

Gemeinde Energie Bericht 2024



Herzogenburg



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 5
1. Objektübersicht	Seite 6
1.1 Gebäude	Seite 6
1.2 Anlagen	Seite 6
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 7
1.4 Fuhrparke	Seite 7
2. Gemeindegemeinschaft	Seite 9
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 9
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 10
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 11
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 12
2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 13
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 14
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 15
5. Gebäude	Seite 16
5.1 Bauhof	Seite 16
5.2 Feuerwehr Einöd	Seite 20
5.3 Feuerwehr Gutenbrunn	Seite 24
5.4 Feuerwehr Herzogenburg	Seite 28
5.5 Feuerwehr Oberndorf/Ebene	Seite 32
5.6 Feuerwehr Ossarn	Seite 36
5.7 Feuerwehr St.Andrä/Traisen	Seite 40
5.8 Rathaus Herzogenburg	Seite 44
5.9 Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse	Seite 48
5.10 Kindergarten Oberndorf/Ebene	Seite 52
5.11 Kindergarten Rosengasse	Seite 56
5.12 Kindergarten St. Andrä/Traisen	Seite 60
5.13 Nemschitz Haus - Rathausplatz 4	Seite 64
5.14 Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg	Seite 68
5.15 Sonder- und Musikschule	Seite 72
5.16 Volksschule Herzogenburg	Seite 76
5.17 Volksschule St. Andrä/Traisen	Seite 80
5.18 Anton-Rupp-Freizeitzentrum	Seite 84
5.19 Turnhalle VS Herzogenburg	Seite 88
5.20 Kulturzentrum Reither Haus	Seite 92
5.21 Volksheim Herzogenburg	Seite 96
5.22 Amtshaus St. Andrä/Traisen	Seite 100
5.23 Wohnhaus Fischergasse 6	Seite 104
5.24 Wohnhaus Heiligenkreuz 8	Seite 108
6. Anlagen	Seite 113
6.1 Abwasserpumpwerke	Seite 113
6.2 Alarmsirenen	Seite 114
6.3 Altstoffsammelzentrum	Seite 115
6.4 Areal ehem. MESSER Austria	Seite 116
6.5 Brunnenfeld Einöd	Seite 117
6.6 Brunnenfeld Oberndorf	Seite 118
6.7 Eislaufplatz	Seite 119
6.8 Eisschützen	Seite 120
6.9 Erlebnisbad Aquapark	Seite 121
6.10 Friedhof Heiligenkreuz	Seite 122
6.11 Friedhof Herzogenburg	Seite 123
6.12 Friedhof St.Andrä/Traisen	Seite 124
6.13 Garagen - Parkgasse	Seite 125
6.14 Hochbehälter	Seite 126
6.15 Jugendzentrum	Seite 127
6.16 Kirchturmanstrahlung	Seite 128
6.17 Öffentliches WC	Seite 129

6.18 Ortskapellen	Seite 130
6.19 Sportplatz Herzogenburg	Seite 131
6.20 Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz	Seite 132
6.21 Straßenbeleuchtung Herzogenburg	Seite 133
6.22 Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene	Seite 134
6.23 Straßenbeleuchtung Ossarn	Seite 135
6.24 Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen	Seite 136
6.25 Waaghaus - Ederding	Seite 137
6.26 Wasserpumpwerke	Seite 138
7. Energieproduktion	Seite 139
7.1 PV-Anlage Anton-Rupp-Freizeitzentrum (17 kWp)	Seite 139
7.2 PV-Anlage Aquapark (15 kWp)	Seite 141
7.3 PV-Anlage Eislaufplatz (47,52 kWp)	Seite 143
7.4 PV-Anlage FF Gutenbrunn (14,96 kWp)	Seite 145
7.5 PV-Anlage FF Ossarn (16,2 kWp)	Seite 147
7.6 PV-Anlage Jugendzentrum (15,54 kWp)	Seite 149
7.7 PV-Anlage Kindergarten Rosengasse (3,2 kWp)	Seite 151
7.8 PV-Anlage Kindergarten St. Andrä (15 kWp)	Seite 153
7.9 PV-Anlage Mittelschule (19 kWp)	Seite 155
7.10 PV-Anlage Rathaus (18 kWp)	Seite 157
7.11 PV-Anlage St. Pöltner Straße - Wasserwerk (25 kWp)	Seite 159
7.12 PV-Anlage Volksschule St. Andrä (15 kWp)	Seite 161
7.13 PV-Anlage Wohnhaus Heiligenkreuz 8 (5,44 kWp)	Seite 163
8. Fuhrpark	Seite 165
8.1 Fuhrpark Bauhof	Seite 165
8.2 Fuhrpark Eislaufplatz	Seite 166
8.3 Fuhrpark Friedhof	Seite 167
8.4 Fuhrpark Wasserwerk	Seite 168

Impressum

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

Vorwort

Sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates!

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

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

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

1. Objektübersicht

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

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

LEGENDE:

Fläche [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

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

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

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

1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	107	20.474	19.749	0	11.205	F	G
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Einöd	426	22.249	3.975	0	6.388	C	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Gutenbrunn	474	27.957	17.288	0	4.273	C	F
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Herzogenburg	618	146.120	15.497	0	48.965	G	D
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Oberndorf/Ebene	336	46.193	12.958	0	14.821	F	G
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Ossarn	846	89.866	26.106	0	26.784	E	E
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr St.Andrä/Traisen	168	40.876	7.794	0	11.899	G	G
Gemeindeamt(GA)	Rathaus Herzogenburg	772	85.550	31.016	0	35.355	E	G
Kindergarten(KG)	Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse	730	97.407	6.625	0	31.415	F	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten Oberndorf/Ebene	801	48.869	5.238	0	12.876	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten Rosengasse	554	39.427	6.138	0	4.349	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten St. Andrä/Traisen	737	11.747	8.557	0	2.610	A	B
Kulturbauten(KU)	Nemschitz Haus - Rathausplatz 4	248	19.855	1.763	0	6.540	C	B
Schule-Hauptschule(HS)	Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg	8.561	425.000	95.147	0	155.500	B	C
Schule-Sonderschule(SOS)	Sonder- und Musikschule	905	97.493	8.053	0	31.913	C	C
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule Herzogenburg	2.730	176.460	16.467	0	58.389	C	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule St. Andrä/Traisen	686	77.787	16.310	0	19.168	E	E
Sporthalle(SPH)	Anton-Rupp-Freizeitzentrum	4.774	526.858	86.844	0	147.455	D	C
Sporthalle(SPH)	Turnhalle VS Herzogenburg	438	38.579	2.528	0	12.410	D	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Kulturzentrum Reither Haus	539	61.551	4.573	0	19.979	E	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Volksheim Herzogenburg	706	58.000	17.363	0	18.971	D	D
Wohngebäude(WG)	Amtshaus St. Andrä/Traisen	439	40.372	1.068	0	9.558	D	A
Wohngebäude(WG)	Wohnhaus Fischergasse 6	282	28.268	968	0	6.765	E	A
Wohngebäude(WG)	Wohnhaus Heiligenkreuz 8	252	42.169	2.532	0	13.347	G	B
		27.129	2.269.126	414.554	0	710.936		

1.2 Anlagen

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Herzogenburg

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
Abwasserpumpwerke	0	7.627	0	2.525
Alarmsirenen	0	2.515	0	832
Altstoffsammelzentrum	0	6.733	0	2.229
Areal ehem. MESSER Austria	0	4.521	0	1.496
Brunnenfeld Einöd	0	124.036	0	41.056
Brunnenfeld Oberndorf	0	142.972	0	41.351
Eislaufplatz	22.888	71.057	0	26.456
Eisschützen	11.111	4.564	0	4.044
Erlebnisbad Aquapark	0	176.617	0	55.373
Friedhof Heiligenkreuz	0	0	0	0
Friedhof Herzogenburg	7.885	9.424	0	4.917
Friedhof St.Andrä/Traisen	0	845	0	280
Garagen - Parkgasse	0	133	0	44
Hochbehälter	0	4.551	0	1.506
Jugendzentrum	0	15.224	0	4.832
Kirchturmanstrahlung	0	2.207	0	731
Öffentliches WC	0	0	0	0
Ortskapellen	0	2.576	0	853
Sportplatz Herzogenburg	40.236	14.289	0	13.904
Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz	0	9.477	0	3.137
Straßenbeleuchtung Herzogenburg	0	88.931	0	29.436
Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene	0	36.098	0	11.948
Straßenbeleuchtung Ossarn	0	29.594	0	9.795
Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen	0	33.897	0	11.220
Waaghaus - Ederding	0	3.612	0	1.195
Wasserpumpwerke	0	5.409	0	1.790
	82.120	796.908	0	270.950

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Anlage Anton-Rupp-Freizeitzentrum (17 kWp)	0	10.558
PV-Anlage Aquapark (15 kWp)	0	10.555
PV-Anlage Eislaufplatz (47,52 kWp)	0	49.143
PV-Anlage FF Gutenbrunn (14,96 kWp)	0	13.783
PV-Anlage FF Ossarn (16,2 kWp)	0	17.058
PV-Anlage Jugendzentrum (15,54 kWp)	0	10.016
PV-Anlage Kindergarten Rosengasse (3,2 kWp)	0	3.981
PV-Anlage Kindergarten St. Andrä (15 kWp)	0	12.634
PV-Anlage Mittelschule (19 kWp)	0	14.655
PV-Anlage Rathaus (18 kWp)	0	5.091
PV-Anlage St. Pöltner Straße - Wasserwerk (25 kWp)	0	22.770
PV-Anlage Volksschule St. Andrä (15 kWp)	0	15.000
PV-Anlage Wohnhaus Heiligenkreuz 8 (5,44 kWp)	0	7.105
	0	192.348

1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Fuhrpark Bauhof	2022	1	3	0	0	304.807	9.175	0	0
Fuhrpark Eislaufplatz	2023	0	1	0	0	0	4.292	0	0

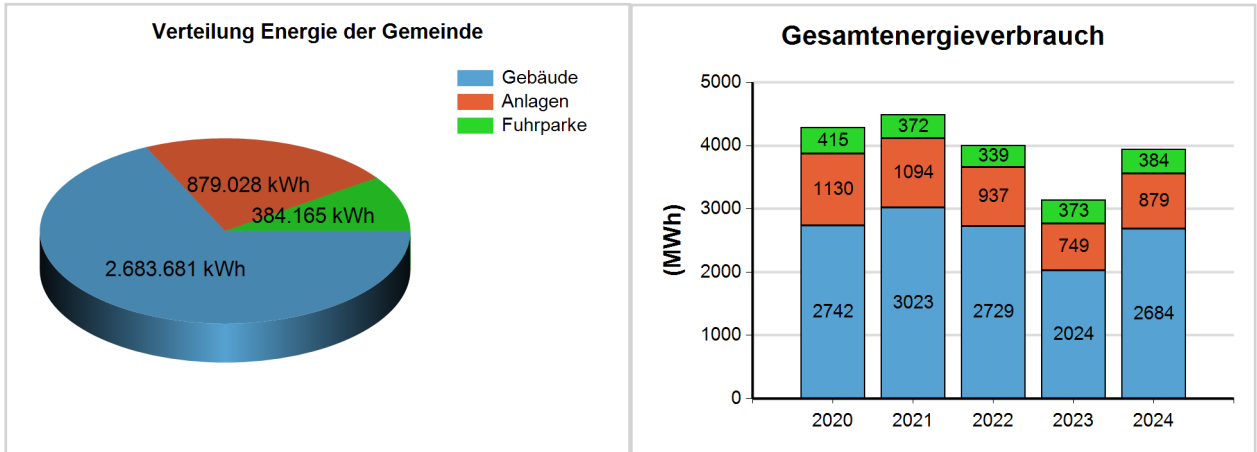
Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Herzogenburg

Fuhrpark Friedhof	2023	1	1	0	0	1.994	1.079	0	0
Fuhrpark Wasserwerk	2023	3	1	0	0	40.099	22.719	0	0
		5	6	0	0	346.900	37.265	0	0

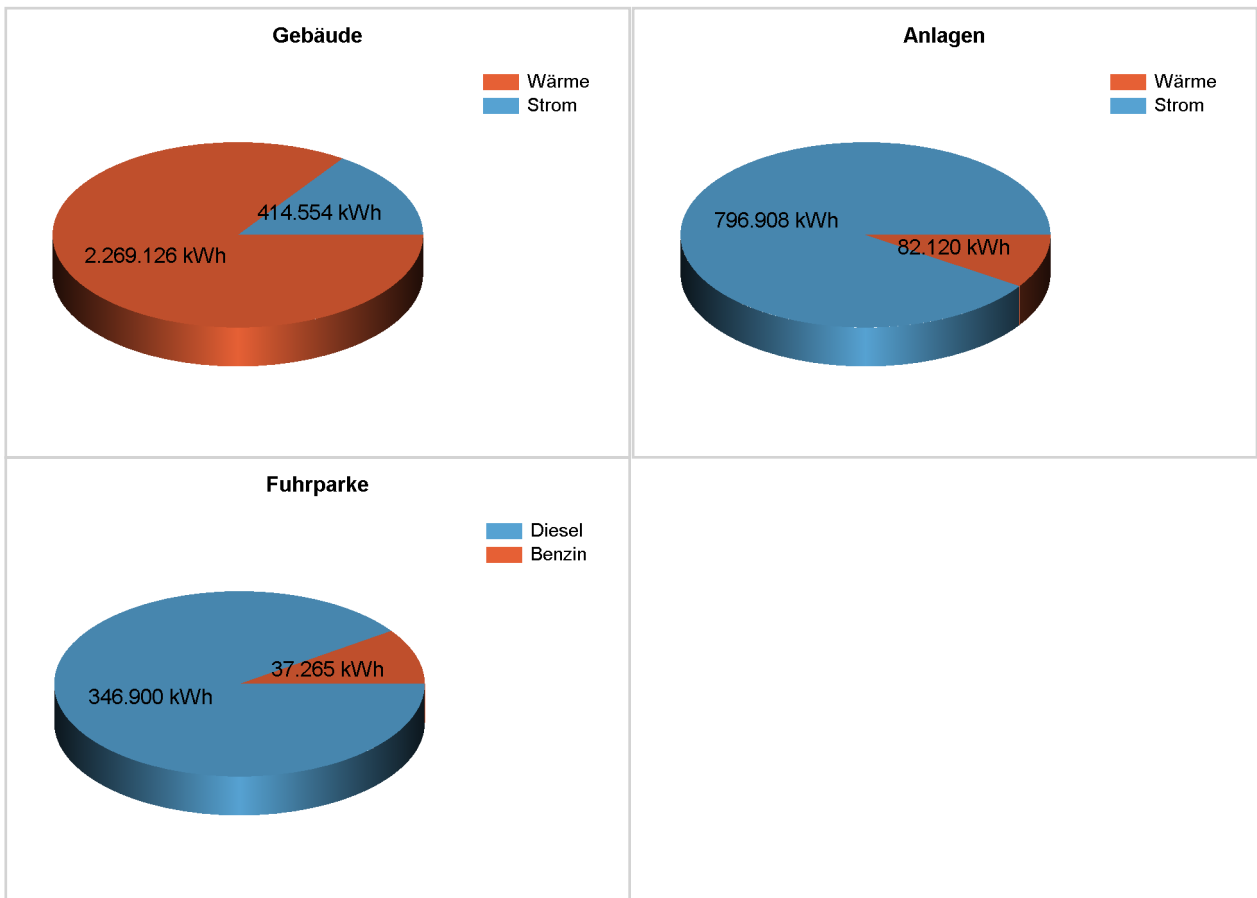
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Herzogenburg wurden im Jahr 2024 insgesamt 3.946.874 kWh Energie benötigt. Davon wurden 68% für Gebäude, 22% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 10% für die Fuhrparke benötigt.



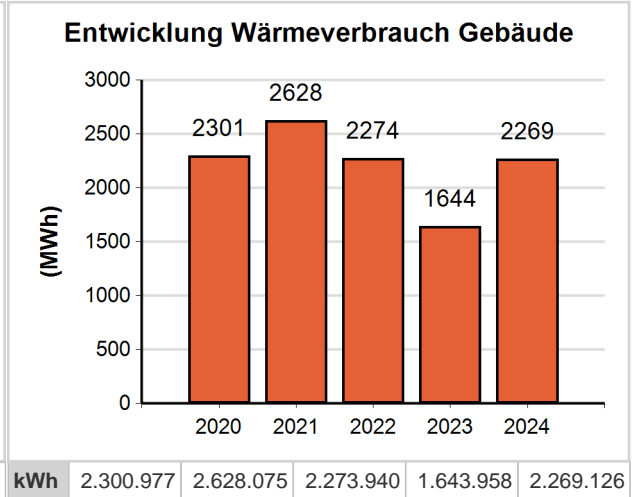
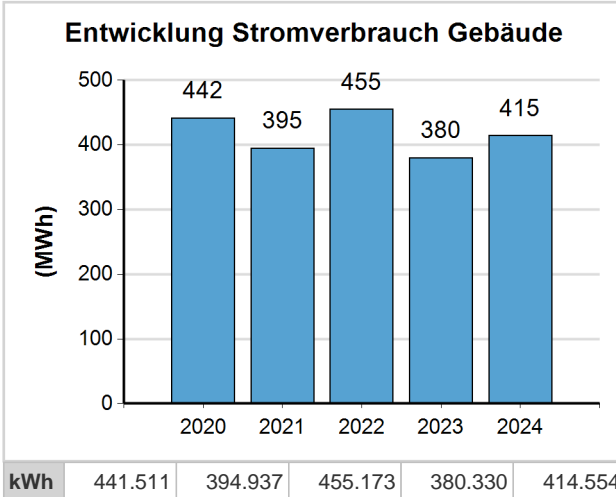
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



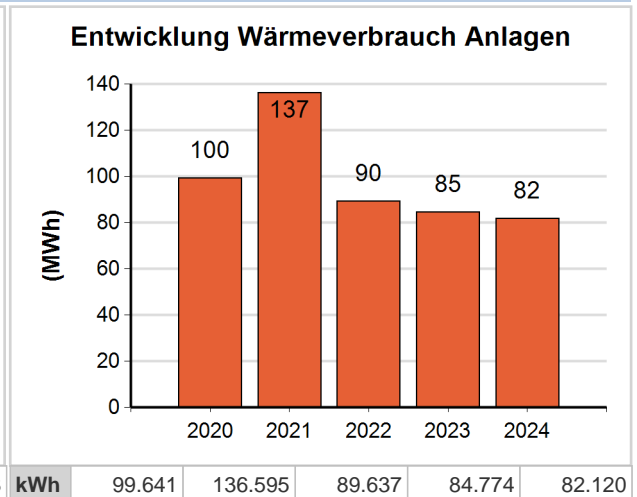
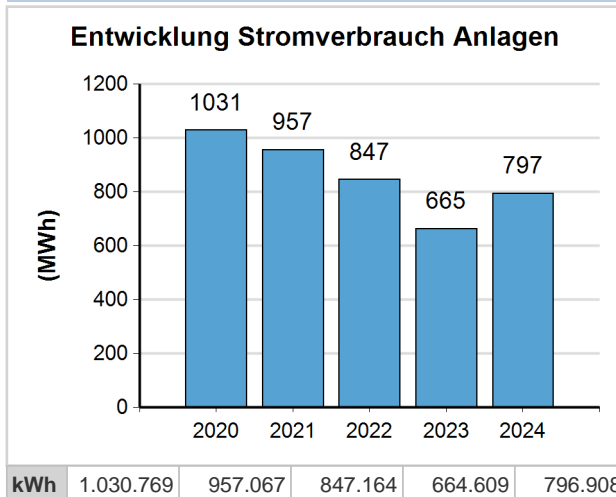
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2024 gegenüber 2023 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 25,44 %, Wärme 36,01 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 41,65 %, Strom 15,94 %, Kraftstoffe 3,07 %

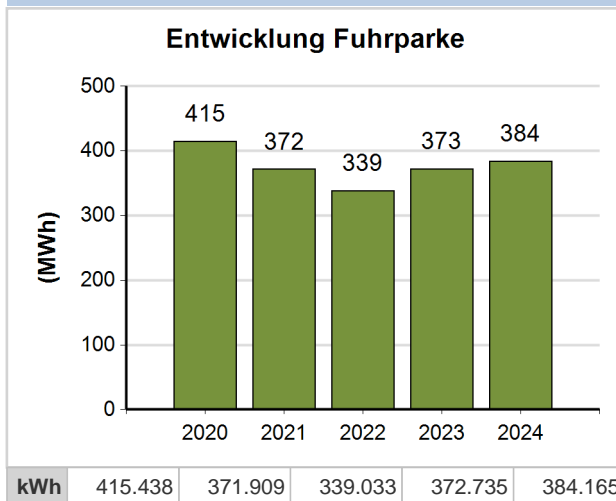
Gebäude



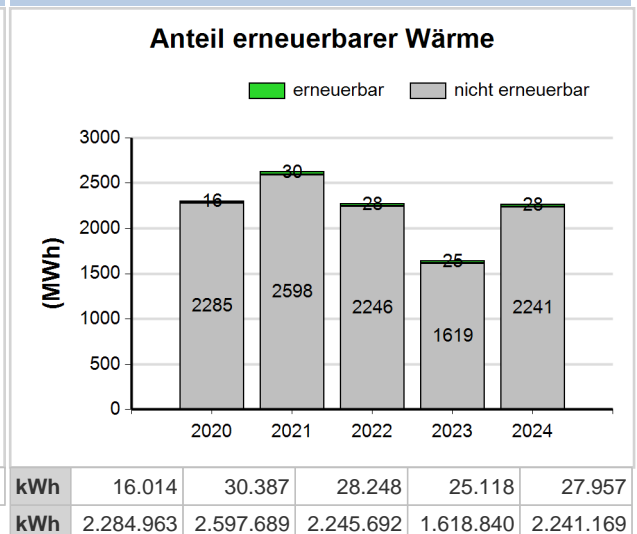
Anlagen



Fuhrparke

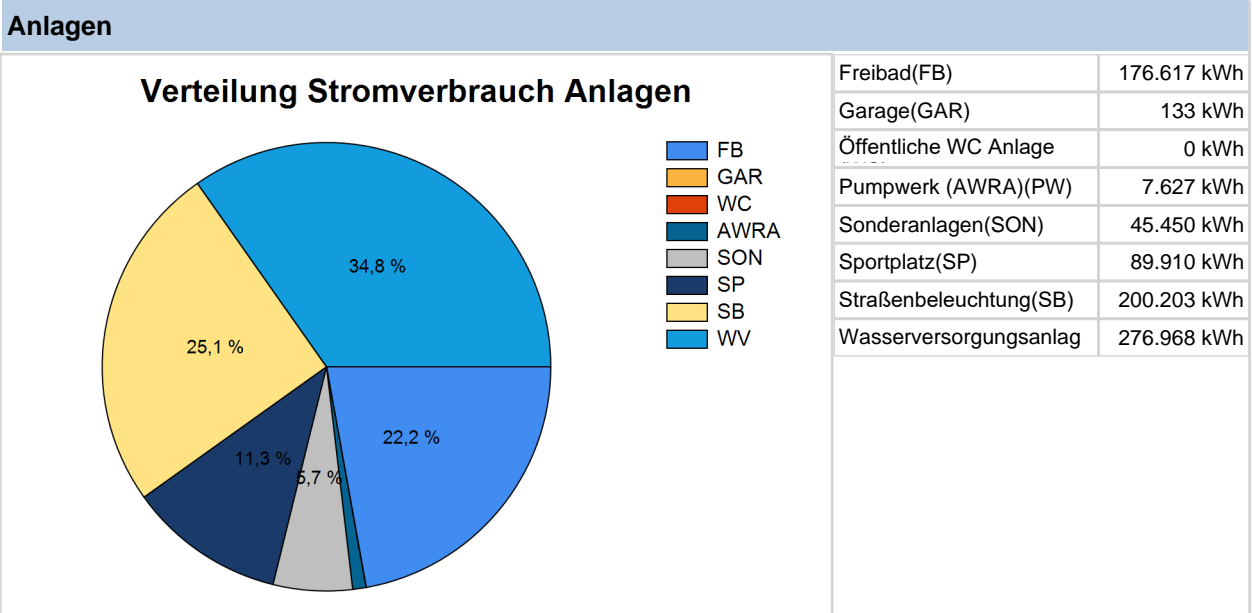
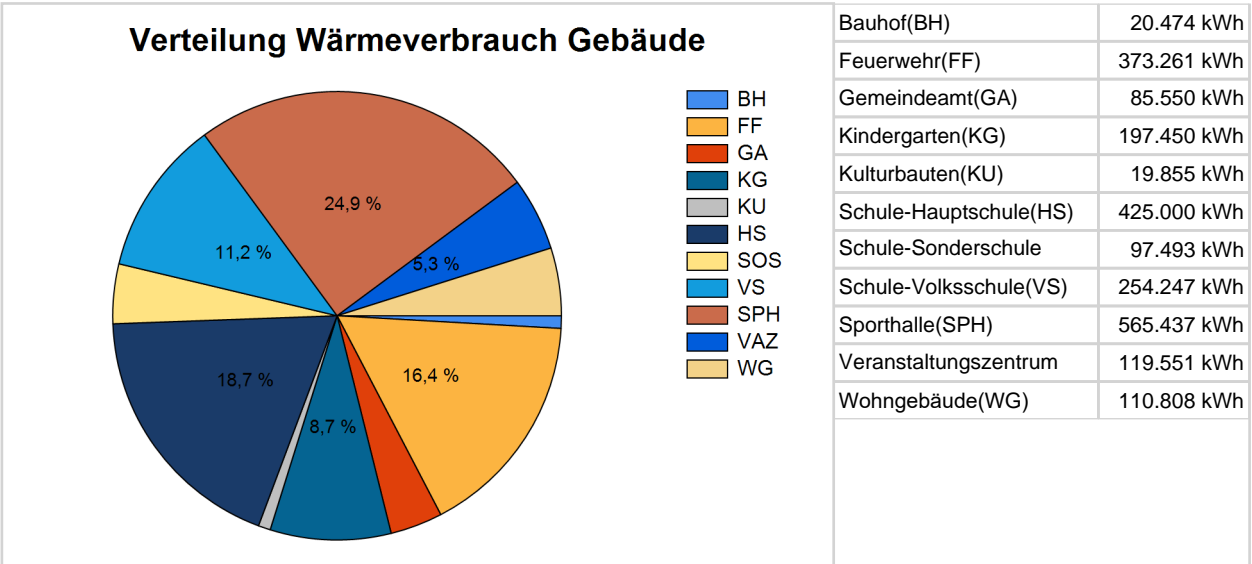
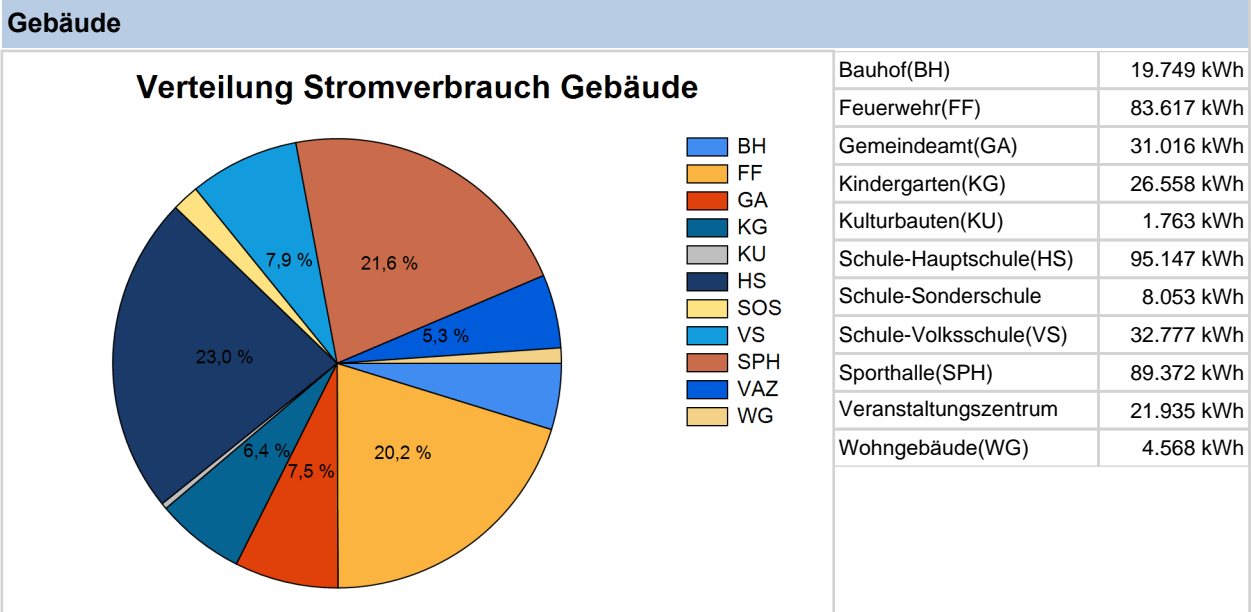


Erneuerbare Energie



2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

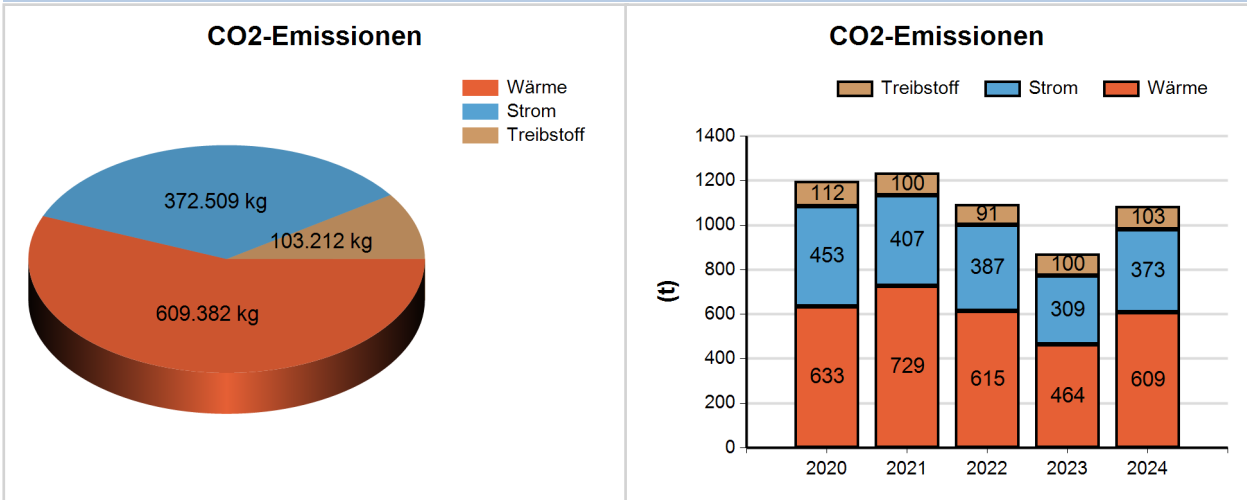
Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:



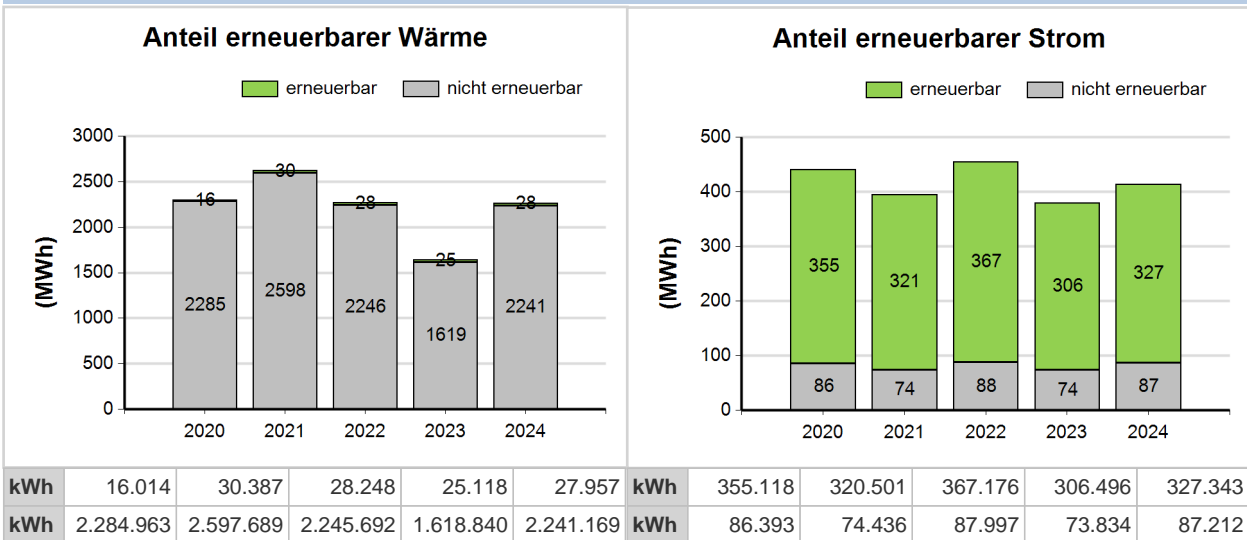
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.085.103 kg, wobei 56% auf die Wärmeversorgung, 34% auf die Stromversorgung und 10% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

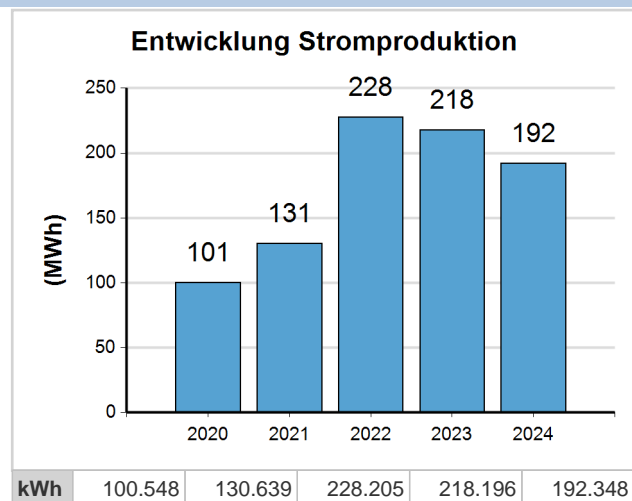
Emissionen



Erneuerbare Energie

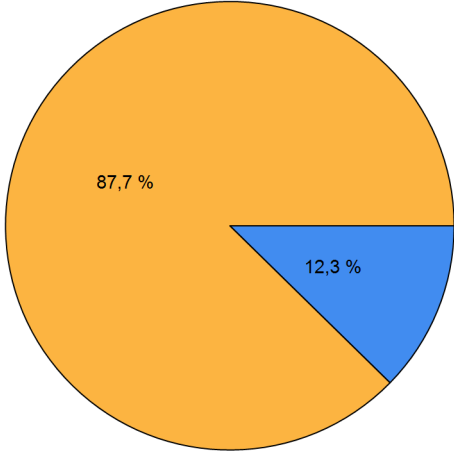
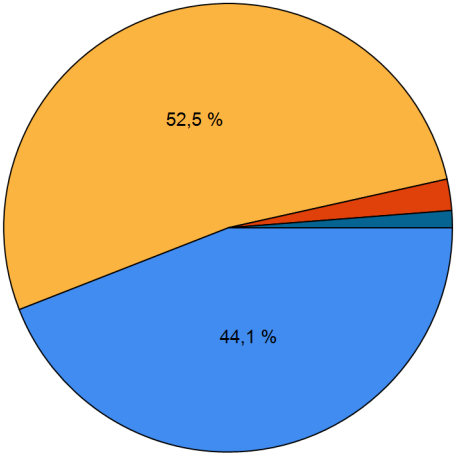
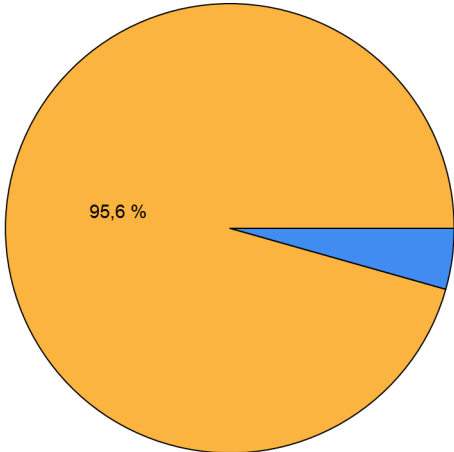


Produzierte ökologische Energie



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>51.172 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>363.382 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	51.172 kWh	Ö-Strommix	363.382 kWh				
	Ökostrom	51.172 kWh							
Ö-Strommix	363.382 kWh								
<p>Energieträger Wärme Gebäude</p>  <p>Legend: Erdgas (blue), Fossile Wärme (orange), Ö-Strommix (red), Pellets (dark blue)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Erdgas</td> <td>999.811 kWh</td> </tr> <tr> <td>Fossile Wärme</td> <td>1.190.184 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>51.174 kWh</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>27.957 kWh</td> </tr> </table>	Erdgas	999.811 kWh	Fossile Wärme	1.190.184 kWh	Ö-Strommix	51.174 kWh	Pellets	27.957 kWh
	Erdgas	999.811 kWh							
	Fossile Wärme	1.190.184 kWh							
	Ö-Strommix	51.174 kWh							
Pellets	27.957 kWh								
Anlagen									
<p>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</p>  <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>34.894 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>762.014 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	34.894 kWh	Ö-Strommix	762.014 kWh				
	Ökostrom	34.894 kWh							
Ö-Strommix	762.014 kWh								

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

Allgemein:

Der Bericht beinhaltet sämtliche Strom- und Wärmemengen der kommunalen Gebäude, der kommunalen Anlagen, sowie von Gebäuden und Anlagen, deren Betrieb gemeindenaher ist, oder deren Organisationen in einem Naheverhältnis zur Gemeinde stehen (z.B.: Feuerwehren, Schule). Somit sind die Gesamtenergieverbräuche zur Gänze erfasst und lassen sich über Jahre hinweg sehr gut vergleichen. Weiters ist die Qualitätssicherung der Energiebuchhaltung, und weiterführend des Energieberichts, von hoher Bedeutung für eine nachhaltige Klimapolitik, weshalb für diesen Bericht ein signifikanter Zeitaufwand in Anspruch genommen wurde.

Energieverbrauch der Gemeinde 2024:

Allgemeine Erhöhung des Gesamtenergieverbrauchs um ca. 800.000 kWh bzw. 25,4 % im Vergleich zum Jahr 2023.

Entwicklung des Energieverbrauchs im Vergleich zum Vorjahr:

- Erhöhung Stromverbrauch Gebäude um ca. 34.000 kWh.
- Erhöhung bereinigter Wärmeverbrauch Gebäude um ca. 909.000 kWh.
- Erhöhung Stromverbrauch Anlagen um ca. 132.000 kWh.
- Erhöhung Energieverbrauch Fuhrpark um ca. 11.000 kWh.

Verteilung des Energieverbrauchs:

Wie in den Grafiken ersichtlich ist, ist die Kategorie Hauptschule (Mittel- und Polytechnische Schule) mit 23 % Anteil der größte Stromverbraucher bei den Gebäuden. Den zweitgrößten Bedarf haben die Sporthallen (Anton-Rupp-Freizeitzentrum und Turnhalle VS Herzogenburg) mit 21,6 %, den drittgrößten mit 20,2 % die sechs Feuerwehren.

Beim Wärmebedarf aller Gebäude sind jedoch die Sporthallen mit 24,9 % der größte Anteil, die Hauptschule mit 18,7 % auf dem zweiten Platz und die Feuerwehren haben hier ebenso den drittgrößten Anteil mit 16,4 %.

Die Wasserversorgungsanlagen verbrauchen 34,8 % des jährlichen Strombedarfs aller Anlagen, die Straßenbeleuchtungen 25,1 % und das Freibad 22,2 %.

Emissionen, erneuerbare Energie:

Die CO₂-Emissionen sind im Vergleich zum Vorjahr um ca. 212 Tonnen gestiegen.

Energieerzeugung:

Die PV-Anlagen der Stadtgemeinde Herzogenburg haben im Kalenderjahr 2024 **192 MWh** an PV-Strom erzeugt, das sind 26 MWh weniger als in 2023.

Die Aufschlüsselung, wie viel PV-Strom selbst verbraucht und wie viel vom Netz bezogen wurde, sehen Sie bei den einzelnen Gebäuden im Kapitel 5 bzw. Verbrauchsanlagen im Kapitel 6 im Detail.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Energiebericht dient der Gemeinde auch als Sanierungsfahrplan. Die folgenden Maßnahmen sind Teil der Aufgaben, um die Bundes- und Landes-Klima- und -Energieziele zu erreichen.

Um den Energiebericht auf ein höheres Niveau zu heben und somit die Wirklichkeit getreu abzubilden, können auf Basis der vorhandenen Daten einige Maßnahmen empfohlen werden:

Allgemein:

- Analyse aller Objekte:
 - Welche Gebäude/Anlagen werden nicht mehr kommunal genutzt und können im Energiebericht vernachlässigt werden?
 - Welche neuen Objekte sollen in die Energiebuchhaltung aufgenommen werden?
 - Sind alle Energieverbräuche im Kapitel 1 mit einer Null in der Tabelle wirklich null oder gibt es hier noch Werte, die in die Energiebuchhaltung mitaufgenommen werden können?
 - Soll weiterhin kein Wasserverbrauch aufgezeichnet werden?

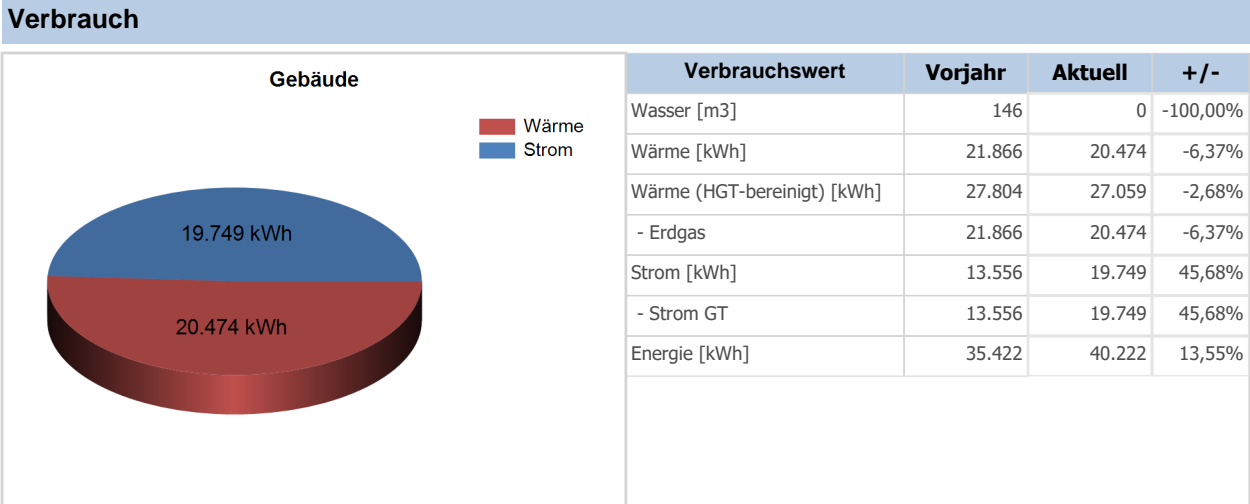
5. Gebäude

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

5.1 Bauhof

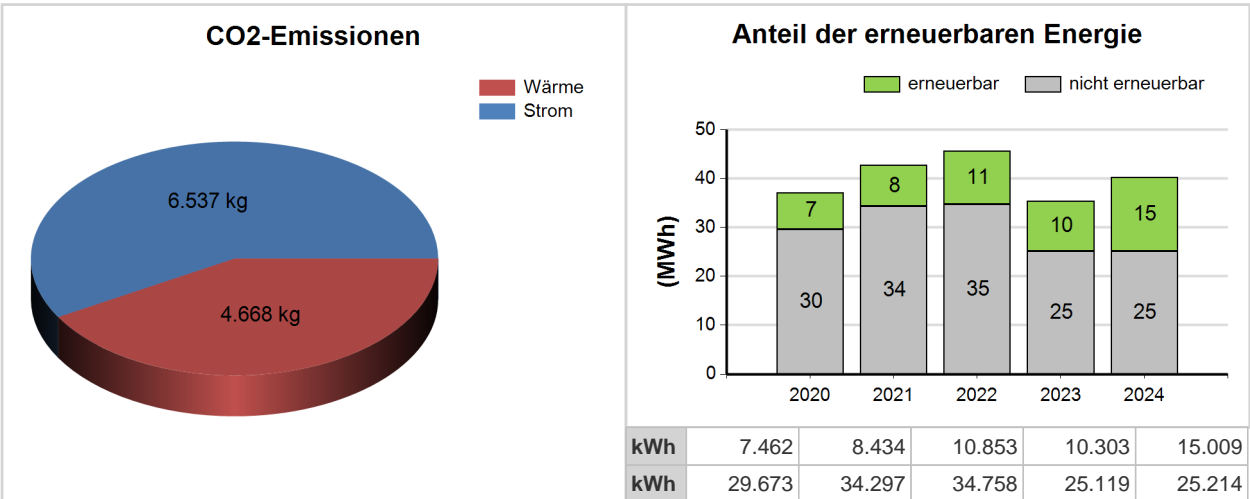
5.1.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 49% für die Stromversorgung und zu 51% für die Wärmeversorgung verwendet.



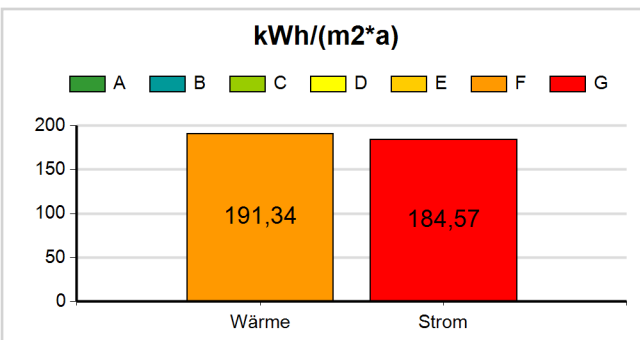
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11.205 kg, wobei 42% auf die Wärmeversorgung und 58% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

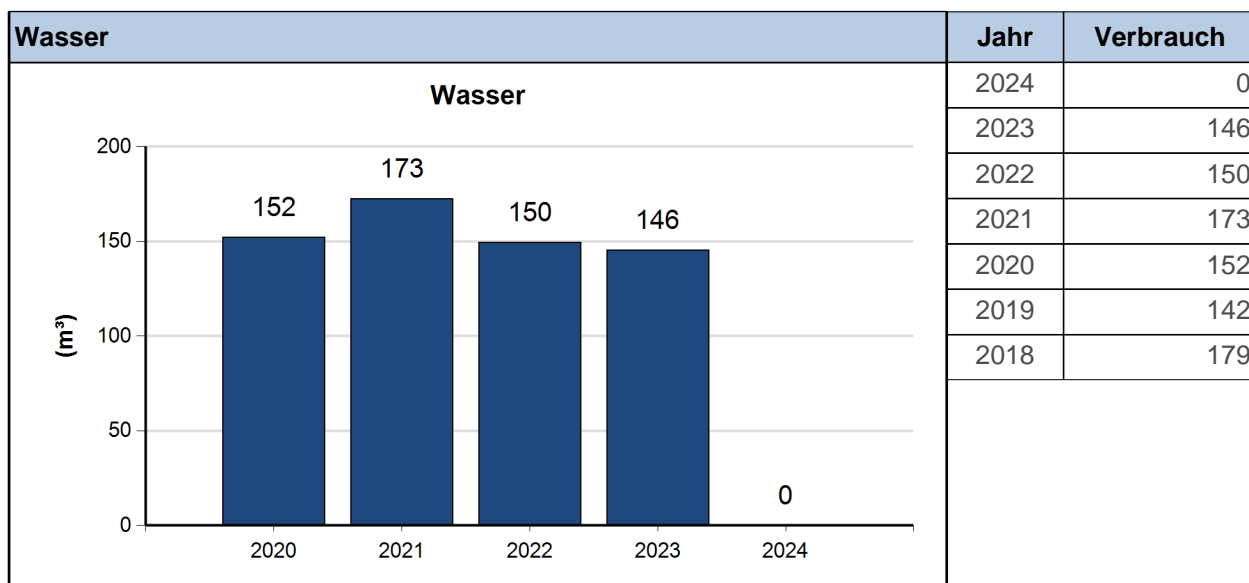
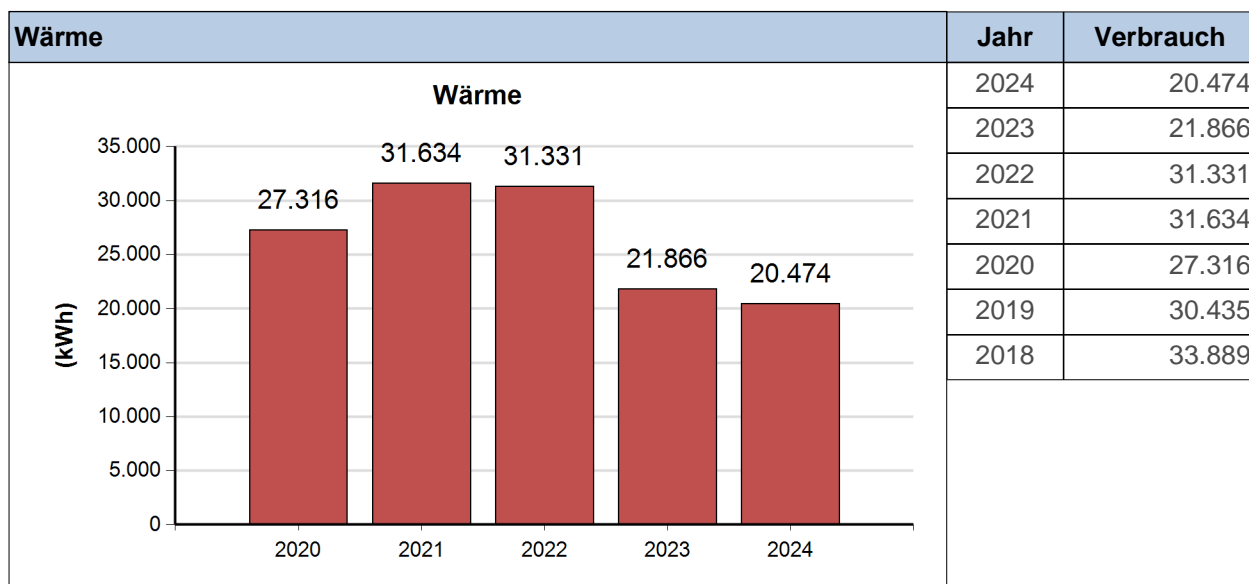
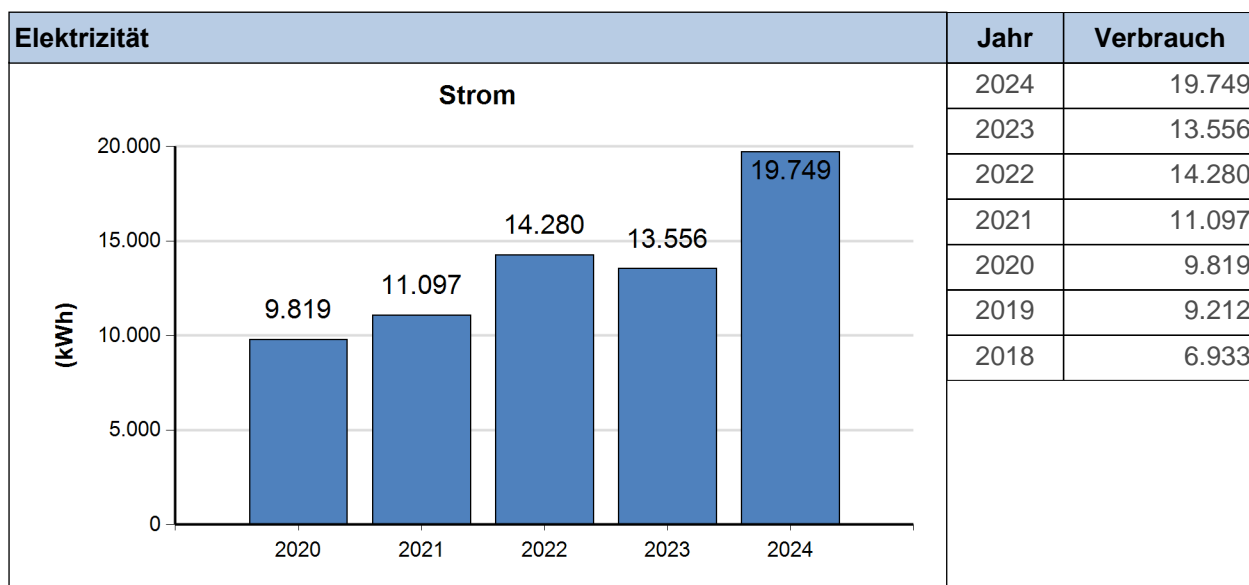
Benchmark



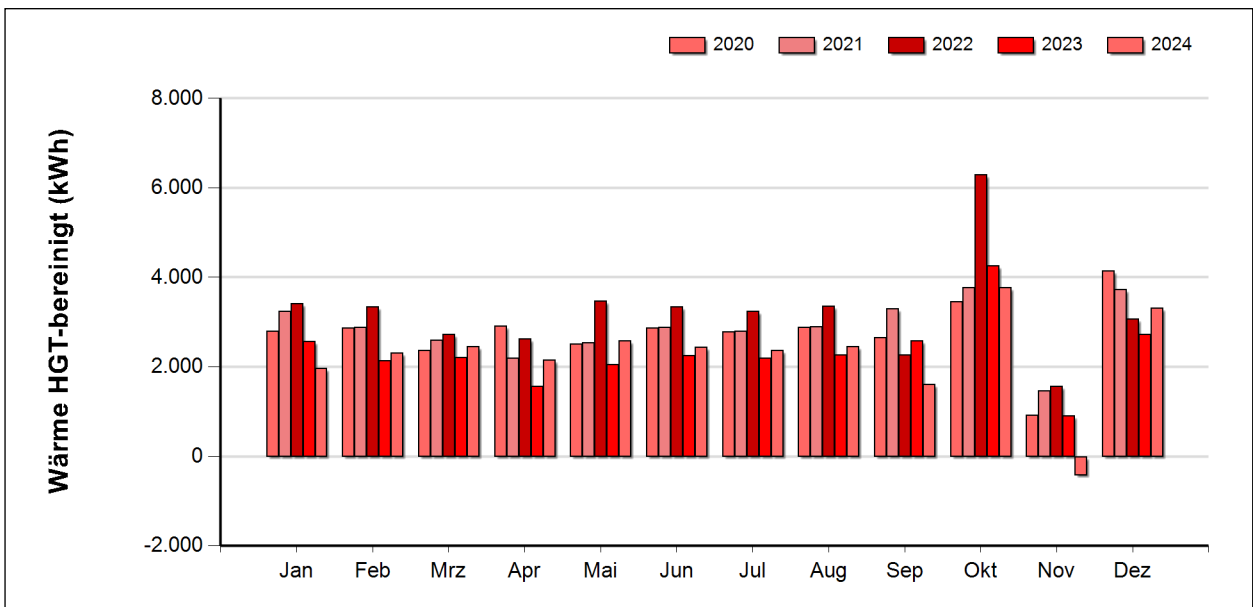
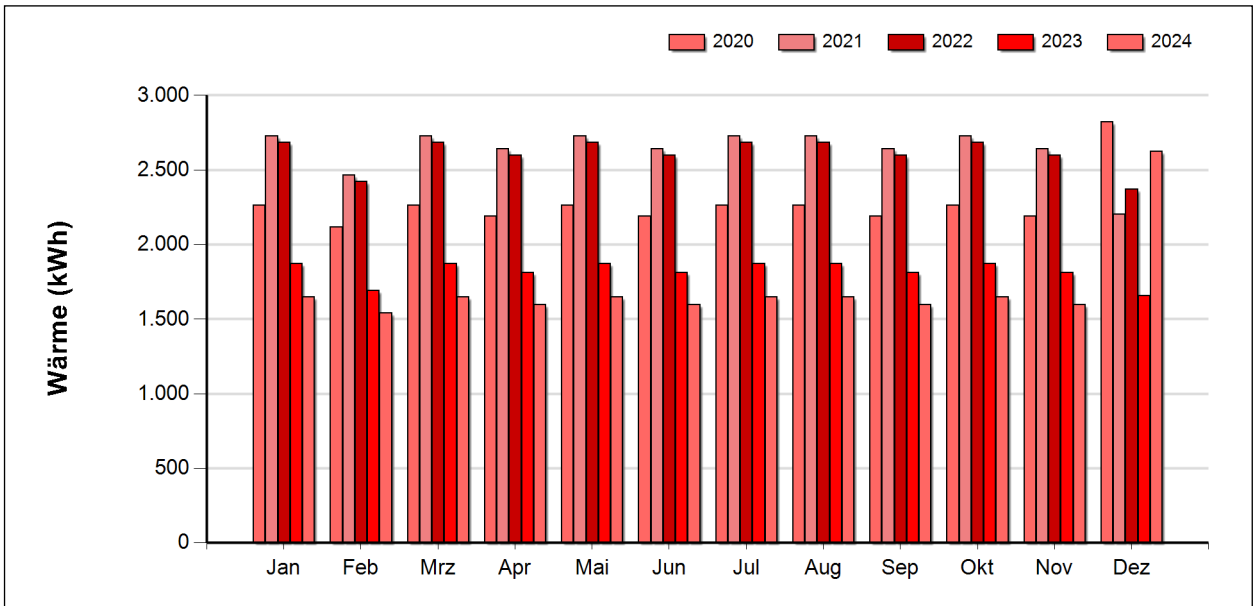
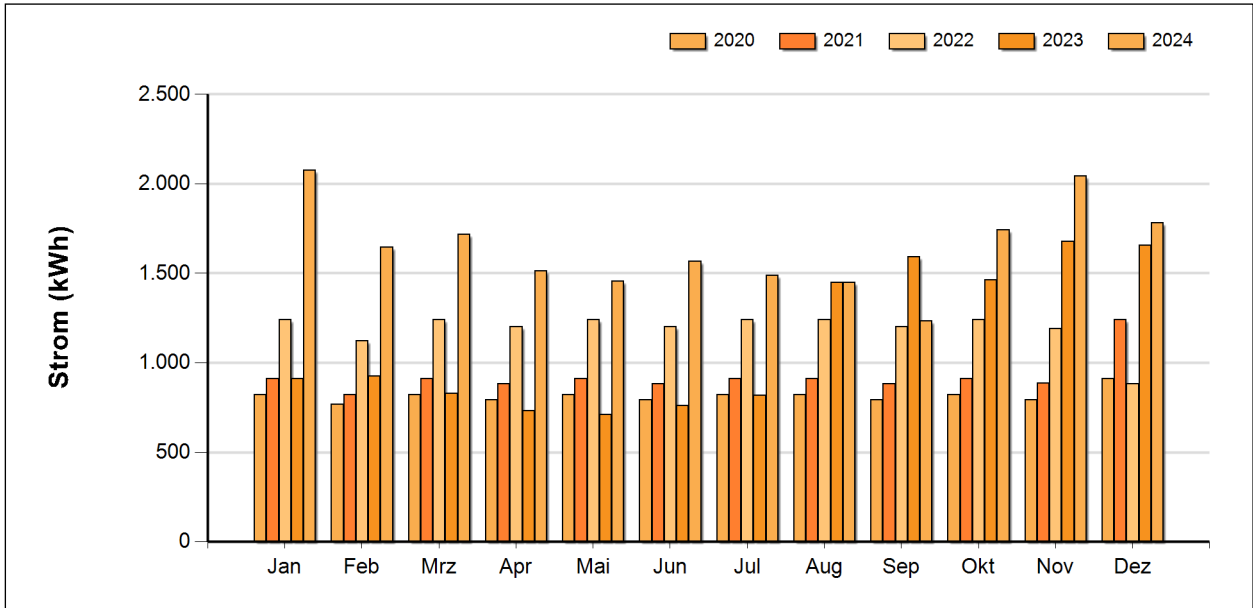
Kategorien (Wärme, Strom)

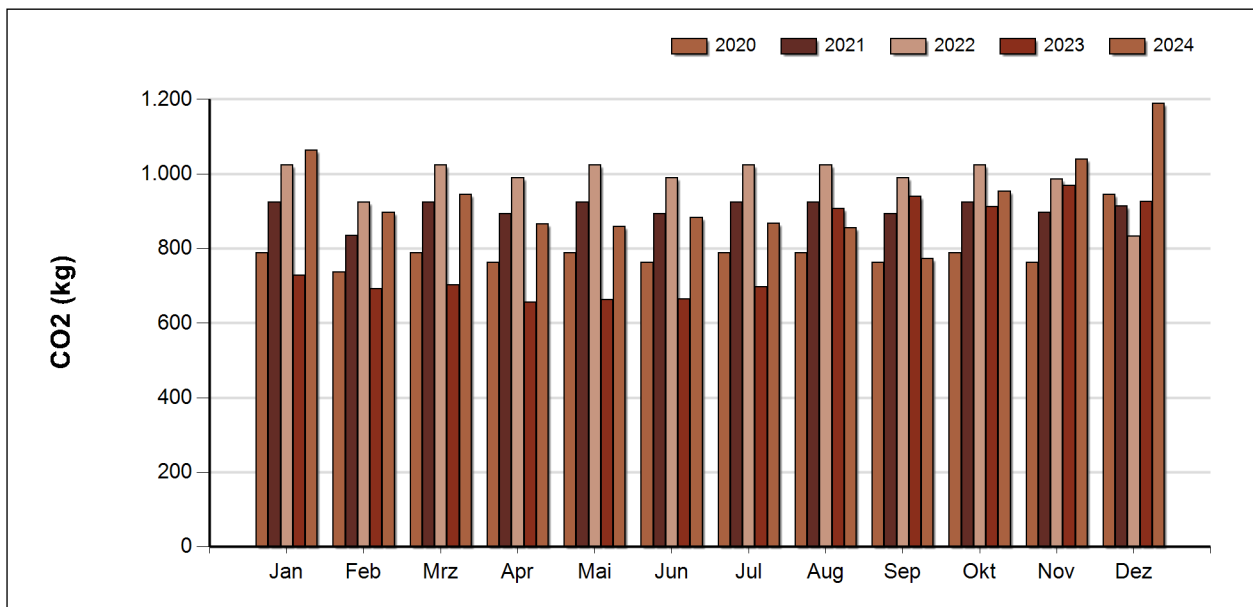
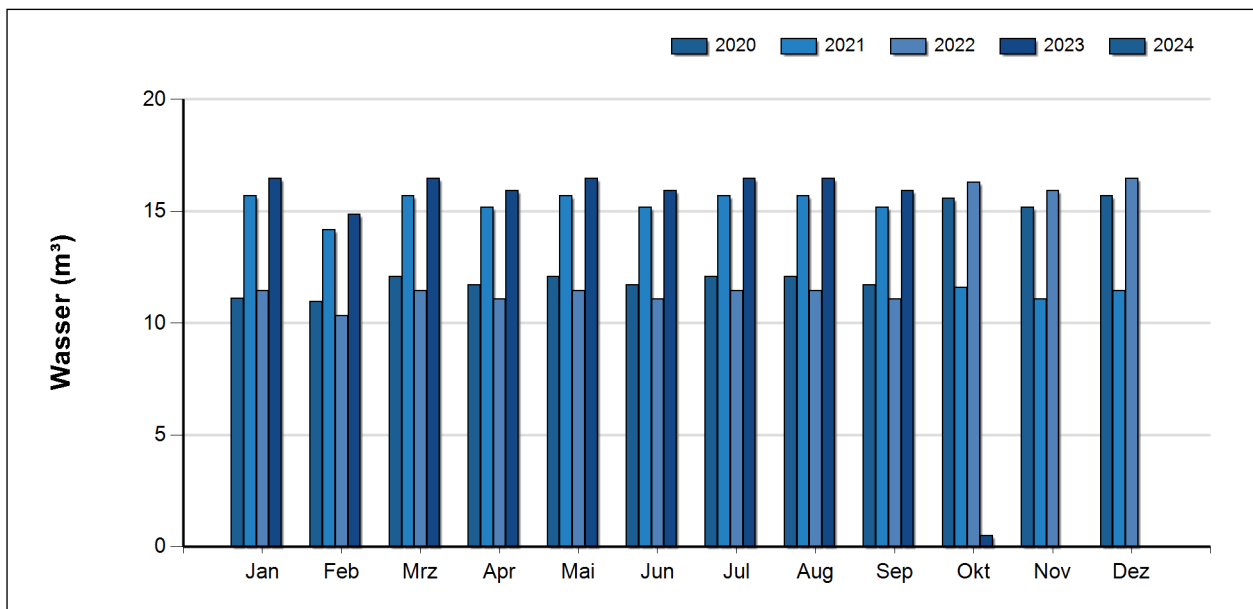
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	34,59	-	9,14
B	34,59	-	9,14	-
C	69,17	-	18,28	-
D	98,00	-	25,90	-
E	132,58	-	35,04	-
F	161,41	-	42,66	-
G	195,99	-	51,80	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Bauhof hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1975
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Gas
- Heizungsalter: -
- PV-Anlage: nein
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

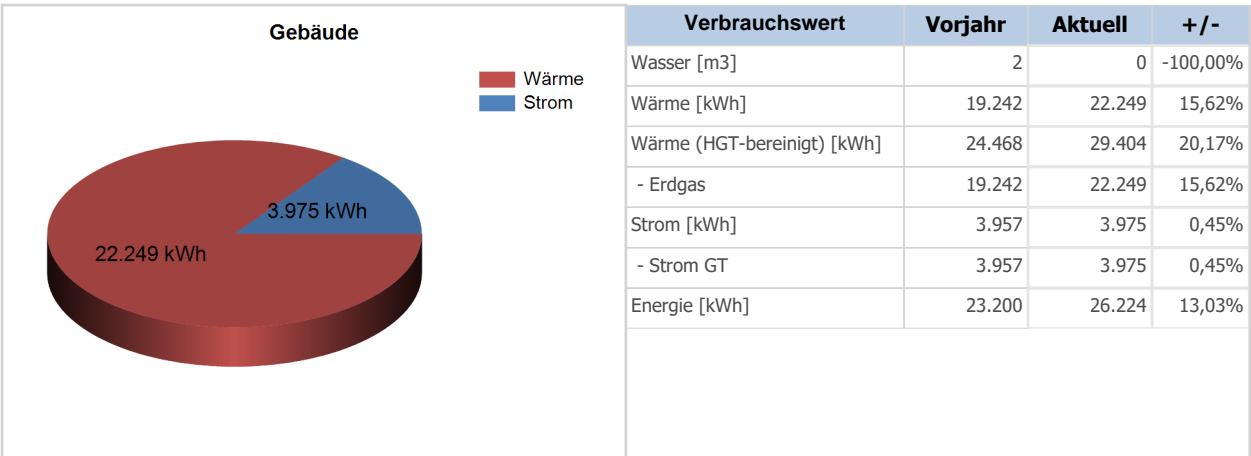
- Erstellung eines Energieausweises
- Ausstieg fossiler Energieträger
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.2 Feuerwehr Einöd

5.2.1 Energieverbrauch

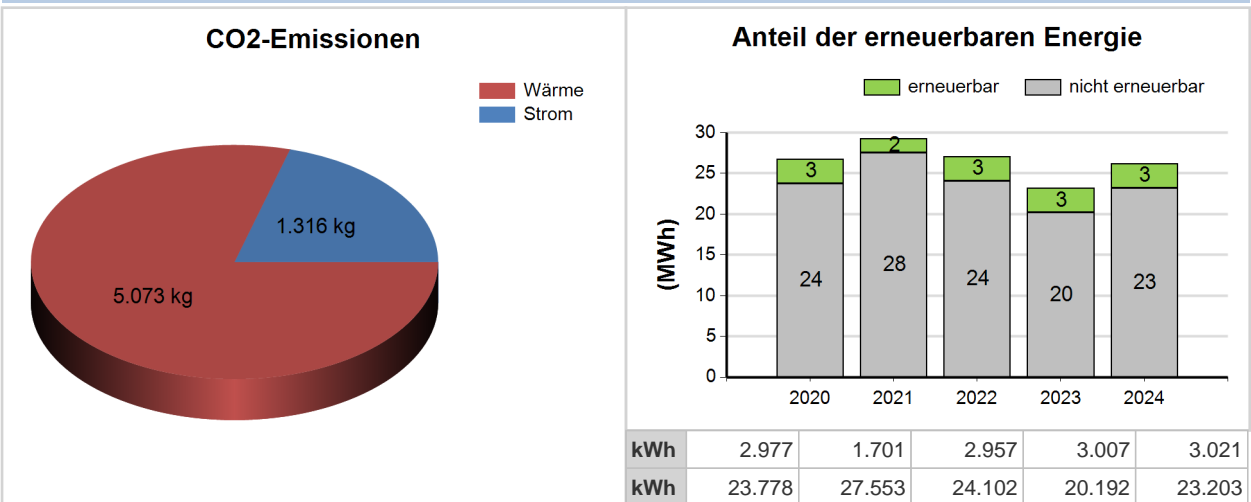
Die im Gebäude 'Feuerwehr Einöd' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



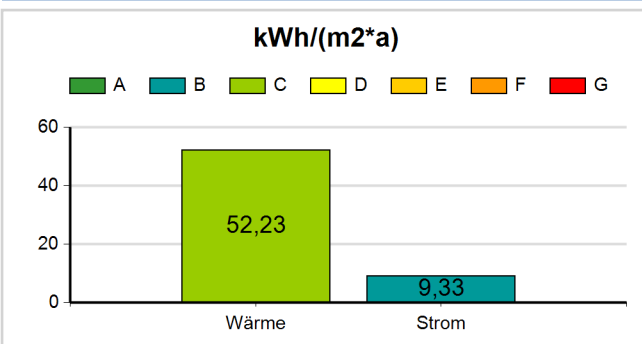
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.389 kg, wobei 79% auf die Wärmeversorgung und 21% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

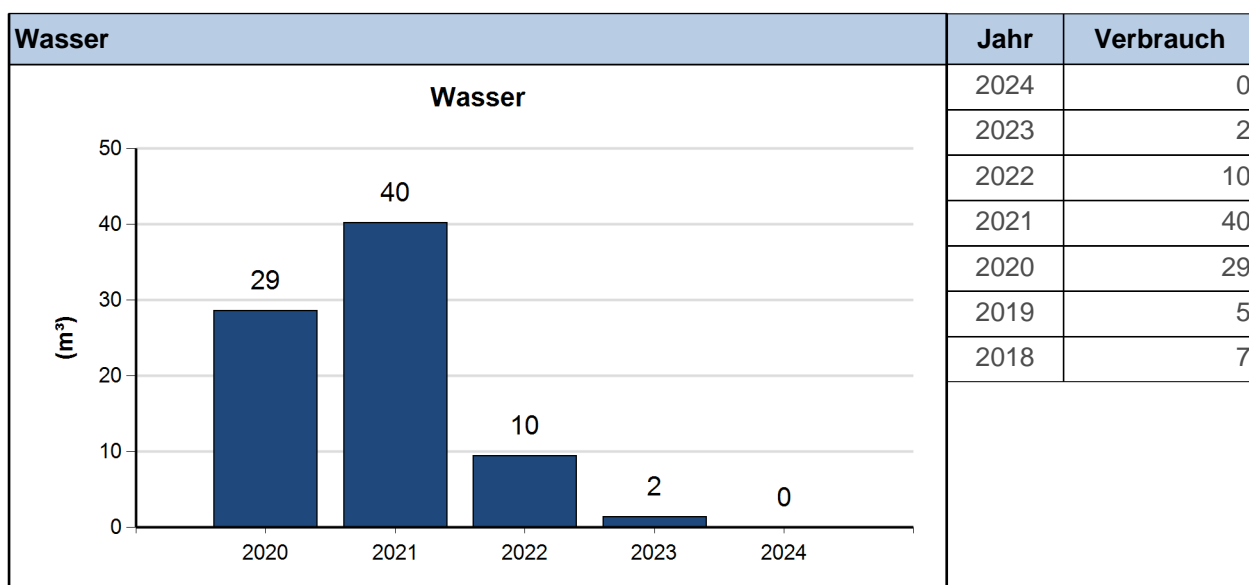
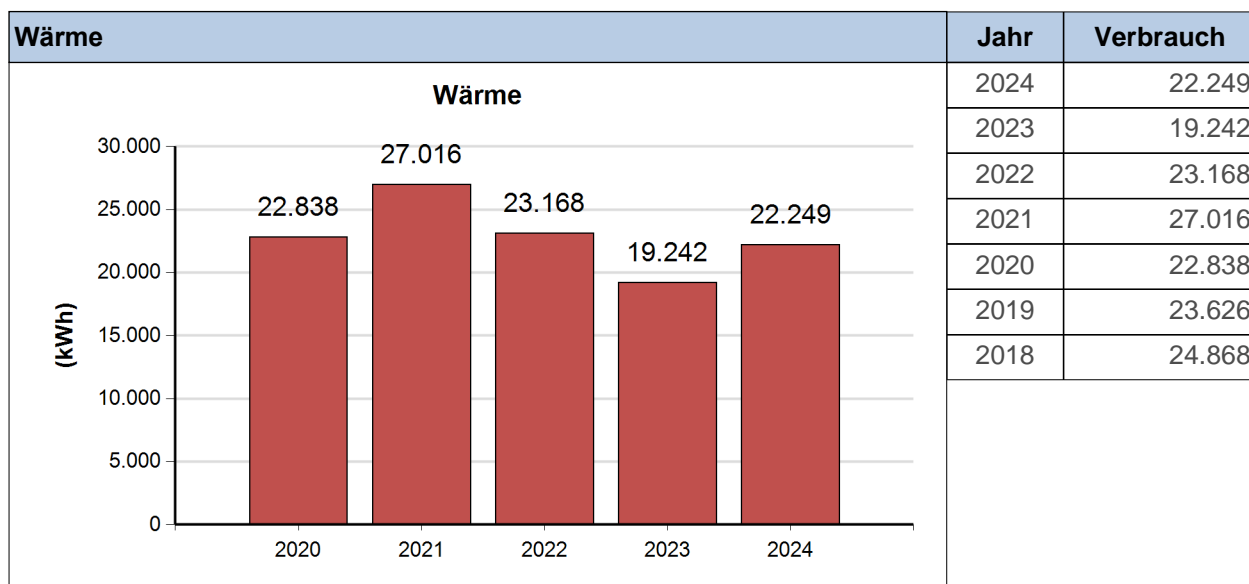
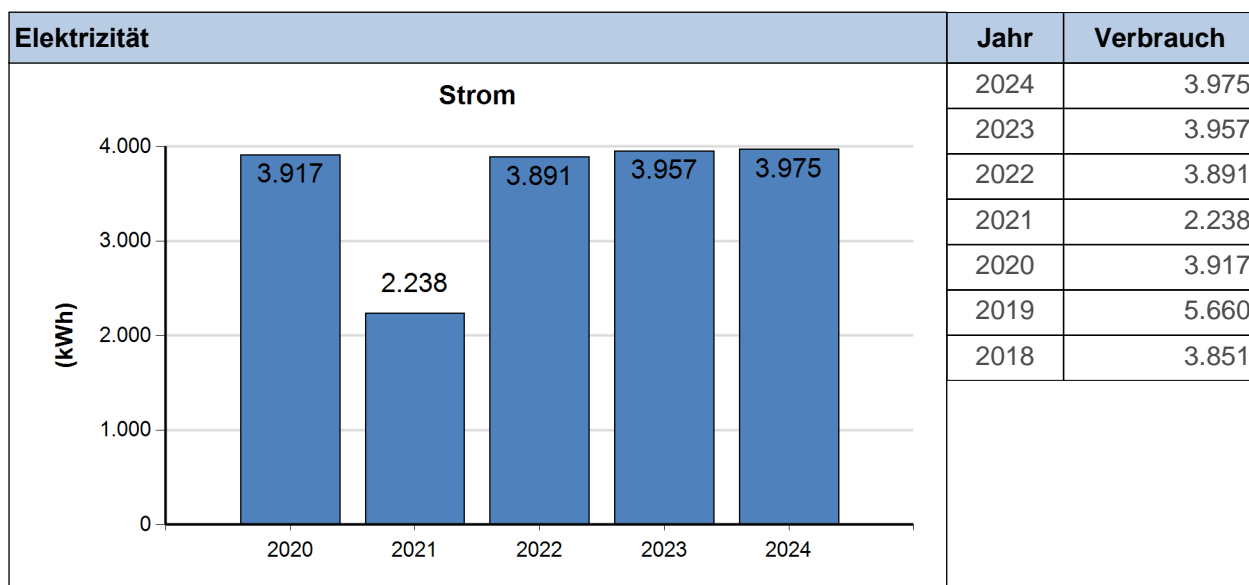
Benchmark



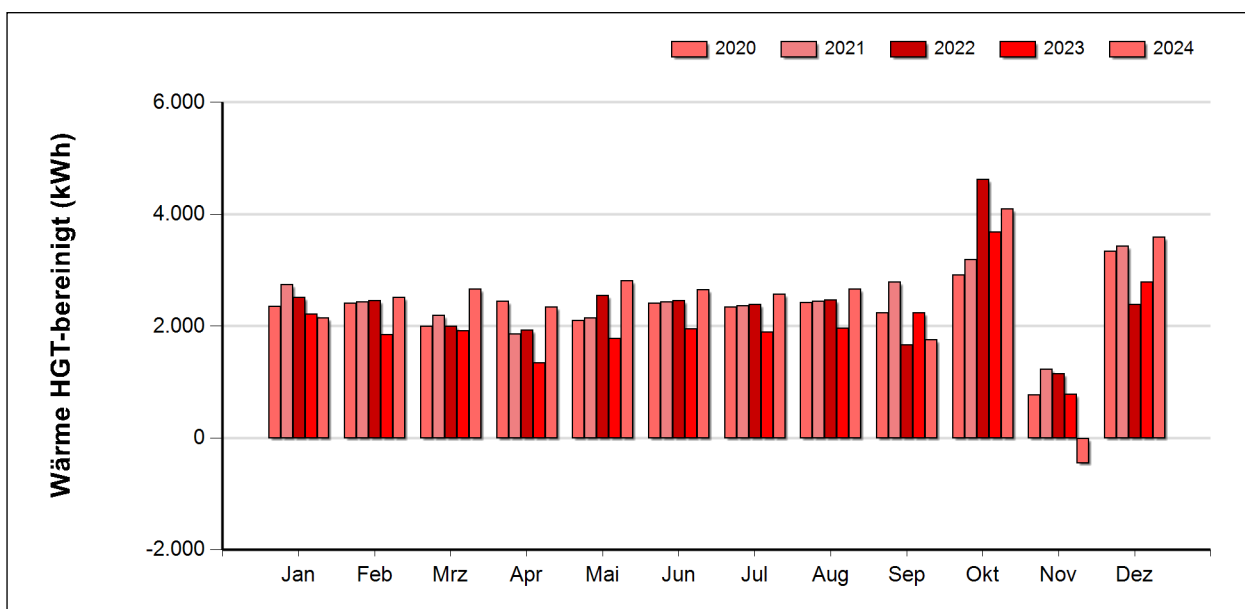
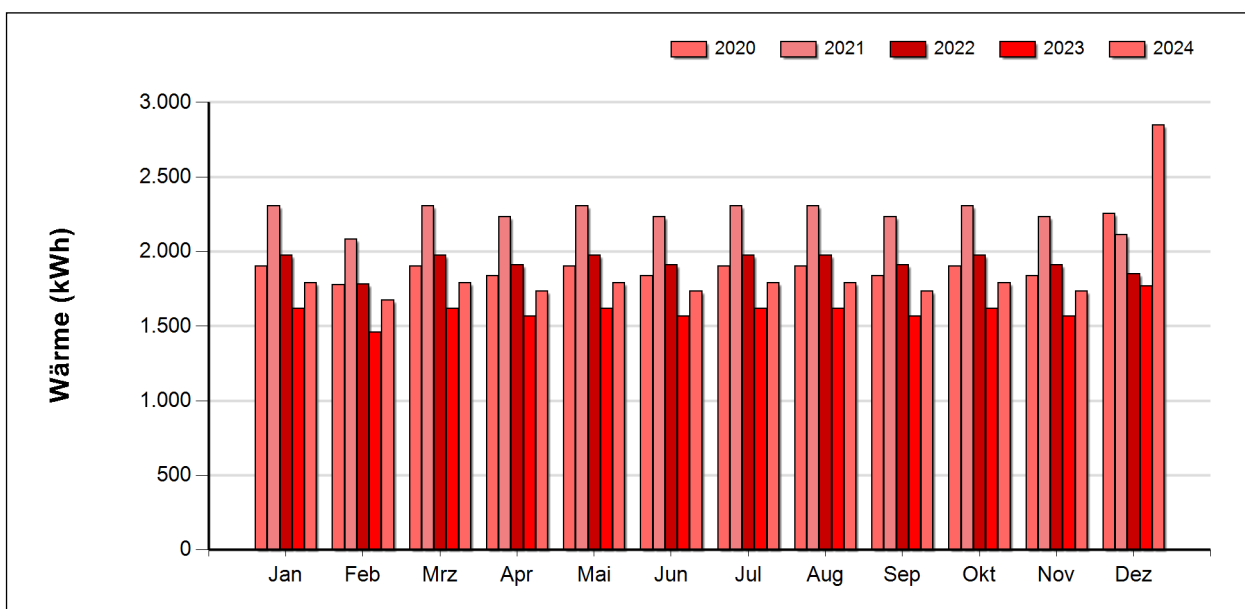
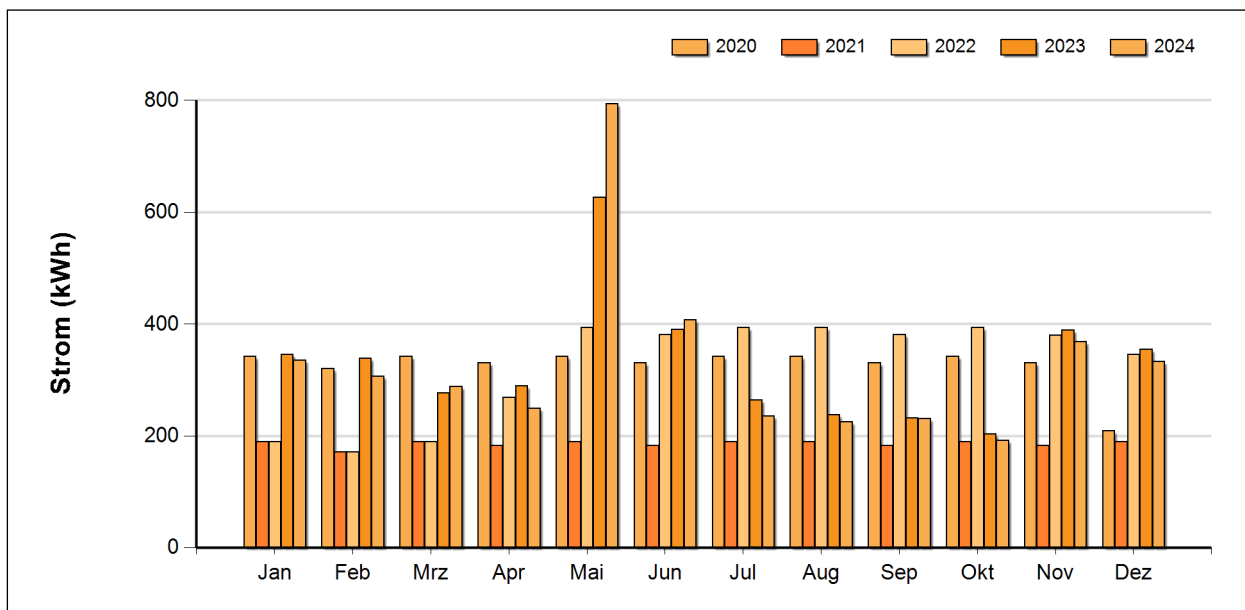
Kategorien (Wärme, Strom)

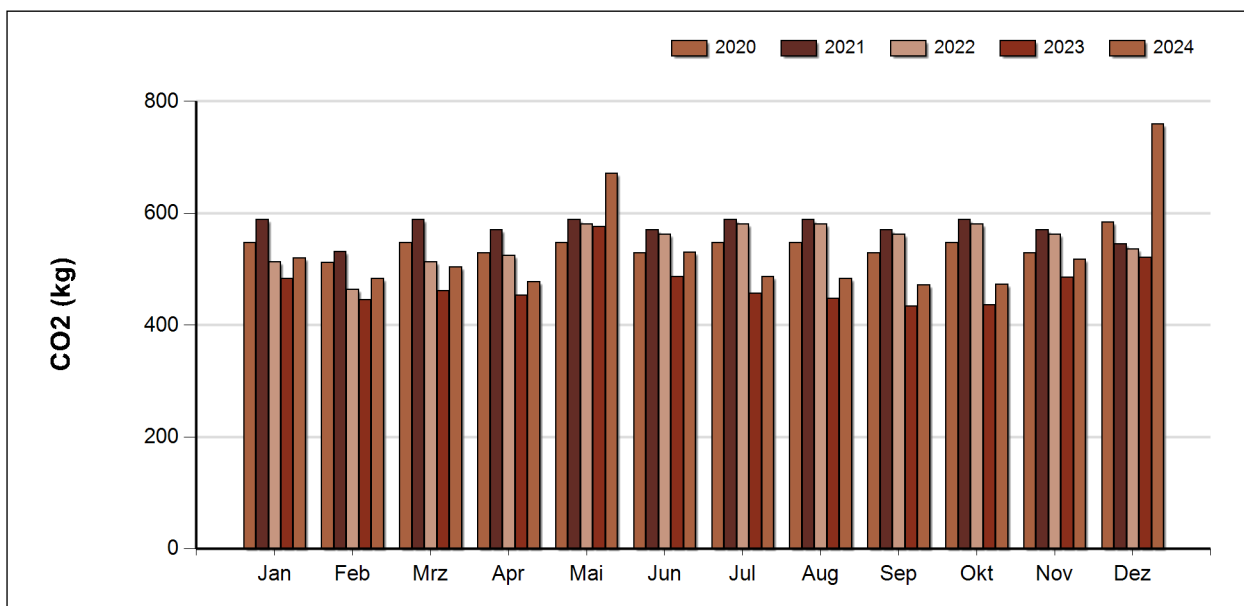
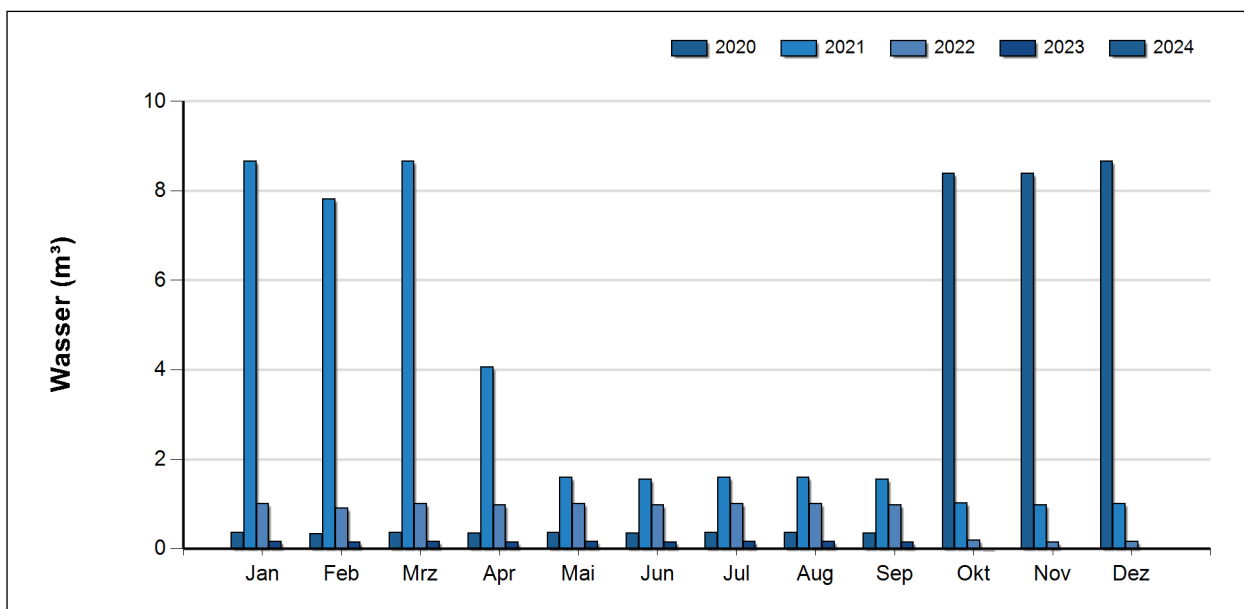
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,00	-	6,79
B	26,00	-	6,79	-
C	52,00	-	13,58	-
D	73,66	-	19,24	-
E	99,66	-	26,04	-
F	121,32	-	31,70	-
G	147,32	-	38,49	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Feuerwehr Einöd hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1979
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Gas
- Heizungsalter: ca. 20 Jahre
- PV-Anlage: nein
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

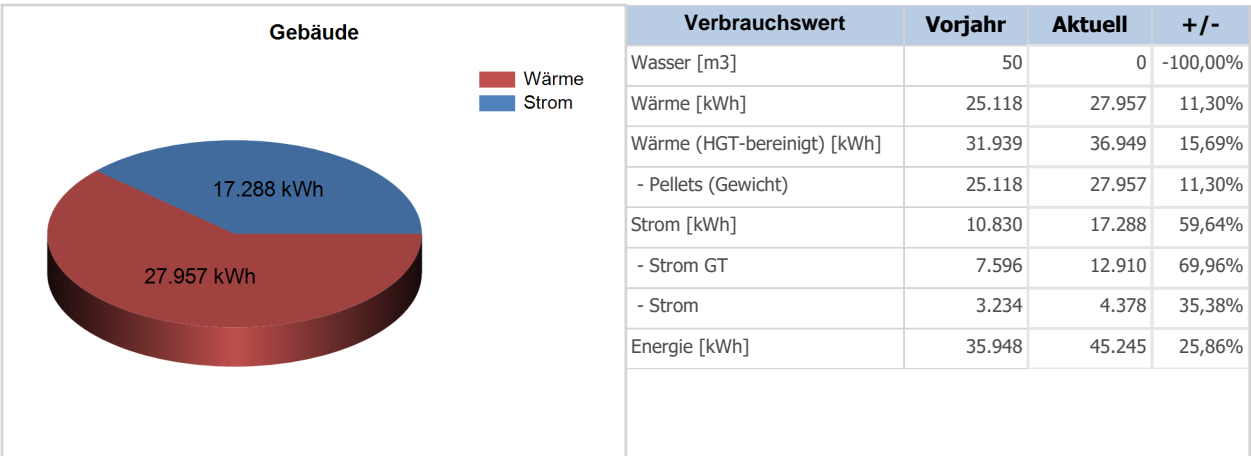
- Erstellung eines Energieausweises
- Ausstieg fossiler Energieträger
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.3 Feuerwehr Gutenbrunn

5.3.1 Energieverbrauch

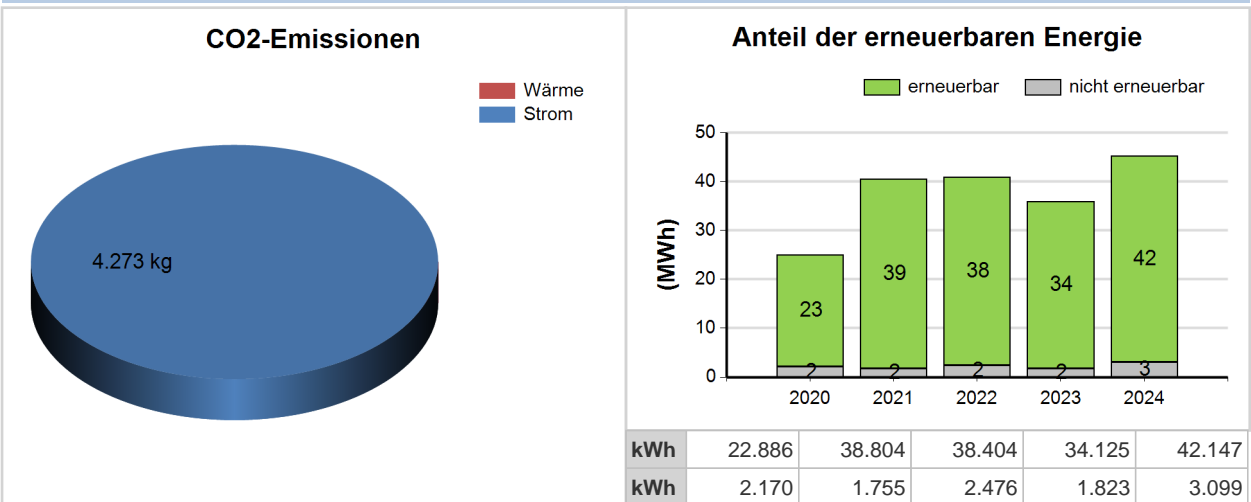
Die im Gebäude 'Feuerwehr Gutenbrunn' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 38% für die Stromversorgung und zu 62% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



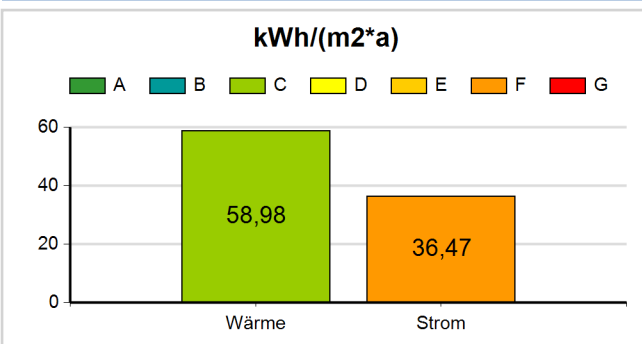
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.273 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

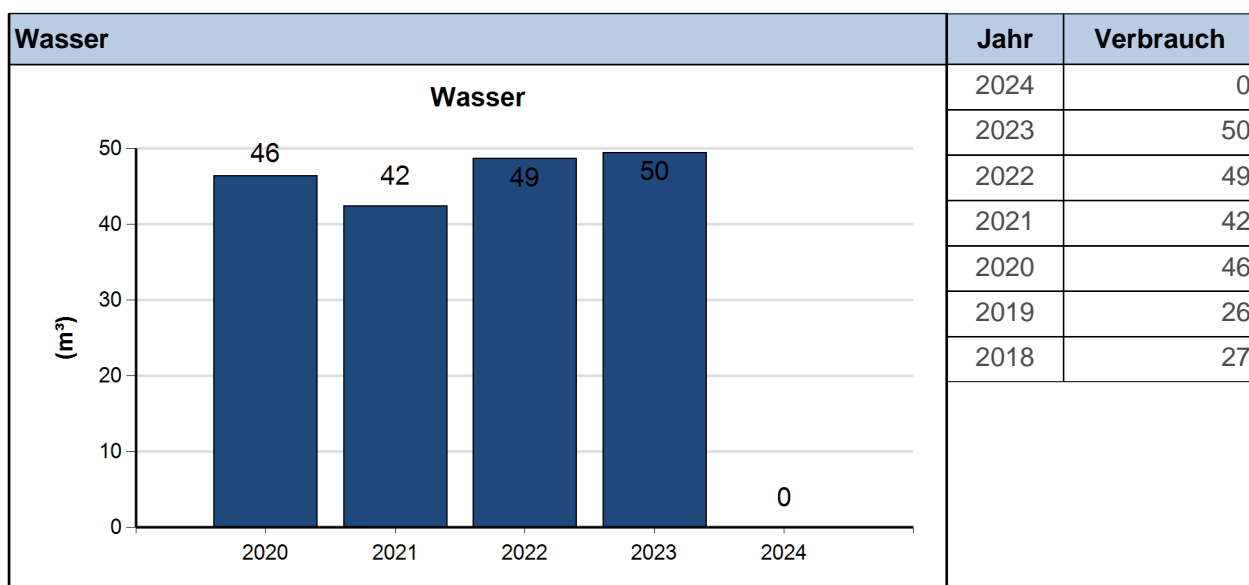
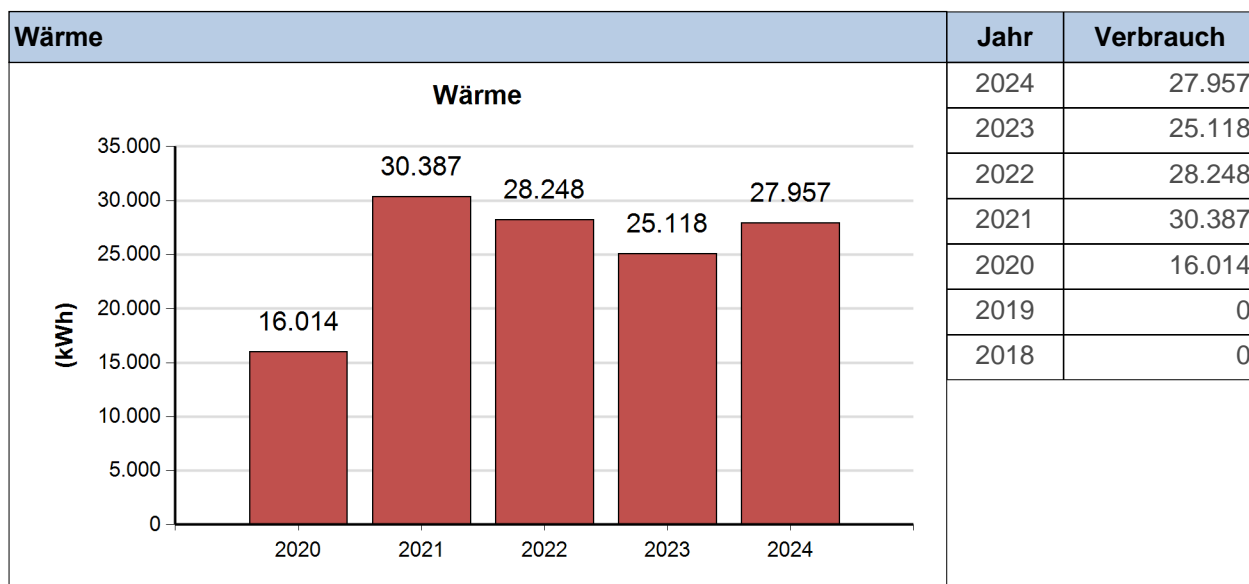
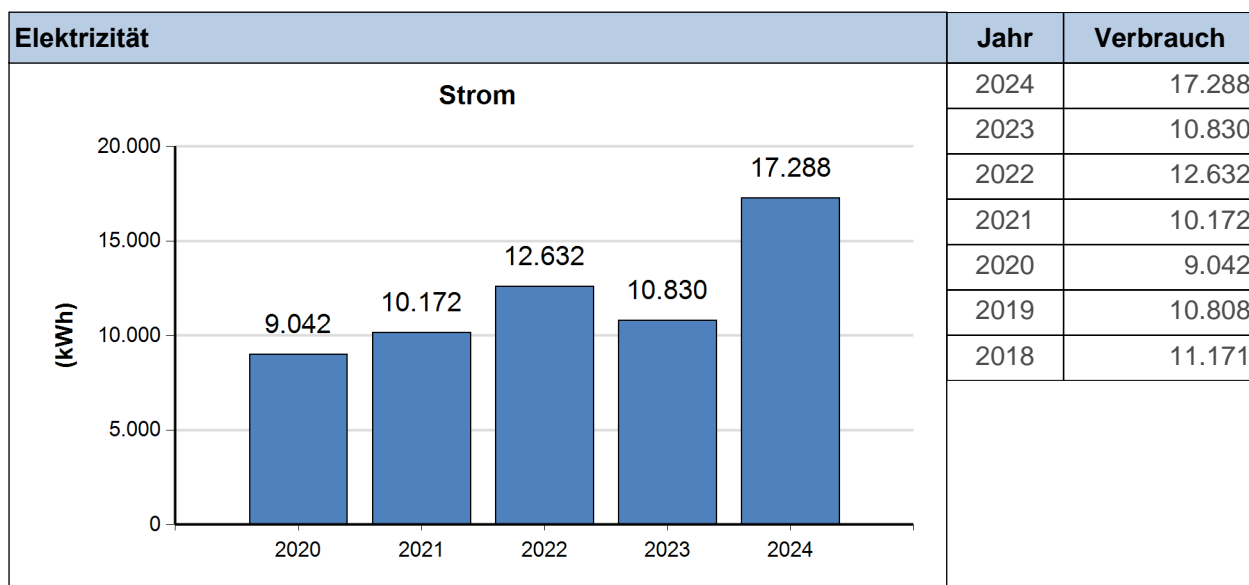
Benchmark



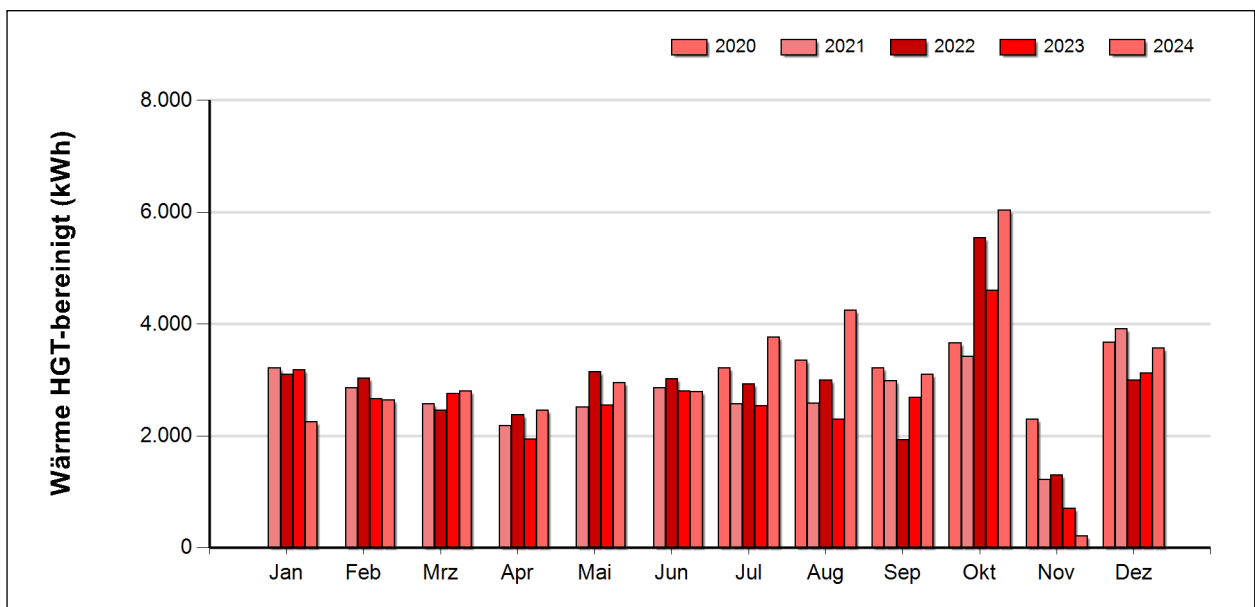
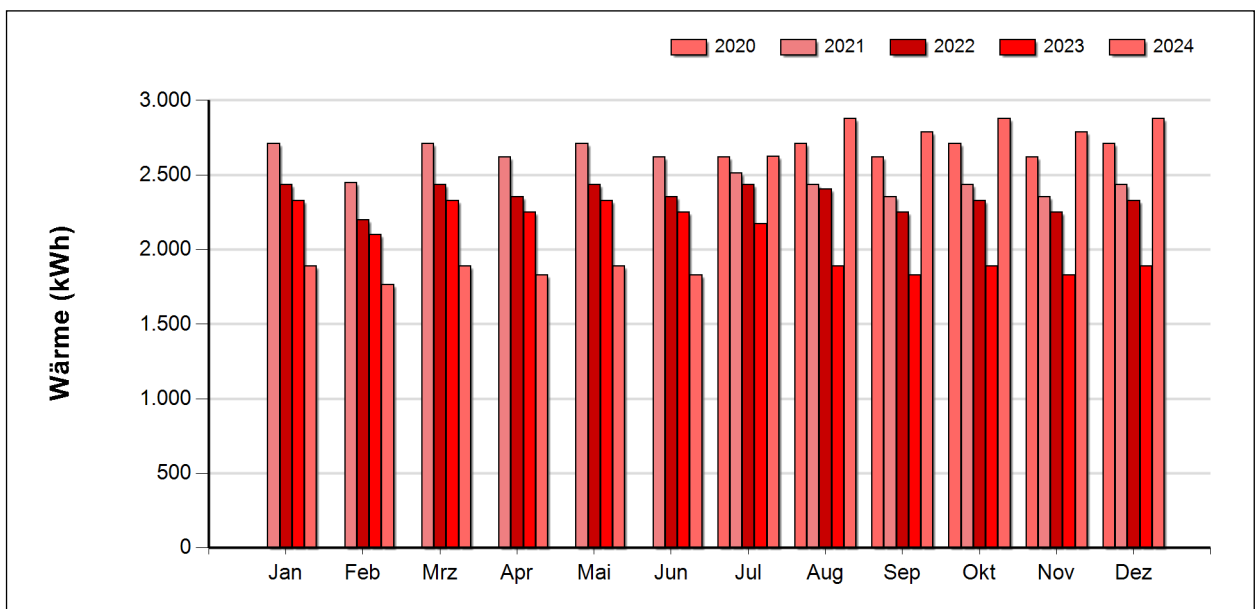
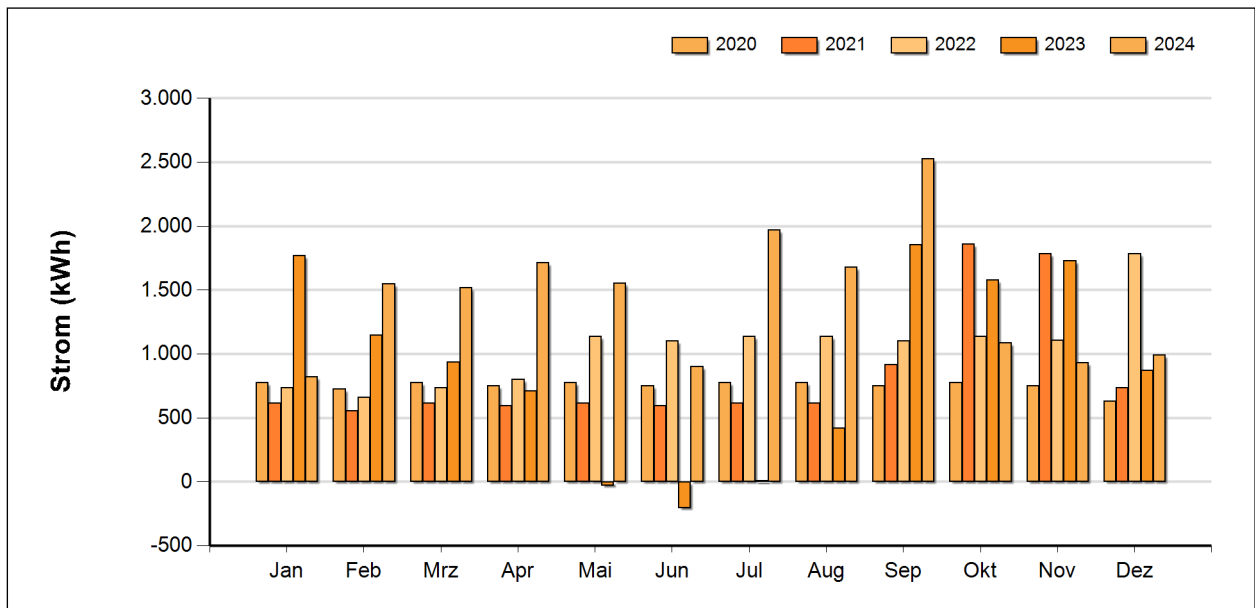
Kategorien (Wärme, Strom)

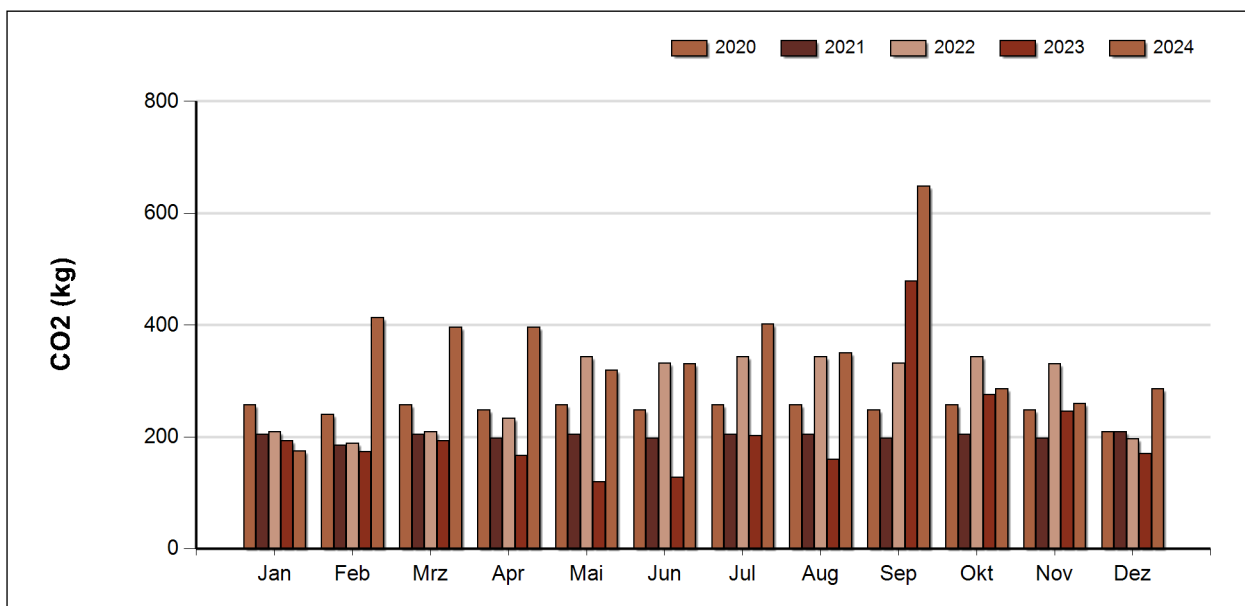
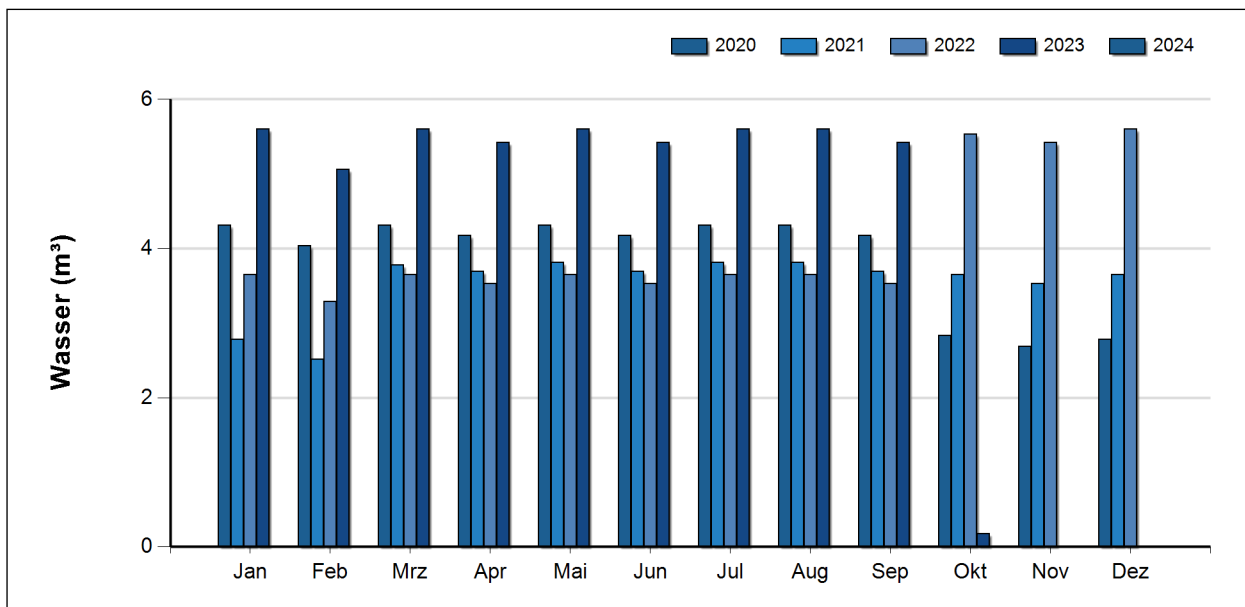
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,00	-	6,79
B	26,00	-	6,79	-
C	52,00	-	13,58	-
D	73,66	-	19,24	-
E	99,66	-	26,04	-
F	121,32	-	31,70	-
G	147,32	-	38,49	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Feuerwehr Gutenbrunn hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1988
- Saniert: -
- Energieausweis: nein/ja JAHR
- Heizungsart: Biomasse - Pellets
- Heizungsalter: ca. 10 Jahre
- PV-Anlage: ja mit 14,96 kWp
- Speicher: nein

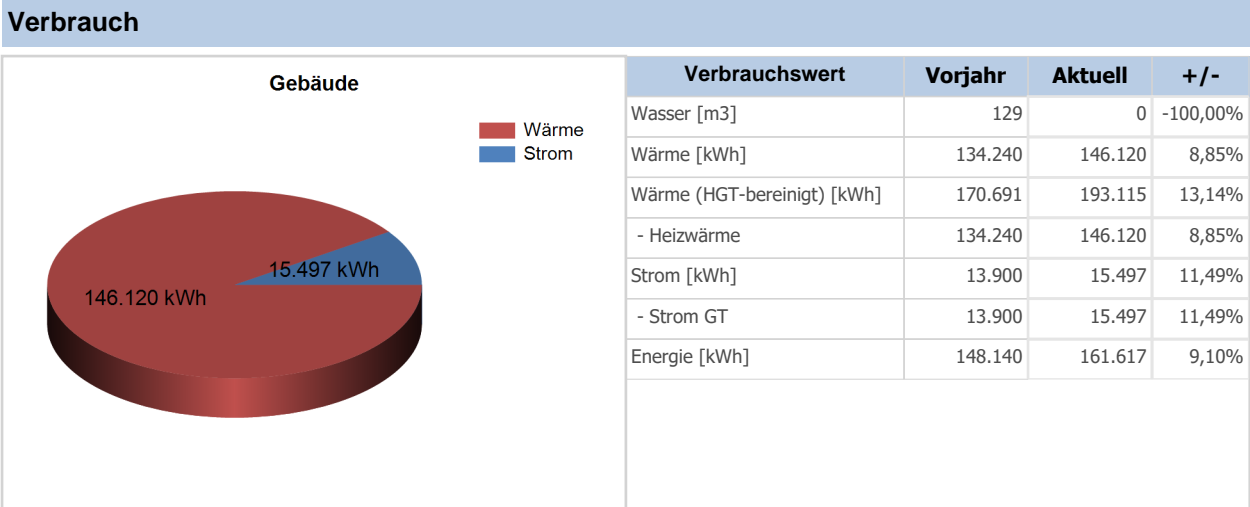
Weitere Empfehlungen:

- Erstellung eines Energieausweises
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.4 Feuerwehr Herzogenburg

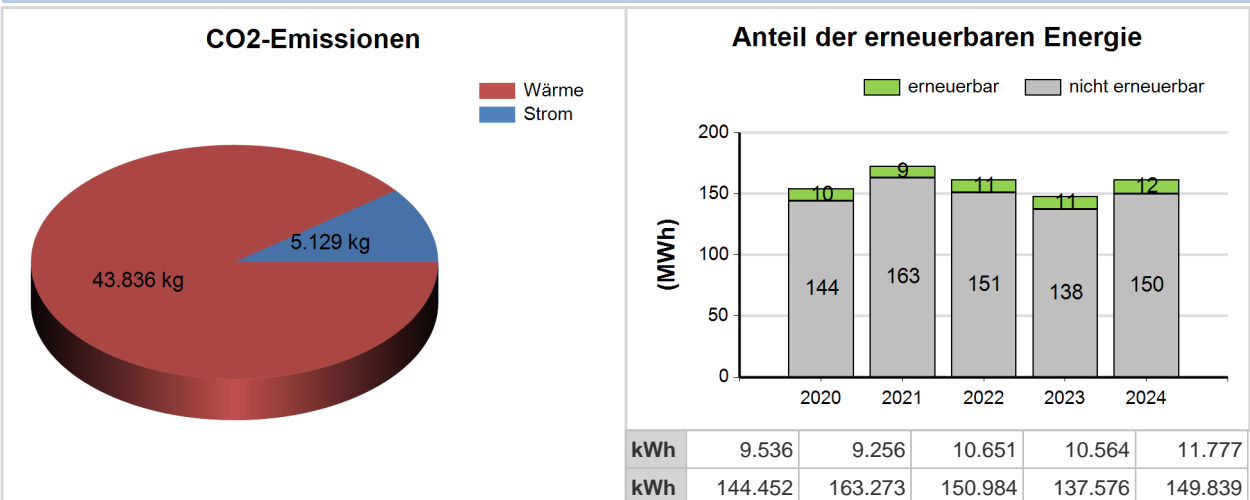
5.4.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Feuerwehr Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.



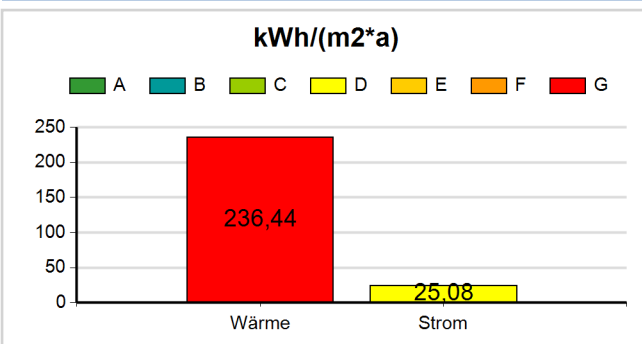
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 48.965 kg, wobei 90% auf die Wärmeversorgung und 10% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

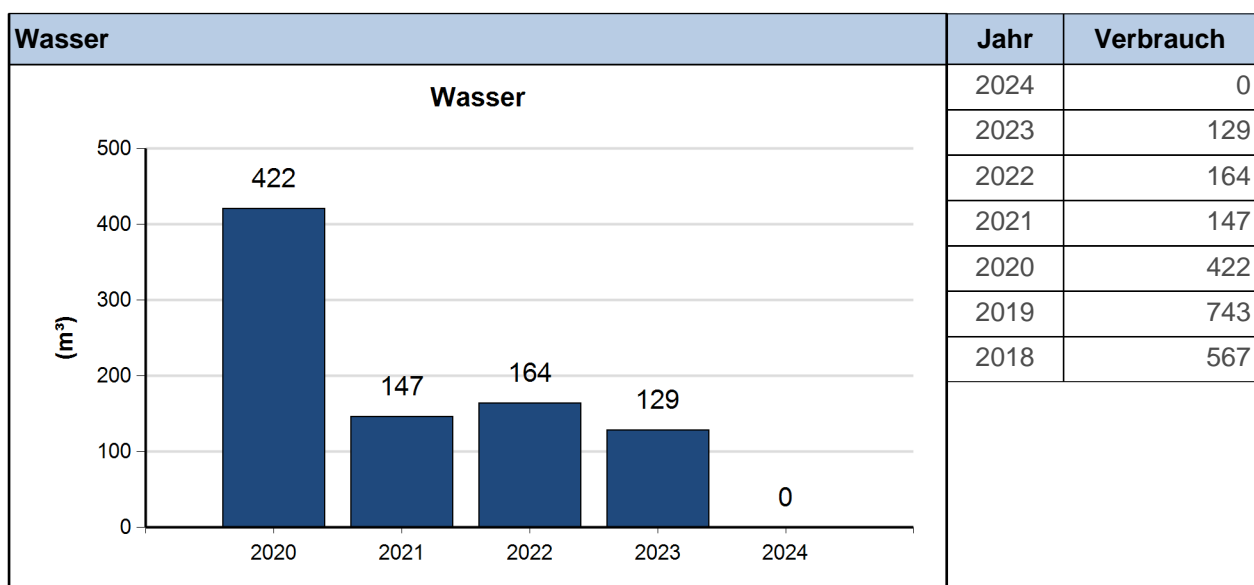
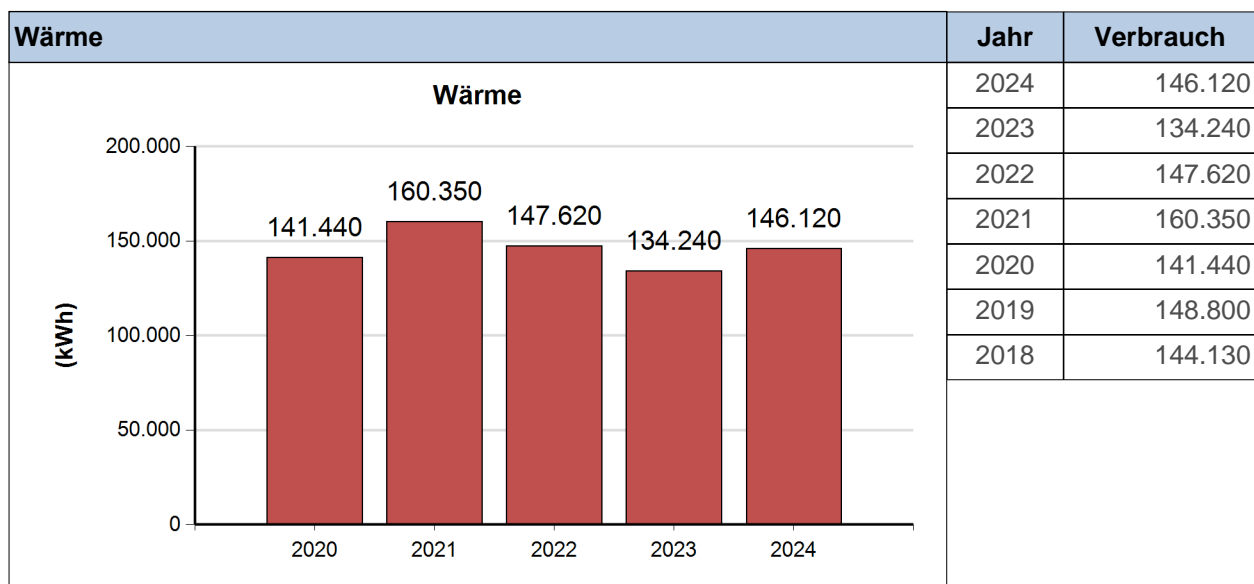
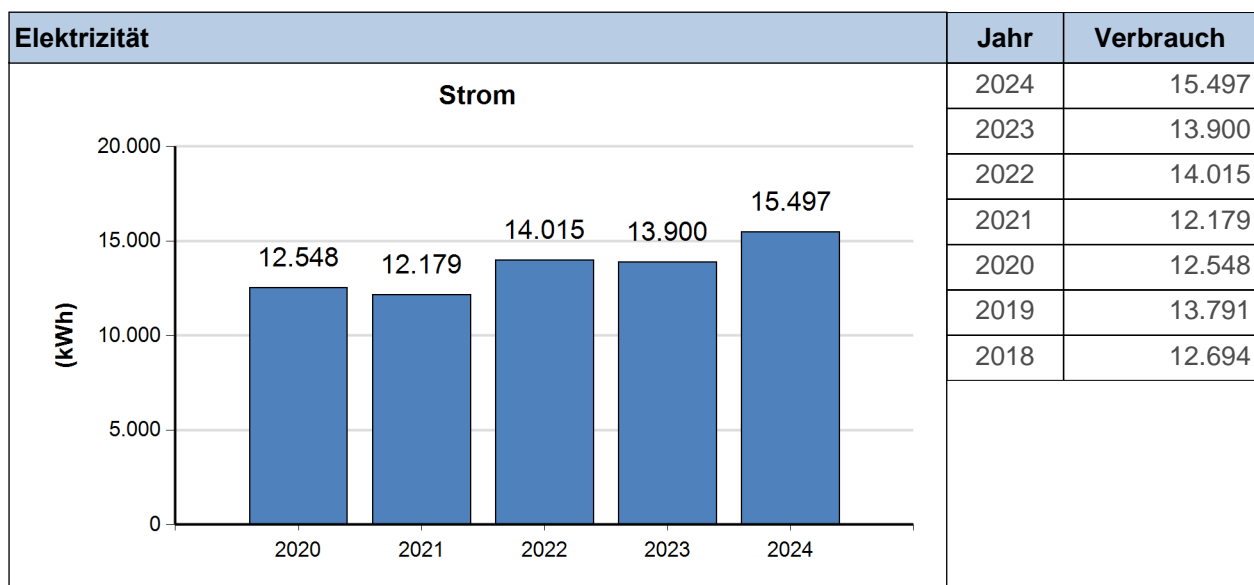
Benchmark



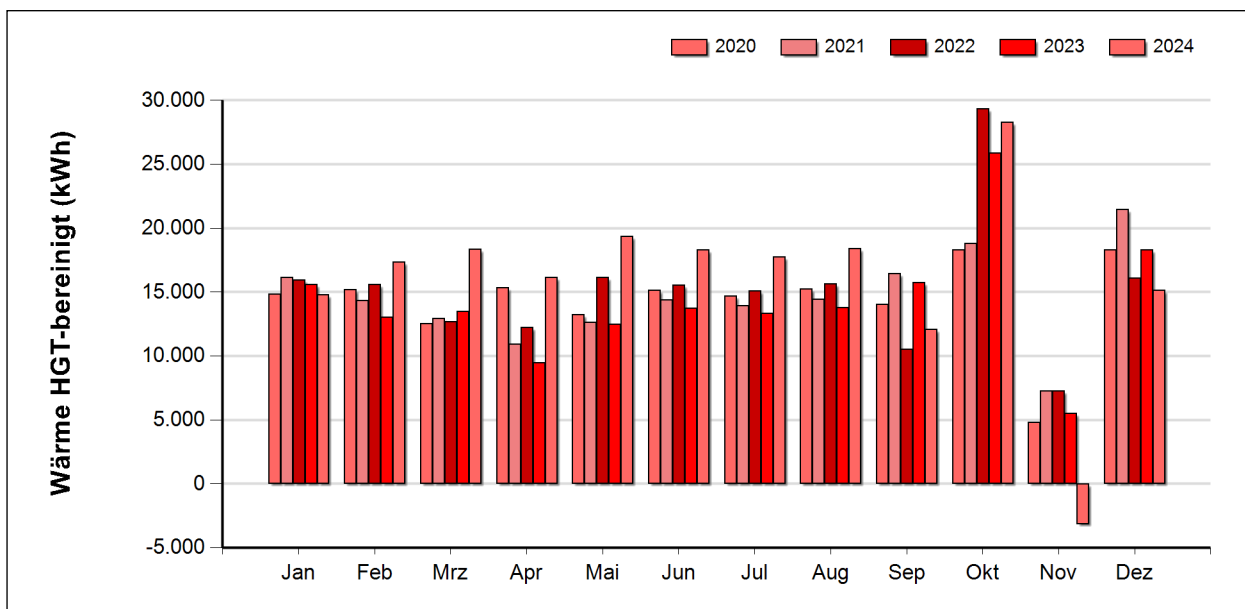
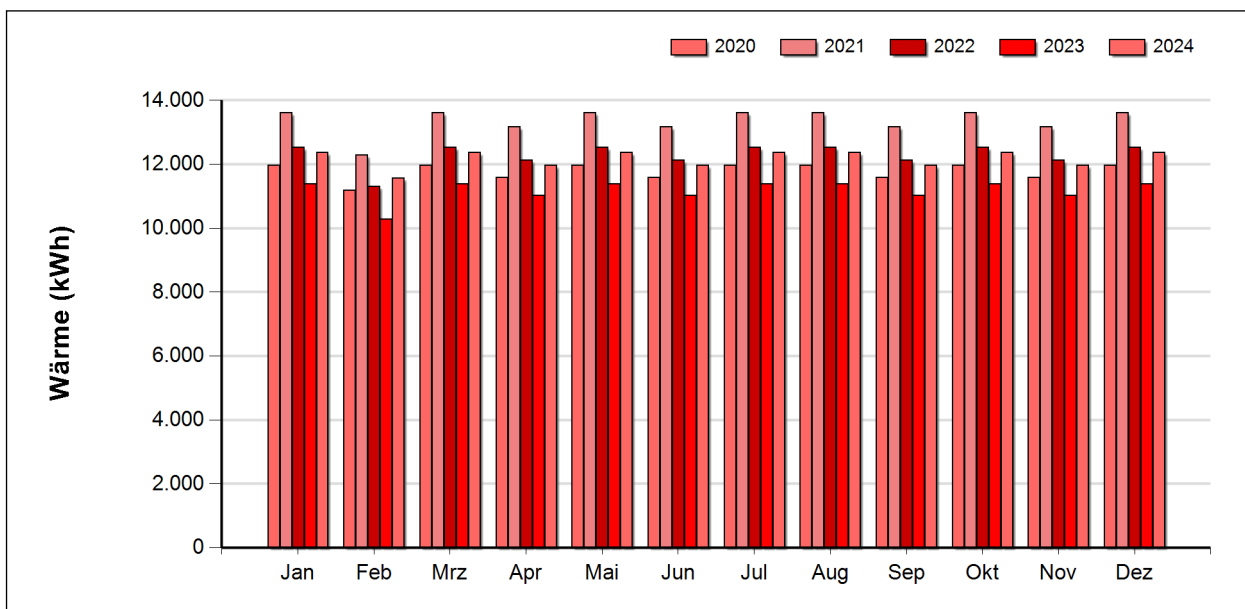
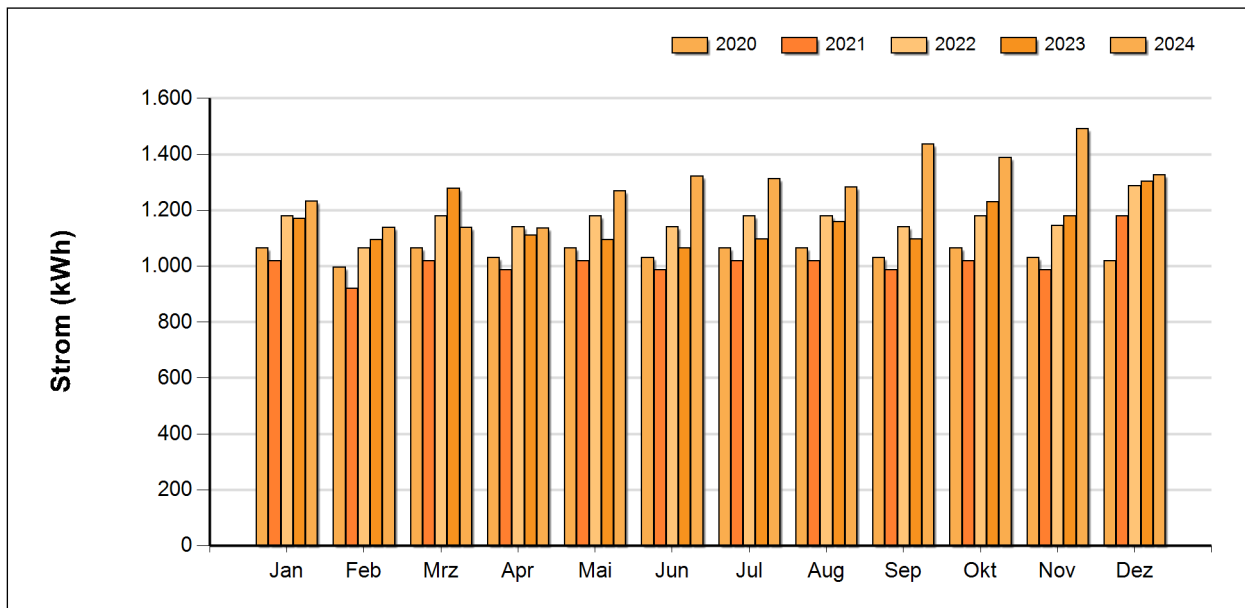
Kategorien (Wärme, Strom)

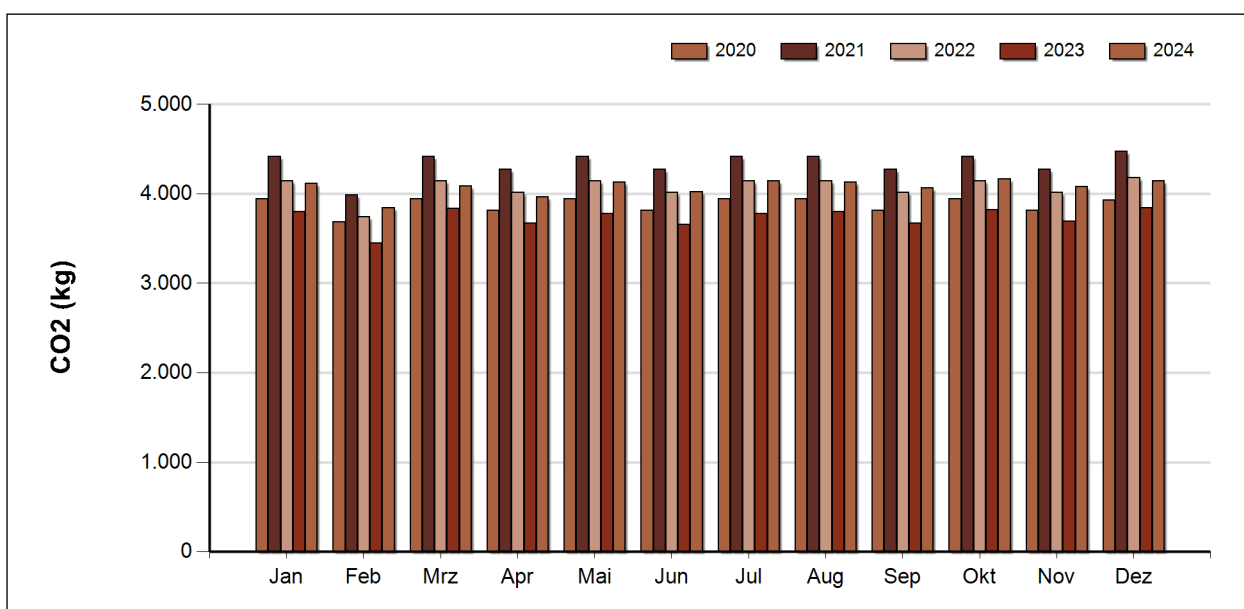
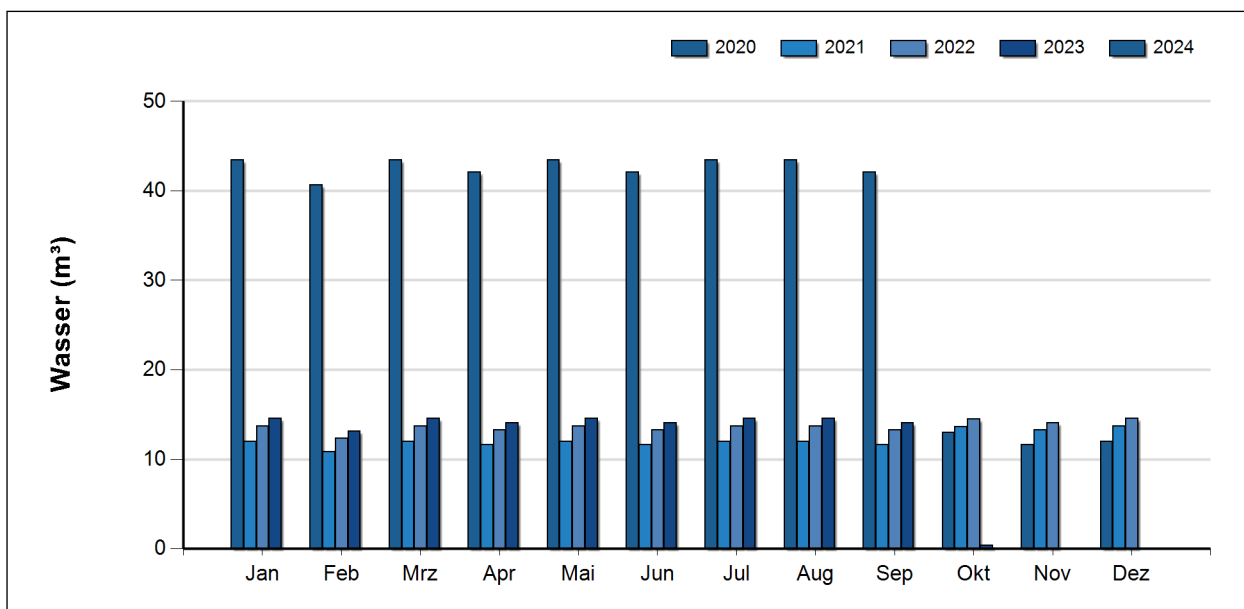
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,00	-	6,79
B	26,00	-	6,79	-
C	52,00	-	13,58	-
D	73,66	-	19,24	-
E	99,66	-	26,04	-
F	121,32	-	31,70	-
G	147,32	-	38,49	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Feuerwehr Herzogenburg hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1980
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Nahwärme
- Heizungsalter: ca. 15 Jahre
- PV-Anlage: nein
- Speicher: nein

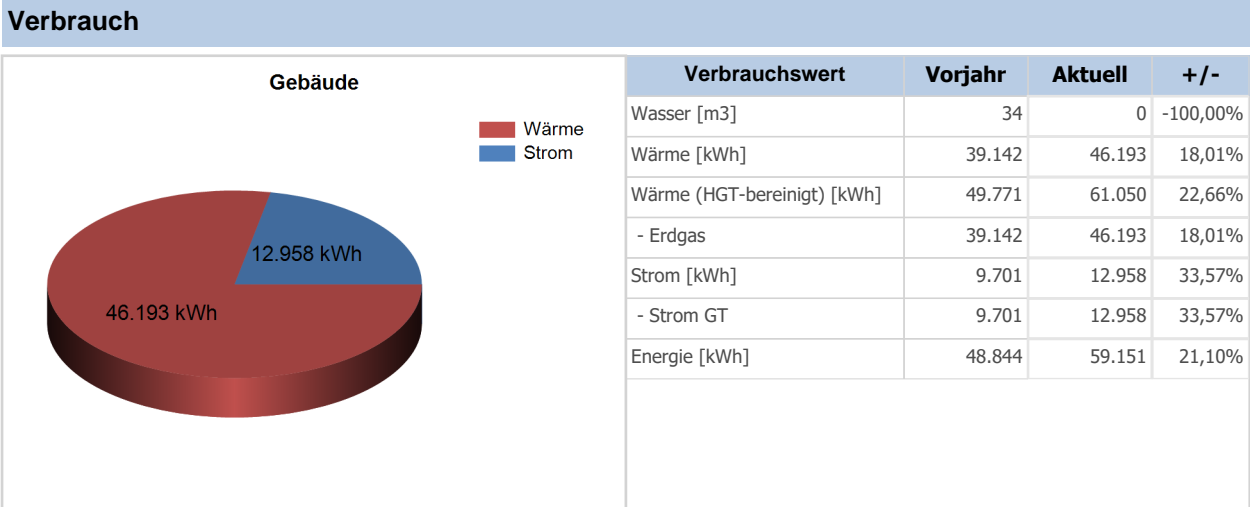
Weitere Empfehlungen:

- Erstellung eines Energieausweises
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.5 Feuerwehr Oberndorf/Ebene

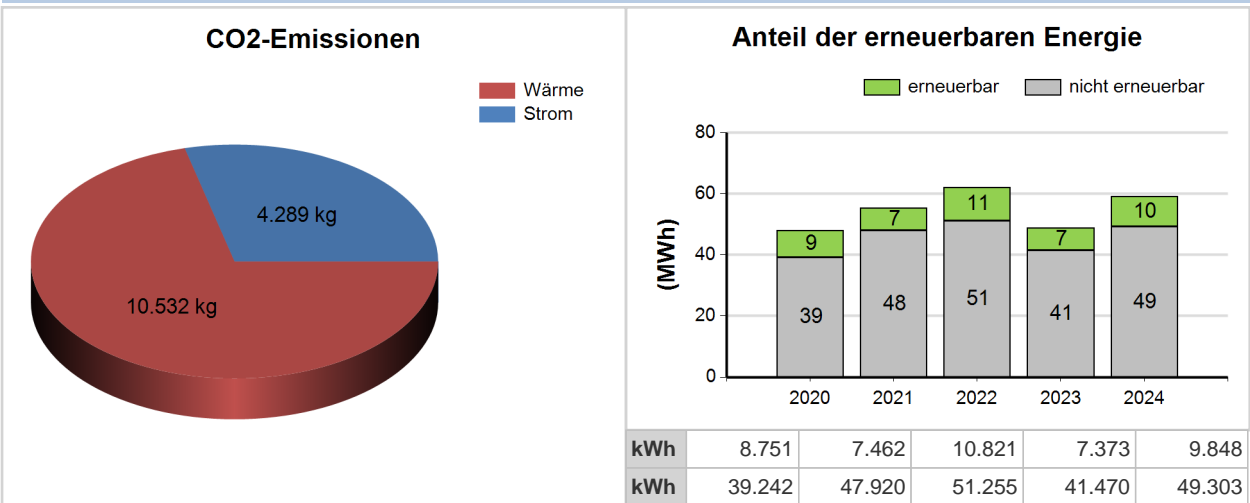
5.5.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Feuerwehr Oberndorf/Ebene' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 22% für die Stromversorgung und zu 78% für die Wärmeversorgung verwendet.



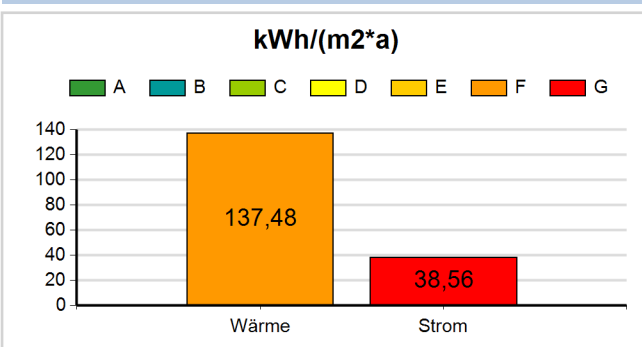
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 14.821 kg, wobei 71% auf die Wärmeversorgung und 29% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

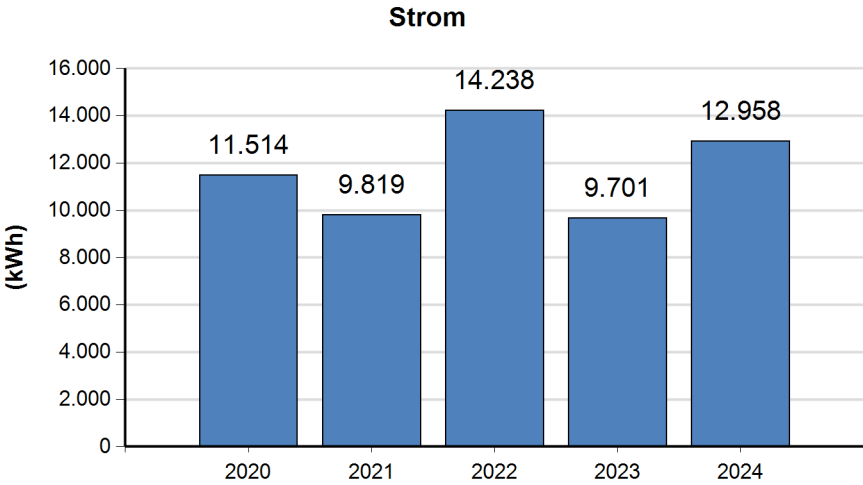
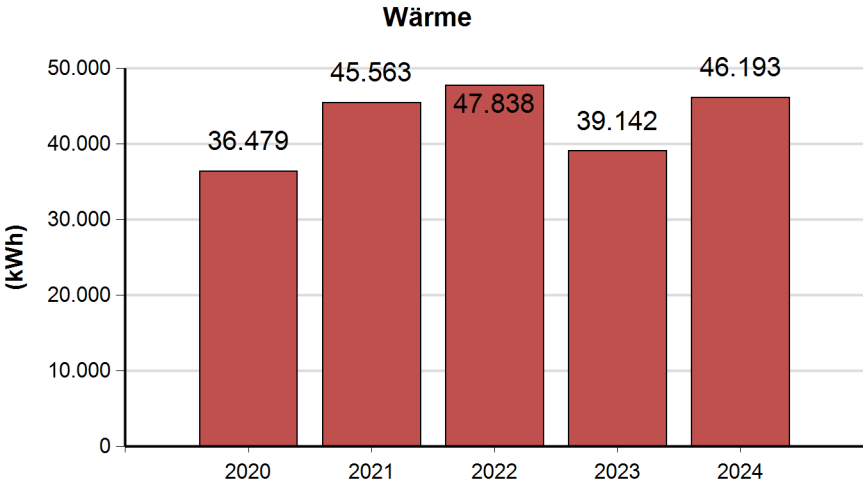
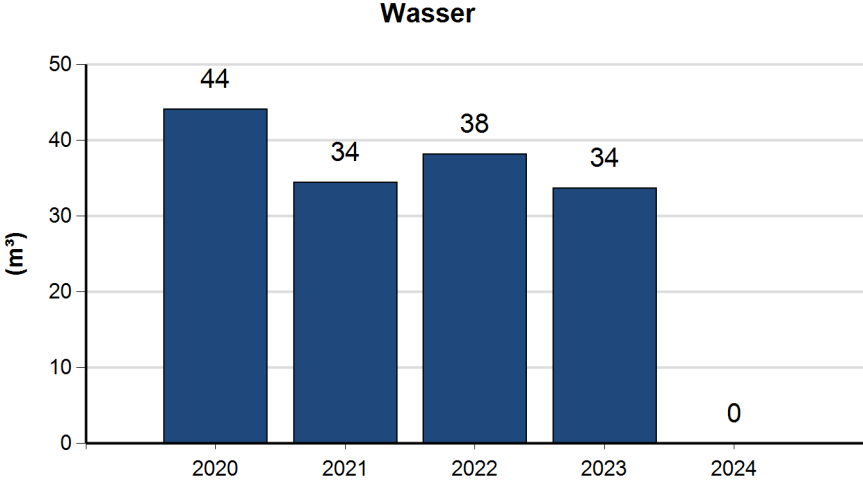
Benchmark



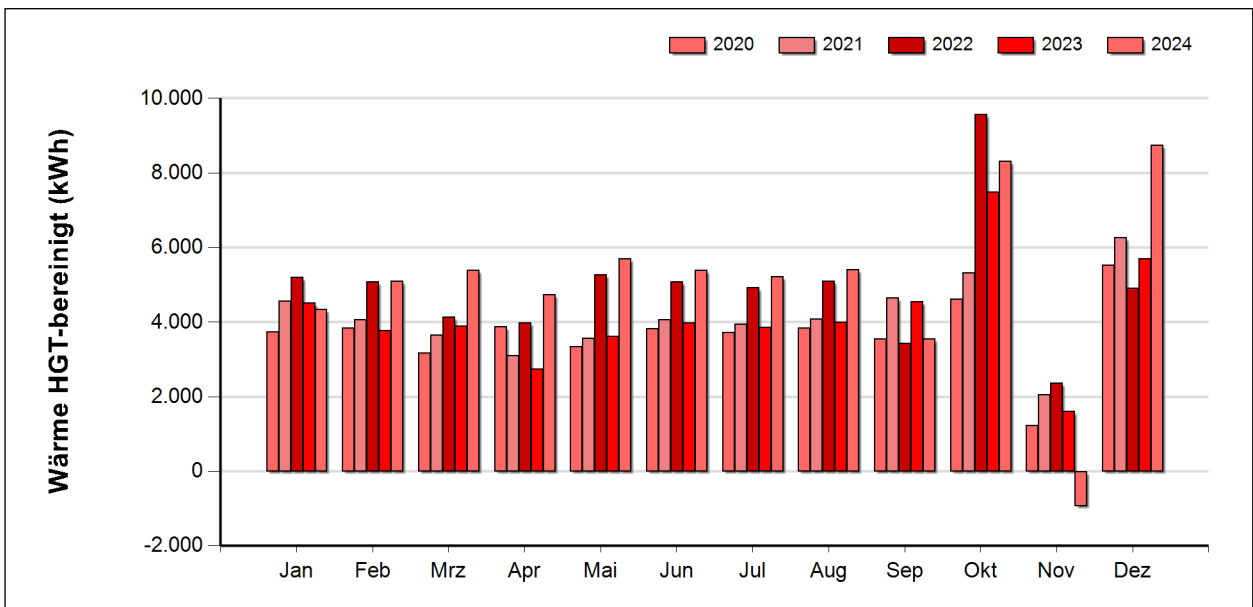
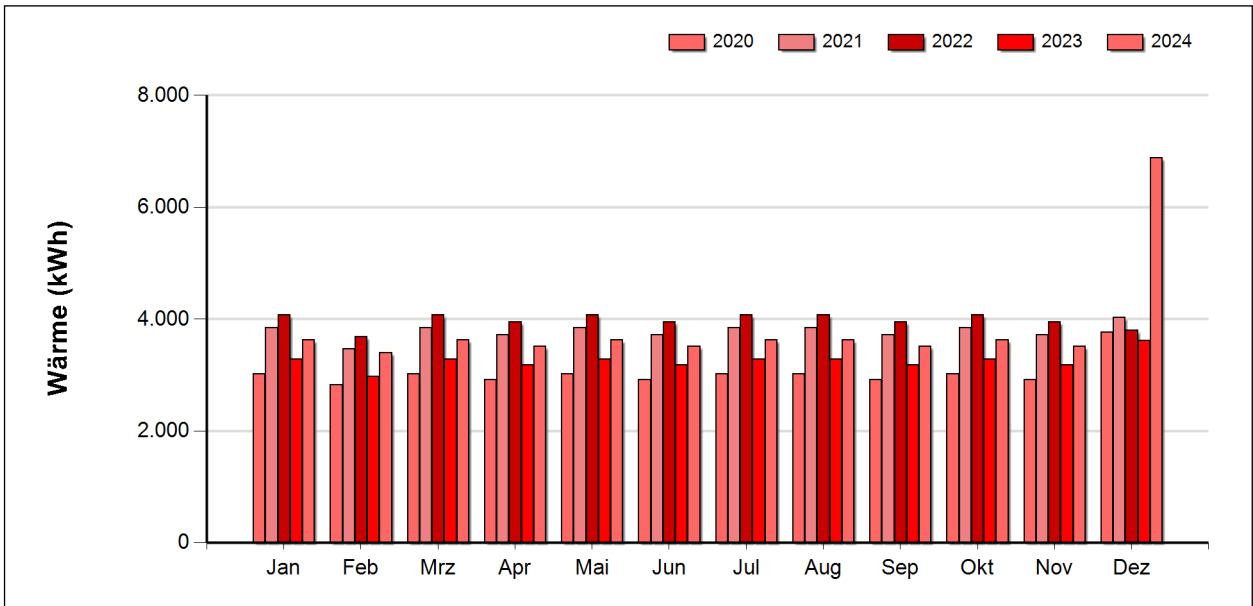
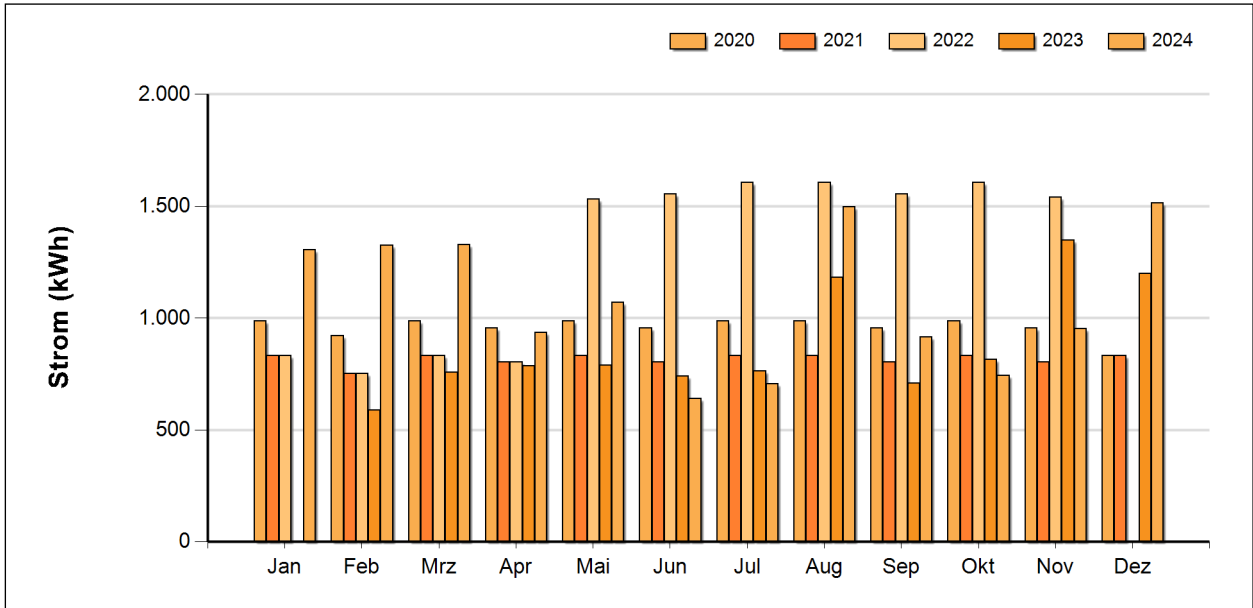
Kategorien (Wärme, Strom)

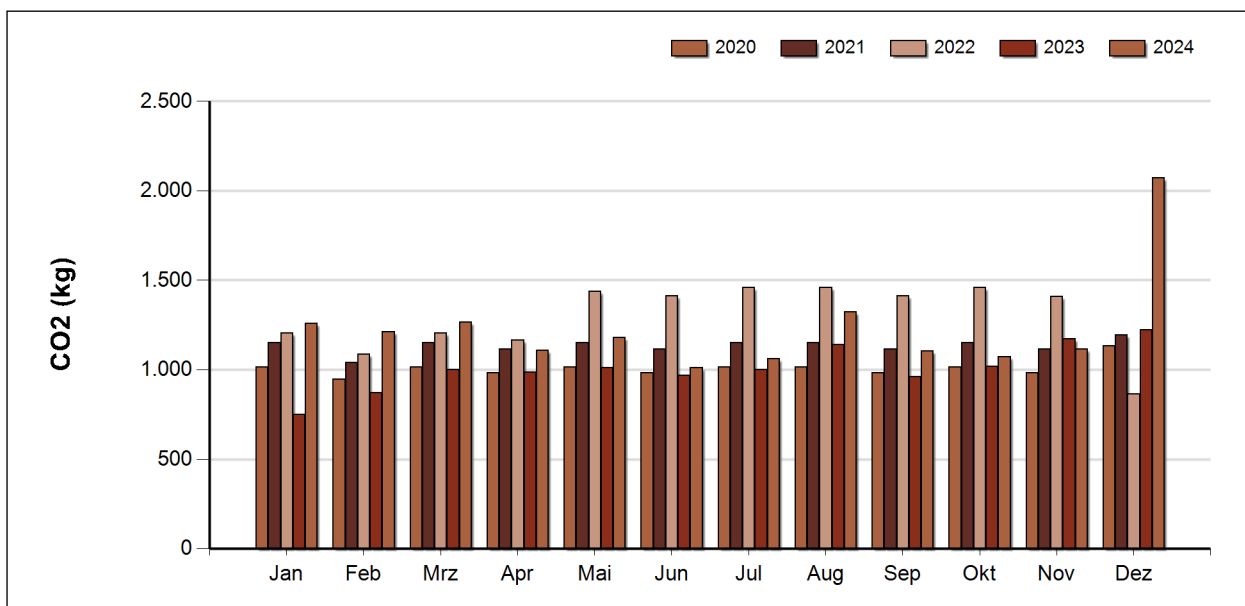
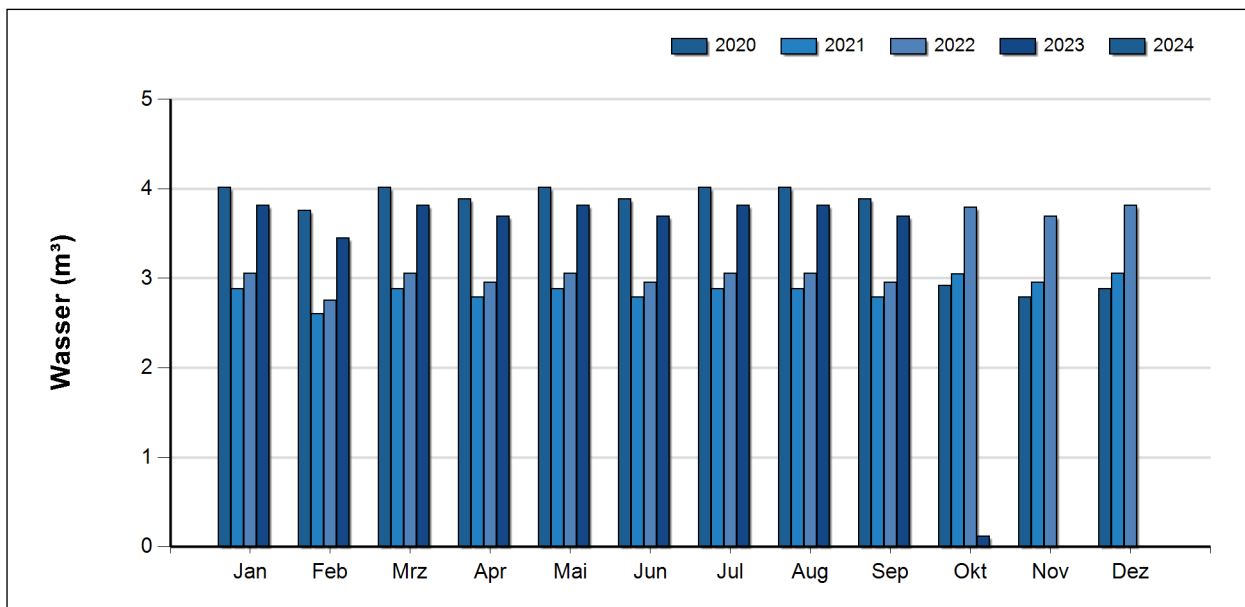
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	6,79
B	26,00	13,58
C	52,00	19,24
D	73,66	26,04
E	99,66	31,70
F	121,32	38,49
G	147,32	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p>		2024	12.958
		2023	9.701
		2022	14.238
		2021	9.819
		2020	11.514
		2019	12.821
		2018	11.668
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p>		2024	46.193
		2023	39.142
		2022	47.838
		2021	45.563
		2020	36.479
		2019	35.879
		2018	39.450
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p>		2024	0
		2023	34
		2022	38
		2021	34
		2020	44
		2019	55
		2018	25

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Feuerwehr Oberndorf/Ebene hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1979
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Gas
- Heizungsalter: ca. 35 Jahre
- PV-Anlage: nein
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

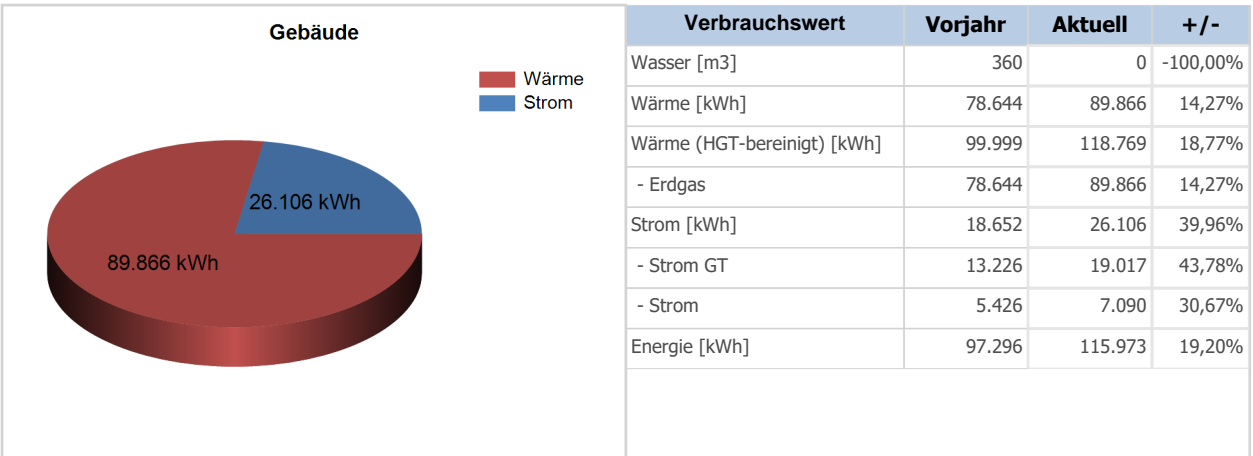
- Erstellung eines Energieausweises
- Ausstieg fossiler Energieträger
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.6 Feuerwehr Ossarn

5.6.1 Energieverbrauch

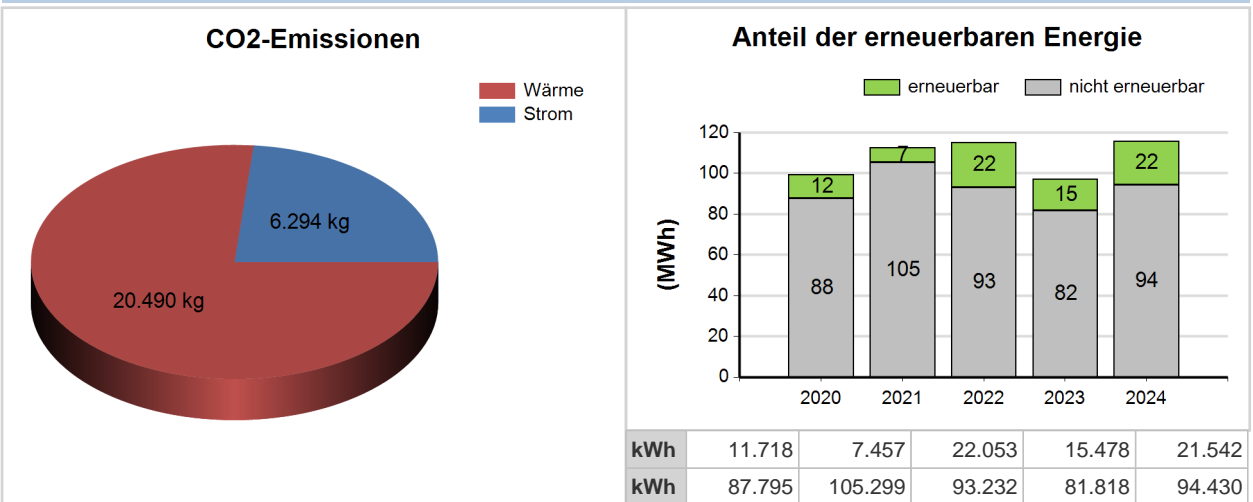
Die im Gebäude 'Feuerwehr Ossarn' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 23% für die Stromversorgung und zu 77% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



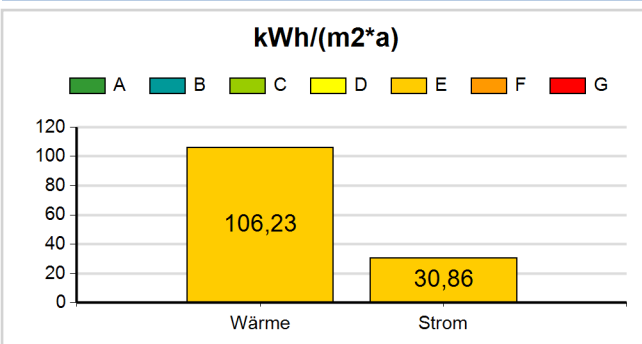
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 26.784 kg, wobei 77% auf die Wärmeversorgung und 23% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

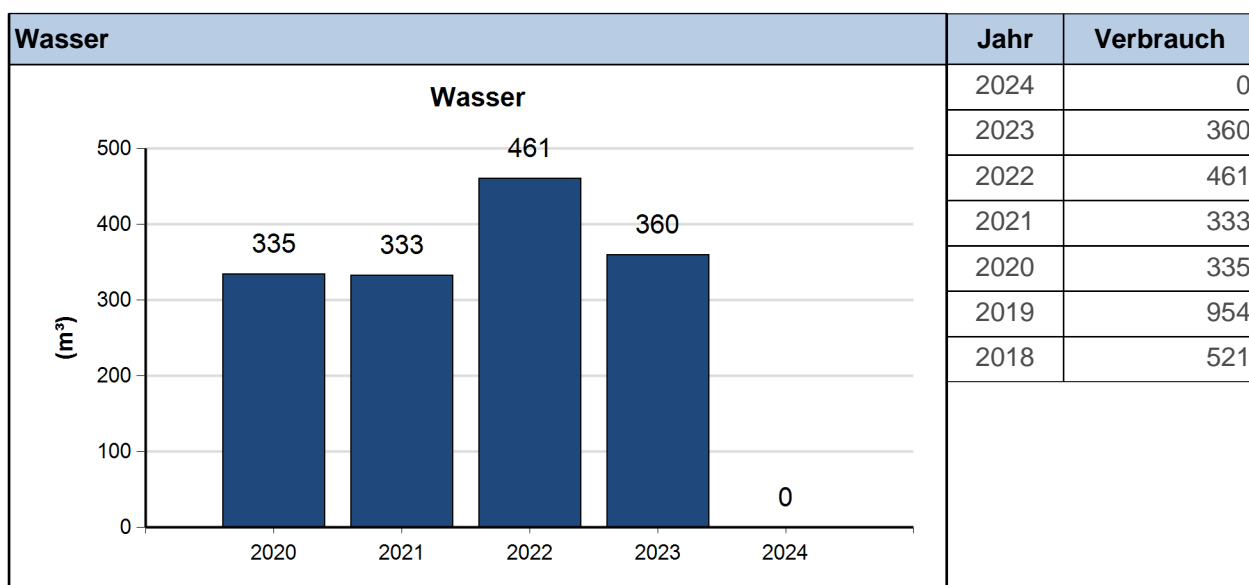
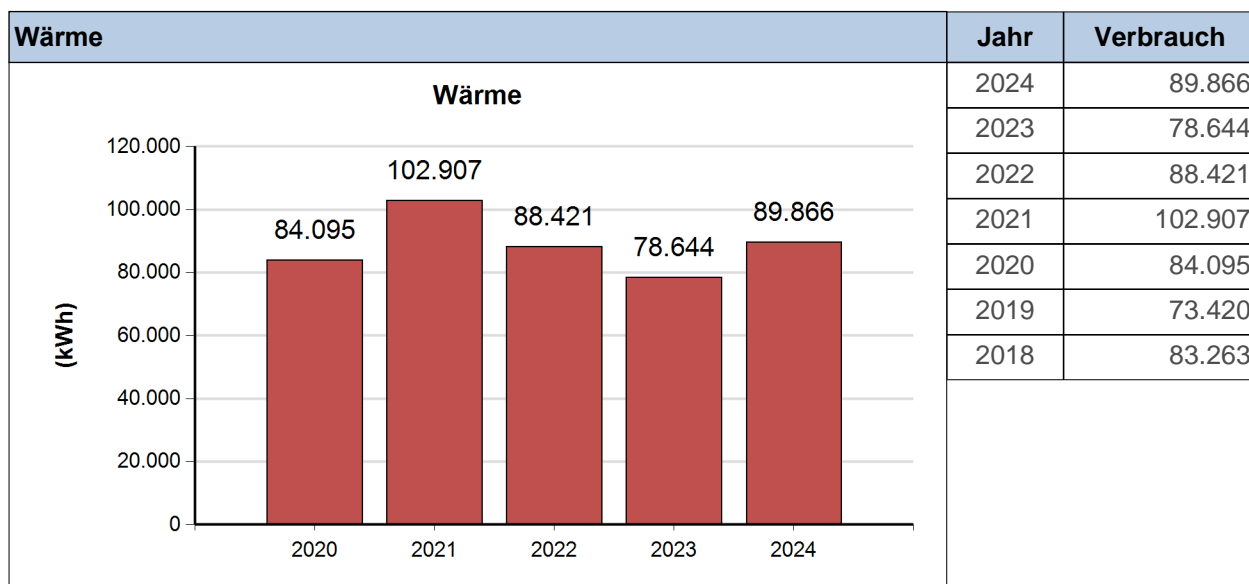
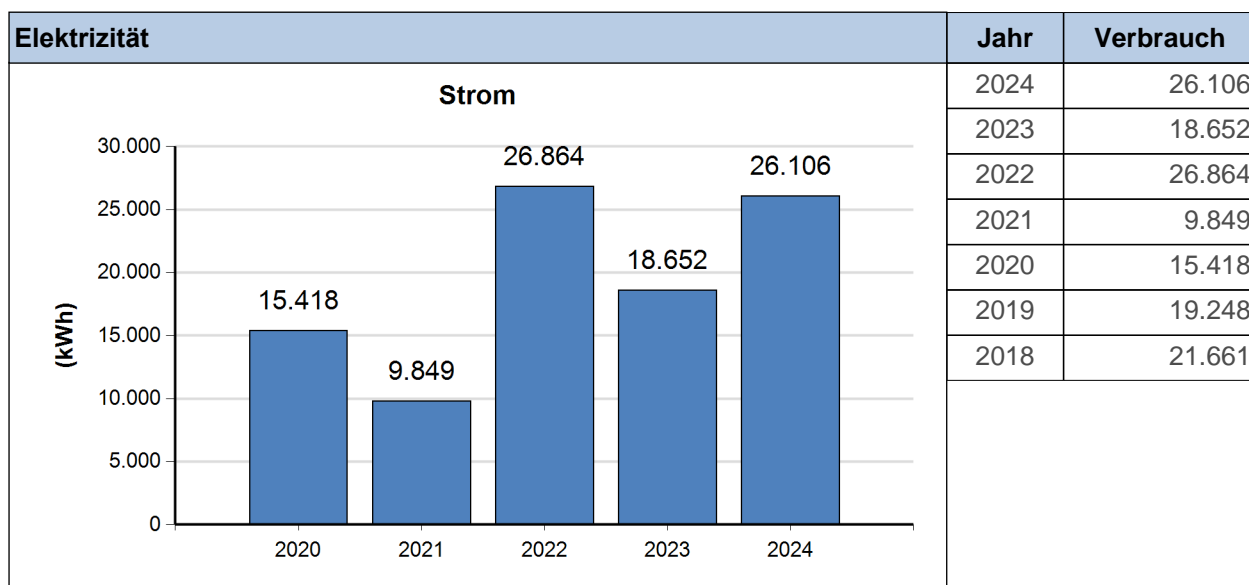
Benchmark



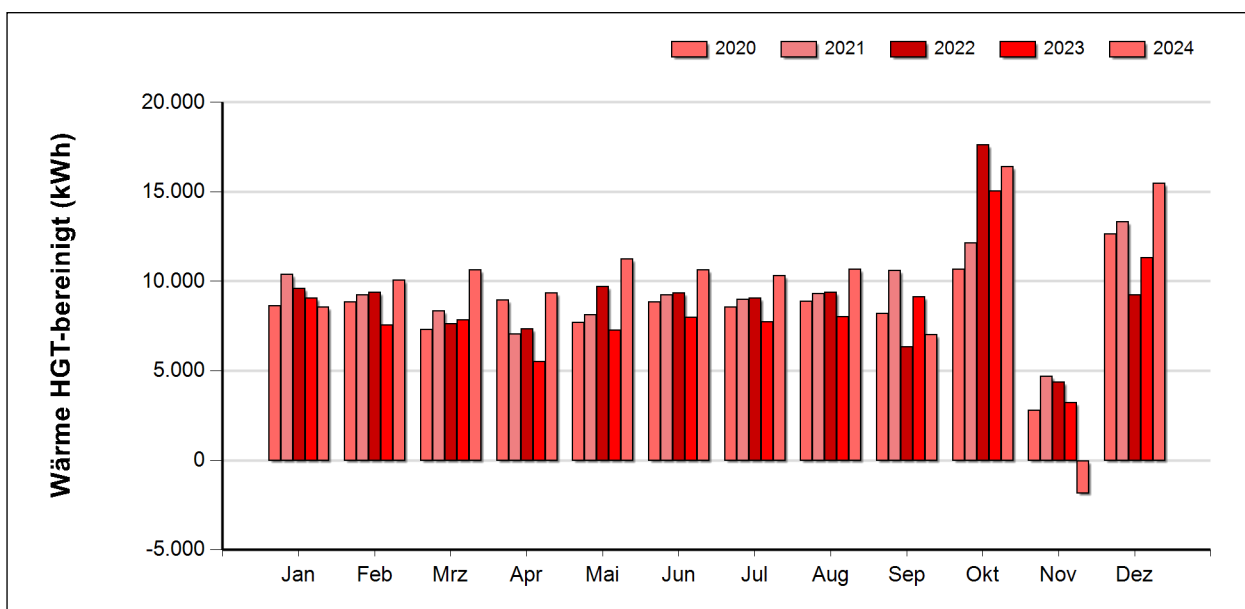
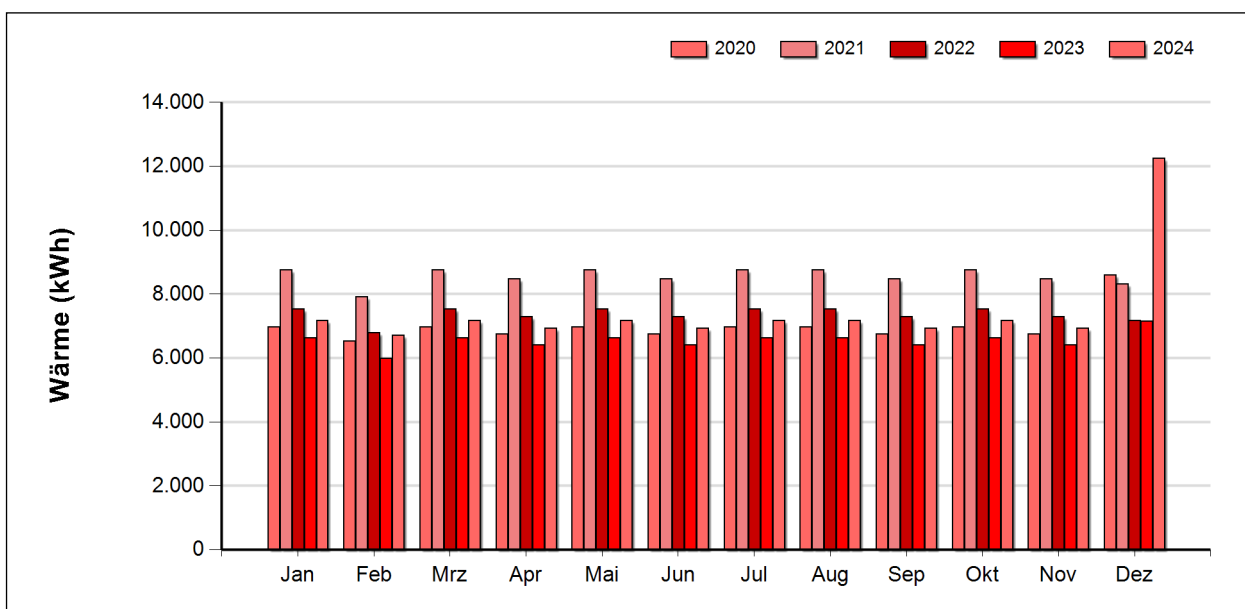
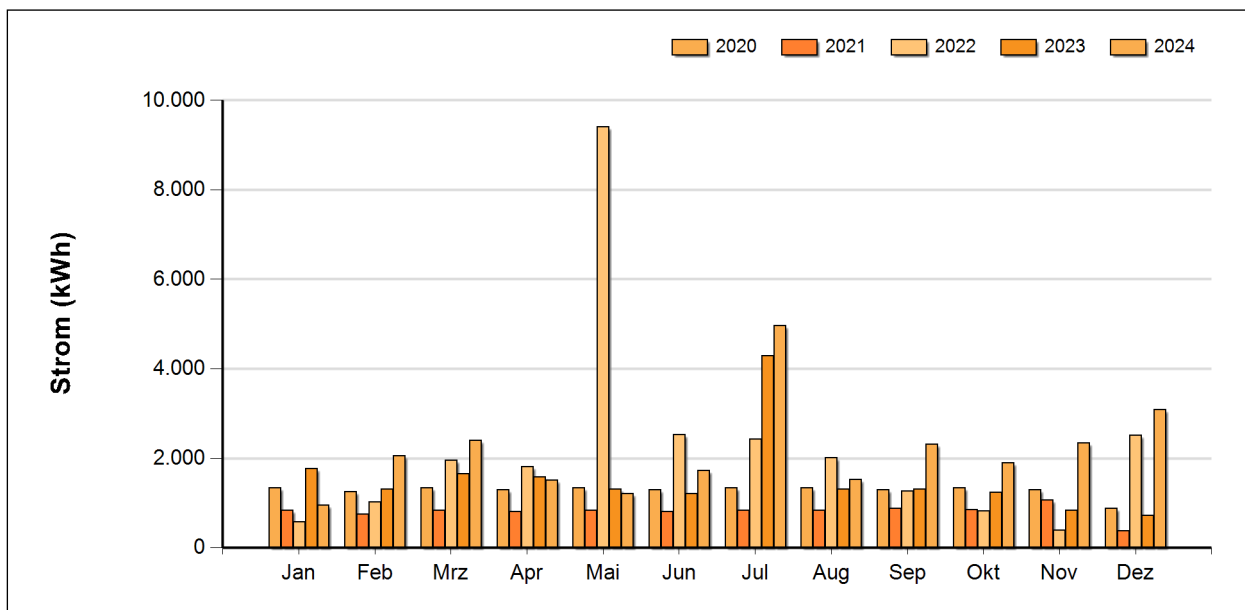
Kategorien (Wärme, Strom)

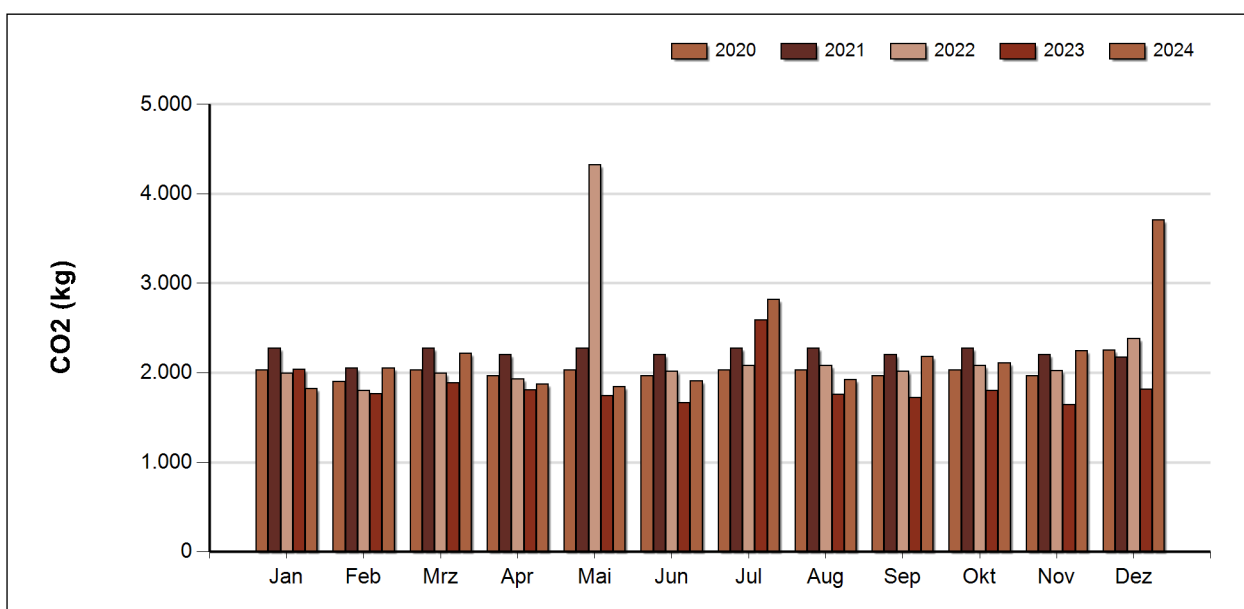
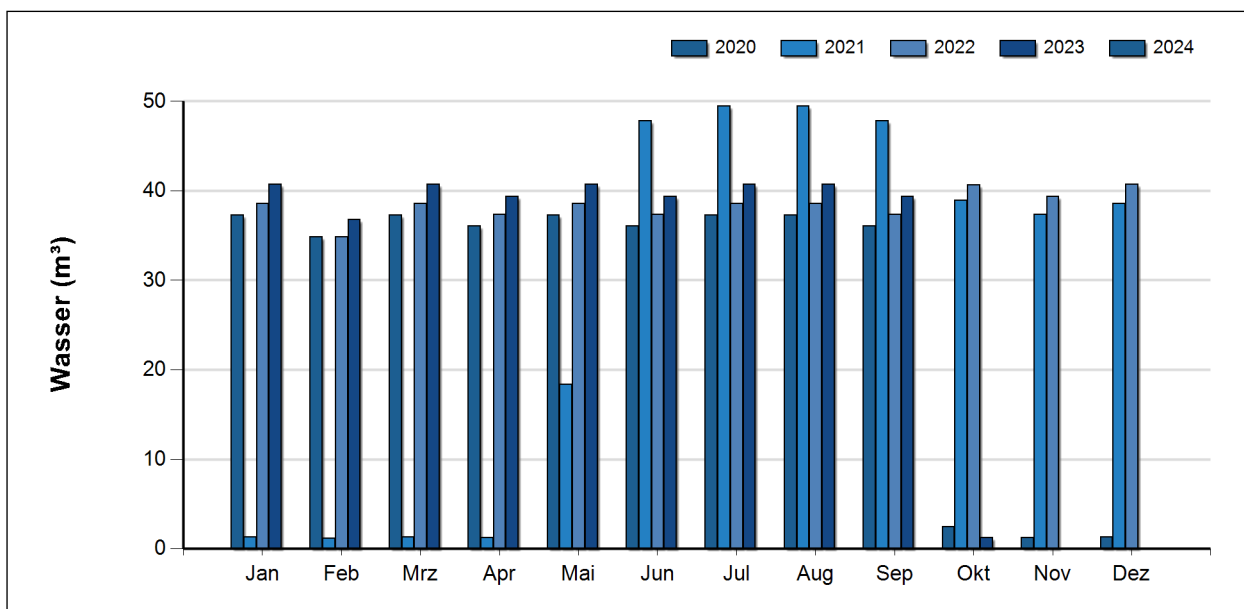
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,00	-	6,79
B	26,00	-	6,79	-
C	52,00	-	13,58	-
D	73,66	-	19,24	-
E	99,66	-	26,04	-
F	121,32	-	31,70	-
G	147,32	-	38,49	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Feuerwehr Ossarn hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1981
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Gas
- Heizungsalter: ca. 35 Jahre
- PV-Anlage: ja mit 16,2 kWp
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

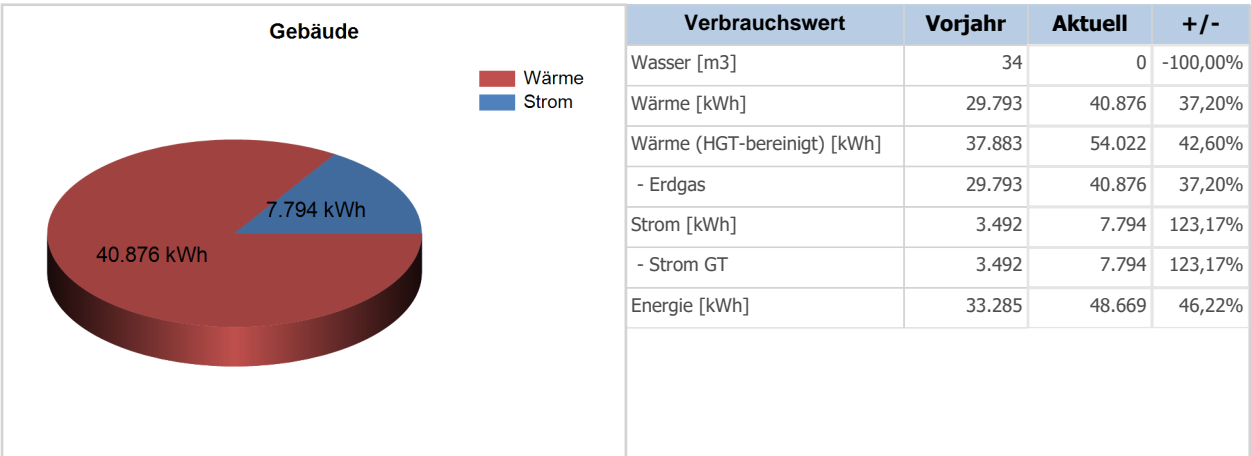
- Erstellung eines Energieausweises
- Ausstieg fossiler Energieträger
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.7 Feuerwehr St.Andrä/Traisen

5.7.1 Energieverbrauch

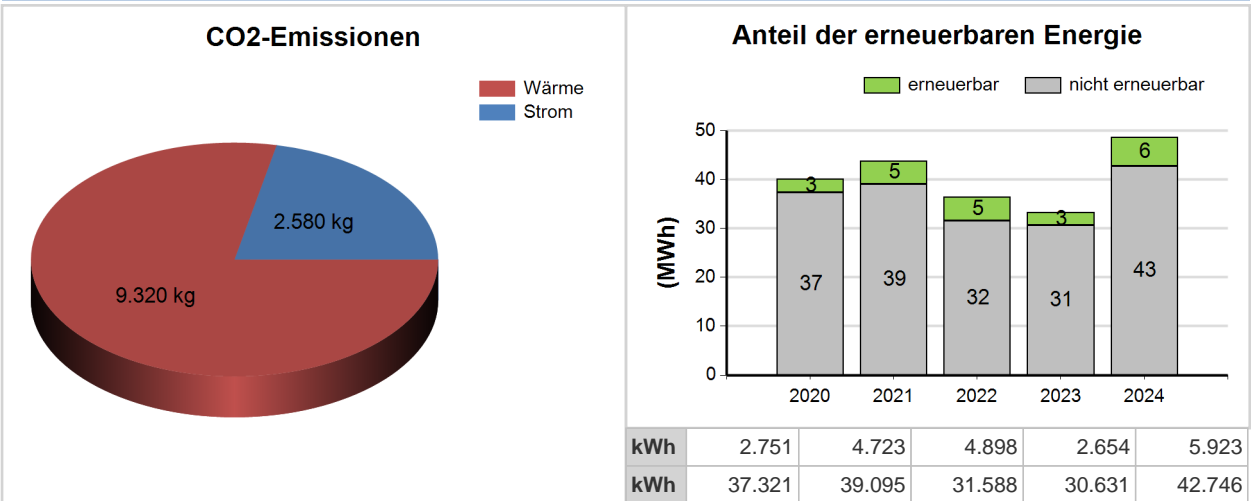
Die im Gebäude 'Feuerwehr St.Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 16% für die Stromversorgung und zu 84% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



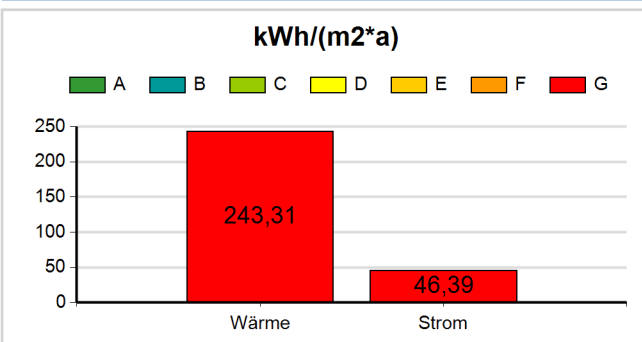
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11.900 kg, wobei 78% auf die Wärmeversorgung und 22% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

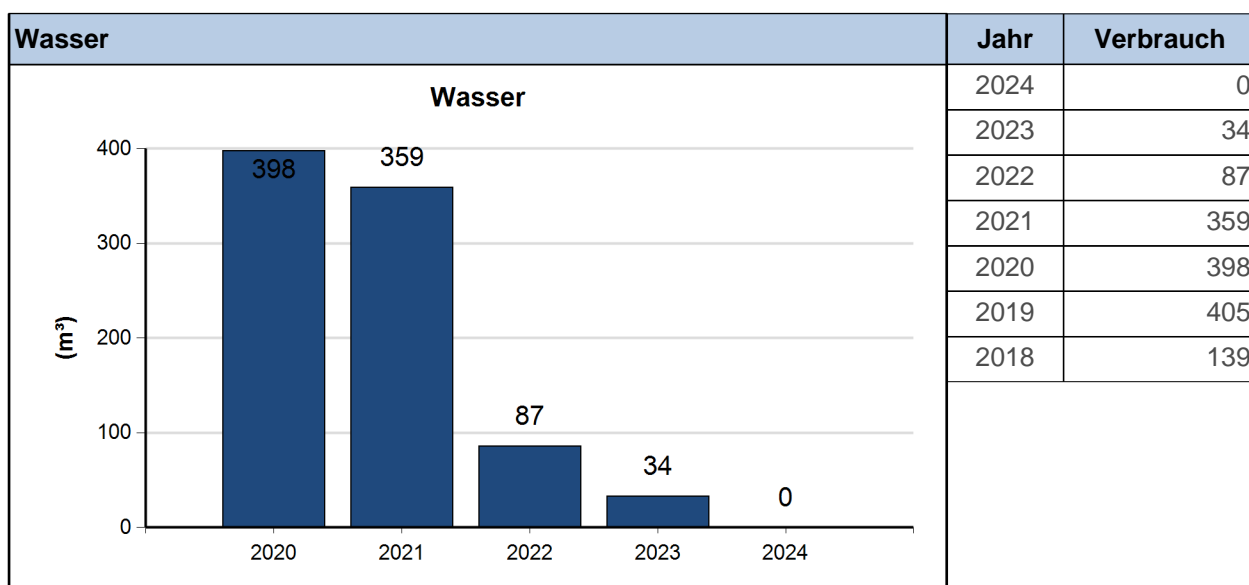
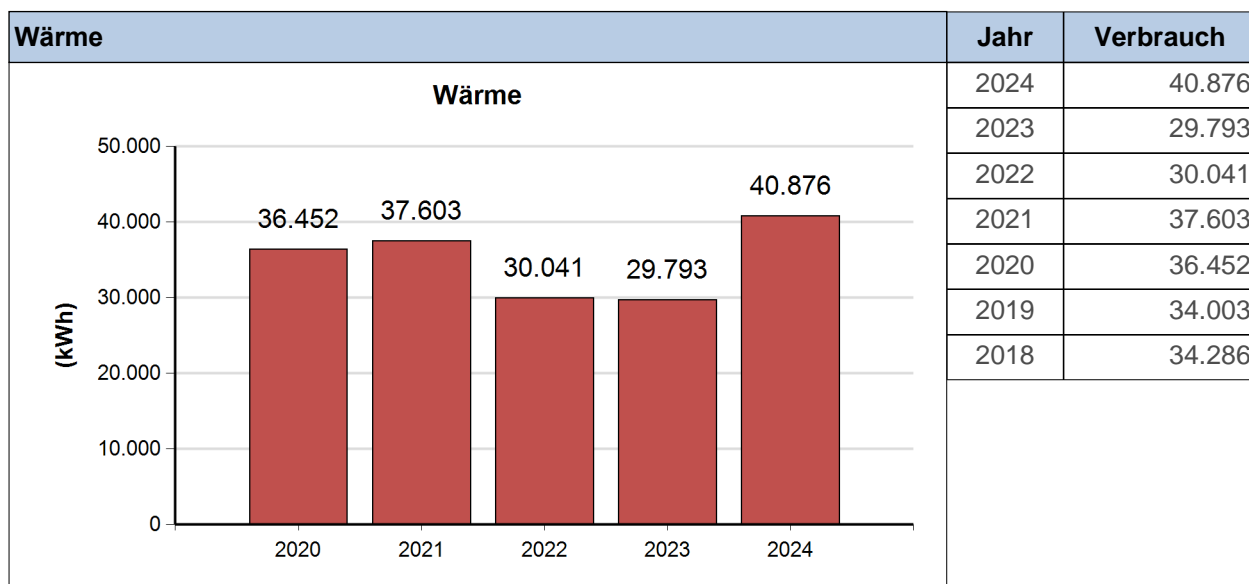
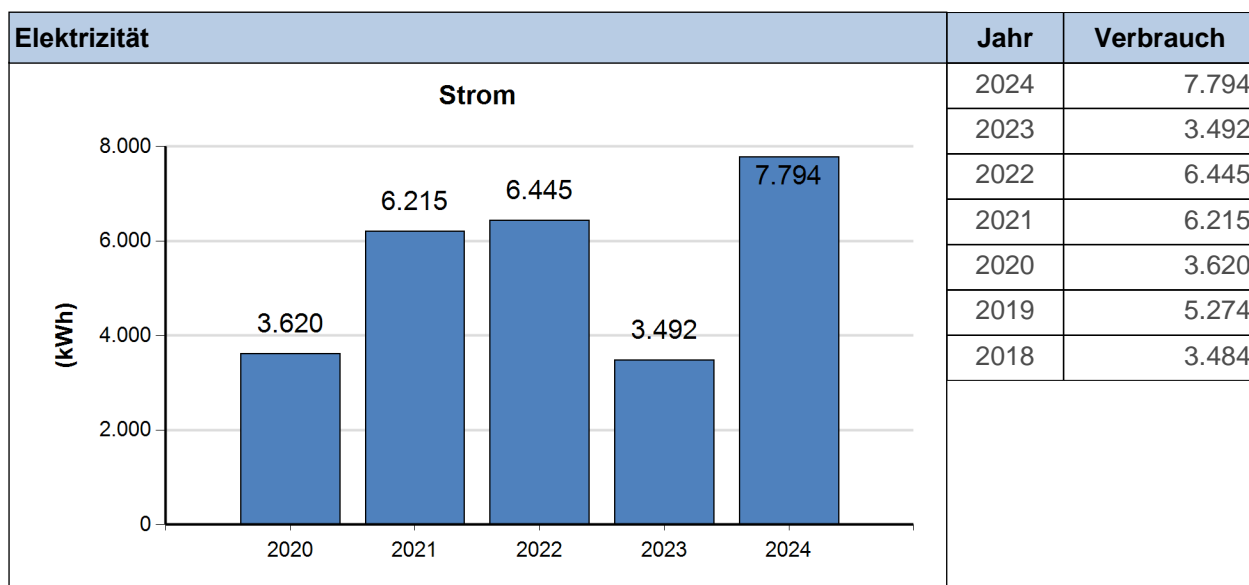
Benchmark



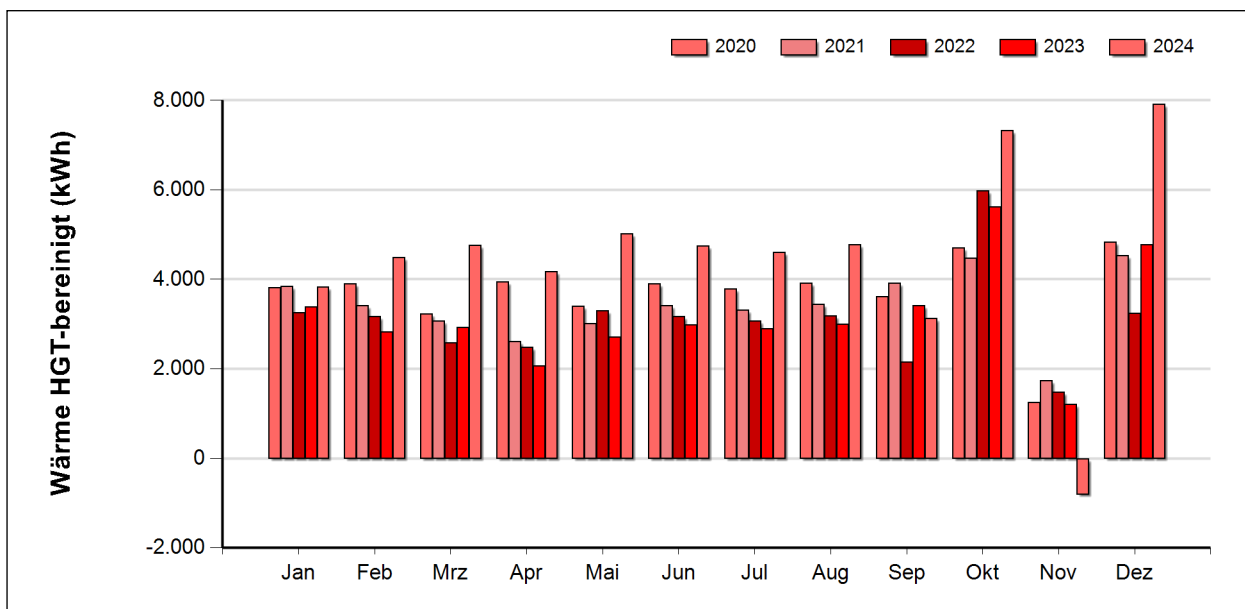
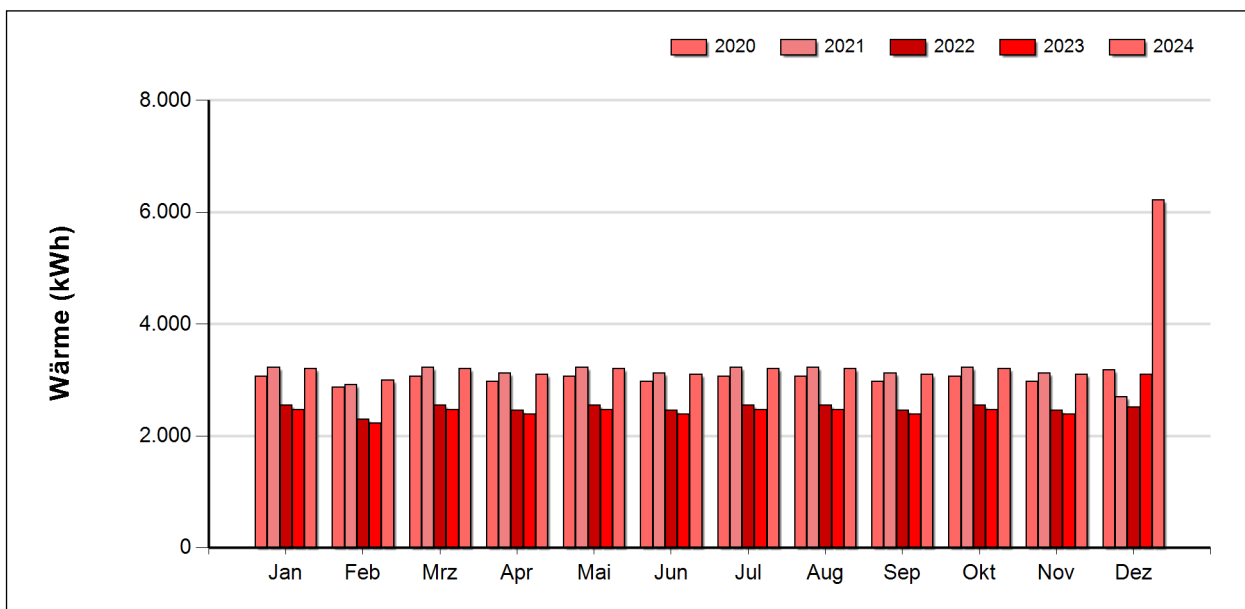
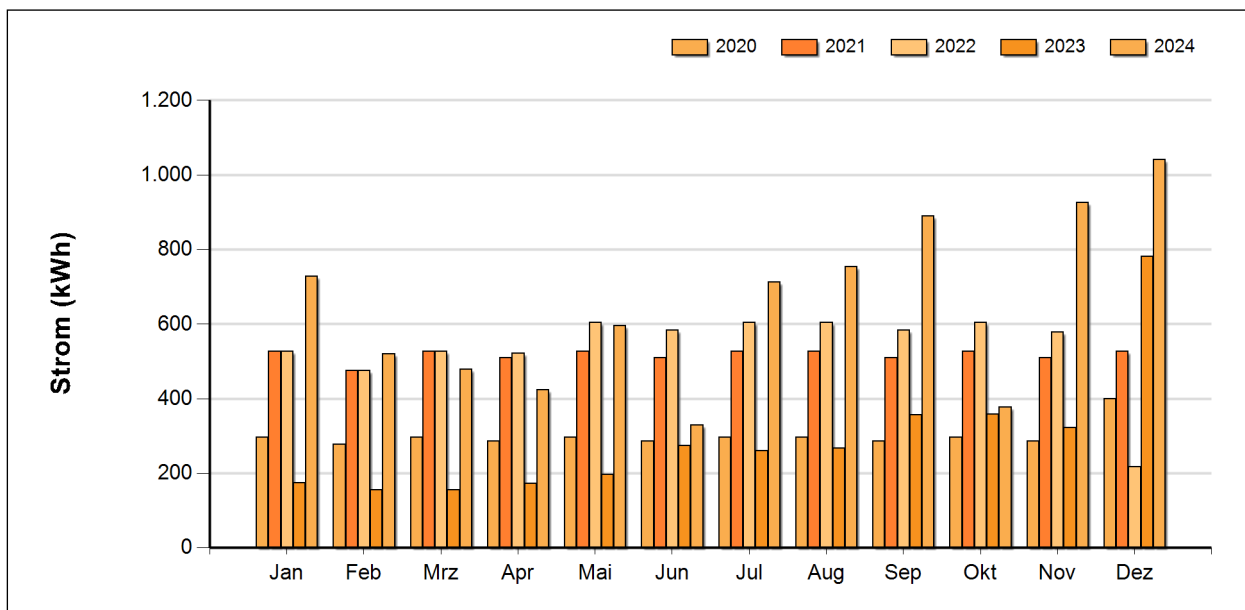
Kategorien (Wärme, Strom)

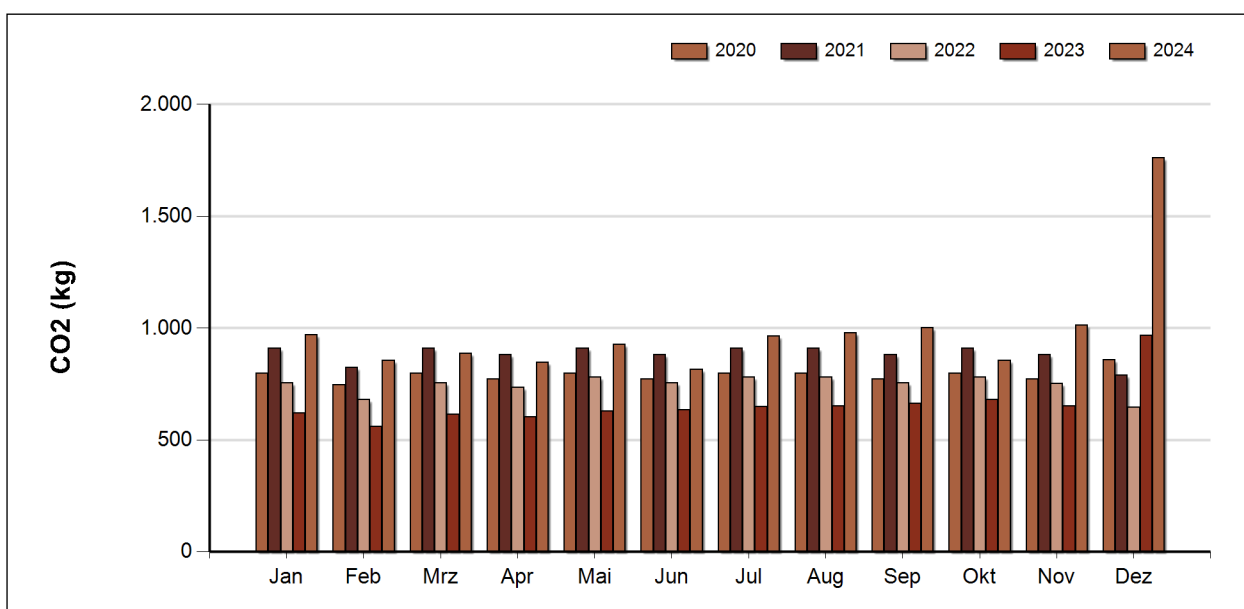
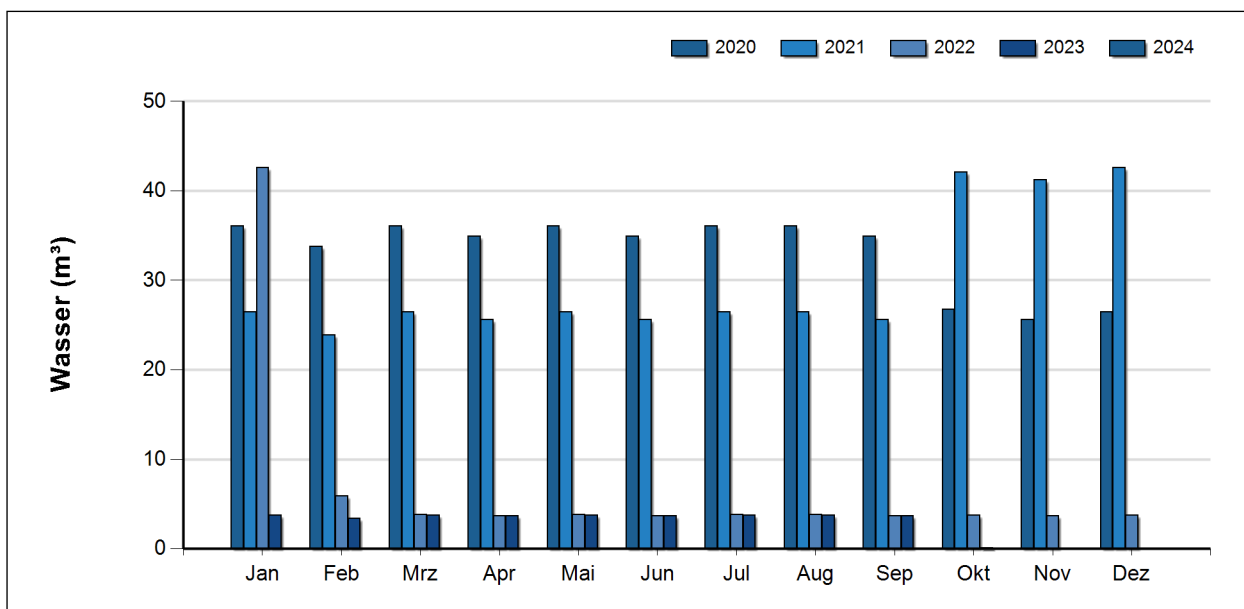
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	26,00
B	26,00	-
C	52,00	-
D	73,66	-
E	99,66	-
F	121,32	-
G	147,32	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Feuerwehr St. Andrä/Traisen hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1989
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Gas
- Heizungsalter: ca. 35 Jahre
- PV-Anlage: nein
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

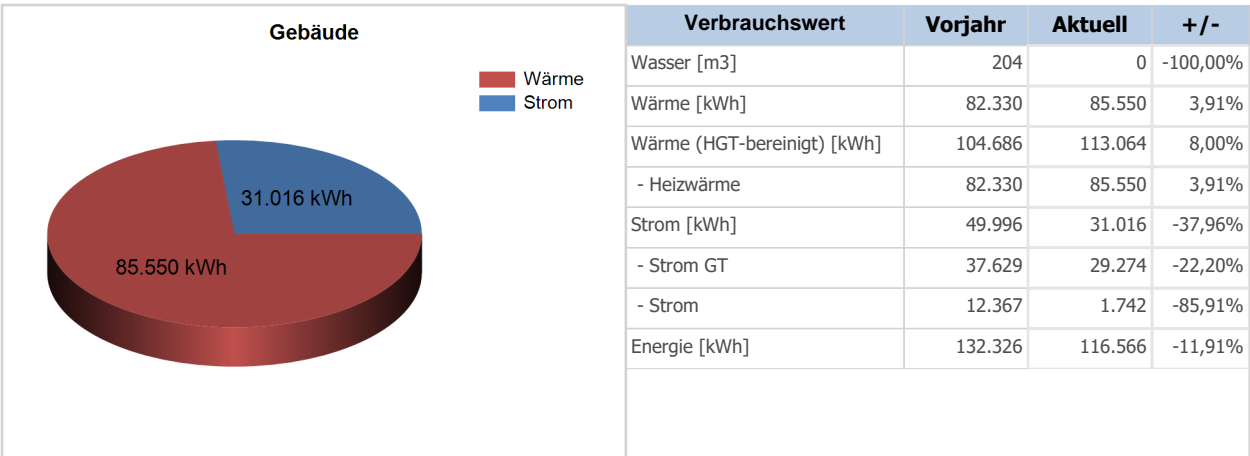
- Erstellung eines Energieausweises
- Ausstieg fossiler Energieträger
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.8 Rathaus Herzogenburg

5.8.1 Energieverbrauch

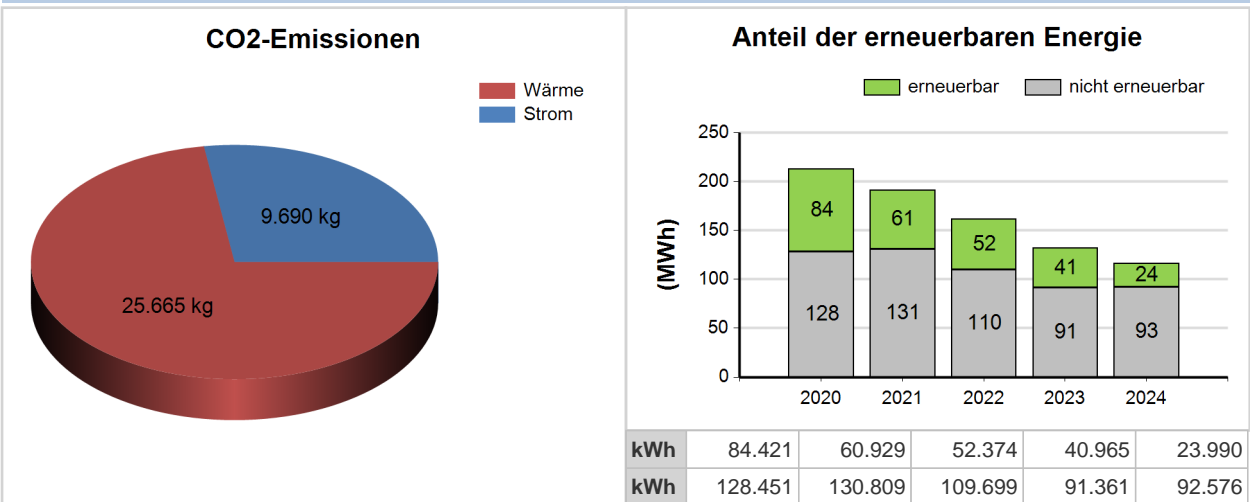
Die im Gebäude 'Rathaus Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 27% für die Stromversorgung und zu 73% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



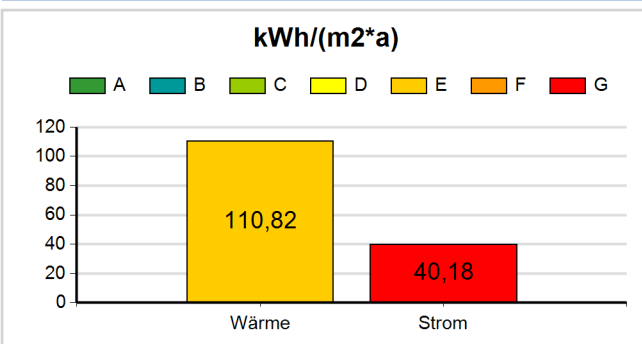
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 35.355 kg, wobei 73% auf die Wärmeversorgung und 27% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

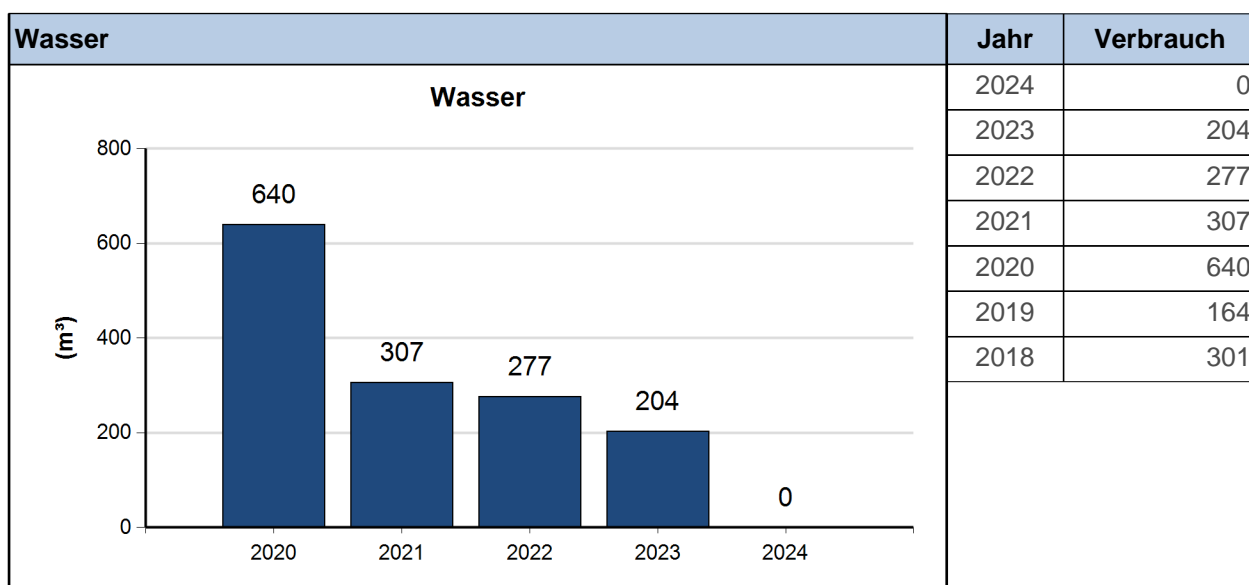
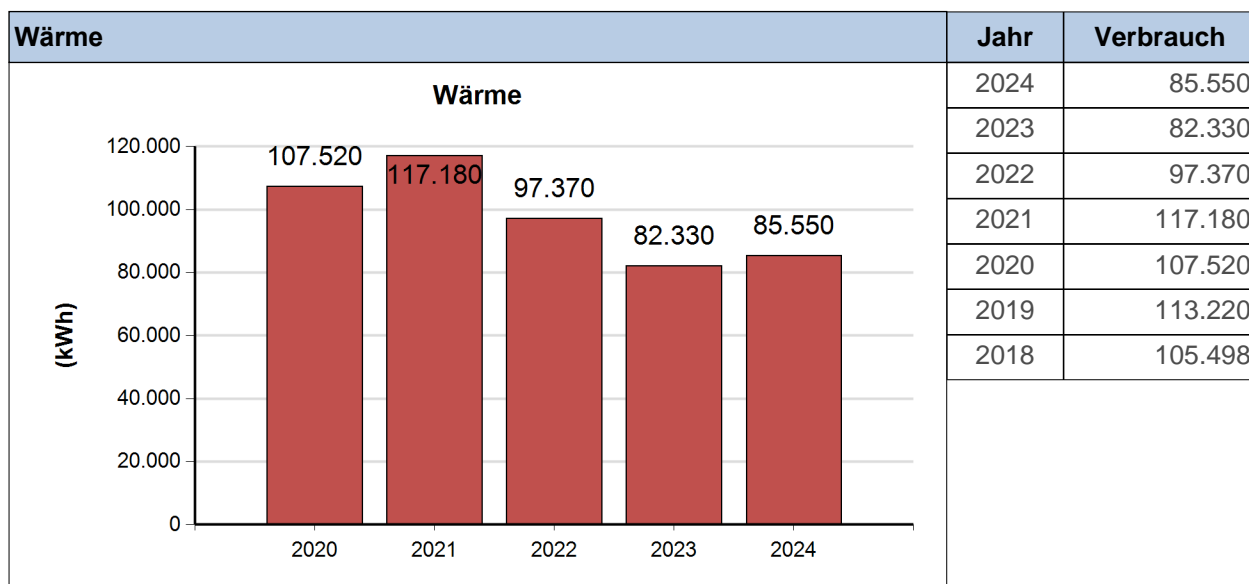
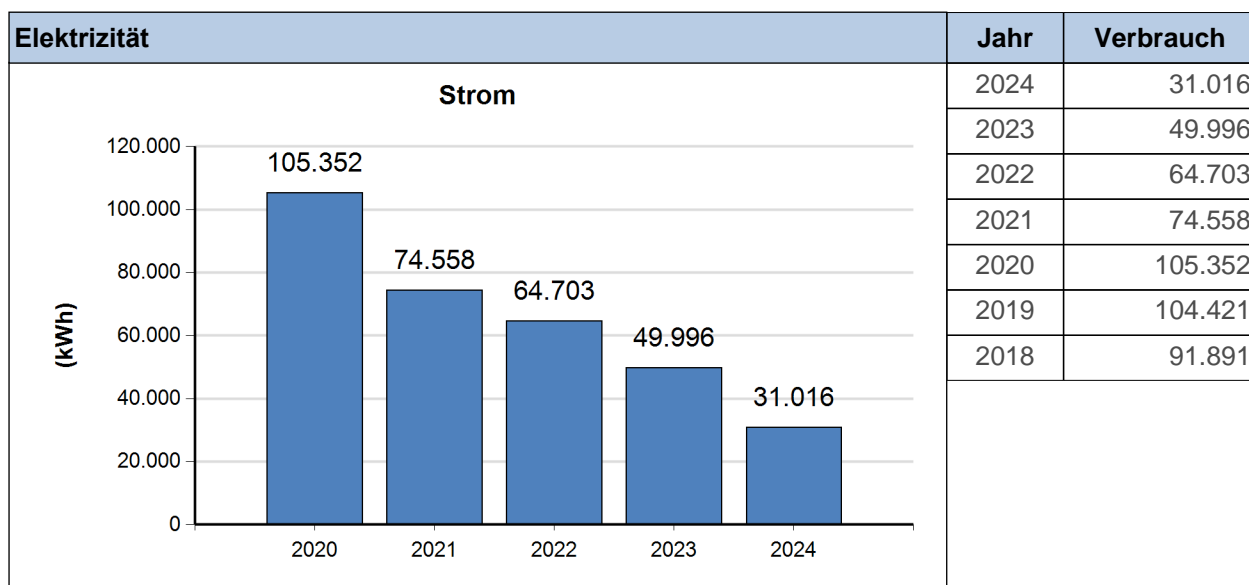
Benchmark



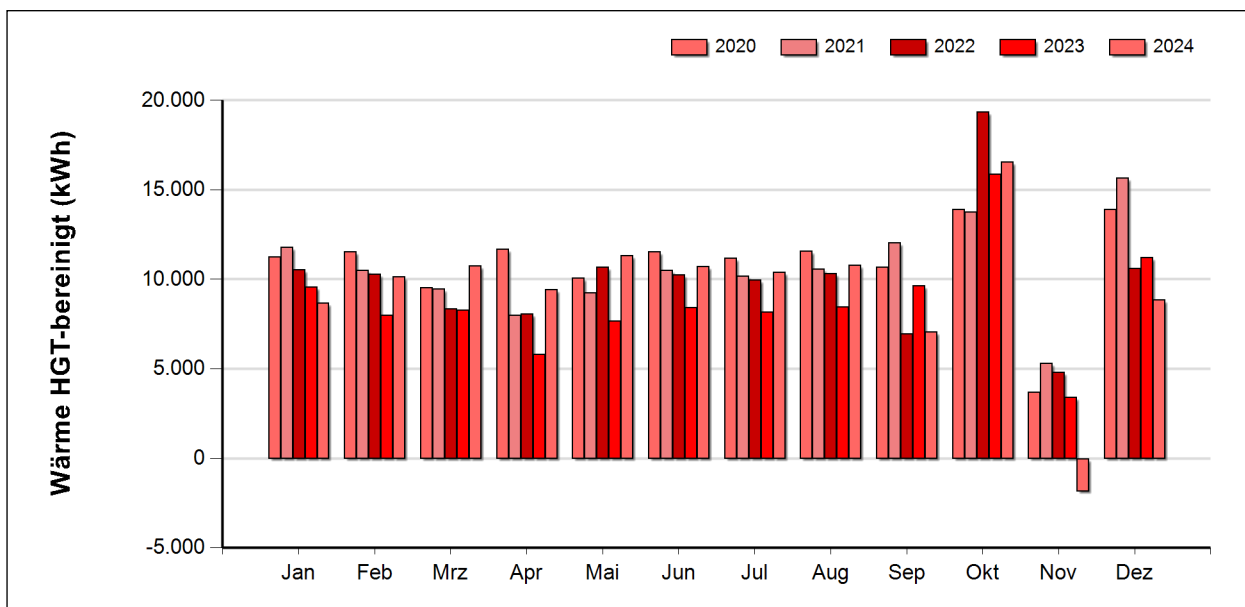
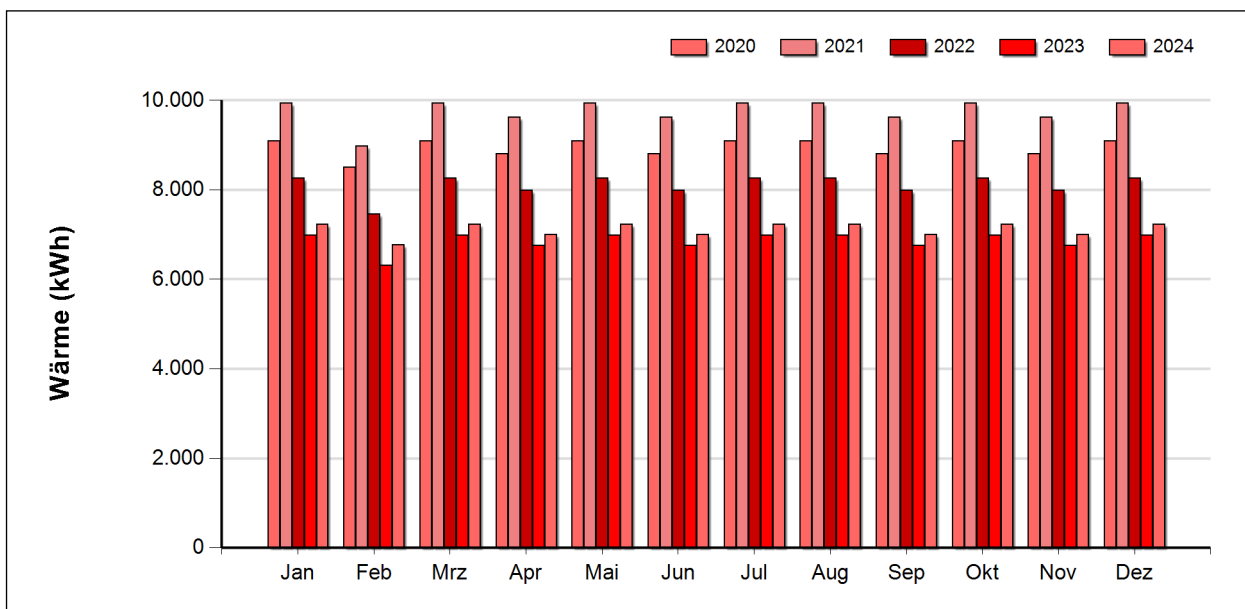
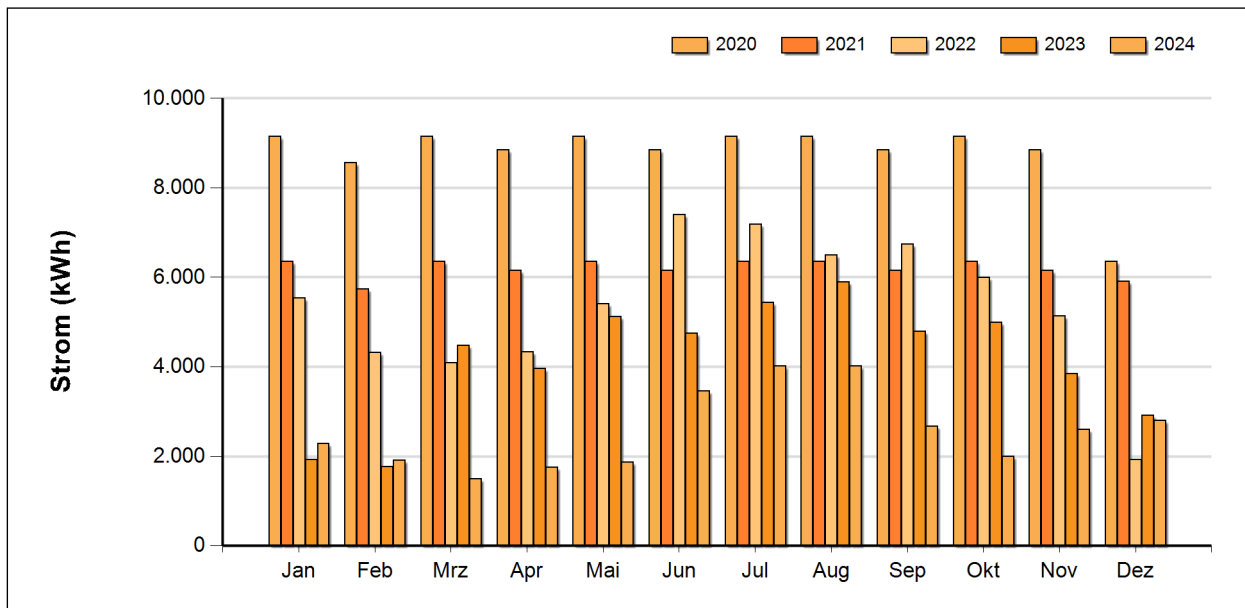
Kategorien (Wärme, Strom)

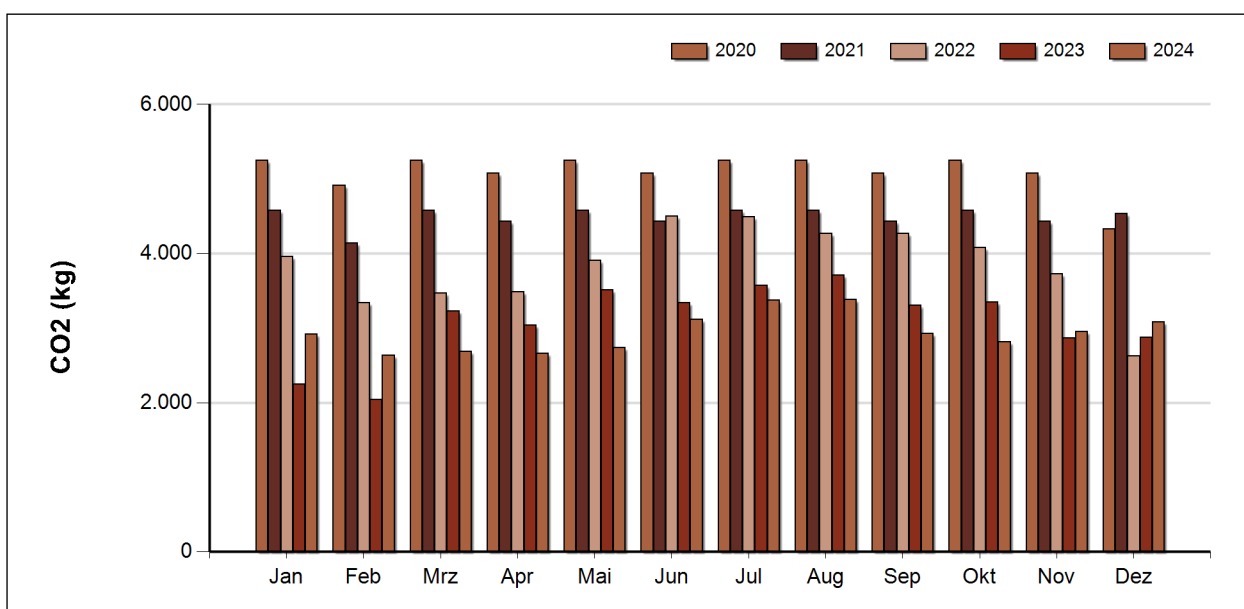
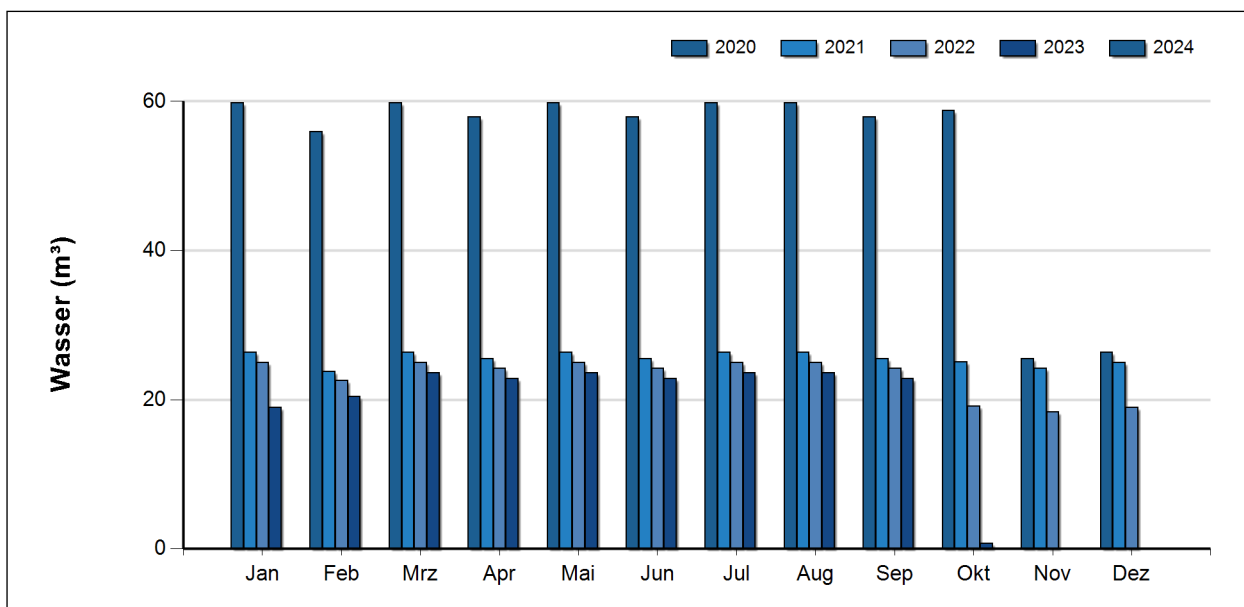
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,34	-	6,98
B	27,34	-	6,98	-
C	54,67	-	13,96	-
D	77,45	-	19,78	-
E	104,79	-	26,76	-
F	127,57	-	32,58	-
G	154,90	-	39,56	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Rathaus hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: vor 1900
- Saniert: -
- Energieausweis: ja 2015 [LINK](#)
- Heizungsart: Nahwärme
- Heizungsalter: 2017
- PV-Anlage: ja mit 18 kWp
- Speicher: nein

Der Stromverbrauch für die Jahre 23 und 24 sind fehlerhaft, da die Zähler im Siemens Navigator unzulässig geändert wurden (Datenpunkt von Zählerstand auf Verbrauch geändert). Momentan fehlen die korrekten Werte um dies zu korrigieren (Zählstand / Verbrauchsdaten).

Weitere Empfehlungen:

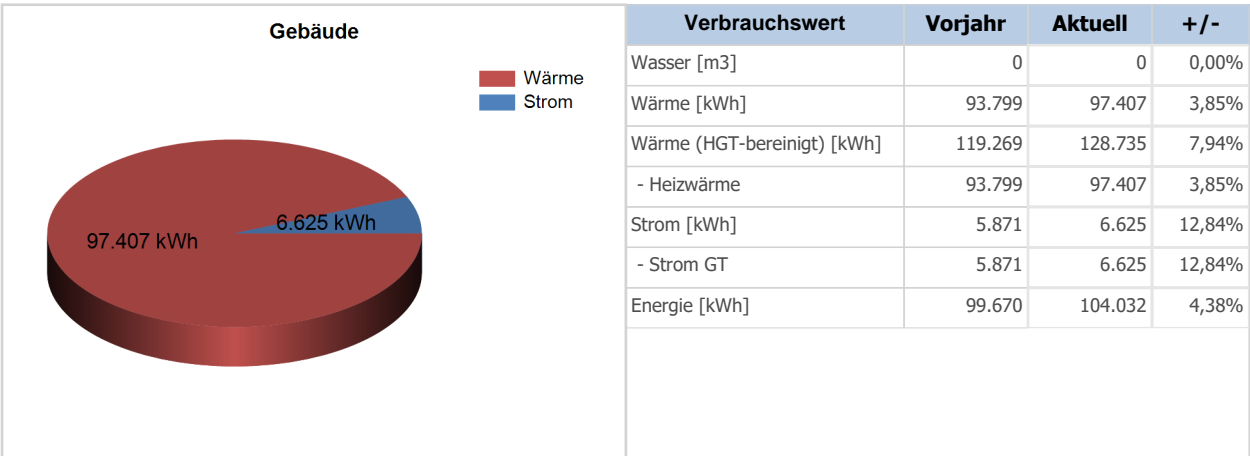
- Erneuerung des Energieausweises
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.9 Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse

5.9.1 Energieverbrauch

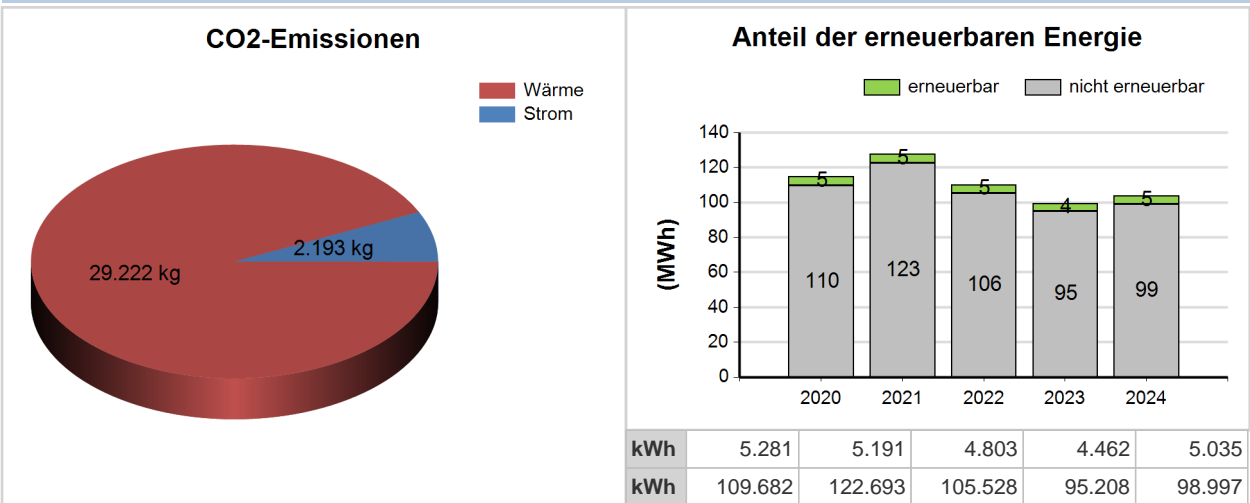
Die im Gebäude 'Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



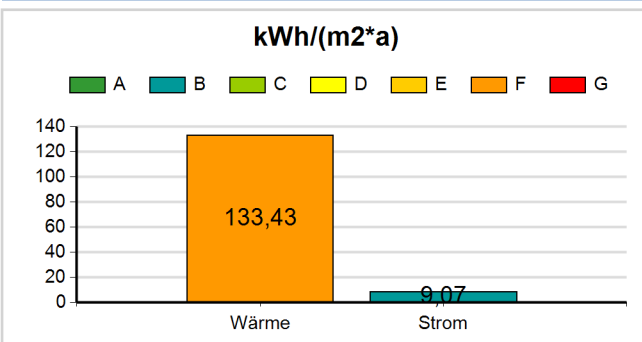
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 31.415 kg, wobei 93% auf die Wärmeversorgung und 7% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

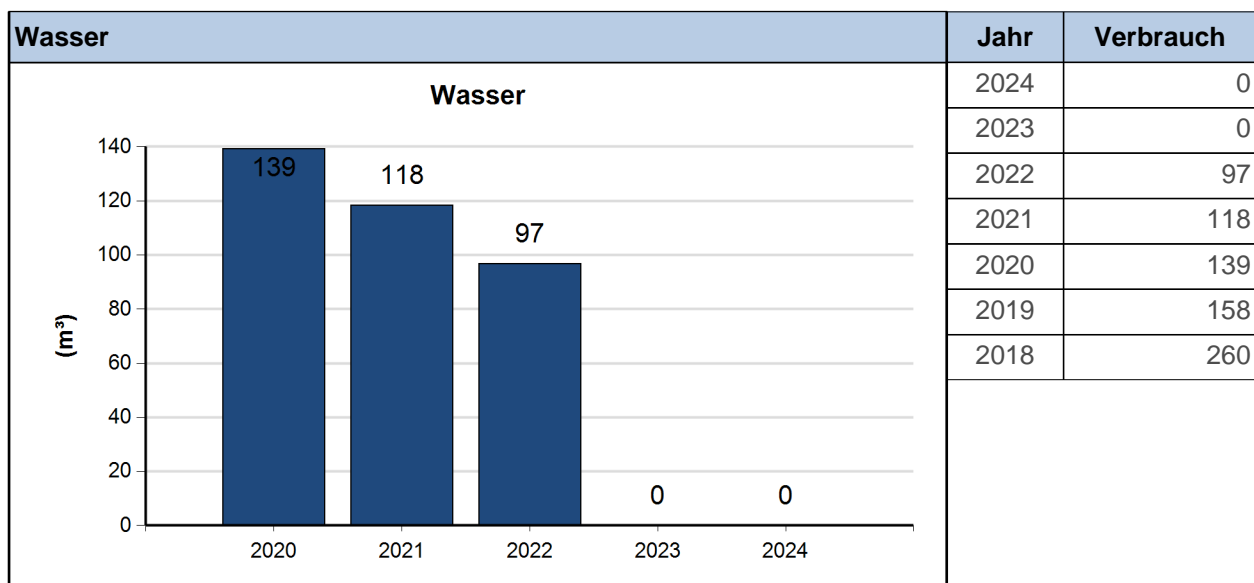
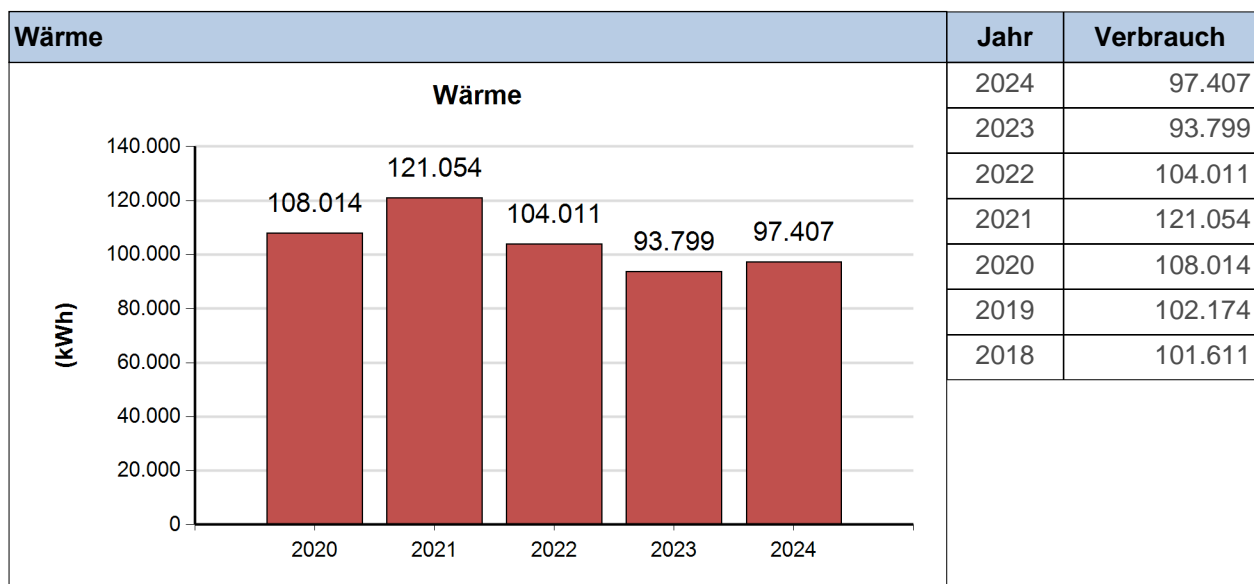
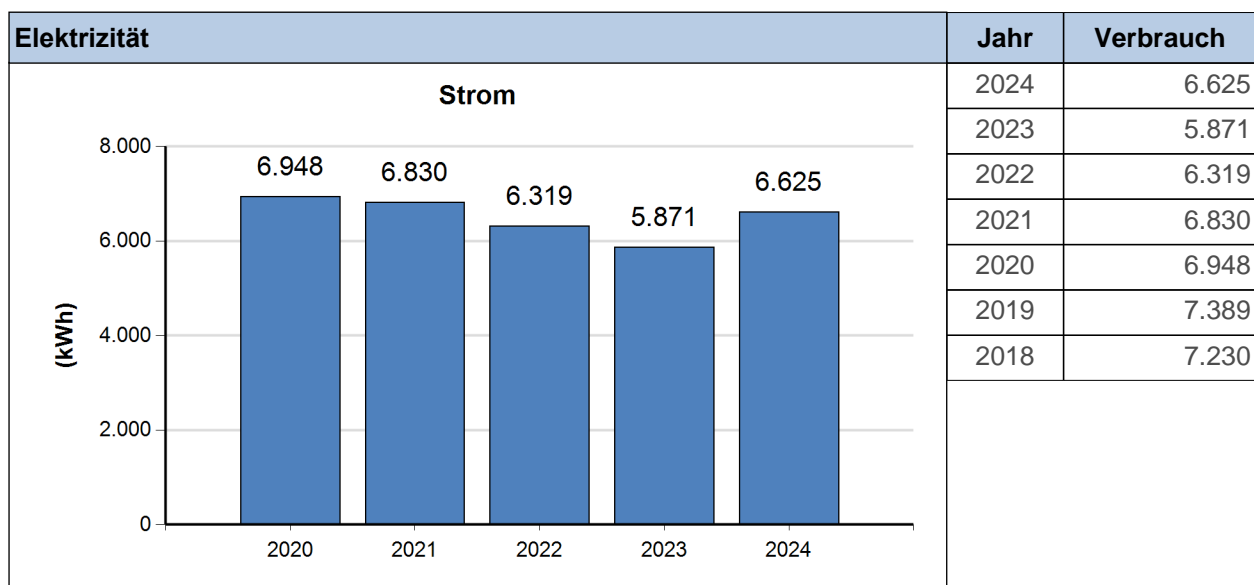
Benchmark



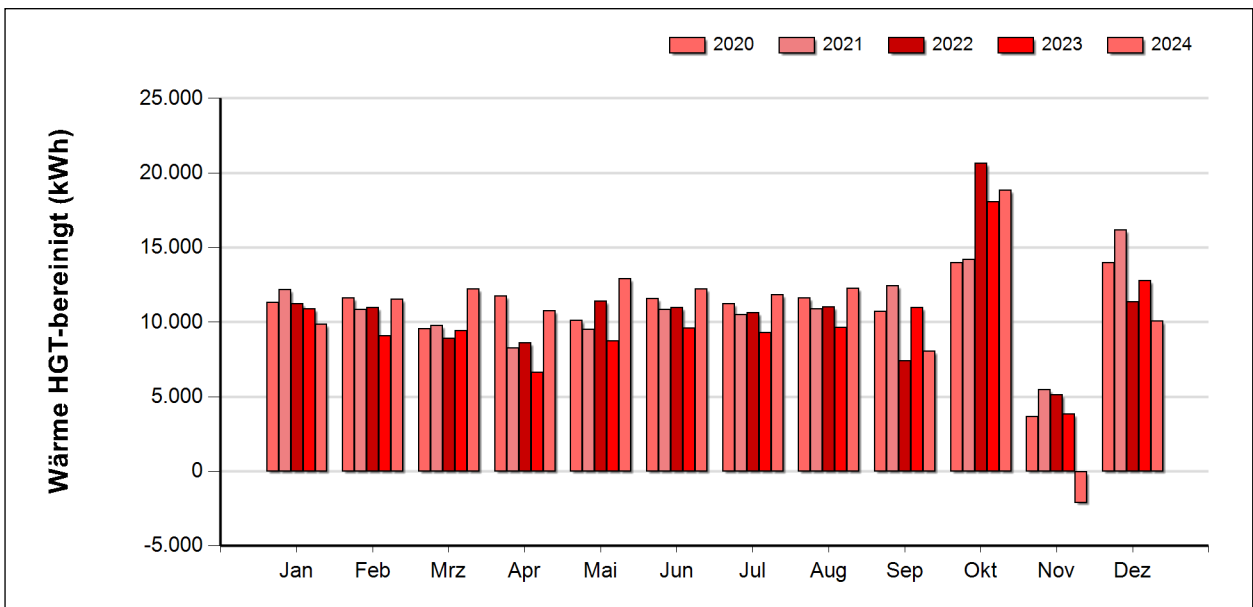
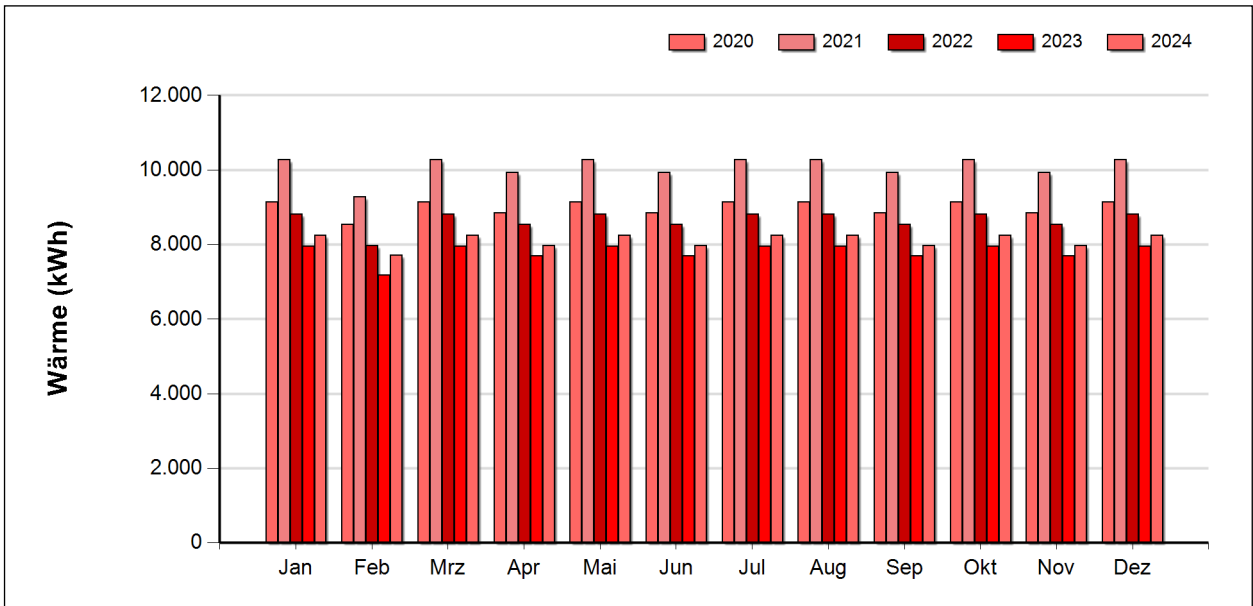
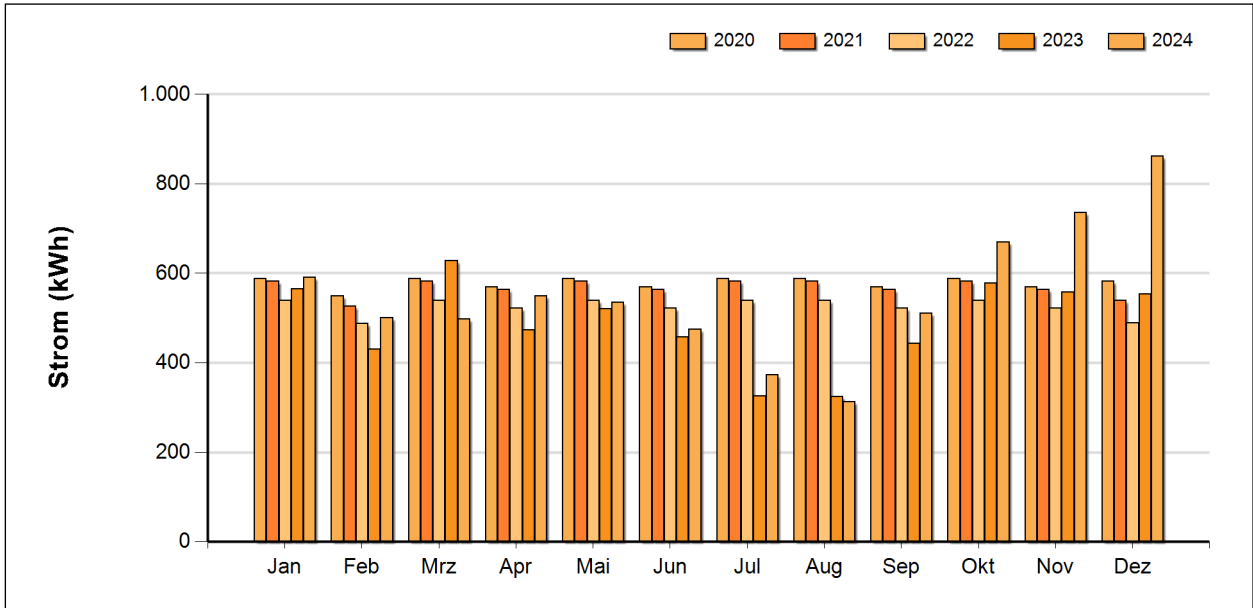
Kategorien (Wärme, Strom)

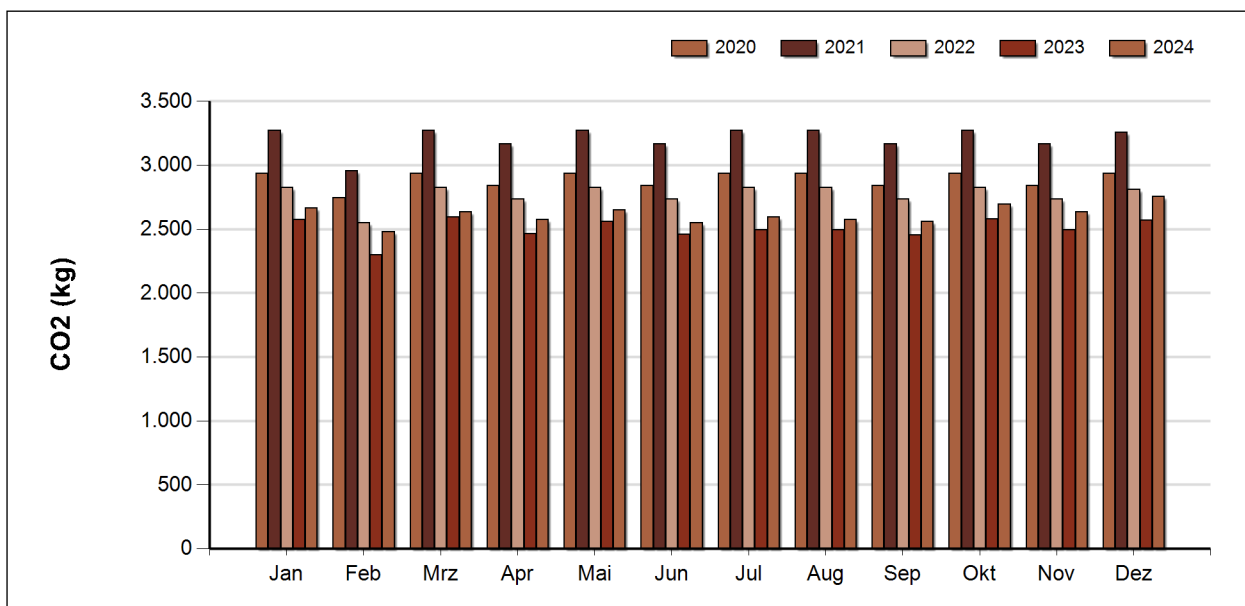
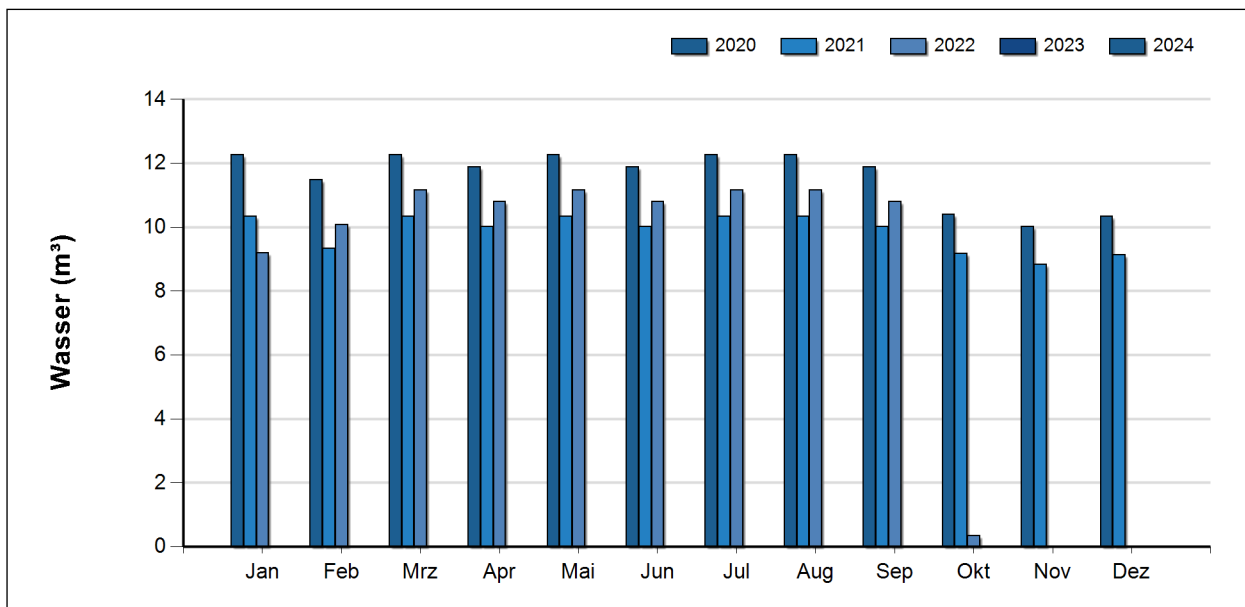
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 27,08	- 5,90
B	27,08 -	5,90 -
C	54,15 -	11,80 -
D	76,71 -	16,72 -
E	103,79 -	22,62 -
F	126,35 -	27,54 -
G	153,43 -	33,44 -

5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Kindergarten Dr. Karl Renner-Gasse hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1957
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Nahwärme
- Heizungsalter: ca. 15 Jahre
- PV-Anlage: nein
- Speicher: nein

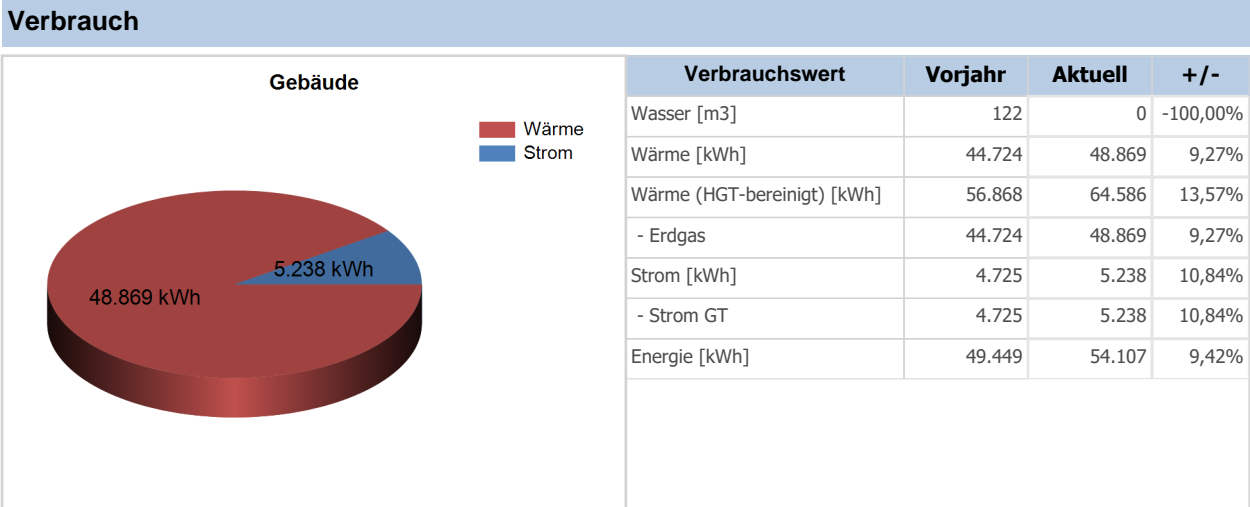
Weitere Empfehlungen:

- Erstellung eines Energieausweises
- PV-Anlage
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

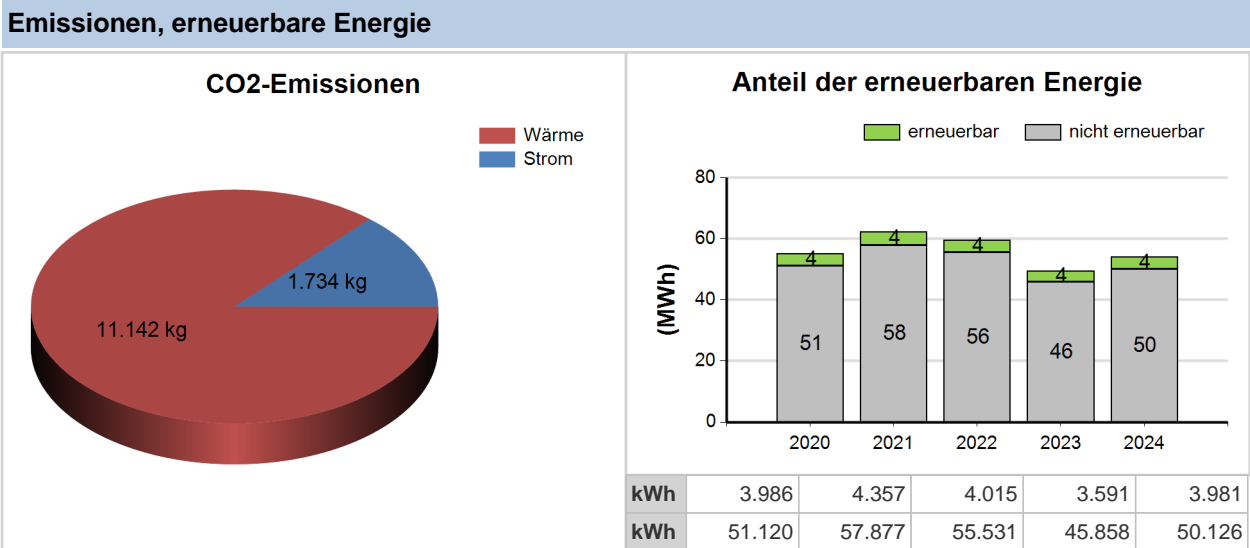
5.10 Kindergarten Oberndorf/Ebene

5.10.1 Energieverbrauch

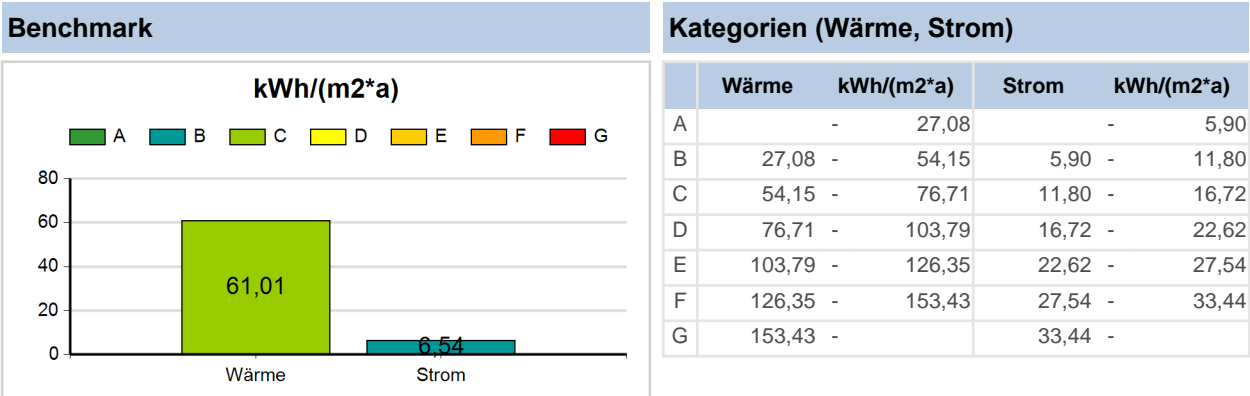
Die im Gebäude 'Kindergarten Oberndorf/Ebene' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.



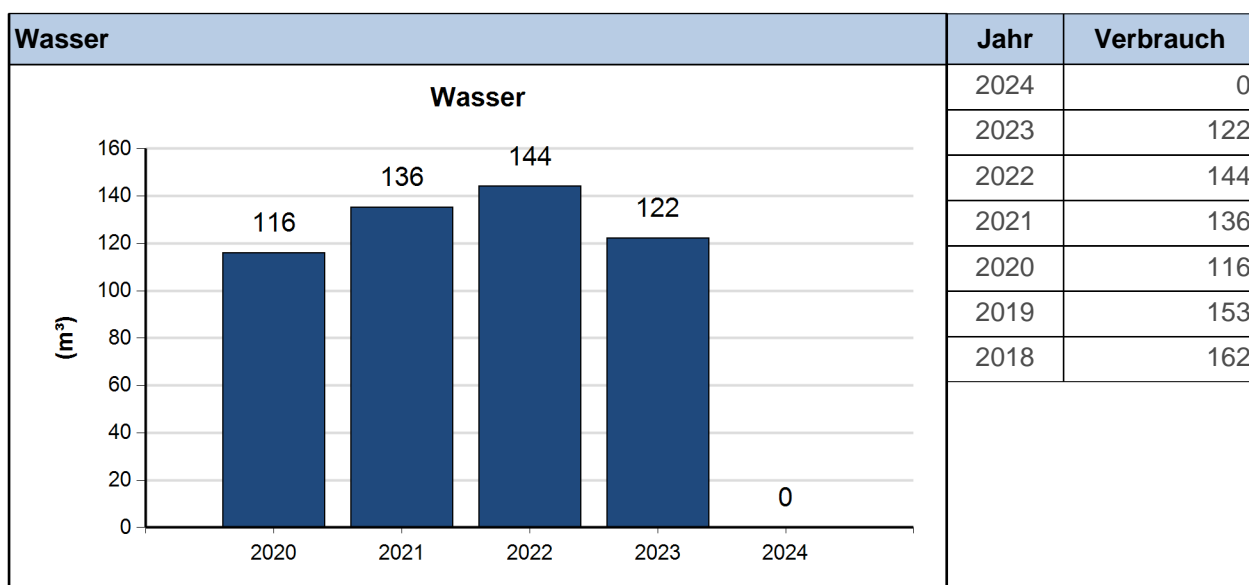
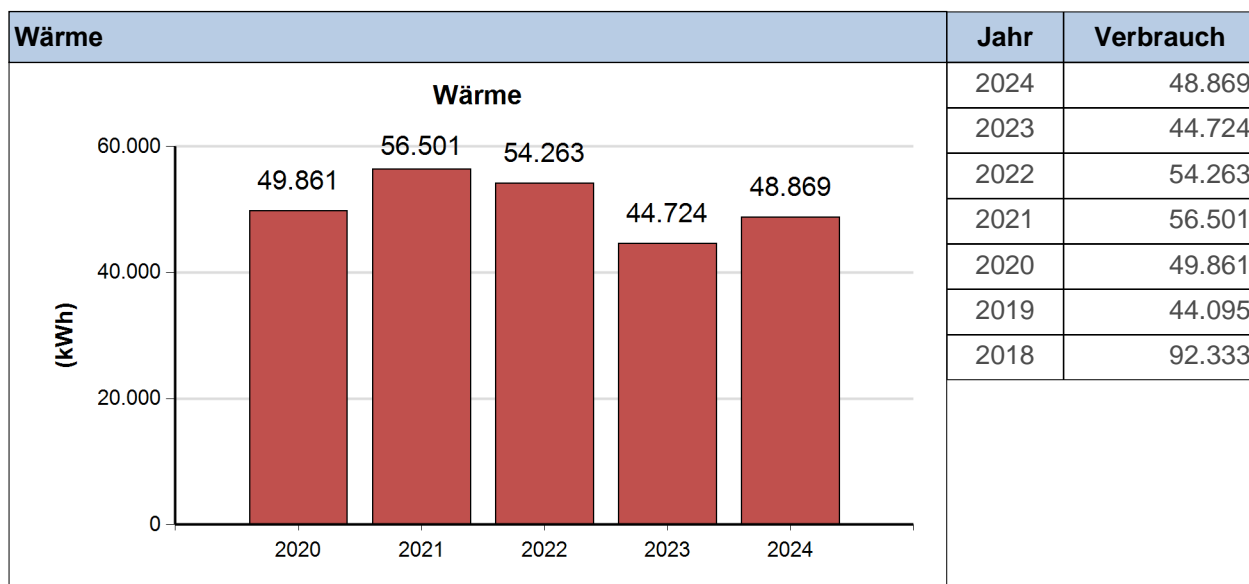
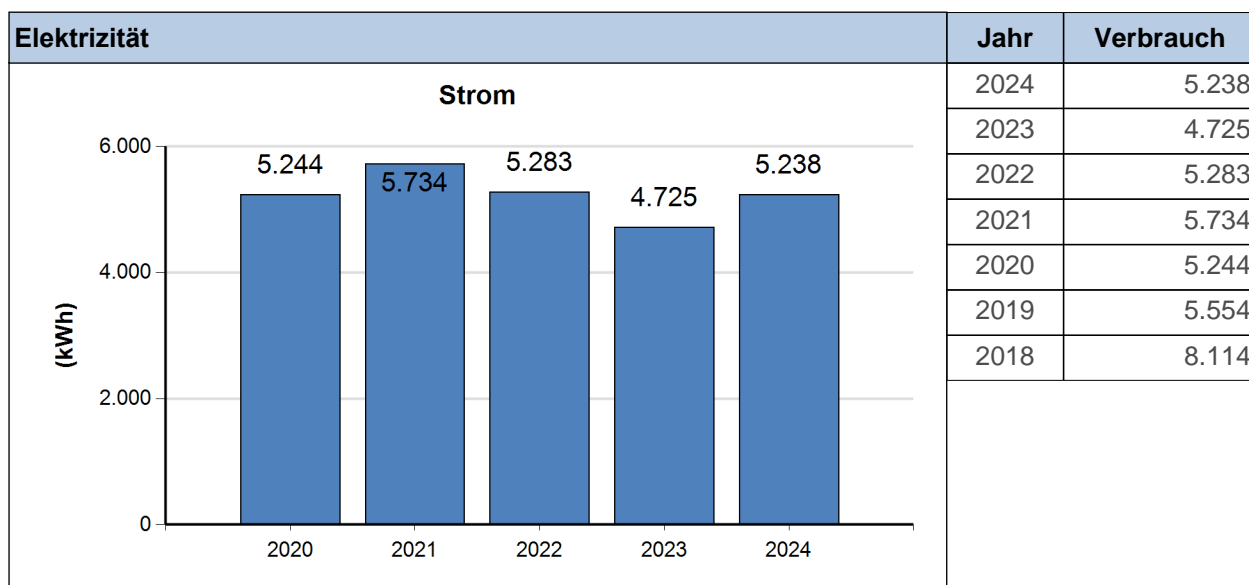
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 12.876 kg, wobei 87% auf die Wärmeversorgung und 13% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



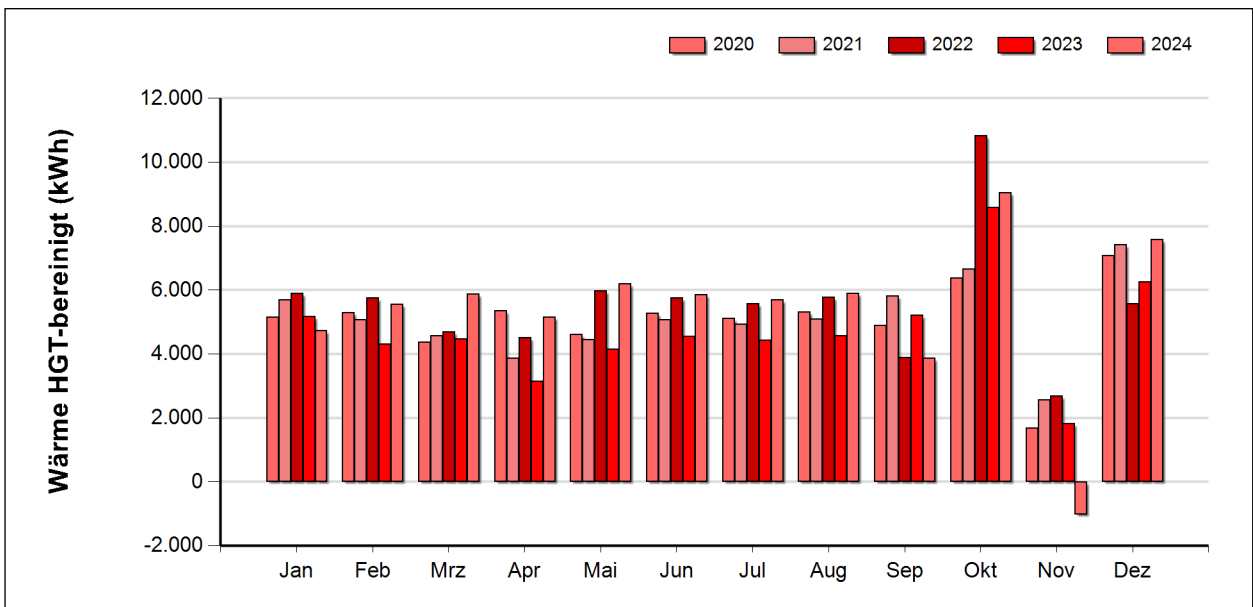
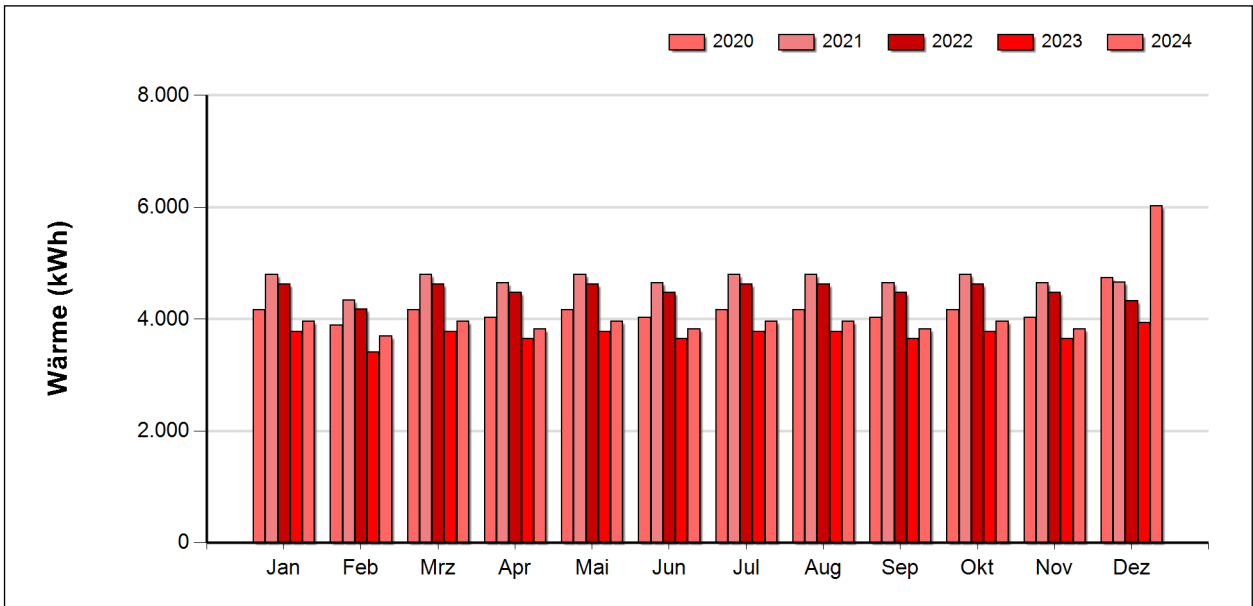
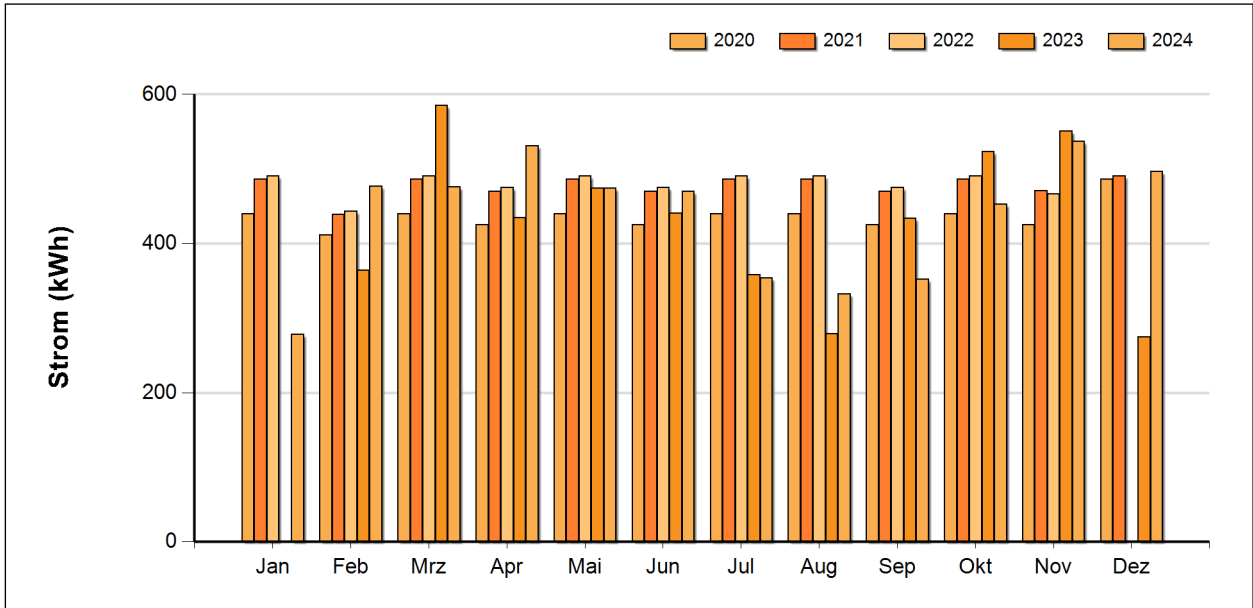
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

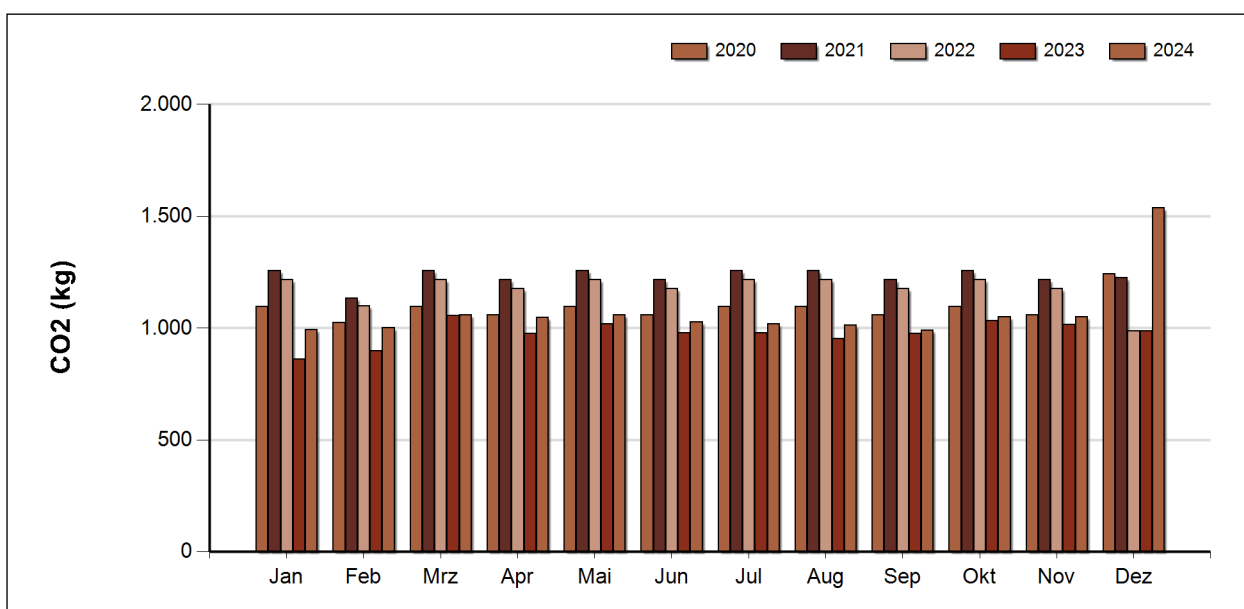
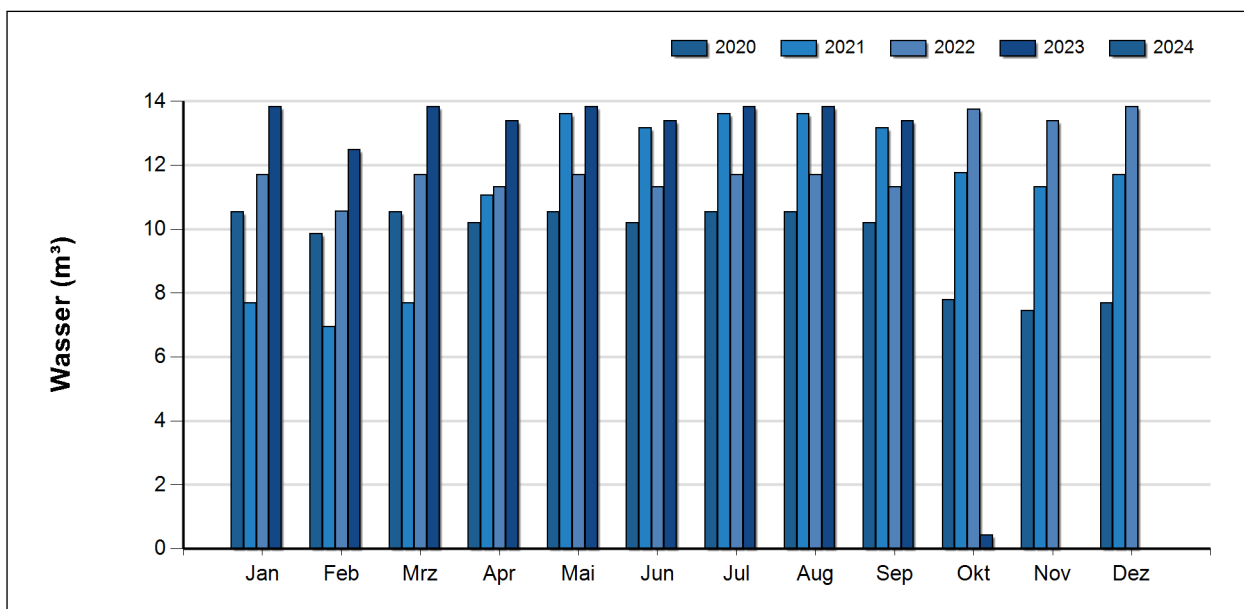


5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Kindergarten Oberndorf/Ebene hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1974
- Saniert: -
- Energieausweis: ja JAHR
- Heizungsart: Gas
- Heizungsalter: 2019
- PV-Anlage: ja mit XXX kWp
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

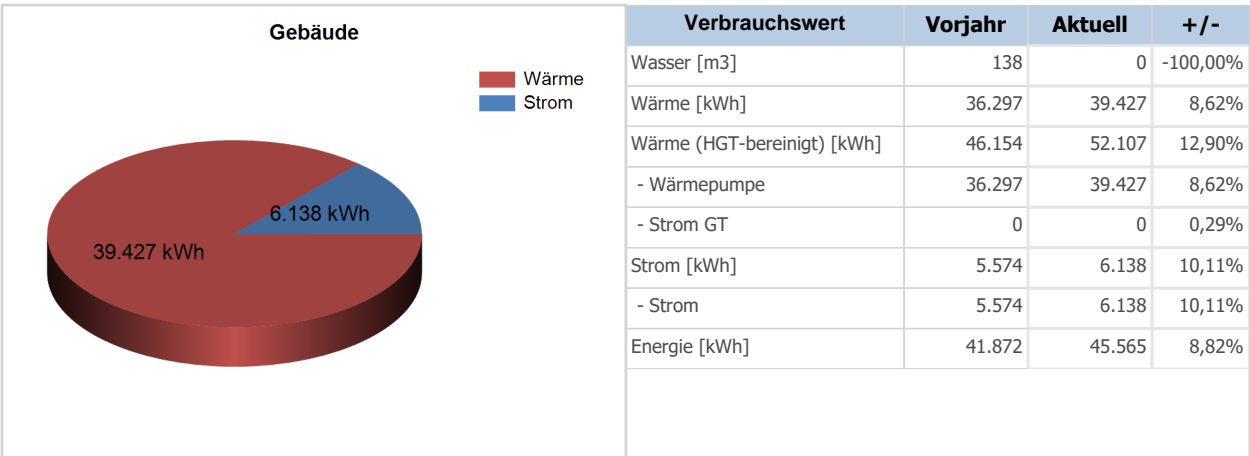
- Ausstieg fossiler Energieträger
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.11 Kindergarten Rosengasse

5.11.1 Energieverbrauch

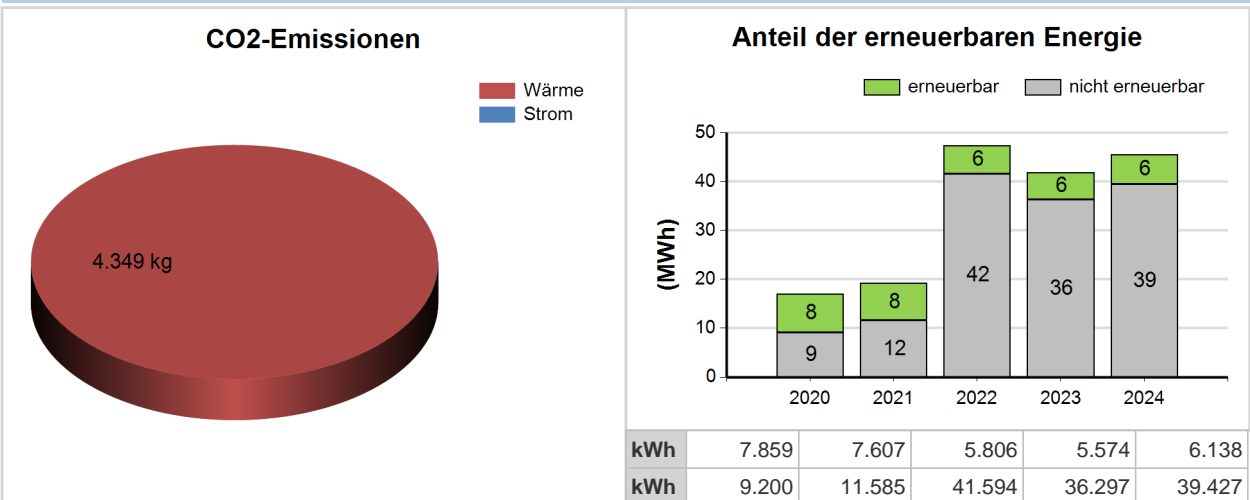
Die im Gebäude 'Kindergarten Rosengasse' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



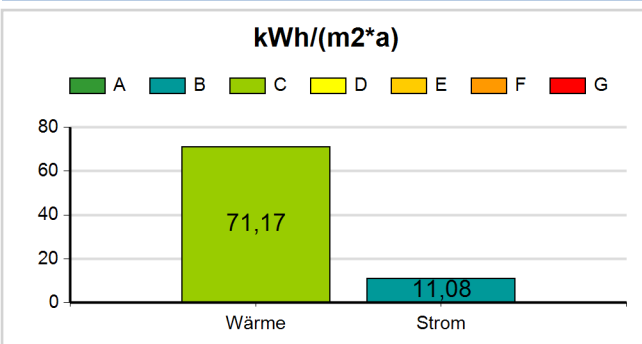
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.349 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



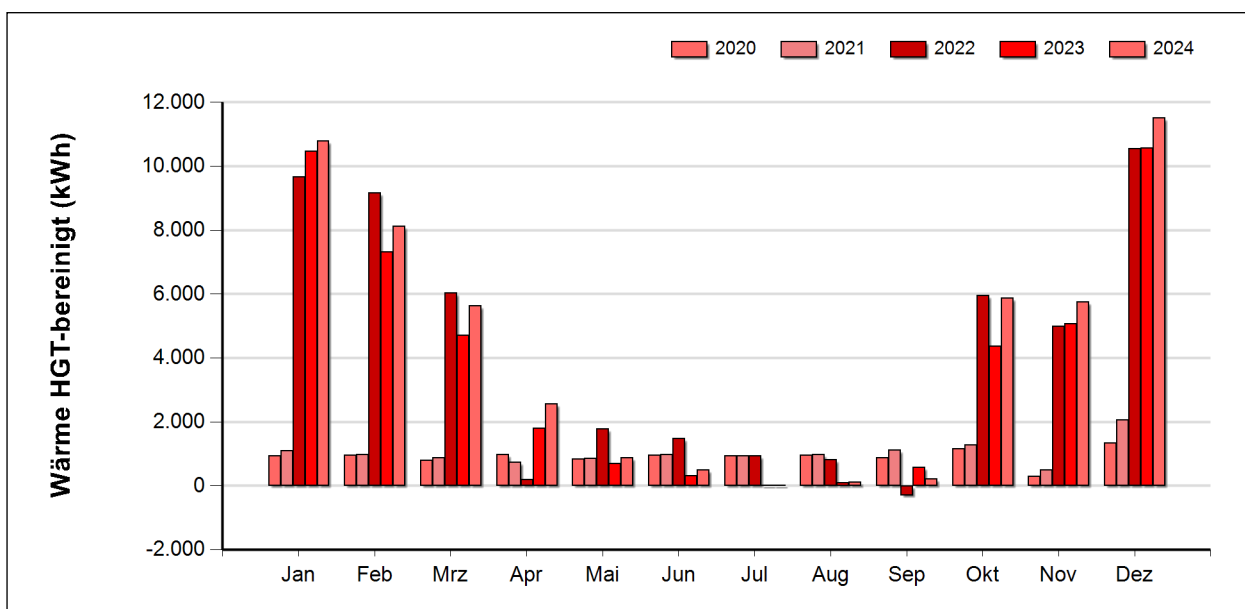
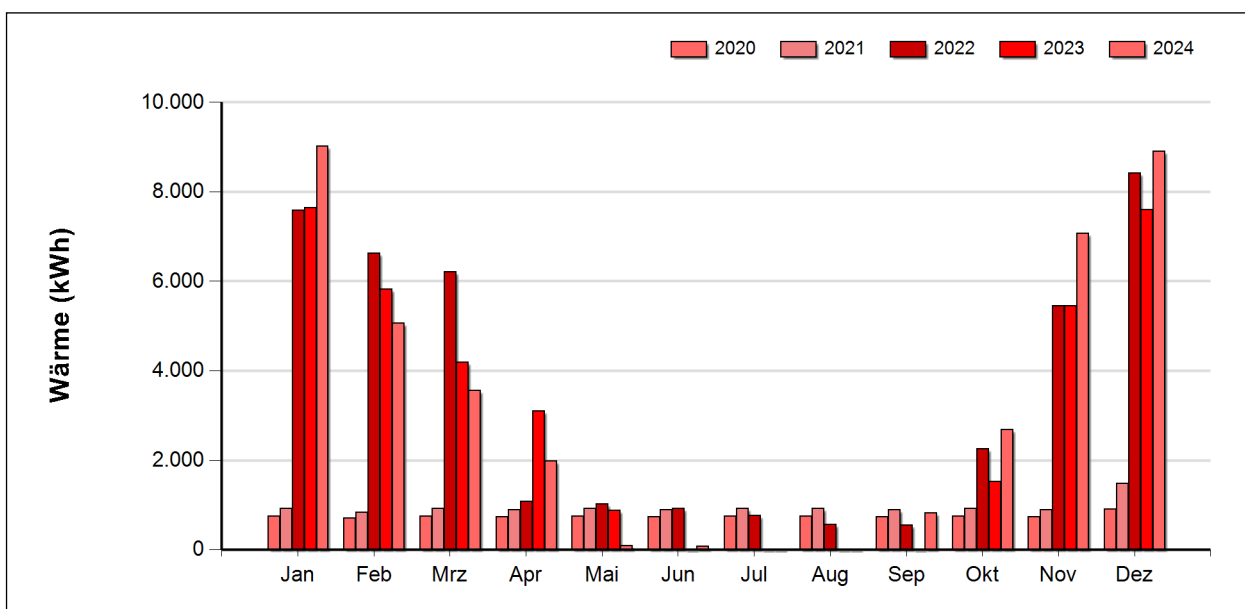
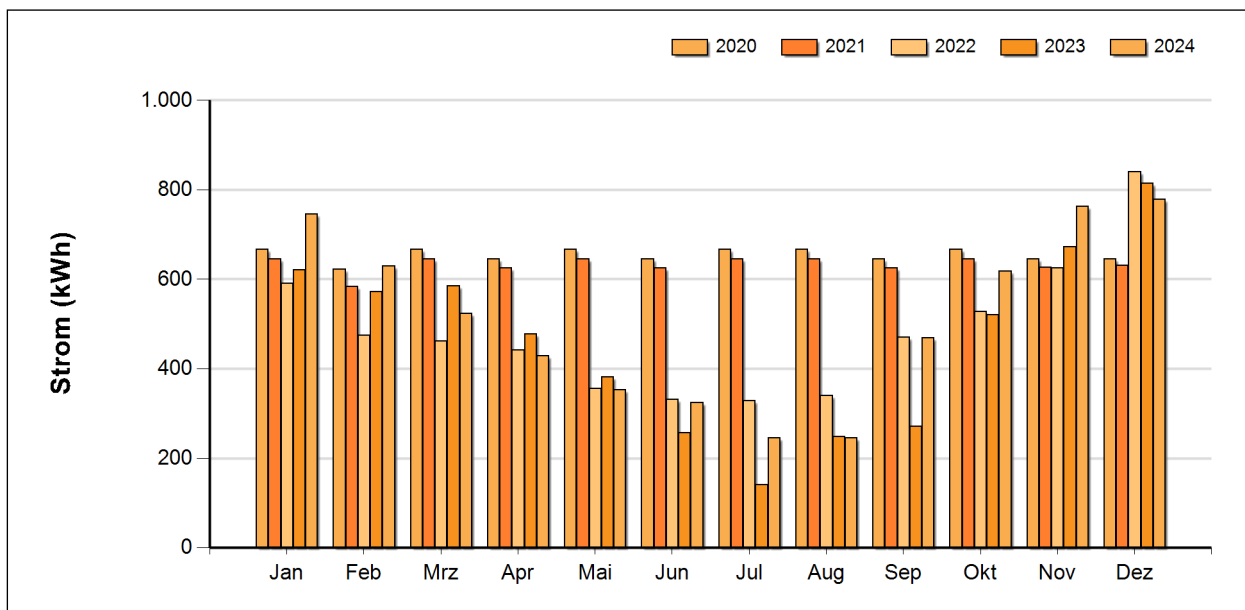
Kategorien (Wärme, Strom)

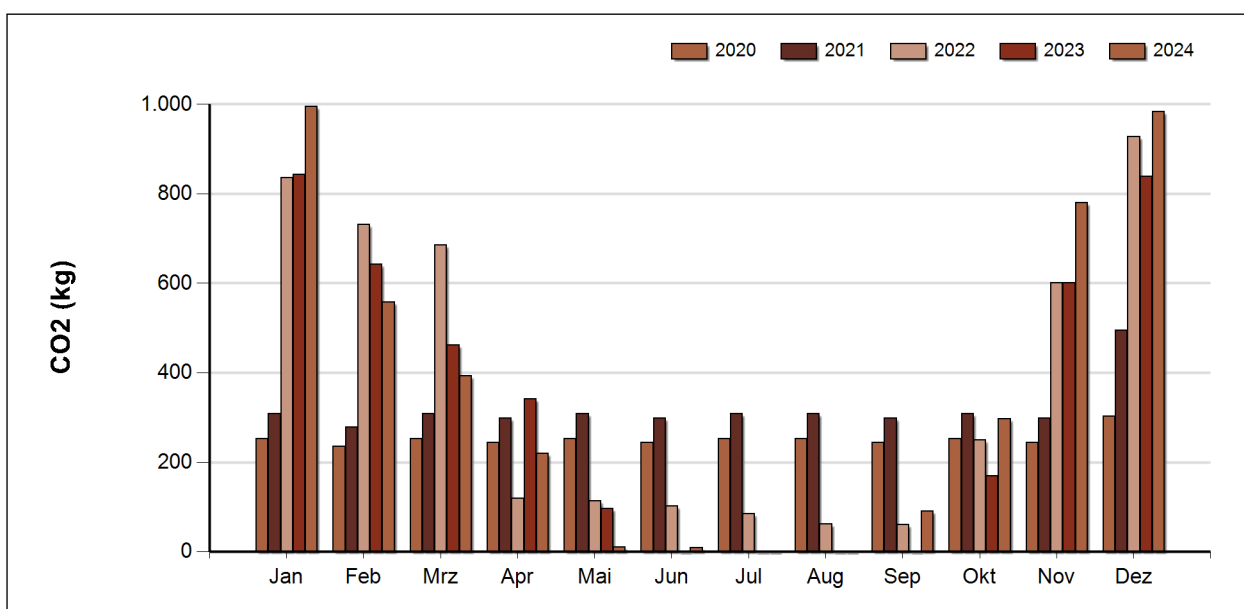
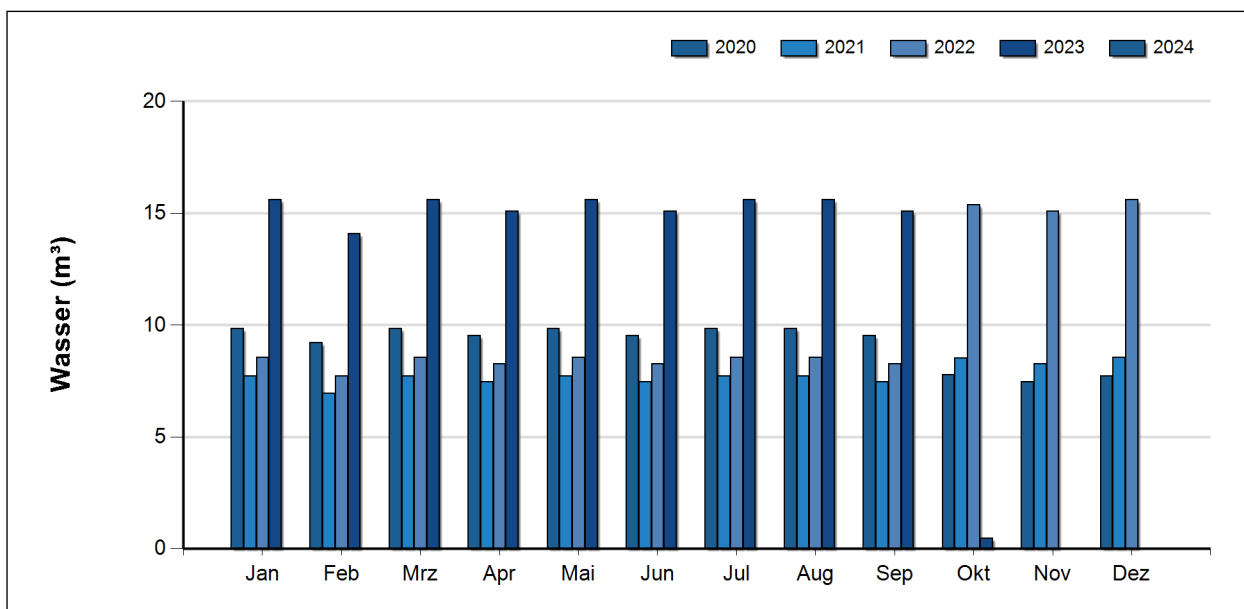
Kategorie	Wärme (kWh/(m2*a))	Strom (kWh/(m2*a))
A	27,08	5,90
B	54,15	11,80
C	76,71	16,72
D	103,79	22,62
E	126,35	27,54
F	153,43	33,44
G	-	-

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p> <p>(kWh)</p>		2024	6.138
		2023	5.574
		2022	5.806
		2021	7.607
		2020	7.859
		2019	0
		2018	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>		2024	39.427
		2023	36.297
		2022	41.594
		2021	11.585
		2020	9.200
		2019	8.848
		2018	7.954
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>(m³)</p>		2024	0
		2023	138
		2022	122
		2021	93
		2020	110
		2019	53
		2018	81

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Kindergarten Rosengasse hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 2009
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Wärmepumpe
- Heizungsalter: 2011
- PV-Anlage: ja mit 3,2 kWp
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

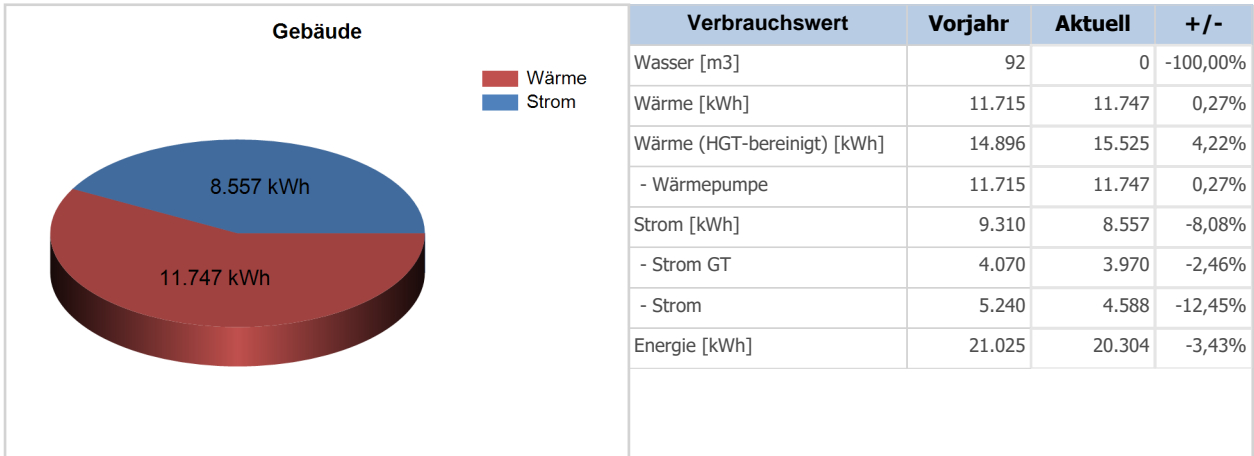
- Erstellung eines Energieausweises
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.12 Kindergarten St. Andrä/Traisen

5.12.1 Energieverbrauch

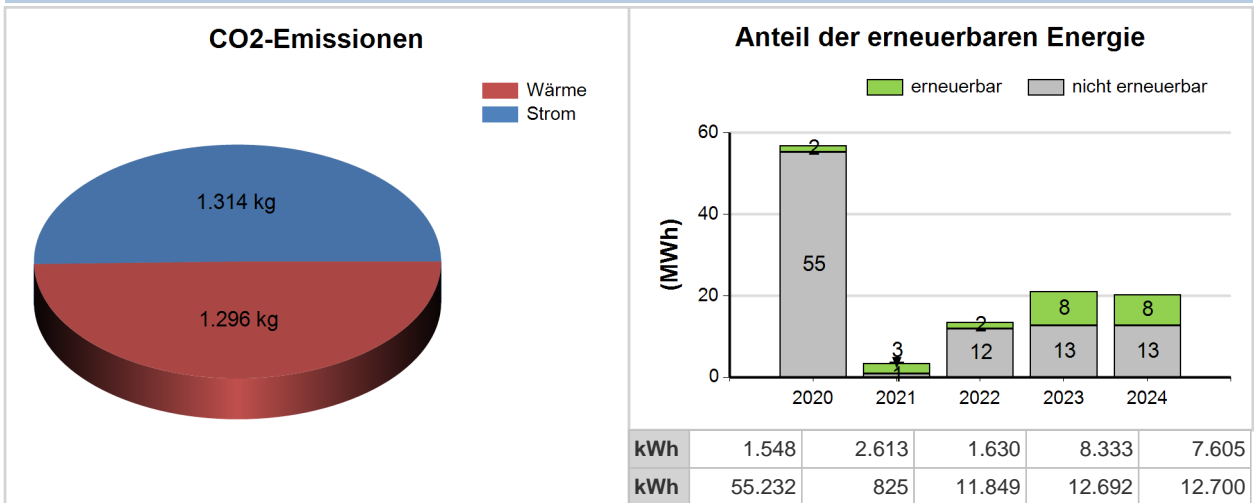
Die im Gebäude 'Kindergarten St. Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 42% für die Stromversorgung und zu 58% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



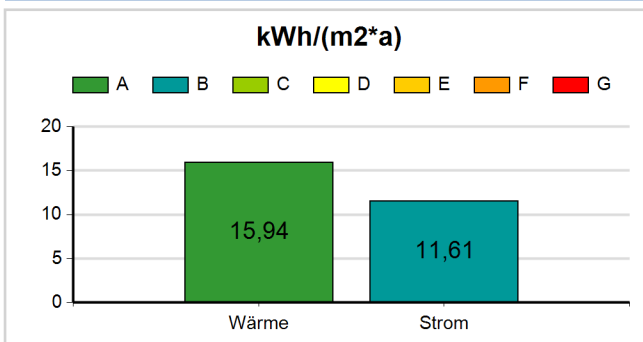
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.610 kg, wobei 50% auf die Wärmeversorgung und 50% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



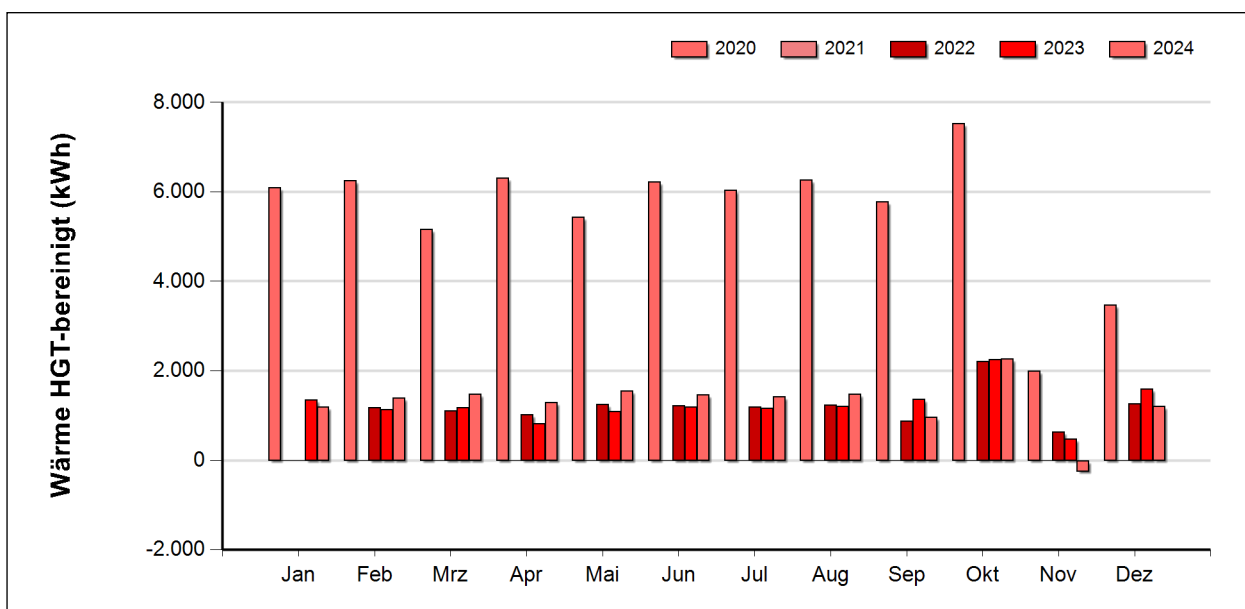
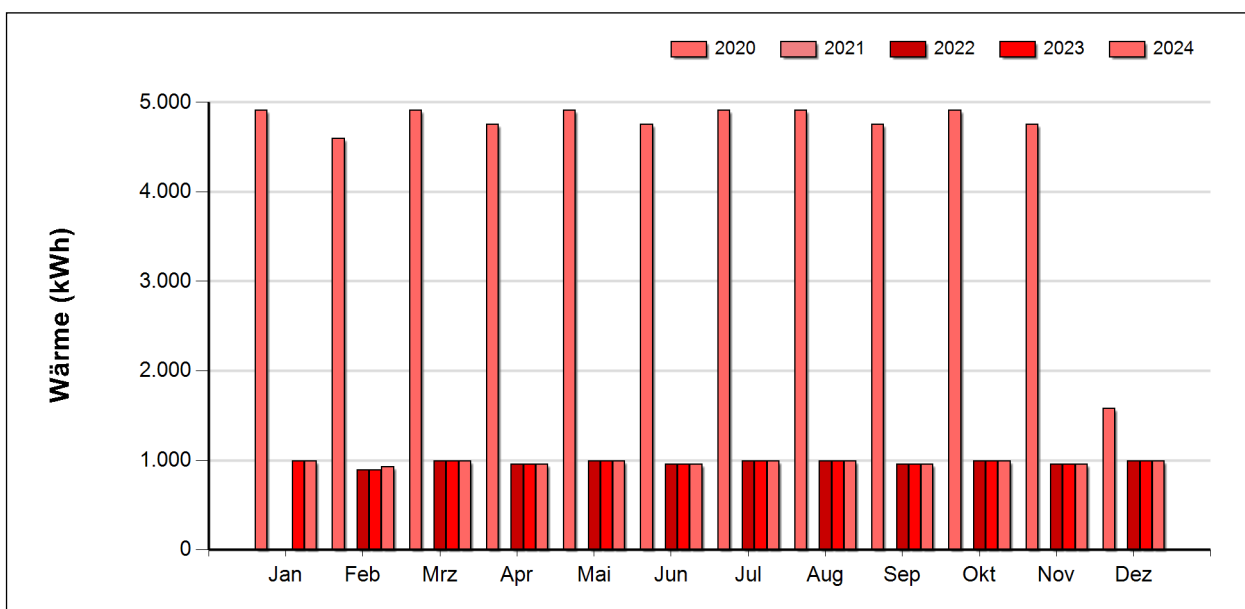
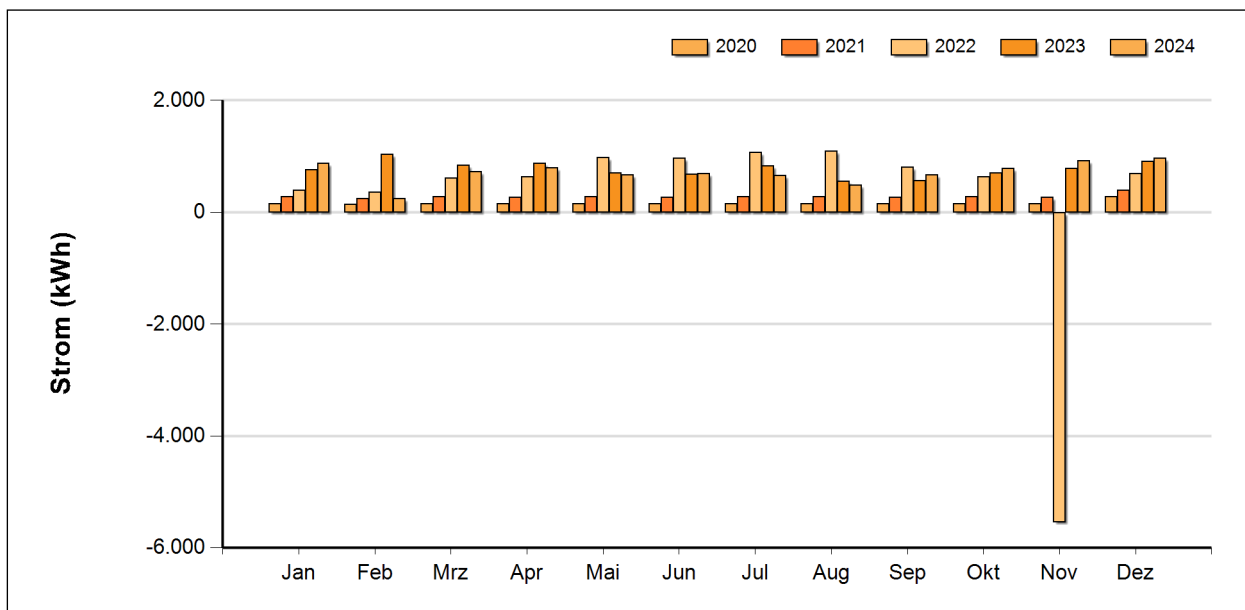
Kategorien (Wärme, Strom)

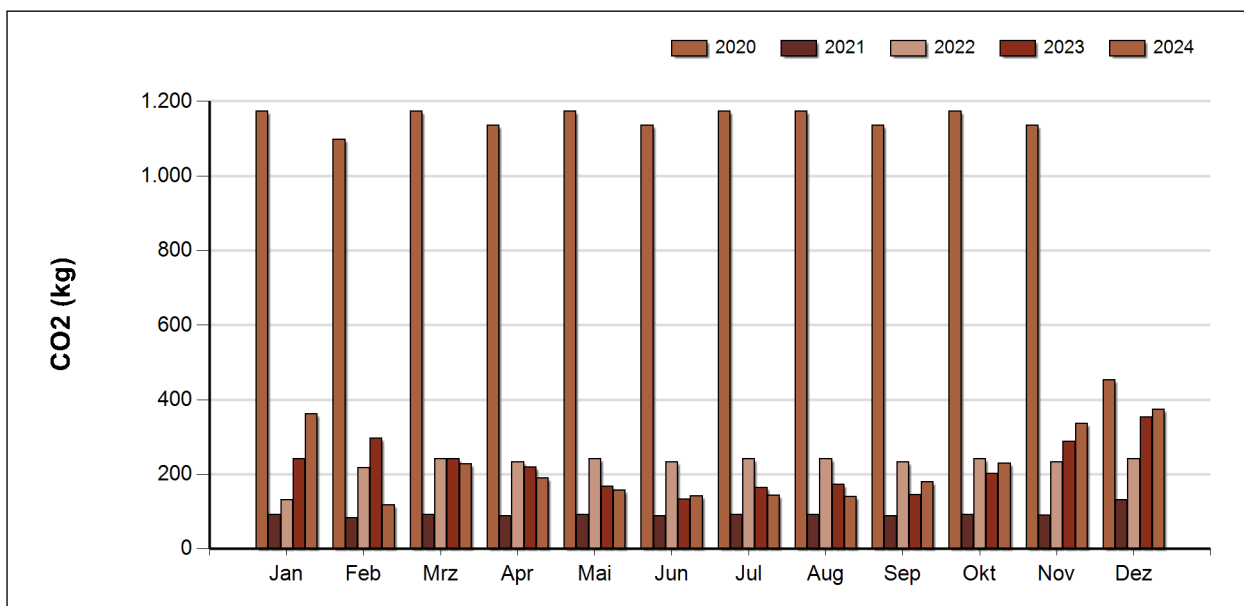
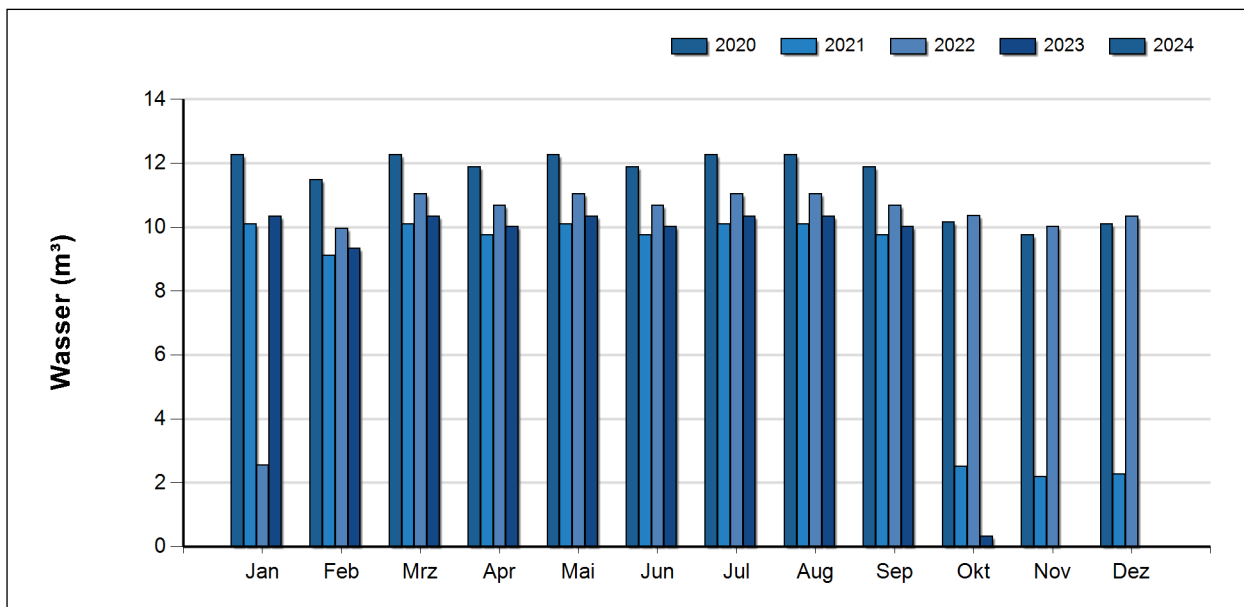
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,08	-	5,90
B	27,08	-	5,90	-
C	54,15	-	11,80	-
D	76,71	-	16,72	-
E	103,79	-	22,62	-
F	126,35	-	27,54	-
G	153,43	-	33,44	-

5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p>		2024	8.557
		2023	9.310
		2022	2.760
		2021	3.438
		2020	2.037
		2019	0
2018	0		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p>		2024	11.747
		2023	11.715
		2022	10.720
		2021	0
		2020	54.743
		2019	56.539
2018	52.158		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p>		2024	0
		2023	92
		2022	120
		2021	96
		2020	139
		2019	133
2018	220		

5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Kinder St. Andrä/Traisen hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1979
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Wärmepumpe
- Heizungsalter: 2022
- PV-Anlage: ja mit 15 kWp
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

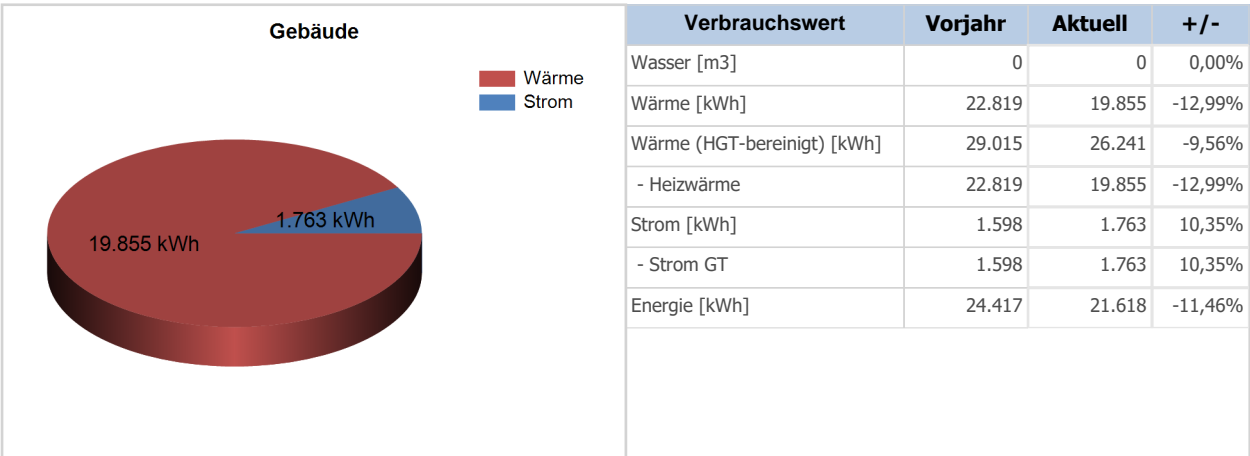
- Erstellung eines Energieausweises
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.13 Nemschitz Haus - Rathausplatz 4

5.13.1 Energieverbrauch

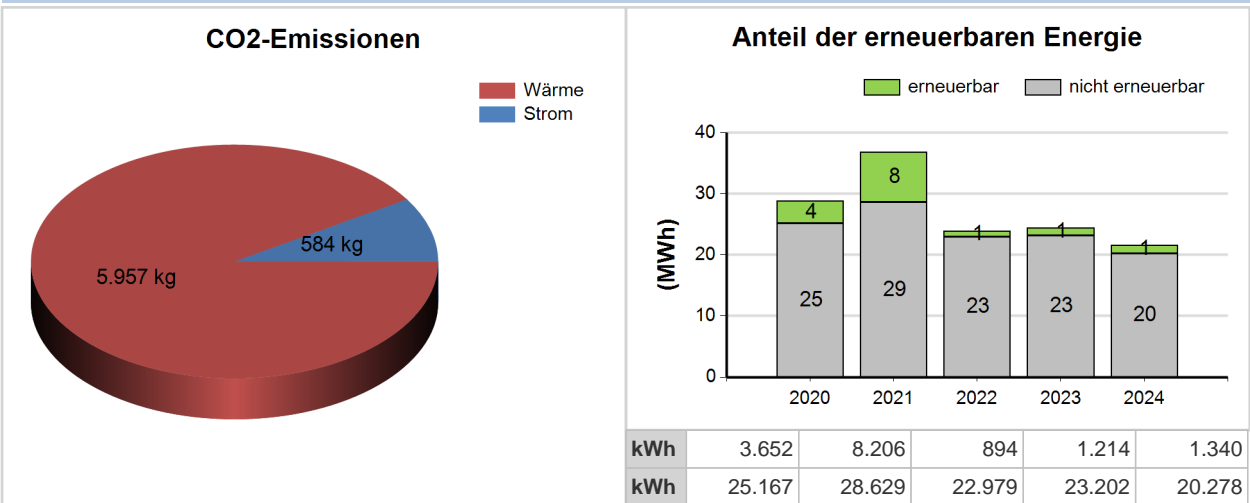
Die im Gebäude 'Nemschitz Haus - Rathausplatz 4' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



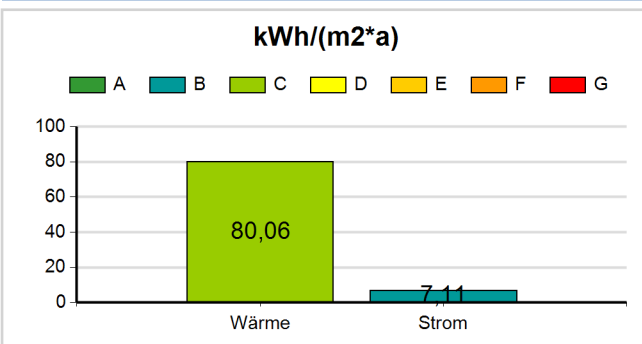
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.541 kg, wobei 91% auf die Wärmeversorgung und 9% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

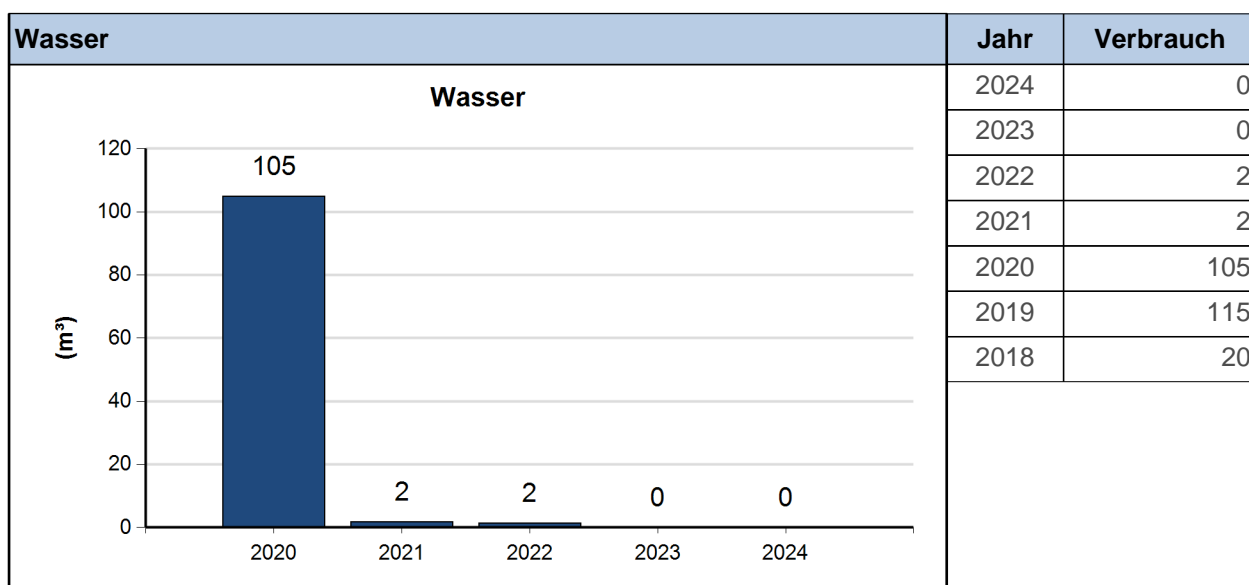
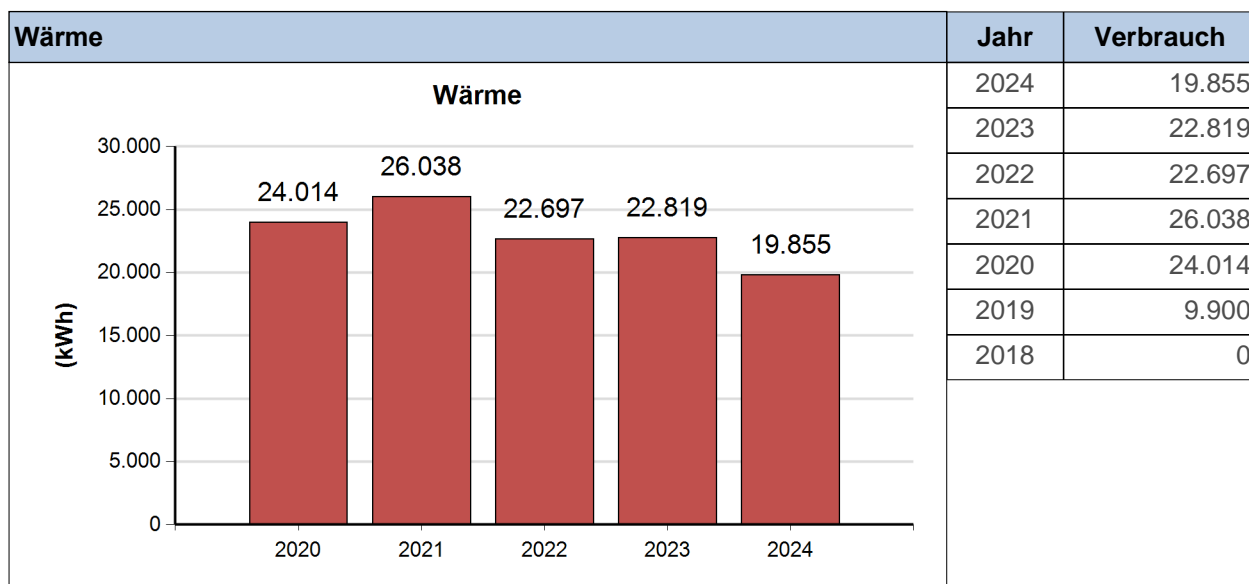
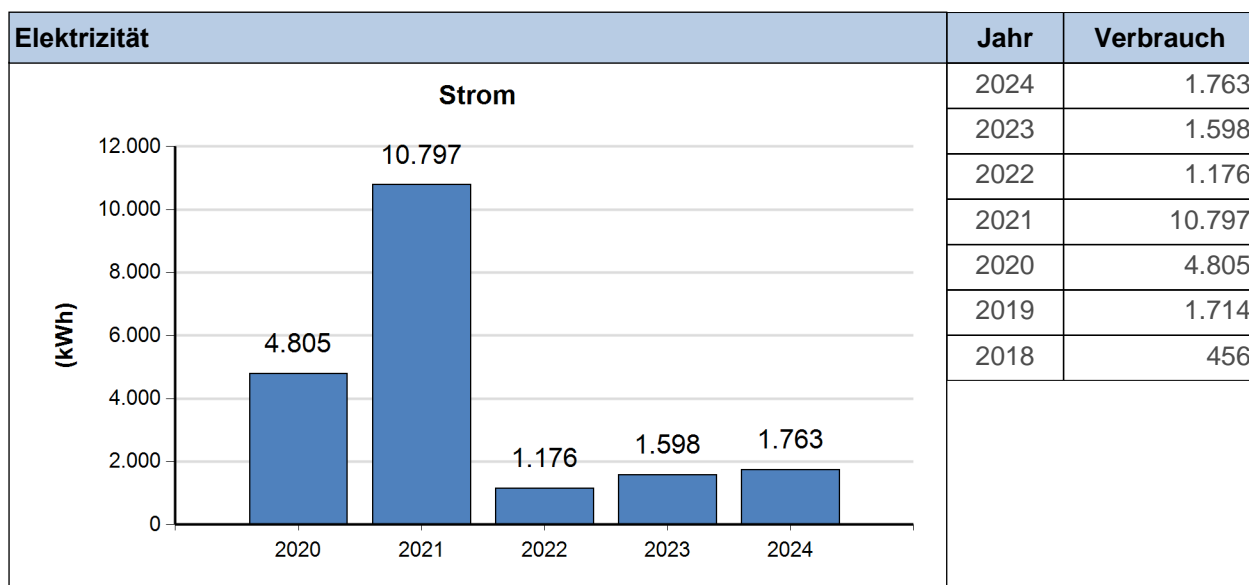
Benchmark



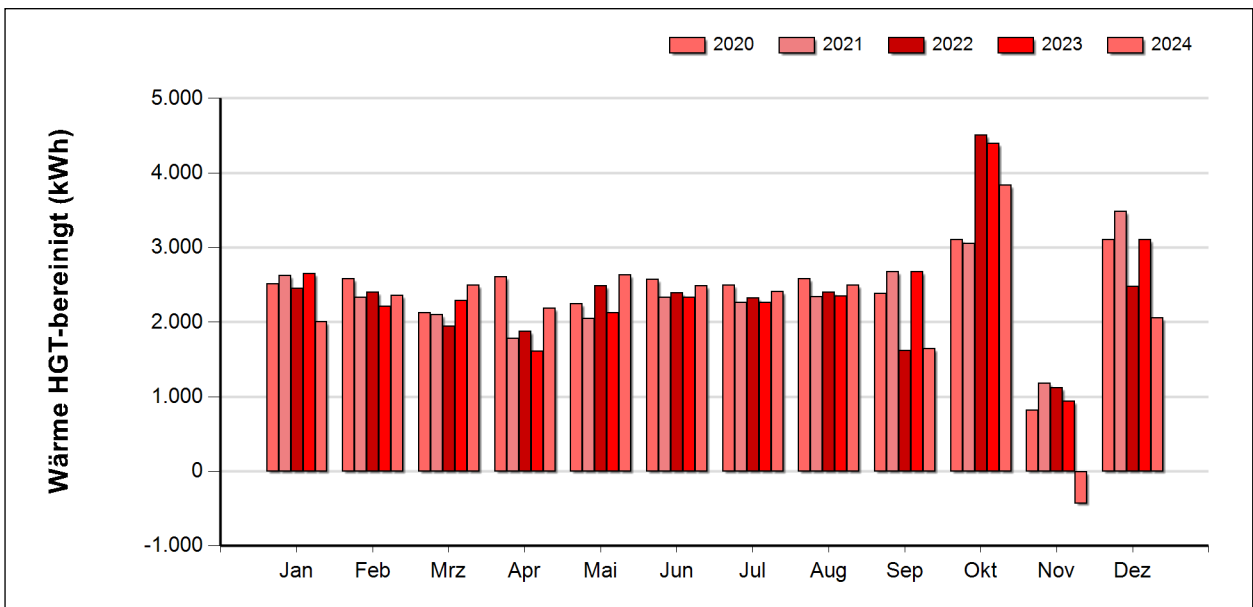
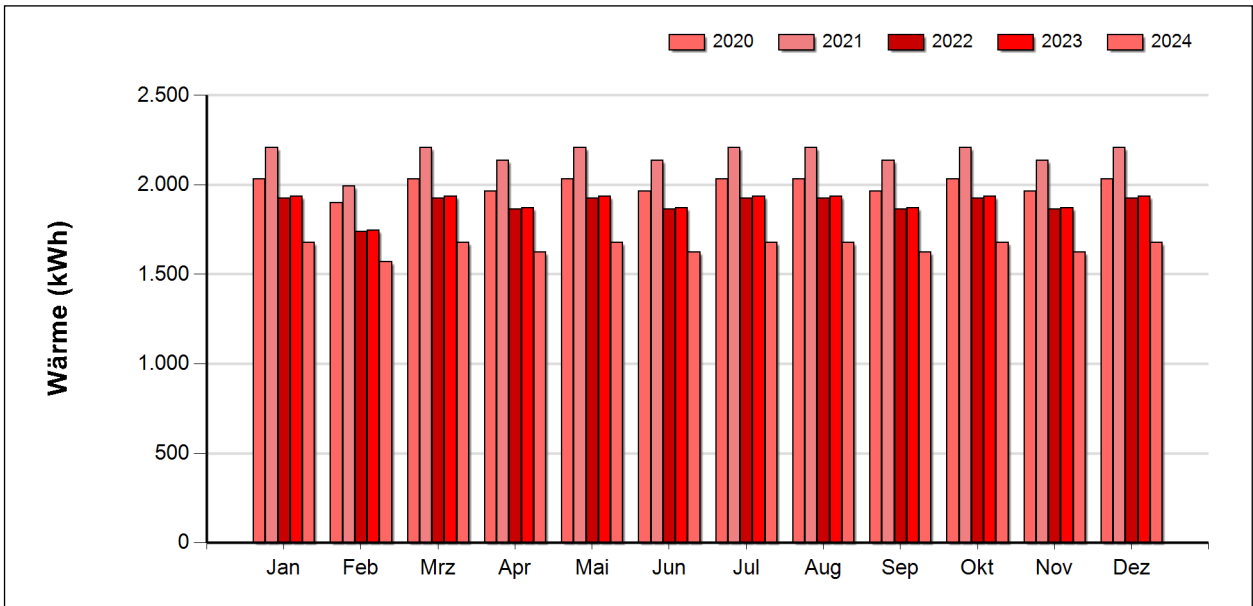
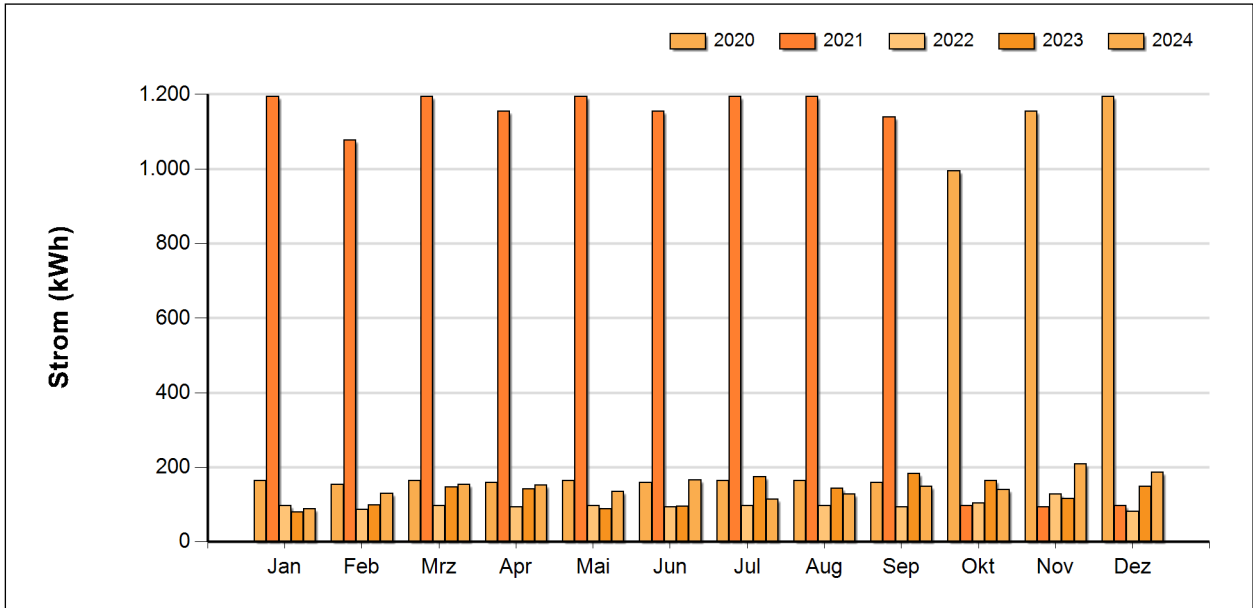
Kategorien (Wärme, Strom)

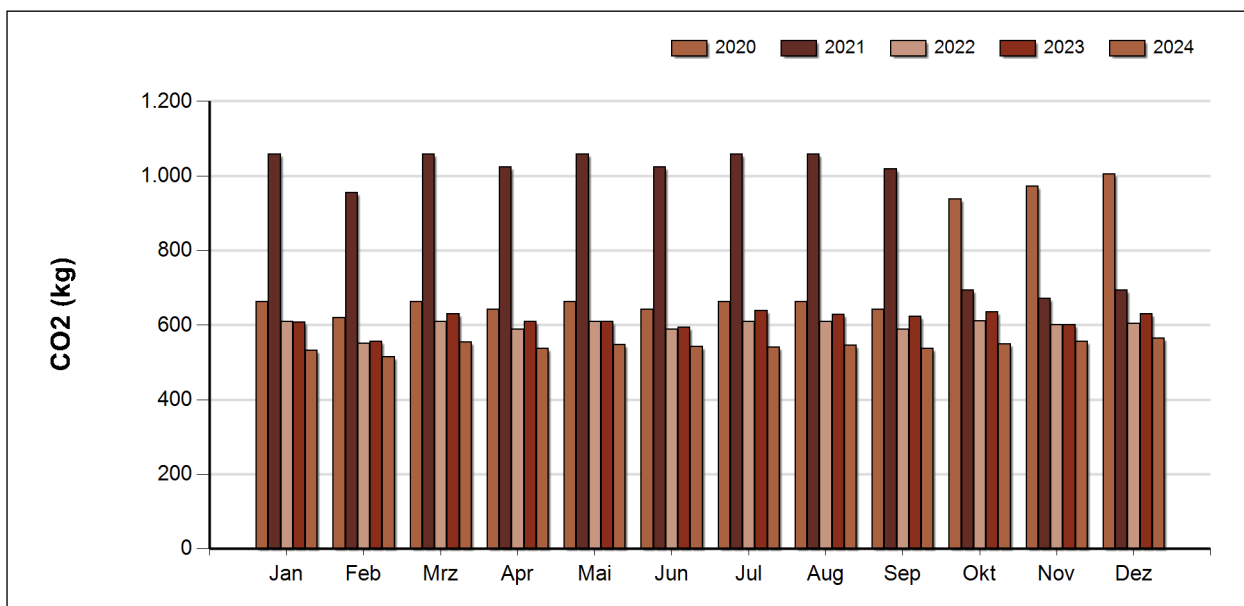
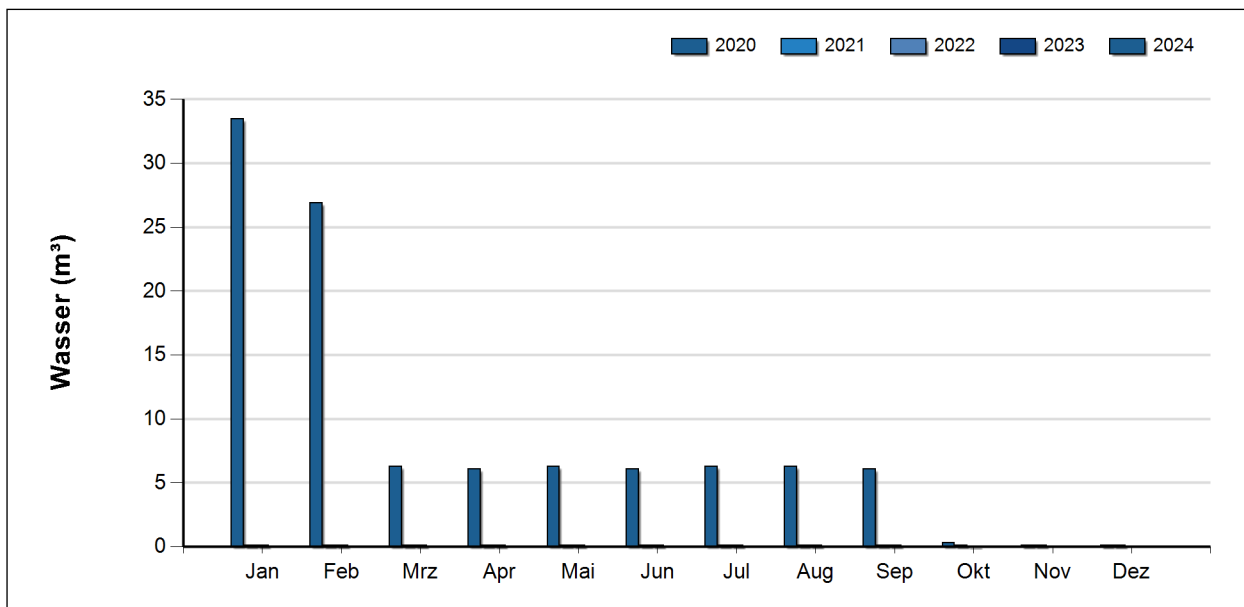
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,50	-	6,25
B	30,50	-	6,25	-
C	61,00	-	12,50	-
D	86,41	-	17,71	-
E	116,91	-	23,95	-
F	142,32	-	29,16	-
G	172,82	-	35,41	-

5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Nemschitz Haus hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1880
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Nahwärme
- Heizungsalter: ca. 15 Jahre
- PV-Anlage: nein
- Speicher: nein

Weitere Empfehlungen:

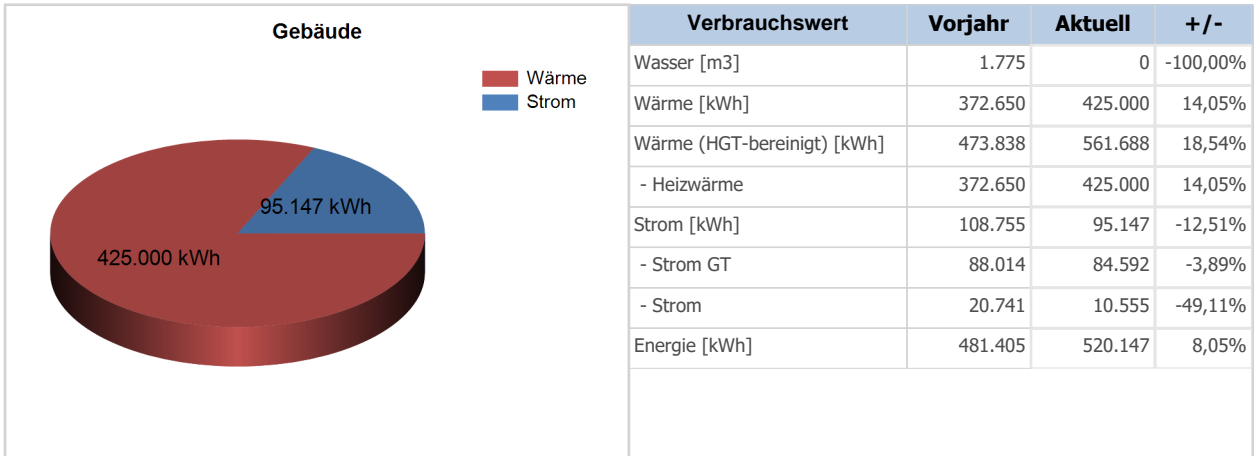
- Erstellung eines Energieausweises
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.14 Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg

5.14.1 Energieverbrauch

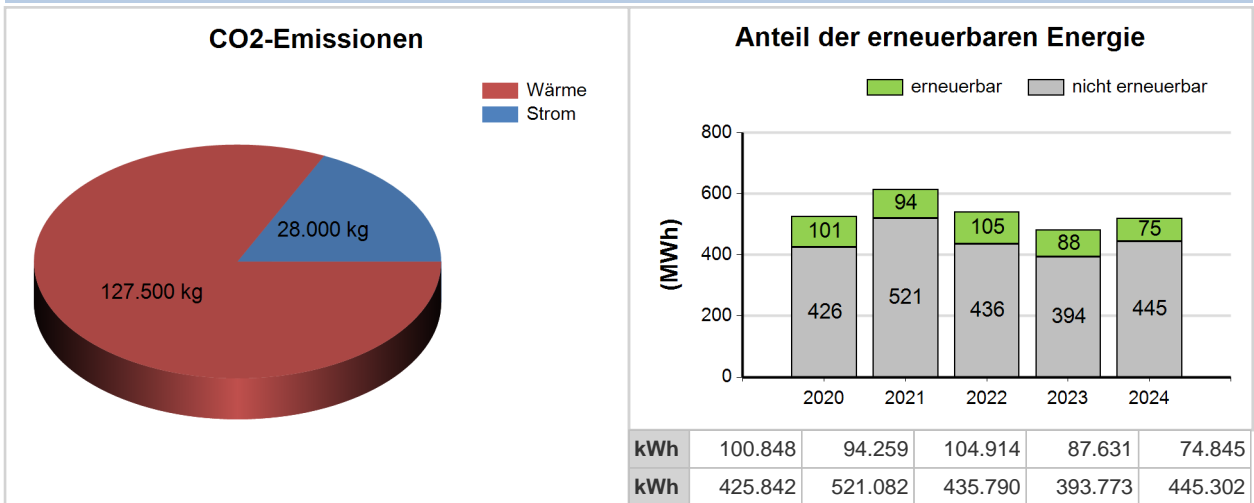
Die im Gebäude 'Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 18% für die Stromversorgung und zu 82% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



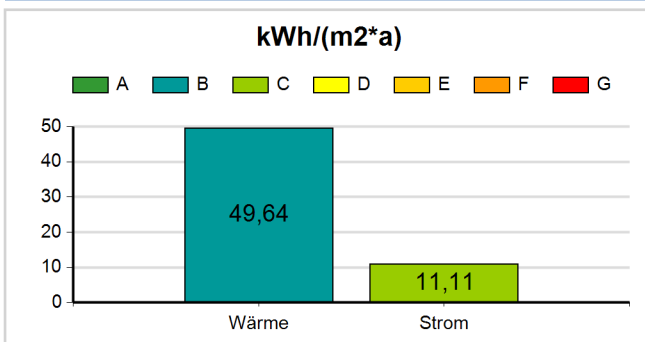
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 155.500 kg, wobei 82% auf die Wärmeversorgung und 18% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

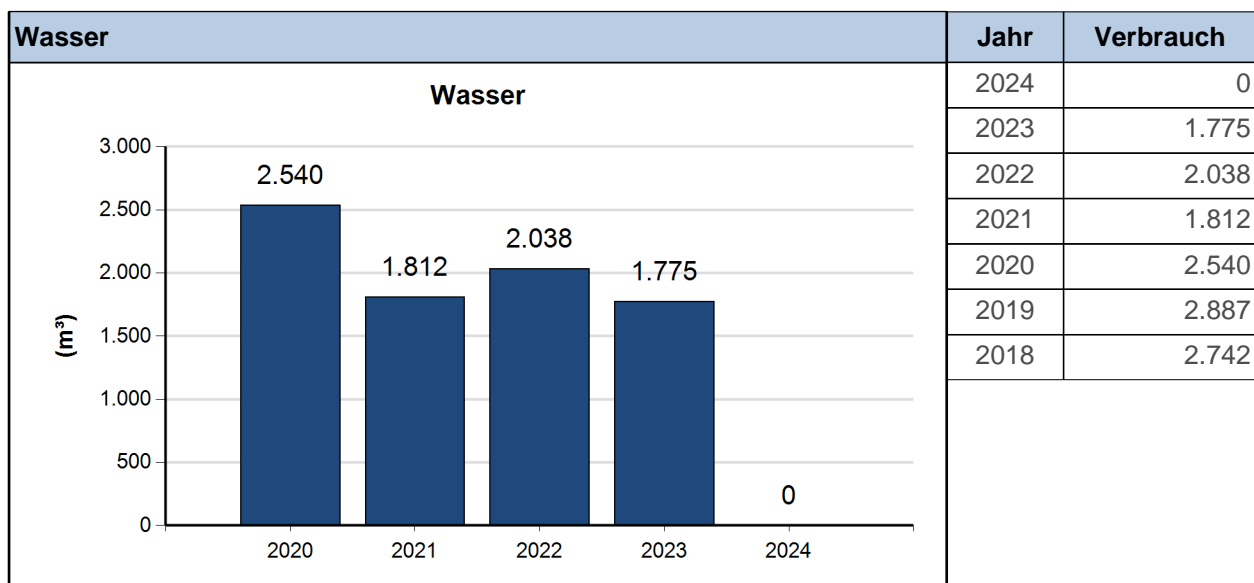
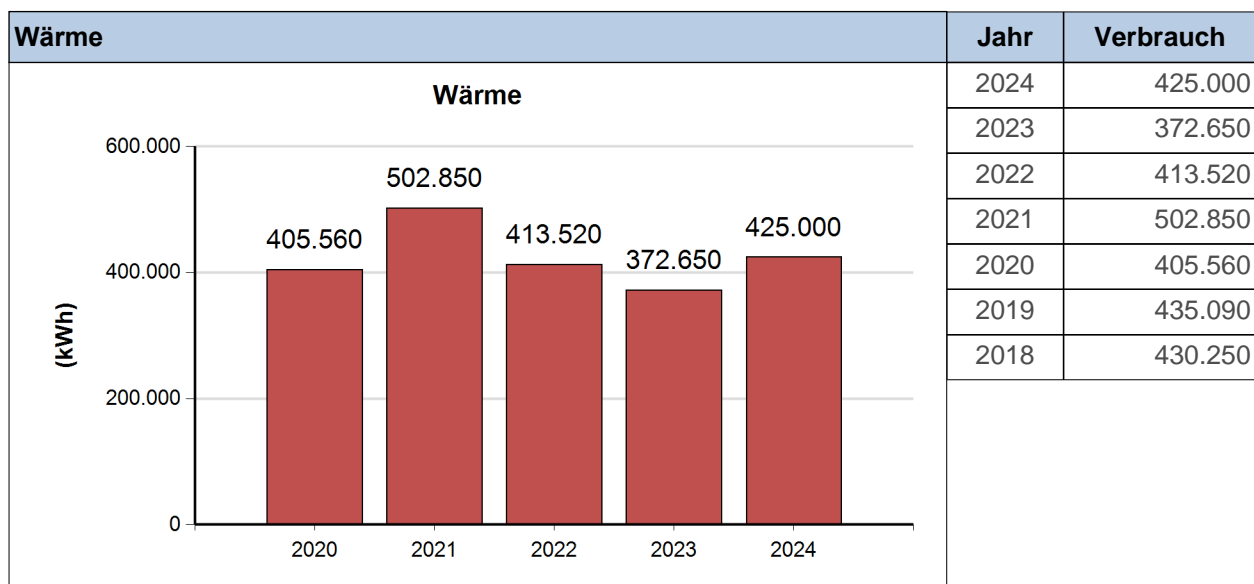
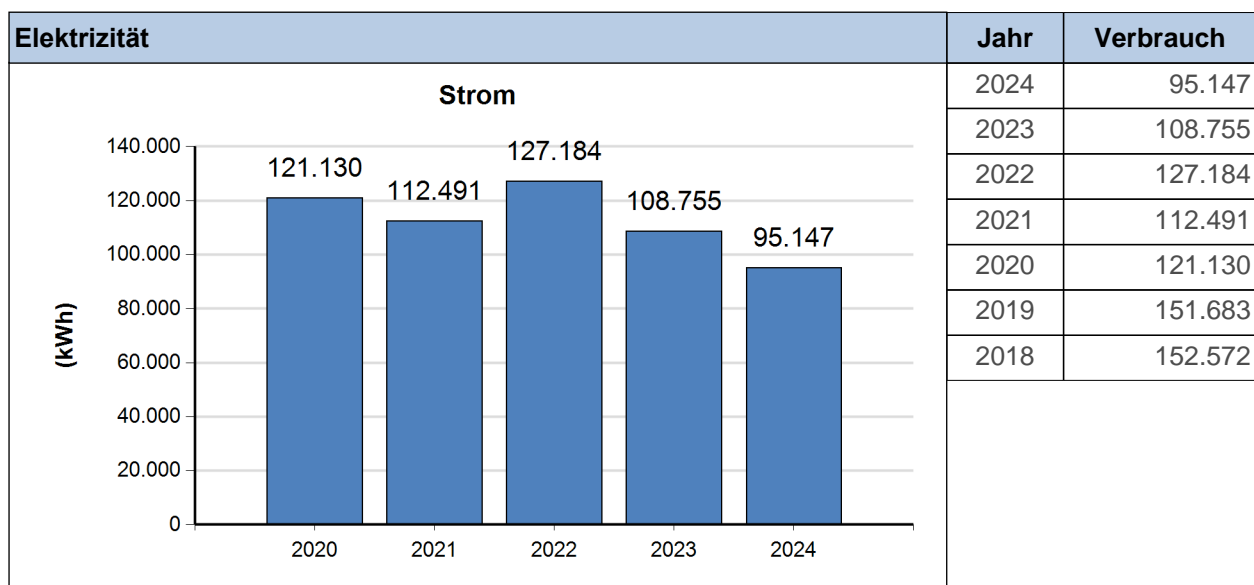
Benchmark



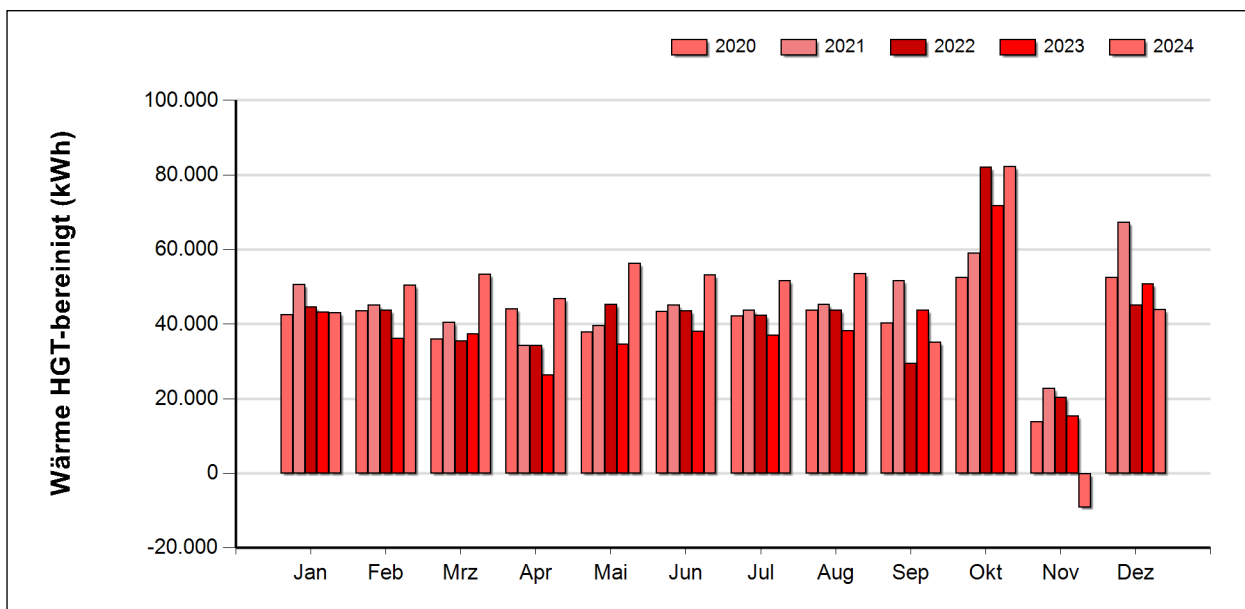
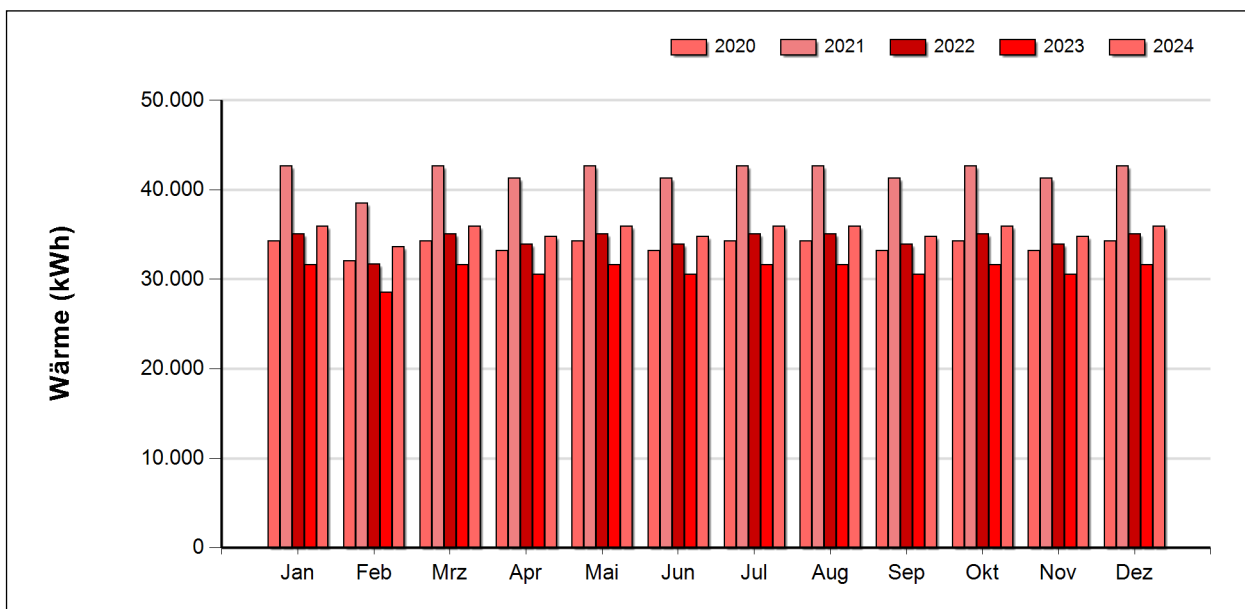
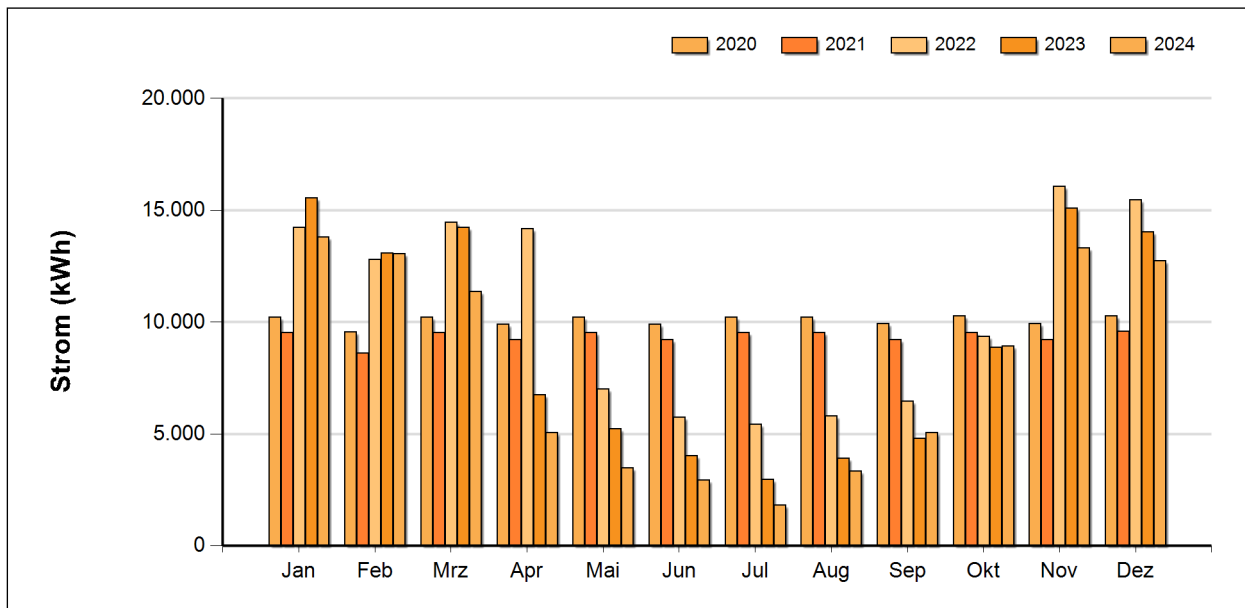
Kategorien (Wärme, Strom)

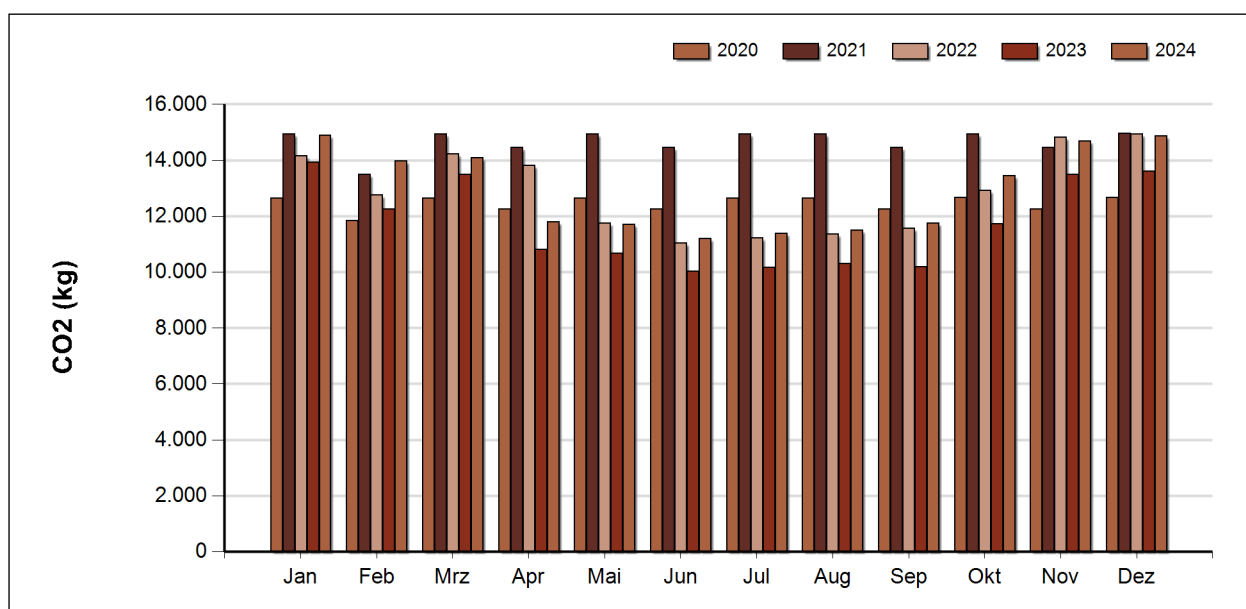
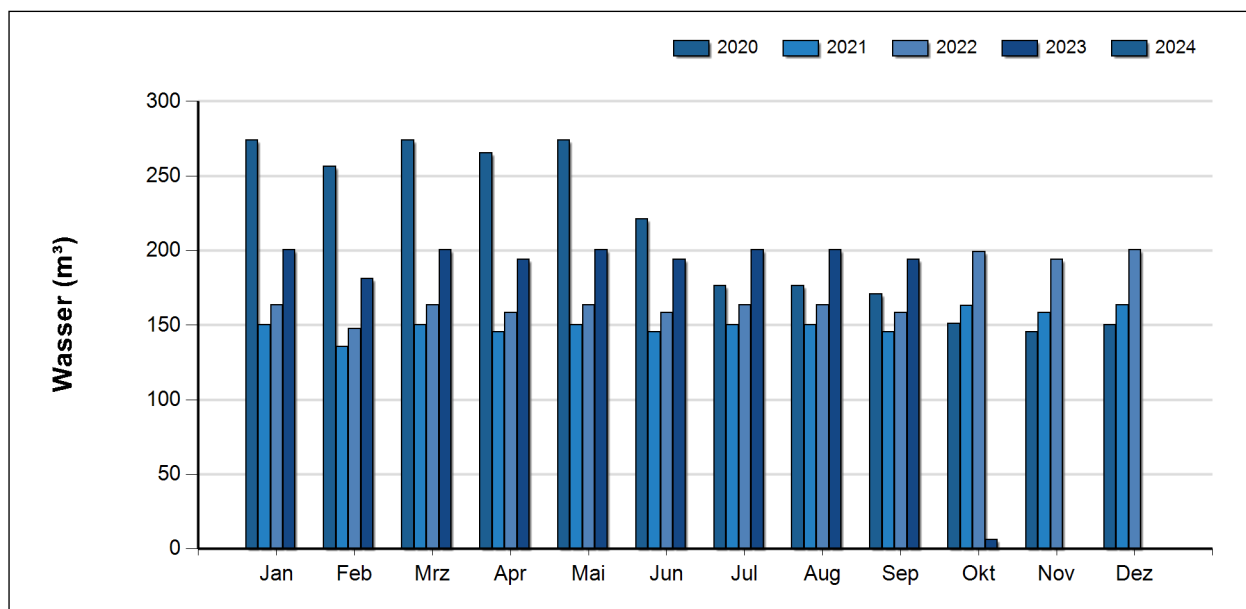
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	25,45	-	4,09
B	25,45	-	4,09	-
C	50,89	-	8,18	-
D	72,10	-	11,59	-
E	97,54	-	15,67	-
F	118,75	-	19,08	-
G	144,19	-	23,17	-

5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gebäude Mittel- und Polytechnische Schule Herzogenburg hat folgende Eigenschaften:

- Baujahr: 1971
- Saniert: -
- Energieausweis: nein
- Heizungsart: Nahwärme
- Heizungsalter: ca. 15 Jahre
- PV-Anlage: ja mit 19 kWp
- Speicher: nein

Eingetragener Wärmewerte für 2024 im Siemens Navigator:

31.12.24 10:25 425.000,00 kWh

Weitere Empfehlungen:

- Erstellung eines Energieausweises
- Besprechung und in Abstimmung mit der Gemeinde

5.15 Sonder- und Musikschule

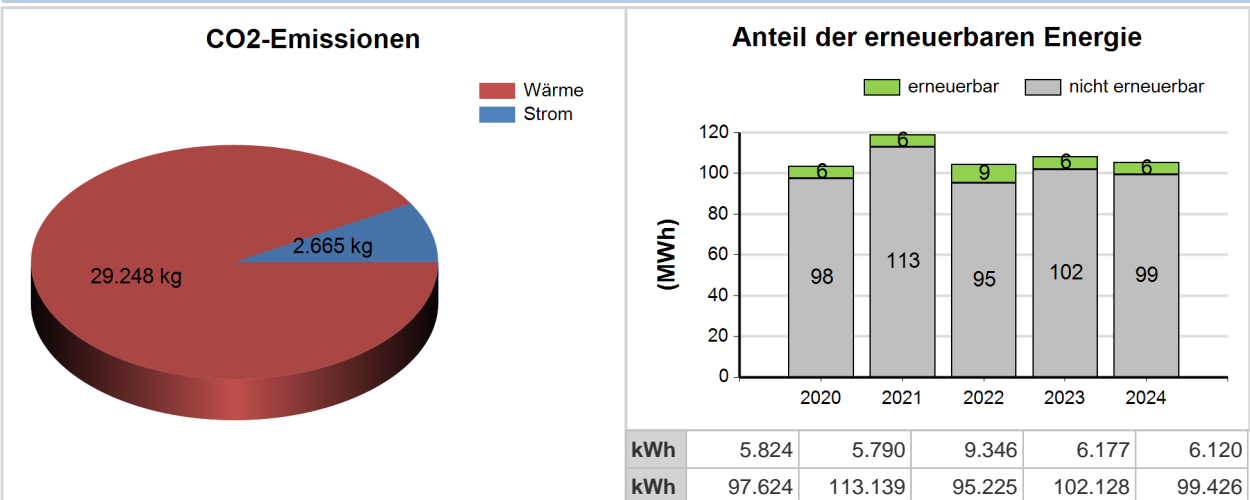
5.15.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Sonder- und Musikschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.



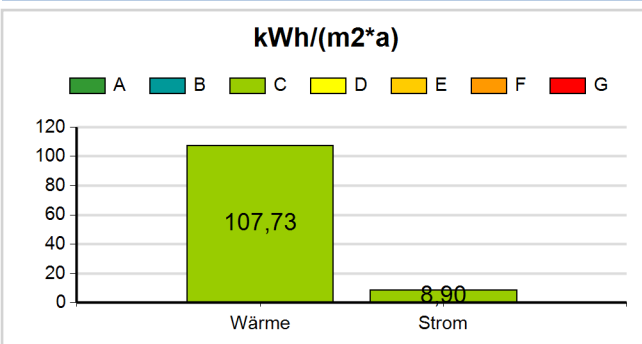
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 31.913 kg, wobei 92% auf die Wärmeversorgung und 8% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

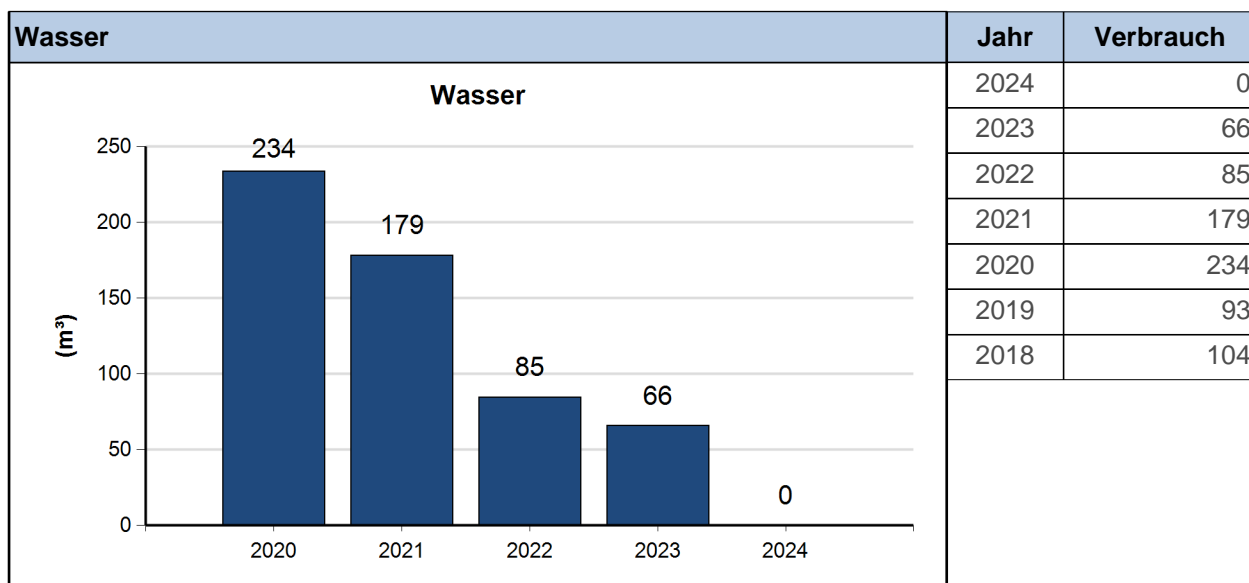
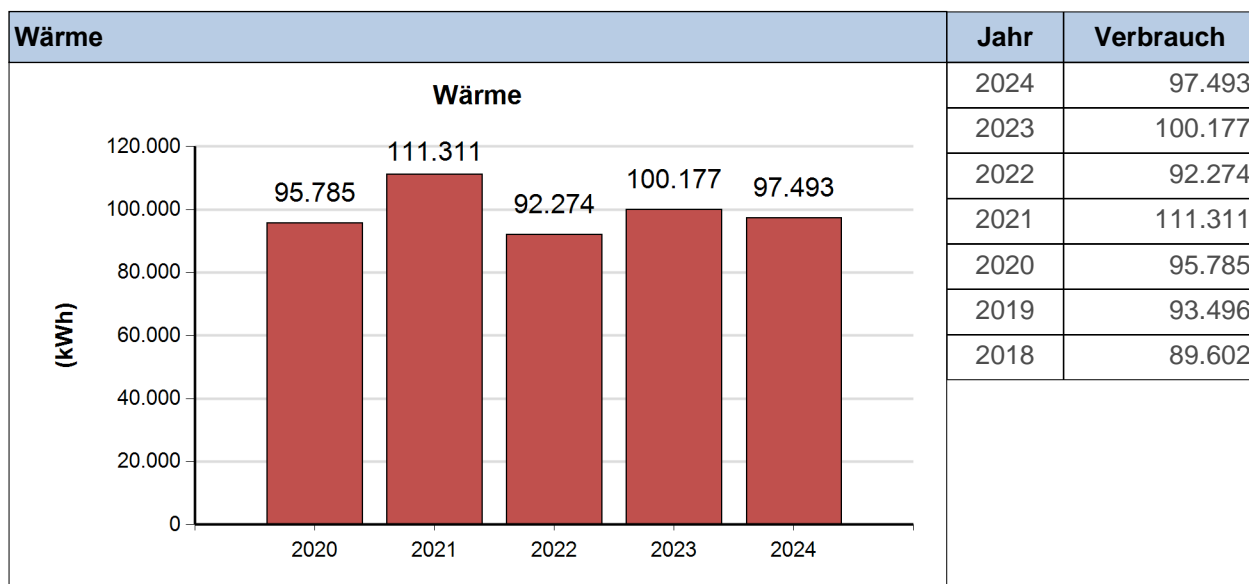
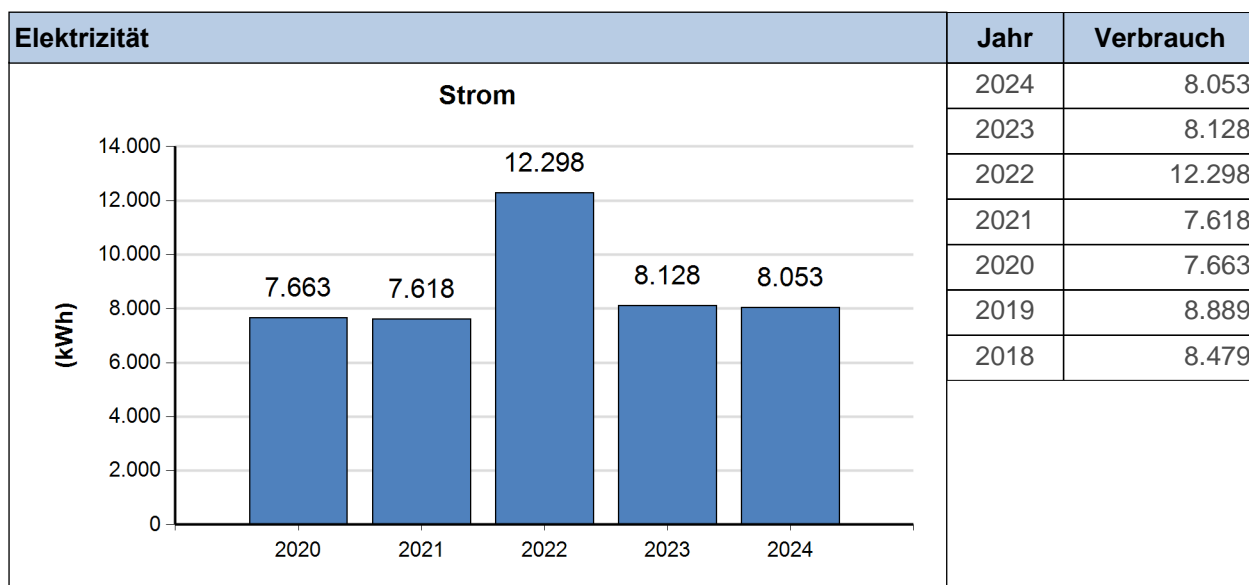
Benchmark



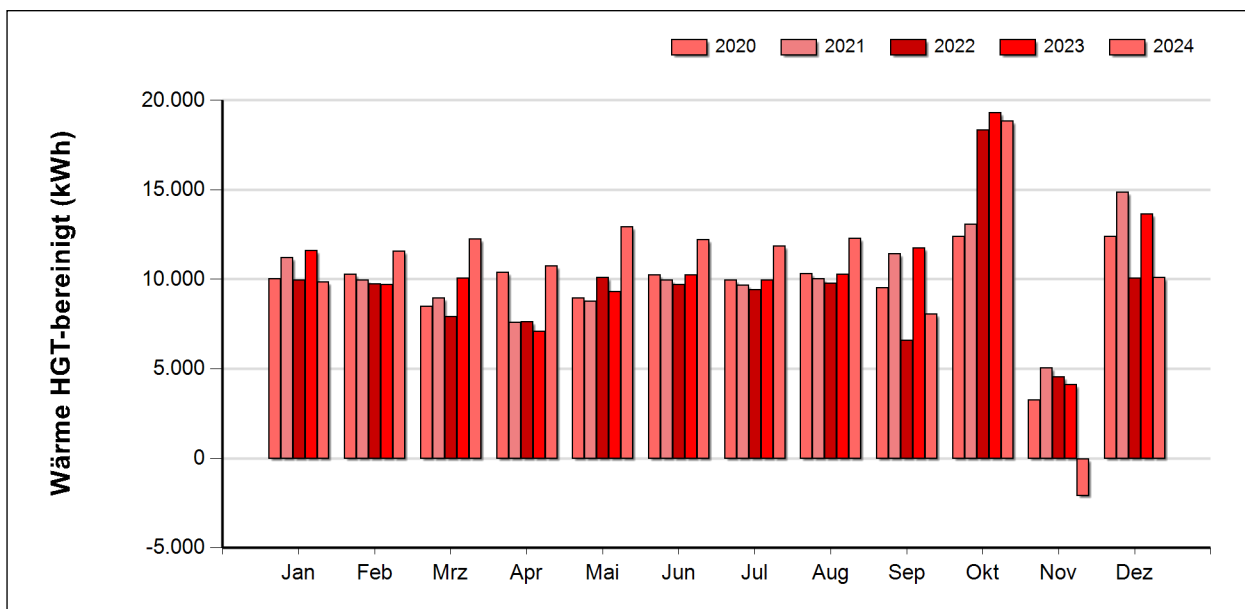
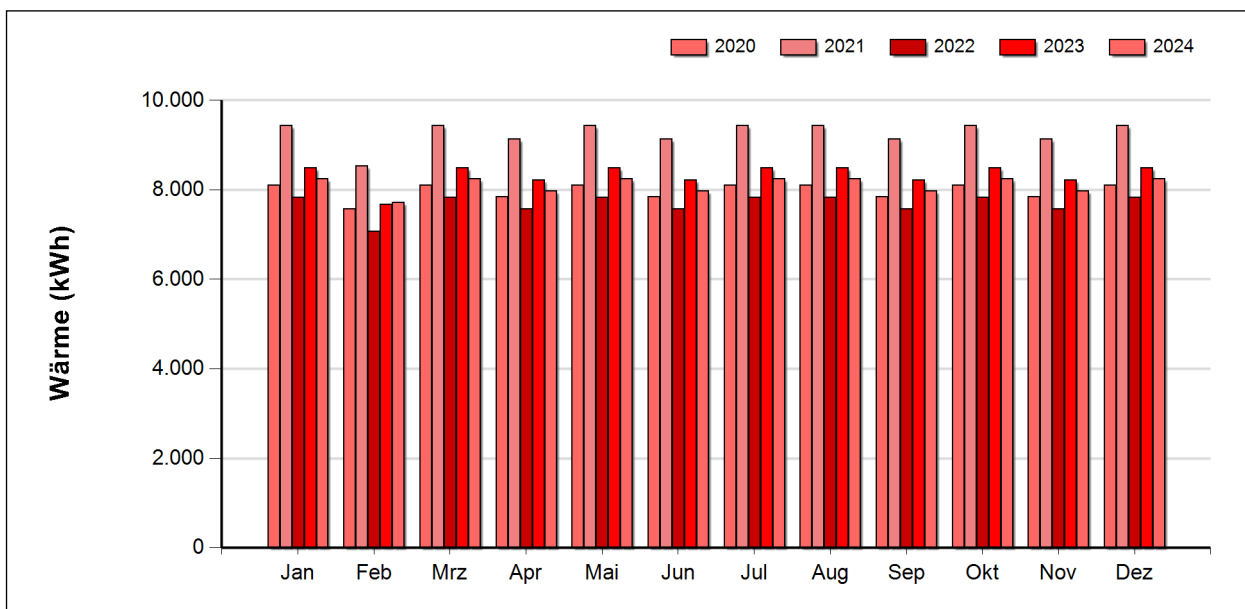
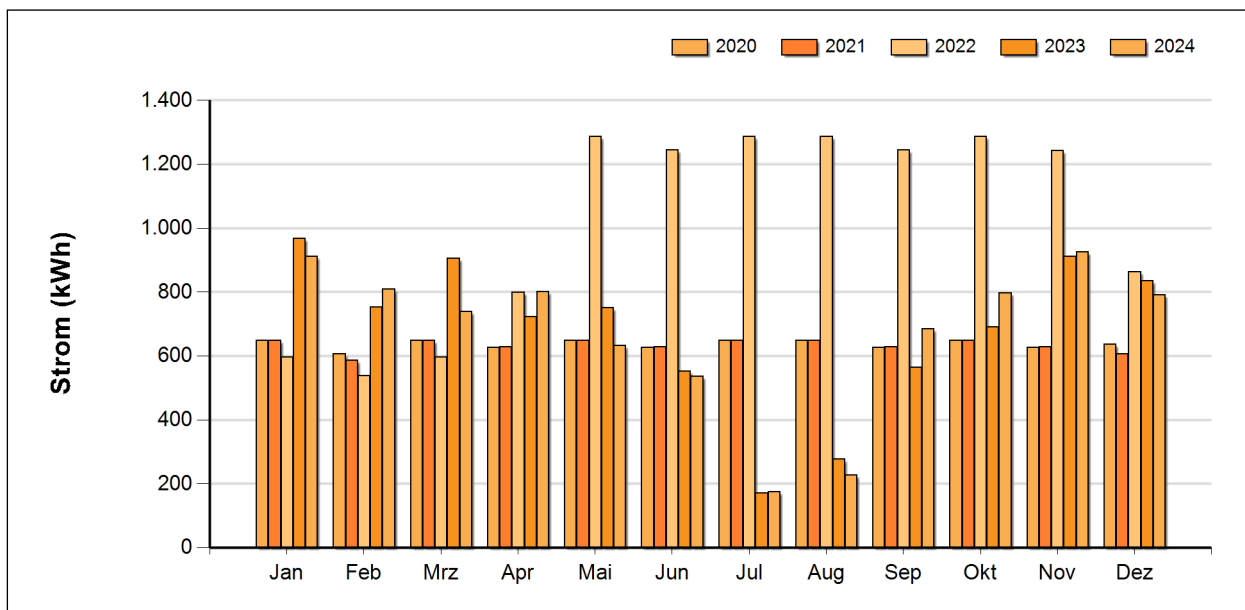
Kategorien (Wärme, Strom)

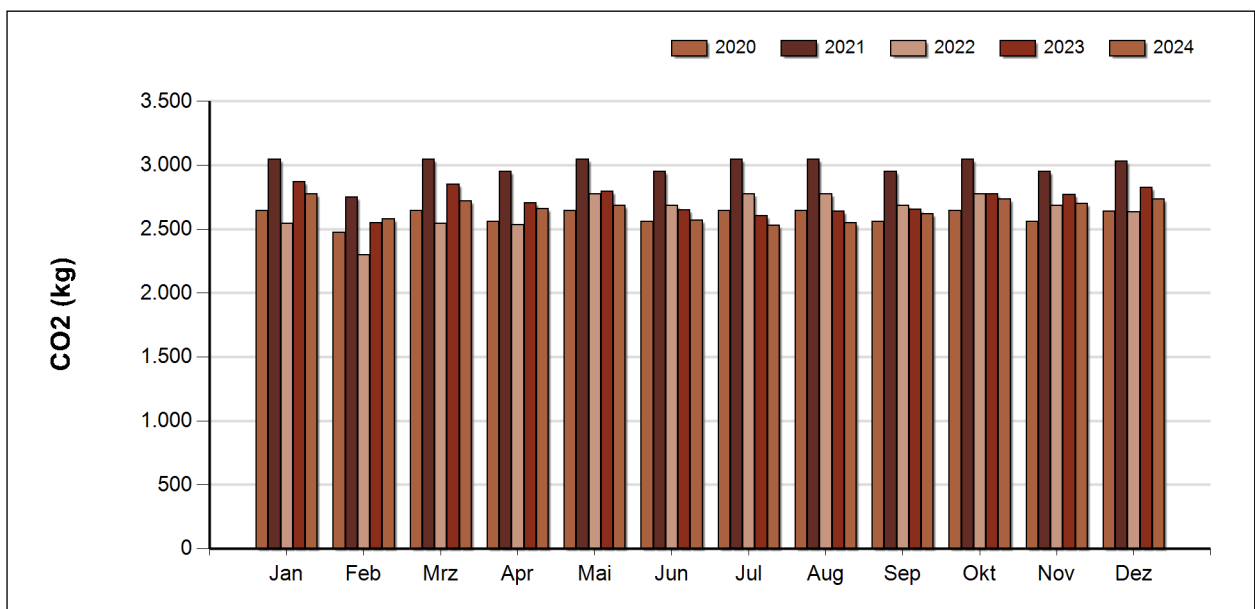
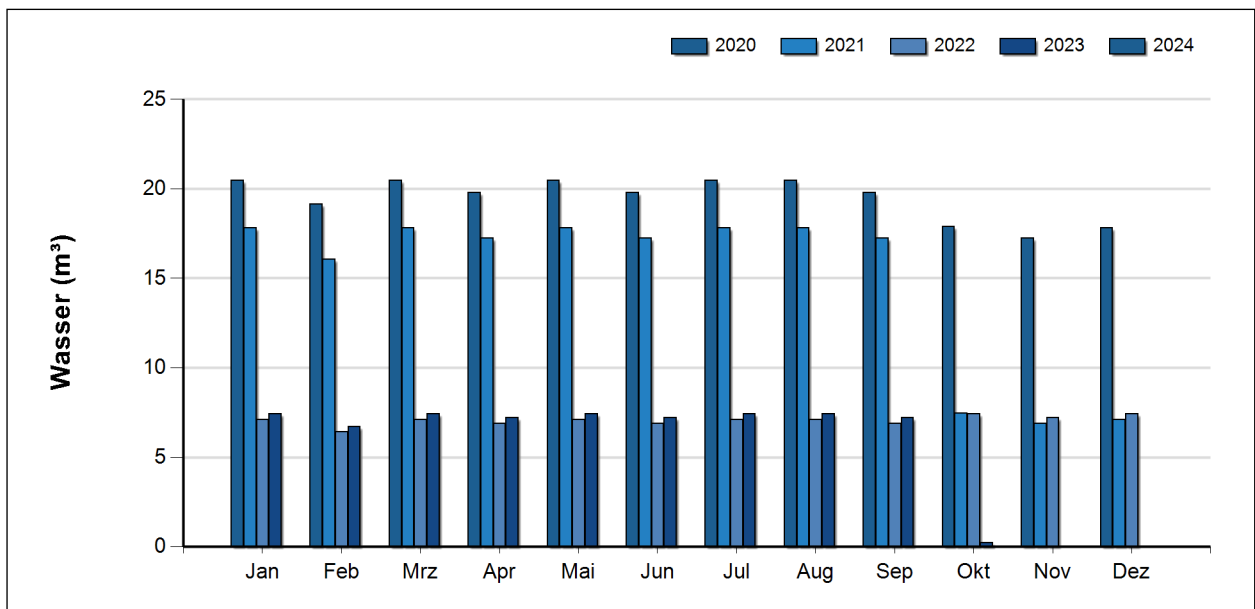
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	40,38	-	4,39
B	40,38	-	4,39	-
C	80,77	-	8,78	-
D	114,42	-	12,44	-
E	154,80	-	16,82	-
F	188,45	-	20,48	-
G	228,84	-	24,87	-

5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

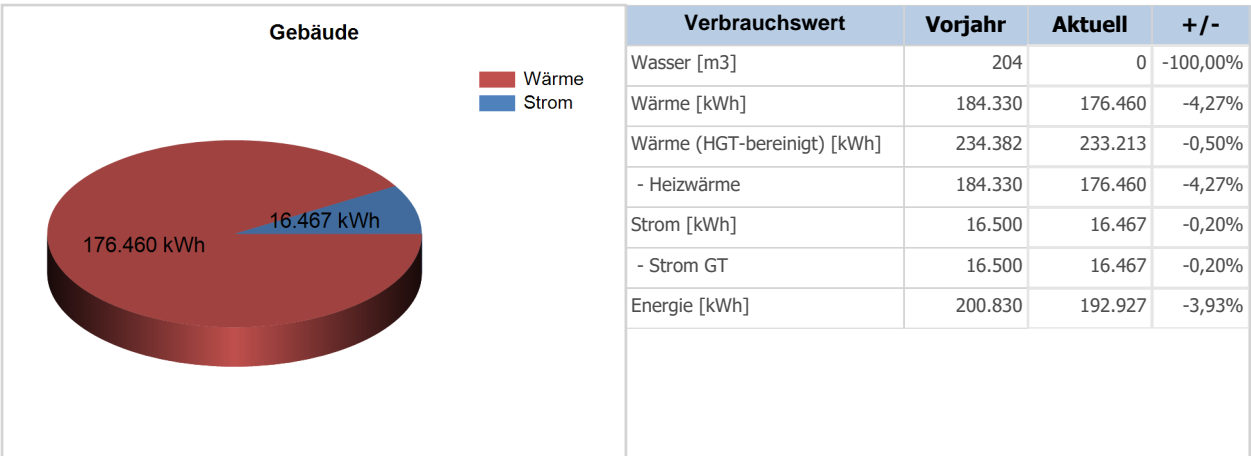
keine

5.16 Volksschule Herzogenburg

5.16.1 Energieverbrauch

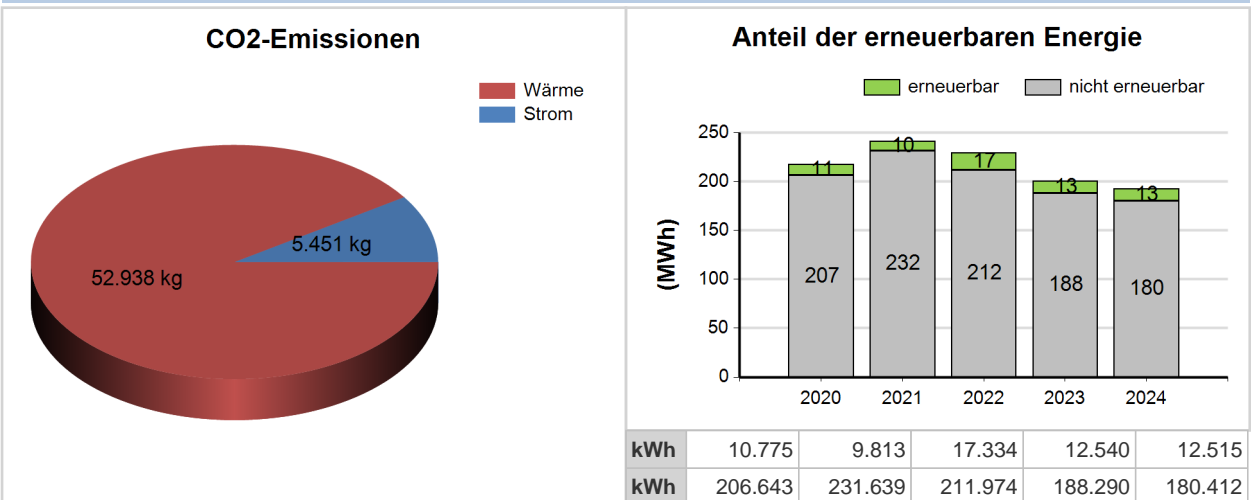
Die im Gebäude 'Volksschule Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



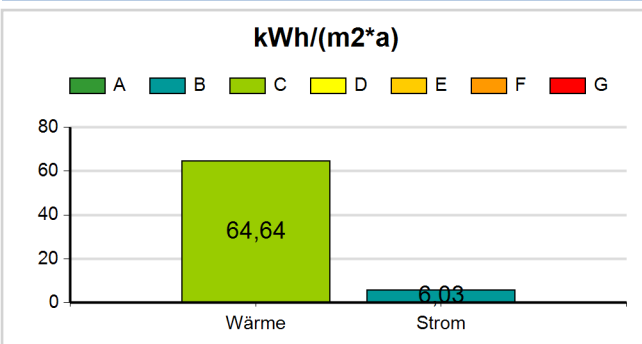
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 58.389 kg, wobei 91% auf die Wärmeversorgung und 9% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

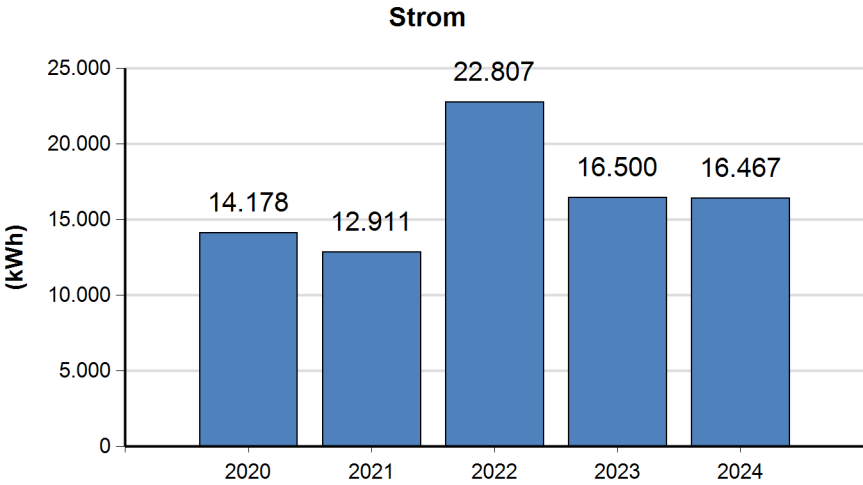
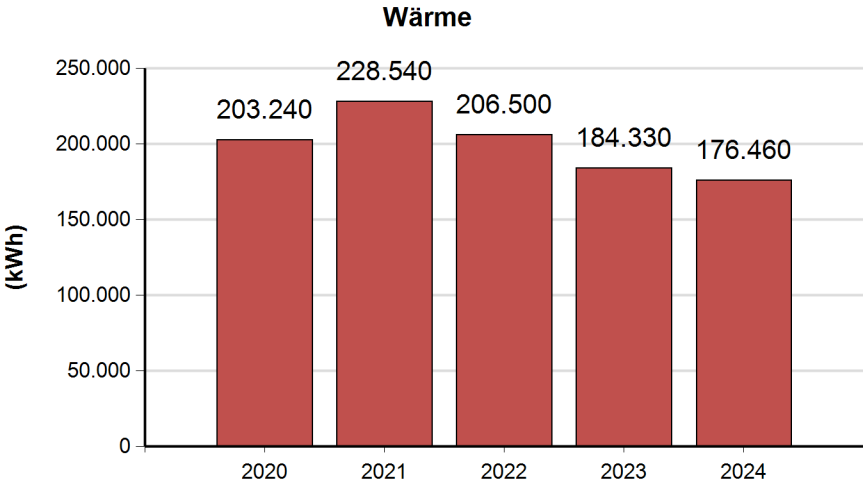
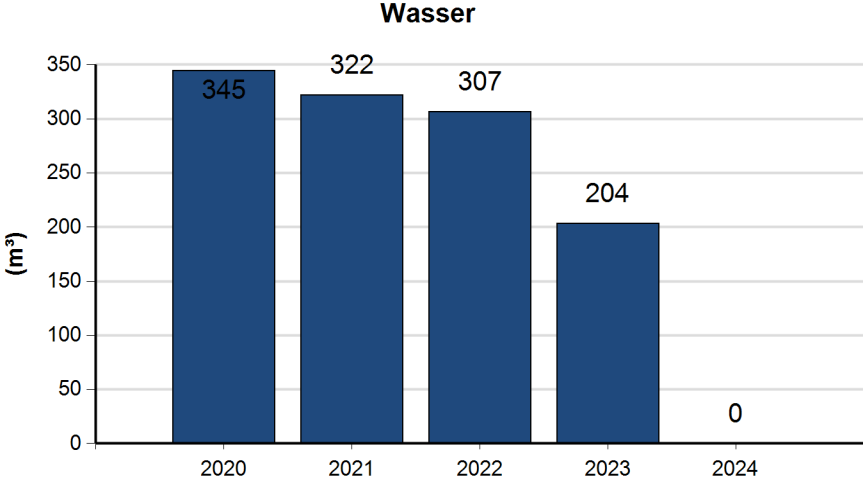
Benchmark



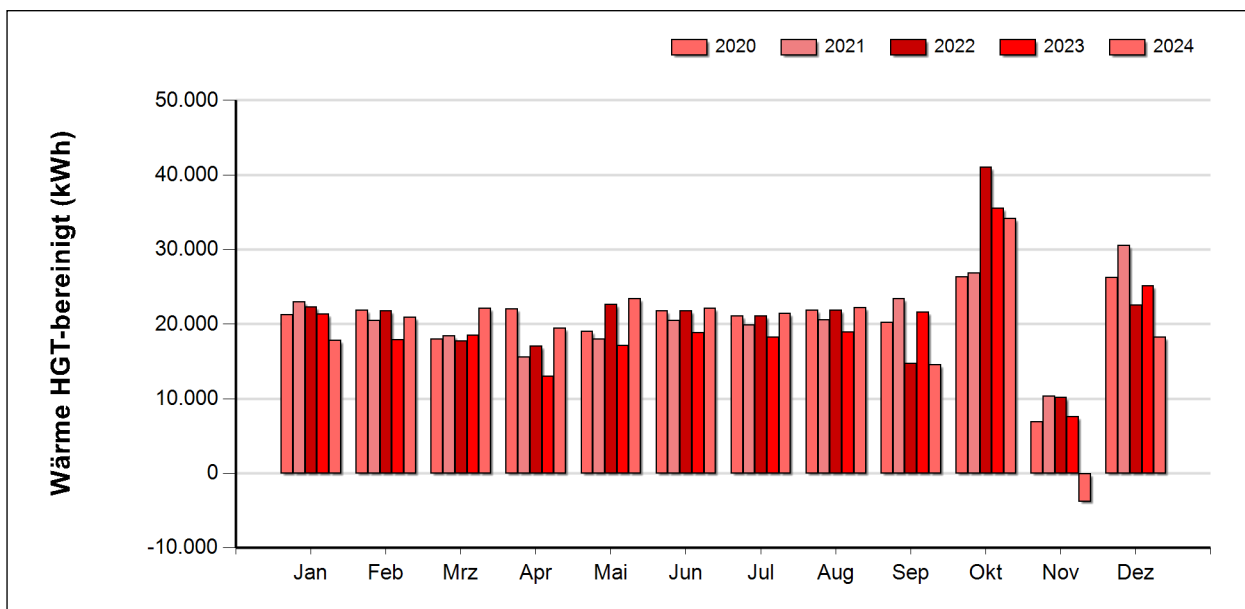
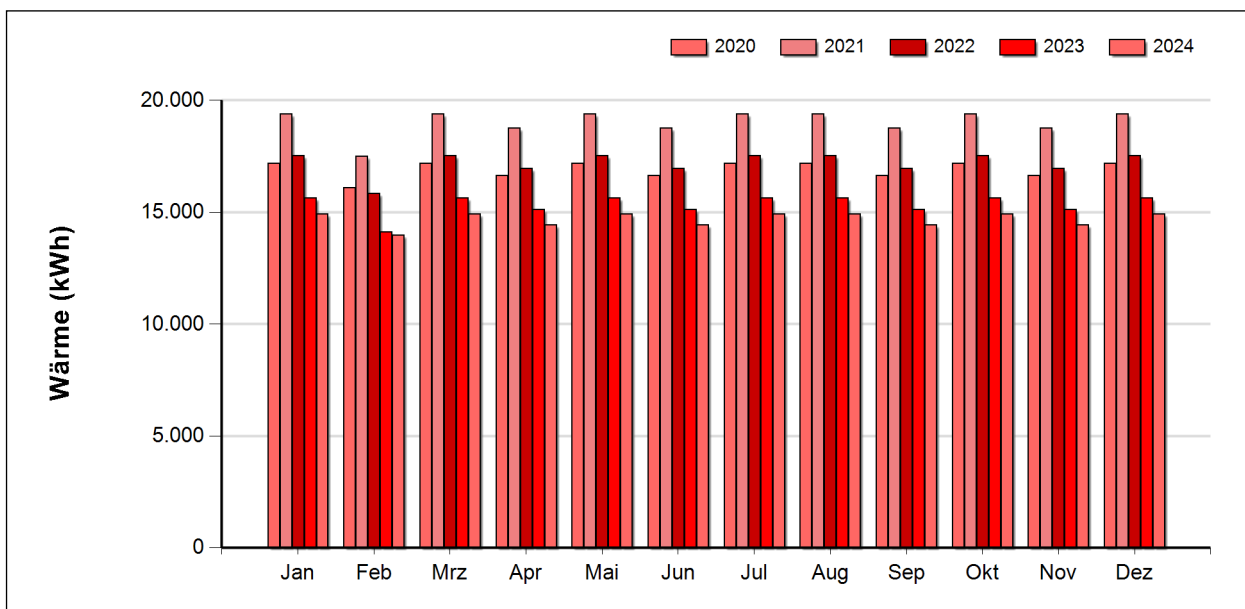
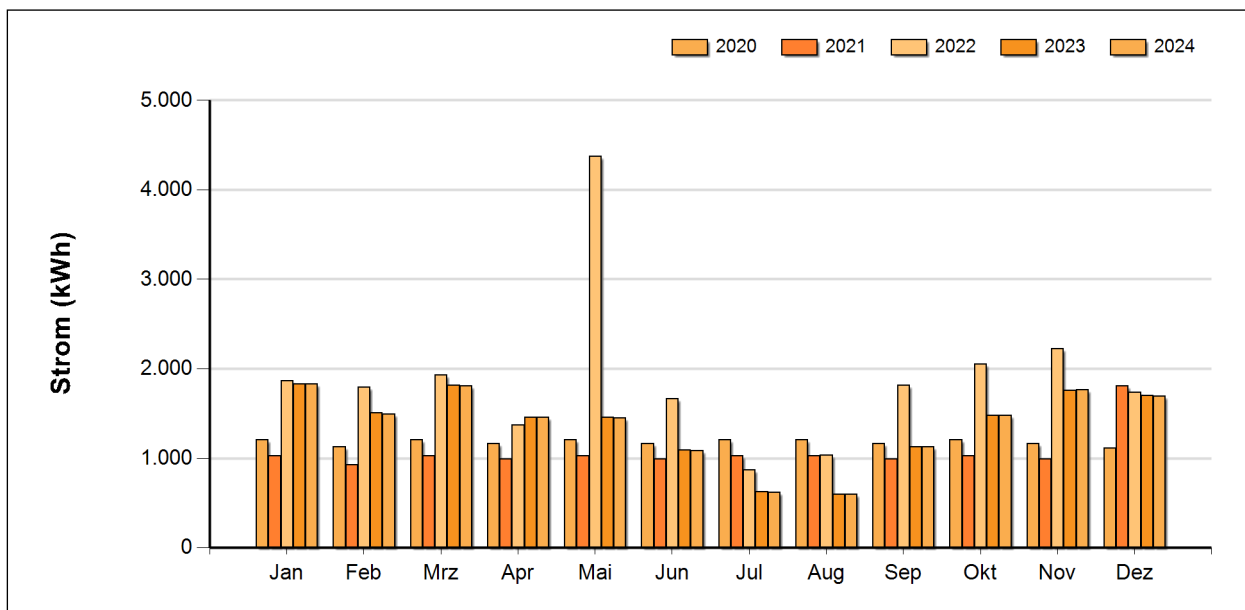
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,84	-	5,12
B	26,84	-	5,12	-
C	53,68	-	10,24	-
D	76,04	-	14,51	-
E	102,88	-	19,63	-
F	125,24	-	23,90	-
G	152,08	-	29,02	-

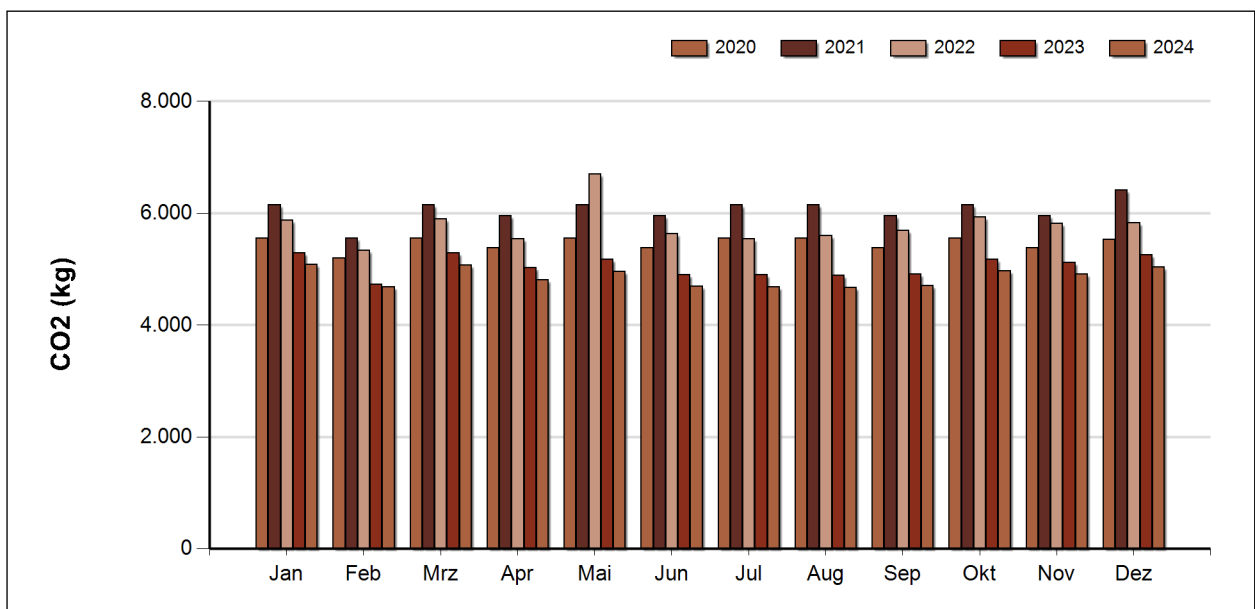
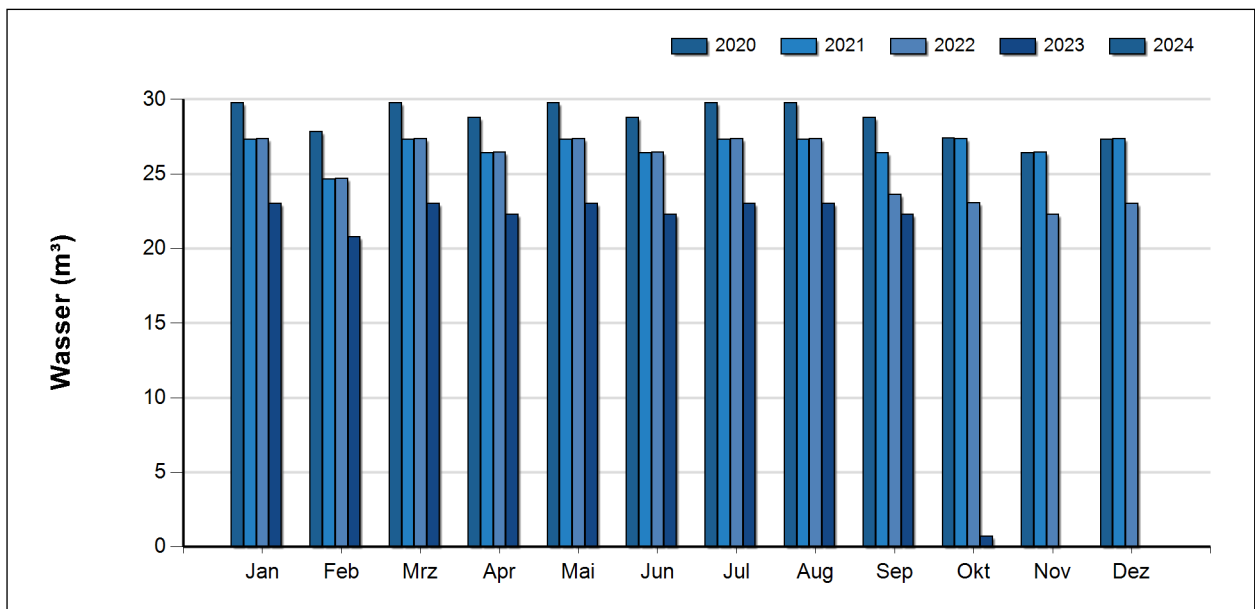
5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p> <p>(kWh)</p>		2024	16.467
		2023	16.500
		2022	22.807
		2021	12.911
		2020	14.178
		2019	19.946
		2018	17.578
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>		2024	176.460
		2023	184.330
		2022	206.500
		2021	228.540
		2020	203.240
		2019	180.460
		2018	167.390
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p> <p>(m³)</p>		2024	0
		2023	204
		2022	307
		2021	322
		2020	345
		2019	296
		2018	404

5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Herzogenburg



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

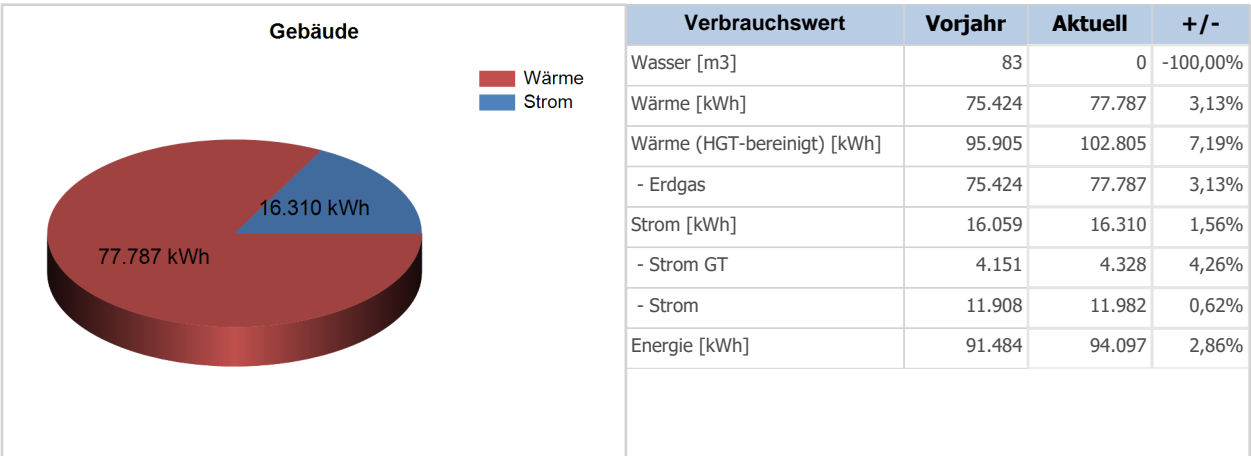
keine

5.17 Volksschule St. Andrä/Traisen

5.17.1 Energieverbrauch

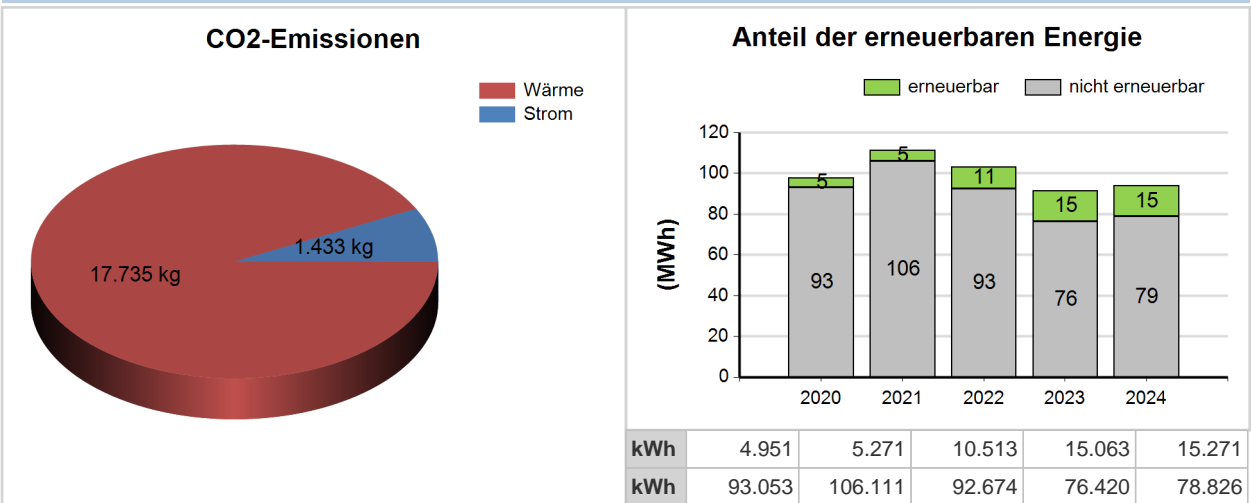
Die im Gebäude 'Volksschule St. Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



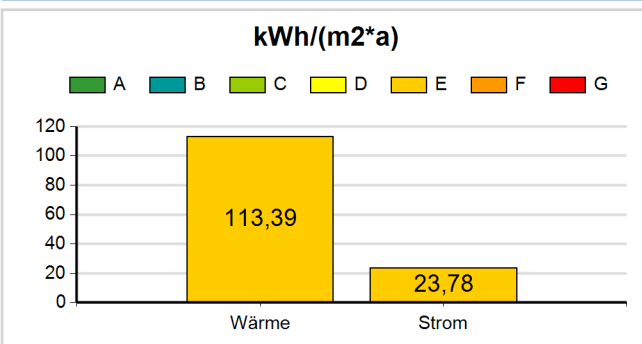
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 19.168 kg, wobei 93% auf die Wärmeversorgung und 7% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



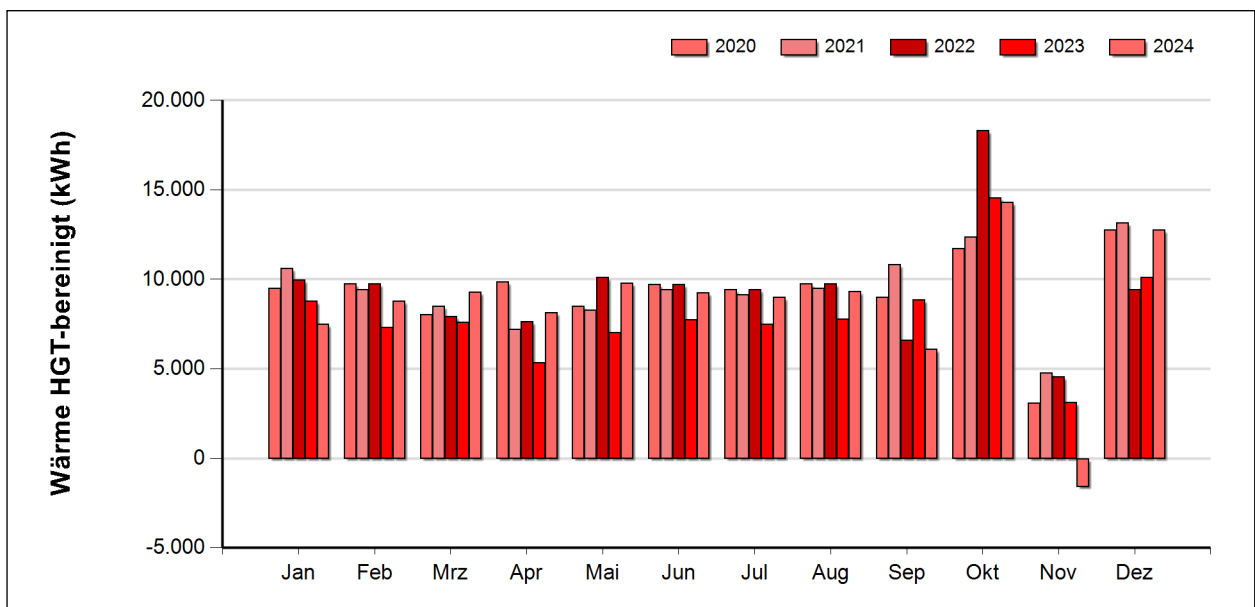
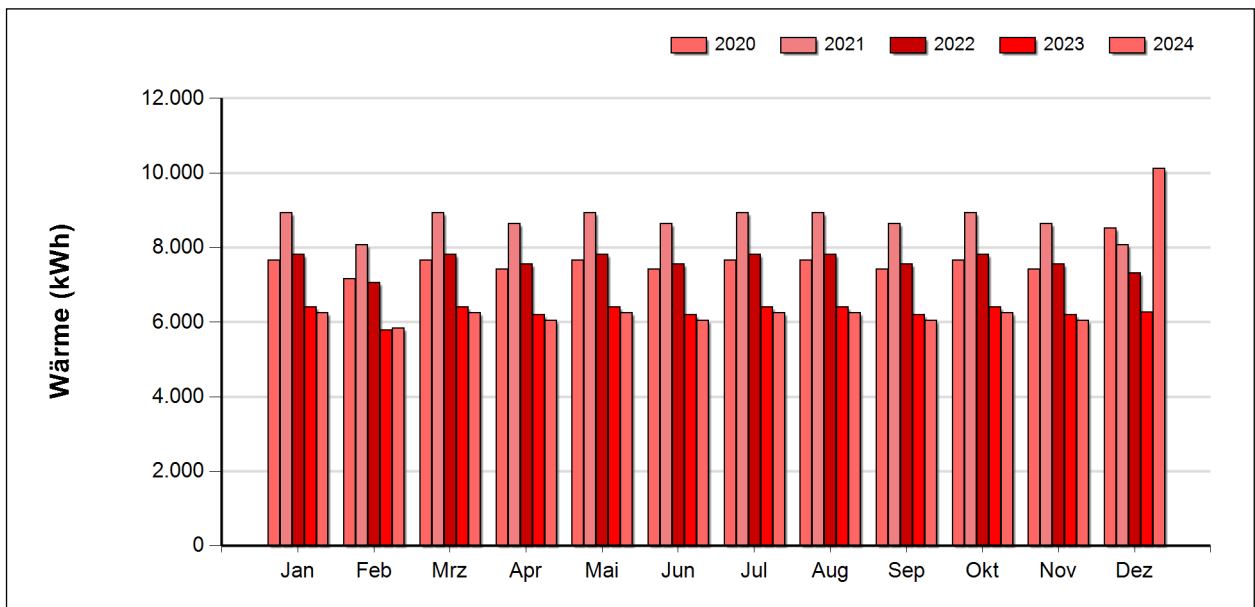
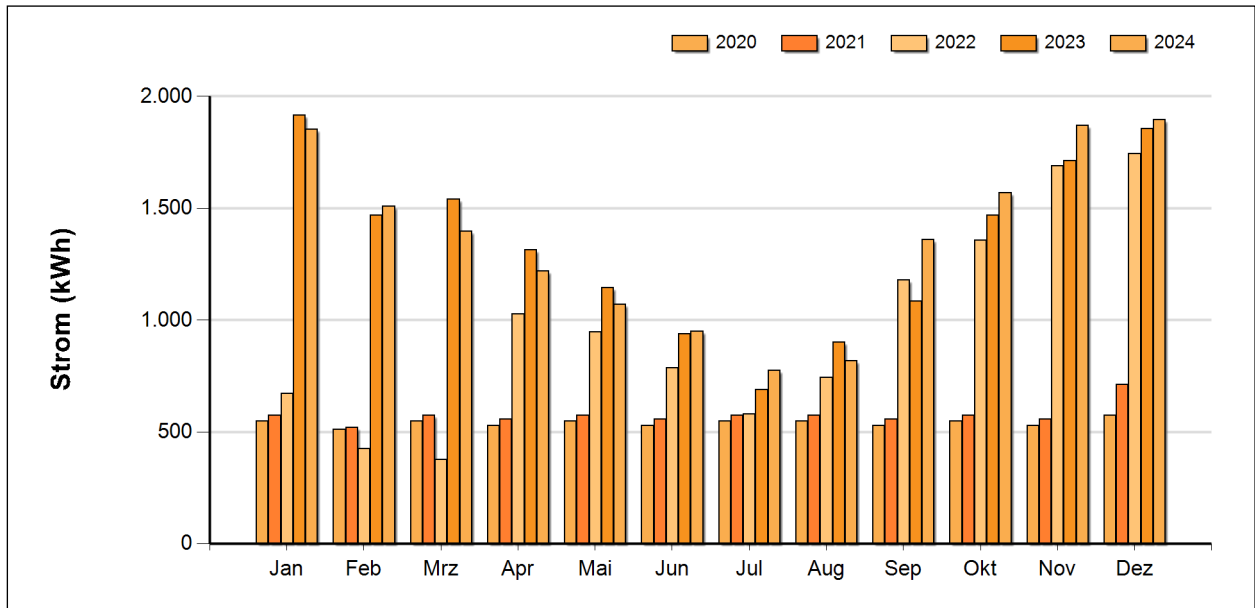
Kategorien (Wärme, Strom)

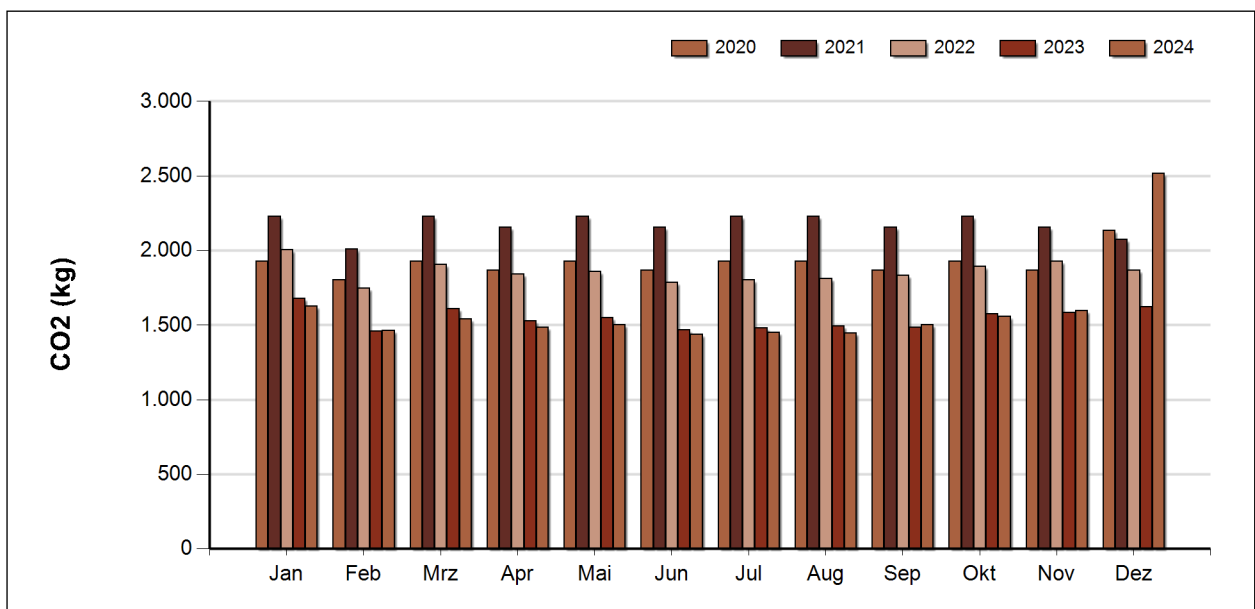
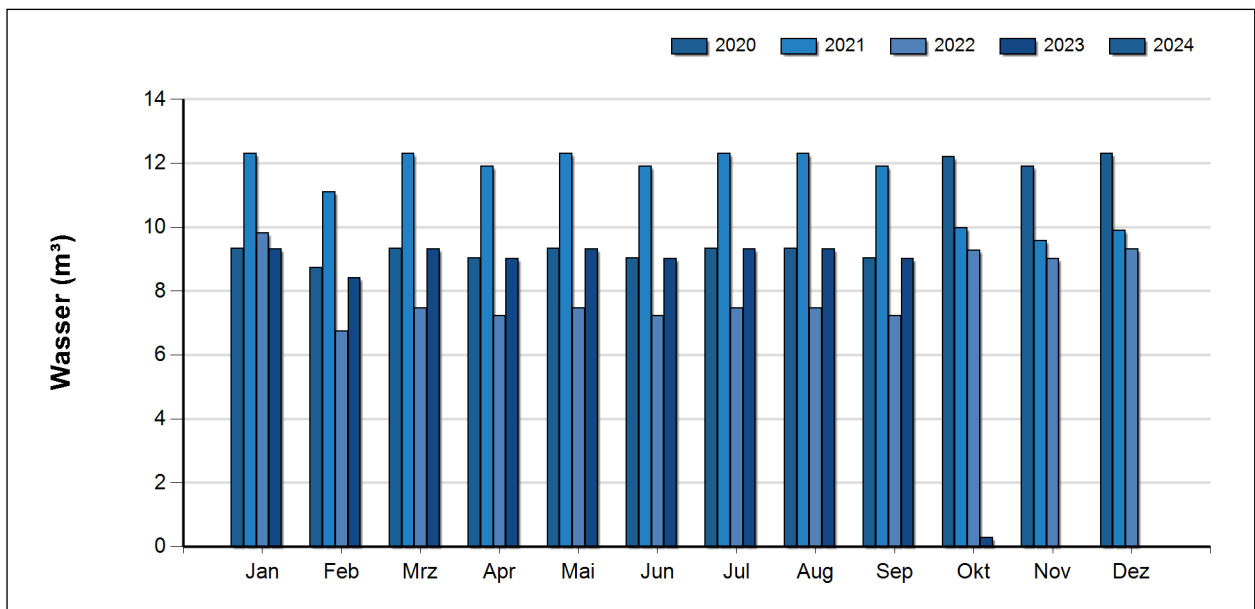
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,84	-	5,12
B	26,84	-	5,12	-
C	53,68	-	10,24	-
D	76,04	-	14,51	-
E	102,88	-	19,63	-
F	125,24	-	23,90	-
G	152,08	-	29,02	-

5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p>		2024	16.310
		2023	16.059
		2022	11.549
		2021	6.936
		2020	6.515
		2019	6.953
		2018	6.533
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p>		2024	77.787
		2023	75.424
		2022	91.638
		2021	104.446
		2020	91.489
		2019	84.196
		2018	85.331
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p>		2024	0
		2023	83
		2022	96
		2021	138
		2020	119
		2019	132
		2018	151

5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

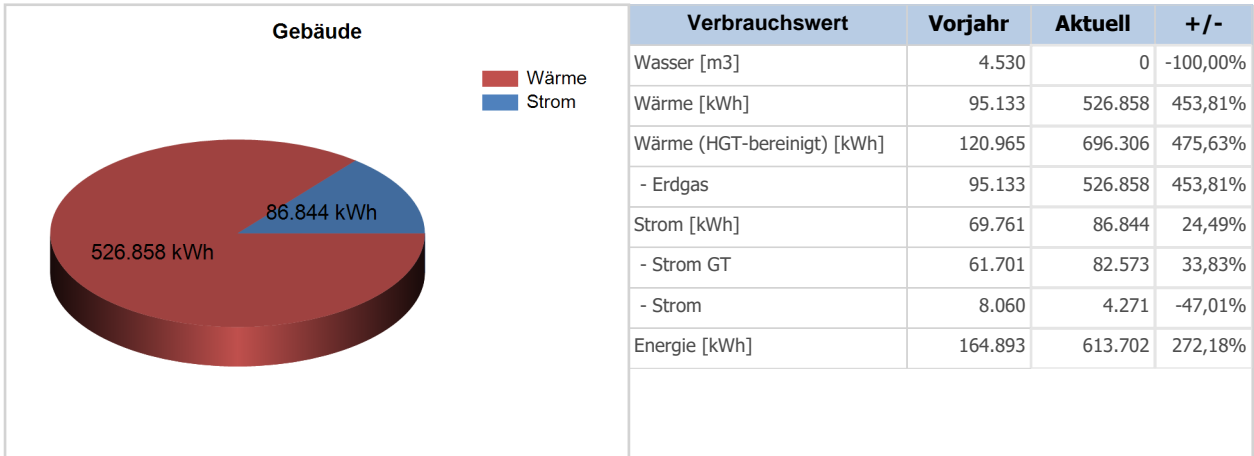
keine

5.18 Anton-Rupp-Freizeitzentrum

5.18.1 Energieverbrauch

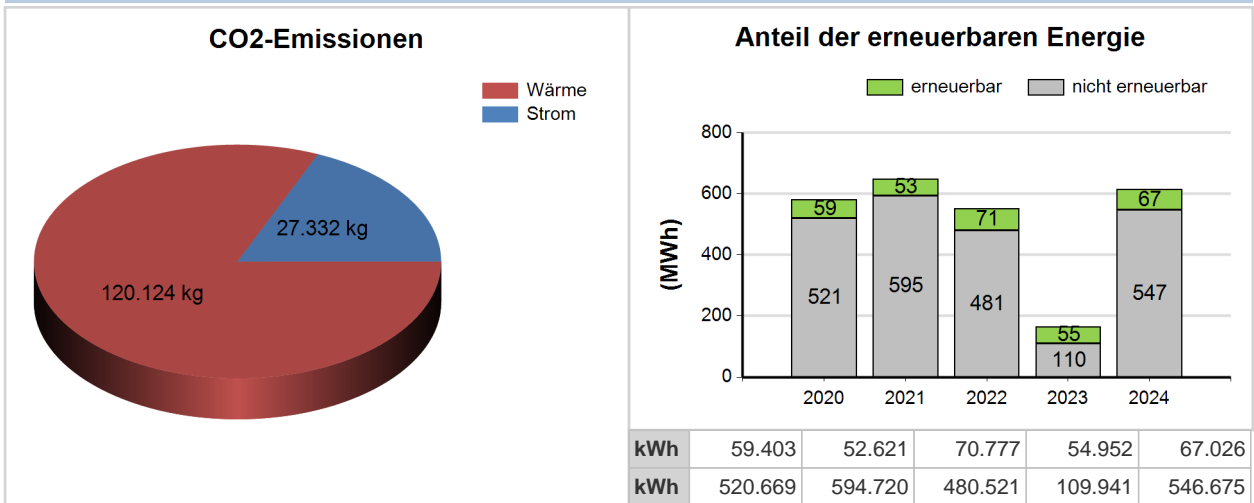
Die im Gebäude 'Anton-Rupp-Freizeitzentrum' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 14% für die Stromversorgung und zu 86% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



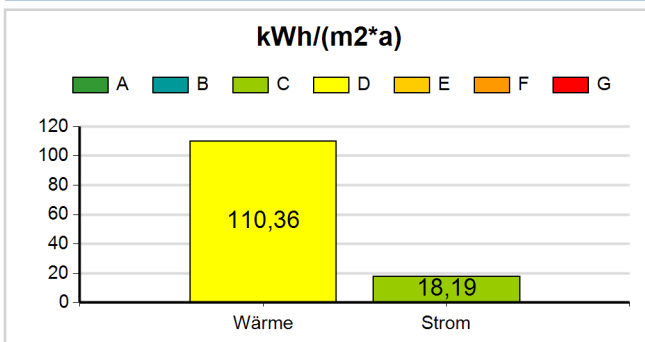
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 147.456 kg, wobei 81% auf die Wärmeversorgung und 19% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

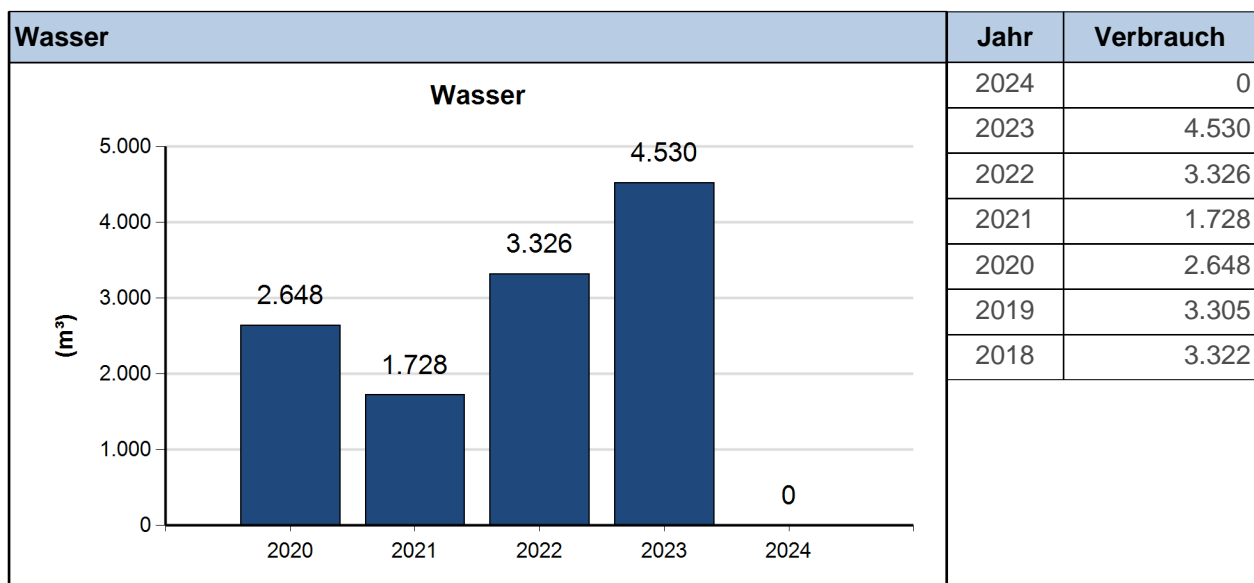
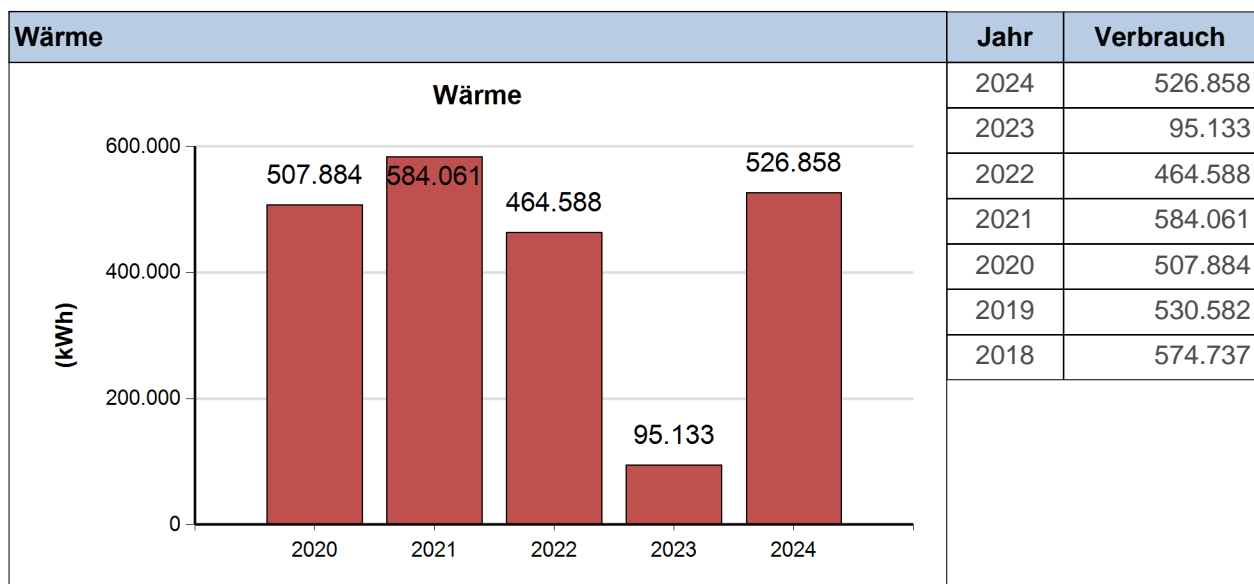
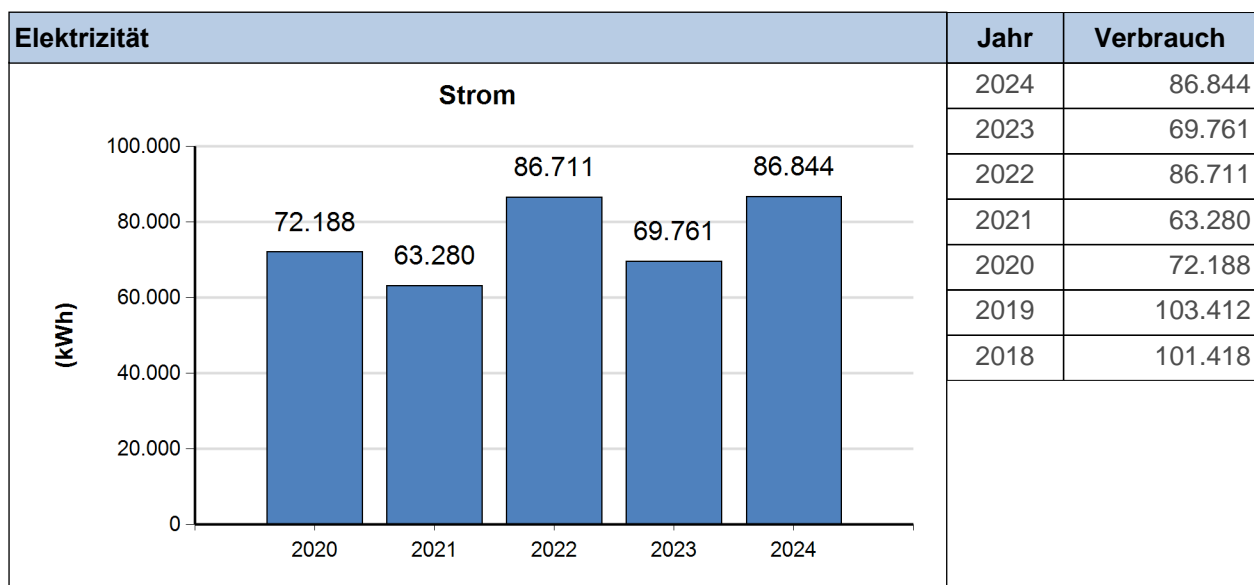
Benchmark



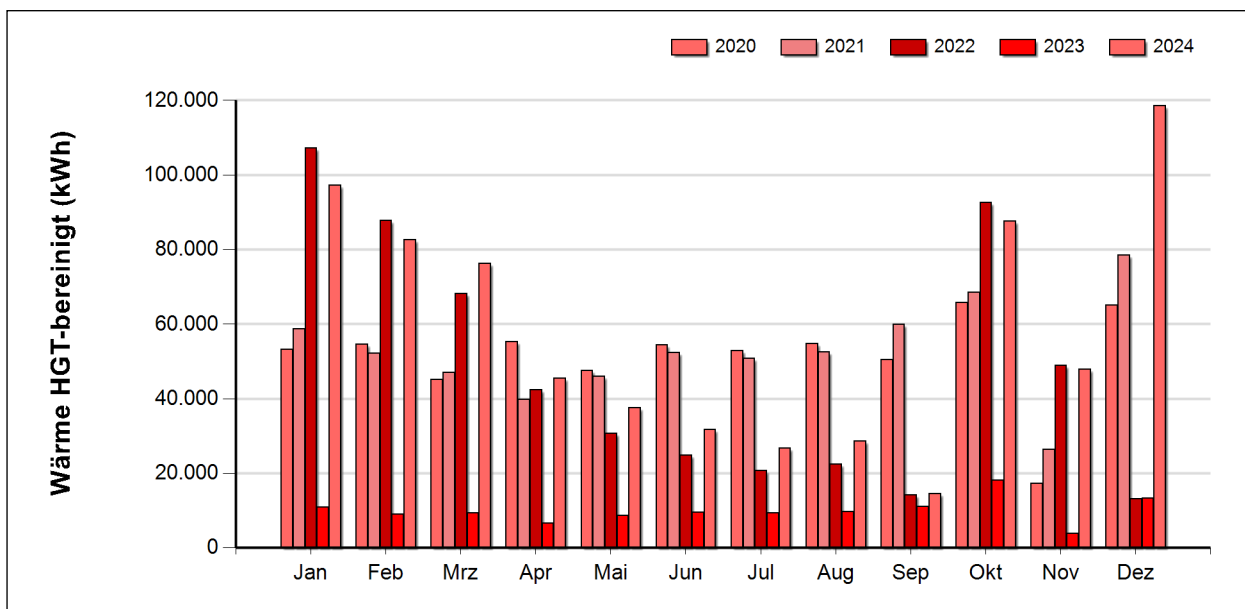
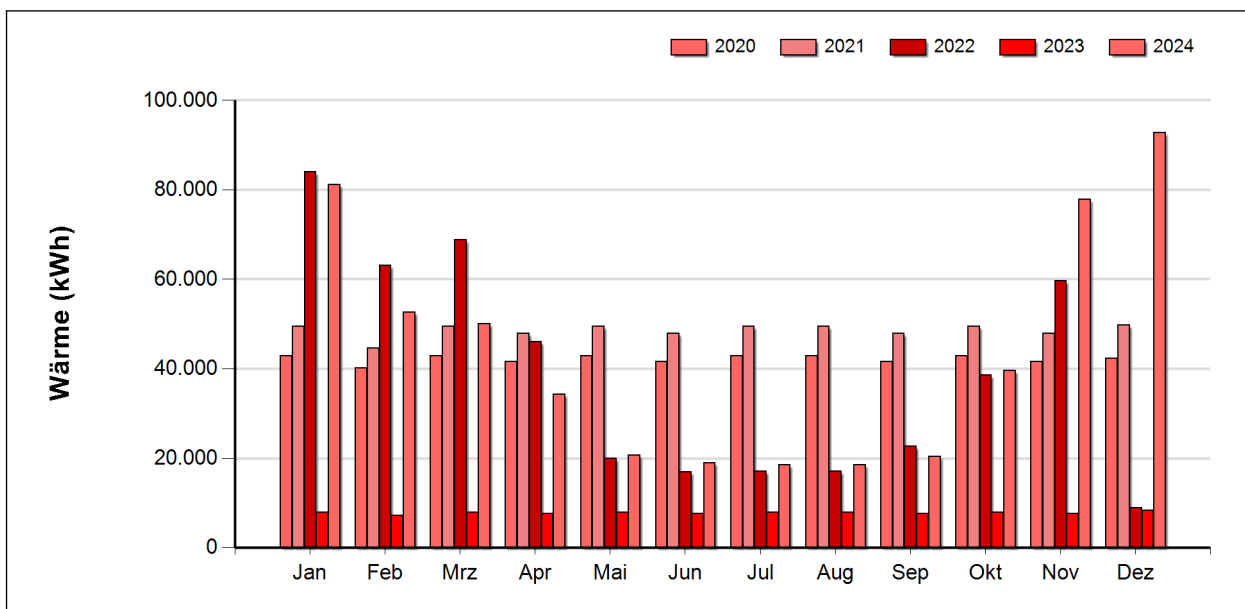
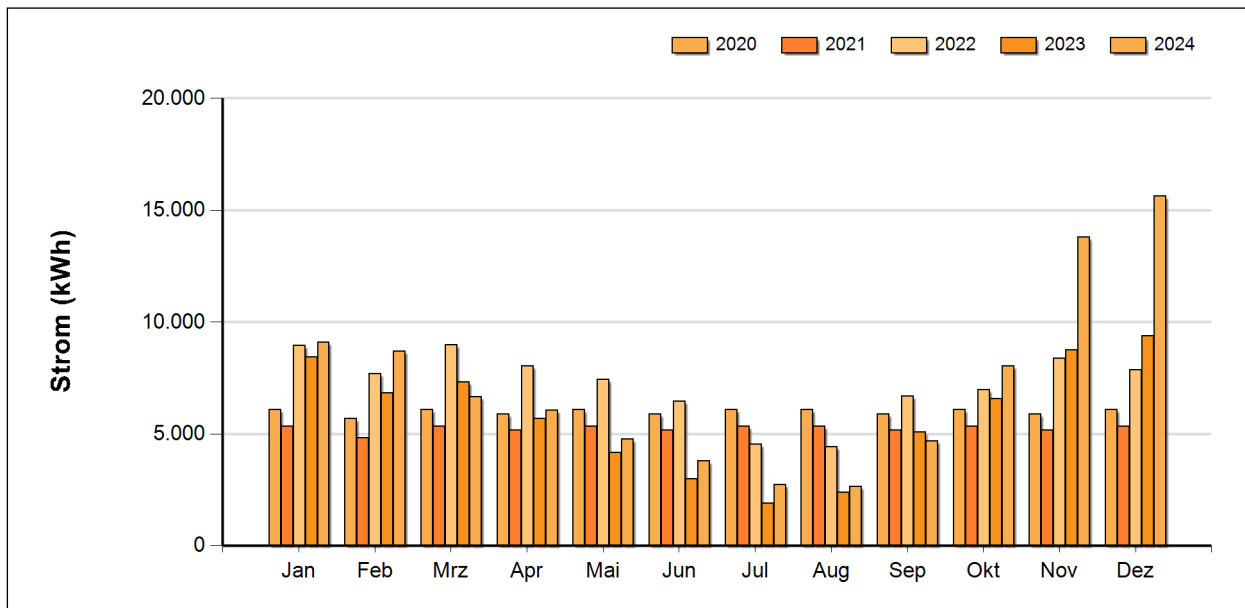
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	28,90
B	28,90	-
C	57,79	-
D	81,87	-
E	110,77	-
F	134,85	-
G	163,74	-

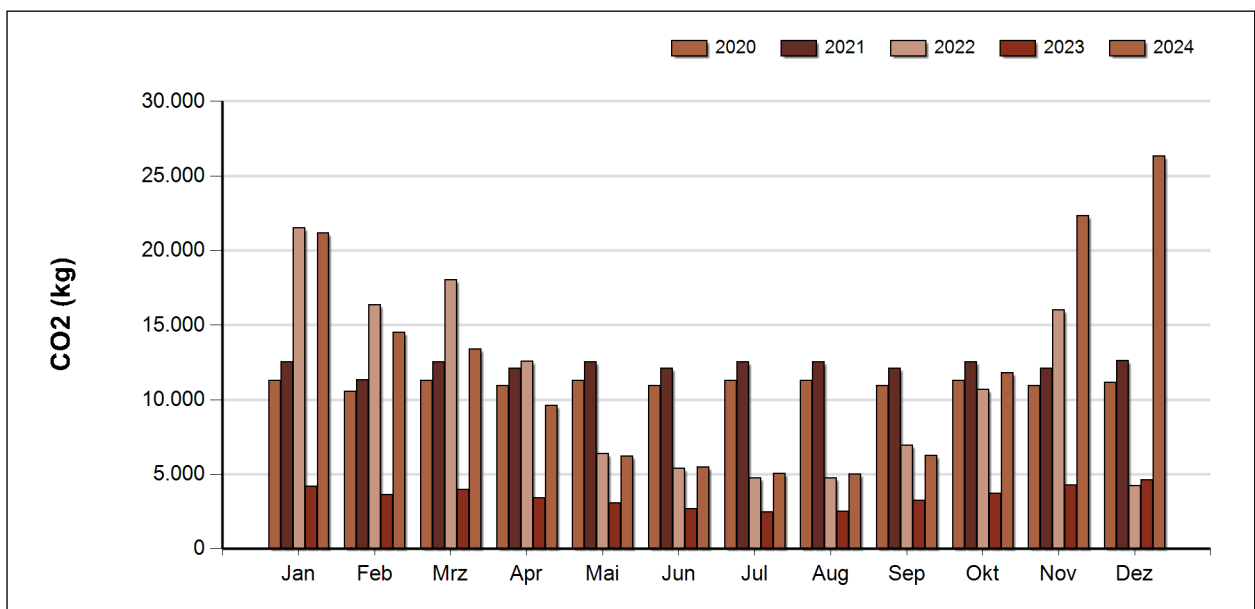
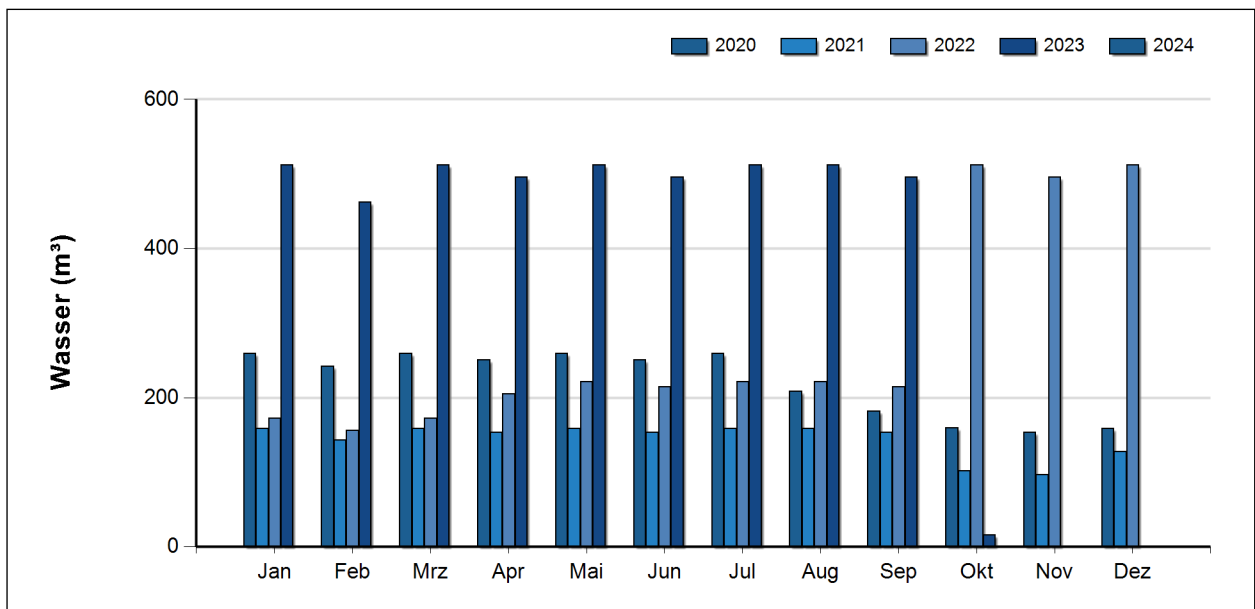
5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Herzogenburg



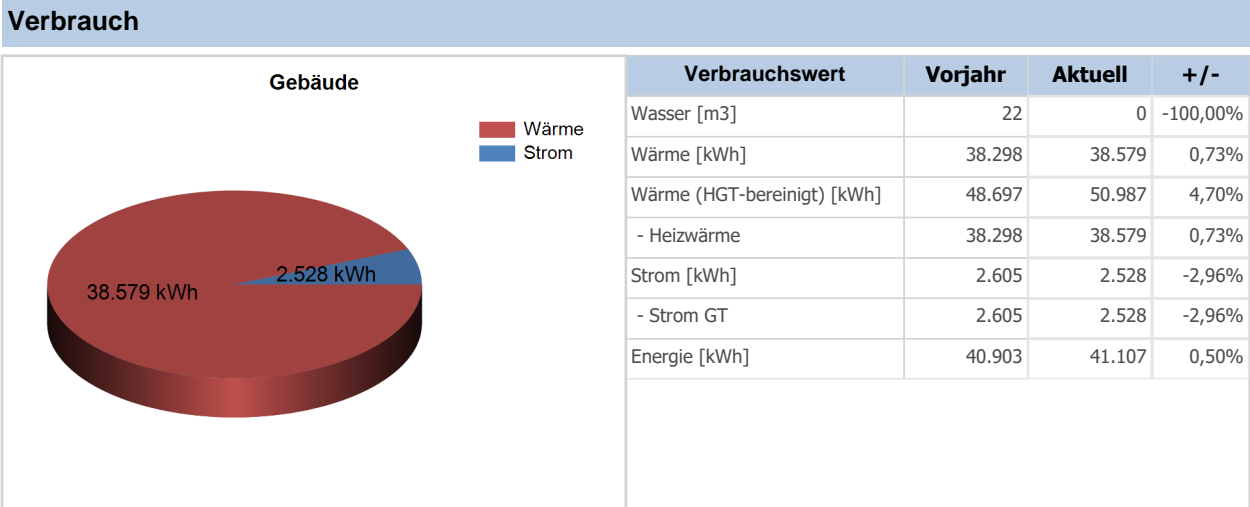
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5.19 Turnhalle VS Herzogenburg

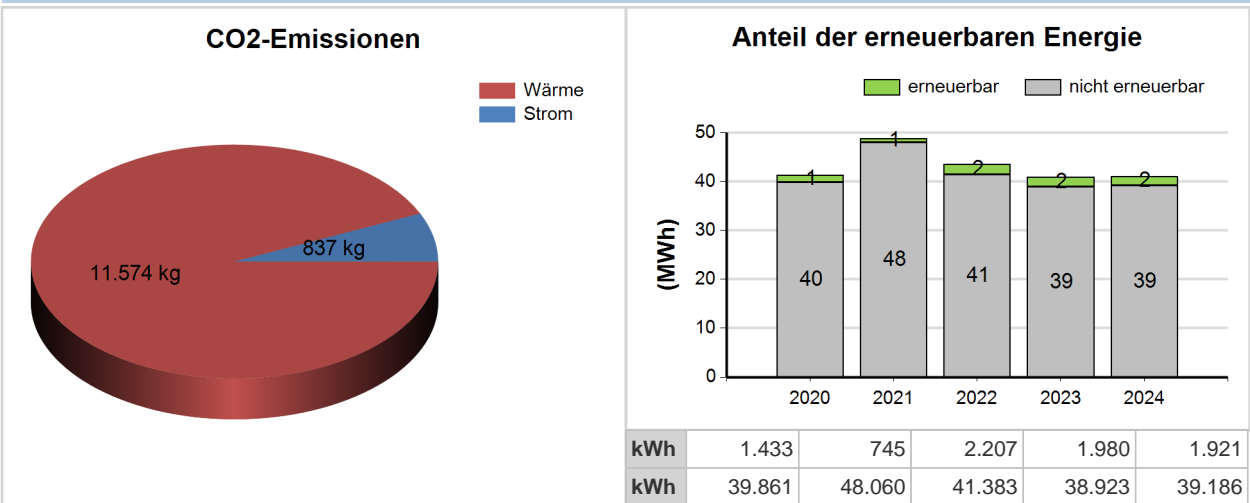
5.19.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Turnhalle VS Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.



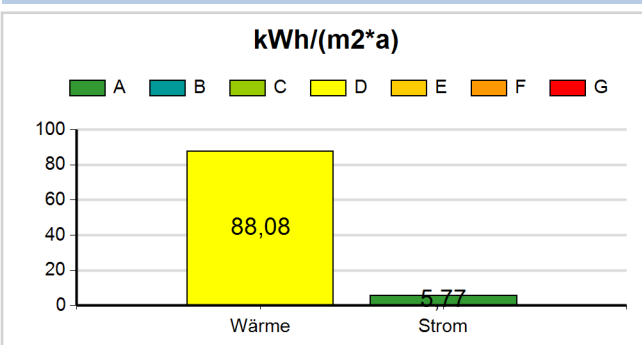
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 12.411 kg, wobei 93% auf die Wärmeversorgung und 7% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

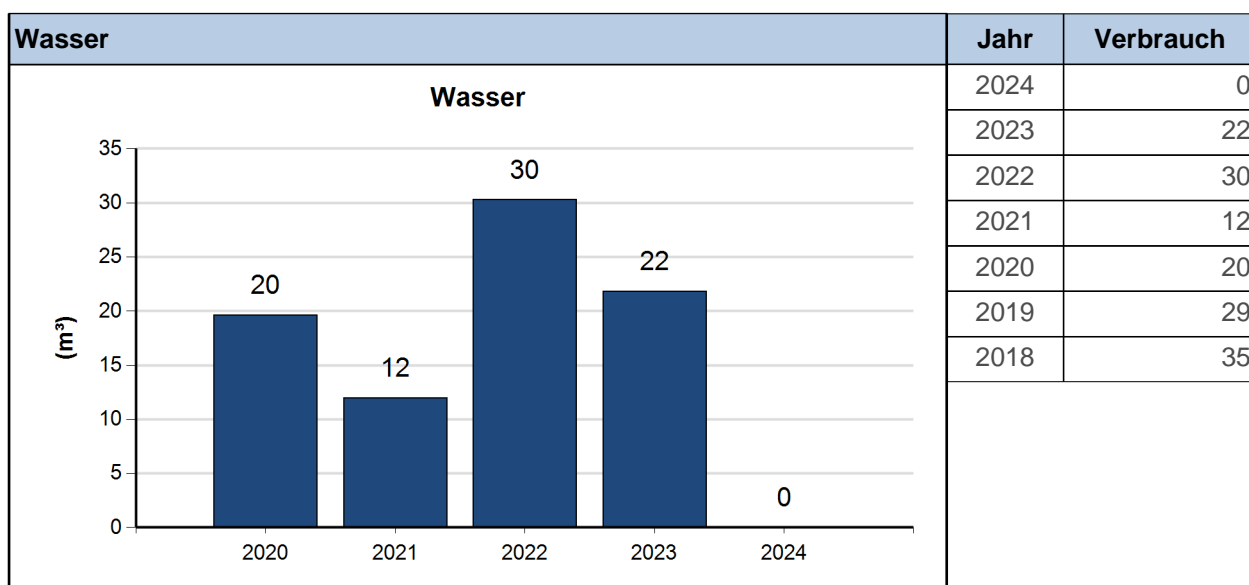
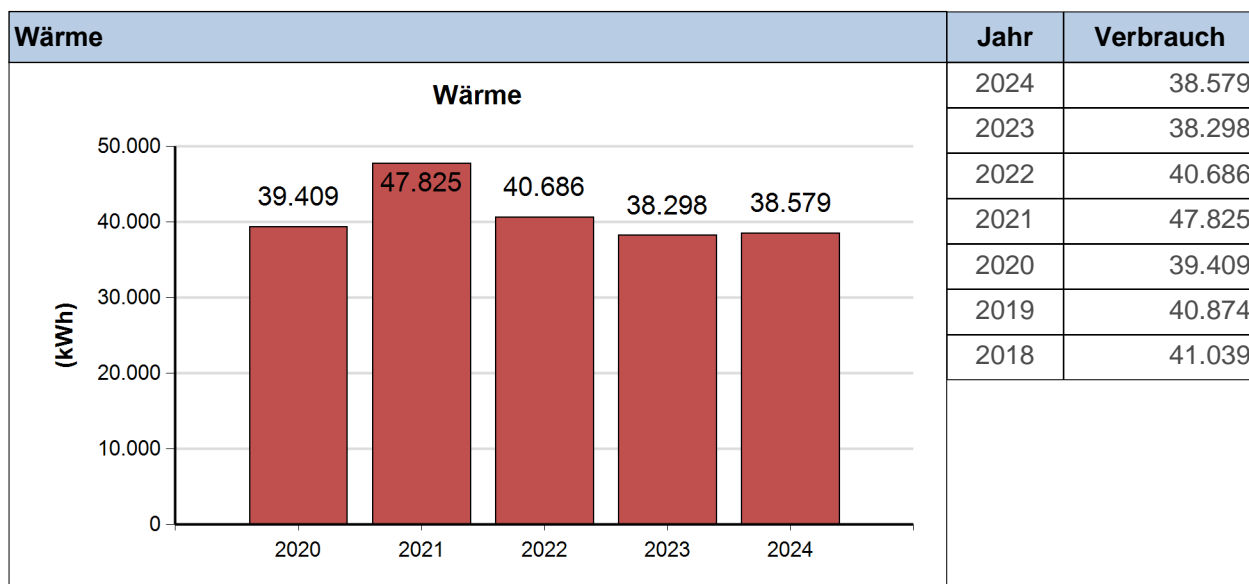
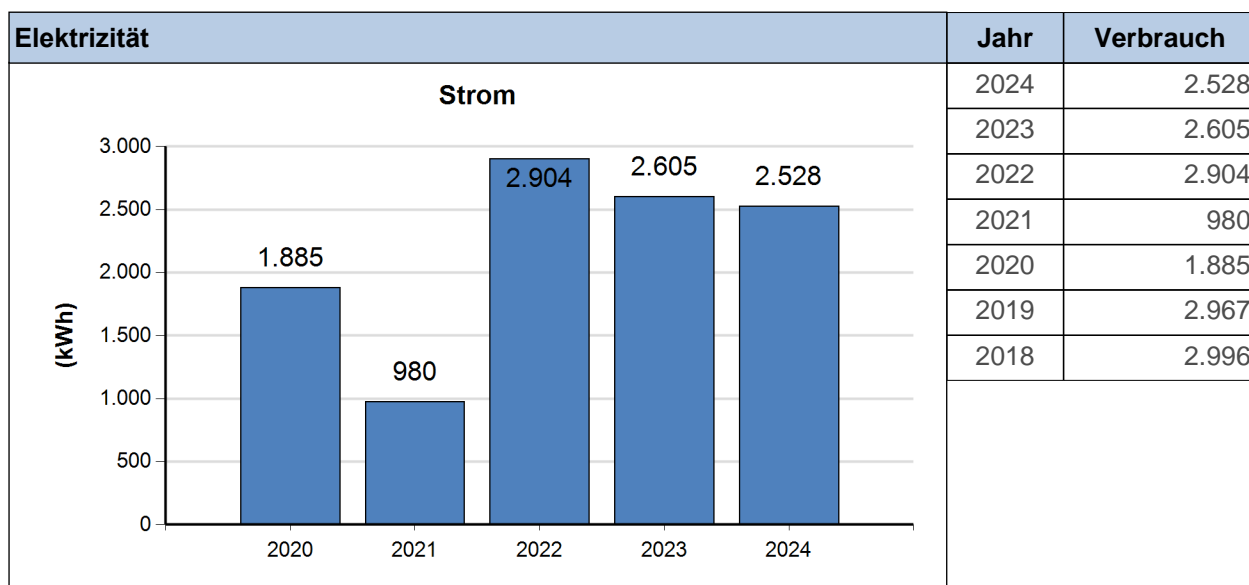
Benchmark



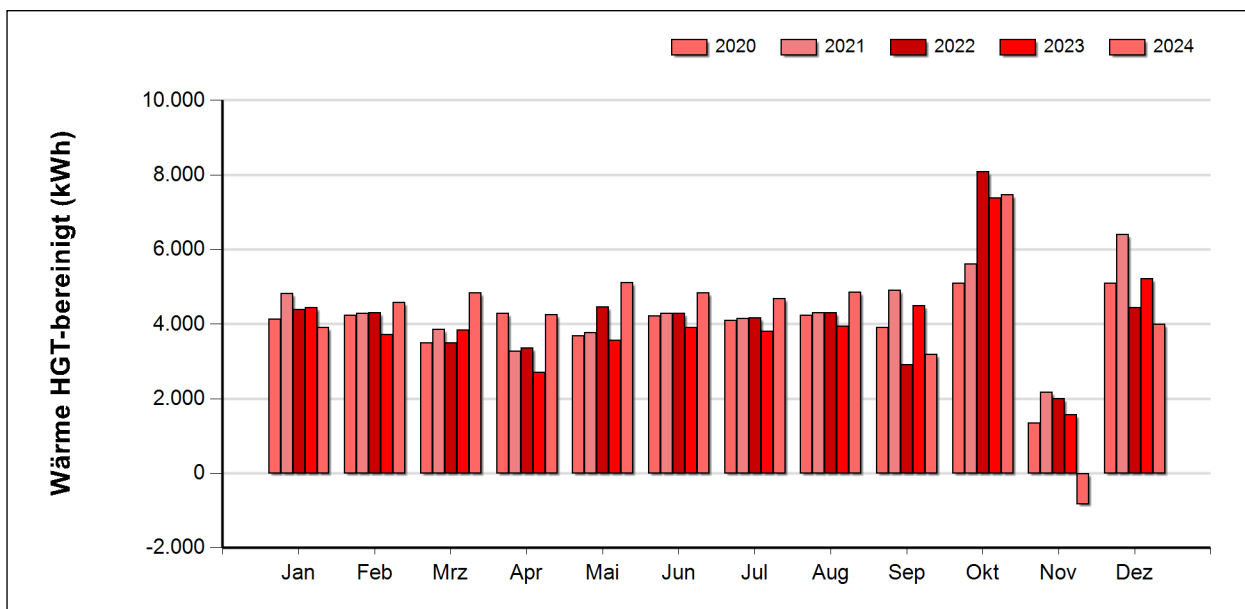
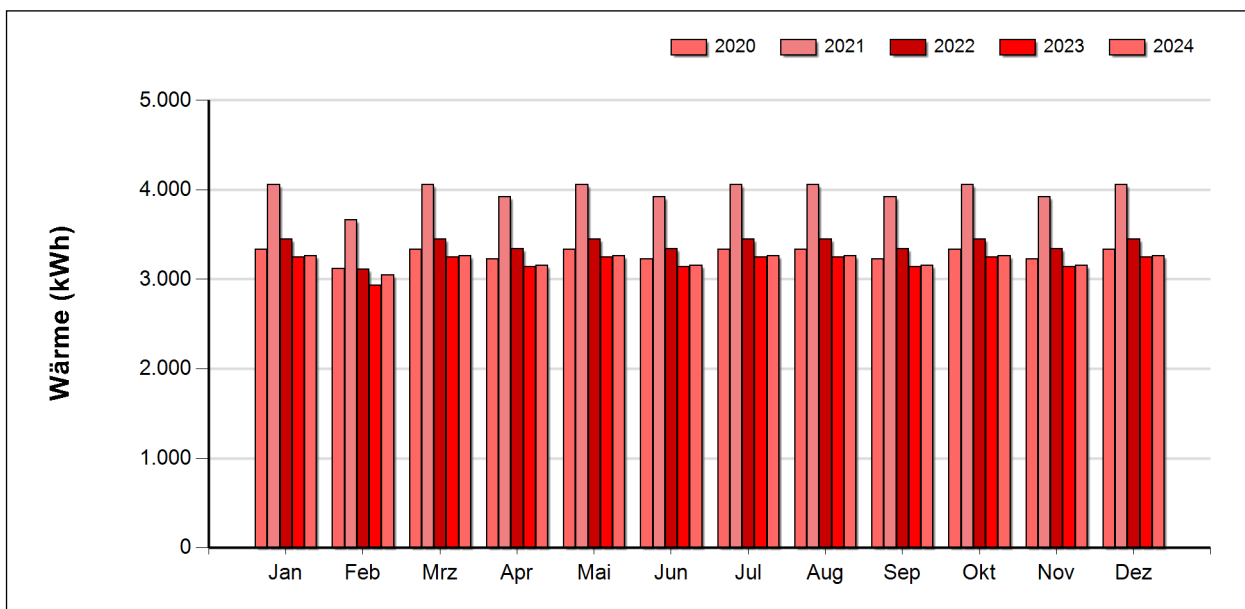
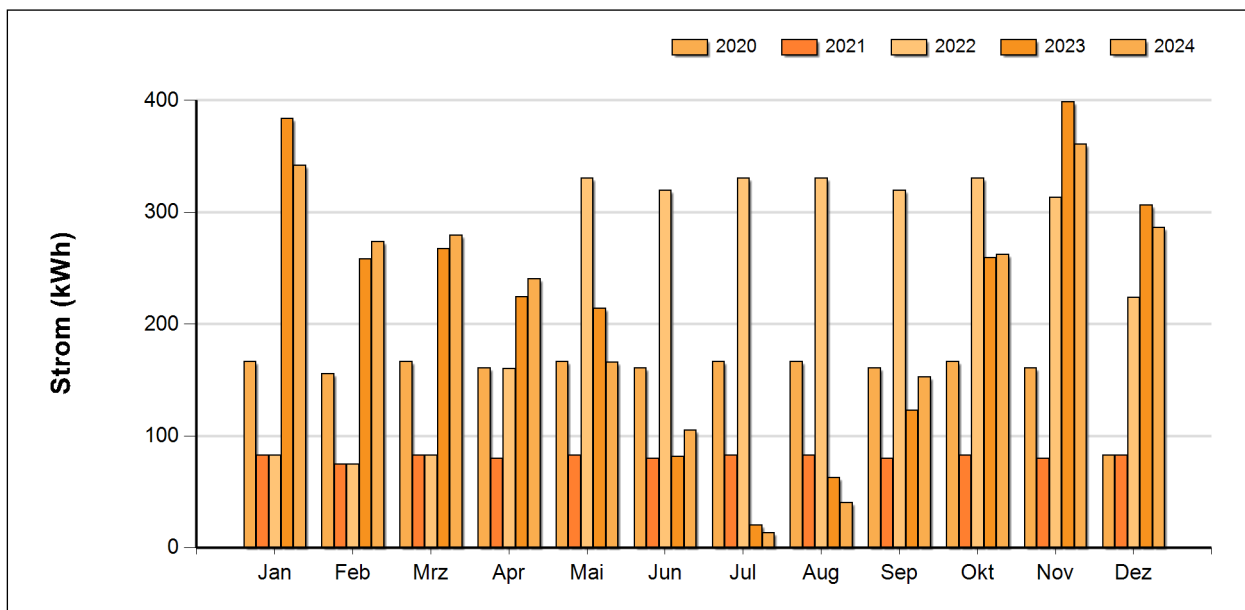
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,90	-	8,17
B	28,90	-	8,17	-
C	57,79	-	16,33	-
D	81,87	-	23,14	-
E	110,77	-	31,30	-
F	134,85	-	38,11	-
G	163,74	-	46,27	-

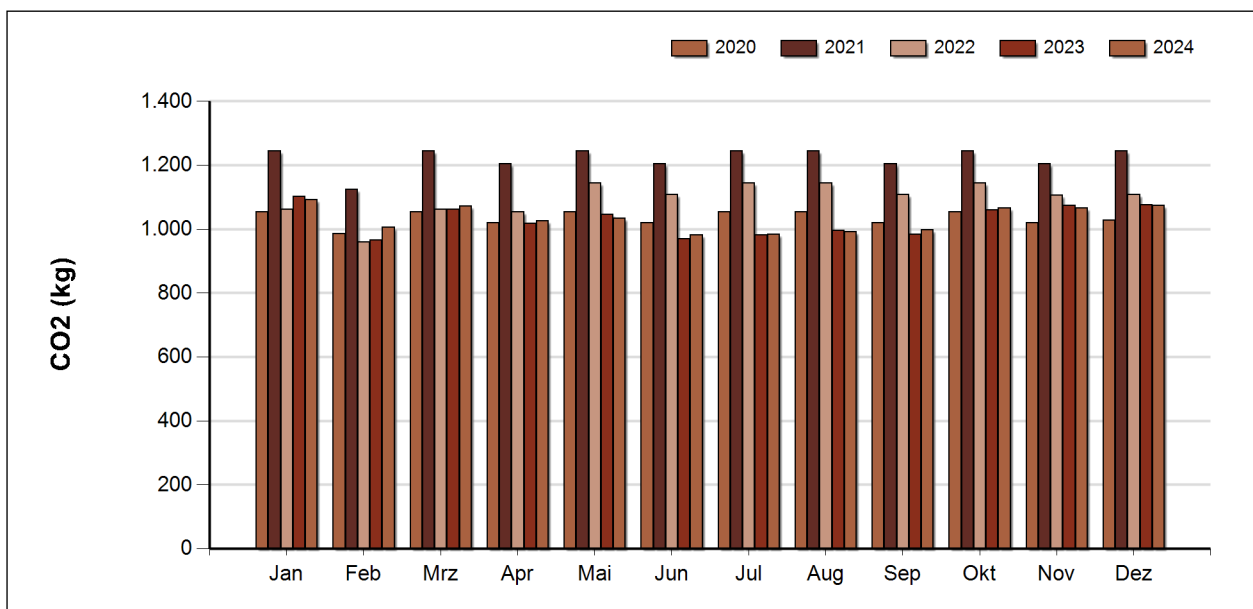
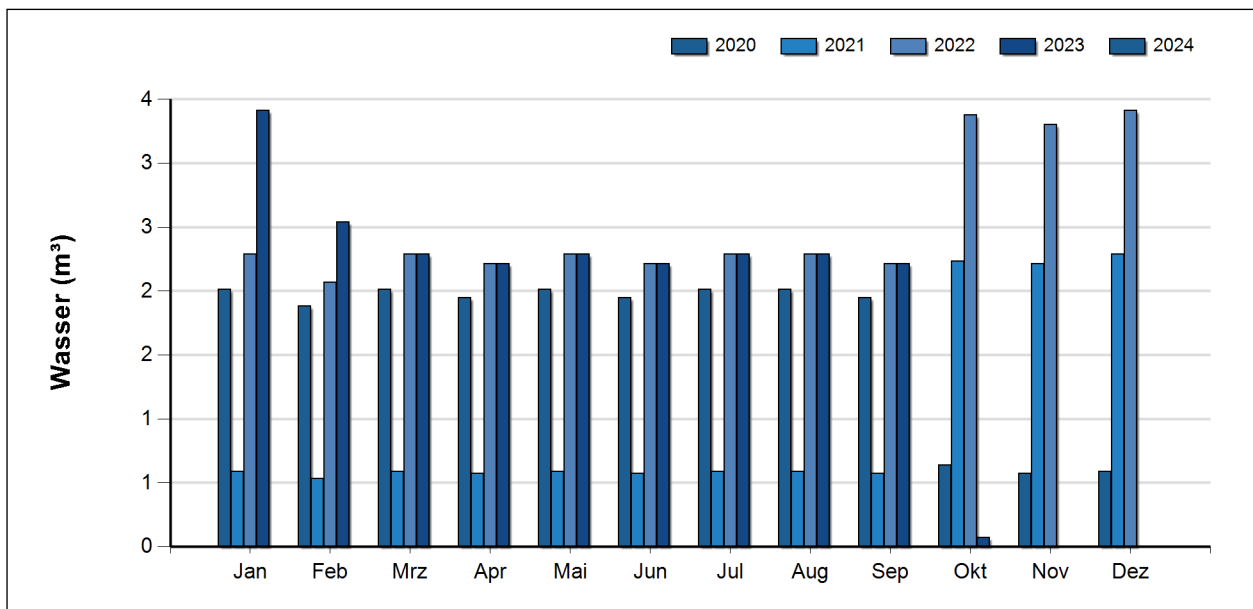
5.19.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Herzogenburg



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

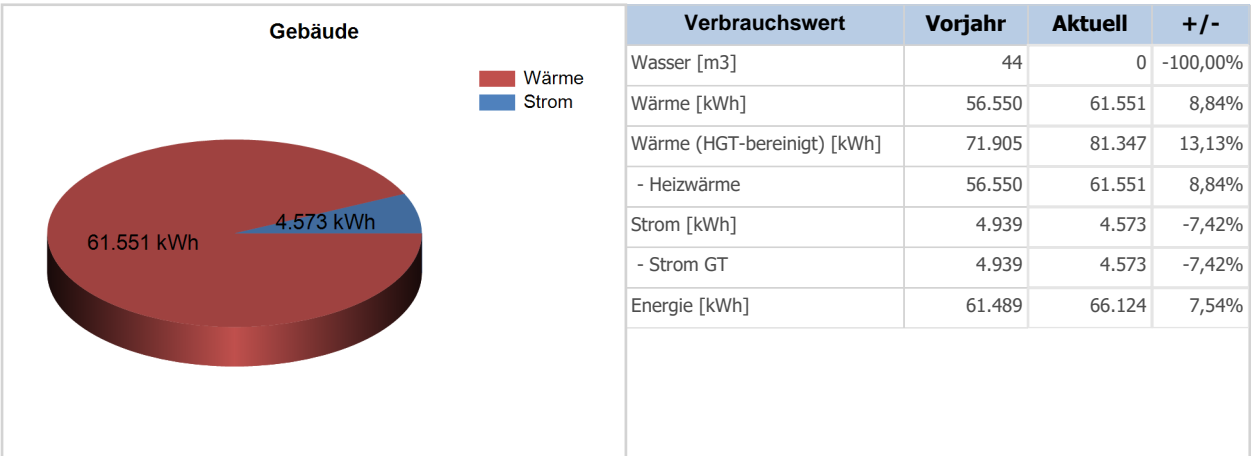
keine

5.20 Kulturzentrum Reither Haus

5.20.1 Energieverbrauch

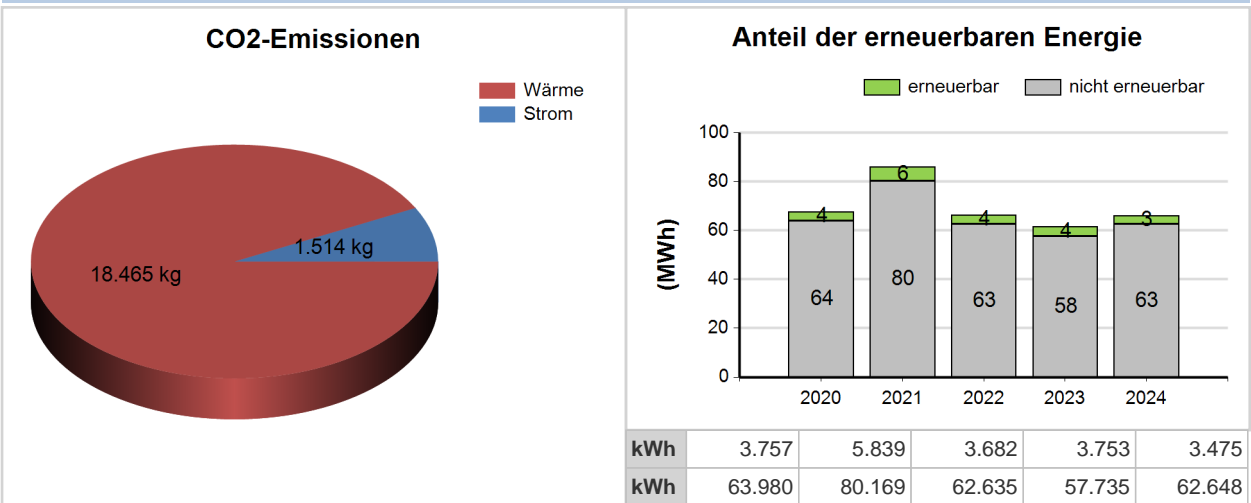
Die im Gebäude 'Kulturzentrum Reither Haus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



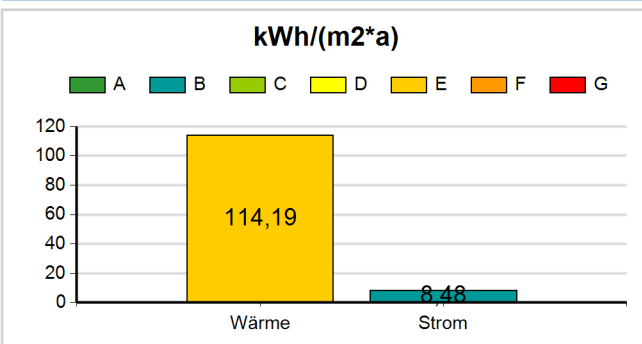
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 19.979 kg, wobei 92% auf die Wärmeversorgung und 8% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

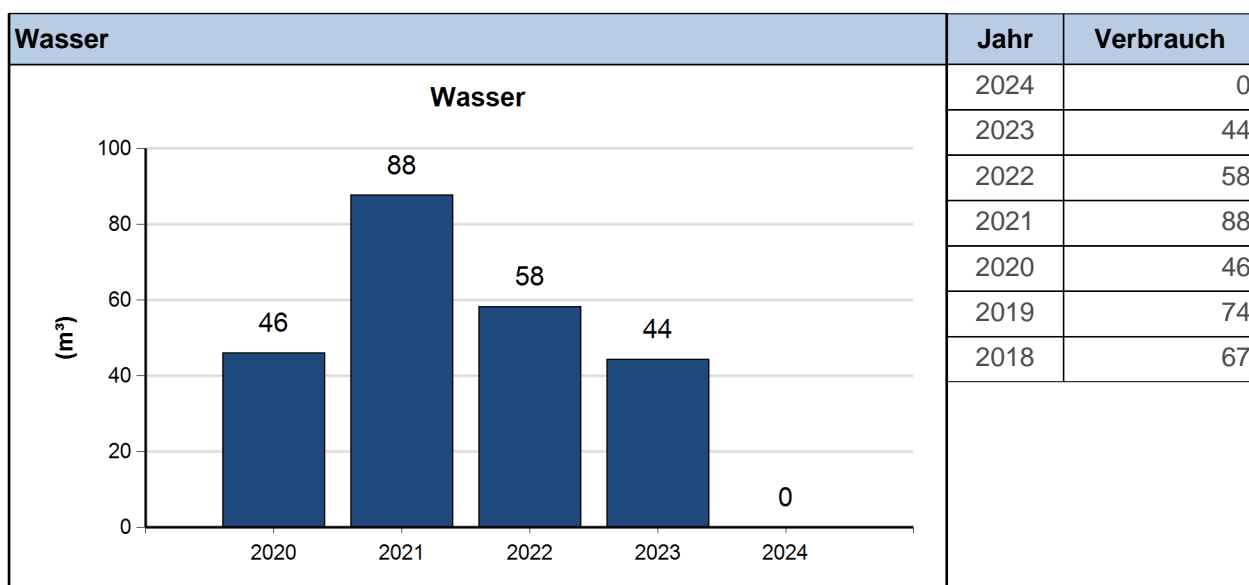
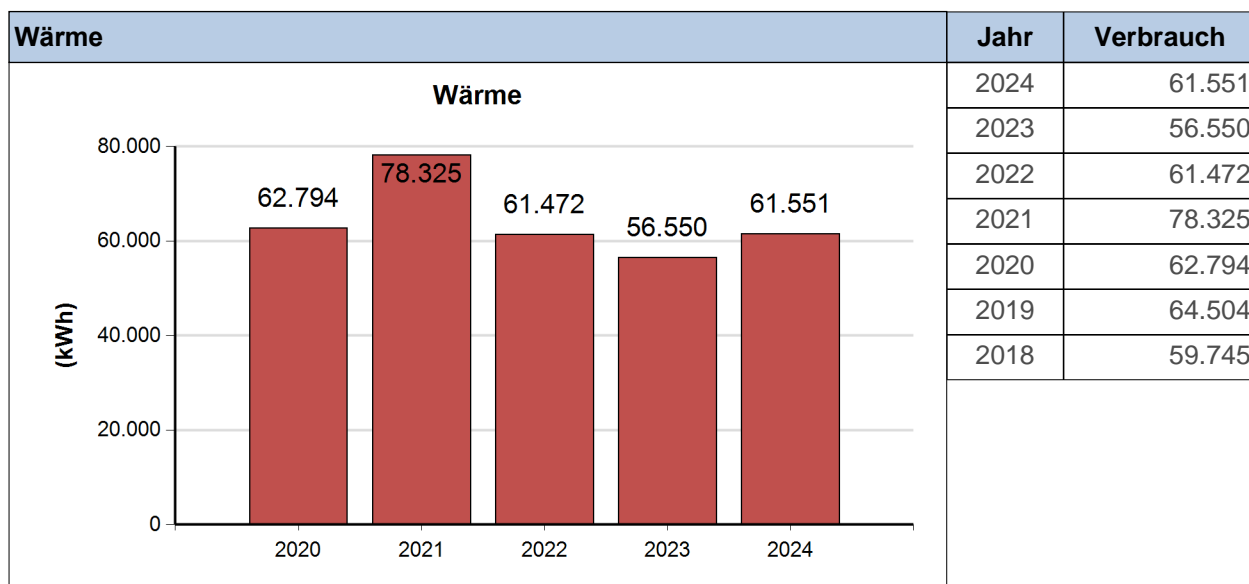
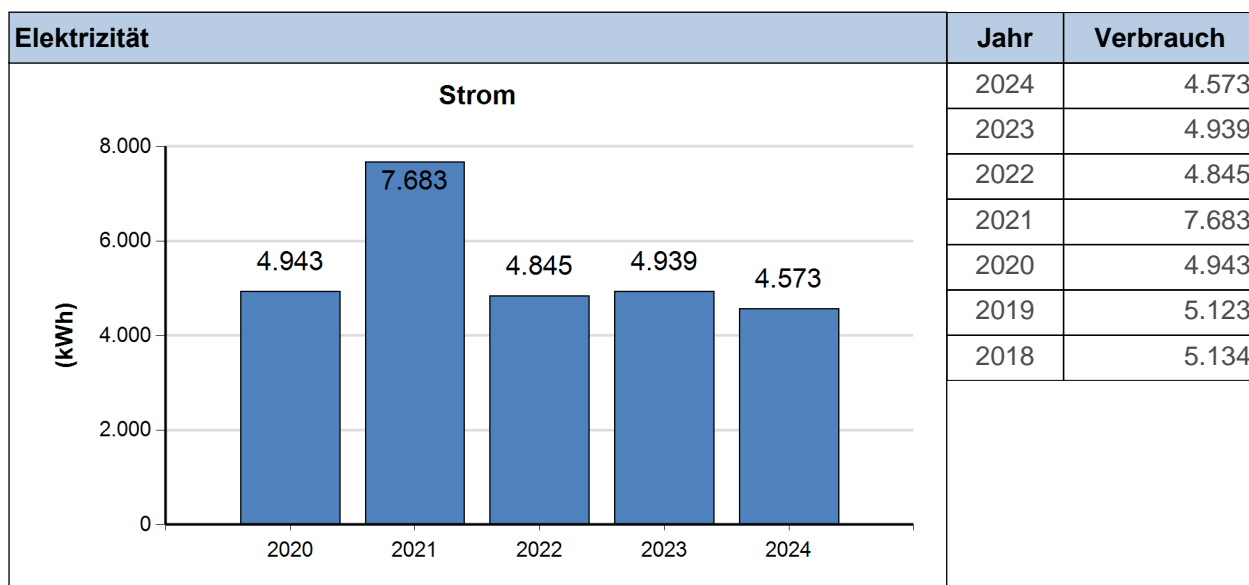
Benchmark



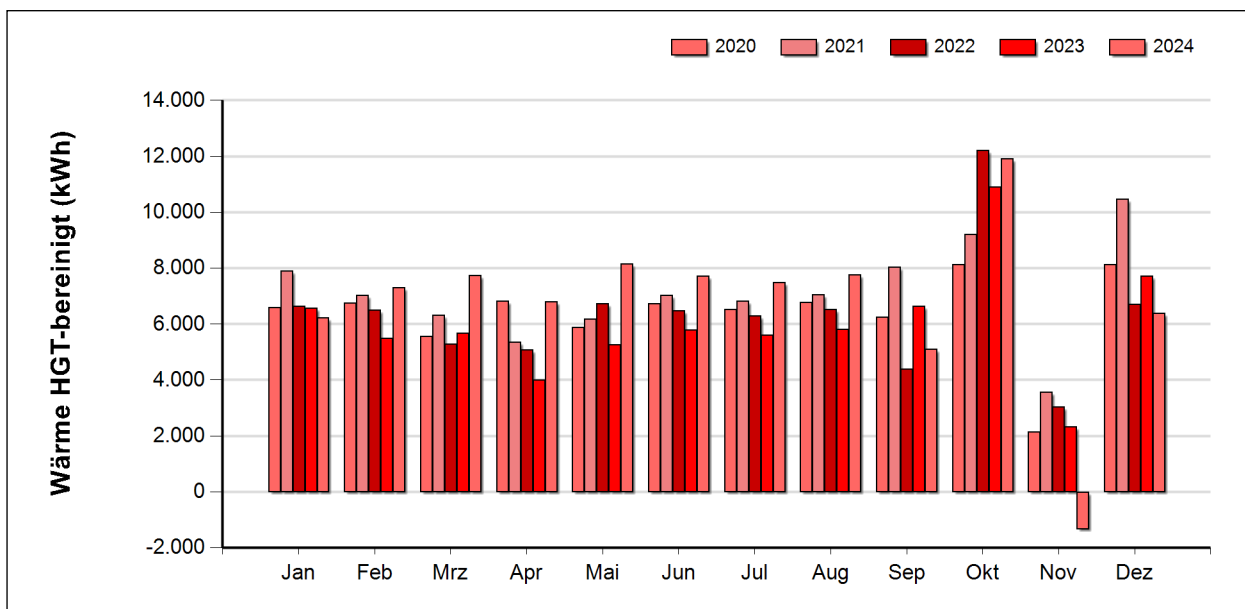
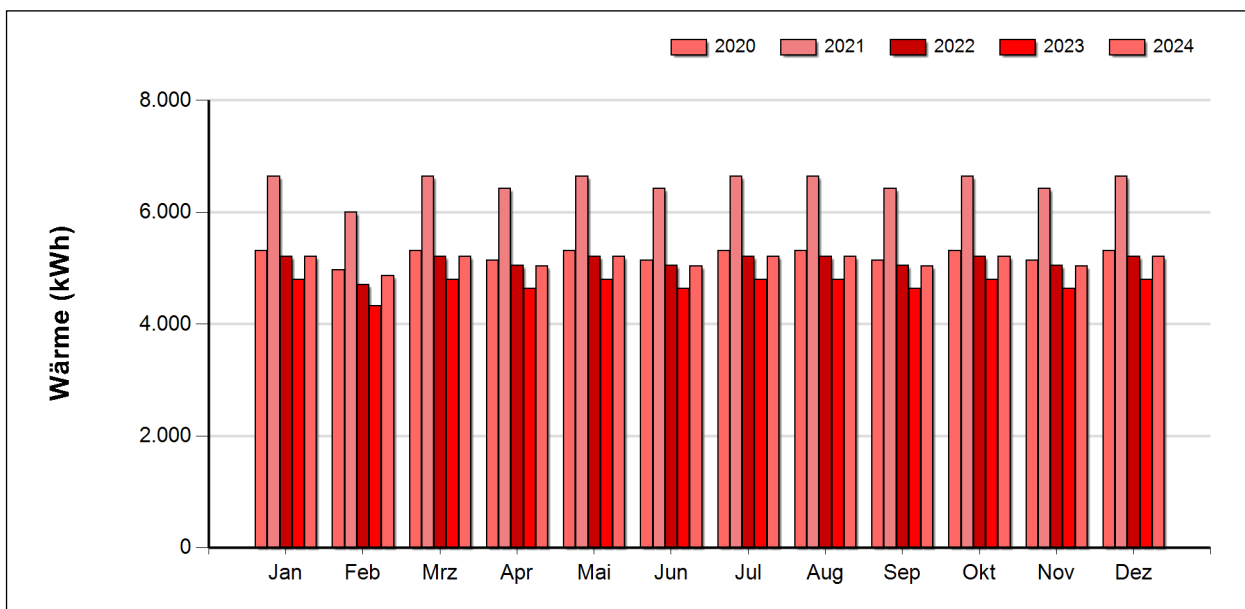
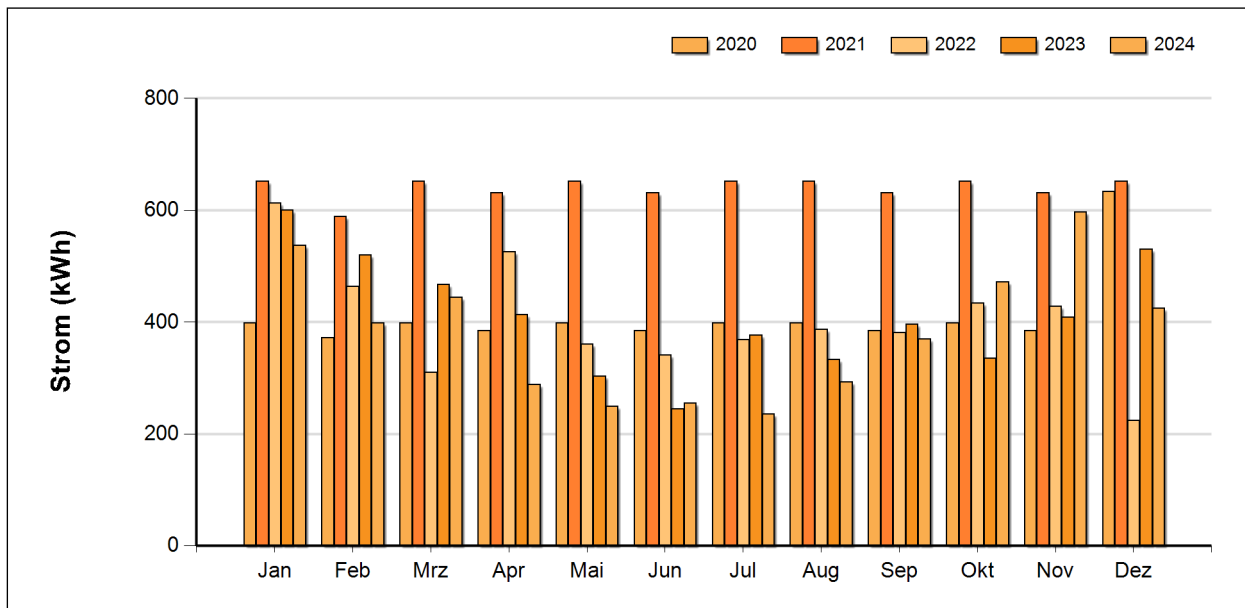
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	27,76
B	27,76	-
C	55,52	-
D	78,66	-
E	106,42	-
F	129,56	-
G	157,32	-

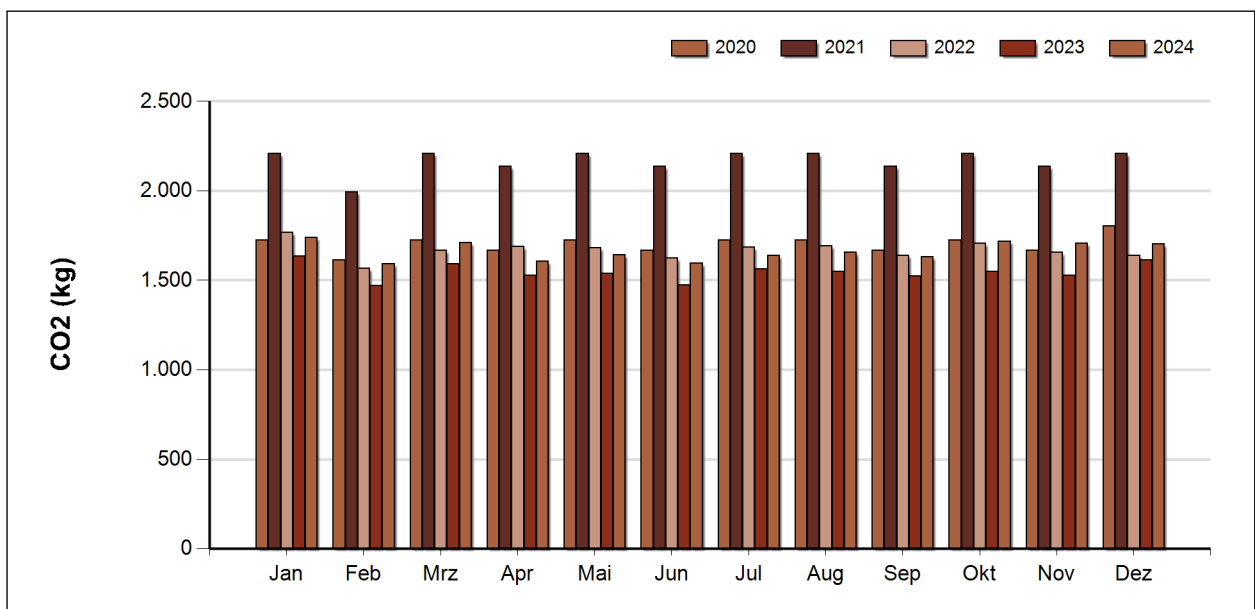
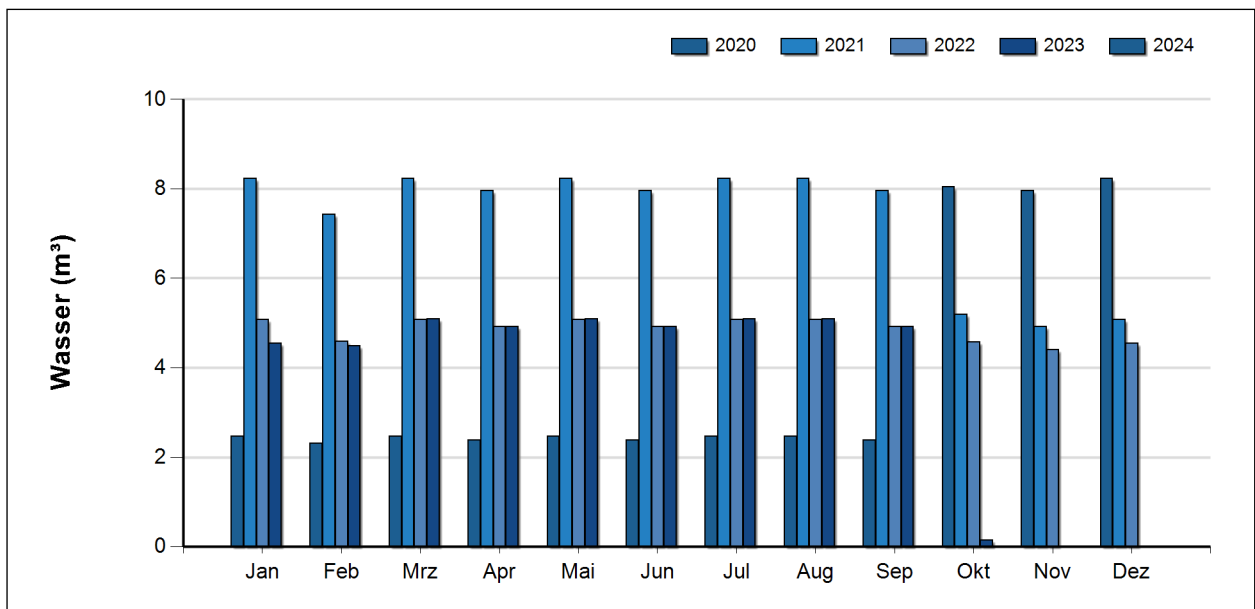
5.20.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Herzogenburg



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

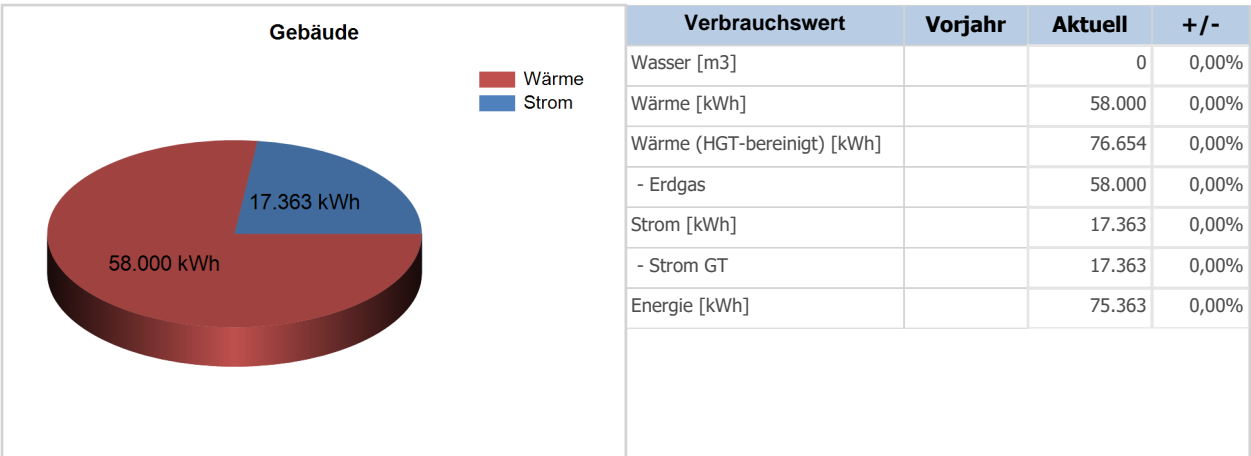
keine

5.21 Volksheim Herzogenburg

5.21.1 Energieverbrauch

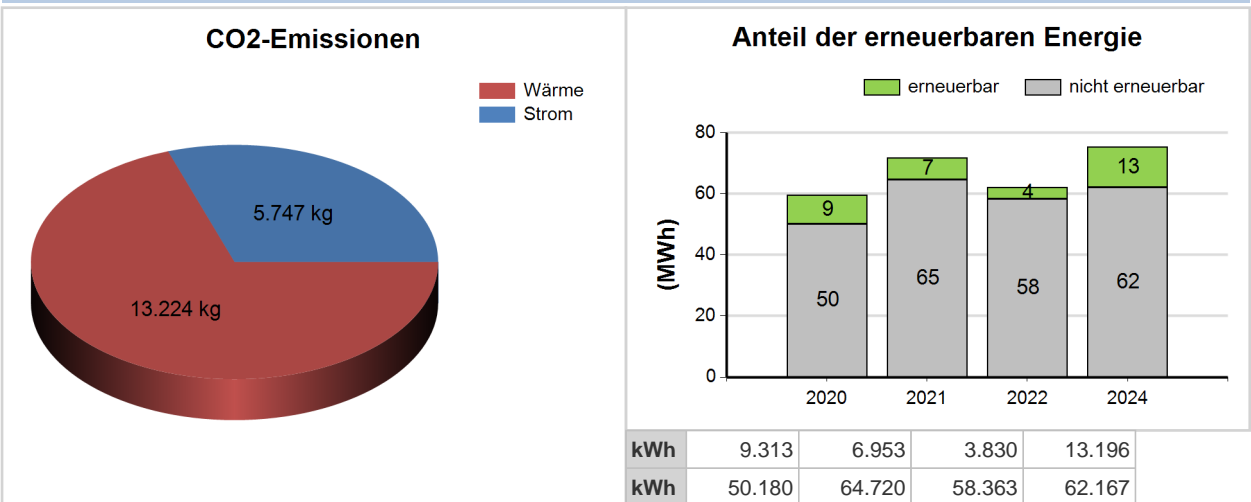
Die im Gebäude 'Volksheim Herzogenburg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 23% für die Stromversorgung und zu 77% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



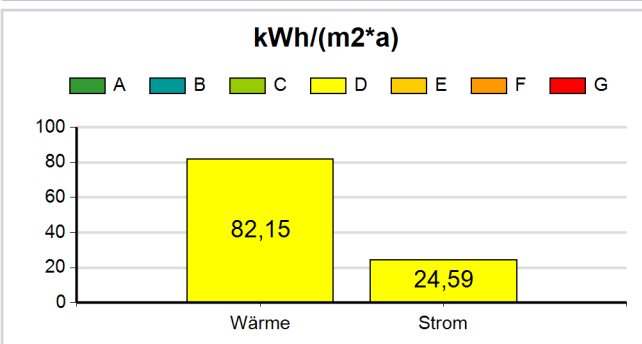
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 18.971 kg, wobei 70% auf die Wärmeversorgung und 30% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

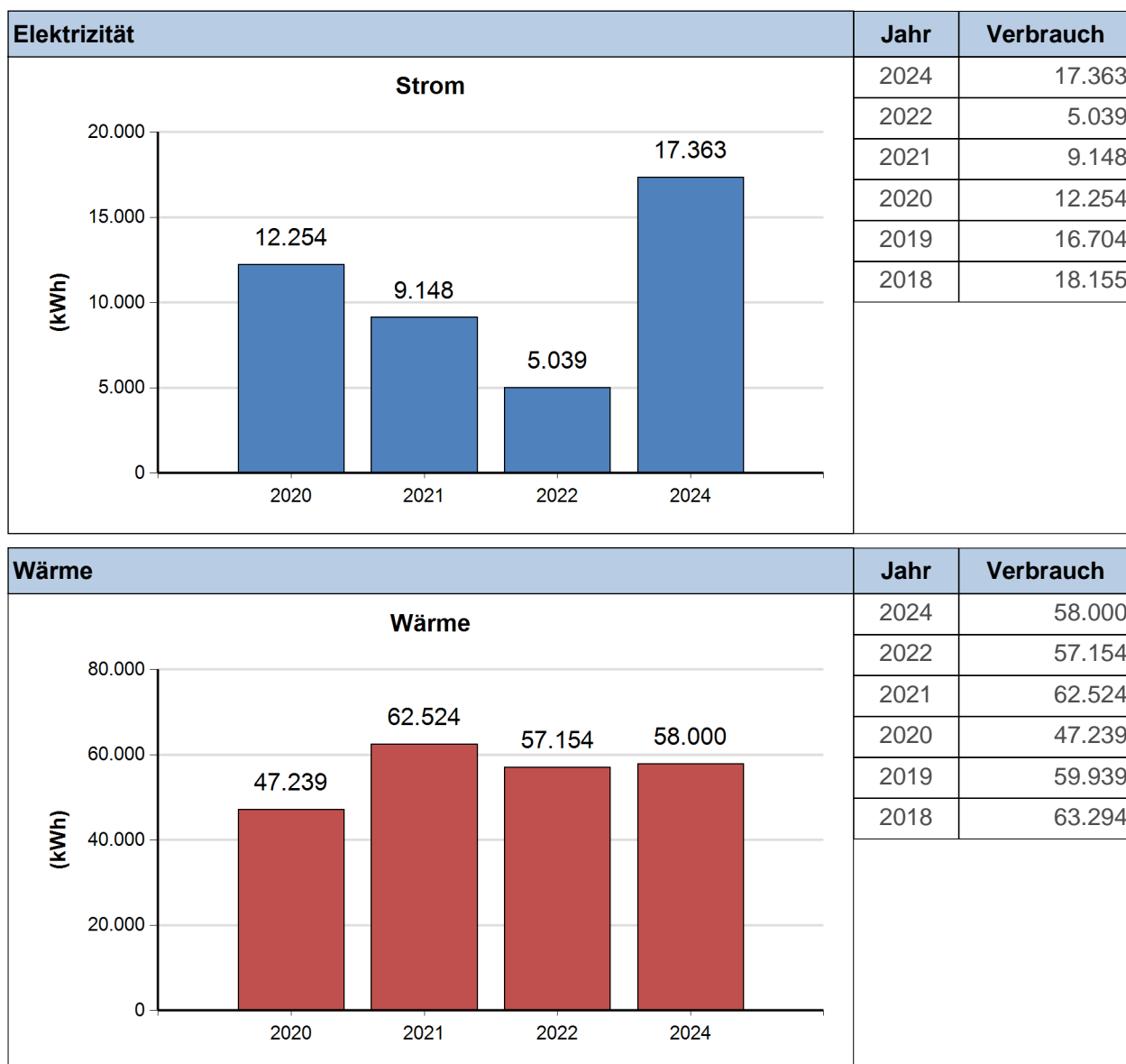
Benchmark



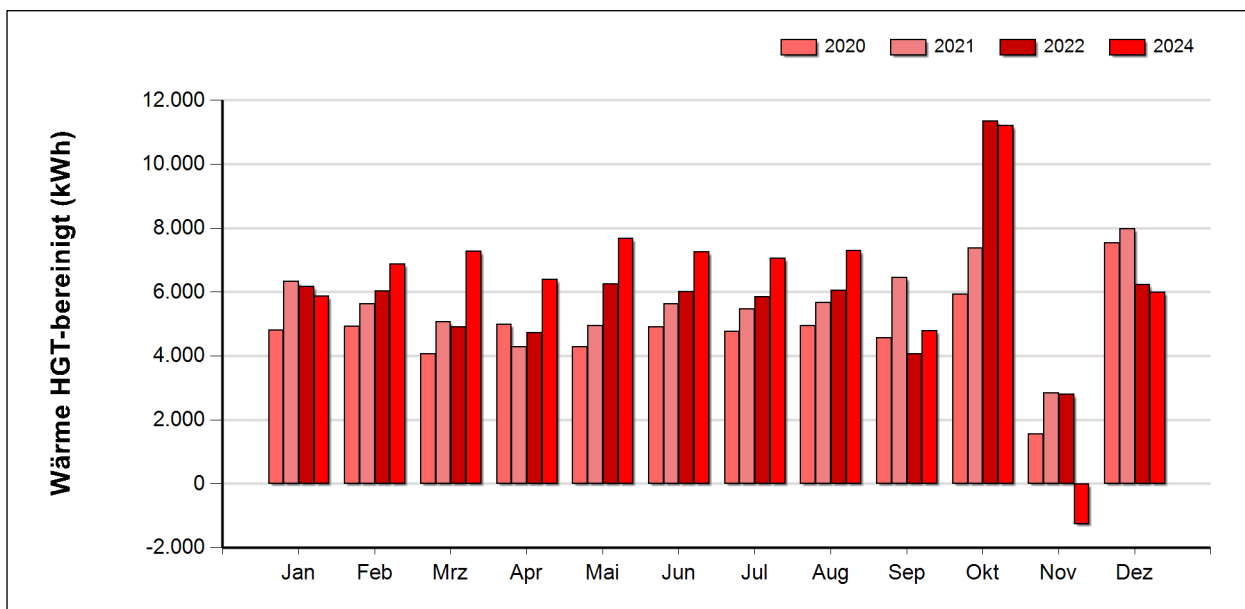
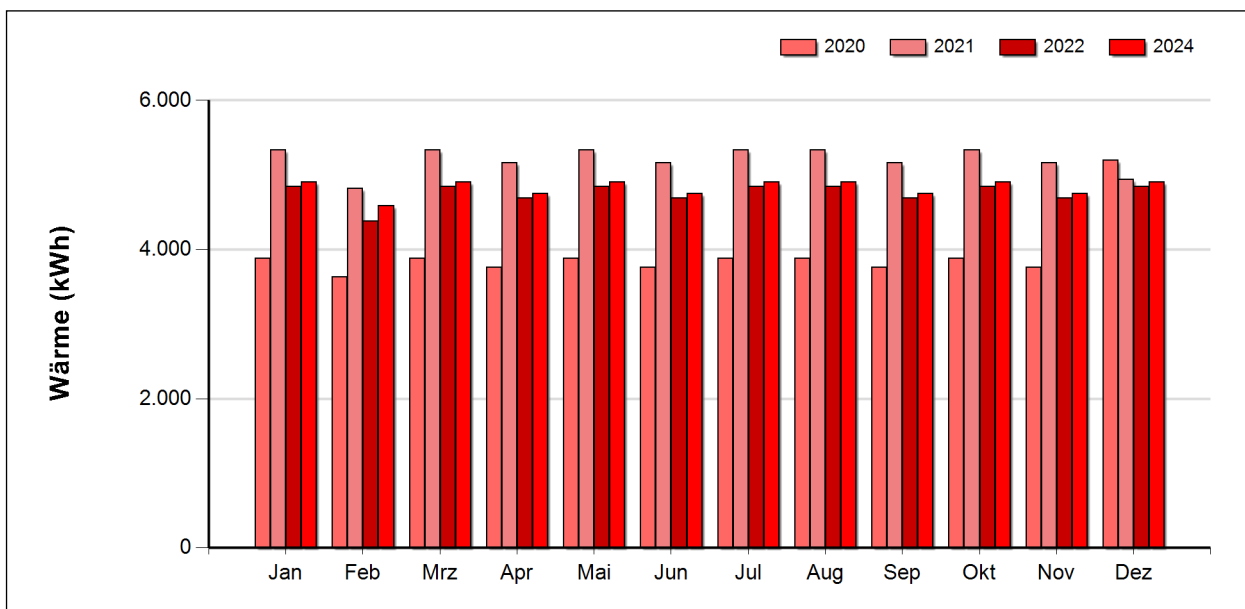
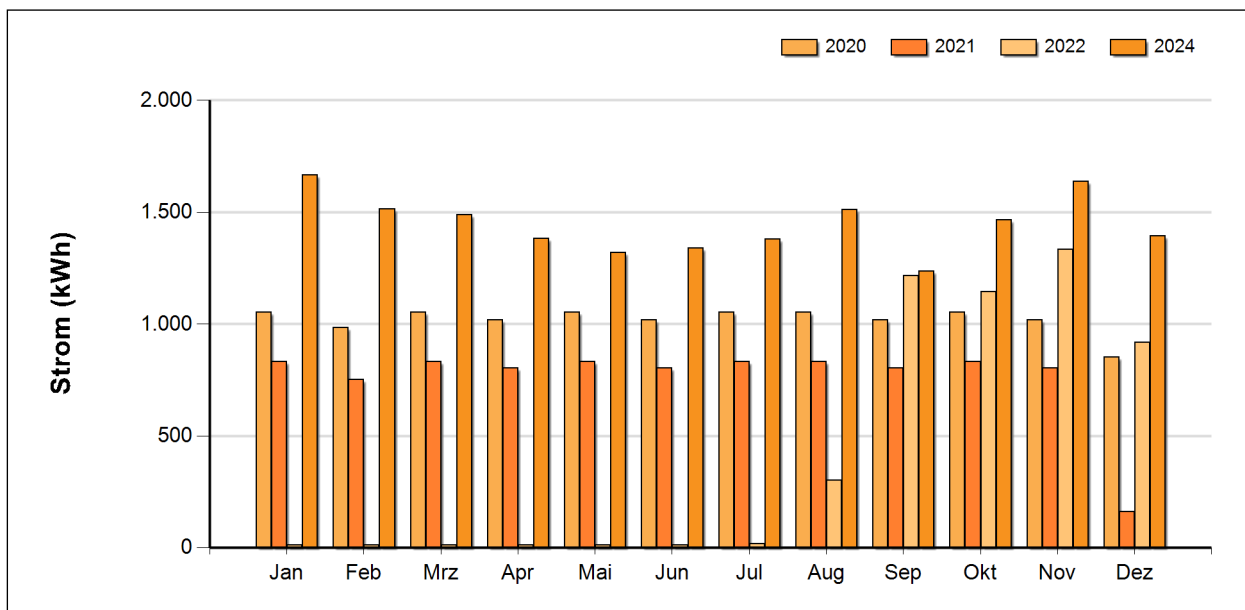
Kategorien (Wärme, Strom)

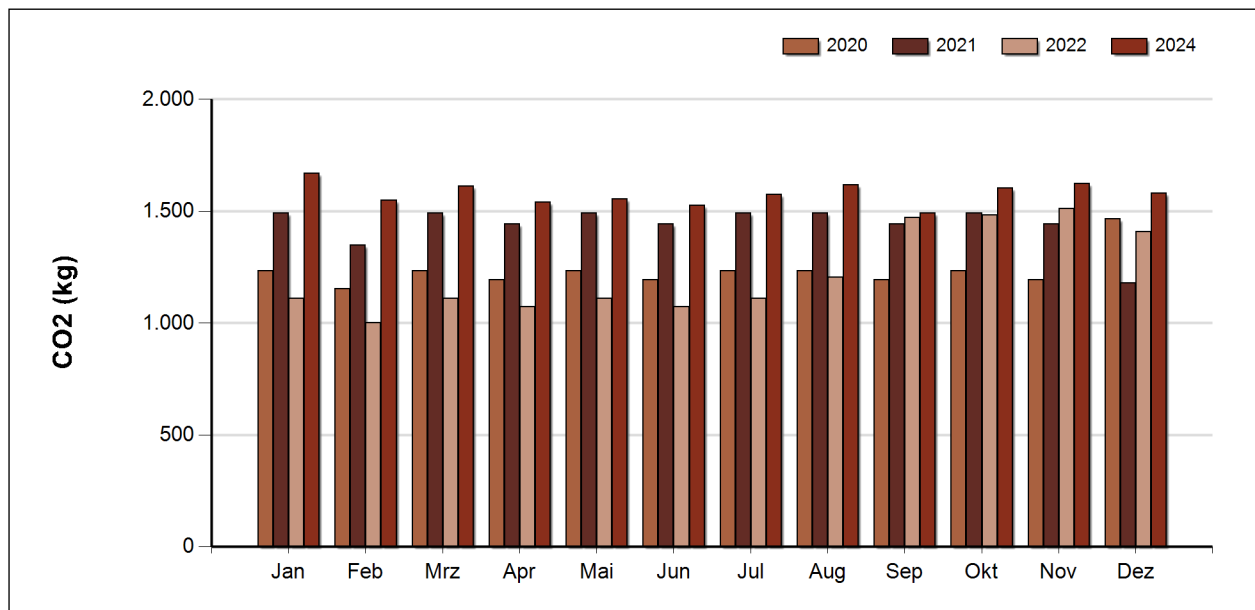
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,76	-	6,51
B	27,76	-	6,51	-
C	55,52	-	13,01	-
D	78,66	-	18,44	-
E	106,42	-	24,94	-
F	129,56	-	30,37	-
G	157,32	-	36,87	-

5.21.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.21.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





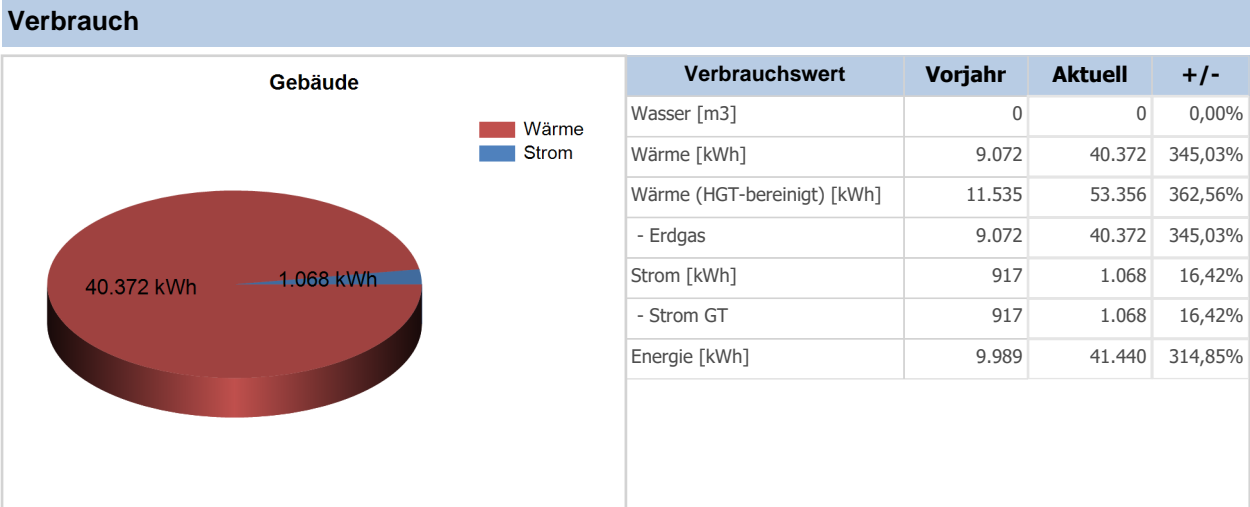
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5.22 Amtshaus St. Andrä/Traisen

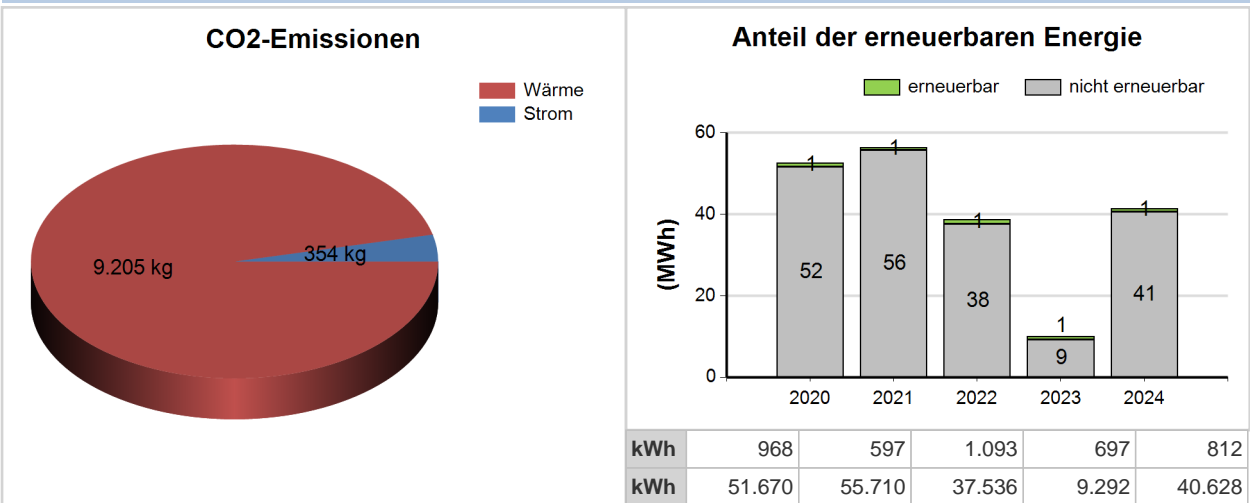
5.22.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Amtshaus St. Andrä/Traisen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 3% für die Stromversorgung und zu 97% für die Wärmeversorgung verwendet.



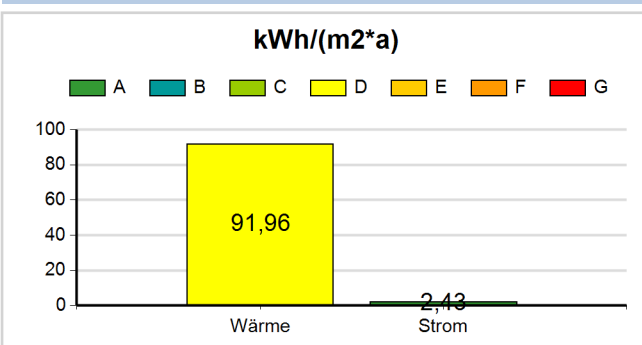
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.559 kg, wobei 96% auf die Wärmeversorgung und 4% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

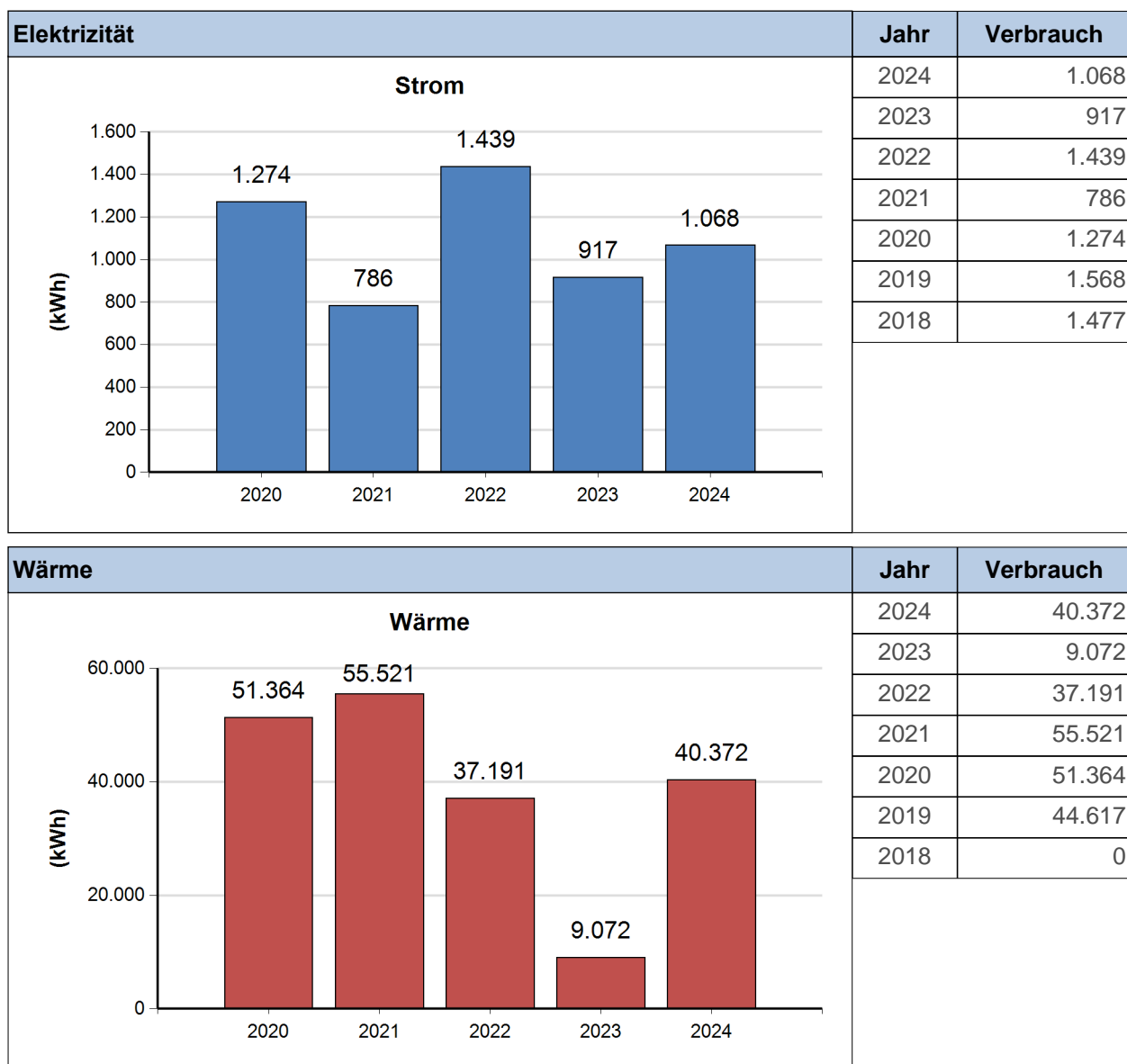
Benchmark



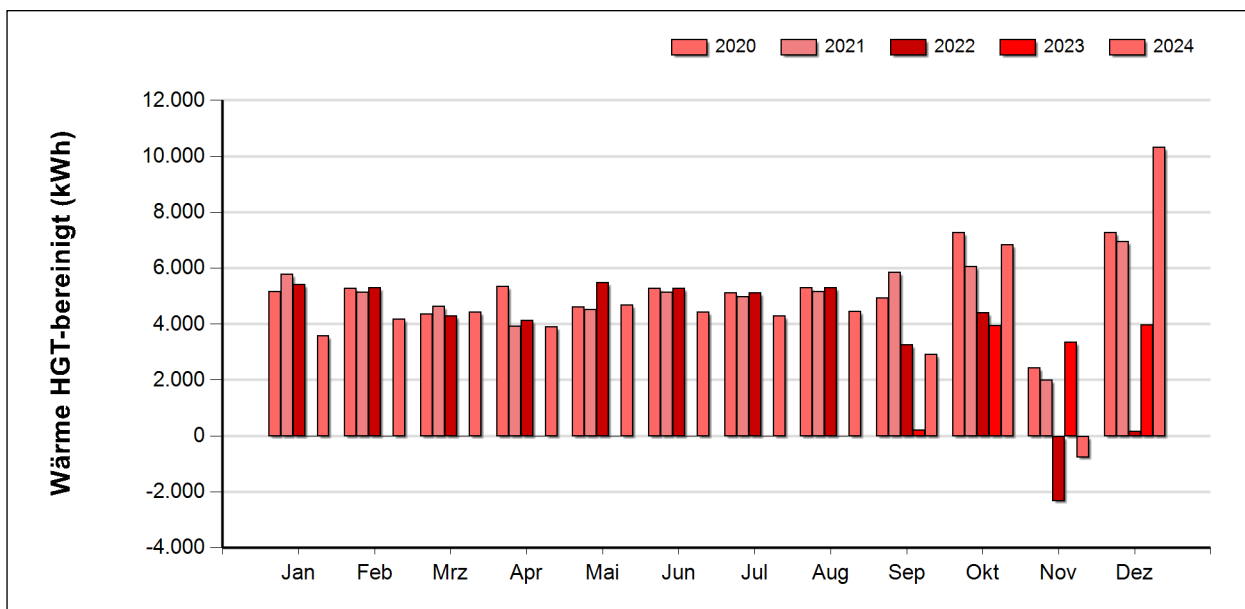
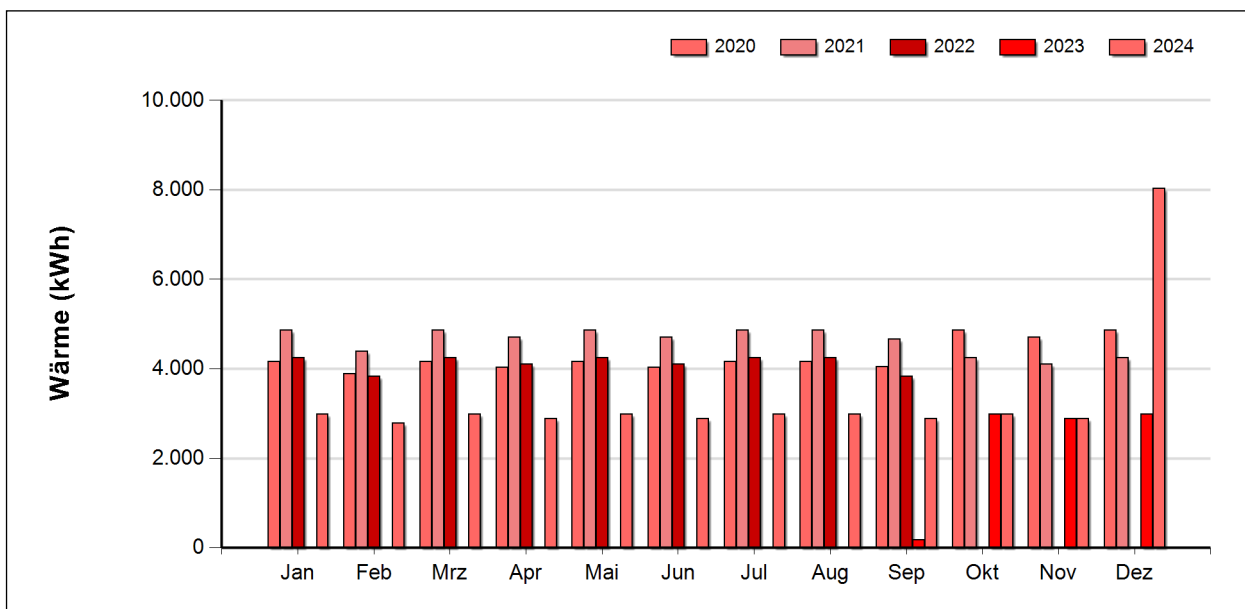
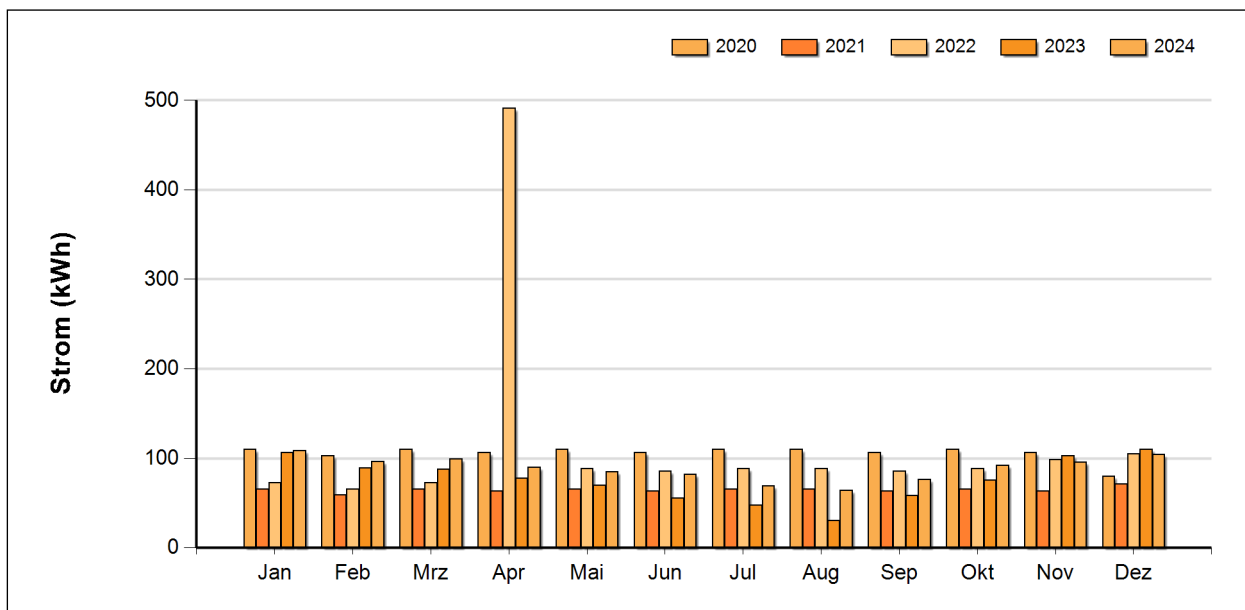
Kategorien (Wärme, Strom)

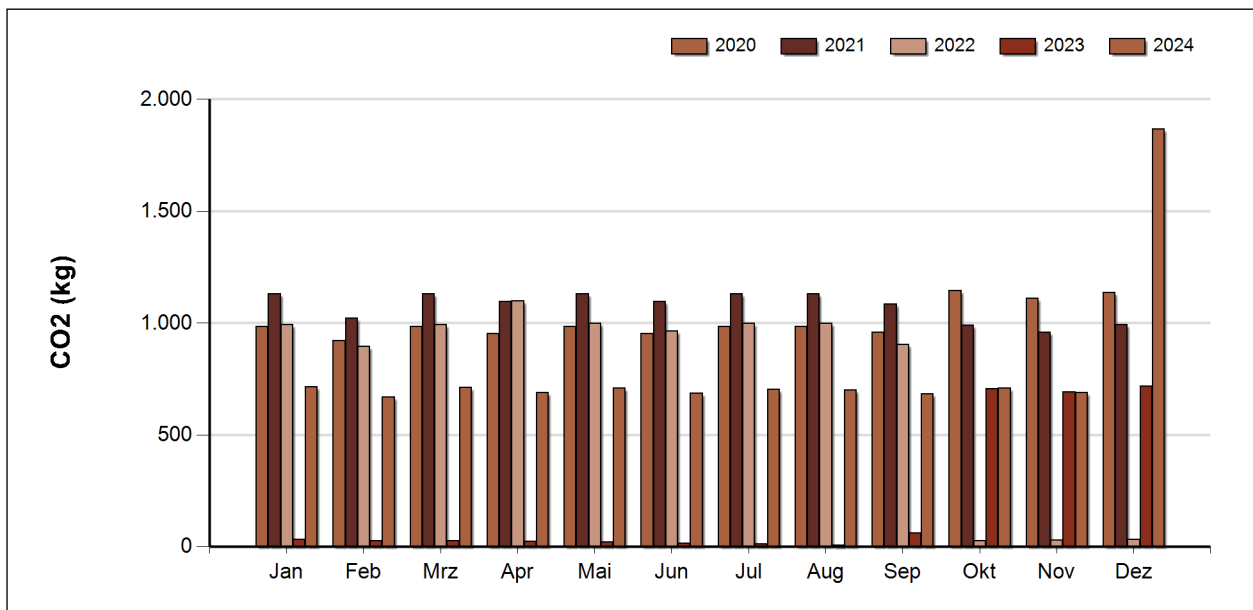
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	25,68	5,99
B	51,36	11,99
C	72,76	16,98
D	98,44	22,98
E	119,84	27,97
F	145,52	33,97
G	-	-

5.22.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.22.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

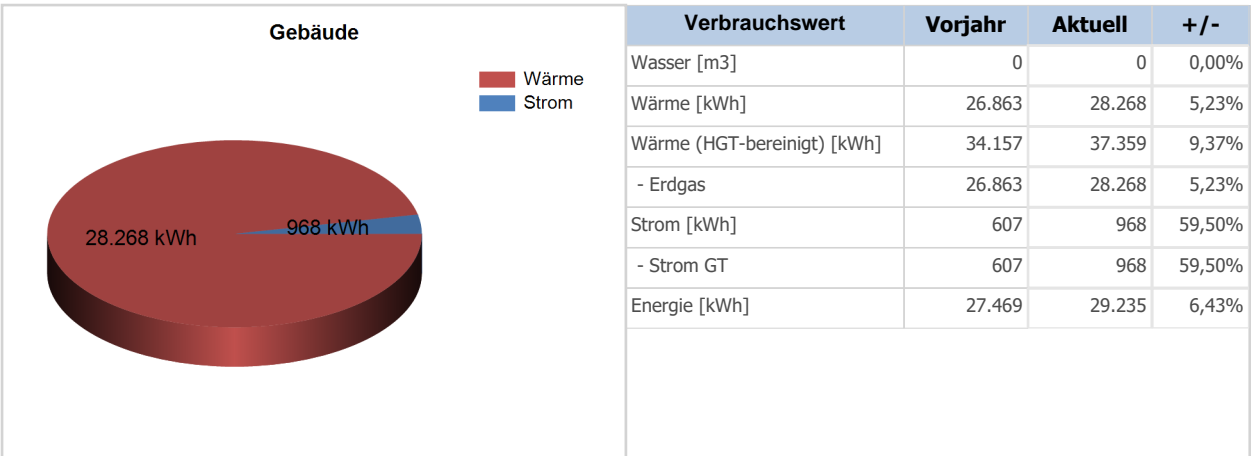
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.23 Wohnhaus Fischergasse 6

5.23.1 Energieverbrauch

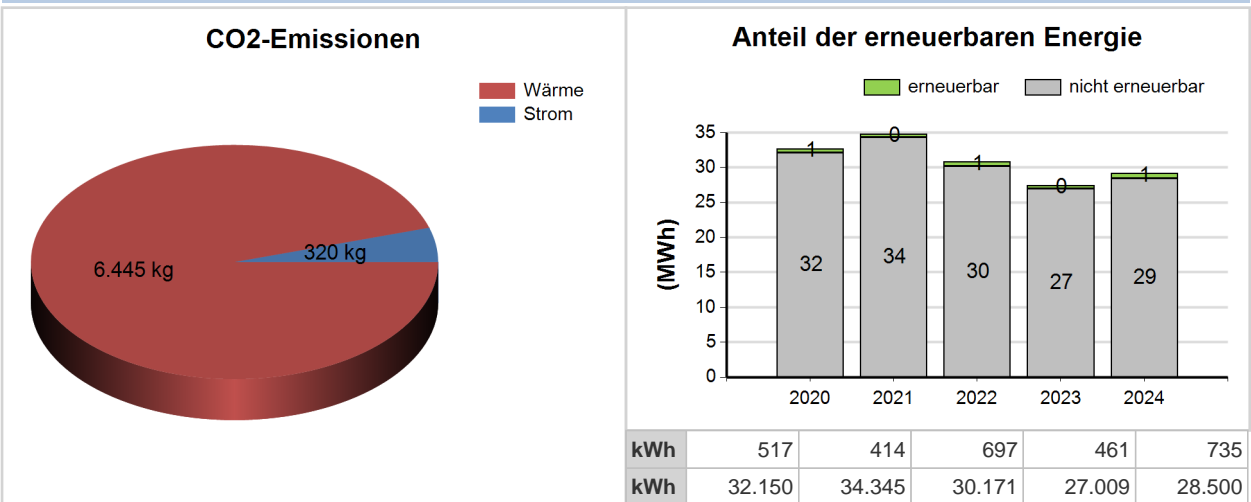
Die im Gebäude 'Wohnhaus Fischergasse 6' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 3% für die Stromversorgung und zu 97% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



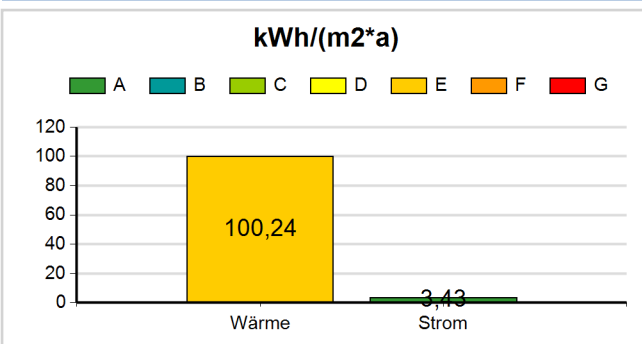
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.765 kg, wobei 95% auf die Wärmeversorgung und 5% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

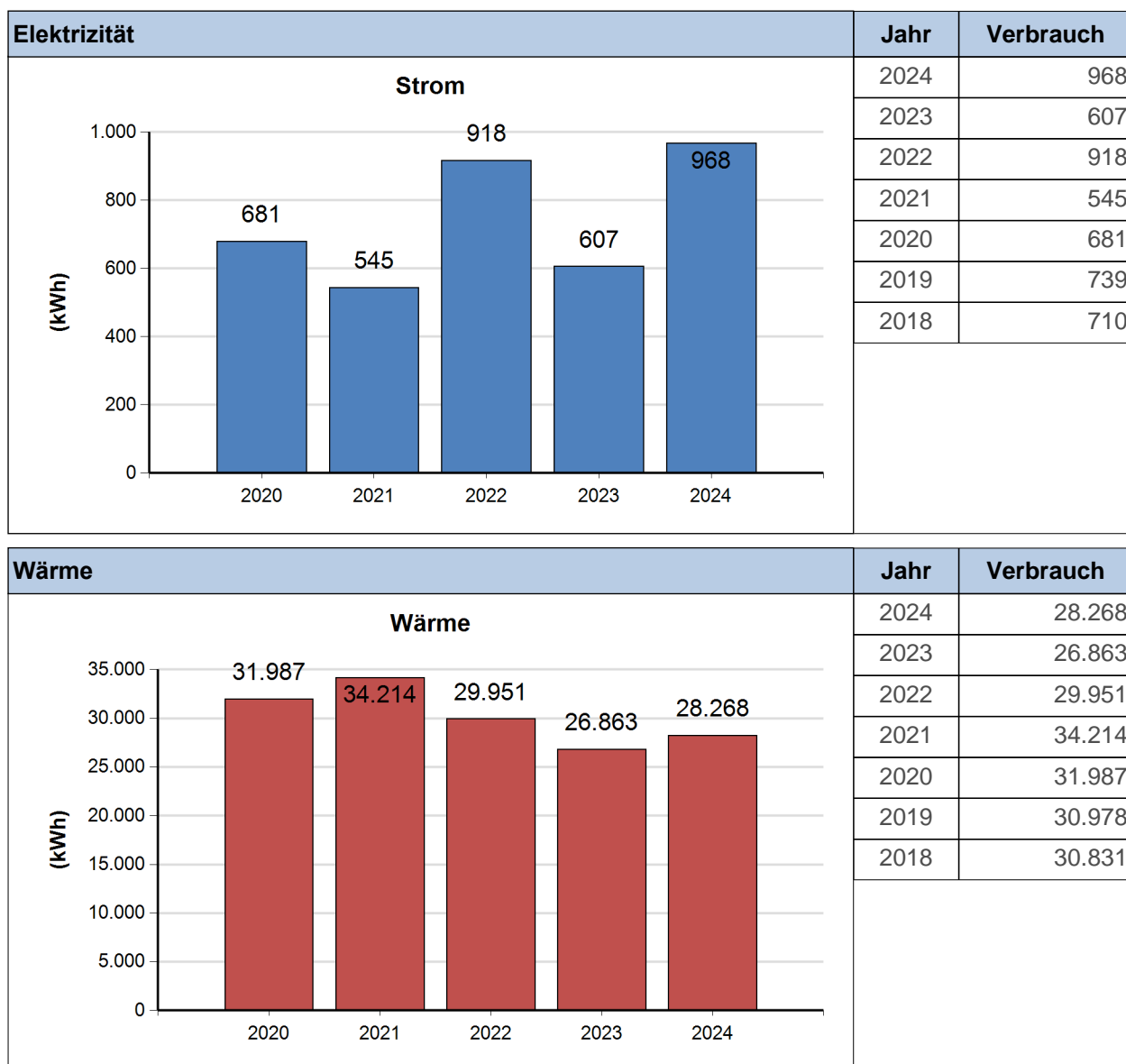
Benchmark



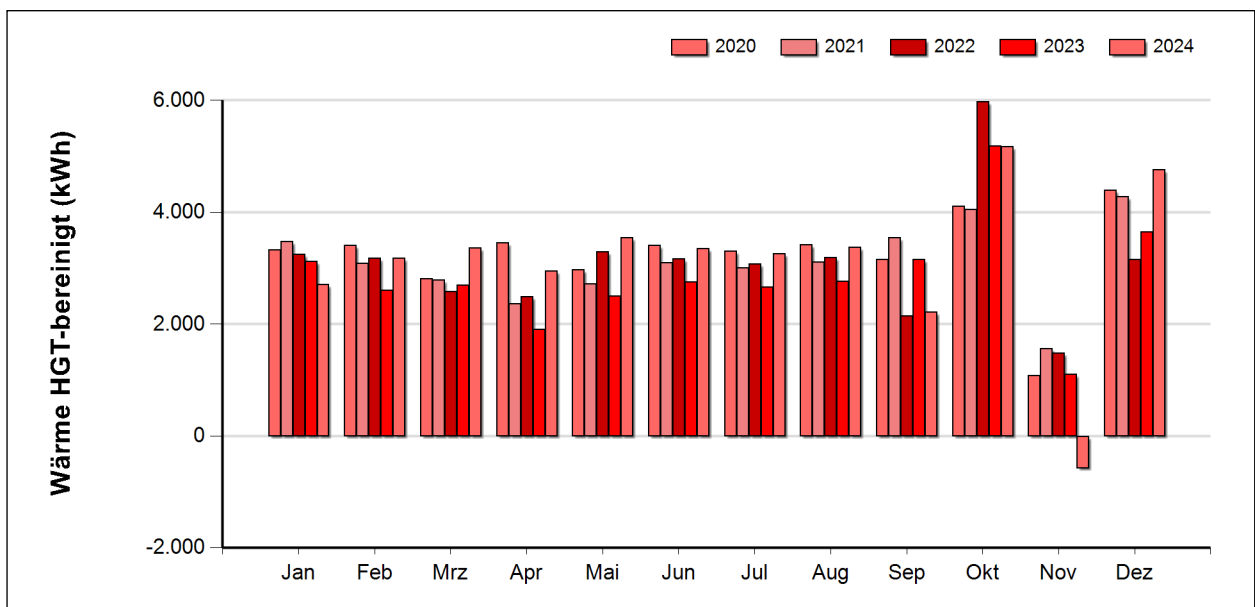
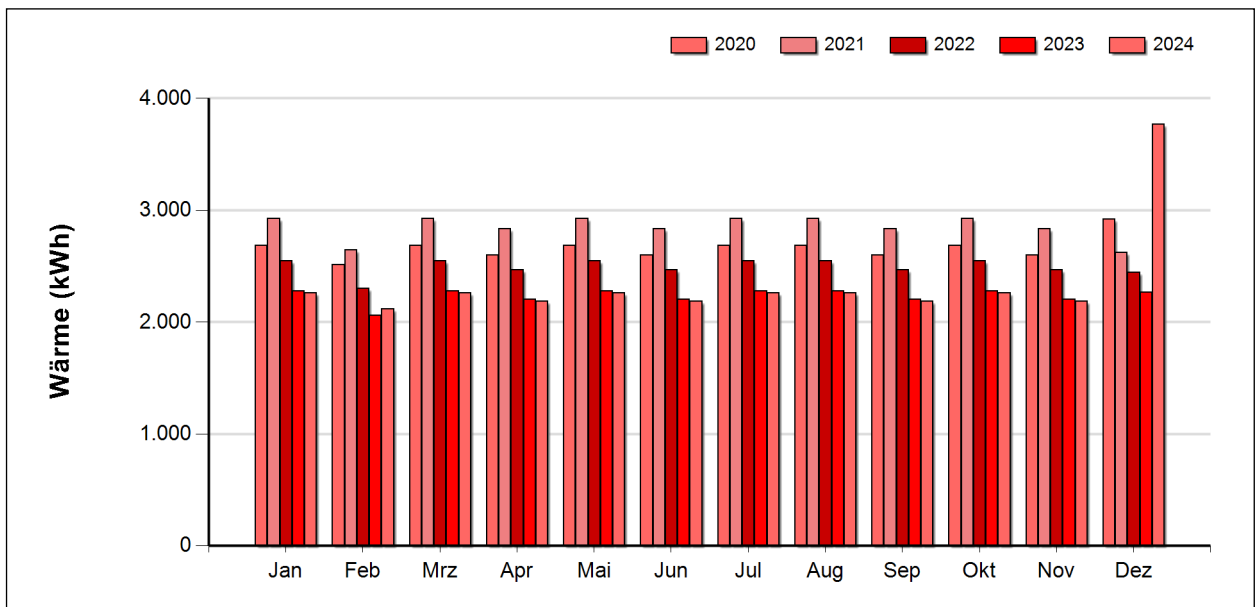
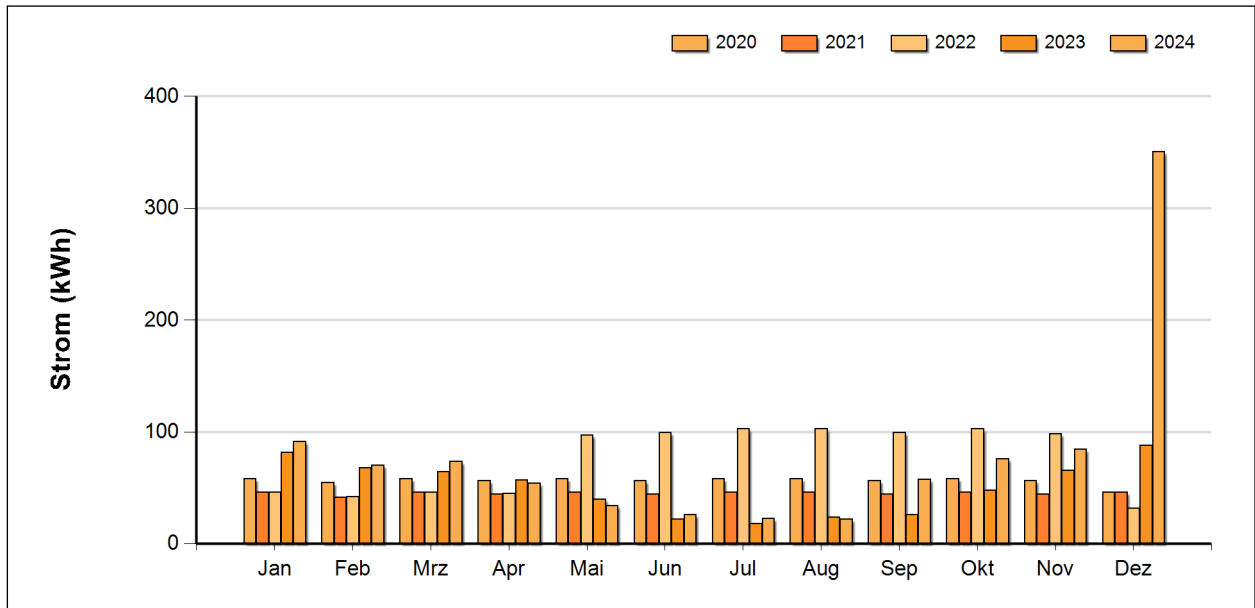
Kategorien (Wärme, Strom)

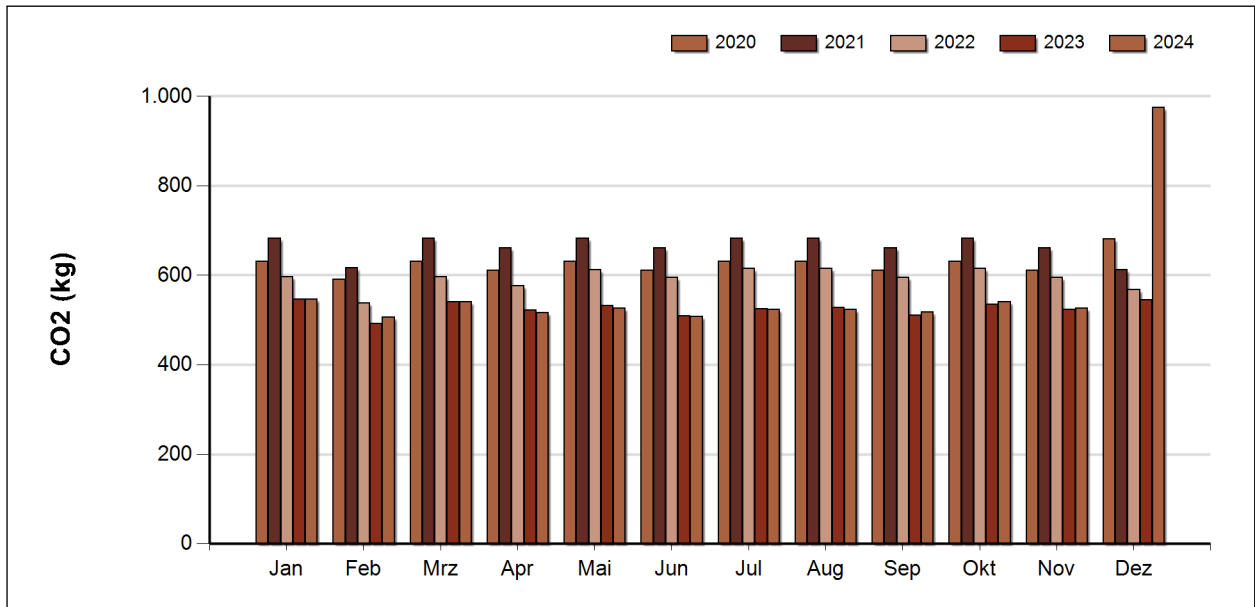
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	25,68	-	5,99
B	25,68	-	5,99	-
C	51,36	-	11,99	-
D	72,76	-	16,98	-
E	98,44	-	22,98	-
F	119,84	-	27,97	-
G	145,52	-	33,97	-

5.23.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.23.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





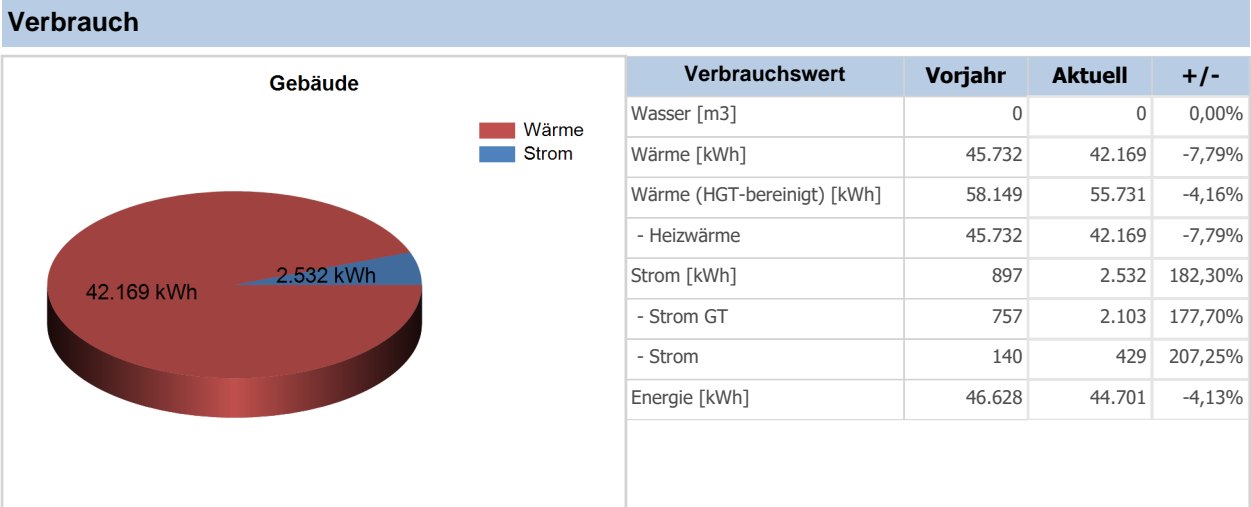
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5.24 Wohnhaus Heiligenkreuz 8

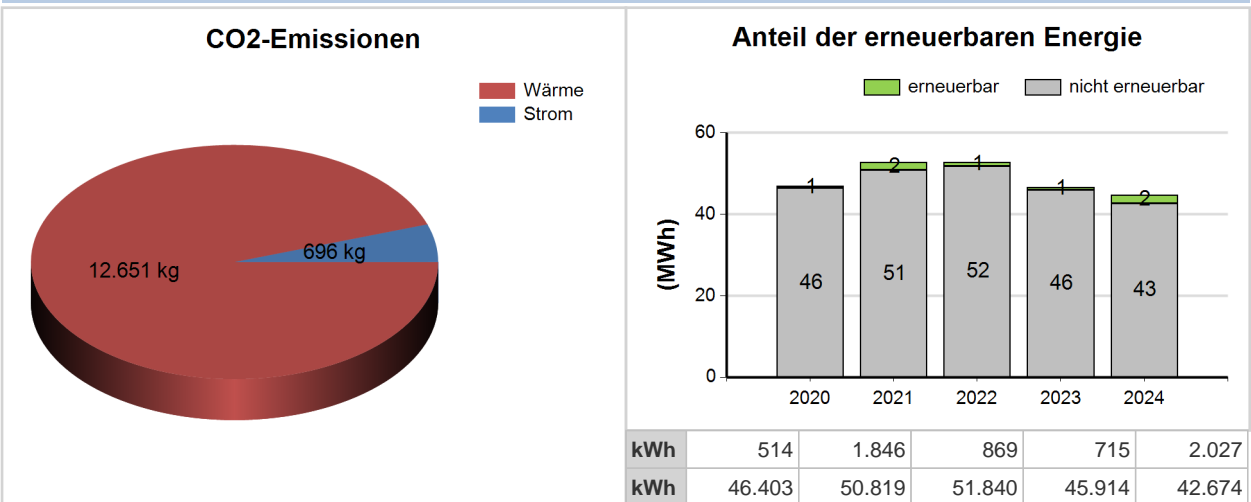
5.24.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Wohnhaus Heiligenkreuz 8' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.



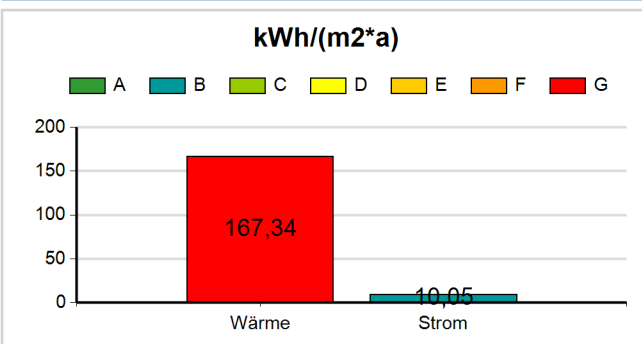
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 13.347 kg, wobei 95% auf die Wärmeversorgung und 5% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

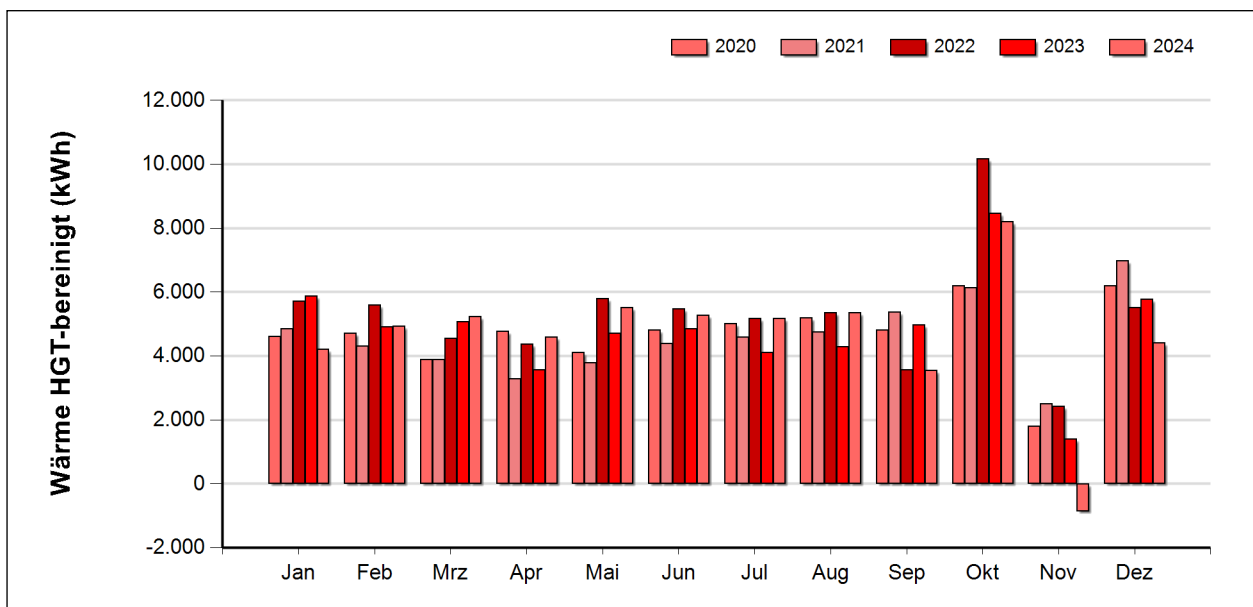
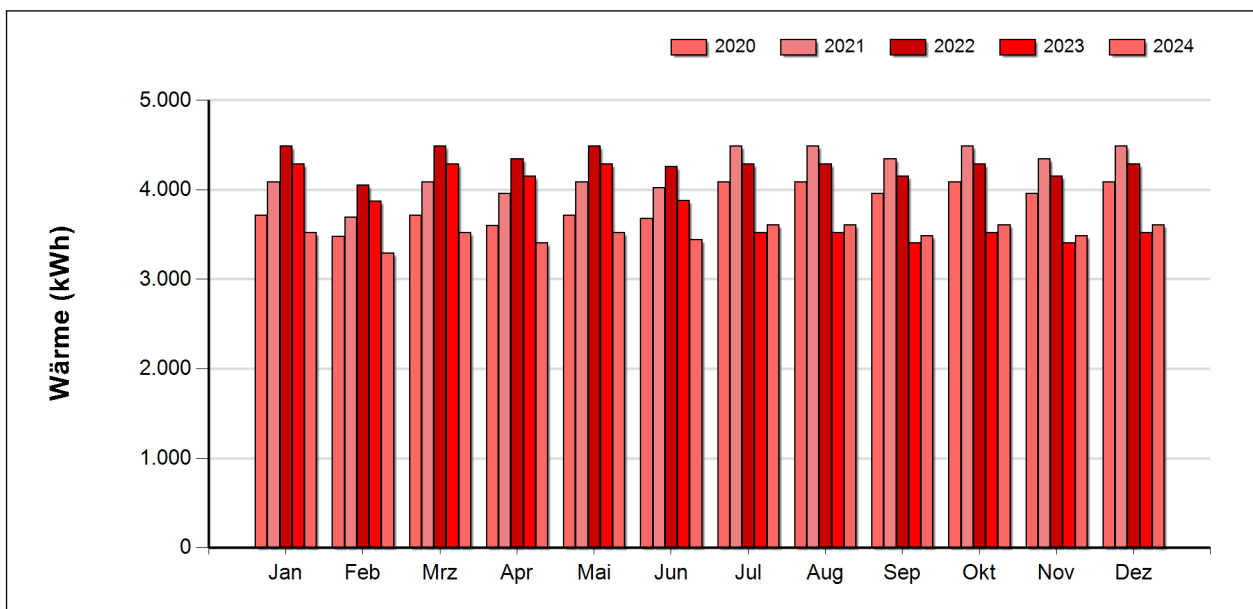
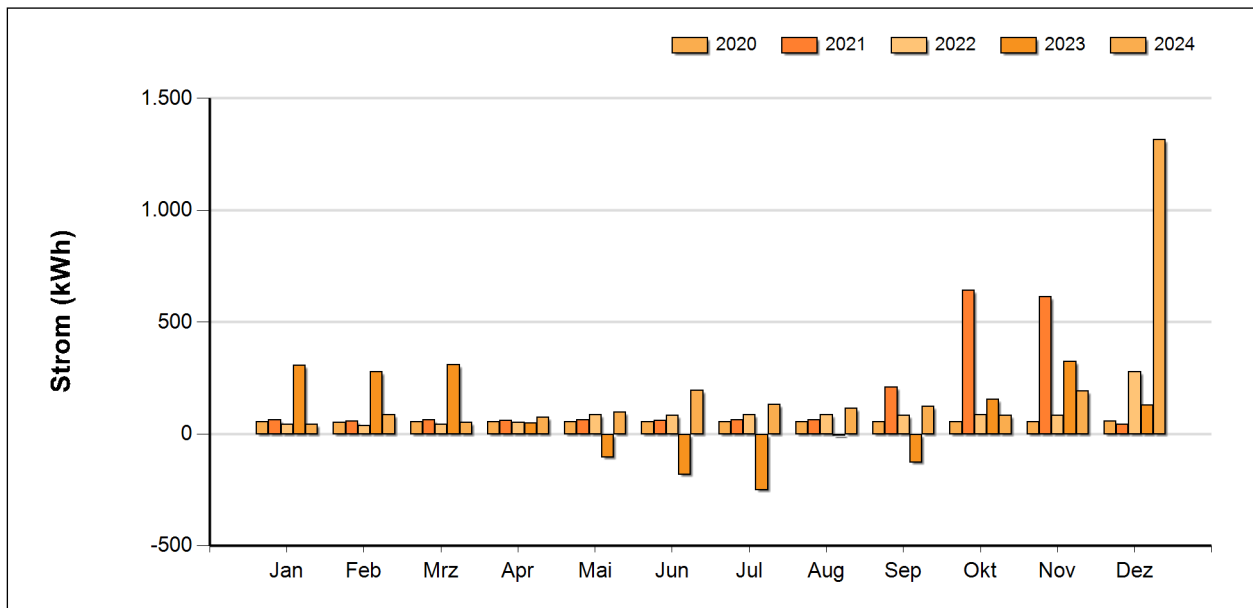
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	25,68	-	5,99
B	25,68	-	5,99	-
C	51,36	-	11,99	-
D	72,76	-	16,98	-
E	98,44	-	22,98	-
F	119,84	-	27,97	-
G	145,52	-	33,97	-

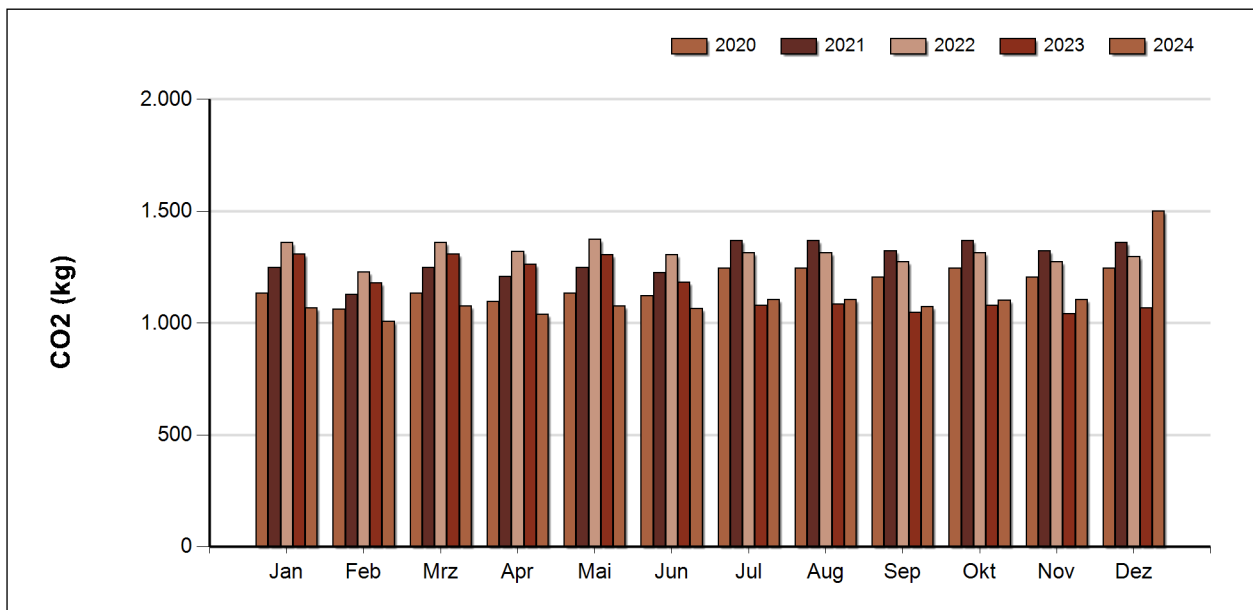
5.24.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Strom</p>		2024	2.532
		2023	897
		2022	1.067
		2021	2.024
		2020	676
		2019	811
		2018	1.029

Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wärme</p>		2024	42.169
		2023	45.732
		2022	51.643
		2021	50.641
		2020	46.241
		2019	23.780
		2018	0

5.24.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

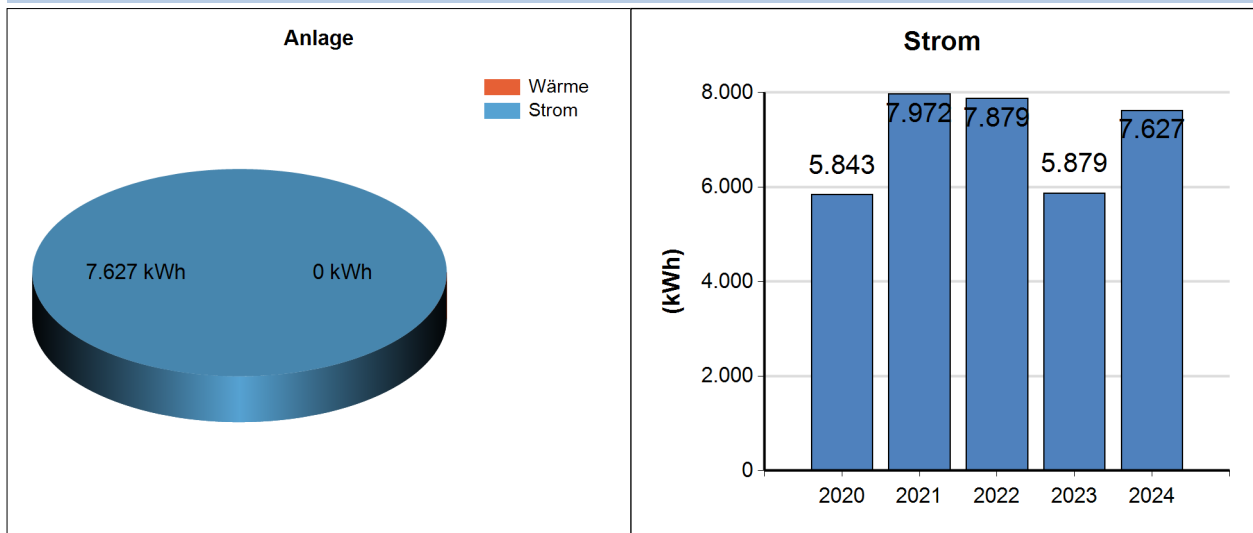
6. Anlagen

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

6.1 Abwasserpumpwerke

In der Anlage 'Abwasserpumpwerke' wurde im Jahr 2024 insgesamt 7.627 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



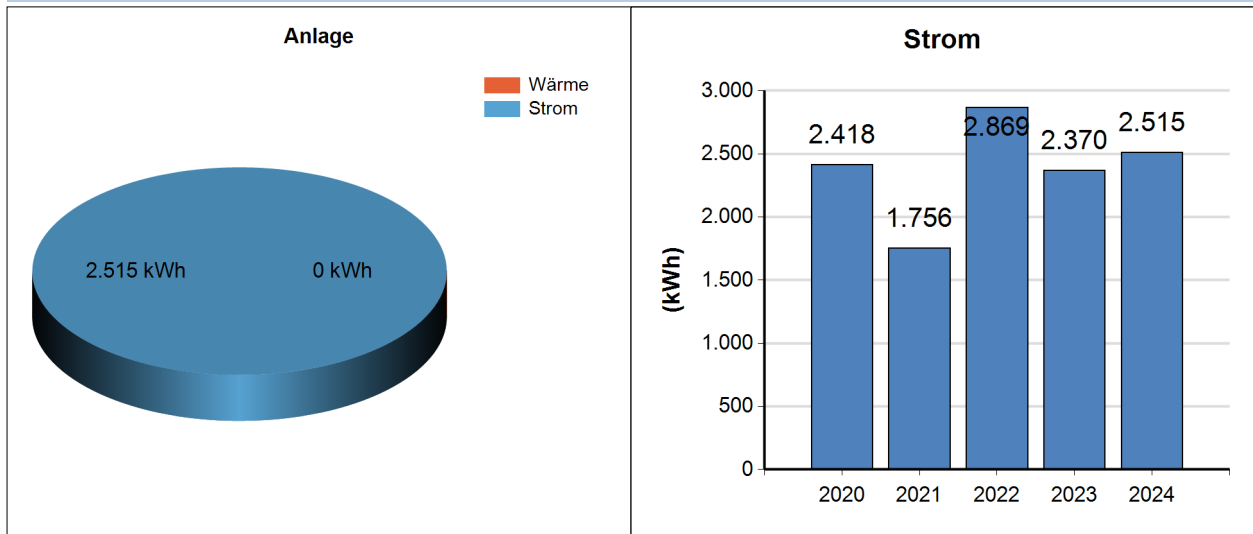
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Alarmsirenen

In der Anlage 'Alarmsirenen' wurde im Jahr 2024 insgesamt 2.515 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



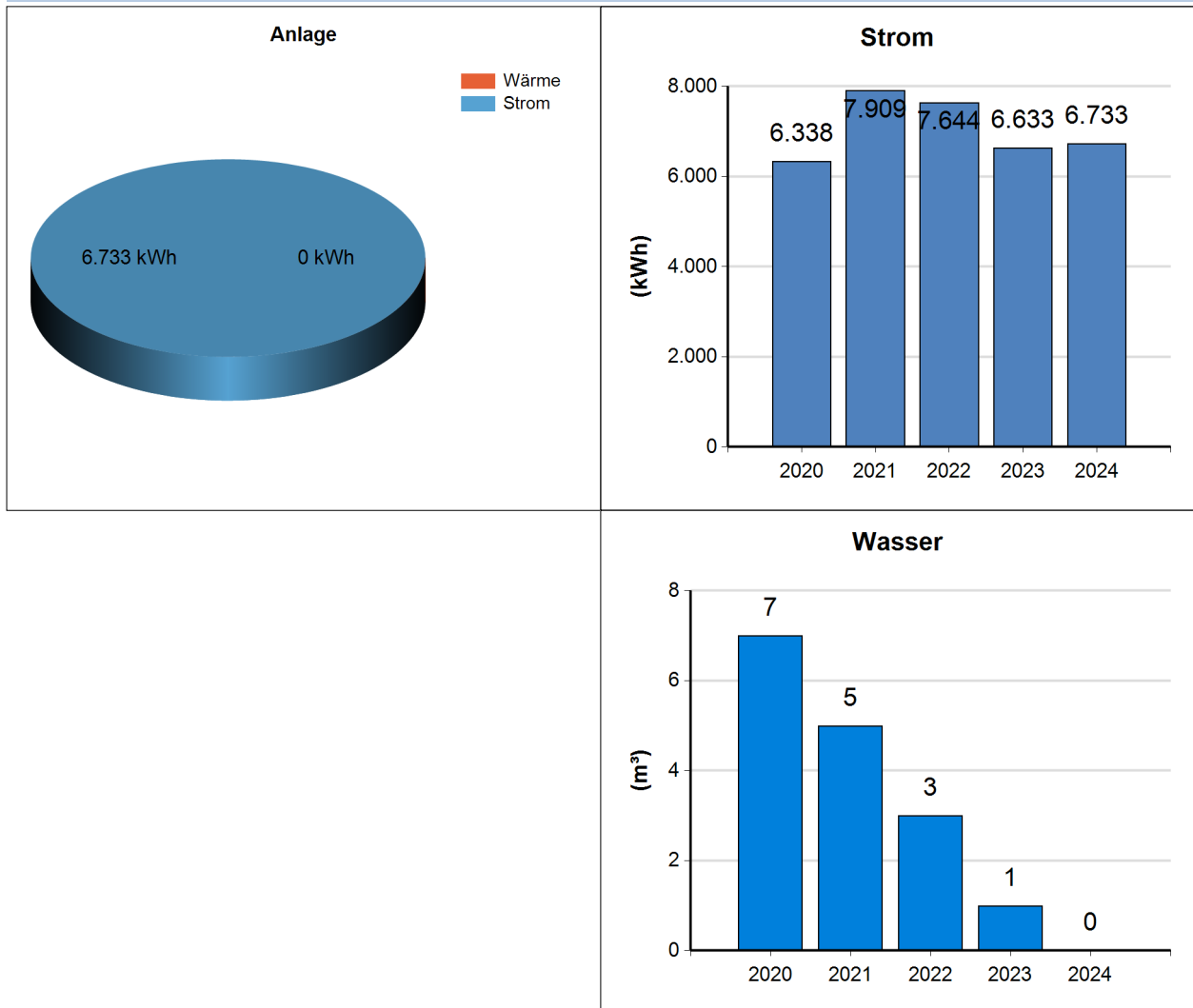
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Altstoffsammelzentrum

In der Anlage 'Altstoffsammelzentrum' wurde im Jahr 2024 insgesamt 6.733 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



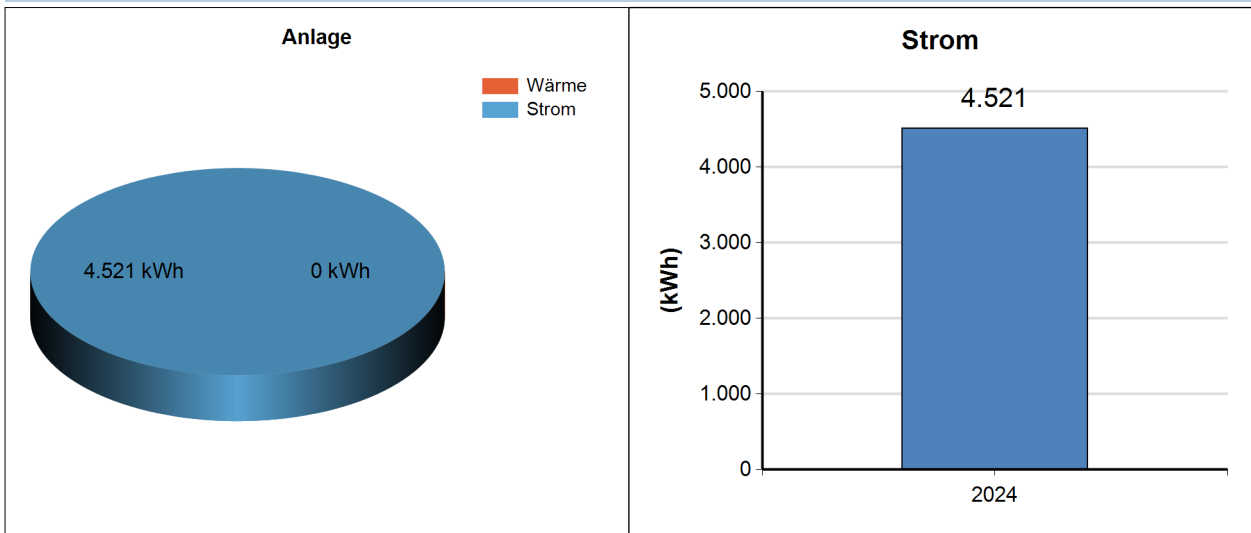
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Areal ehem. MESSER Austria

In der Anlage 'Areal ehem. MESSER Austria' wurde im Jahr 2024 insgesamt 4.521 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



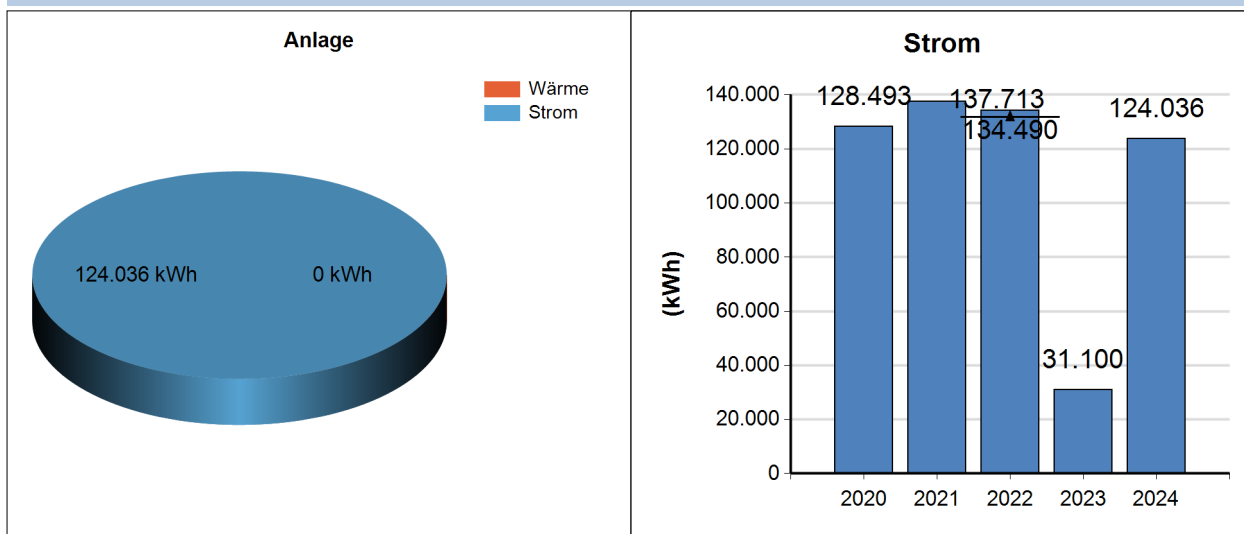
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Brunnenfeld Einöd

In der Anlage 'Brunnenfeld Einöd' wurde im Jahr 2024 insgesamt 124.036 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



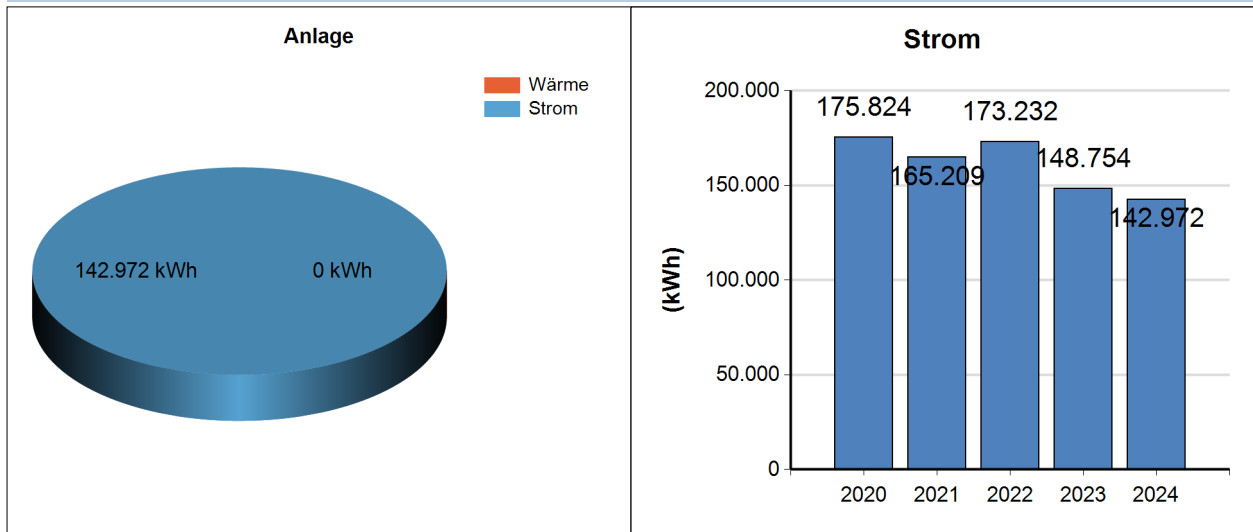
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Brunnenfeld Oberndorf

In der Anlage 'Brunnenfeld Oberndorf' wurde im Jahr 2024 insgesamt 142.972 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



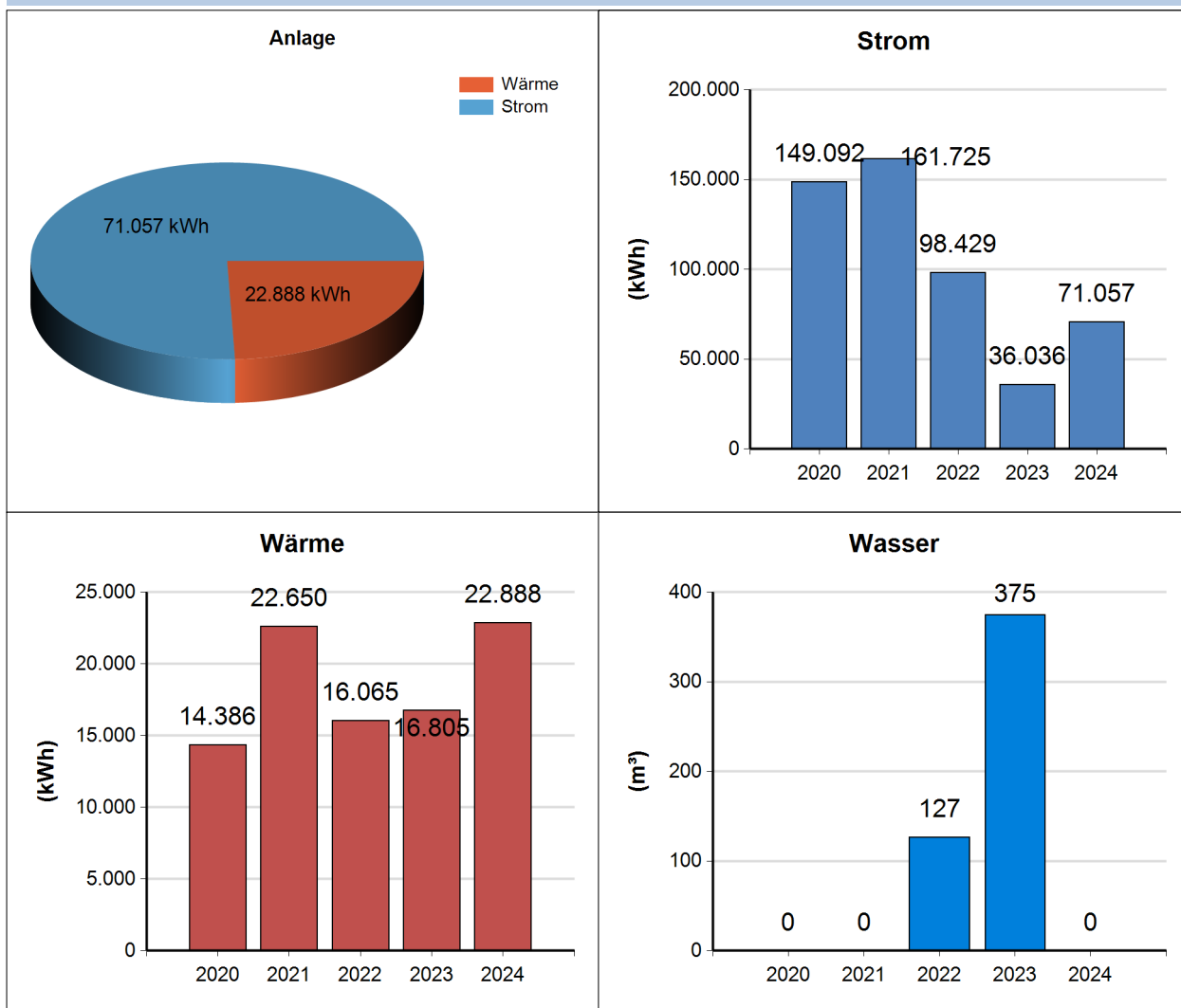
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Eislaufplatz

In der Anlage 'Eislaufplatz' wurde im Jahr 2024 insgesamt 93.944 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 76% für die Stromversorgung und zu 24% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



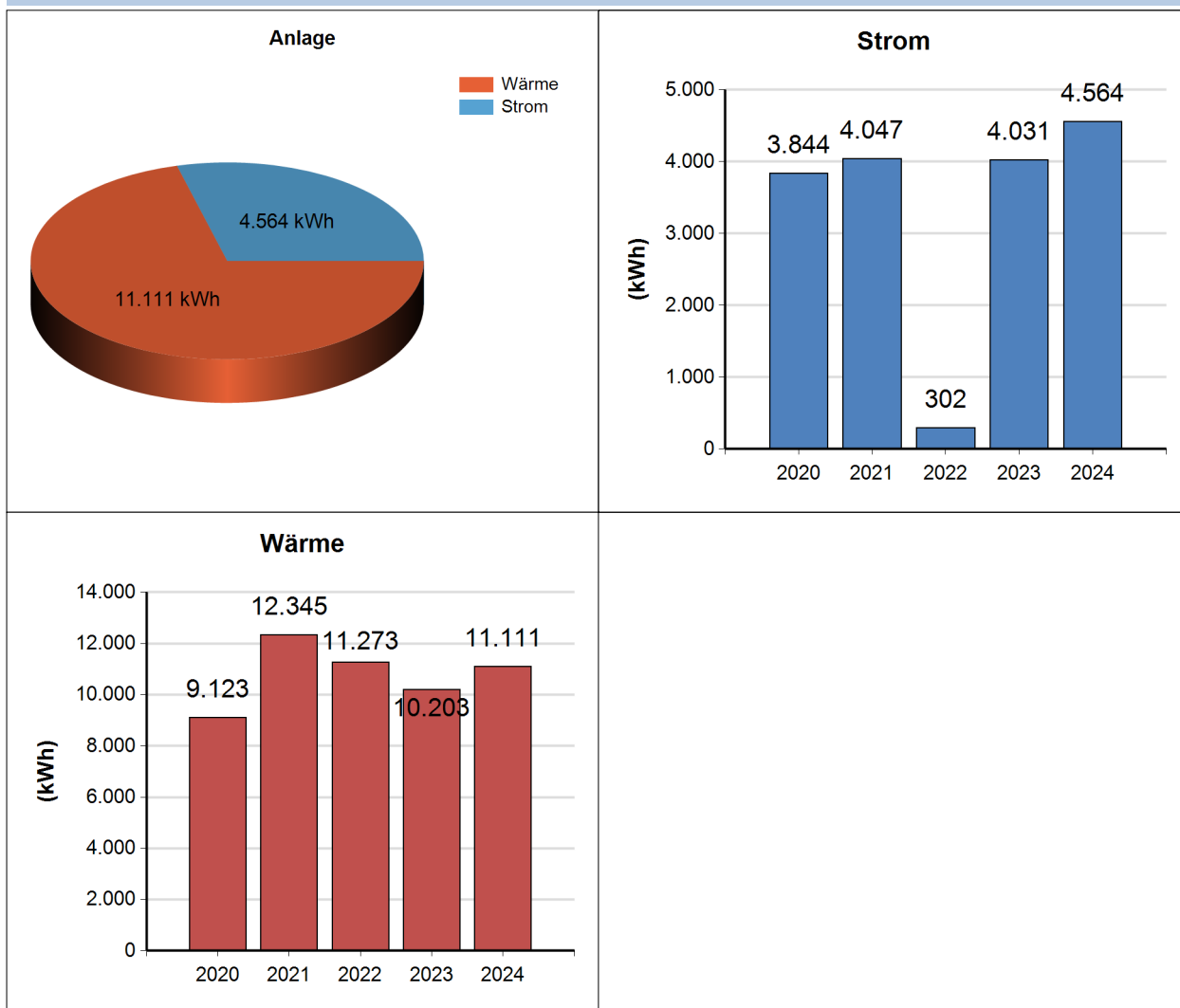
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Eisschützen

In der Anlage 'Eisschützen' wurde im Jahr 2024 insgesamt 15.675 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 29% für die Stromversorgung und zu 71% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



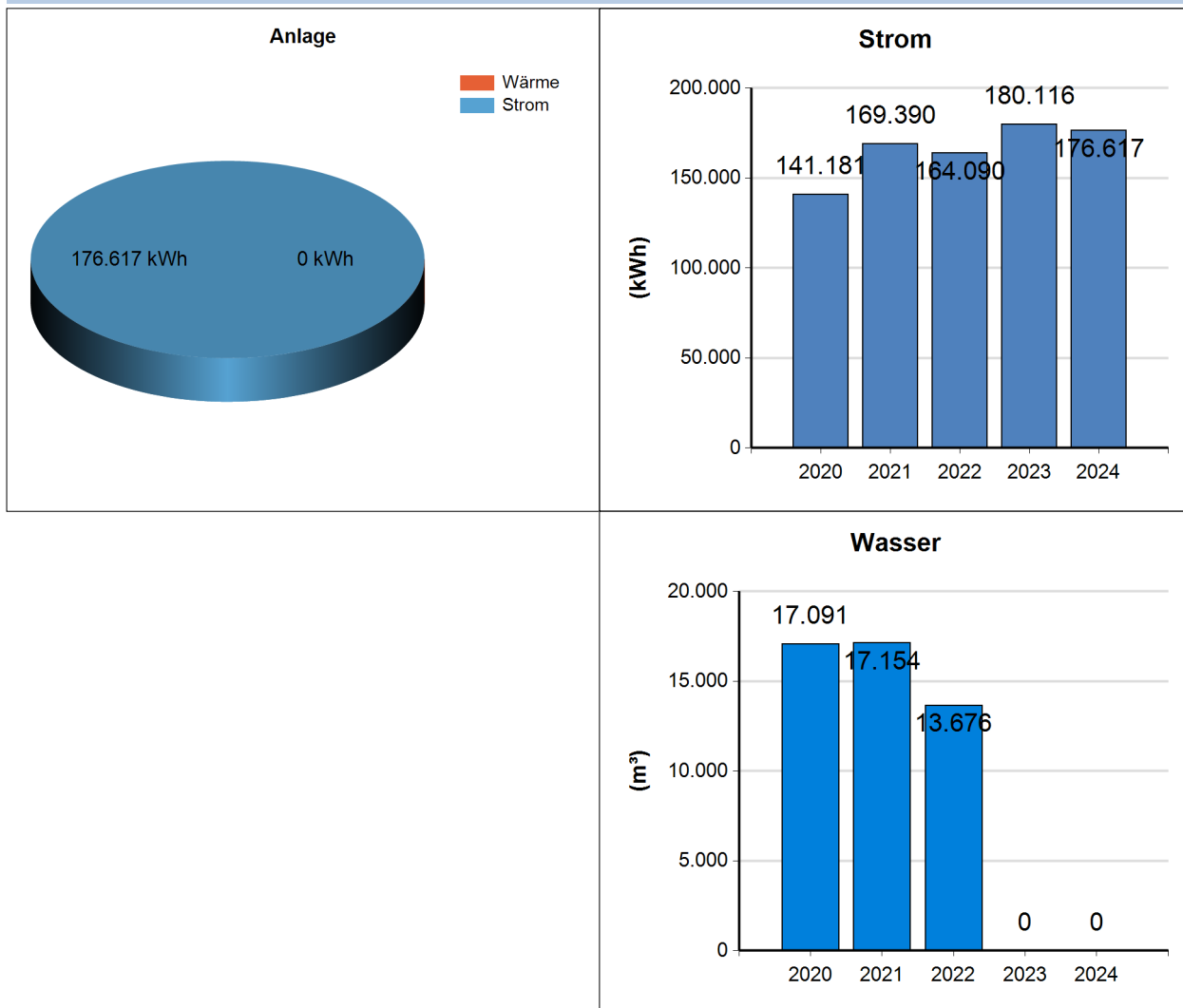
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Erlebnisbad Aquapark

In der Anlage 'Erlebnisbad Aquapark' wurde im Jahr 2024 insgesamt 176.617 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 Friedhof Heiligenkreuz

In der Anlage 'Friedhof Heiligenkreuz' wurde im Jahr 2024 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



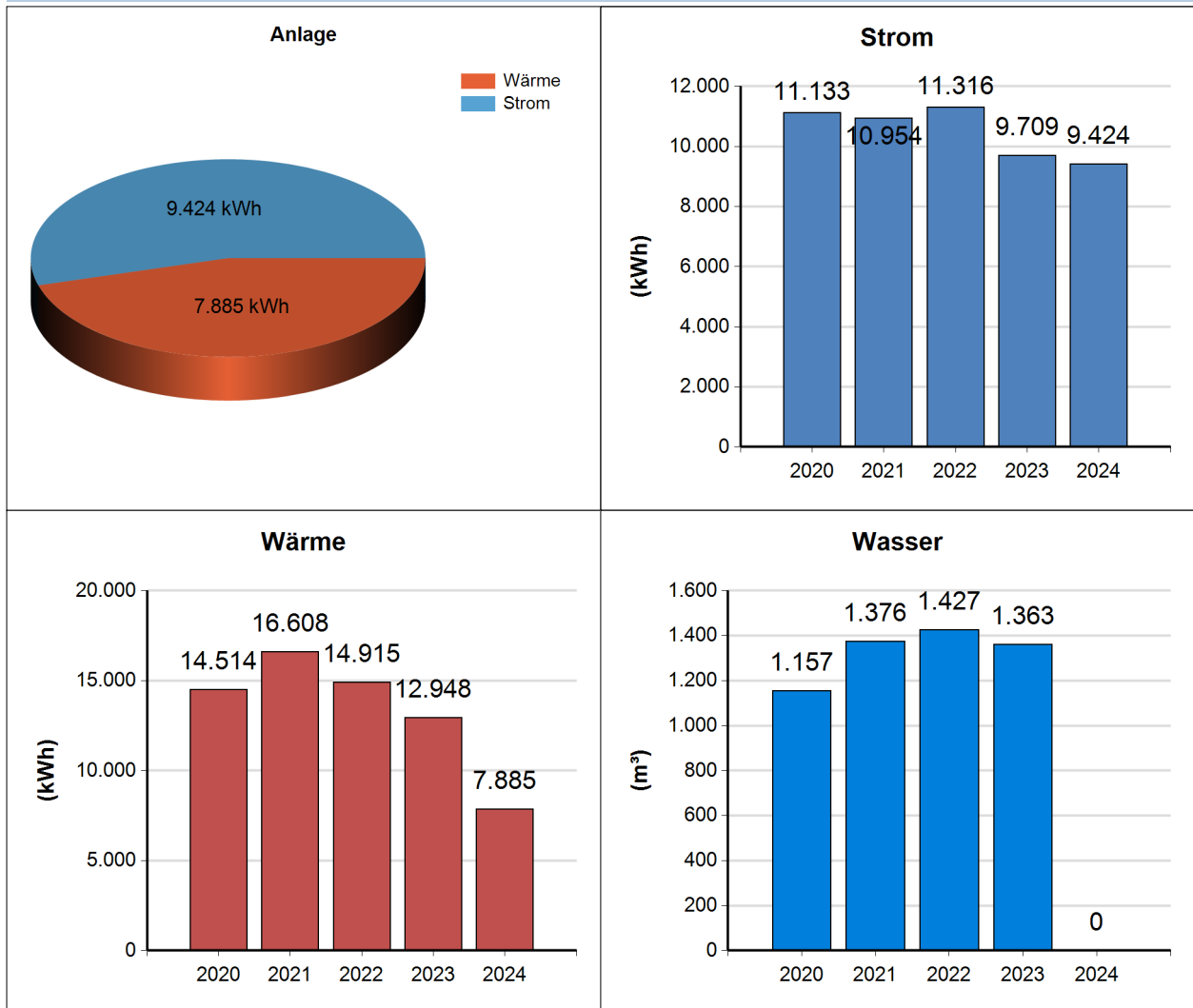
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Friedhof Herzogenburg

In der Anlage 'Friedhof Herzogenburg' wurde im Jahr 2024 insgesamt 17.309 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 54% für die Stromversorgung und zu 46% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



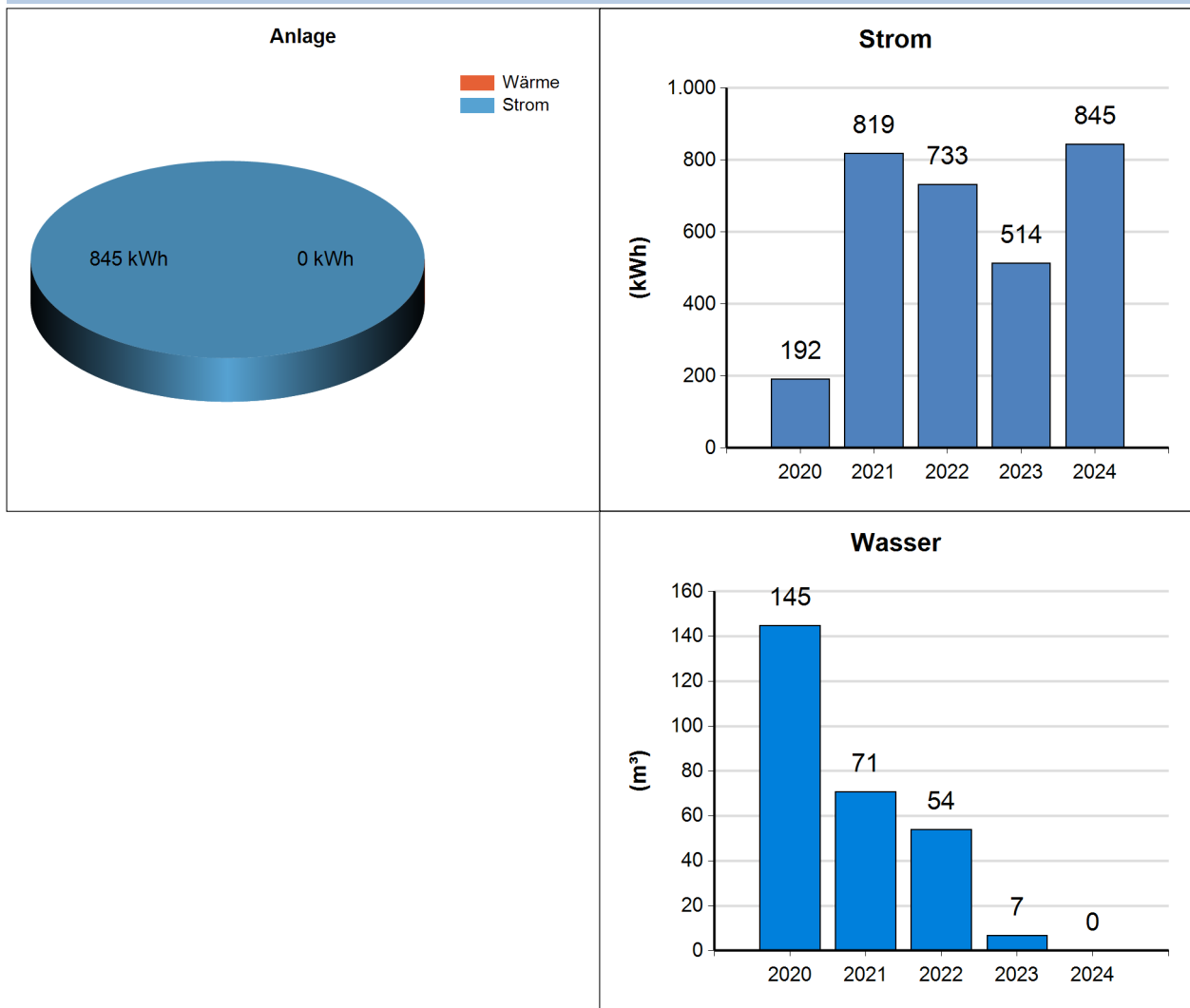
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 Friedhof St.Andrä/Traisen

In der Anlage 'Friedhof St.Andrä/Traisen' wurde im Jahr 2024 insgesamt 845 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



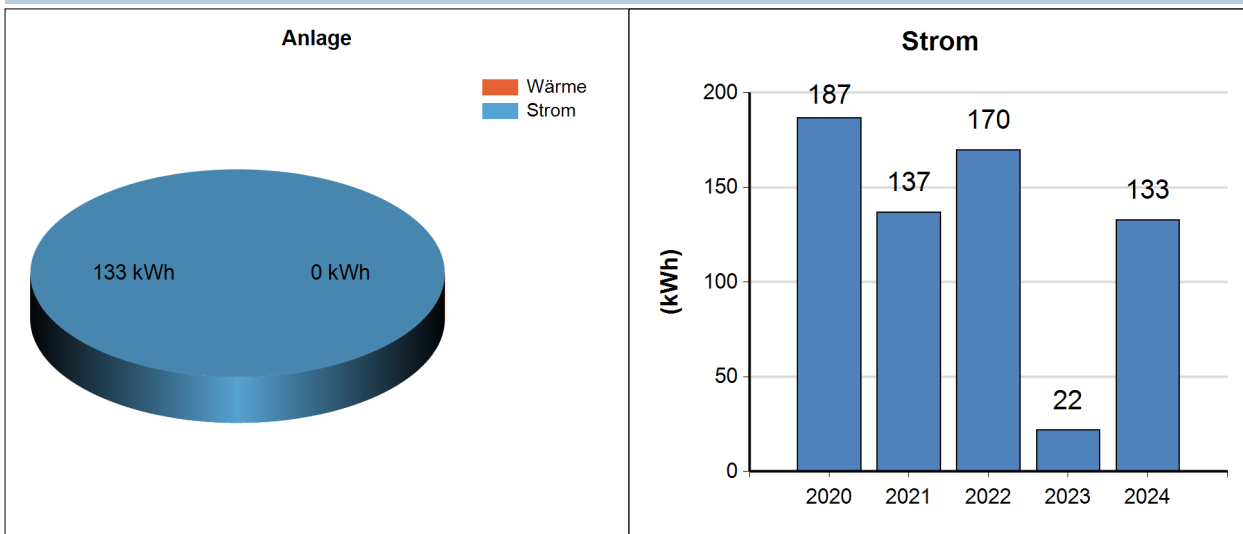
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.13 Garagen - Parkgasse

In der Anlage 'Garagen - Parkgasse' wurde im Jahr 2024 insgesamt 133 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



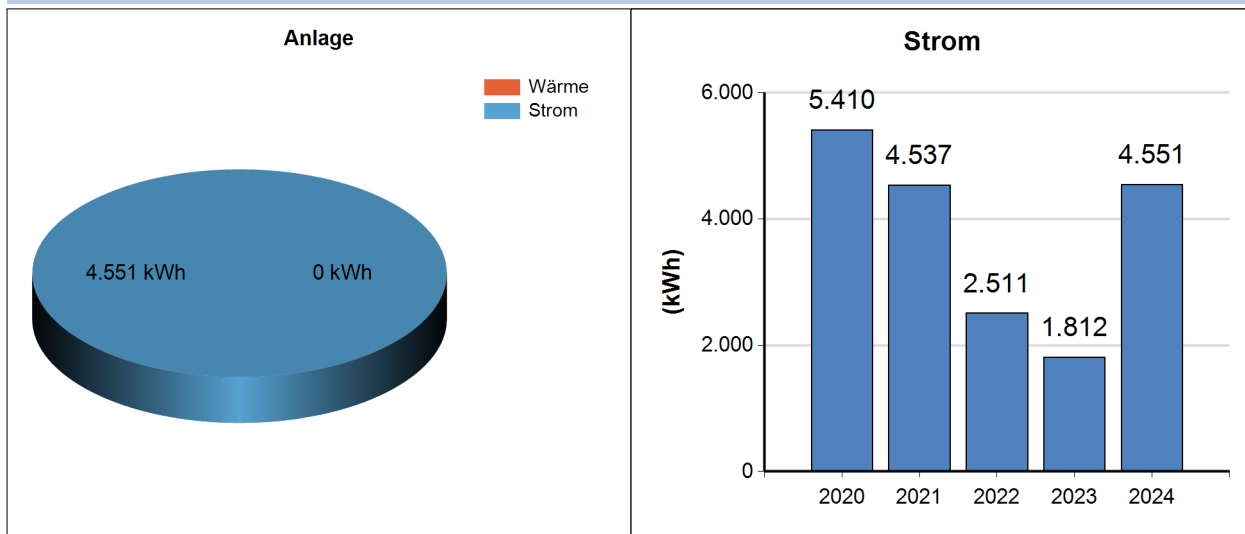
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.14 Hochbehälter

In der Anlage 'Hochbehälter' wurde im Jahr 2024 insgesamt 4.551 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



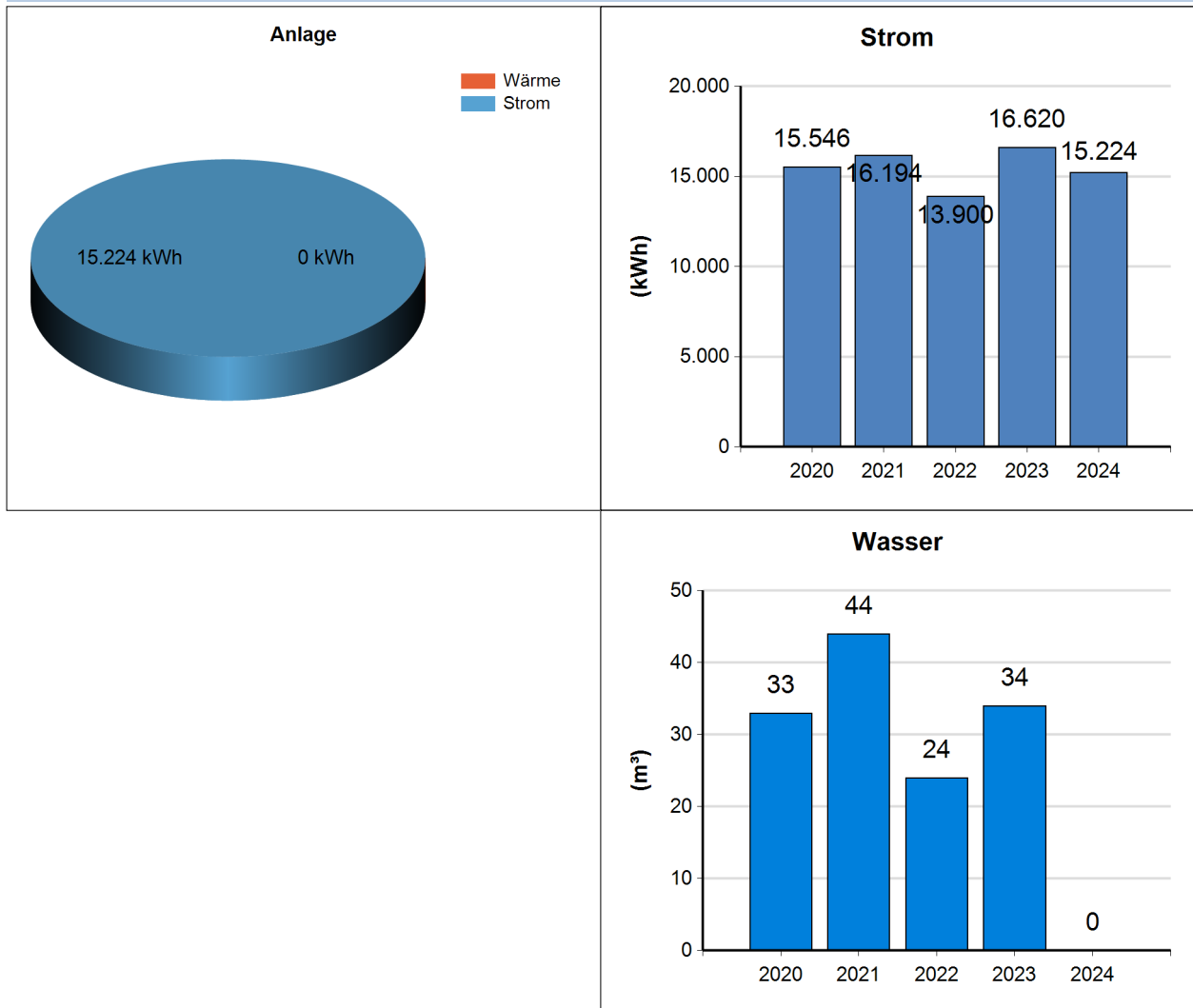
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.15 Jugendzentrum

In der Anlage 'Jugendzentrum' wurde im Jahr 2024 insgesamt 15.224 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



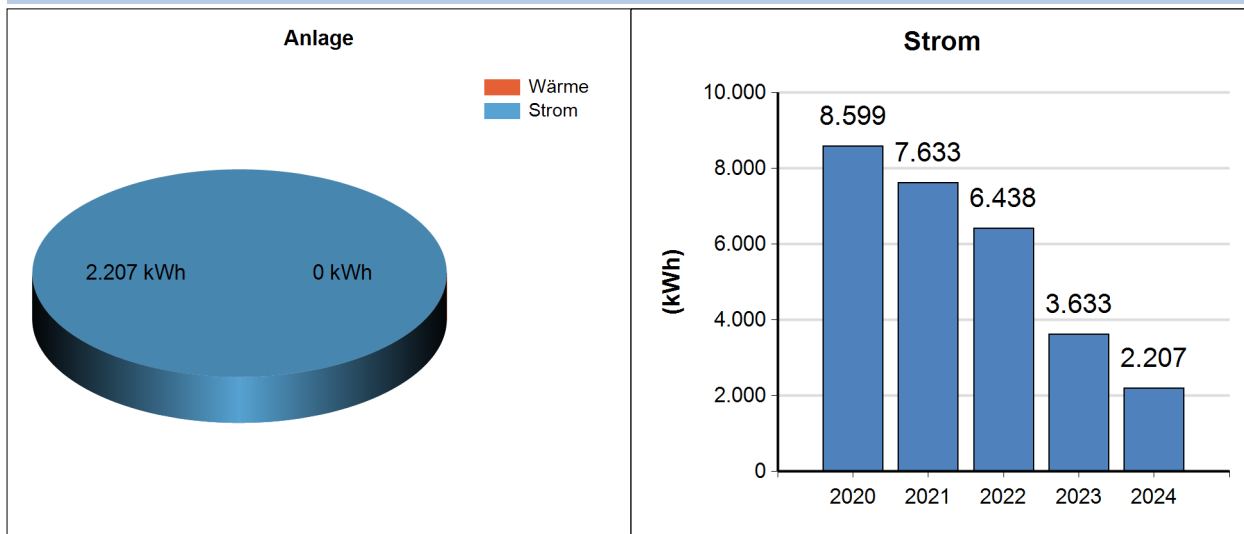
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.16 Kirchturmanstrahlung

In der Anlage 'Kirchturmanstrahlung' wurde im Jahr 2024 insgesamt 2.207 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



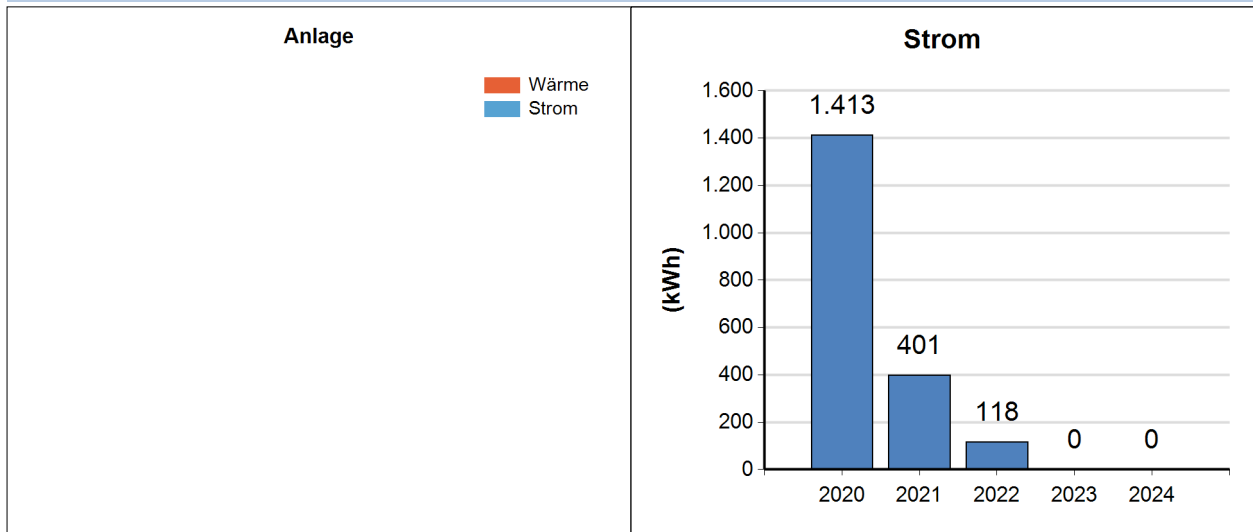
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.17 Öffentliches WC

In der Anlage 'Öffentliches WC' wurde im Jahr 2024 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



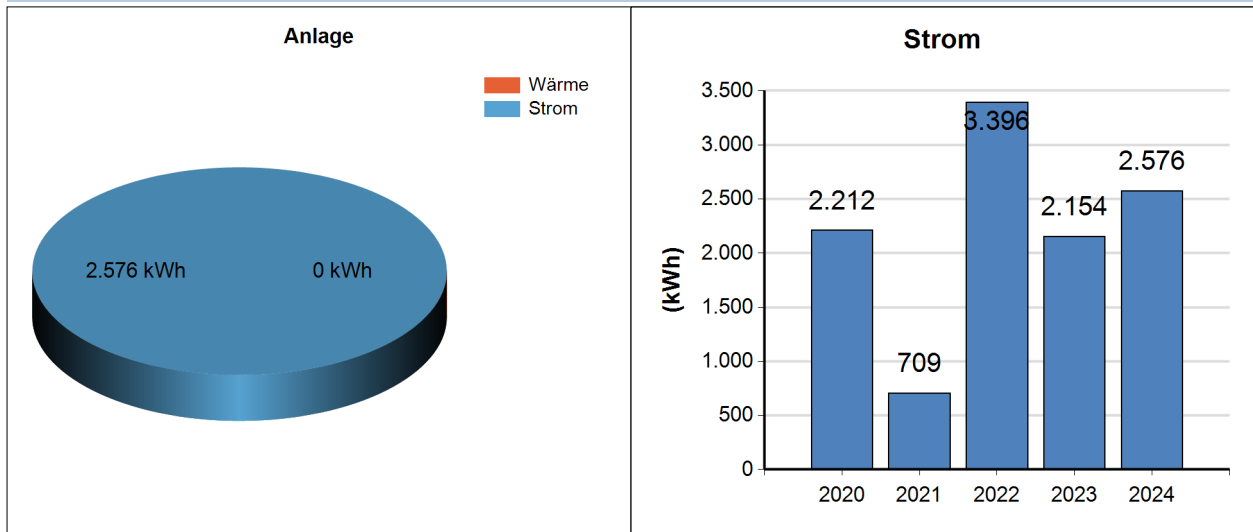
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.18 Ortskapellen

In der Anlage 'Ortskapellen' wurde im Jahr 2024 insgesamt 2.576 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



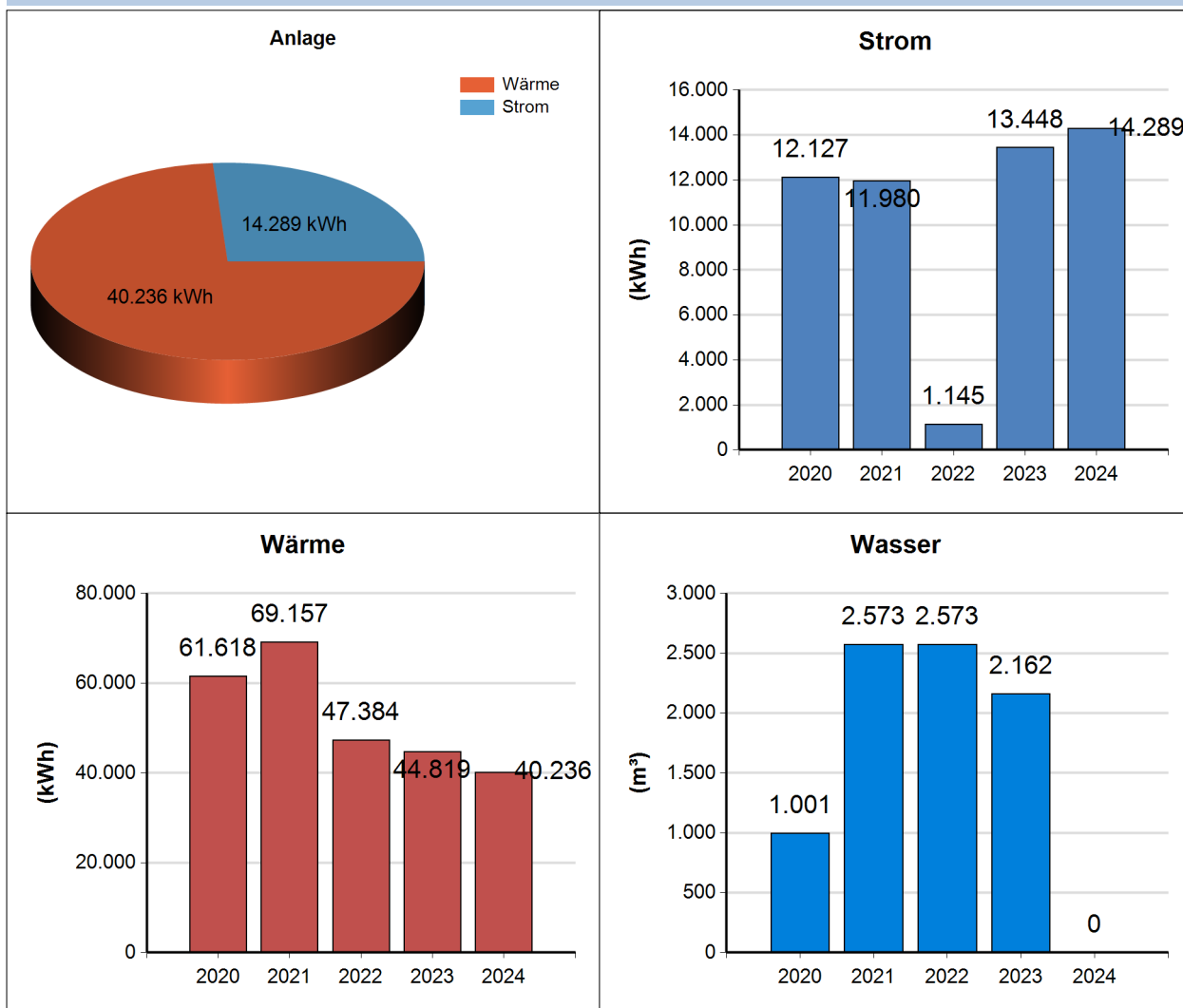
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.19 Sportplatz Herzogenburg

In der Anlage 'Sportplatz Herzogenburg' wurde im Jahr 2024 insgesamt 54.526 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 26% für die Stromversorgung und zu 74% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



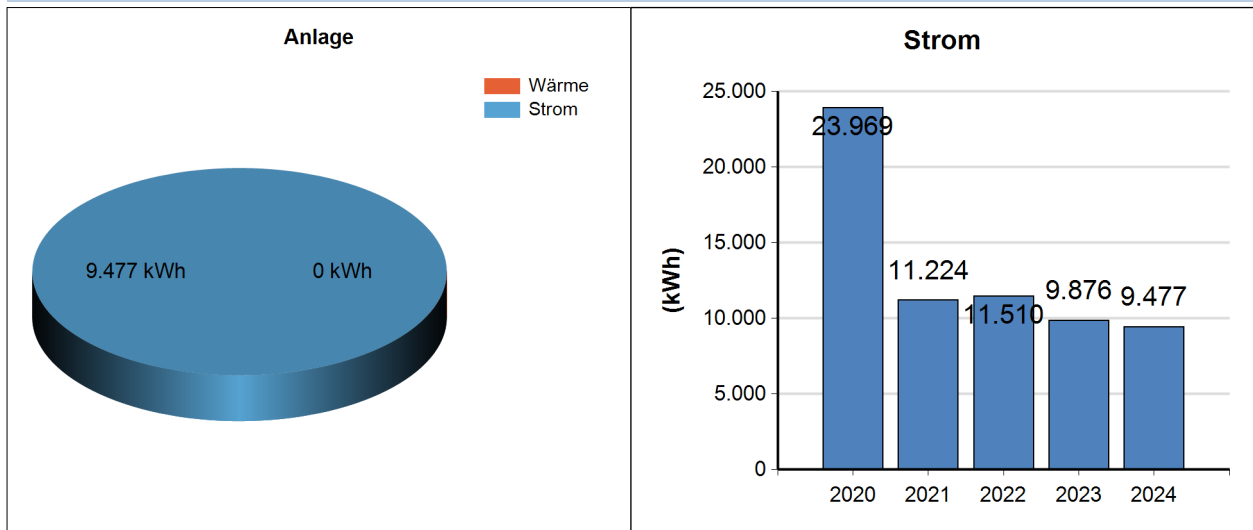
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.20 Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Gutenbrunn-Heiligenkreuz' wurde im Jahr 2024 insgesamt 9.477 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



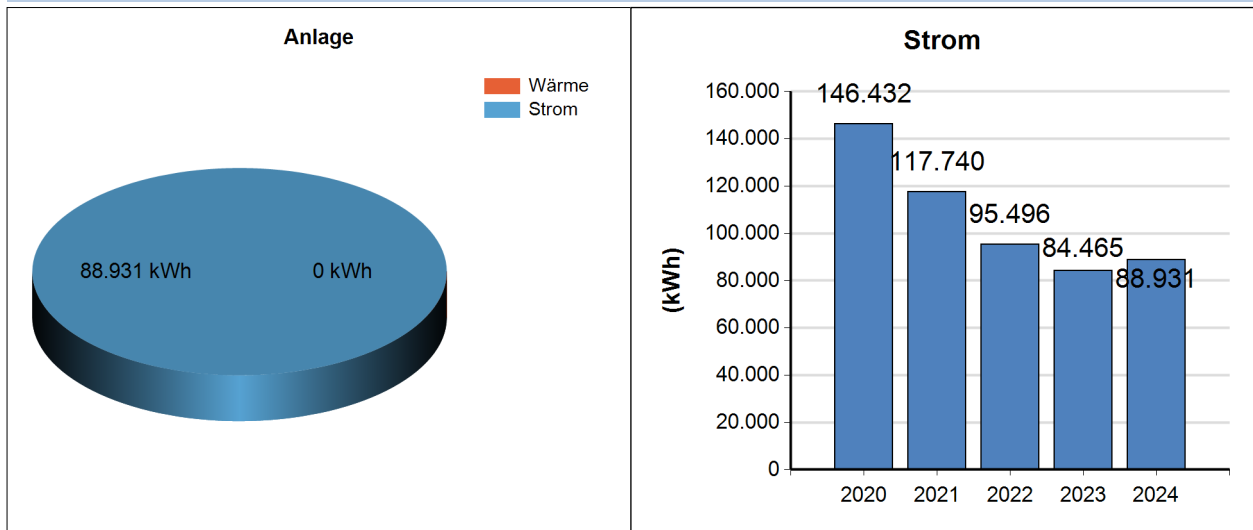
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.21 Straßenbeleuchtung Herzogenburg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Herzogenburg' wurde im Jahr 2024 insgesamt 88.931 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



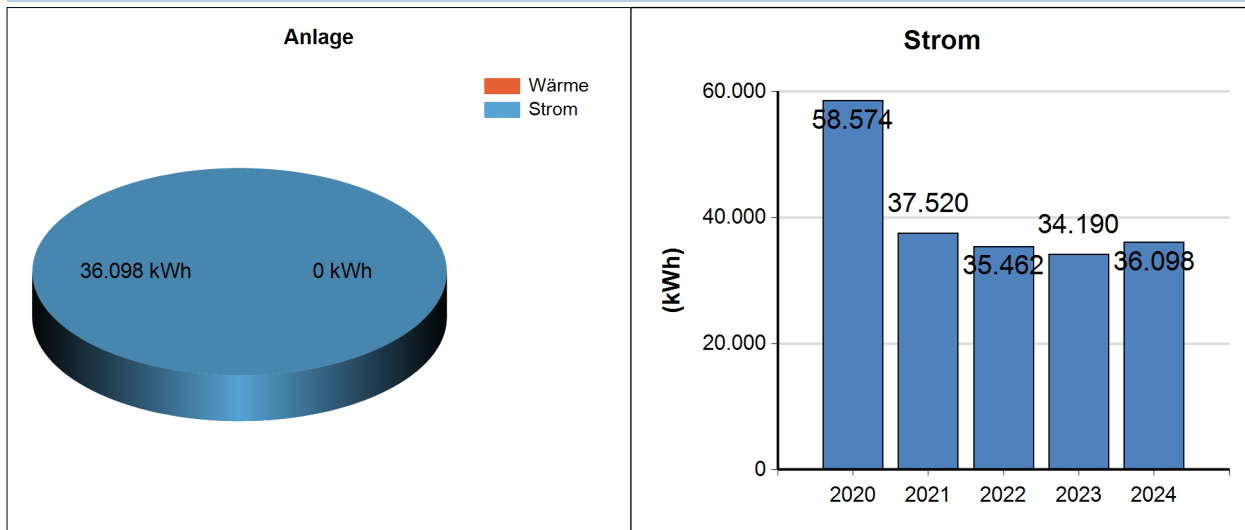
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.22 Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Oberndorf/Ebene' wurde im Jahr 2024 insgesamt 36.098 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



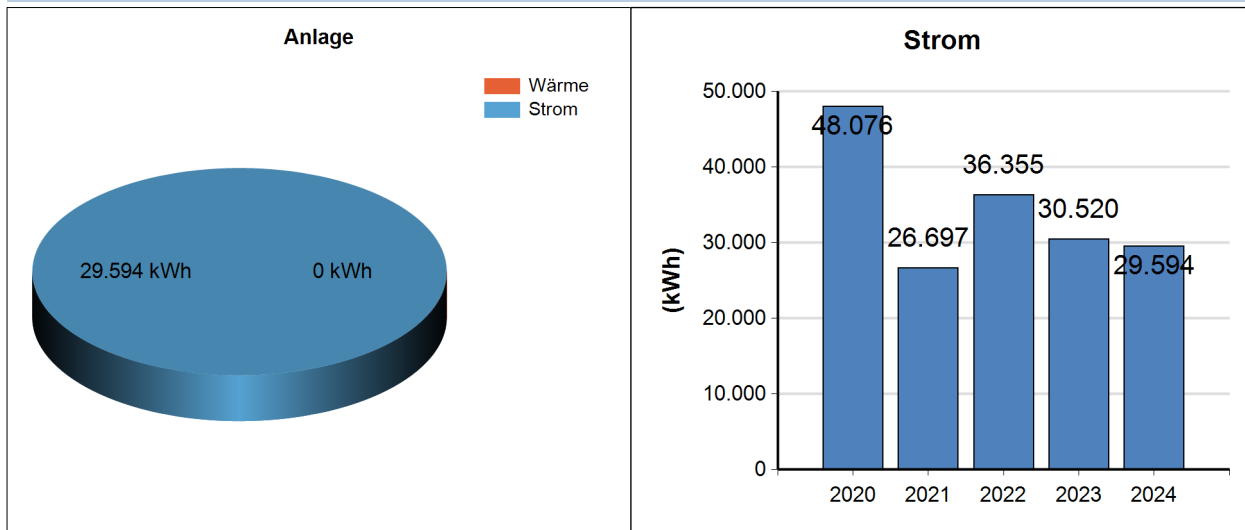
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.23 Straßenbeleuchtung Ossarn

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ossarn' wurde im Jahr 2024 insgesamt 29.594 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



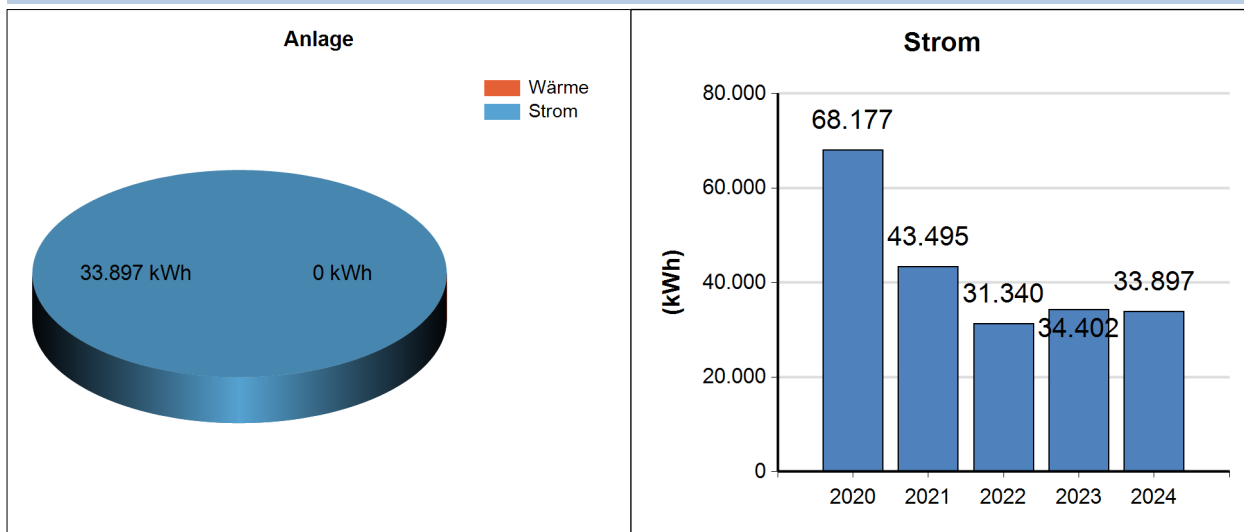
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.24 Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung St.Andrä/Traisen' wurde im Jahr 2024 insgesamt 33.897 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



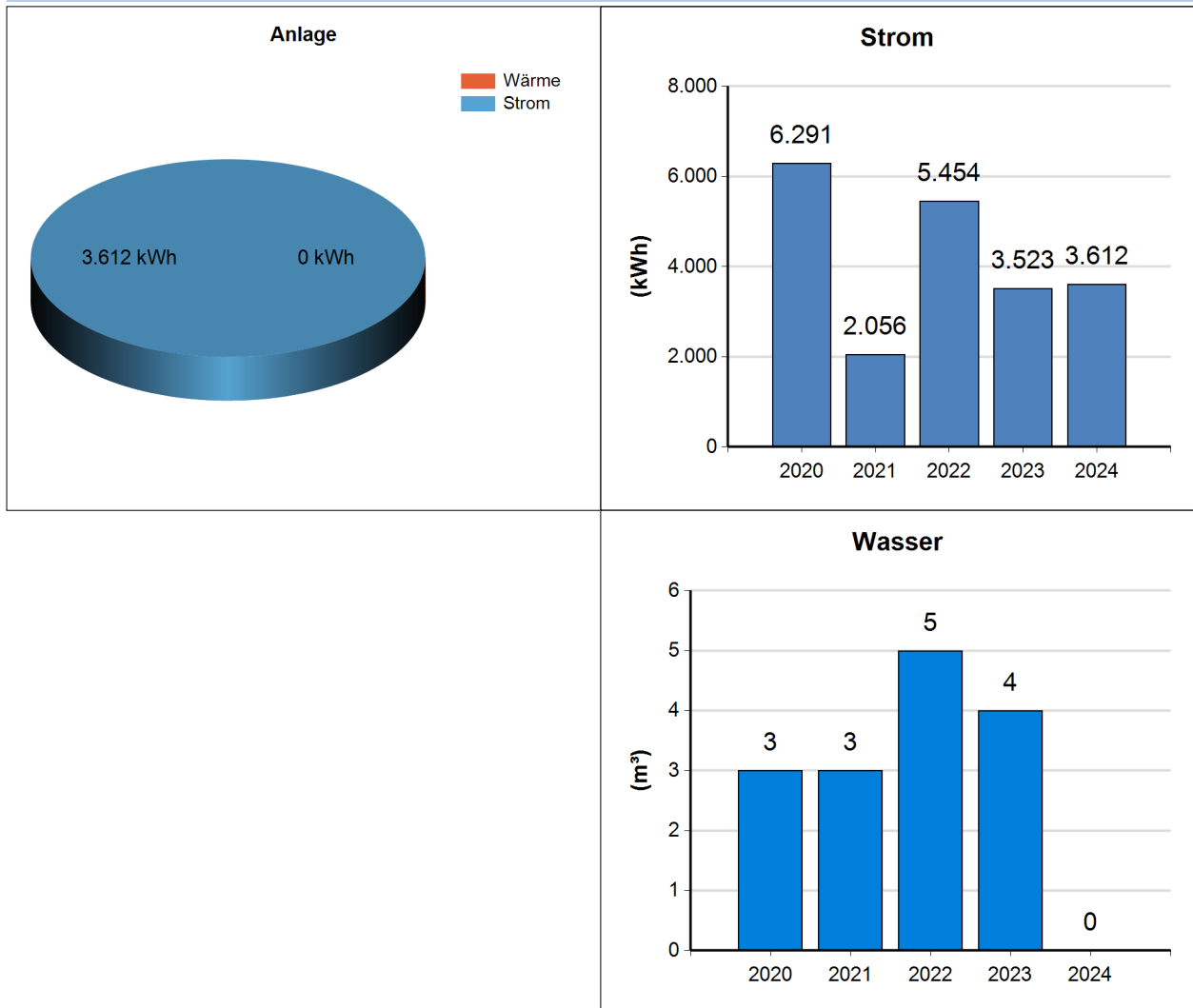
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.25 Waaghaus - Ederding

In der Anlage 'Waaghaus - Ederding' wurde im Jahr 2024 insgesamt 3.612 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



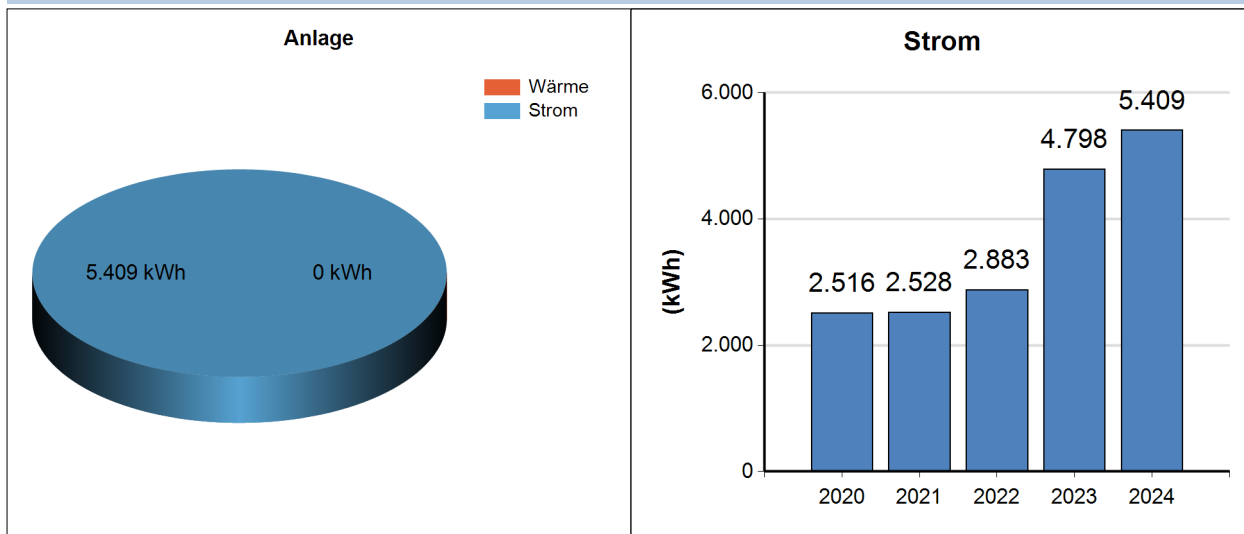
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.26 Wasserpumpwerke

In der Anlage 'Wasserpumpwerke' wurde im Jahr 2024 insgesamt 5.409 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

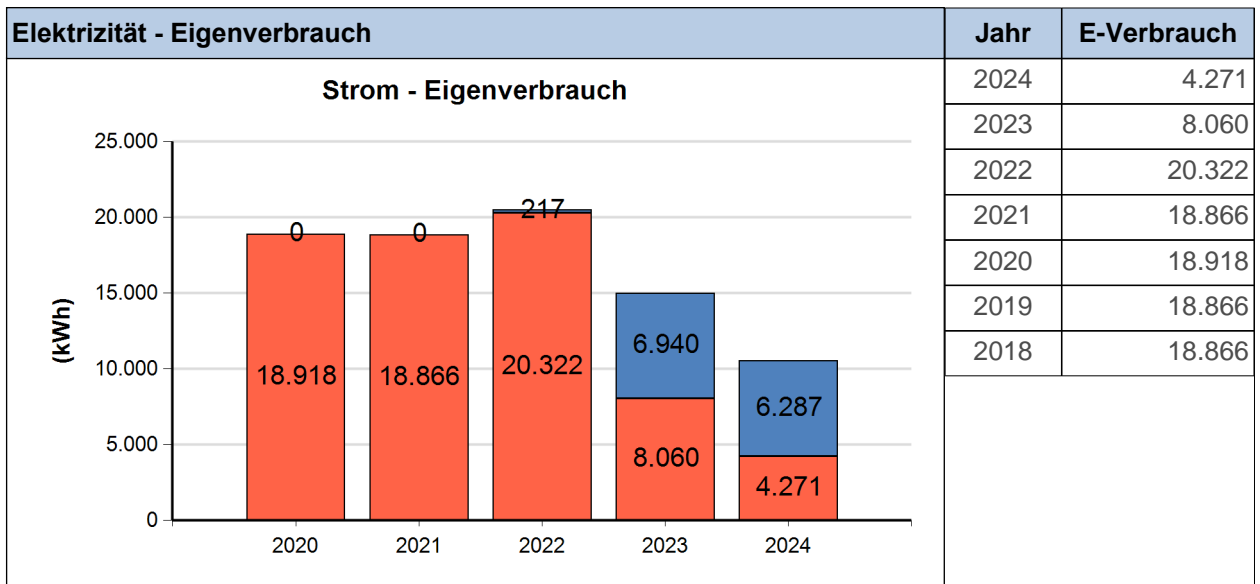
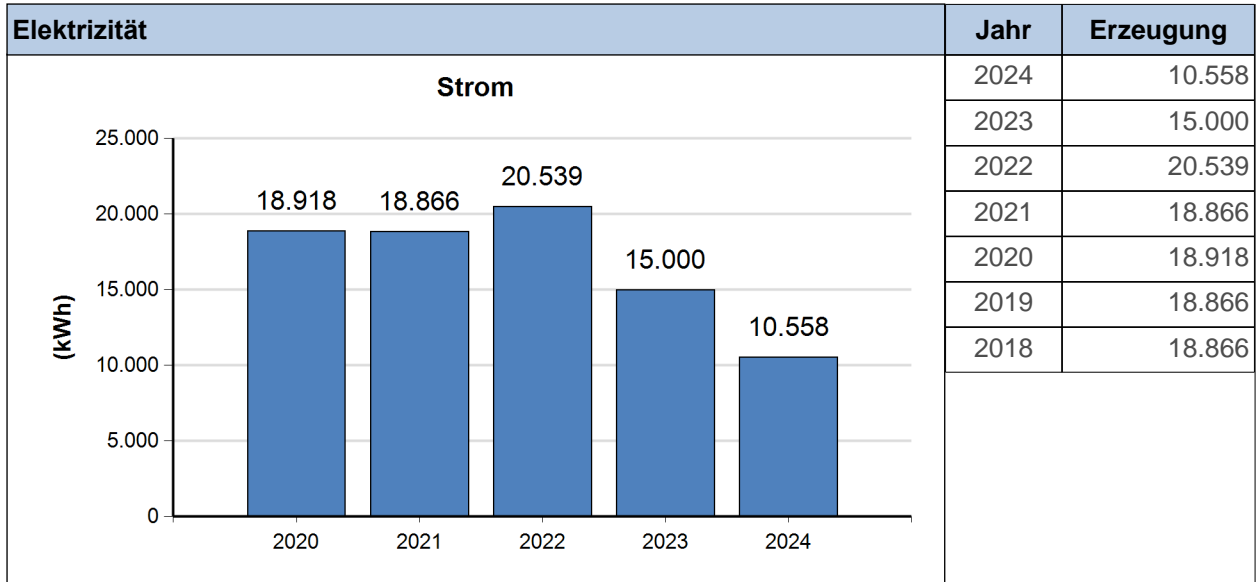
keine

7. Energieproduktion

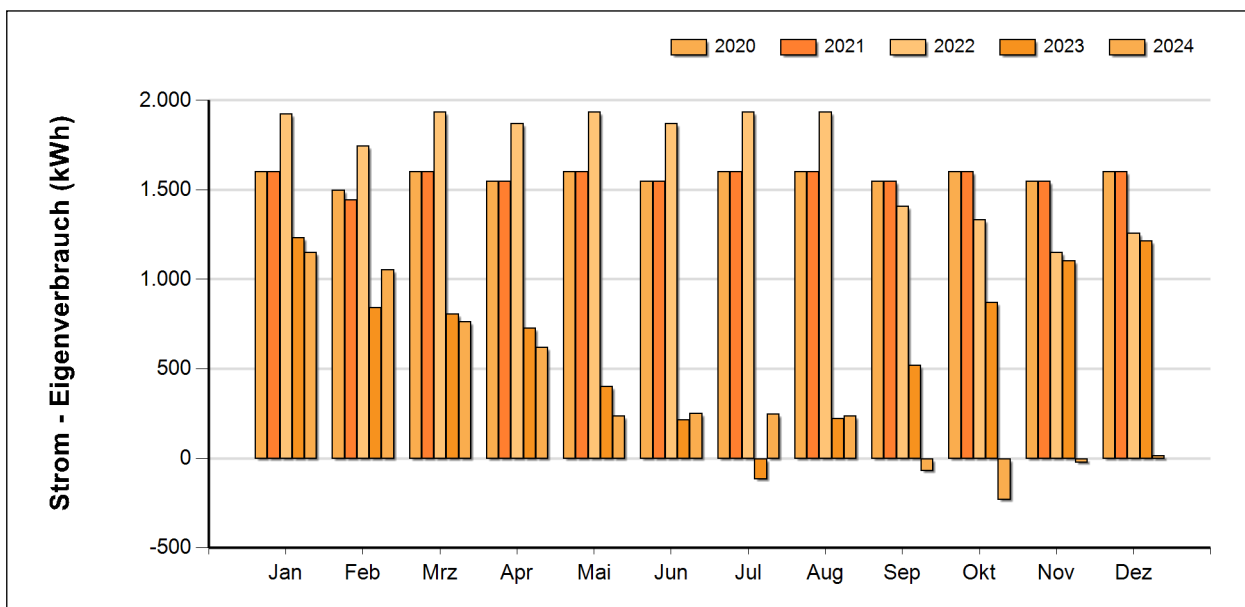
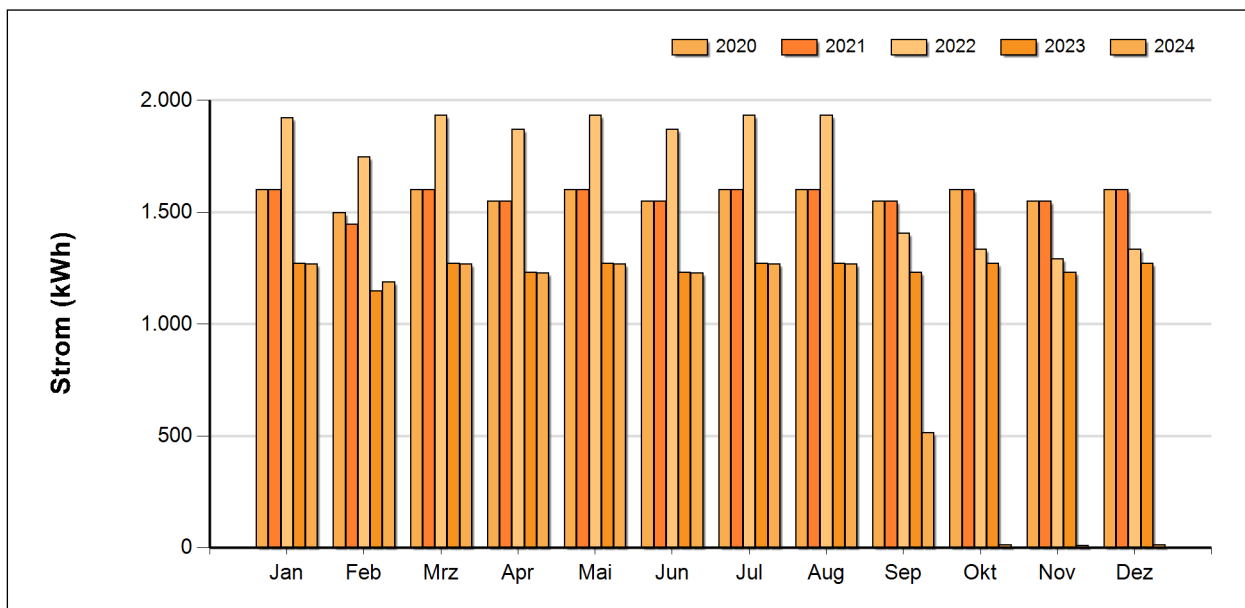
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV-Anlage Anton-Rupp-Freizeitzentrum (17 kWp)

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

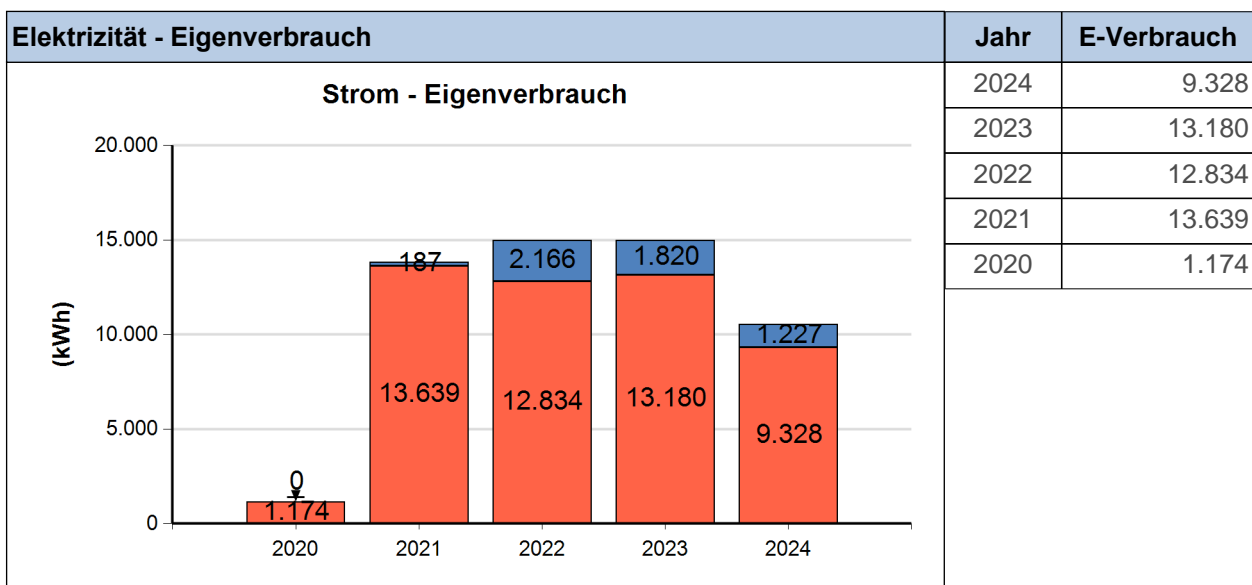
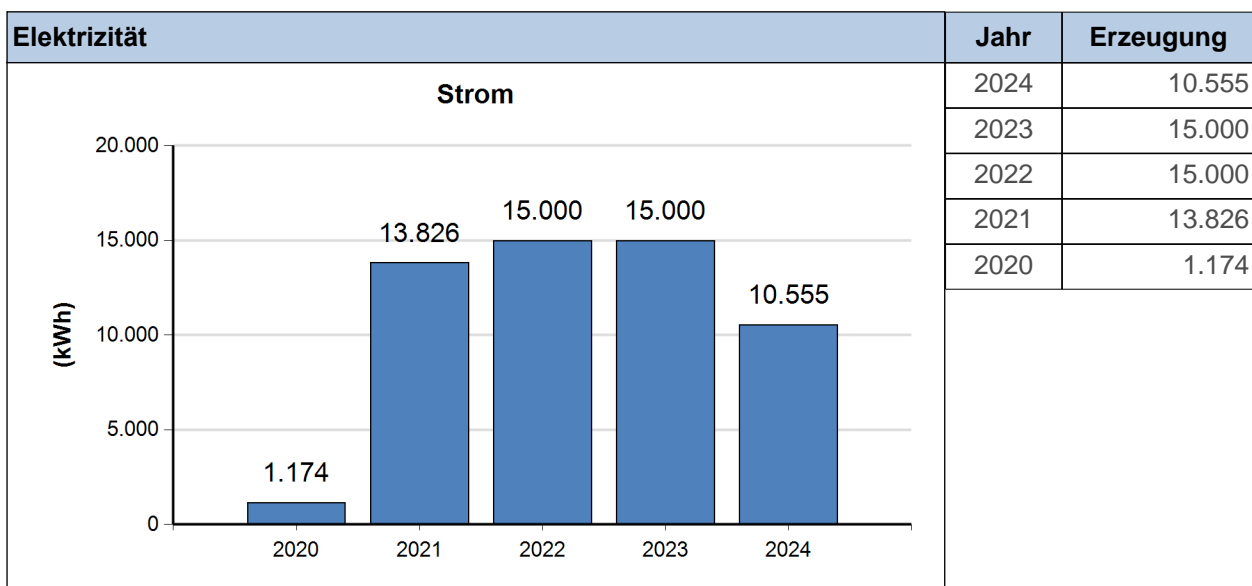


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

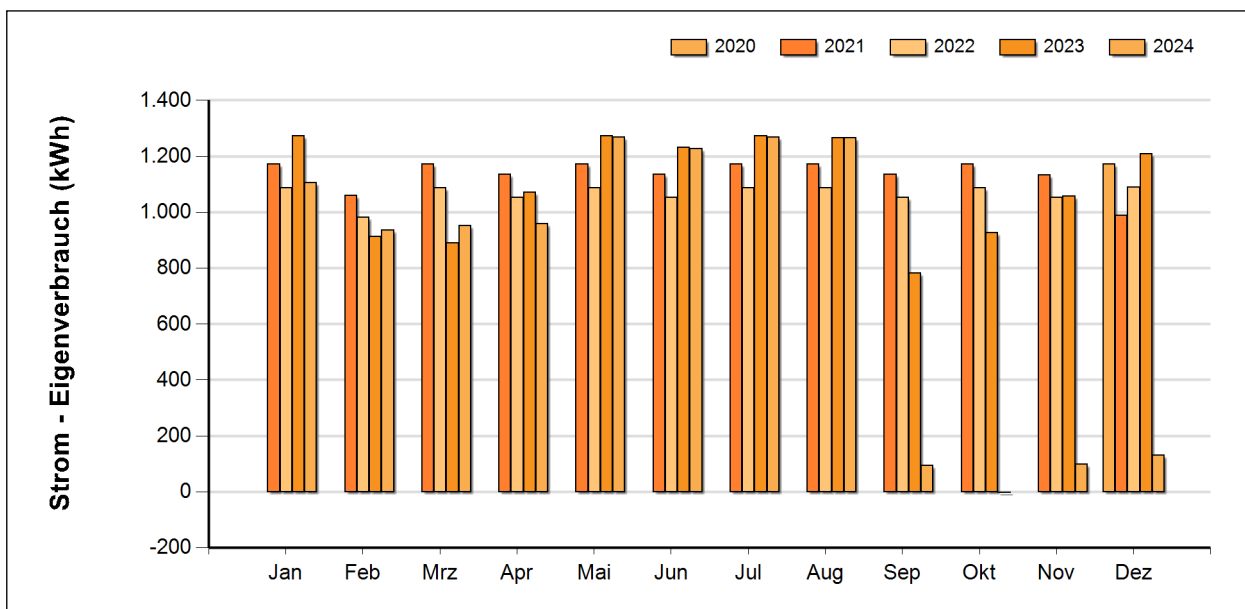
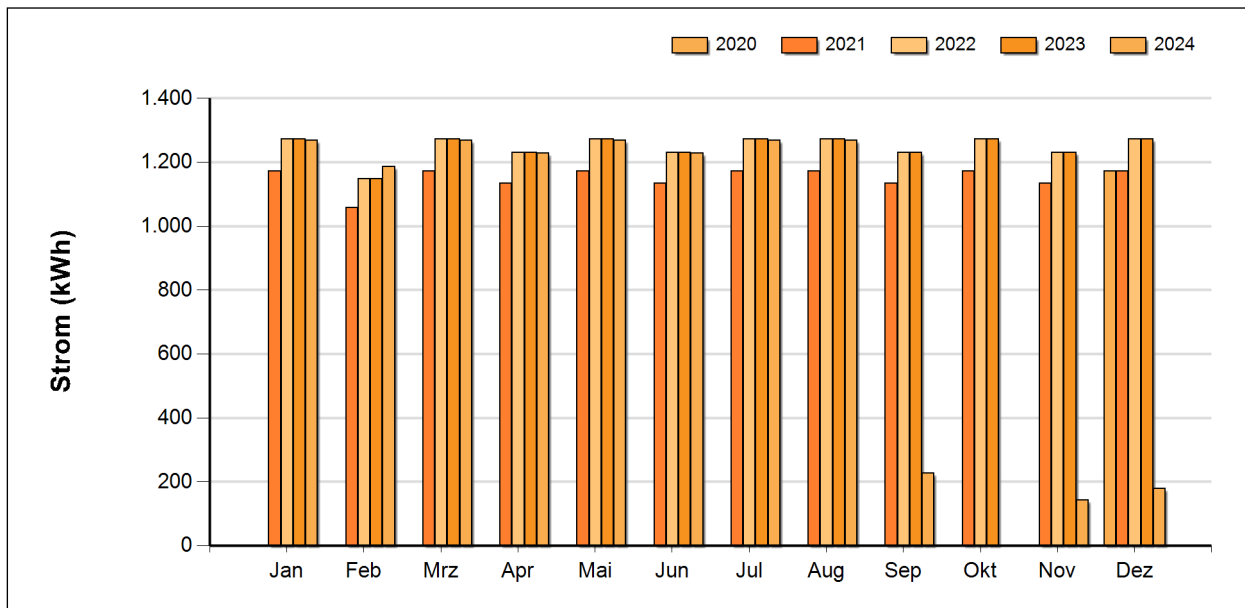
keine

7.2 PV-Anlage Aquapark (15 kWp)

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

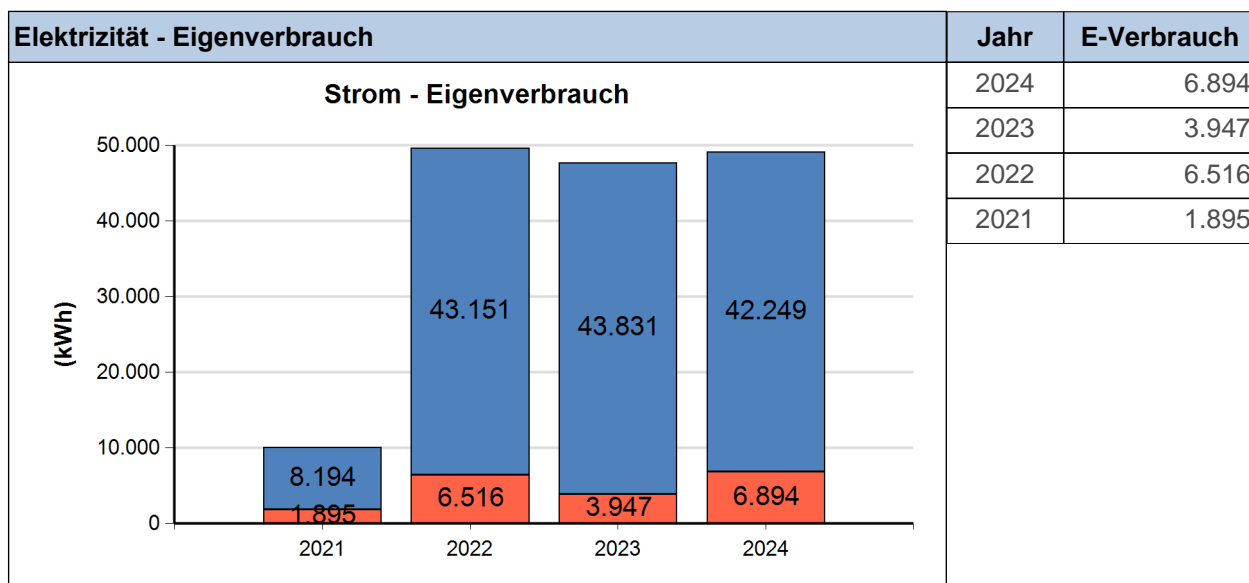
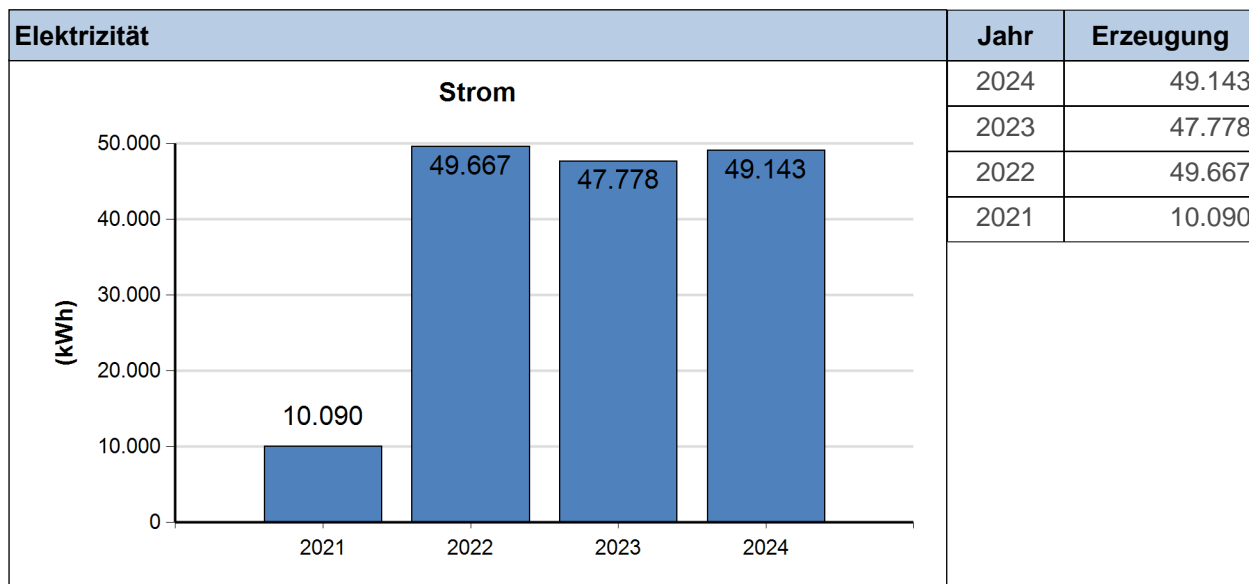


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

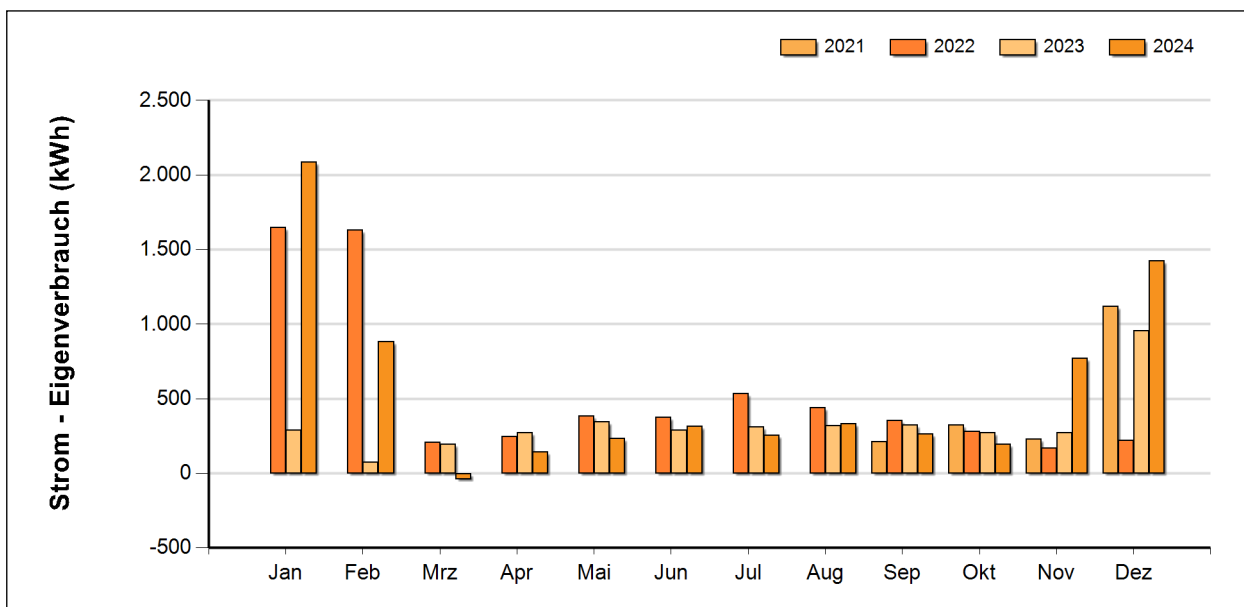
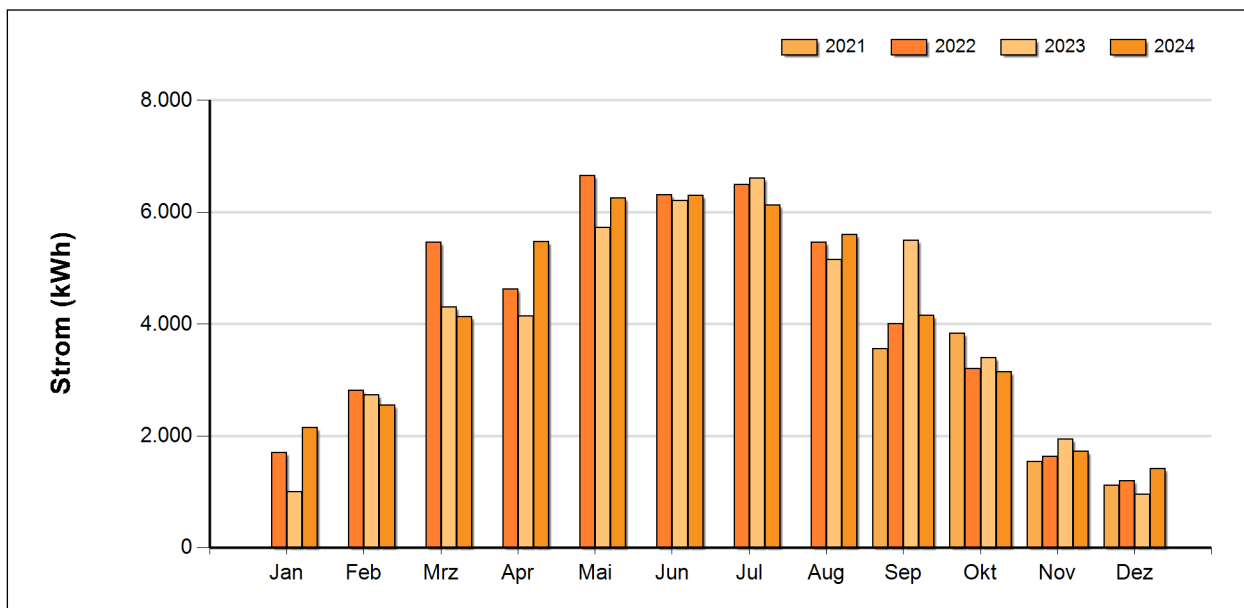
keine

7.3 PV-Anlage Eislaufplatz (47,52 kWp)

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

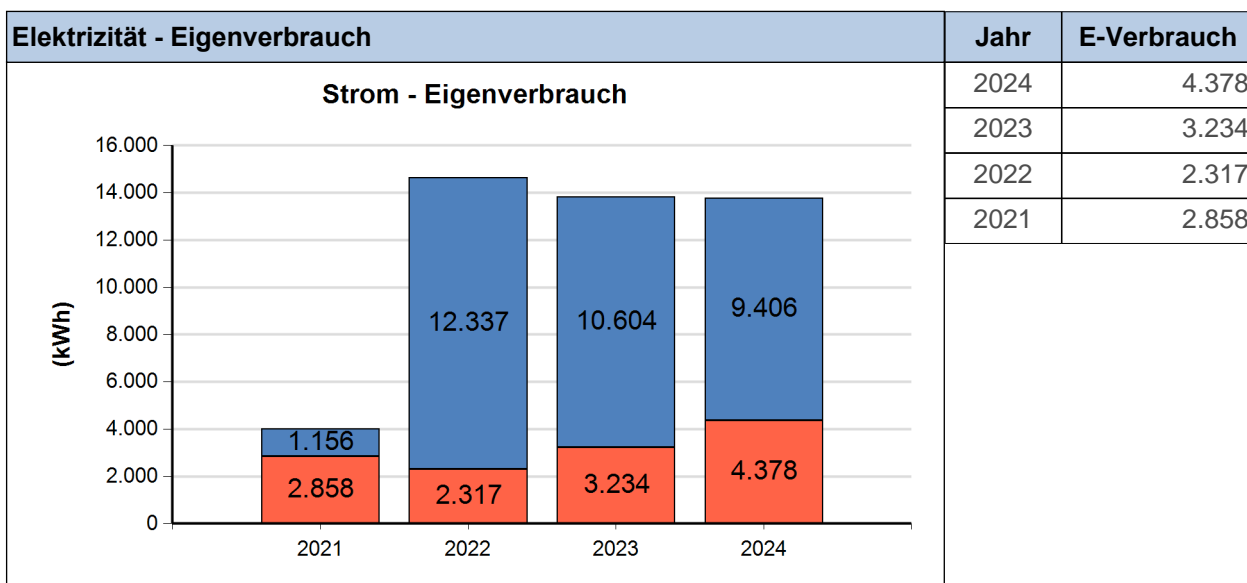
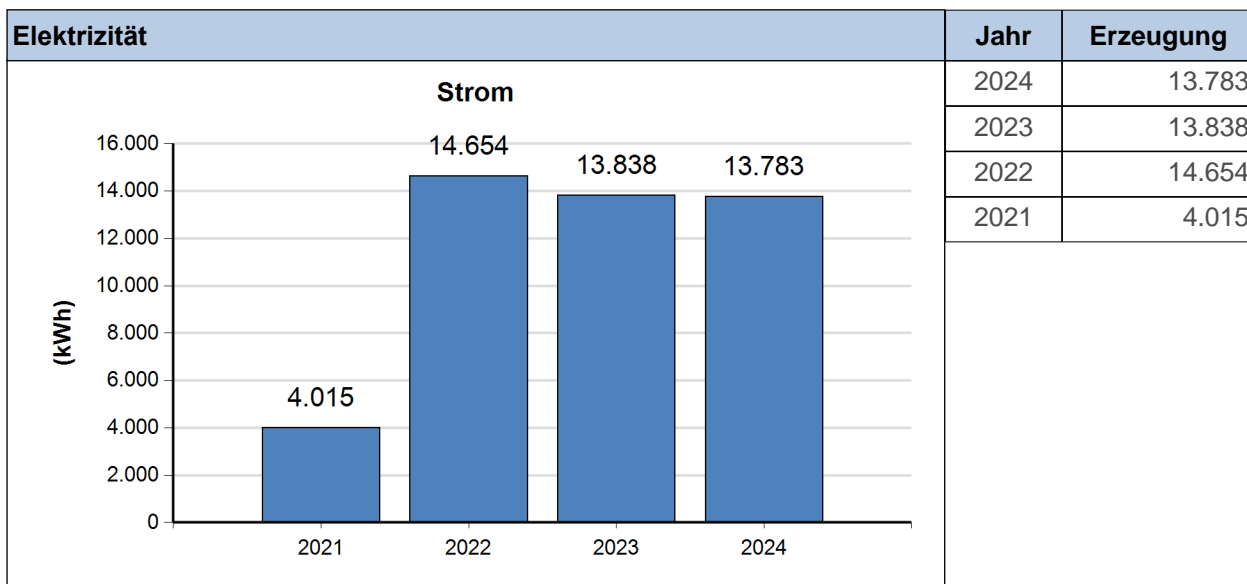


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

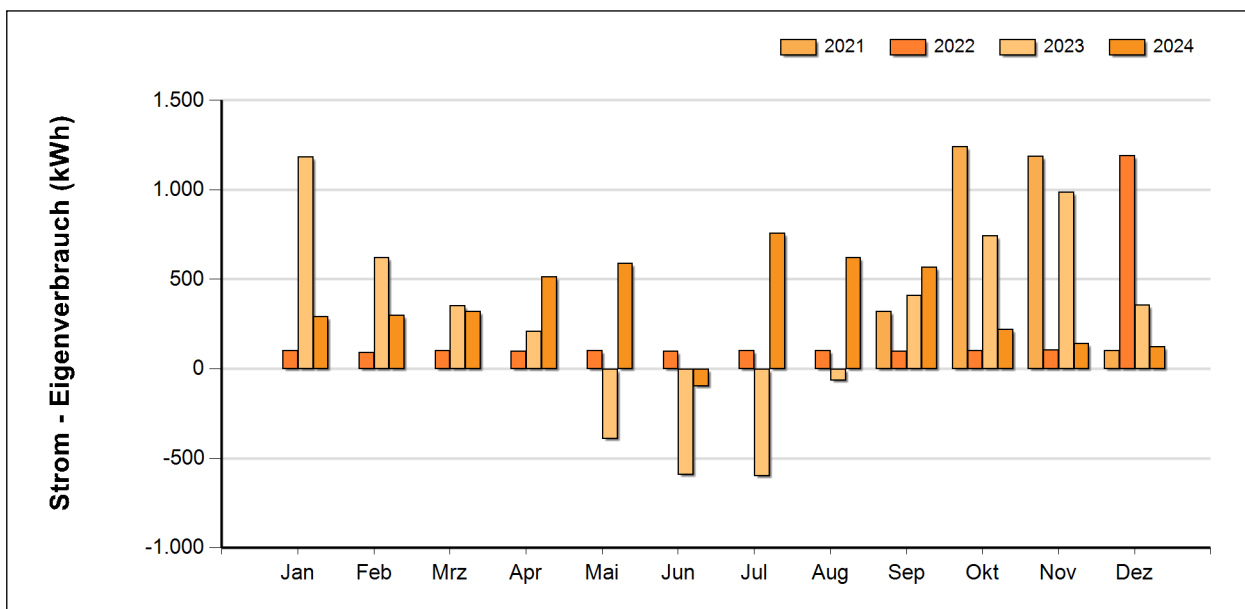
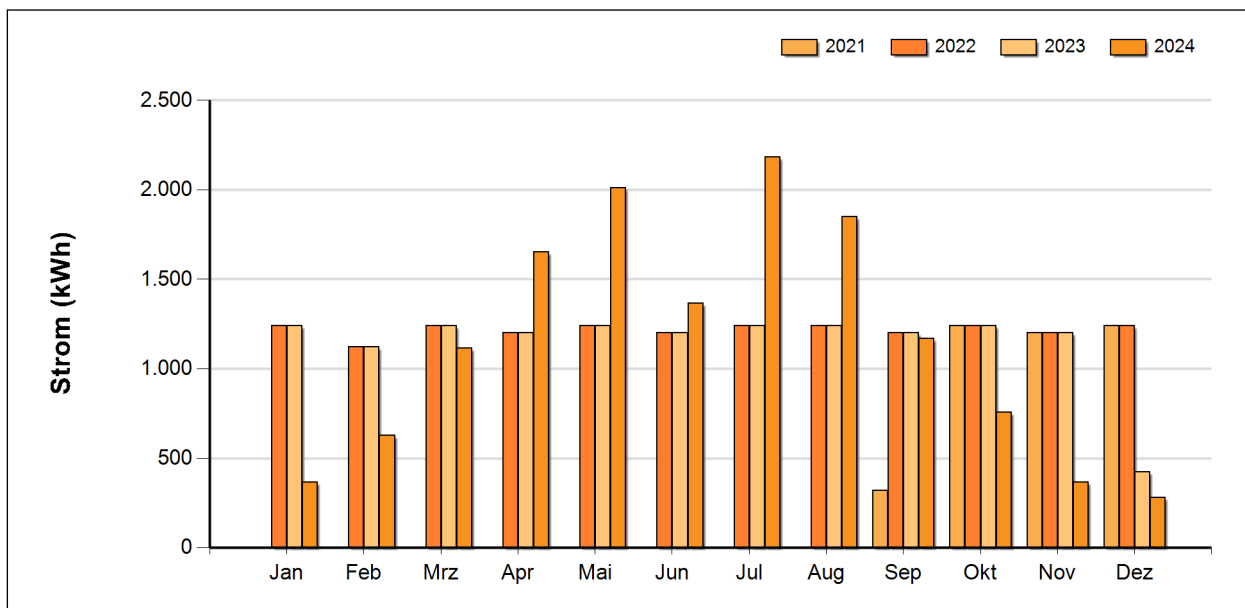
keine

7.4 PV-Anlage FF Gutenbrunn (14,96 kWp)

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

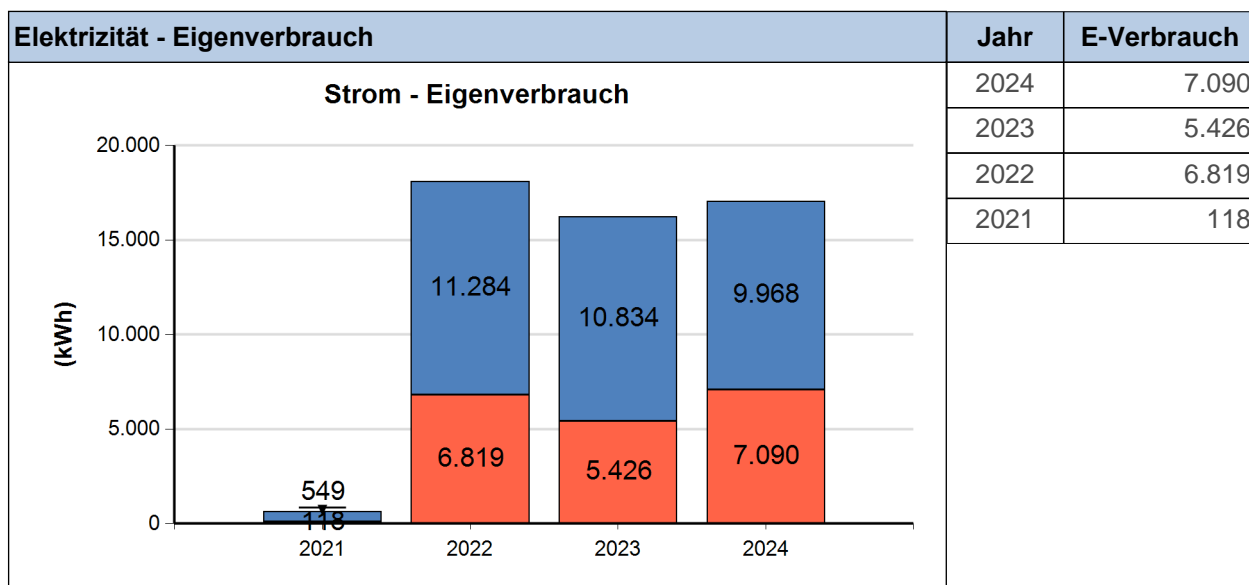
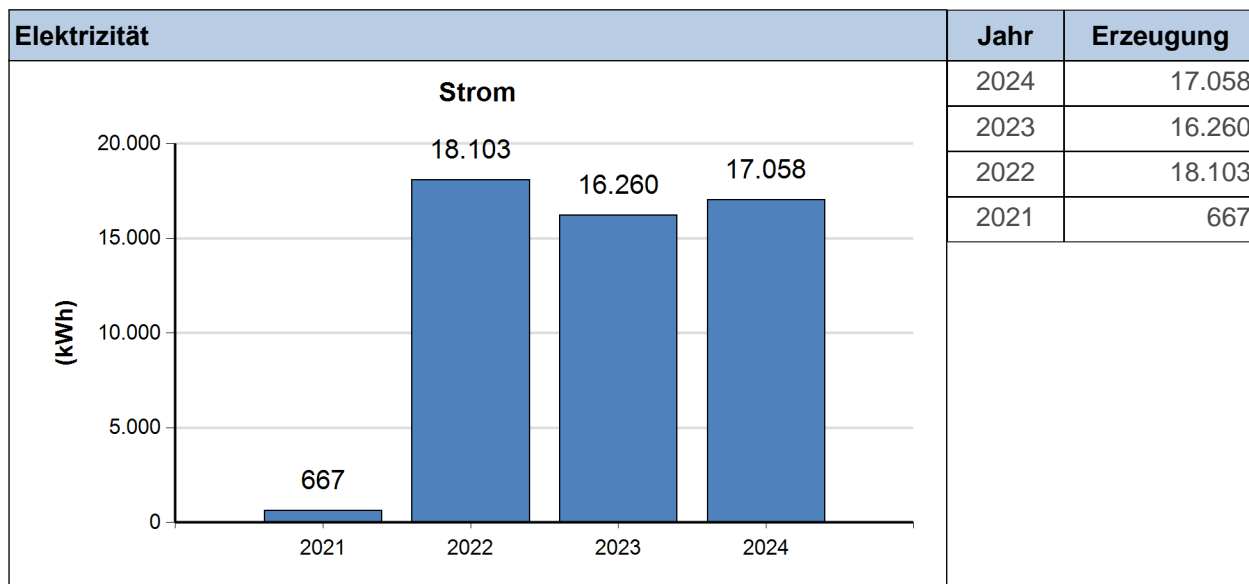


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

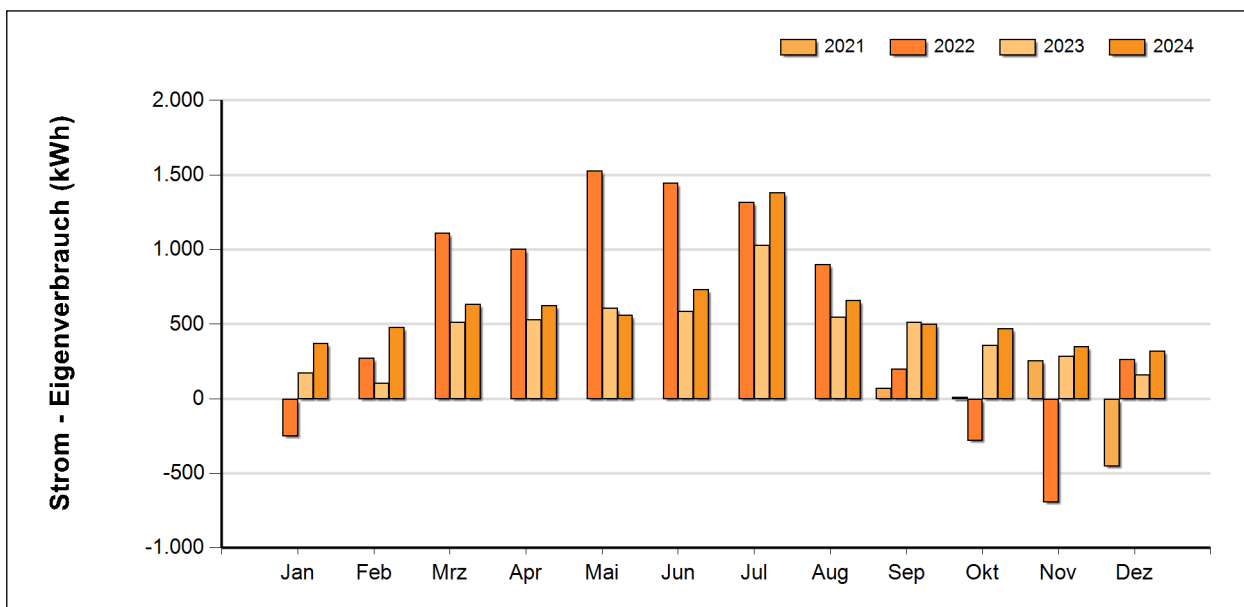
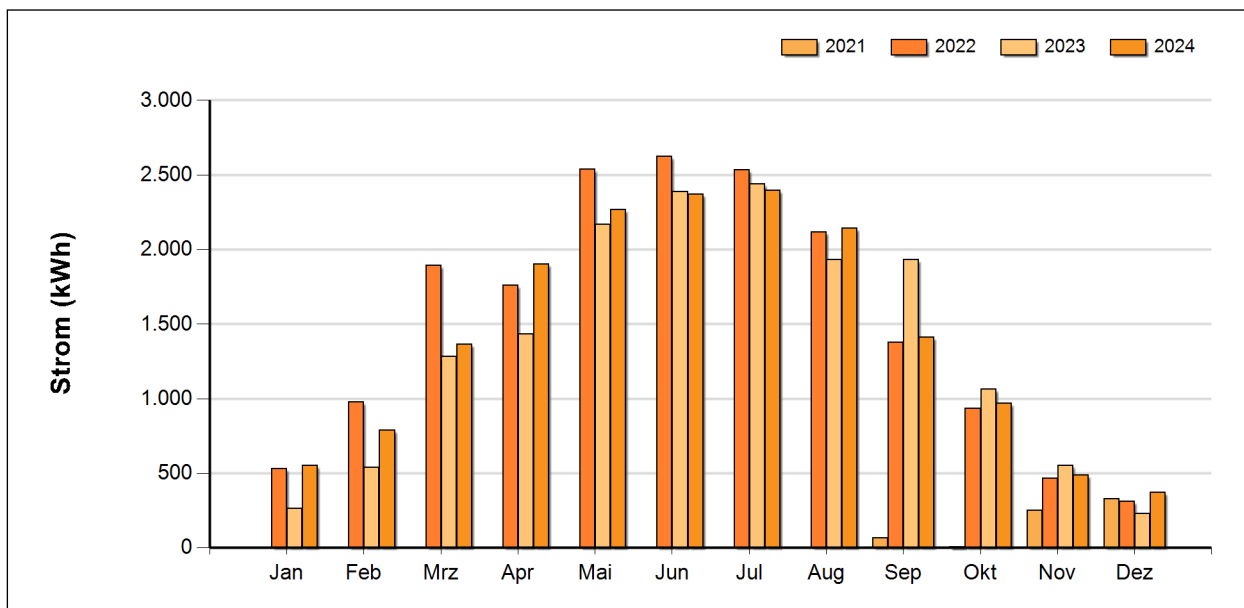
keine

7.5 PV-Anlage FF Ossarn (16,2 kWp)

7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

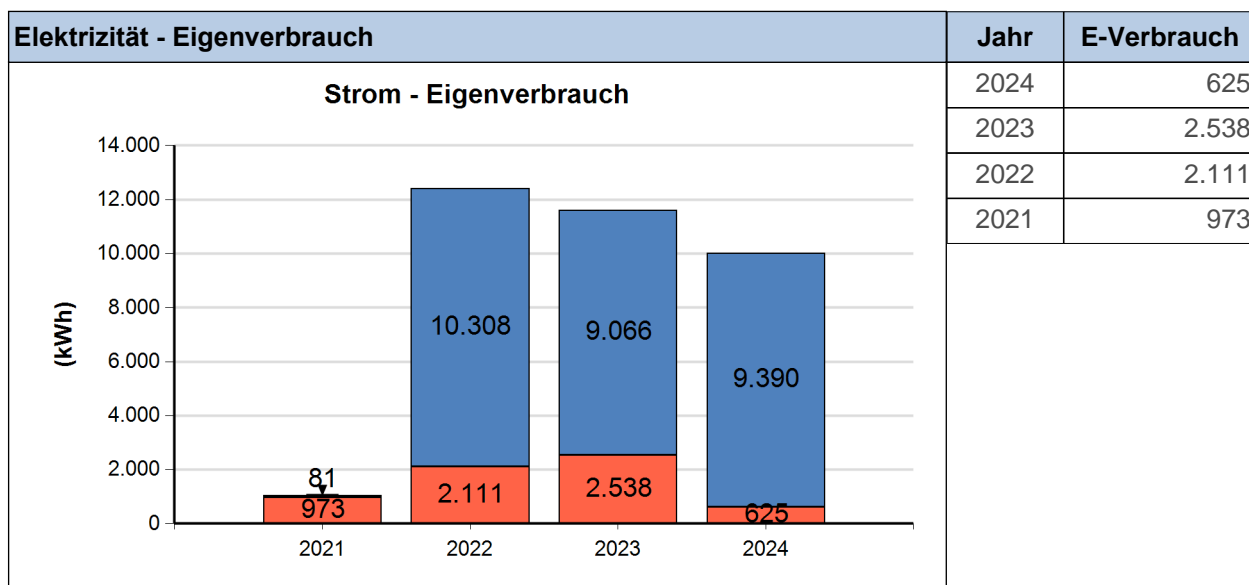
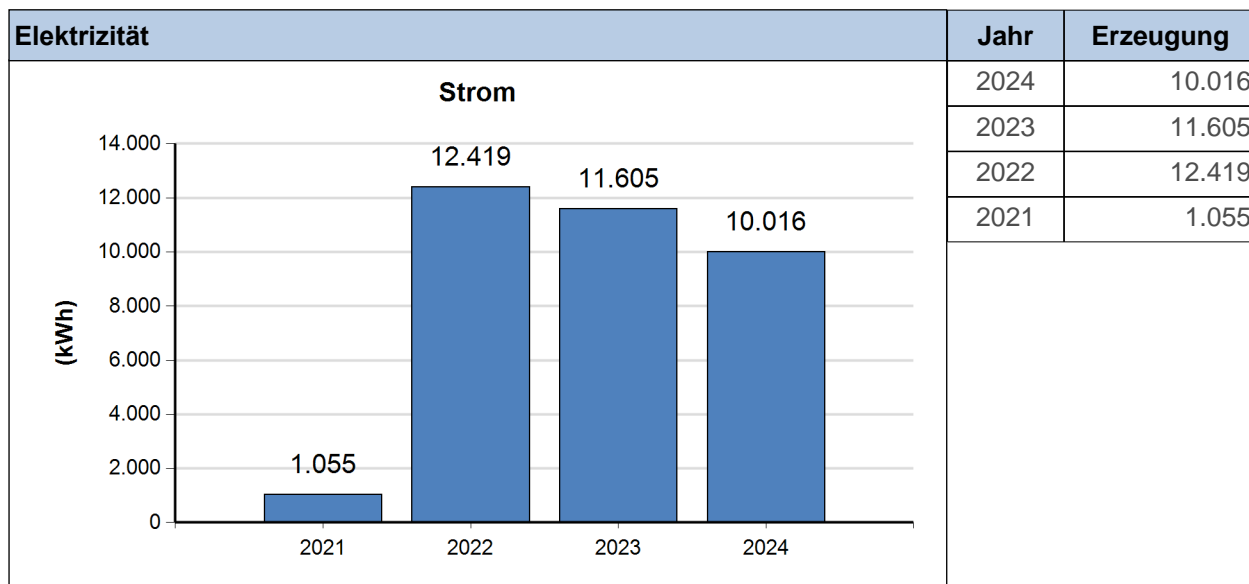


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

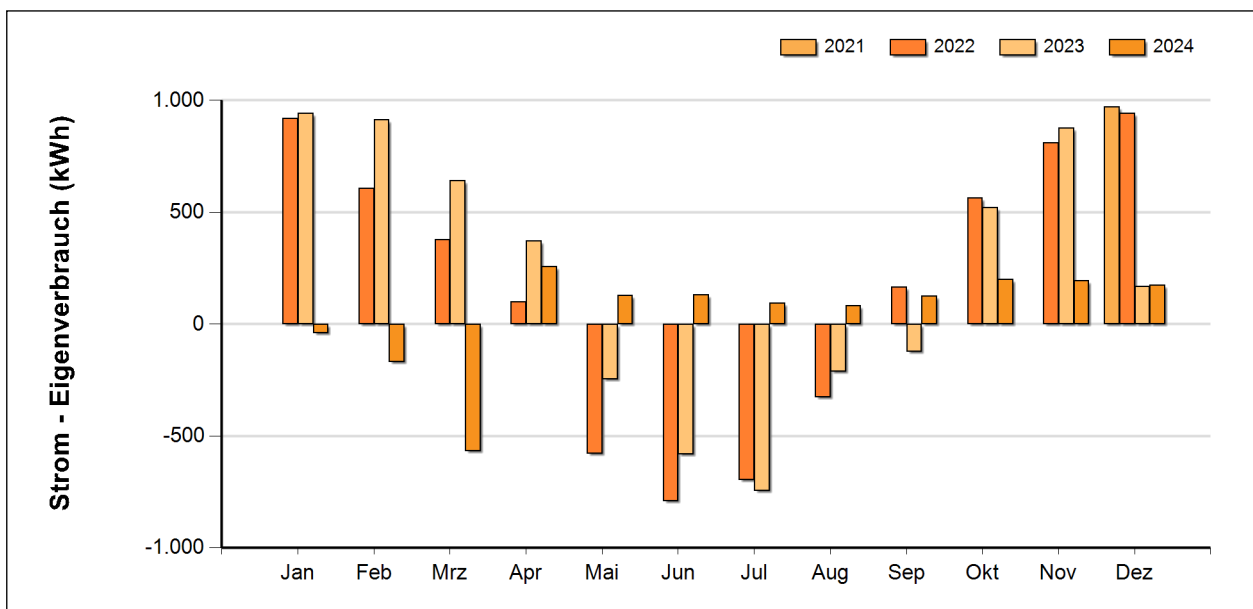
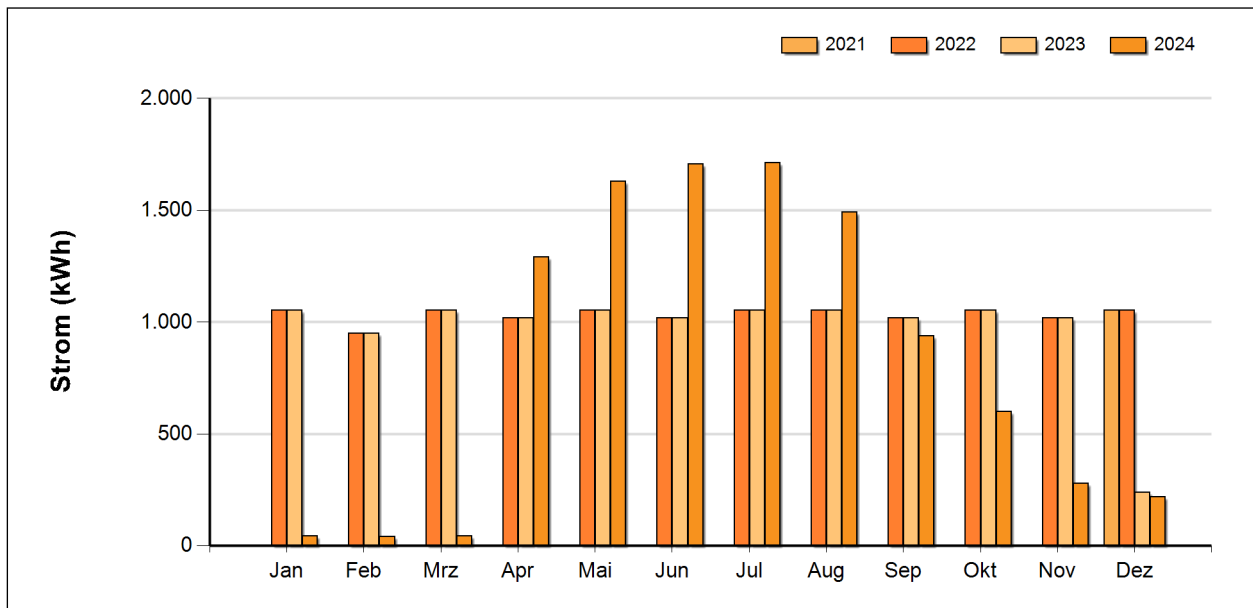
keine

7.6 PV-Anlage Jugendzentrum (15,54 kWp)

7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

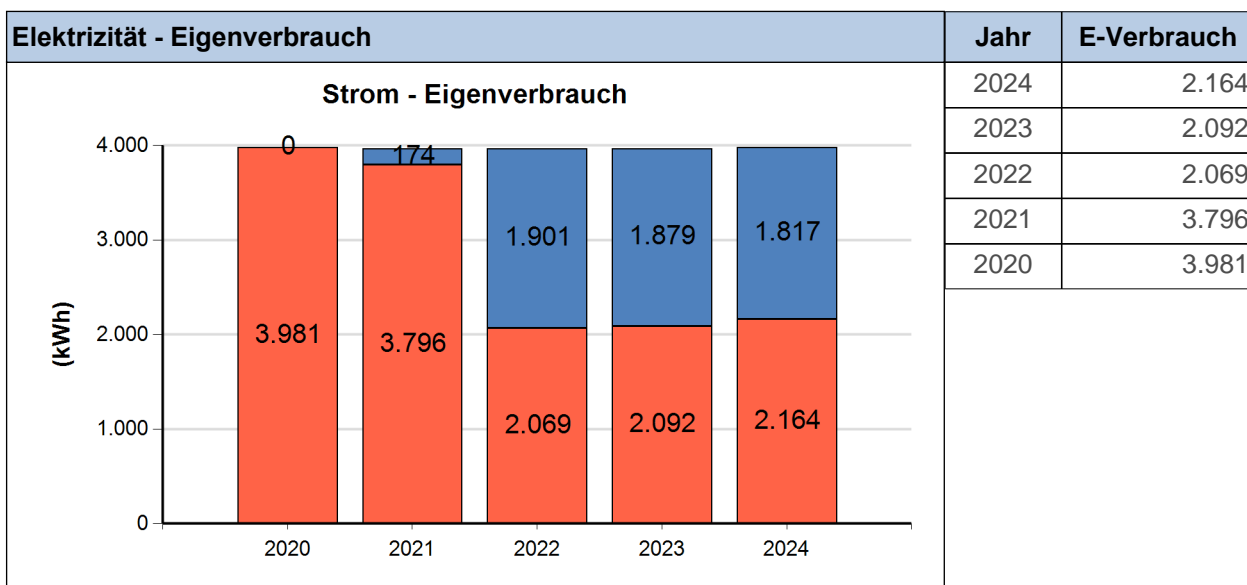
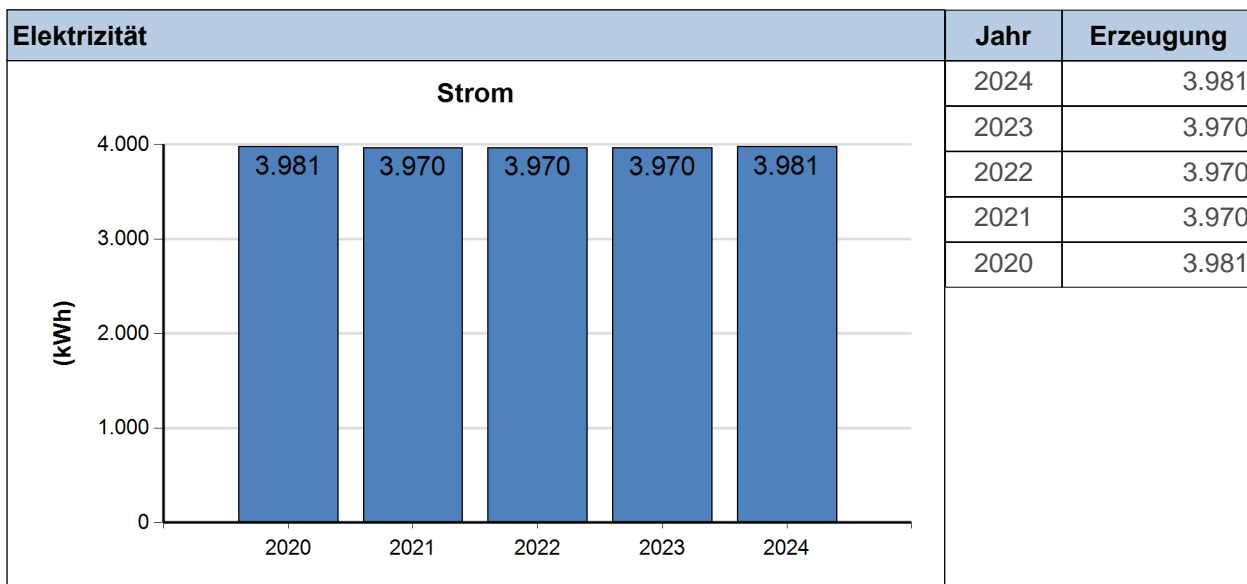


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

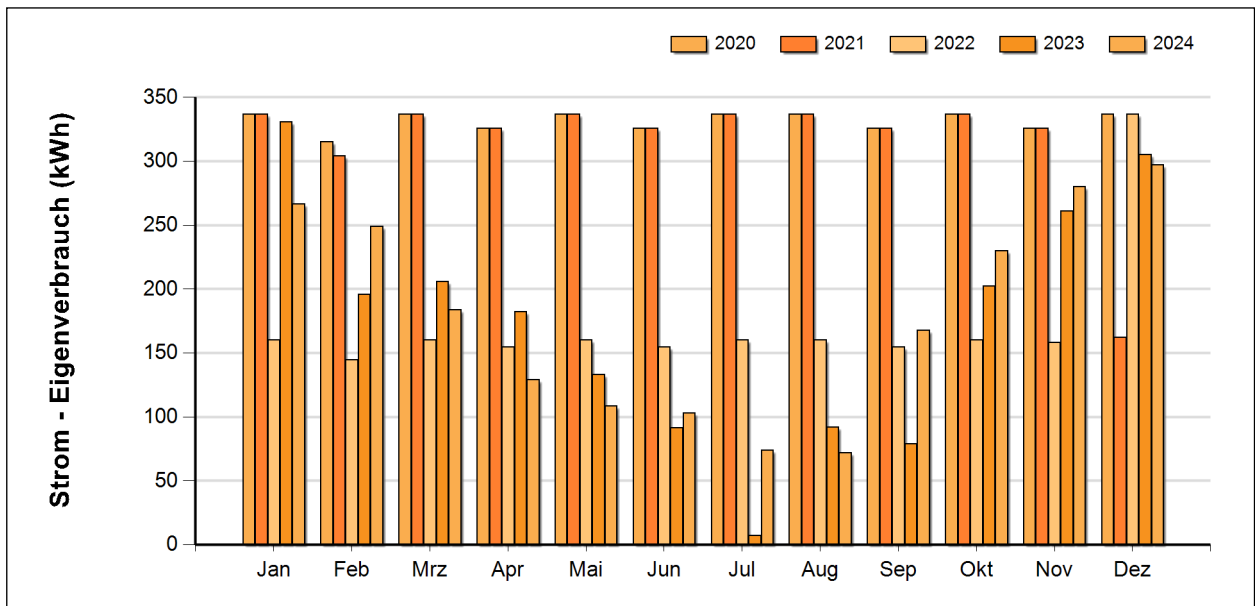
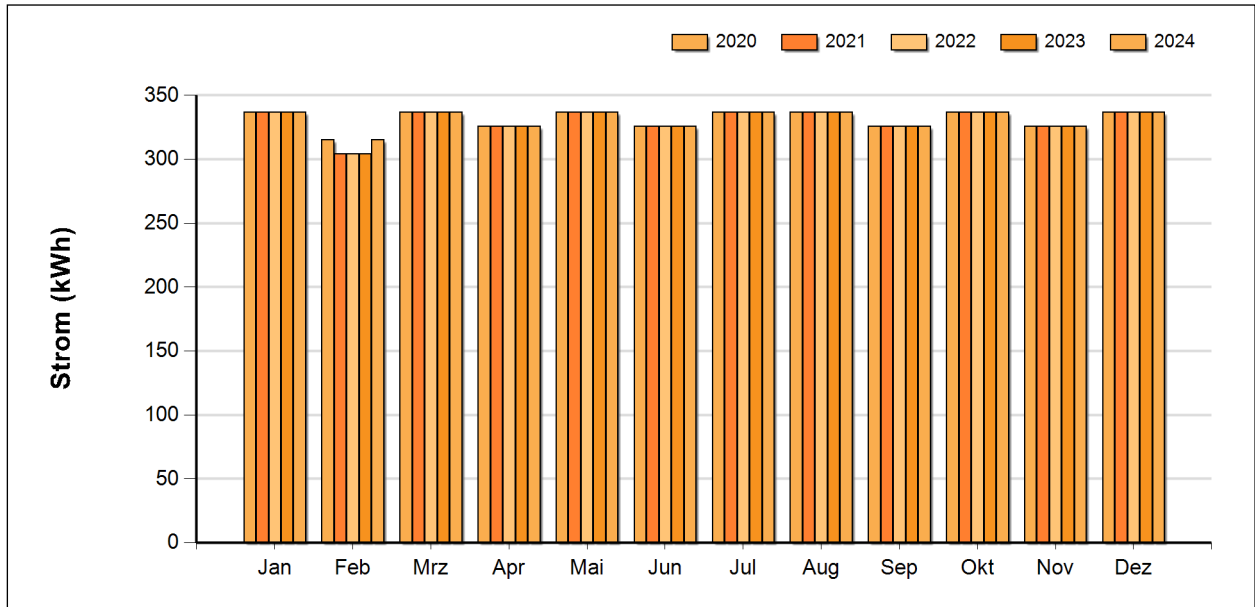
keine

7.7 PV-Anlage Kindergarten Rosengasse (3,2 kWp)

7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

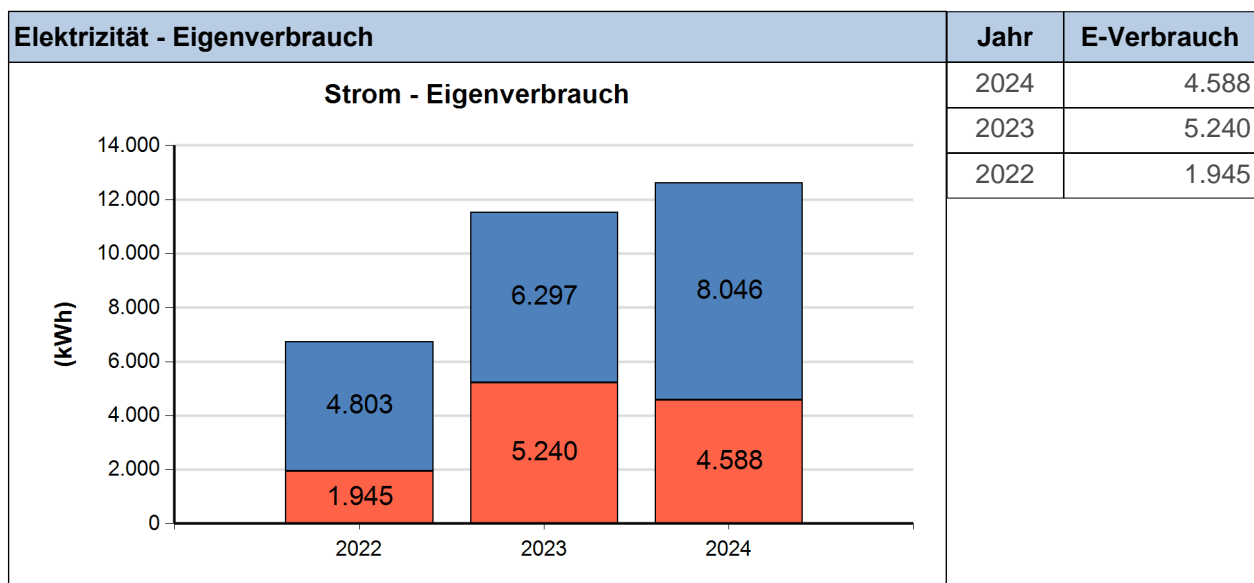
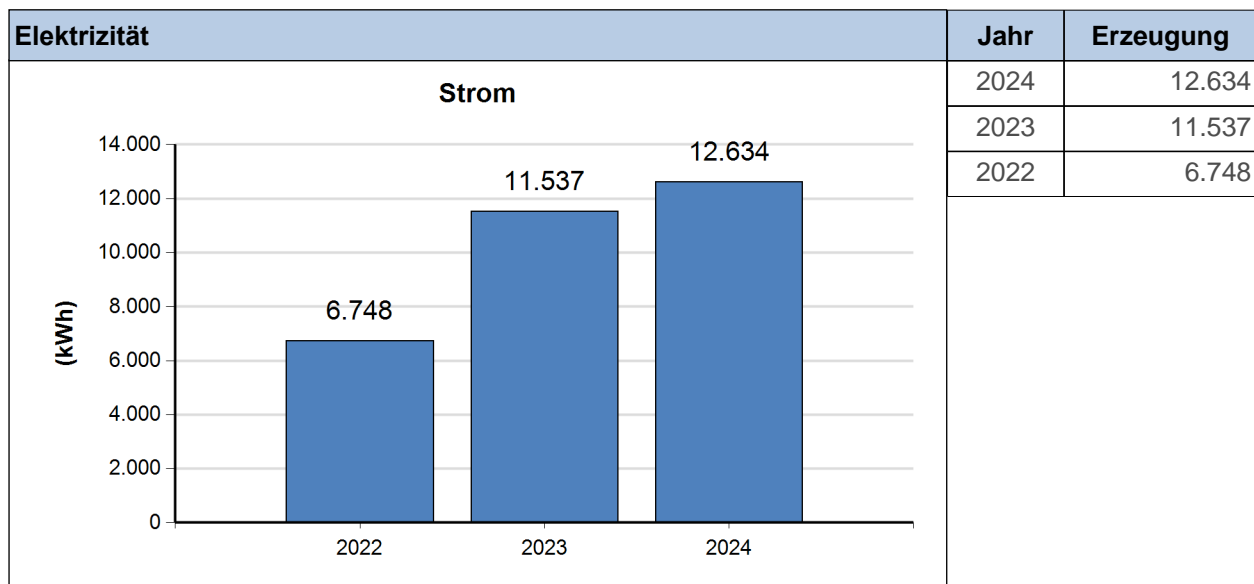


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

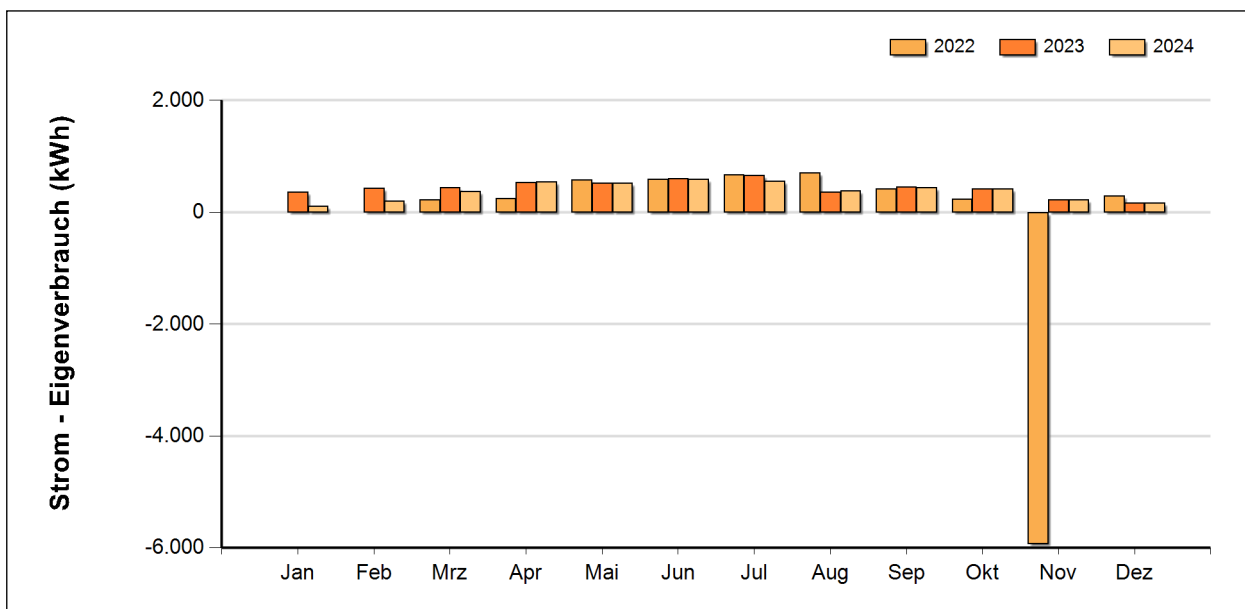
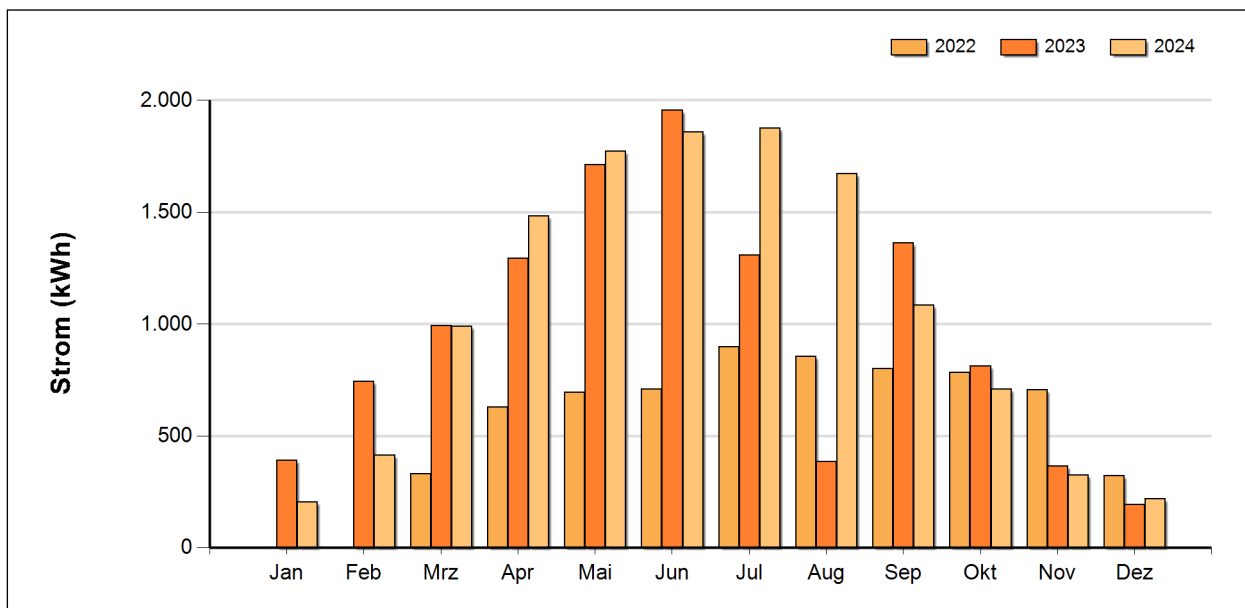
keine

7.8 PV-Anlage Kindergarten St. Andrä (15 kWp)

7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.8.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

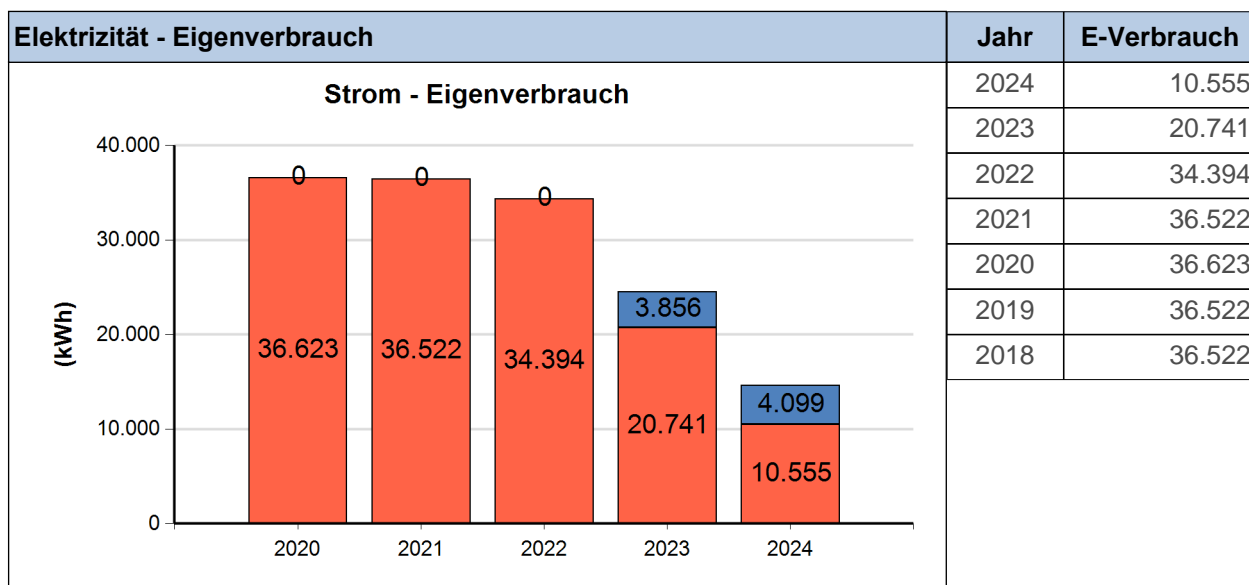
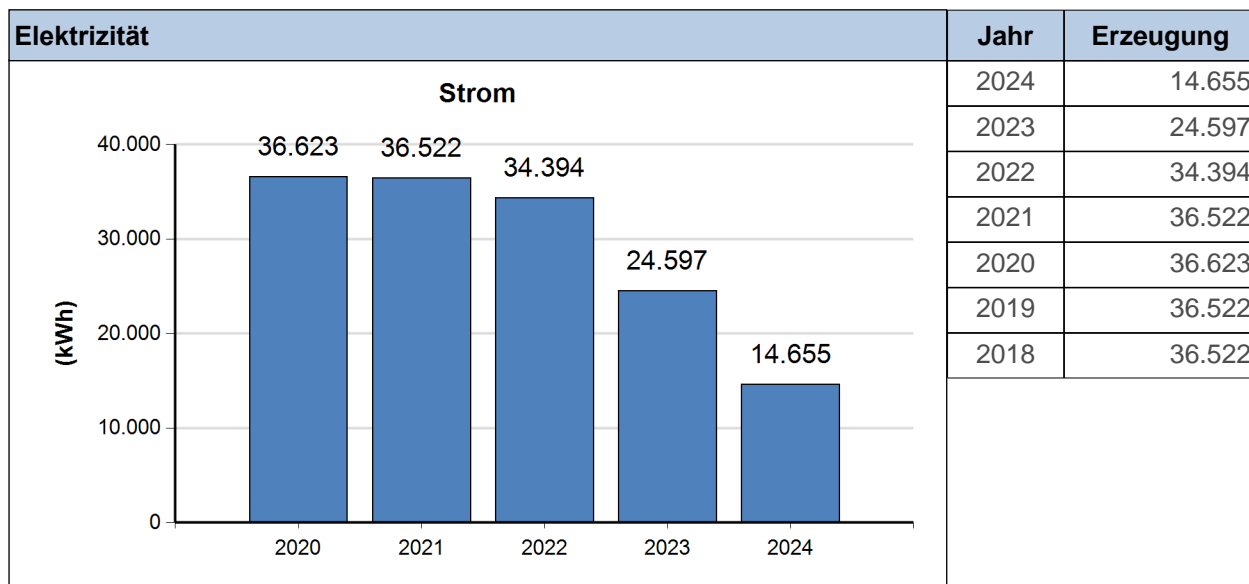


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

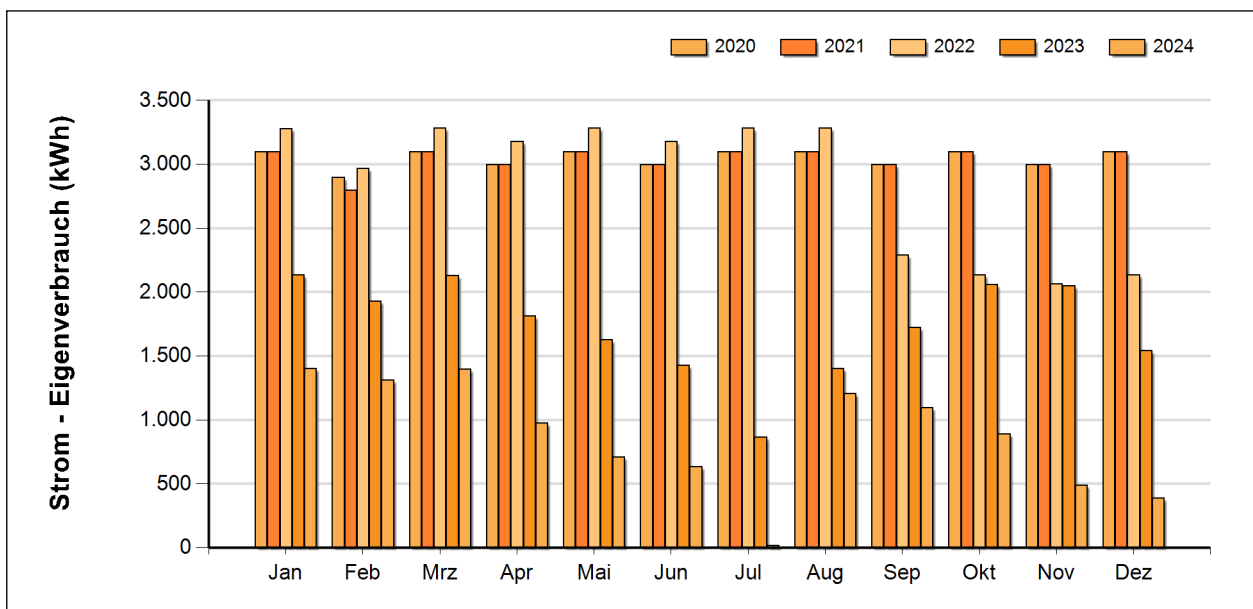
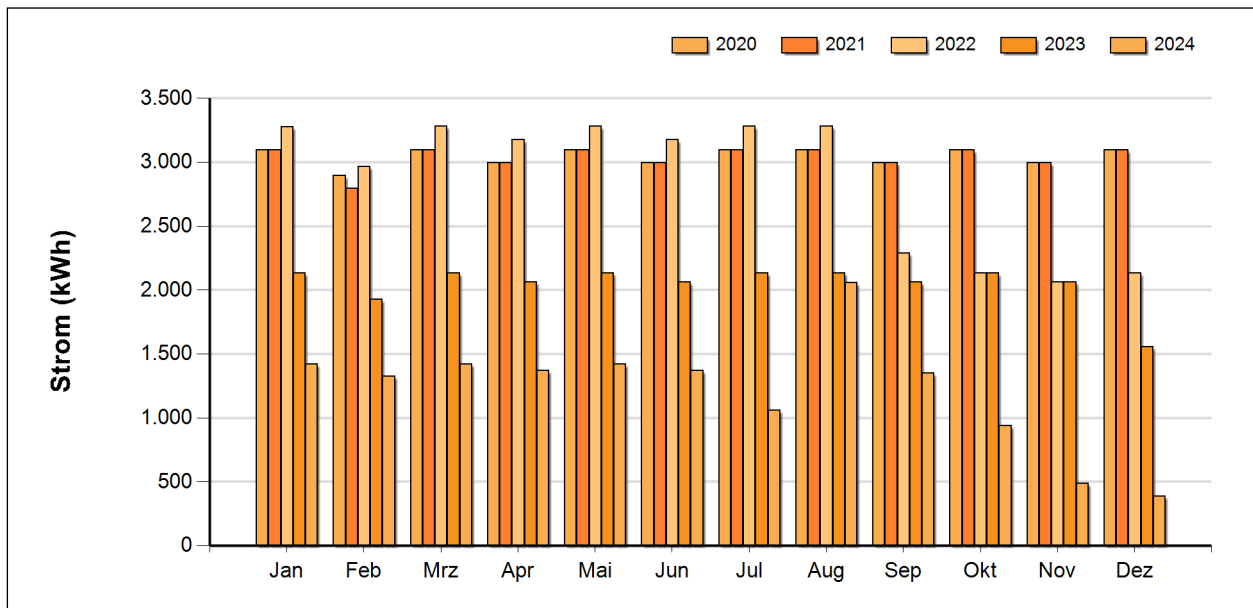
keine

7.9 PV-Anlage Mittelschule (19 kWp)

7.9.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.9.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

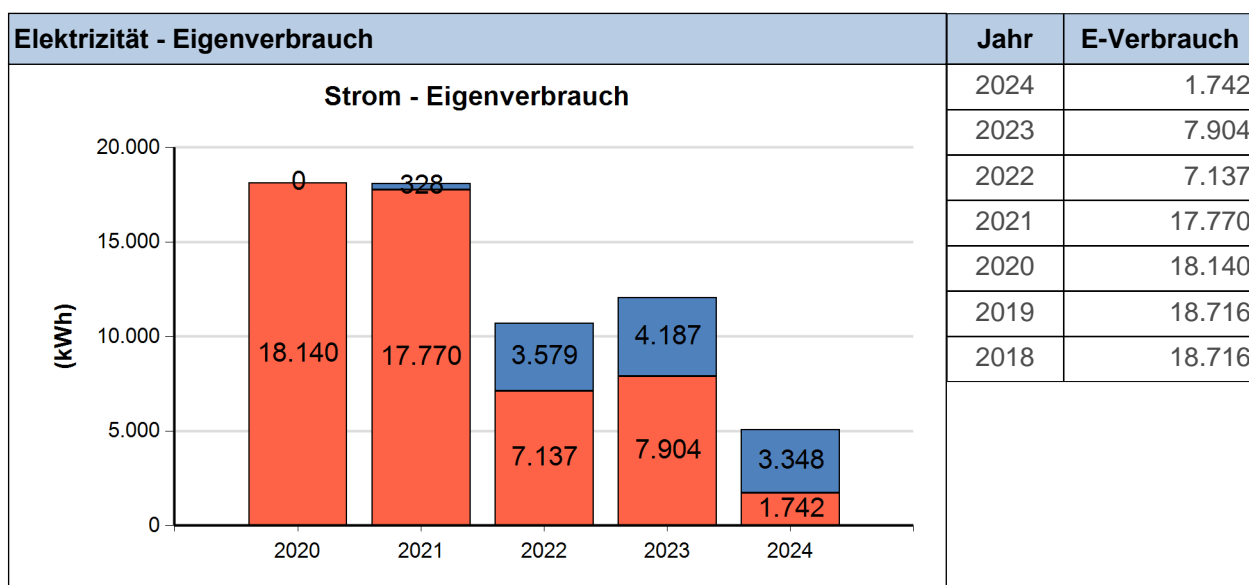
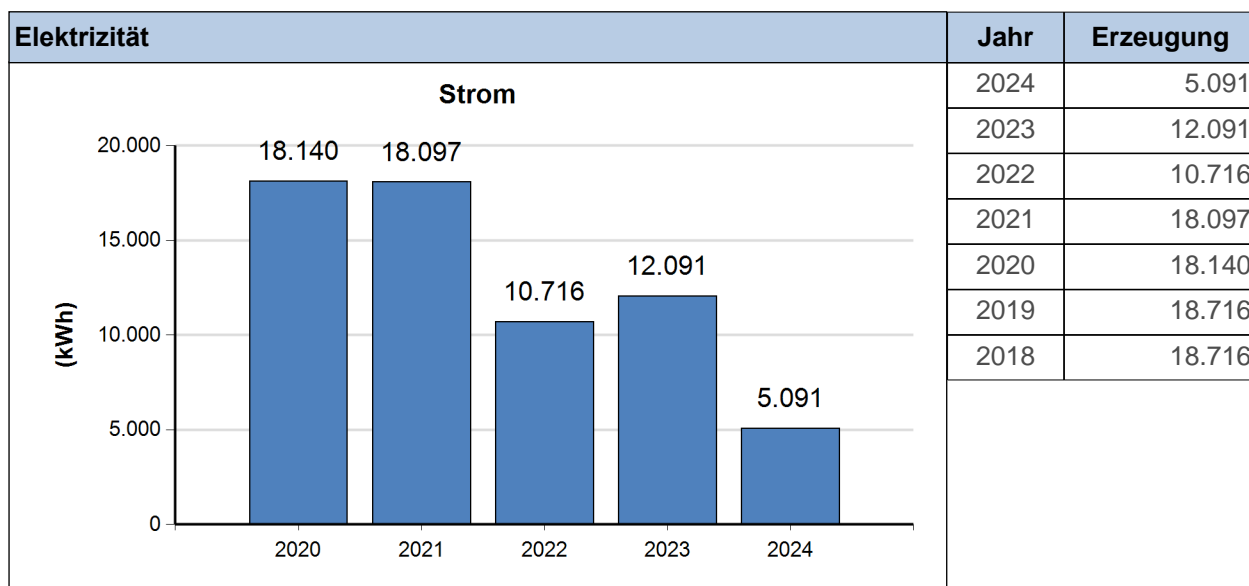


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

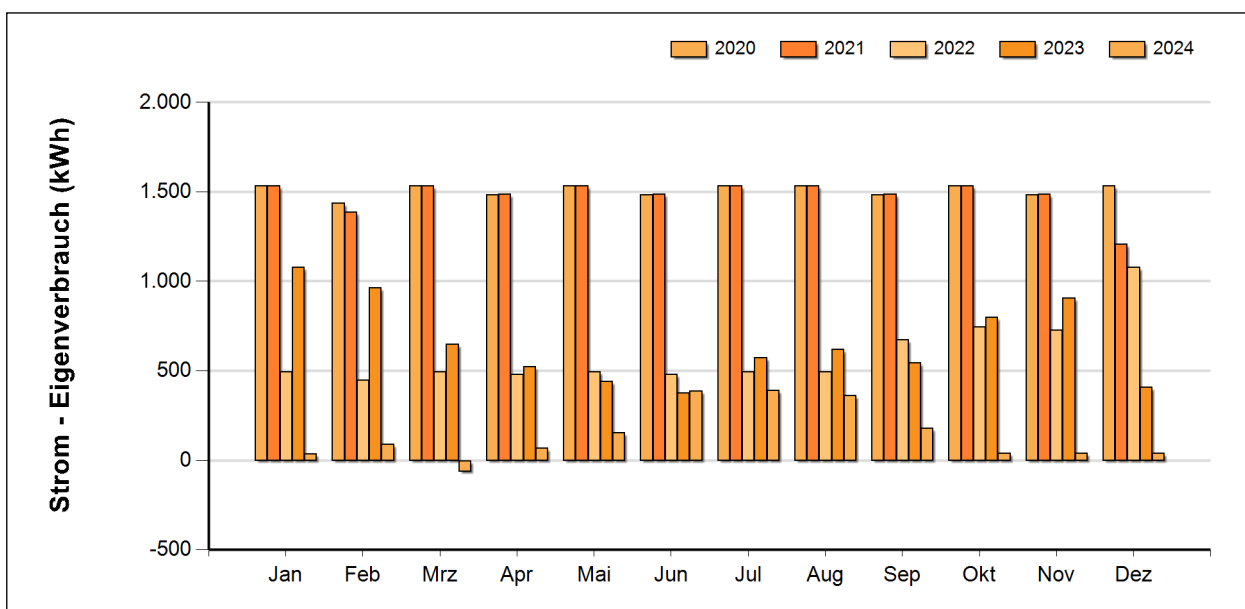
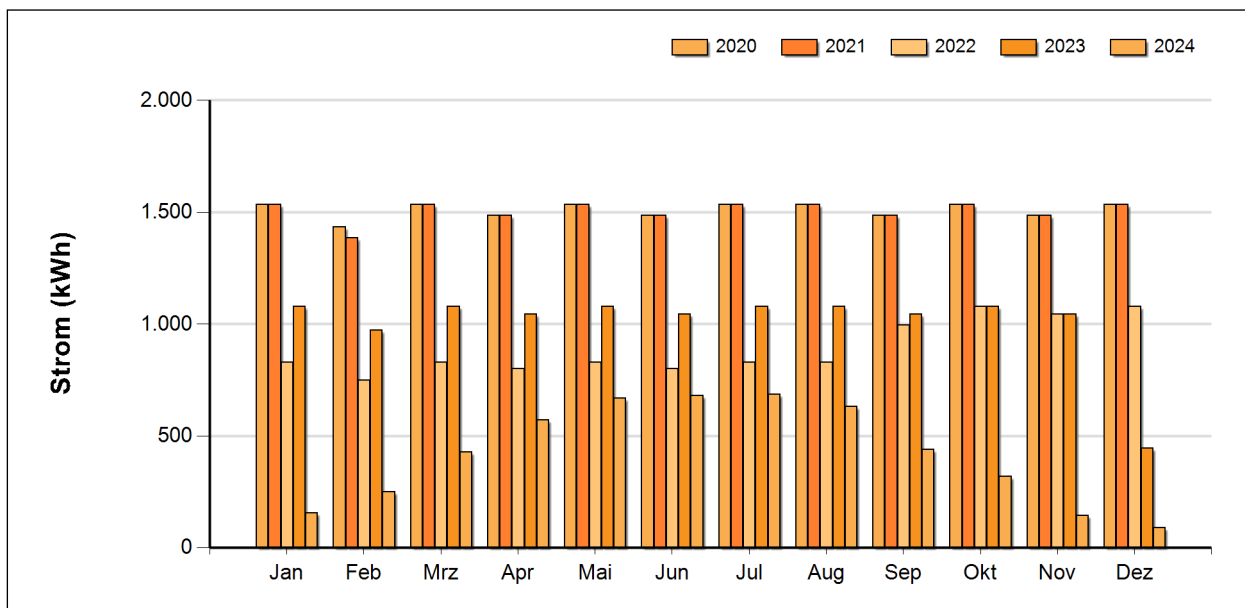
keine

7.10 PV-Anlage Rathaus (18 kWp)

7.10.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.10.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

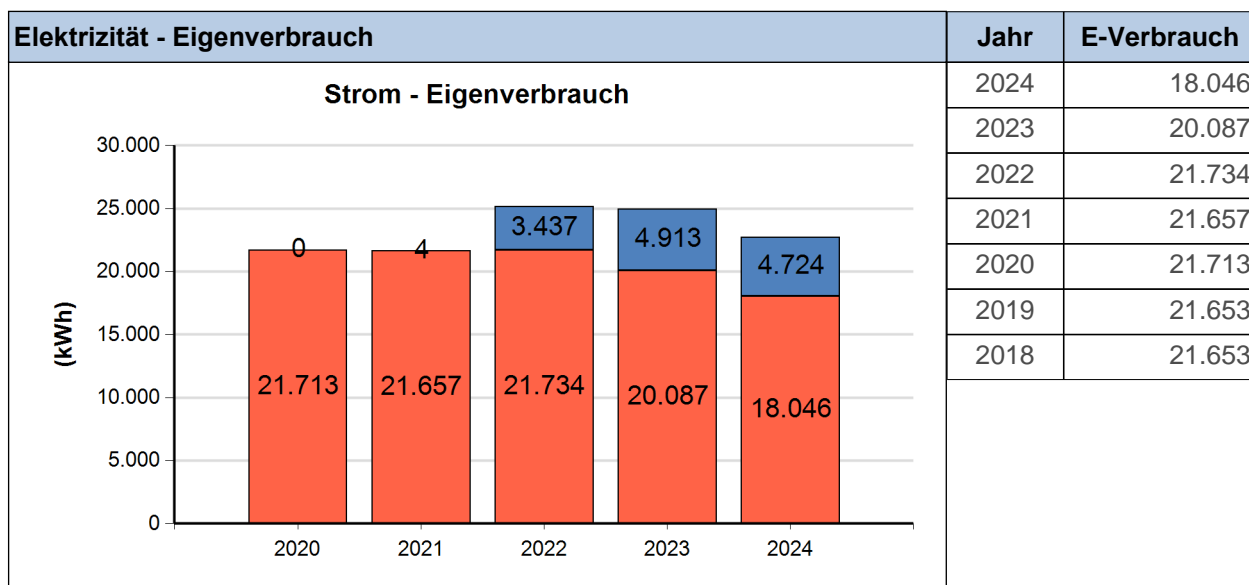
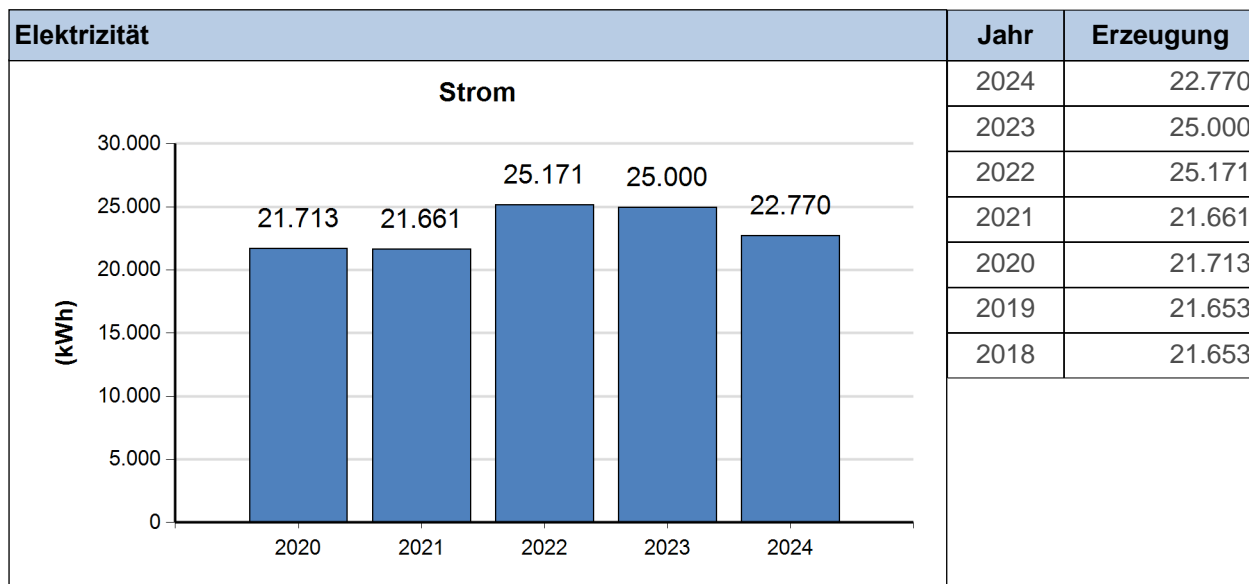


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

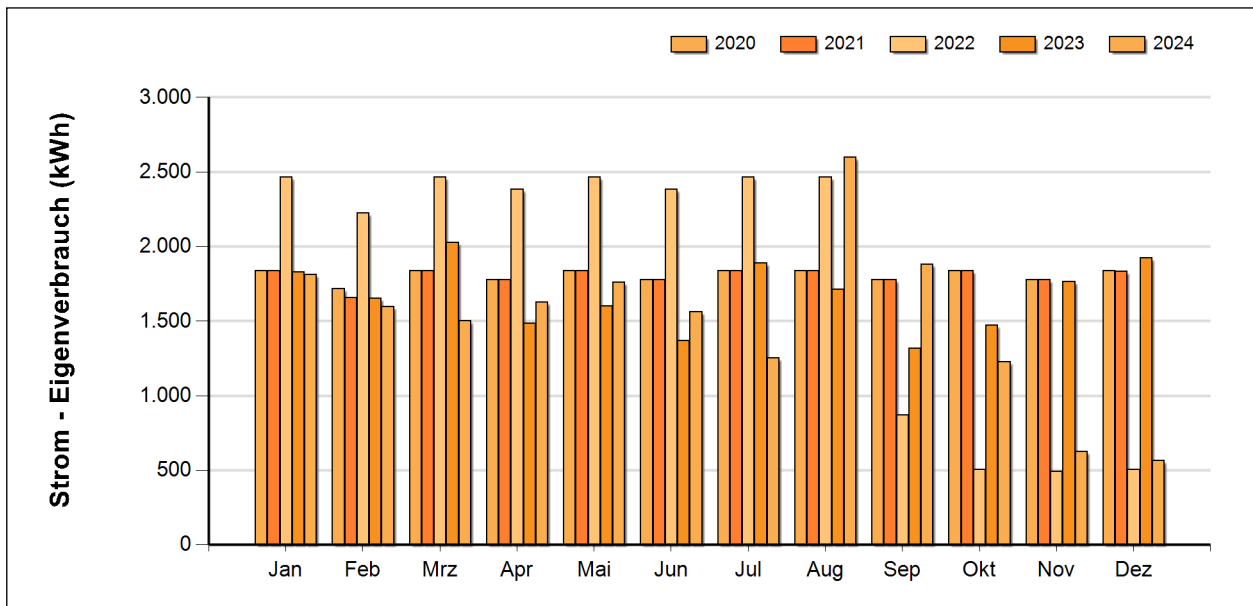
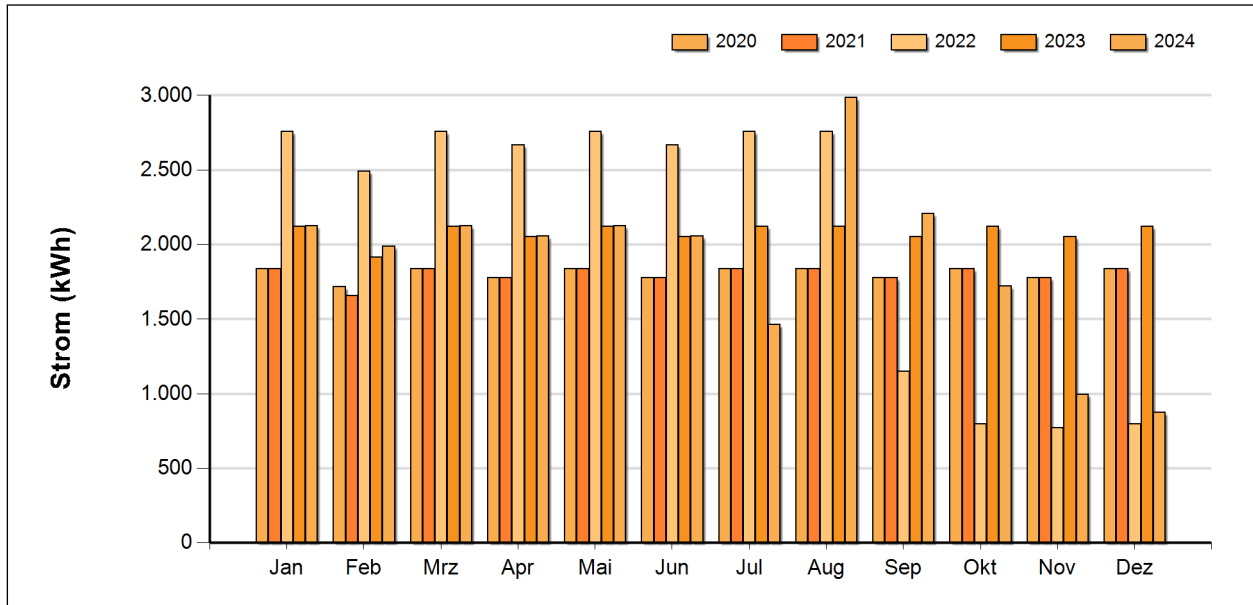
keine

7.11 PV-Anlage St. Pöltner Straße - Wasserwerk (25 kWp)

7.11.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.11.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

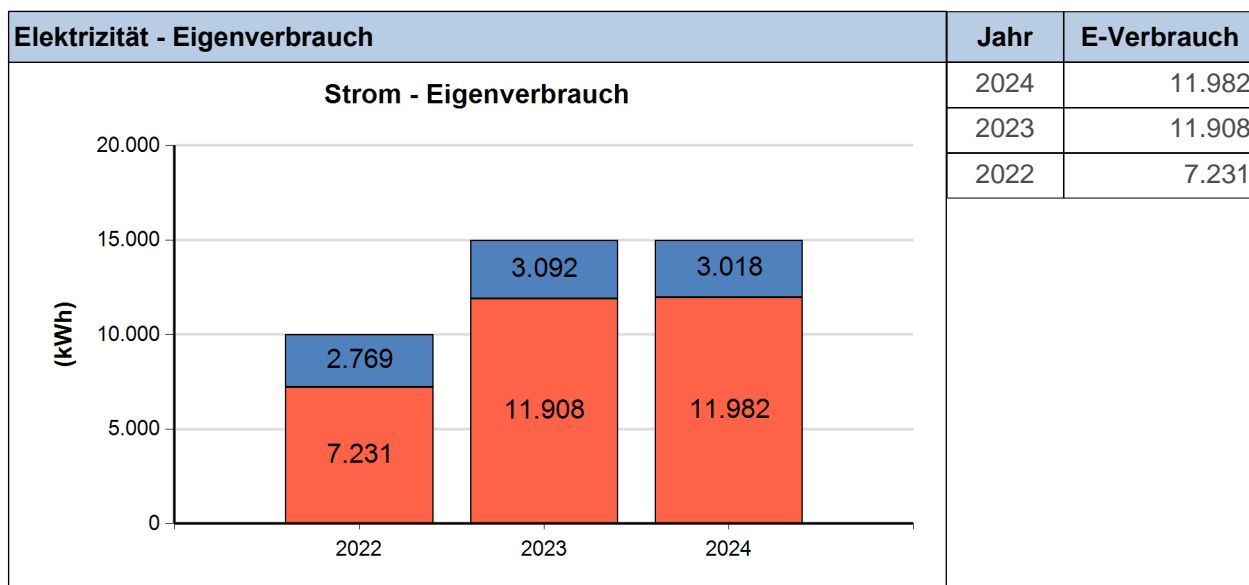
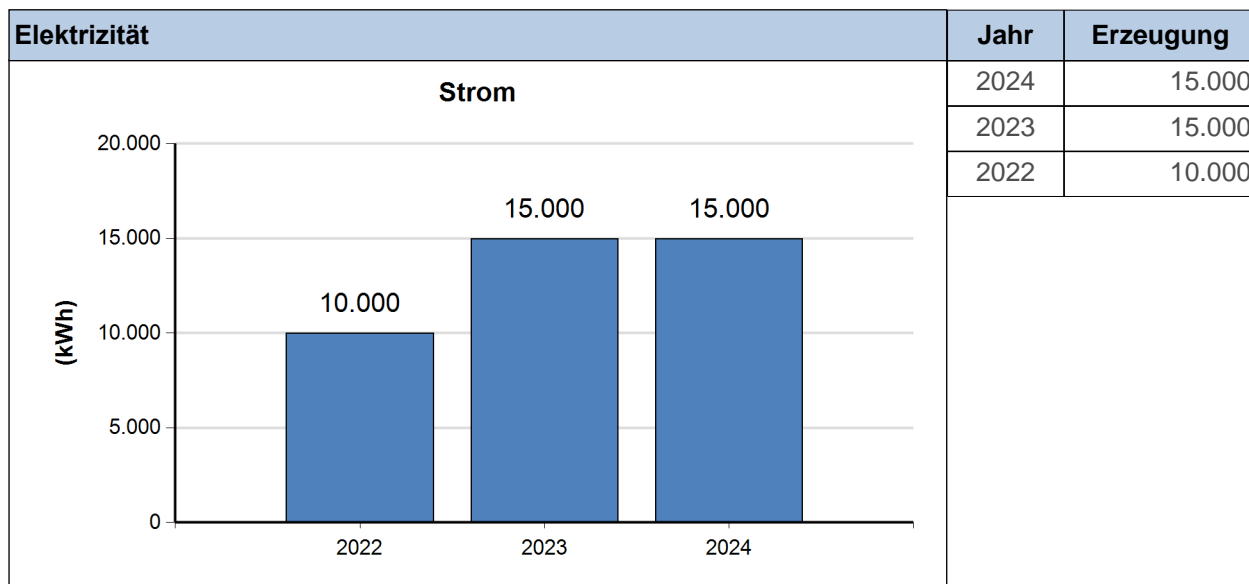


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

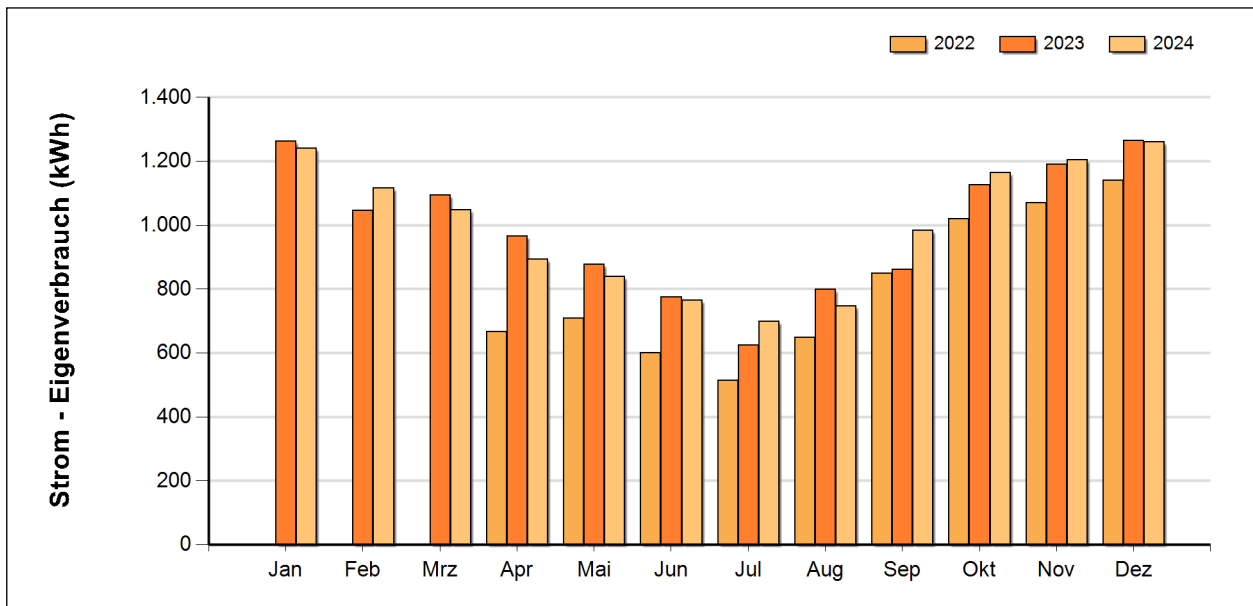
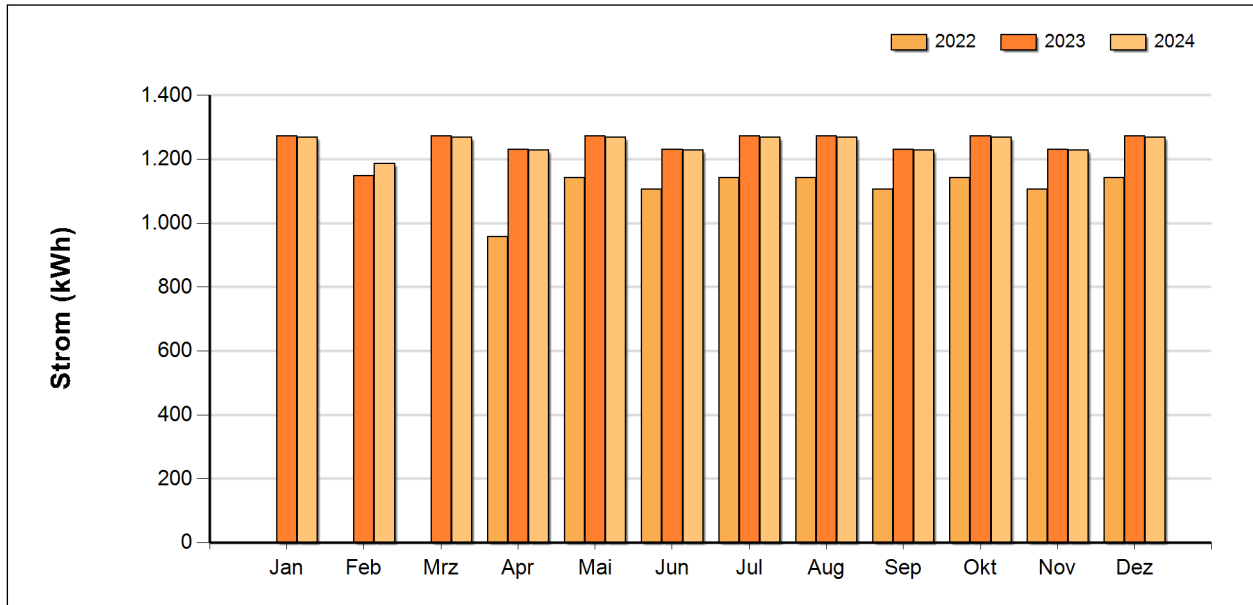
keine

7.12 PV-Anlage Volksschule St. Andrä (15 kWp)

7.12.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.12.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

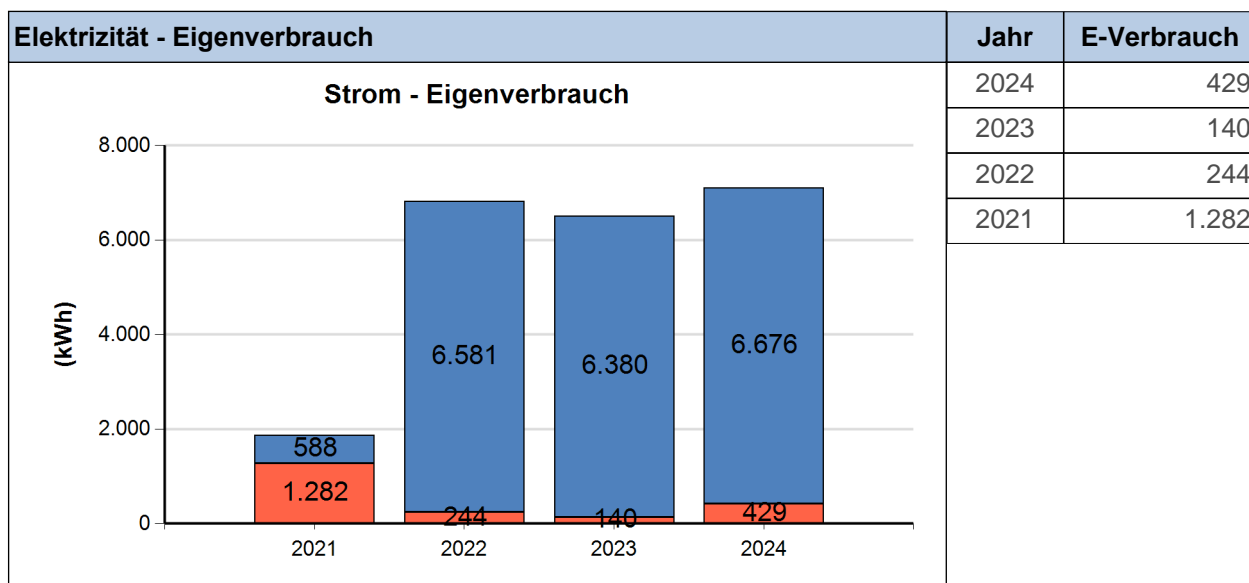
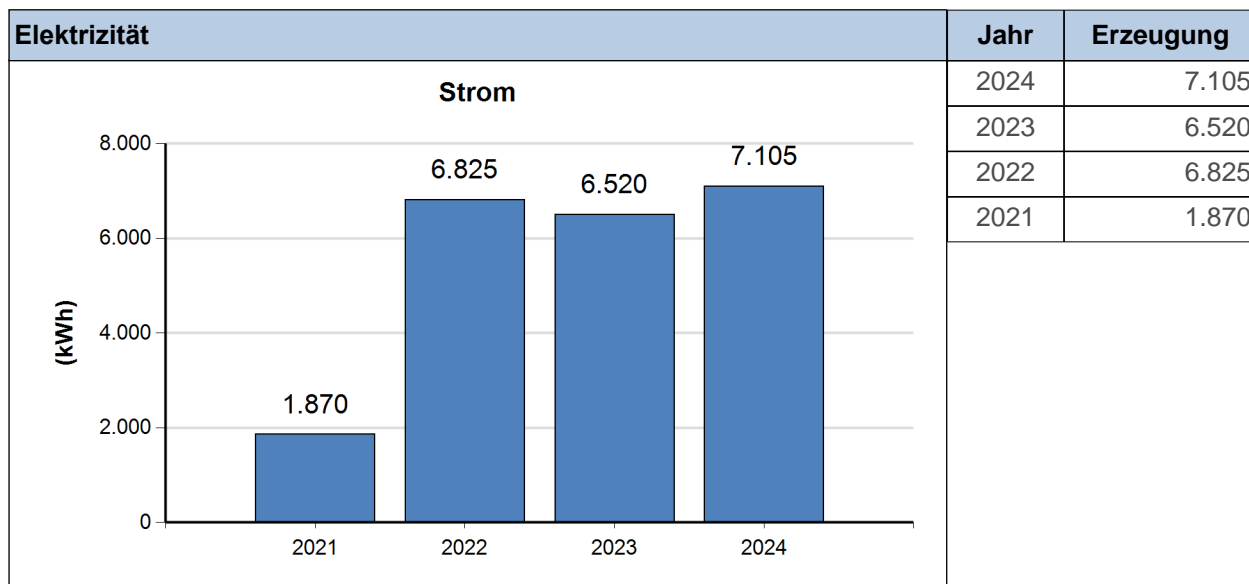


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

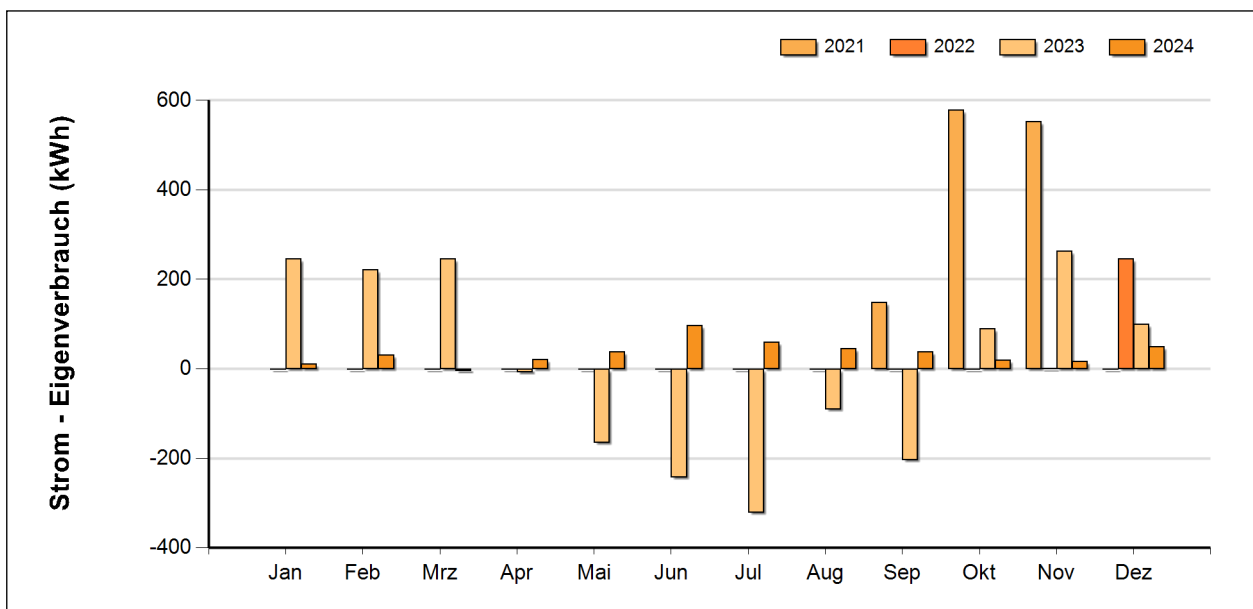
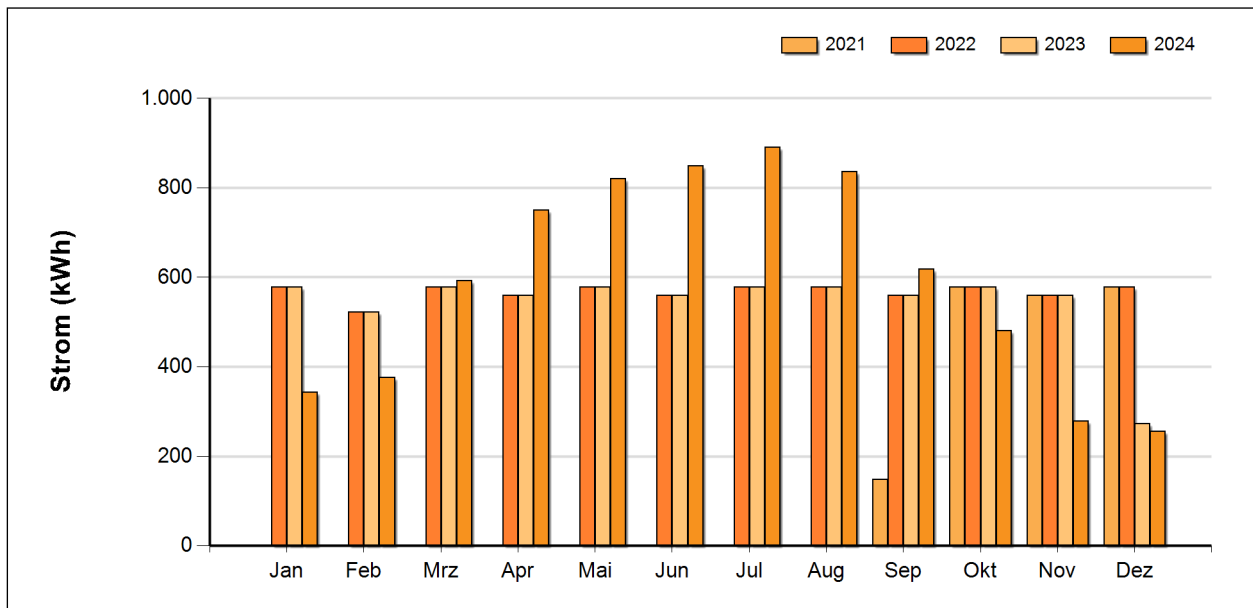
keine

7.13 PV-Anlage Wohnhaus Heiligenkreuz 8 (5,44 kWp)

7.13.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.13.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

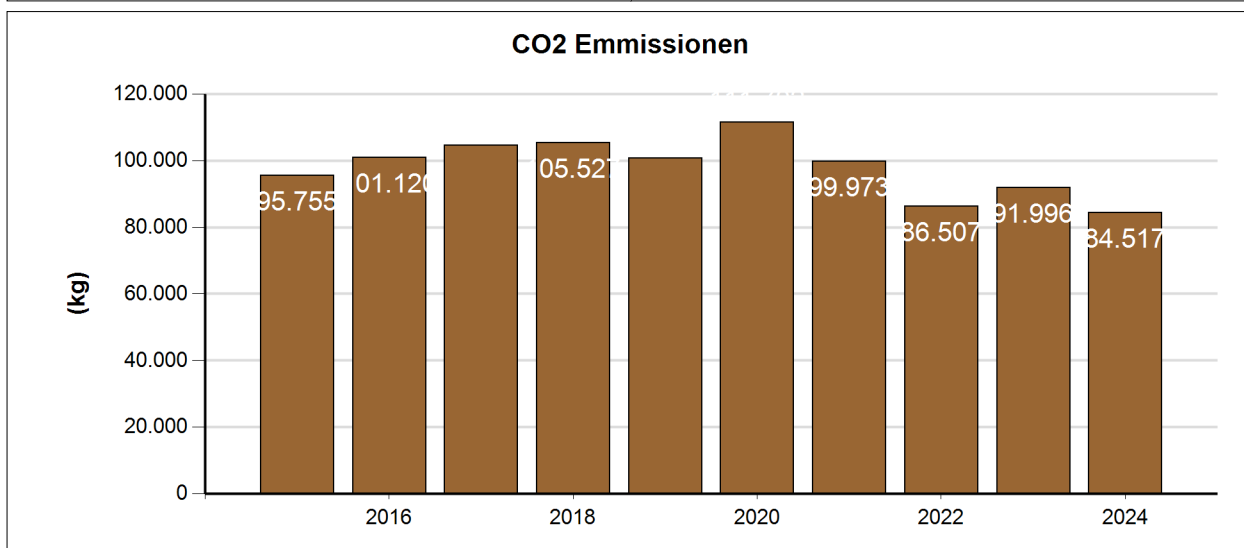
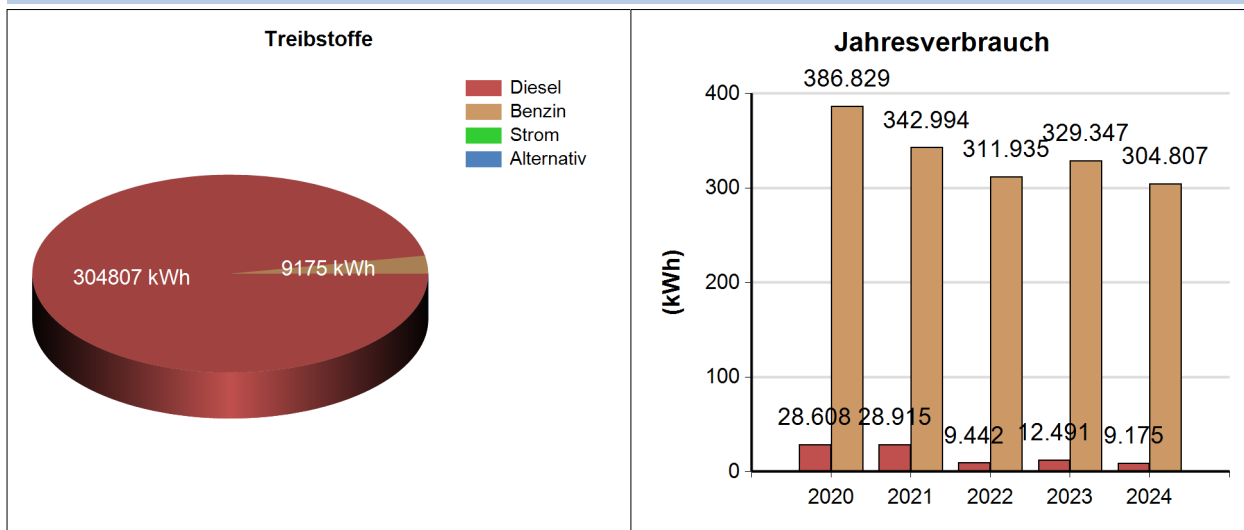
keine

8. Fuhrparke

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

1 Fuhrpark Bauhof

Verbrauch

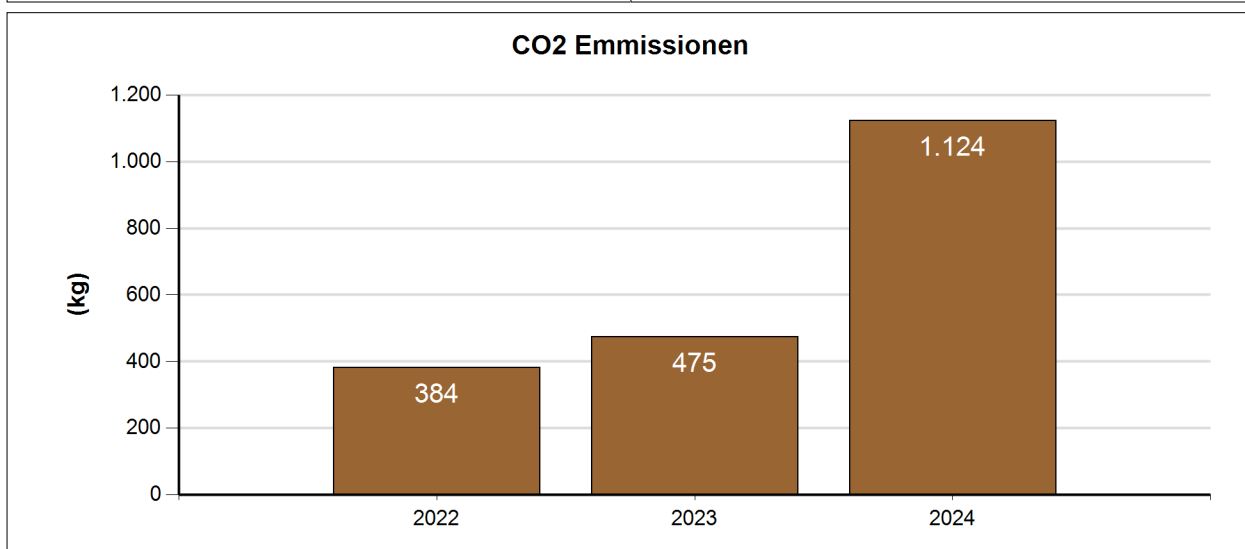
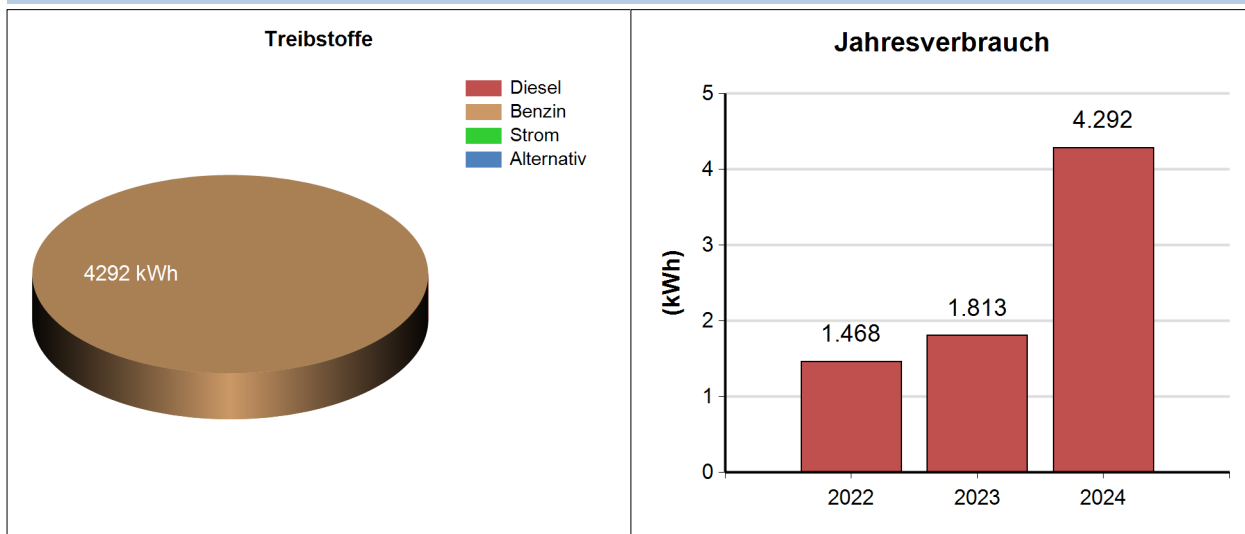


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

2 Fuhrpark Eislaufplatz

Verbrauch

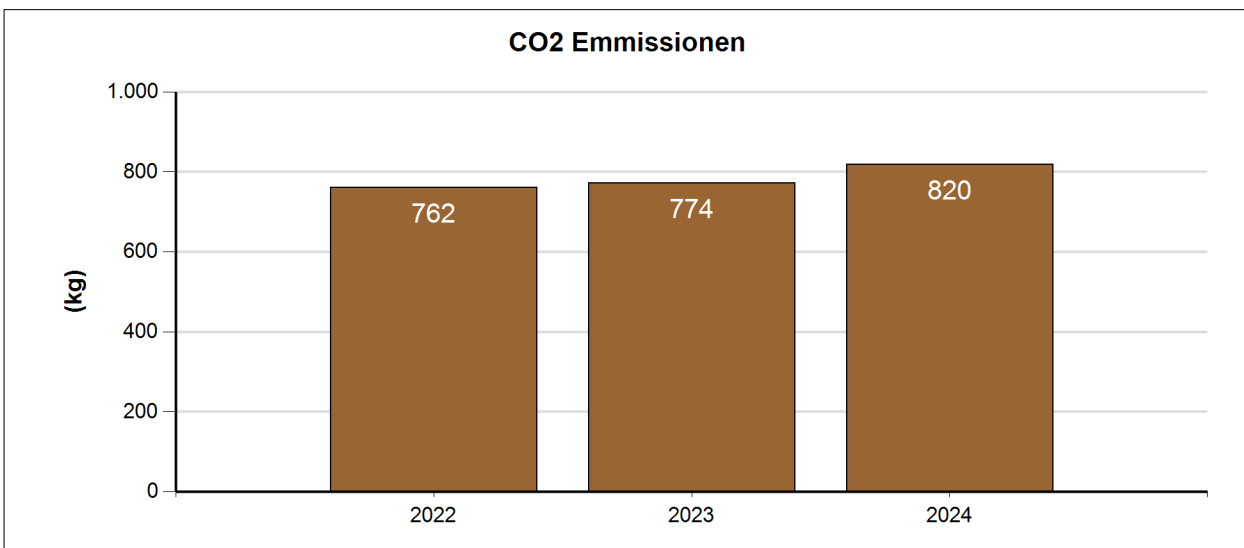
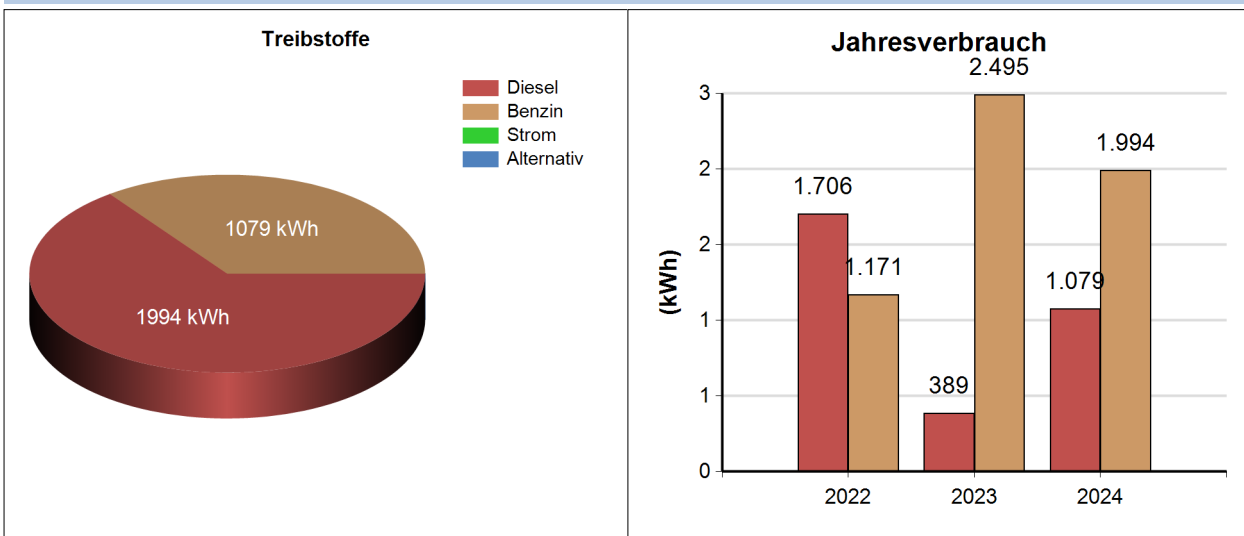


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

3 Fuhrpark Friedhof

Verbrauch

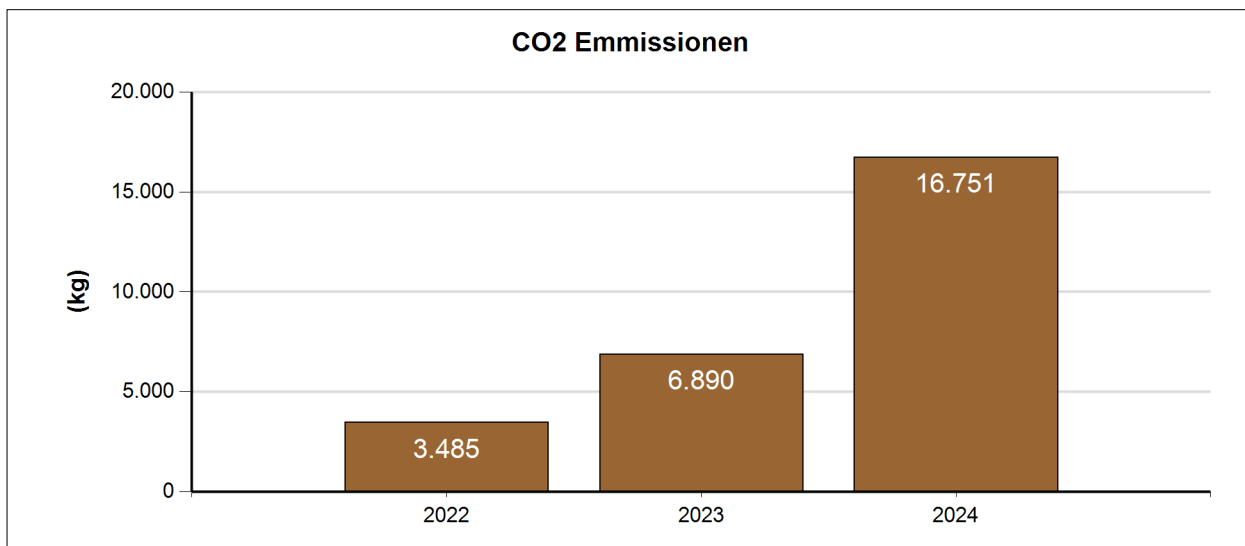
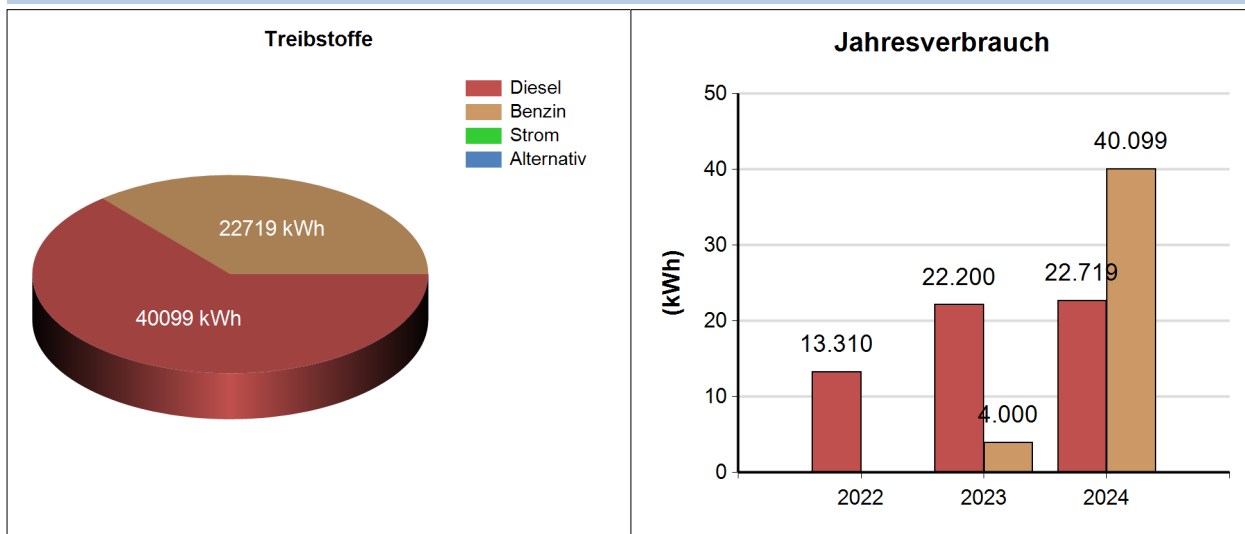


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

4 Fuhrpark Wasserwerk

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

