

Gemeinde Energie Bericht 2024



Mautern



Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	Seite 4
1.	Objektübersicht	Seite 5
	1.1 Gebäude	Seite 5
	1.2 Anlagen	Seite 5
	1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 6
	1.4 Fuhrparke	Seite 6
2.	Gemeindezusammenfassung	Seite 7
	2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 7
	2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 8
	2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 9
	2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 10
	2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 11
3.	Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 12
4.	Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
5.	Gebäude	Seite 14
	5.1 Wirtschaftshof	Seite 14
	5.2 FF Baumgarten	Seite 18
	5.3 FF Mauternbach	Seite 22
	5.4 Gemeindeamt	Seite 26
	5.5 Kindergarten	Seite 30
	5.6 Neue Mittelschule	Seite 34
	5.7 Volksschule/Hort	Seite 38
	5.8 Forum Silberbichl	Seite 42
	5.9 Friedhof	Seite 46
	5.10 Kapelle Baumgarten	Seite 50
	5.11 Schlosskapelle Mautern	Seite 54
6.	Anlagen	Seite 59
	6.1 ABA HH	Seite 59
	6.2 Brunnen 4 P651/2 Mtb	Seite 60
	6.3 Hochbehälter 80 Bgt	Seite 61
	6.4 Hochbehälter P77/1 Bgt	Seite 62
	6.5 Hochbehälter P875/1 Mtb	Seite 63
	6.6 Kirchenanflutung	Seite 64
	6.7 Ladesäule Melker Straße	Seite 65
	6.8 Ladesäule Südtiroler Platz	Seite 66
	6.9 Lagerhalle HWS HH	Seite 67
	6.10 Margarethenkapelle	Seite 68
	6.11 Pumpw. Donaug. 0/P1447/1	Seite 69
	6.12 Pumpwerk Austr. P106/13	Seite 70
	6.13 Pumpwerk Mtb P480/1	Seite 71
	6.14 Pumpwerk Schulgasse	Seite 72
	6.15 Pumpw. Vorstadt 0/P537/1	Seite 73
	6.16 Regenüberlaufbecken Austr. P106/13	Seite 74
	6.17 WC-Anlage Nassbaggerung	Seite 75
7.	Energieproduktion	Seite 76
	7.1 PV-Anlage Friedhof	Seite 76
	7.2 PV-Anlage Hochbehälter P77/1 Bgt	Seite 78
	7.3 PV-Anlage Kindergarten	Seite 80
	7.4 PV-Austr. RÜB P106/13	Seite 82
	7.5 PV-NMS	Seite 84
8.	Fuhrpark	Seite 86
	8.1 Fuhrpark	Seite 86

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 Mautern 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 (m ³)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Wirtschaftshof	109	56.330	14.956	145	12.843	G	G
Feuerwehr(FF)	FF Baumgarten		9.418	2.541	40	2.147	kA	kA
Feuerwehr(FF)	FF Mauternbach		9.824	1.454	3	2.240	kA	kA
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	2.304	170.940	25.004	204	38.974	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten	1.165	95.262	31.224	318	21.720	D	E
Schule-Neue Mittelschule(NM)	Neue Mittelschule	3.191	170.146	48.151	400	38.793	C	D
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule/Hort	2.278	136.815	36.195	309	31.194	C	D
Sonderbauten(SON)	Forum Silberbichl		0	48.621	0	16.093	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Friedhof	72	0	10.378	0	0	kA	G
Sonderbauten(SON)	Kapelle Baumgarten		0	102	0	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Schlosskapelle Mautern		22.748	876	0	5.187	kA	kA
		9.119	671.482	219.501	1.418	169.191		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m ³)	CO ₂ (kg)
ABA HH	0	4.444	0	0
Brunnen 4 P651/2 Mtb	0	58.851	0	0
Hochbehälter P77/1 Bgt	0	6.269	0	0
Hochbehälter 80 Bgt	0	618	0	0
Hochbehälter P875/1 Mtb	0	208	0	0
Kirchenanflutung	0	322	0	0
Ladesäule Melker Straße	0	20.021	0	0
Ladesäule Südtiroler Platz	0	11.981	0	0
Lagerhalle HWS HH	0	135	0	0
Margarethenkapelle	0	178	0	0
Pumpw. Donaug. 0/P1447/1	0	19	0	0
Pumpw. Vorstadt 0/P537/1	0	0	0	0

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Mautern

Pumpwerk Austr. P106/13	0	1.996	0	0
Pumpwerk Mtb P480/1	0	298	0	0
Pumpwerk Schulgasse	0	3.236	0	0
Regenüberlaufbecken Austr. P106/13	0	13.560	0	0
WC-Anlage Nassbaggerung	0	2.195	0	0
	0	124.332	0	0

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Anlage Friedhof	0	2.771
PV-Anlage Hochbehälter P77/1 Bgt	0	6.158
PV-Anlage Kindergarten	0	26.898
PV-Austr. RÜB P106/13	0	17.782
PV-NMS	0	30.665
	0	84.273

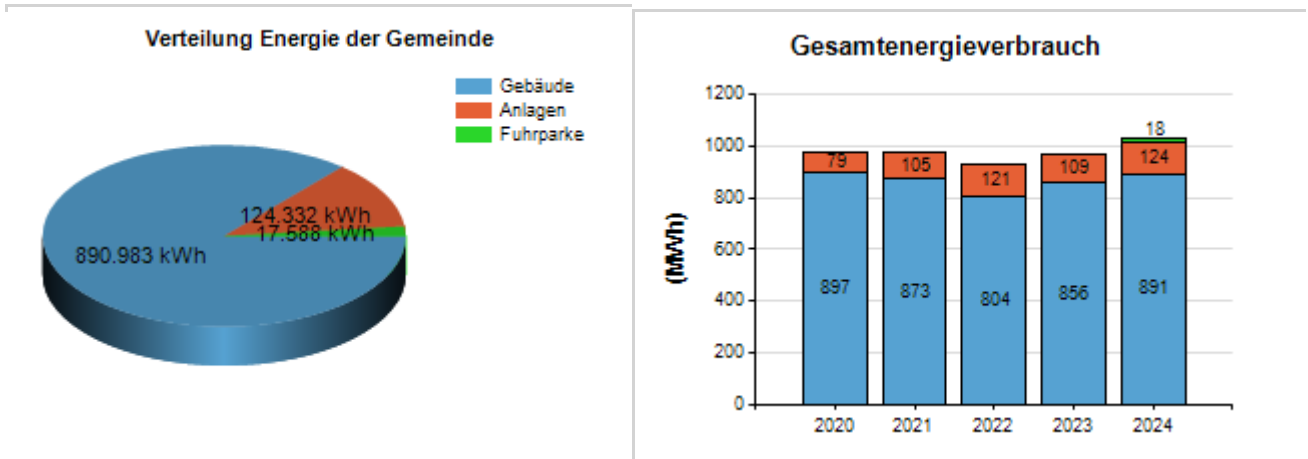
1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Fuhrpark	2026	1	0	1	0	10.368	0	7.220	0
		1	0	1	0	10.368	0	7.220	0

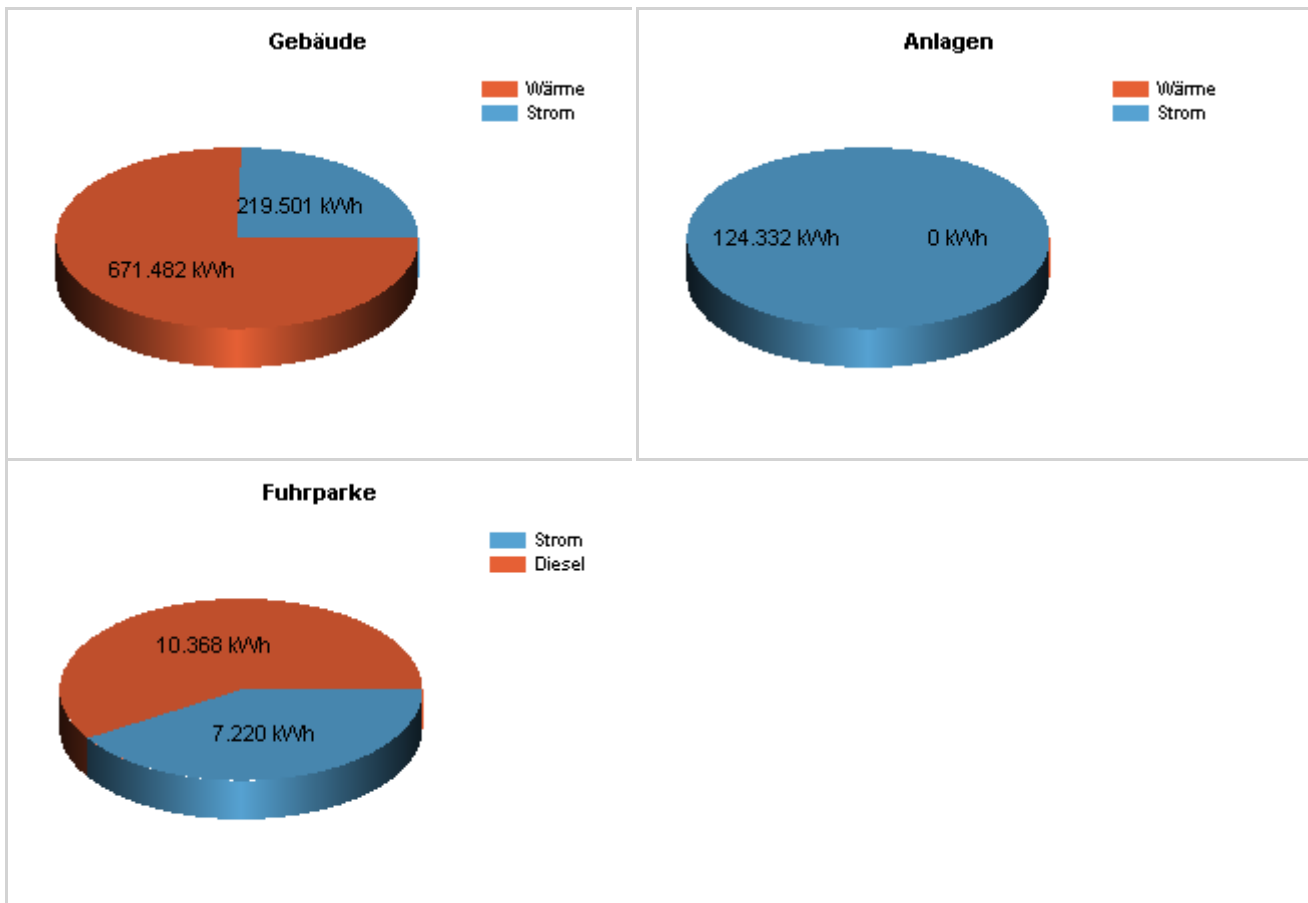
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Mautern wurden im Jahr 2024 insgesamt 1.032.903 kWh Energie benötigt. Davon wurden 86% für Gebäude, 12% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 2% für die Fuhrparke benötigt.



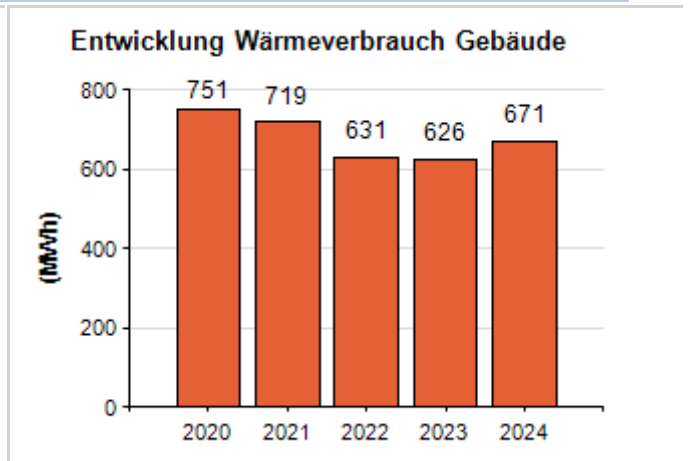
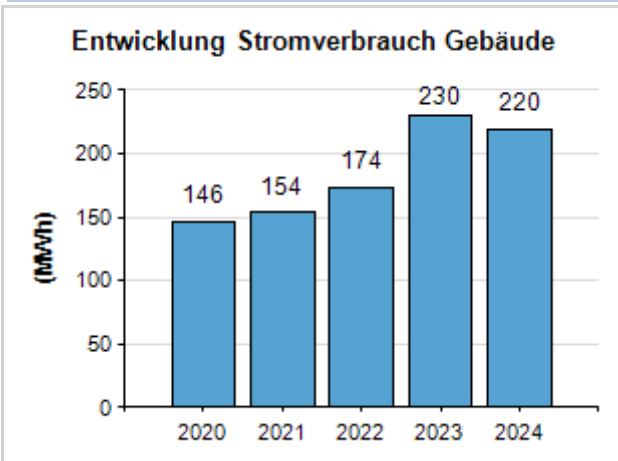
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2024 gegenüber 2023 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 6,97 %, Wärme 7,26 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 11,24 %, Strom 1,25 %, Kraftstoffe 0,0 %

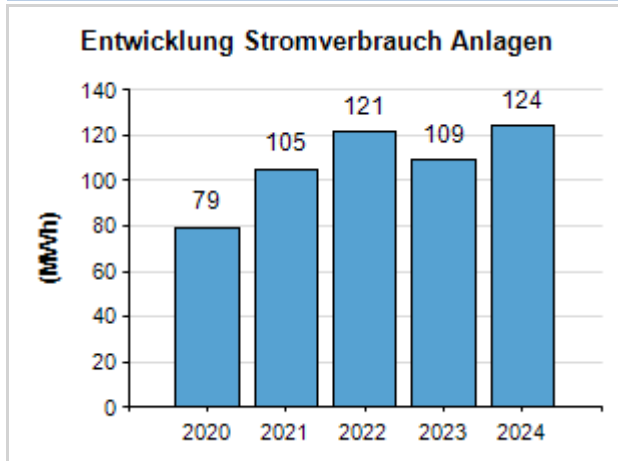
Gebäude



kWh	146.373	154.003	173.514	230.346	219.501
-----	---------	---------	---------	---------	---------

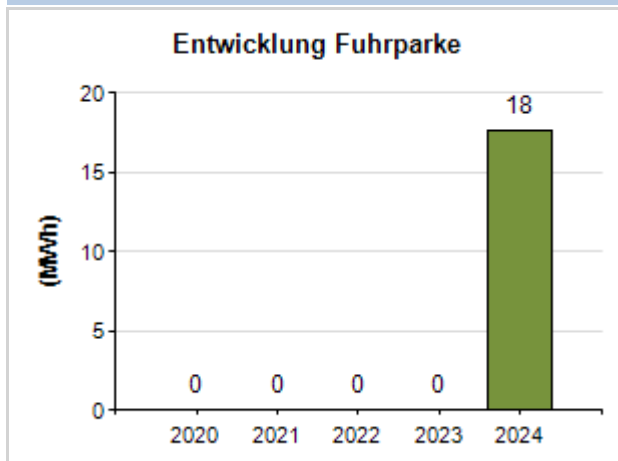
kWh	751.012	718.649	630.737	626.047	671.482
-----	---------	---------	---------	---------	---------

Anlagen



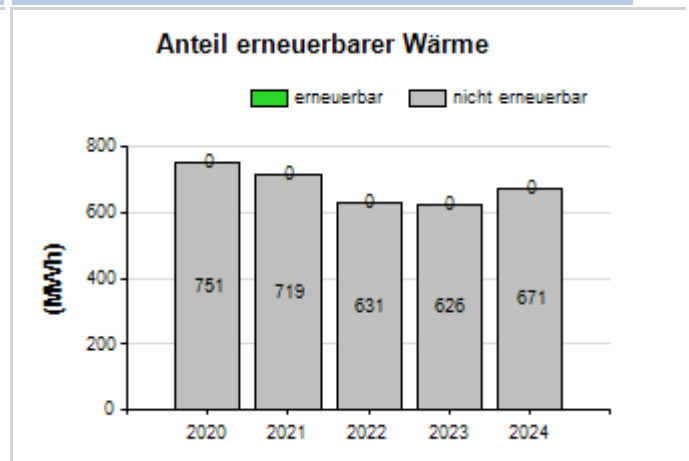
kWh	79.249	105.047	121.319	109.239	124.332
-----	--------	---------	---------	---------	---------

Fuhrparke



kWh	0	0	0	0	17.588
-----	---	---	---	---	--------

Erneuerbare Energie

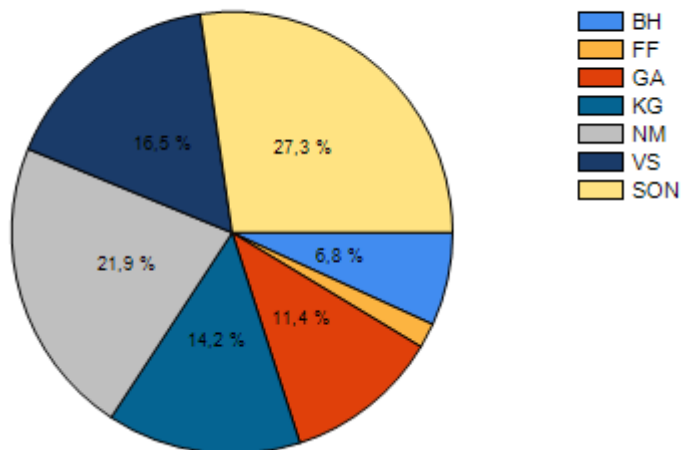


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

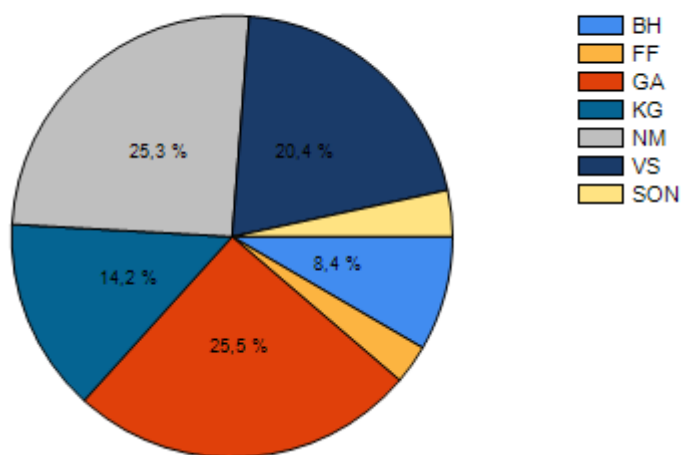
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	14.956 kWh
Feuerwehr(FF)	3.995 kWh
Gemeindeamt(GA)	25.004 kWh
Kindergarten(KG)	31.224 kWh
Schule-Neue	48.151 kWh
Schule-Volksschule(VS)	36.195 kWh
Sonderbauten(SON)	59.976 kWh

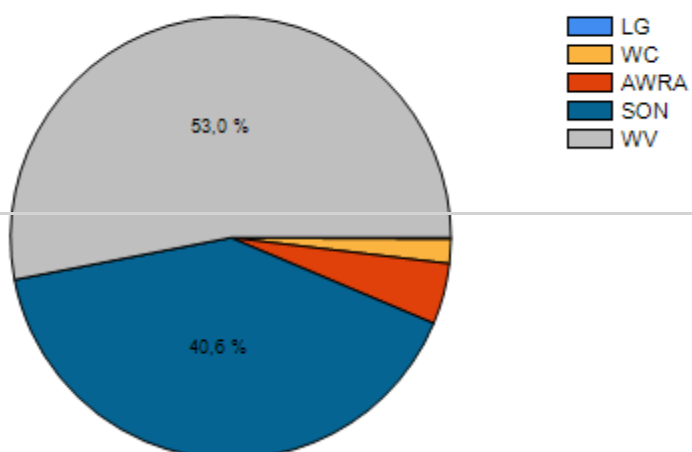
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	56.330 kWh
Feuerwehr(FF)	19.242 kWh
Gemeindeamt(GA)	170.940 kWh
Kindergarten(KG)	95.262 kWh
Schule-Neue	170.146 kWh
Schule-Volksschule(VS)	136.815 kWh
Sonderbauten(SON)	22.748 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

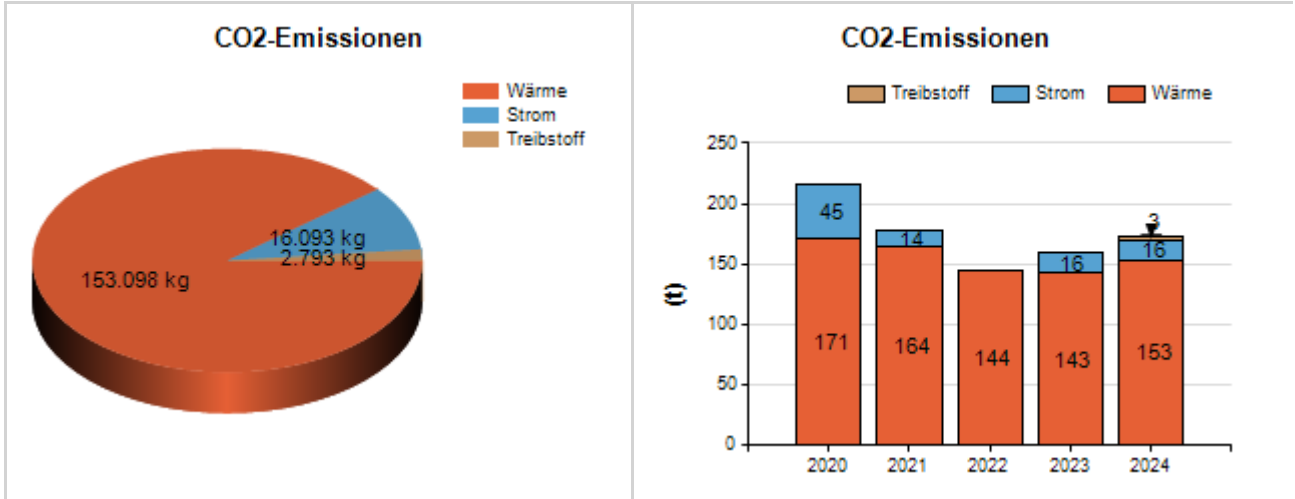


Lager(LG)	135 kWh
Öffentliche WC	2.195 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	5.548 kWh
Sonderanlagen(SON)	50.507 kWh
Wasserversorgungsanlage(WV)	65.947 kWh

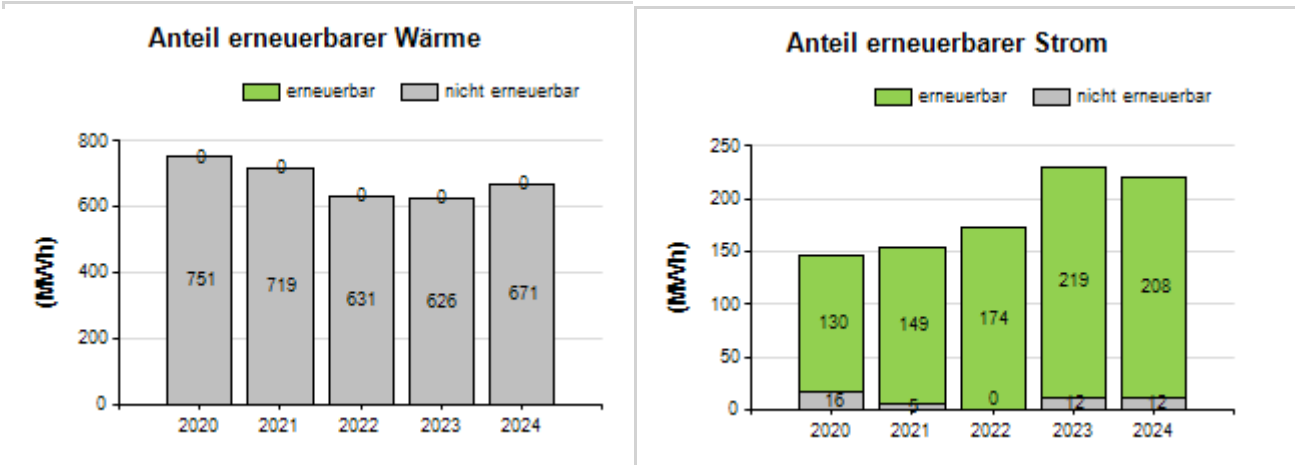
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 171.984 kg, wobei 89% auf die Wärmeversorgung, 9% auf die Stromversorgung und 2% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

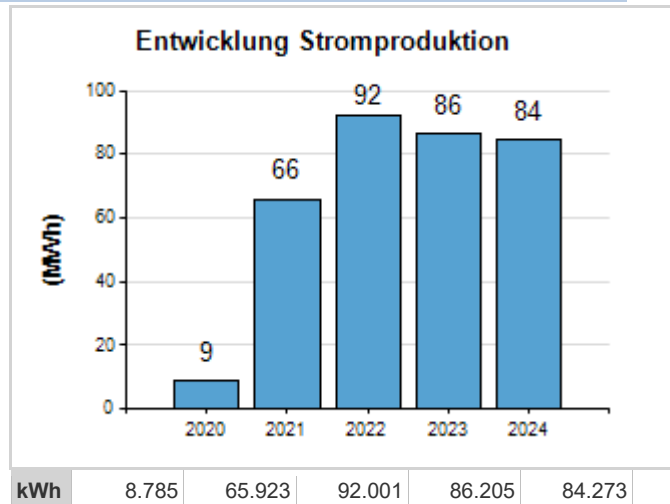
Emissionen



Erneuerbare Energie



Produzierte ökologische Energie

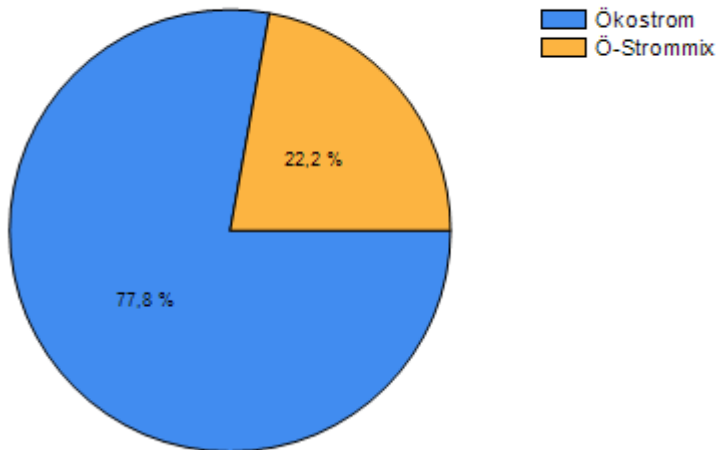


2.5 Verteilung auf Energieträger

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

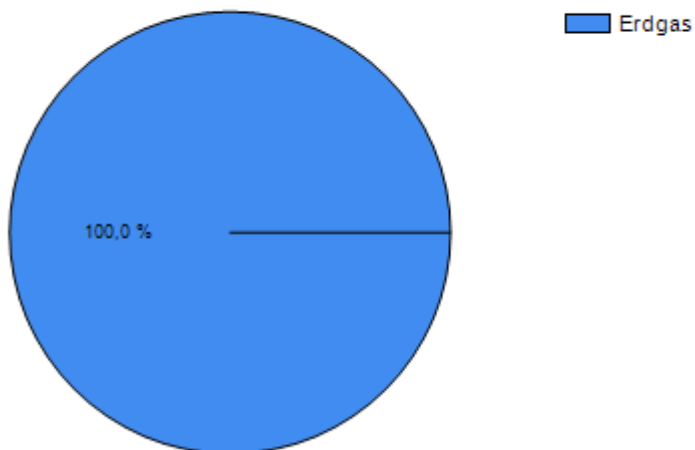
Gebäude

Energieträger Strom Gebäude



Ökostrom	170.880 kWh
Ö-Strommix	48.621 kWh

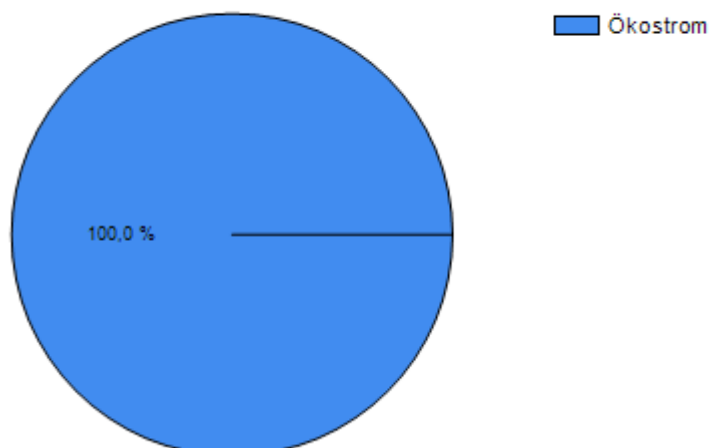
Energieträger Wärme Gebäude



Erdgas	671.482 kWh
--------	-------------

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen



Ökostrom	124.332 kWh
----------	-------------

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

Der aktuelle Energiebericht der Stadtgemeinde Mautern an der Donau für das Jahr 2024 mit über 87 Seiten wurde für 11 gemeindeeigene Objekte und 18 Anlagen wie die Hochbehälter, Pumpwerke, Brunnen, Regenüberlaufbecken sowie für fünf Energieproduktionsanlagen erstellt.

Der Gesamtenergieverbrauch (Gebäude und Anlagen) hat sich gegenüber 2023 um etwa -20,25% verringert. Dieser Wert betrifft Strom und Wärme (HGT-bereinigt) und hat verschiedene Gründe von u.a. baulichen Änderungen, Anpassungen von Einstellungen aber auch Änderungen im Betrieb/Nutzung der einzelnen Gebäude.

Zusätzlich in der Energiebuchhaltung wurde aufgenommen:
Die Zähler (Gas, Wasser, Strom) der Schlosskapelle

Mit den bestehenden fünf Energieproduktionsanlagen konnten über 81.700 kWh Strom produziert werden, das ist zwar ein Minus zum Vorjahr von ca. 4% auf Grund der Sonnentage jedoch konnten 25% des gesamten Strombedarfes gedeckt werden. Diese PV Anlagen leisten somit einen wesentlichen Beitrag zur Selbstversorgung.

Weiters bezieht die Stadtgemeinde Mautern an der Donau lt. dem Energieliefervertrag schon seit einigen Jahren nur Strom aus erneuerbaren Energiequellen und zu 100% aus Österreich.

Folgende Energieeinsparungs- / Energiemaßnahmen wurden 2024 umgesetzt:

- Im Jahr 2023 wurde für das Forum Silberbichl Bauabschnitt 1 eine PV Anlage in der Größe von 150 kWp geplant welche 2024 über eine Bürgerbeteiligung, 364 Stück PV Module in der Höhe von Summe € 182.000 finanziert und errichtet wird. Es wurde im Spätsommer 2024 die PV Anlage in den Probebetrieb genommen. Die Anlage wird im Energiebericht 2025 dargestellt.
- Im Jahr 2024 wurde für das Forum Silberbichl - Bauabschnitt II die Planungsleistung der PV Anlage für das Dach der Kalthalle 83kWp beauftragt. Die Vergabe soll 2025 für eine Umsetzung 2026 erfolgen.
- Im März 2024 wurde die Klima- und Energiestrategie 2030 aus dem Jahre 2018 im e5 Team nachgeschärft und anschließend im Gemeinderat einstimmig beschlossen. Alle Empfehlungen des Energiebeauftragten beruhen bzw. beziehen sich auf diese Strategie.
- Die Umrüstung auf LED Beleuchtung in der Aufbahrungshalle wurde 2024 umgesetzt.
- Neue Mittelschule Mautern - Interpretation durch den Energiebeauftragten:
Auf Grund der steigenden Stromverbräuche in der NMS im Jahr 2023 wurden alle Einstellungen der Lüftungsanlagen und Klimaanlage im Zuge einer Wartung überprüft bzw. angepasst. Diese Anpassungen haben sich entsprechend durch einen niedrigeren Stromverbrauch - 27,16 % (trotz einer zusätzlichen Klasse) bemerkbar gemacht.

Bericht Energiegenossenschaft:

Auch wurde im Gemeinderat vom 04.12.2023 der Beitritt mit 25 Anteilen zur regionalen Energiegenossenschaft Göttweiblick beschlossen.

Es wurde in Abstimmung zwischen dem Stadtamt und der Genossenschaft eine Aufstellung erstellt, welche Einspeise- und Bezugszählpunkte eingemeldet werden. Diese Einmeldungen erfolgten in mehreren Etappen.

Eine erste Auswertung über das Verhältnis von Einspeisung von Bezug inkl. den finanziellen Ersparnissen erfolgt im Energiebericht 2025.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Allgemein:

- Die vorhandene Gaszentralheizung im Kindergarten soll im Zuge des Zubaus 2025 umgerüstet werden.
- Die Errichtung zusätzlicher PV-Anlagen auf gemeindeeigenen Gebäuden soll weiter forciert werden.
- Die Energieträger Gas und Strom wurden in der GR Sitzung am 7. Mai 2024 neu angefragt bzw. neu verhandelt. Diese sind wieder 1 Jahr gültig. Im März 2025 sollen wieder Anfragen eingeholt werden, eventuell durch externe Unterstützung.
Im März 2025 wurde die Energieverträge gekündigt eine neue Ausschreibung und Vergabe erfolgt im Frühjahr 2026.
- Die Umrüstung auf LED Beleuchtung für den Kindergarten soll im Budget vorgesehen werden.
- Die vorhandenen Gaszentralheizungen sollten in den nächsten Jahren umgerüstet werden.
Hinweis: NMS Mautern – Umbauprojekt
- Der Fuhrpark des Wirtschaftshofes soll ebenfalls im kommenden Jahr in die Energiebuchhaltung aufgenommen werden.
- Weitere Anlagen wie der neue Brunnen 3, das Forum Silberbichl sollen in die Energiebuchhaltung aufgenommen werden.
- Das Lichtservice soll ebenfalls im kommenden Jahr in der Energiebuchhaltung aufgenommen werden.
- Es soll die aktuelle Beauftragung des Lichtservice überdacht werden, um die Gesamtkosten zu reduzieren.
- Es soll auf Grund des beschlossenen [Elektrizitätswirtschaftsgesetz \(EIWG\) die Möglichkeit einer Pear to Pear Lösung in Kombination der öffentlichen Beleuchtung betrachtet werden.](#)
- Langfristig sollte ein Nahwärmeprojekt seitens der Stadtgemeinde Mautern eine Alternative zur fossilen Erdgasversorgung ausgerollt werden.

5. Gebäude

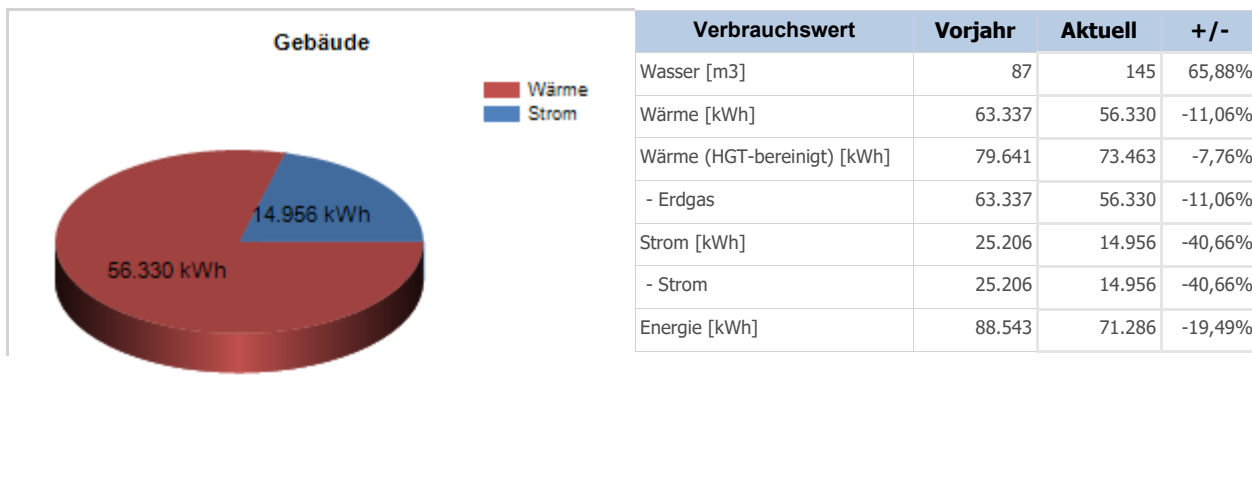
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Wirtschaftshof

5.1.1 Energieverbrauch

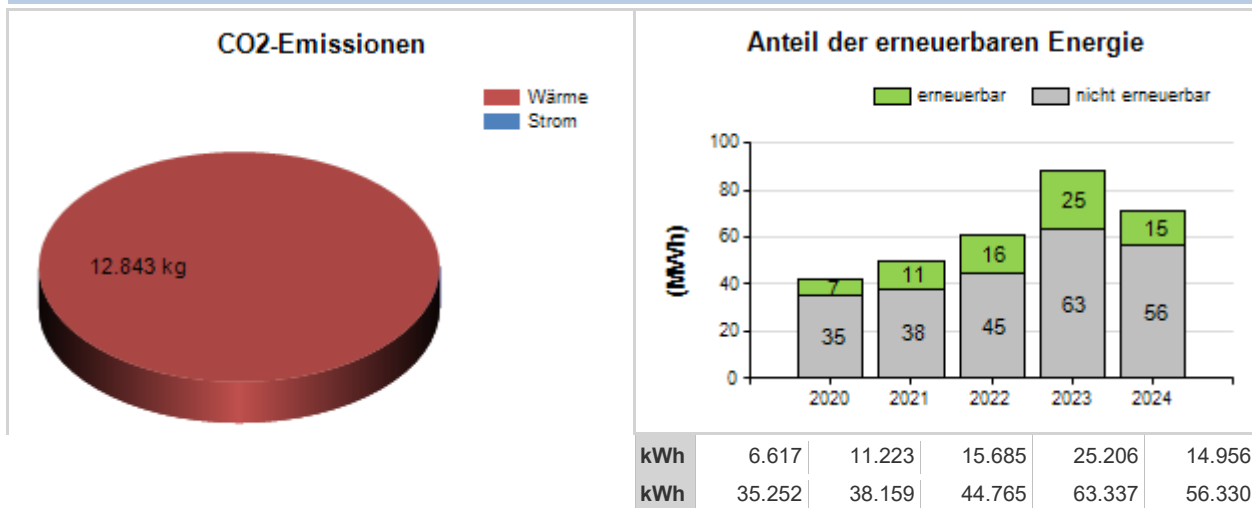
Die im Gebäude 'Wirtschaftshof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



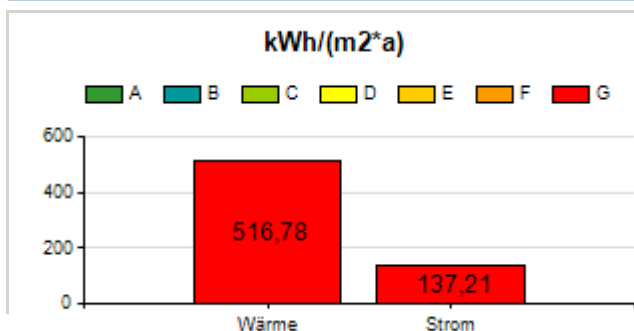
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 12.843 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

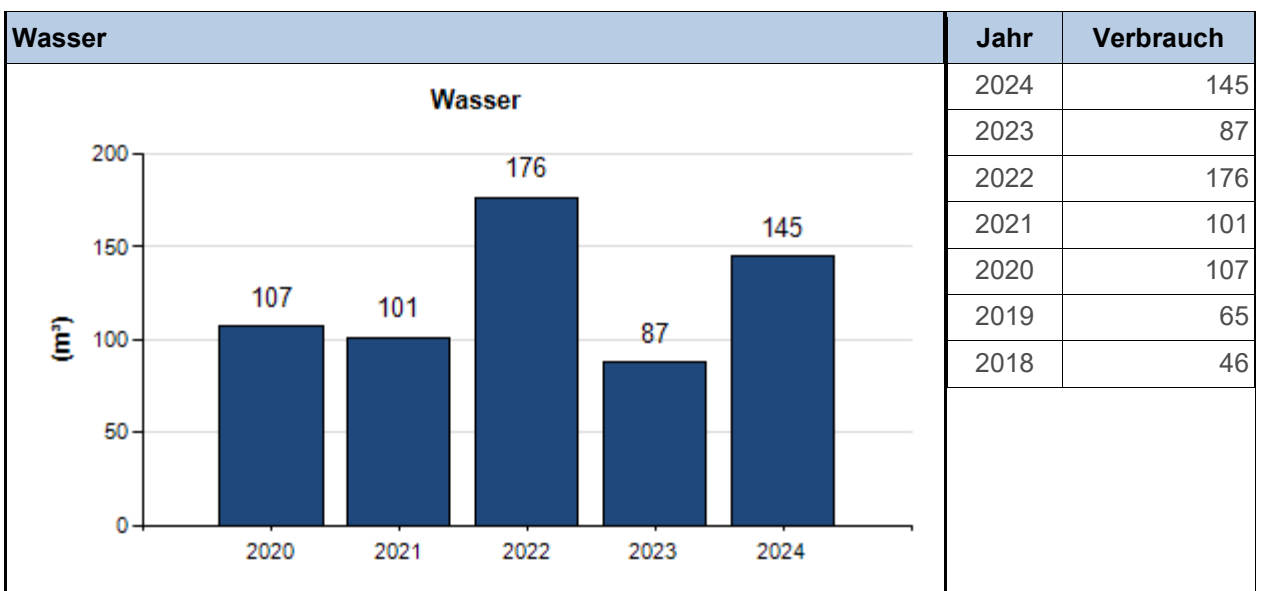
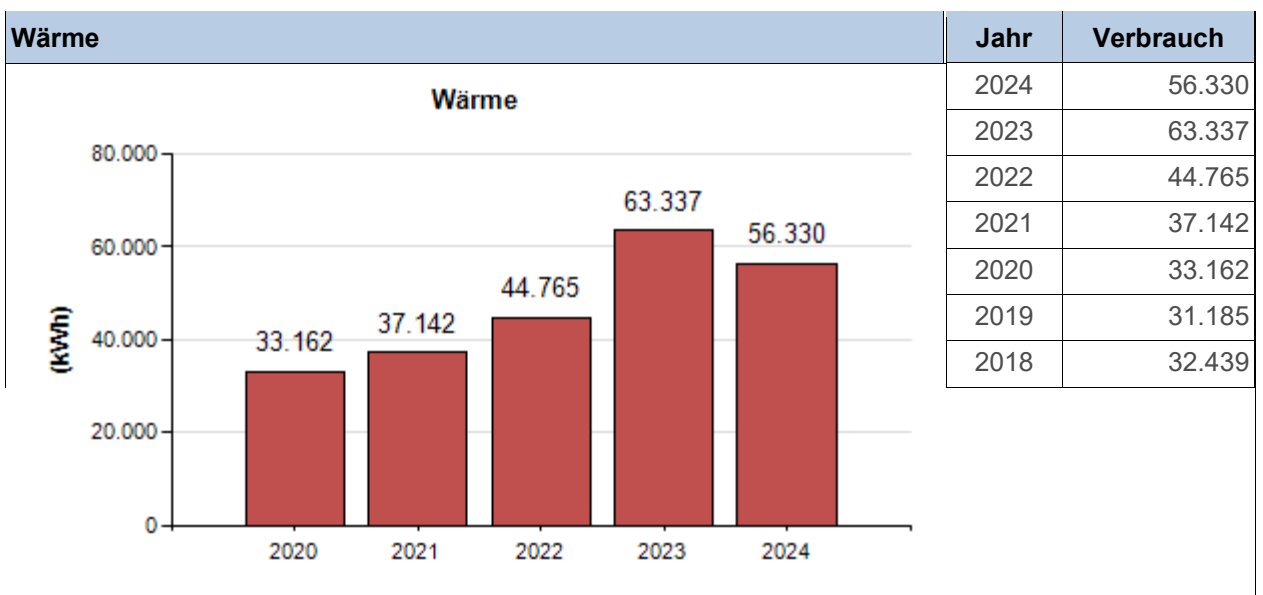
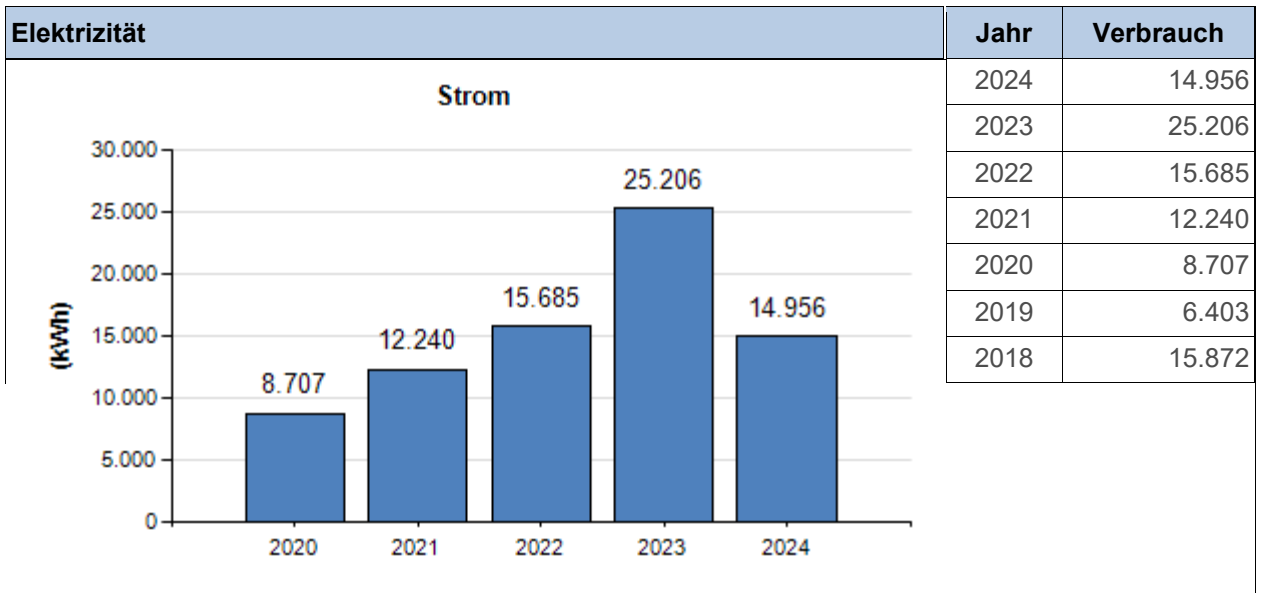
Benchmark



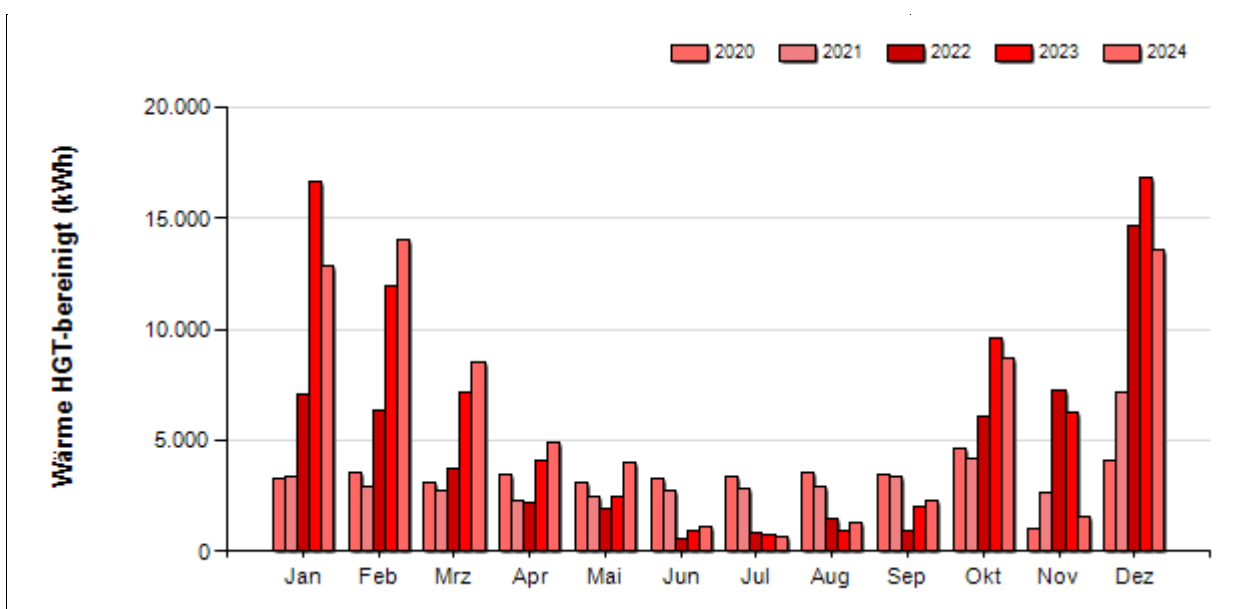
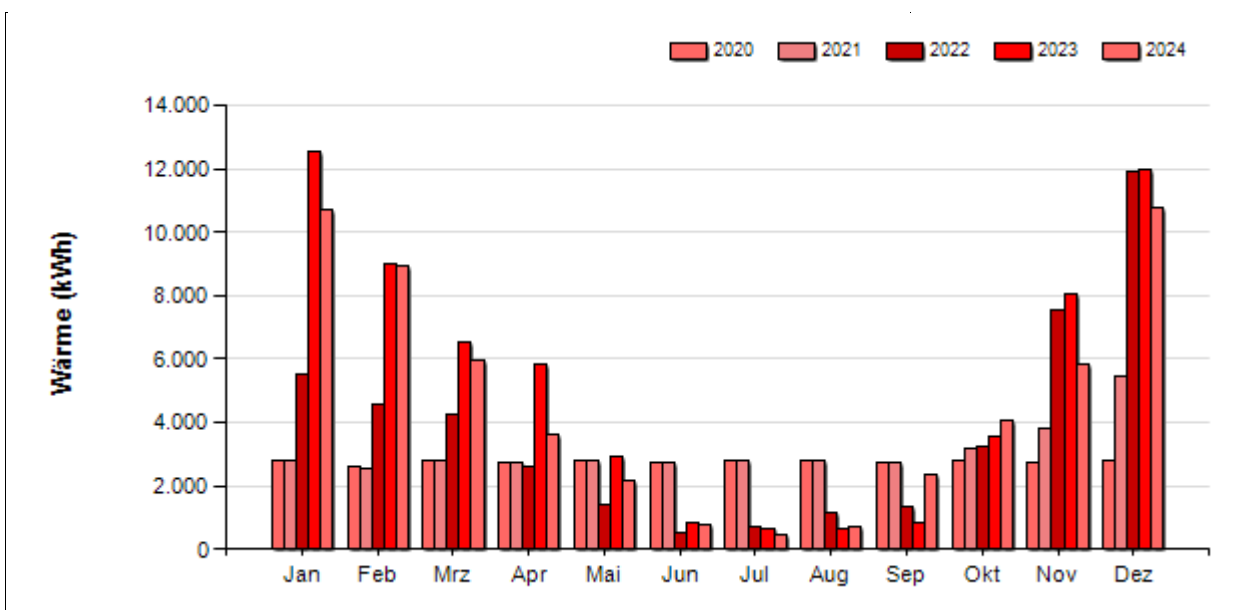
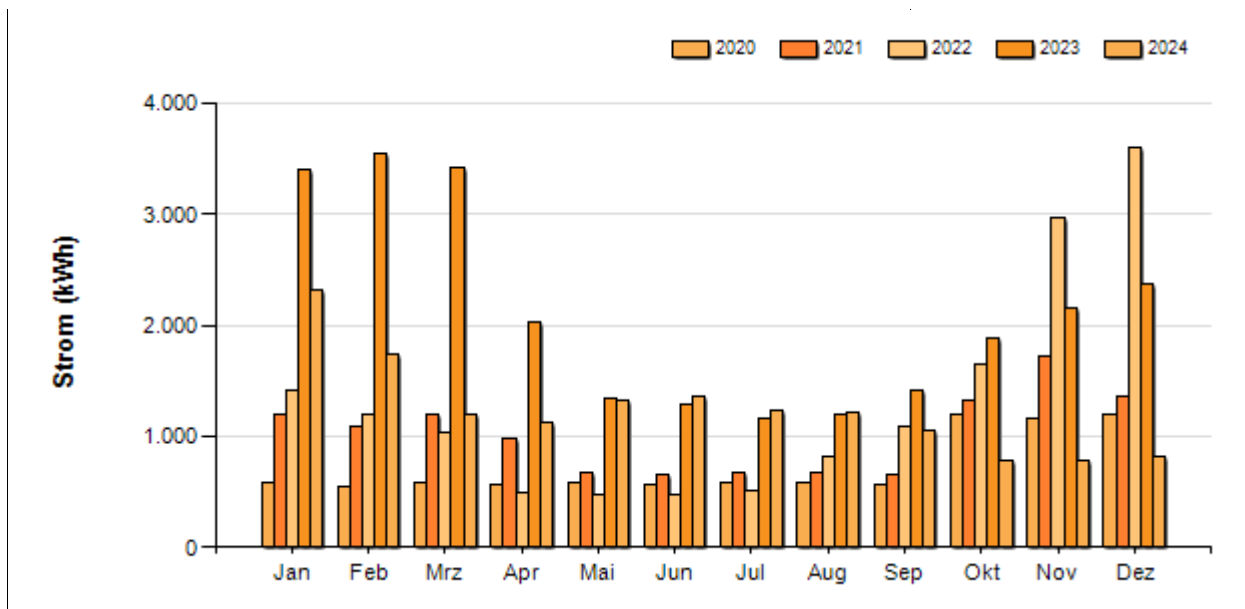
Kategorien (Wärme, Strom)

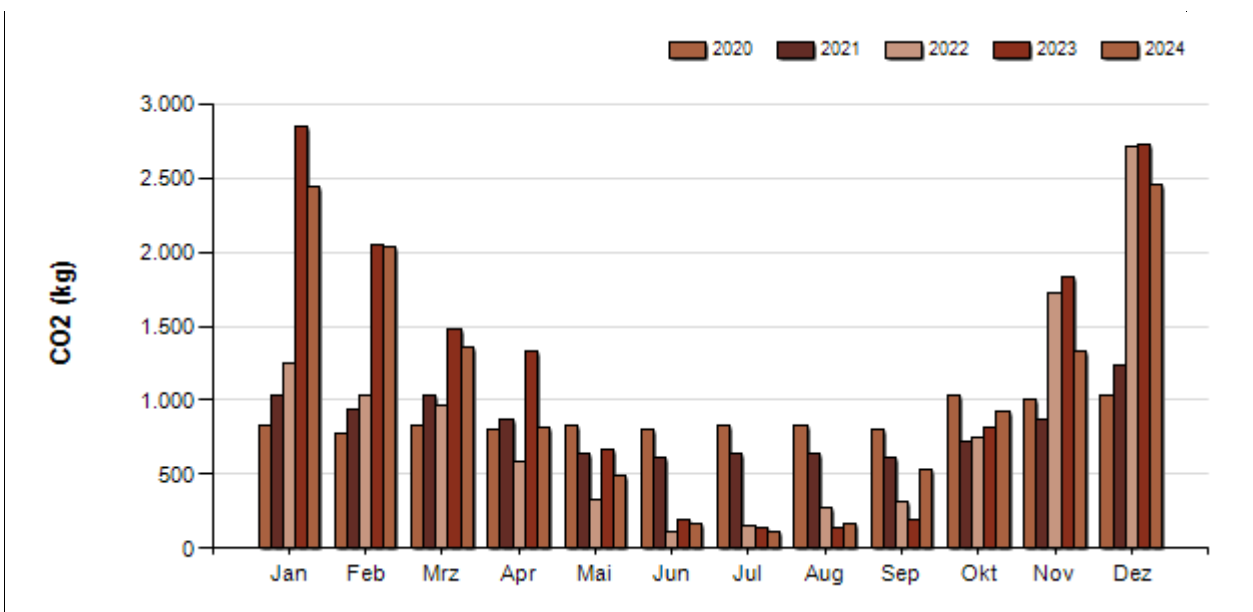
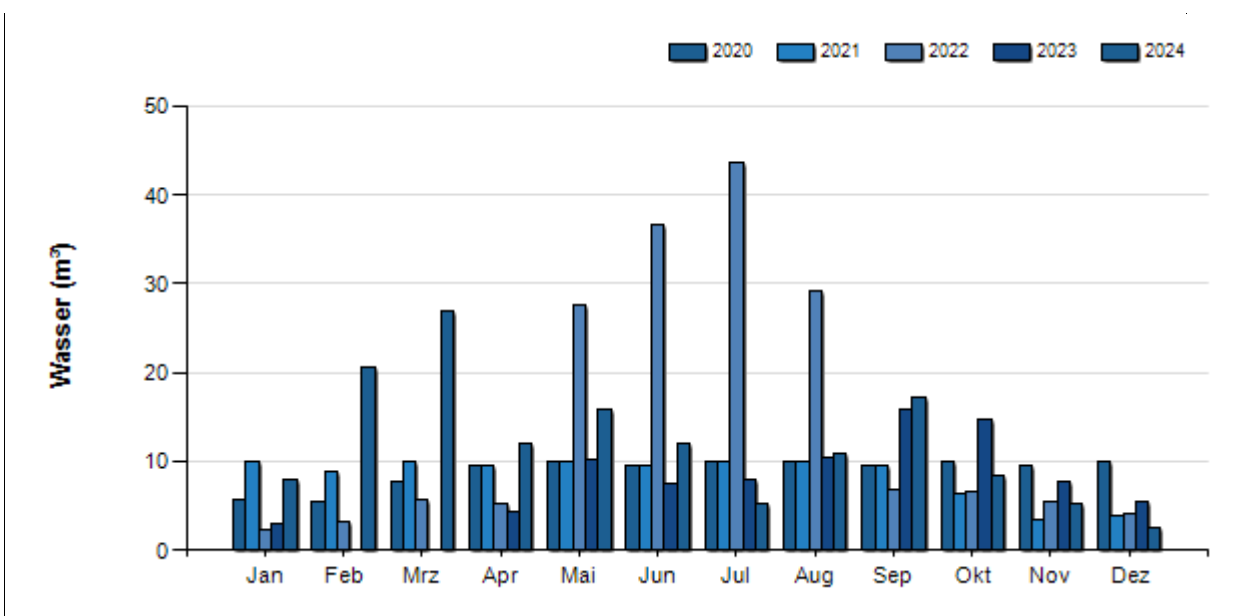
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	34,59	-	9,14
B	34,59	-	9,14	-
C	69,17	-	18,28	-
D	98,00	-	25,90	-
E	132,58	-	35,04	-
F	161,41	-	42,66	-
G	195,99	-	51,80	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

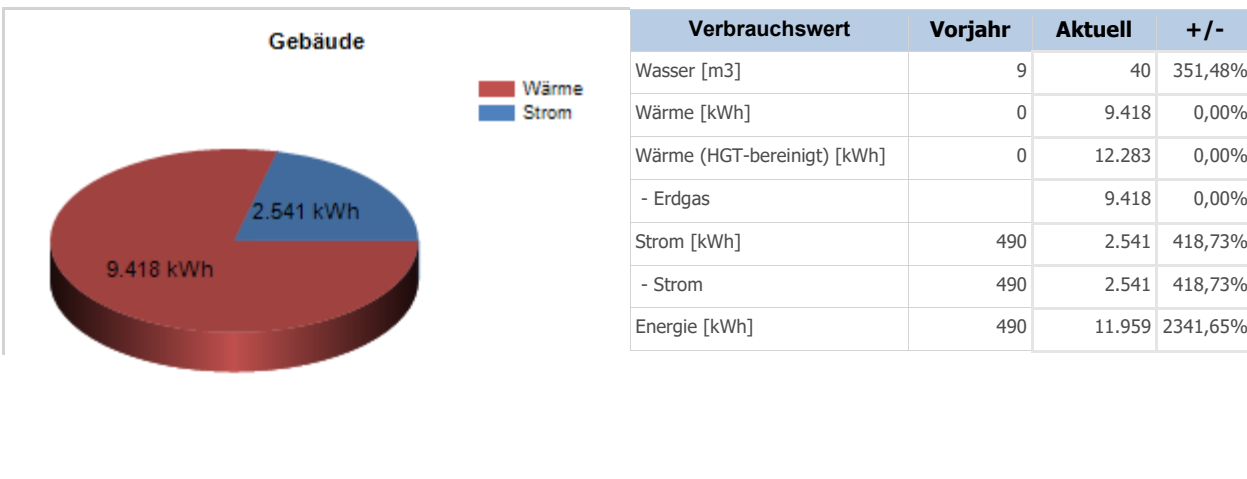
keine

5.2 FF Baumgarten

5.2.1 Energieverbrauch

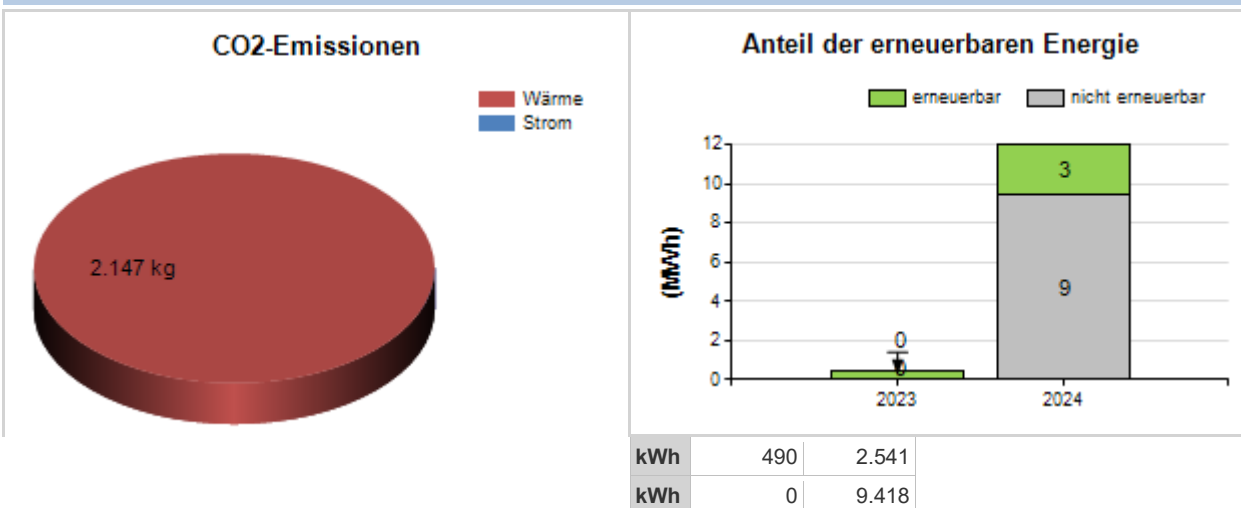
Die im Gebäude 'FF Baumgarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



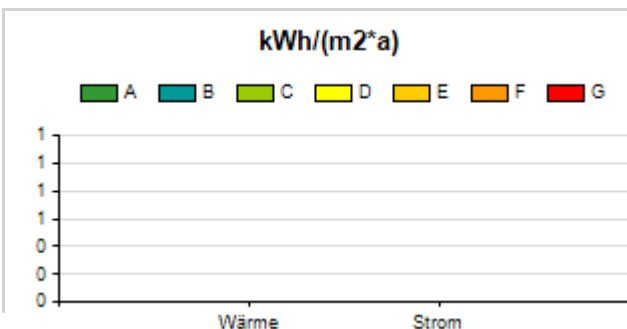
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.147 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

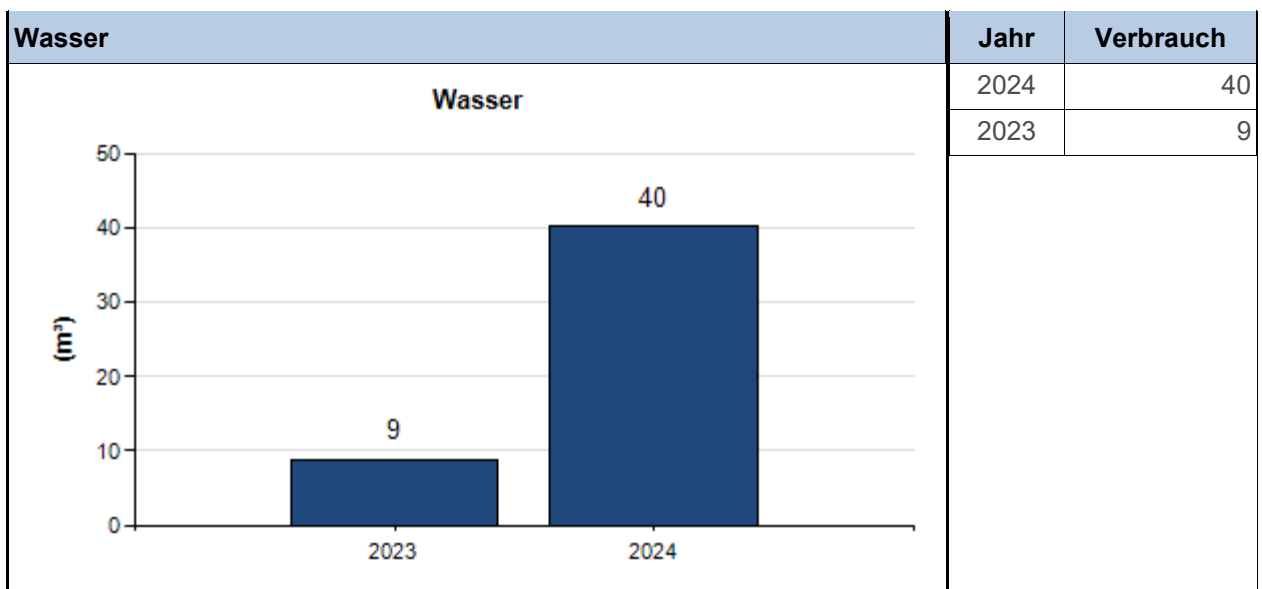
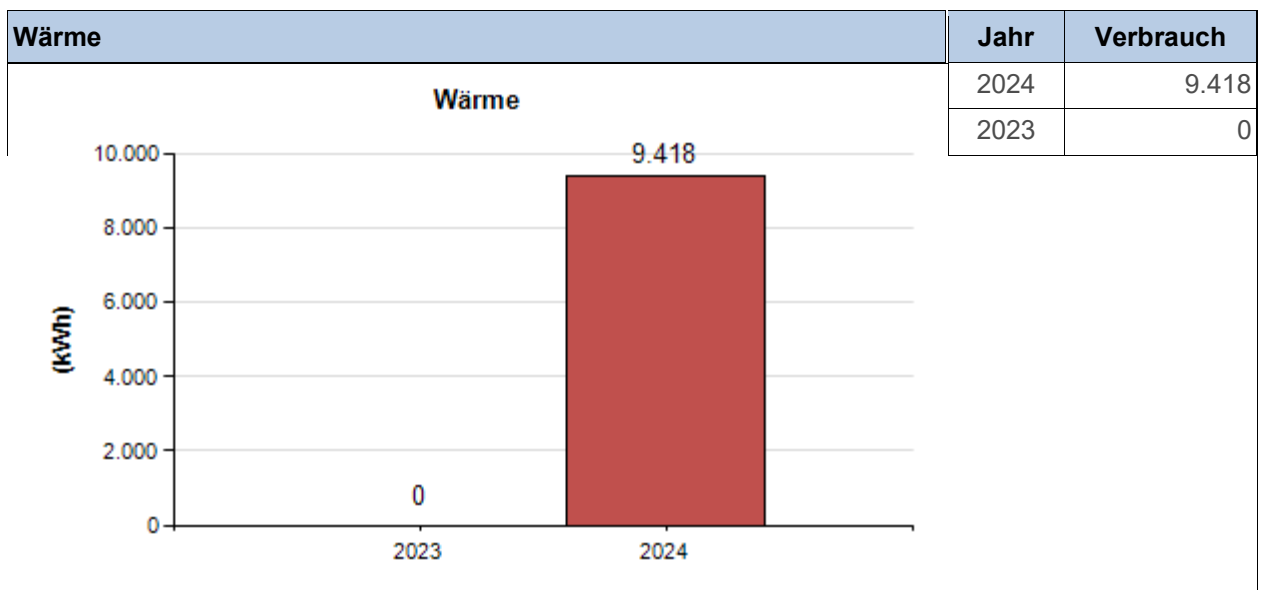
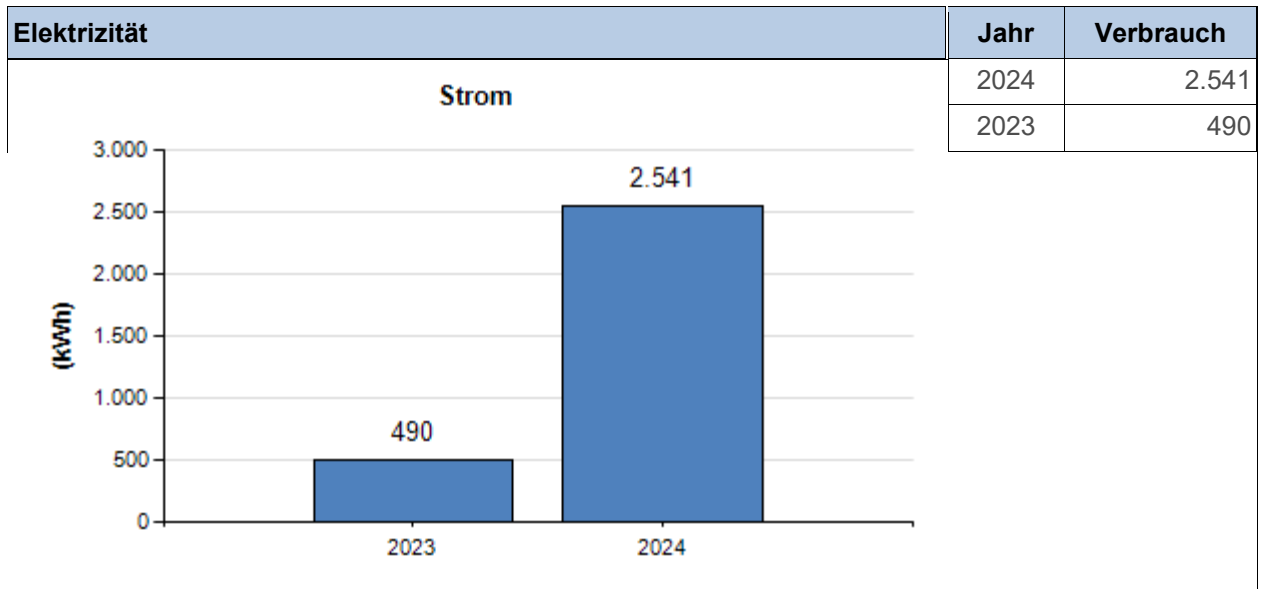
Benchmark



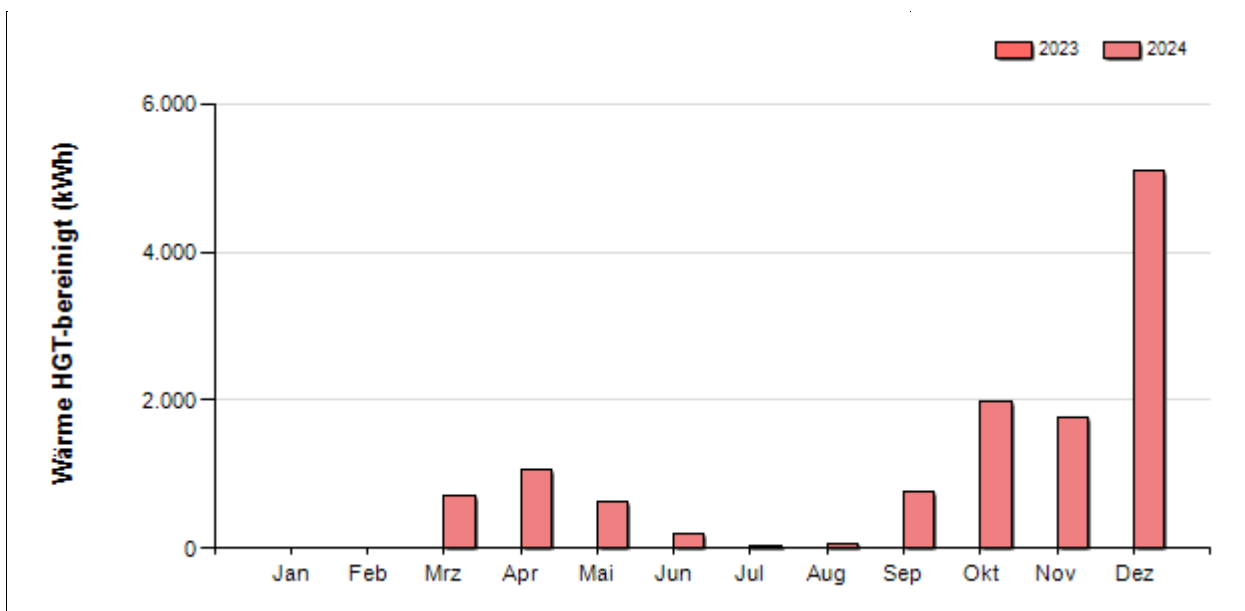
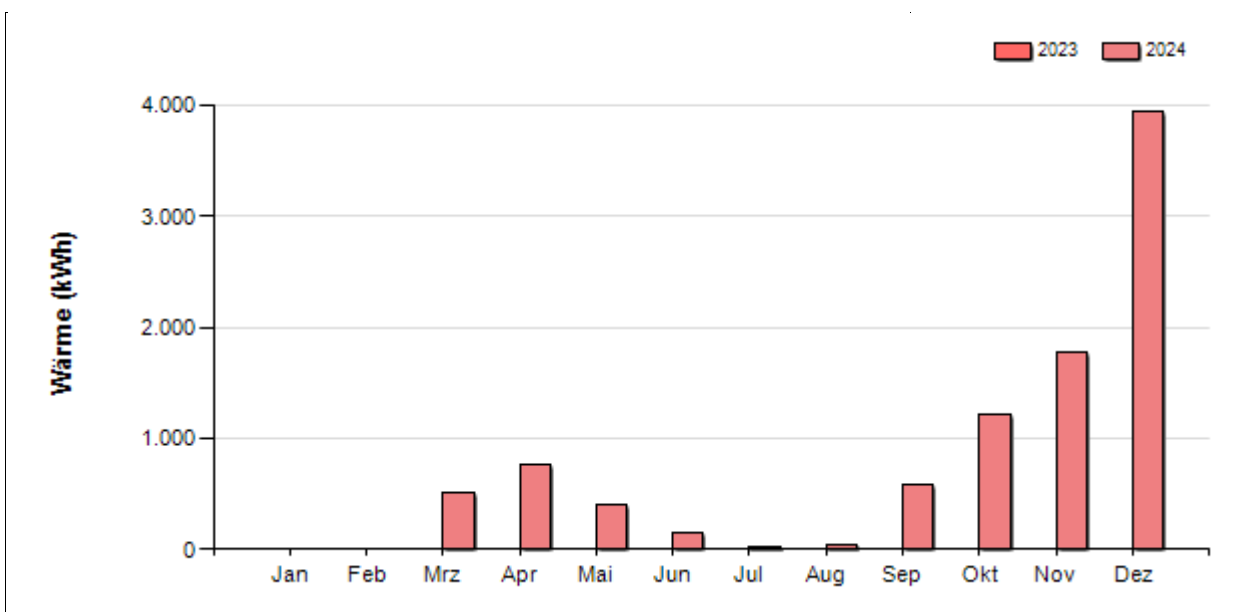
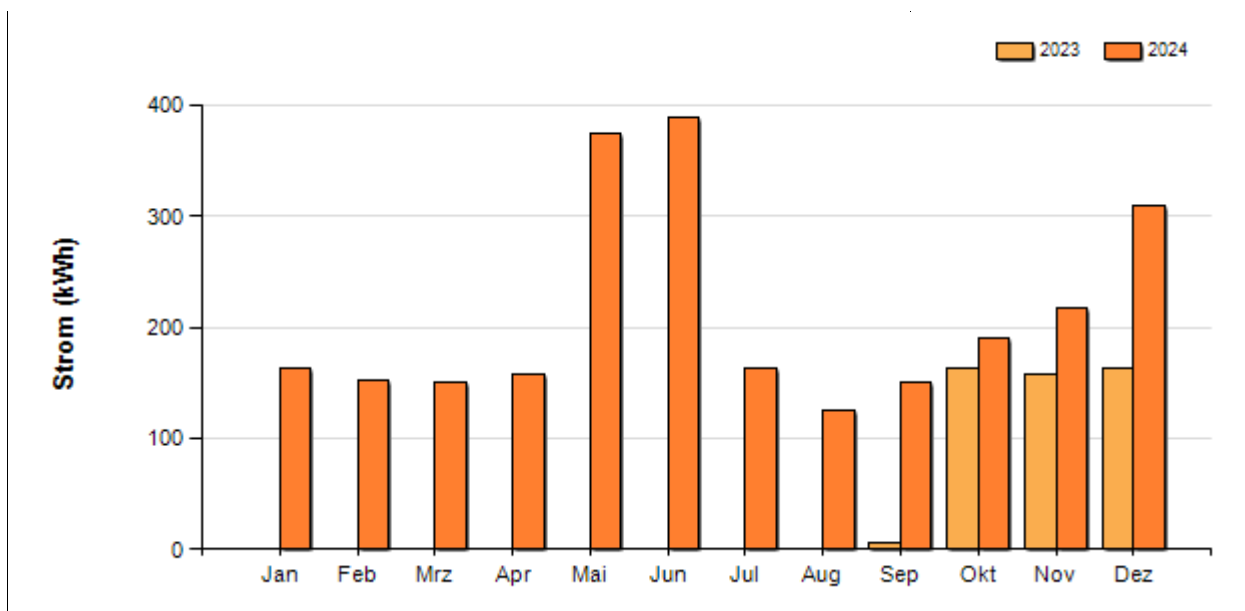
Kategorien (Wärme, Strom)

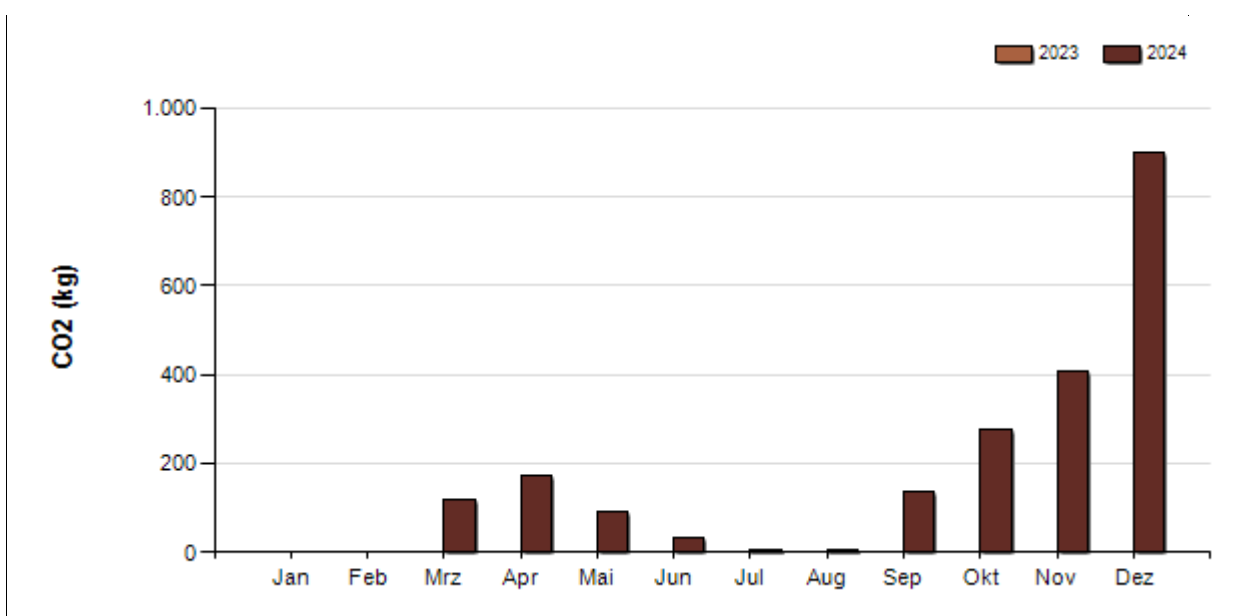
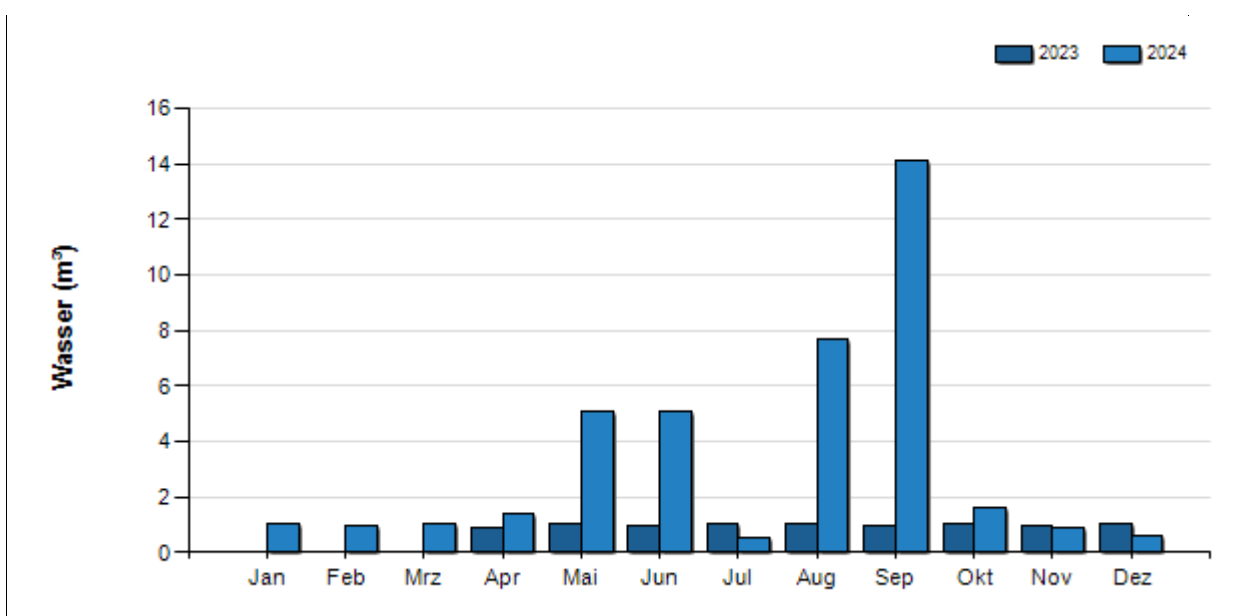
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,00	-	6,79
B	26,00	-	6,79	-
C	52,00	-	13,58	-
D	73,66	-	19,24	-
E	99,66	-	26,04	-
F	121,32	-	31,70	-
G	147,32	-	38,49	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

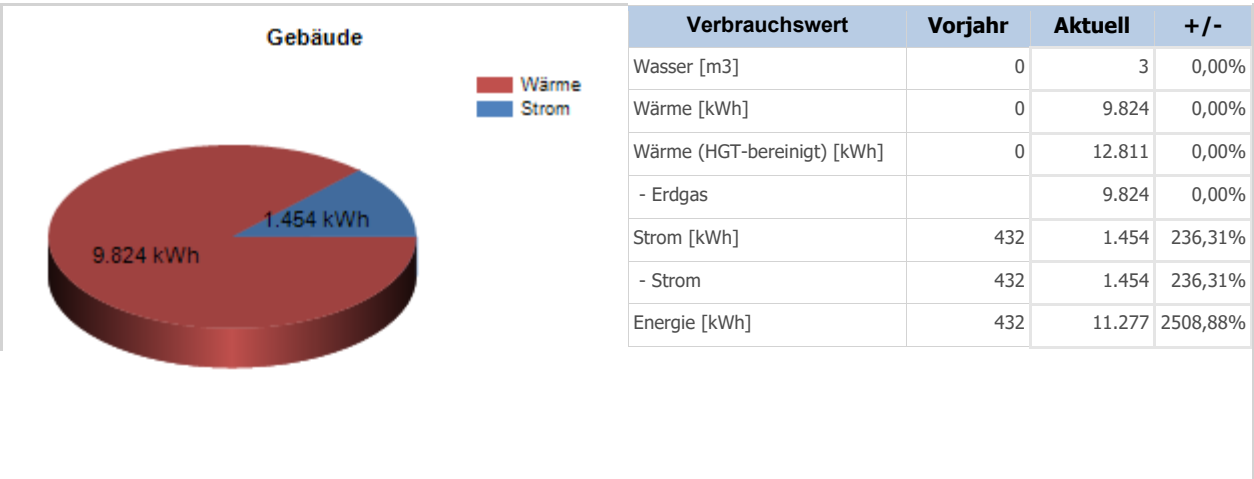
keine

5.3 FF Mauternbach

5.3.1 Energieverbrauch

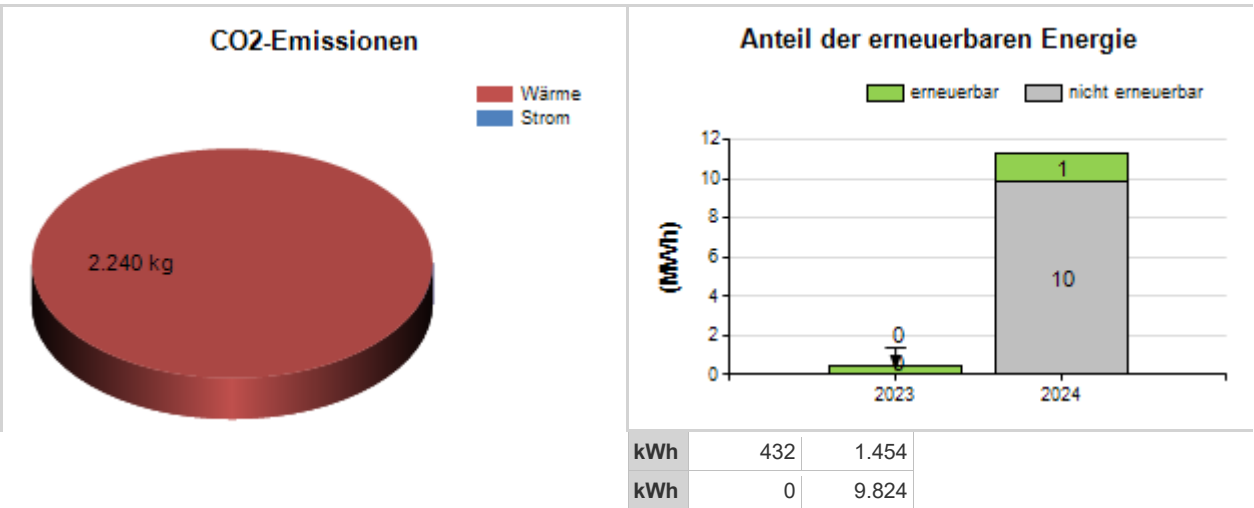
Die im Gebäude 'FF Mauternbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



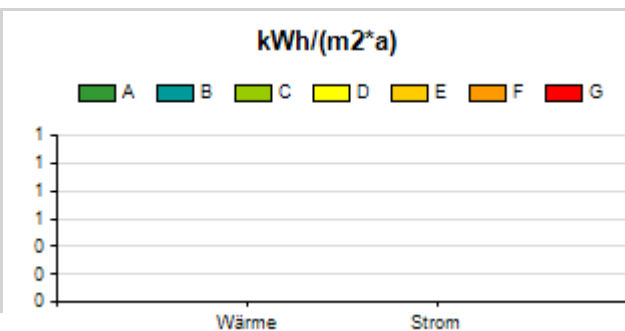
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.240 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

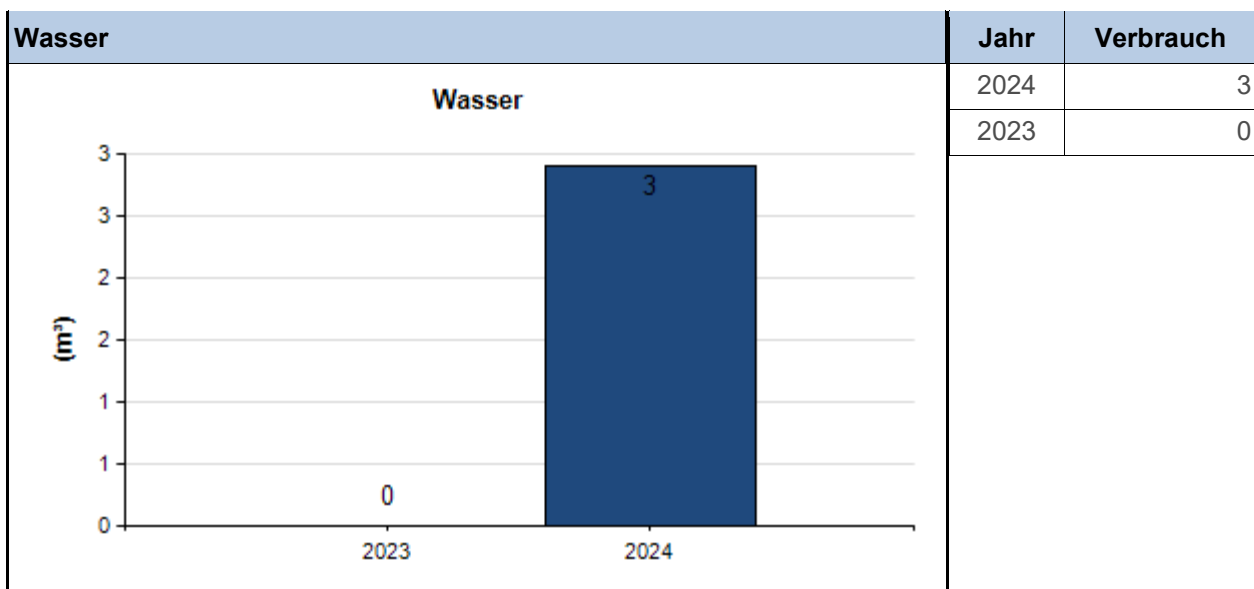
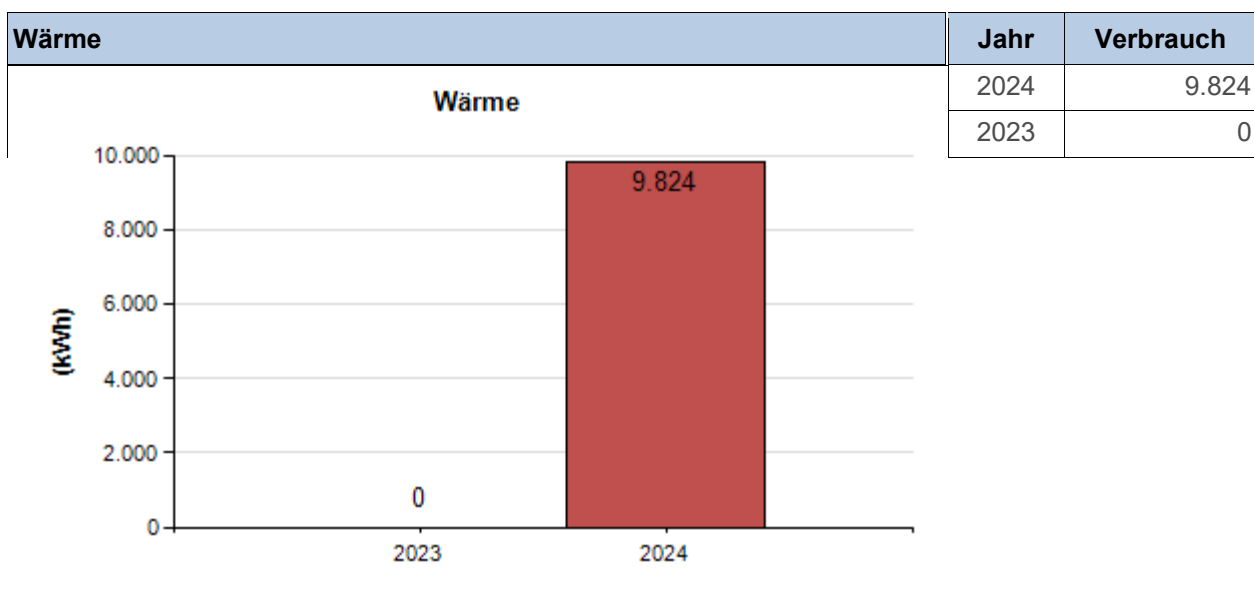
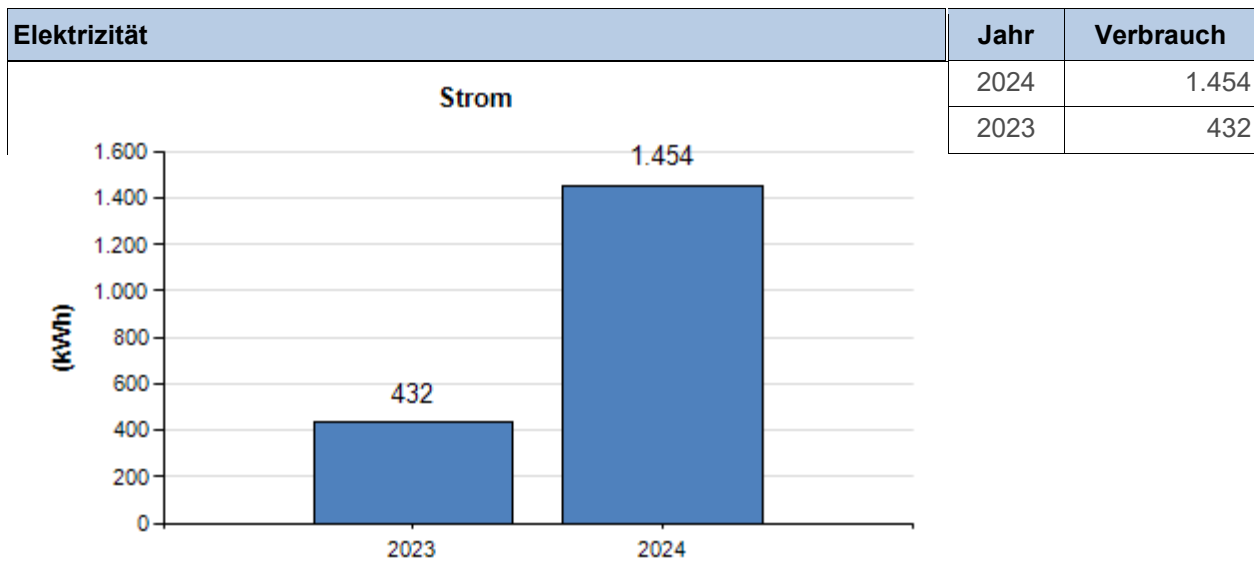
Benchmark



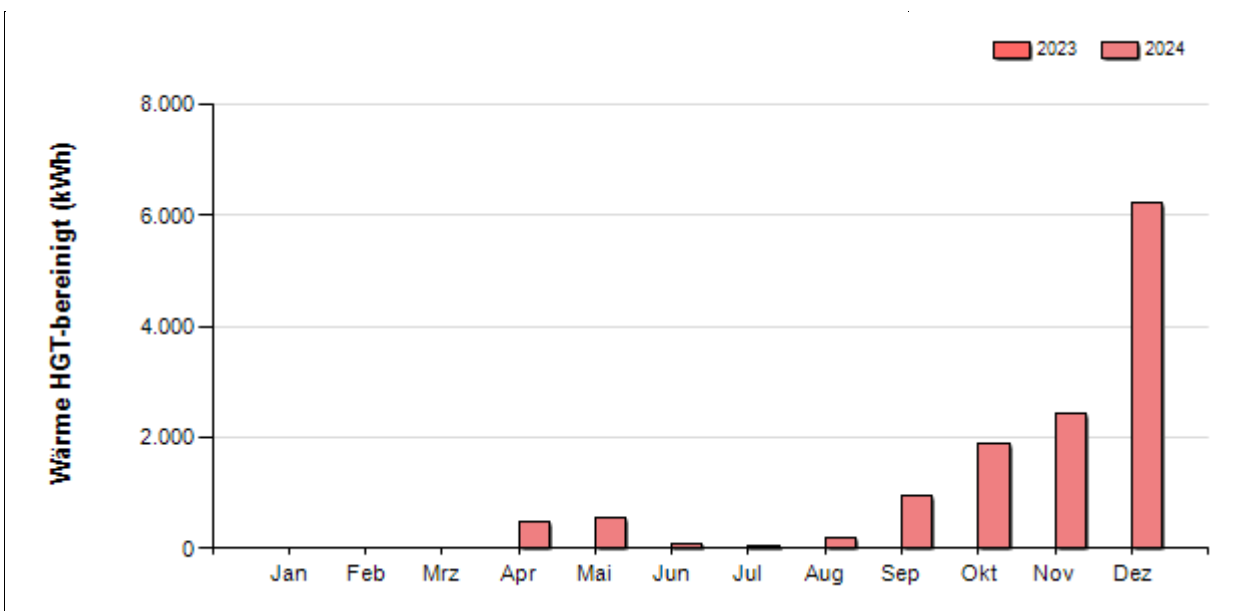
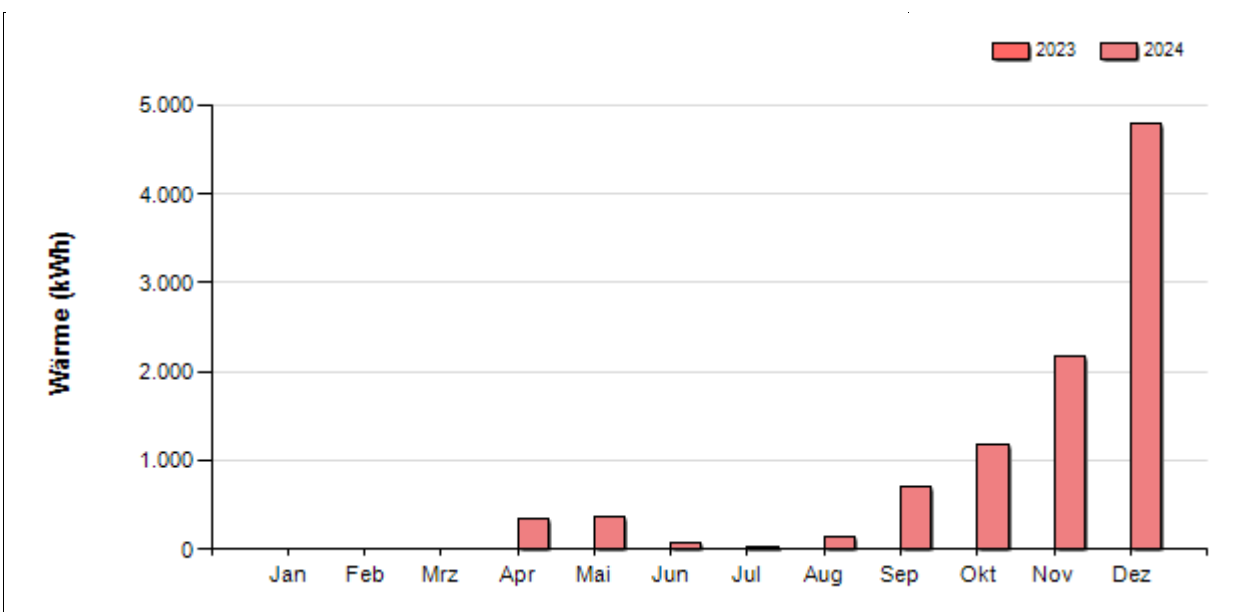
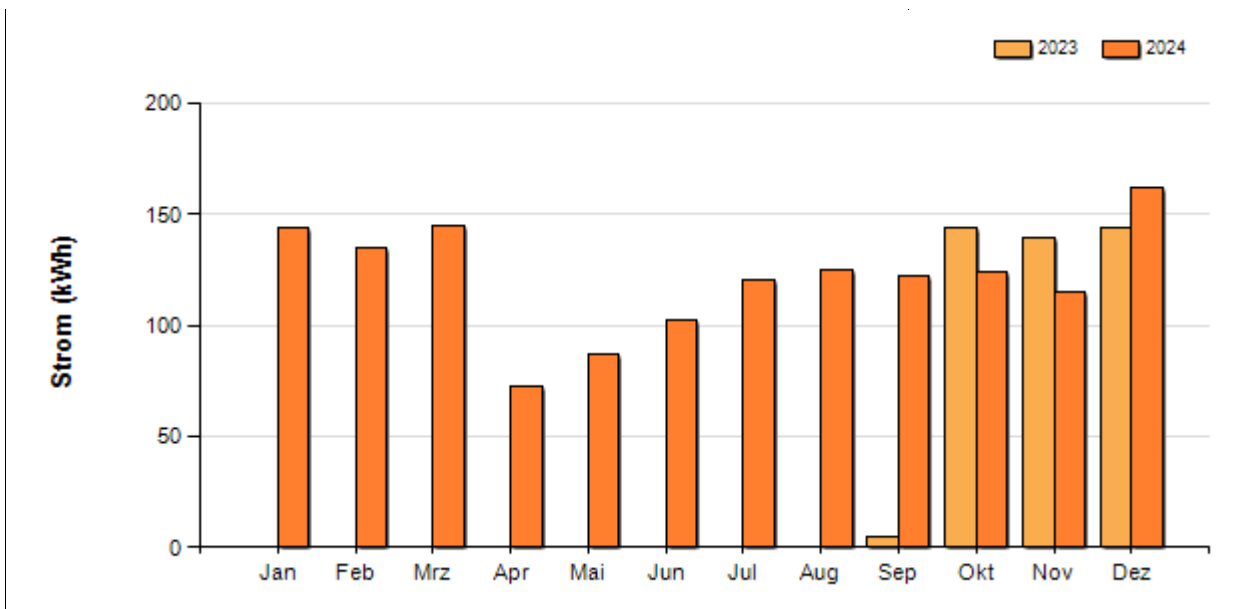
Kategorien (Wärme, Strom)

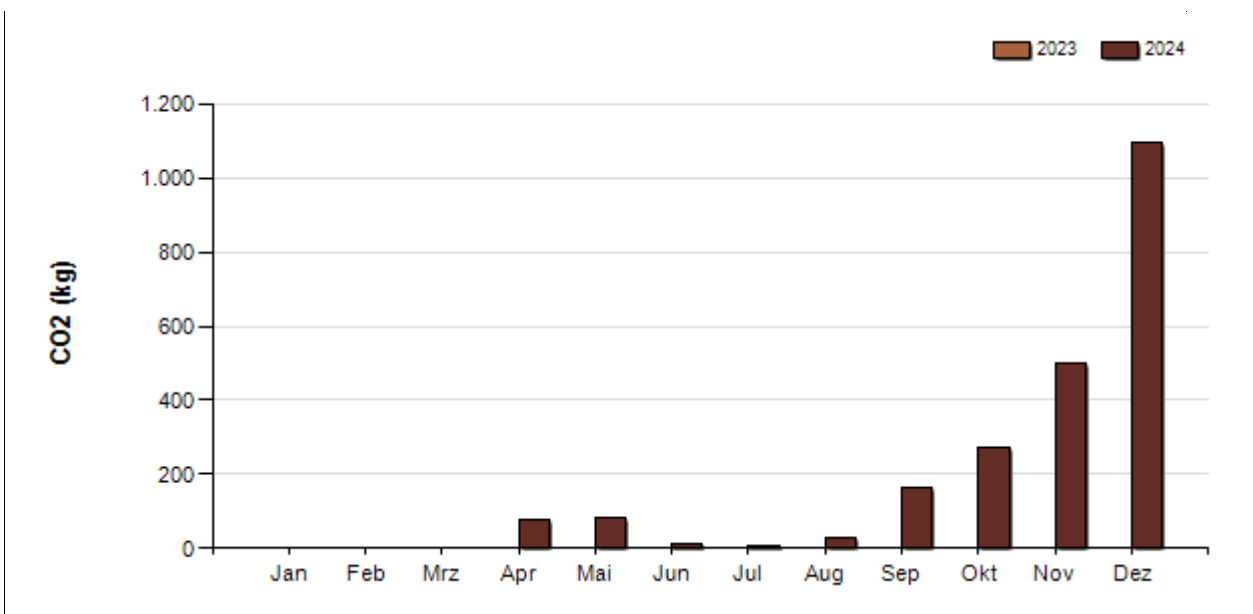
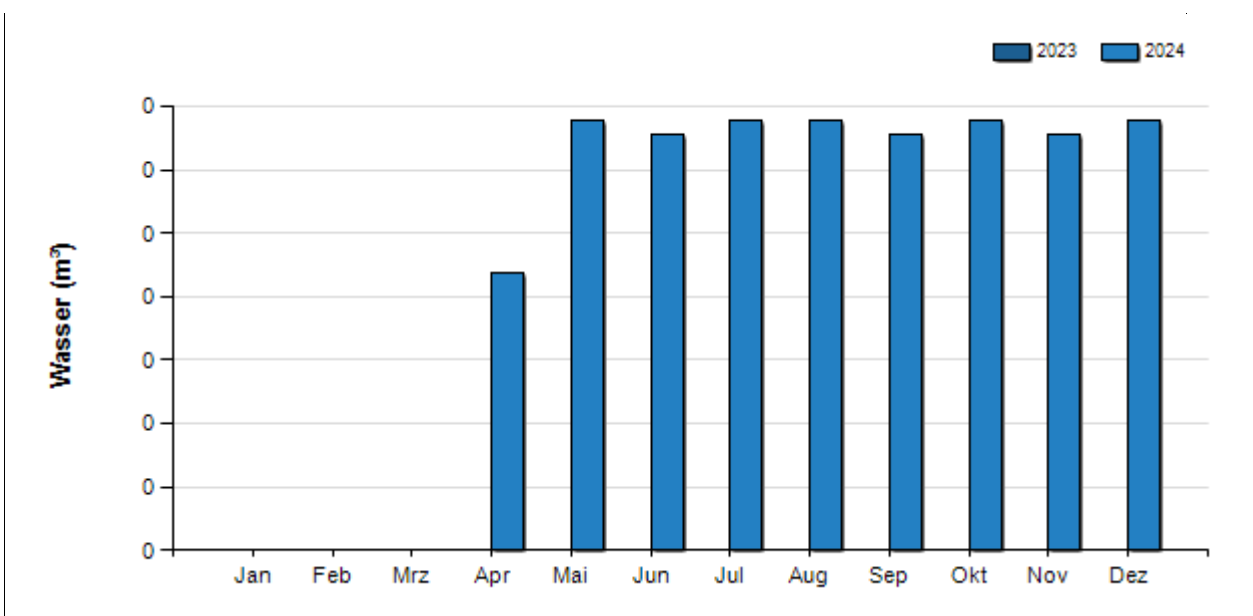
	Wärme	kWh/(m ² *a)	Strom	kWh/(m ² *a)
A	-	26,00	-	6,79
B	26,00	-	6,79	-
C	52,00	-	13,58	-
D	73,66	-	19,24	-
E	99,66	-	26,04	-
F	121,32	-	31,70	-
G	147,32	-	38,49	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

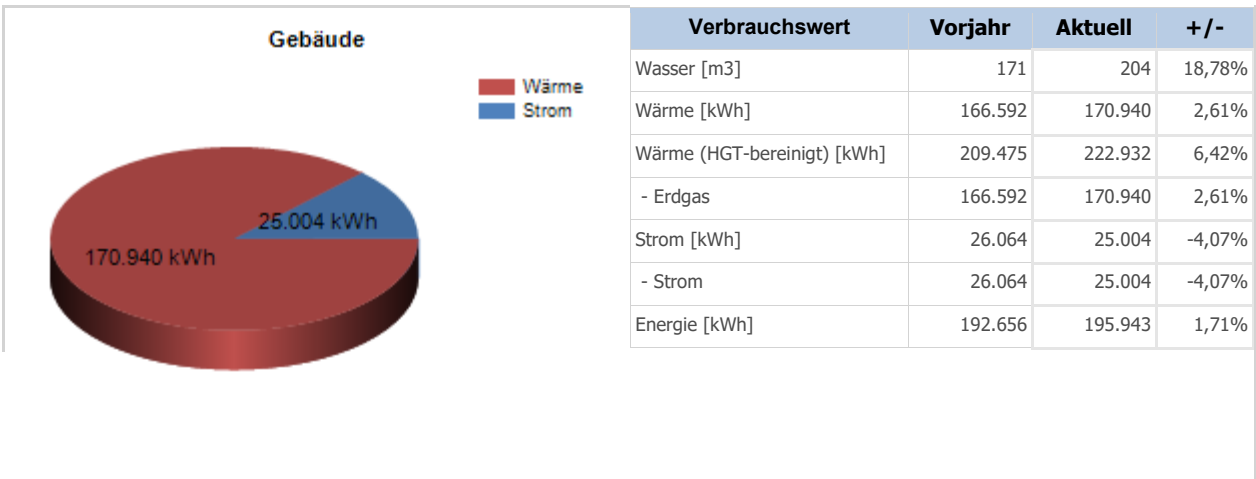
keine

5.4 Gemeindeamt

5.4.1 Energieverbrauch

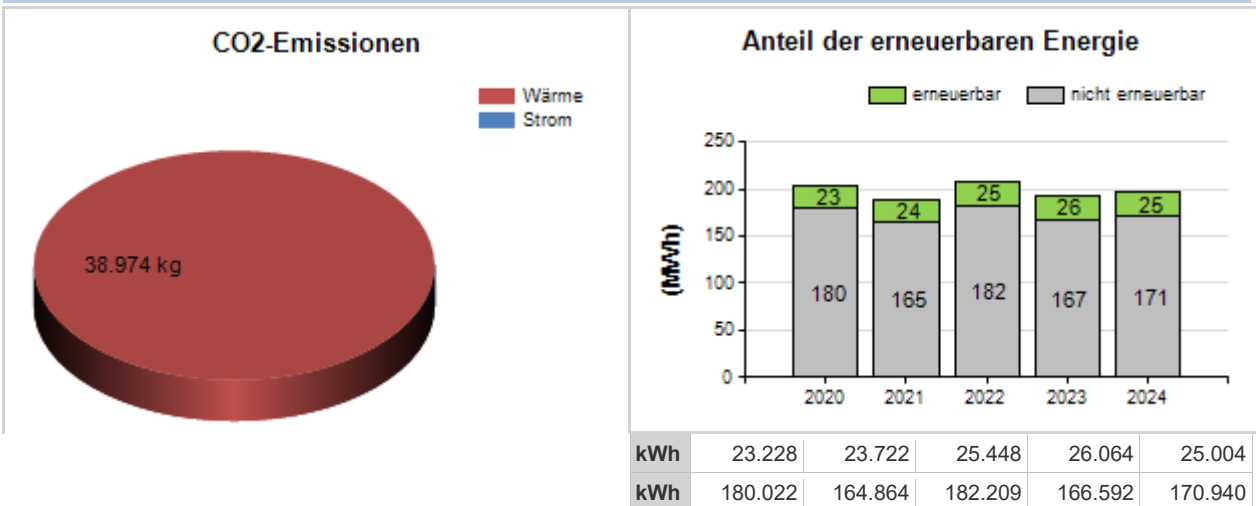
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



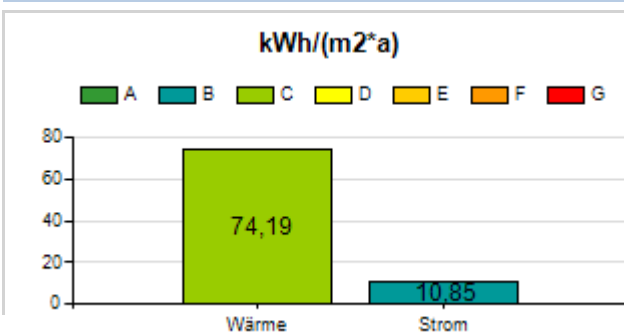
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 38.974 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

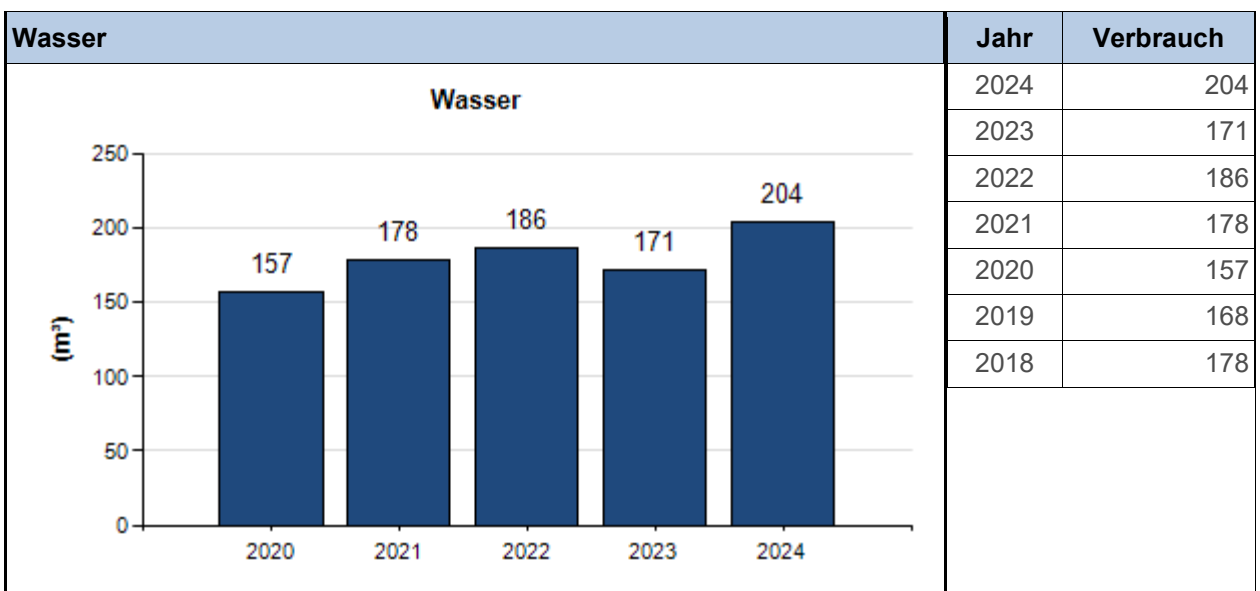
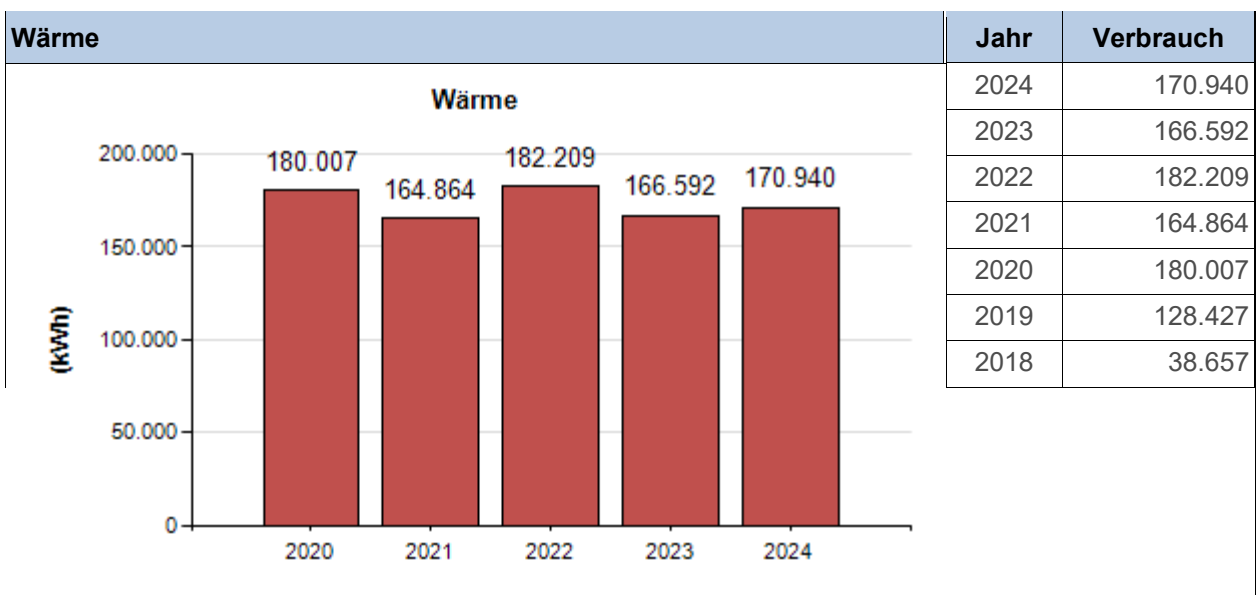
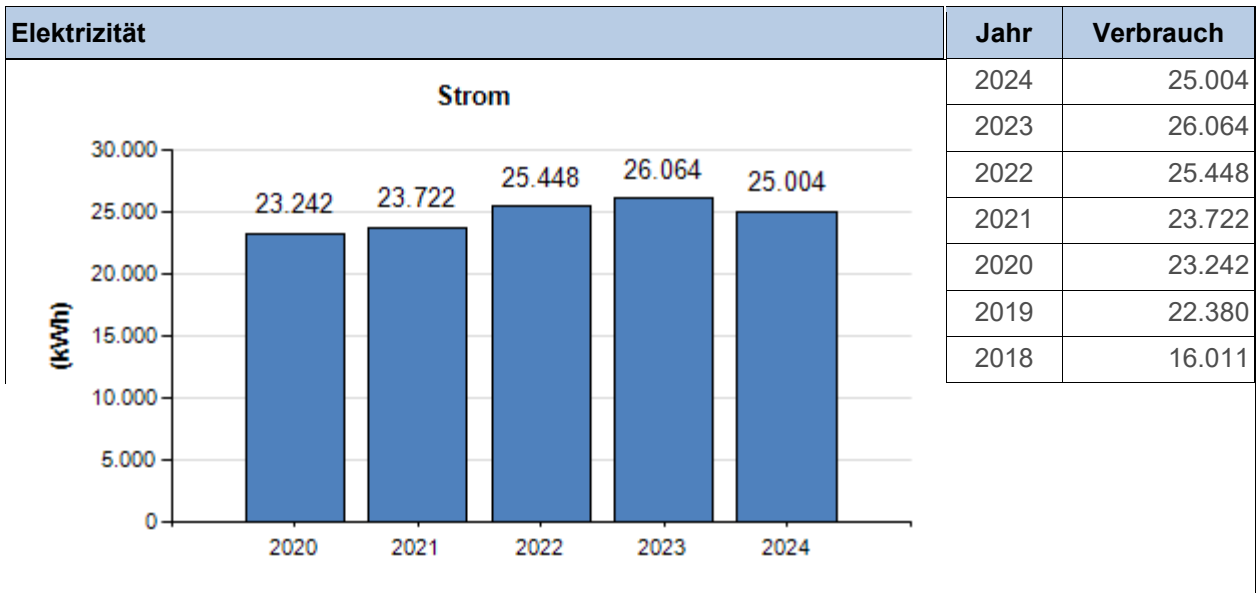
Benchmark



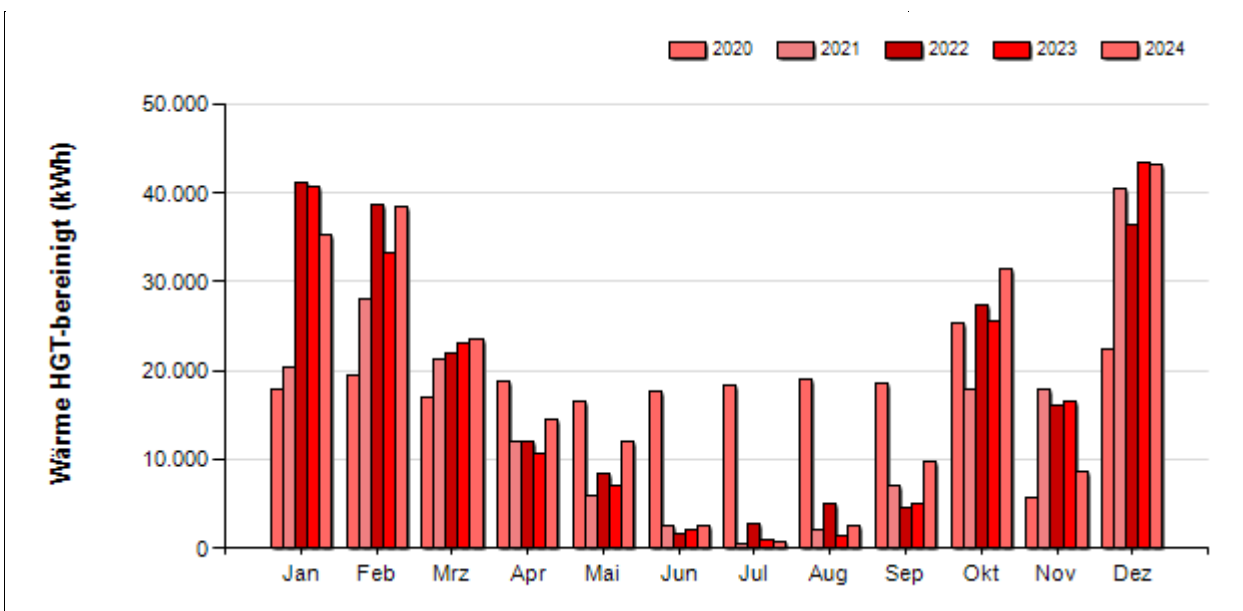
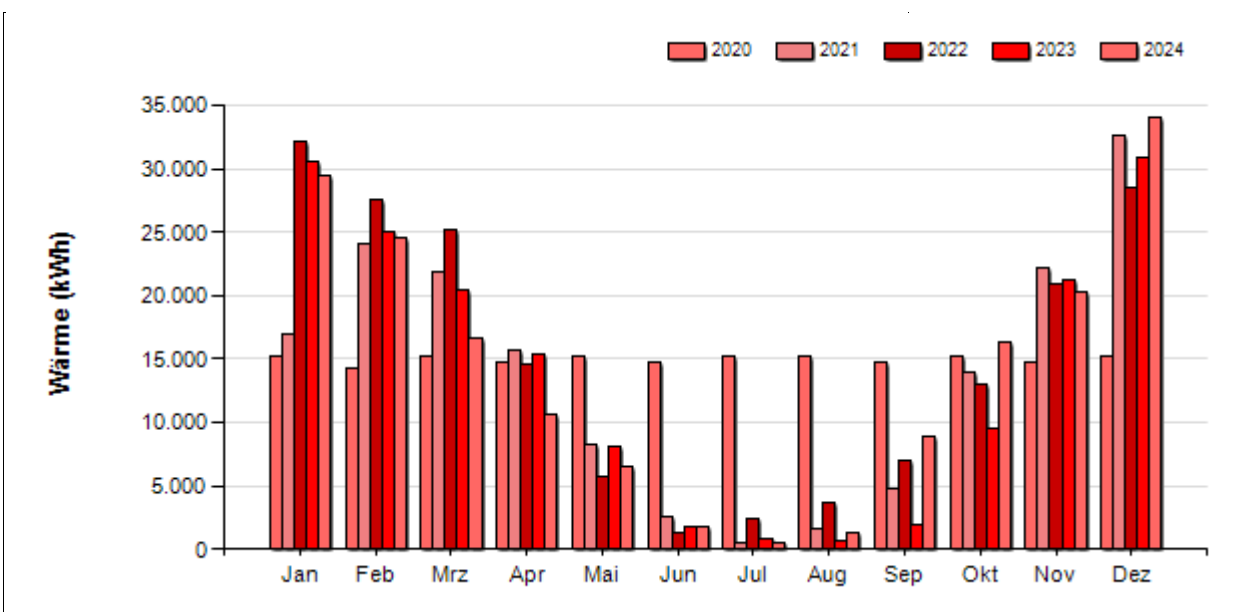
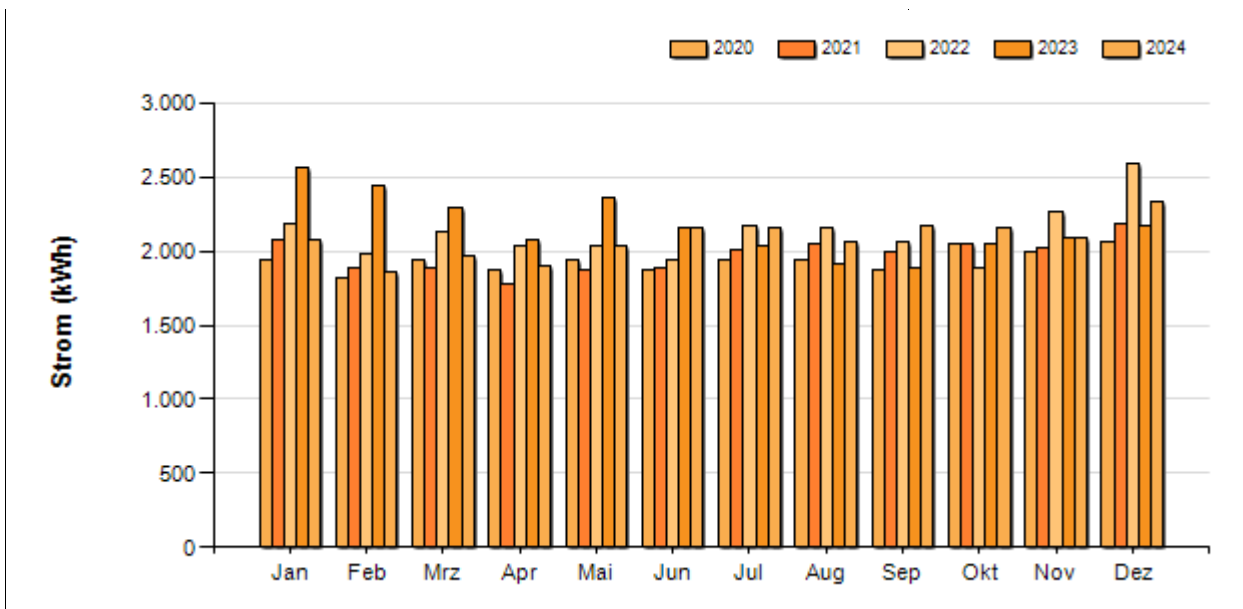
Kategorien (Wärme, Strom)

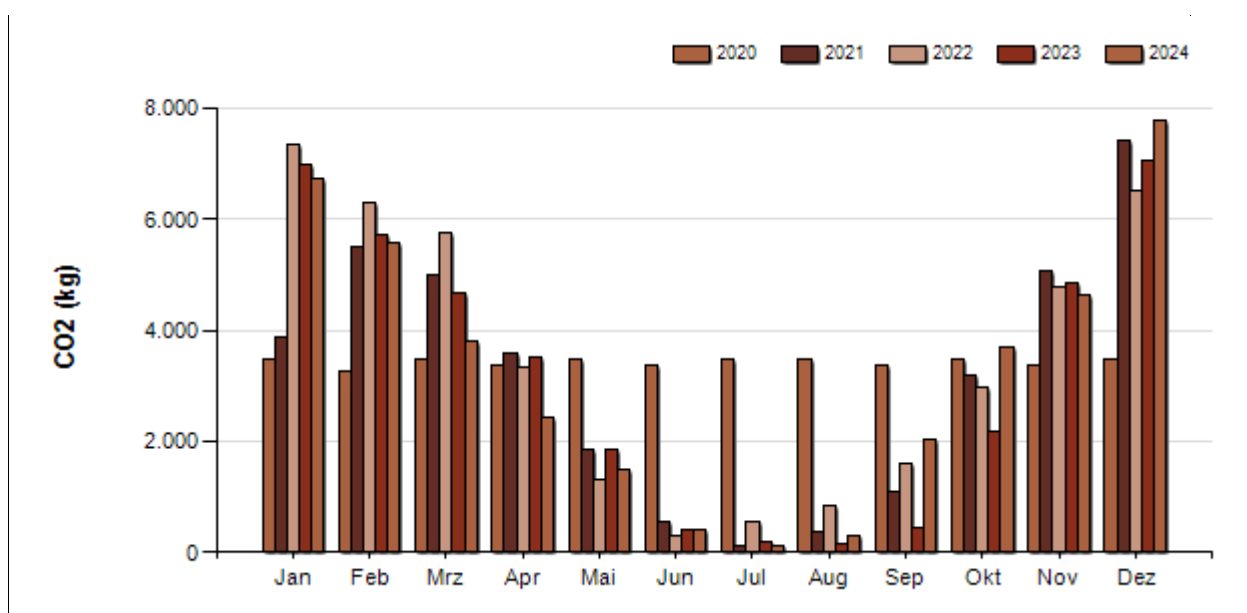
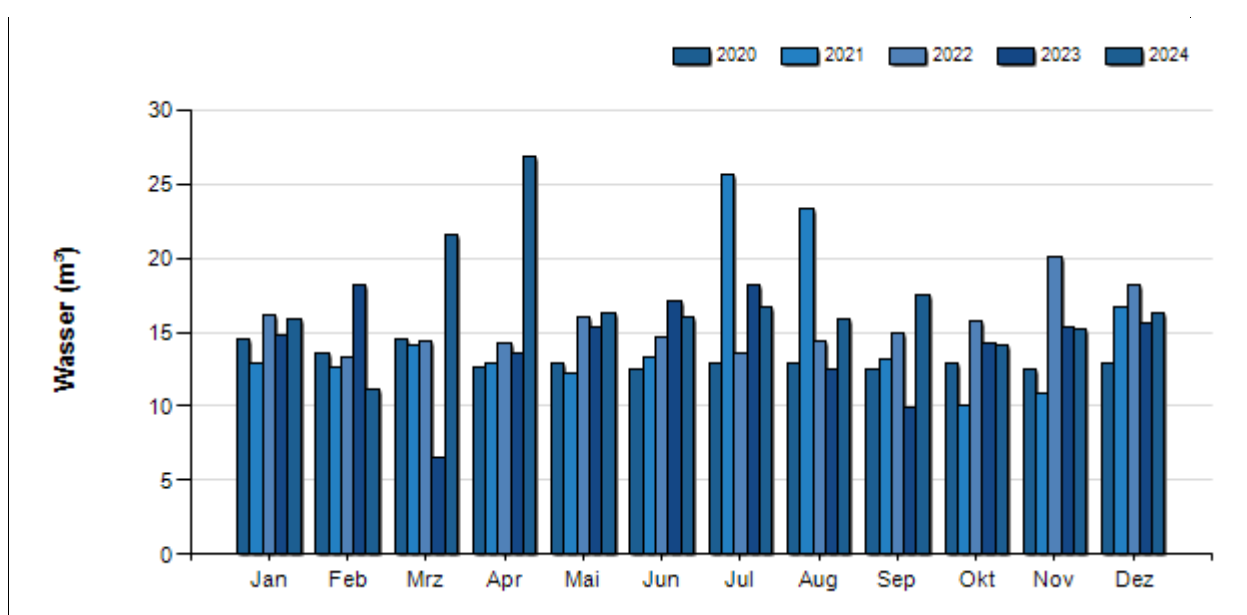
	Wärme	kWh/(m ² *a)	Strom	kWh/(m ² *a)
A	-	27,34	-	6,98
B	27,34	-	6,98	-
C	54,67	-	13,96	-
D	77,45	-	19,78	-
E	104,79	-	26,76	-
F	127,57	-	32,58	-
G	154,90	-	39,56	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

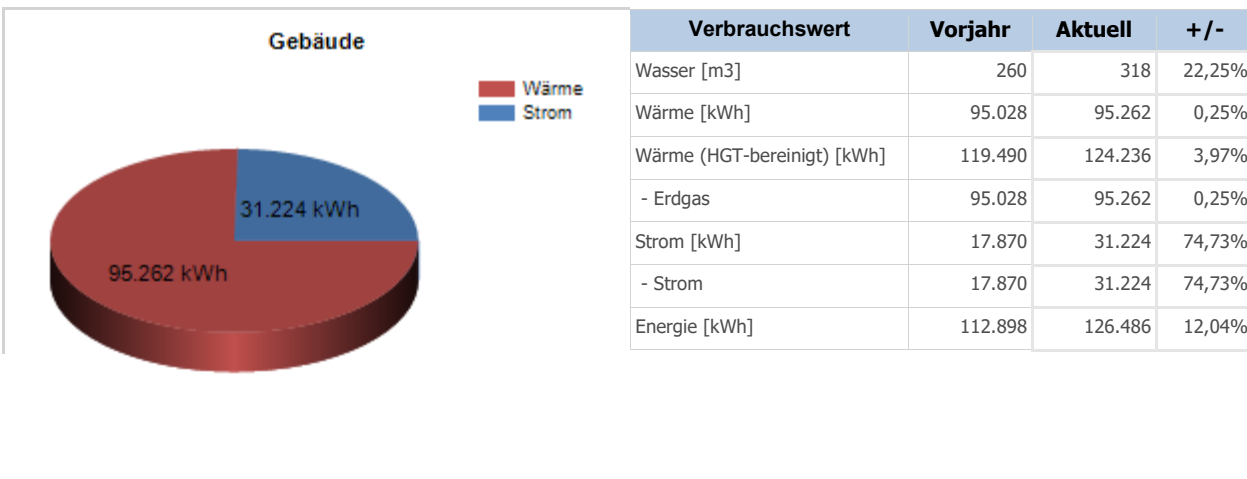
keine

5.5 Kindergarten

5.5.1 Energieverbrauch

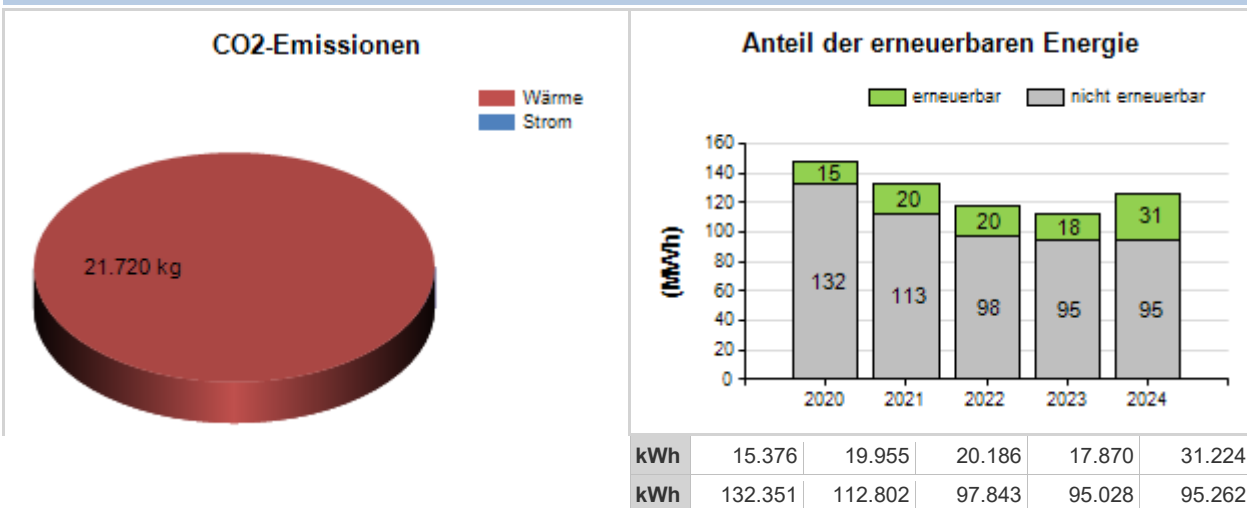
Die im Gebäude 'Kindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 25% für die Stromversorgung und zu 75% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



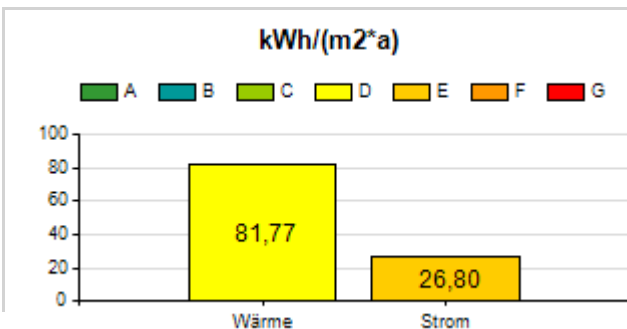
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 21.720 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

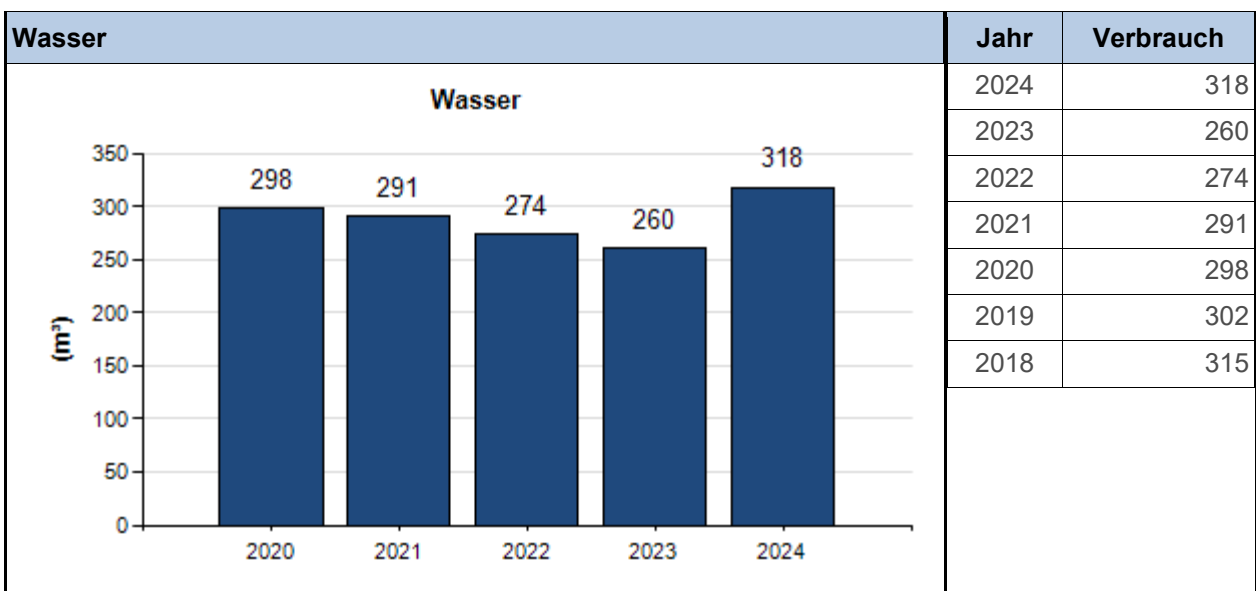
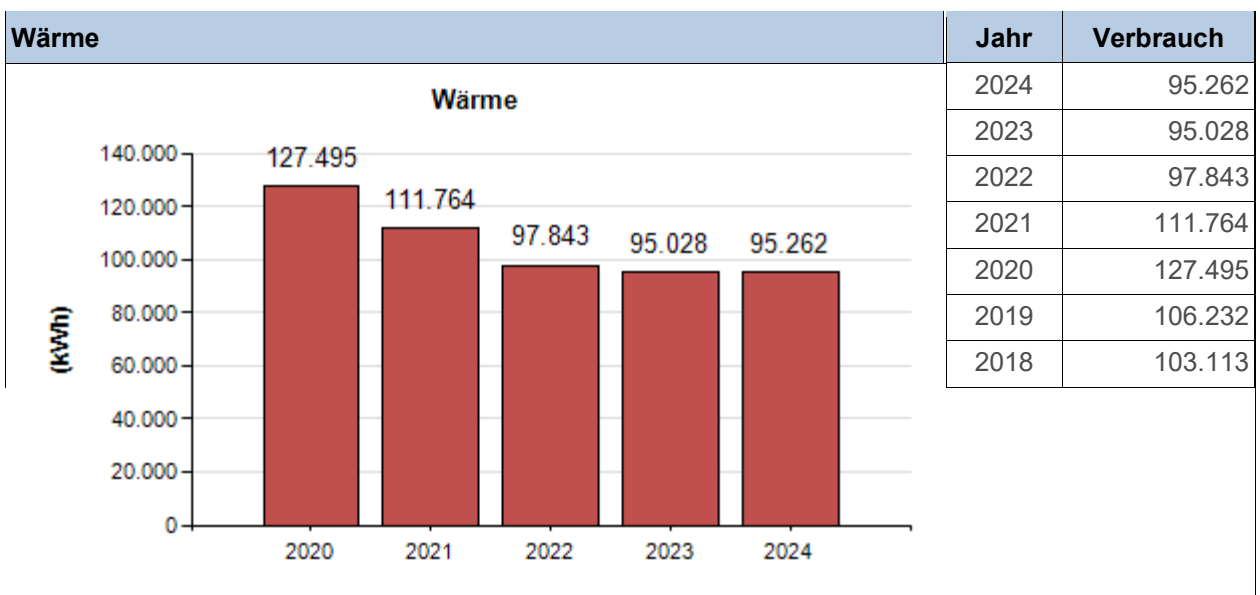
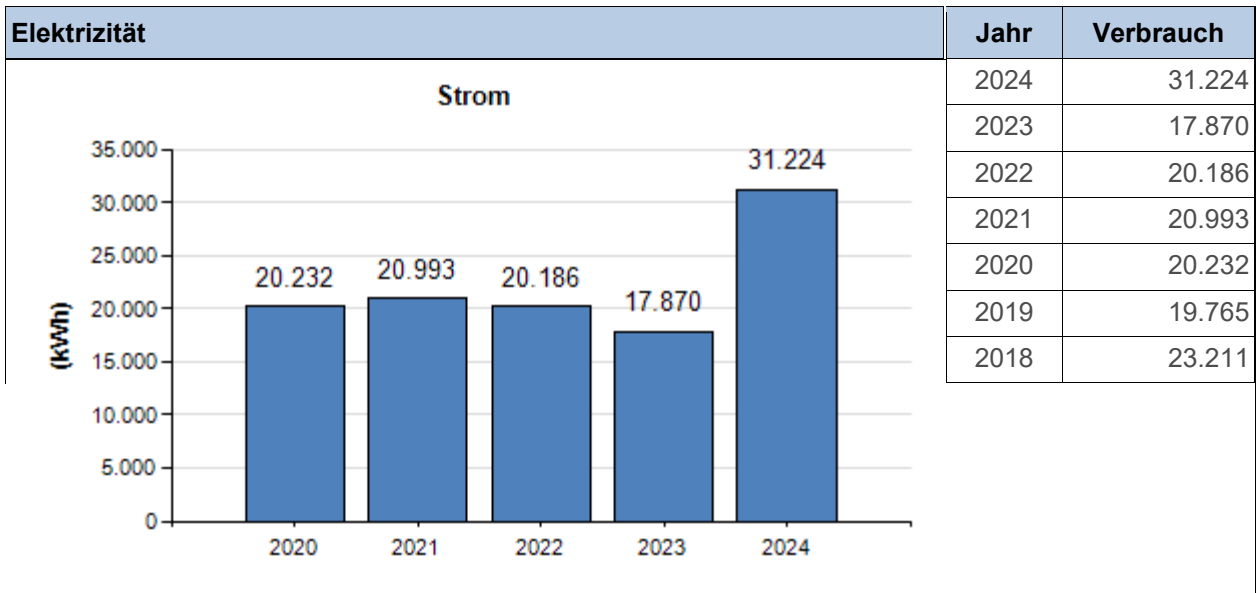
Benchmark



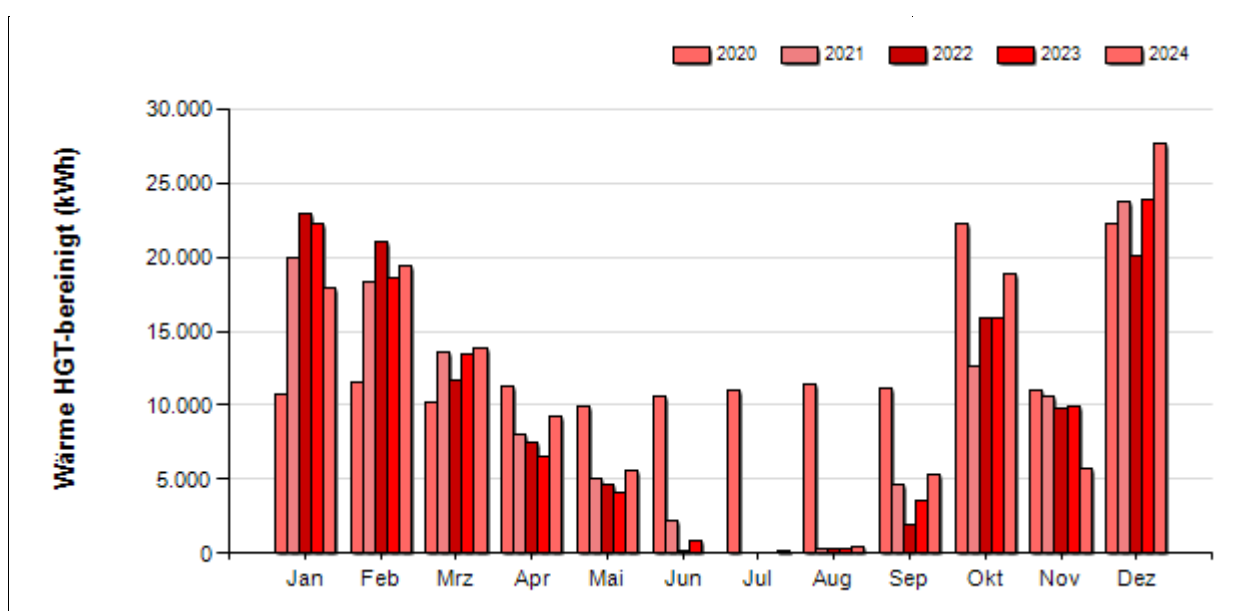
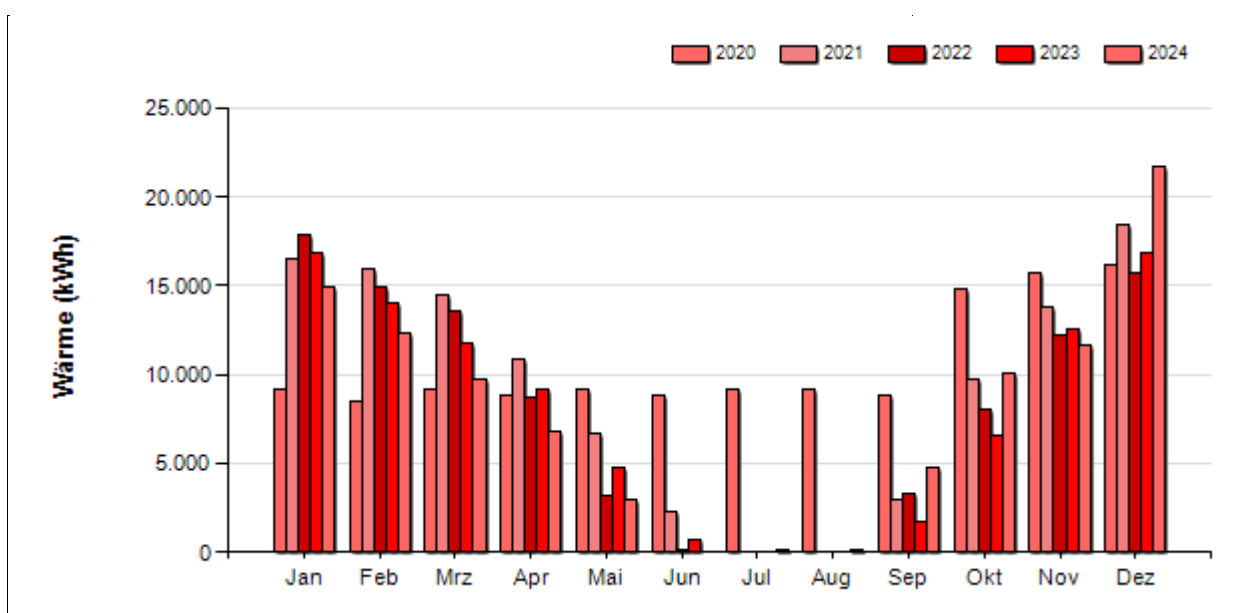
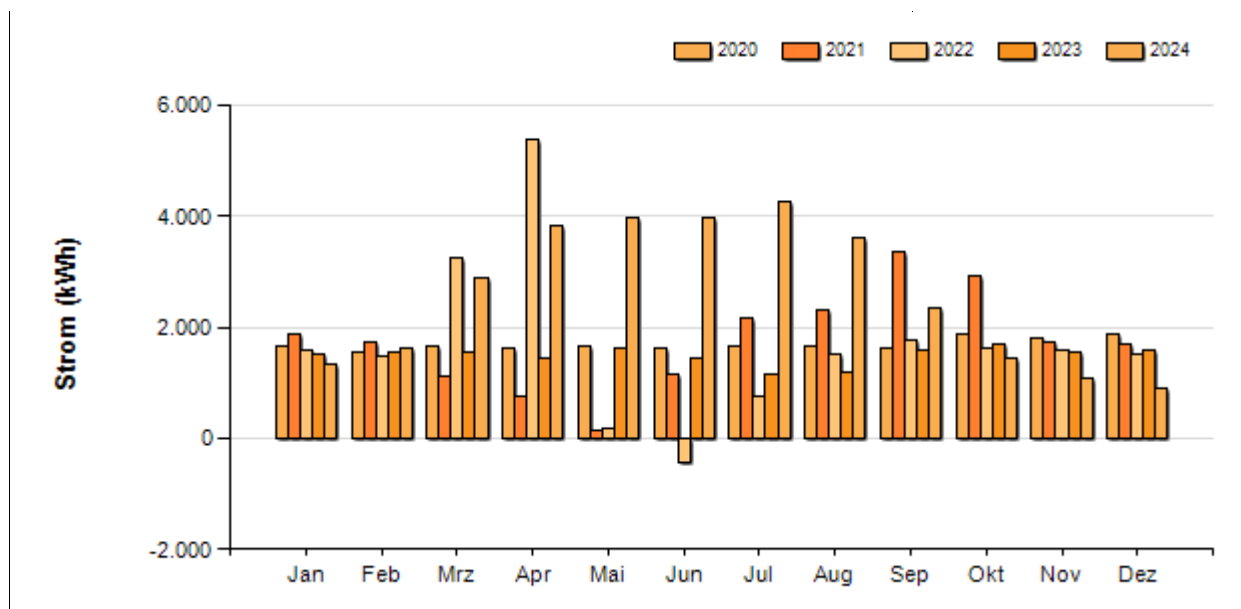
Kategorien (Wärme, Strom)

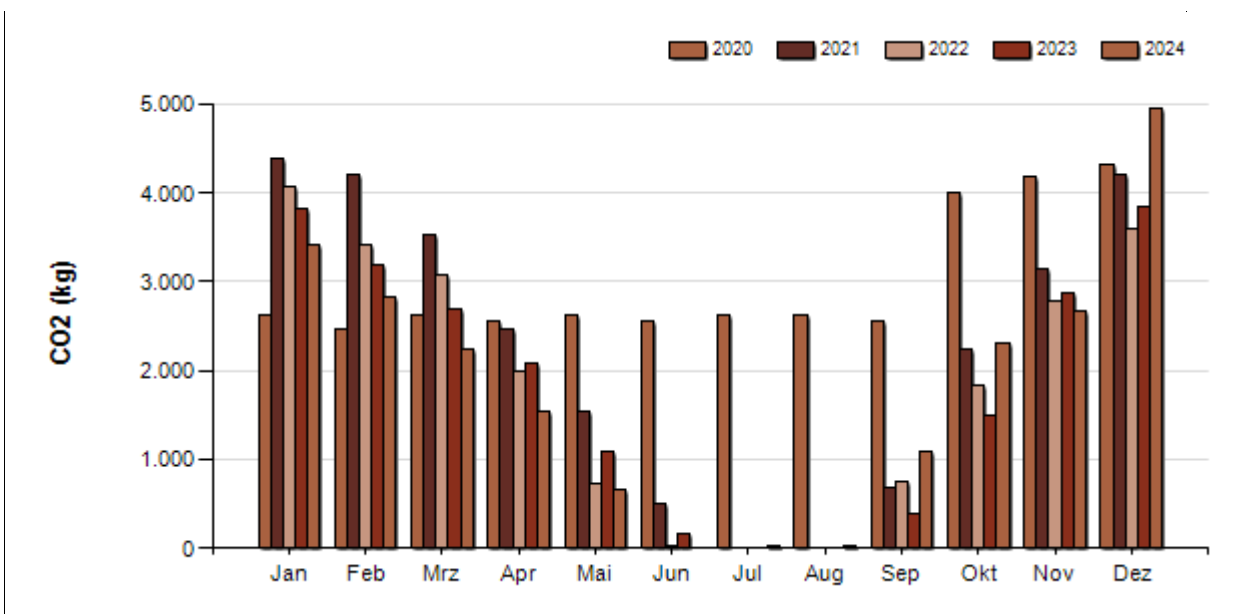
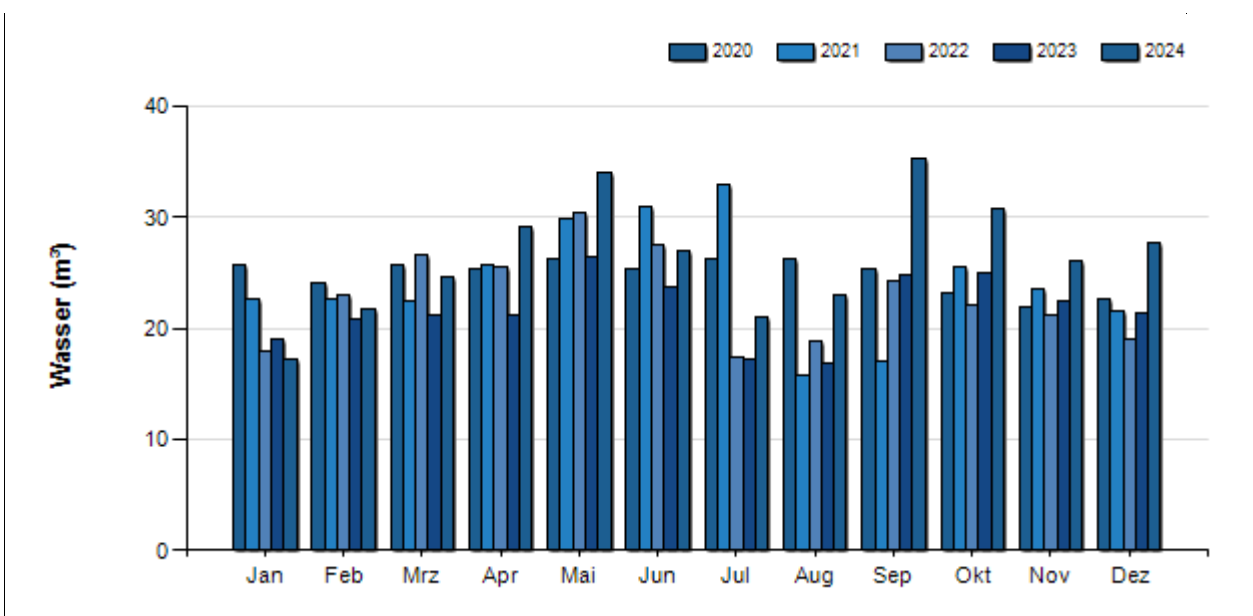
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,08	-	5,90
B	27,08	-	5,90	-
C	54,15	-	11,80	-
D	76,71	-	16,72	-
E	103,79	-	22,62	-
F	126,35	-	27,54	-
G	153,43	-	33,44	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

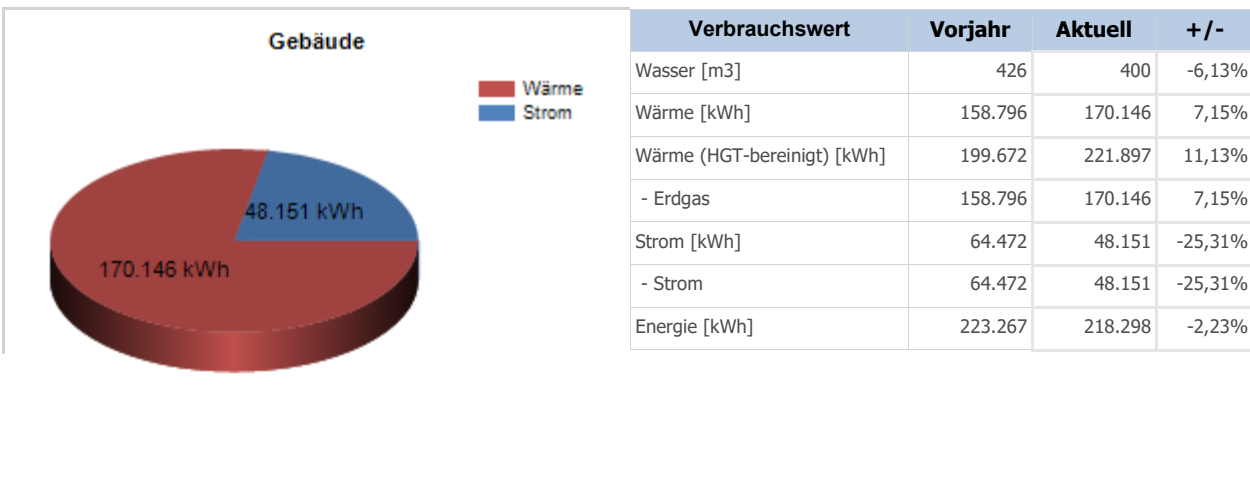
keine

5.6 Neue Mittelschule

5.6.1 Energieverbrauch

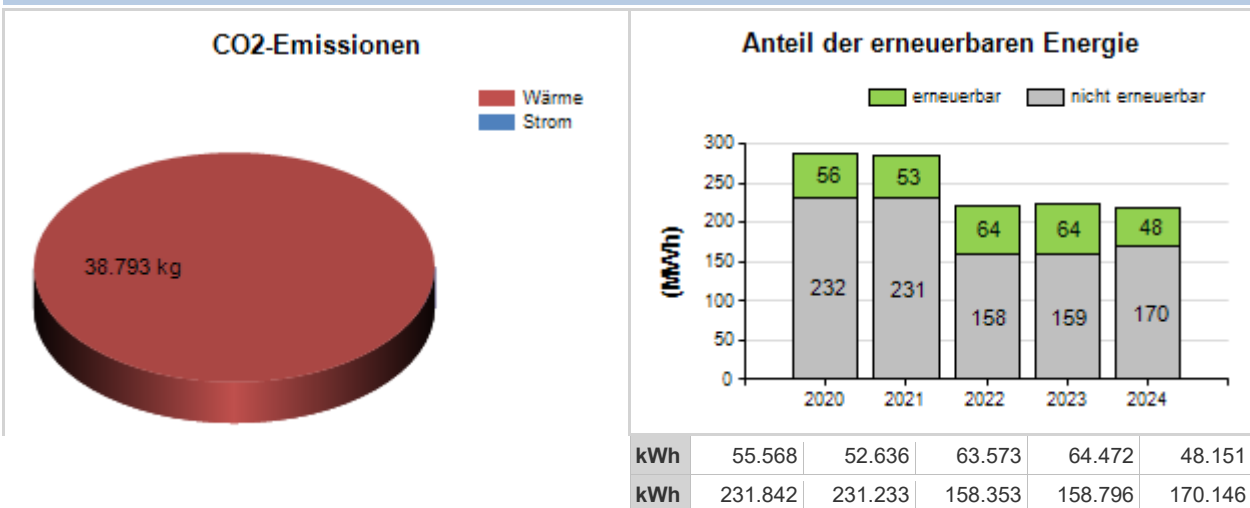
Die im Gebäude 'Neue Mittelschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 22% für die Stromversorgung und zu 78% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



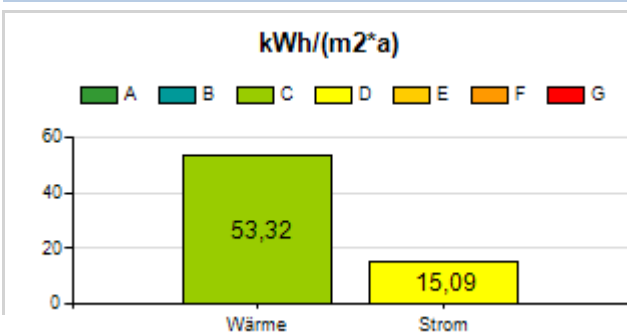
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 38.793 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

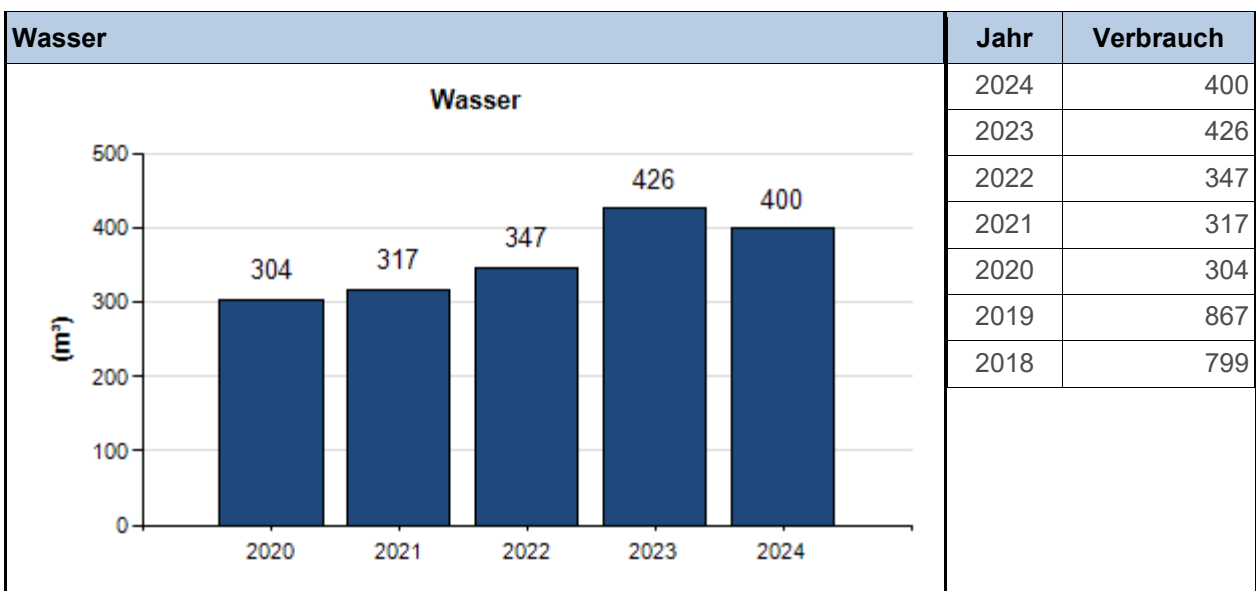
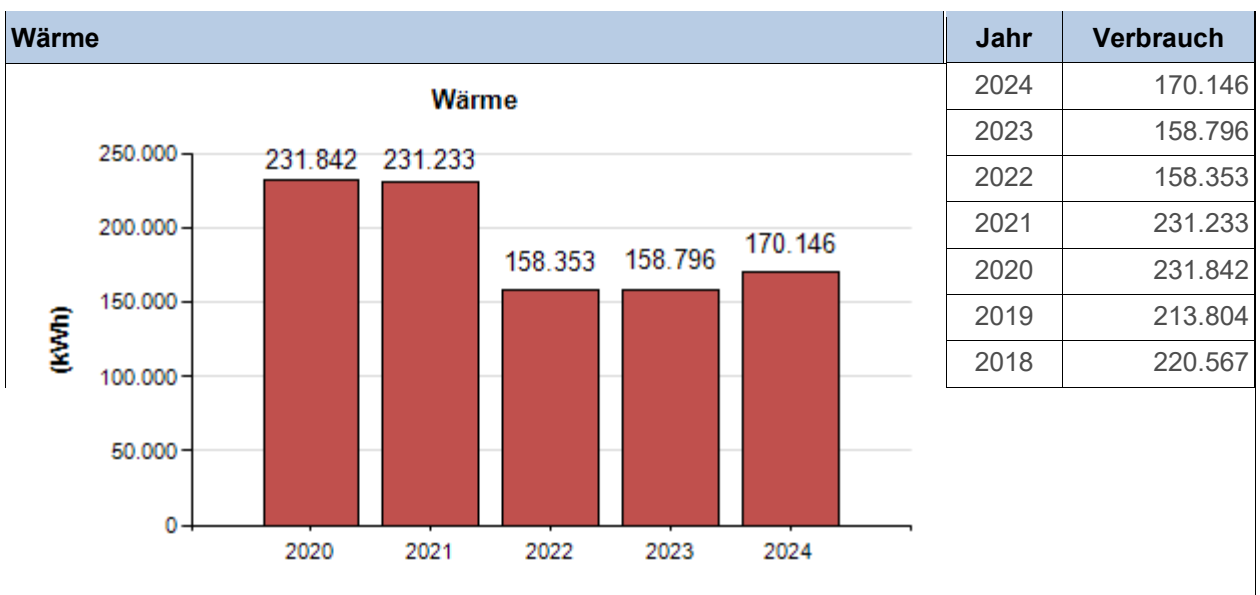
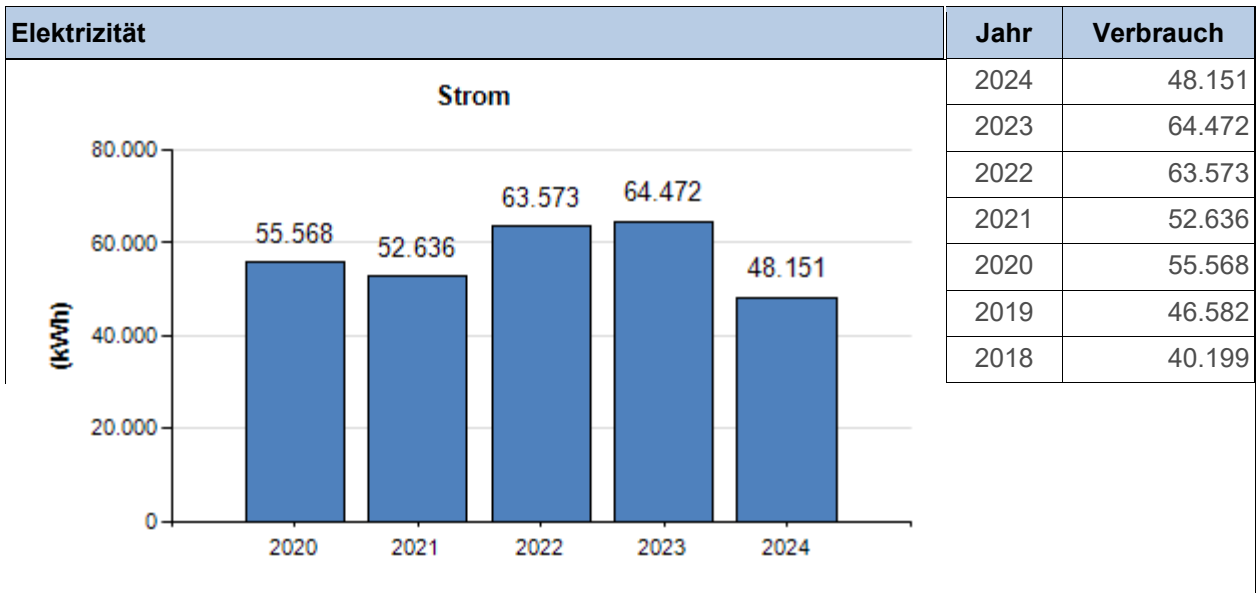
Benchmark



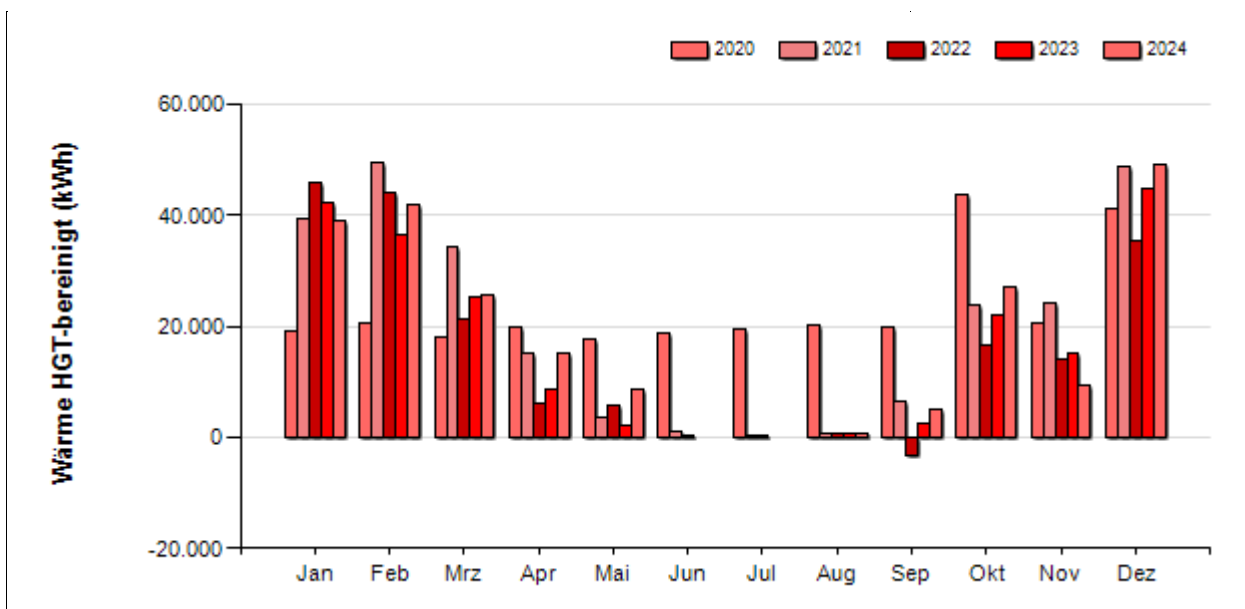
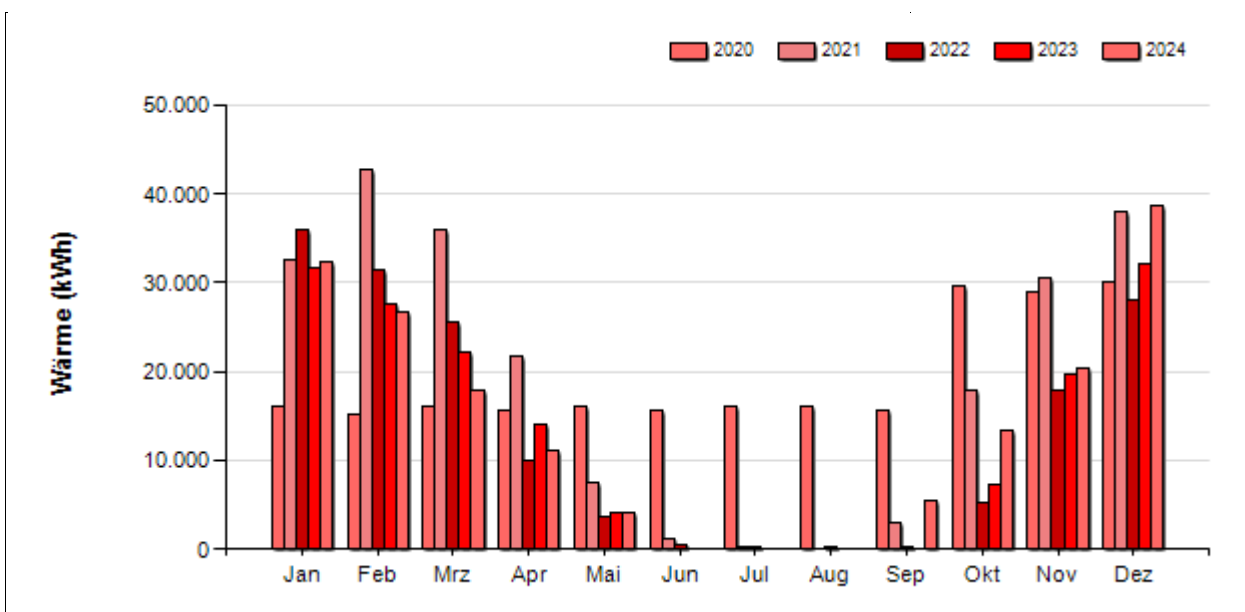
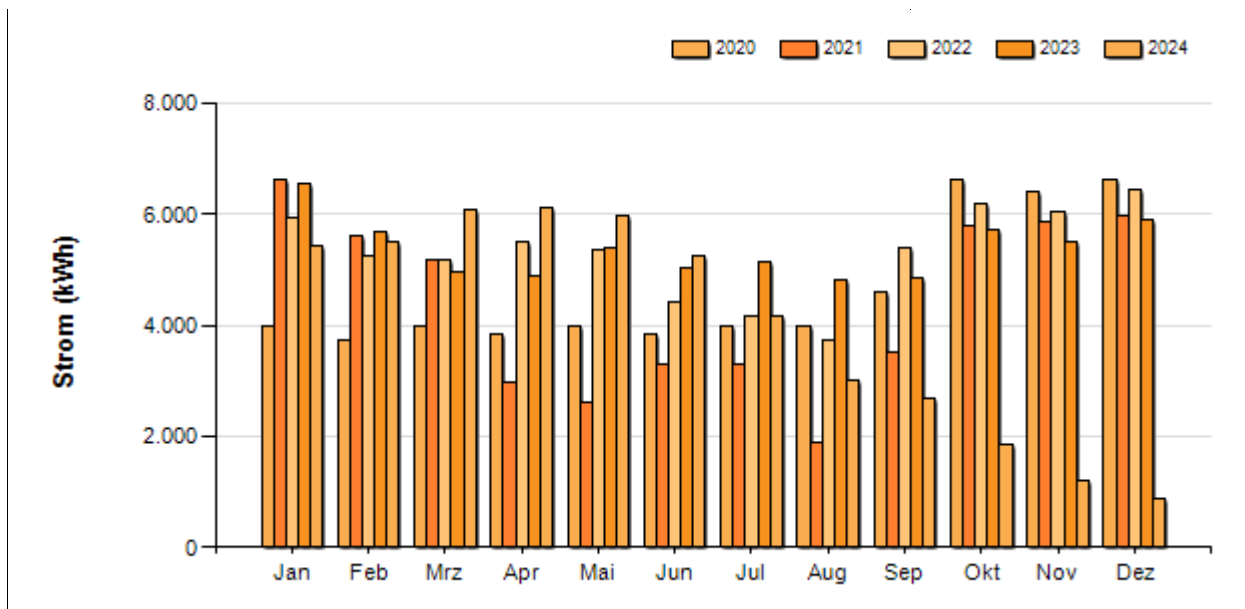
Kategorien (Wärme, Strom)

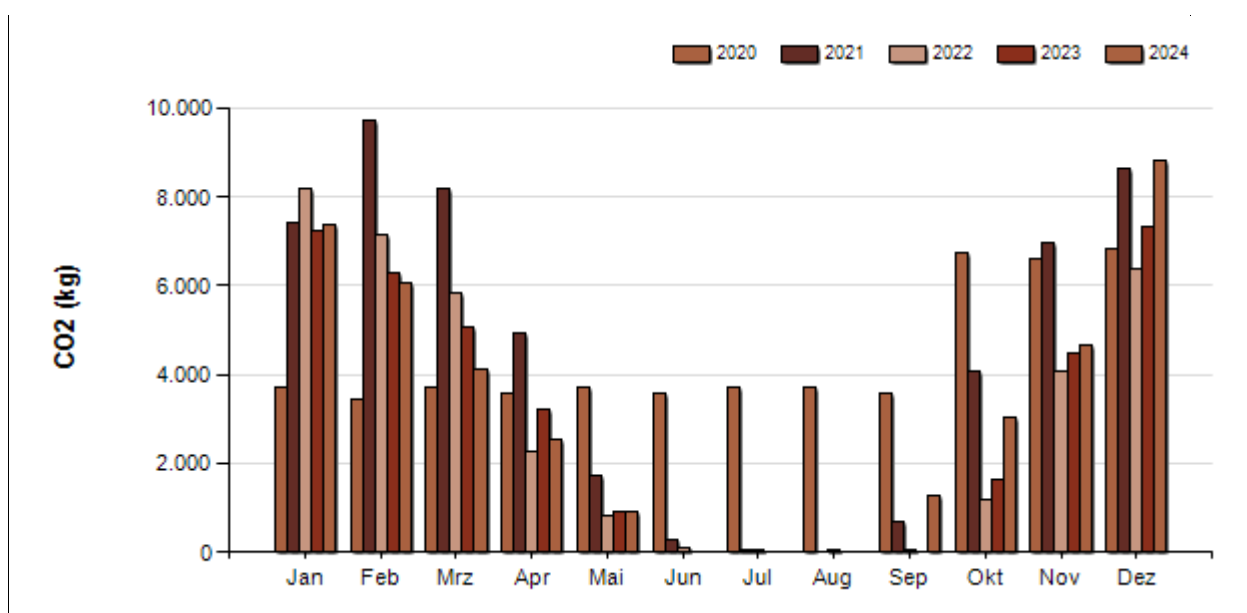
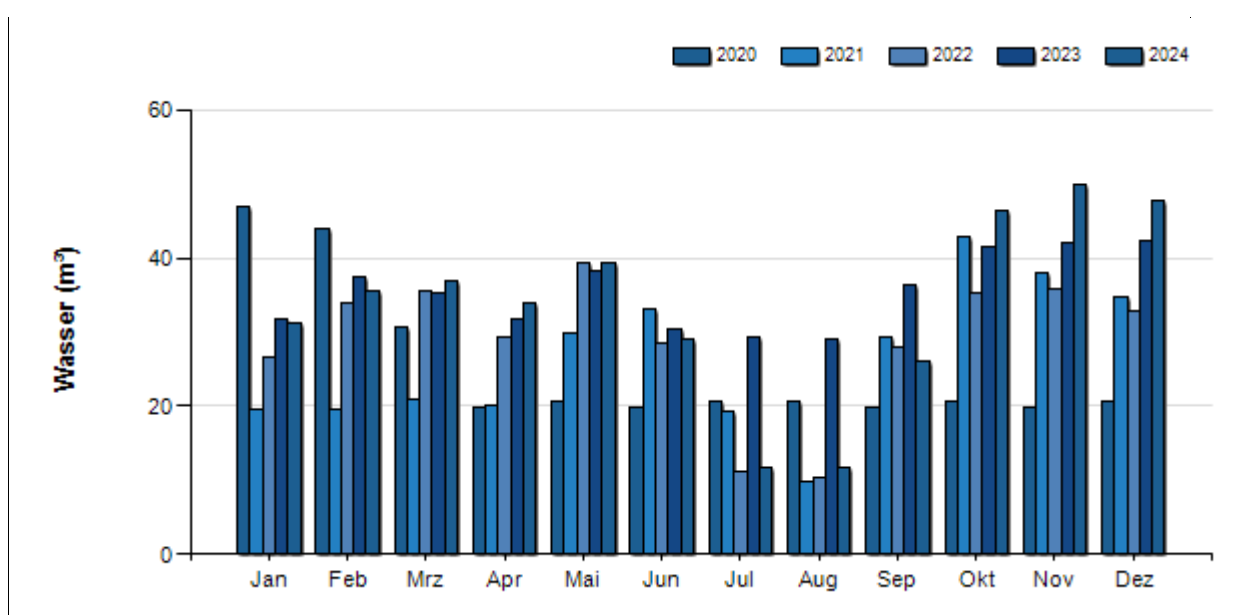
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	21,54	-	4,19
B	21,54	-	4,19	-
C	43,08	-	8,39	-
D	61,03	-	11,88	-
E	82,57	-	16,08	-
F	100,52	-	19,57	-
G	122,06	-	23,77	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

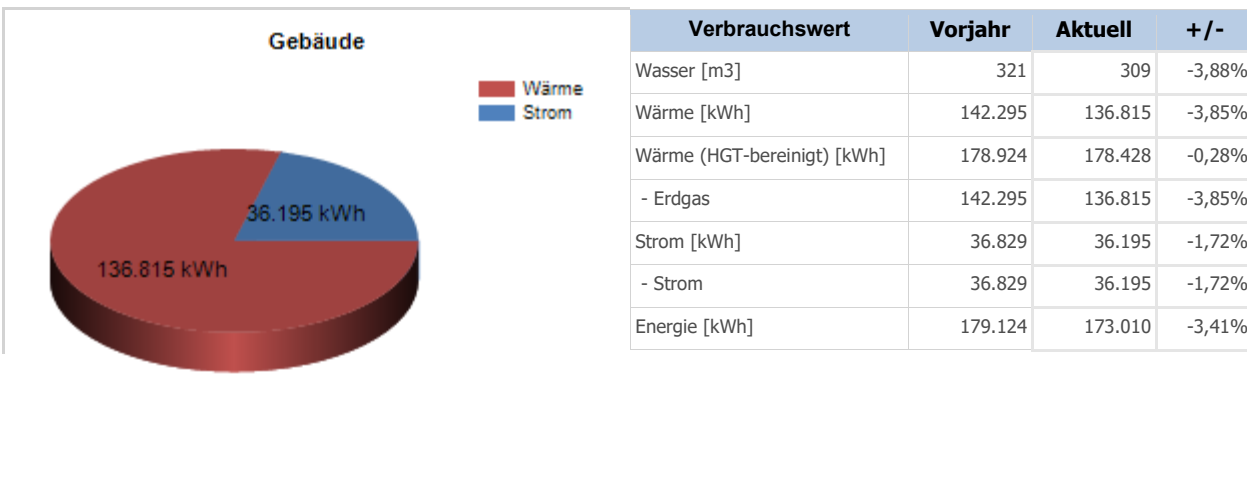
keine

5.7 Volksschule/Hort

5.7.1 Energieverbrauch

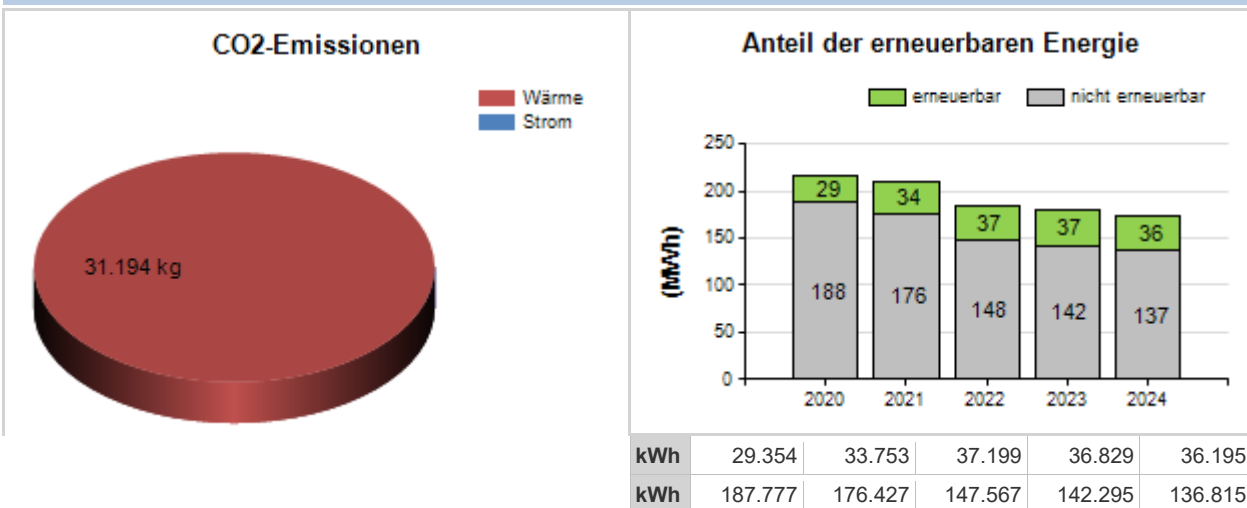
Die im Gebäude 'Volksschule/Hort' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



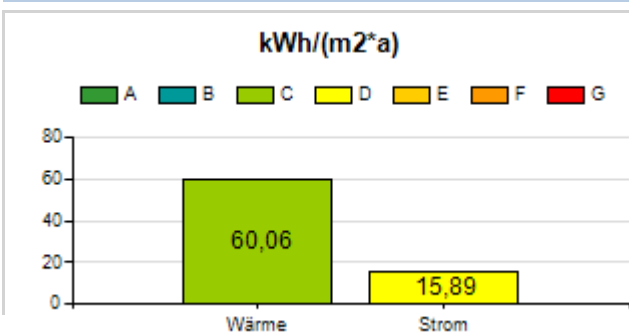
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 31.194 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

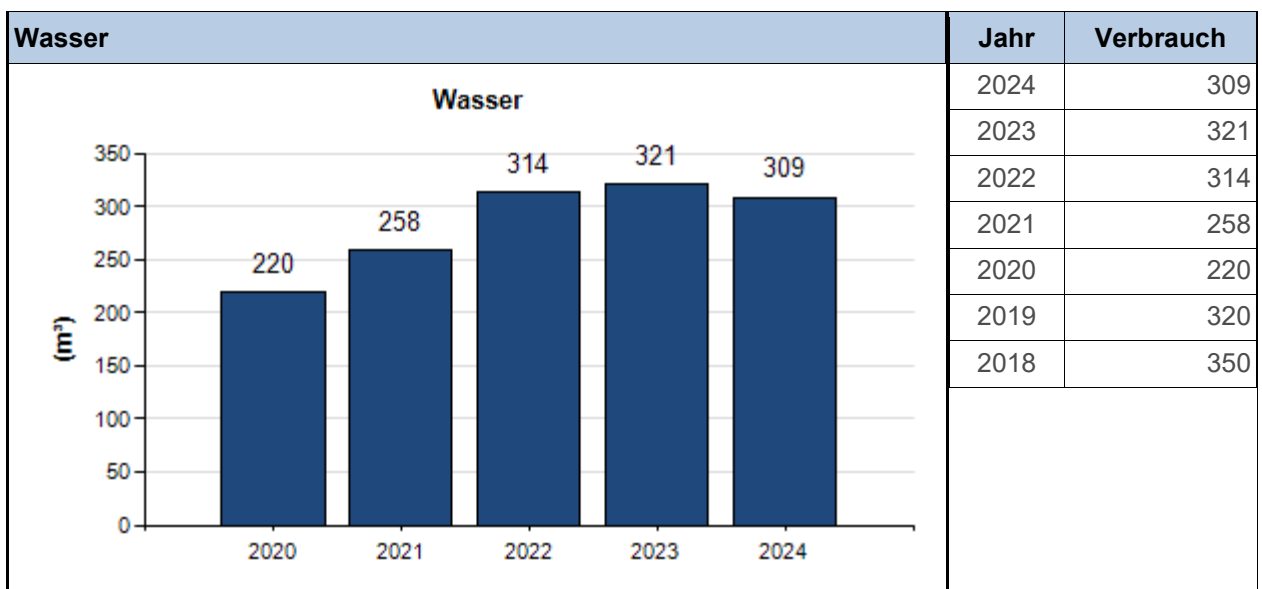
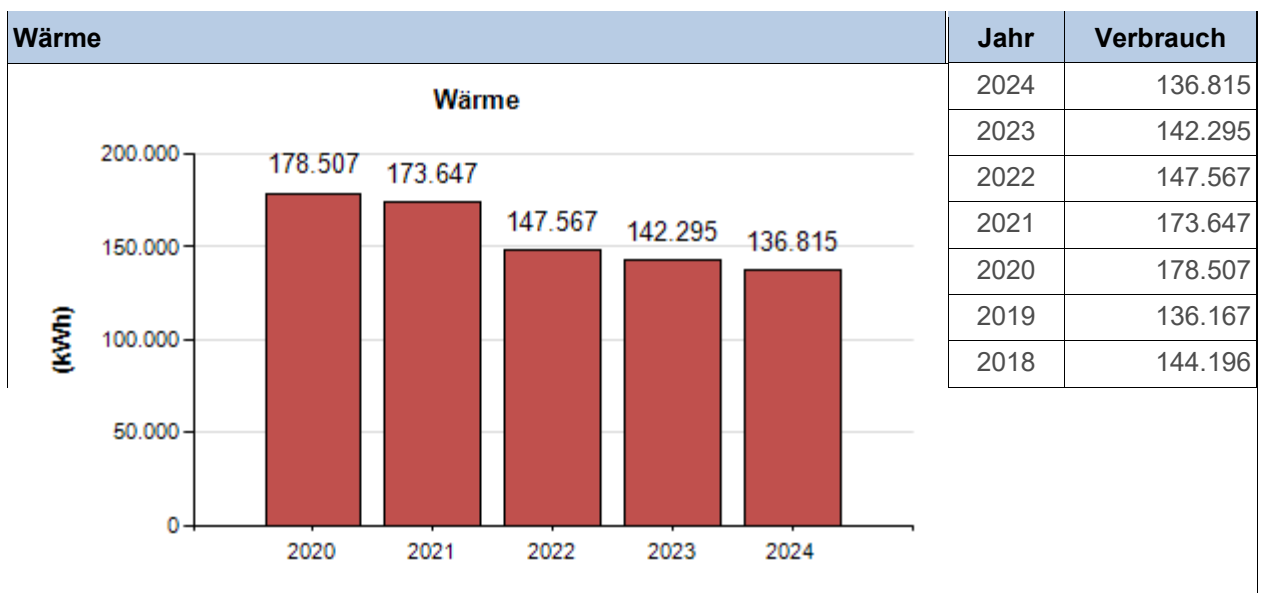
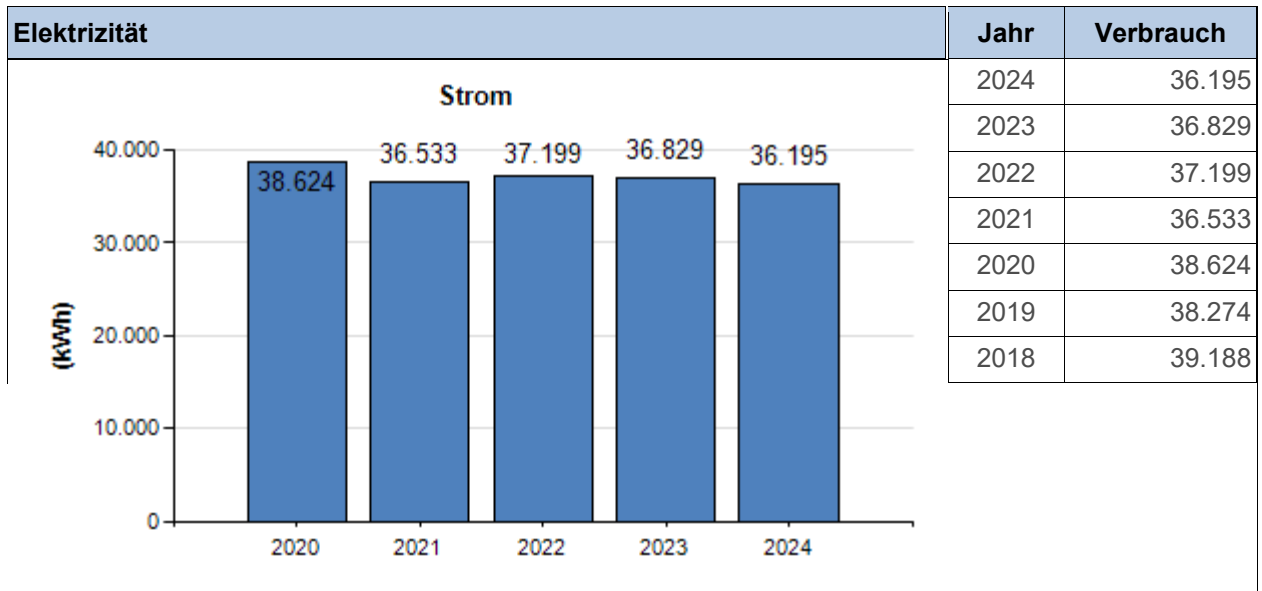
Benchmark



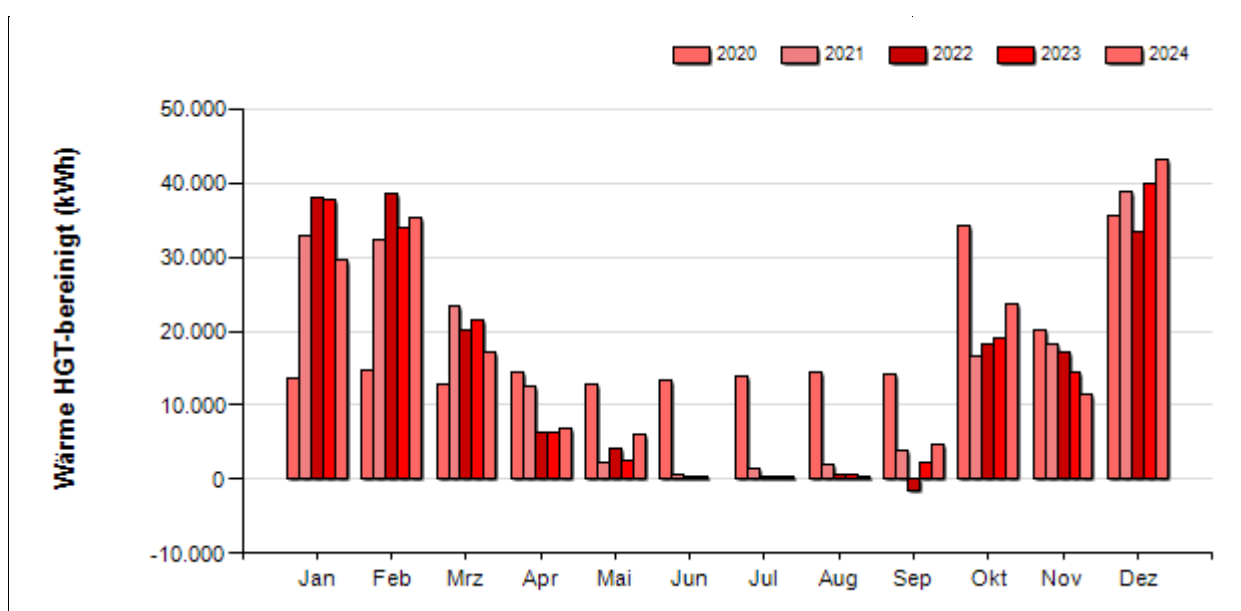
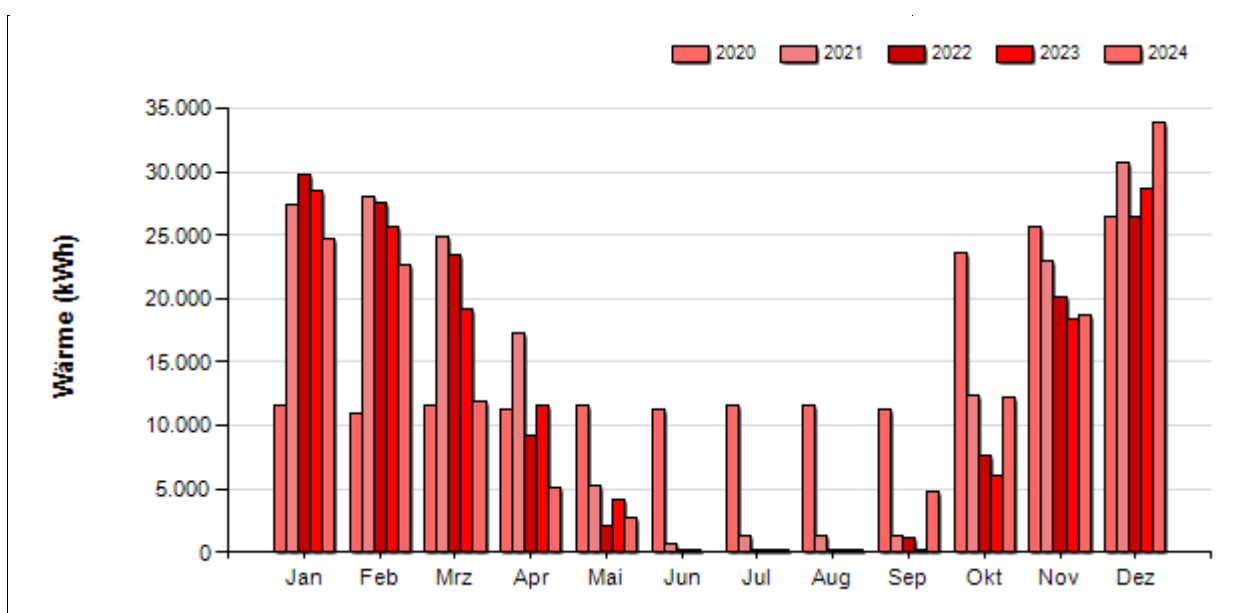
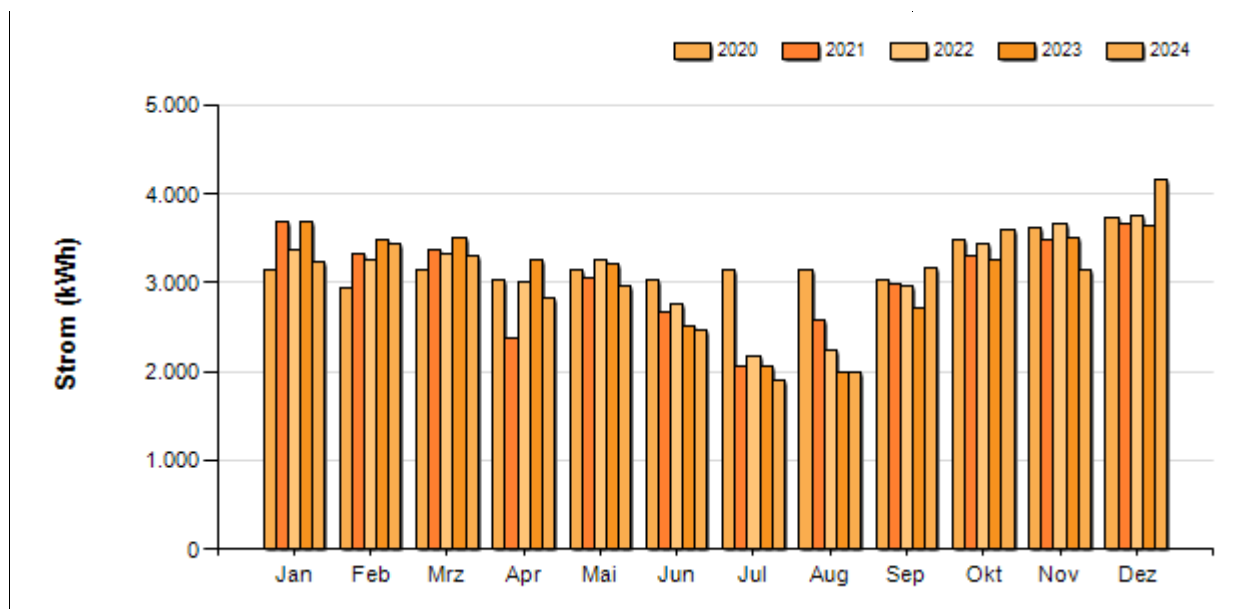
Kategorien (Wärme, Strom)

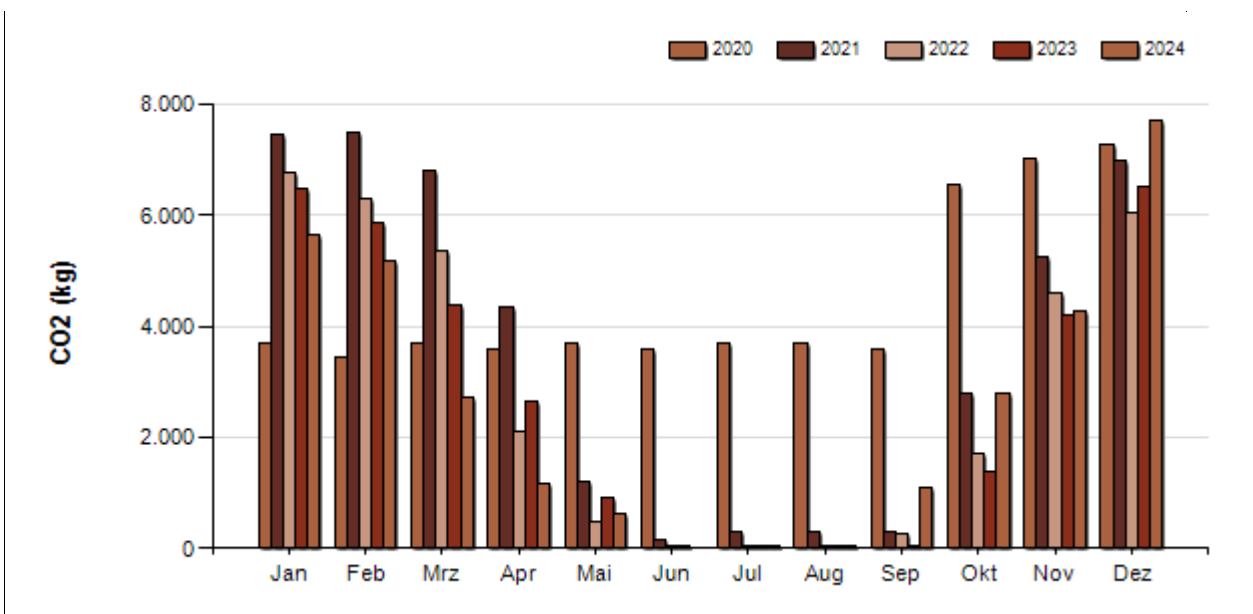
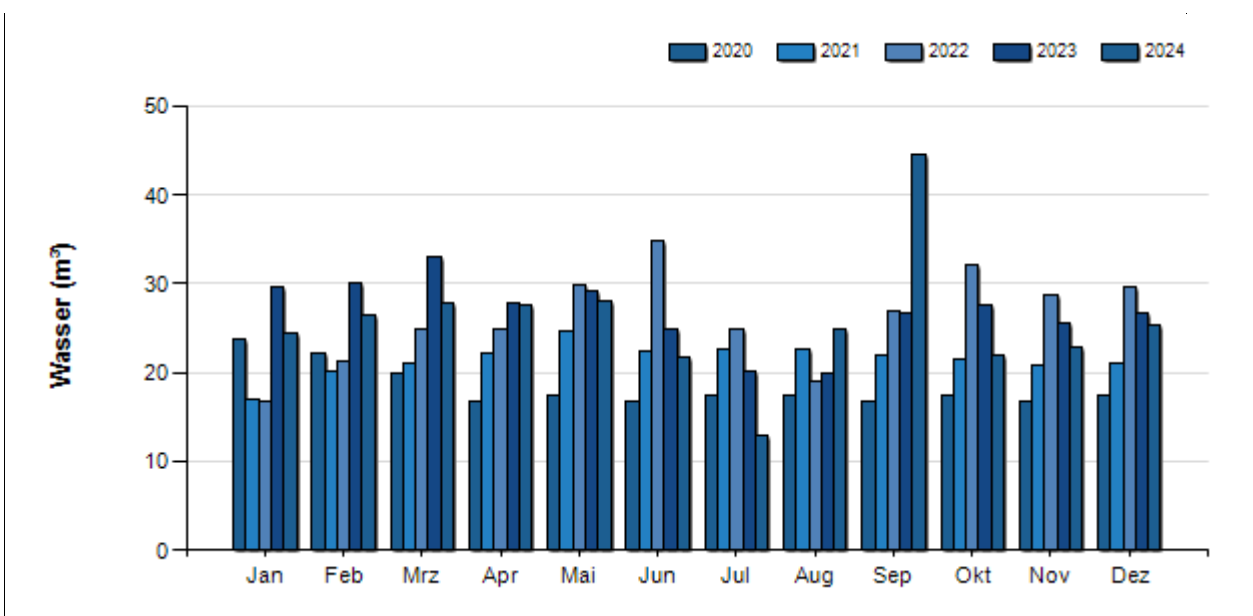
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,84	-	5,12
B	26,84	-	5,12	-
C	53,68	-	10,24	-
D	76,04	-	14,51	-
E	102,88	-	19,63	-
F	125,24	-	23,90	-
G	152,08	-	29,02	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

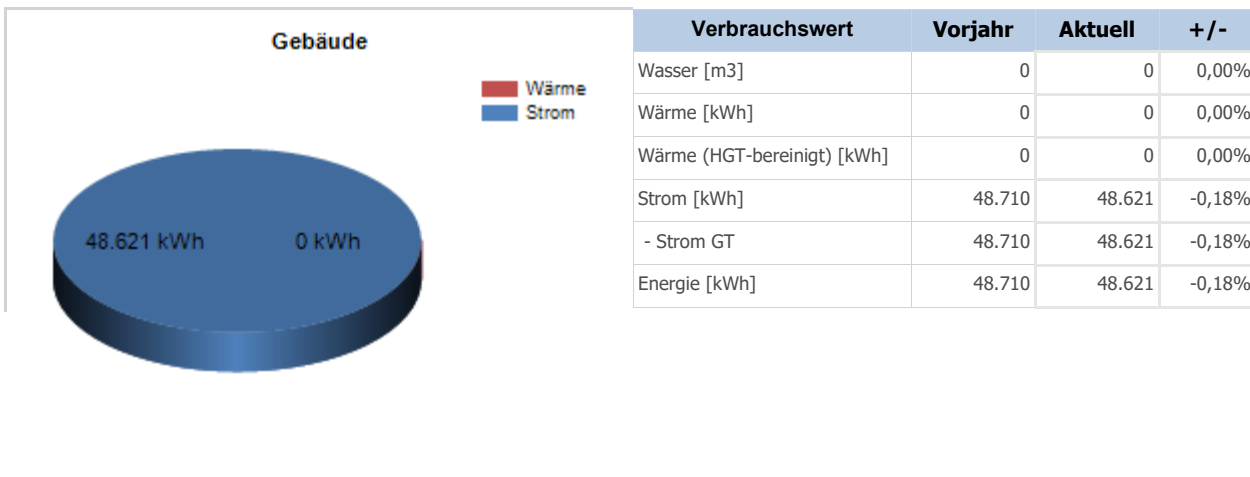
keine

5.8 Forum Silberbichl

5.8.1 Energieverbrauch

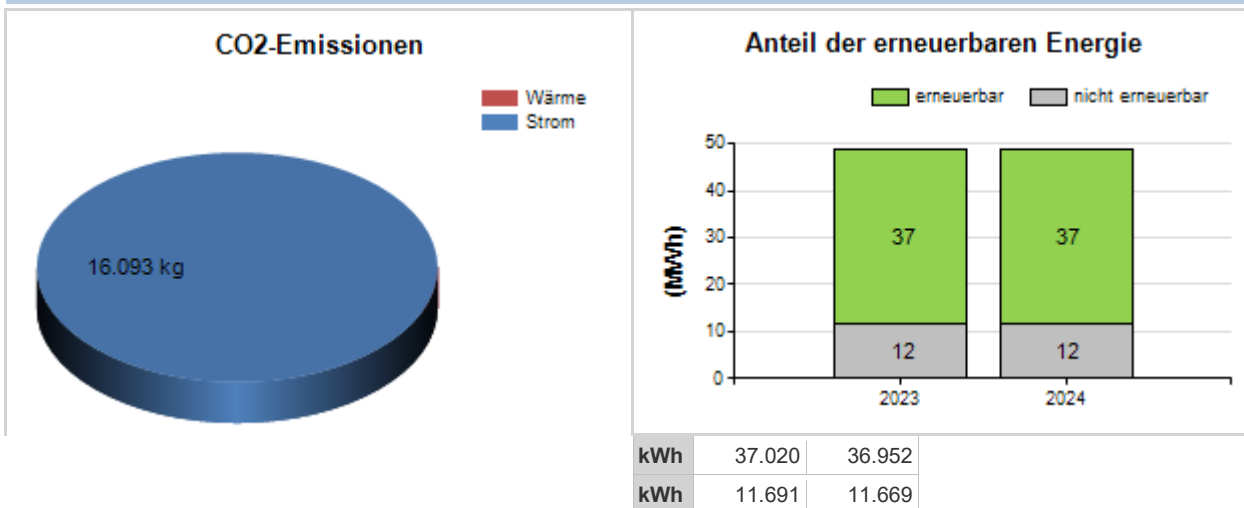
Die im Gebäude 'Forum Silberbichl' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



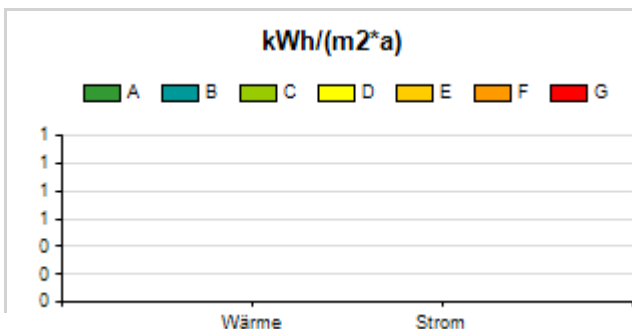
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 16.093 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

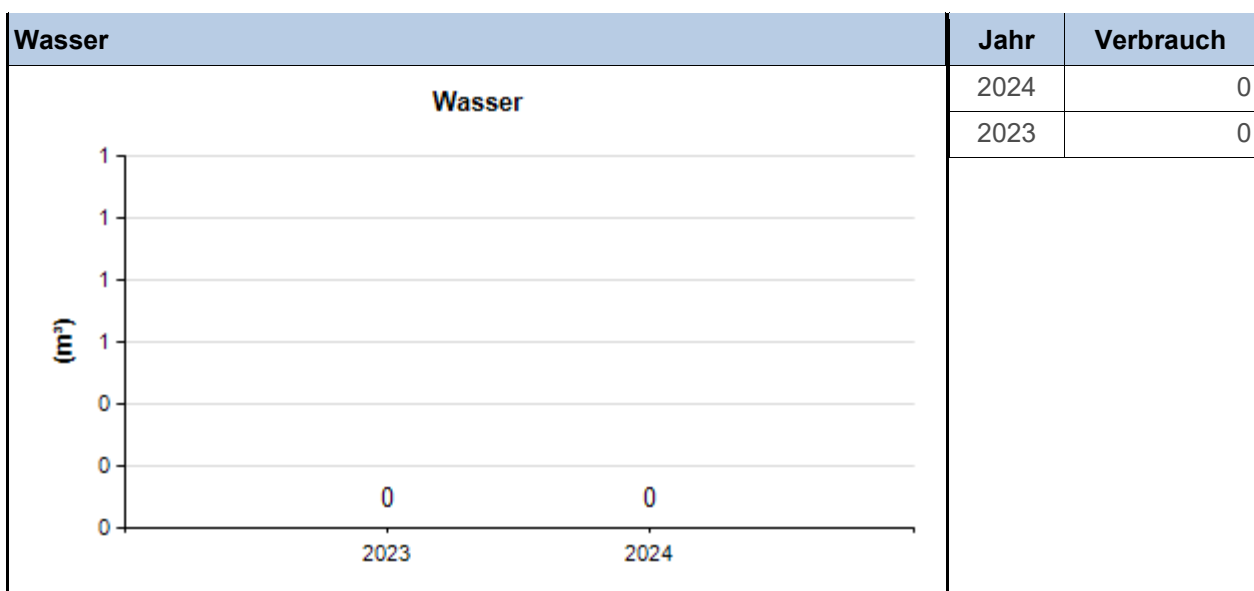
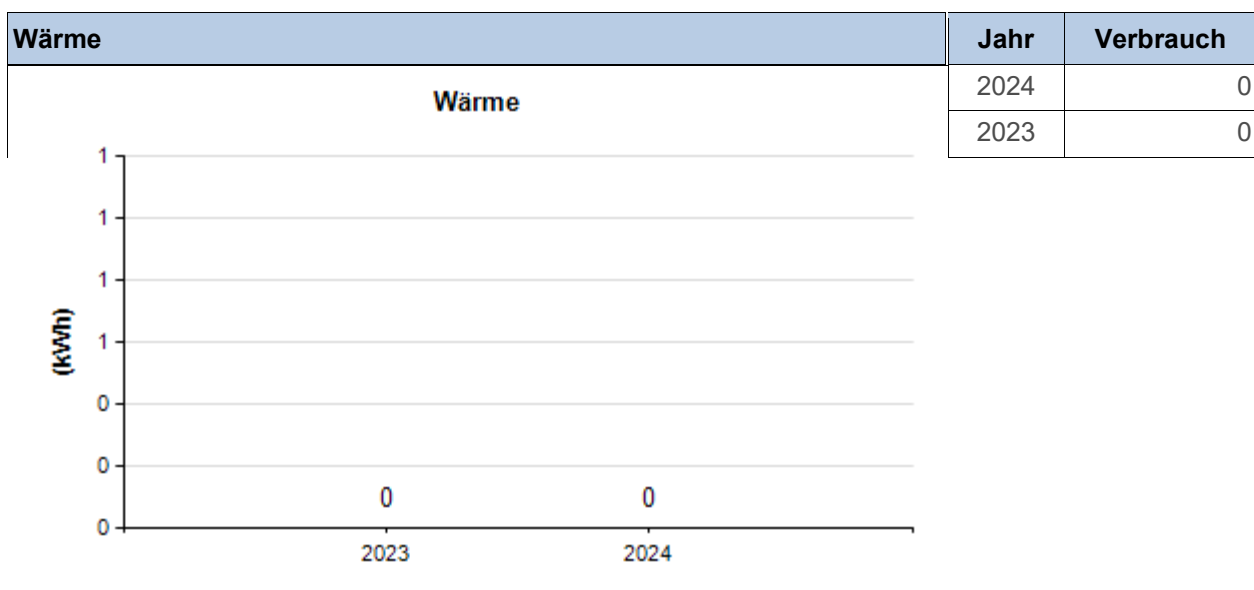
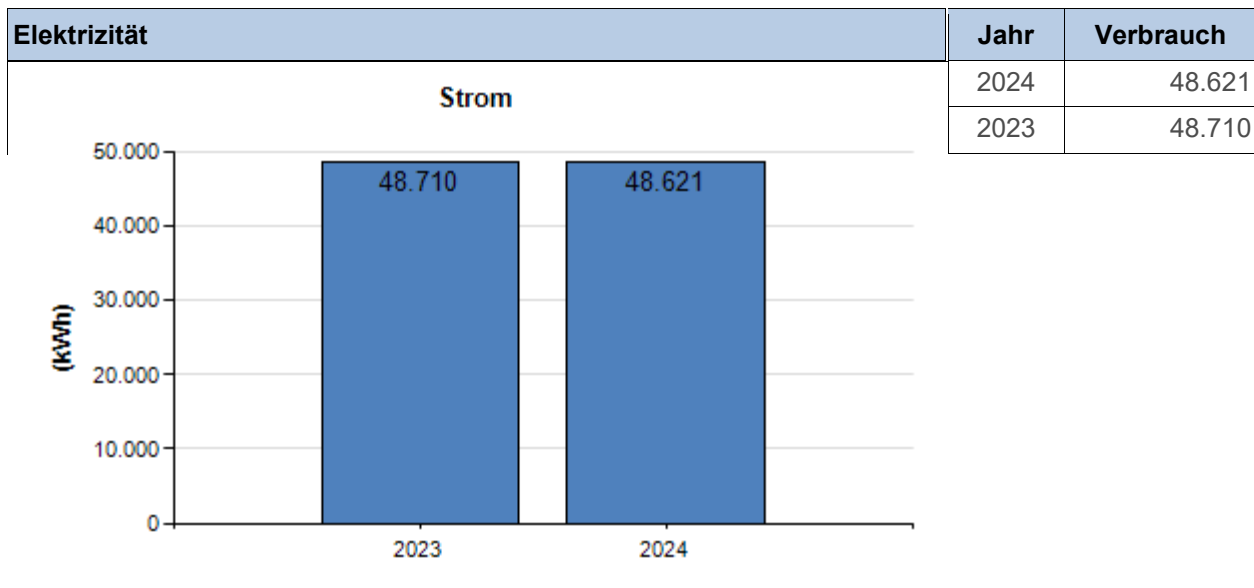
Benchmark



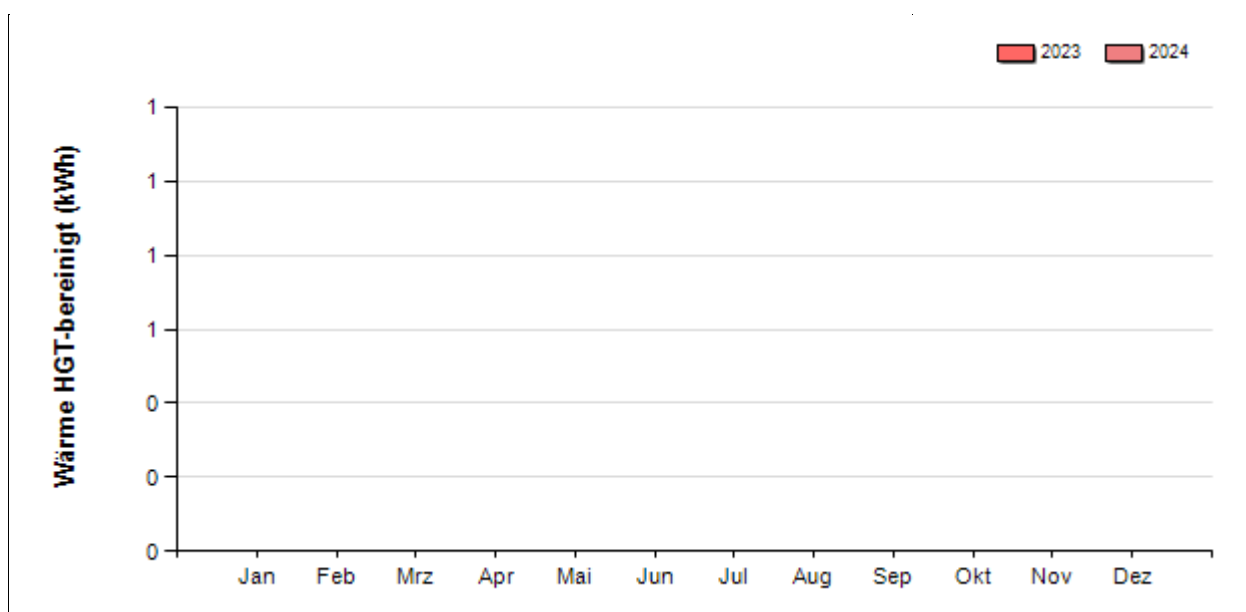
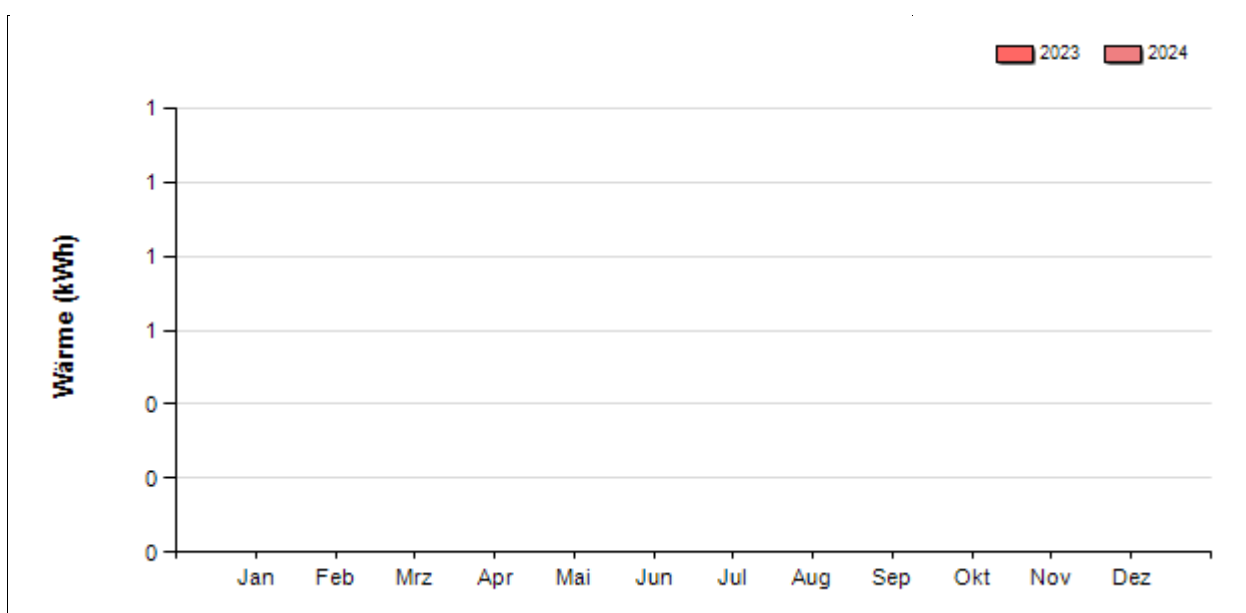
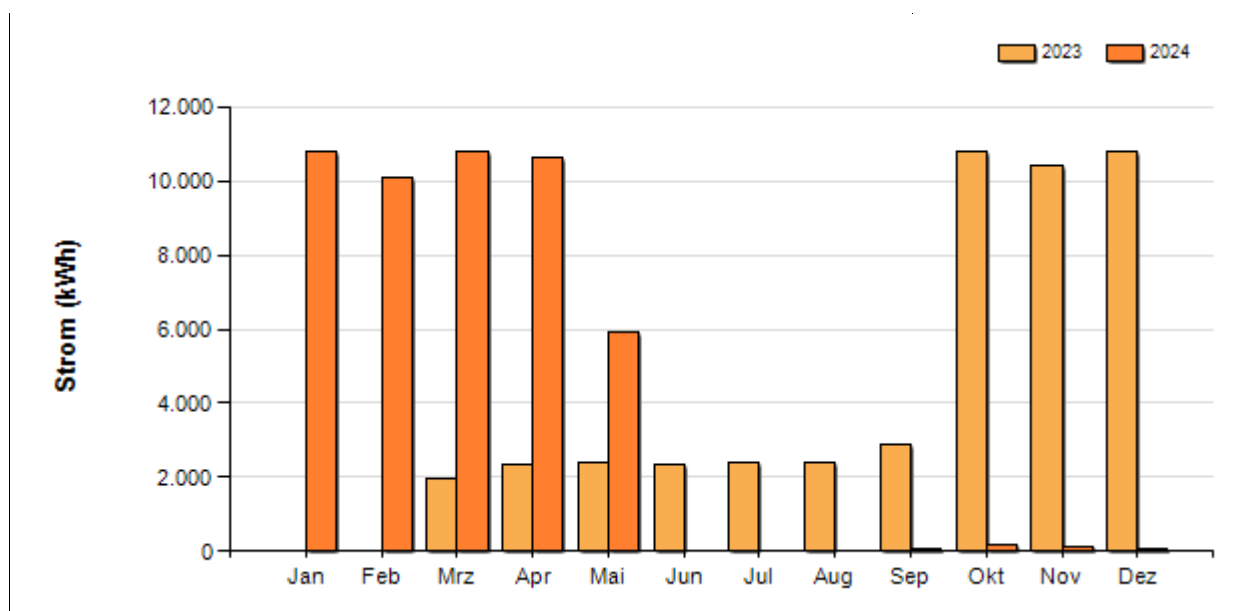
Kategorien (Wärme, Strom)

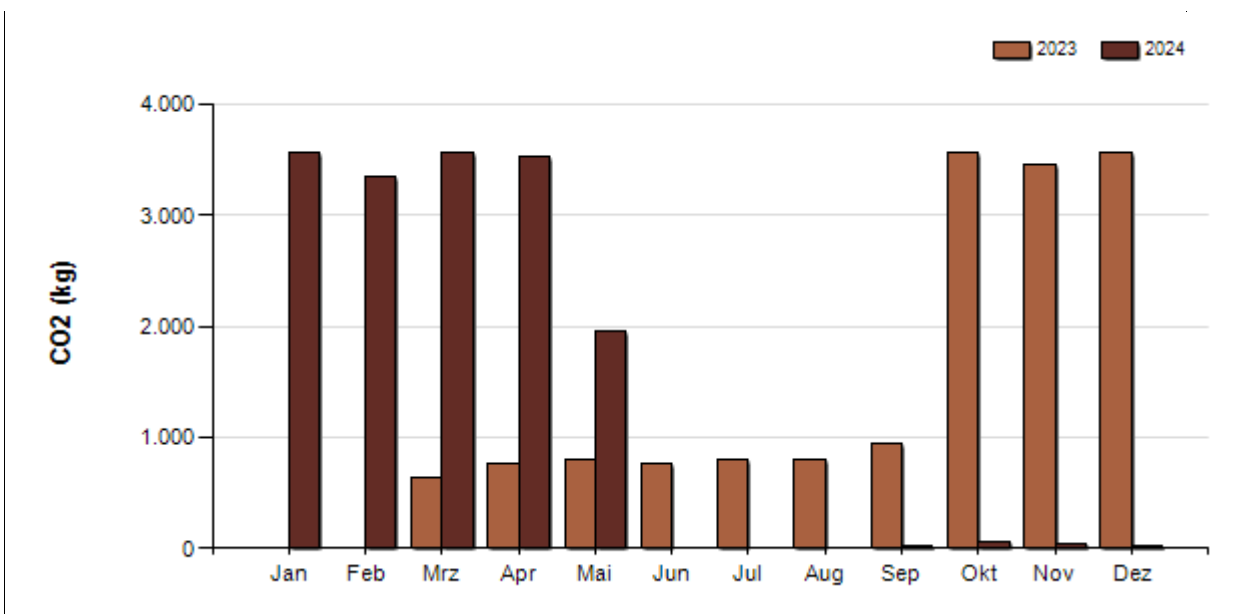
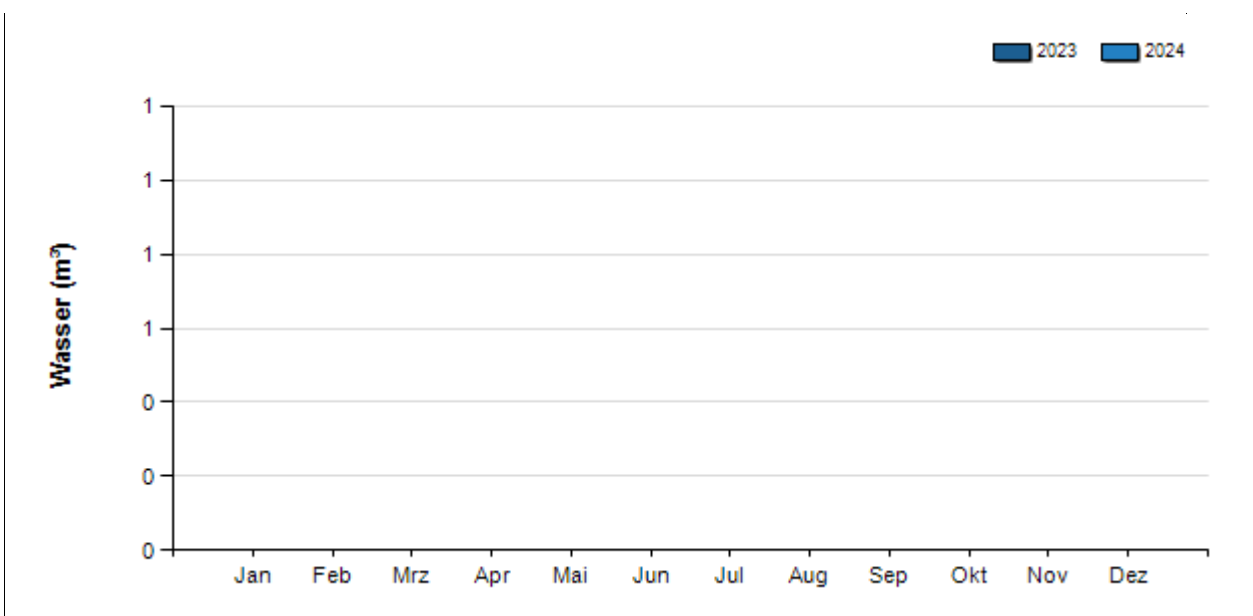
	Wärme	kWh/(m ² *a)	Strom	kWh/(m ² *a)
A	-	31,36	-	10,10
B	31,36	-	10,10	-
C	62,72	-	20,20	-
D	88,86	-	28,62	-
E	120,22	-	38,72	-
F	146,36	-	47,14	-
G	177,72	-	57,24	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

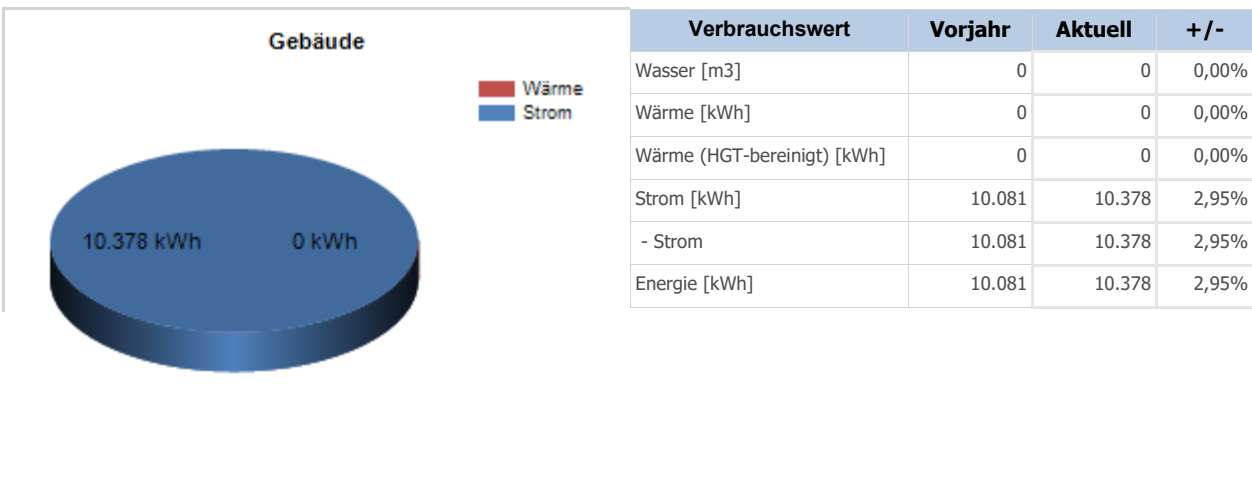
keine

5.9 Friedhof

5.9.1 Energieverbrauch

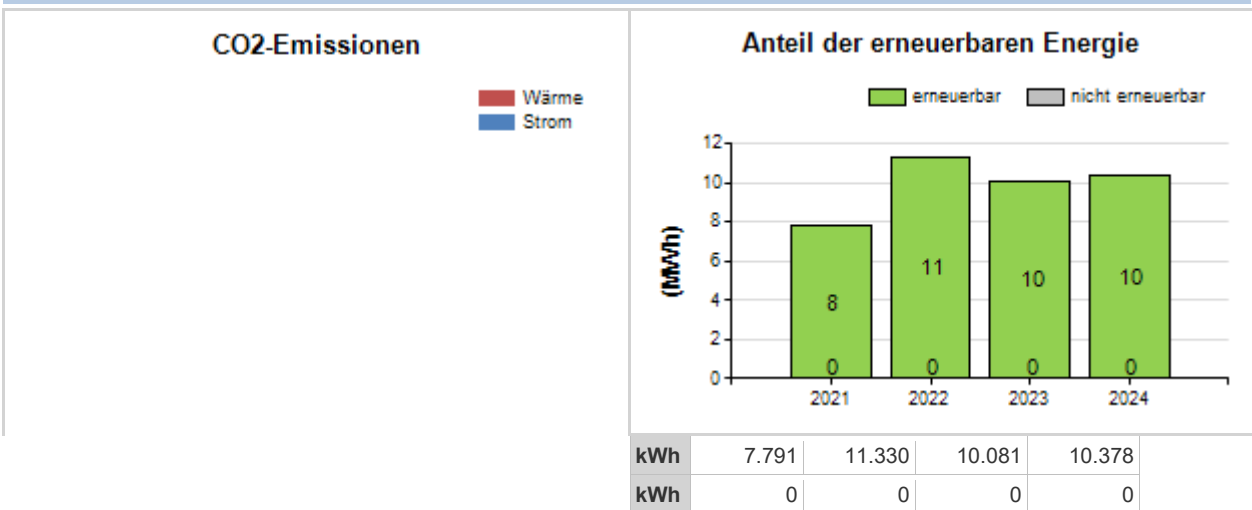
Die im Gebäude 'Friedhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



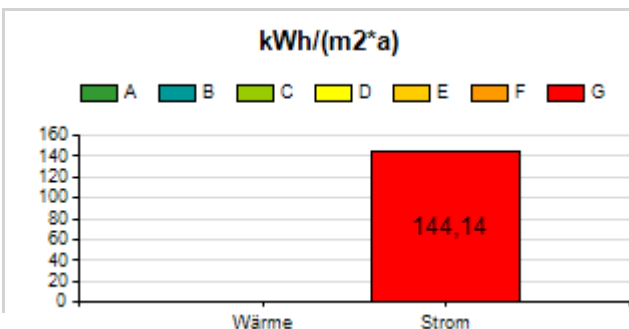
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

Benchmark

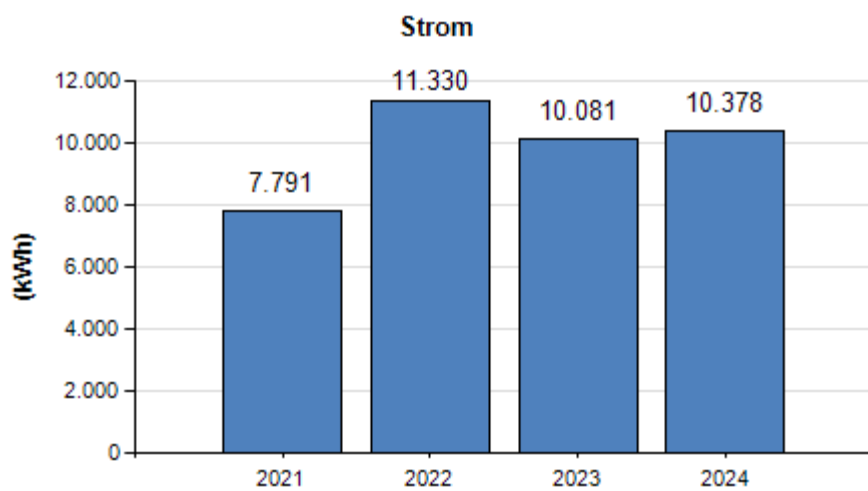


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,36	-	10,10
B	31,36	-	10,10	-
C	62,72	-	20,20	-
D	88,86	-	28,62	-
E	120,22	-	38,72	-
F	146,36	-	47,14	-
G	177,72	-	57,24	-

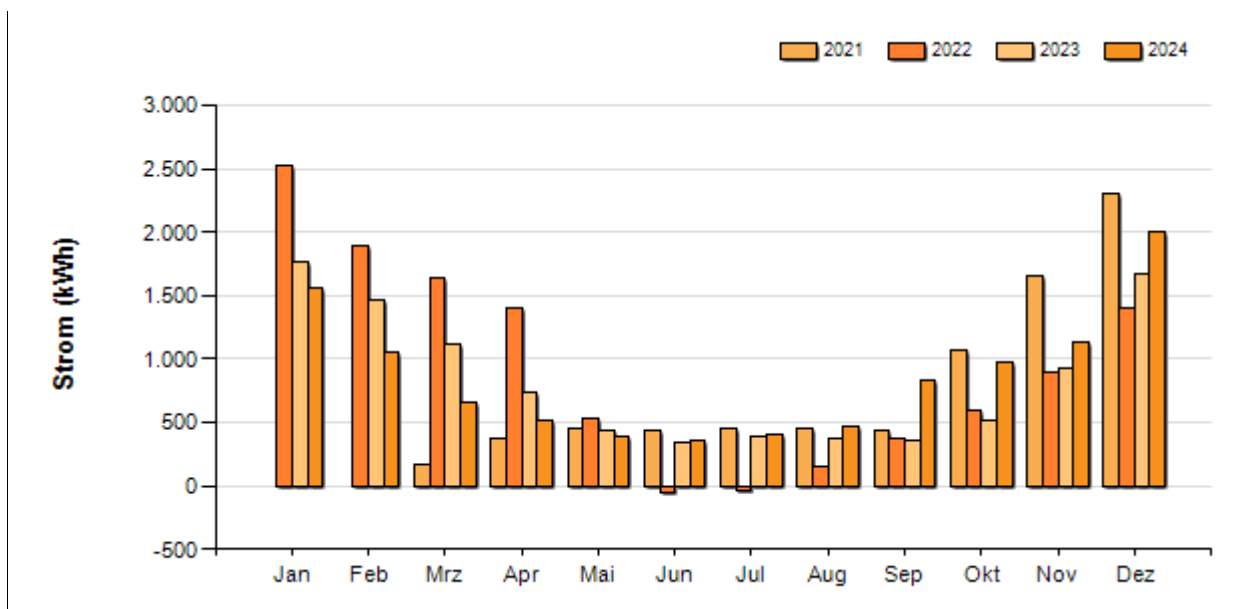
5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2024	10.378
2023	10.081
2022	11.330
2021	7.791

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

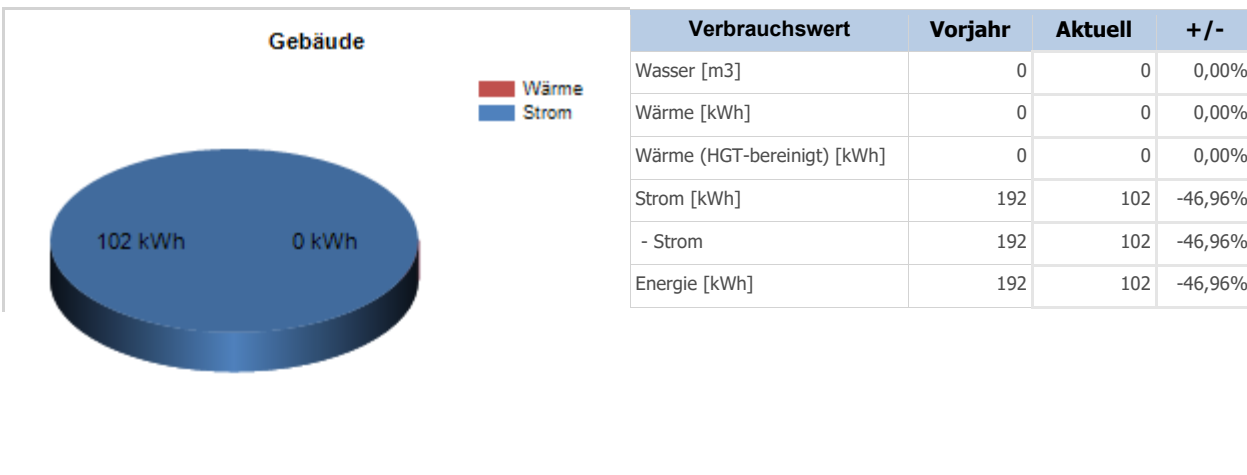
keine

5.10 Kapelle Baumgarten

5.10.1 Energieverbrauch

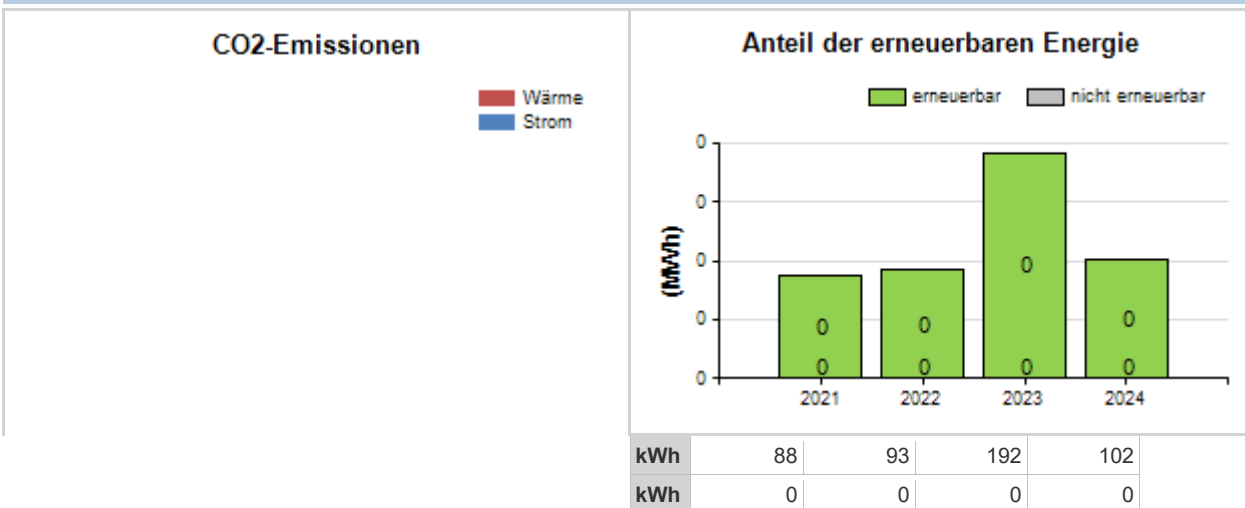
Die im Gebäude 'Kapelle Baumgarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



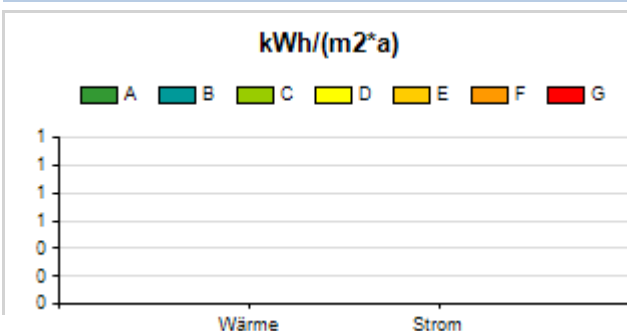
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

Benchmark

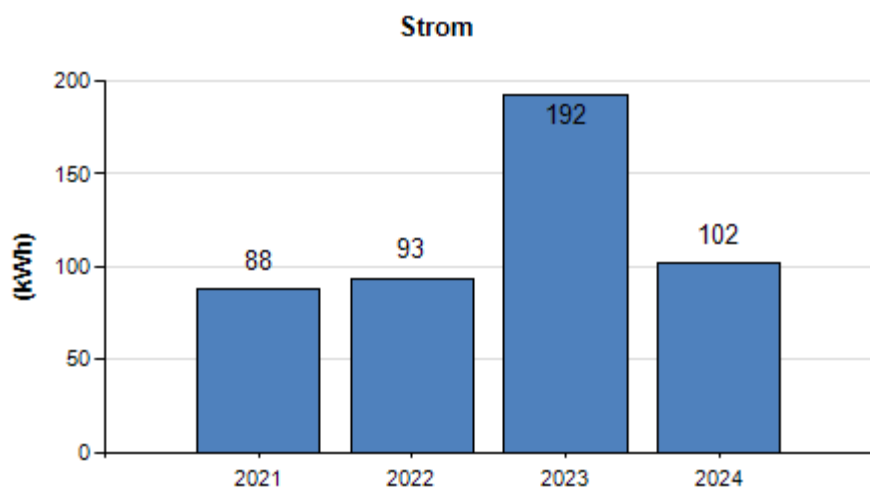


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,36	-	10,10
B	31,36	-	10,10	-
C	62,72	-	20,20	-
D	88,86	-	28,62	-
E	120,22	-	38,72	-
F	146,36	-	47,14	-
G	177,72	-	57,24	-

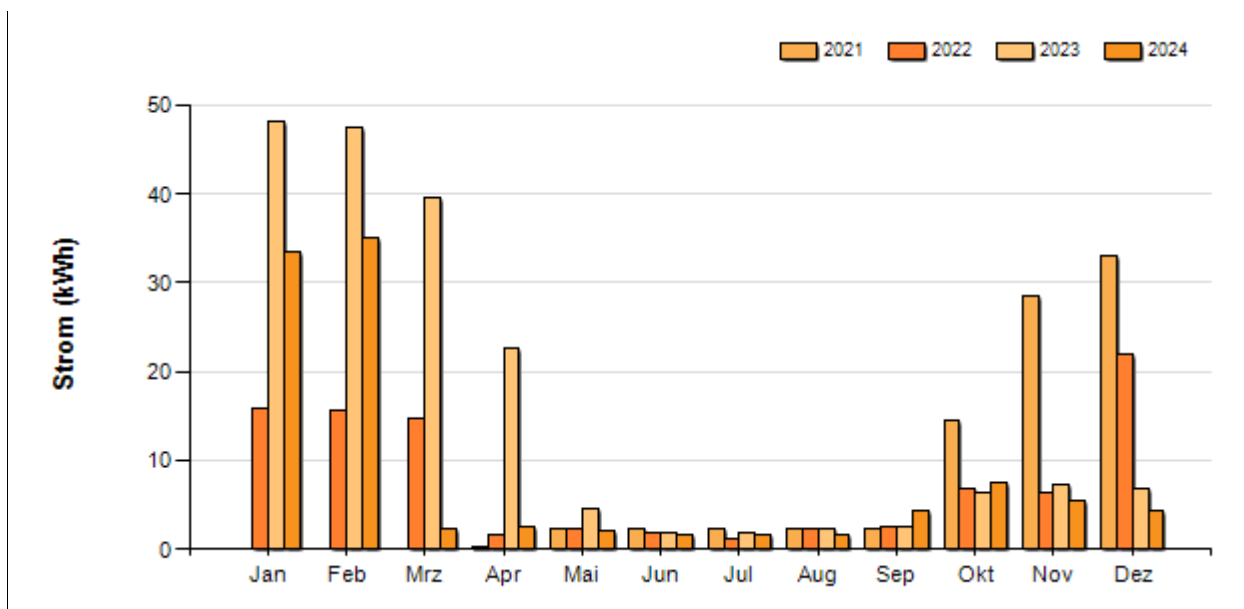
5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2024	102
2023	192
2022	93
2021	88

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

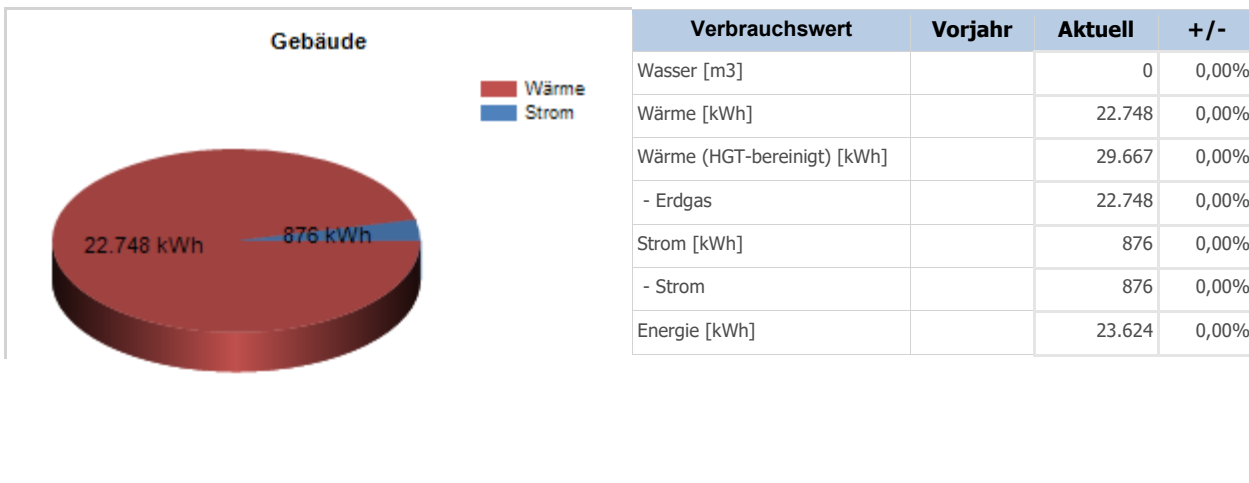
keine

5.11 Schlosskapelle Mautern

5.11.1 Energieverbrauch

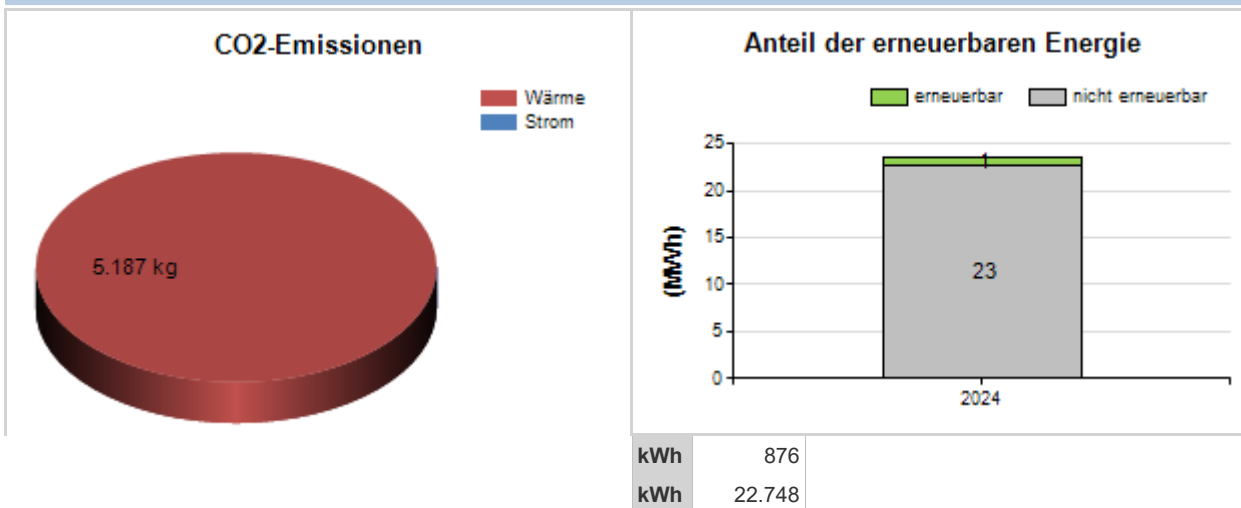
Die im Gebäude 'Schlosskapelle Mautern' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 4% für die Stromversorgung und zu 96% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



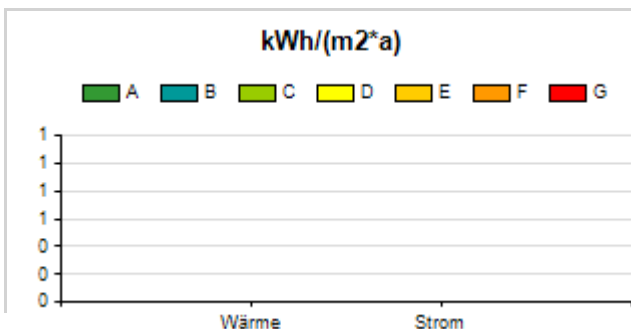
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.187 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

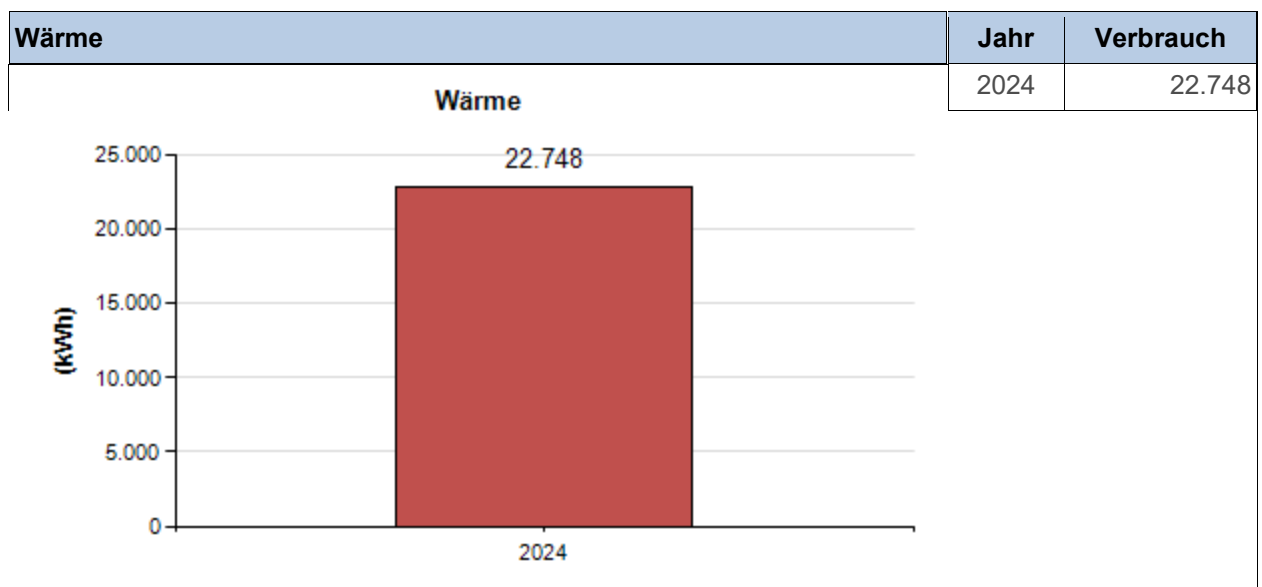
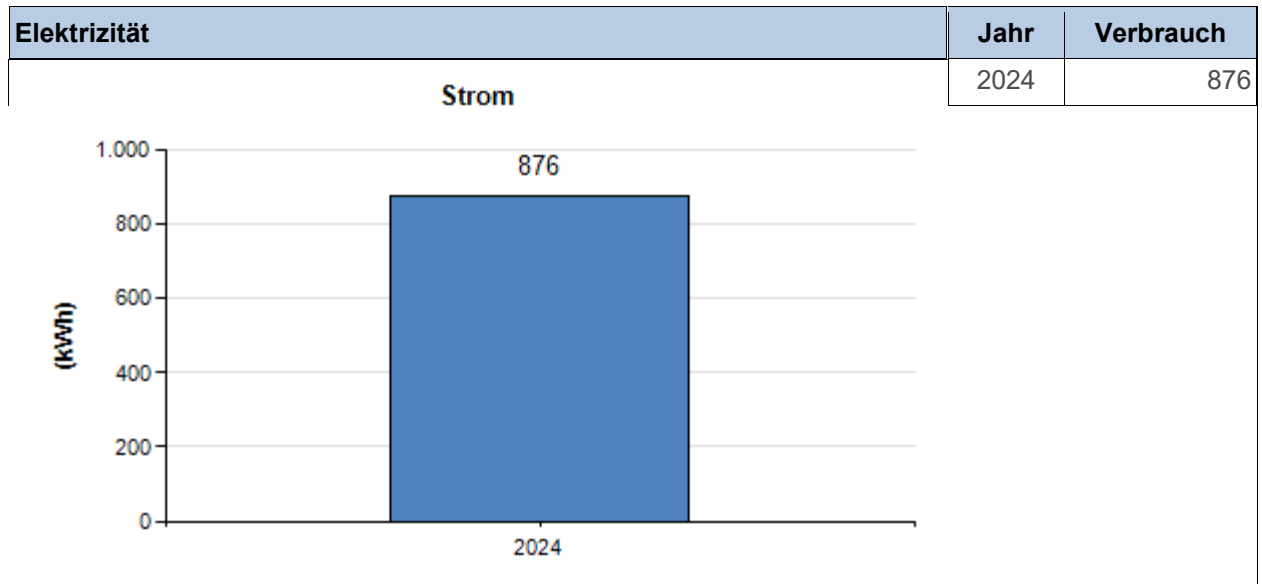
Benchmark



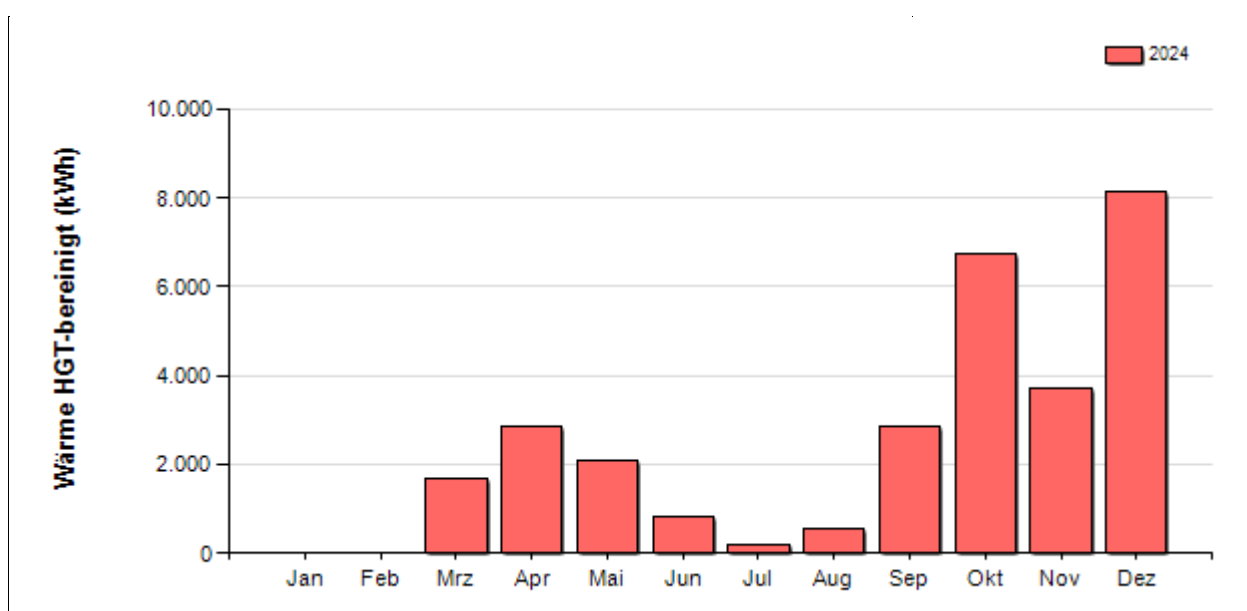
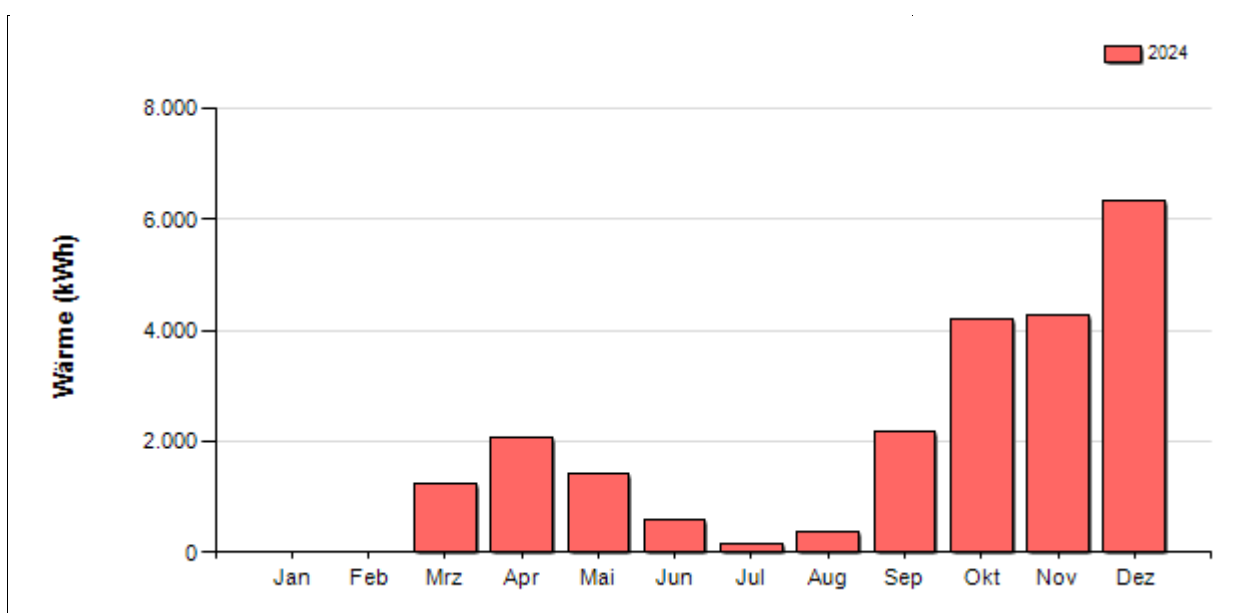
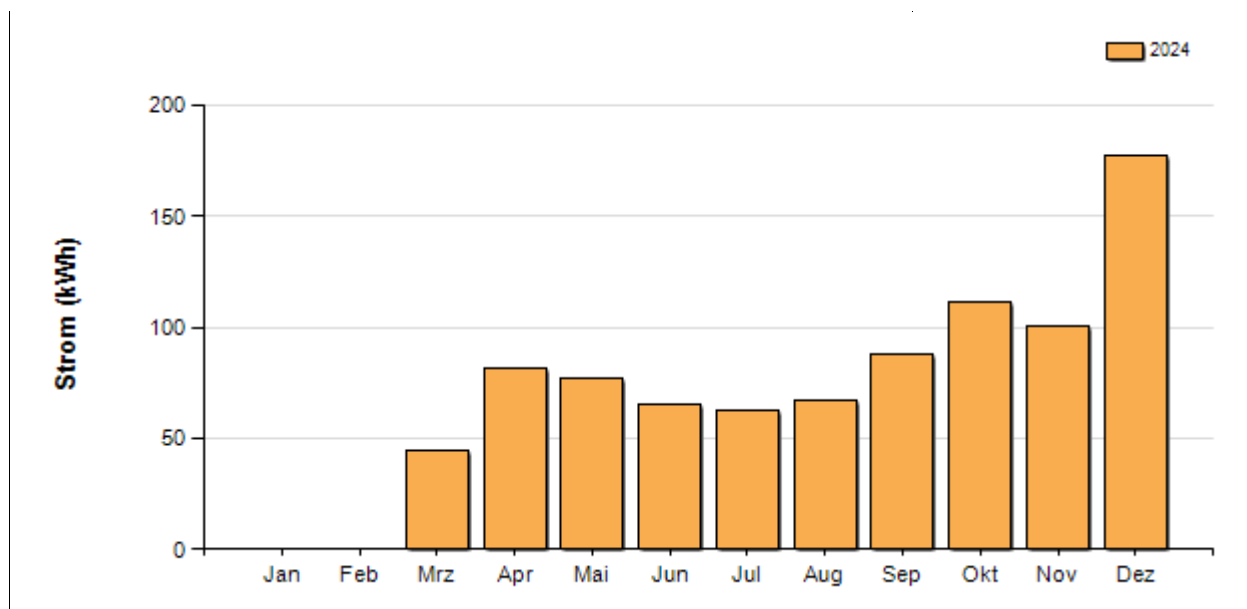
Kategorien (Wärme, Strom)

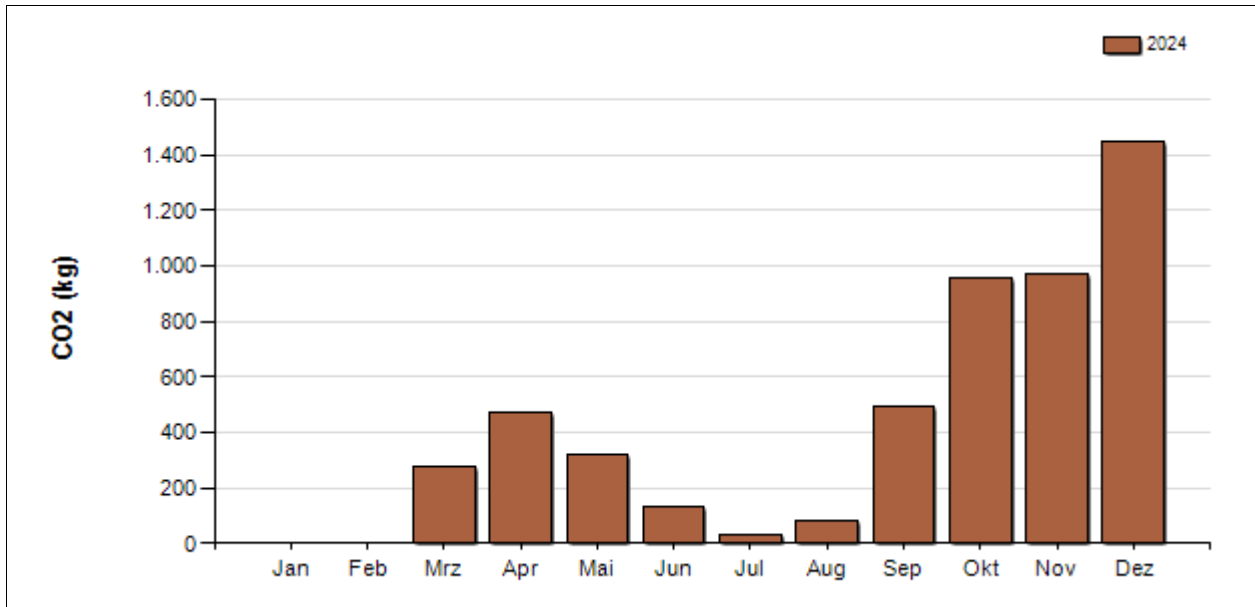
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,36	-	10,10
B	31,36	-	10,10	-
C	62,72	-	20,20	-
D	88,86	-	28,62	-
E	120,22	-	38,72	-
F	146,36	-	47,14	-
G	177,72	-	57,24	-

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

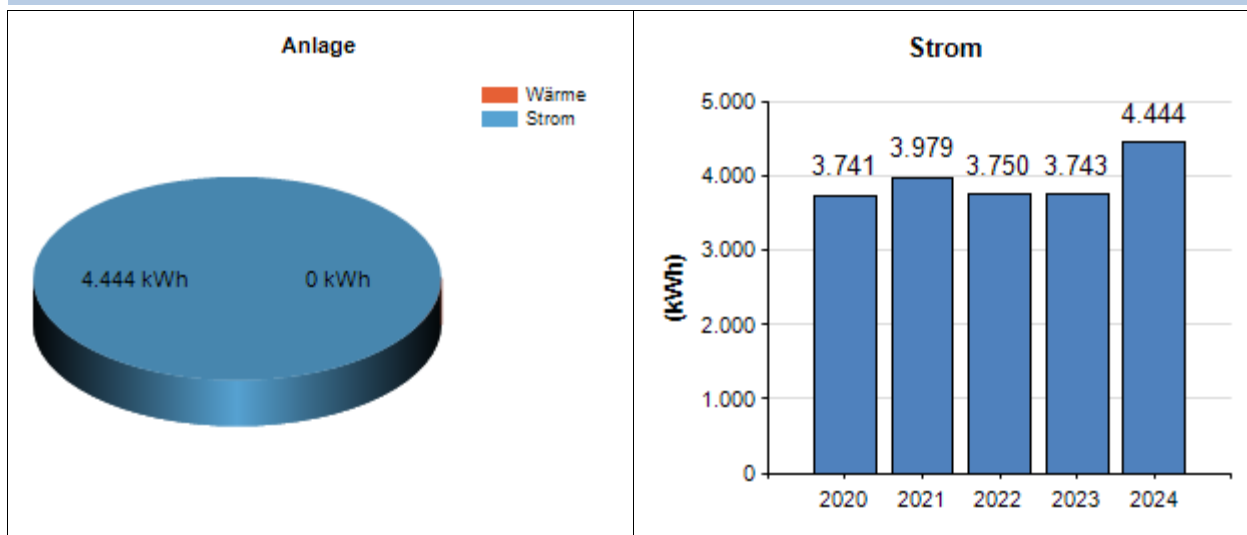
6. Anlagen

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

6.1 ABA HH

In der Anlage 'ABA HH' wurde im Jahr 2024 insgesamt 4.444 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



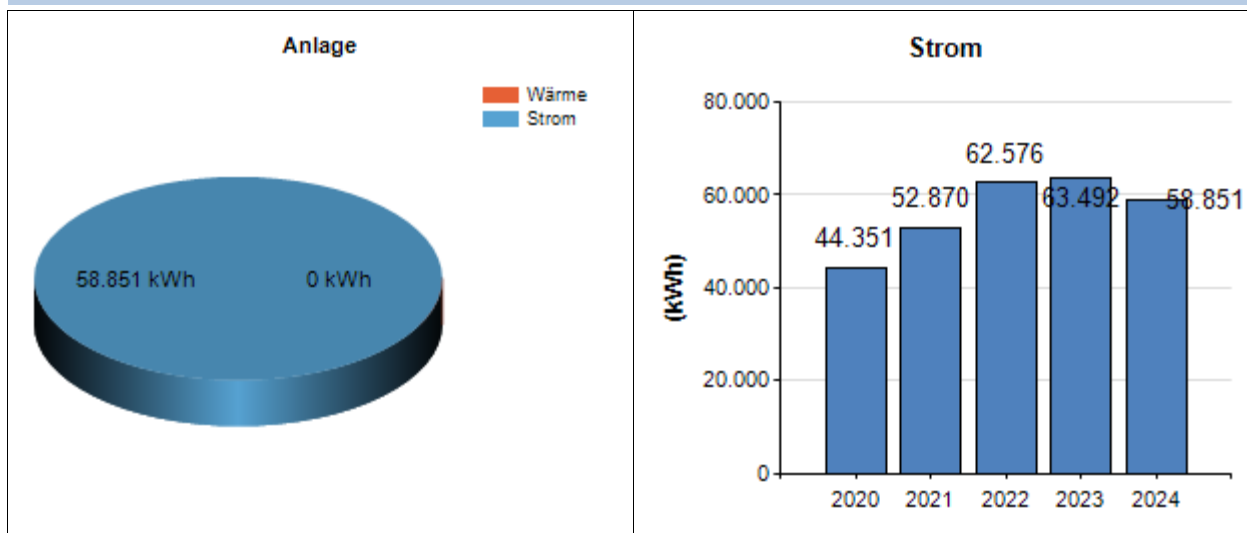
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Brunnen 4 P651/2 Mtb

In der Anlage 'Brunnen 4 P651/2 Mtb' wurde im Jahr 2024 insgesamt 58.851 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



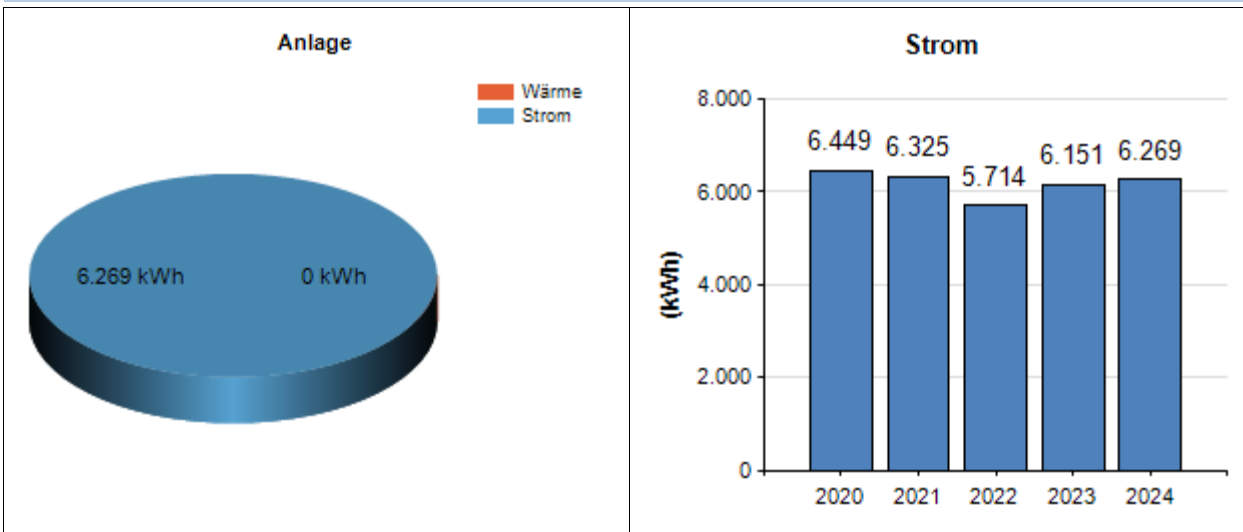
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Hochbehälter P77/1 Bgt

In der Anlage 'Hochbehälter P77/1 Bgt' wurde im Jahr 2024 insgesamt 6.269 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



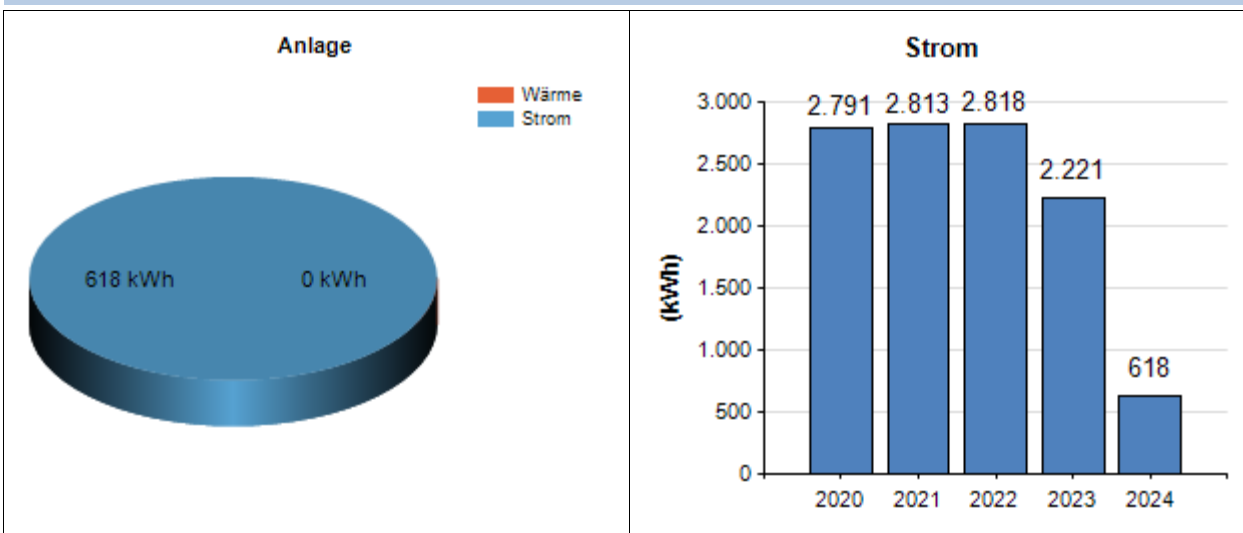
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Hochbehälter 80 Bgt

In der Anlage 'Hochbehälter 80 Bgt' wurde im Jahr 2024 insgesamt 618 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



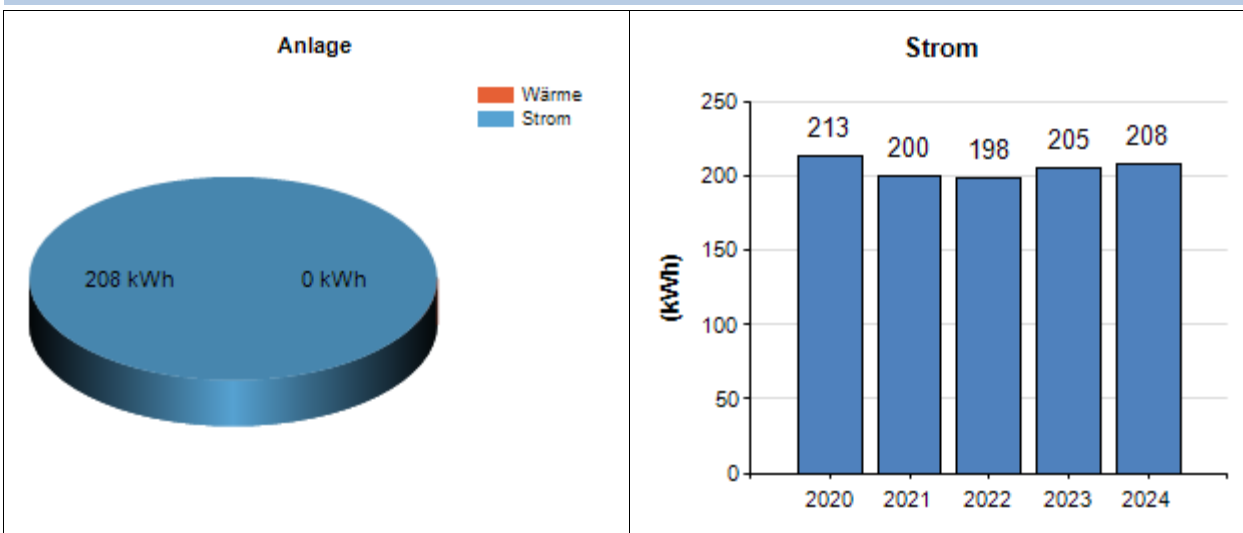
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Hochbehälter P875/1 Mtb

In der Anlage 'Hochbehälter P875/1 Mtb' wurde im Jahr 2024 insgesamt 208 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



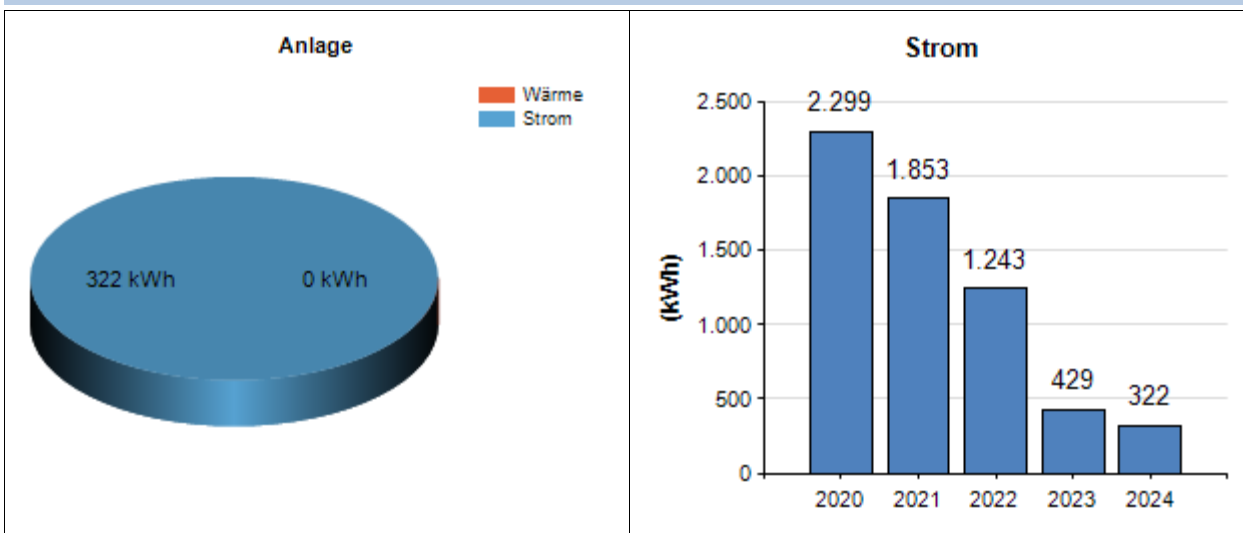
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Kirchenanflutung

In der Anlage 'Kirchenanflutung' wurde im Jahr 2024 insgesamt 322 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



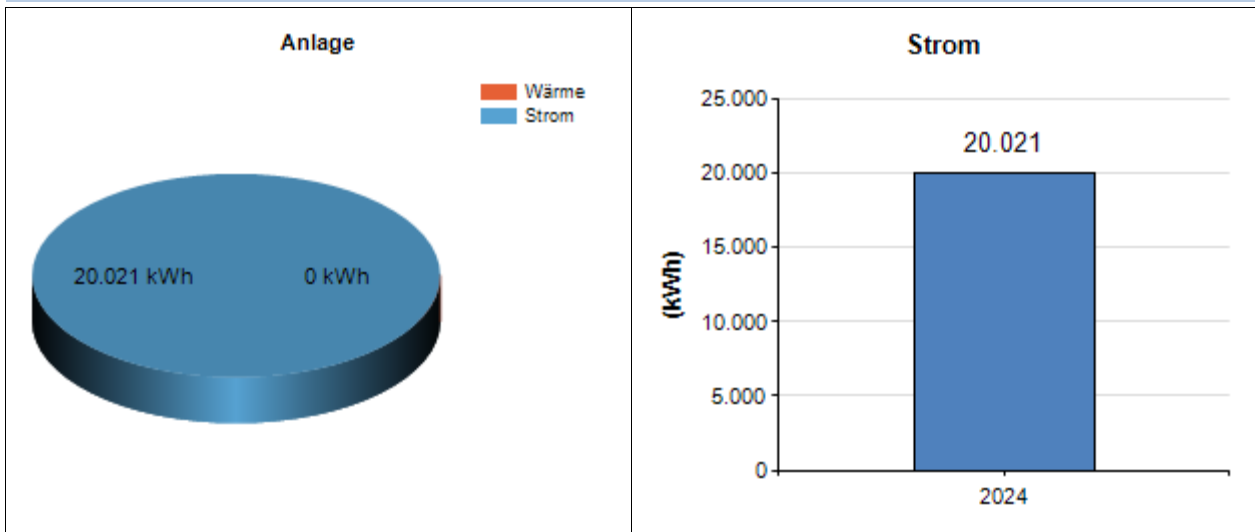
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Ladesäule Melker Straße

In der Anlage 'Ladesäule Melker Straße' wurde im Jahr 2024 insgesamt 20.021 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



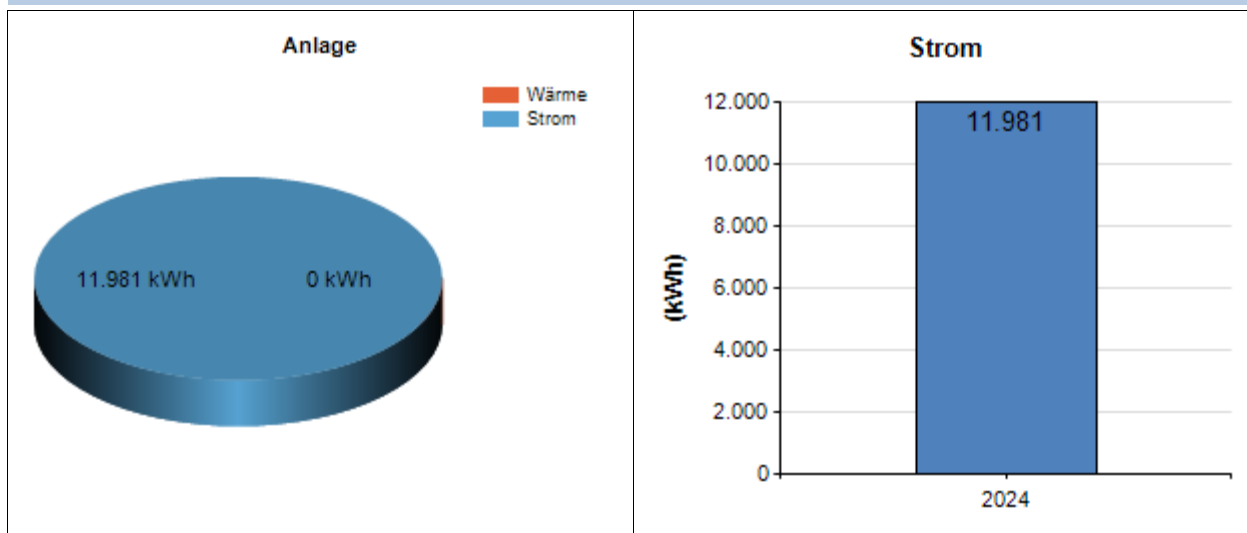
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Ladesäule Südtiroler Platz

In der Anlage 'Ladesäule Südtiroler Platz' wurde im Jahr 2024 insgesamt 11.981 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



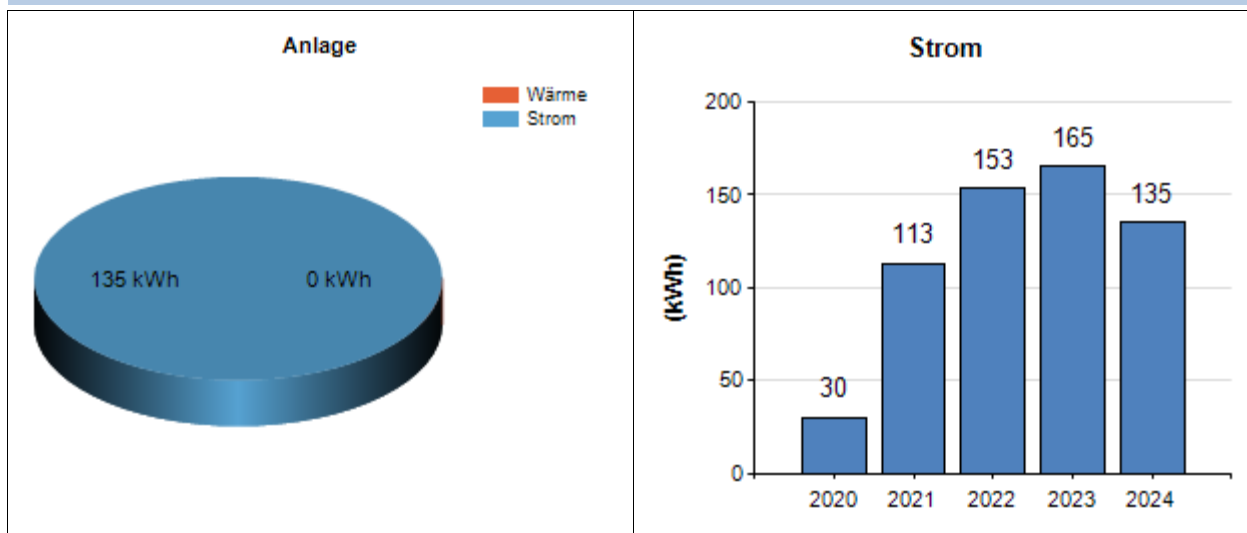
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Lagerhalle HWS HH

In der Anlage 'Lagerhalle HWS HH' wurde im Jahr 2024 insgesamt 135 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



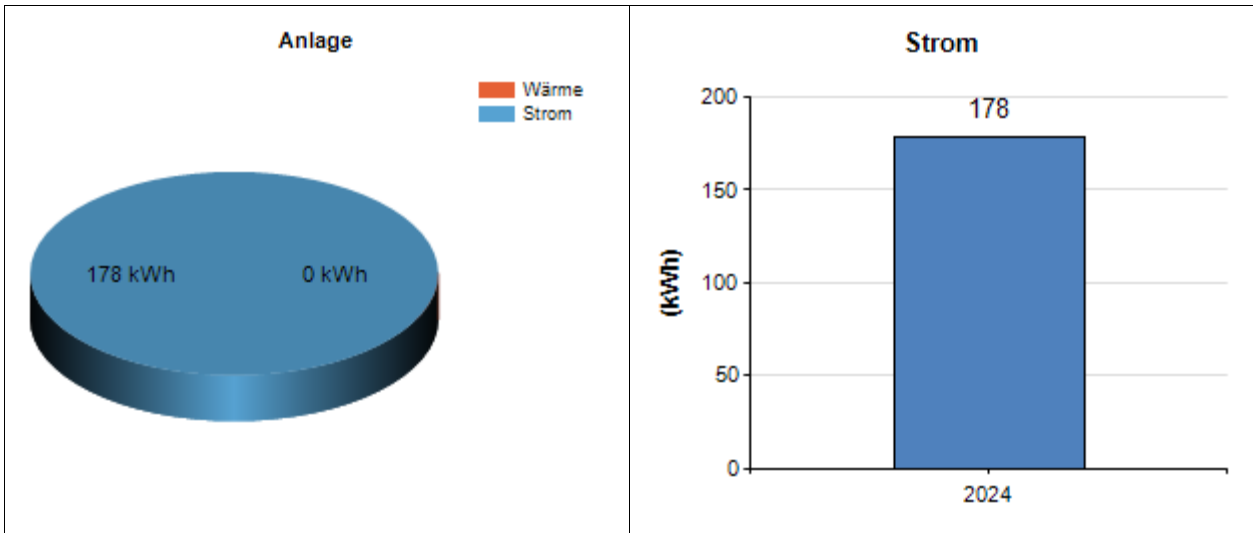
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 Margarethenkapelle

In der Anlage 'Margarethenkapelle' wurde im Jahr 2024 insgesamt 178 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



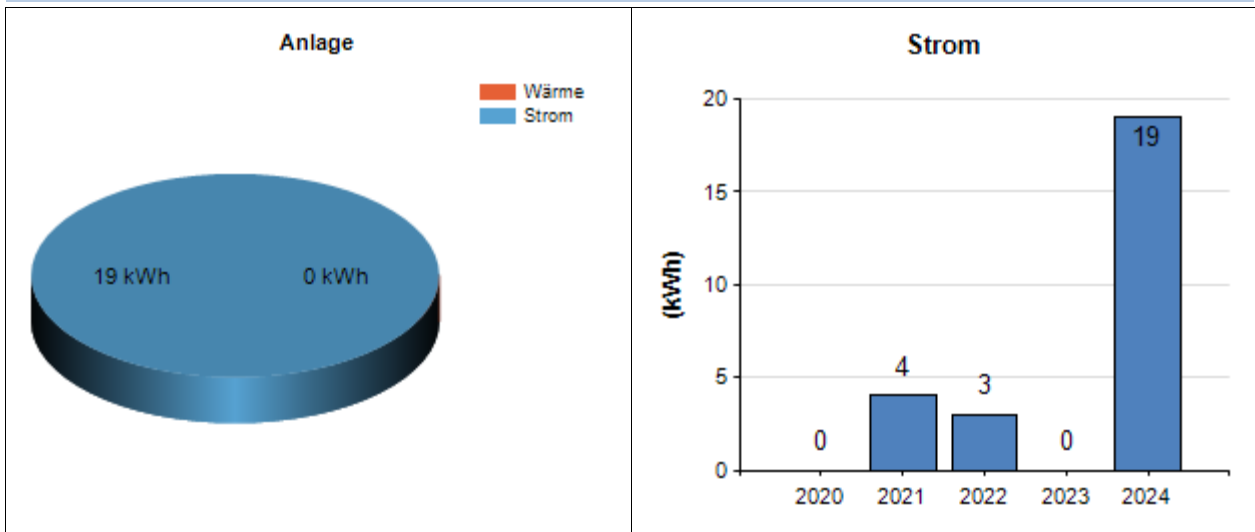
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Pumpw. Donaug. 0/P1447/1

In der Anlage 'Pumpw. Donaug. 0/P1447/1' wurde im Jahr 2024 insgesamt 19 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



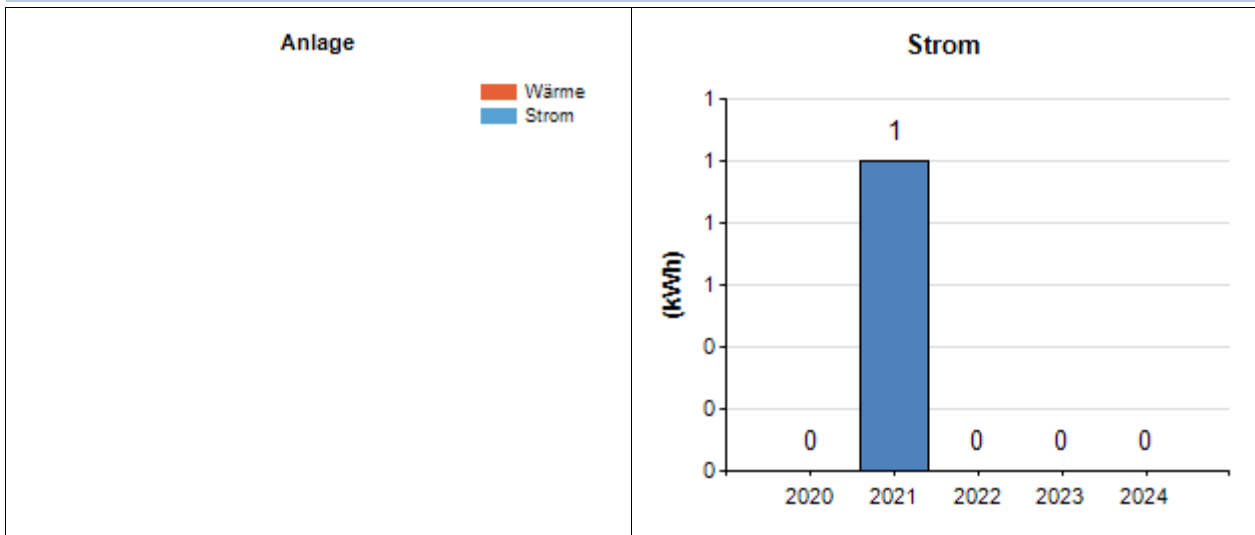
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 Pumpw. Vorstadt 0/P537/1

In der Anlage 'Pumpw. Vorstadt 0/P537/1' wurde im Jahr 2024 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



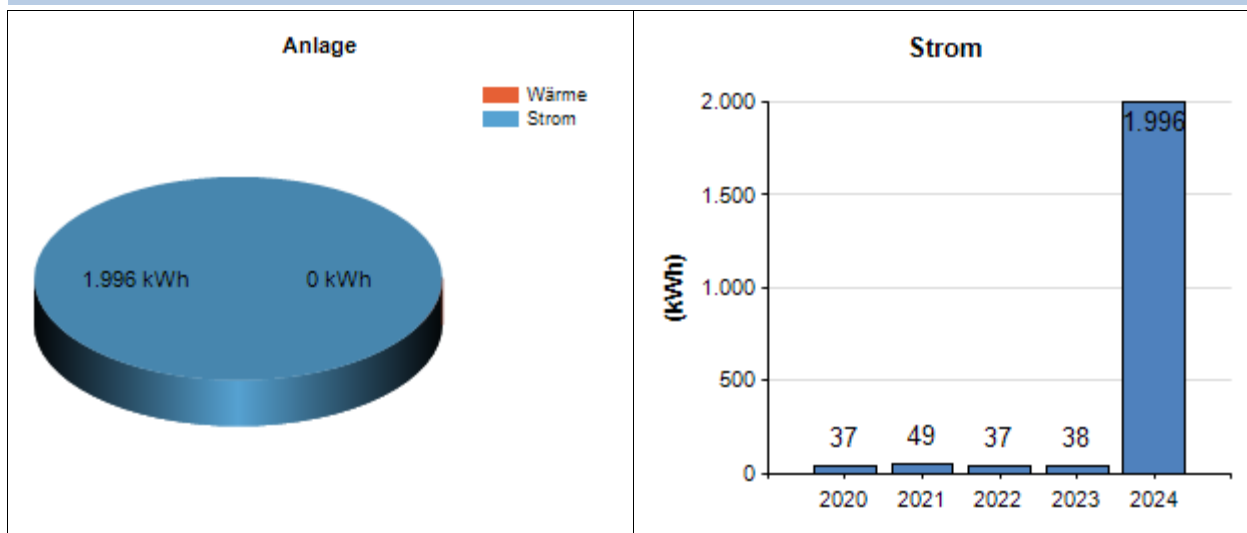
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.13 Pumpwerk Austr. P106/13

In der Anlage 'Pumpwerk Austr. P106/13' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.996 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



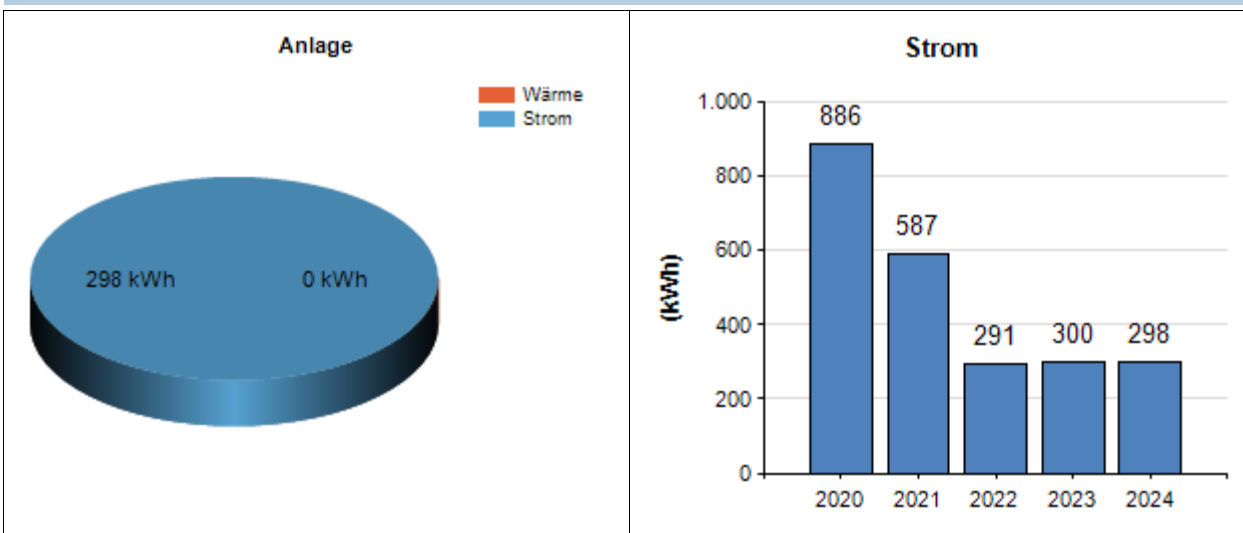
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.14 Pumpwerk Mtb P480/1

In der Anlage 'Pumpwerk Mtb P480/1' wurde im Jahr 2024 insgesamt 298 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



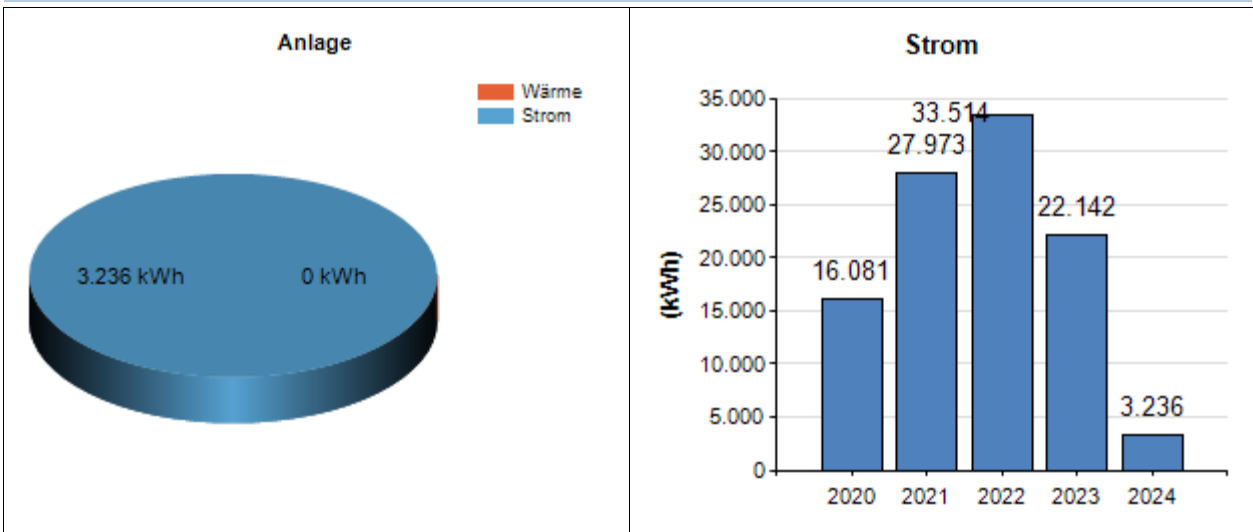
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.15 Pumpwerk Schulgasse

In der Anlage 'Pumpwerk Schulgasse' wurde im Jahr 2024 insgesamt 3.236 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



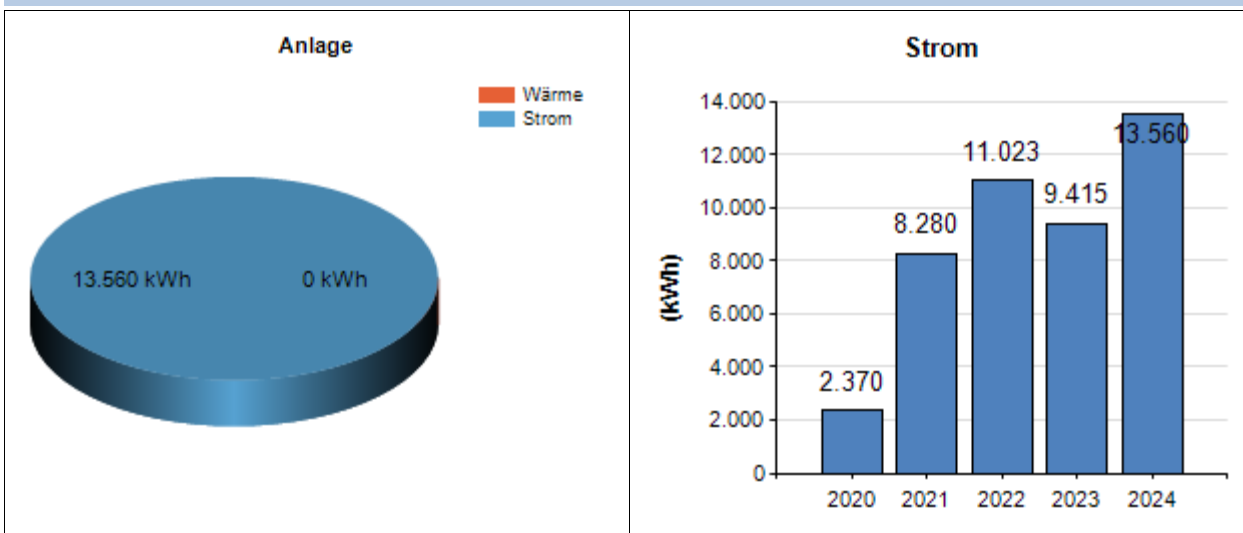
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.16 Regenüberlaufbecken Austr. P106/13

In der Anlage 'Regenüberlaufbecken Austr. P106/13' wurde im Jahr 2024 insgesamt 13.560 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



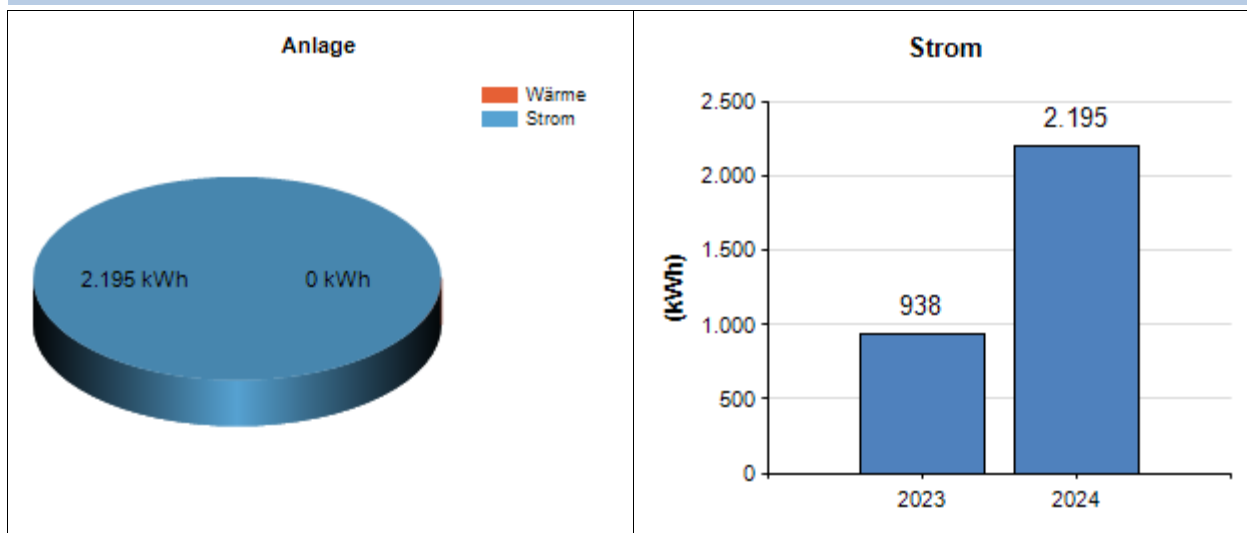
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.17 WC-Anlage Nassbaggerung

In der Anlage 'WC-Anlage Nassbaggerung' wurde im Jahr 2024 insgesamt 2.195 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

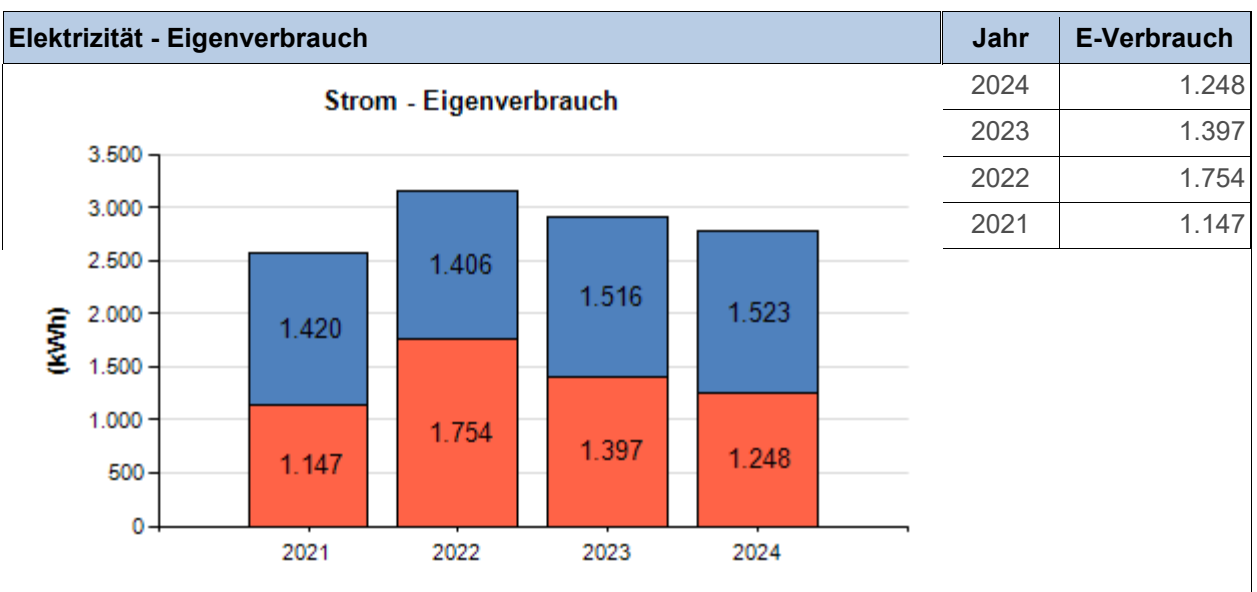
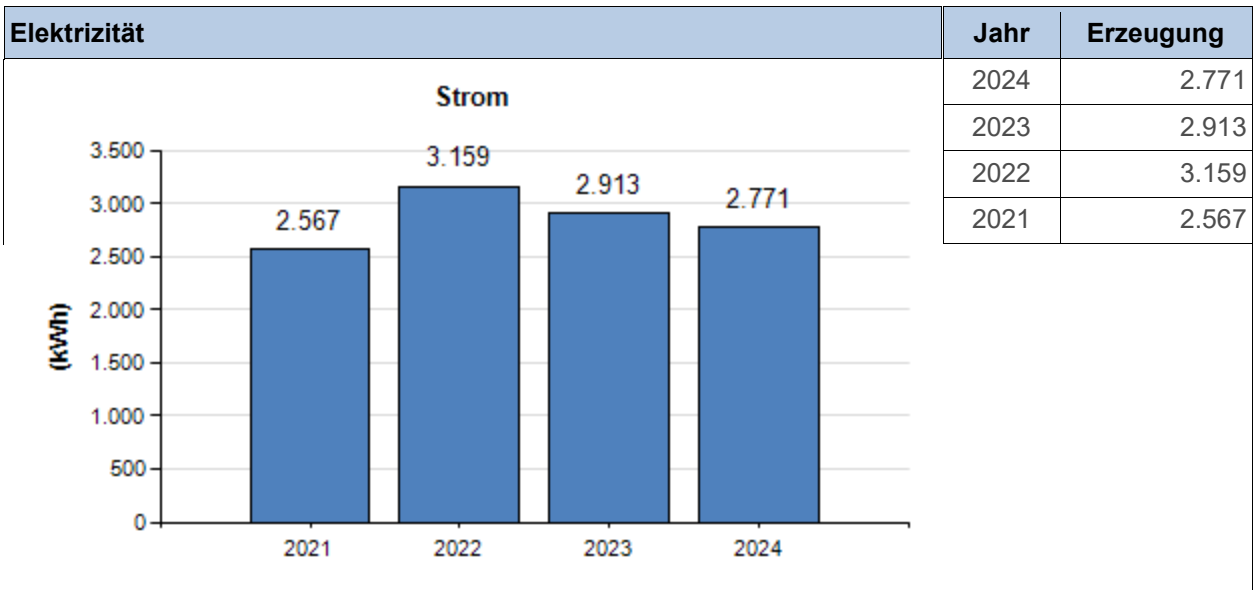
keine

7. Energieproduktion

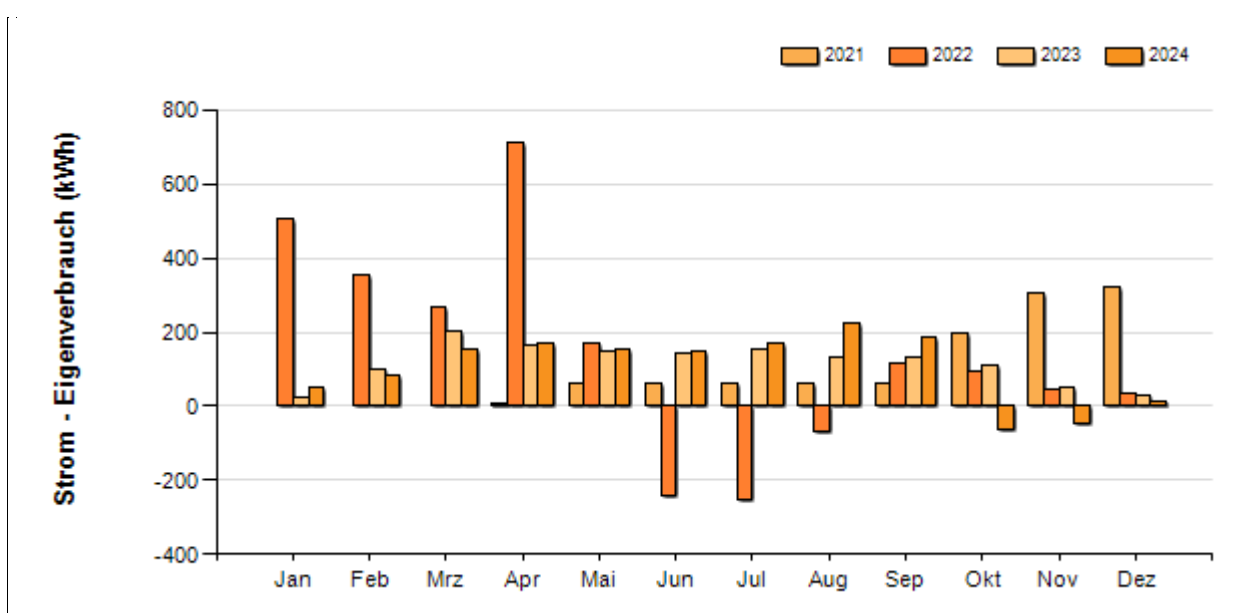
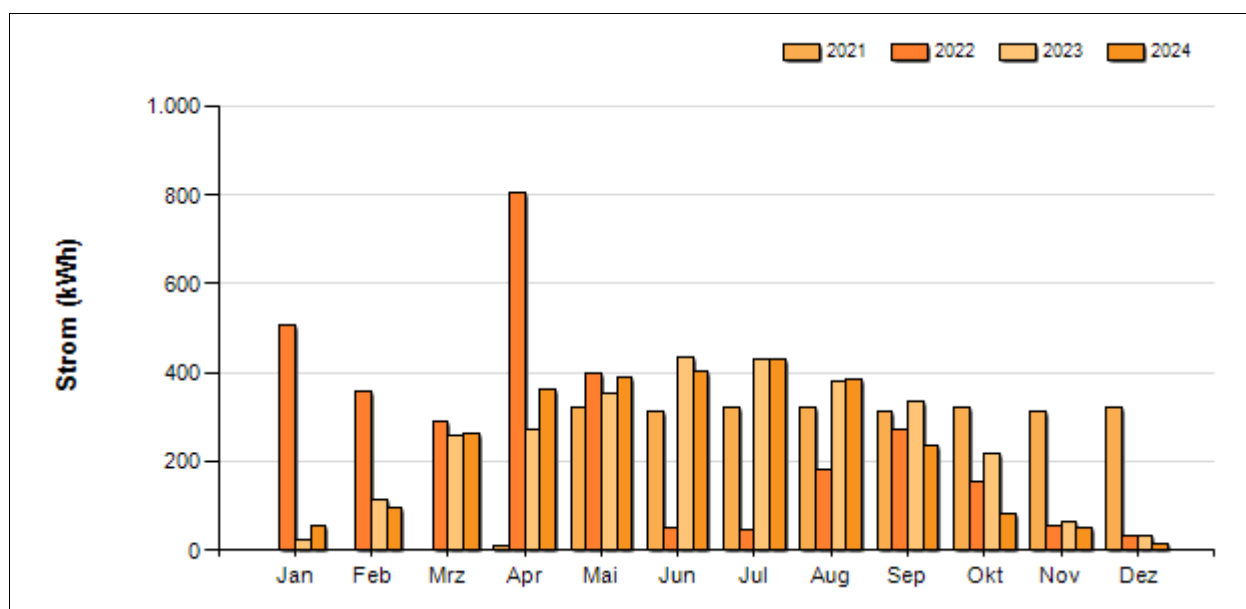
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV-Anlage Friedhof

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

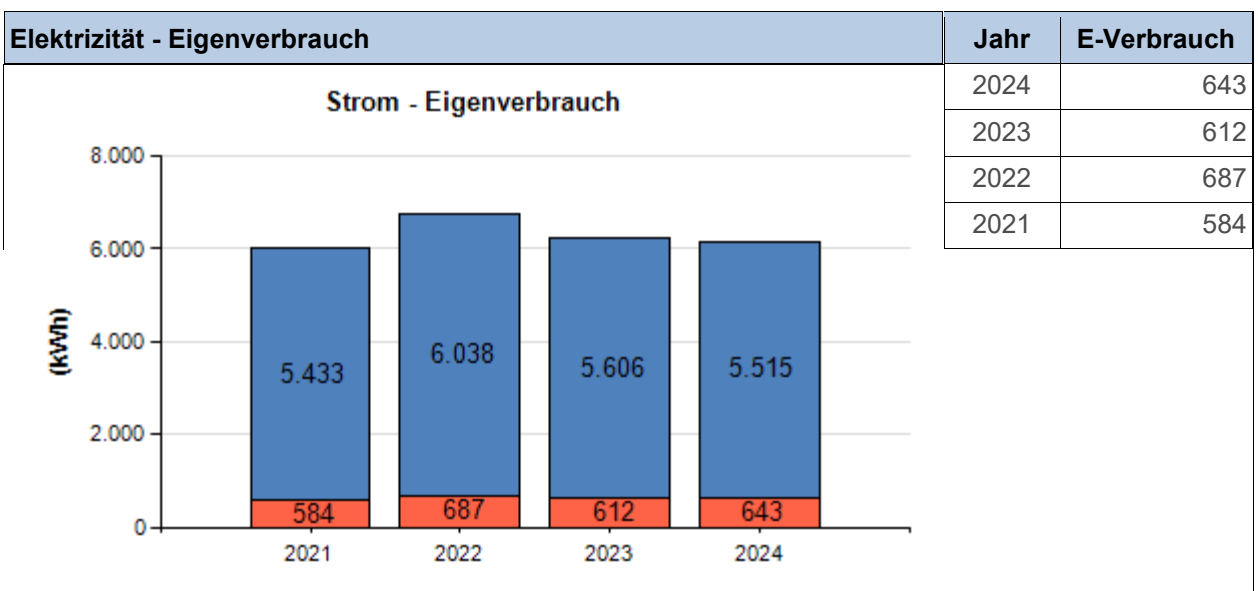
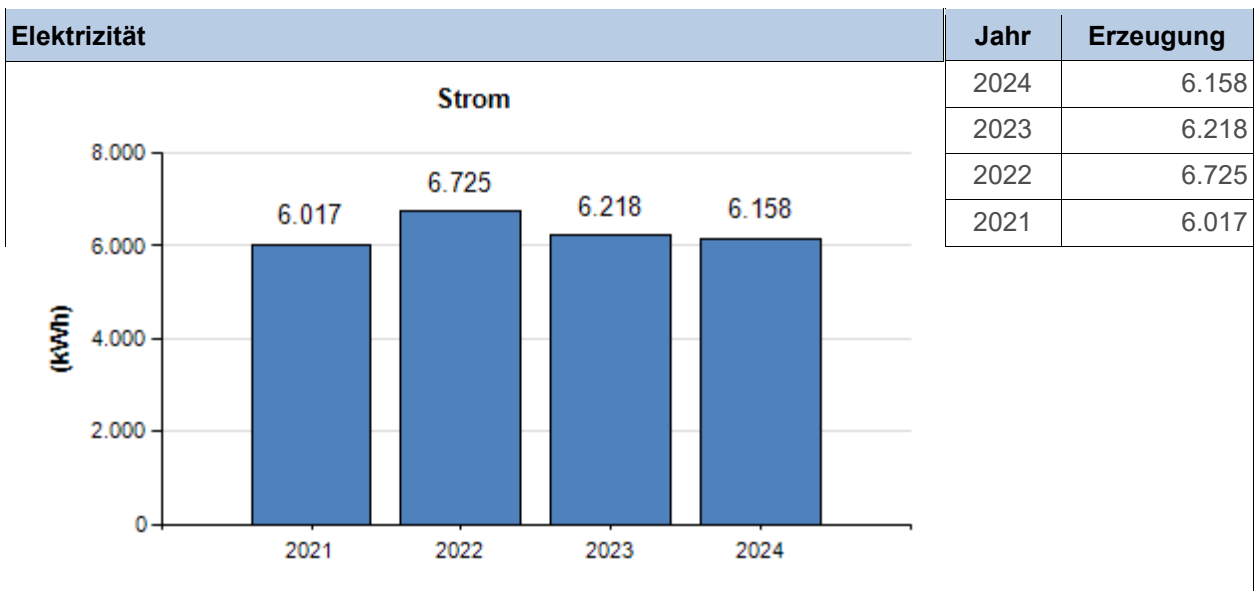


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

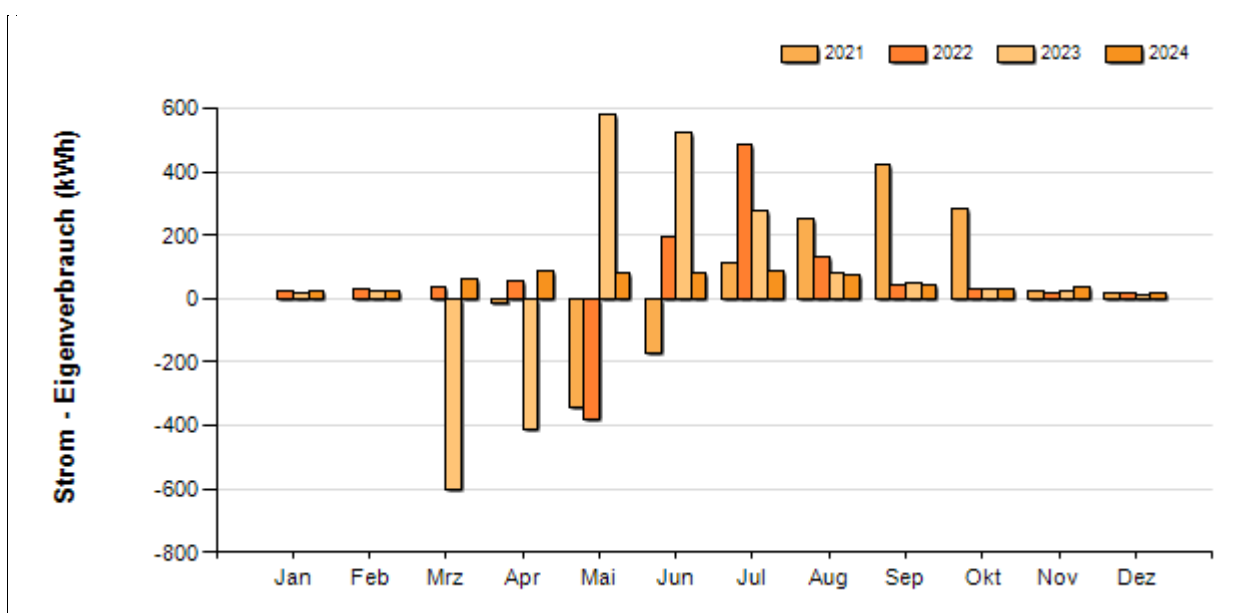
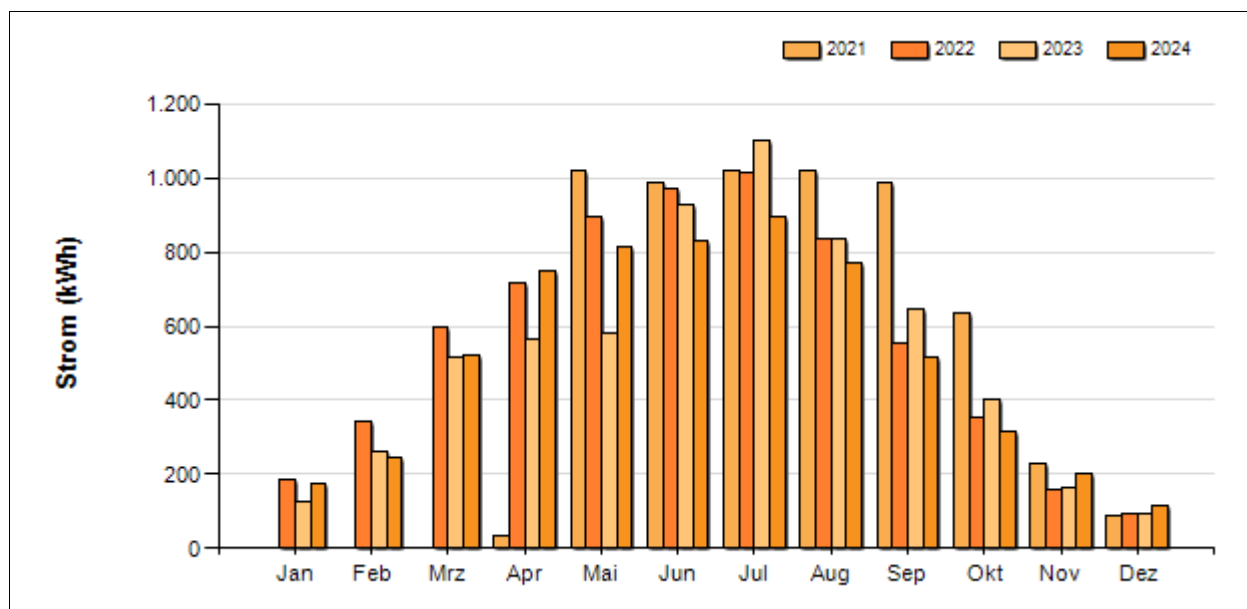
keine

7.2 PV-Anlage Hochbehälter P77/1 Bgt

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

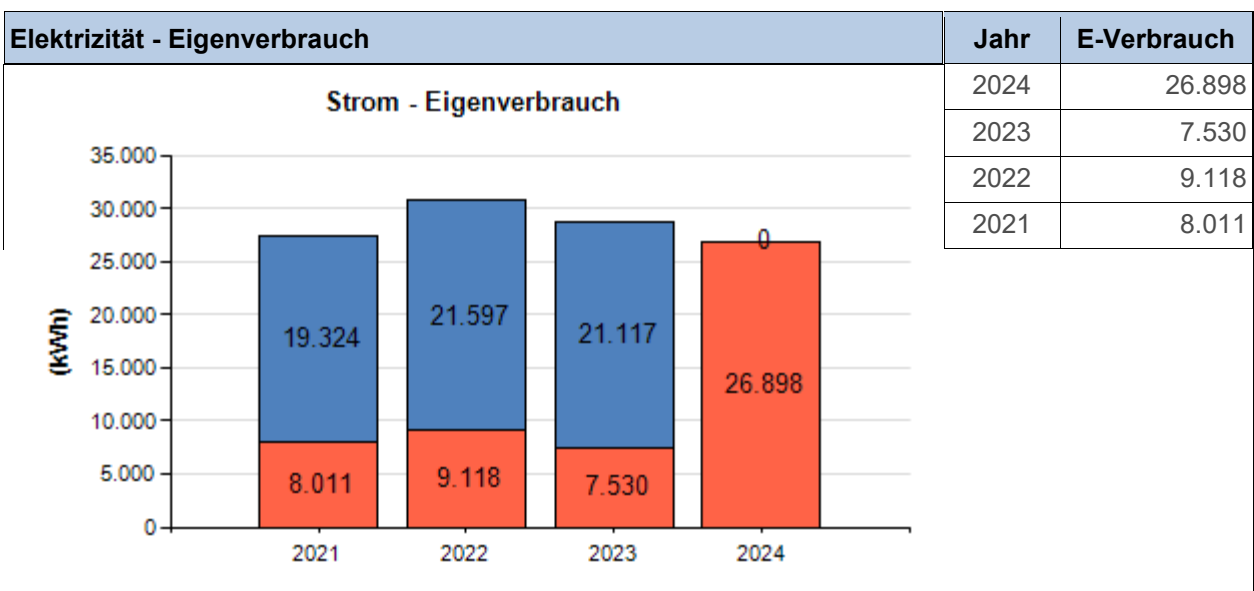
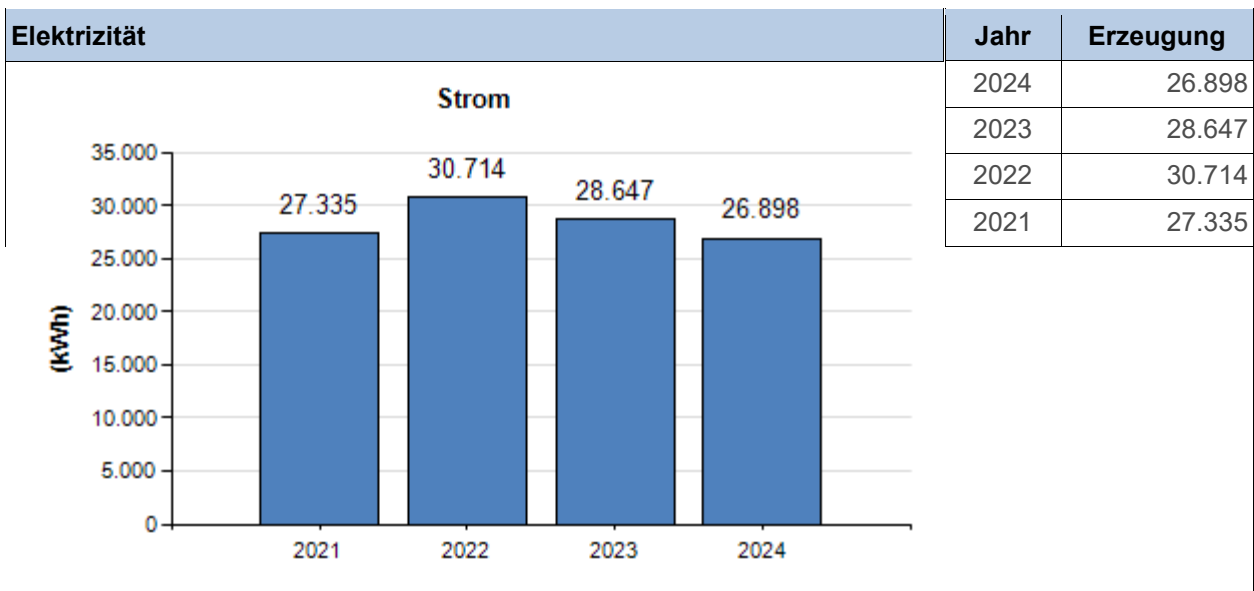


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

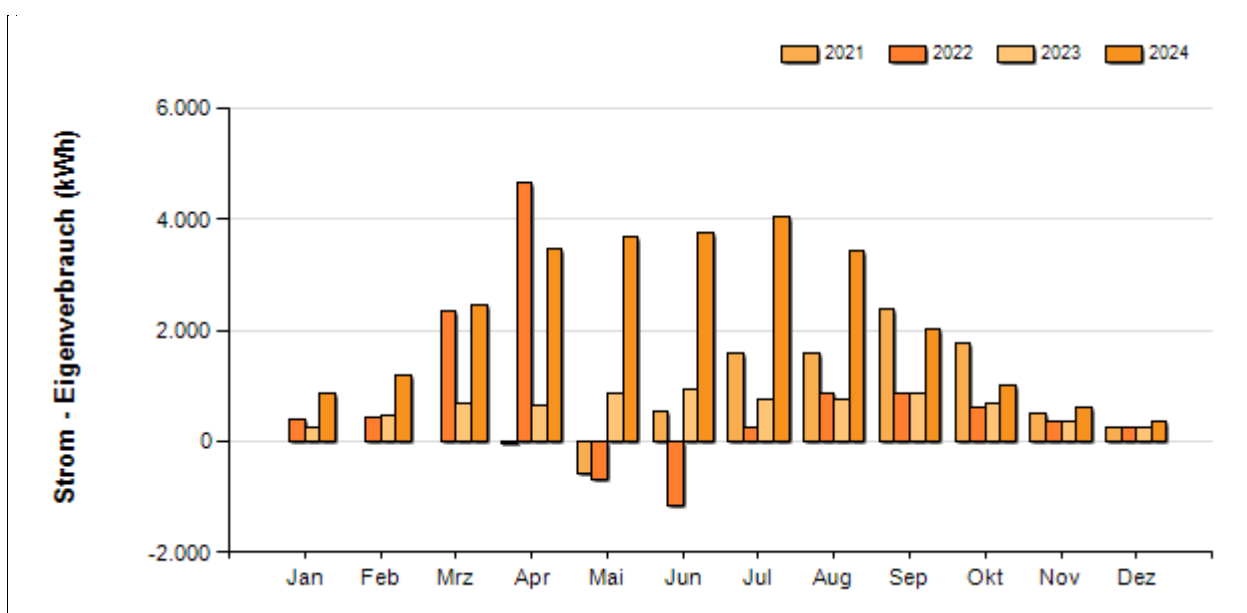
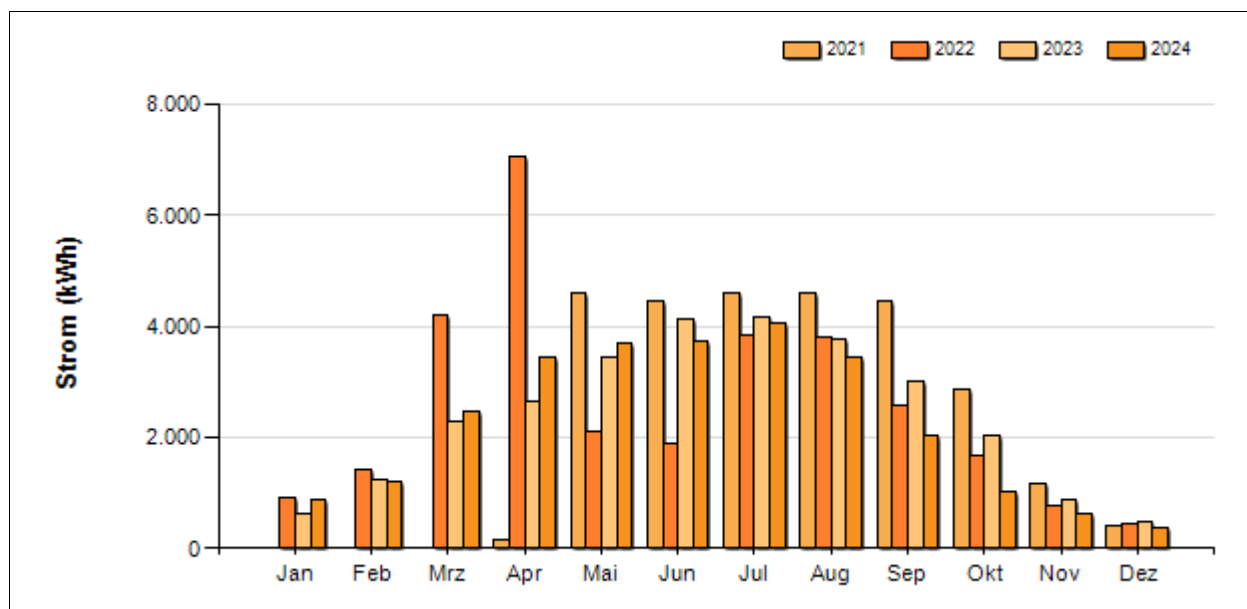
keine

7.3 PV-Anlage Kindergarten

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

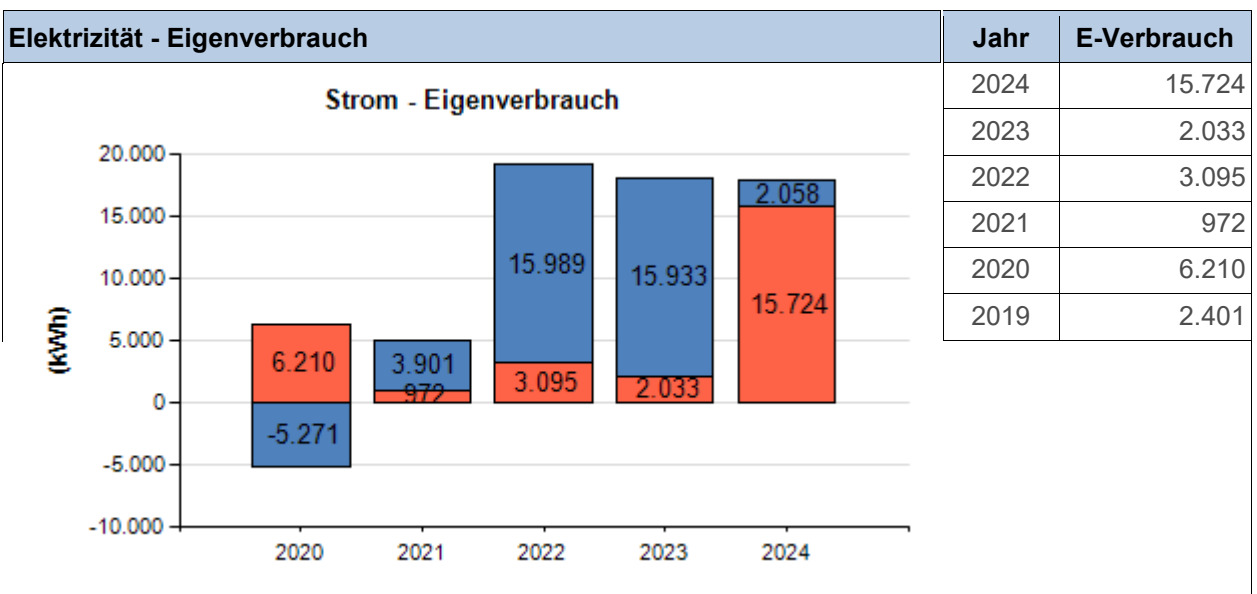
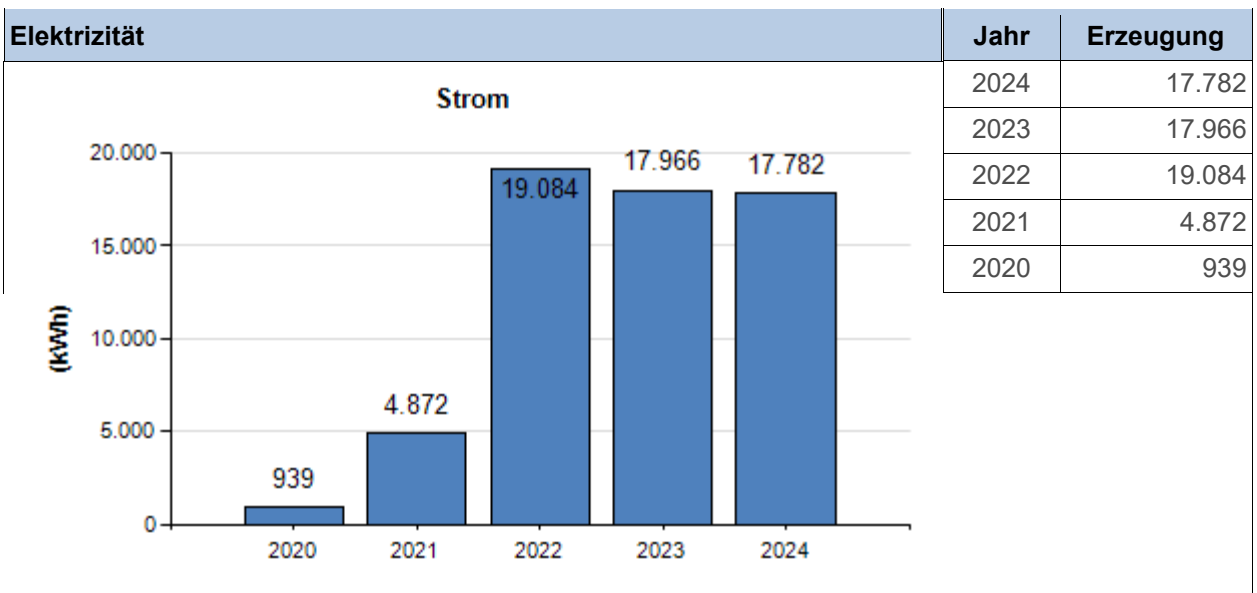


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

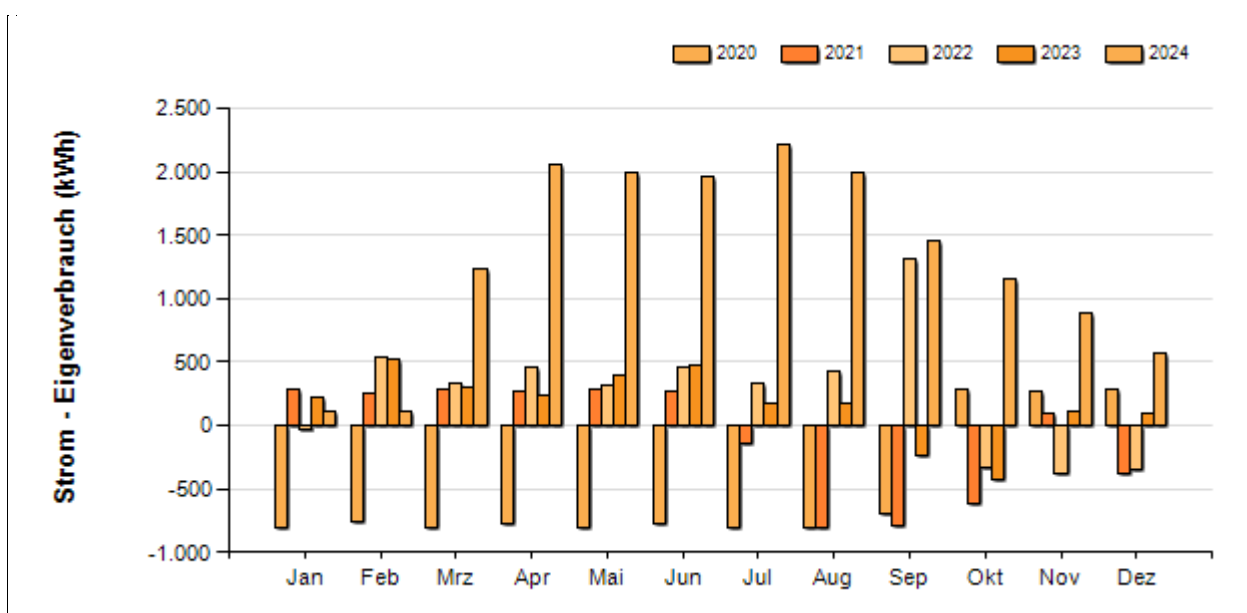
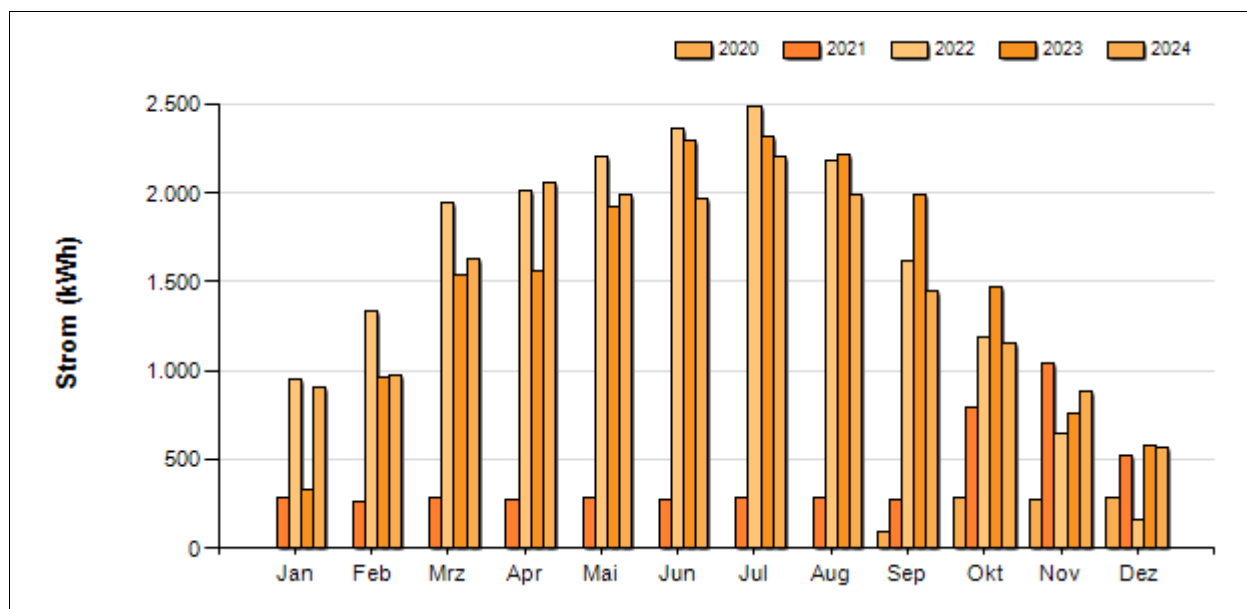
keine

7.4 PV-Austr. RÜB P106/13

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

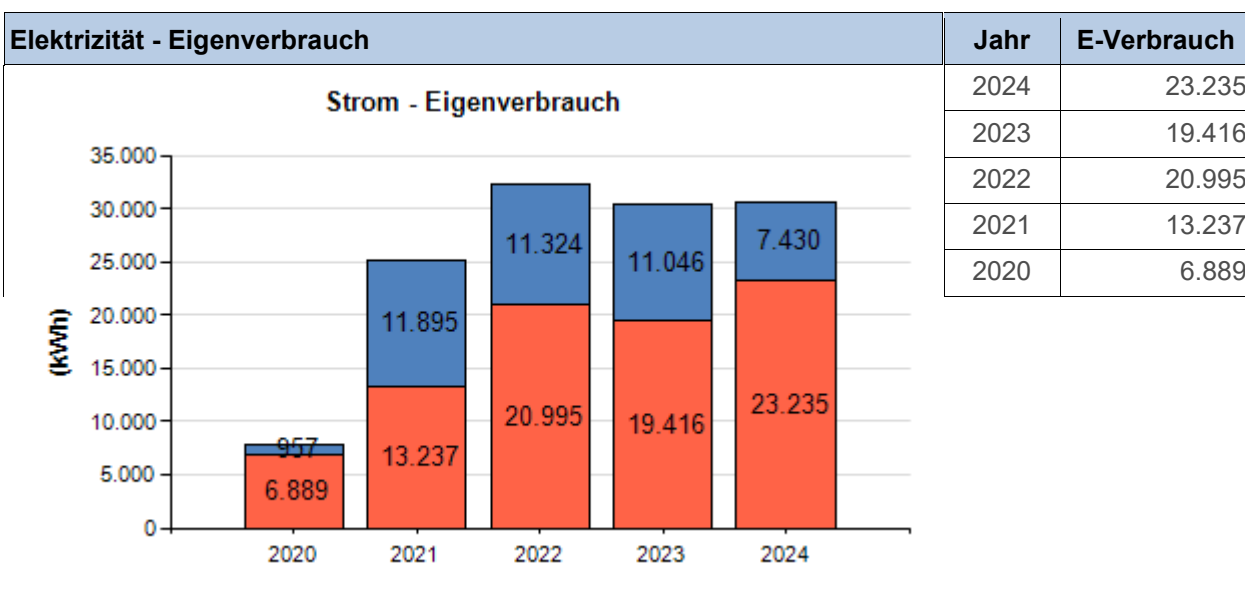
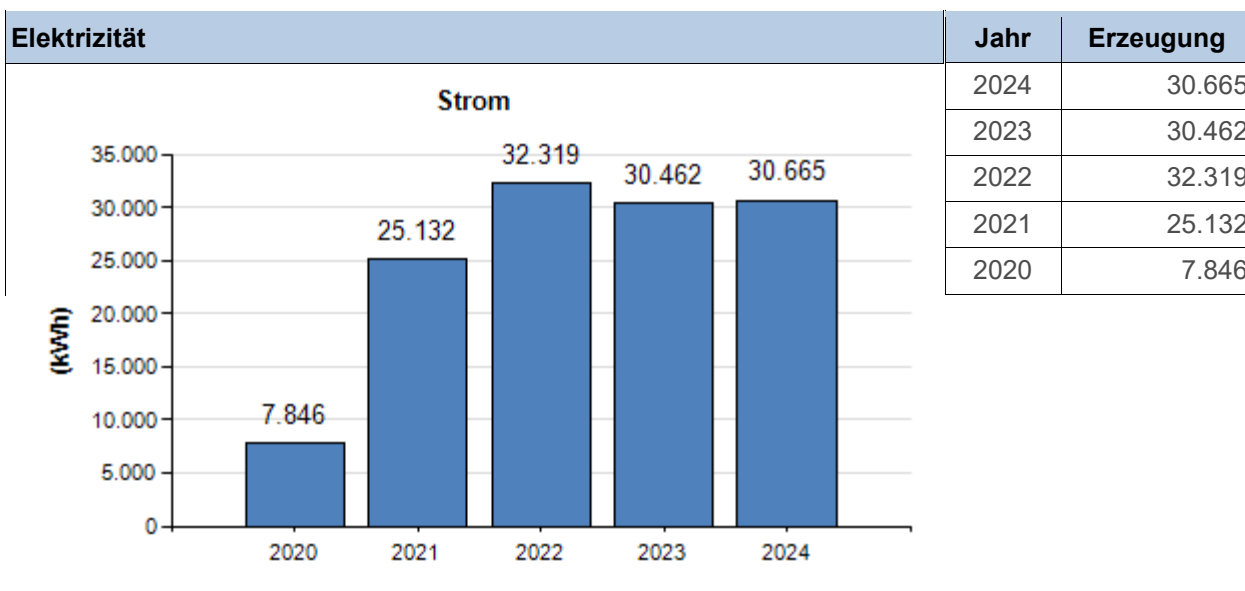


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

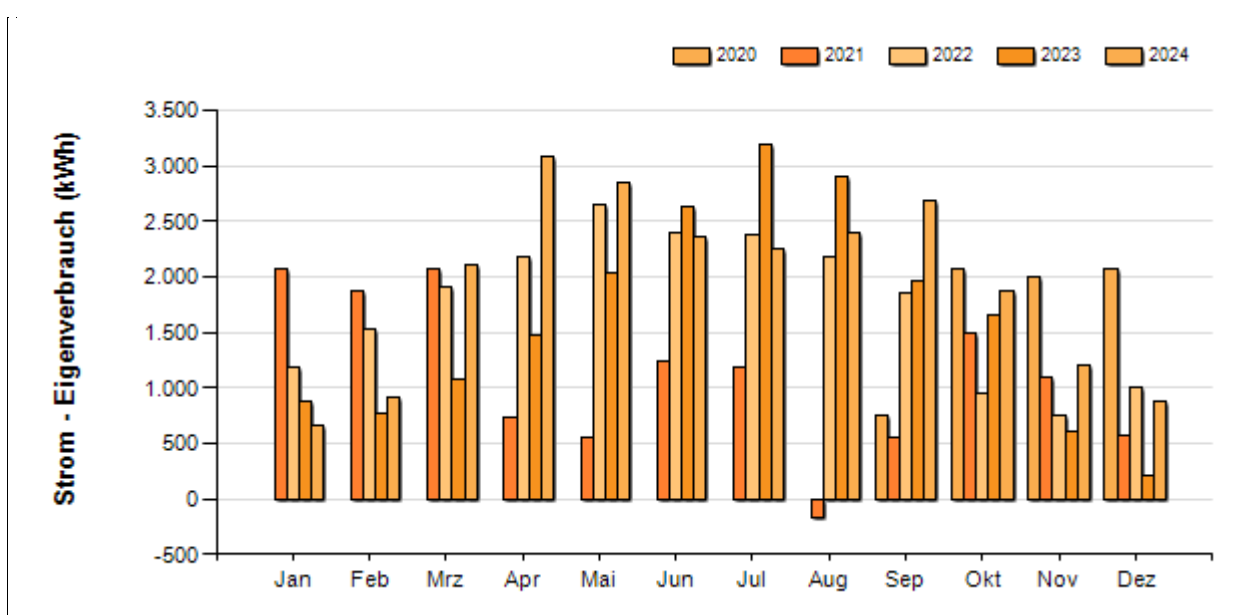
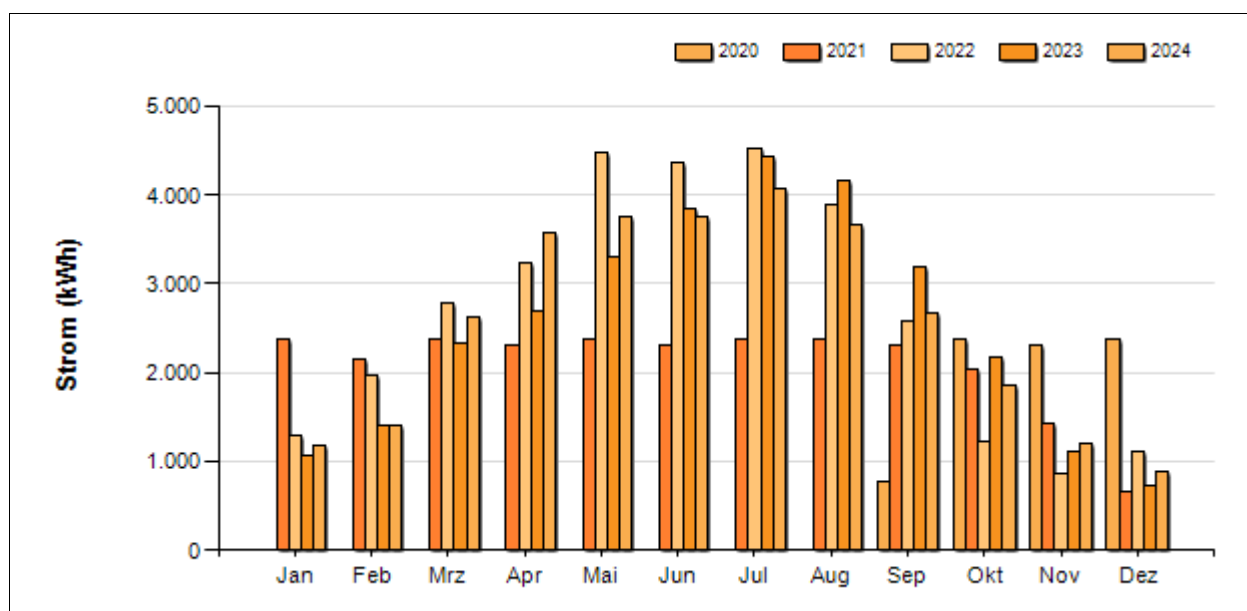
keine

7.5 PV-NMS

7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

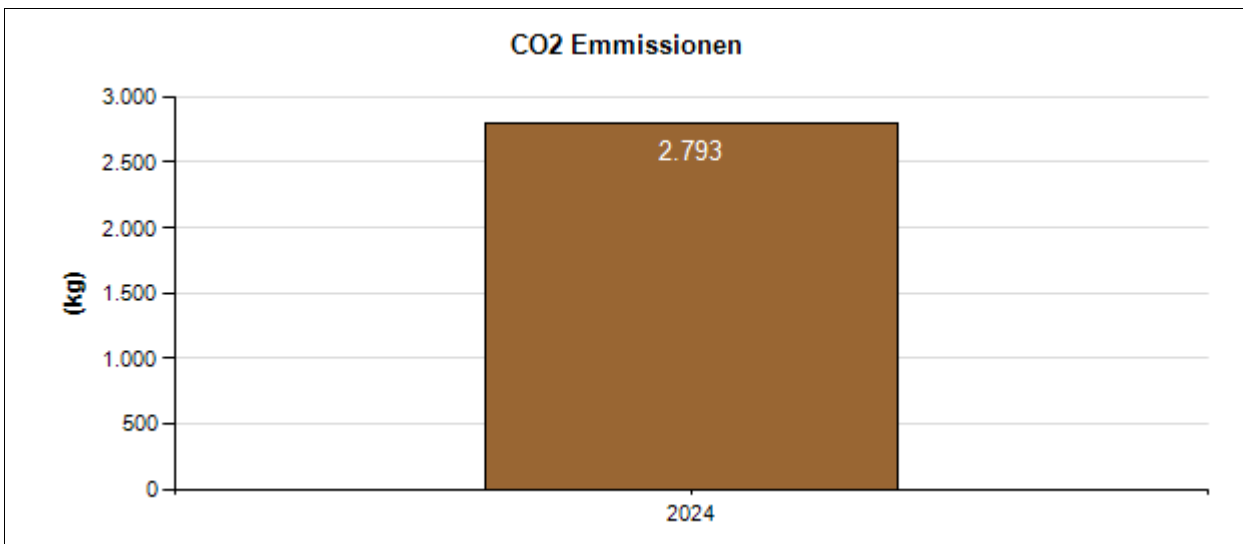
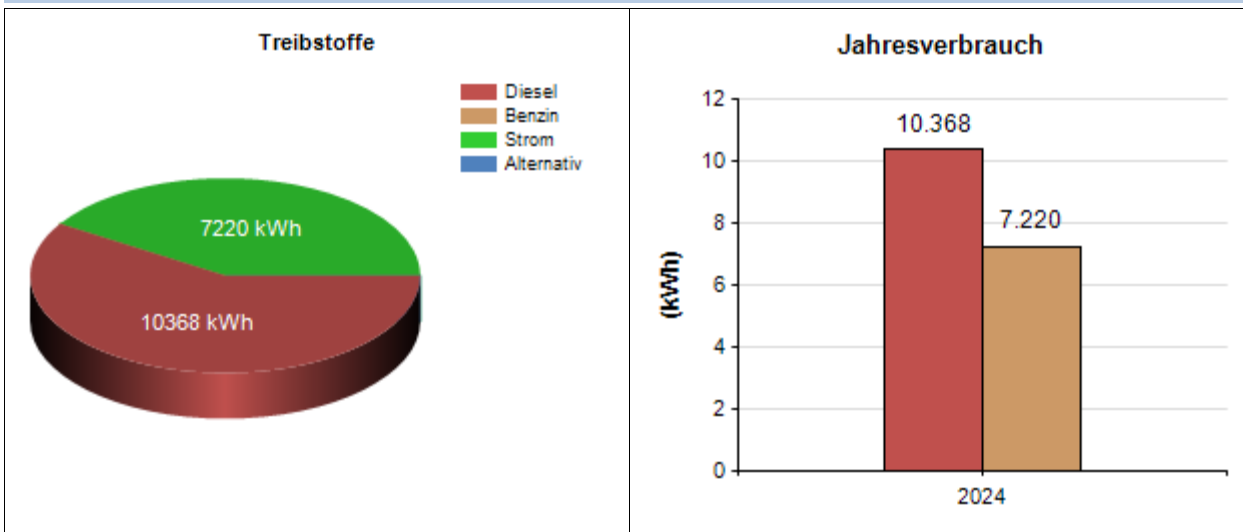
keine

8. Fuhrparke

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

1 Fuhrpark

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

