anlage Eislaufplatz	0	46.820
PV-Anlage FF Gutenbrunn	0	13.650
PV-Anlage FF Ossarn	0	16.029
PV-Anlage Jugendzentrum	0	11.605
PV-Anlage Kindergarten Rosengasse	0	3.970
PV-Anlage Mittelschule	0	23.450
PV-Anlage Rathaus	0	111.899
PV-Anlage St.Pöltner Straße - Wasserwerk	0	122.504
PV-Anlage Wohnhaus Heiligenkreuz 8	0	6.350
	0	356.276

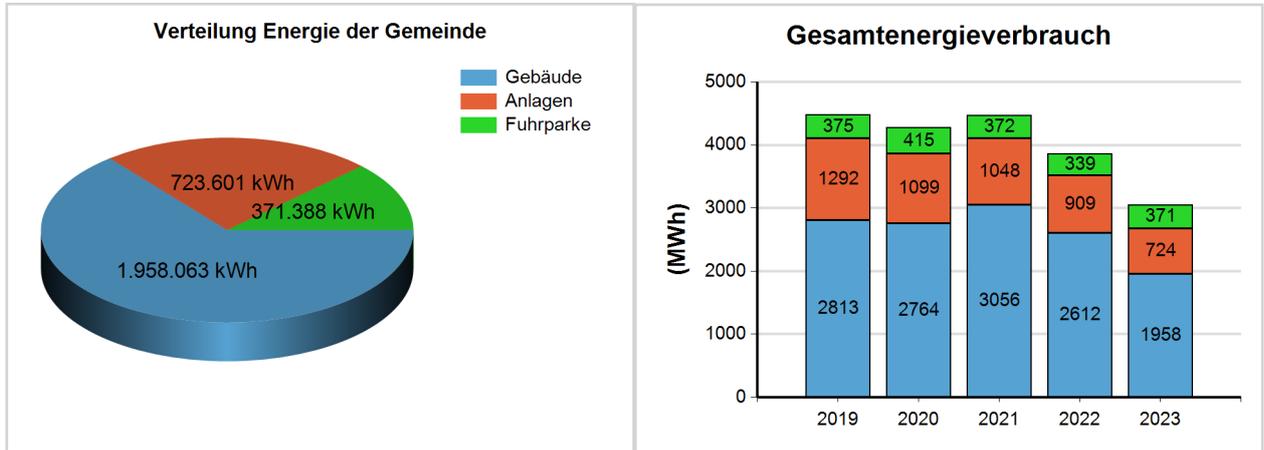
1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Fuhrpark Bauhof	2022	1	2	0	0	329.347	12.127	0	0
Fuhrpark Eislaufplatz	2023	0	1	0	0	0	1.813	0	0
Fuhrpark Friedhof	2023	1	1	0	0	2.495	225	0	0
Fuhrpark Wasserwerk	2023	1	1	0	0	3.181	22.200	0	0
		3	5	0	0	335.023	36.365	0	0

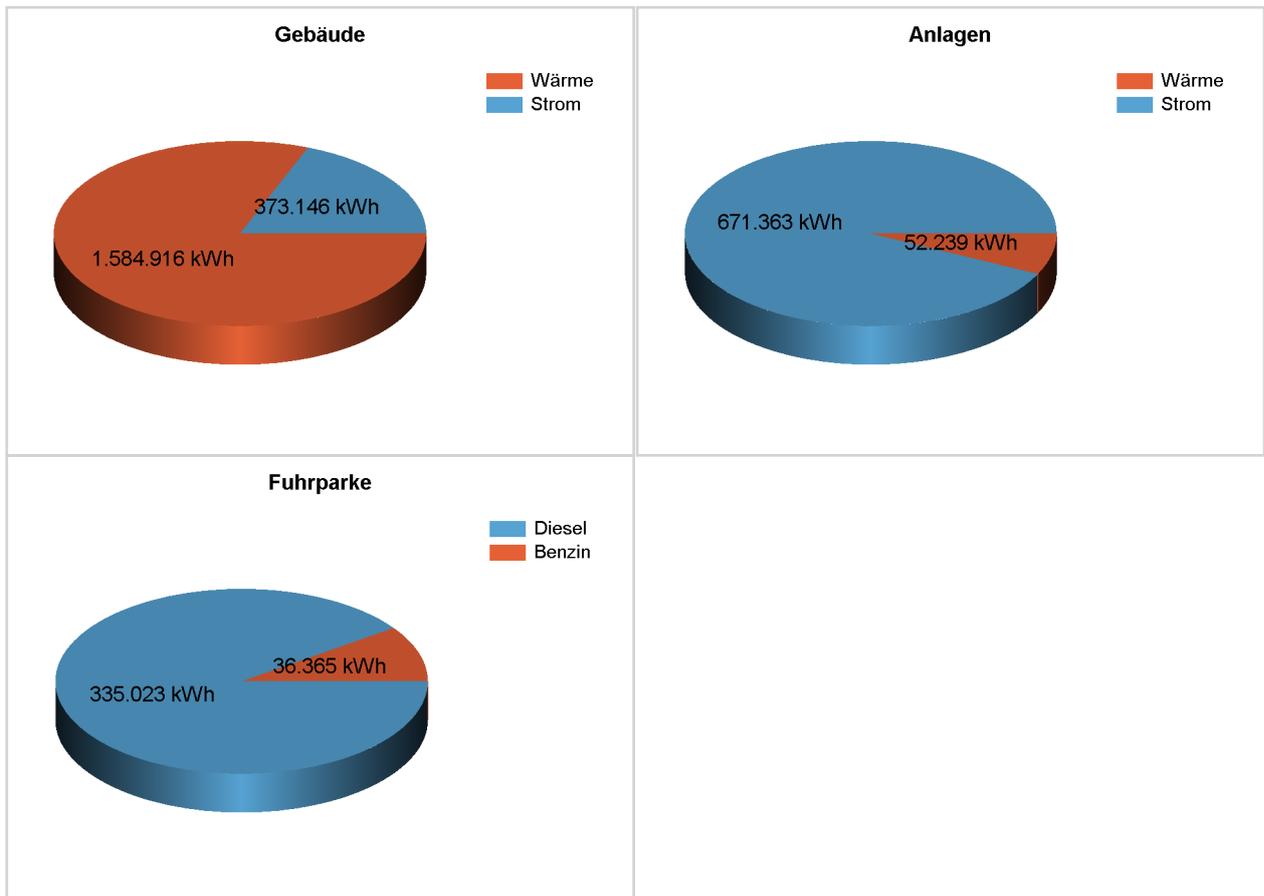
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Herzogenburg wurden im Jahr 2023 insgesamt 3.053.052 kWh Energie benötigt. Davon wurden 64% für Gebäude, 24% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 12% für die Fuhrparke benötigt.



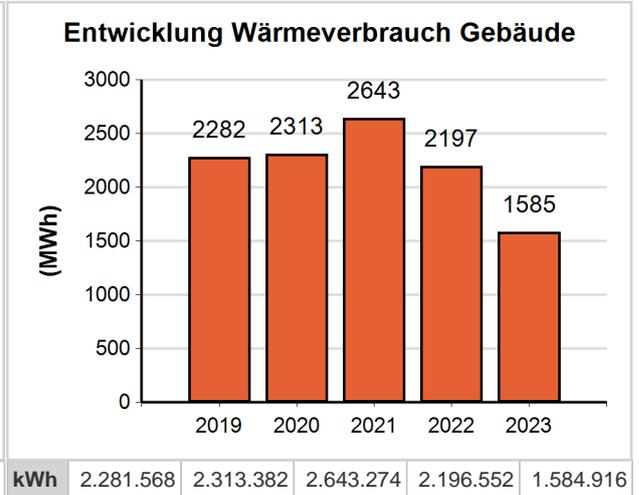
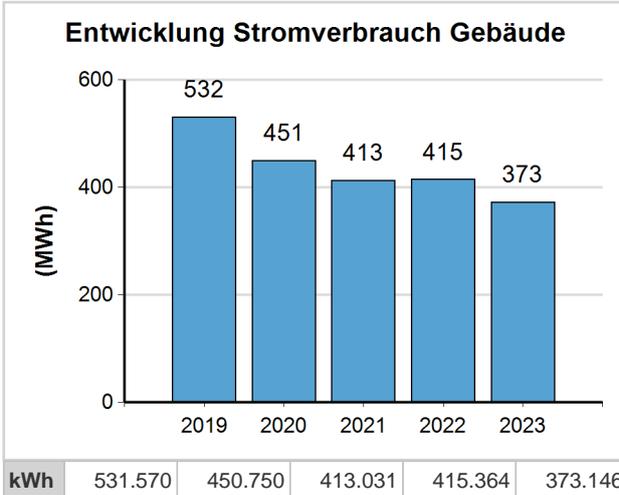
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



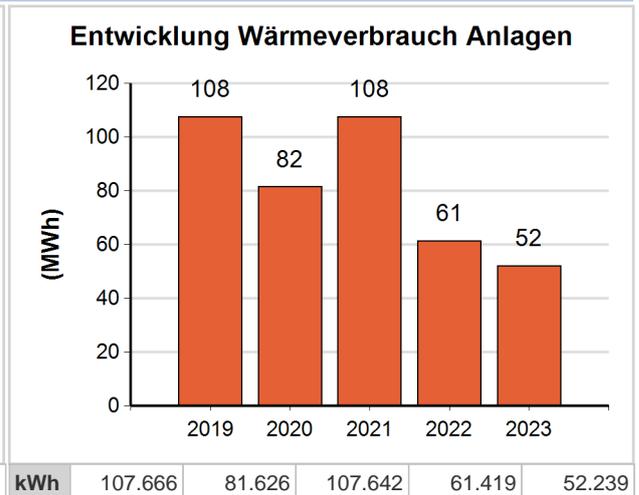
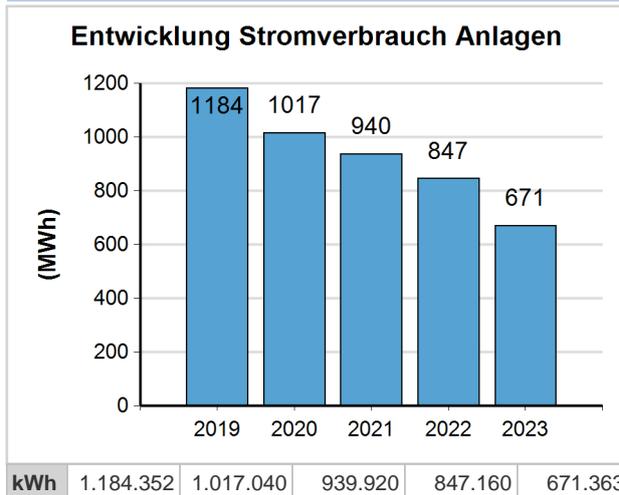
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2023 gegenüber 2022 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -20,9 %, Wärme -27,49 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -25,56 %, Strom -17,27 %, Kraftstoffe 9,54 %

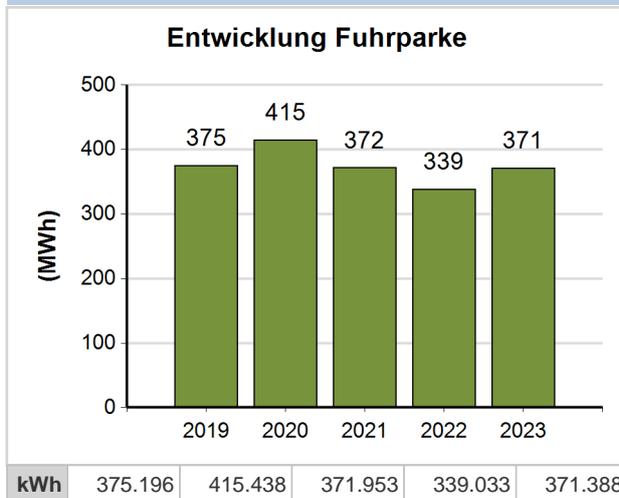
Gebäude



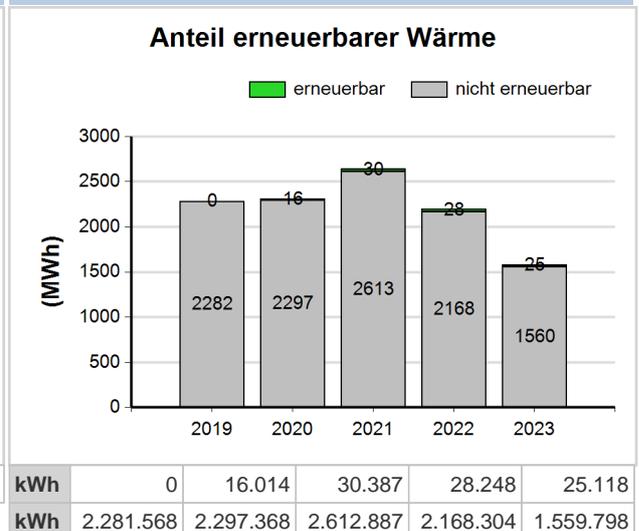
Anlagen



Fuhrparke

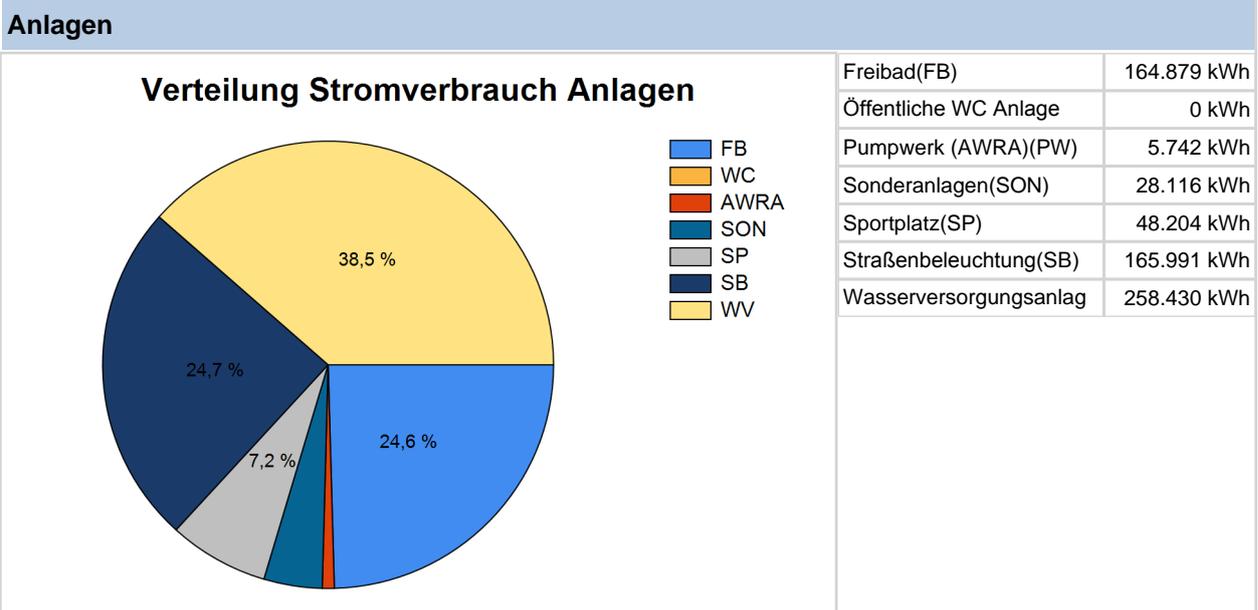
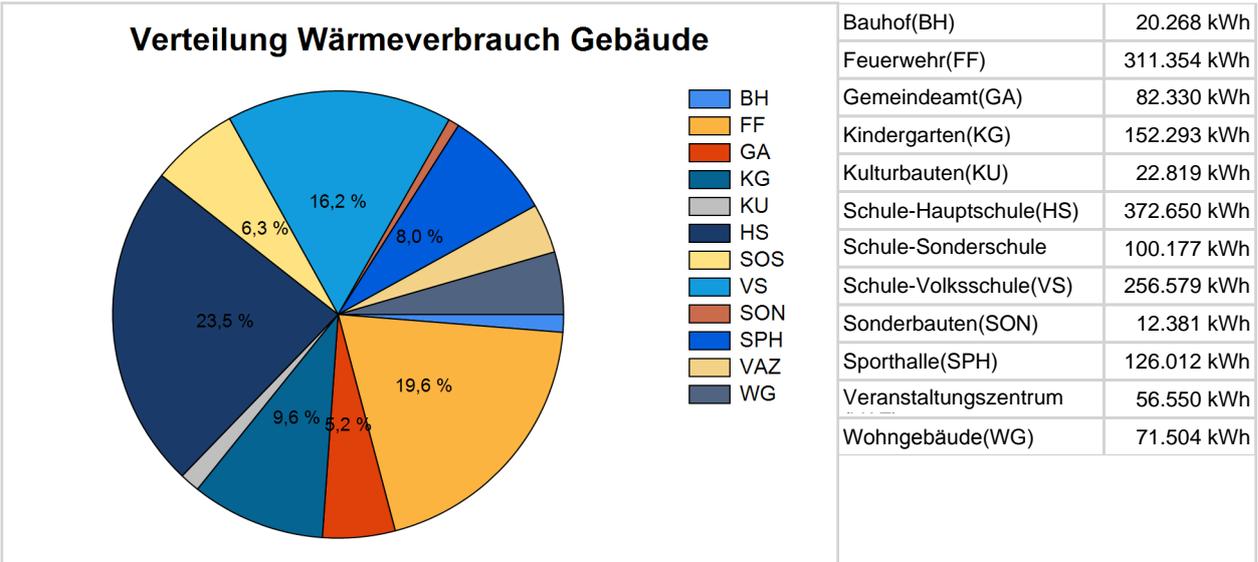
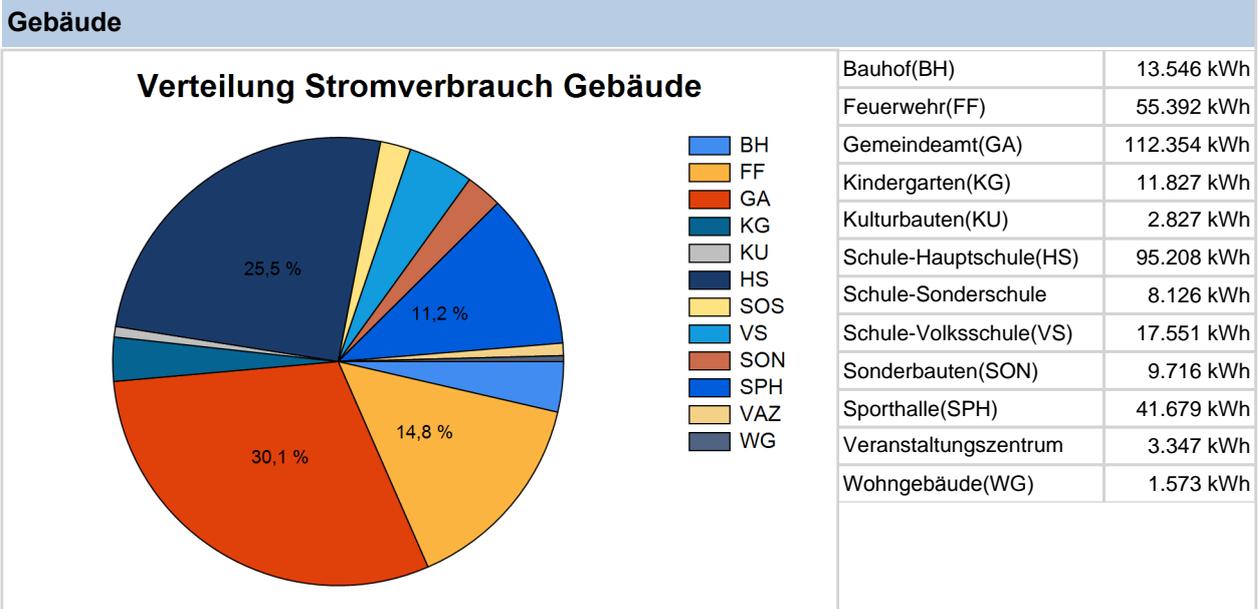


Erneuerbare Energie



2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

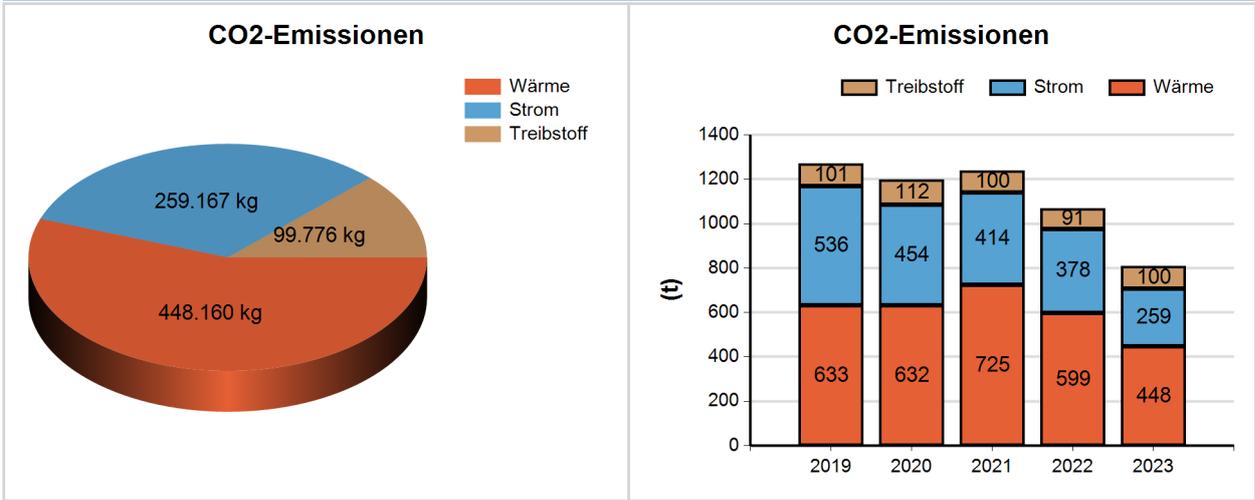
Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:



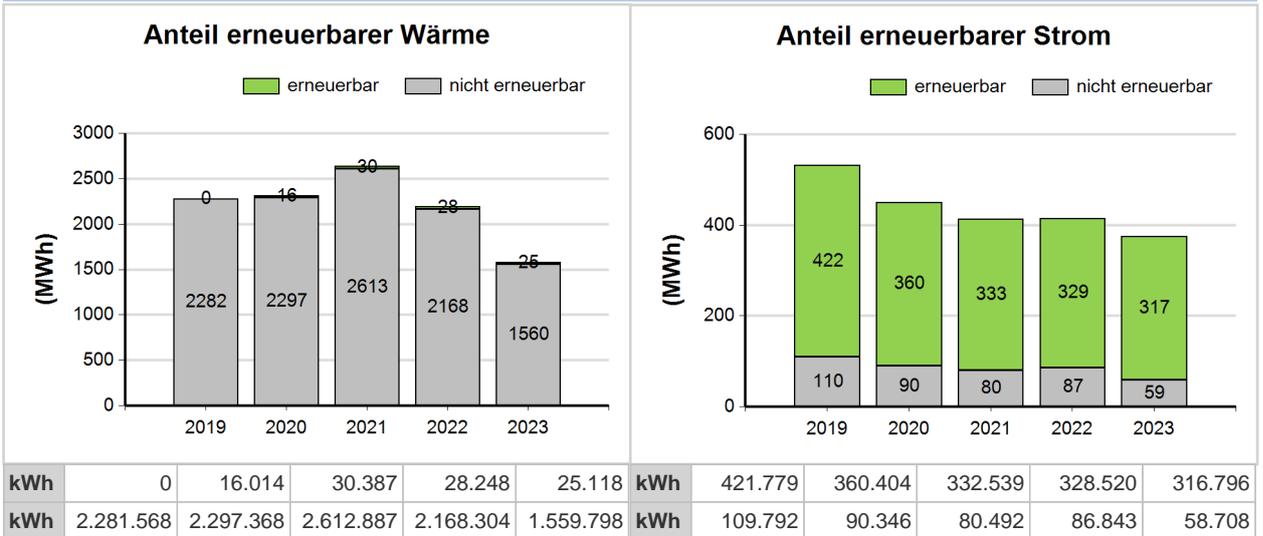
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 807.103 kg, wobei 56% auf die Wärmeversorgung, 32% auf die Stromversorgung und 12% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

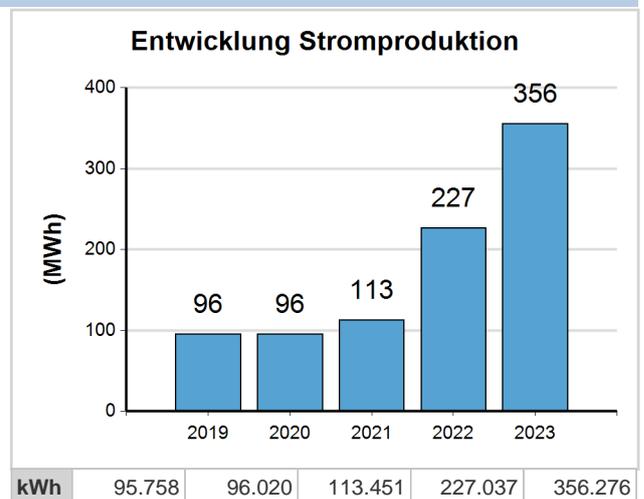
Emissionen



Erneuerbare Energie



Produzierte ökologische Energie



2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude									
<p>Energieträger Strom Gebäude</p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>126.820 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>256.690 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	126.820 kWh	Ö-Strommix	256.690 kWh				
	Ökostrom	126.820 kWh							
Ö-Strommix	256.690 kWh								
<p>Energieträger Wärme Gebäude</p> <p>Legend: Erdgas (blue), Fossile Wärme (orange), Ö-Strommix (red), Pellets (teal)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Erdgas</td> <td>411.652 kWh</td> </tr> <tr> <td>Fossile Wärme</td> <td>1.130.925 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>5.507 kWh</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>25.118 kWh</td> </tr> </table>	Erdgas	411.652 kWh	Fossile Wärme	1.130.925 kWh	Ö-Strommix	5.507 kWh	Pellets	25.118 kWh
	Erdgas	411.652 kWh							
	Fossile Wärme	1.130.925 kWh							
	Ö-Strommix	5.507 kWh							
	Pellets	25.118 kWh							
Anlagen									
<p>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>130.646 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>540.716 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	130.646 kWh	Ö-Strommix	540.716 kWh				
	Ökostrom	130.646 kWh							
Ö-Strommix	540.716 kWh								

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

keine

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5. Gebäude

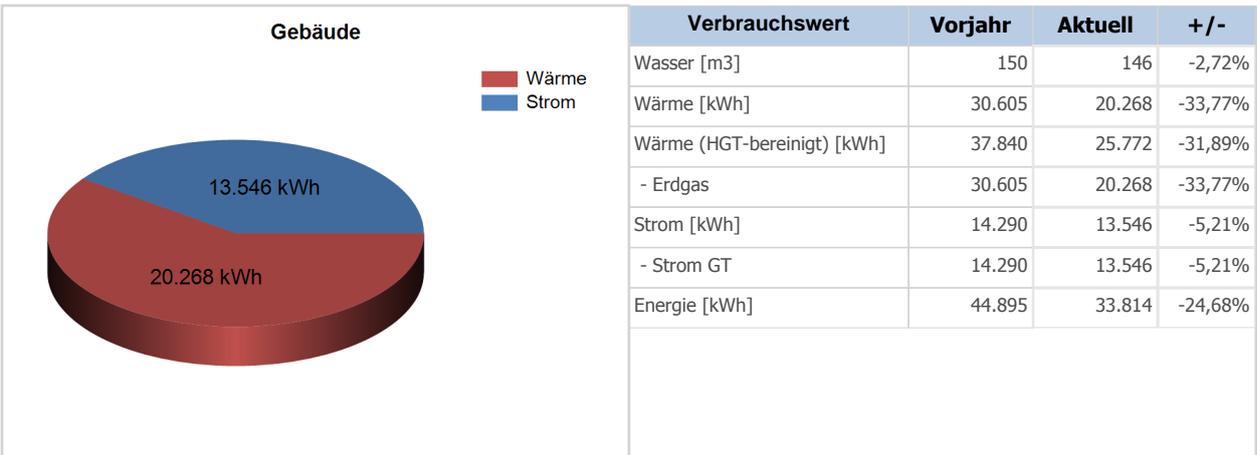
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Bauhof

5.1.1 Energieverbrauch

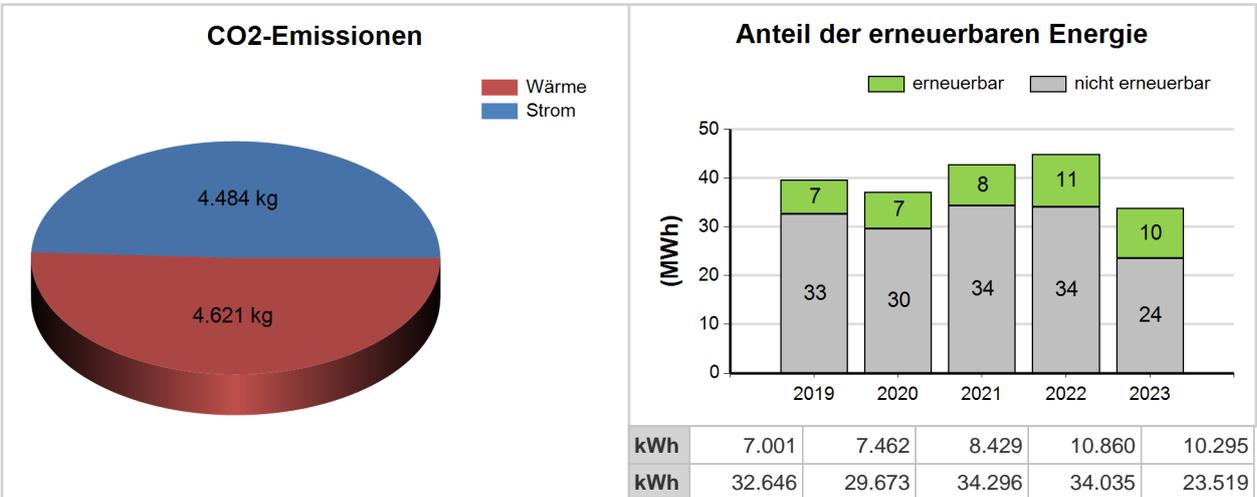
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



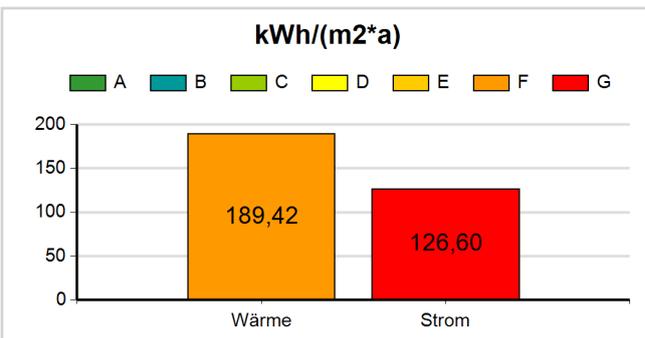
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.105 kg, wobei 51% auf die Wärmeversorgung und 49% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

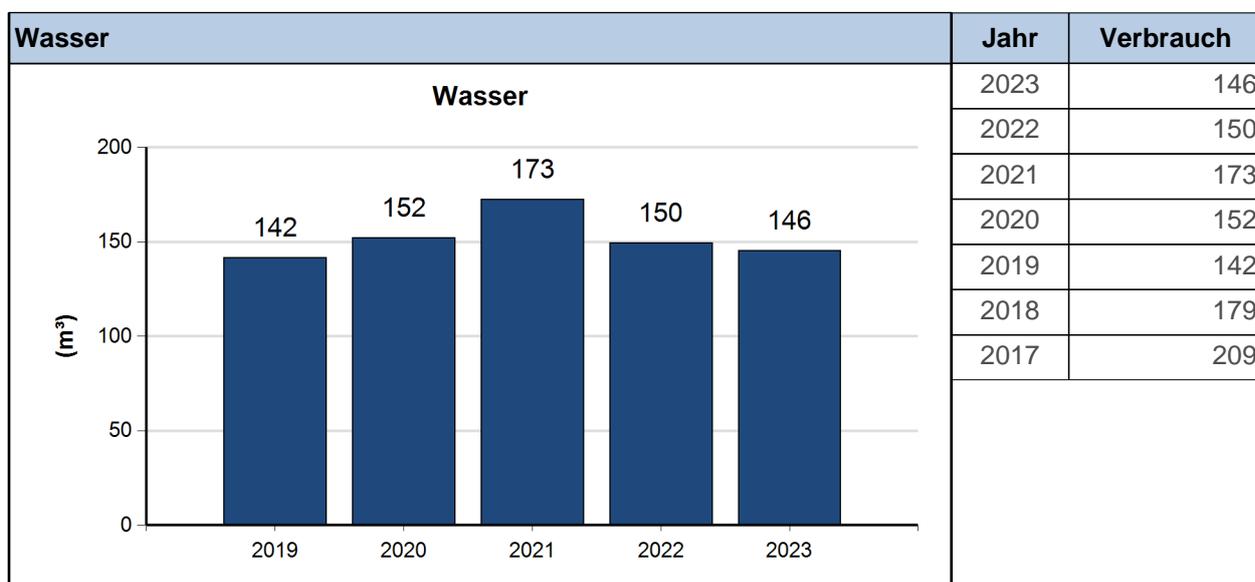
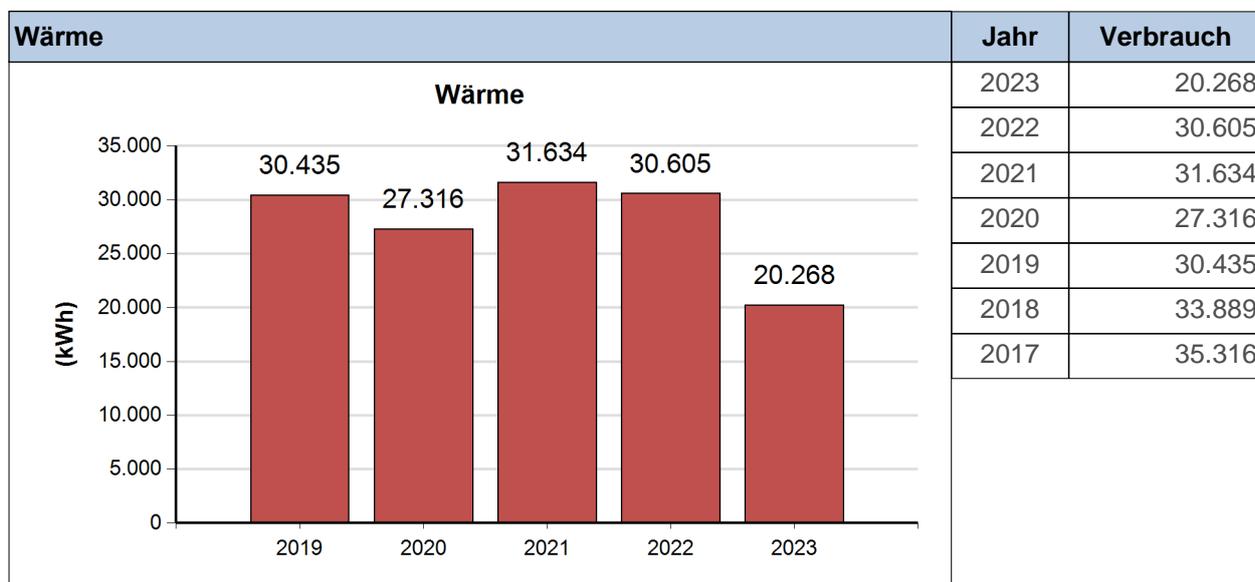
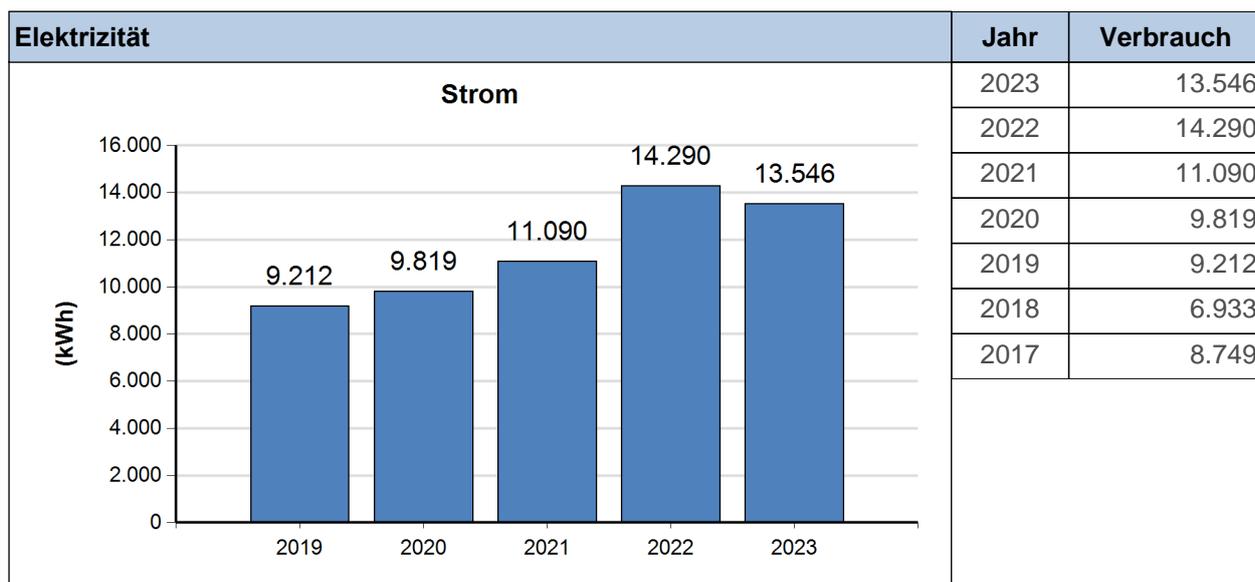
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,09	-	8,71
B	35,09	-	8,71	-
C	70,19	-	17,42	-
D	99,43	-	24,68	-
E	134,53	-	33,38	-
F	163,77	-	40,64	-
G	198,87	-	49,35	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

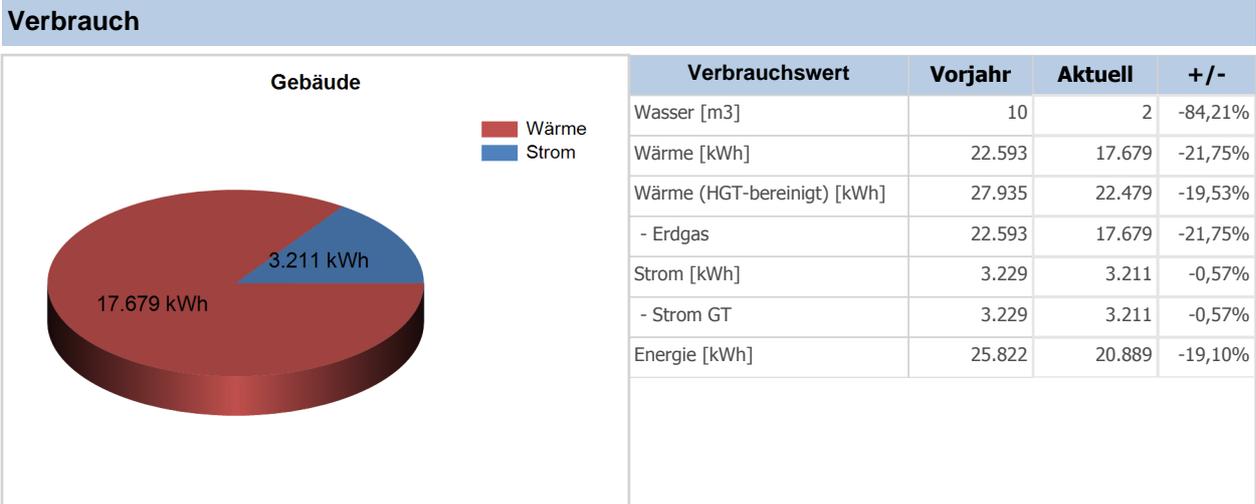
Energieausweis: nein

Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.2 Feuerwehr Einöd

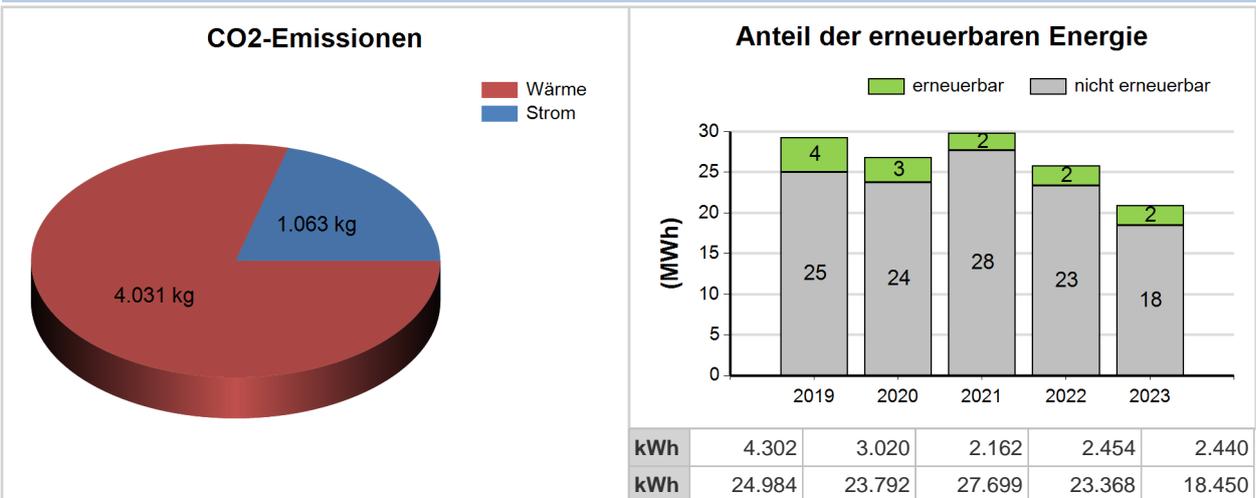
5.2.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Feuerwehr Einöd' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.



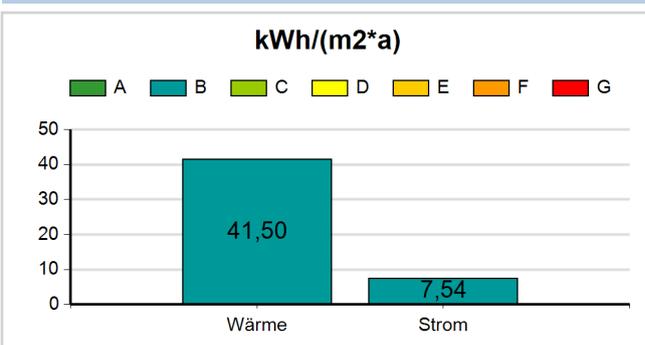
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.094 kg, wobei 79% auf die Wärmeversorgung und 21% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

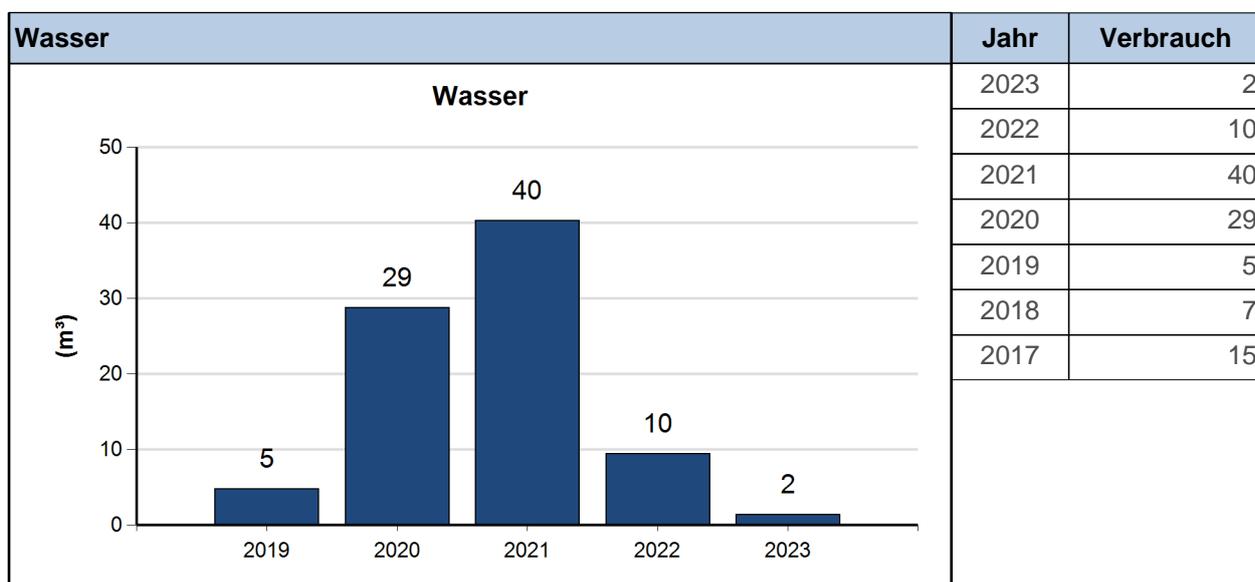
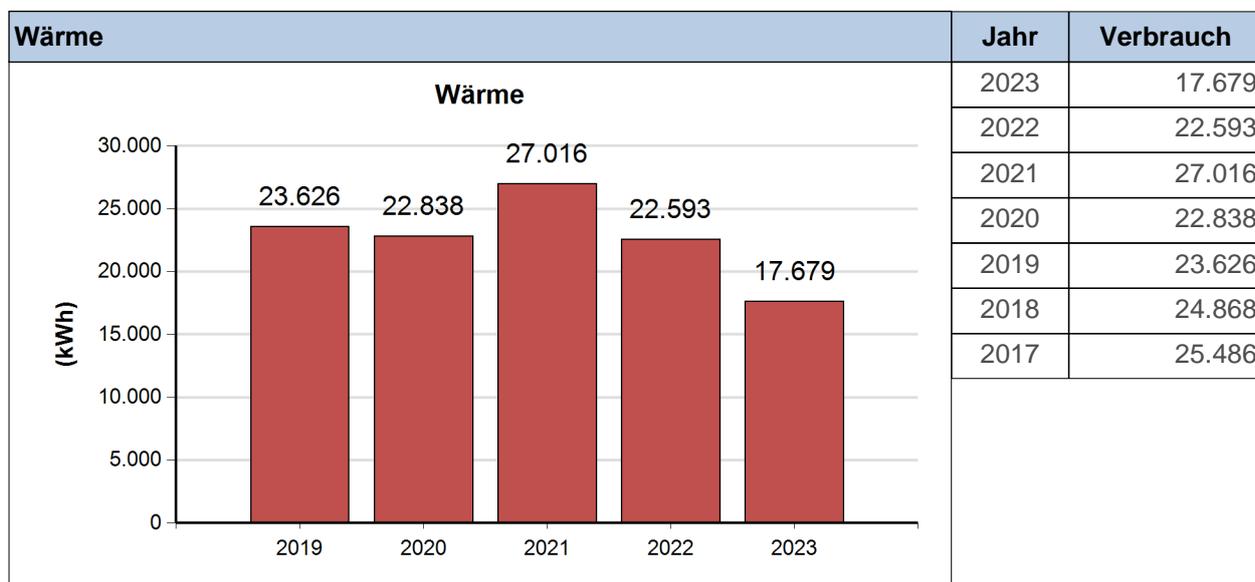
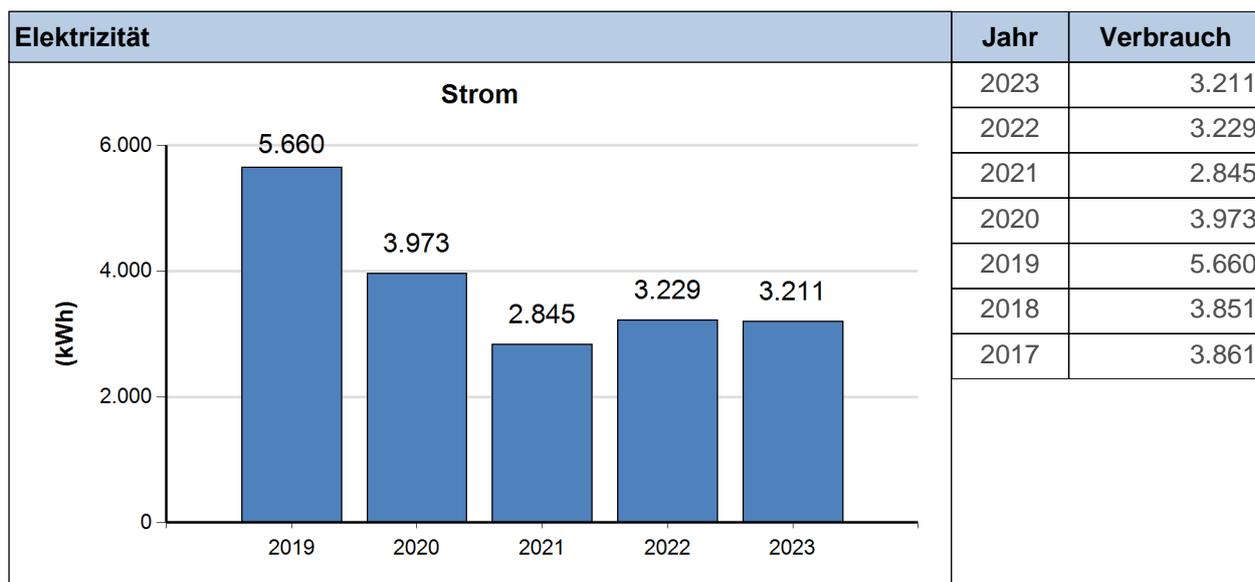
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,61	-	6,42
B	26,61	-	6,42	-
C	53,21	-	12,84	-
D	75,39	-	18,19	-
E	101,99	-	24,61	-
F	124,17	-	29,96	-
G	150,77	-	36,38	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: ca. 20 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

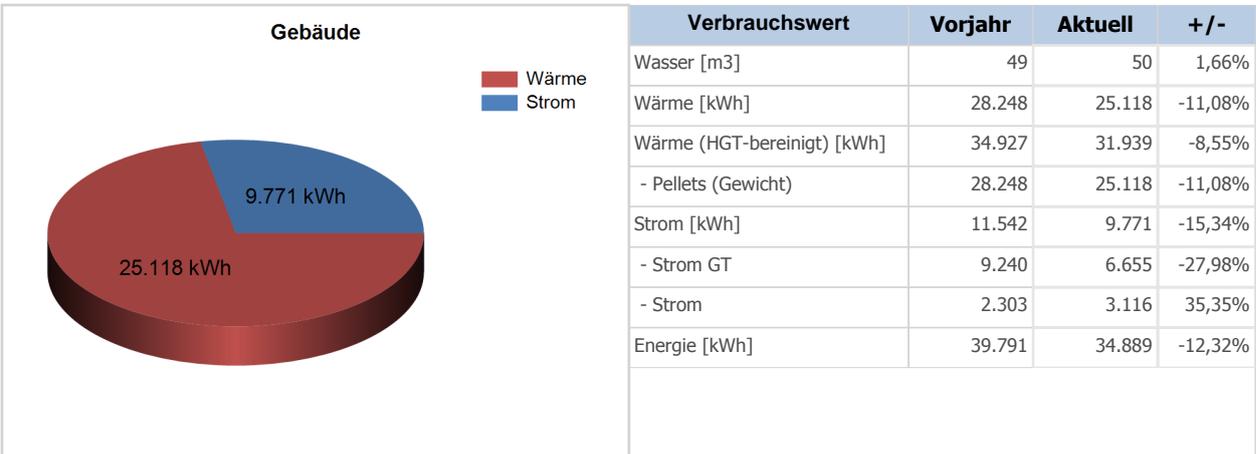
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.3 Feuerwehr Gutenbrunn

5.3.1 Energieverbrauch

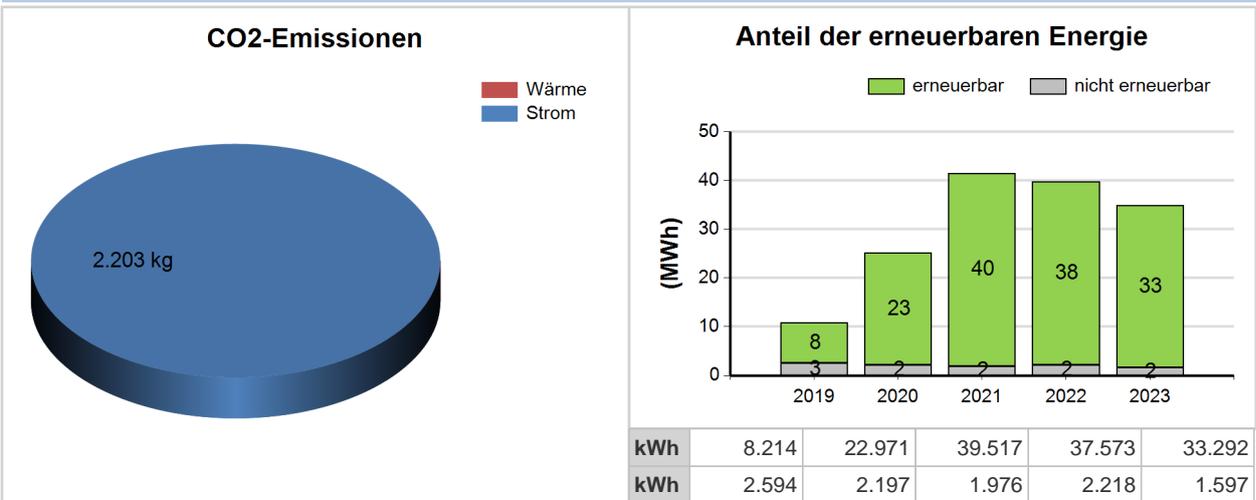
Die im Gebäude 'Feuerwehr Gutenbrunn' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 28% für die Stromversorgung und zu 72% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



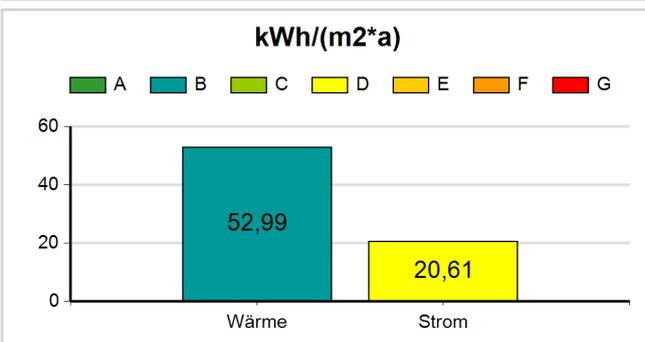
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.203 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

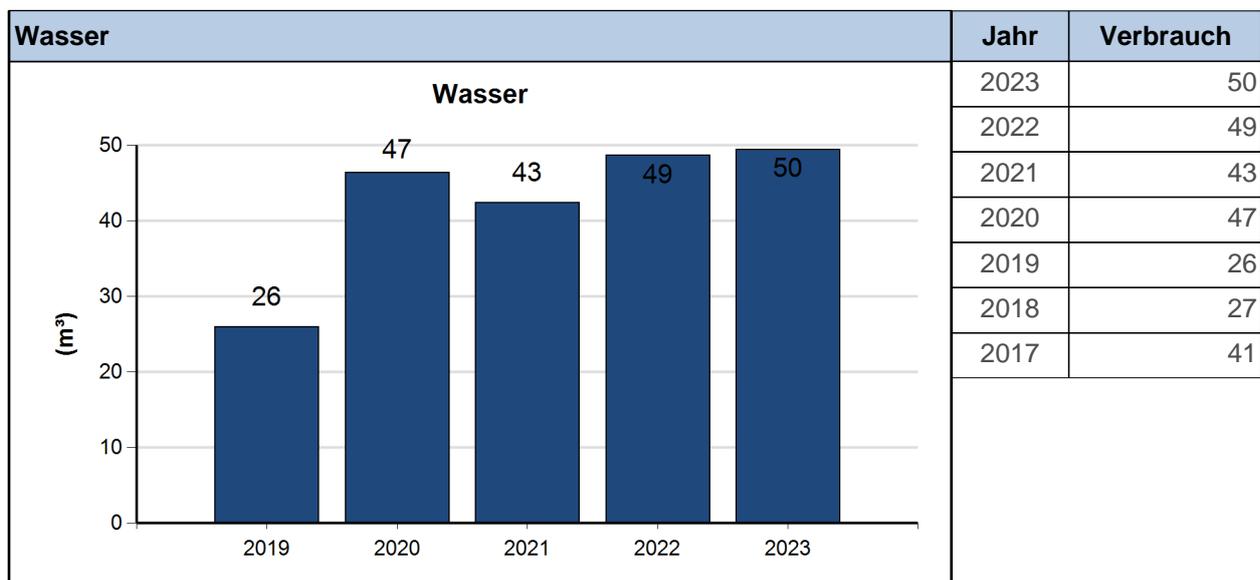
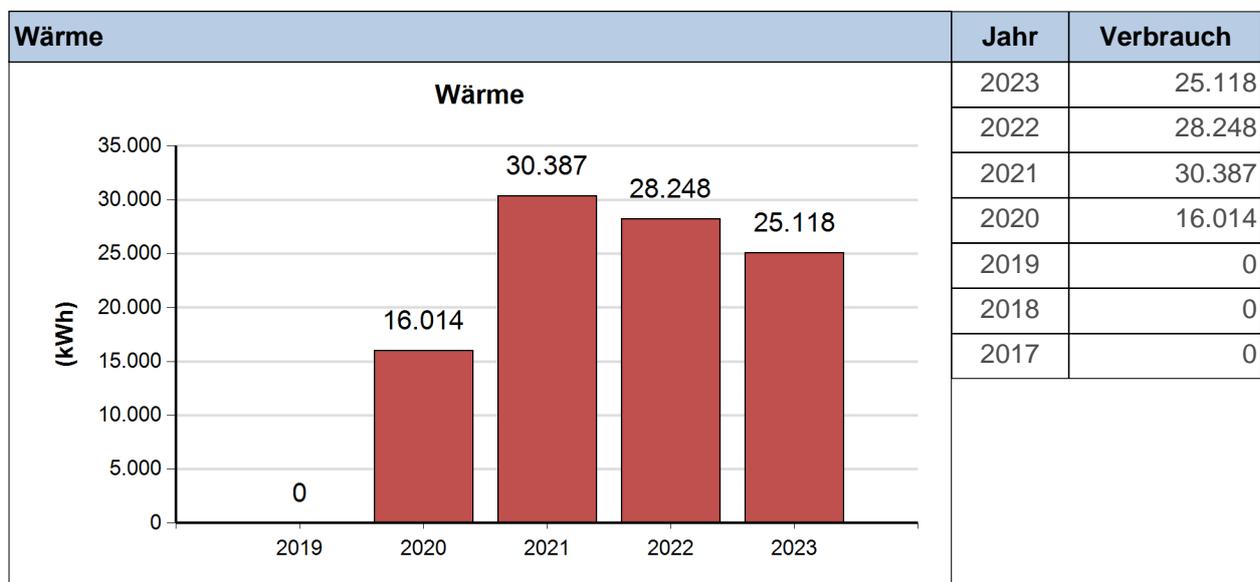
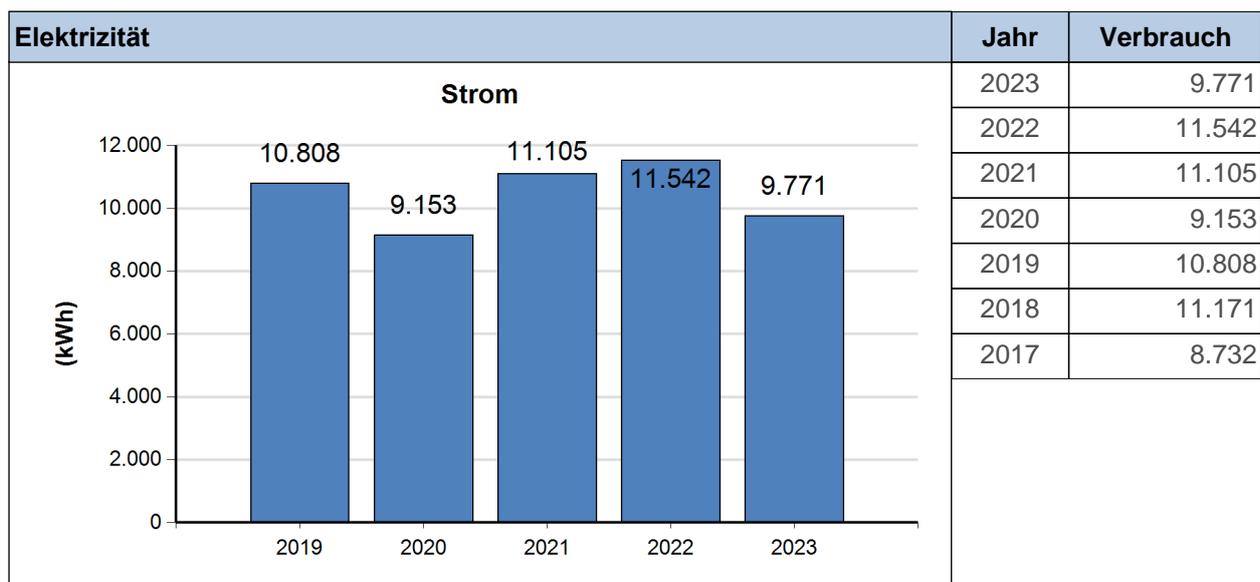
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,61	-	6,42
B	26,61	-	6,42	-
C	53,21	-	12,84	-
D	75,39	-	18,19	-
E	101,99	-	24,61	-
F	124,17	-	29,96	-
G	150,77	-	36,38	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Pellets

Heizungsalter: knapp 10 Jahre

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: ?

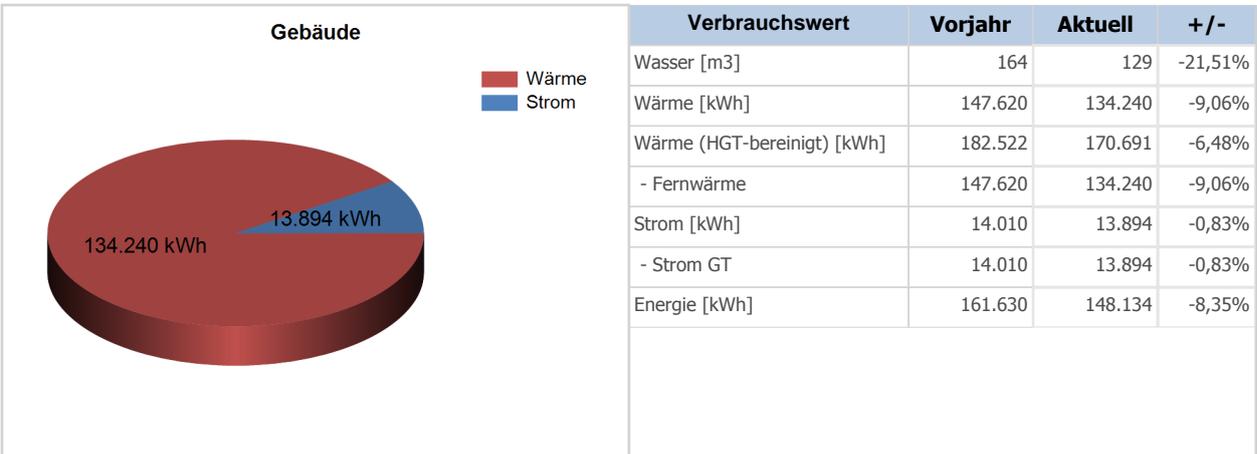
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.4 Feuerwehr Herzogenburg

5.4.1 Energieverbrauch

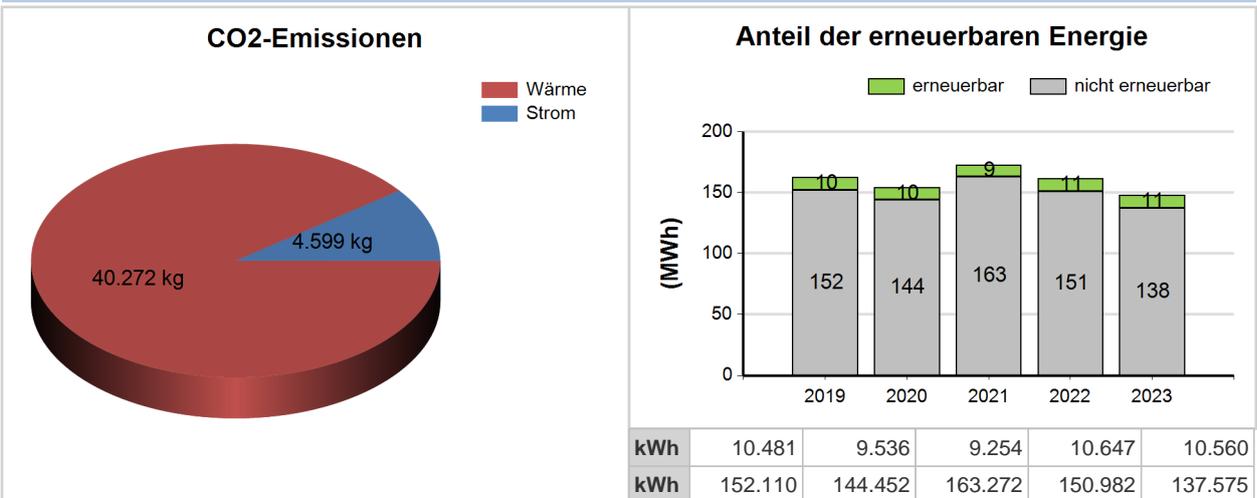
Die im Gebäude 'Feuerwehr Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



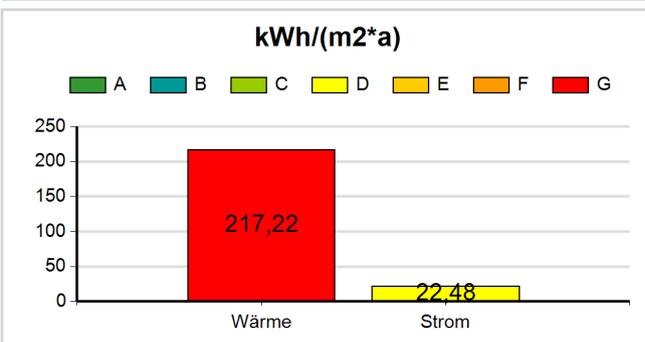
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 44.871 kg, wobei 90% auf die Wärmeversorgung und 10% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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	-	26,61	-	6,42
B	26,61	-	6,42	-
C	53,21	-	12,84	-
D	75,39	-	18,19	-
E	101,99	-	24,61	-
F	124,17	-	29,96	-
G	150,77	-	36,38	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p>		2023	13.894
		2022	14.010
		2021	12.177
		2020	12.548
		2019	13.791
		2018	12.694
		2017	13.242
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p>		2023	134.240
		2022	147.620
		2021	160.350
		2020	141.440
		2019	148.800
		2018	144.130
		2017	167.960
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p>		2023	129
		2022	164
		2021	147
		2020	422
		2019	743
		2018	567
		2017	521

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

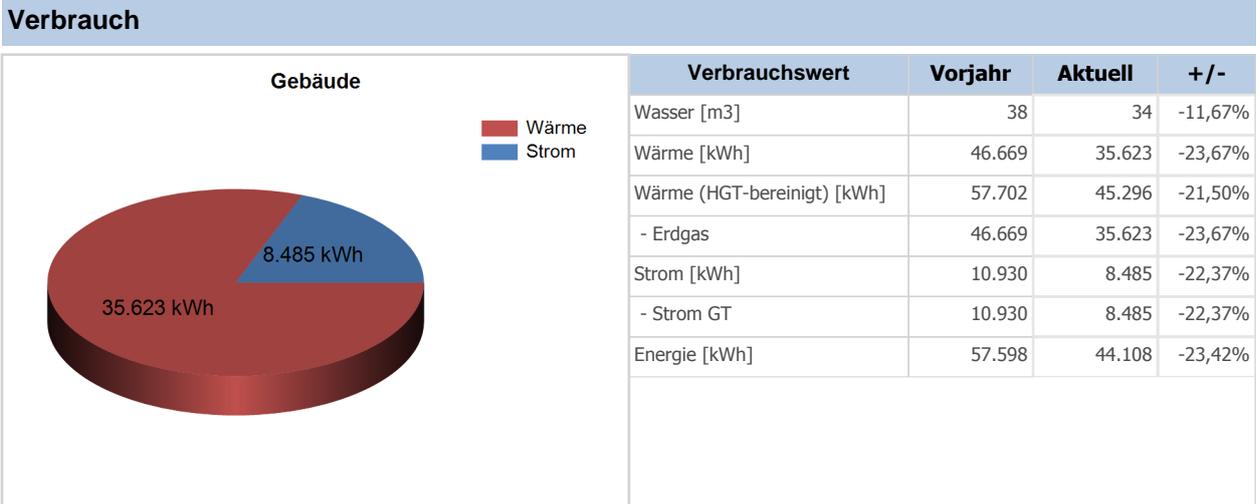
Energieausweis: nein

Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.5 Feuerwehr Oberndorf/Ebene

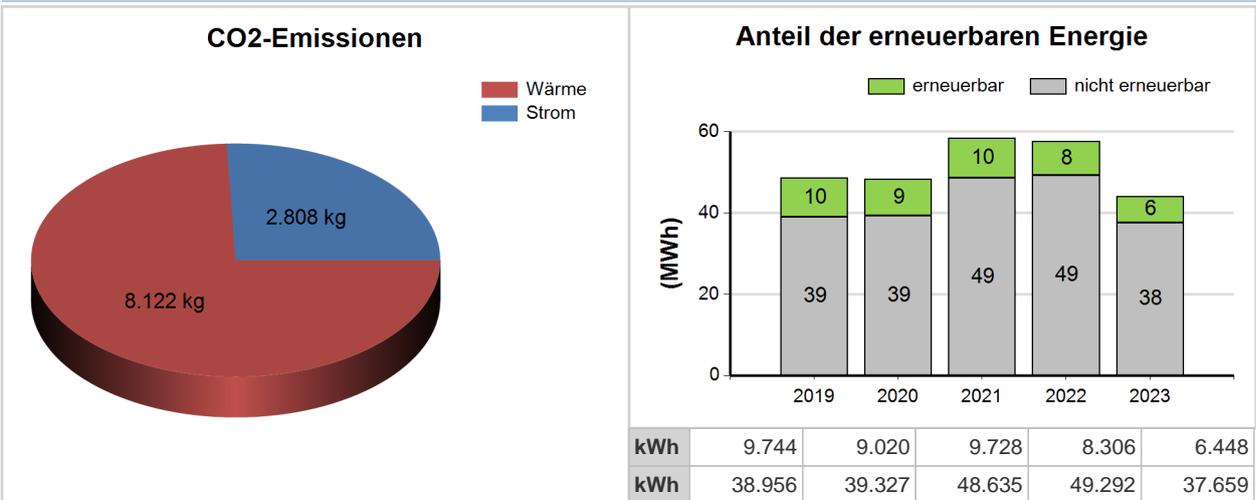
5.5.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Feuerwehr Oberndorf/Ebene' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 19% für die Stromversorgung und zu 81% für die Wärmeversorgung verwendet.



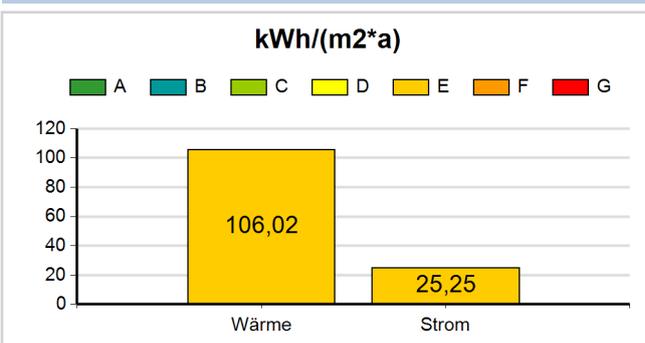
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 10.930 kg, wobei 74% auf die Wärmeversorgung und 26% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

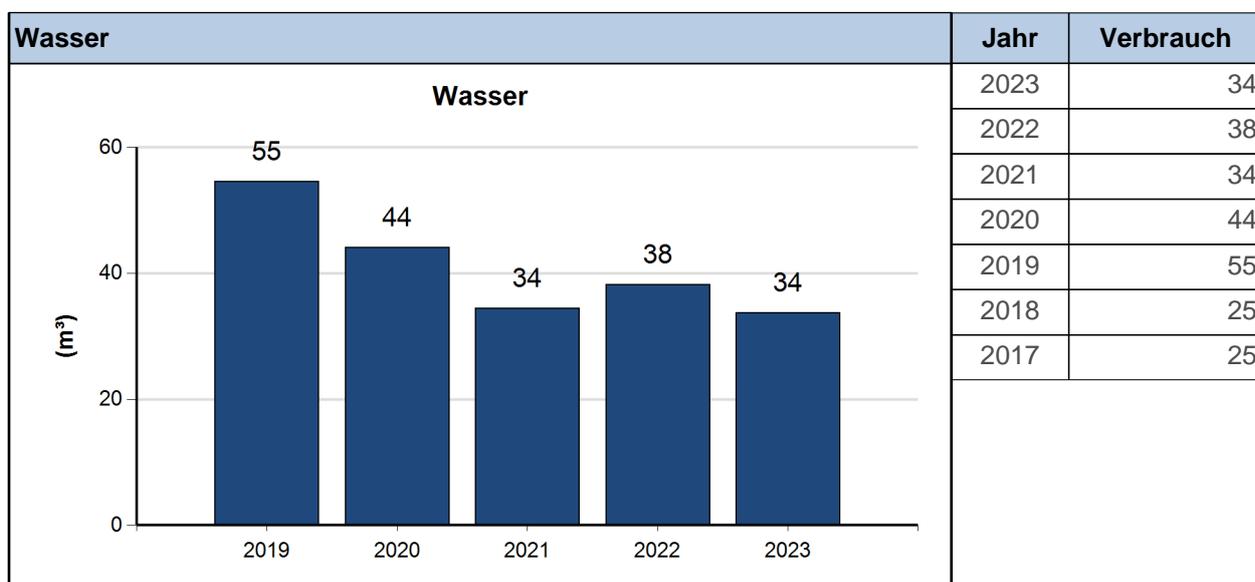
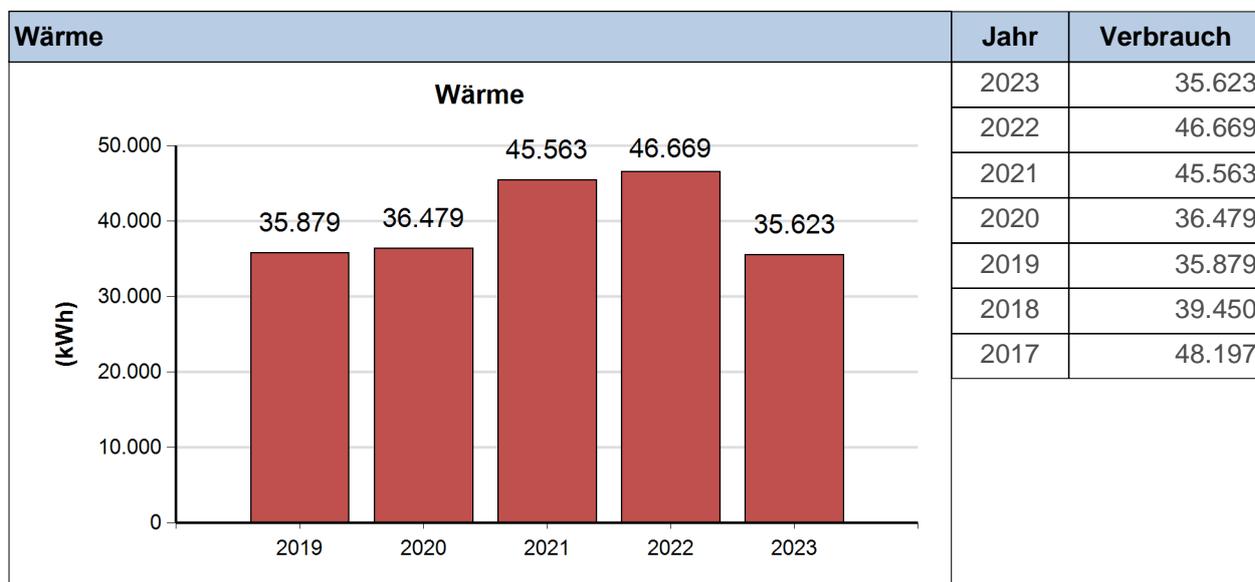
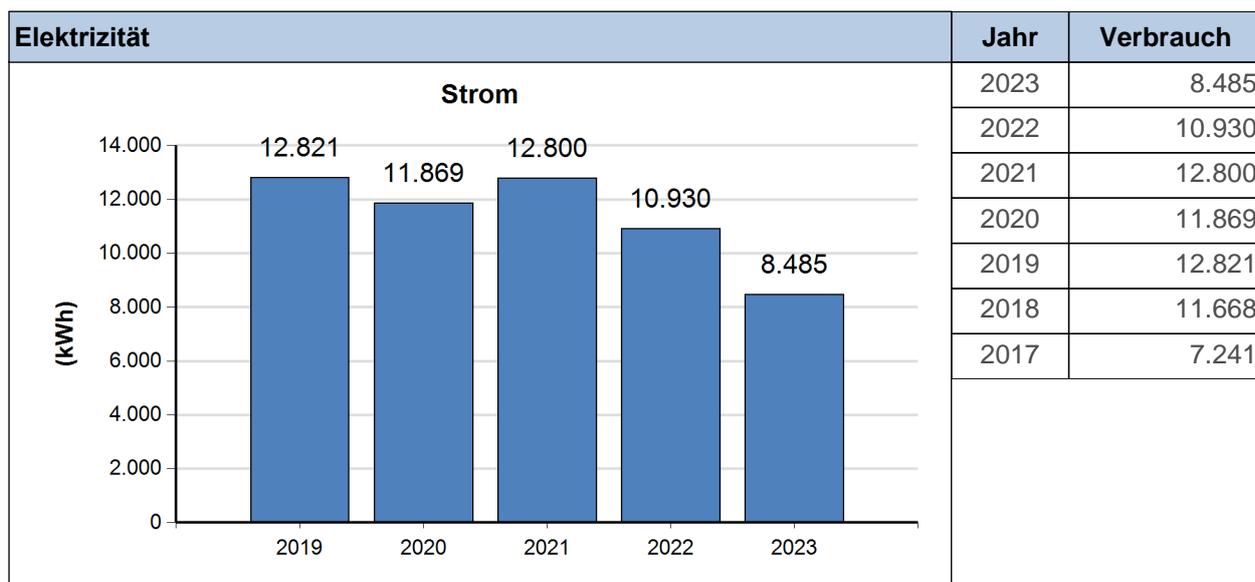
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 26,61	- 6,42
B	26,61 - 53,21	6,42 - 12,84
C	53,21 - 75,39	12,84 - 18,19
D	75,39 - 101,99	18,19 - 24,61
E	101,99 - 124,17	24,61 - 29,96
F	124,17 - 150,77	29,96 - 36,38
G	150,77 -	36,38 -

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

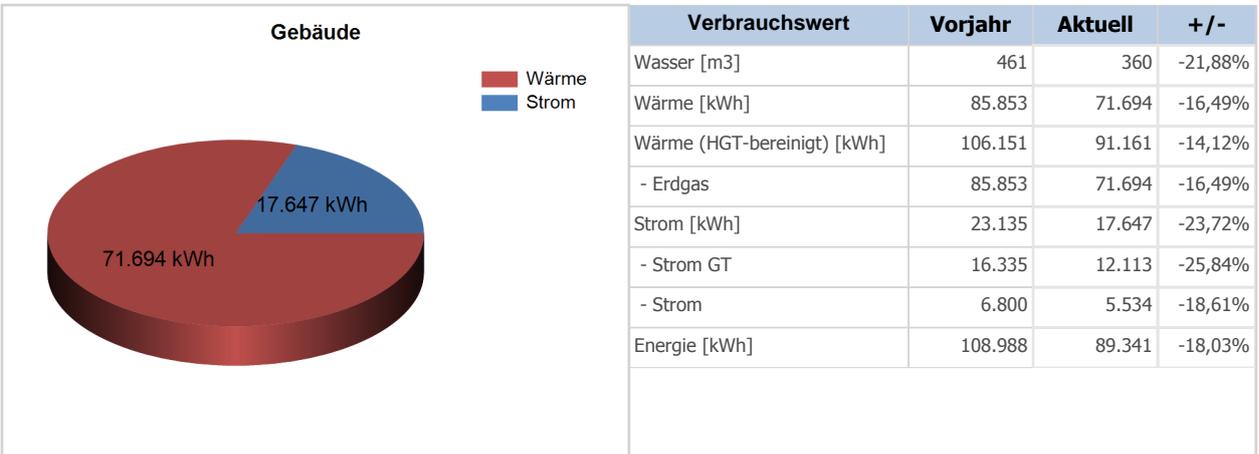
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.6 Feuerwehr Ossarn

5.6.1 Energieverbrauch

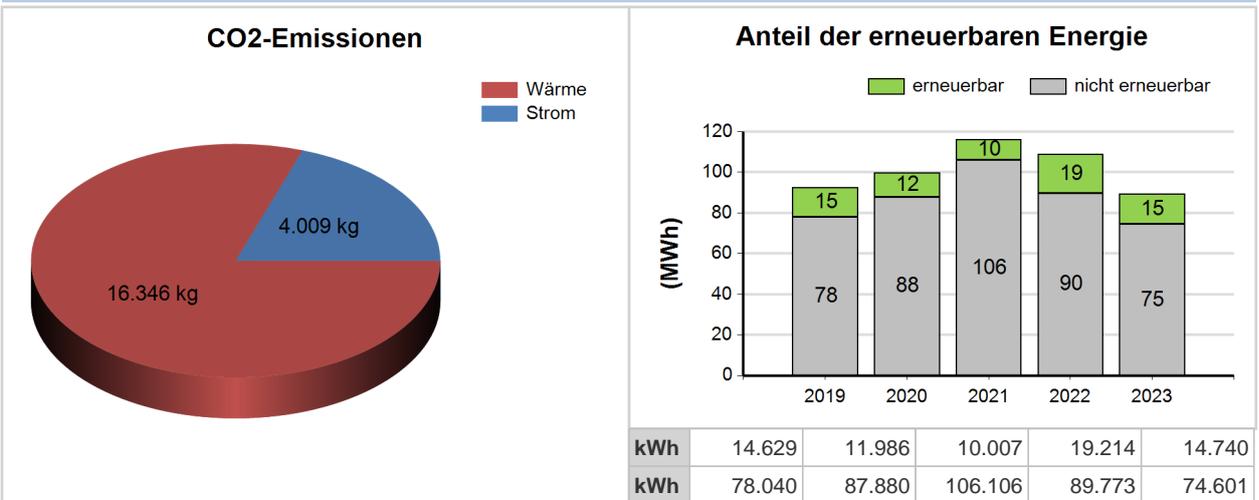
Die im Gebäude 'Feuerwehr Ossarn' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



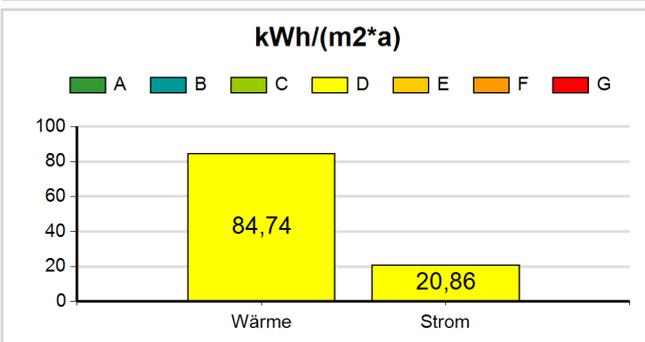
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 20.355 kg, wobei 80% auf die Wärmeversorgung und 20% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

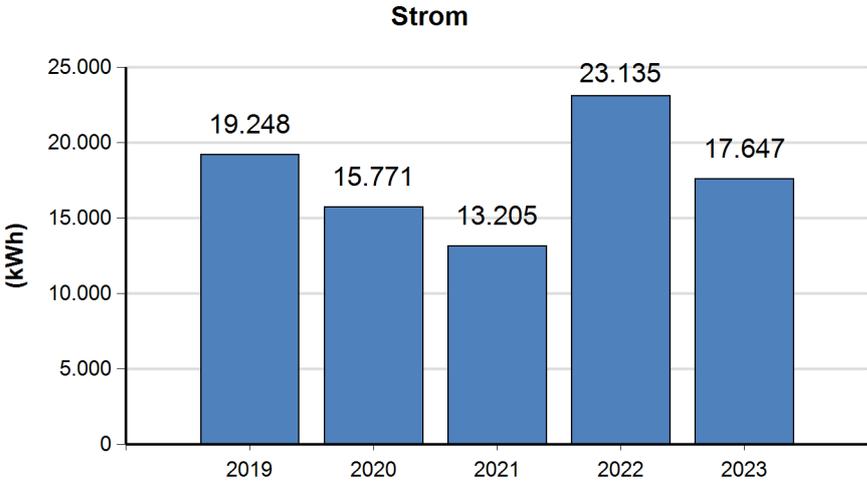
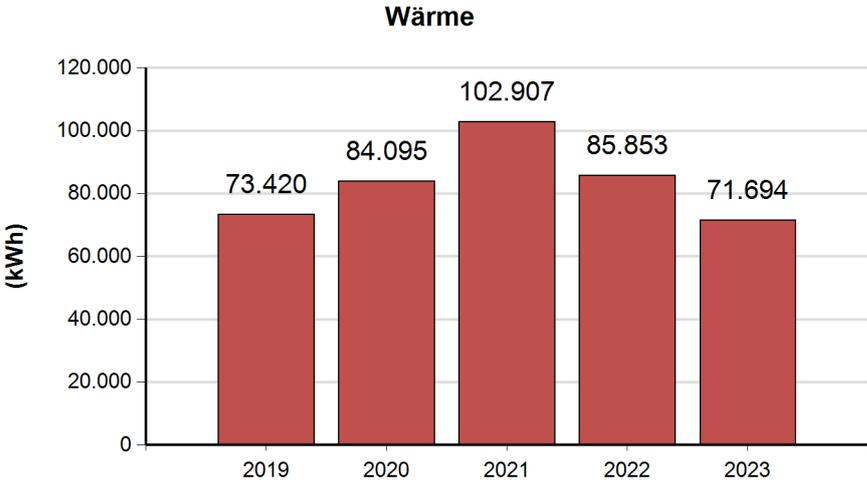
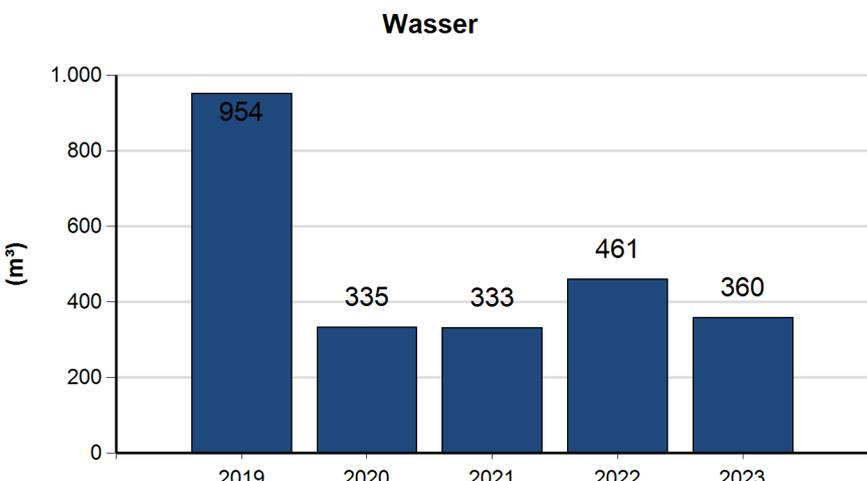
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,61	-	6,42
B	26,61	-	6,42	-
C	53,21	-	12,84	-
D	75,39	-	18,19	-
E	101,99	-	24,61	-
F	124,17	-	29,96	-
G	150,77	-	36,38	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p>		2023	17.647
		2022	23.135
		2021	13.205
		2020	15.771
		2019	19.248
		2018	21.661
2017	19.702		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p>		2023	71.694
		2022	85.853
		2021	102.907
		2020	84.095
		2019	73.420
		2018	83.263
2017	89.268		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p>		2023	360
		2022	461
		2021	333
		2020	335
		2019	954
		2018	521
2017	267		

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: vermutlich über 30 Jahre

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

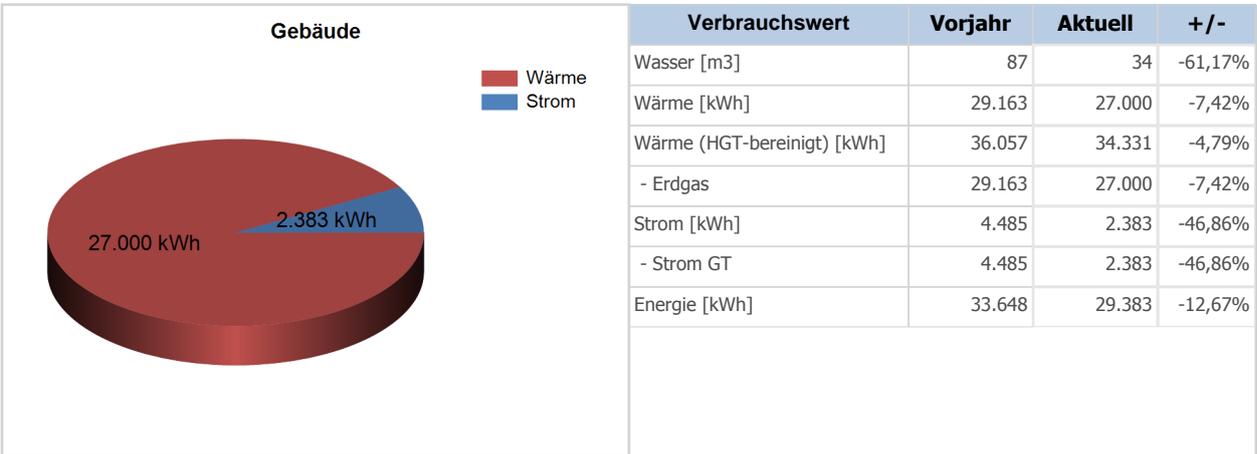
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.7 Feuerwehr St.Andrä/Traisen

5.7.1 Energieverbrauch

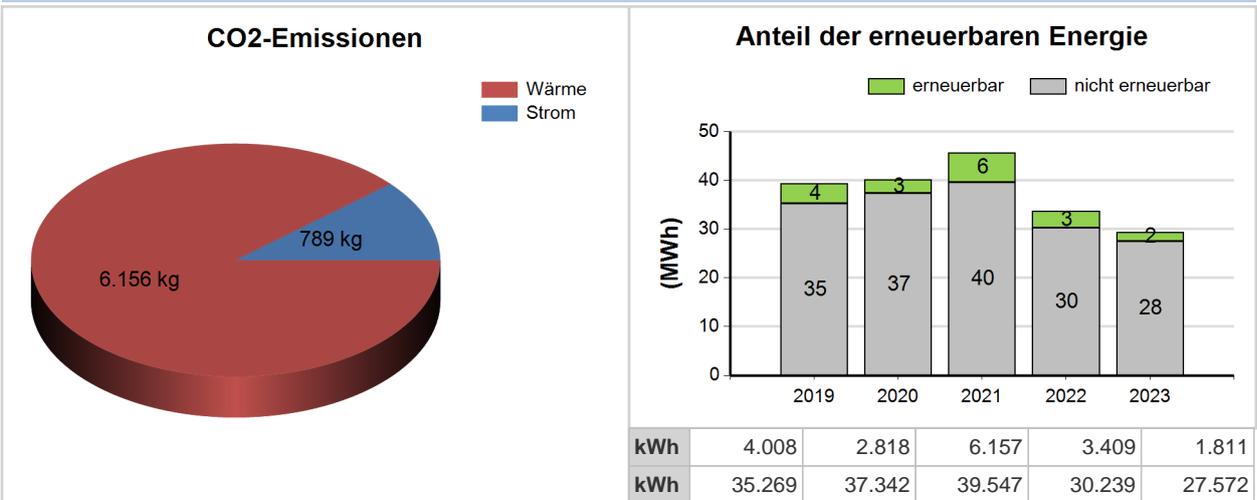
Die im Gebäude 'Feuerwehr St.Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



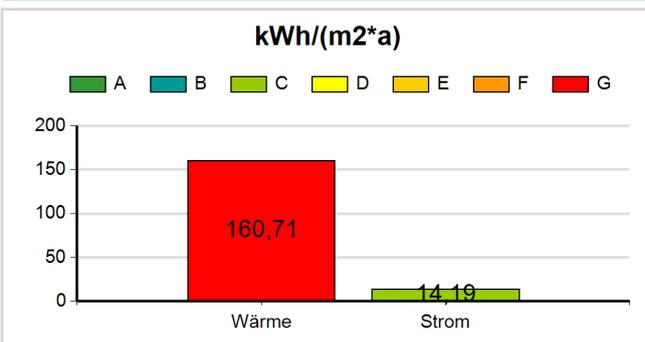
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.945 kg, wobei 89% auf die Wärmeversorgung und 11% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

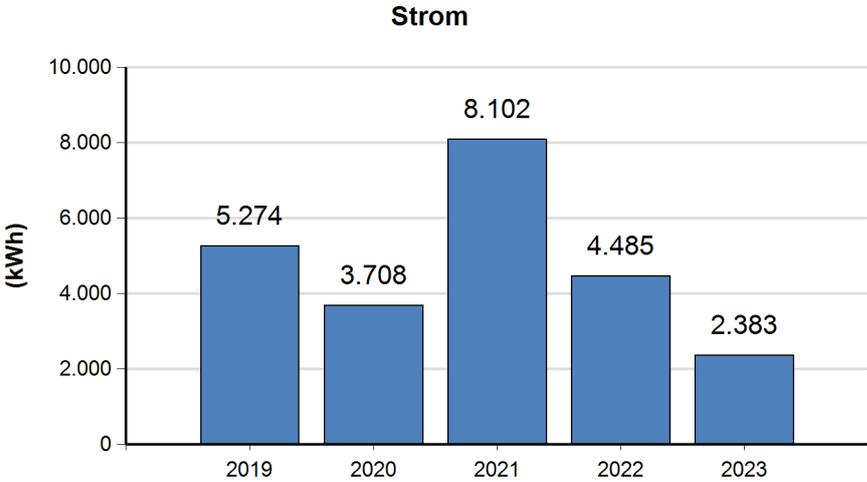
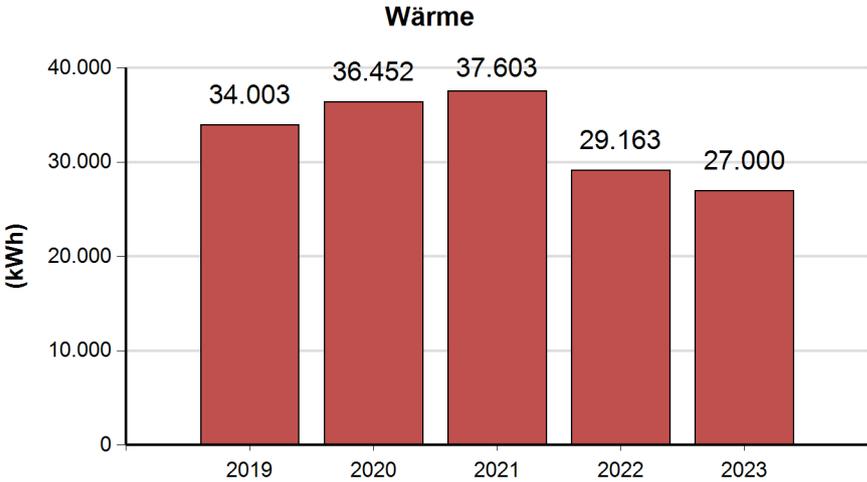
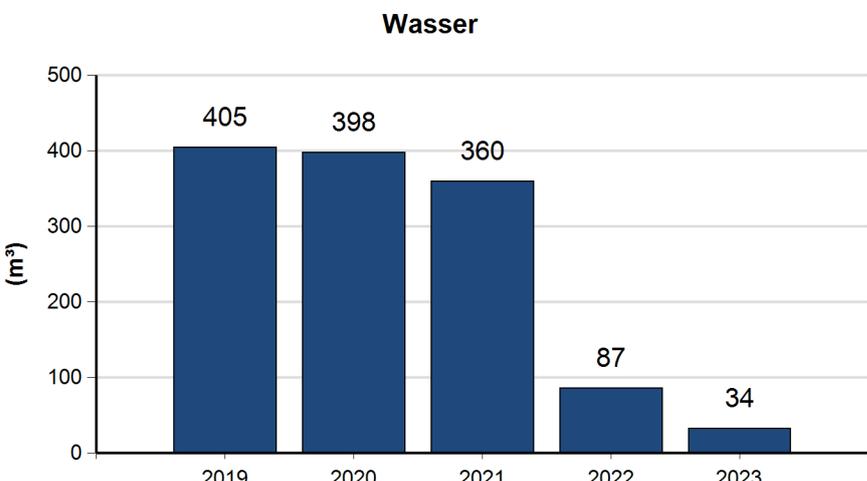
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	6,42
B	26,61	12,84
C	53,21	18,19
D	75,39	24,61
E	101,99	29,96
F	124,17	36,38
G	150,77	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p>		2023	2.383
		2022	4.485
		2021	8.102
		2020	3.708
		2019	5.274
		2018	3.484
		2017	5.548
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p>		2023	27.000
		2022	29.163
		2021	37.603
		2020	36.452
		2019	34.003
		2018	34.286
		2017	35.513
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p>		2023	34
		2022	87
		2021	360
		2020	398
		2019	405
		2018	139
		2017	90

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

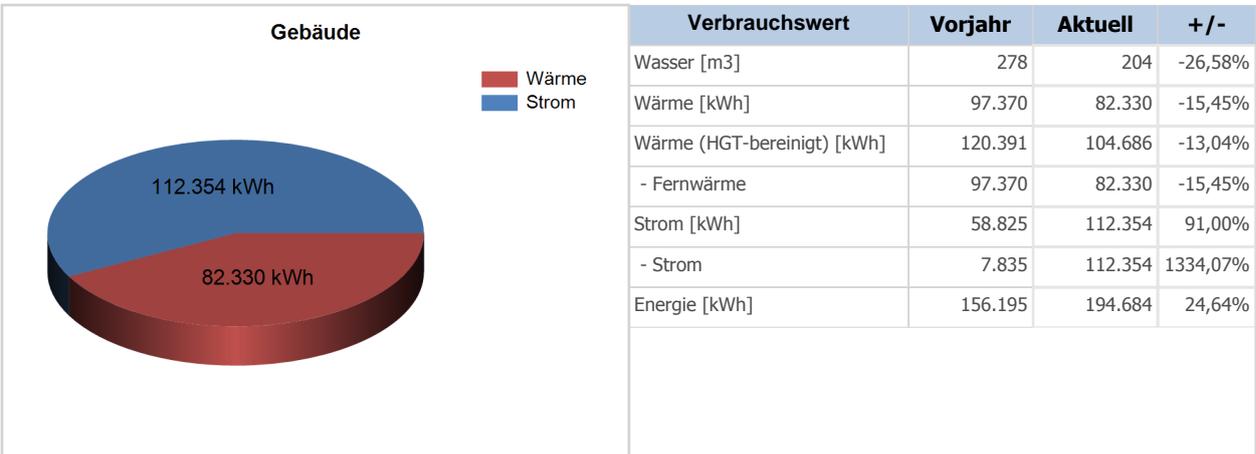
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.8 Rathaus Herzogenburg

5.8.1 Energieverbrauch

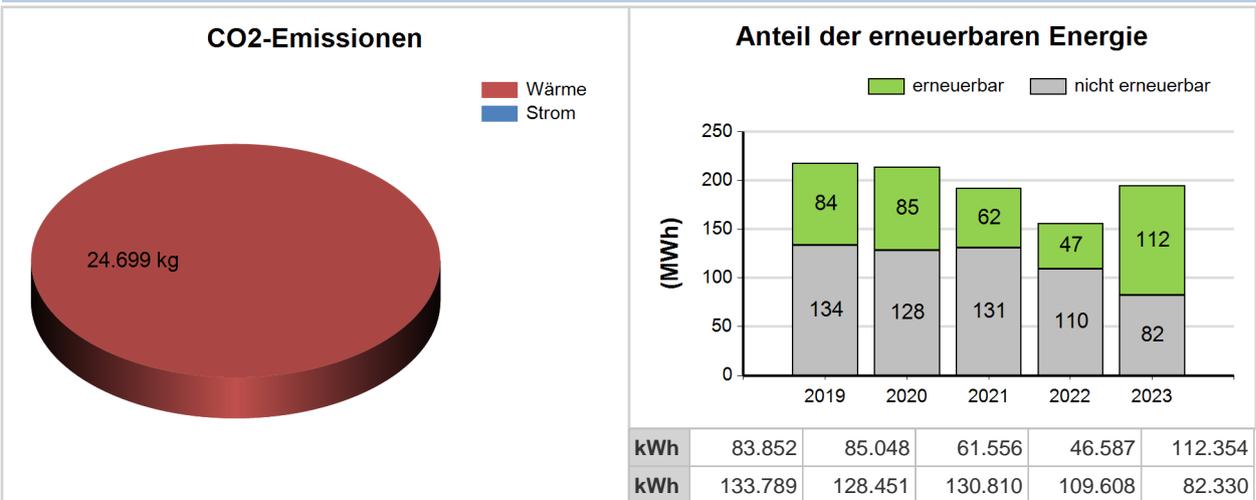
Die im Gebäude 'Rathaus Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 58% für die Stromversorgung und zu 42% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



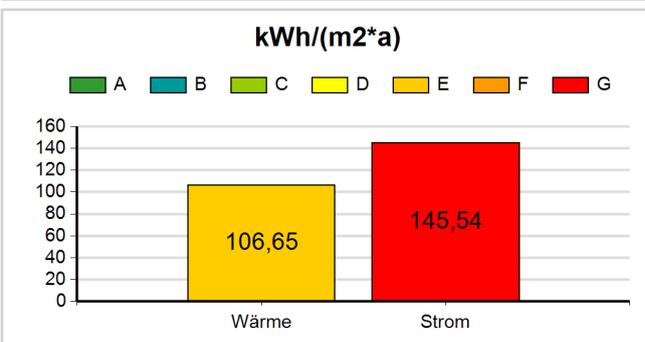
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 24.699 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

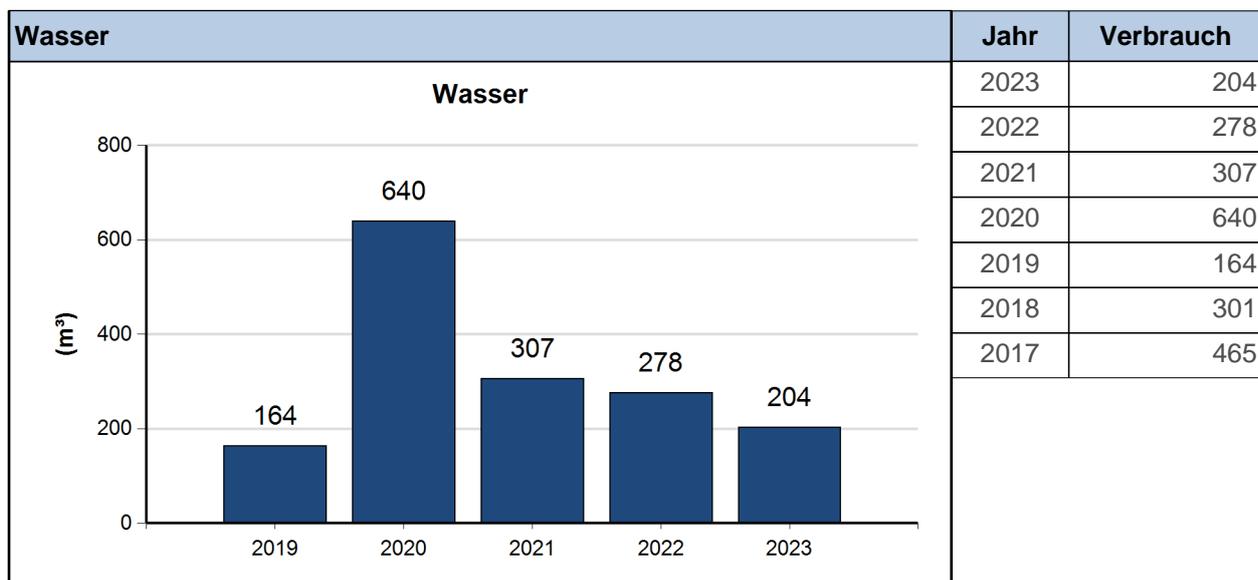
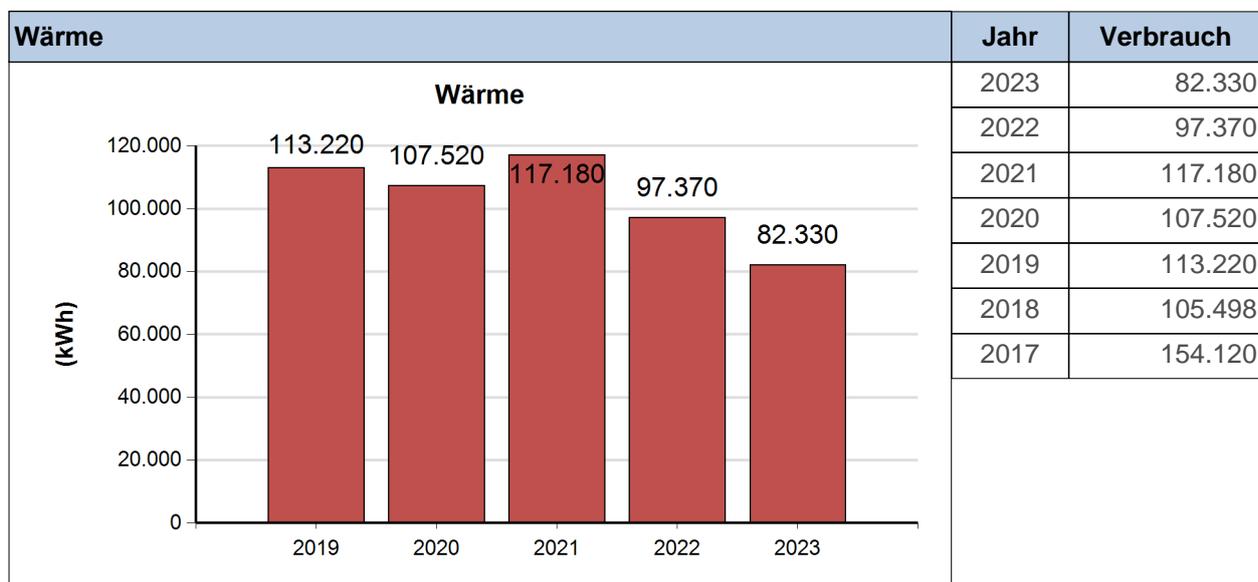
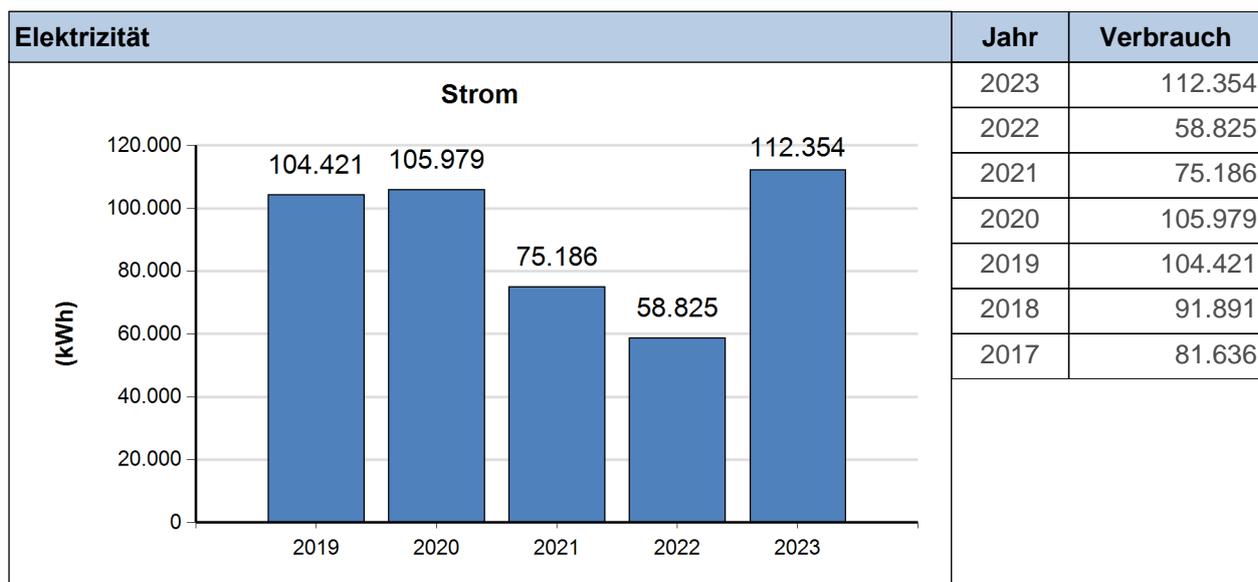
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,90	-	6,35
B	26,90	-	6,35	-
C	53,81	-	12,70	-
D	76,23	-	17,99	-
E	103,13	-	24,35	-
F	125,55	-	29,64	-
G	152,46	-	35,99	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: 2017

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: ja

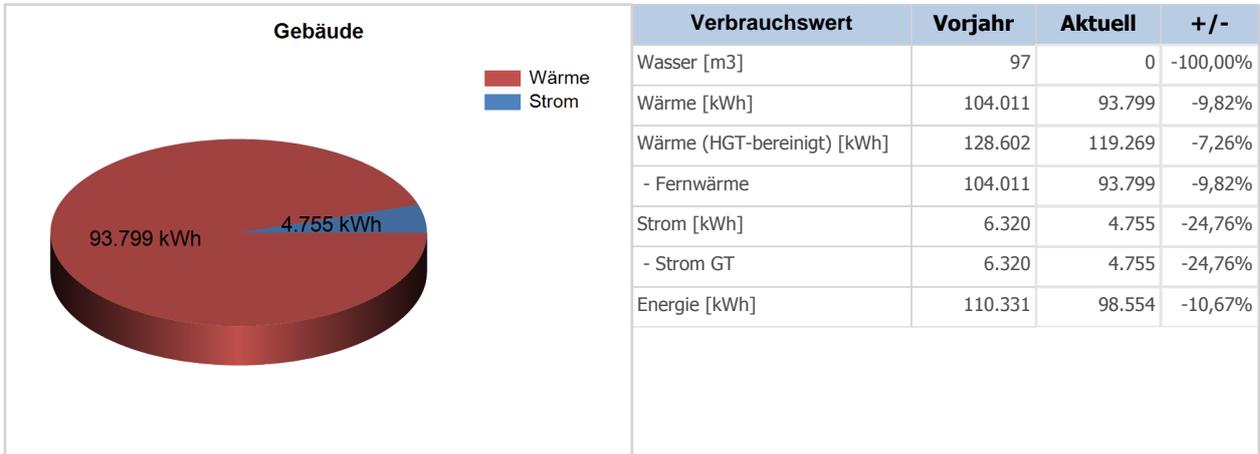
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.9 Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse

5.9.1 Energieverbrauch

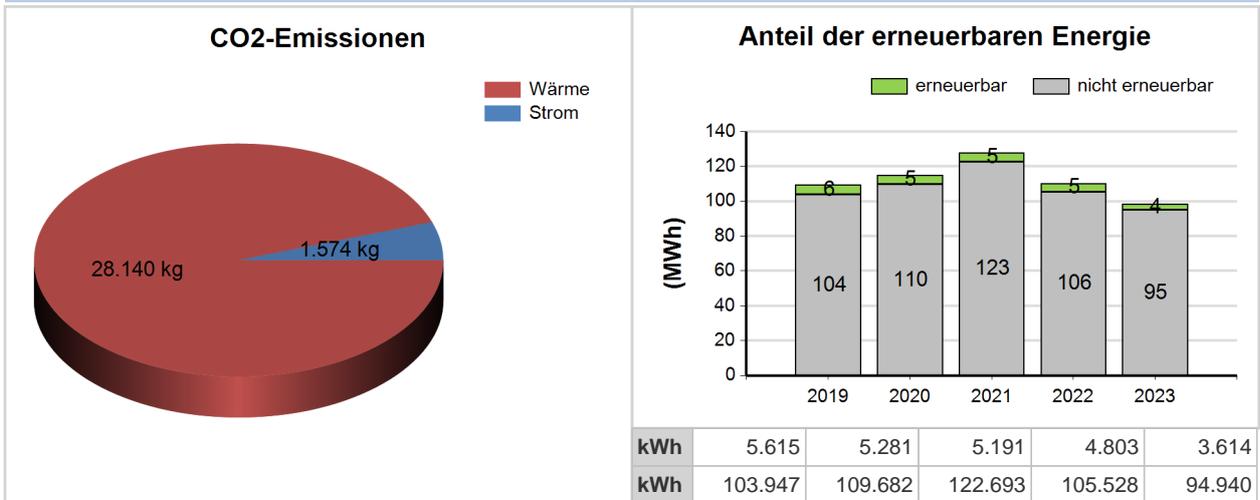
Die im Gebäude 'Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



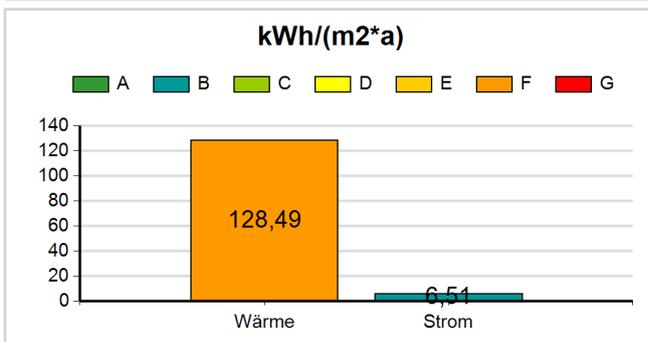
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 29.714 kg, wobei 95% auf die Wärmeversorgung und 5% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

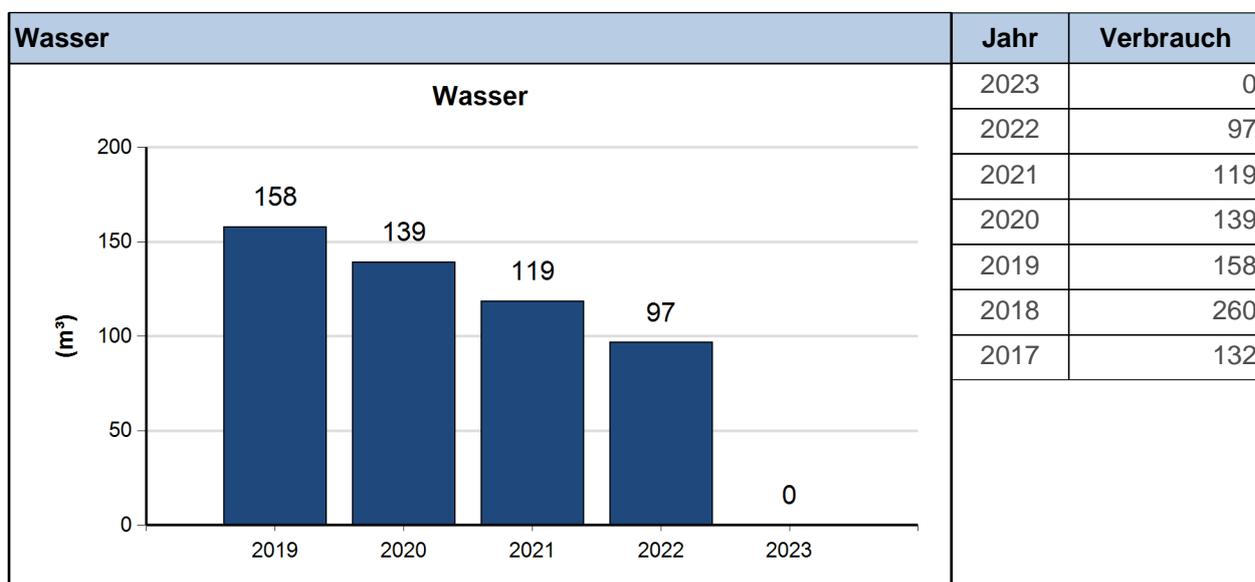
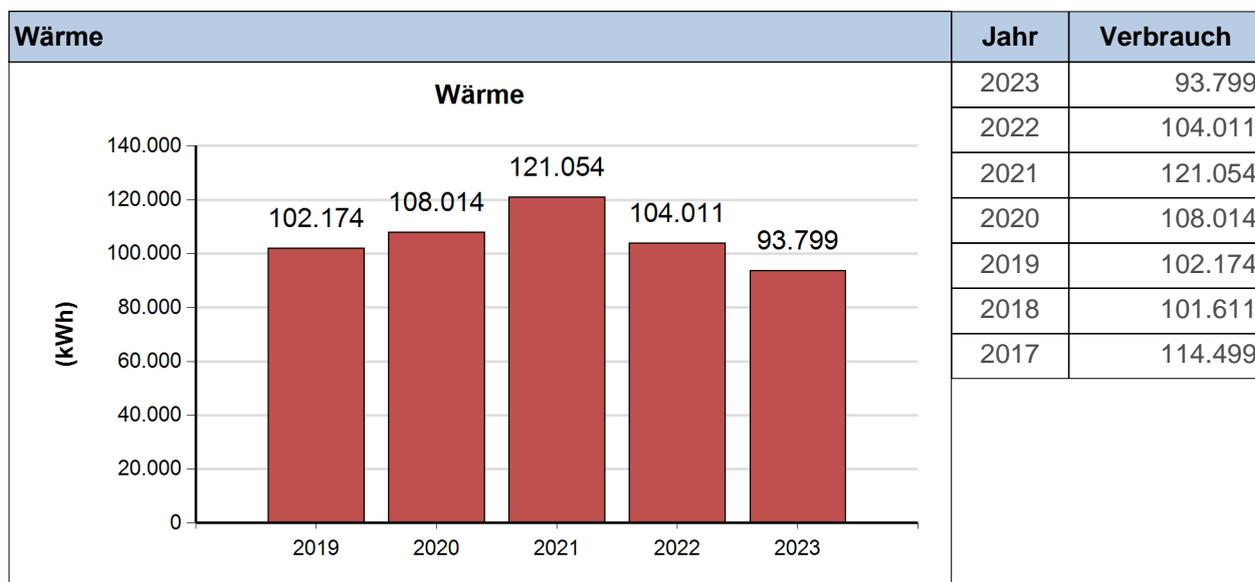
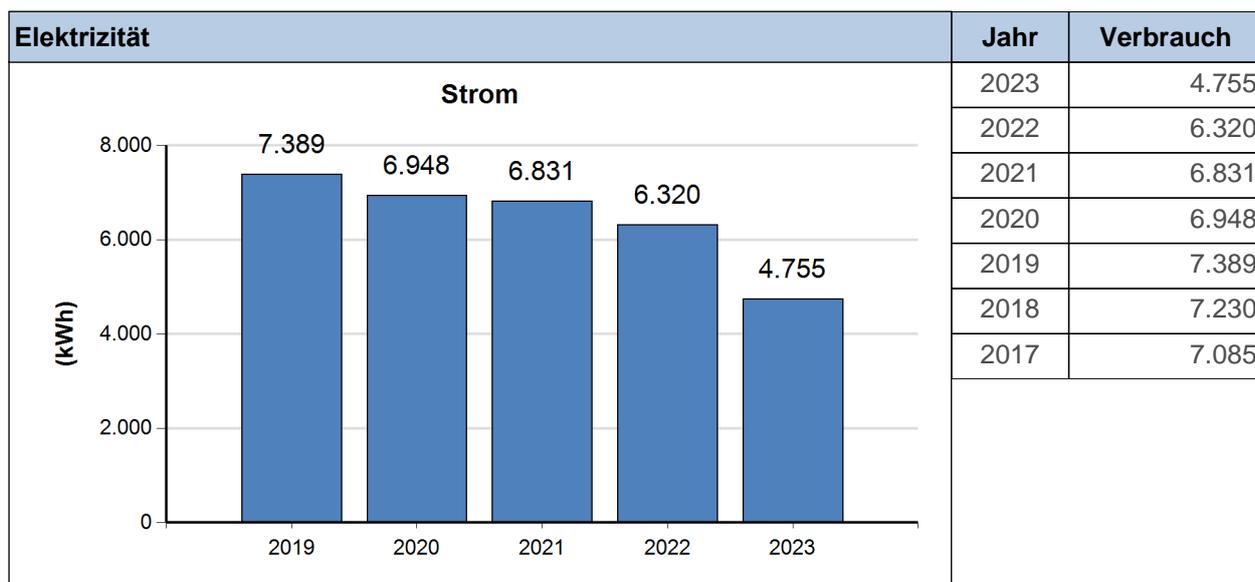
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	27,24
B	27,24	-
C	54,47	-
D	77,17	-
E	104,41	-
F	127,11	-
G	154,34	-

5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

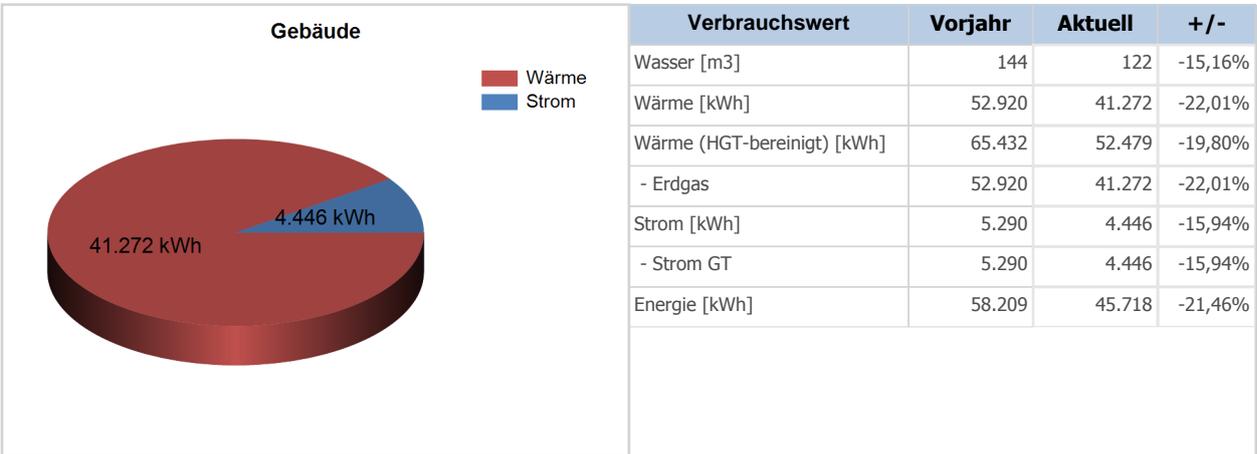
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.10 Kindergarten Oberndorf/Ebene

5.10.1 Energieverbrauch

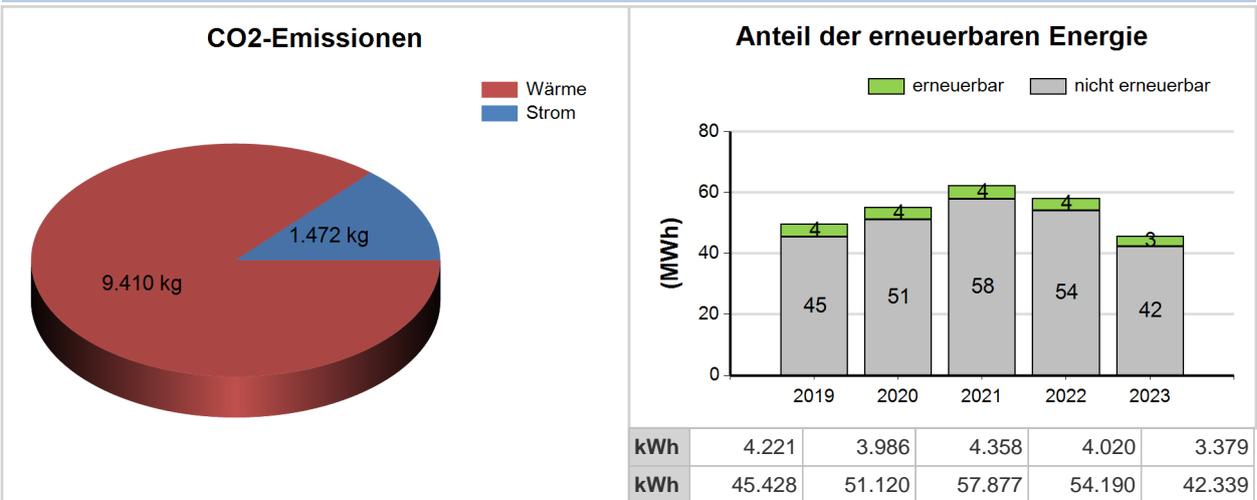
Die im Gebäude 'Kindergarten Oberndorf/Ebene' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



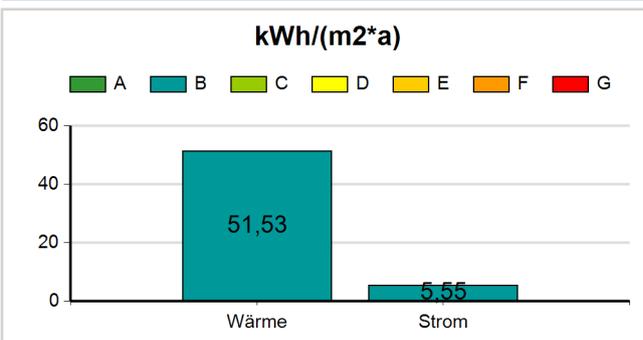
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 10.882 kg, wobei 86% auf die Wärmeversorgung und 14% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

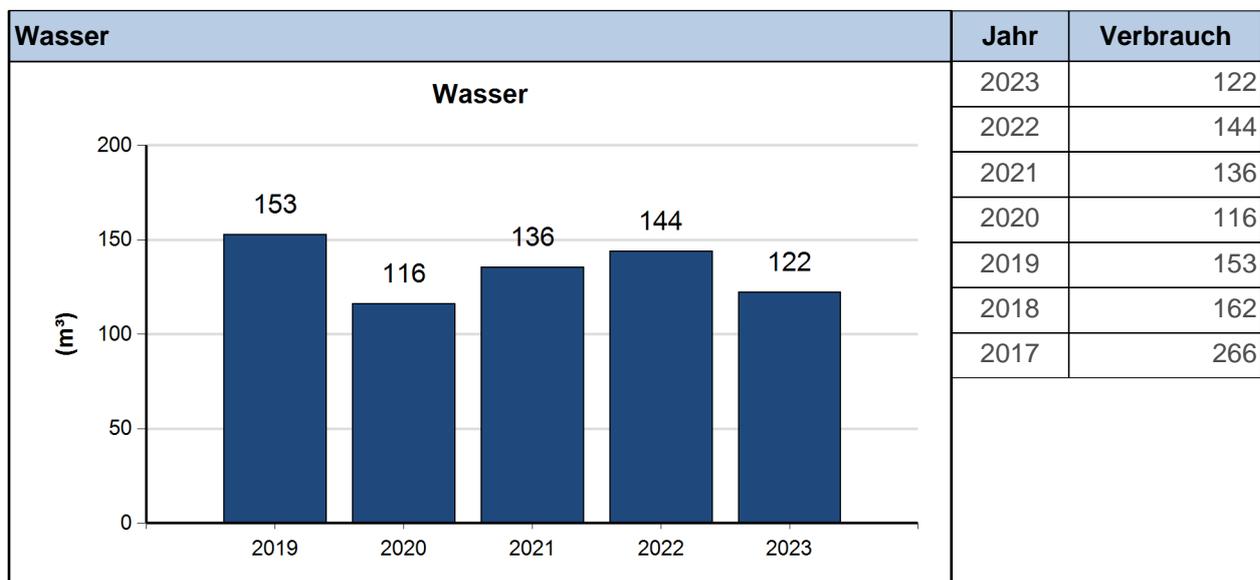
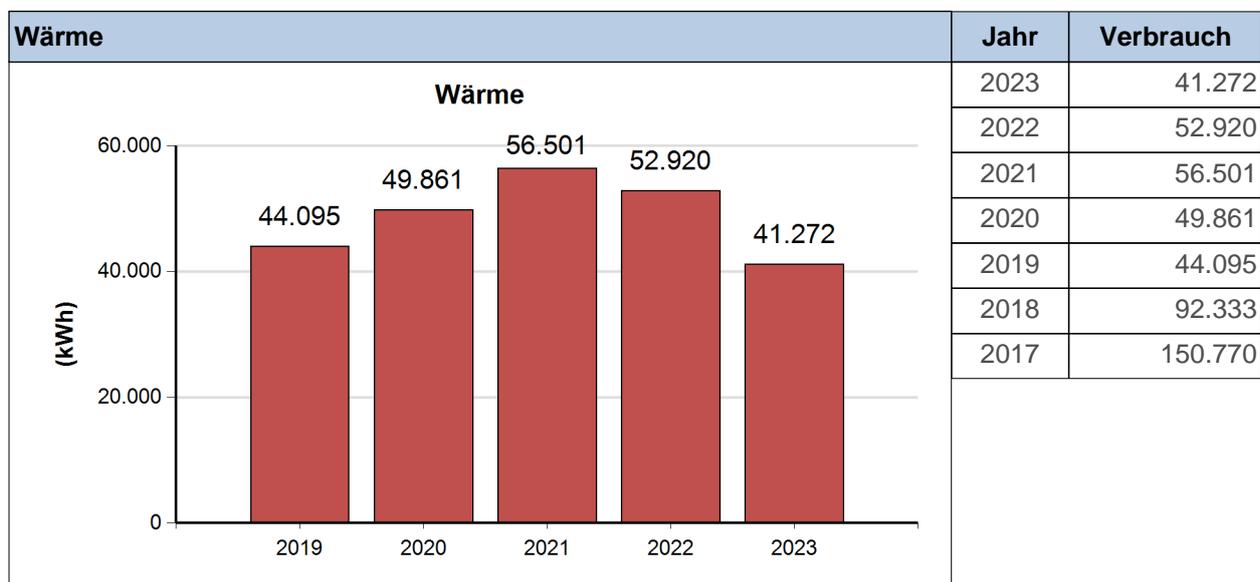
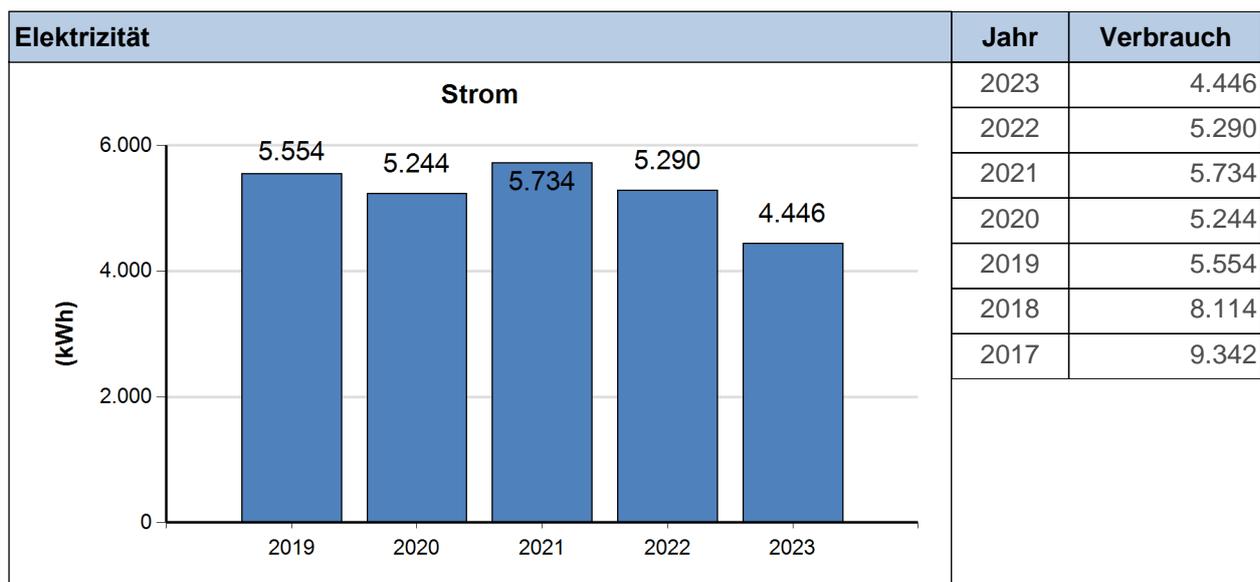
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,24	-	5,12
B	27,24	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,17	-	14,50	-
E	104,41	-	19,62	-
F	127,11	-	23,88	-
G	154,34	-	29,00	-

5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: vermutlich 2019

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: ja

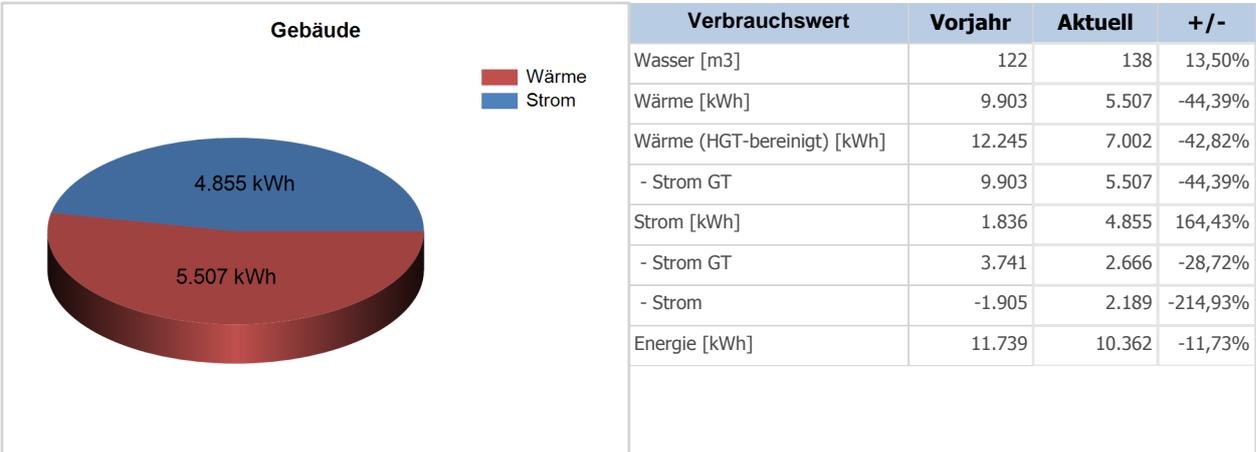
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.11 Kindergarten Rosengasse

5.11.1 Energieverbrauch

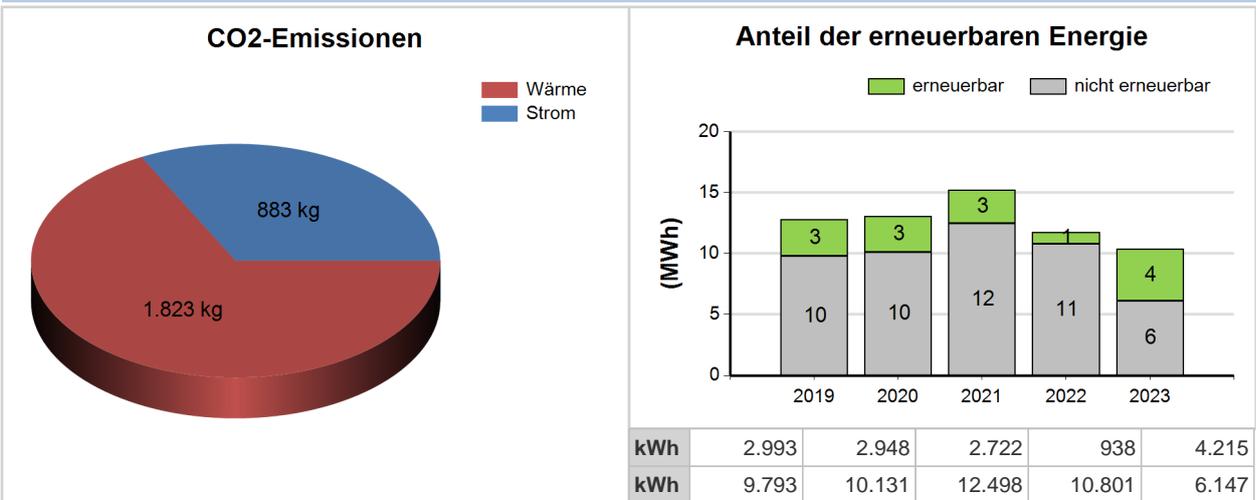
Die im Gebäude 'Kindergarten Rosengasse' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 47% für die Stromversorgung und zu 53% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



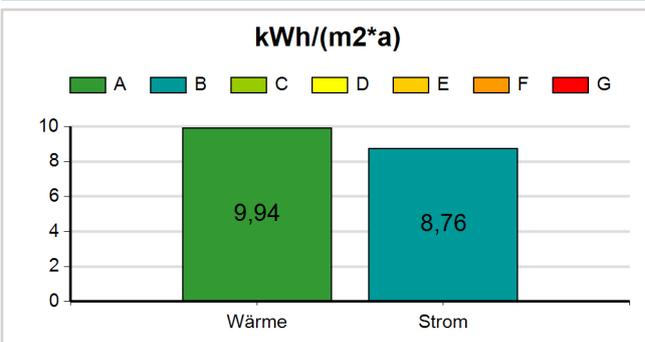
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.706 kg, wobei 67% auf die Wärmeversorgung und 33% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

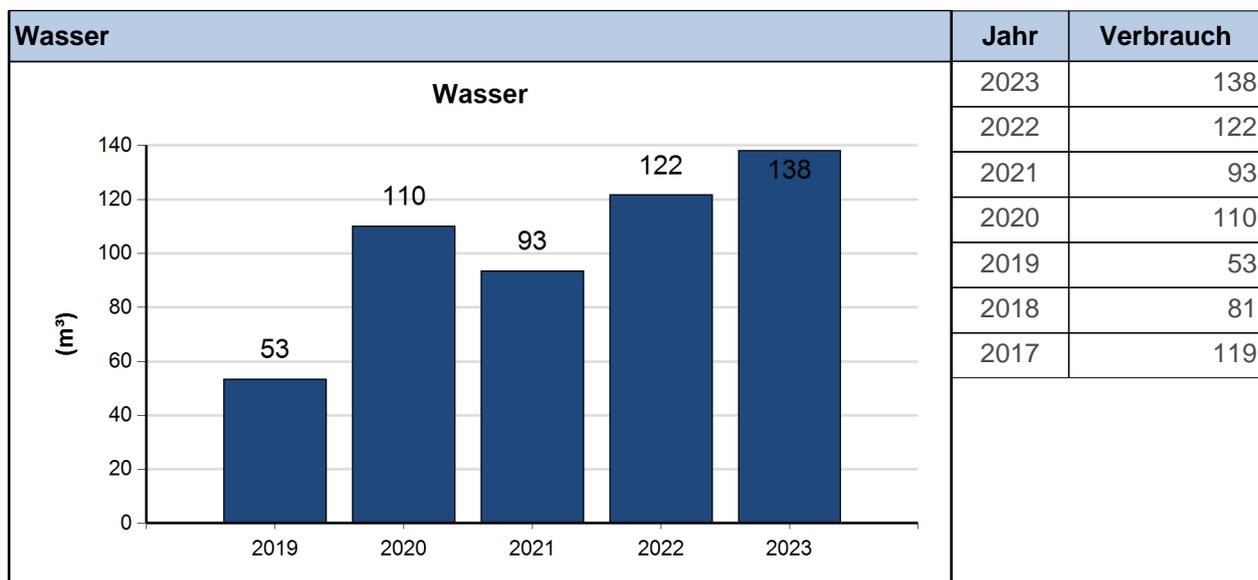
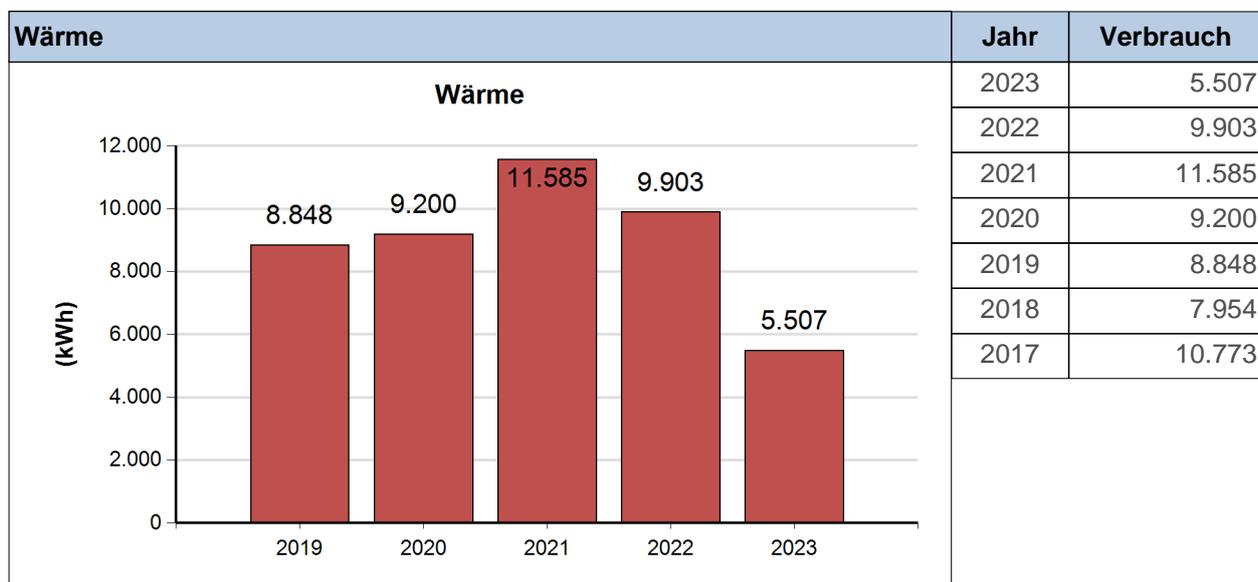
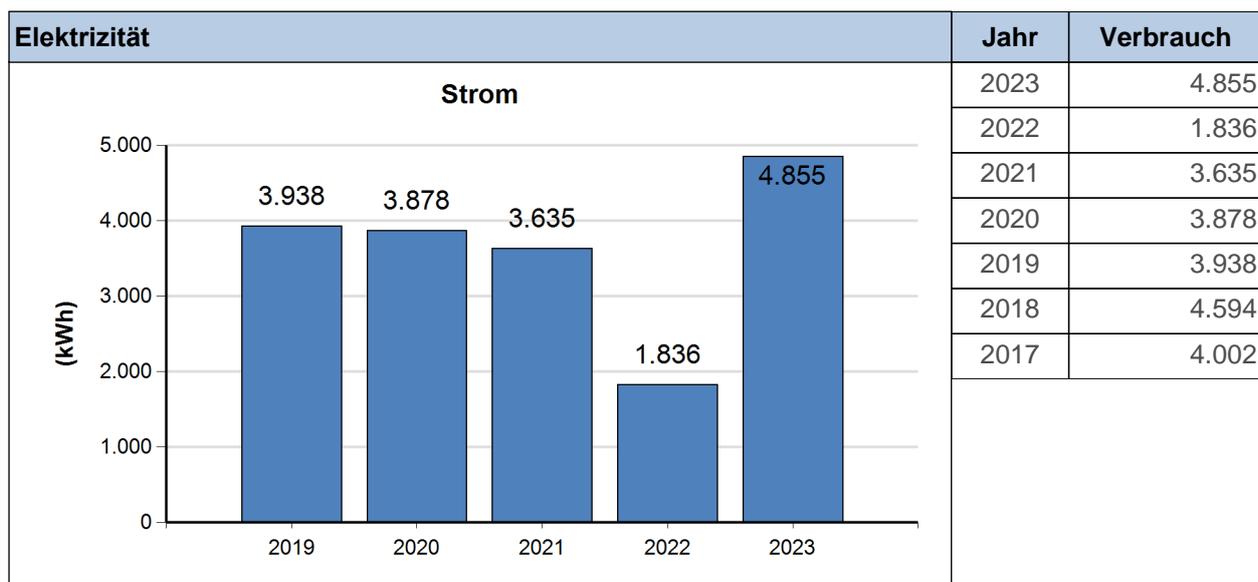
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,24	-	5,12
B	27,24	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,17	-	14,50	-
E	104,41	-	19,62	-
F	127,11	-	23,88	-
G	154,34	-	29,00	-

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Wärmepumpe

Heizungsalter: 2011

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: ?

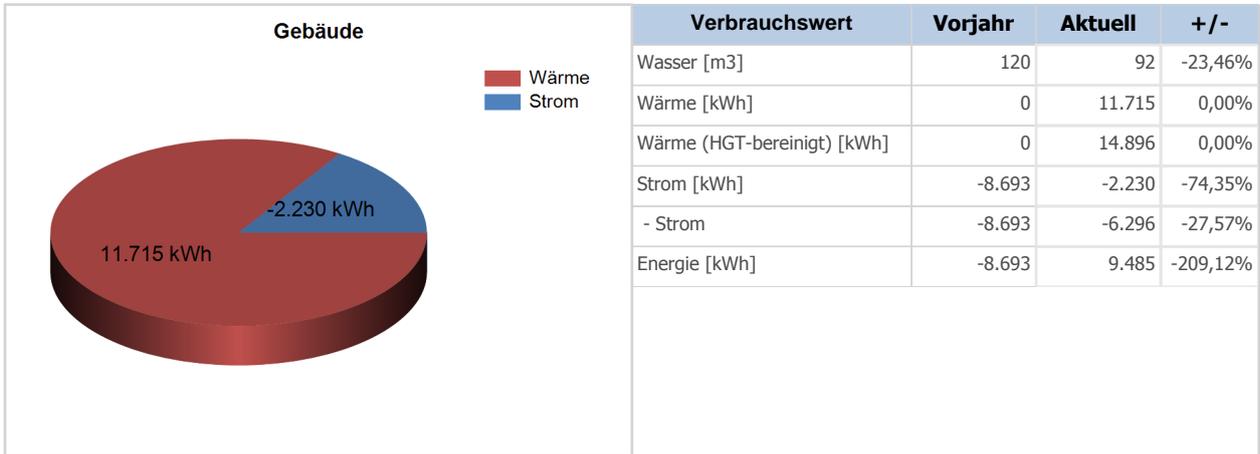
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.12 Kindergarten St. Andrä/Traisen

5.12.1 Energieverbrauch

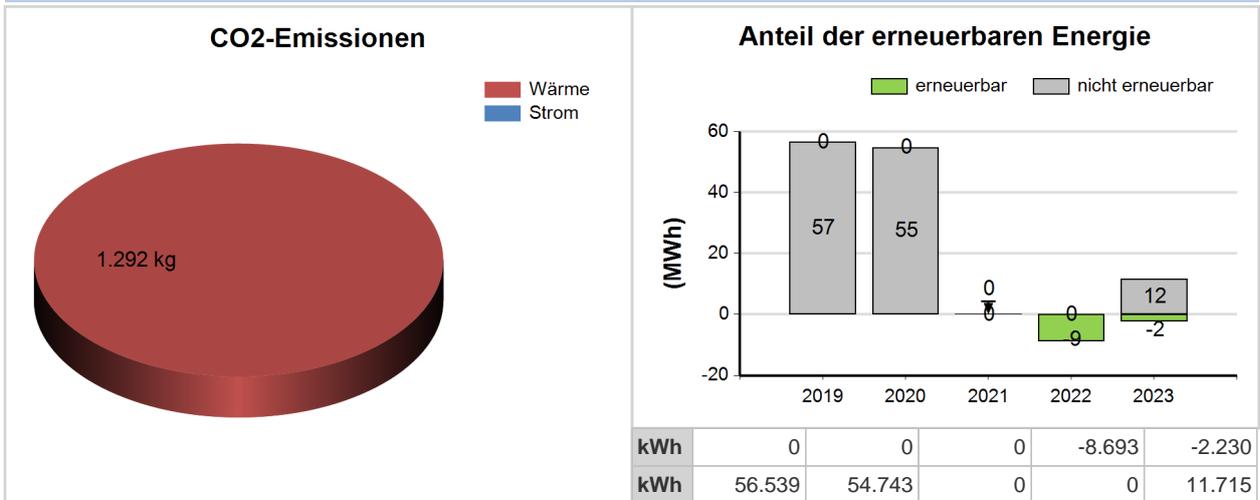
Die im Gebäude 'Kindergarten St. Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu -24% für die Stromversorgung und zu 124% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



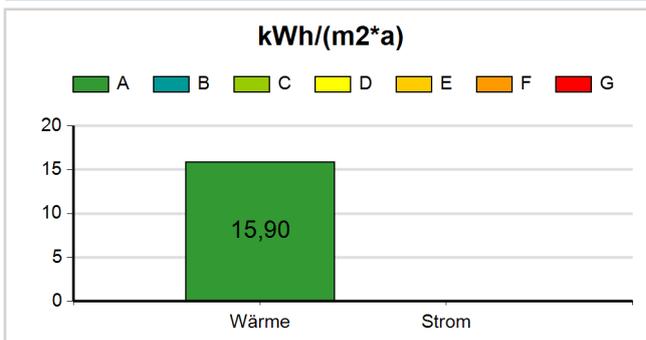
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.292 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

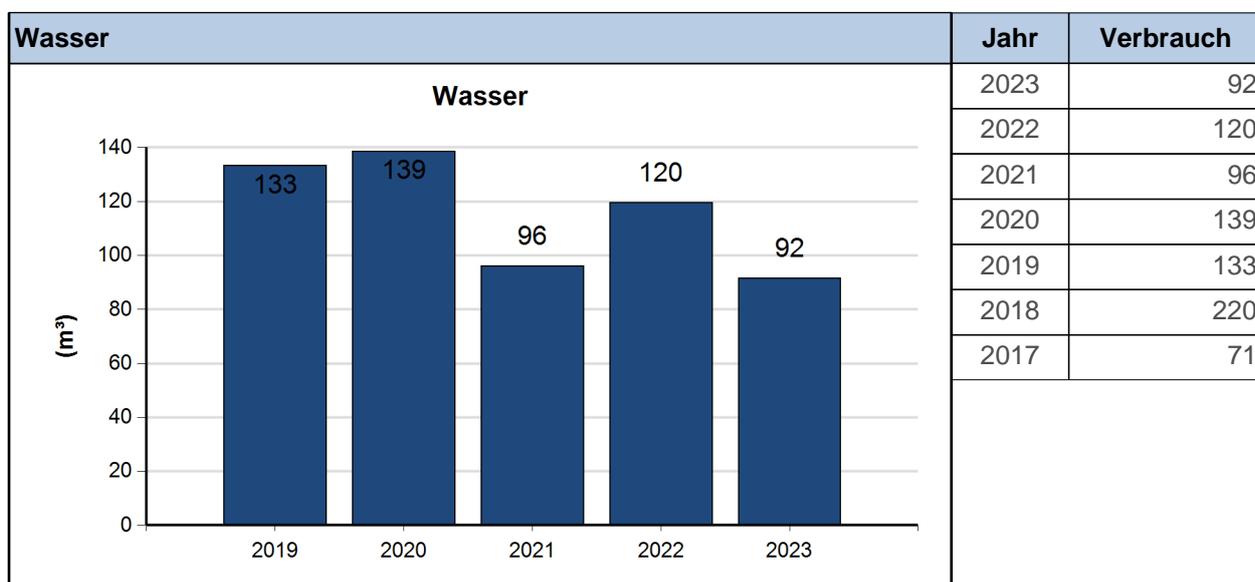
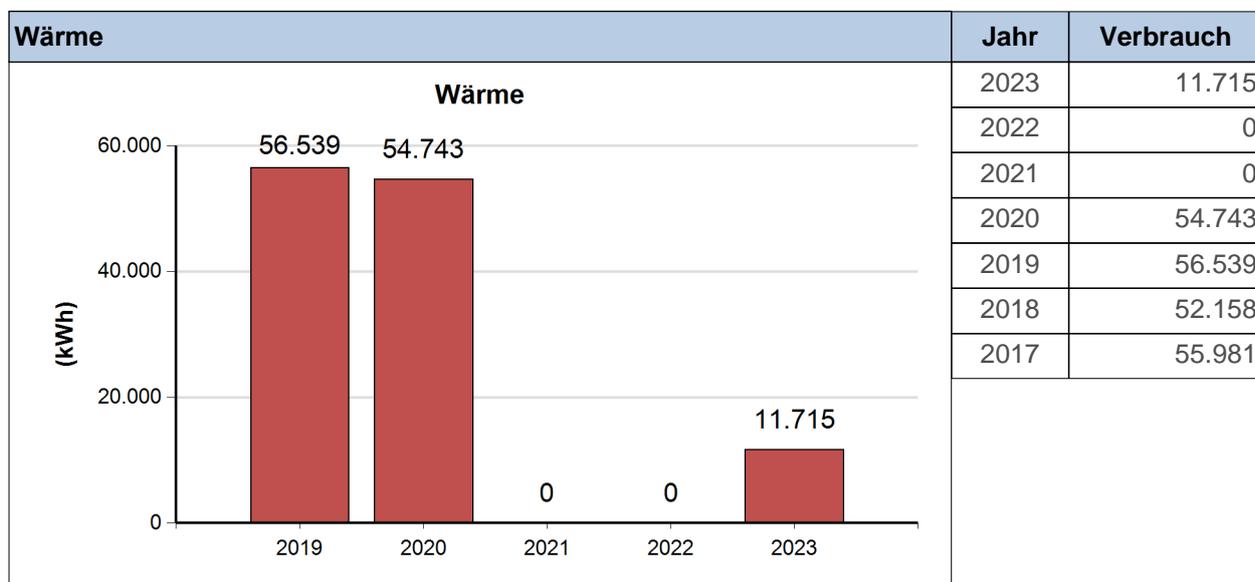
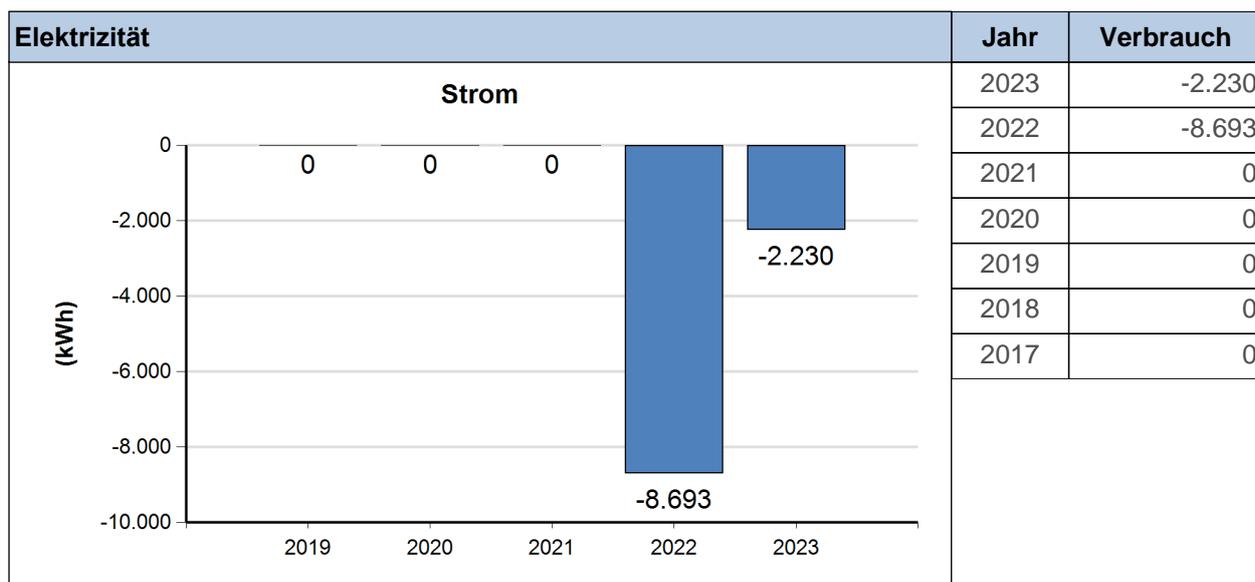
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,24	-	5,12
B	27,24	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,17	-	14,50	-
E	104,41	-	19,62	-
F	127,11	-	23,88	-
G	154,34	-	29,00	-

5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Wärmepumpe

Heizungsalter: 2022

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

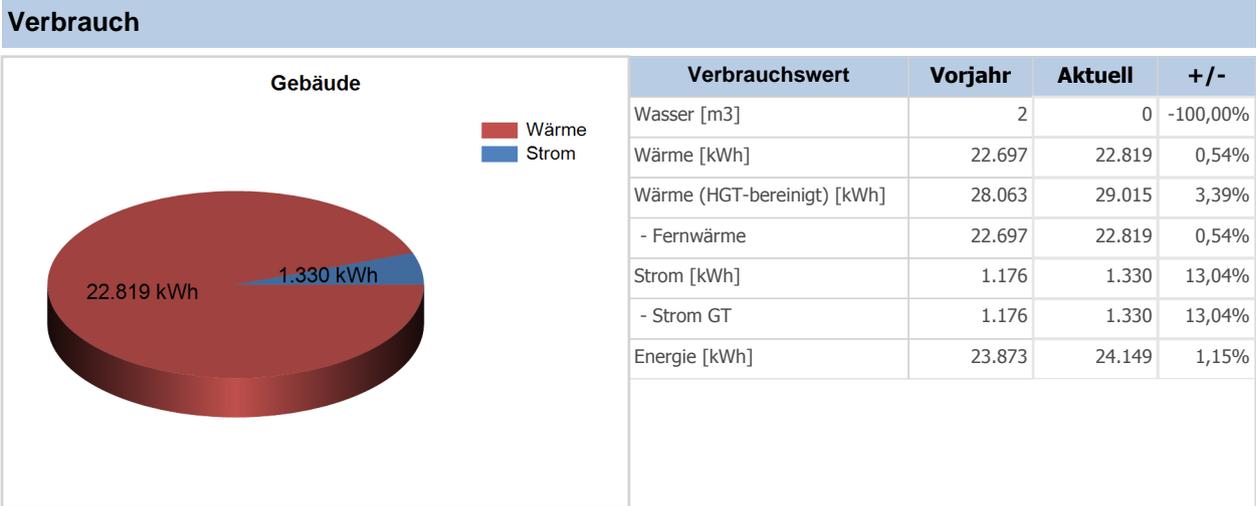
Energieausweis: nein

Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

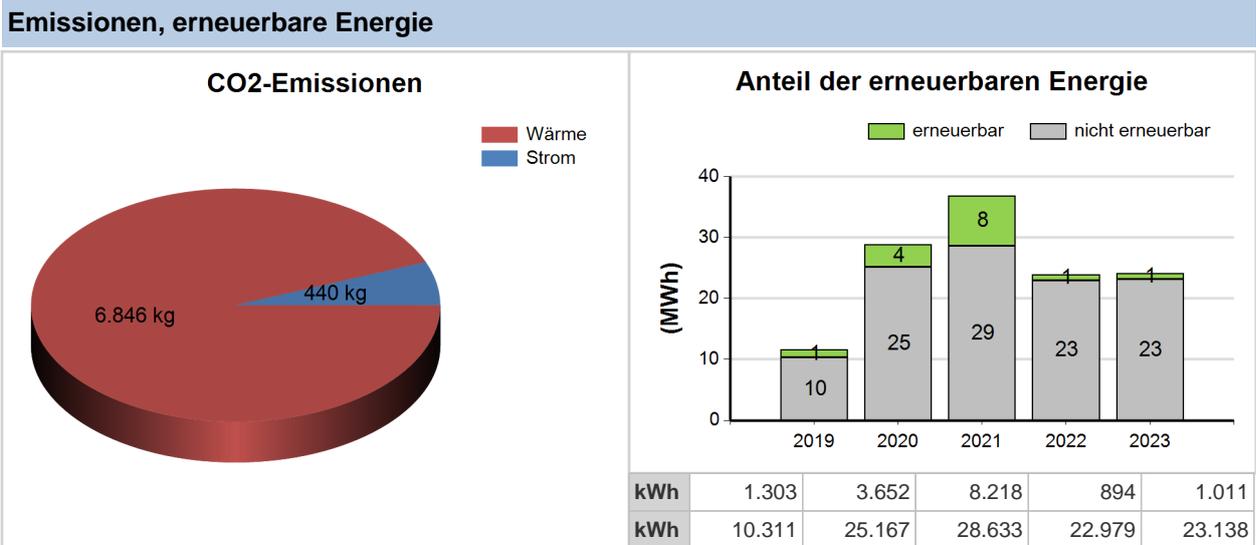
5.13 Nemschitz Haus - Rathausplatz 4

5.13.1 Energieverbrauch

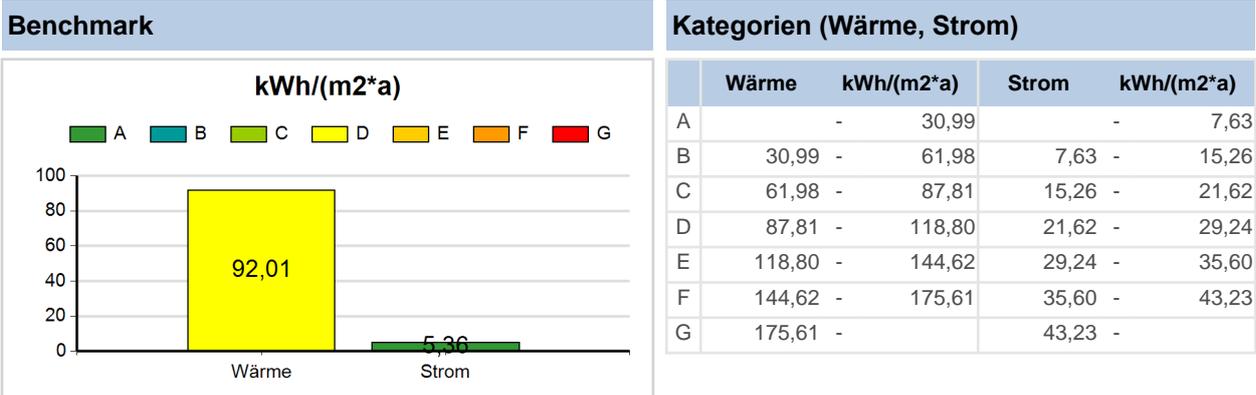
Die im Gebäude 'Nemschitz Haus - Rathausplatz 4' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.



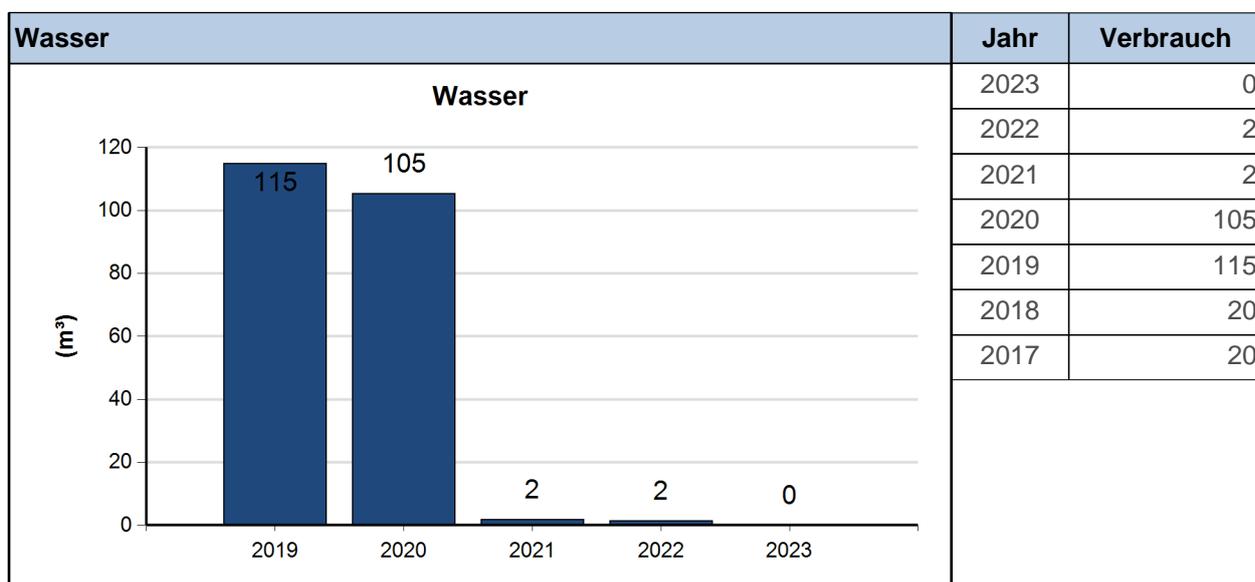
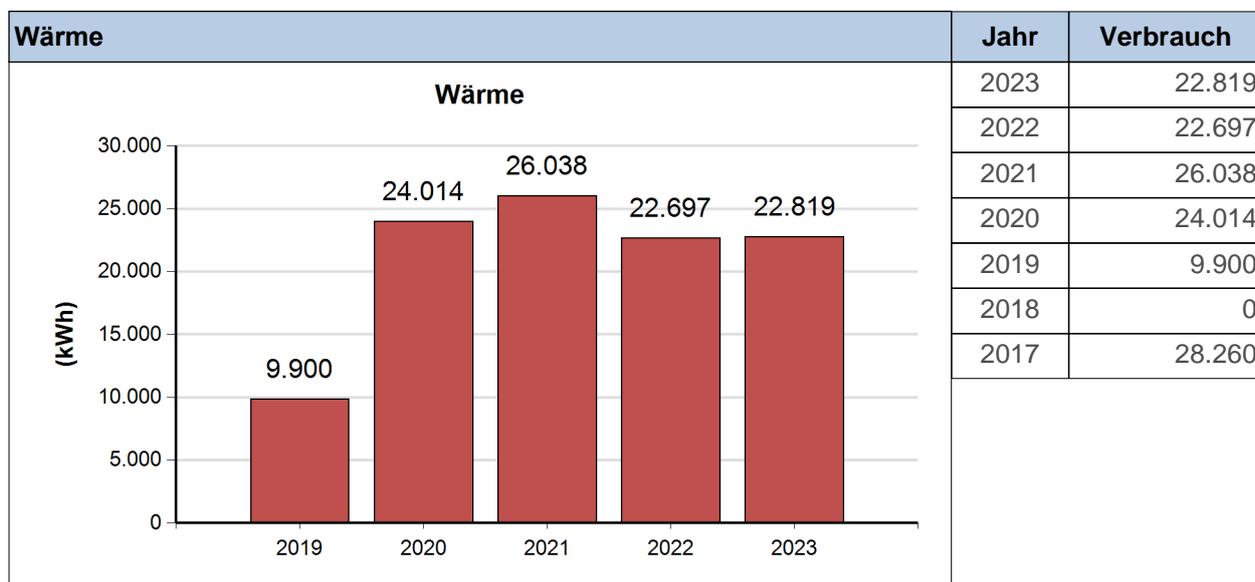
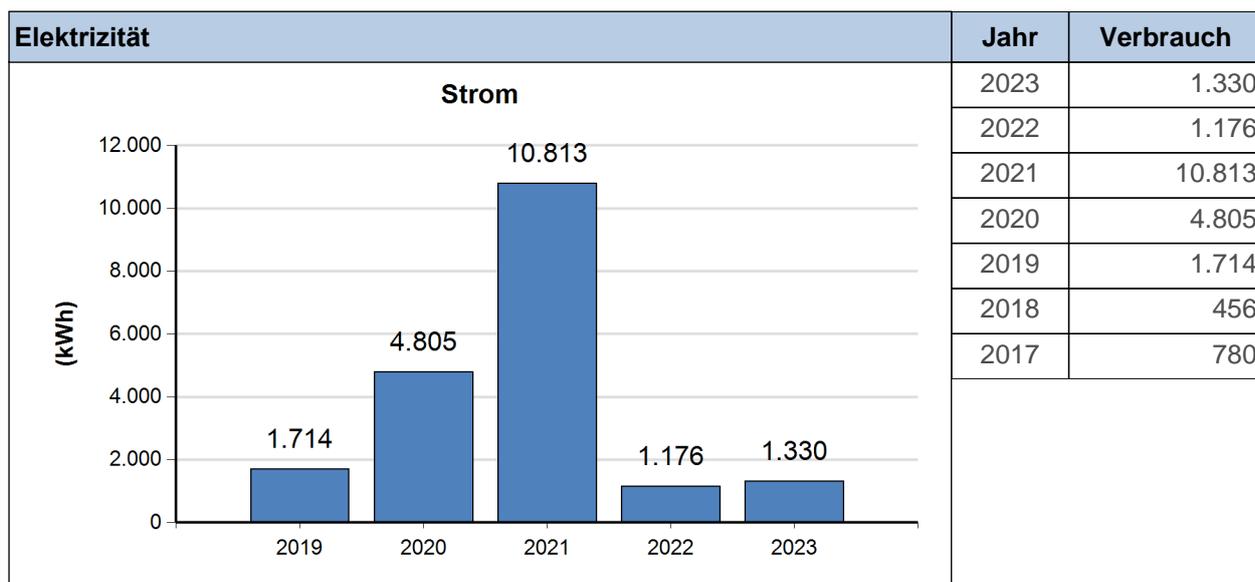
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7.286 kg, wobei 94% auf die Wärmeversorgung und 6% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



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.



5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

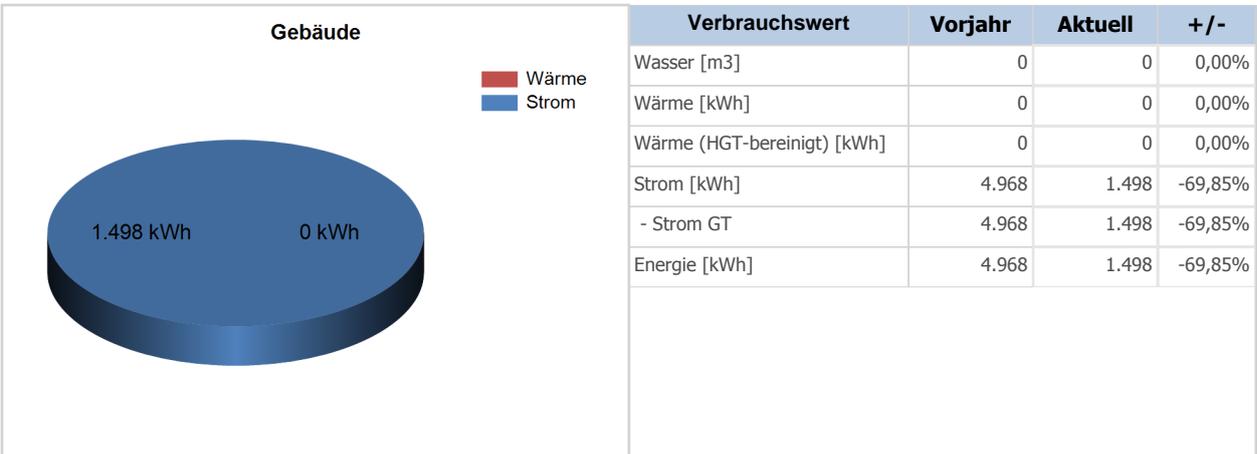
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.14 Ortskapellen

5.14.1 Energieverbrauch

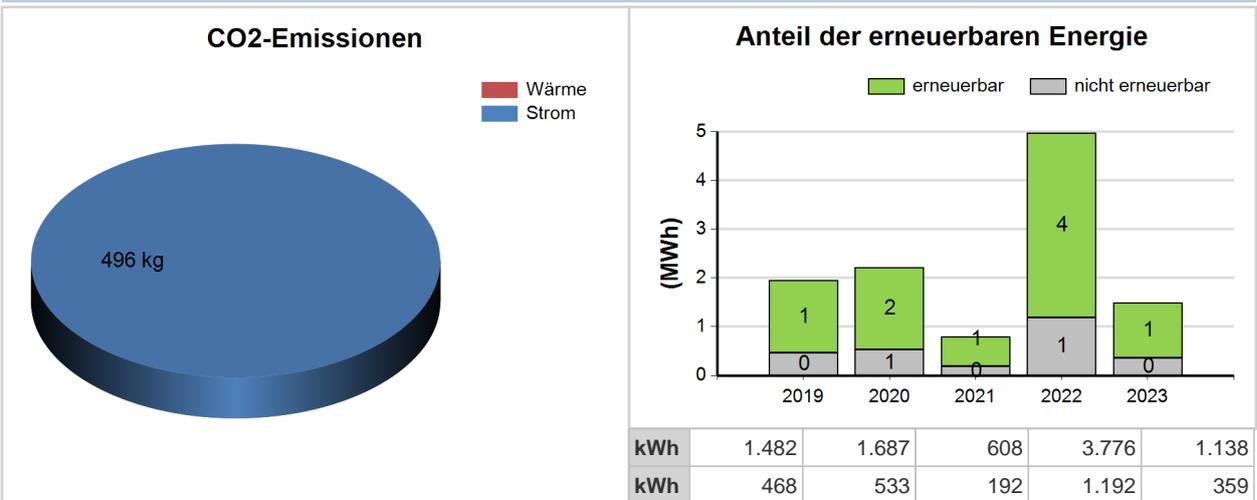
Die im Gebäude 'Ortskapellen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



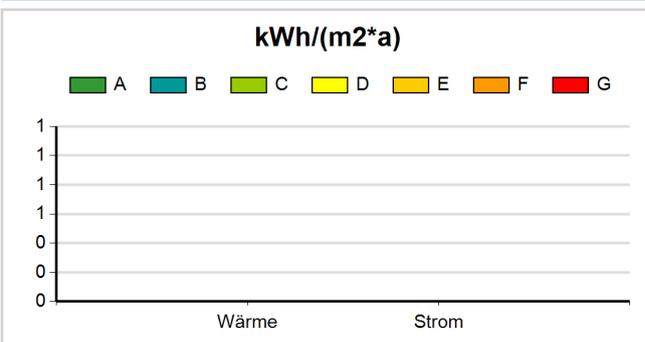
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 496 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

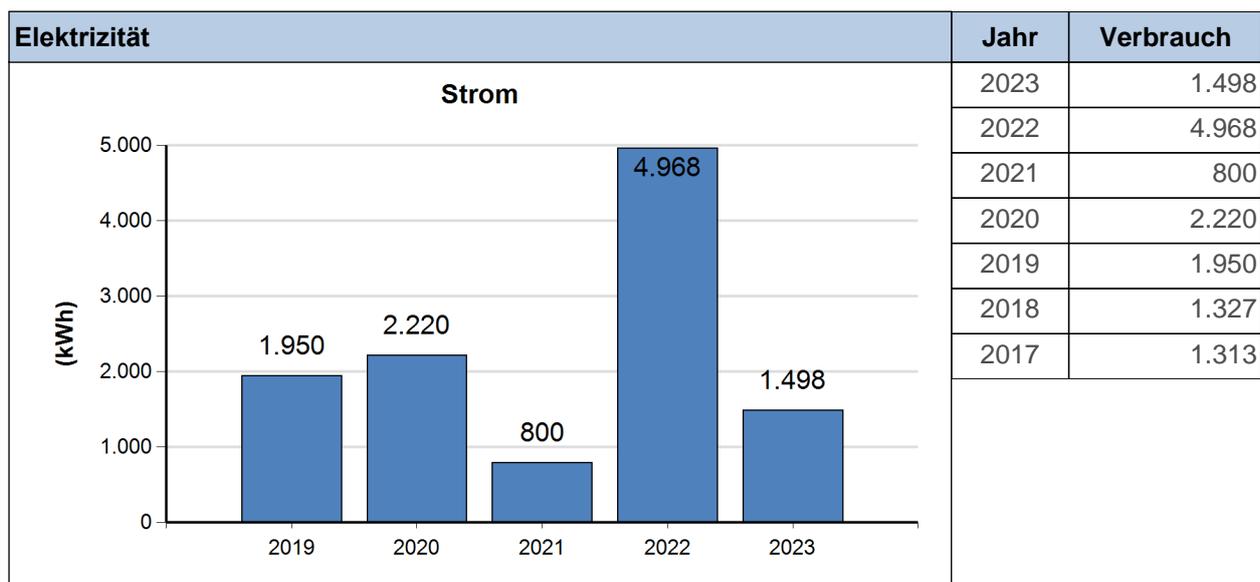
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	0 - 30,99	0 - 7,63
B	30,99 - 61,98	7,63 - 15,26
C	61,98 - 87,81	15,26 - 21,62
D	87,81 - 118,80	21,62 - 29,24
E	118,80 - 144,62	29,24 - 35,60
F	144,62 - 175,61	35,60 - 43,23
G	> 175,61	> 43,23

5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

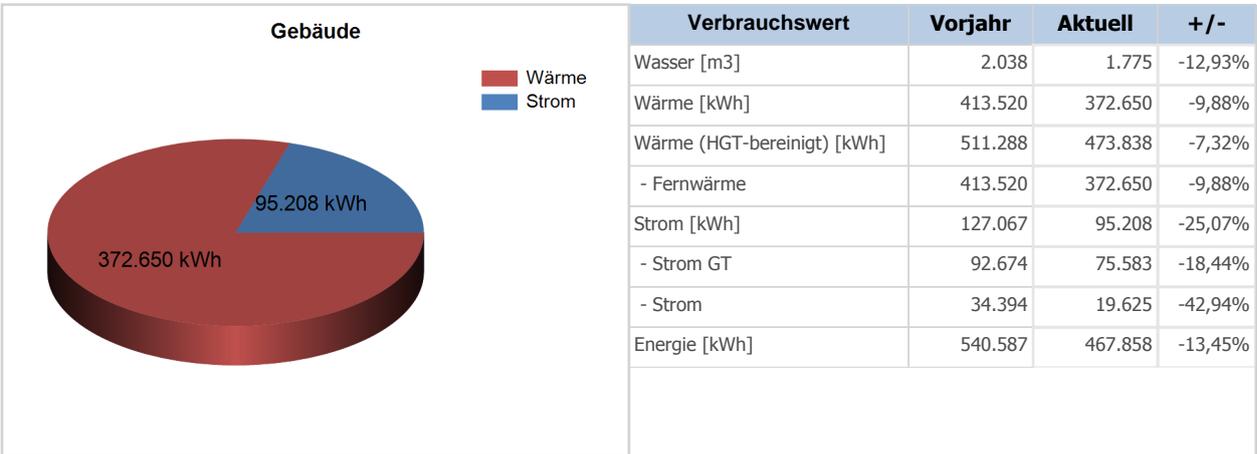
keine

5.15 Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg

5.15.1 Energieverbrauch

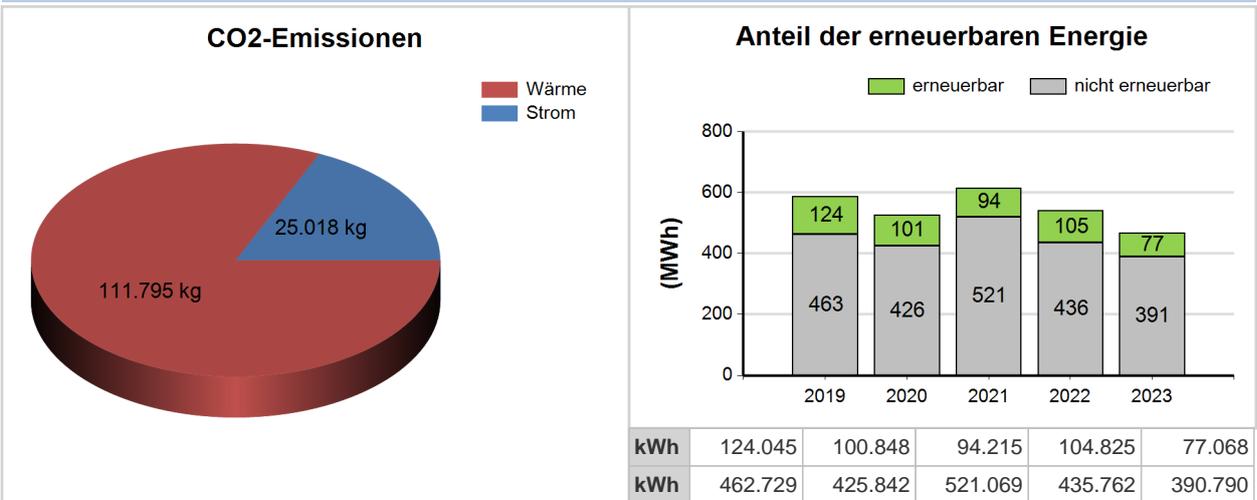
Die im Gebäude 'Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



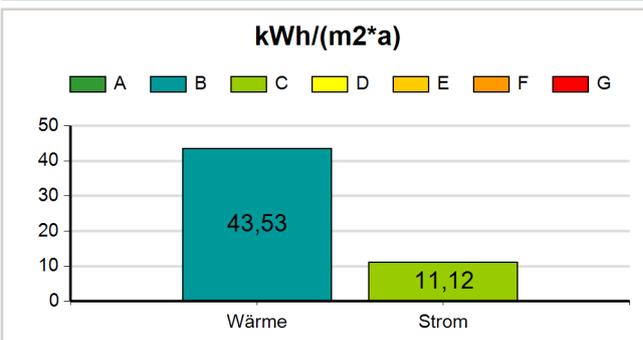
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 136.813 kg, wobei 82% auf die Wärmeversorgung und 18% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

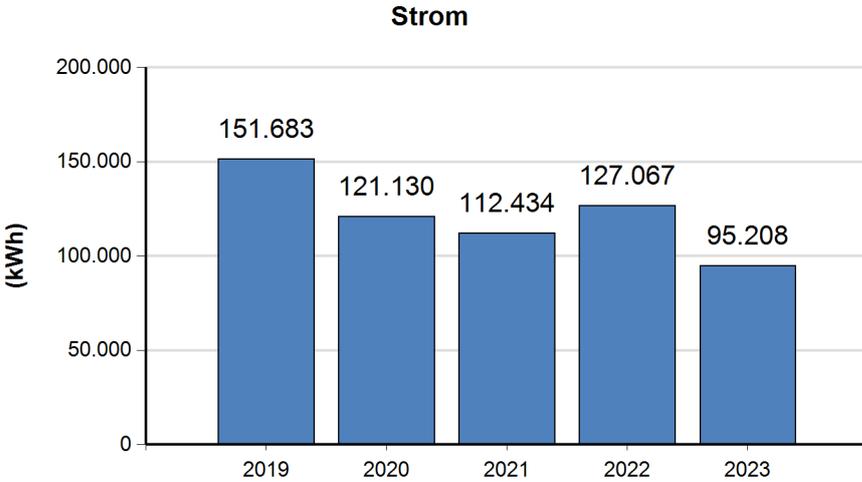
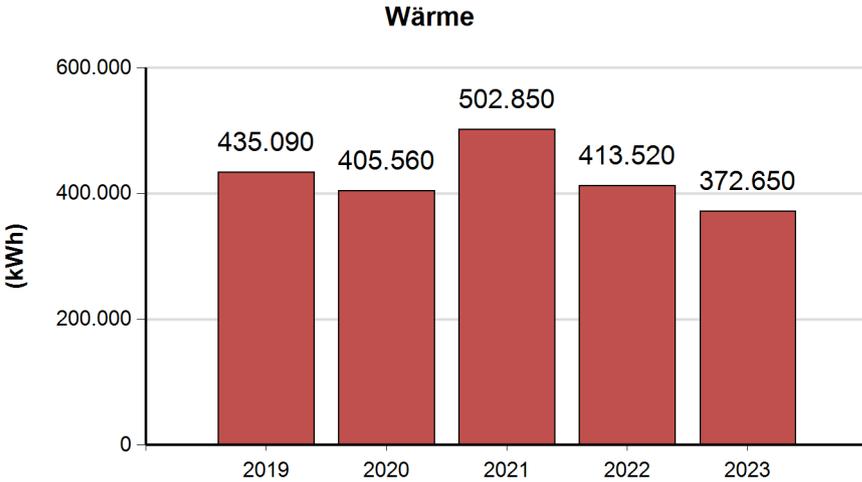
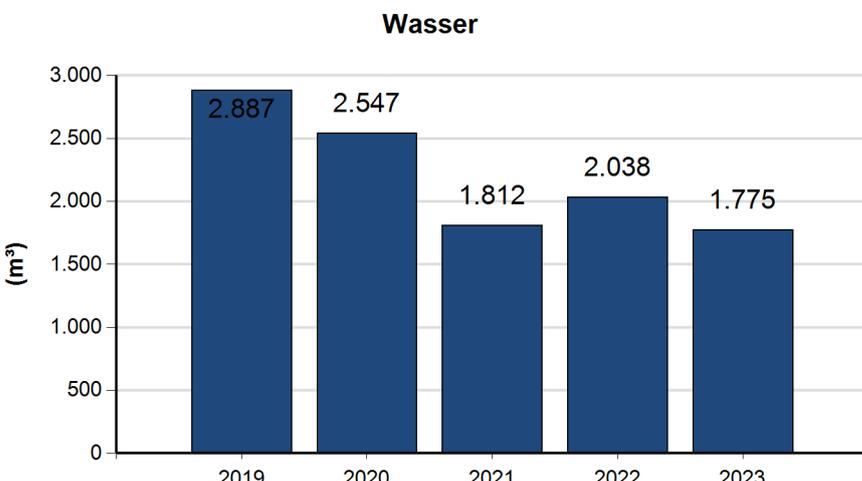
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,58	-	4,92
B	26,58	-	4,92	-
C	53,15	-	9,85	-
D	75,30	-	13,95	-
E	101,88	-	18,87	-
F	124,03	-	22,97	-
G	150,60	-	27,90	-

5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p>		2023	95.208
		2022	127.067
		2021	112.434
		2020	121.130
		2019	151.683
		2018	152.572
2017	155.787		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p>		2023	372.650
		2022	413.520
		2021	502.850
		2020	405.560
		2019	435.090
		2018	430.250
2017	480.700		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p>		2023	1.775
		2022	2.038
		2021	1.812
		2020	2.547
		2019	2.887
		2018	2.742
2017	2.859		

5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

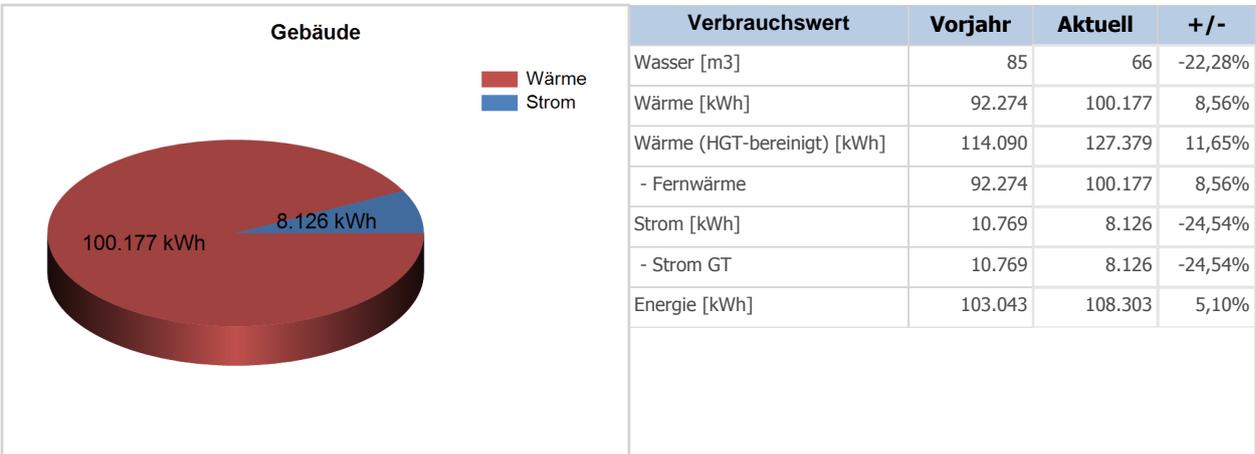
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.16 Sonder und Musikschule

5.16.1 Energieverbrauch

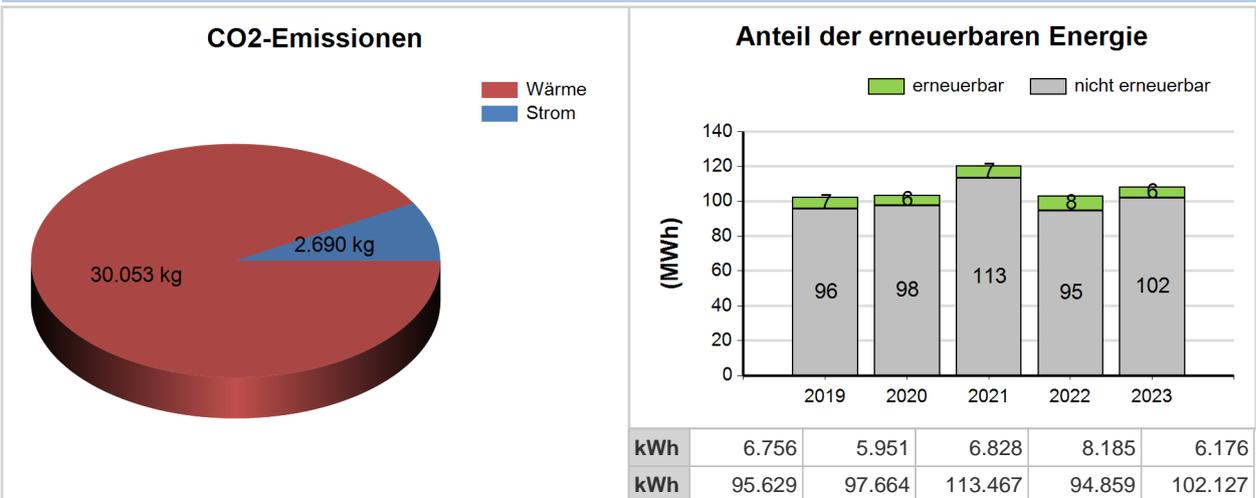
Die im Gebäude 'Sonder- und Musikschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



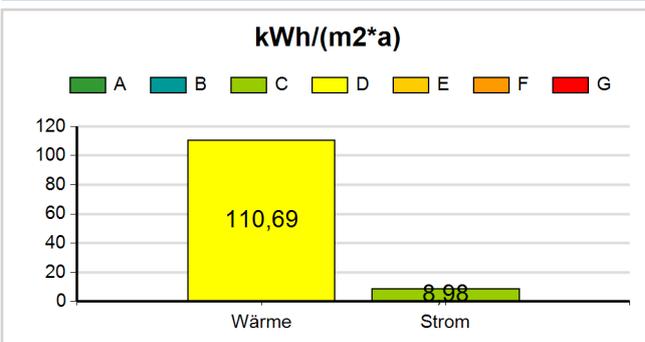
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 32.743 kg, wobei 92% auf die Wärmeversorgung und 8% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

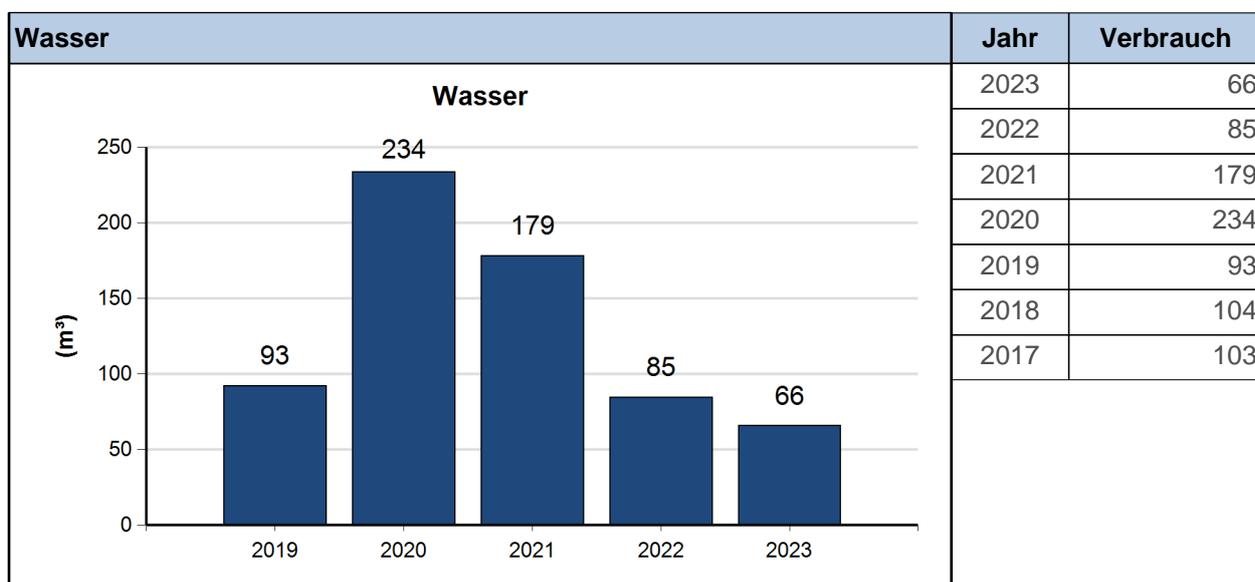
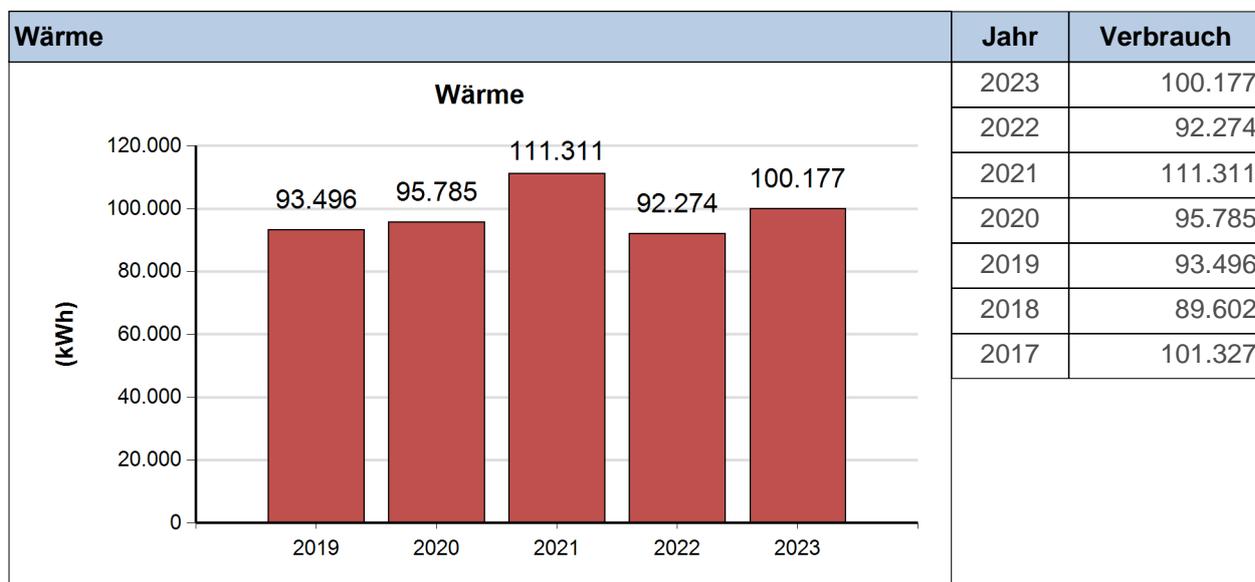
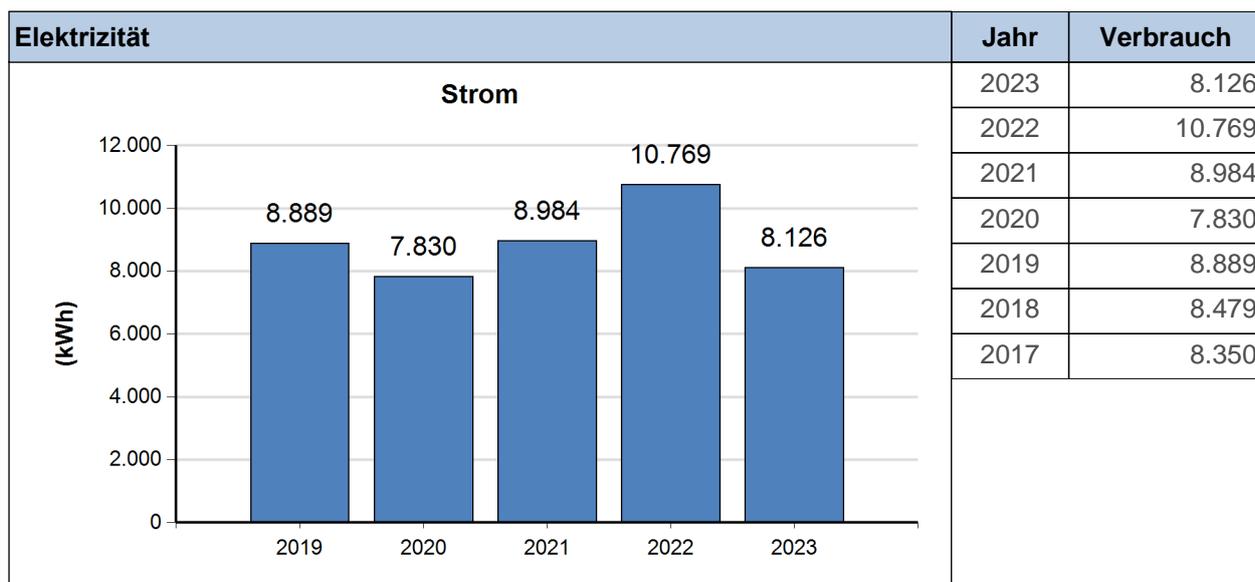
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,63	-	4,28
B	35,63	-	4,28	-
C	71,27	-	8,55	-
D	100,96	-	12,11	-
E	136,60	-	16,39	-
F	166,29	-	19,95	-
G	201,93	-	24,23	-

5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

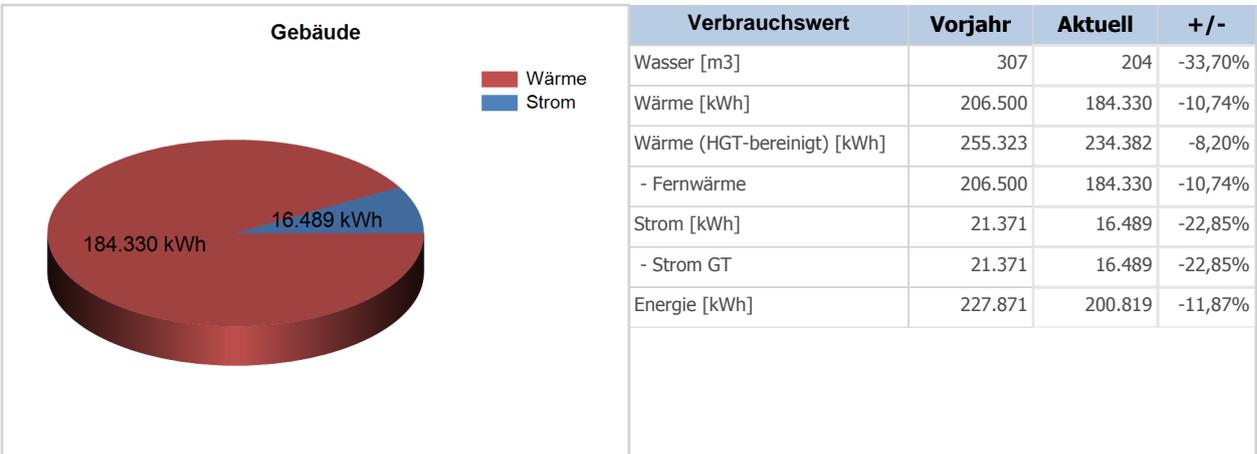
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.17 Volksschule Herzogenburg

5.17.1 Energieverbrauch

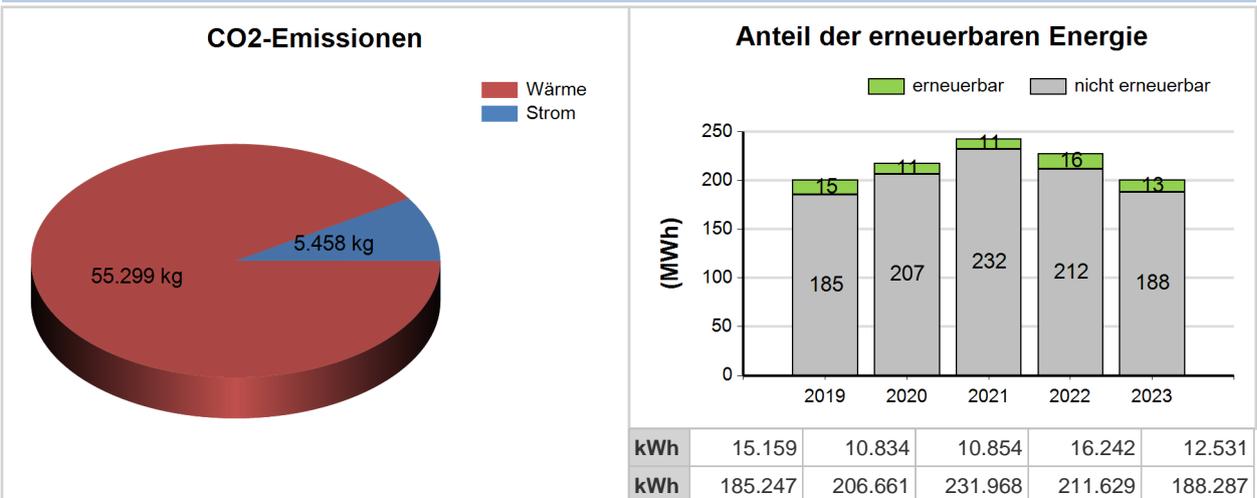
Die im Gebäude 'Volksschule Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



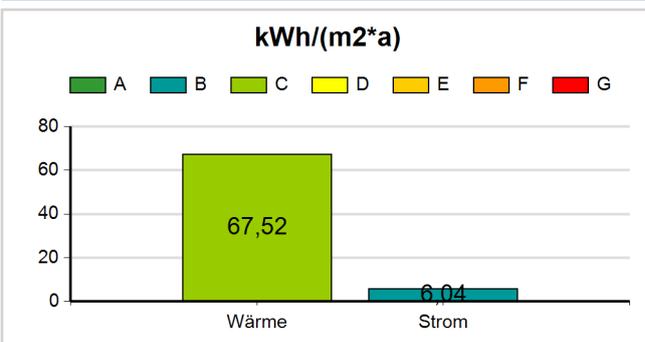
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 60.757 kg, wobei 91% auf die Wärmeversorgung und 9% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

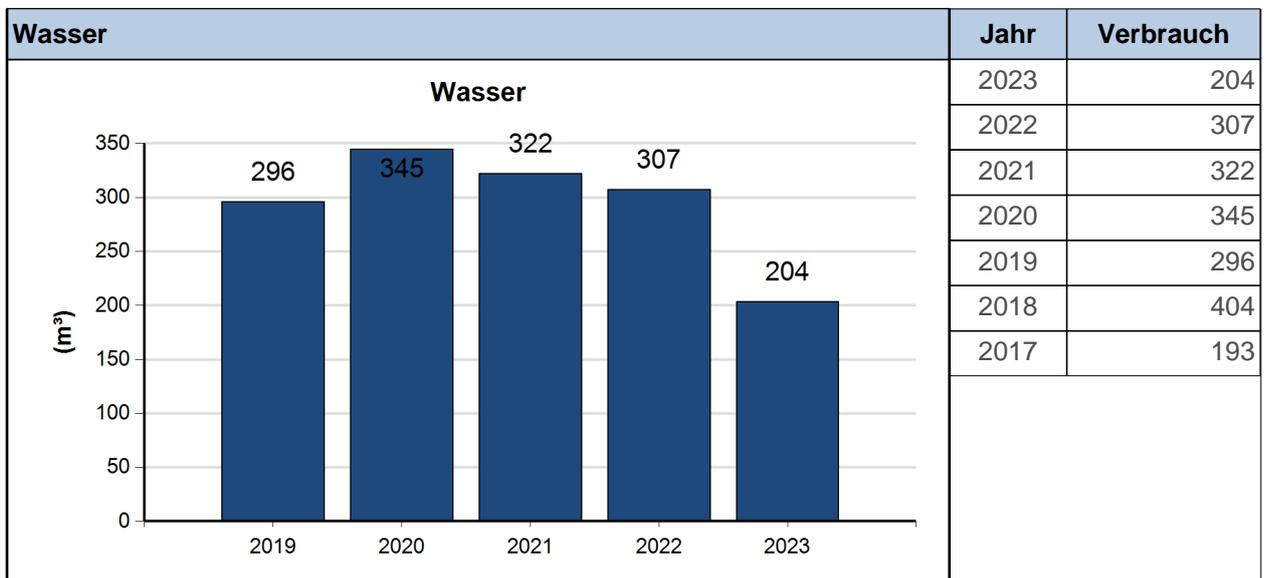
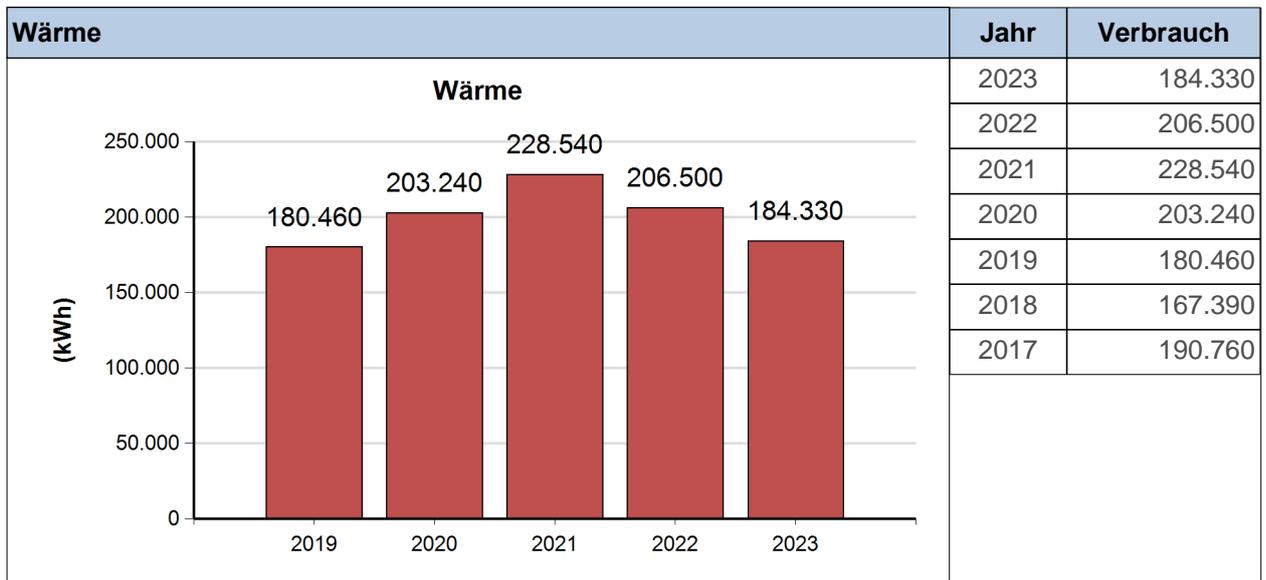
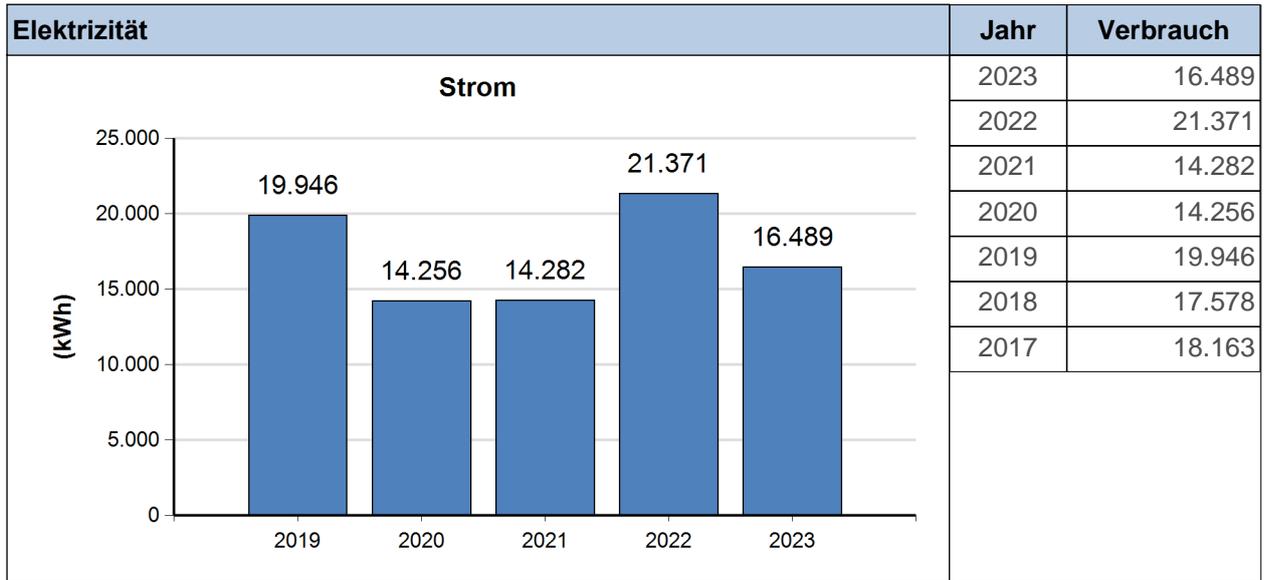
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,64	-	4,78
B	26,64	-	4,78	-
C	53,29	-	9,56	-
D	75,49	-	13,54	-
E	102,13	-	18,32	-
F	124,33	-	22,30	-
G	150,98	-	27,08	-

5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

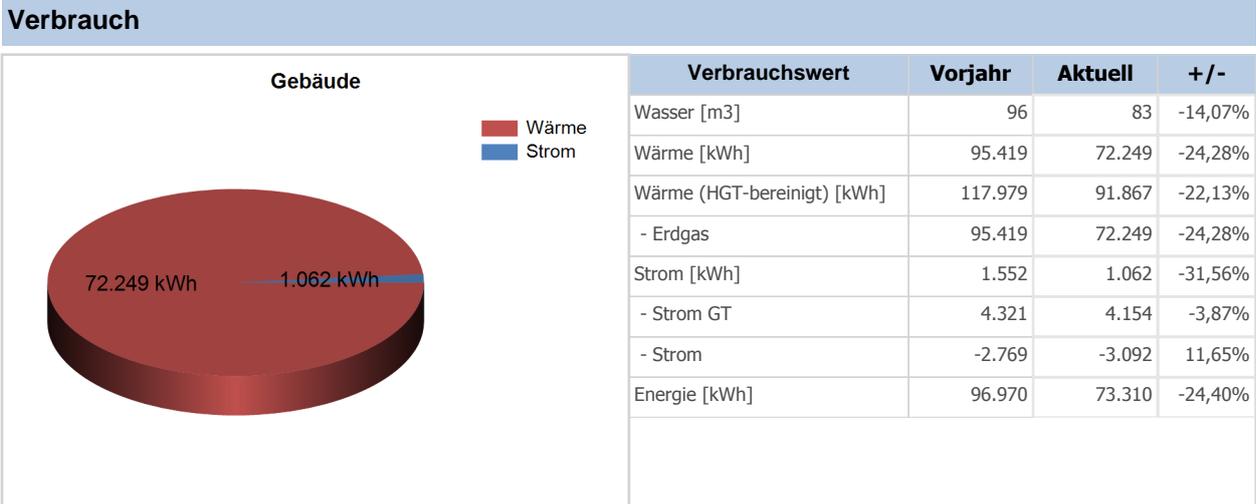
Energieausweis: nein

Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.18 Volksschule St. Andrä/Traisen

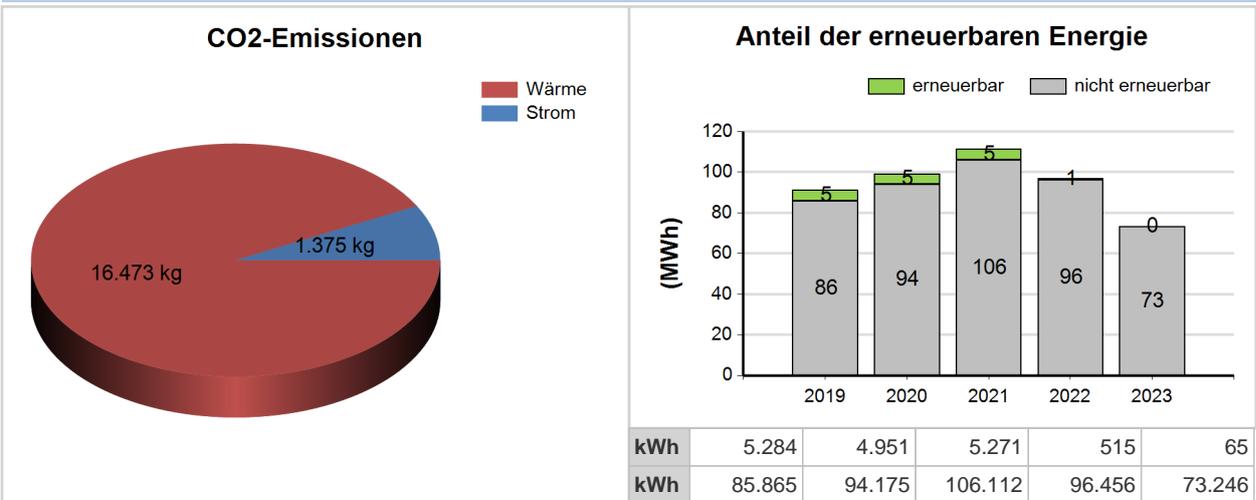
5.18.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Volksschule St. Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 1% für die Stromversorgung und zu 99% für die Wärmeversorgung verwendet.



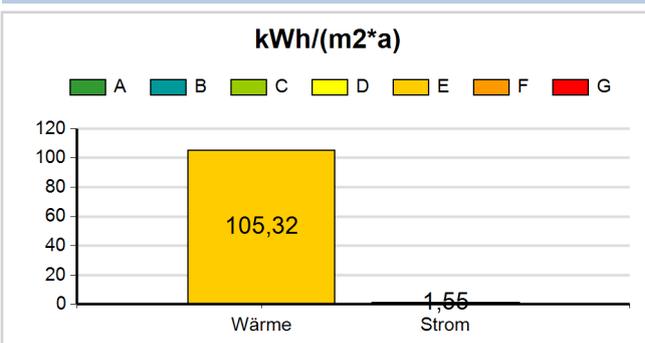
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 17.848 kg, wobei 92% auf die Wärmeversorgung und 8% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 26,64	- 4,78
B	26,64 - 53,29	4,78 - 9,56
C	53,29 - 75,49	9,56 - 13,54
D	75,49 - 102,13	13,54 - 18,32
E	102,13 - 124,33	18,32 - 22,30
F	124,33 - 150,98	22,30 - 27,08
G	150,98 -	27,08 -

5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p>		2023	1.062
		2022	1.552
		2021	6.936
		2020	6.515
		2019	6.953
		2018	6.533
		2017	6.828
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p>		2023	72.249
		2022	95.419
		2021	104.447
		2020	92.611
		2019	84.196
		2018	85.331
		2017	103.216
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p>		2023	83
		2022	96
		2021	138
		2020	119
		2019	132
		2018	151
		2017	57

5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

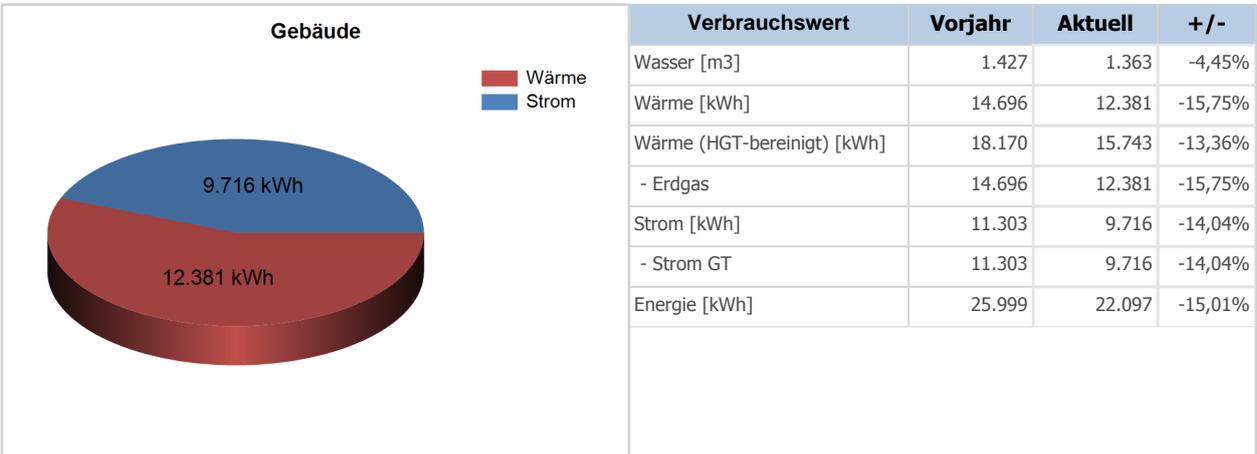
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.19 Einsegnungs- u. Aufbahrungshalle - Friedhof Herzogenburg

5.19.1 Energieverbrauch

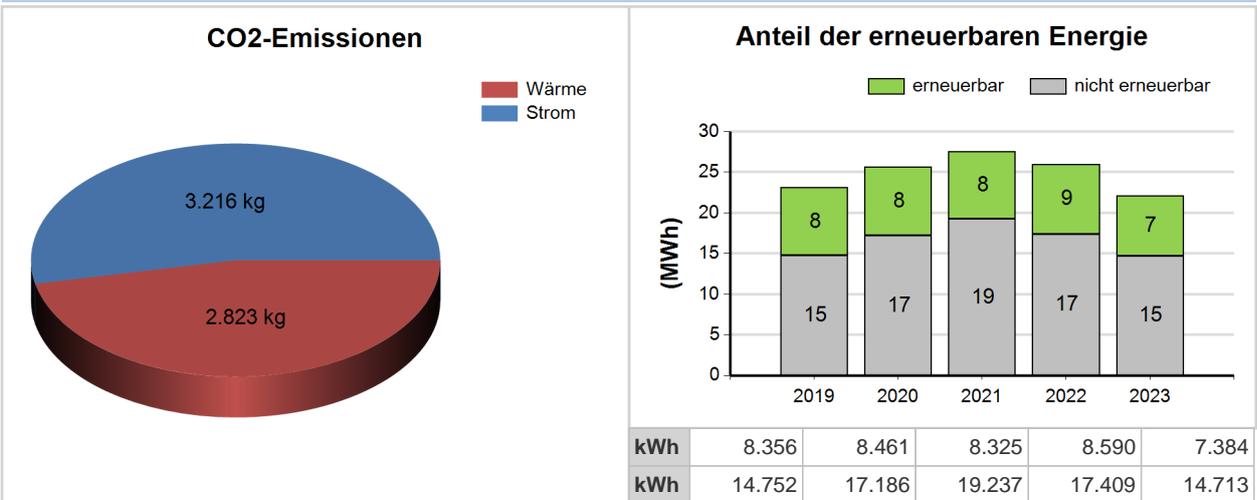
Die im Gebäude 'Einsegnungs- u. Aufbahrungshalle - Friedhof Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 44% für die Stromversorgung und zu 56% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



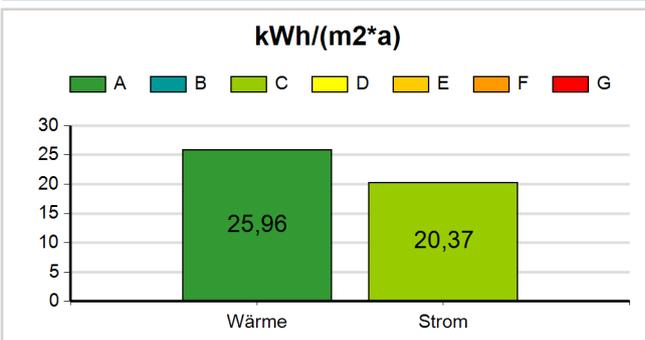
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.039 kg, wobei 47% auf die Wärmeversorgung und 53% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

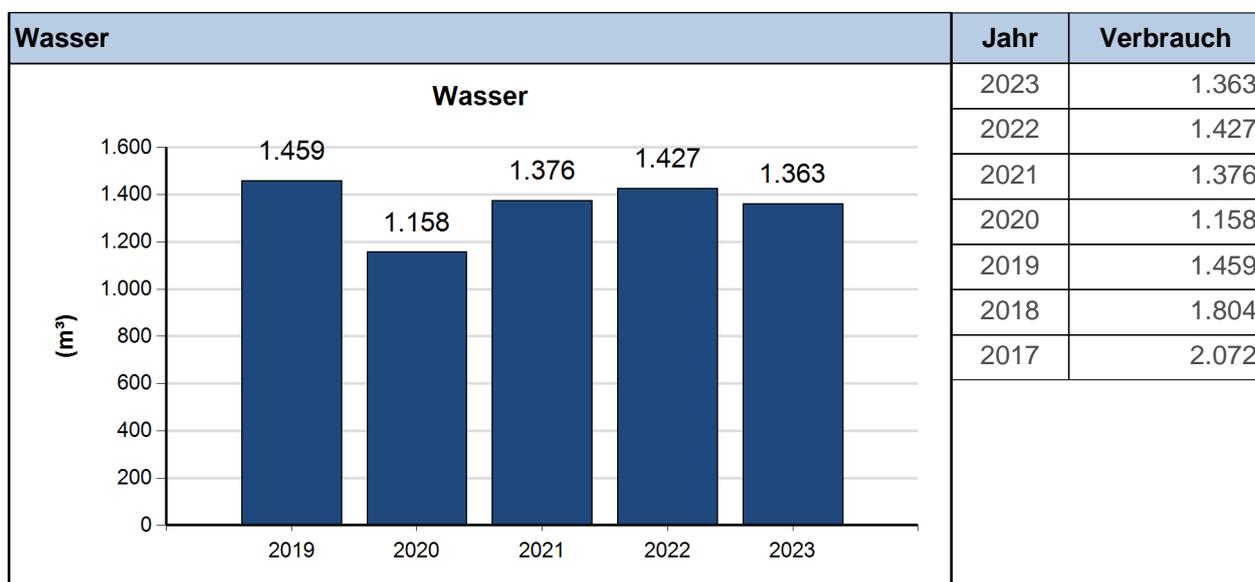
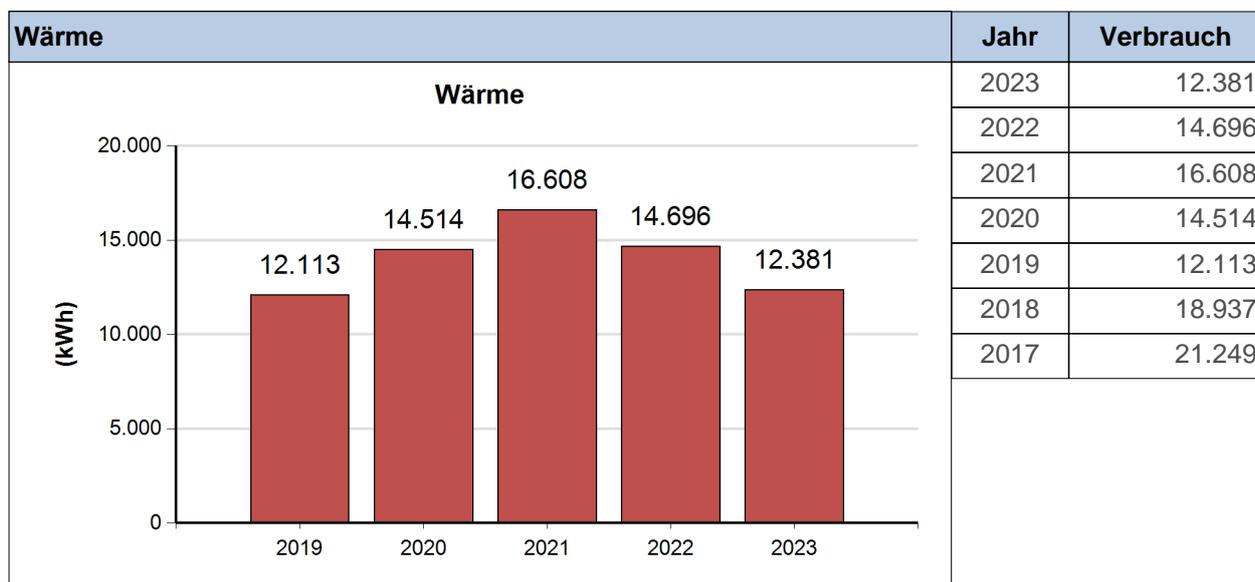
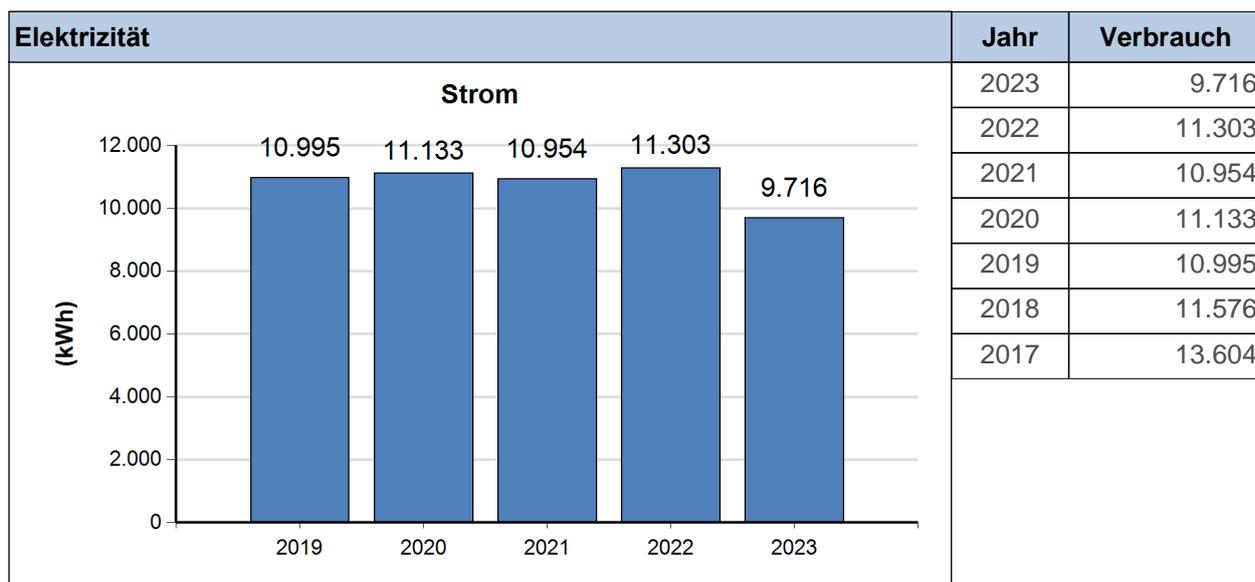
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,11	-	8,87
B	32,11	-	8,87	-
C	64,22	-	17,73	-
D	90,98	-	25,12	-
E	123,10	-	33,98	-
F	149,86	-	41,37	-
G	181,97	-	50,24	-

5.19.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

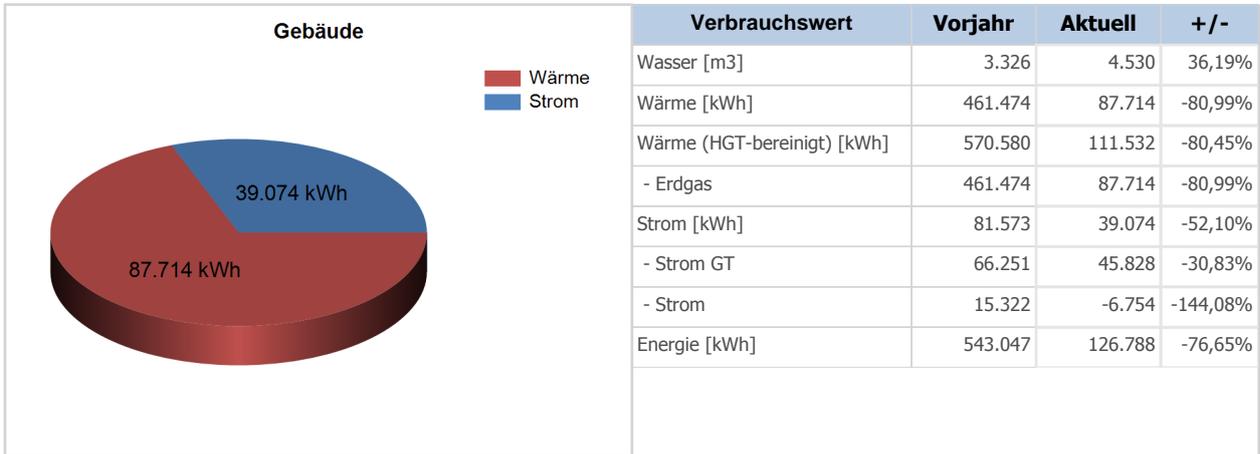
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.20 Anton-Rupp-Freizeitzentrum

5.20.1 Energieverbrauch

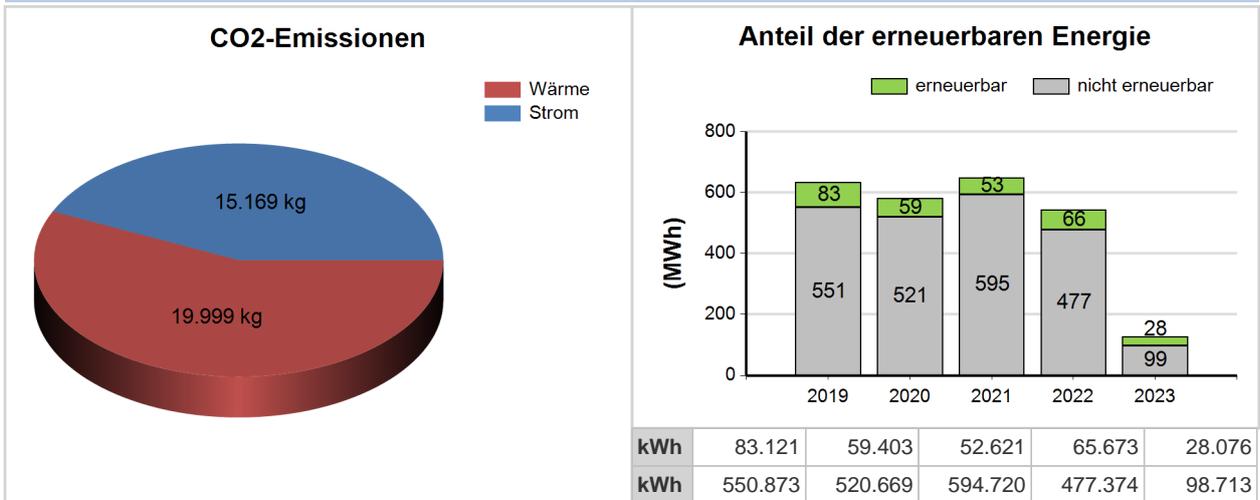
Die im Gebäude 'Anton-Rupp-Freizeitzentrum' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 31% für die Stromversorgung und zu 69% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



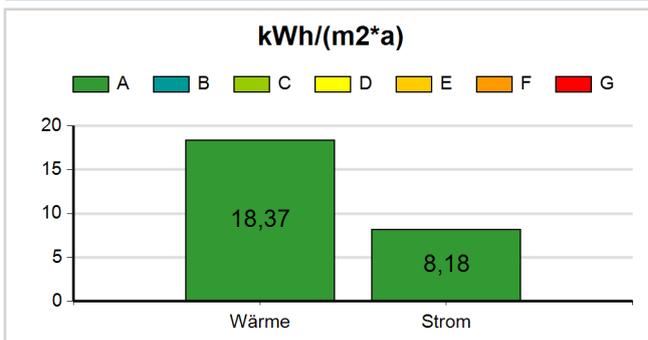
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 35.168 kg, wobei 57% auf die Wärmeversorgung und 43% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

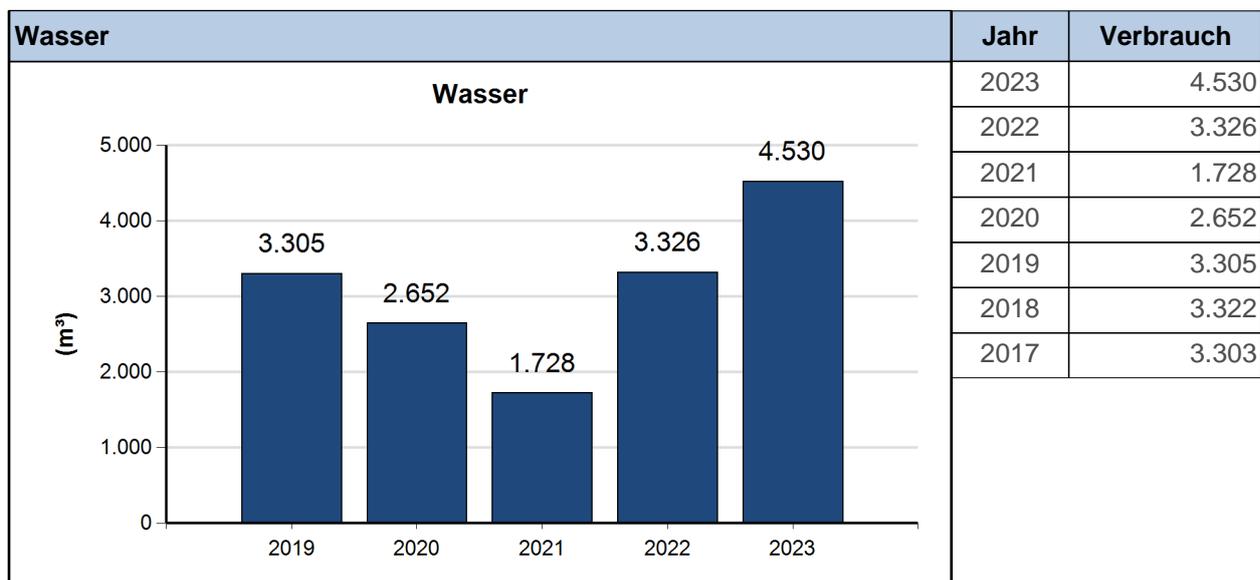
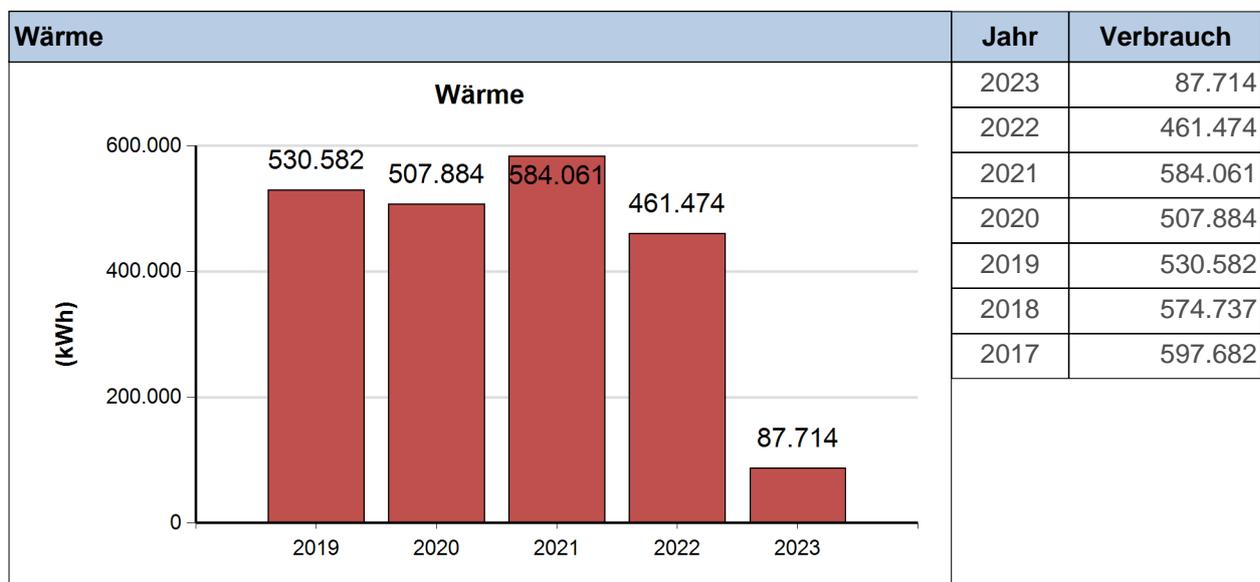
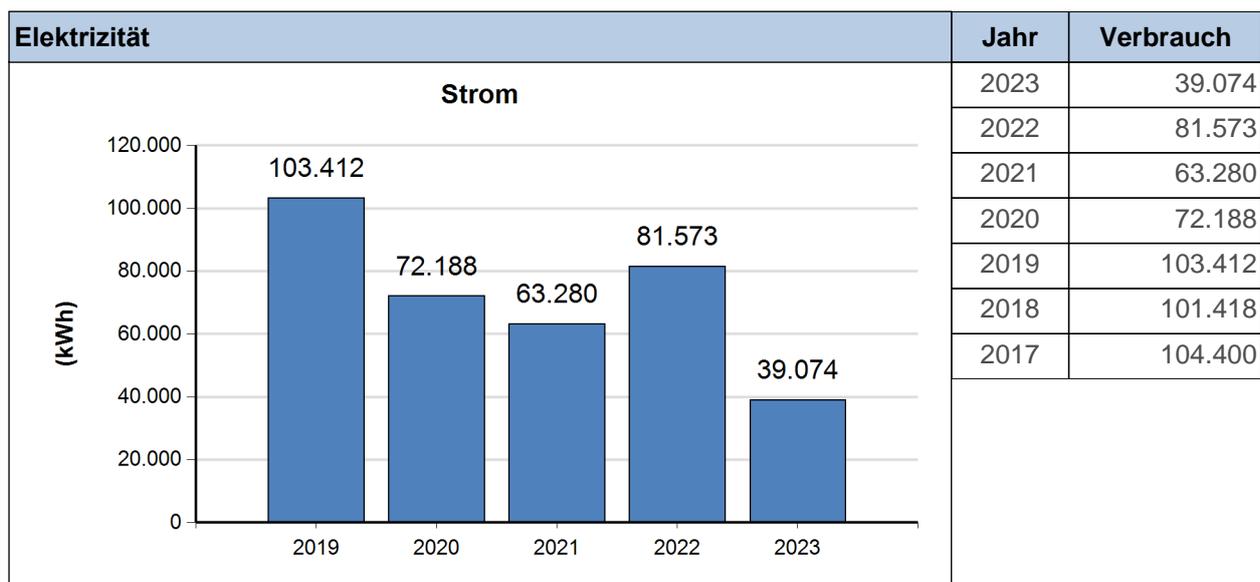
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,35	-	8,81
B	28,35	-	8,81	-
C	56,70	-	17,62	-
D	80,33	-	24,96	-
E	108,68	-	33,76	-
F	132,30	-	41,10	-
G	160,65	-	49,91	-

5.20.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

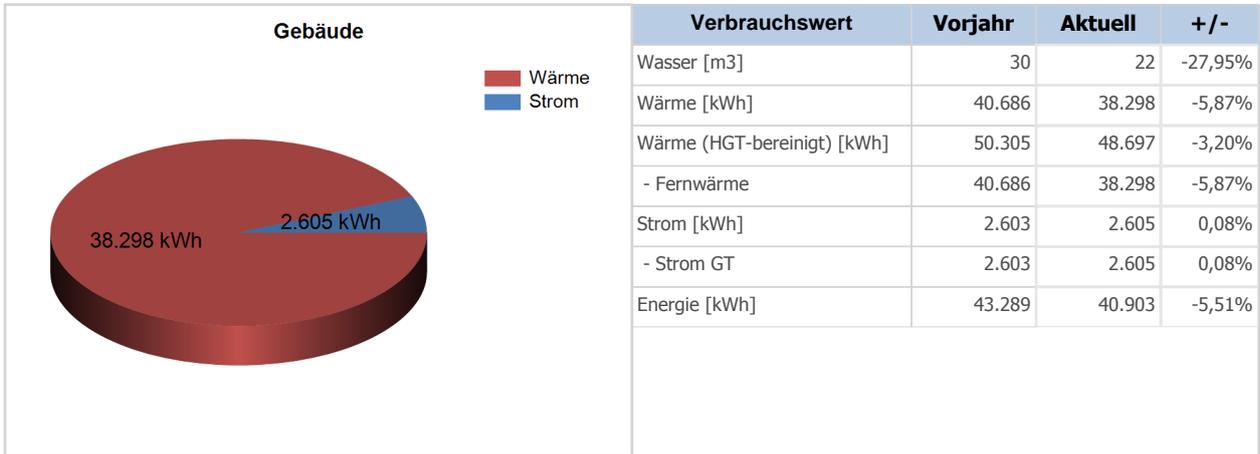
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.21 Turnhalle VS-Herzogenburg

5.21.1 Energieverbrauch

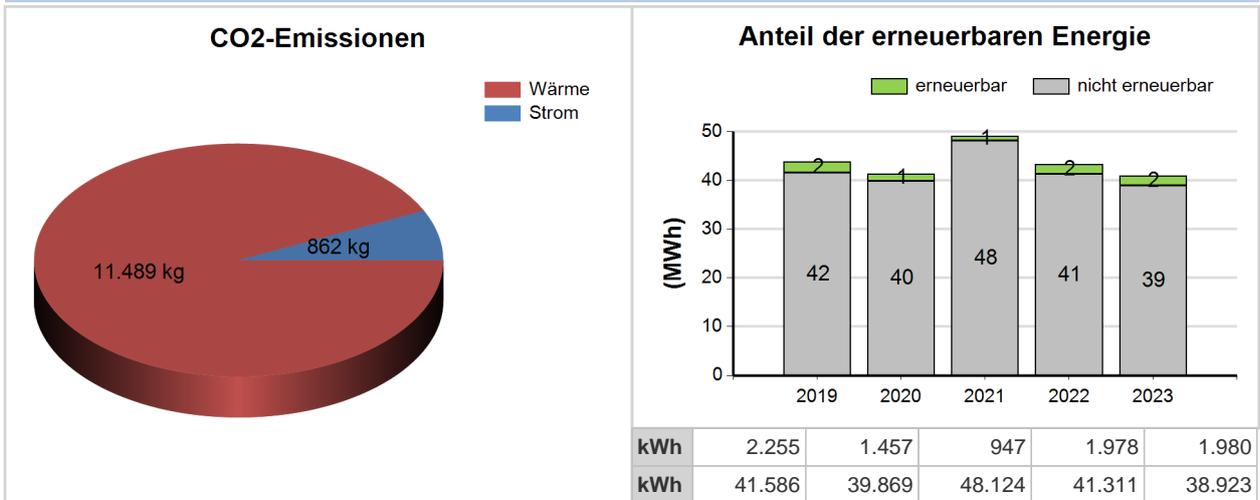
Die im Gebäude 'Turnhalle VS-Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



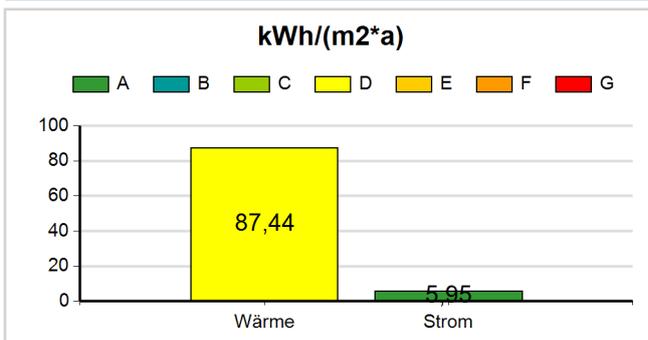
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 12.351 kg, wobei 93% auf die Wärmeversorgung und 7% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

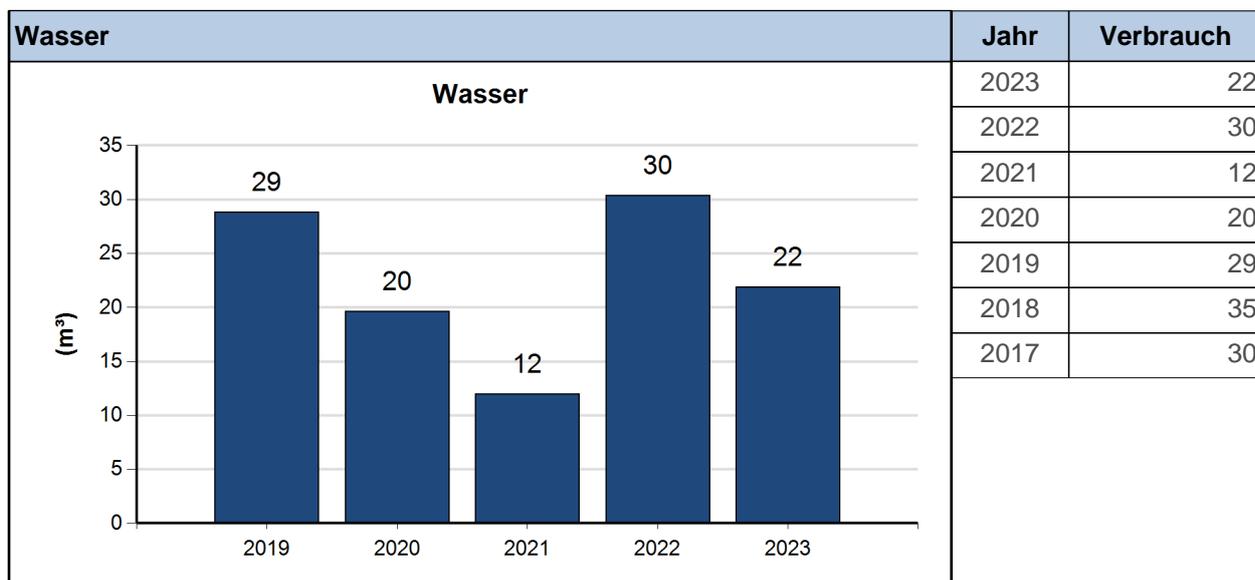
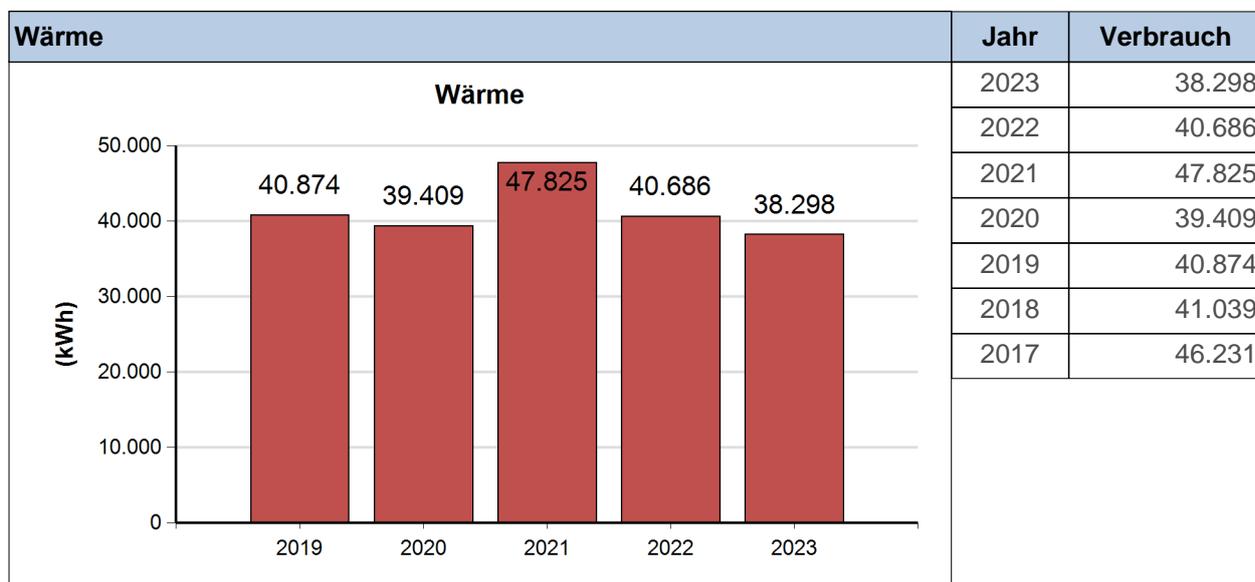
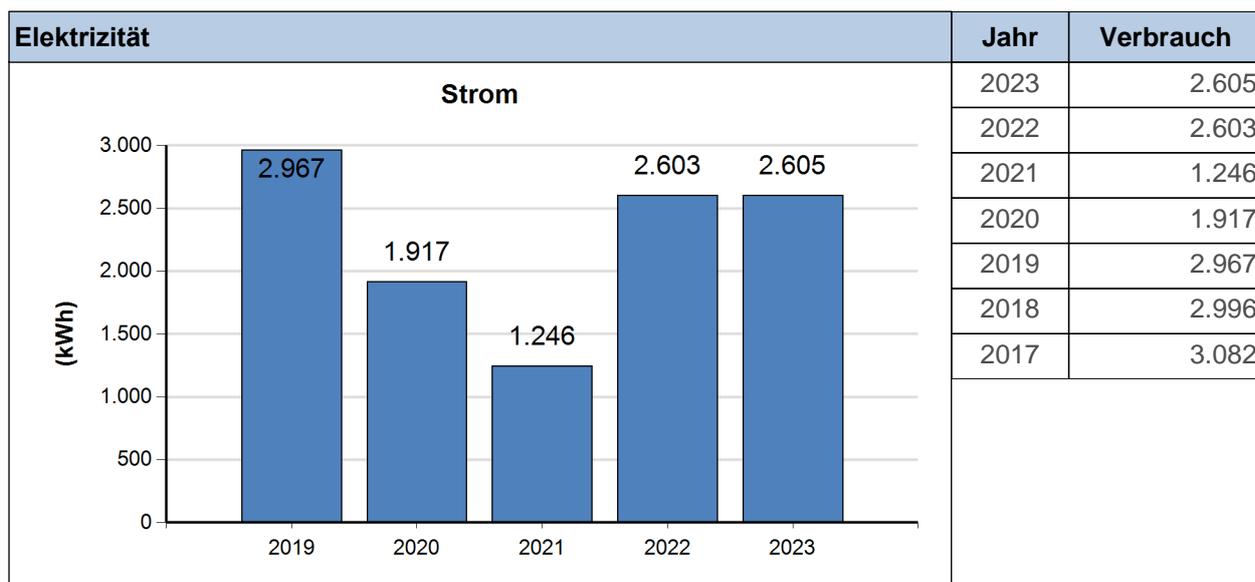
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	5,95	8,81
B	28,35	17,62
C	56,70	24,96
D	80,33	33,76
E	108,68	41,10
F	132,30	49,91
G	160,65	-

5.21.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.21.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

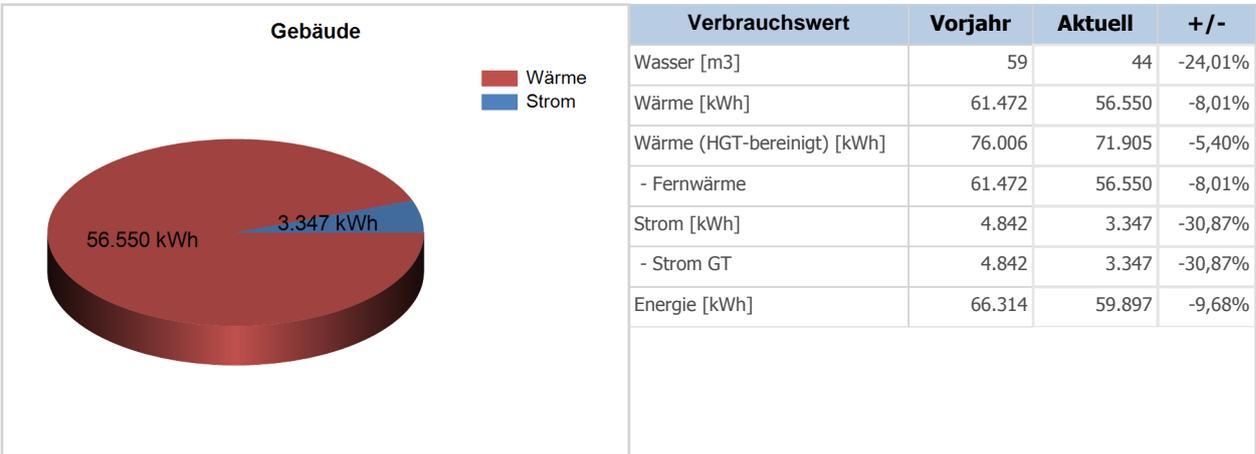
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.22 Kulturzentrum Reither Haus

5.22.1 Energieverbrauch

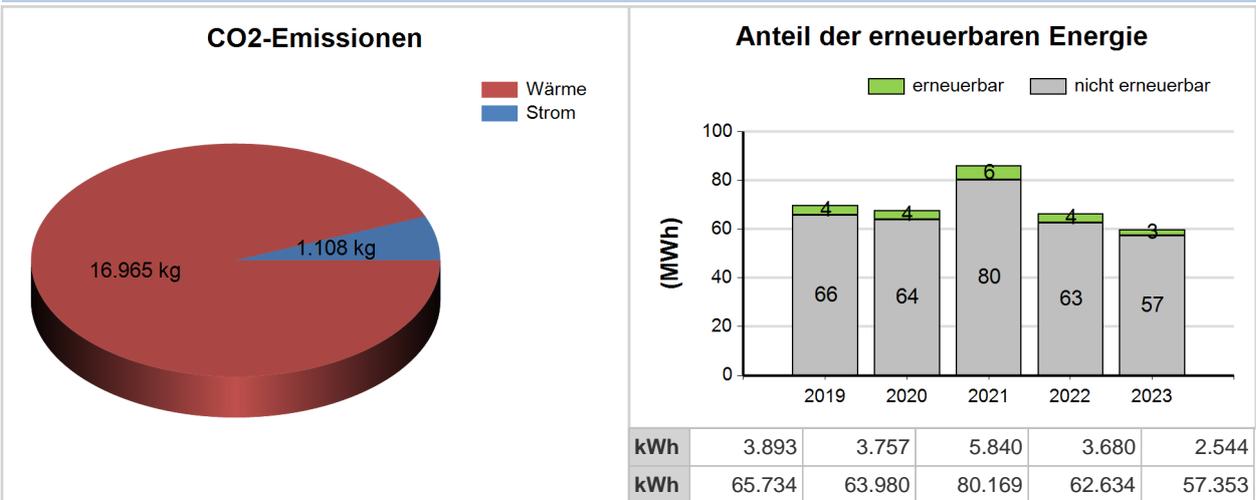
Die im Gebäude 'Kulturzentrum Reither Haus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



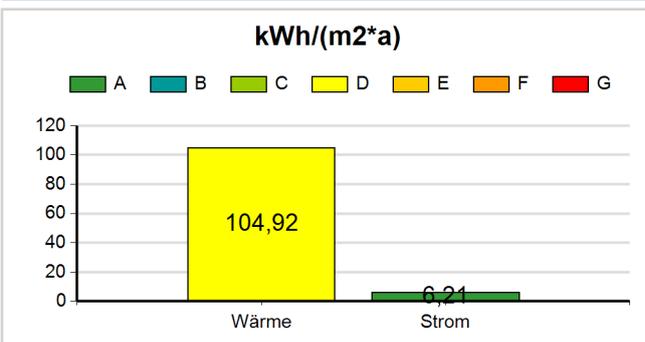
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 18.073 kg, wobei 94% auf die Wärmeversorgung und 6% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

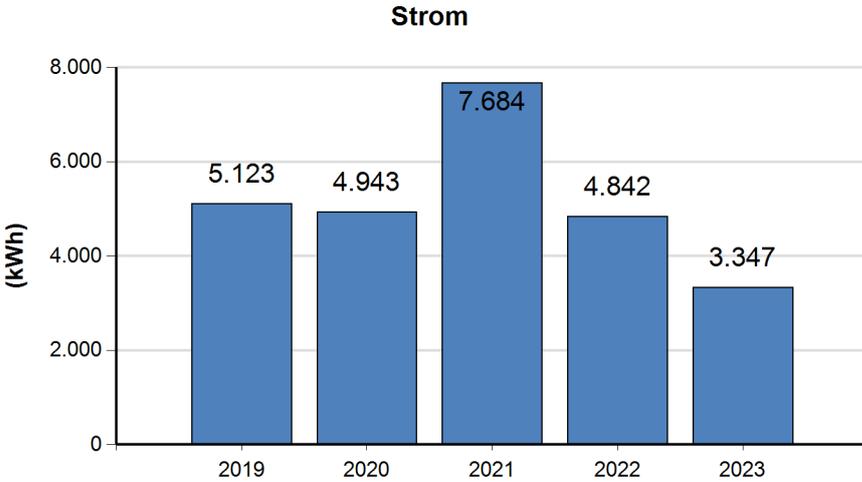
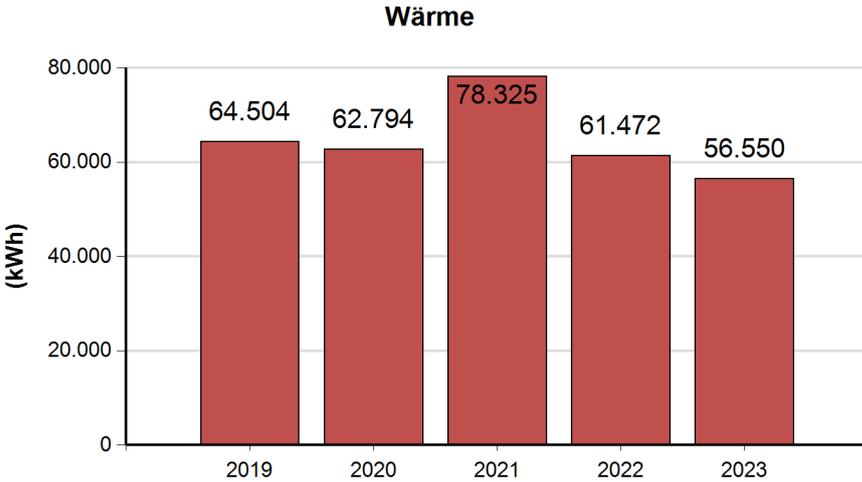
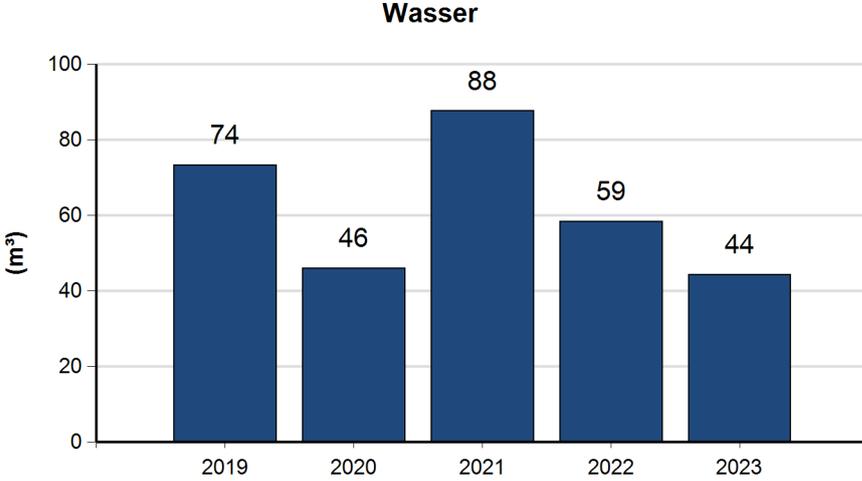
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,20	-	6,63
B	28,20	-	6,63	-
C	56,41	-	13,25	-
D	79,91	-	18,78	-
E	108,11	-	25,40	-
F	131,61	-	30,93	-
G	159,82	-	37,55	-

5.22.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p> <p>(kWh)</p>		2023	3.347
		2022	4.842
		2021	7.684
		2020	4.943
		2019	5.123
		2018	5.134
2017	17.554		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>		2023	56.550
		2022	61.472
		2021	78.325
		2020	62.794
		2019	64.504
		2018	59.745
2017	75.946		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p> <p>(m³)</p>		2023	44
		2022	59
		2021	88
		2020	46
		2019	74
		2018	67
2017	144		

5.22.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

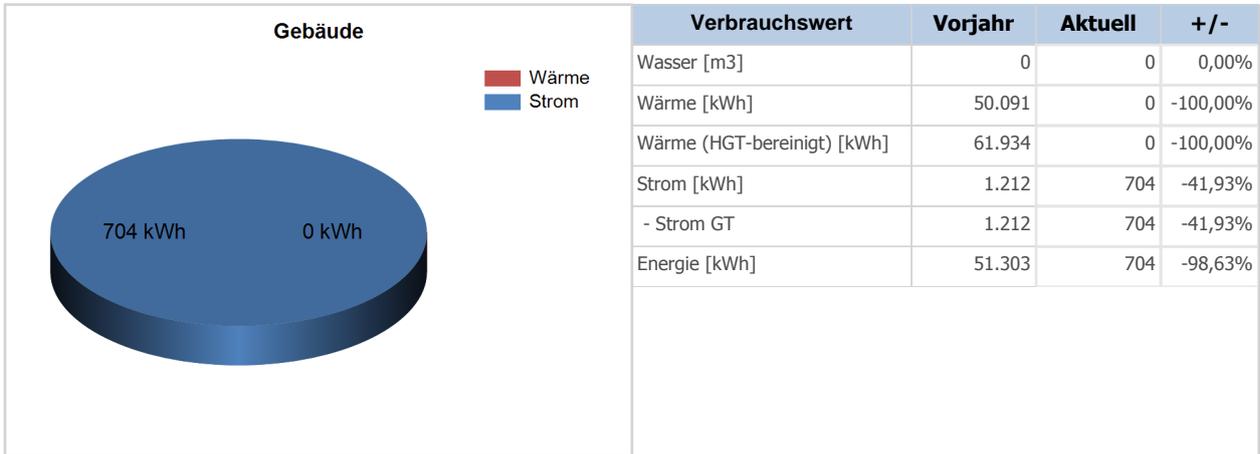
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.23 Amtshaus St. Andrä/Traisen

5.23.1 Energieverbrauch

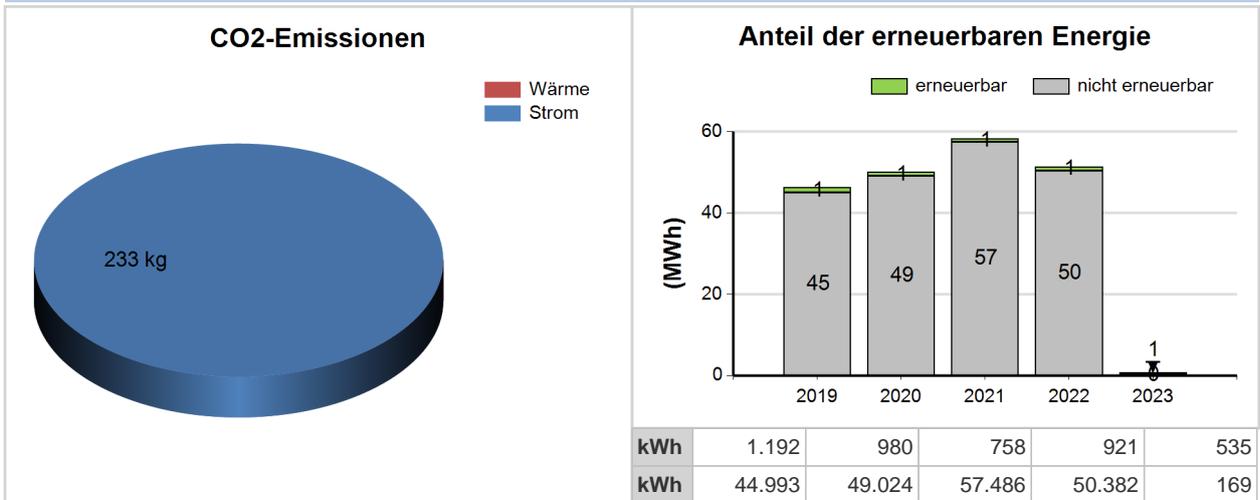
Die im Gebäude 'Amtshaus St. Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



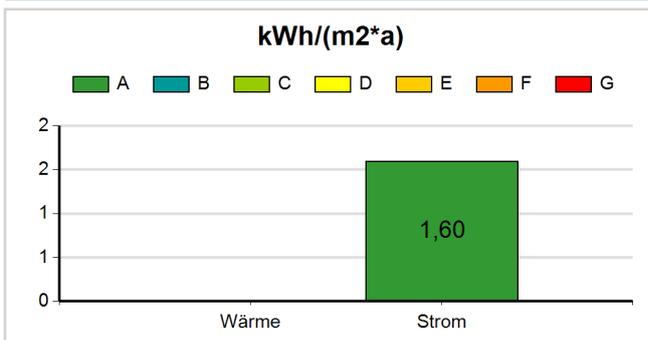
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 233 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

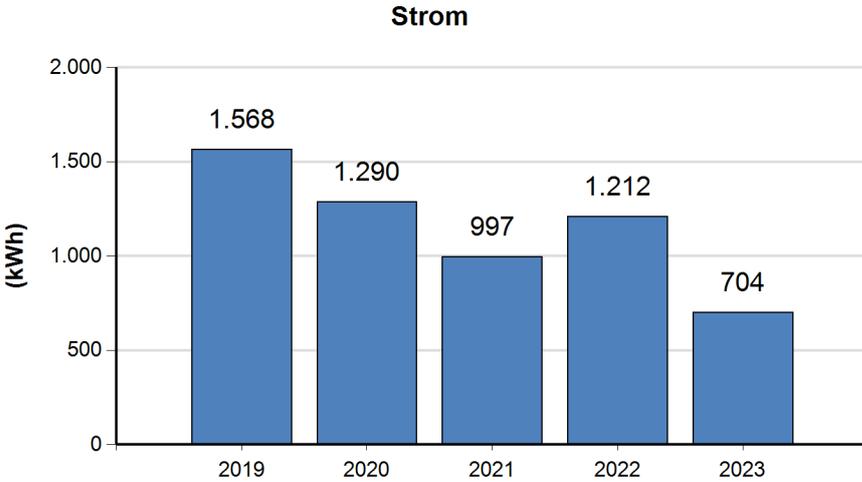
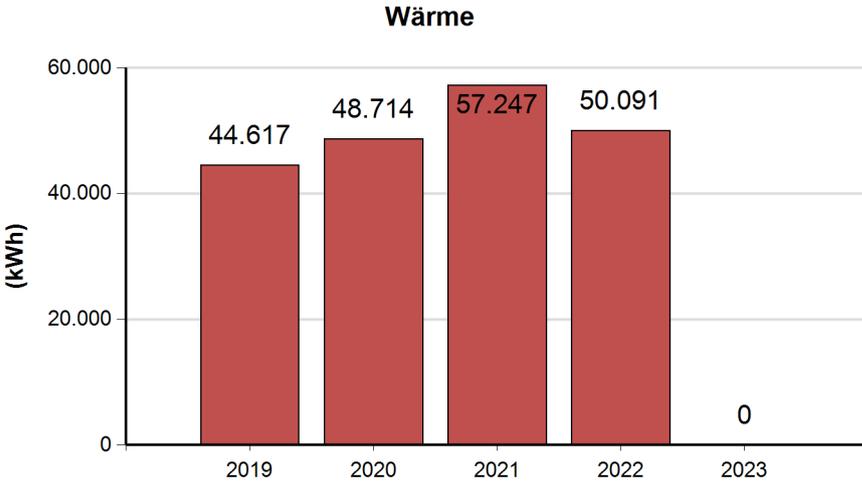
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	9,08
B	24,84	18,17
C	49,69	25,74
D	70,39	34,82
E	95,23	42,39
F	115,93	51,48
G	140,78	-

5.23.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p style="text-align: center;">Strom</p>		2023	704
		2022	1.212
		2021	997
		2020	1.290
		2019	1.568
		2018	1.477
		2017	1.471
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p style="text-align: center;">Wärme</p>		2023	0
		2022	50.091
		2021	57.247
		2020	48.714
		2019	44.617
		2018	0
		2017	0

5.23.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

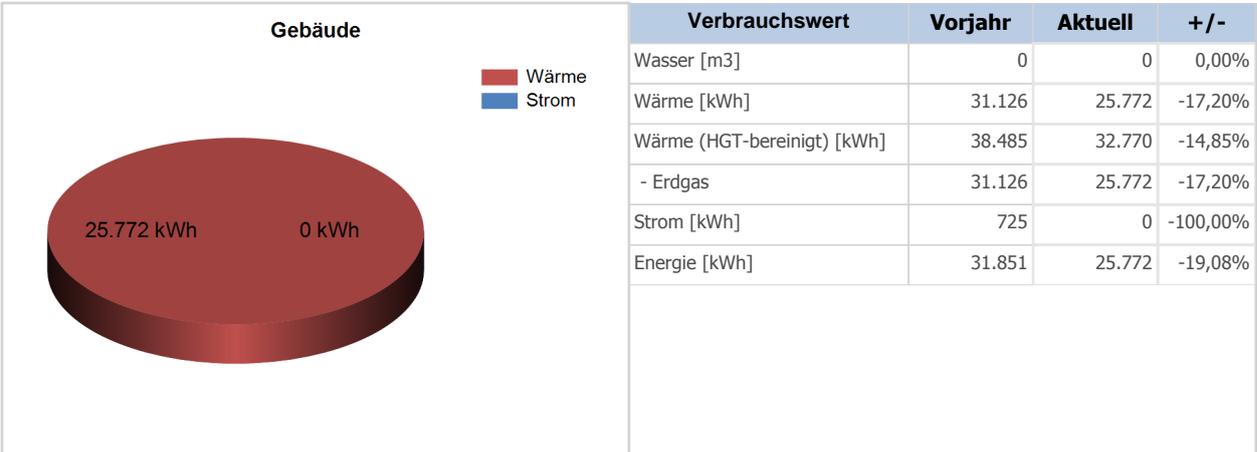
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.24 Wohnhaus Fischergasse 6

5.24.1 Energieverbrauch

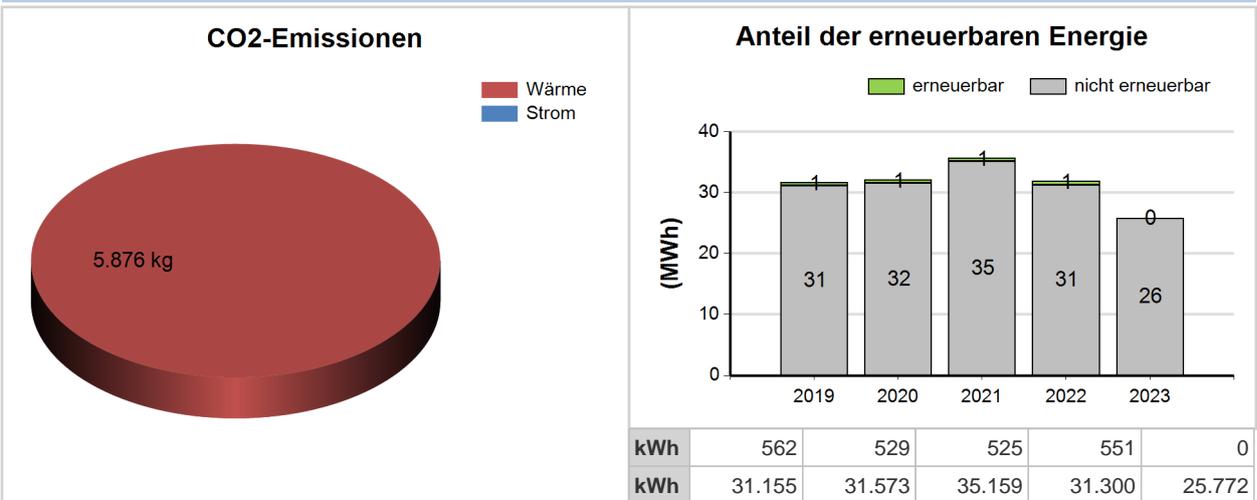
Die im Gebäude 'Wohnhaus Fischergasse 6' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



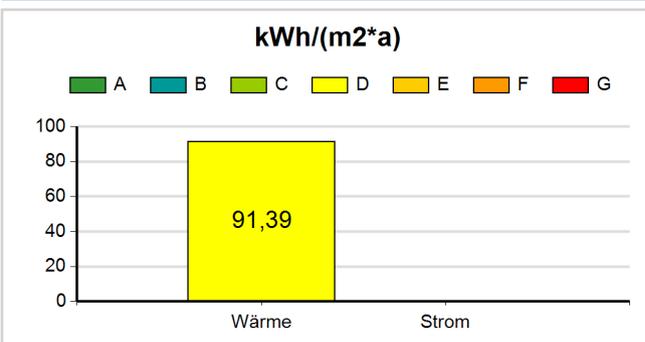
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.876 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

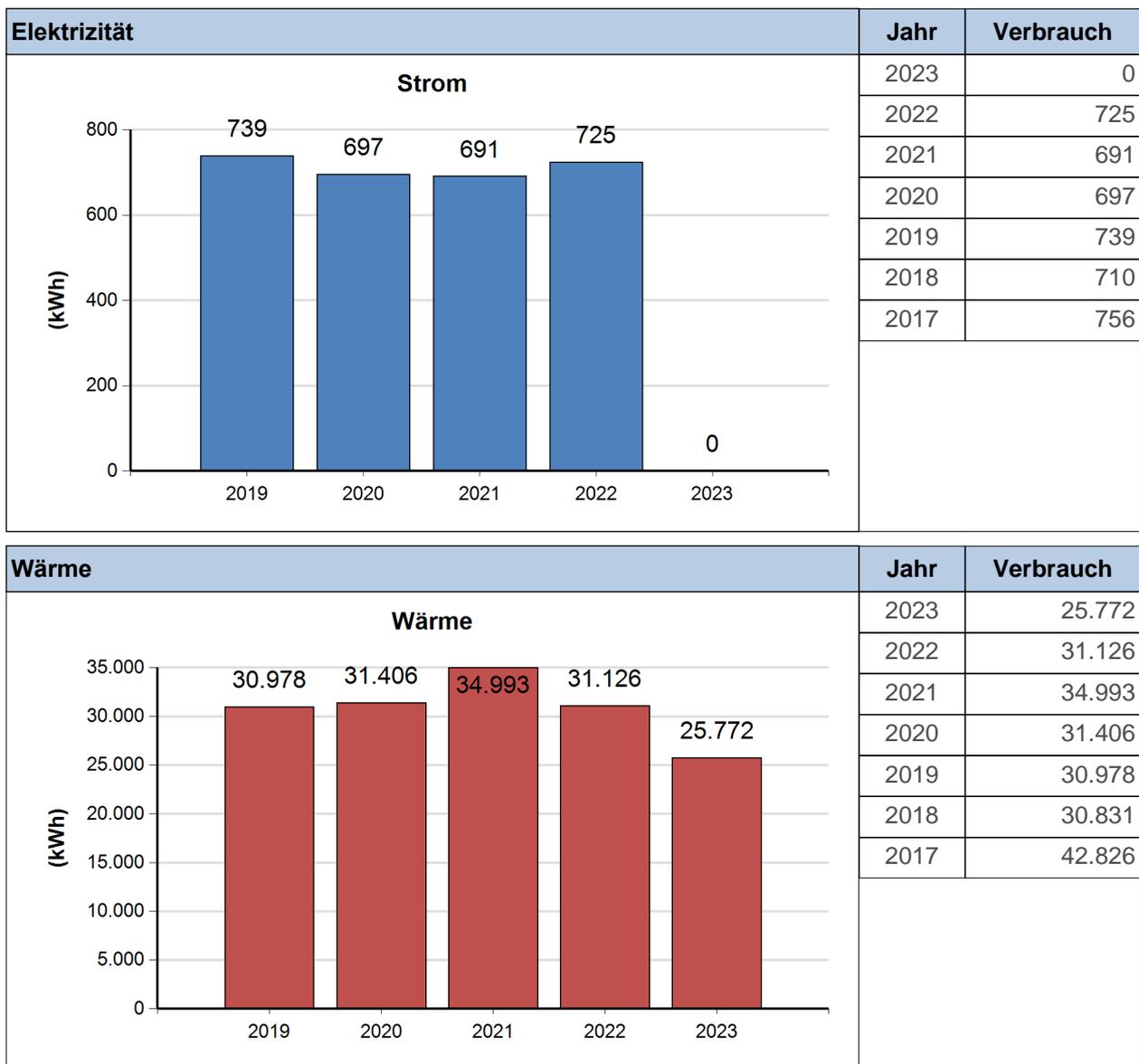
Benchmark



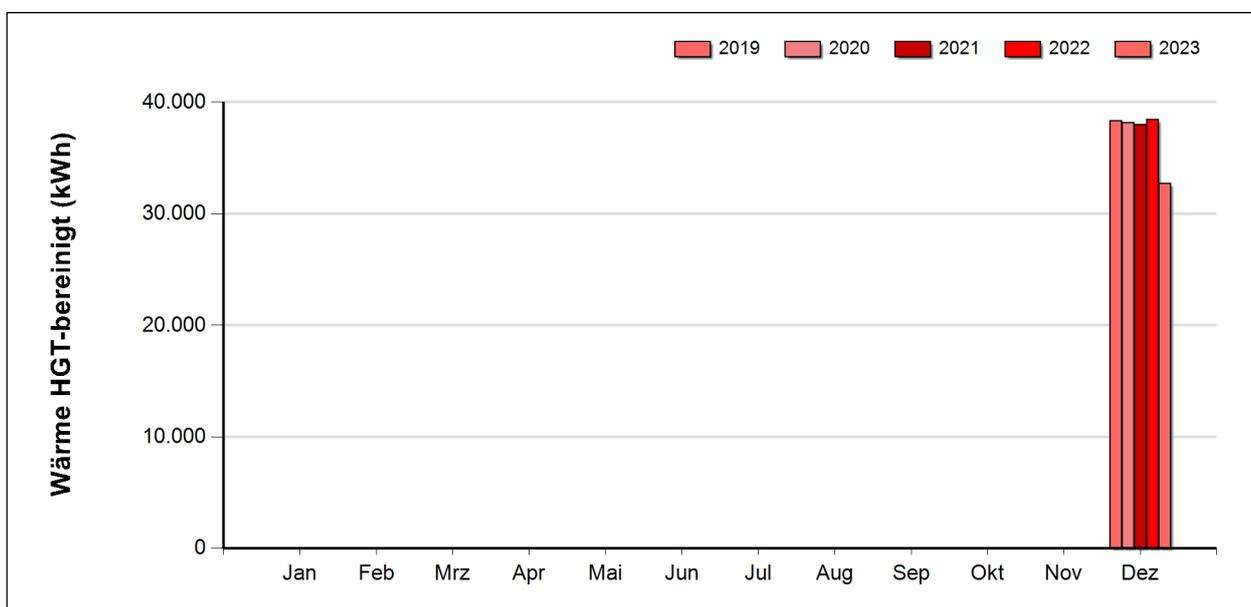
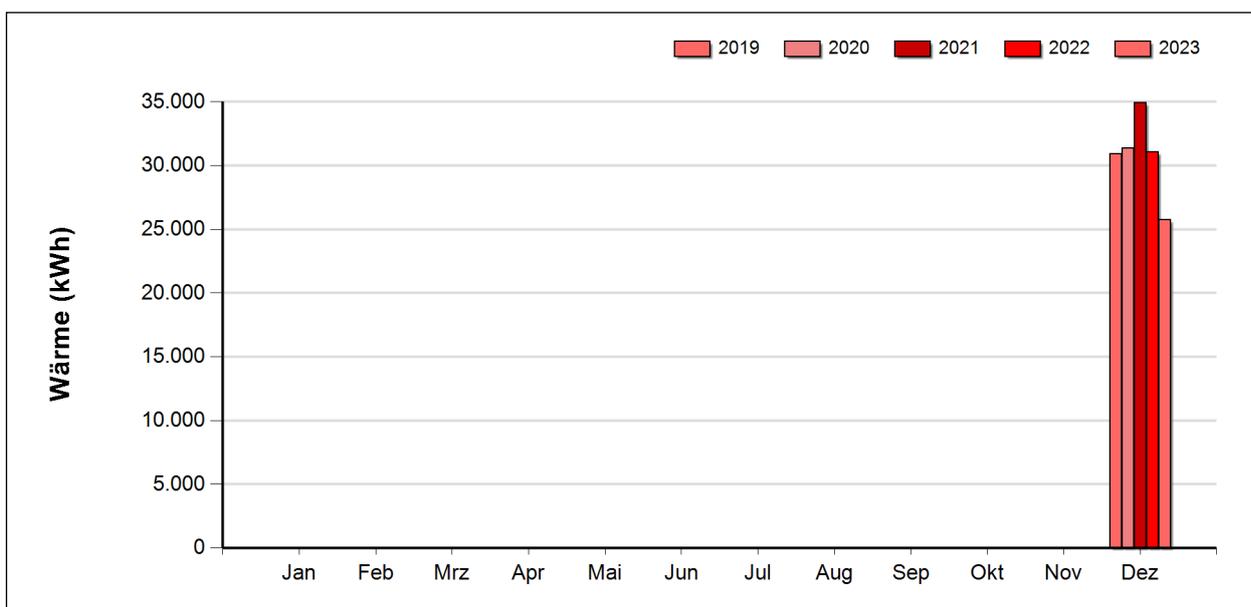
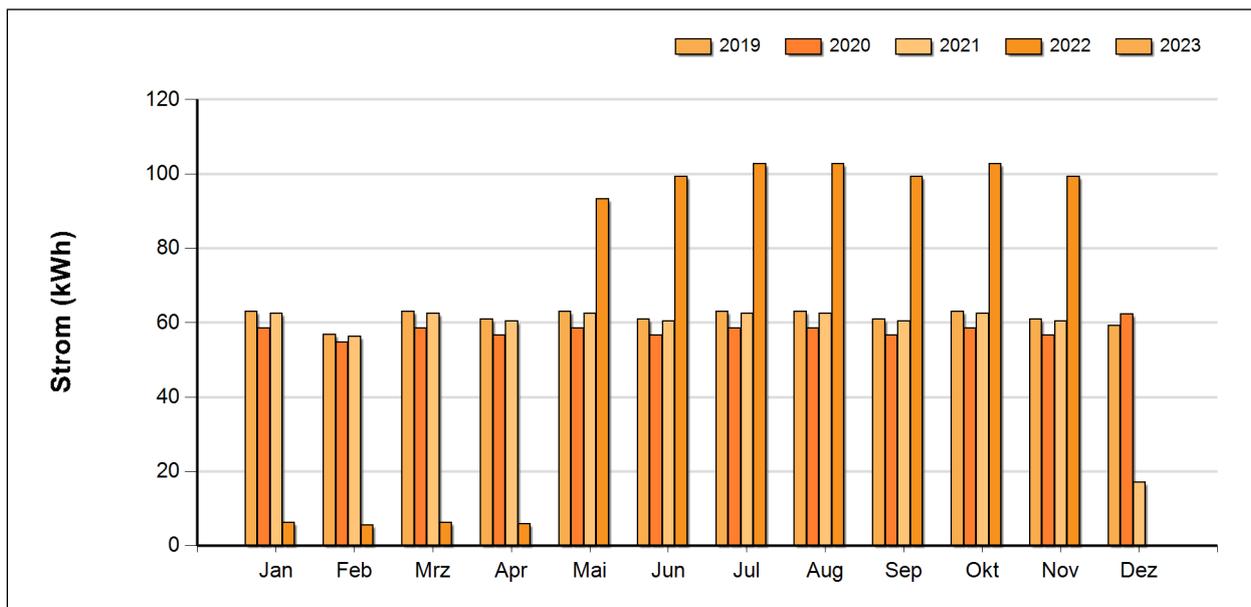
Kategorien (Wärme, Strom)

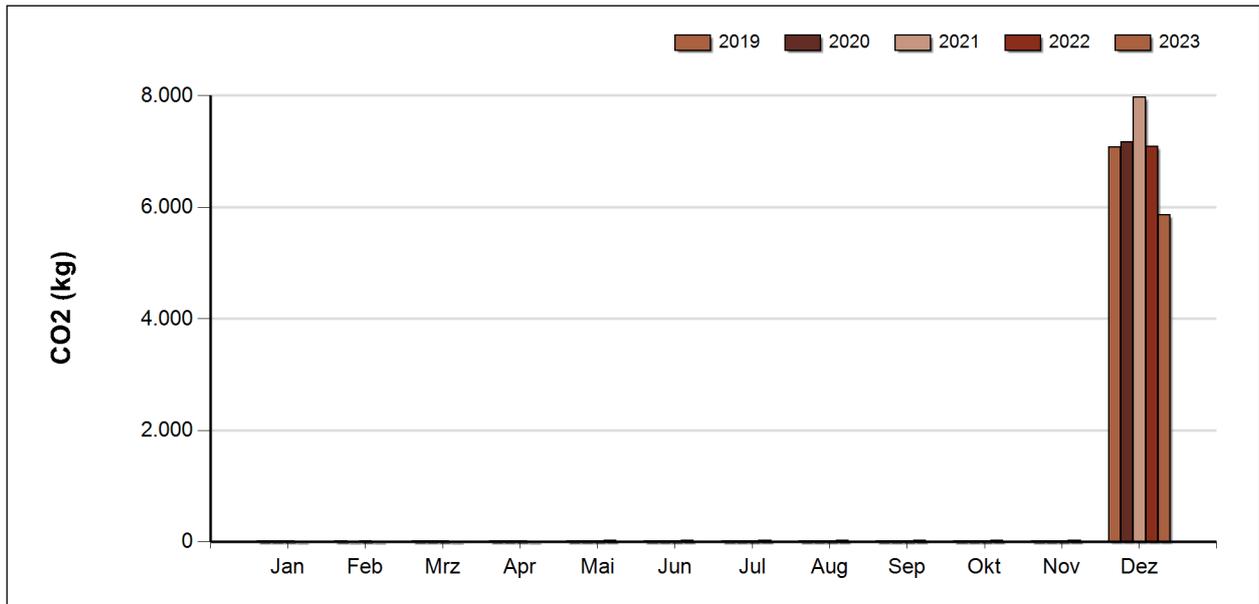
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,84	-	9,08
B	24,84	-	9,08	-
C	49,69	-	18,17	-
D	70,39	-	25,74	-
E	95,23	-	34,82	-
F	115,93	-	42,39	-
G	140,78	-	51,48	-

5.24.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.24.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

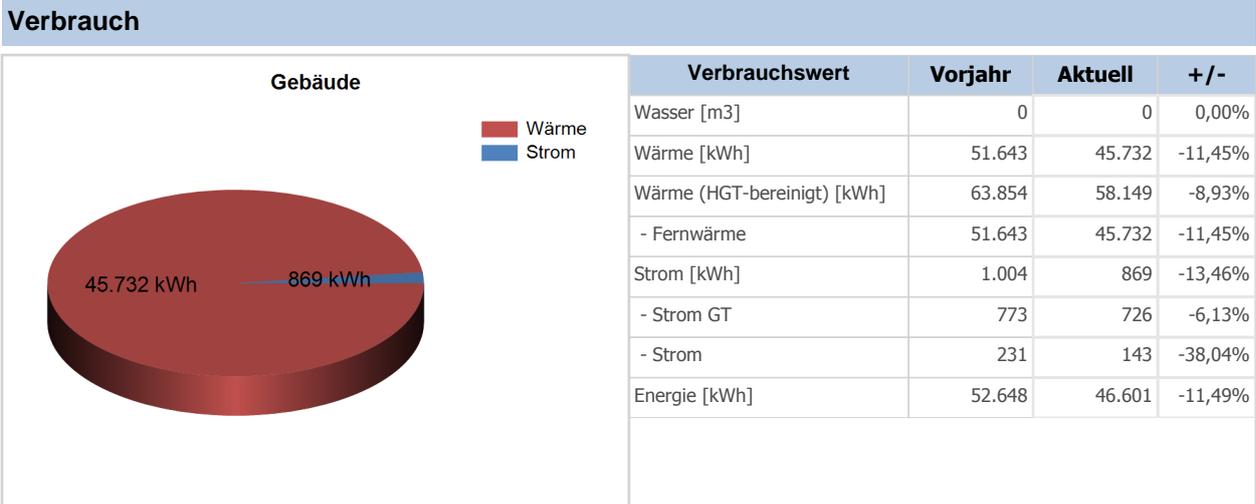
Energieausweis: nein

Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.25 Wohnhaus Heiligenkreuz 8

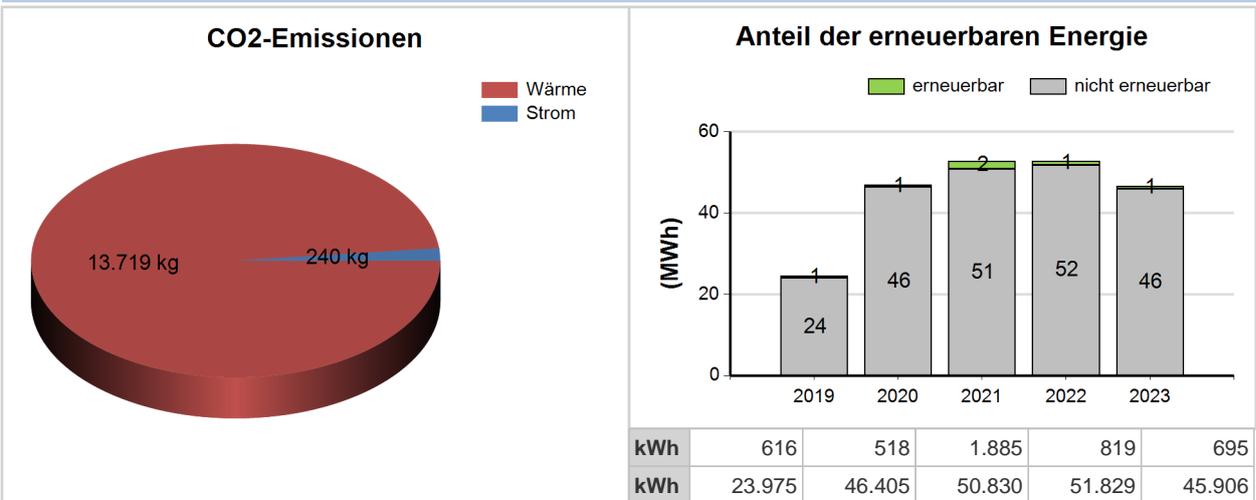
5.25.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Wohnhaus Heiligenkreuz 8' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 2% für die Stromversorgung und zu 98% für die Wärmeversorgung verwendet.



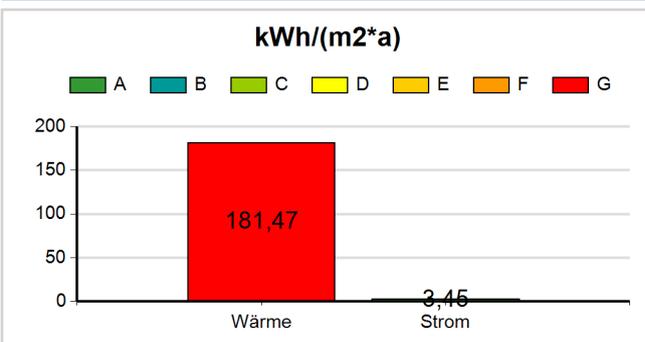
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 13.959 kg, wobei 98% auf die Wärmeversorgung und 2% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

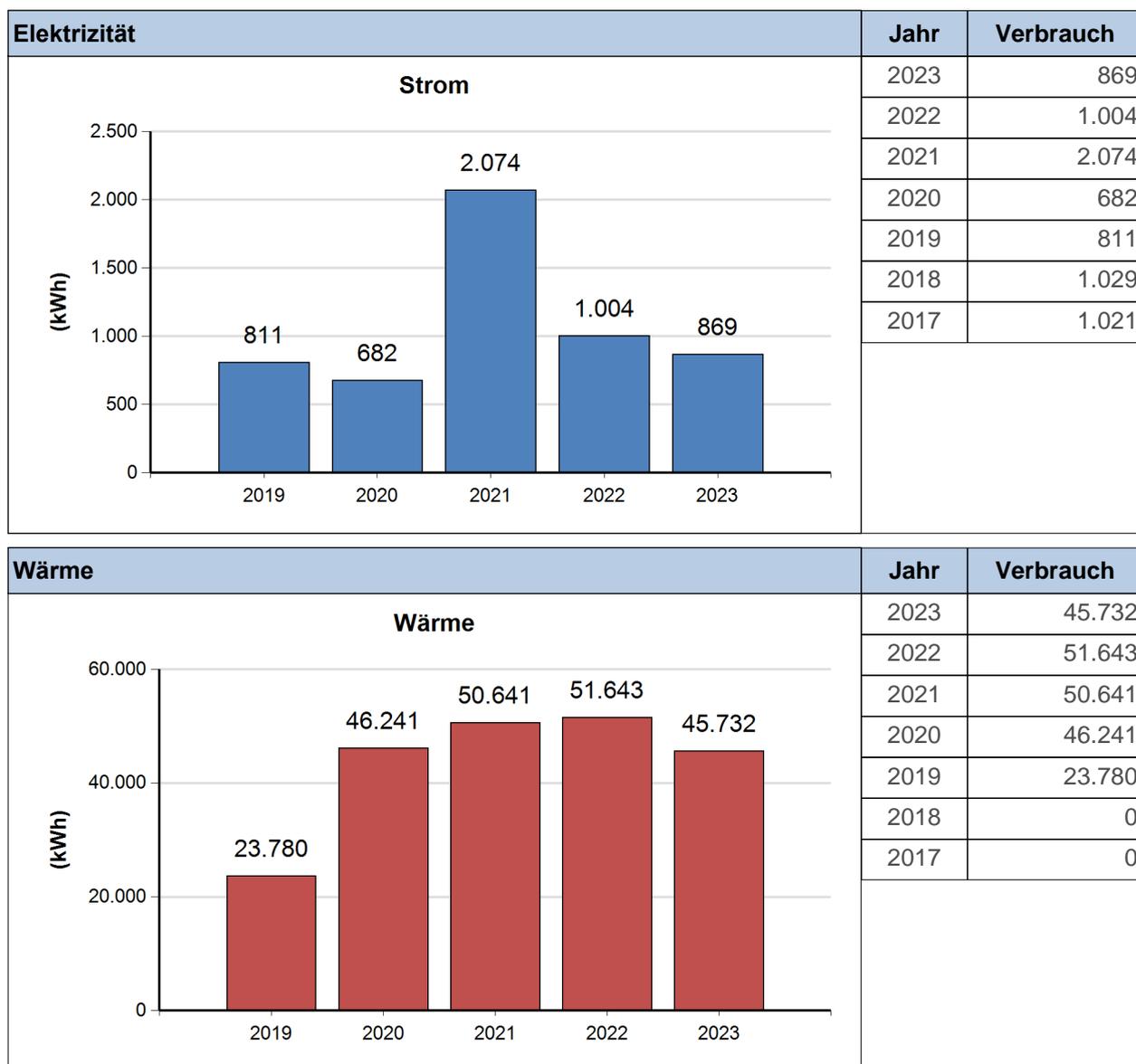
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,84	-	9,08
B	24,84	-	9,08	-
C	49,69	-	18,17	-
D	70,39	-	25,74	-
E	95,23	-	34,82	-
F	115,93	-	42,39	-
G	140,78	-	51,48	-

5.25.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.25.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Nahwärme

Heizungsalter: ca. 15 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

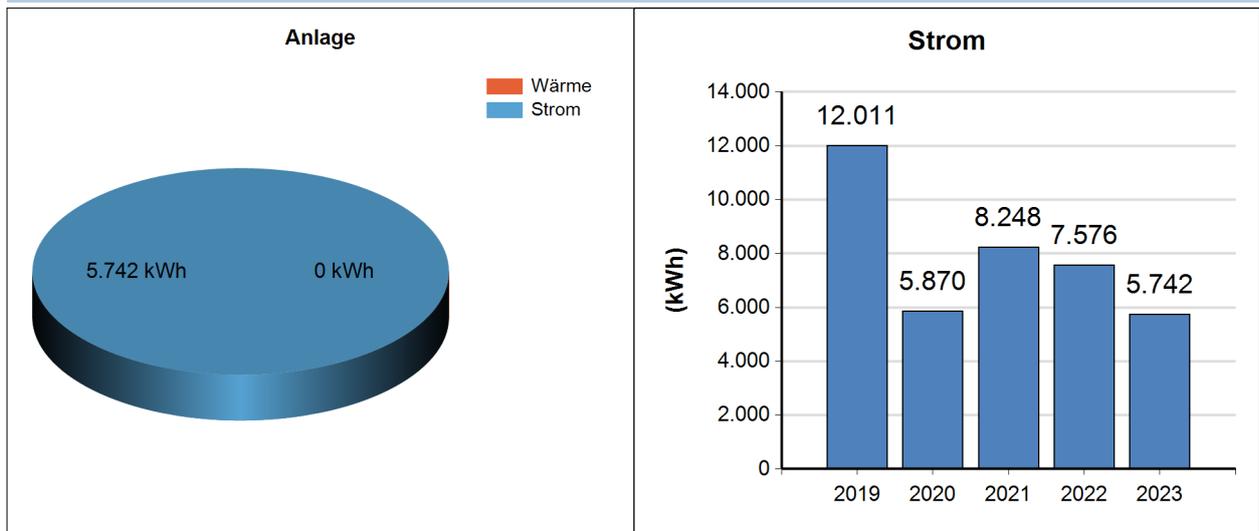
6. Anlagen

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

6.1 Abwasserpumpwerke

In der Anlage 'Abwasserpumpwerke' wurde im Jahr 2023 insgesamt 5.742 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



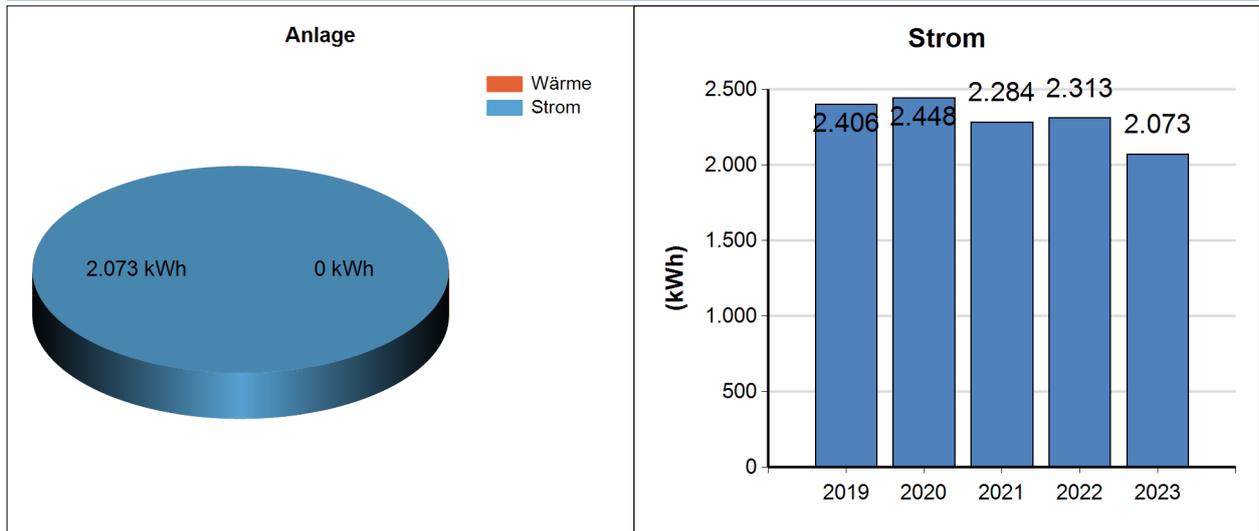
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Alarmsirenen

In der Anlage 'Alarmsirenen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.073 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



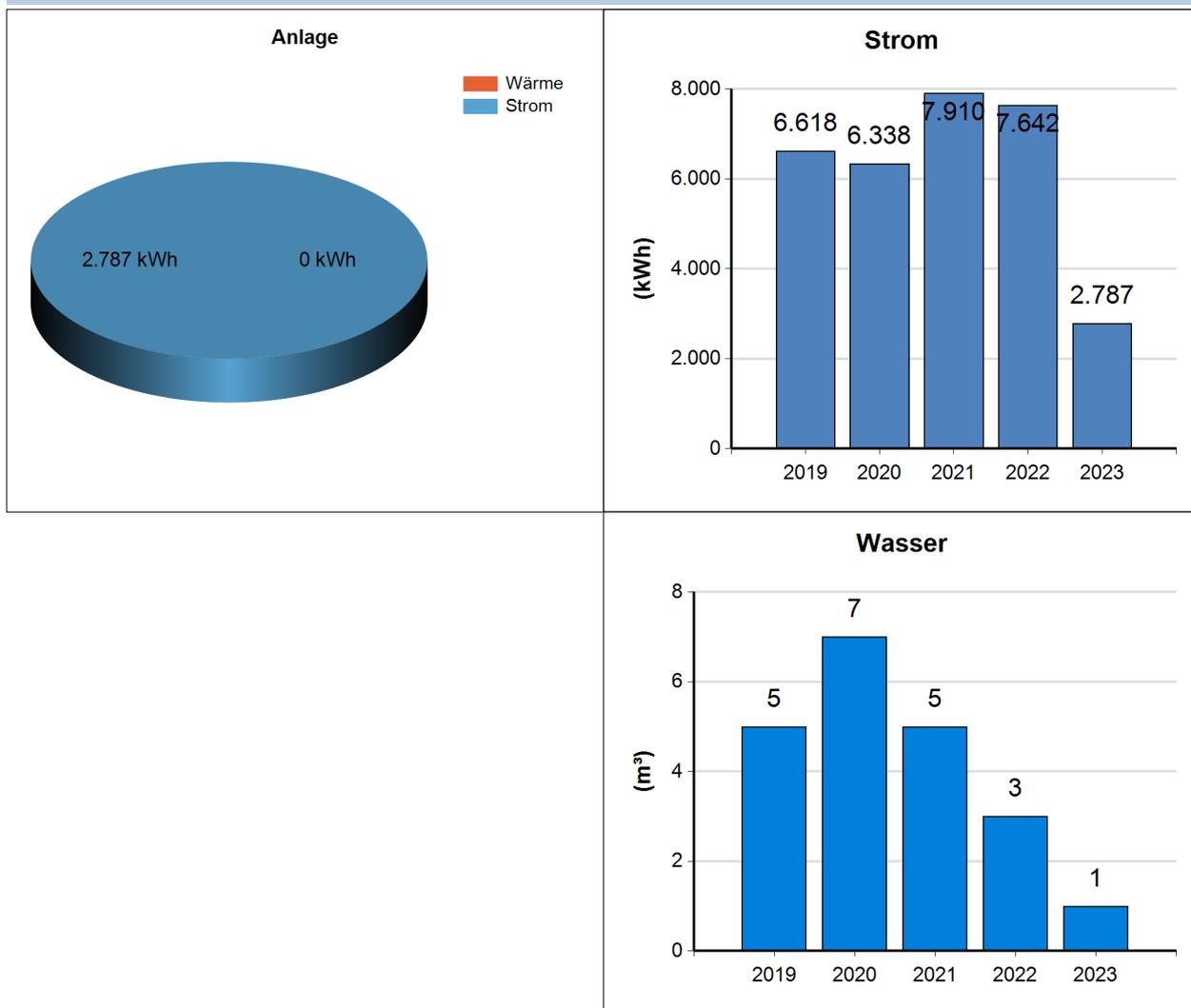
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Altstoffsammelzentrum

In der Anlage 'Altstoffsammelzentrum' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.787 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



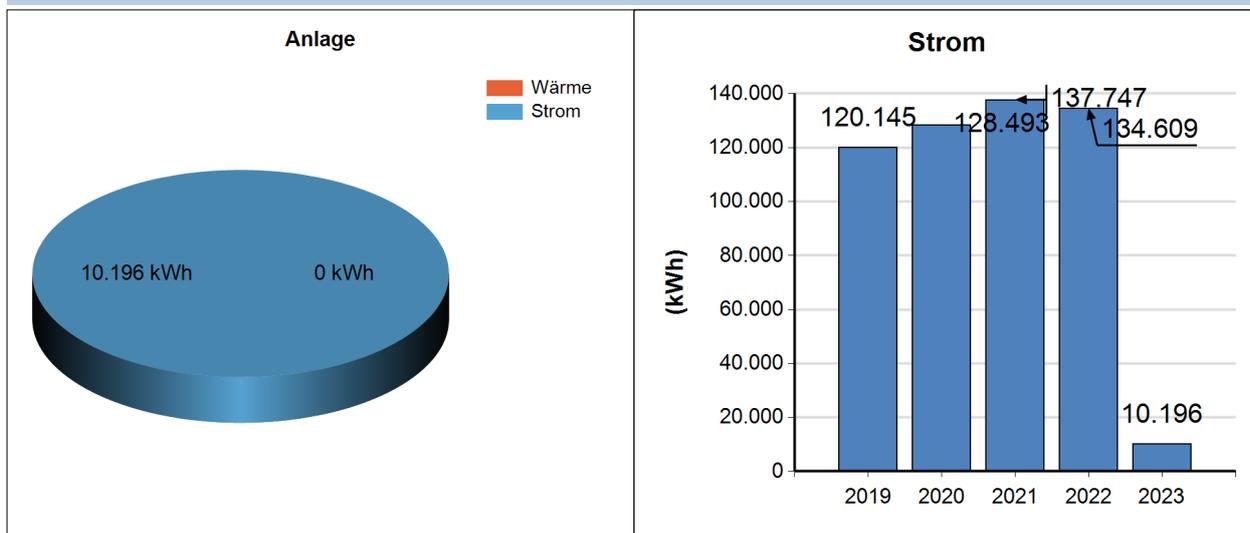
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Brunnenfeld Einöd

In der Anlage 'Brunnenfeld Einöd' wurde im Jahr 2023 insgesamt 10.196 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



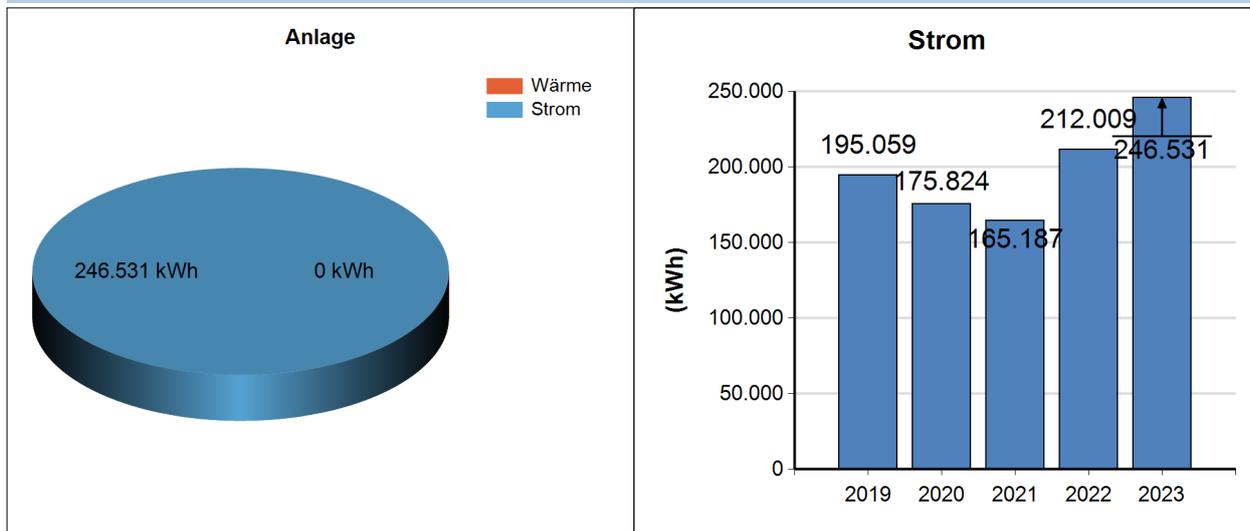
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Brunnenfeld Oberndorf

In der Anlage 'Brunnenfeld Oberndorf' wurde im Jahr 2023 insgesamt 246.531 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



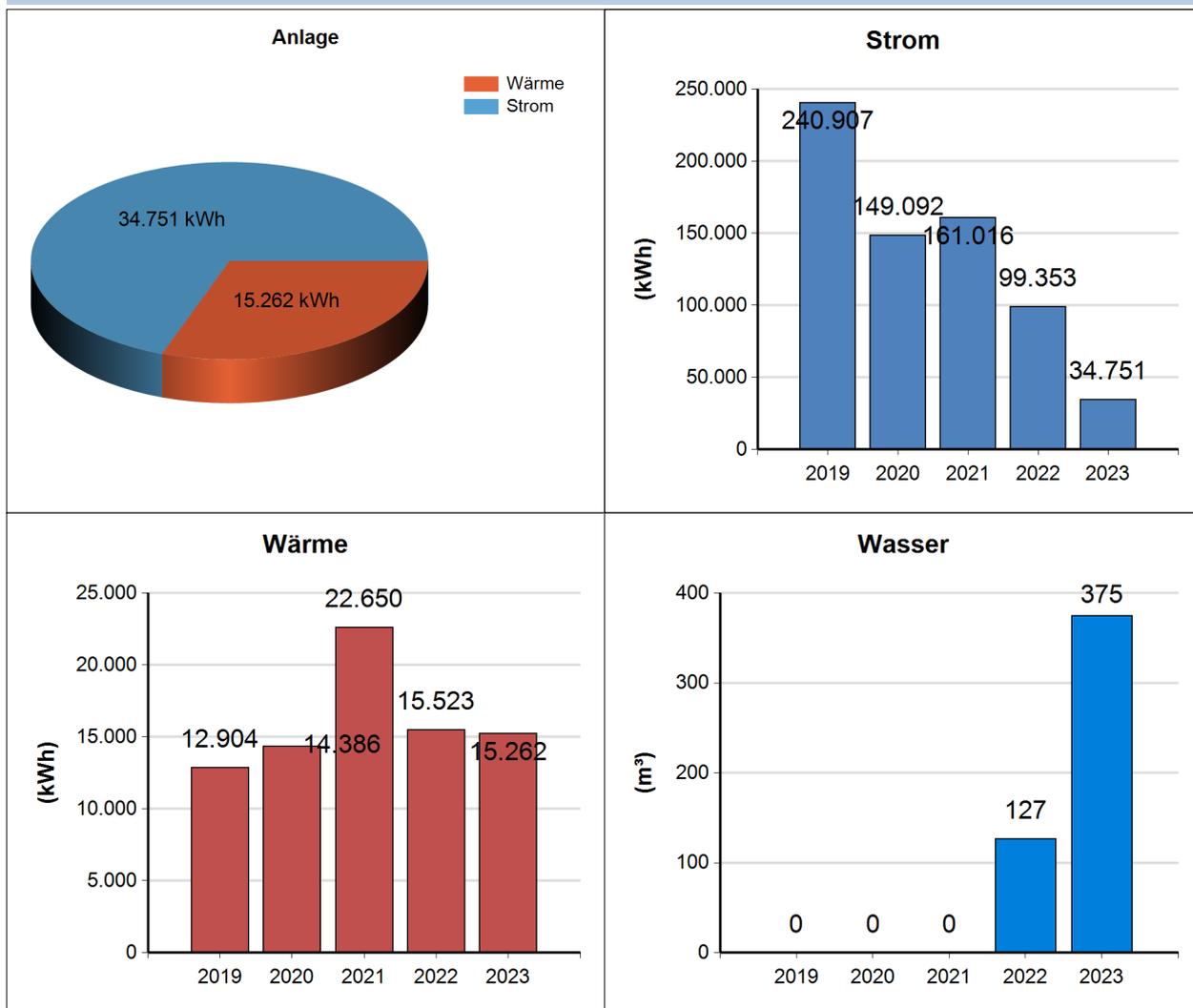
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Eislaufplatz

In der Anlage 'Eislaufplatz' wurde im Jahr 2023 insgesamt 50.013 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 69% für die Stromversorgung und zu 31% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



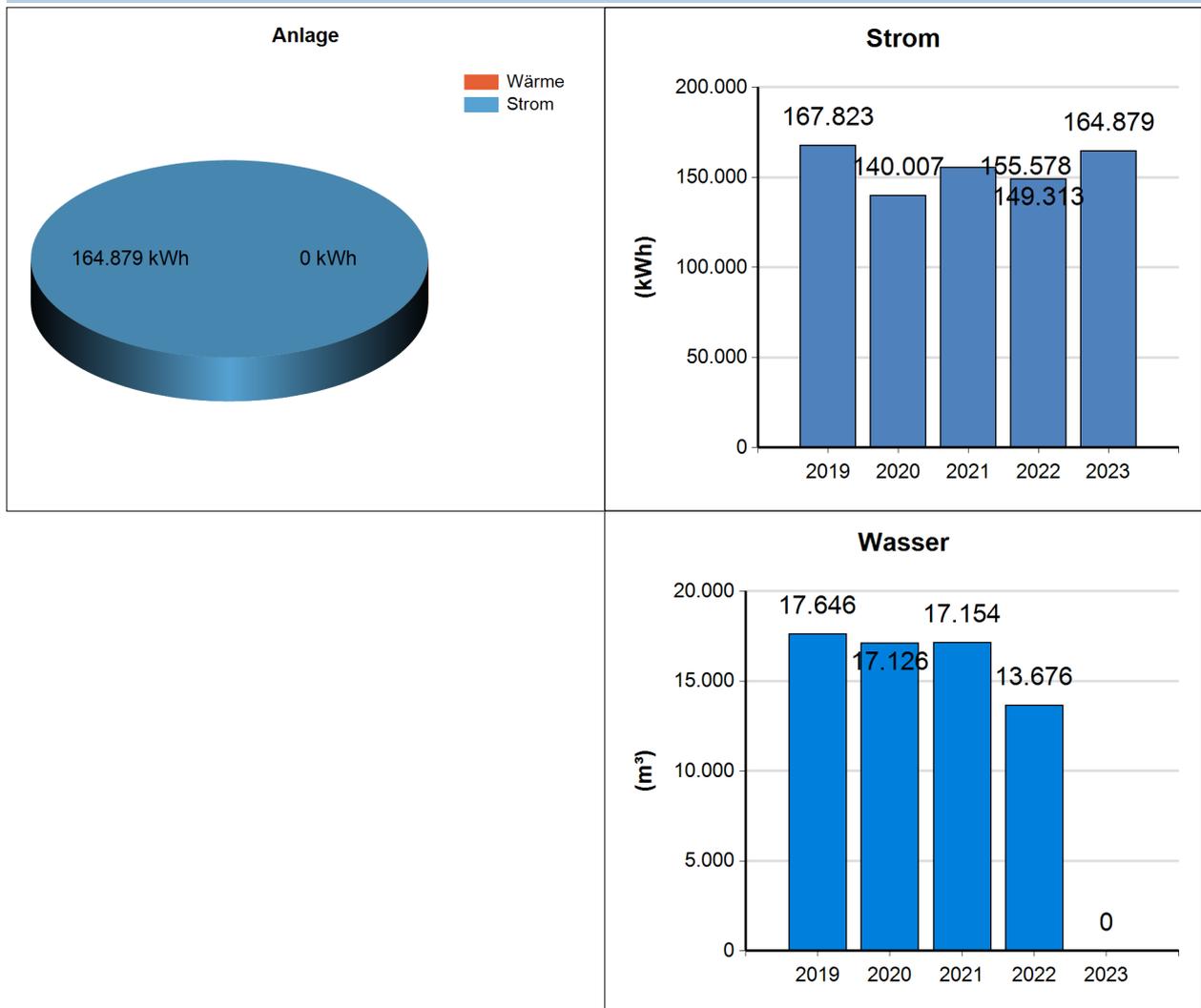
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Erlebnisbad Aquapark

In der Anlage 'Erlebnisbad Aquapark' wurde im Jahr 2023 insgesamt 164.879 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



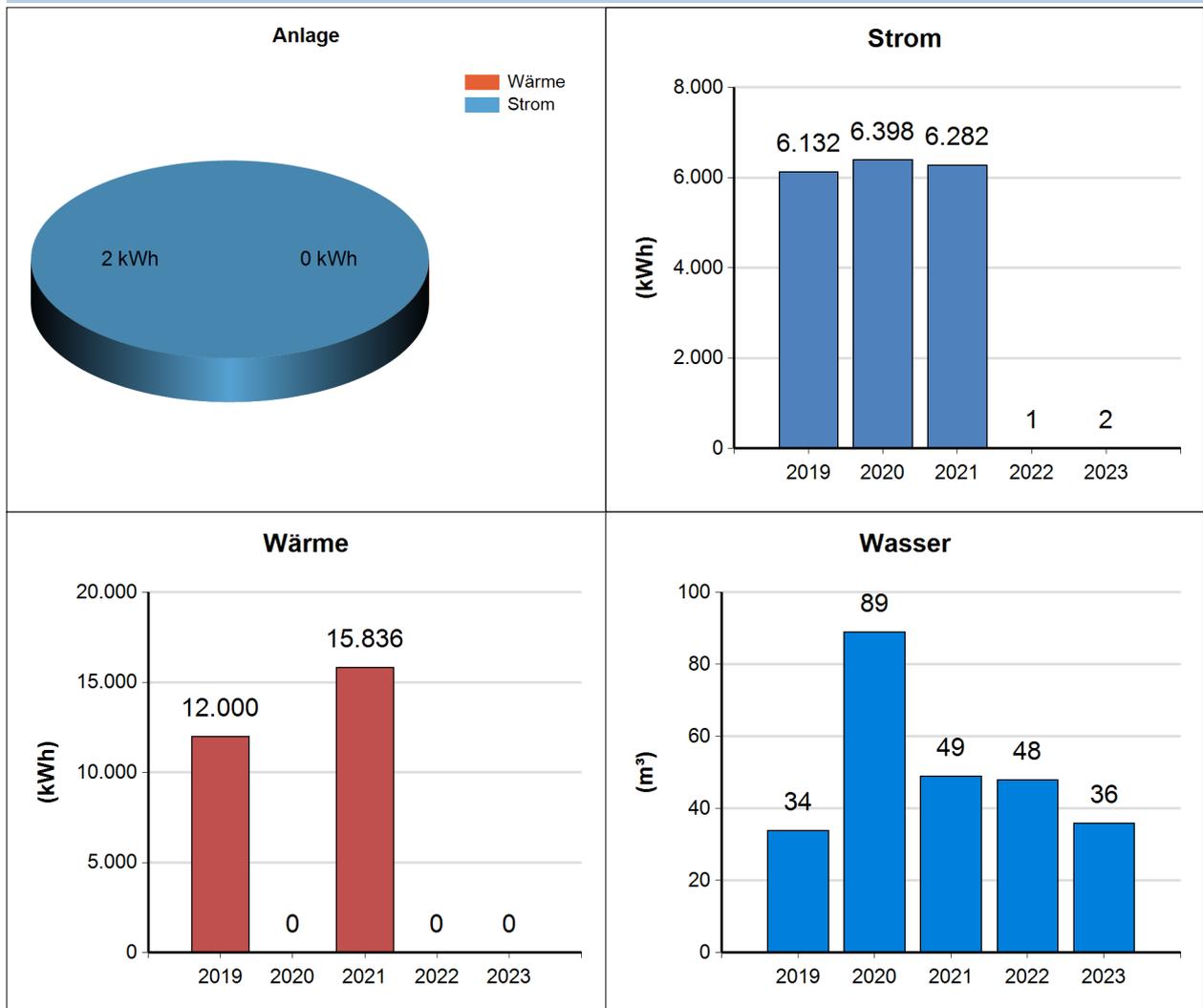
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Friedhof Heiligenkreuz

In der Anlage 'Friedhof Heiligenkreuz' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



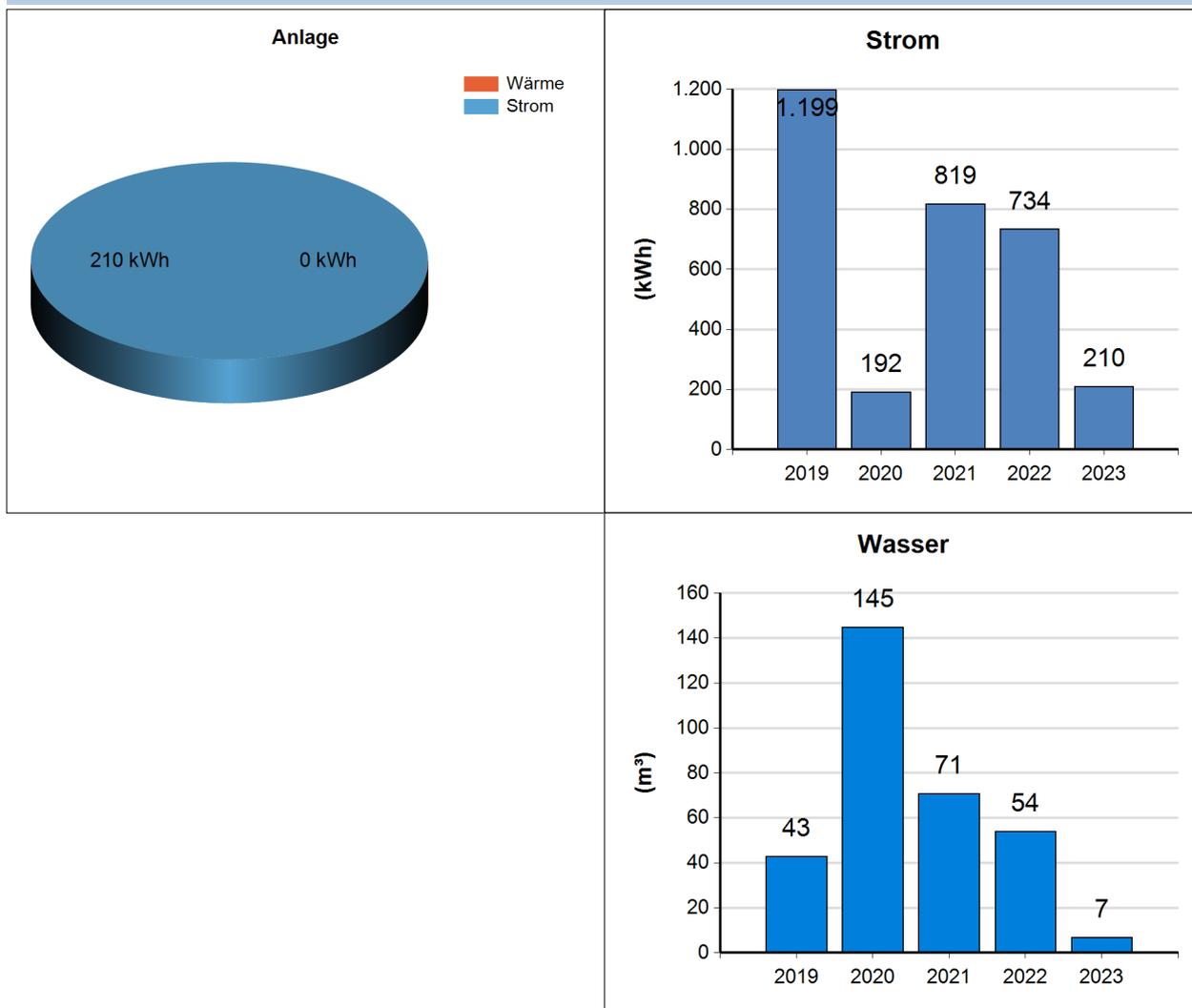
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Friedhof St.Andrä/Traisen

In der Anlage 'Friedhof St.Andrä/Traisen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 210 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



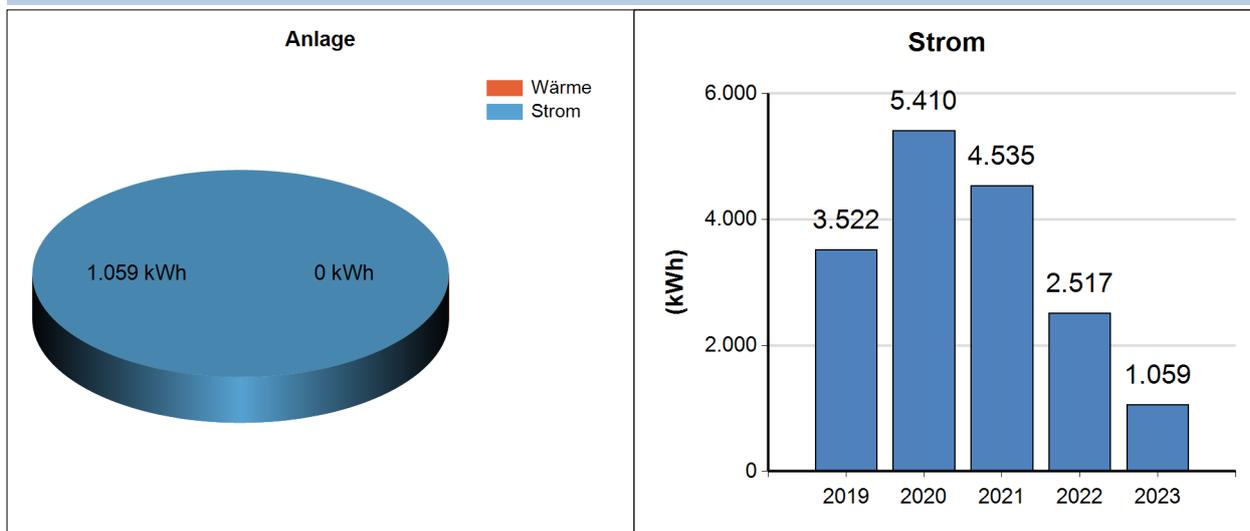
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 Hochbehälter

In der Anlage 'Hochbehälter' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.059 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



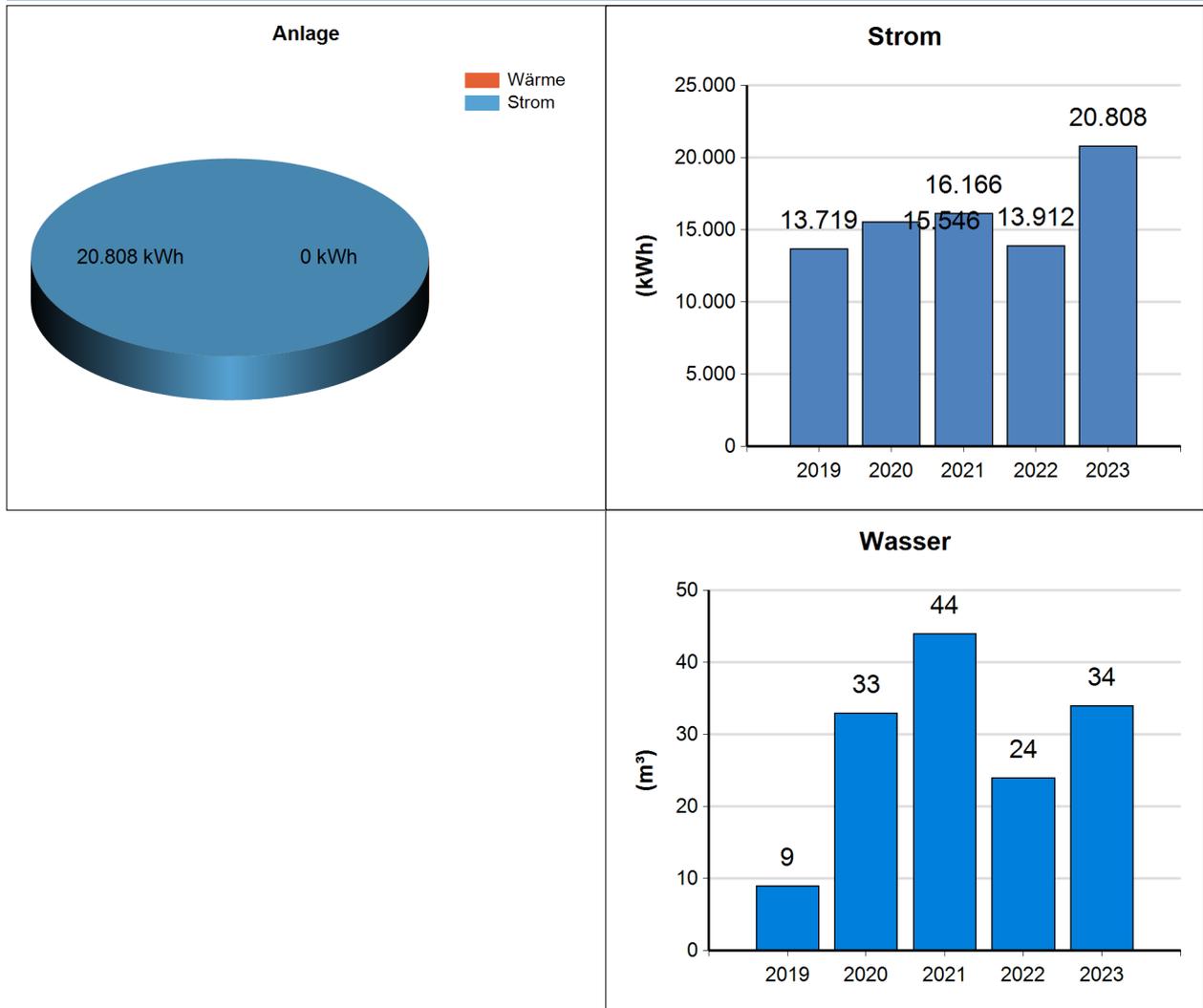
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Jugendzentrum

In der Anlage 'Jugendzentrum' wurde im Jahr 2023 insgesamt 20.808 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



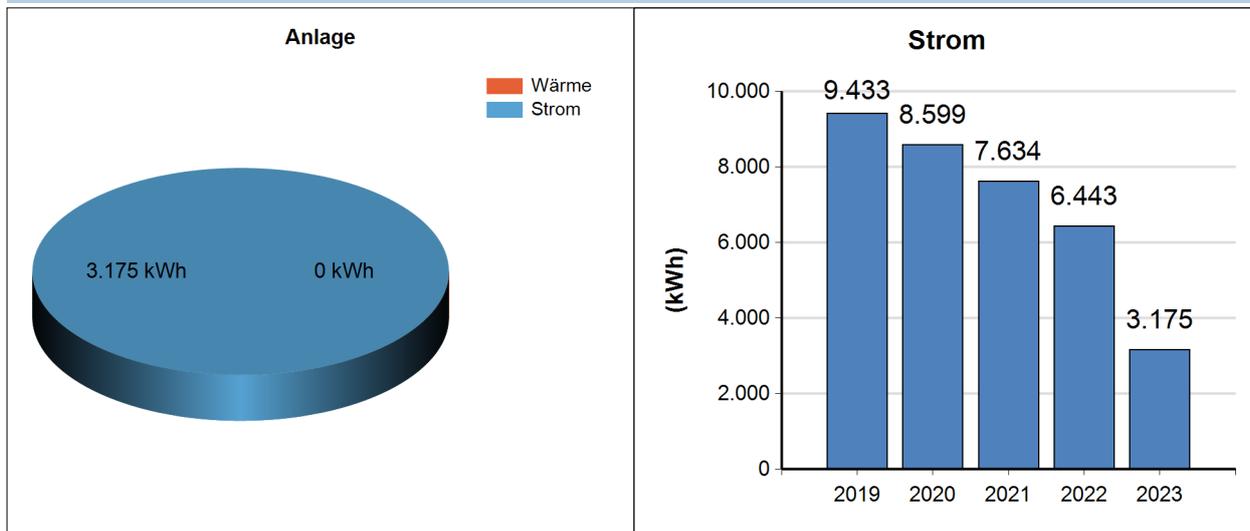
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 Kirchturmanstrahlung

In der Anlage 'Kirchturmanstrahlung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 3.175 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



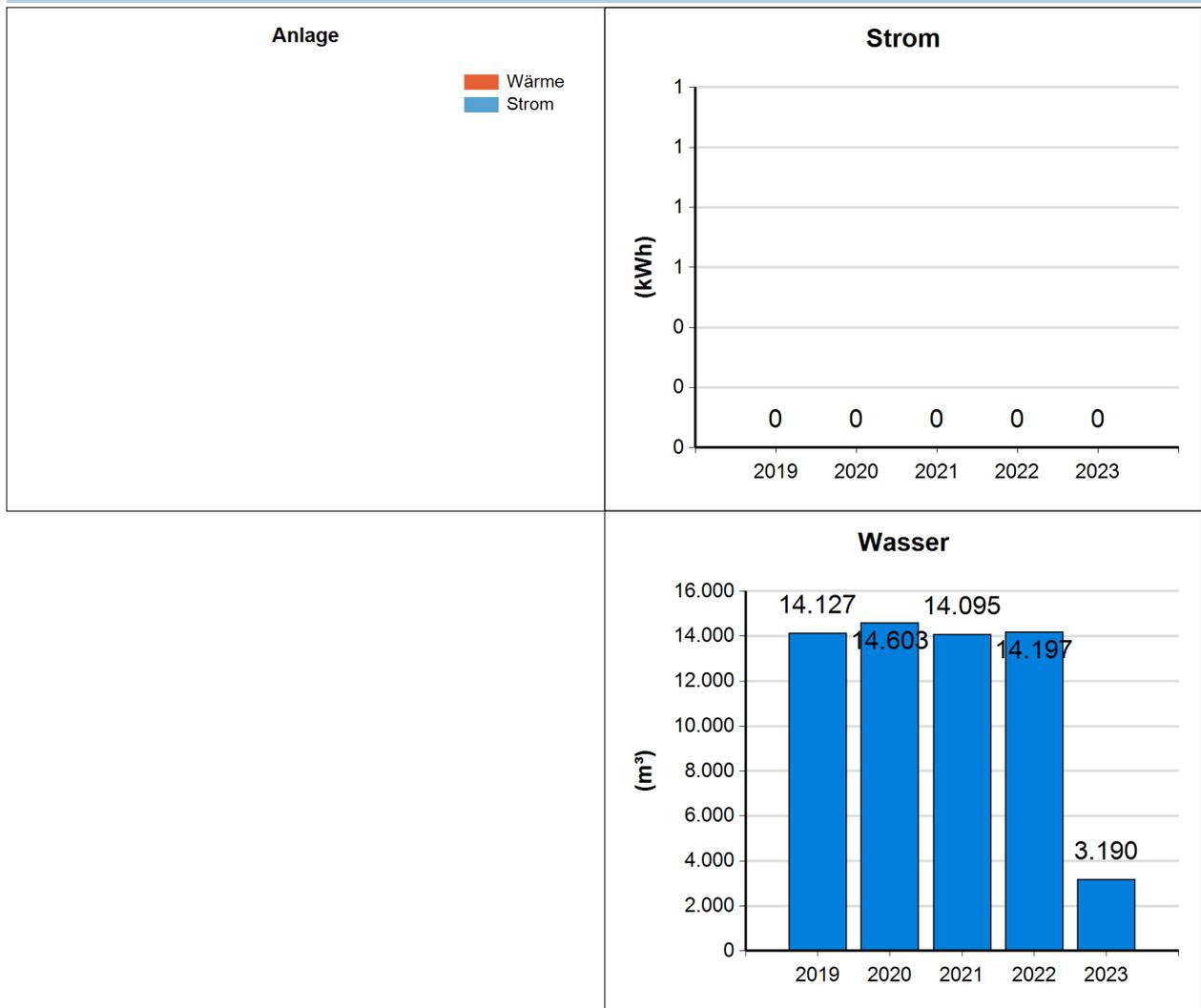
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.13 Öffentliche Brunnen

In der Anlage 'Öffentliche Brunnen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



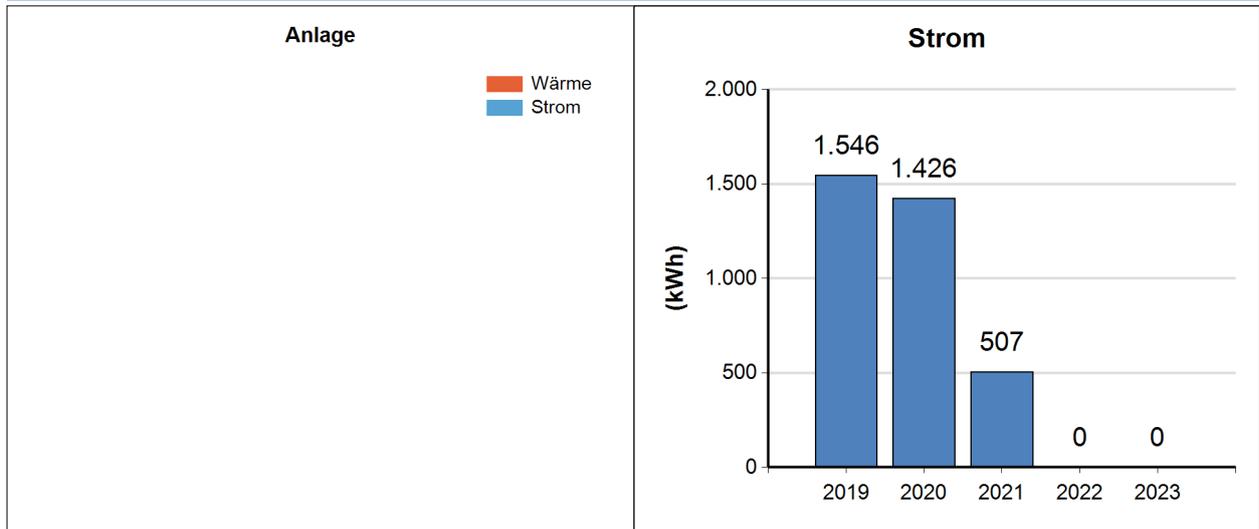
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.14 Öffentliches WC

In der Anlage 'Öffentliches WC' wurde im Jahr 2023 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



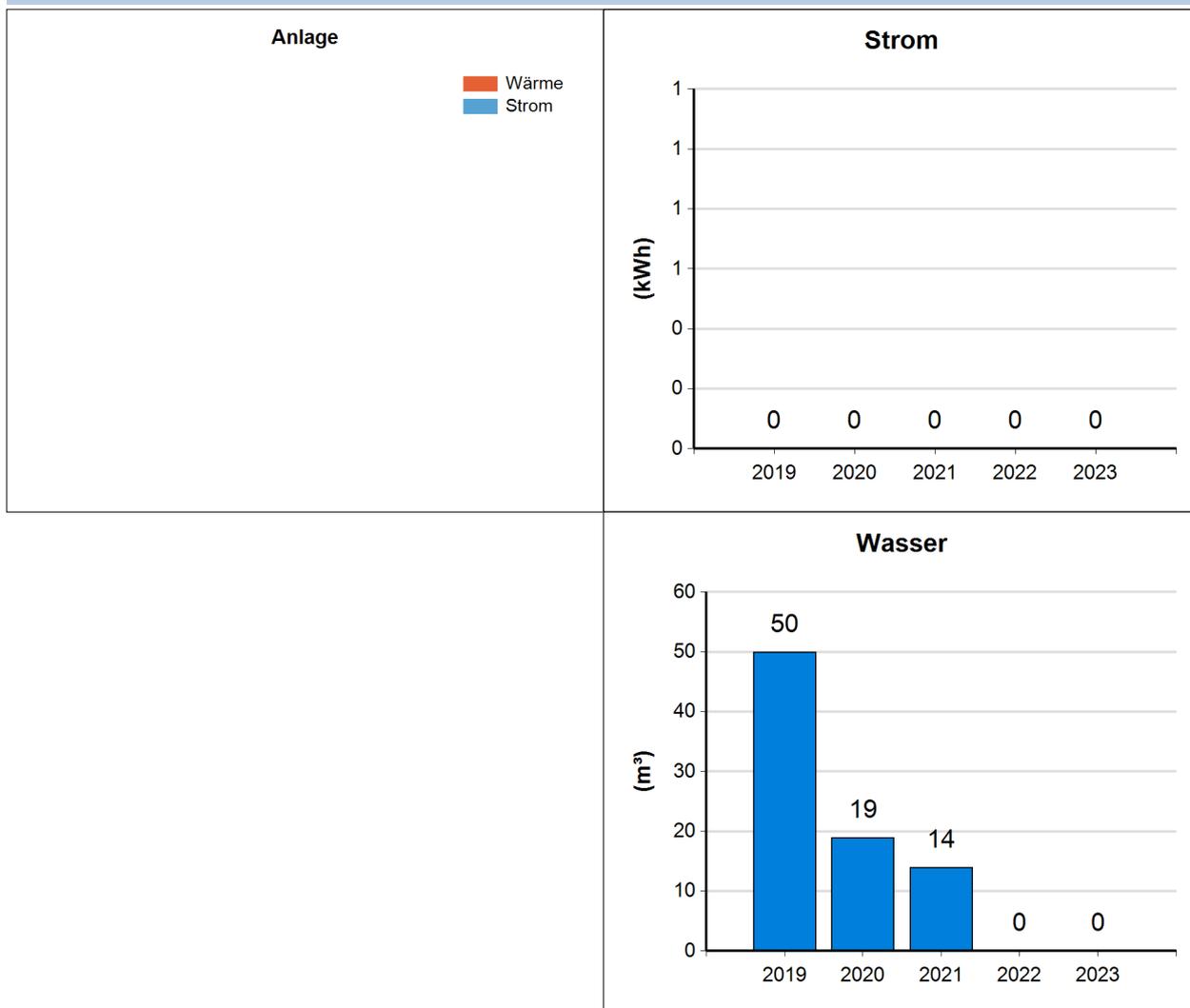
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.15 Spielplätze

In der Anlage 'Spielplätze' wurde im Jahr 2023 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



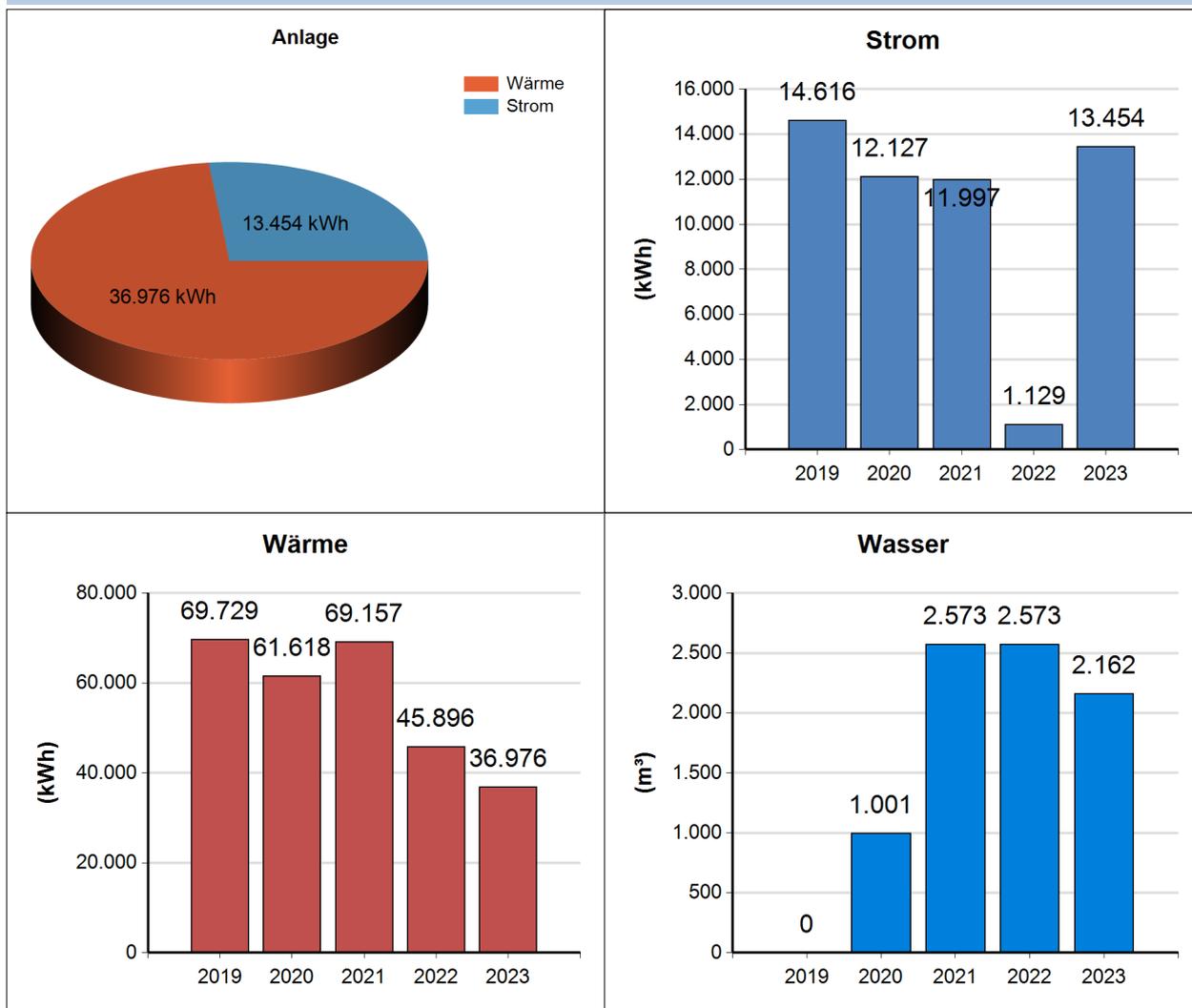
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.16 Sportplatz Herzogenburg

In der Anlage 'Sportplatz Herzogenburg' wurde im Jahr 2023 insgesamt 50.430 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 27% für die Stromversorgung und zu 73% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



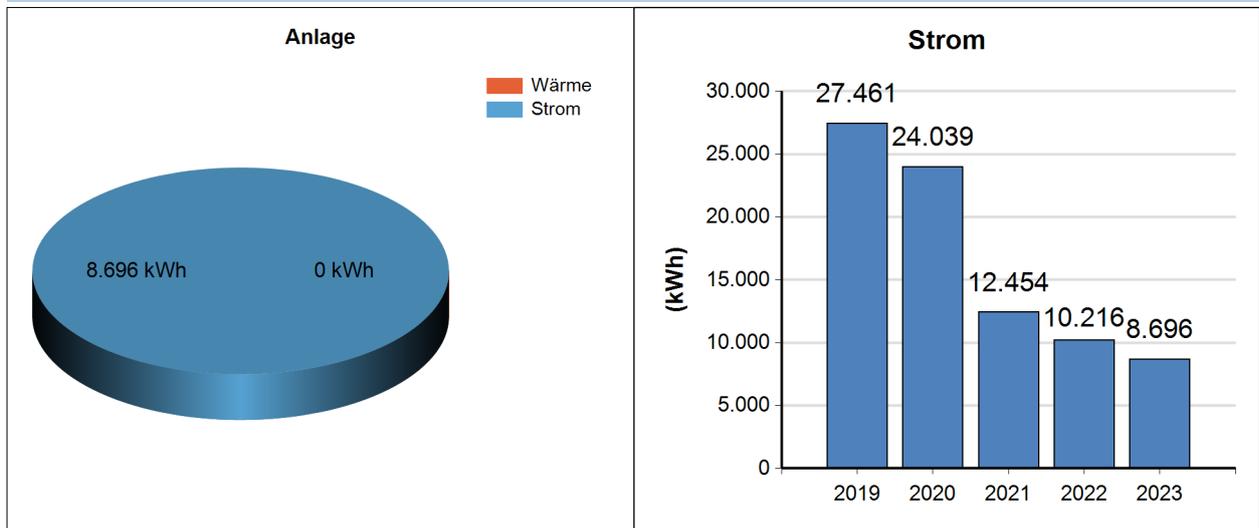
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.17 Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz' wurde im Jahr 2023 insgesamt 8.696 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



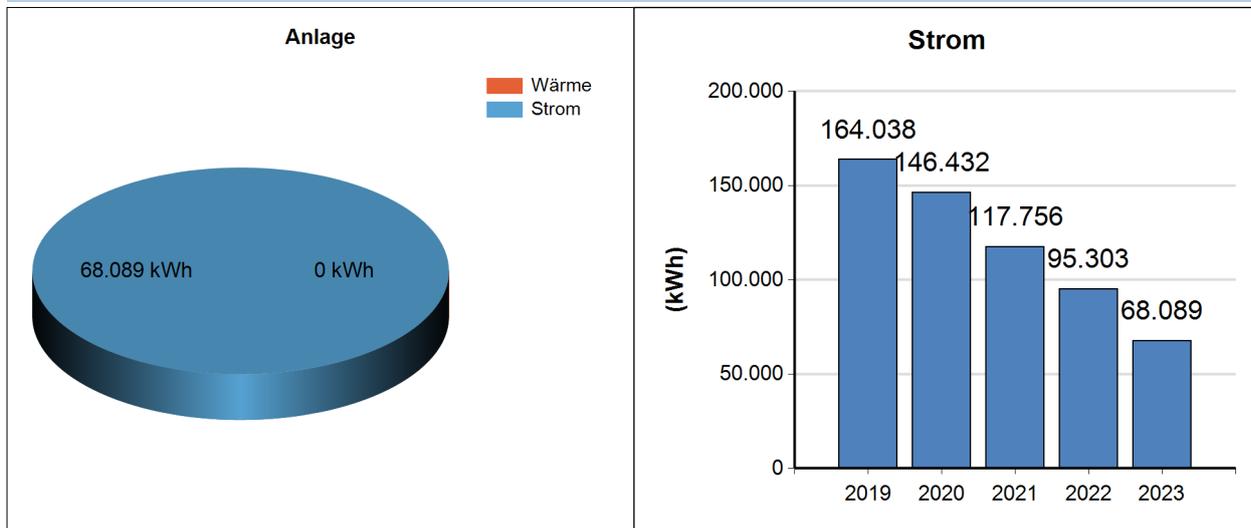
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.18 Straßenbeleuchtung Herzogenburg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Herzogenburg' wurde im Jahr 2023 insgesamt 68.089 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



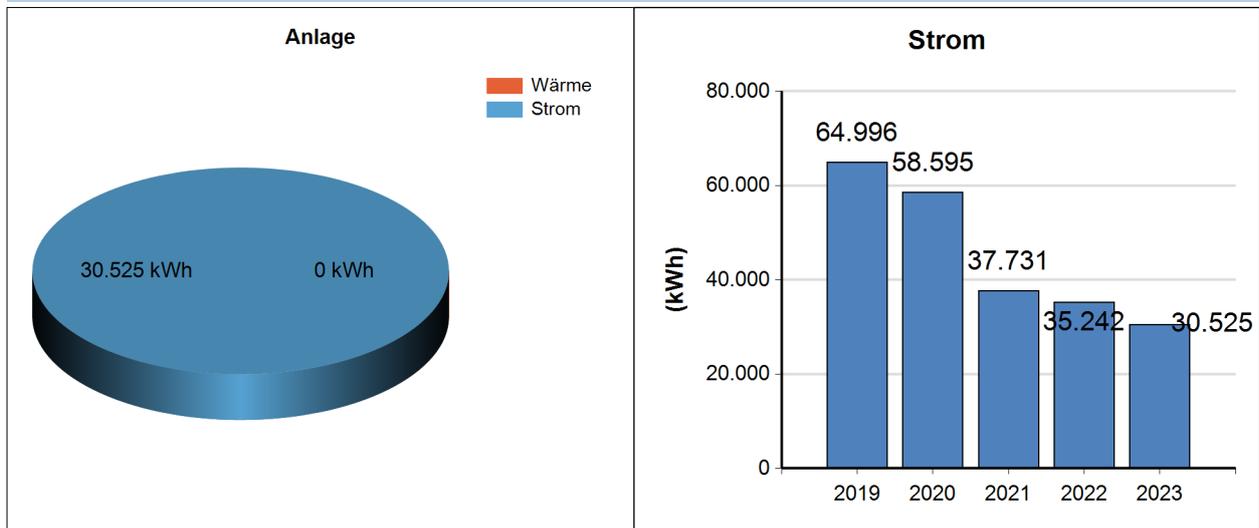
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.19 Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene' wurde im Jahr 2023 insgesamt 30.525 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



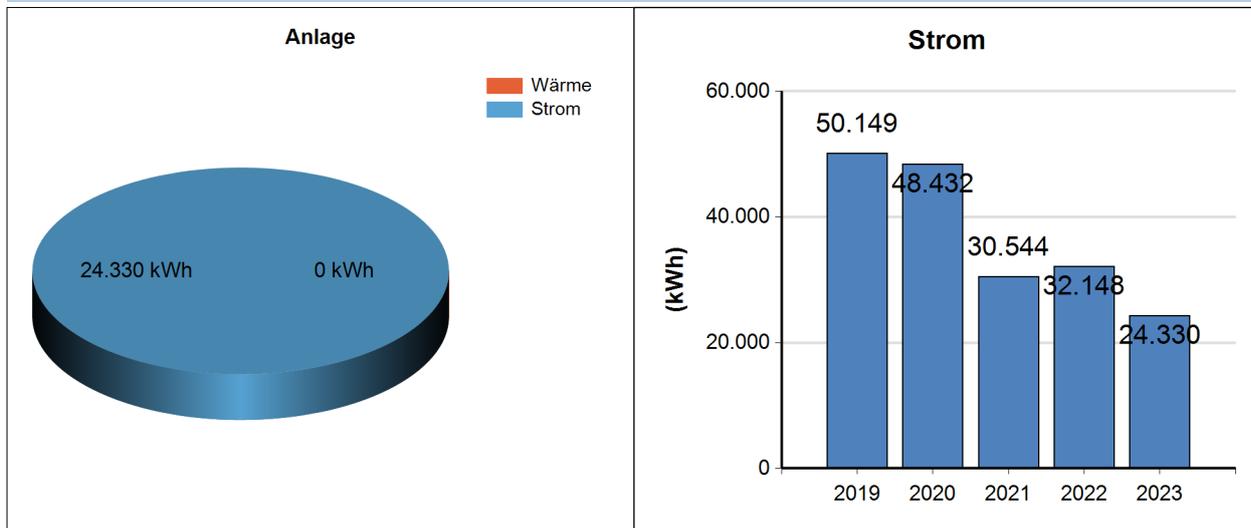
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.20 Straßenbeleuchtung Ossarn

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ossarn' wurde im Jahr 2023 insgesamt 24.330 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



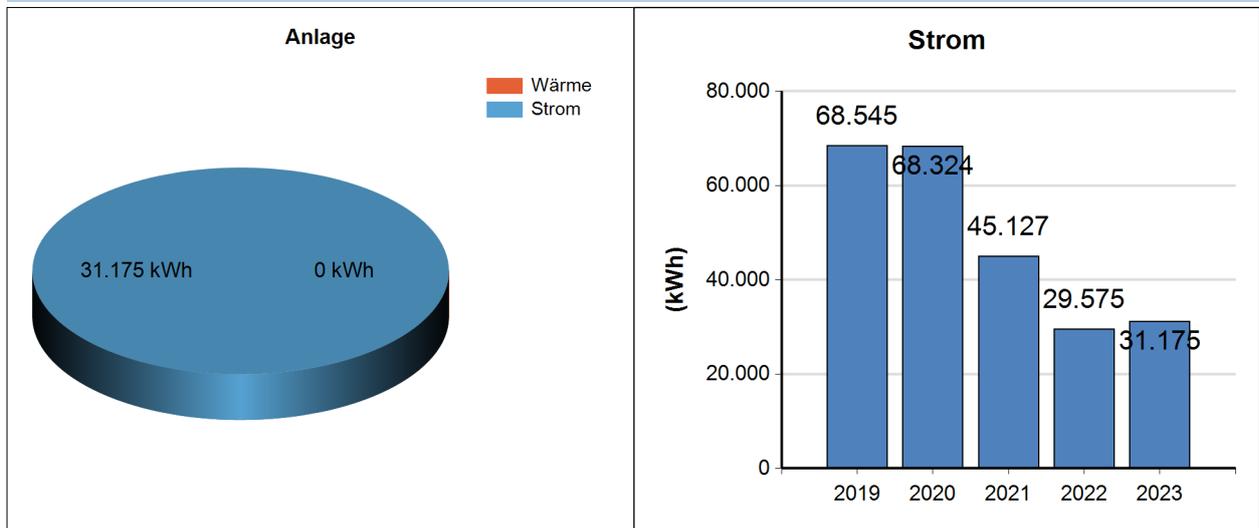
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.21 Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 31.175 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



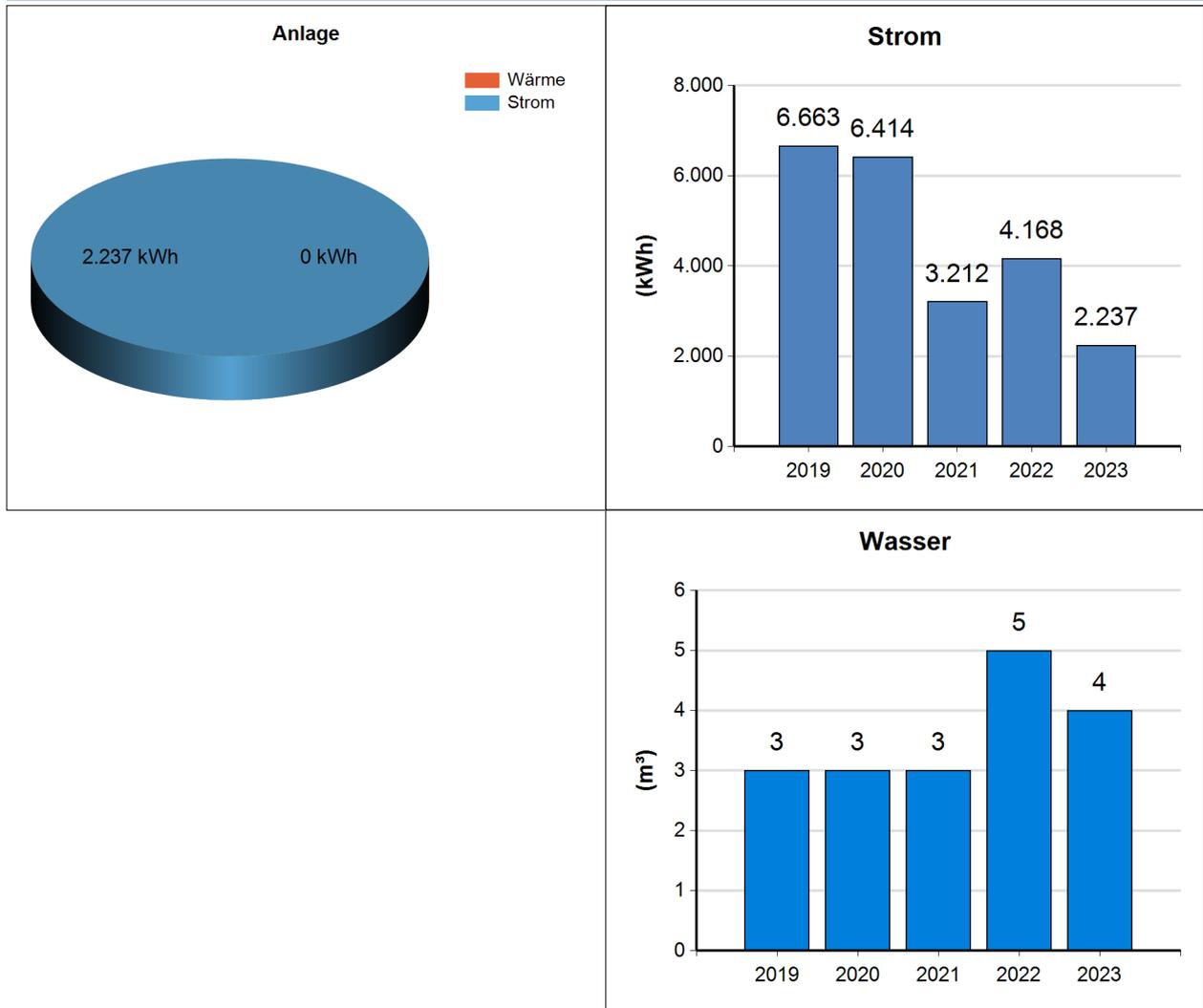
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.22 Waaghaus - Ederding

In der Anlage 'Waaghaus - Ederding' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.237 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



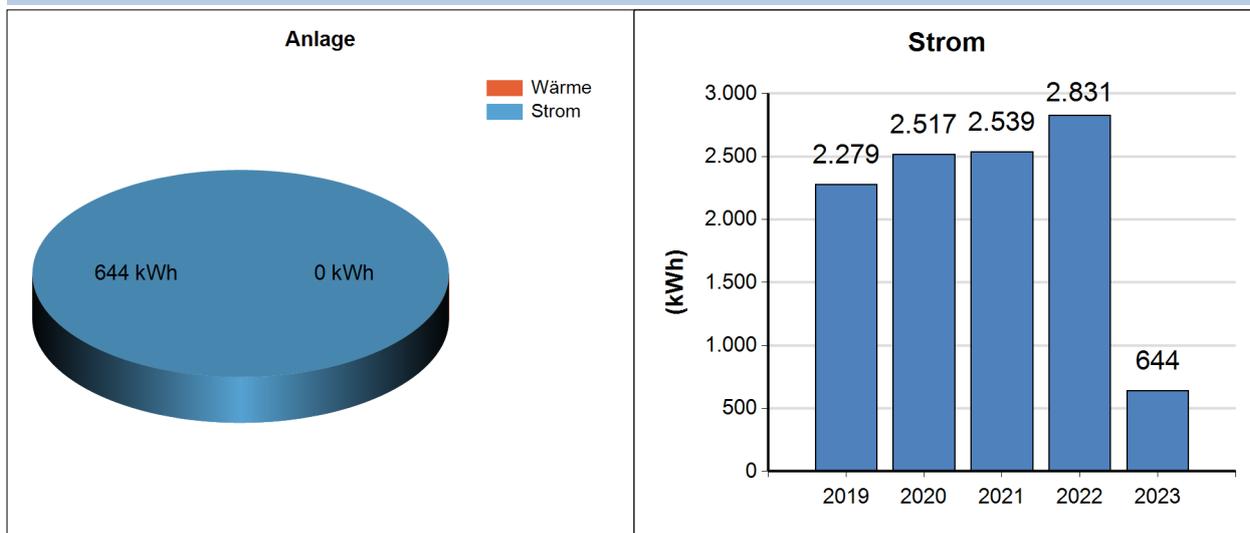
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.23 Wasserpumpwerke

In der Anlage 'Wasserpumpwerke' wurde im Jahr 2023 insgesamt 644 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

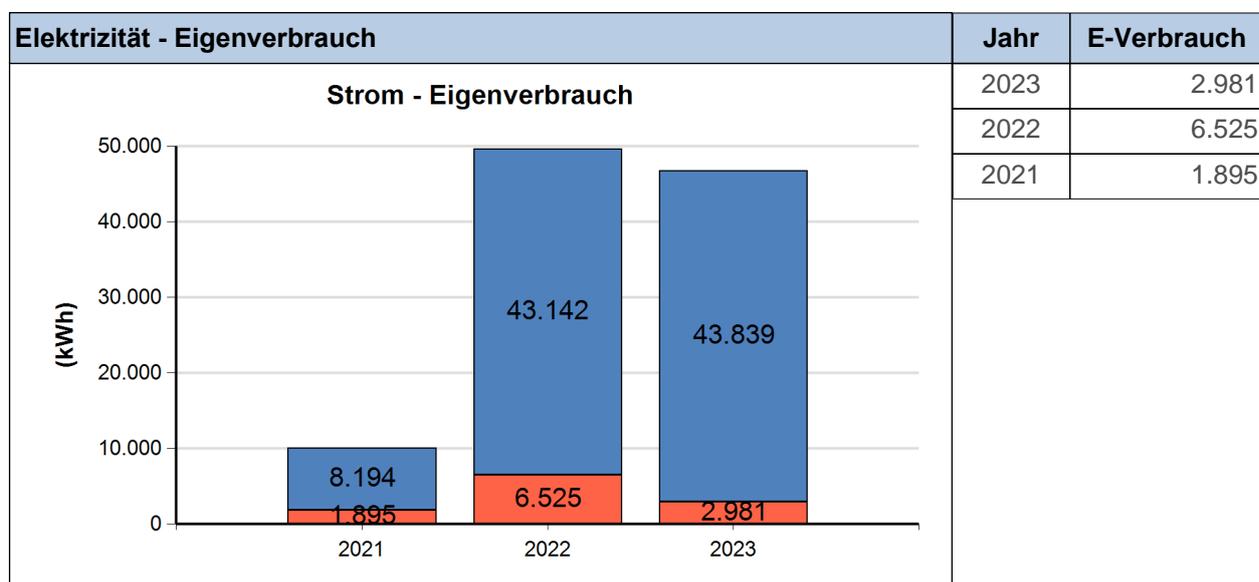
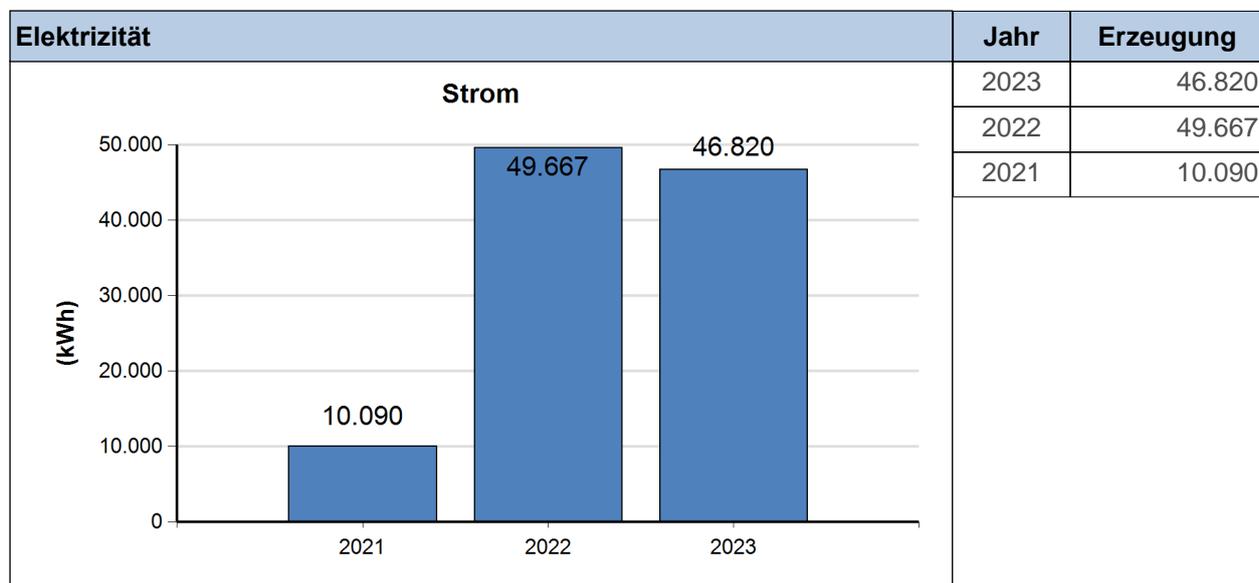
keine

7. Energieproduktion

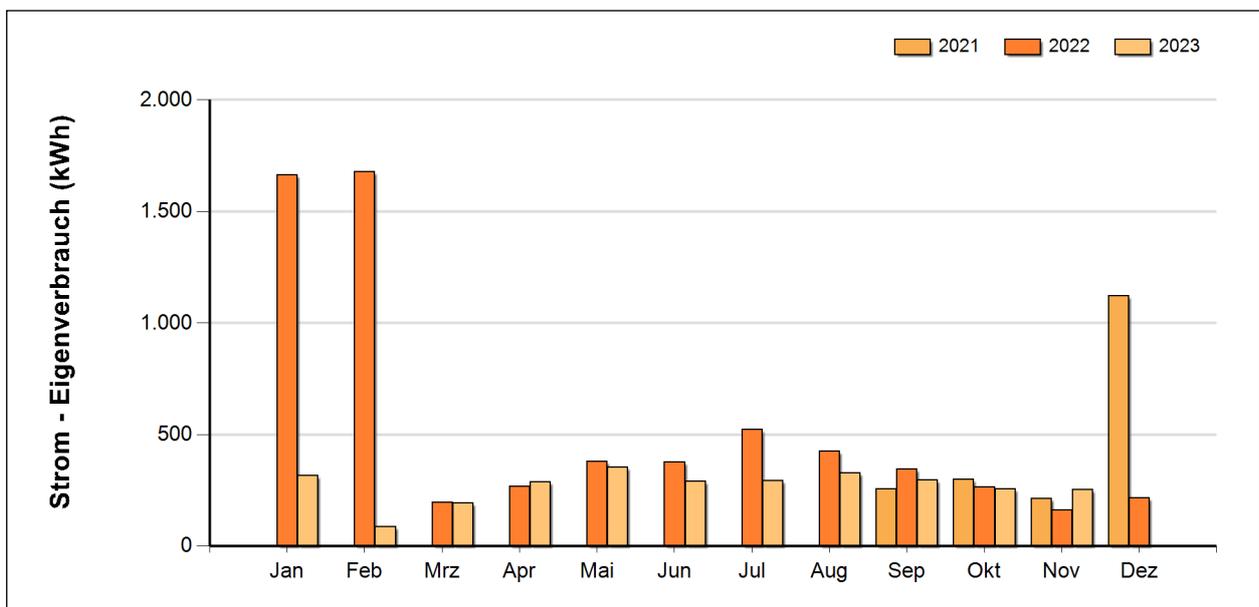
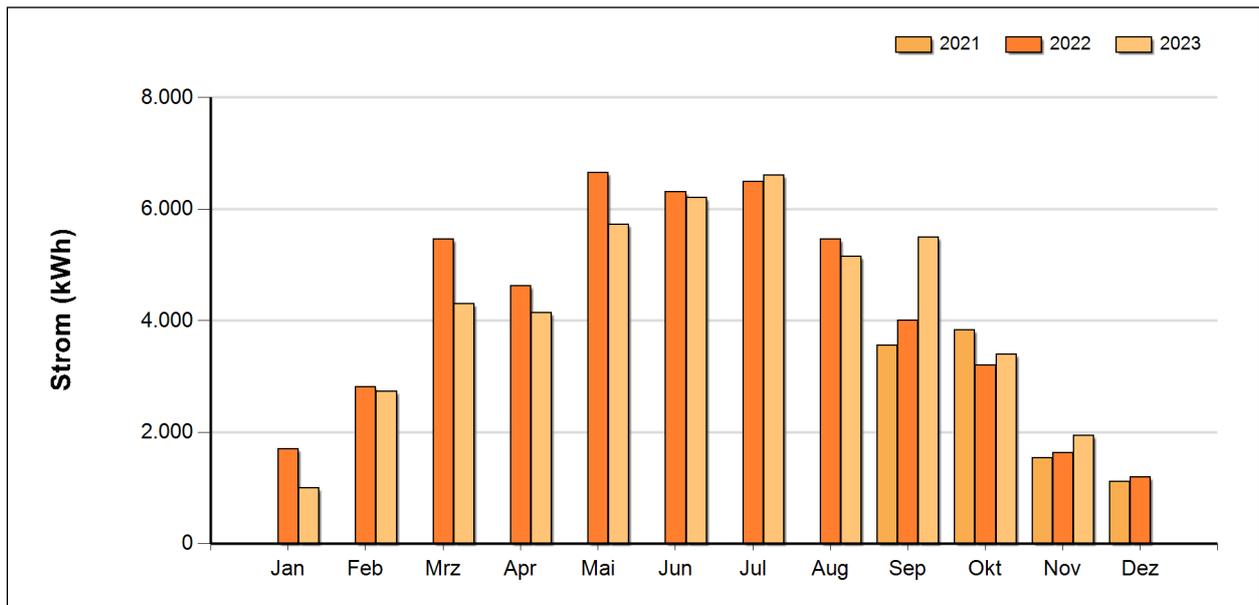
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV-Anlage Eislaufplatz

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

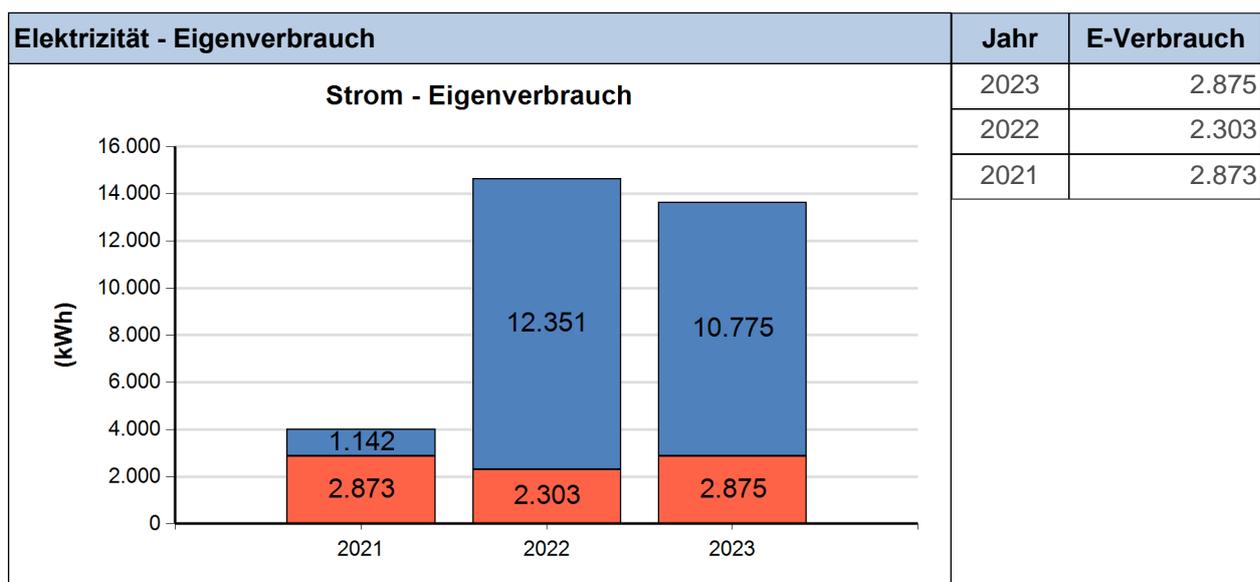
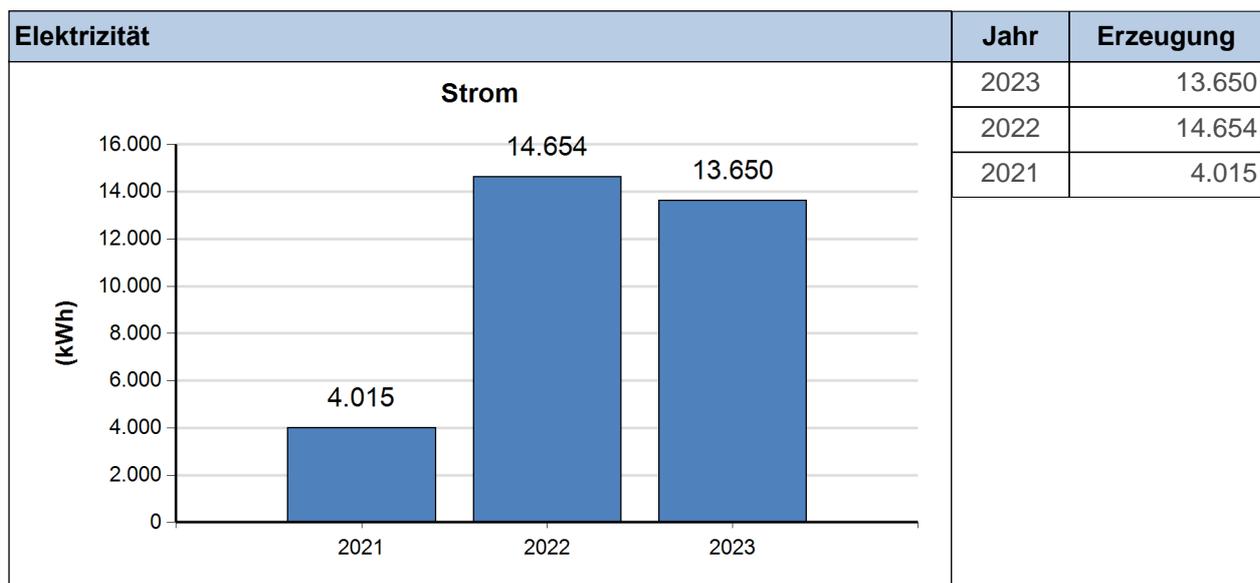


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

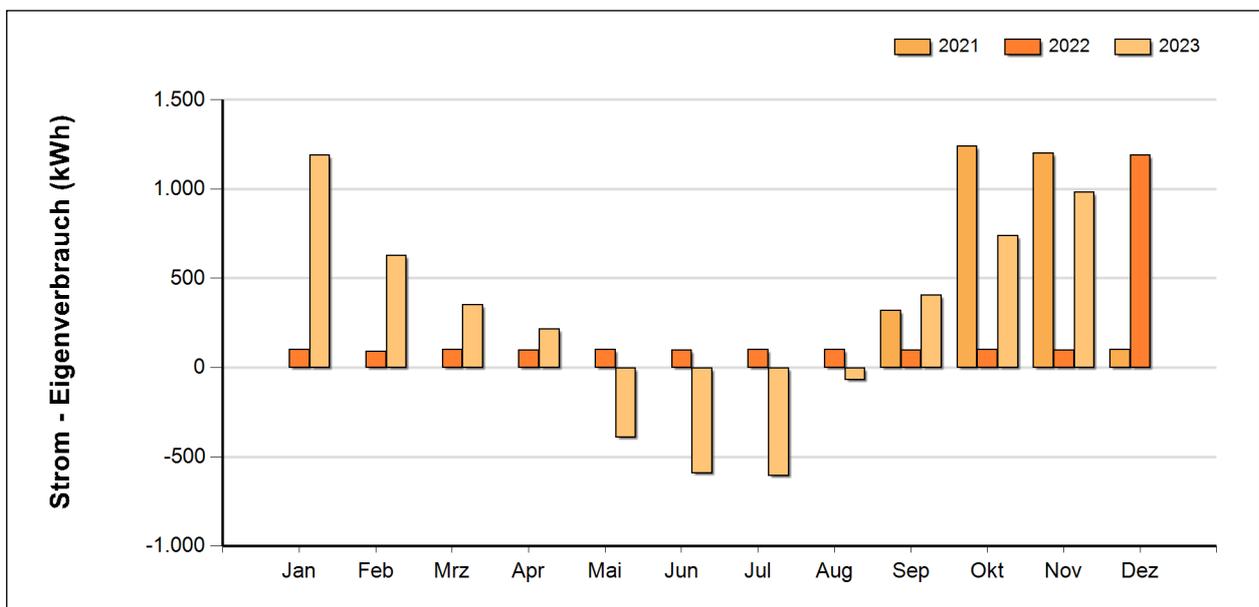
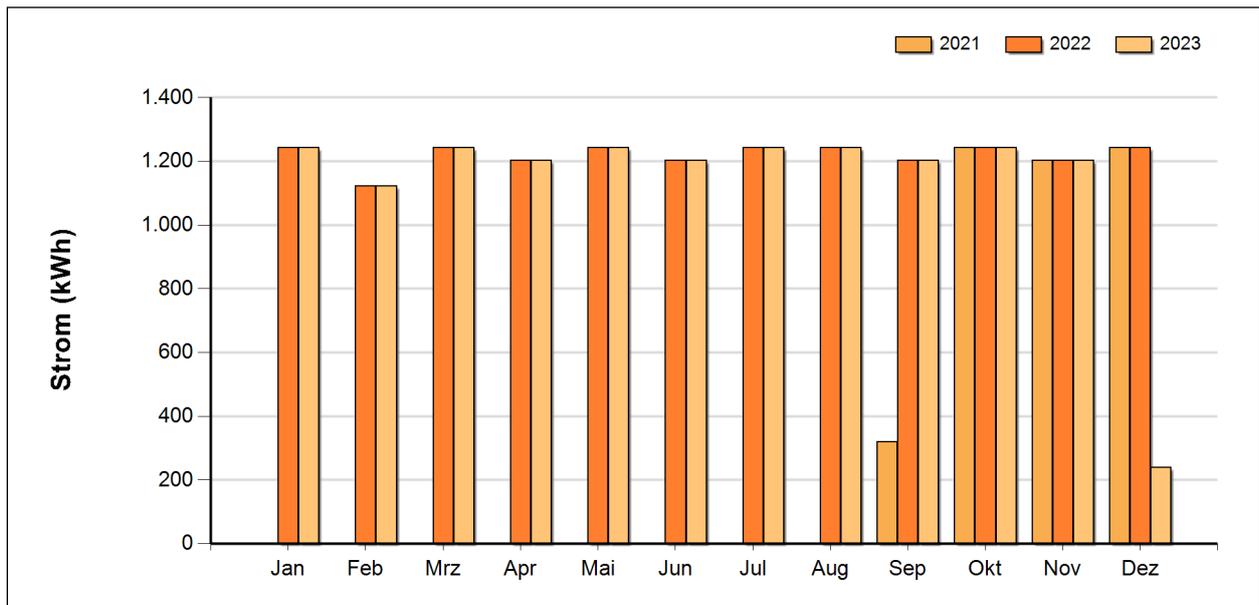
keine

7.2 PV-Anlage FF Gutenbrunn

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

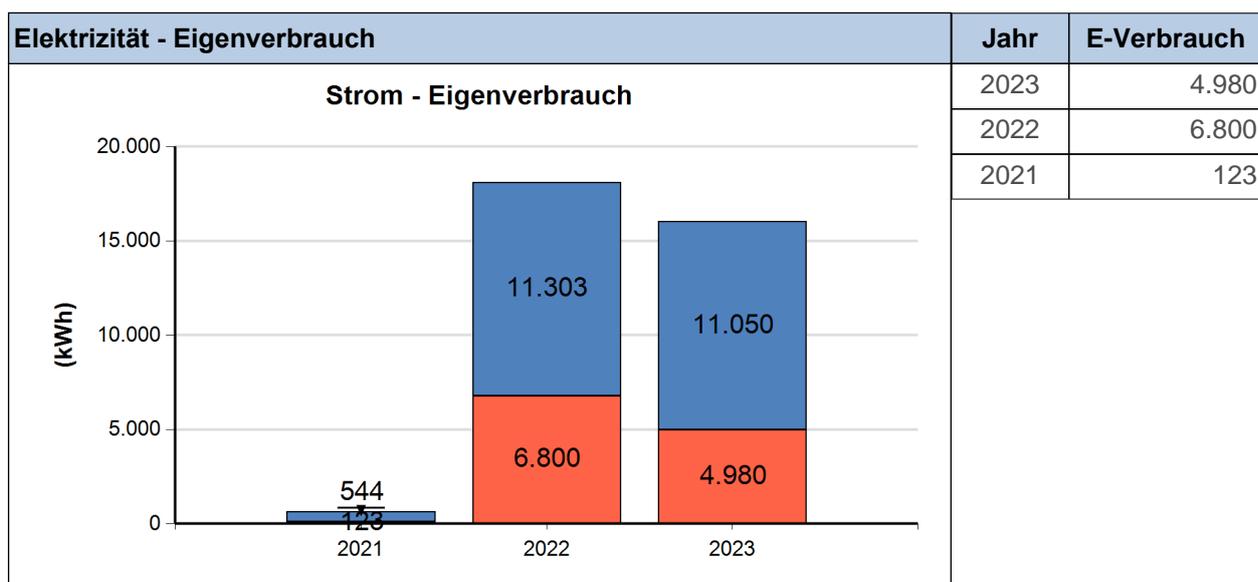
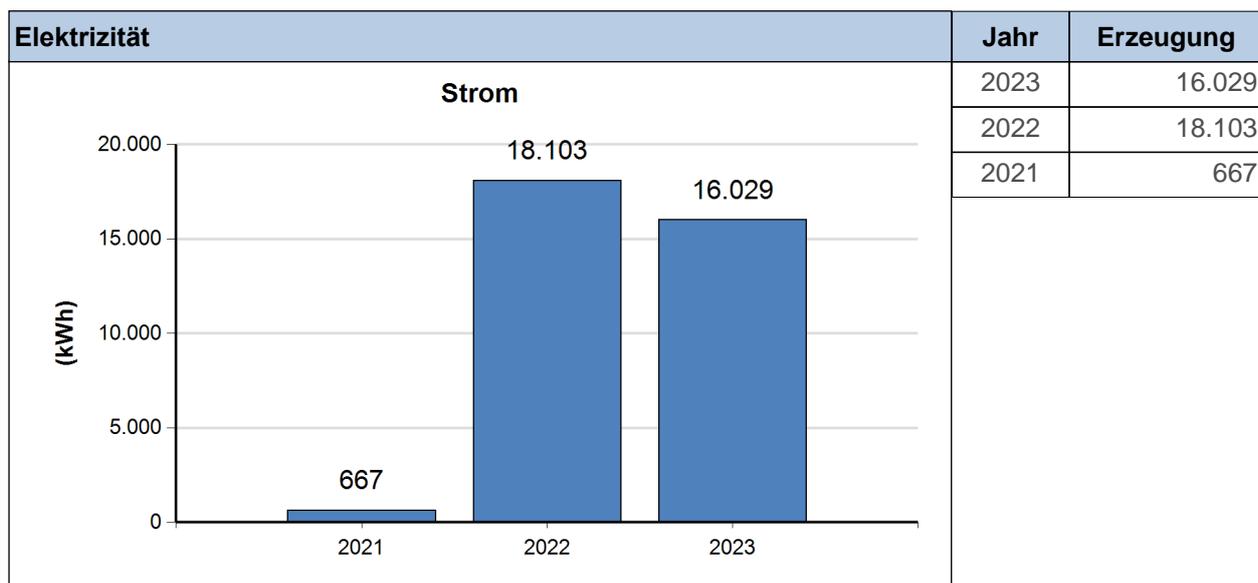


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

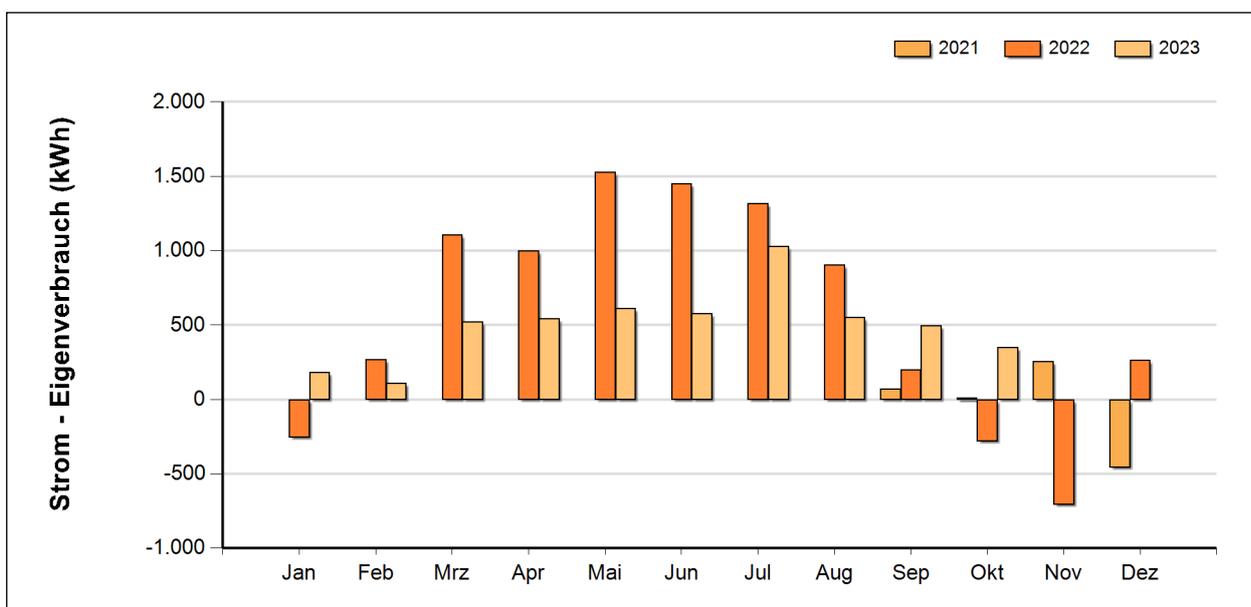
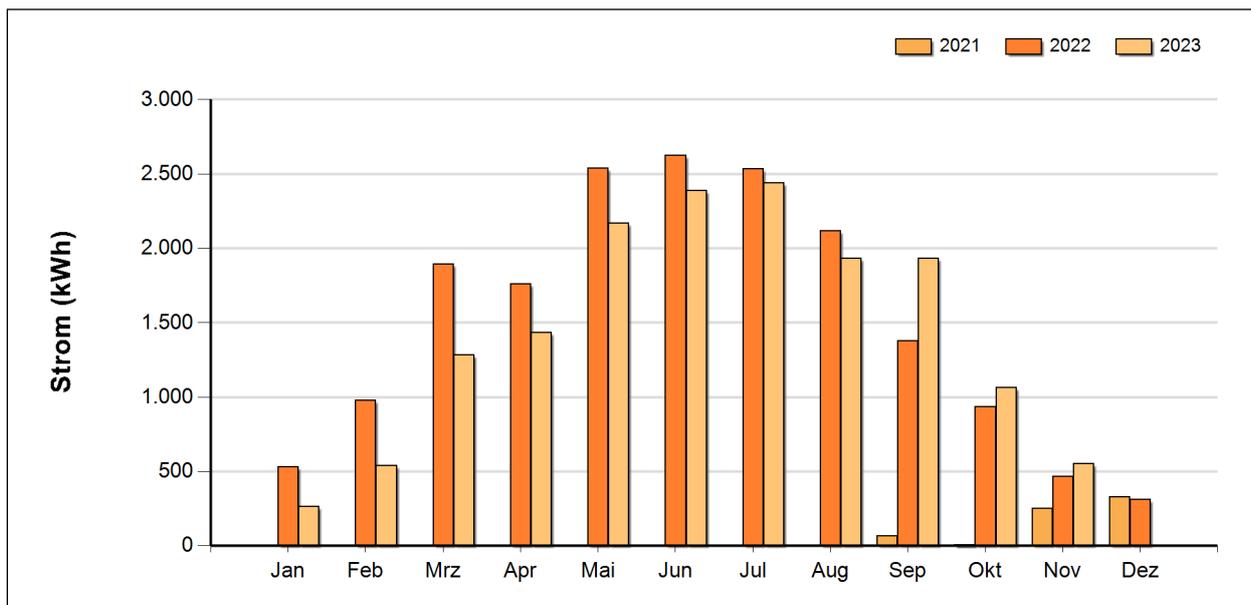
keine

7.3 PV-Anlage FF Ossarn

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

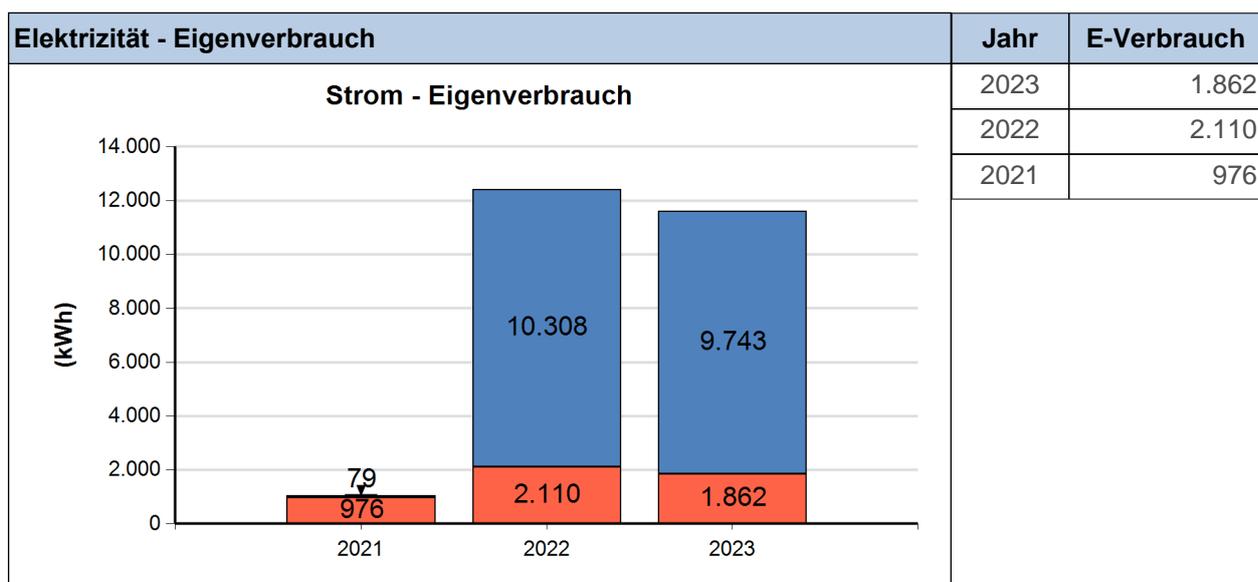
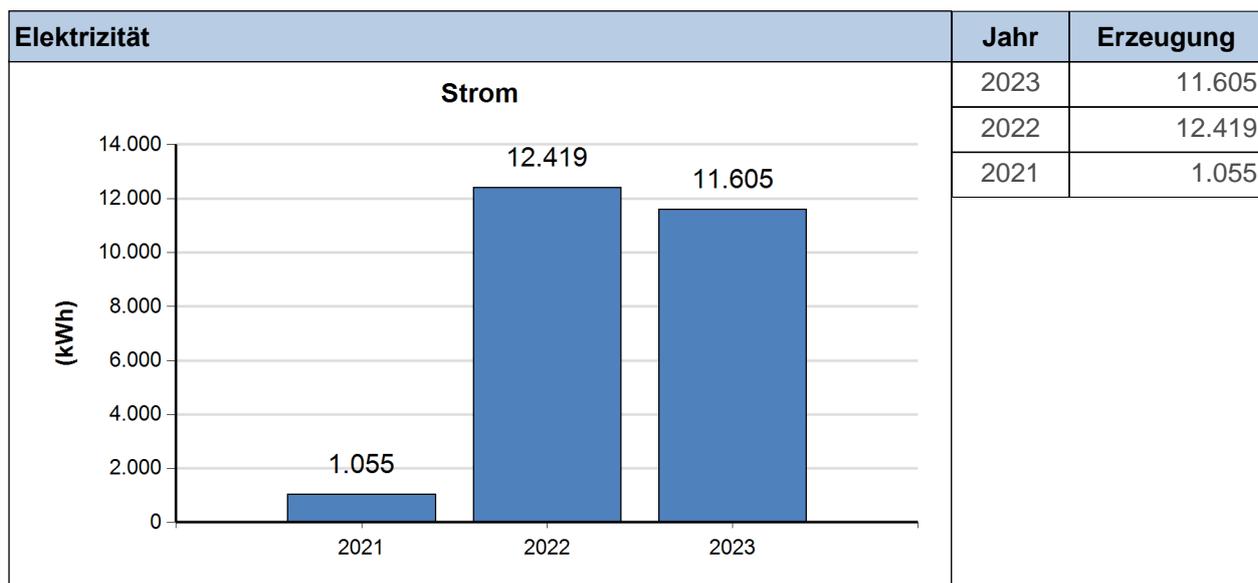


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

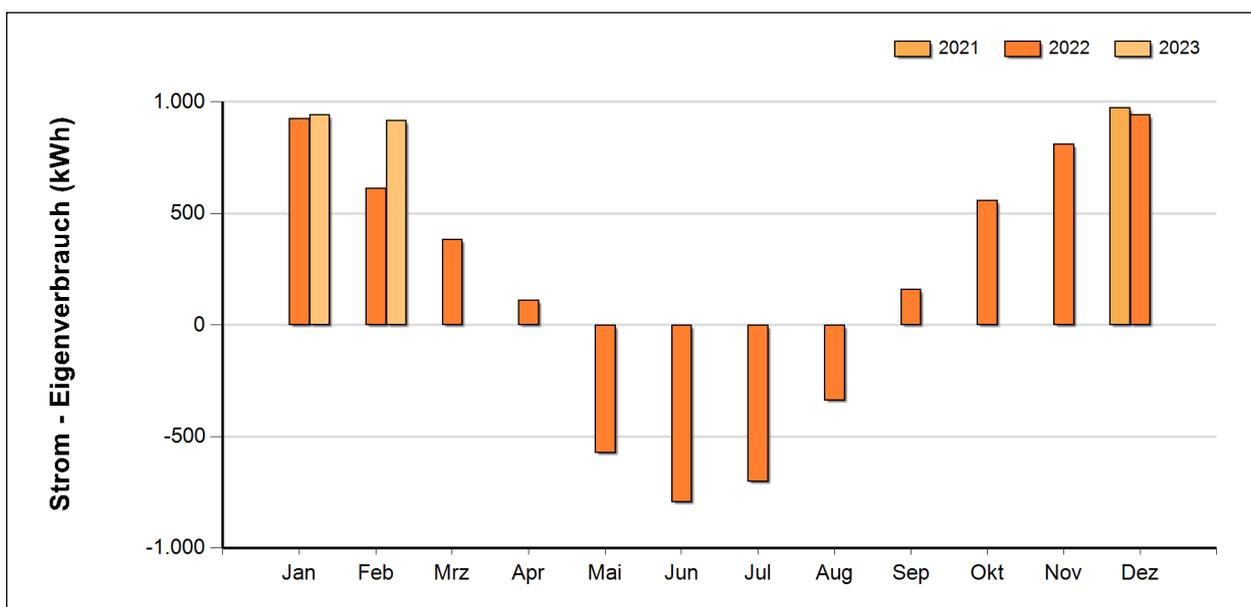
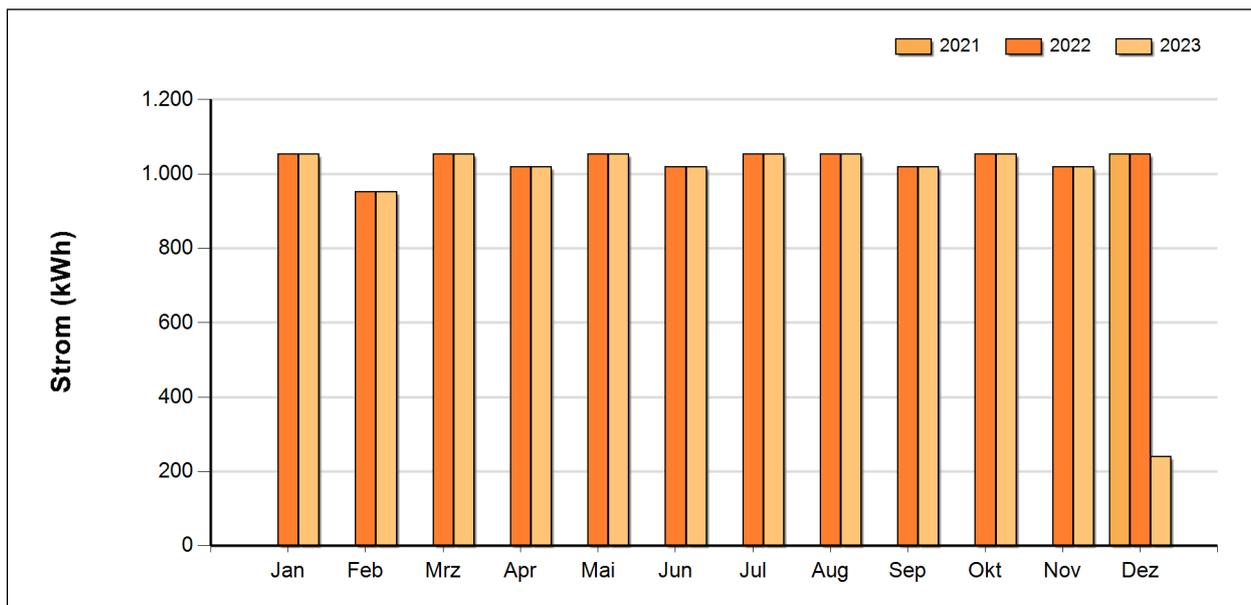
keine

7.4 PV-Anlage Jugendzentrum

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

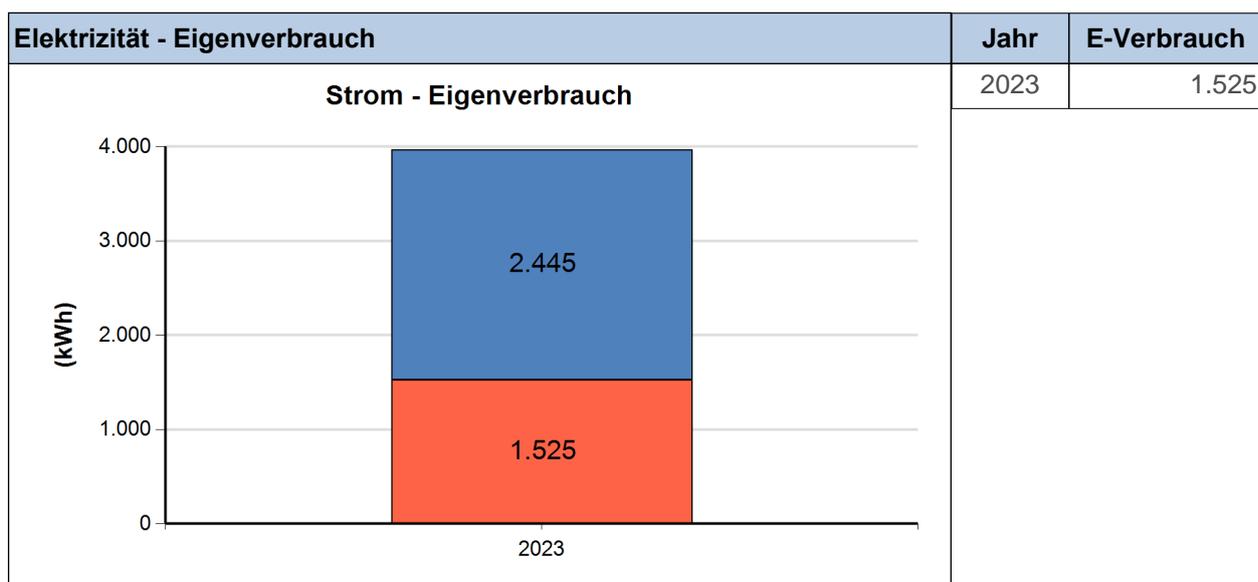
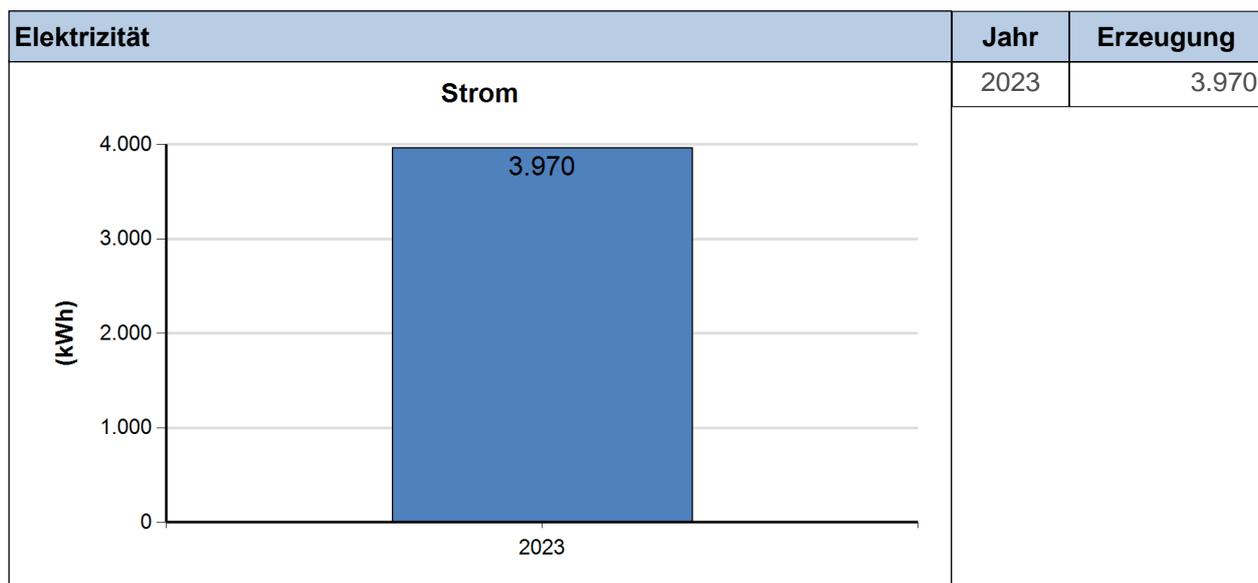


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

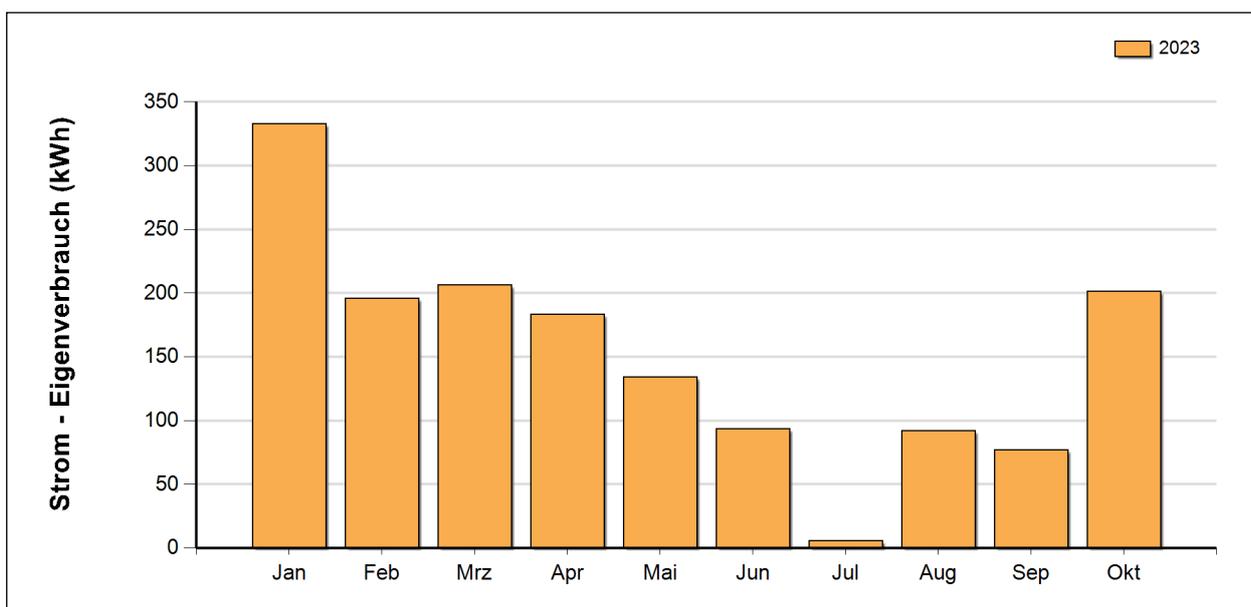
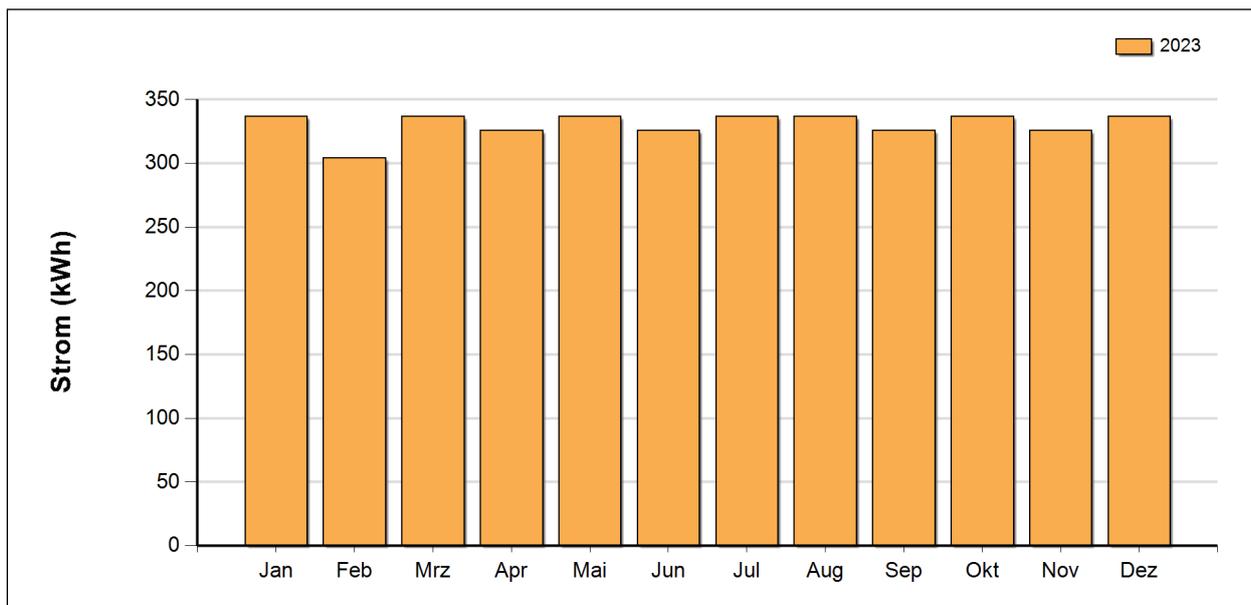
keine

7.5 PV-Anlage Kindergarten Rosengasse

7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

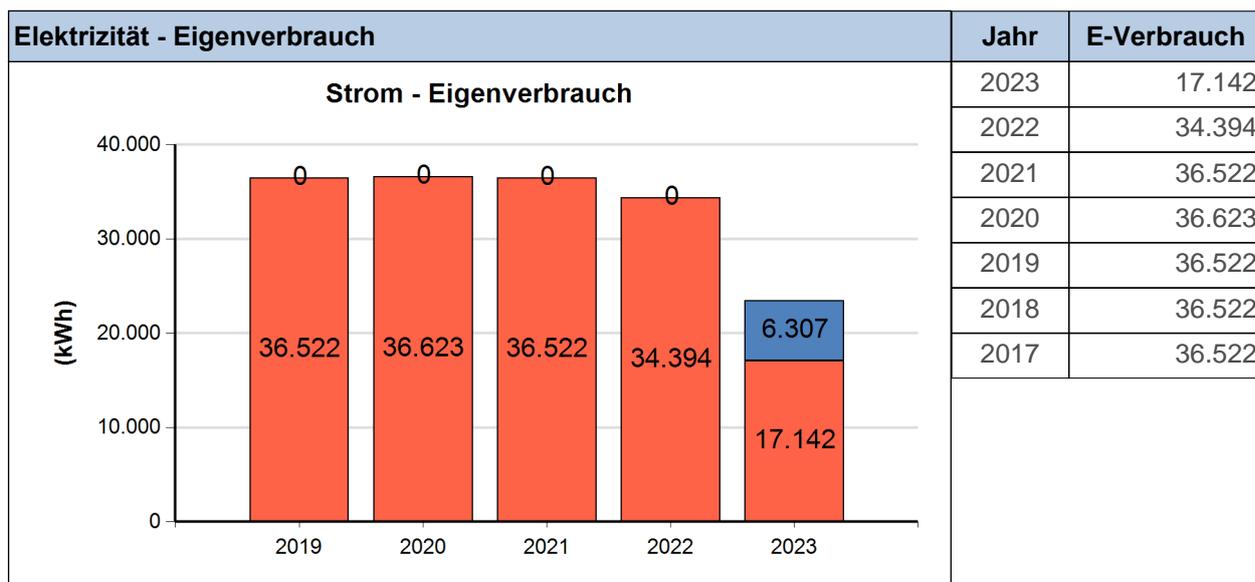
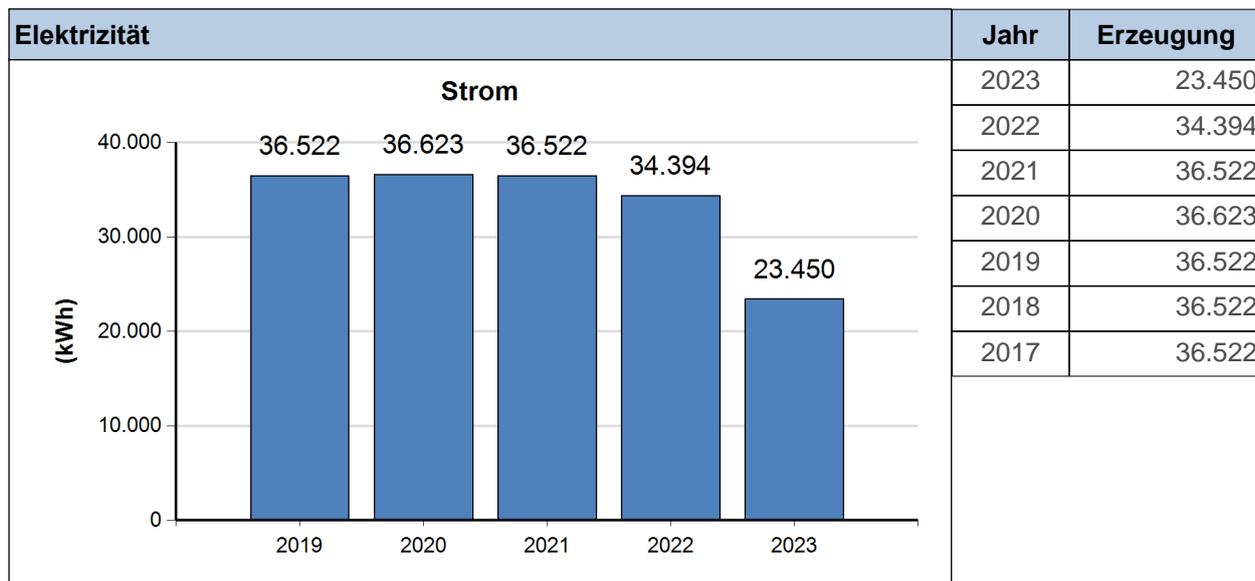


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

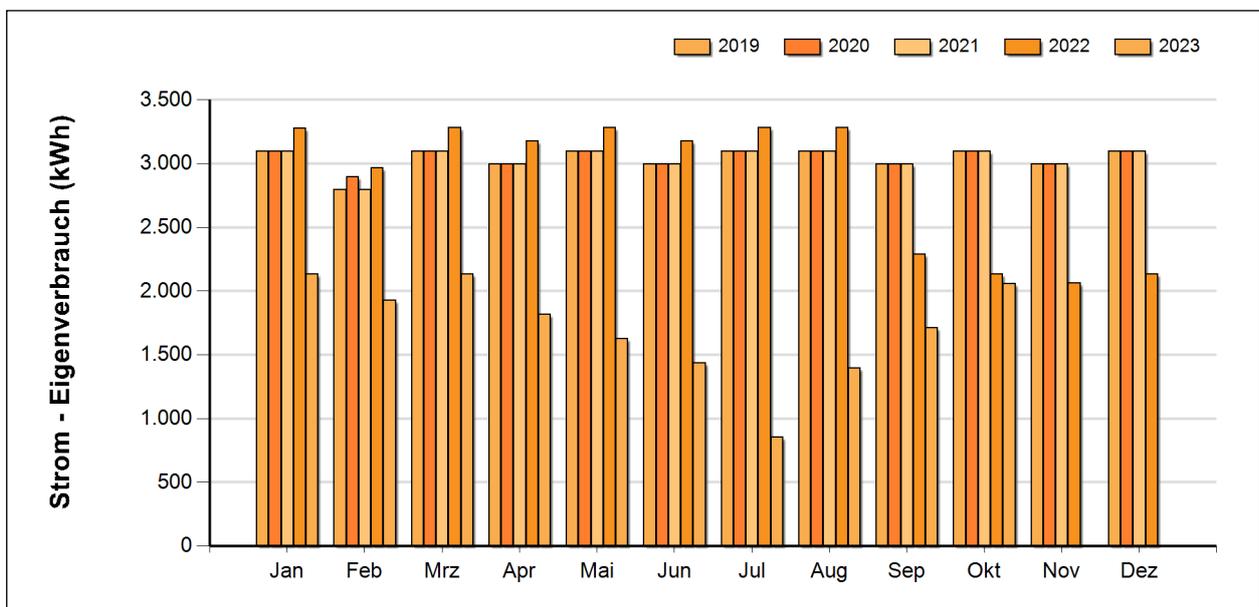
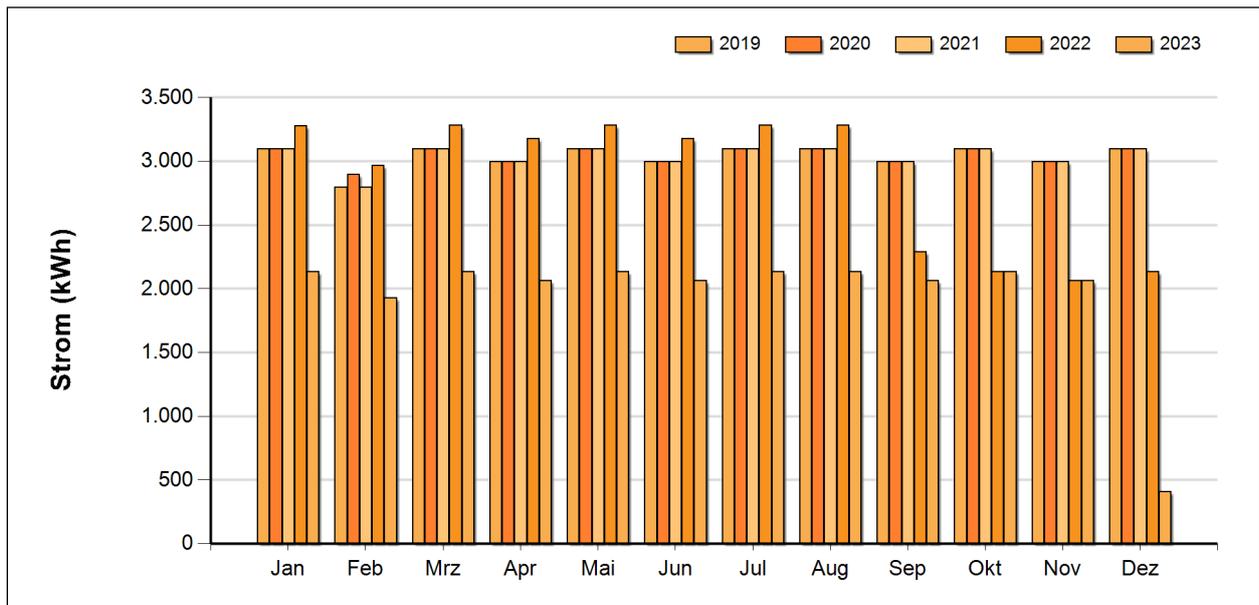
keine

7.6 PV-Anlage Mittelschule

7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

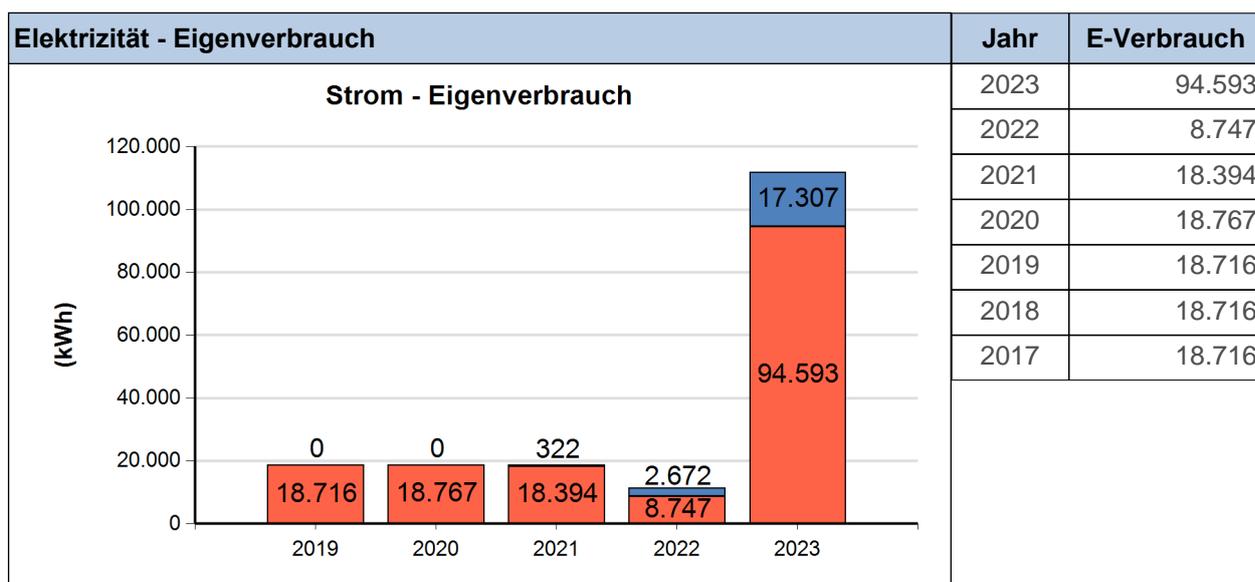
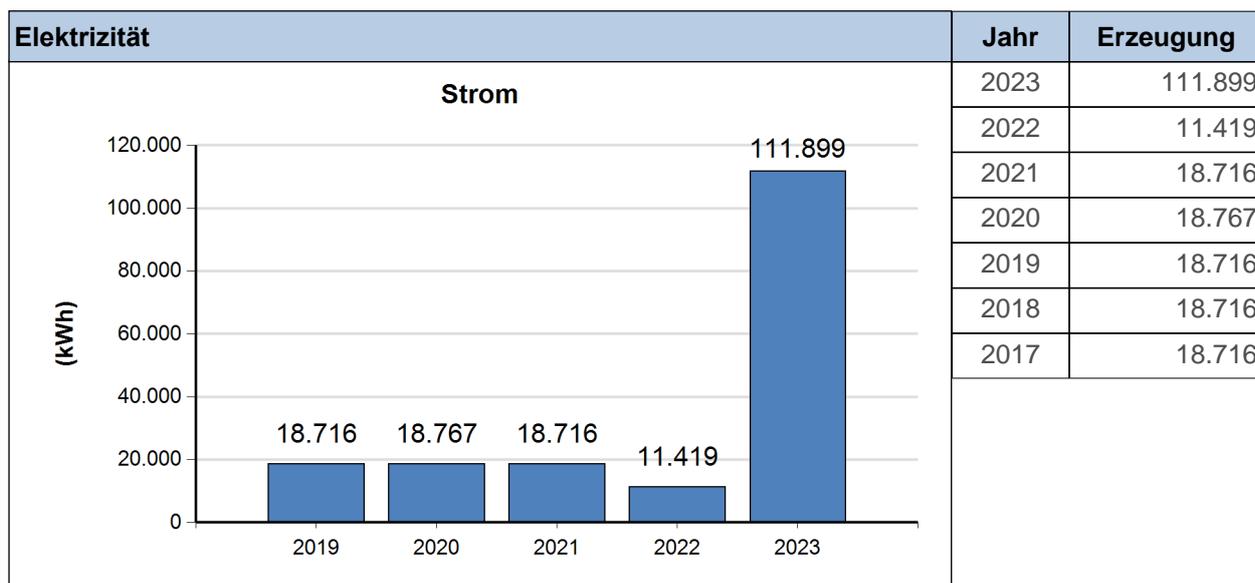


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

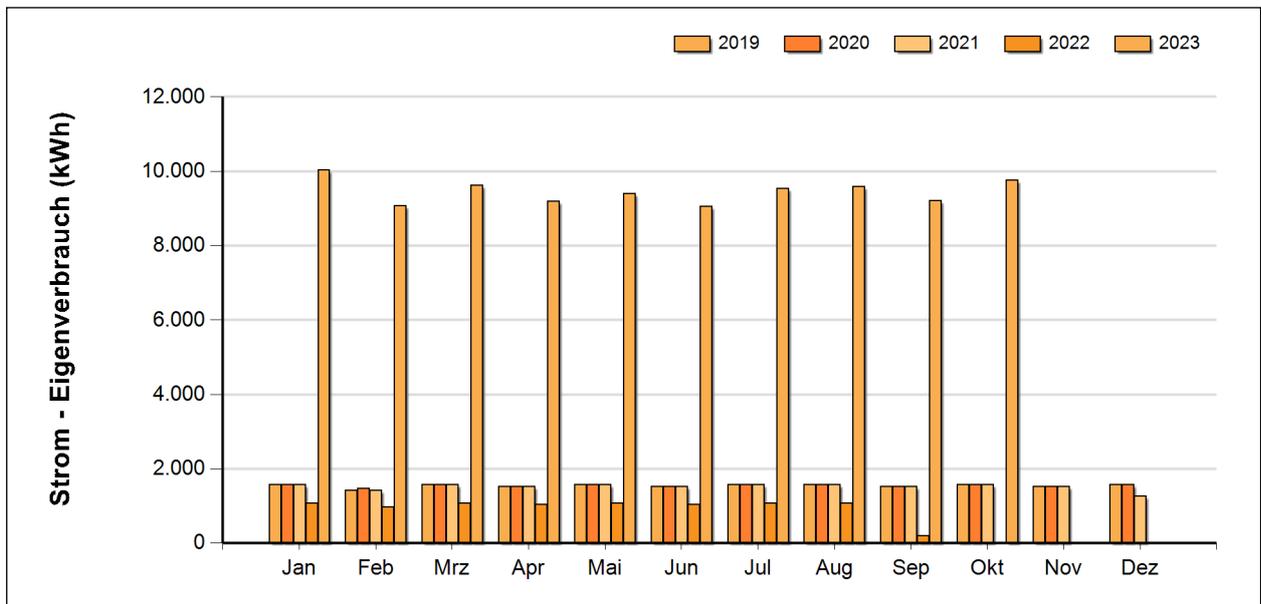
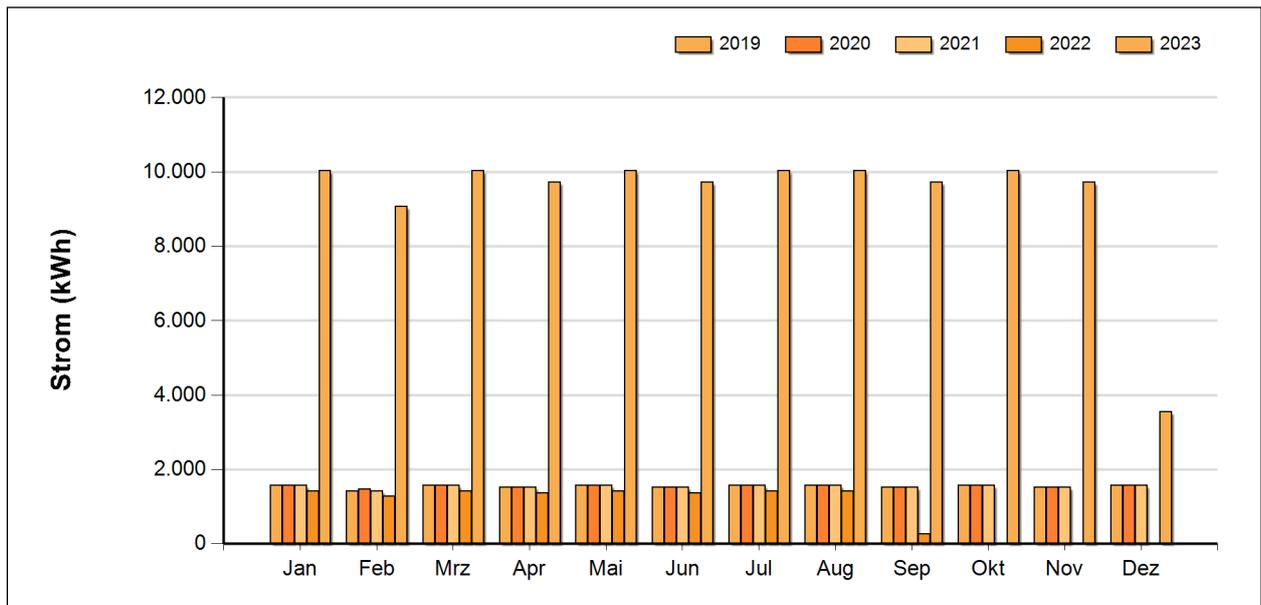
keine

7.7 PV-Anlage Rathaus

7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

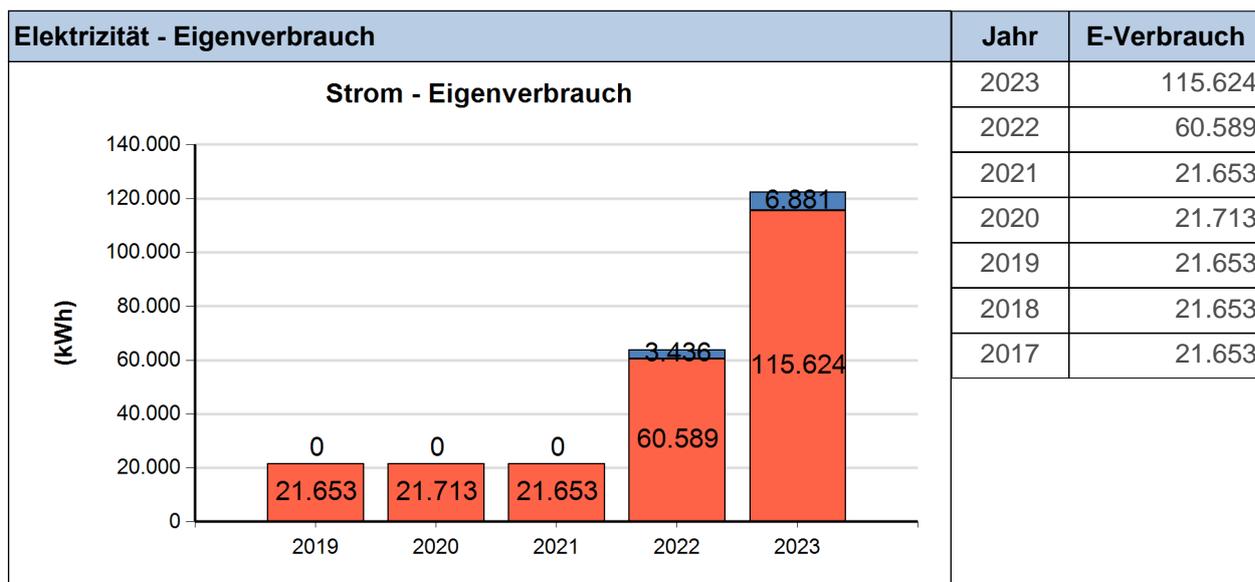
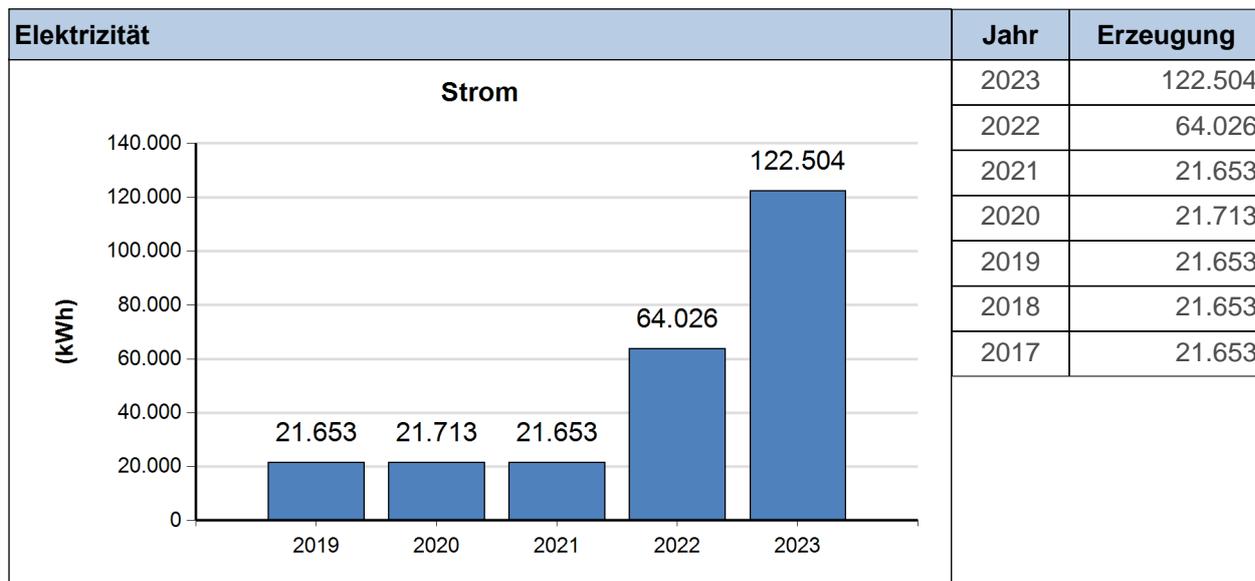


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

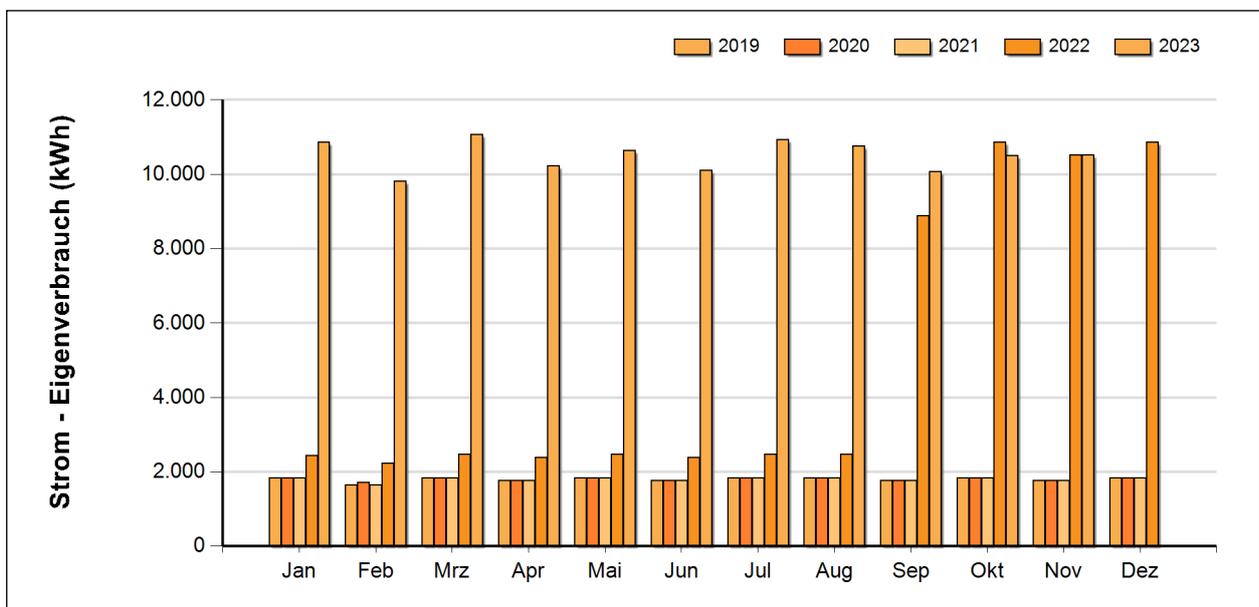
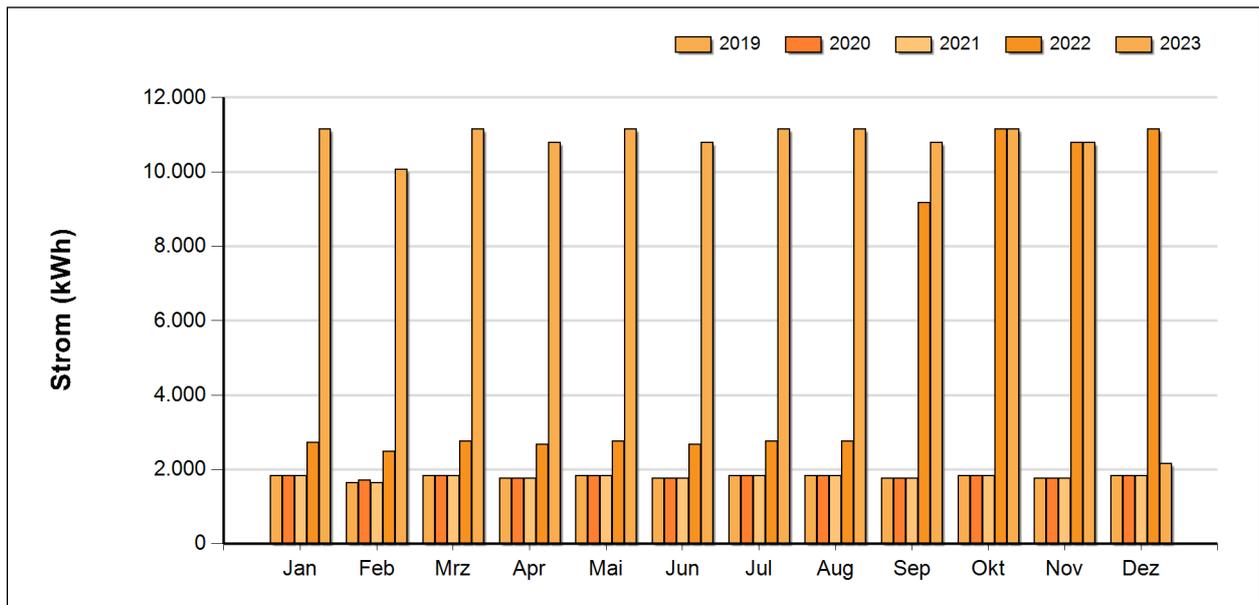
keine

7.8 PV-Anlage St.Pöltner Straße - Wasserwerk

7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.8.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

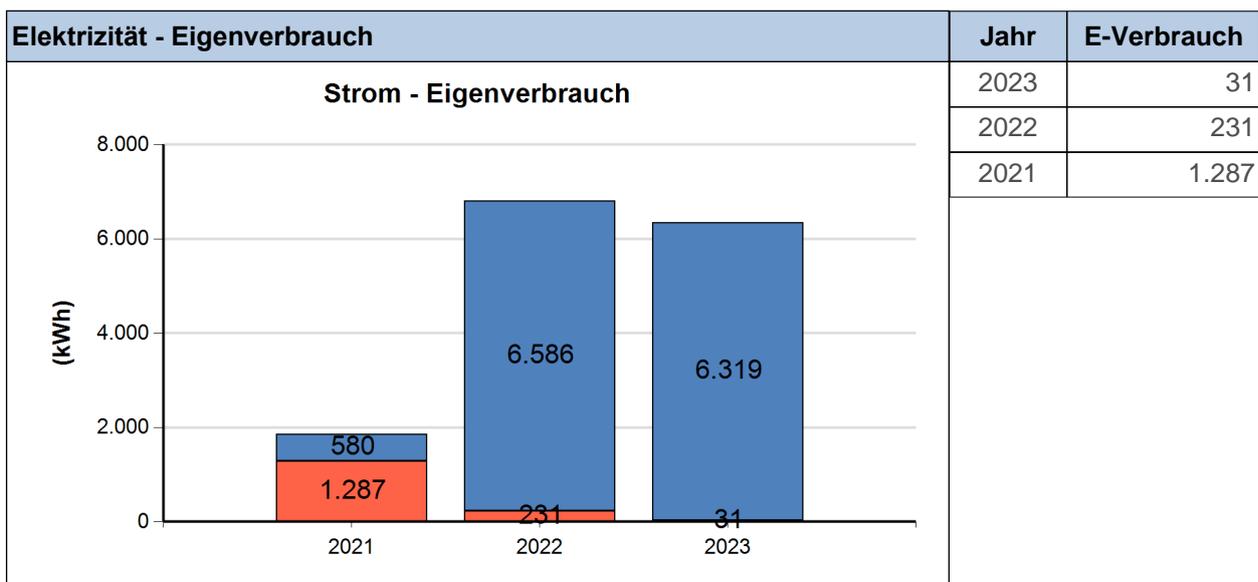
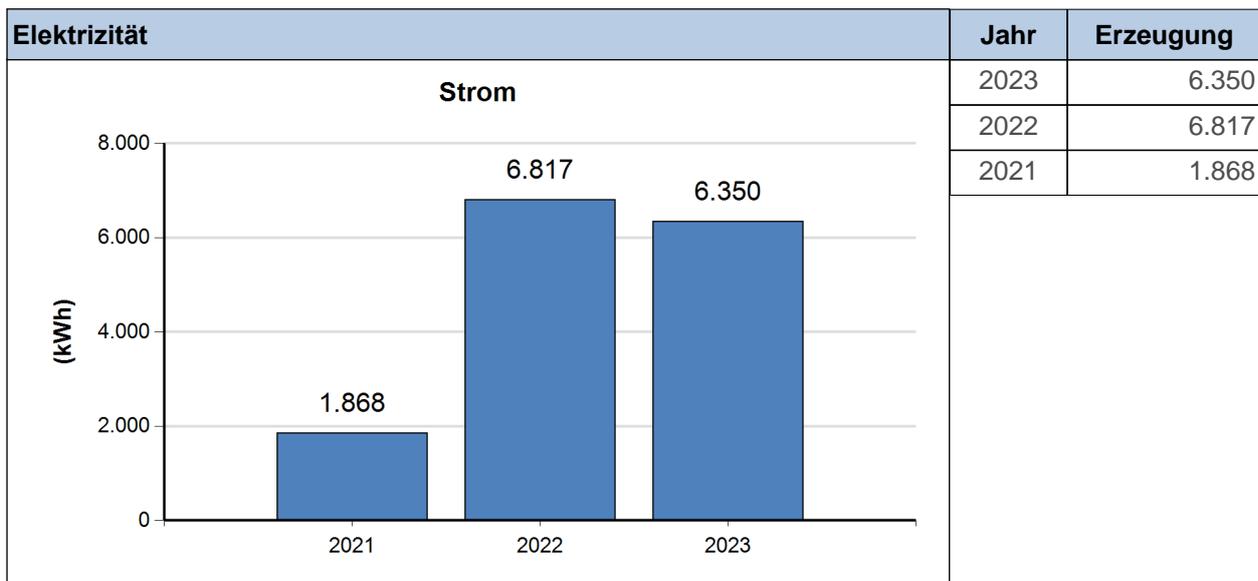


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

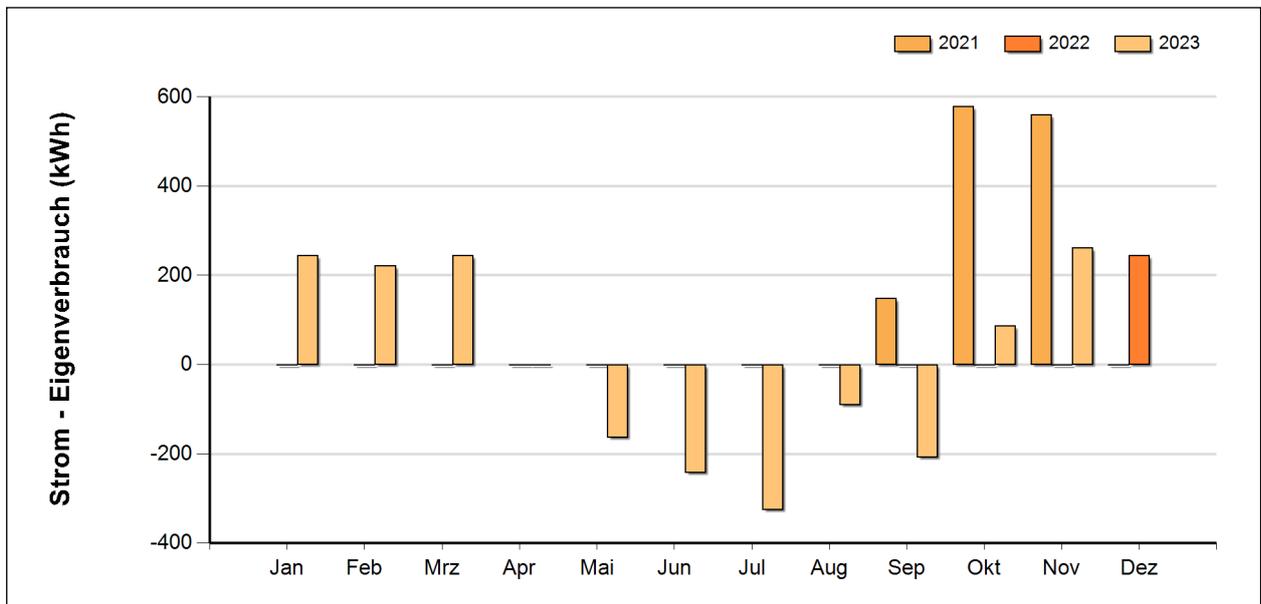
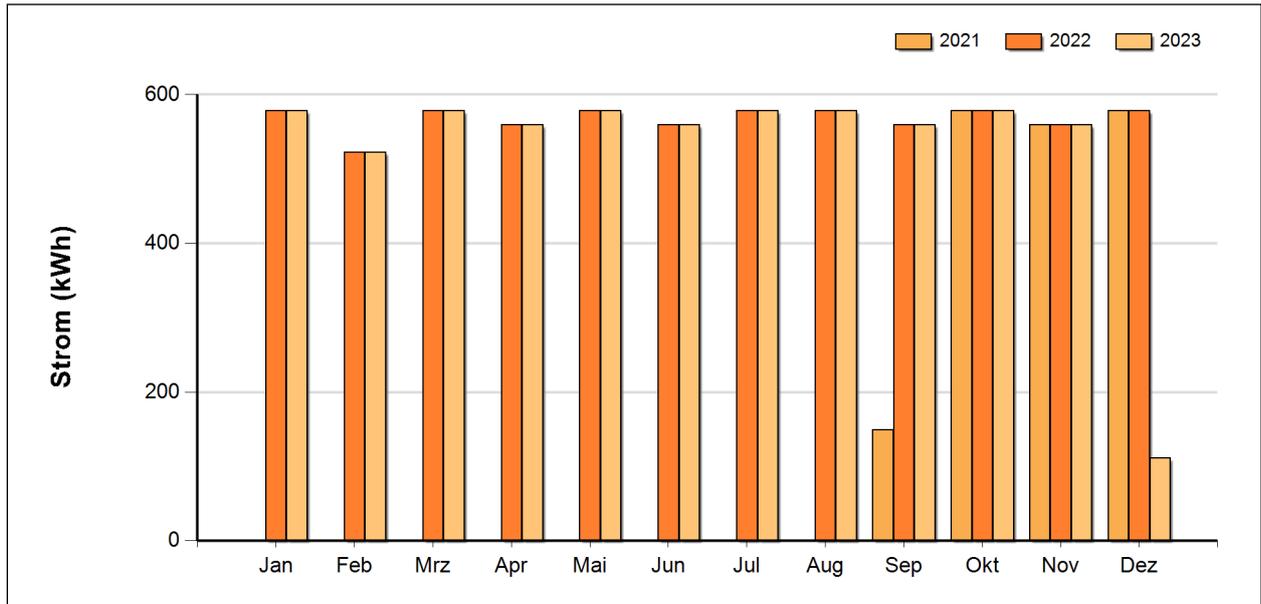
keine

7.9 PV-Anlage Wohnhaus Heiligenkreuz 8

7.9.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.9.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



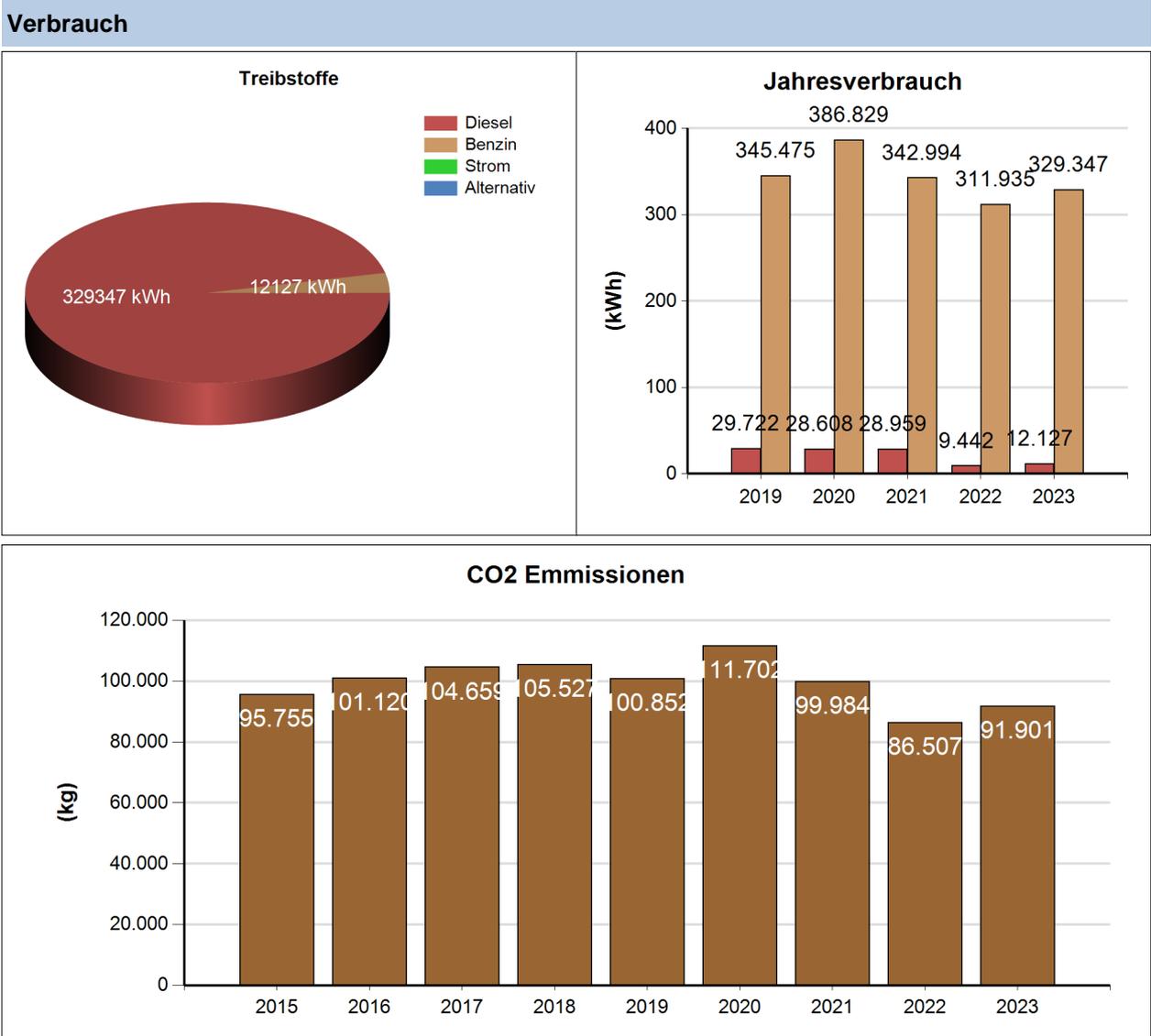
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

8. Fuhrparke

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

1 Fuhrpark Bauhof

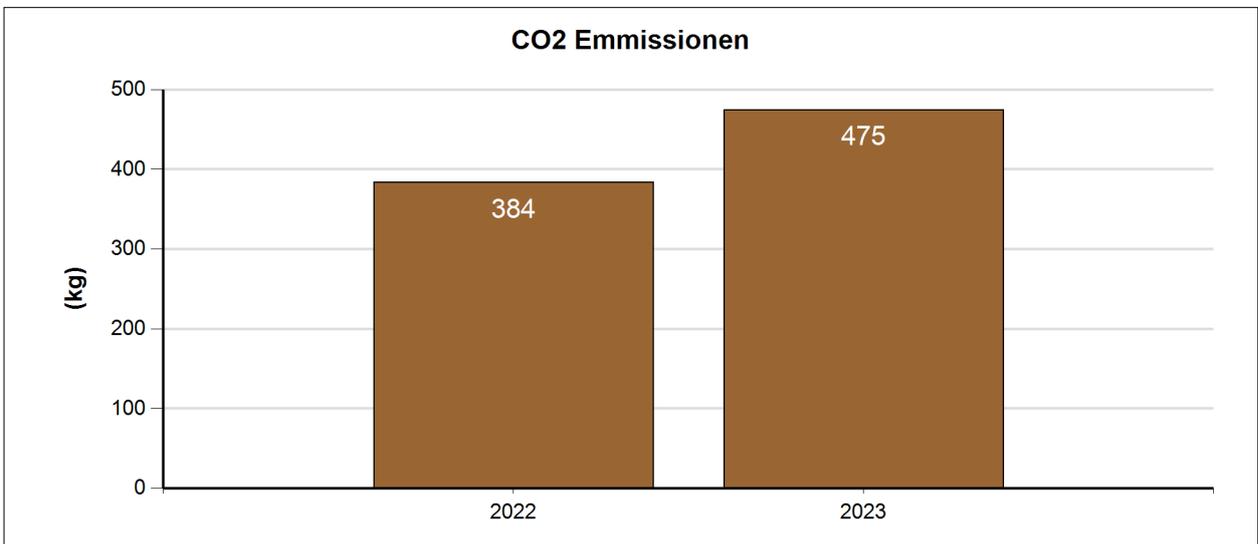
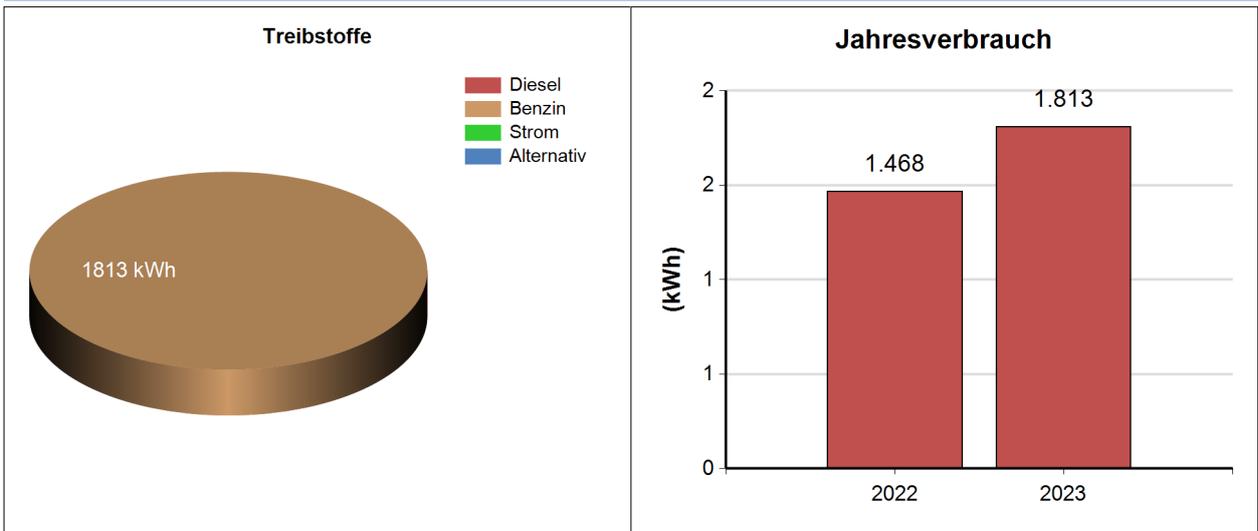


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

2 Fuhrpark Eislaufplatz

Verbrauch

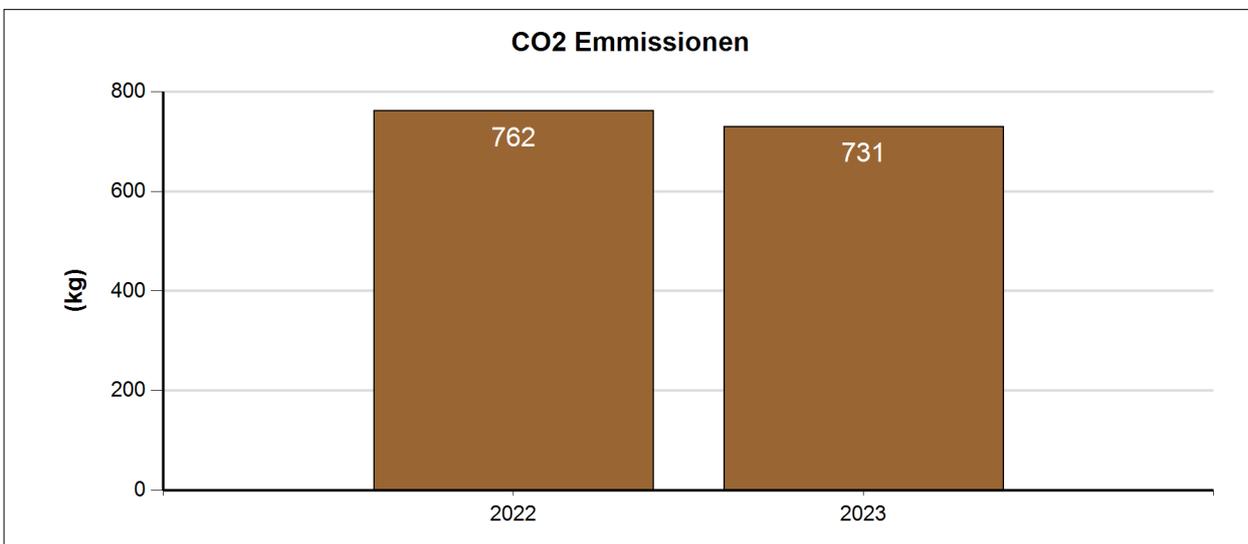
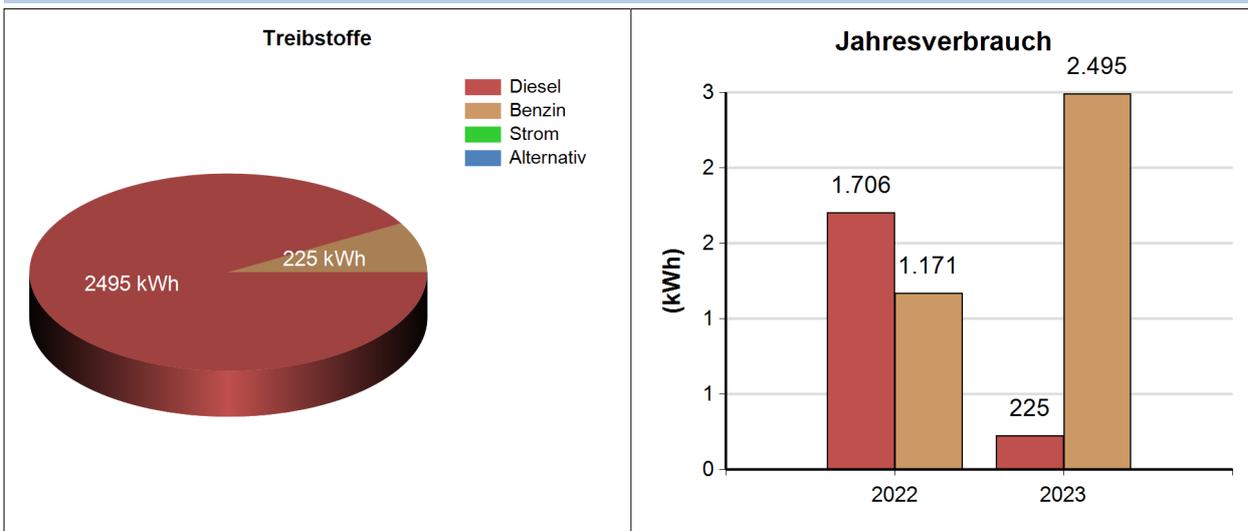


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

3 Fuhrpark Friedhof

Verbrauch

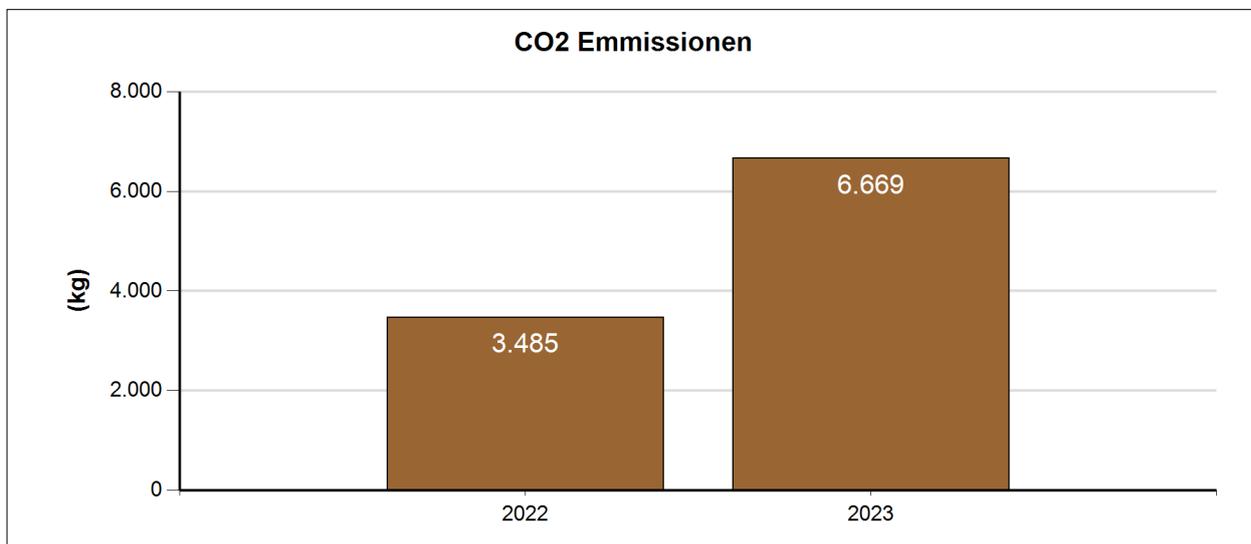
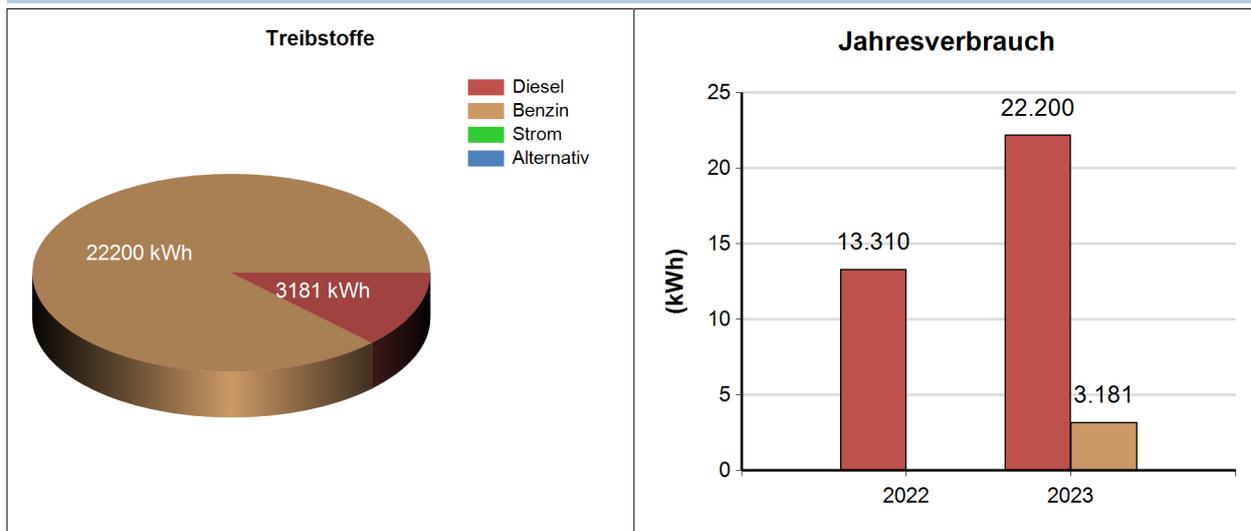


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

4 Fuhrpark Wasserwerk

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

