

Gemeinde Energie Bericht 2024



Allhartsberg



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 5
1. Objektübersicht	Seite 6
1.1 Gebäude	Seite 6
1.2 Anlagen	Seite 6
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 7
1.4 Fuhrparke	Seite 7
2. Gemeindezusammenfassung	Seite 8
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 8
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 9
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 10
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 11
2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 12
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 14
5. Gebäude	Seite 15
5.1 Bauhof	Seite 15
5.2 Feuerwehr_Allhartsberg	Seite 19
5.3 Feuerwehr_Hiesbach	Seite 23
5.4 Feuerwehr_Wallmersdorf	Seite 27
5.5 Gemeindeamt	Seite 31
5.6 Kindergarten_Allhartsberg	Seite 35
5.7 Kindergarten_Kröllendorf	Seite 39
5.8 Musikverein	Seite 43
5.9 Musikschule	Seite 47
5.10 Mittelschule	Seite 51
5.11 Volksschule	Seite 55
5.12 Aufbahnhungshalle	Seite 59
5.13 Naturbad	Seite 63
5.14 Sportverein_Kröllendorf	Seite 67
6. Anlagen	Seite 72
6.1 Abwasserpumpwerk_Allhartsberg_SÜD	Seite 72
6.2 Abwasserpumpwerk_Burgstall	Seite 73
6.3 Abwasserpumpwerk_Kröllendorf Pumpschacht	Seite 74
6.4 Abwasserpumpwerk_Raiden	Seite 75
6.5 Abwasserpumpwerk_Steinkellner_Allhartsberg	Seite 76
6.6 Abwasserpumpwerk_Steinlechner_Südhang	Seite 77
6.7 Abwasserpumpwerk_Wallmersdorf	Seite 78
6.8 Aussenbeleuchtung_Gemeinde	Seite 79
6.9 E-Tankstelle_Allhartsberg	Seite 80
6.10 Hochbehälter_Allhartsberg	Seite 81
6.11 Hochbehälter_Kröllendorf	Seite 82
6.12 WVA_Angerholz_Glomser	Seite 83
6.13 WVA_Hummelberg_Zauch	Seite 84
6.14 WVA_Meierhof	Seite 85
6.15 WVA_OberesZauchholz_Zauch_17	Seite 86
6.16 WVA_Pumpstation Hausmening	Seite 87
6.17 WVA_Wegbauer_Hofstetten_2	Seite 88
6.18 WVA_Zauchbrunnenanlage	Seite 89
7. Energieproduktion	Seite 90
7.1 PV-Überschusseinspeiser Bauhof 153 kWp	Seite 90
7.2 PV-Überschusseinspeiser FF Wallmersdorf 5,53 kWp	Seite 92
7.3 PV-Überschusseinspeiser Hochbehälter Allhartsberg 5,85 kWp	Seite 94
7.4 PV-Überschusseinspeiser Hochbehälter Kröllendorf 30 kWp	Seite 96
7.5 PV-Überschusseinspeiser Kindergarten Kröllendorf 5 kWp	Seite 98
7.6 PV-Überschusseinspeiser Sportanlage Kröllendorf 12,35 kWp	Seite 100
7.7 PV-Überschusseinspeiser WVA Wegbauer Hofstetten 5,85 kWp	Seite 102
7.8 PV-Volleinspeiser FF Hiesbach 8,9 kWp	Seite 104

7.9 PV-Volleinspeiser Gemeinde 11,74 kWp	Seite 106
7.10 PV-Volleinspeiser Kindergarten Allhartsberg 27,85 kWp	Seite 108
7.11 PV-Volleinspeiser Kommunikationszentrum 19,89 kWp	Seite 110
7.12 PV-Volleinspeiser Vereinshaus Dach 14,5 kWp	Seite 112
7.13 PV-Volleinspeiser Vereinshaus Freifläche 12,4 kWp	Seite 114
7.14 PV-Volleinspeiser Volksschule + NMS 19,89 kWp	Seite 116
8. Fuhrpark	Seite 118
8.1 e-Opel Vivaro	Seite 118
8.2 e-Renault Kangoo_Essen auf Rädern	Seite 119
8.3 Jonsered Rider (Aufsitzmulchmäher)	Seite 120
8.4 Kleingeräte	Seite 121
8.5 Traktor CASE JX70U	Seite 122
8.6 Traktor Kubota 623	Seite 123
8.7 Traktor Kubota B6200	Seite 124

Impressum

Energiebeauftragte DI Daniela Mössbichler

Gemeinde Dienstleistungsverband Region Amstetten Umweltschutz und Abgaben
Mostviertelplatz 1
3362 Oehling

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 der Gemeinde nach.

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

Der Energiebericht soll Ihnen aufzeigen, wo es Handlungsbedarf und Einsparungspotenzial in den Bereichen Energieeffizienz und Umweltschonung gibt und Sie dahingehend unterstützen, für Ihre Gemeinde gute Entscheidungen treffen zu können.

Ein großer Dank gebührt allen Mitwirkenden im Hintergrund, die Zähler ablesen und Daten eintragen.

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	97	68.860	12.561	0	0	G	G
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Allhartsberg	972	23.509	5.541	32	1.834	A	A
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Hiesbach	476	25.719	4.091	87	0	C	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Wallmersdorf	249	10.950	6.549	15	0	B	E
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	528	23.974	9.190	42	0	B	C
Kindergarten(KG)	Kindergarten_Allhartsberg	516	34.811	5.930	119	0	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_Kröllendorf	736	97.167	12.676	137	0	F	D
Musikheim(MH)	Musikverein	664	49.492	5.782	33	0	D	B
Schule-Musikschule(MS)	Musikschule	1.168	50.729	12.768	74	0	C	C
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Mittelschule	3.325	121.462	25.816	389	8.545	B	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	2.543	80.974	17.211	260	5.697	B	B
Sonderbauten(SON)	Aufbahnungshalle	60	0	1.690	0	0	kA	C
Sonderbauten(SON)	Naturbad	120	0	8.051	0	0	kA	G
Sonderbauten(SON)	Sportverein_Kröllendorf	716	64.778	12.128	227	0	D	B
		12.170	652.426	139.983	1.416	16.076		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO ₂ (kg)
Abwasserpumpwerk_Allhartsberg_SÜD	0	18.798	0	0
Abwasserpumpwerk_Burgstall	0	1.173	0	388
Abwasserpumpwerk_Ehebruster	0	321	0	0
Abwasserpumpwerk_Grub_11	0	95	0	0
Abwasserpumpwerk_Kröllendorf Pumpschacht	0	3.167	0	0
Abwasserpumpwerk_Raiden	0	1.304	0	0
Abwasserpumpwerk_Schiefer	0	417	0	0
Abwasserpumpwerk_Steinkellner_Allhartsberg	0	1.102	0	0
Abwasserpumpwerk_Steinlechner_Südhang	0	5.901	0	0
Abwasserpumpwerk_Wallmersdorf	0	14.484	0	0

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Allhartsberg

Aussenbeleuchtung_Gemeinde	0	9.505	0	0
E-Tankstelle_Allhartsberg	0	6.455	0	0
Hochbehälter_Allhartsberg	0	21.004	0	0
Hochbehälter_Kröllendorf	0	39.620	0	0
Straßenbeleuchtung_Allhartsberg	0	2.600	0	0
Straßenbeleuchtung_Angerholz	0	486	0	0
Straßenbeleuchtung_Burgstall	0	1.034	0	342
Straßenbeleuchtung_Graben	0	1.136	0	0
Straßenbeleuchtung_Haag	0	346	0	0
Straßenbeleuchtung_Hiesbach_59	0	223	0	0
Straßenbeleuchtung_Hiesbach_80	0	67	0	0
Straßenbeleuchtung_Kröllendorf	0	732	0	0
Straßenbeleuchtung_Kröllendorf_11	0	1.156	0	0
Straßenbeleuchtung_Kröllendorf_38	0	4.398	0	0
Straßenbeleuchtung_Südhang_58	0	896	0	0
Straßenbeleuchtung_Wallmersdorf_11	0	1.007	0	0
Straßenbeleuchtung_Wallmersdorf_6 (Verbrauch eingeben)	0	7.400	0	2.449
WVA_Angerholz_Glomser	0	6.562	0	0
WVA_Hummelberg_Zauch	0	3.575	0	0
WVA_Meierhof	0	10.122	0	357
WVA_OberesZauchholz_Zauch_17	0	1.809	0	0
WVA_Pumpstation Hausmening	0	4.960	0	1.343
WVA_Wegbauer_Hofstetten_2	0	17.556	0	0
WVA_Zauchbrunnenanlage	0	58.327	0	0
	0	247.738	0	4.880

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Überschusseinspeiser Bauhof 153 kWp	0	122.429
PV-Überschusseinspeiser FF Wallmersdorf 5,53 kWp	0	6.749
PV-Überschusseinspeiser Hochbehälter Allhartsberg 5,85 kWp	0	5.712
PV-Überschusseinspeiser Hochbehälter Kröllendorf 30 kWp	0	25.680
PV-Überschusseinspeiser Kindergarten Kröllendorf 5 kWp	0	4.159
PV-Überschusseinspeiser Sportanlage Kröllendorf 12,35 kWp	0	7.083
PV-Überschusseinspeiser WVA Wegbauer Hofstetten 5,85 kWp	0	5.854
PV-Volleinspeiser FF Hiesbach 8,9 kWp	0	7.076
PV-Volleinspeiser Gemeinde 11,74 kWp	0	11.561
PV-Volleinspeiser Kindergarten Allhartsberg 27,85 kWp	0	19.328
PV-Volleinspeiser Kommunikationszentrum 19,89 kWp	0	18.282
PV-Volleinspeiser Vereinshaus Dach 14,5 kWp	0	11.306
PV-Volleinspeiser Vereinshaus Freifläche 12,4 kWp	0	12.285
PV-Volleinspeiser Volksschule + NMS 19,89 kWp	0	19.870
	0	277.375

1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
e-Opel Vivaro	2012	0	0	1	0	0	0	1.372	0
e-Renault Kangoo_Essen auf Rädern	2012	0	0	1	0	0	0	2.805	0
Jonsered Rider (Aufsitzmulchmäher)	2012	0	1	0	0	0	536	0	0
Kleingeräte	2012	0	1	0	0	0	512	0	0
Traktor CASE JX70U	2012	1	0	0	0	10.142	0	0	0

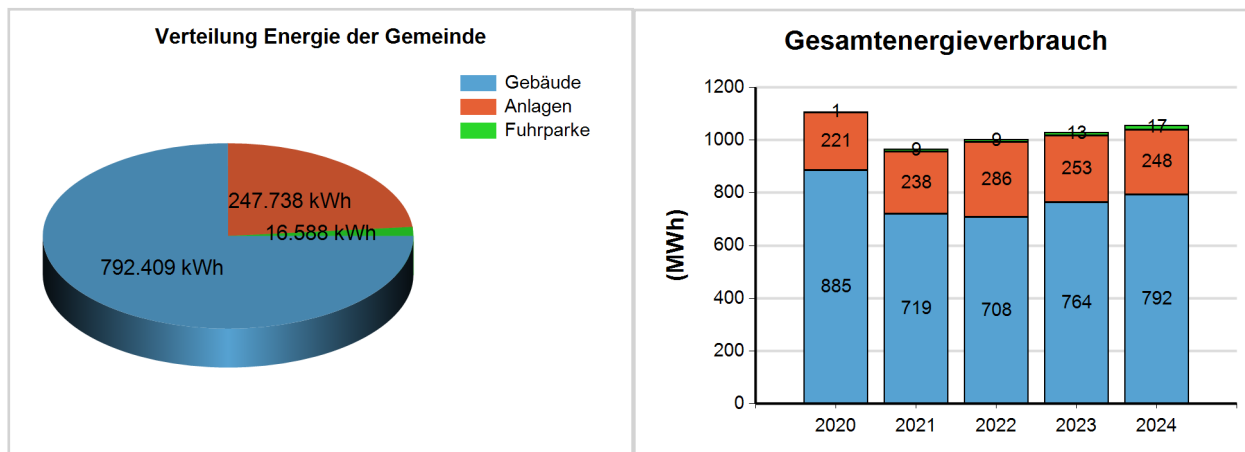
Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Allhartsberg

Traktor Kubota 623	2012	1	0	0	0	216	0	0	0
Traktor Kubota B6200	2012	1	0	0	0	1.006	0	0	0
		3	2	2	0	11.364	1.048	4.177	0

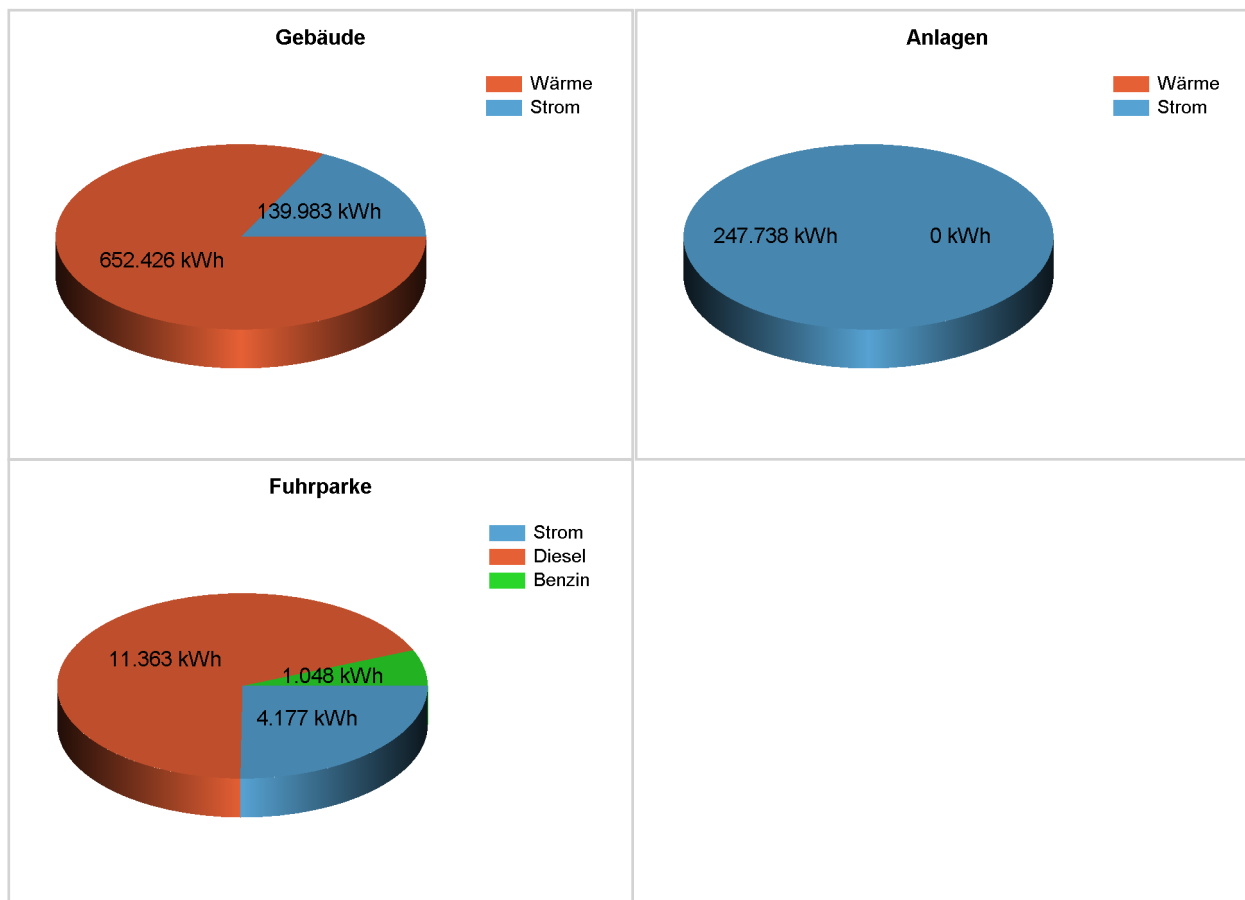
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Allhartsberg wurden im Jahr 2024 insgesamt 1.056.735 kWh Energie benötigt. Davon wurden 75% für Gebäude, 23% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 2% für die Fuhrparke benötigt.



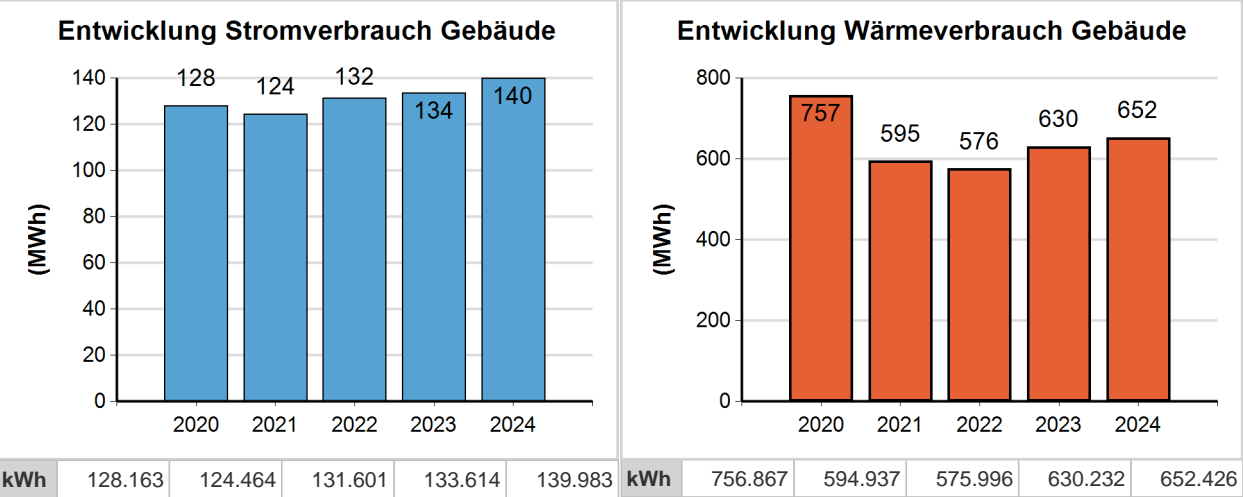
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



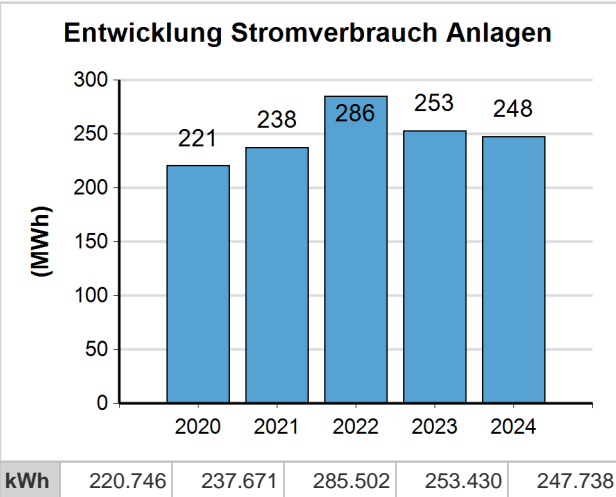
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2024 gegenüber 2023 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 2,58 %, Wärme 3,52 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 8,28 %, Strom 0,17 %, Kraftstoffe 28,78 %

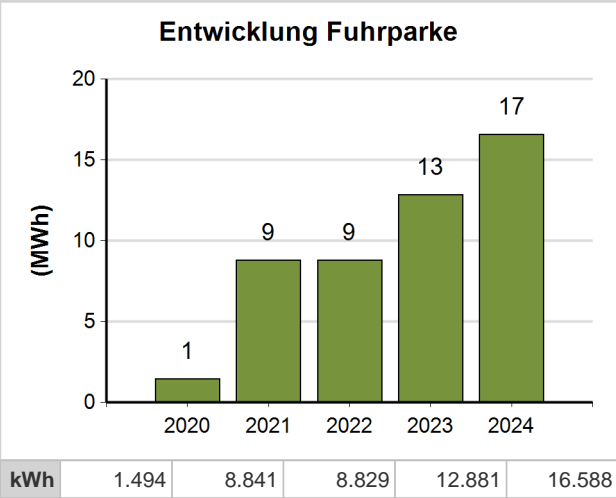
Gebäude



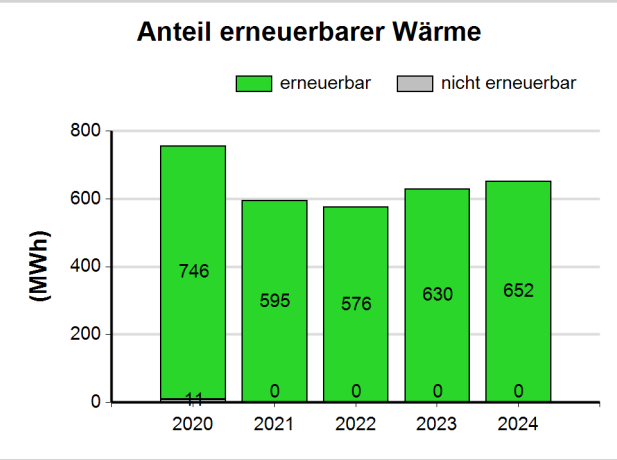
Anlagen



Fuhrparke



Erneuerbare Energie



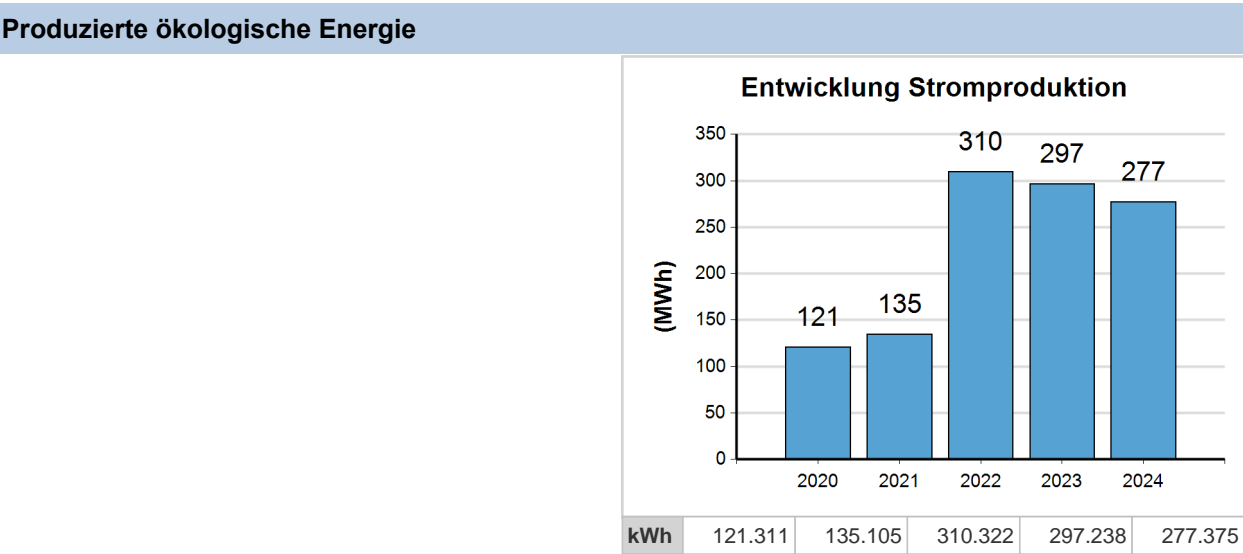
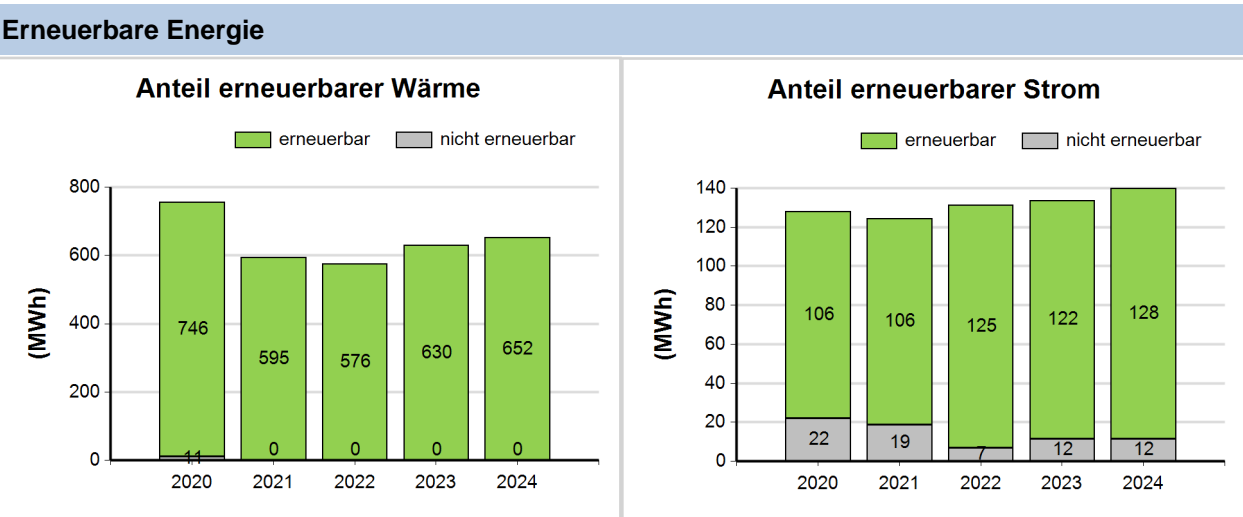
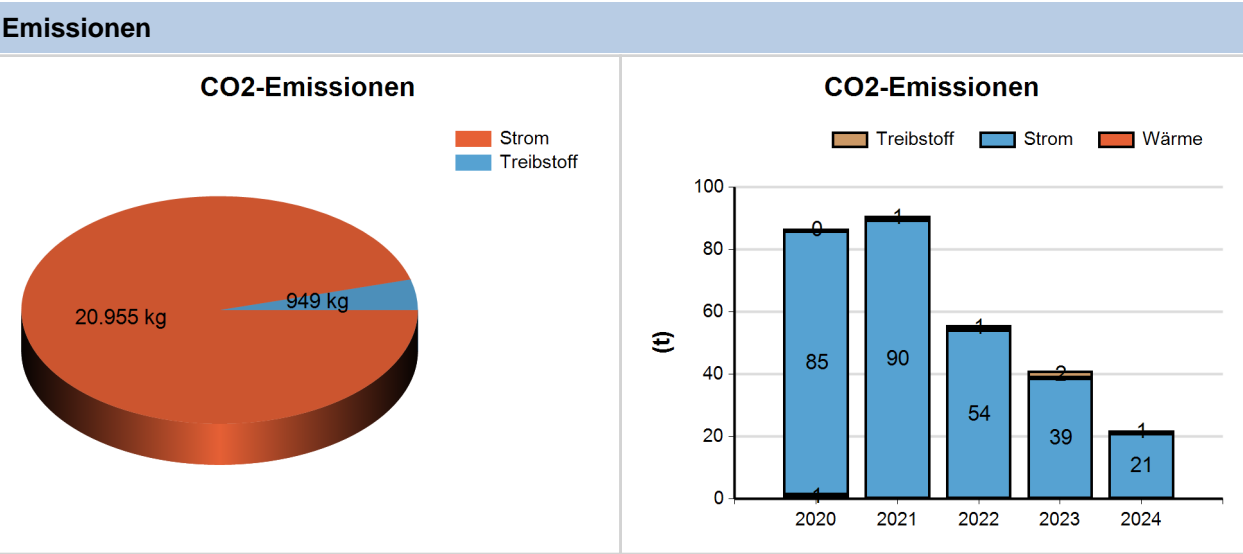
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

Gebäude		
<div><div>Verteilung Stromverbrauch Gebäude</div><div></div></div>	Bauhof(BH)	12.561 kWh
	Feuerwehr(FF)	16.180 kWh
<div><div>Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude</div><div></div></div>	Gemeindeamt(GA)	9.190 kWh
	Kindergarten(KG)	18.606 kWh
	Musikheim(MH)	5.782 kWh
	Schule-Musikschule(MS)	12.768 kWh
	Schule-Neue Mittelschule	25.816 kWh
	Schule-Volksschule(VS)	17.211 kWh
	Sonderbauten(SON)	21.869 kWh
	Bauhof(BH)	68.860 kWh
	Feuerwehr(FF)	60.178 kWh
	Gemeindeamt(GA)	23.974 kWh
<div><div>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</div><div></div></div>	Kindergarten(KG)	131.978 kWh
	Musikheim(MH)	49.492 kWh
	Schule-Musikschule(MS)	50.729 kWh
	Schule-Neue Mittelschule	121.462 kWh
	Schule-Volksschule(VS)	80.974 kWh
Anlagen		
<div><div>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</div><div></div></div>	Pumpwerk (AWRA)(PW)	46.762 kWh
	Sonderanlagen(SON)	6.455 kWh
	Straßenbeleuchtung(SB)	30.985 kWh
	Wasserversorgungsanlag	163.536 kWh

2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 21.904 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 96% auf die Stromversorgung und 4% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.



2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude		
<div><div>Energieträger Strom Gebäude</div><div><div><div><div></div>Ökostrom</div><div><div></div>Ö-Strommix</div></div><div><div>35,7 %</div><div>64,3 %</div></div></div></div>	Ökostrom	87.453 kWh
	Ö-Strommix	48.567 kWh
<div><div>Energieträger Wärme Gebäude</div><div><div><div><div></div>Biomasse-Nahwärme</div><div><div></div>Ökostrom</div><div><div></div>Pellets</div></div><div><div>29,9 %</div><div>65,7 %</div></div></div></div>	Biomasse-Nahwärme	380.311 kWh
	Ökostrom	172.895 kWh
	Pellets	25.719 kWh
Anlagen		
<div><div>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</div><div><div><div><div></div>Ökostrom</div><div><div></div>Ö-Strommix</div></div><div><div>95,3 %</div></div></div></div>	Ökostrom	114.346 kWh
	Ö-Strommix	5.618 kWh

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

Allgemeines

Der Gesamtenergieverbrauch 2024 der erfassten Gebäude und Anlagen beträgt 1.055.246 kWh, wovon 75% für Gebäude, 23% für Anlagen und 2% für den Fuhrpark benötigt wurden. Im Vergleich zum Vorjahr nahm der Verbrauch um 2,44% zu, wobei der Wärmeverbrauch um 3,52% stieg (Wärme HGT-bereinigt +8,28%) und der Stromverbrauch um 0,21% sank.

Gebäude

- Strom

Den höchsten Stromverbrauch unter den Gebäuden hat die Neue Mittelschule mit 25.816 kWh (18,4%), gefolgt von den Kindergärten mit 18.606 kWh (13,3%). An dritter Stelle kommt die Volksschule mit 17.211 kWh (12,3%).

- Wärme

Den höchsten Wärmeverbrauch haben die Kindergärten mit 131.978 kWh (20,2%). An zweiter Stelle kommt die Neue Mittelschule mit 121.462 kWh (18,6%), gefolgt von der Volksschule mit 80.974 kWh (12,4%).

Anlagen

Den höchsten Verbrauch unter den Anlagen haben die Wasserversorgungsanlagen mit 162.047 kWh (65,8%), gefolgt von den Abwasserpumpwerken mit 46.762 kWh (19%). Die Straßenbeleuchtung benötigte 30.985 kWh (12,6%; im Vergleich zu 2021 -48,5%).

Wasserverbrauch

Wasserverbrauch der Gebäude: 1.416 m³. Veränderung im Vergleich zum Vorjahr: -16,3%.

Fuhrpark

Der Fuhrpark verbrauchte 16.588 kWh.

Stromproduktion

Die gemeindeeigenen Anlagen produzierten 276.966 kWh.

Bilanzieller Eigenversorgungsgrad Strom

Produktion der Anlagen: 276.966 kWh; Leistung der Anlagen: 332,75 kWp;
Stromverbrauch 24: 386.232 kWh; bilanzieller Eigenversorgungsgrad: 71,7%

Erneuerbare Energie

Alle Gemeindegebäude sind gas- und ölfrei.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Niederösterreich will beim Einsatz erneuerbarer Energie Vorzeigeregion werden und ist Teil der EU-Mission zur Anpassung an den Klimawandel. Bis 2050 soll der Anteil an erneuerbarer Energie bei 100% liegen. Bis 2030 sollen 6 ambitionierte Klimaschutzziele erreicht werden. Diese sind:

1. Photovoltaik:
 - i. <10.000 Einwohner 2 kWp pro BürgerIn
 - ii. >10.000 Einwohner 1 kWp pro BürgerIn
 - iii. 10% auf gemeindeeigenen Objekten: für Allhartsberg bedeutet das:
 - a. 443,6 kWp; Erreichungsgrad 2024: 75%
2. E-Mobilität: 50% bei Neuanmeldungen, 20% im PKW-Bestand
3. Ölheizungen: 70% weniger im Gemeindegebiet im Vergleich zu 2020, gemeindeeigene Objekte ölfrei;
4. Wärmeverbrauch für Gemeindegebäude: <50 kWh pro m² und Jahr
5. Straßenbeleuchtungen: zu 100% auf LED umgestellt
6. Klimaanpassung: 10% der öffentlichen Flächen werden Biodiversitätsflächen

Unter klimakompass.umweltgemeinde.at kann jede Gemeinde durch Dateneingabe den Fortschritt der Erreichung der Klimaziele ermitteln.

Um die Klimaziele zu erreichen, sollte ein konsequenter Ausbau der Photovoltaik-Anlagen und anderer Erneuerbaren-Energie-Erzeugungsanlagen wie Windkraft, Wasserkraft und Biogas verfolgt werden. Potenziale für den PV-Ausbau auf den Dächern der gemeindeeigenen Gebäude sollten mittels Potenzialanalyse erhoben werden.

Den hohen Wärmeverbrauch beim Bauhof sollte man sich ansehen (+858%) und Optimierungen vornehmen.

Um den Verbrauch von Gebäuden, die mit Wärmepumpen beheizt werden, möglichst genau zu erfassen, wird die Anschaffung von eigenen Strom- und Wärmemengenzählern empfohlen (z.B. Sportverein Kröllendorf, Kindergarten Kröllendorf, FF Wallmersdorf).

PV-Volleinspeiser, bei denen Verträge auslaufen, sollten auf Überschusseinspeiser umgestellt werden und die Anschaffung von Speichern bei den jeweiligen Gebäuden sollte auf Wirtschaftlichkeit überprüft werden.

Durch den Beitritt zu einer Energiegemeinschaft erhöht sich der Anteil an Strom aus erneuerbarer Energie.

Die Zählerautomatisierung wurde bereits umgesetzt.

Energieausweise sichtbar machen: „In konditionierten Gebäuden, in denen mehr als **250 m²** der konditionierten Netto-Grundfläche **starken Publikumsverkehr aufweisen**, sind vom Eigentümer die ersten beiden Seiten eines höchstens zehn Jahre alten Energieausweises an einer für die Öffentlichkeit gut sichtbaren Stelle (Bereich des Haupteinganges) anzubringen.“ (NÖ Bauordnung §44 Abs. 4)

Weiterführende Beratungen ermöglicht das Ökomanagement Niederösterreich.

5. Gebäude

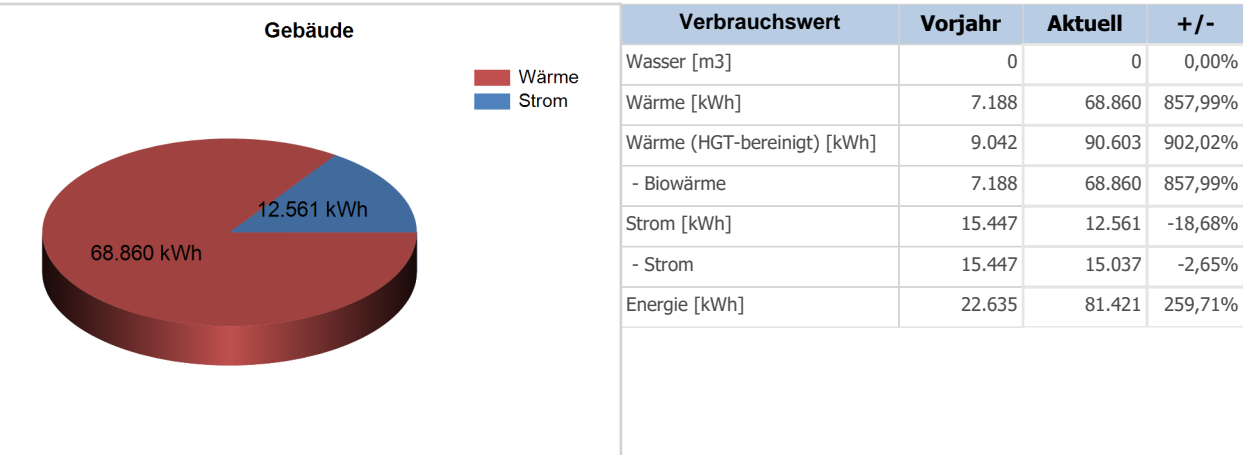
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Bauhof

5.1.1 Energieverbrauch

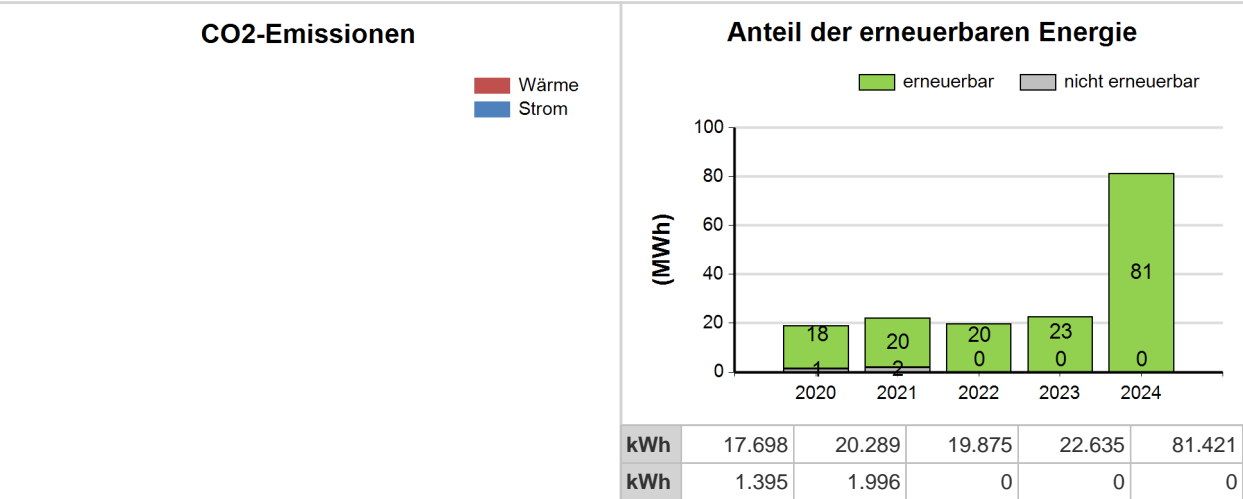
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



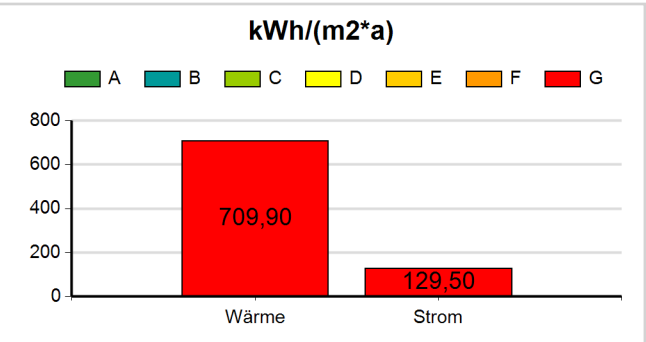
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

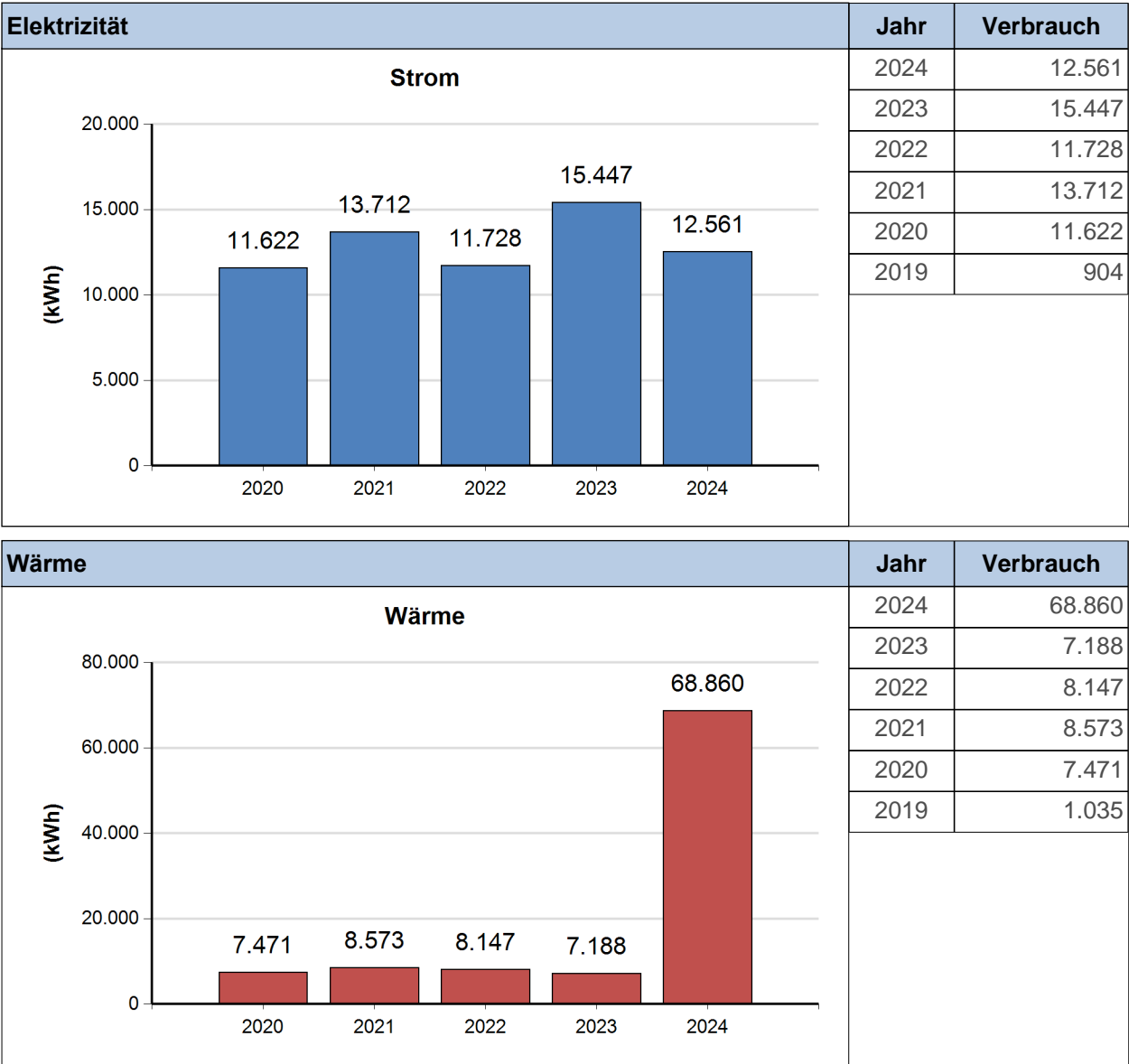
Benchmark



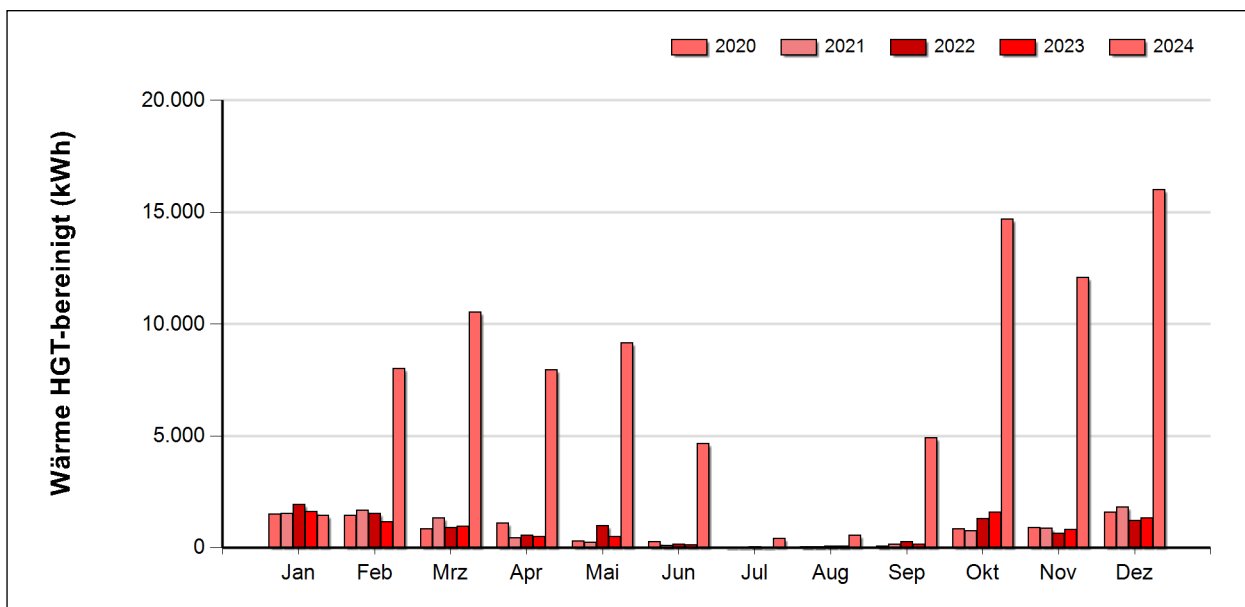
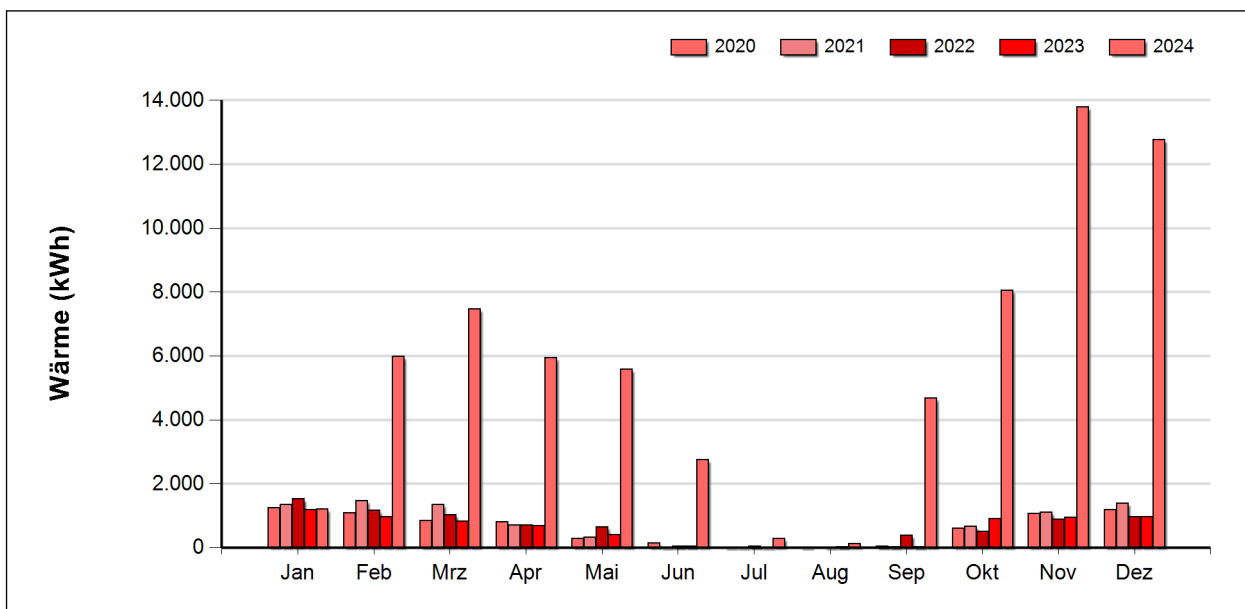
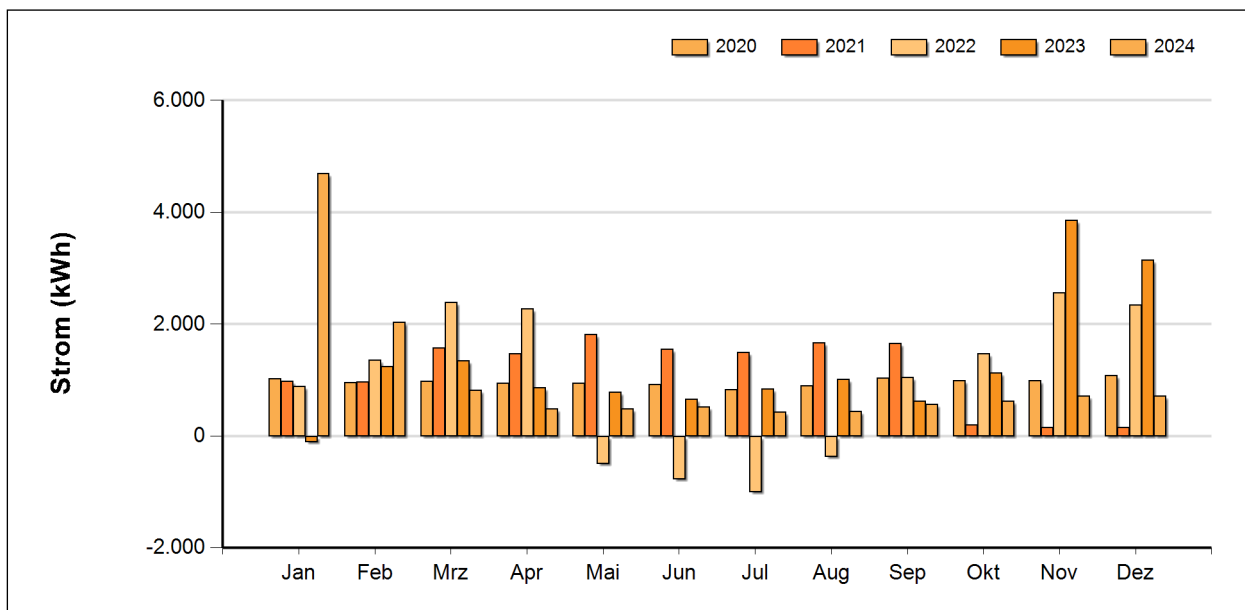
Kategorien (Wärme, Strom)

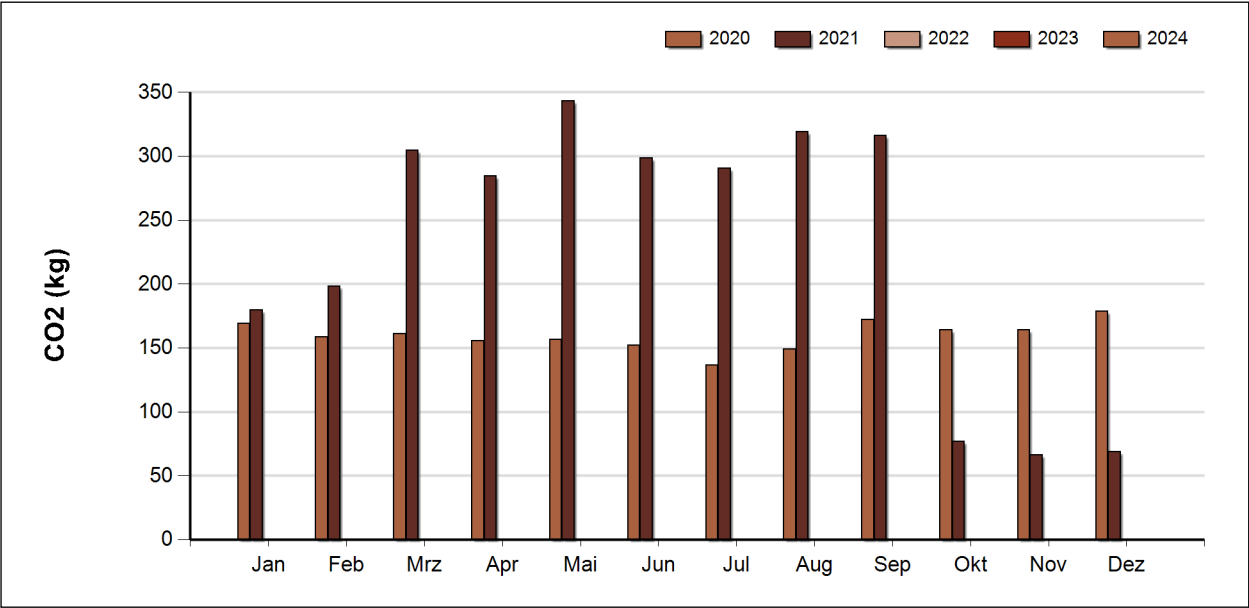
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	34,59	-	9,14
B	34,59	-	9,14	-
C	69,17	-	18,28	-
D	98,00	-	25,90	-
E	132,58	-	35,04	-
F	161,41	-	42,66	-
G	195,99	-	51,80	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

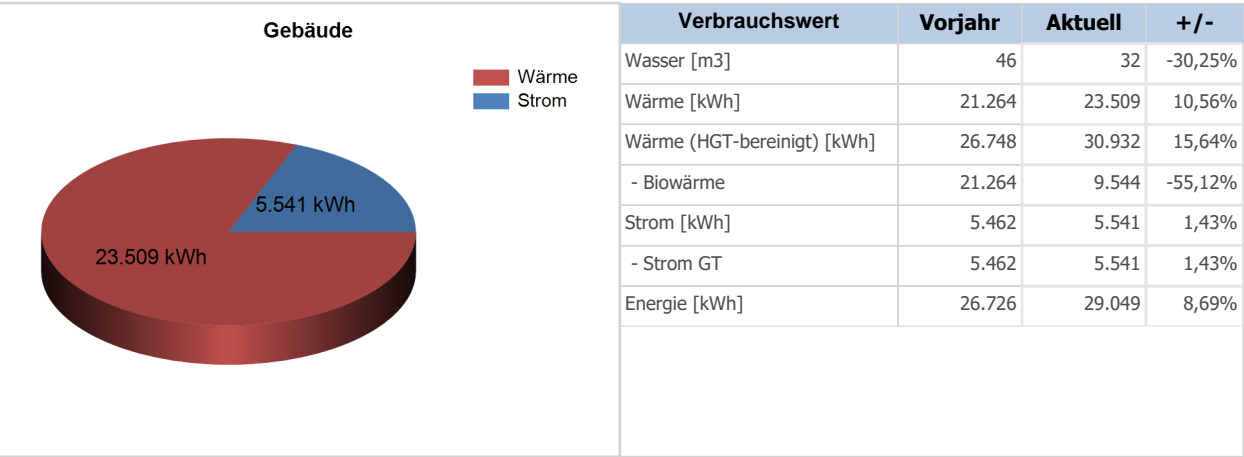
keine

5.2 Feuerwehr_Allhartsberg

5.2.1 Energieverbrauch

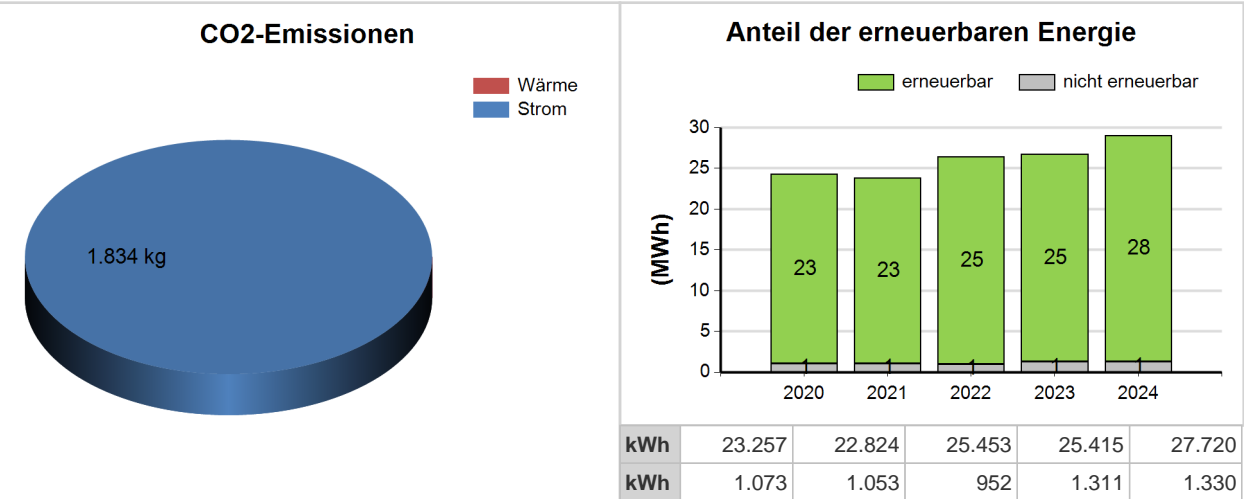
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Allhartsberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 19% für die Stromversorgung und zu 81% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



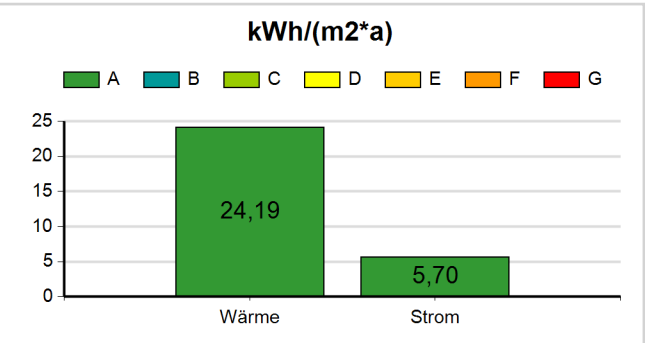
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.834 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

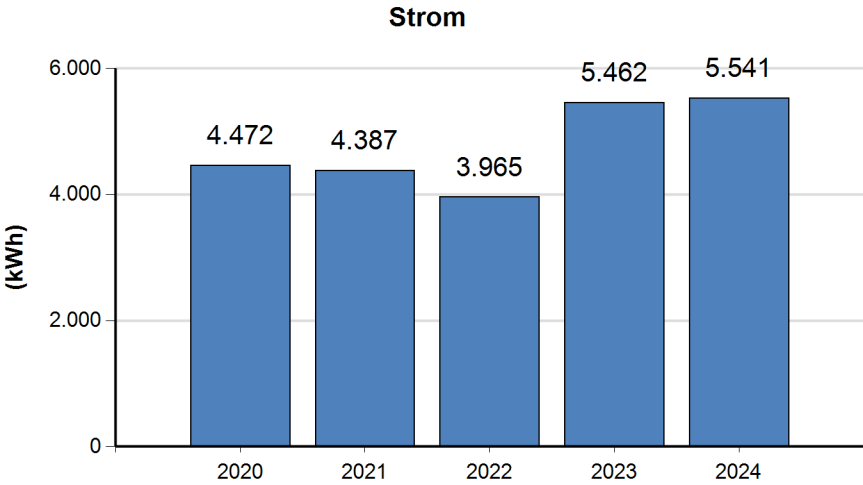
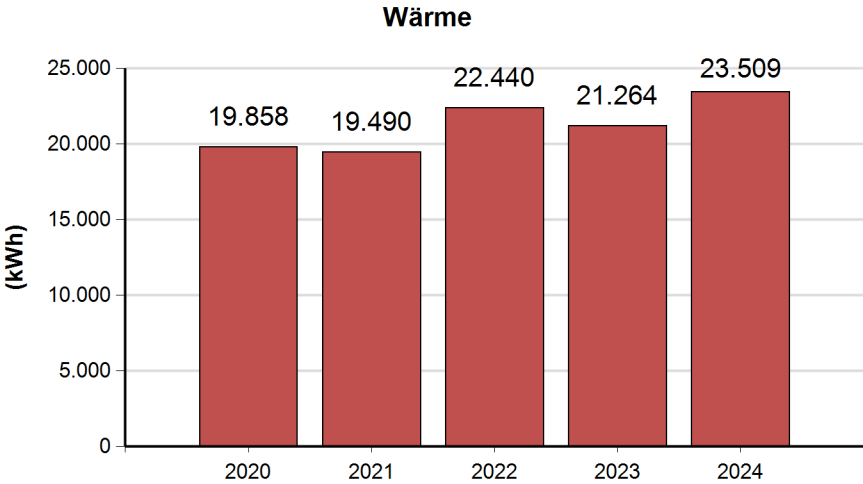
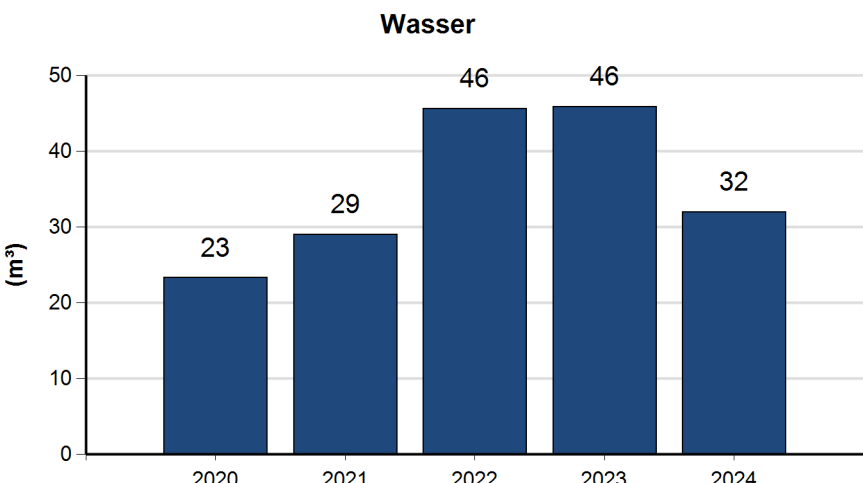
Benchmark



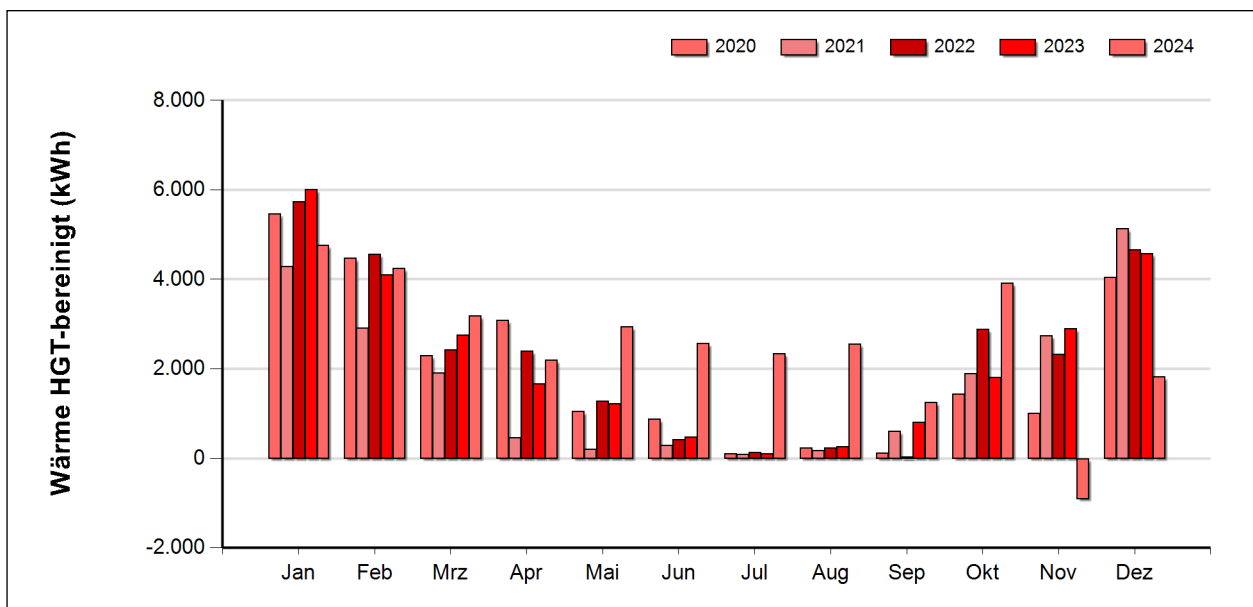
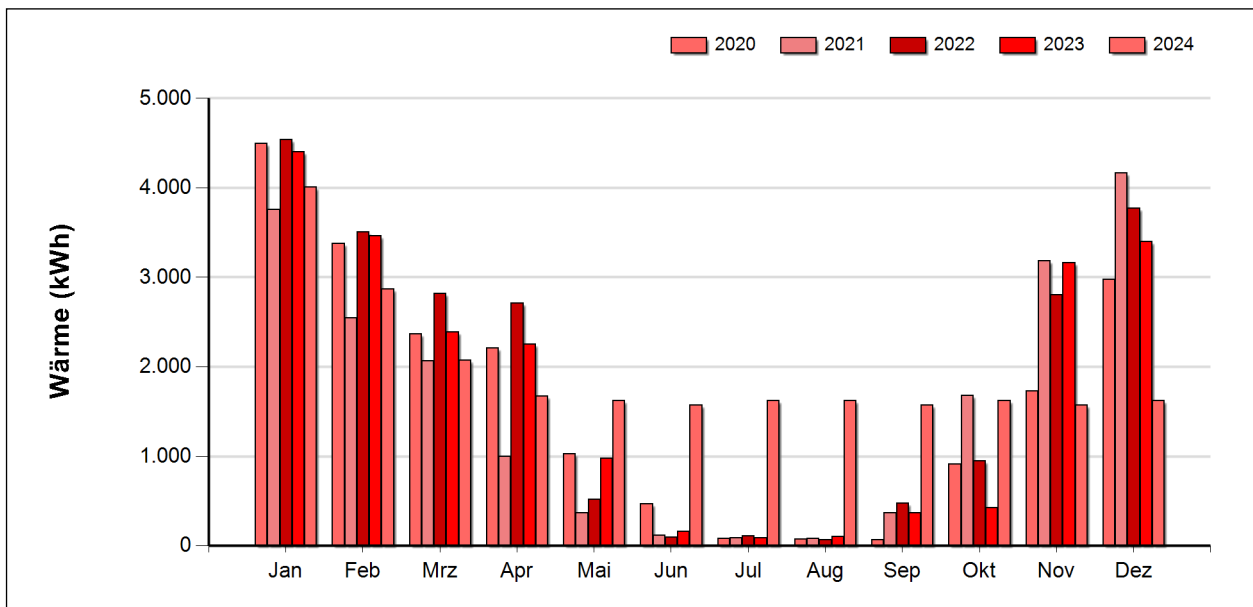
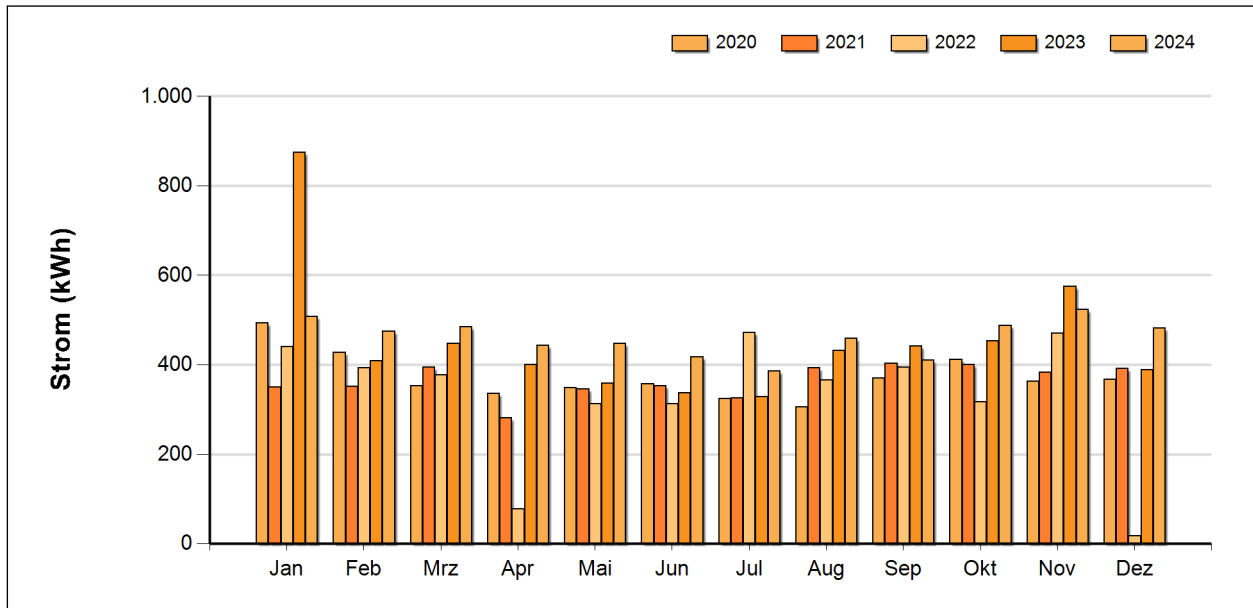
Kategorien (Wärme, Strom)

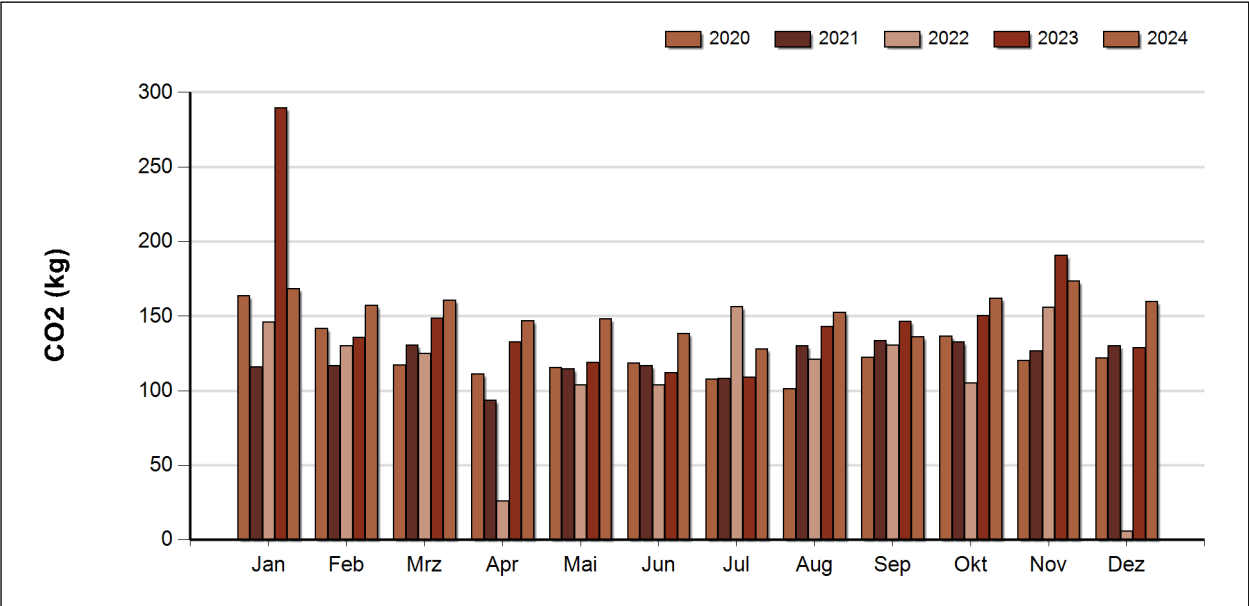
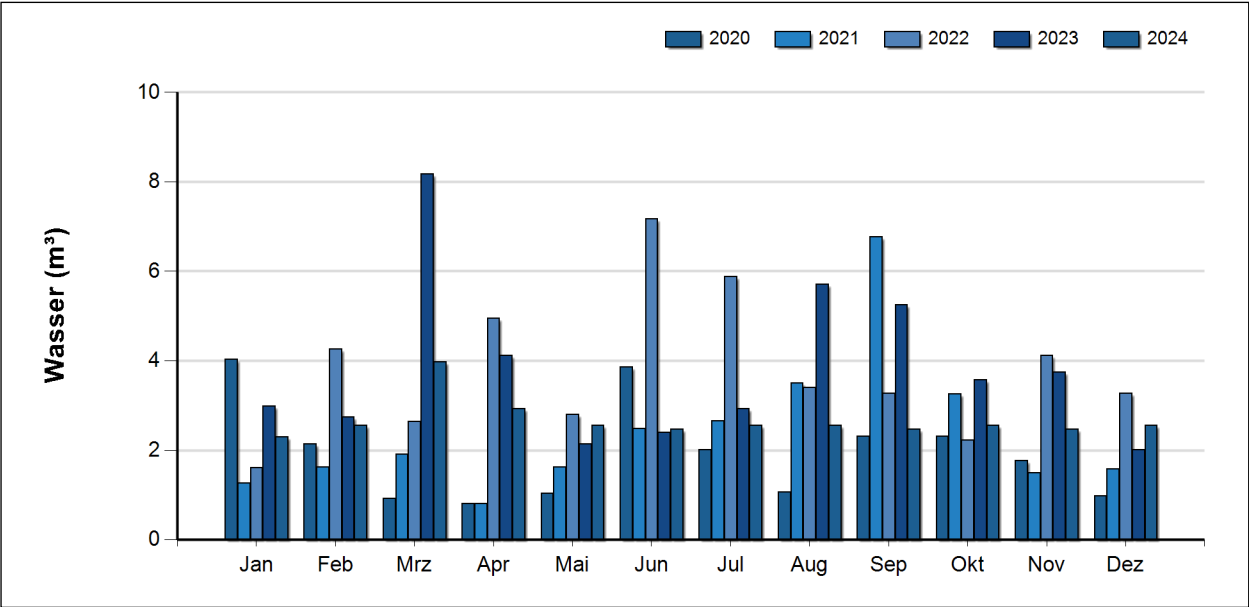
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,00	-	6,79
B	26,00	-	6,79	-
C	52,00	-	13,58	-
D	73,66	-	19,24	-
E	99,66	-	26,04	-
F	121,32	-	31,70	-
G	147,32	-	38,49	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<div><div>Strom</div></div>	2024	5.541
	2023	5.462
	2022	3.965
	2021	4.387
	2020	4.472
	2019	6.086
	2018	5.424
Wärme	Jahr	Verbrauch
<div><div>Wärme</div></div>	2024	23.509
	2023	21.264
	2022	22.440
	2021	19.490
	2020	19.858
	2019	25.924
	2018	20.955
Wasser	Jahr	Verbrauch
<div><div>Wasser</div></div>	2024	32
	2023	46
	2022	46
	2021	29
	2020	23
	2019	73
	2018	61

5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





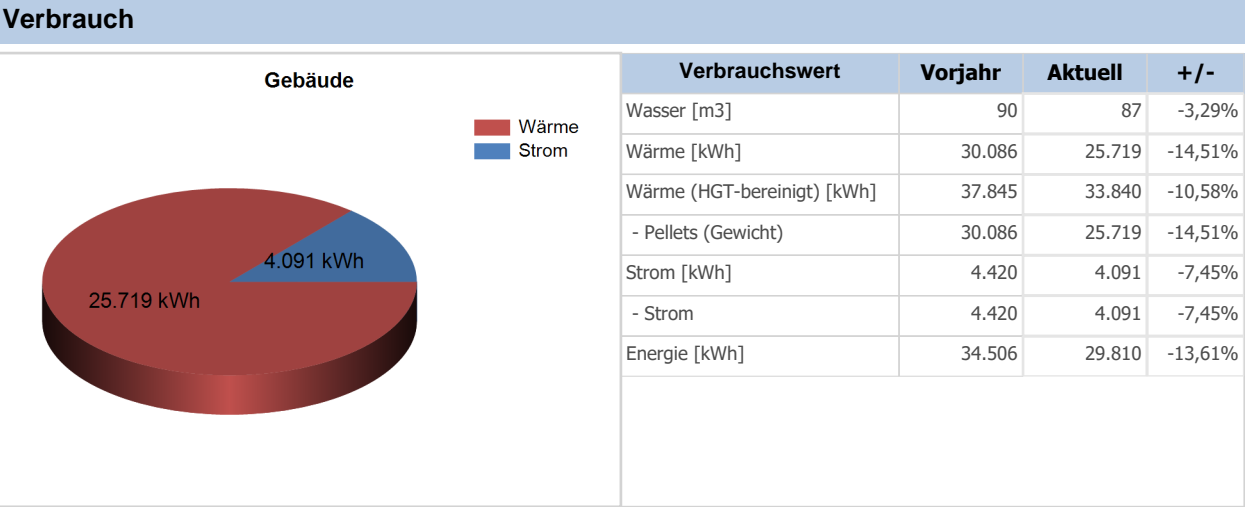
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

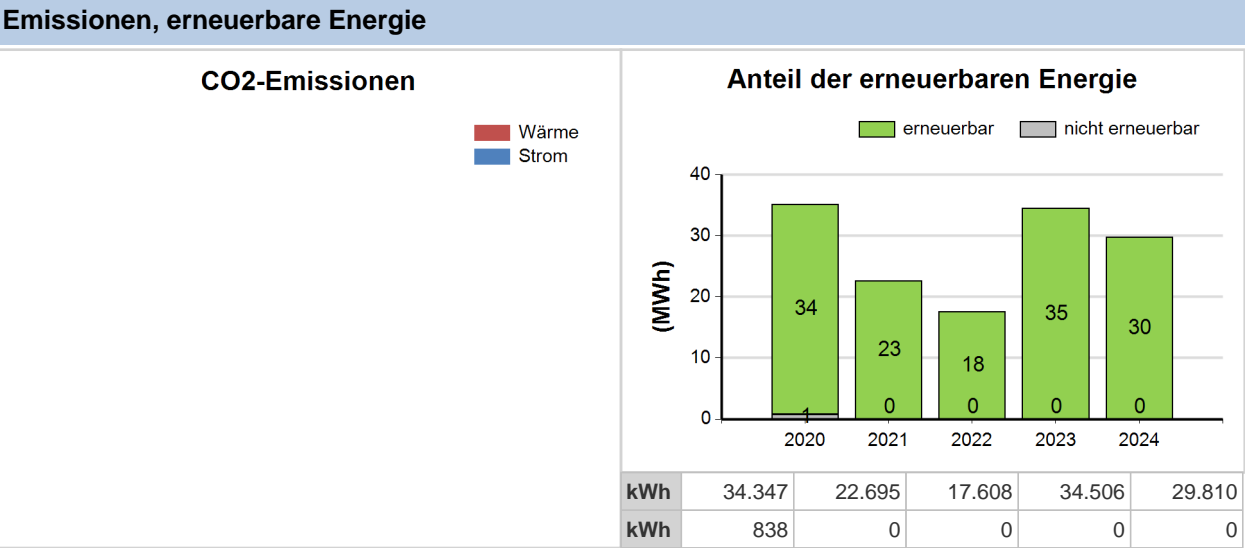
5.3 Feuerwehr_Hiesbach

5.3.1 Energieverbrauch

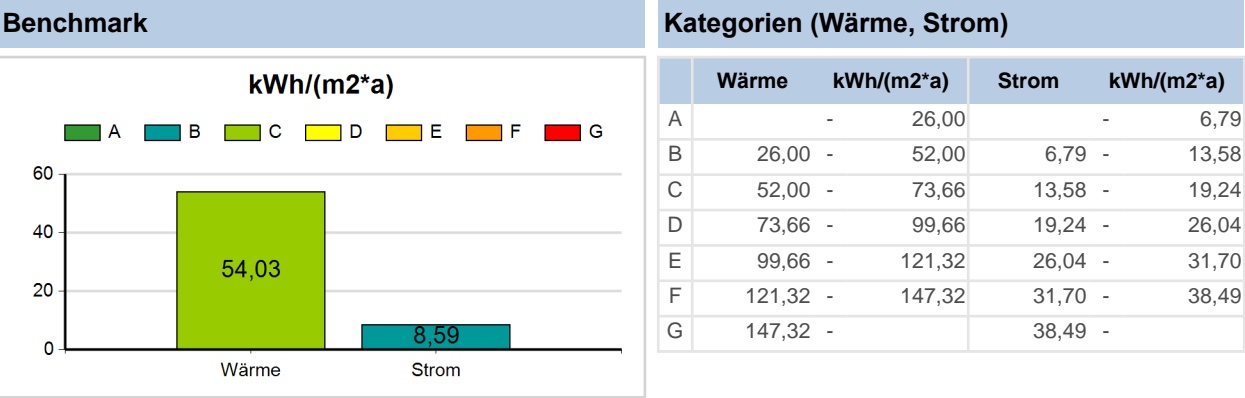
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Hiesbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 14% für die Stromversorgung und zu 86% für die Wärmeversorgung verwendet.



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



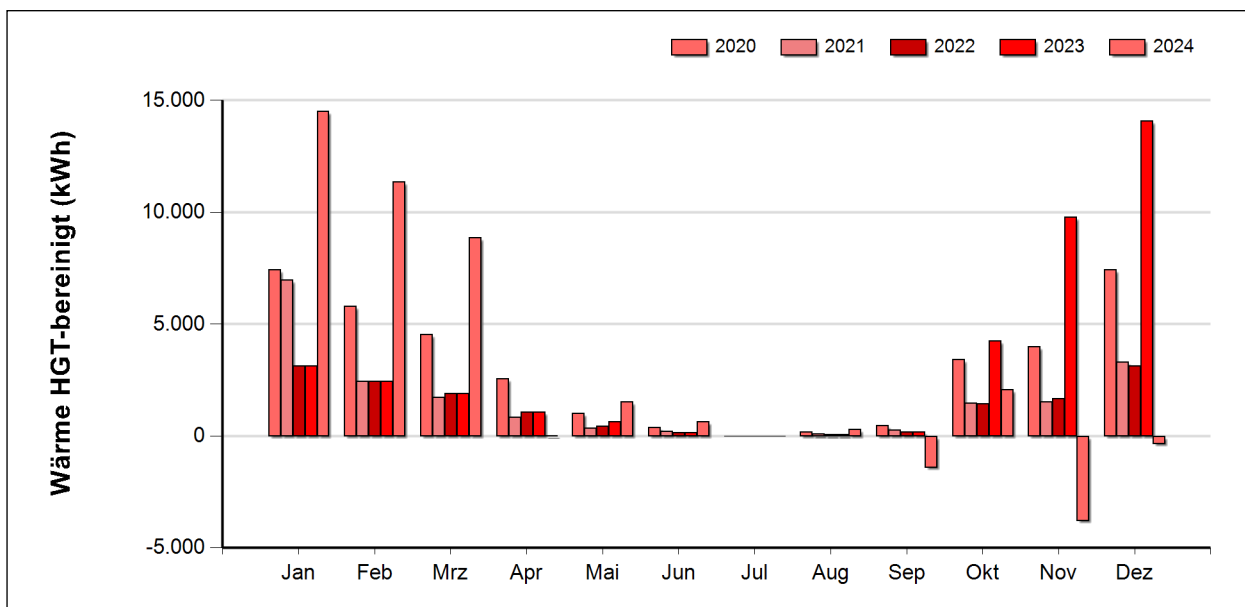
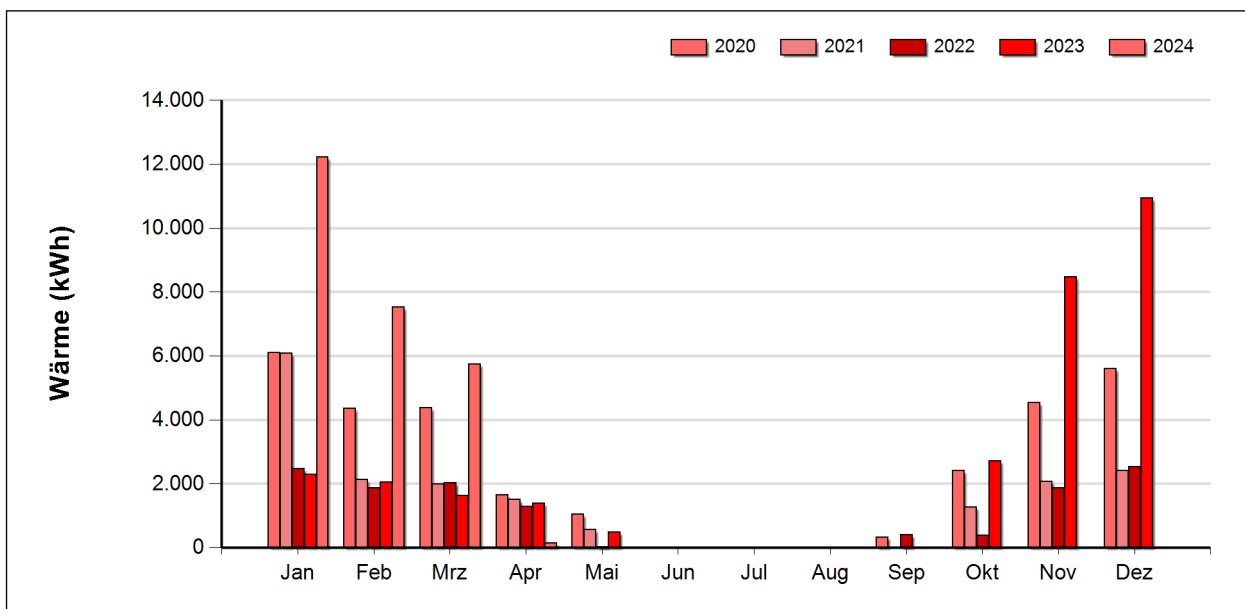
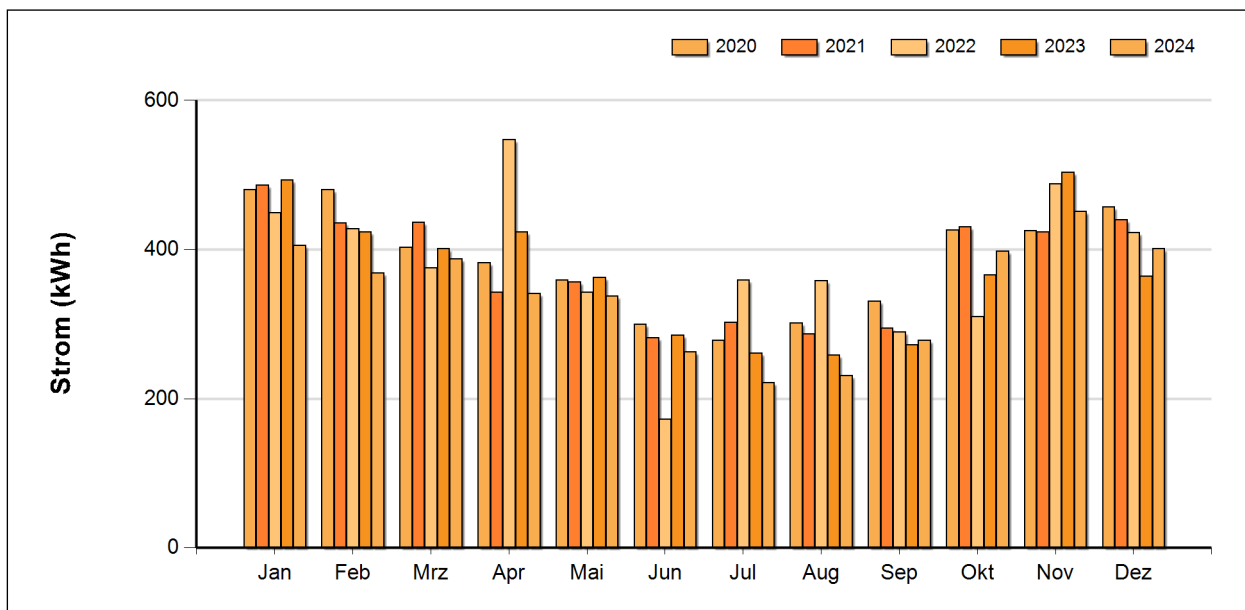
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

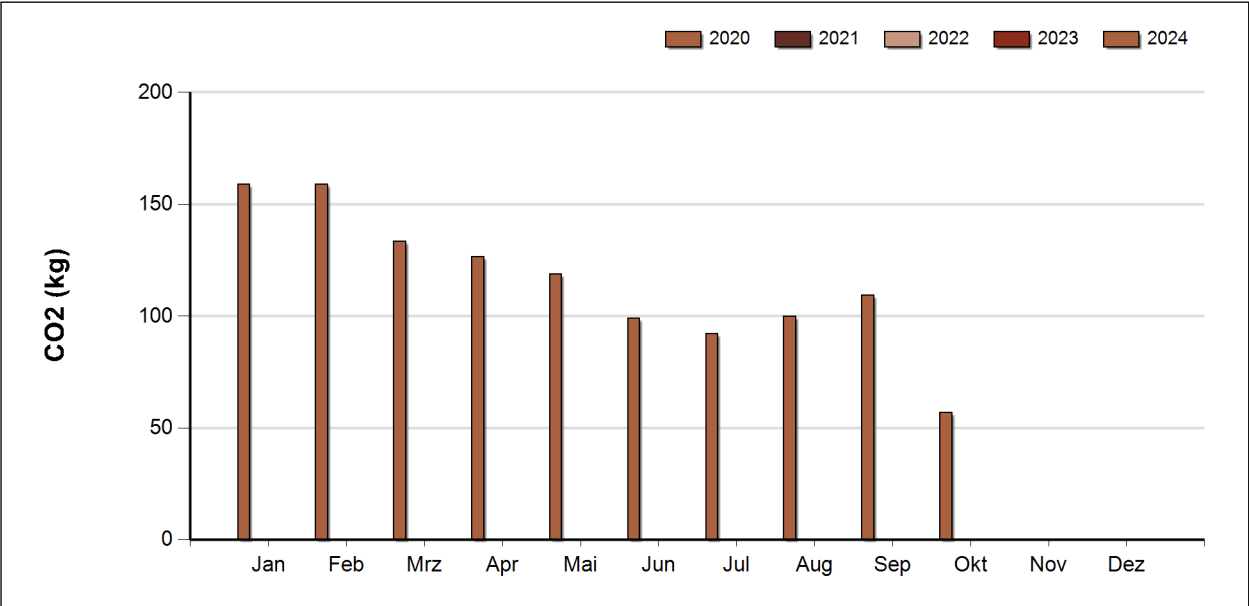
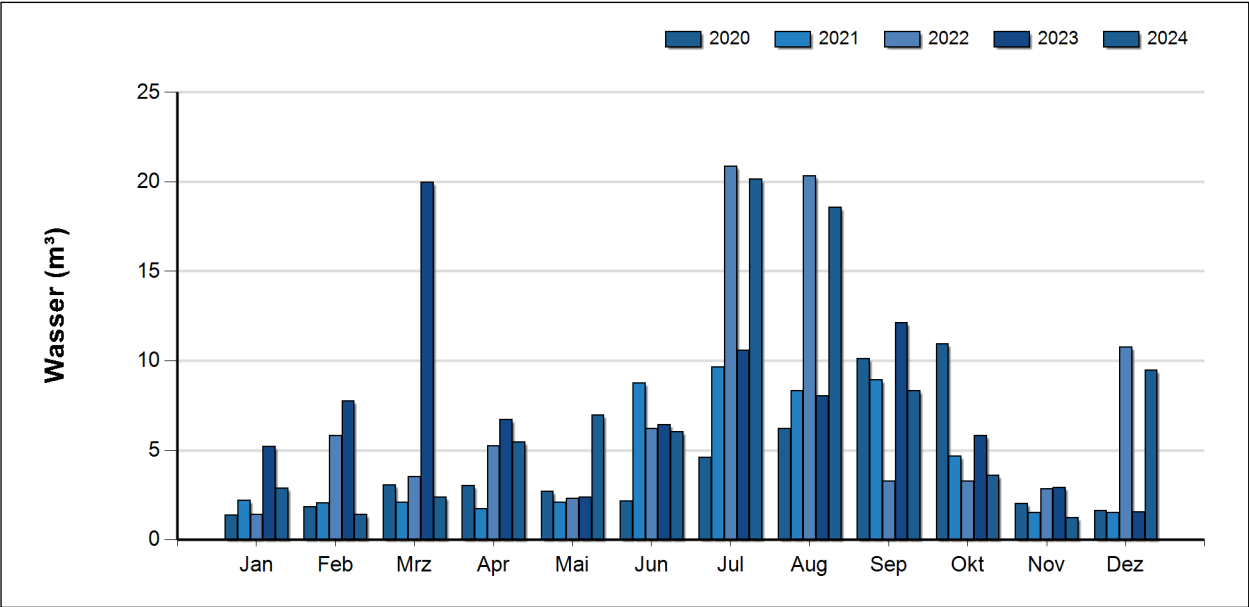


5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div><div>Strom</div></div> <div></div>		2024	4.091
		2023	4.420
		2022	4.548
		2021	4.523
		2020	4.630
		2019	5.724
		2018	5.347
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wärme</div></div> <div></div>		2024	25.719
		2023	30.086
		2022	13.060
		2021	18.172
		2020	30.555
		2019	40.048
		2018	30.169
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wasser</div></div> <div></div>		2024	87
		2023	90
		2022	86
		2021	54
		2020	50
		2019	92
		2018	95

5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





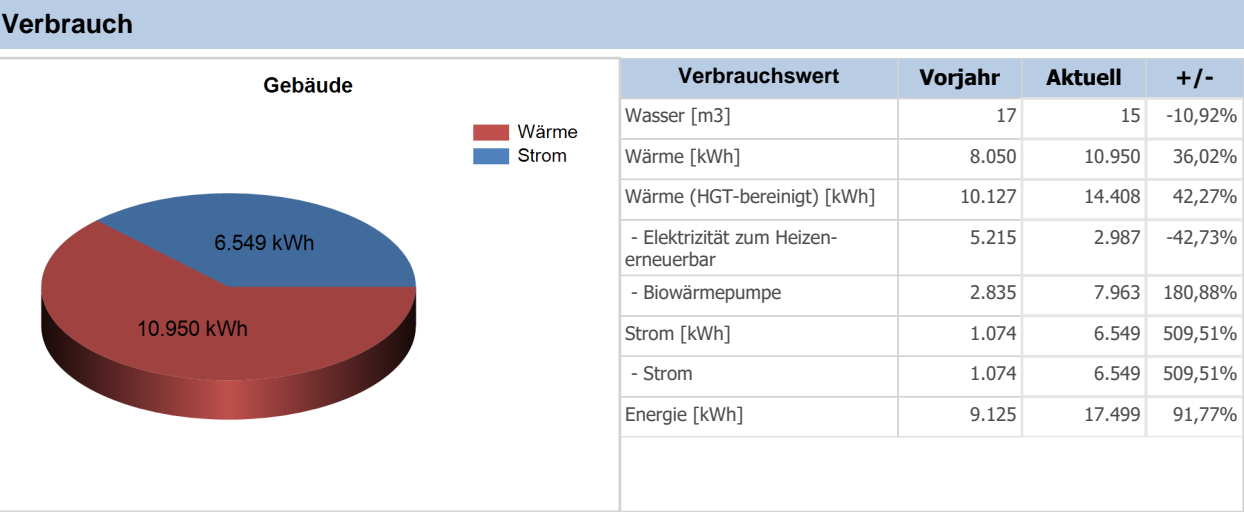
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

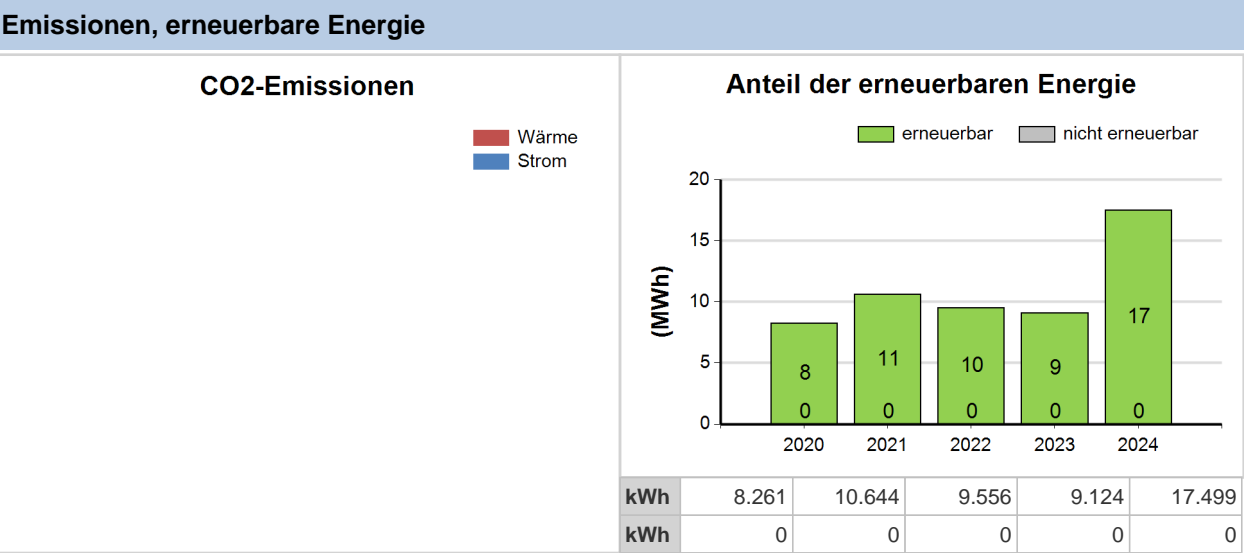
5.4 Feuerwehr_Wallmersdorf

5.4.1 Energieverbrauch

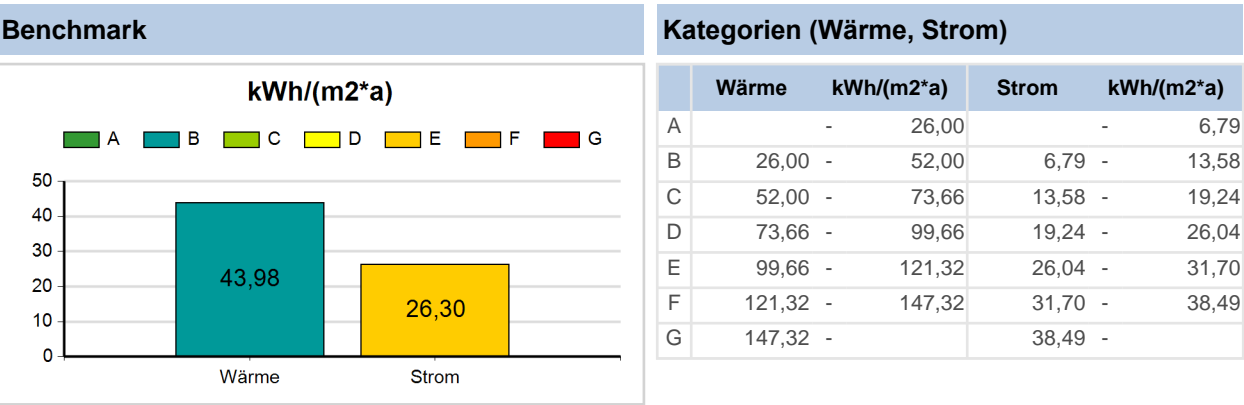
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Wallmersdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 37% für die Stromversorgung und zu 63% für die Wärmeversorgung verwendet.



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



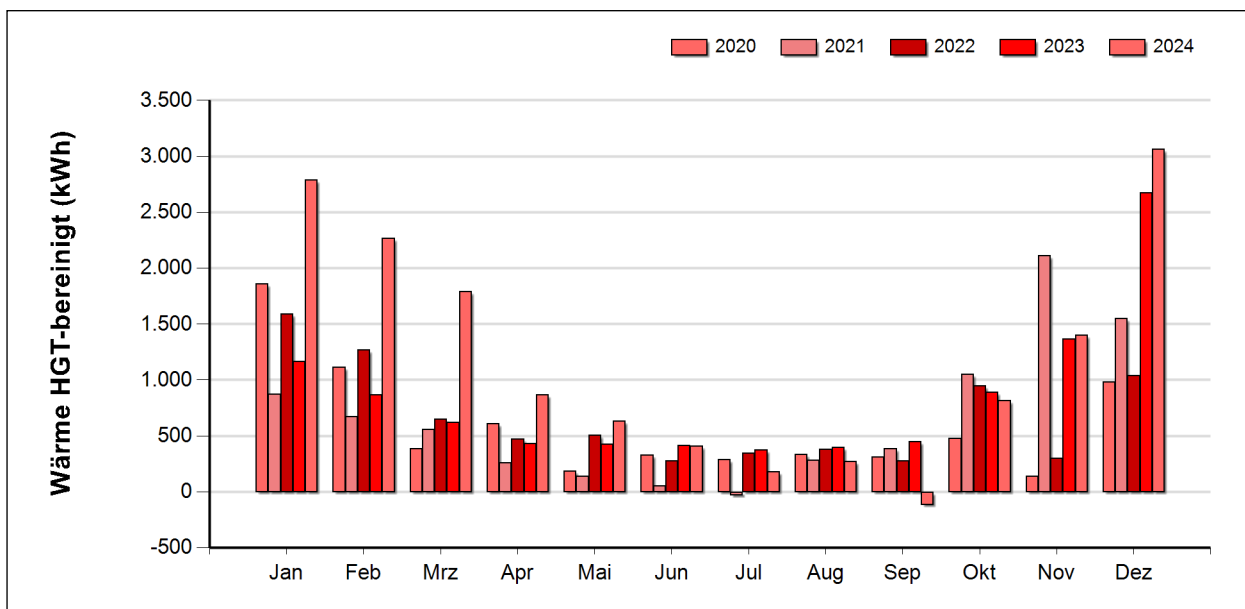
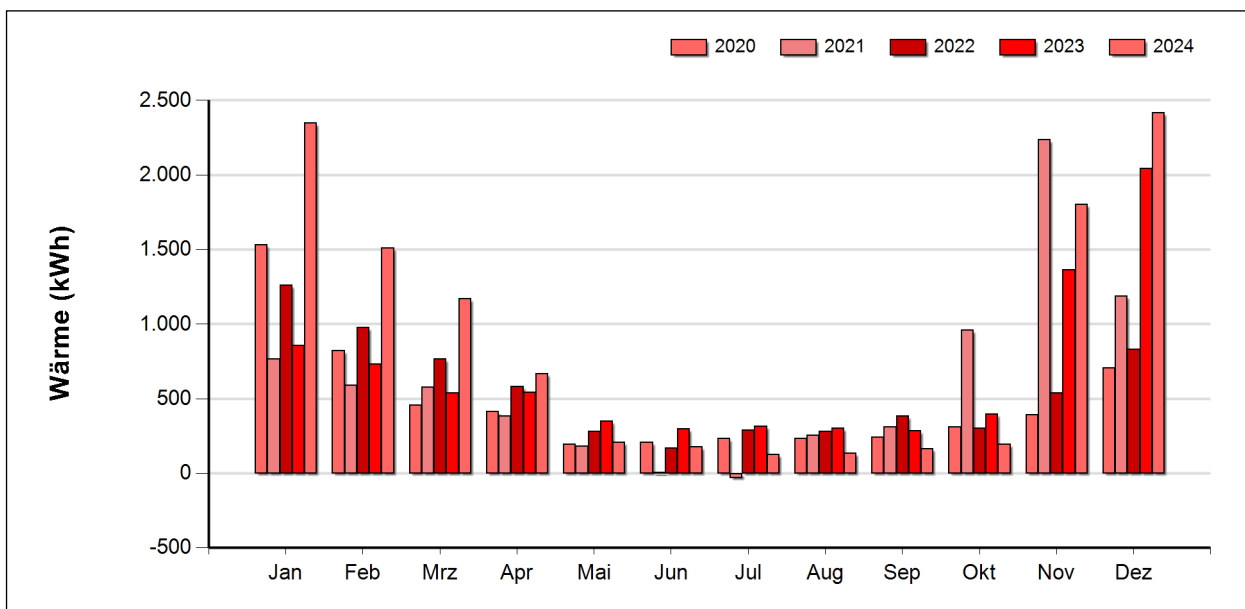
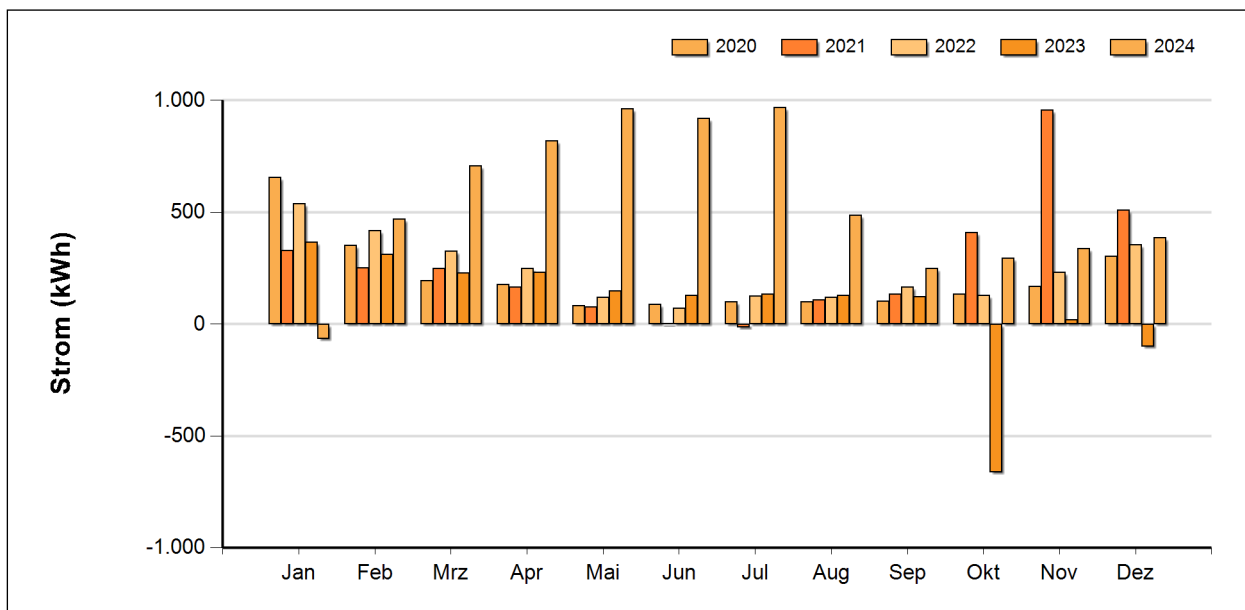
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

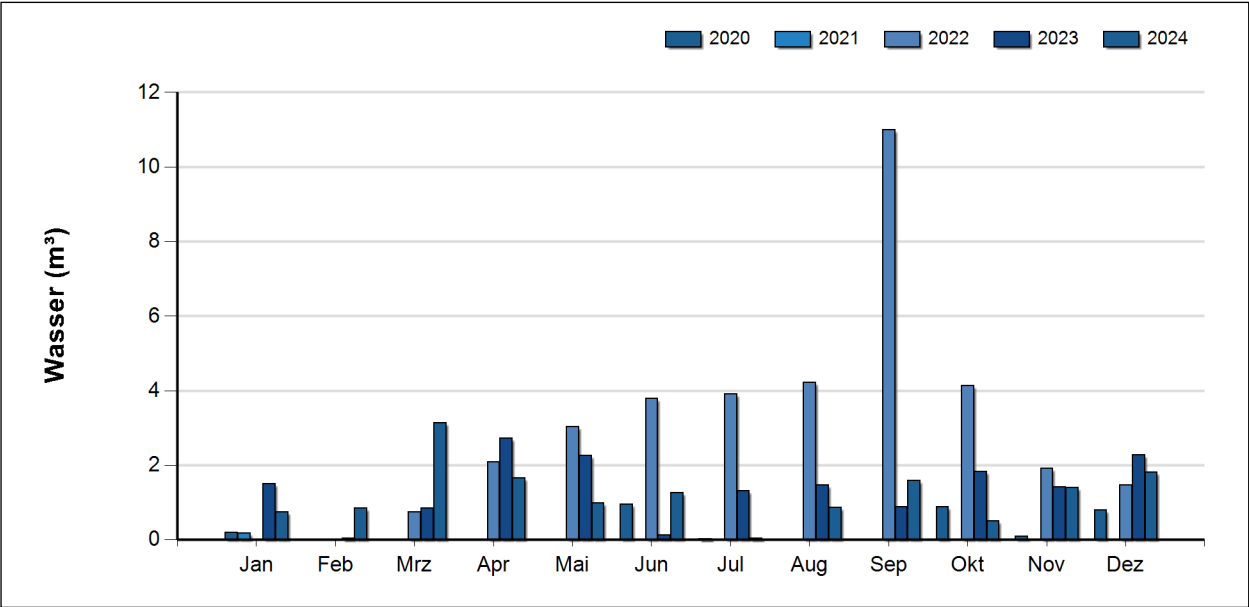


5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div><p>Strom</p></div>		2024	6.549
		2023	1.074
		2022	2.867
		2021	3.193
		2020	2.478
		2019	2.794
		2018	3.131
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div><p>Wärme</p></div>		2024	10.950
		2023	8.050
		2022	6.689
		2021	7.451
		2020	5.783
		2019	6.519
		2018	7.305
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div><p>Wasser</p></div>		2024	15
		2023	17
		2022	36
		2021	0
		2020	3
		2019	4
		2018	8

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





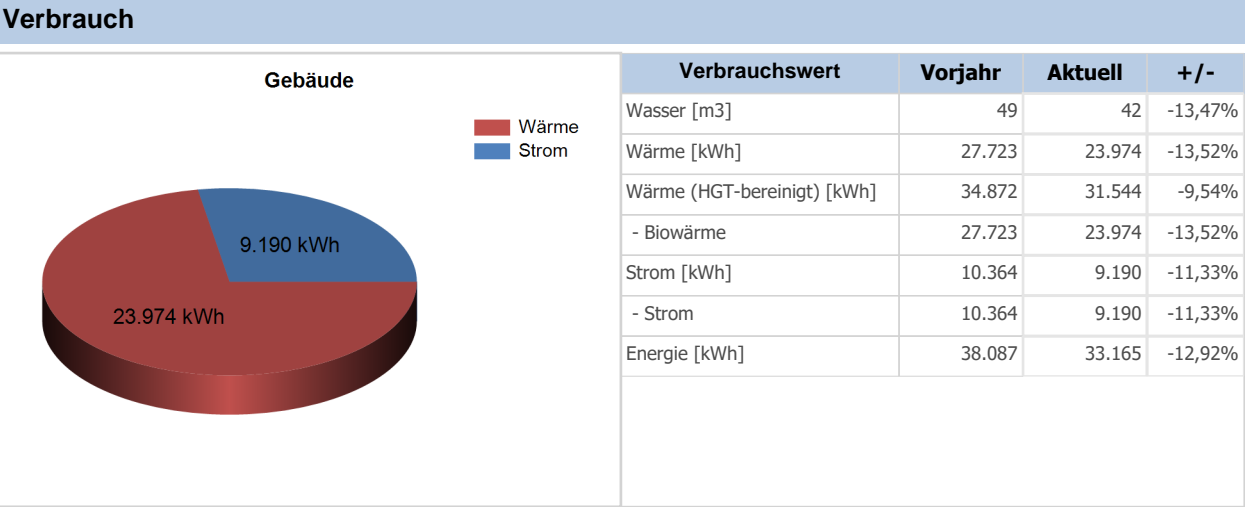
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

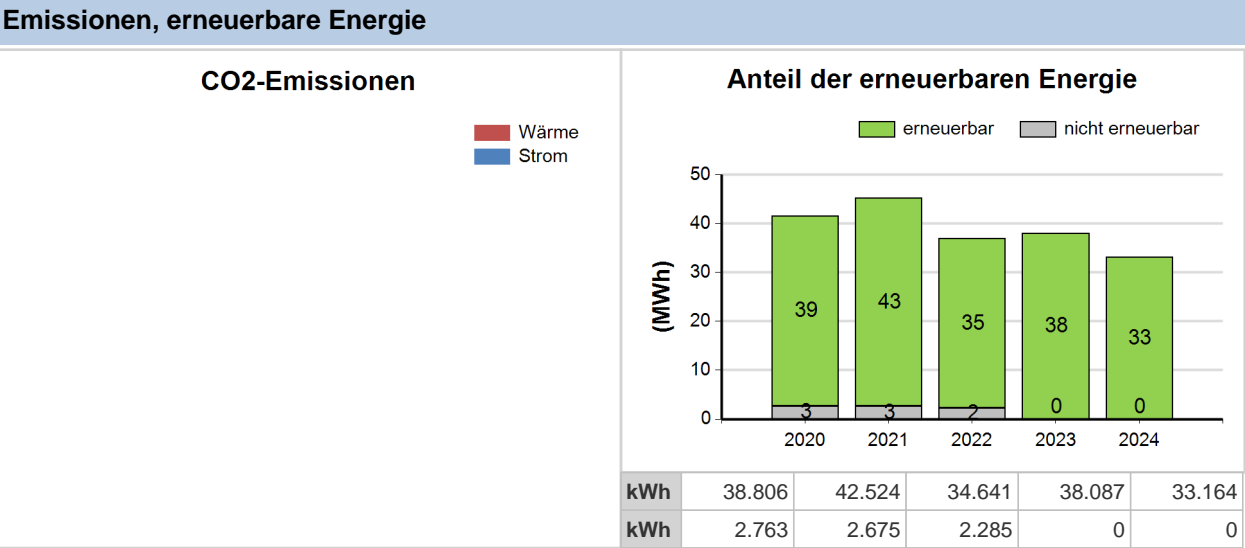
5.5 Gemeindeamt

5.5.1 Energieverbrauch

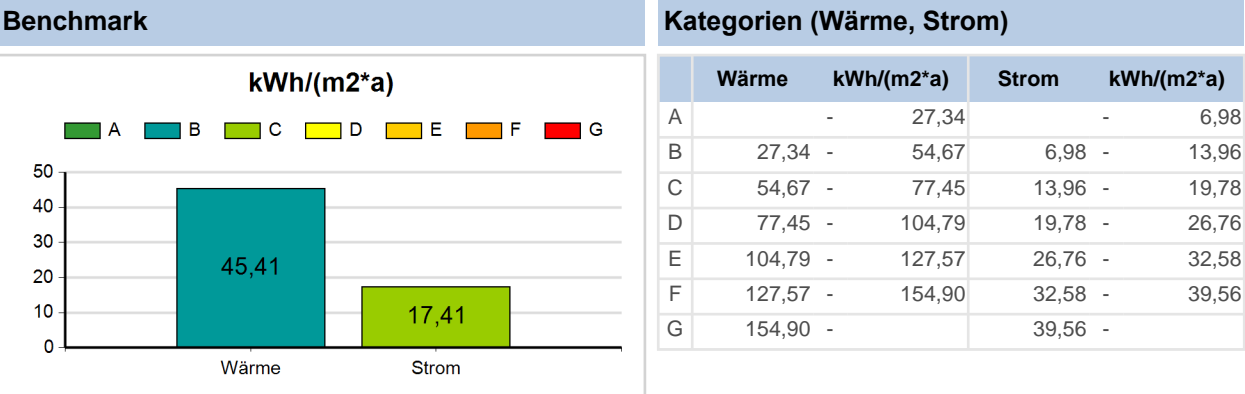
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 28% für die Stromversorgung und zu 72% für die Wärmeversorgung verwendet.



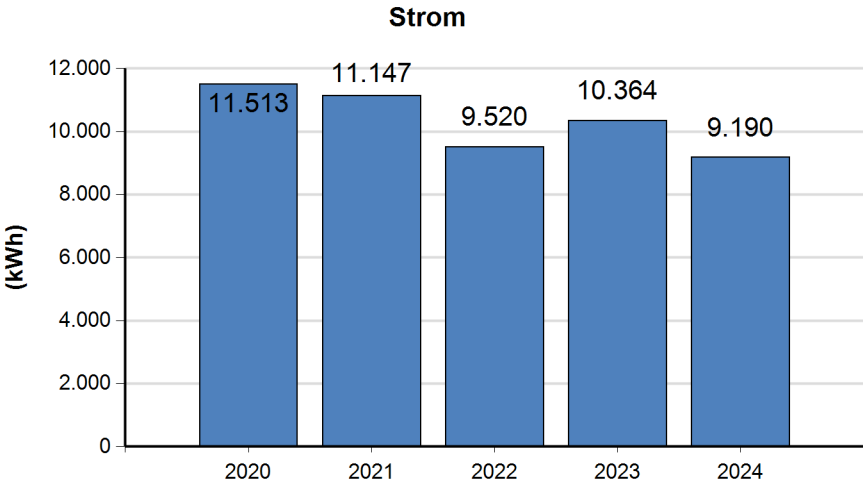
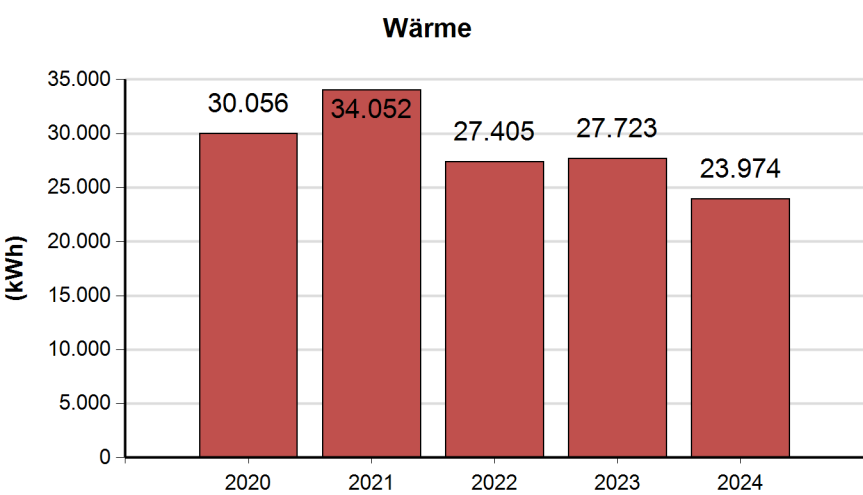
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



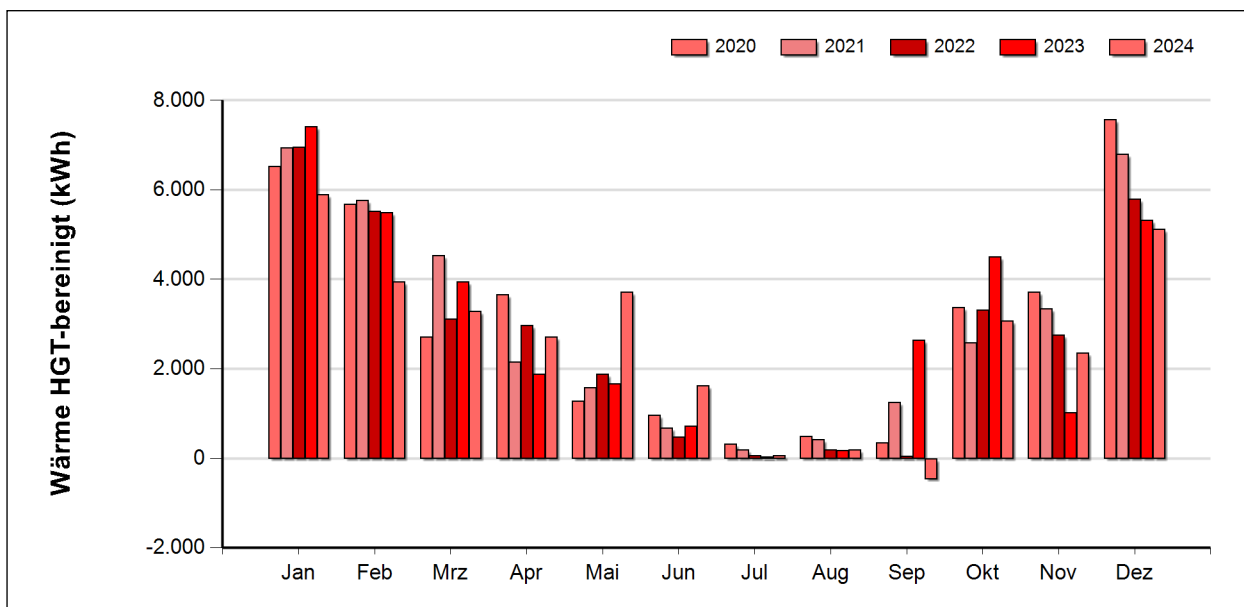
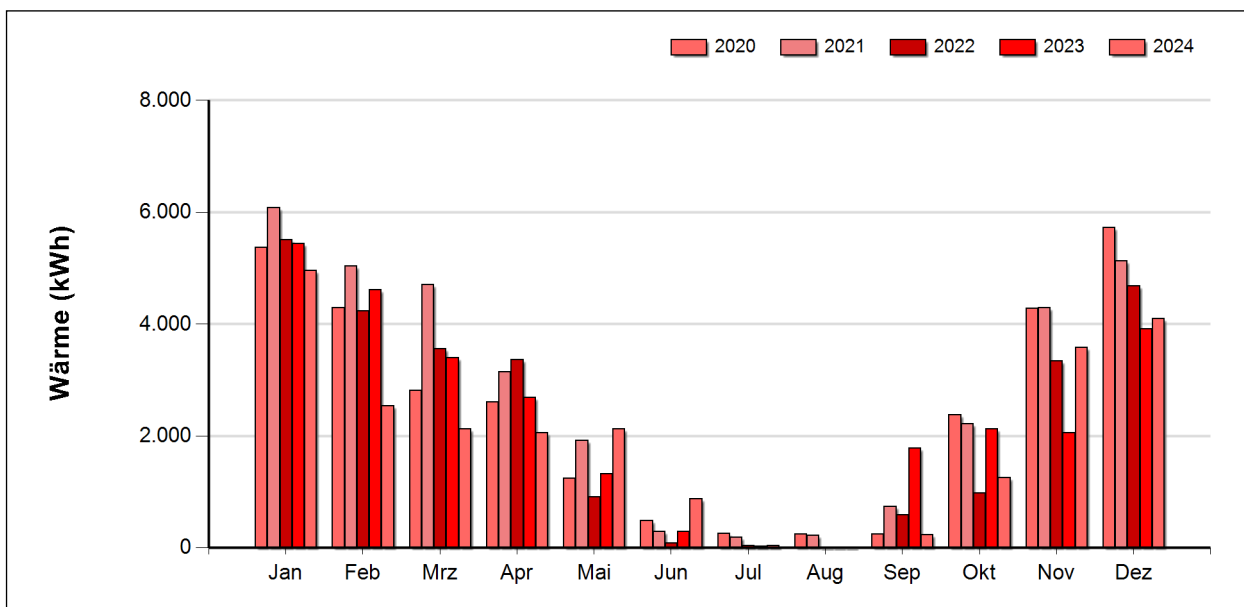
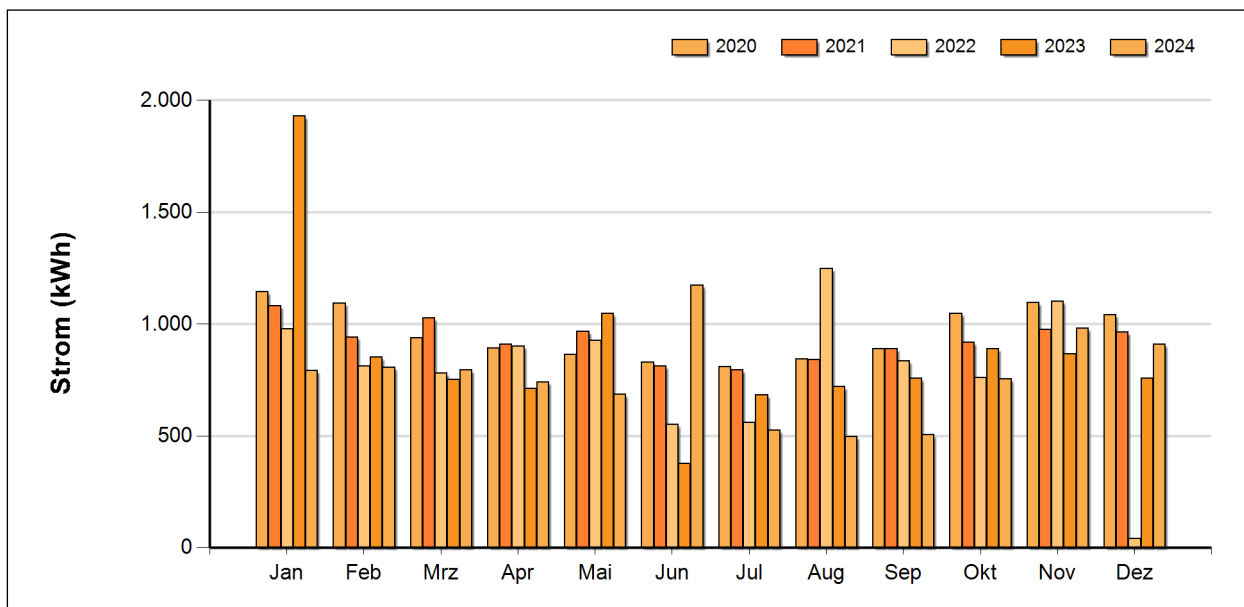
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

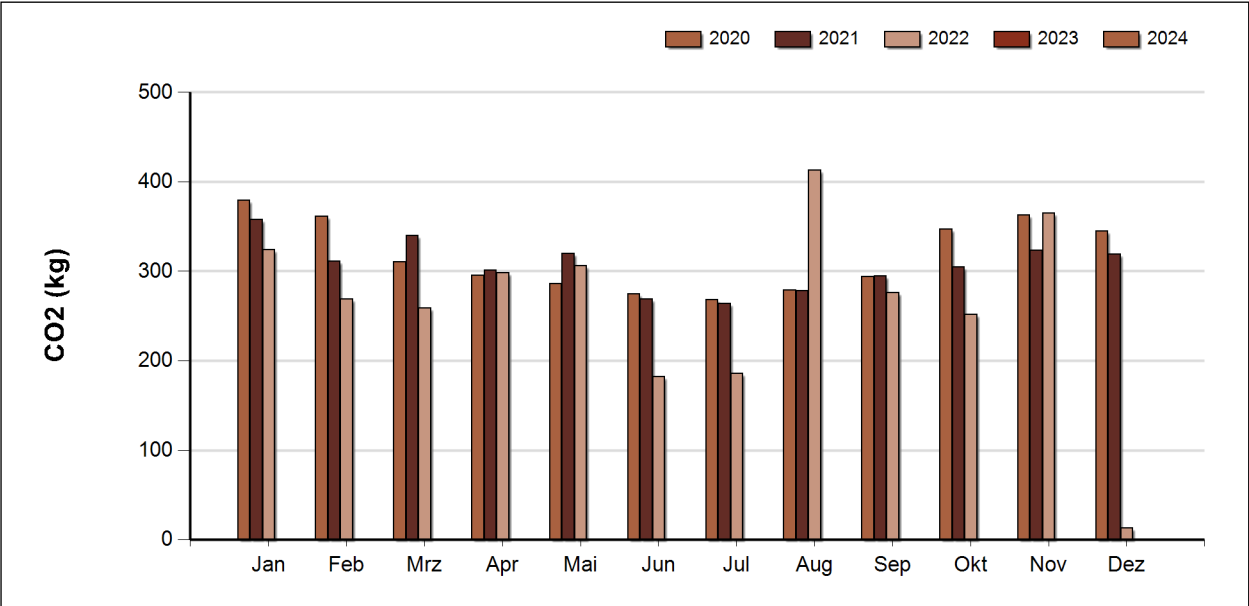
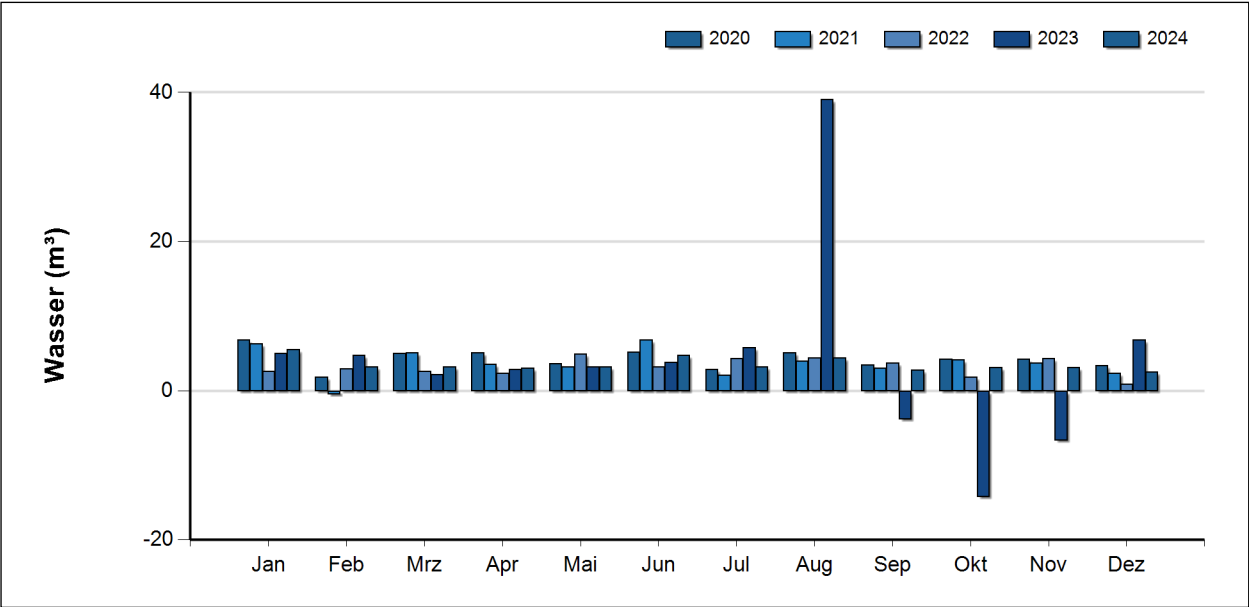


5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div><p>Strom</p></div>		2024	9.190
		2023	10.364
		2022	9.520
		2021	11.147
		2020	11.513
		2019	11.416
		2018	10.800
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div><p>Wärme</p></div>		2024	23.974
		2023	27.723
		2022	27.405
		2021	34.052
		2020	30.056
		2019	29.384
		2018	28.903
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div><p>Wasser</p></div>		2024	42
		2023	49
		2022	38
		2021	44
		2020	51
		2019	52
		2018	52

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

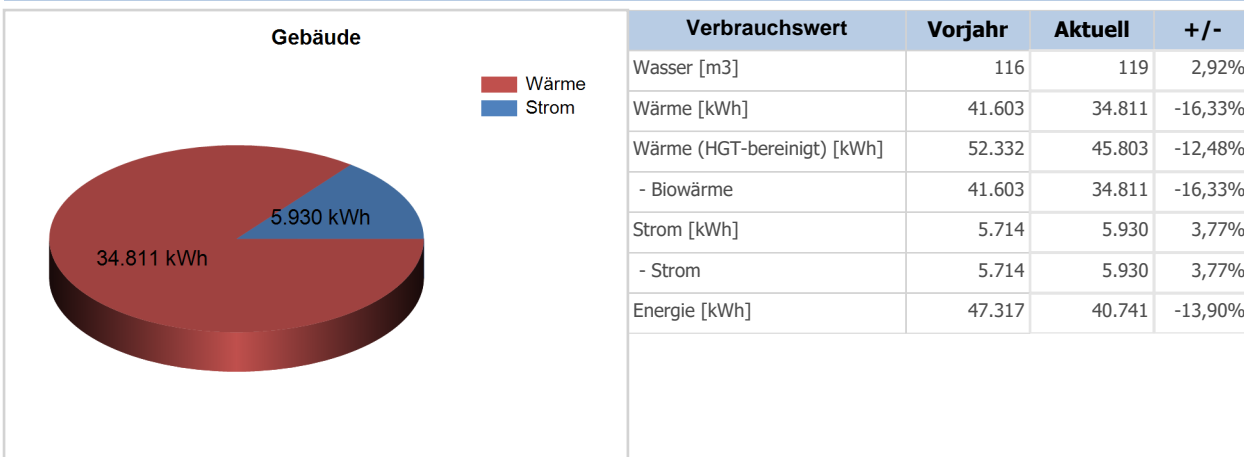
keine

5.6 Kindergarten_Allhartsberg

5.6.1 Energieverbrauch

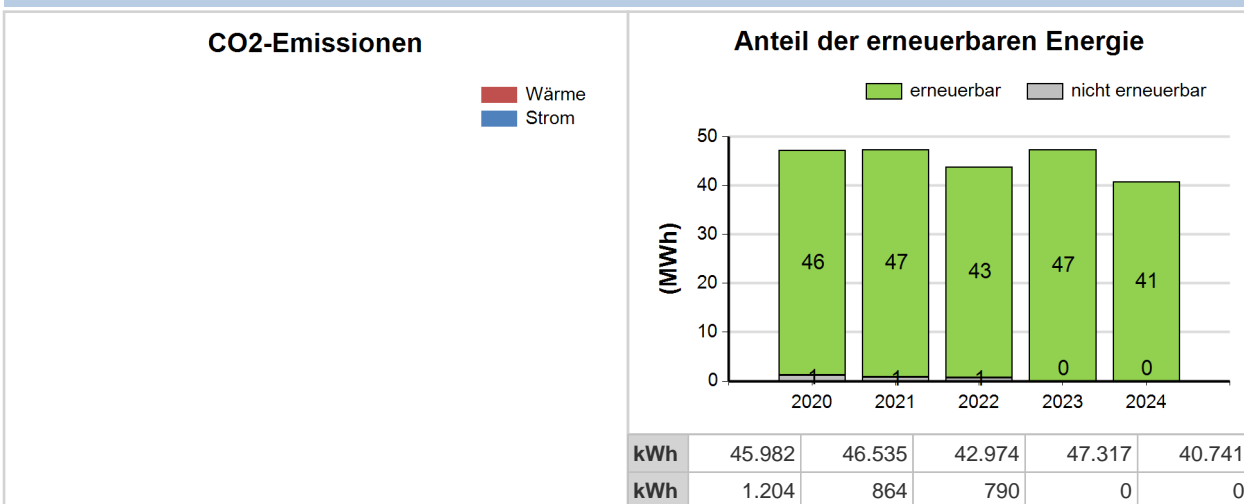
Die im Gebäude 'Kindergarten_Allhartsberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



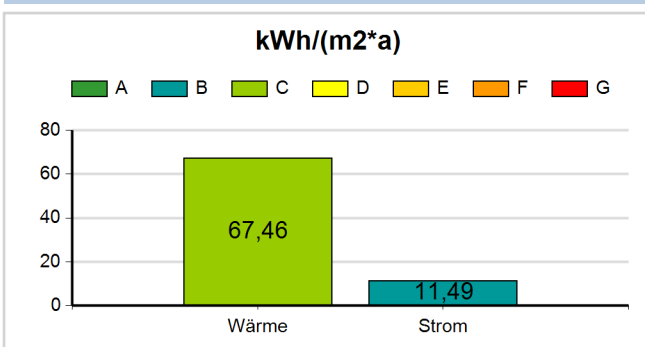
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

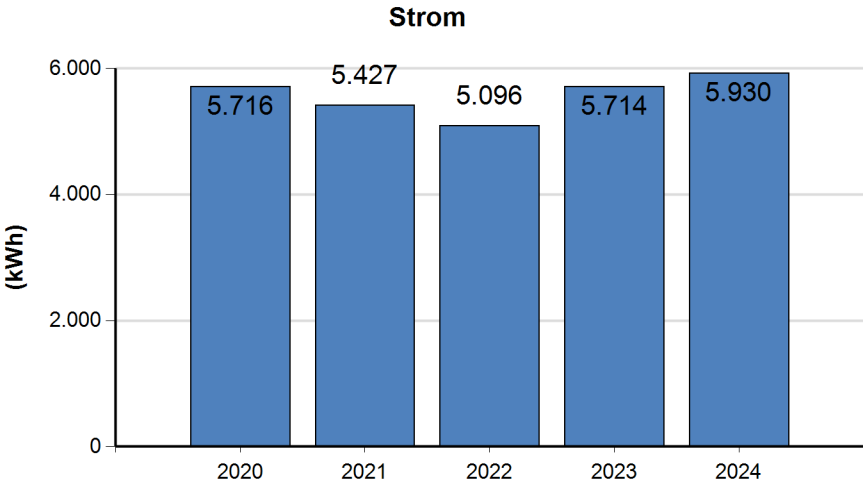
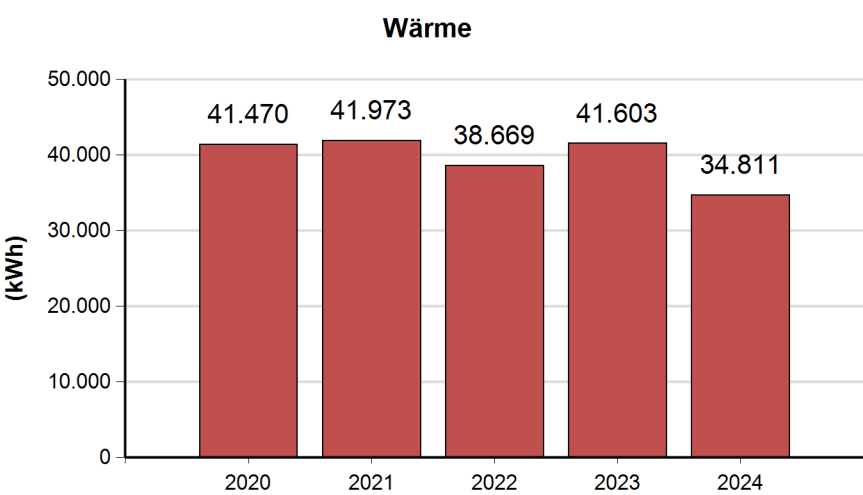
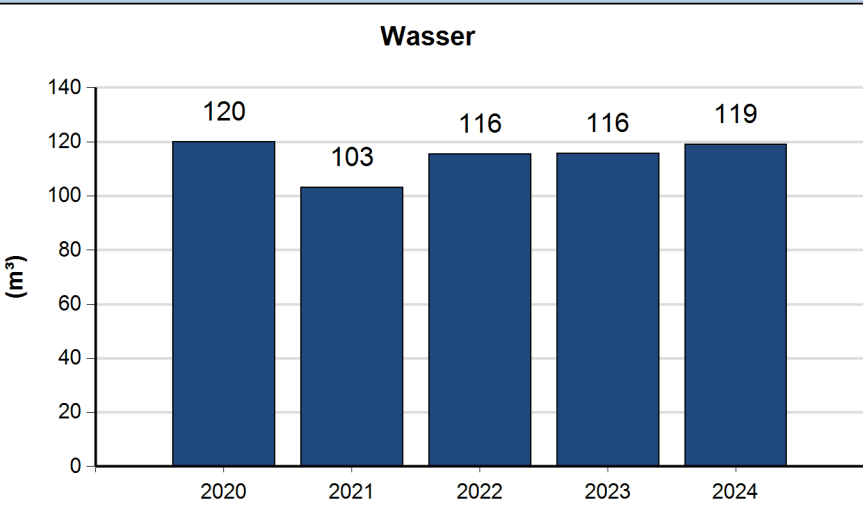
Benchmark



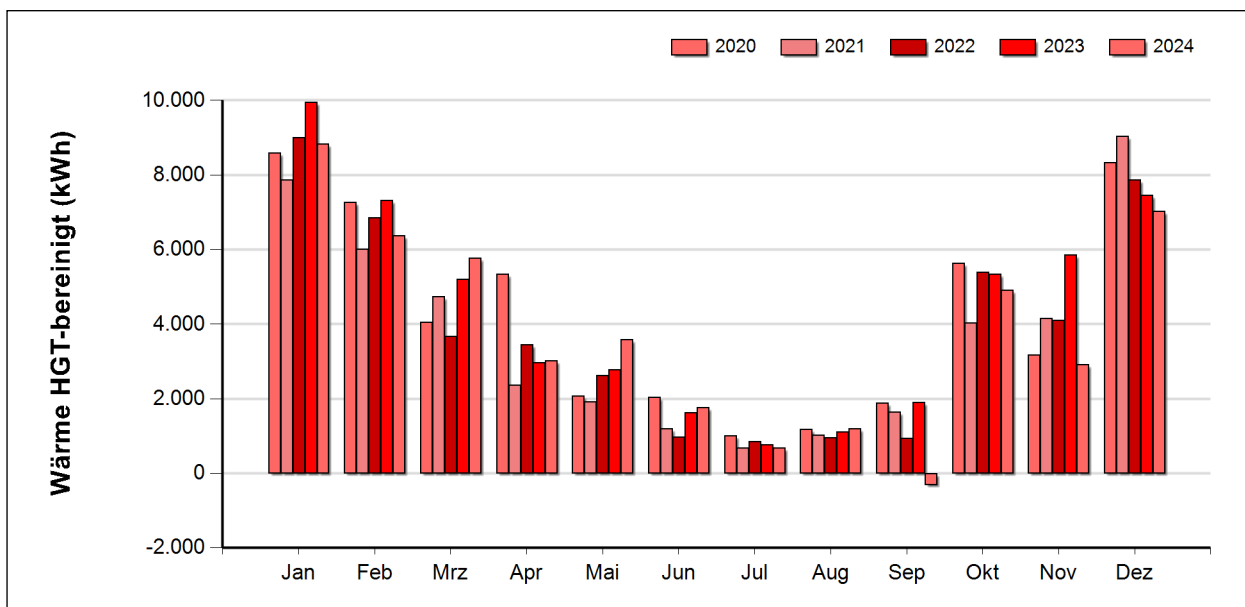
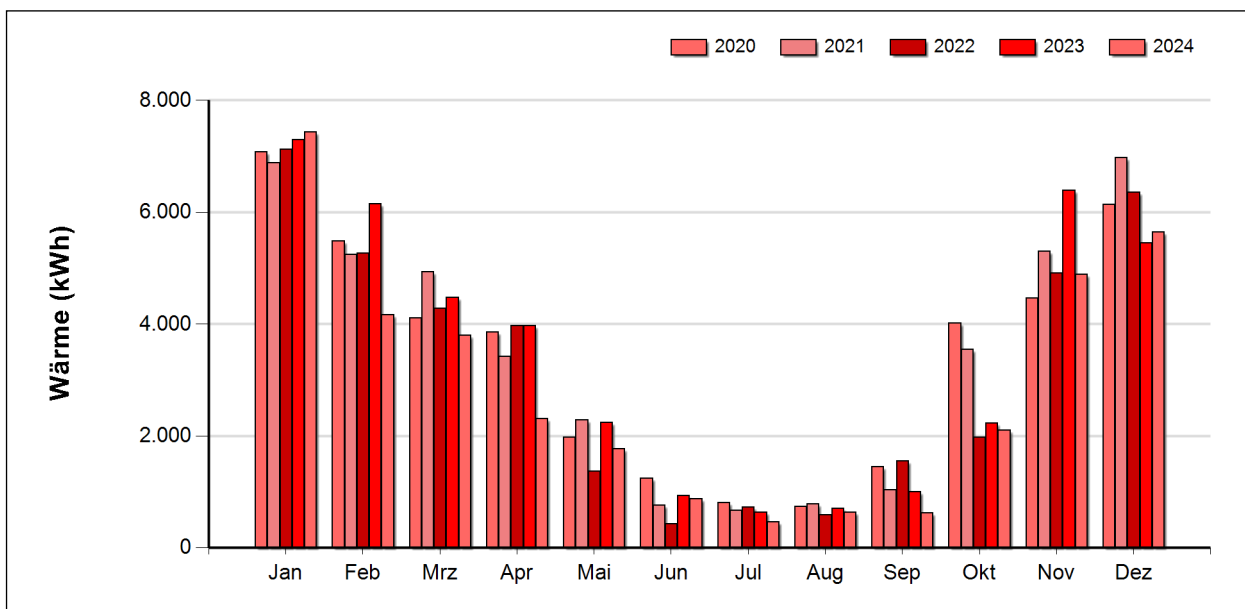
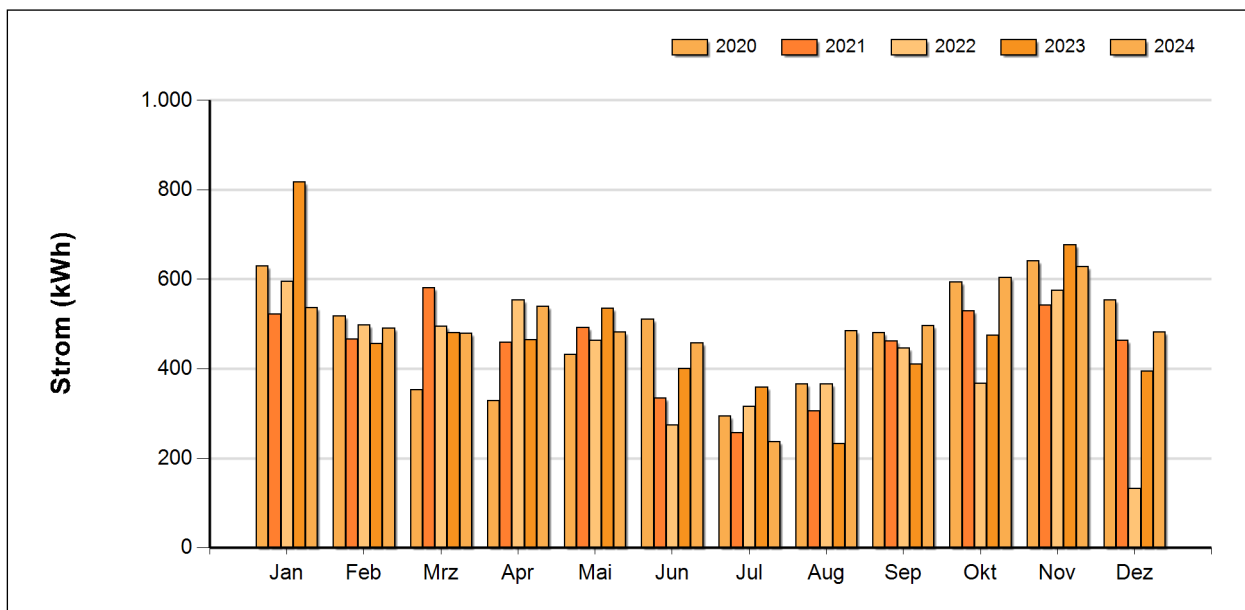
Kategorien (Wärme, Strom)

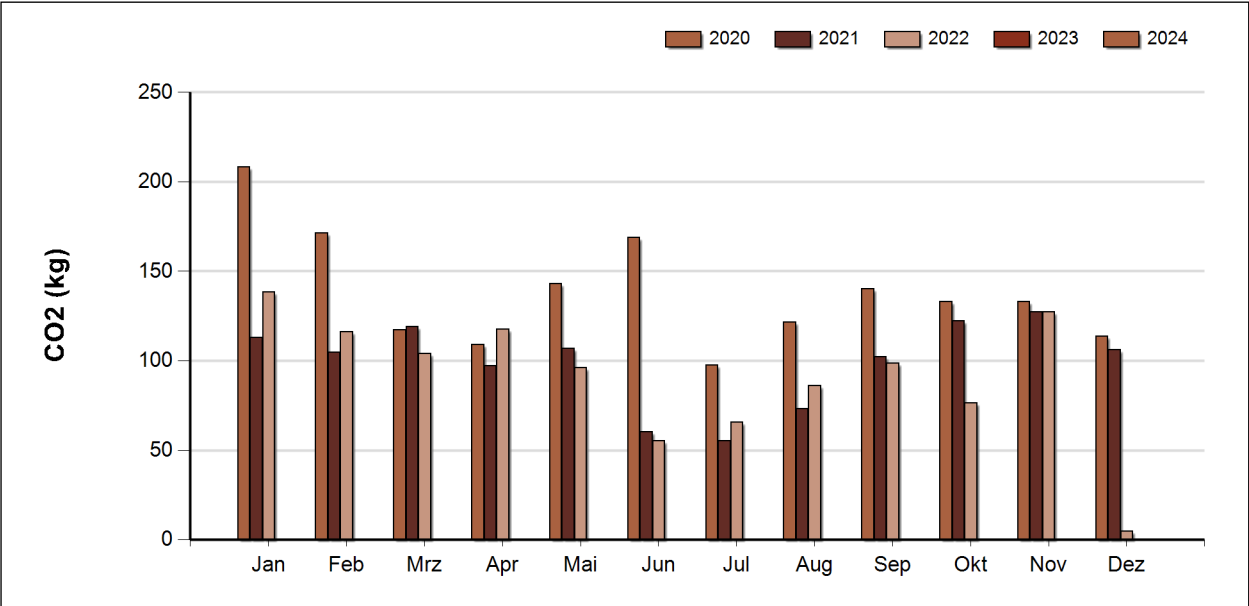
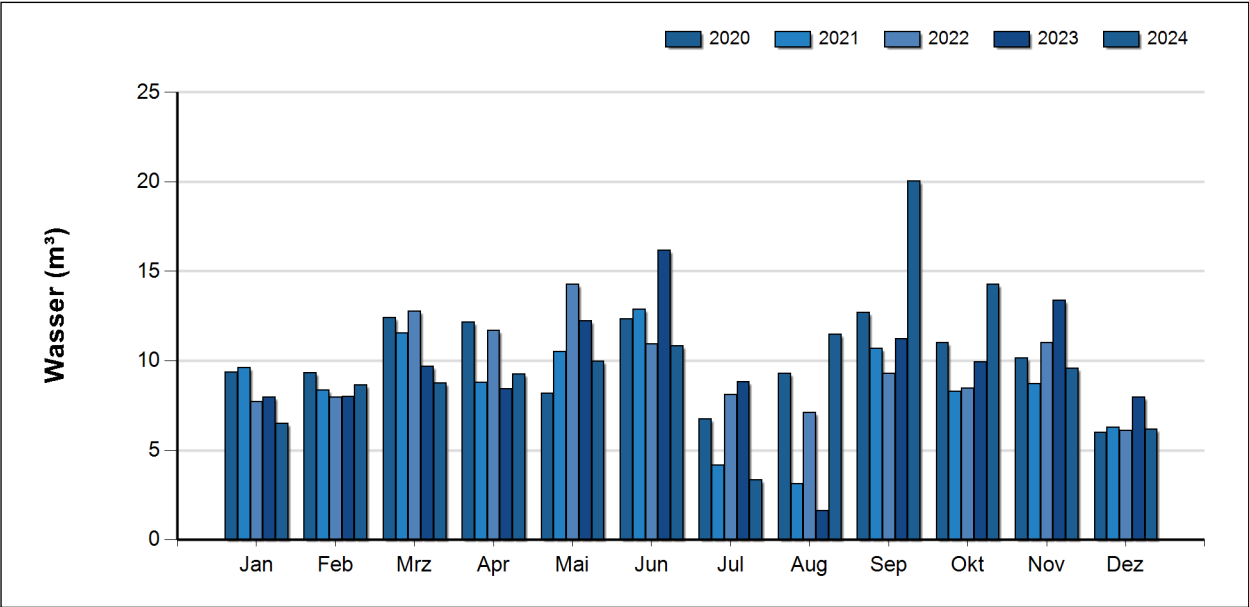
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,08	-	5,90
B	27,08	-	5,90	-
C	54,15	-	11,80	-
D	76,71	-	16,72	-
E	103,79	-	22,62	-
F	126,35	-	27,54	-
G	153,43	-	33,44	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div><div>Strom</div></div>		2024	5.930
		2023	5.714
		2022	5.096
		2021	5.427
		2020	5.716
		2019	5.892
		2018	6.062
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wärme</div></div>		2024	34.811
		2023	41.603
		2022	38.669
		2021	41.973
		2020	41.470
		2019	38.862
		2018	37.200
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wasser</div></div>		2024	119
		2023	116
		2022	116
		2021	103
		2020	120
		2019	126
		2018	238

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

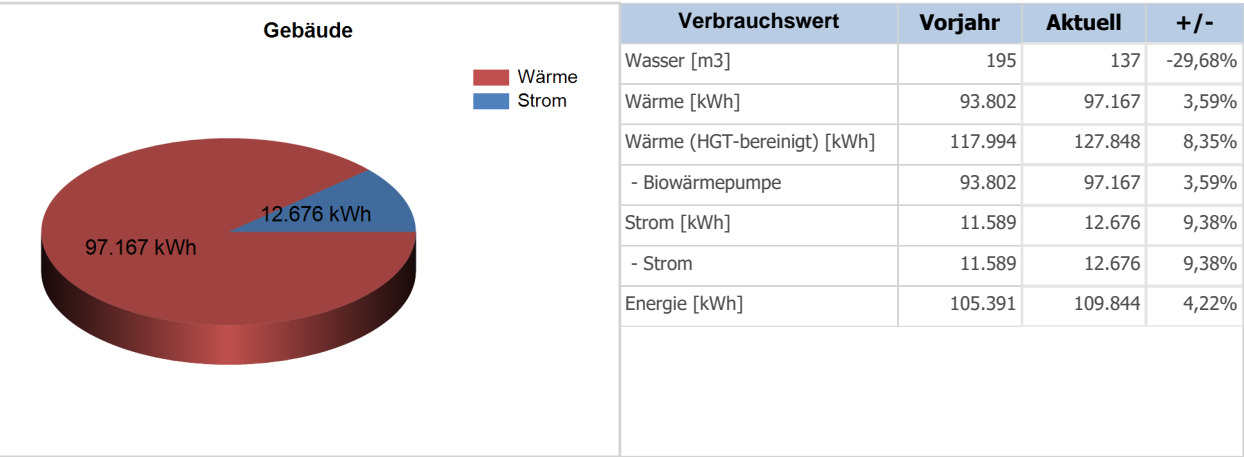
keine

5.7 Kindergarten_Kröllendorf

5.7.1 Energieverbrauch

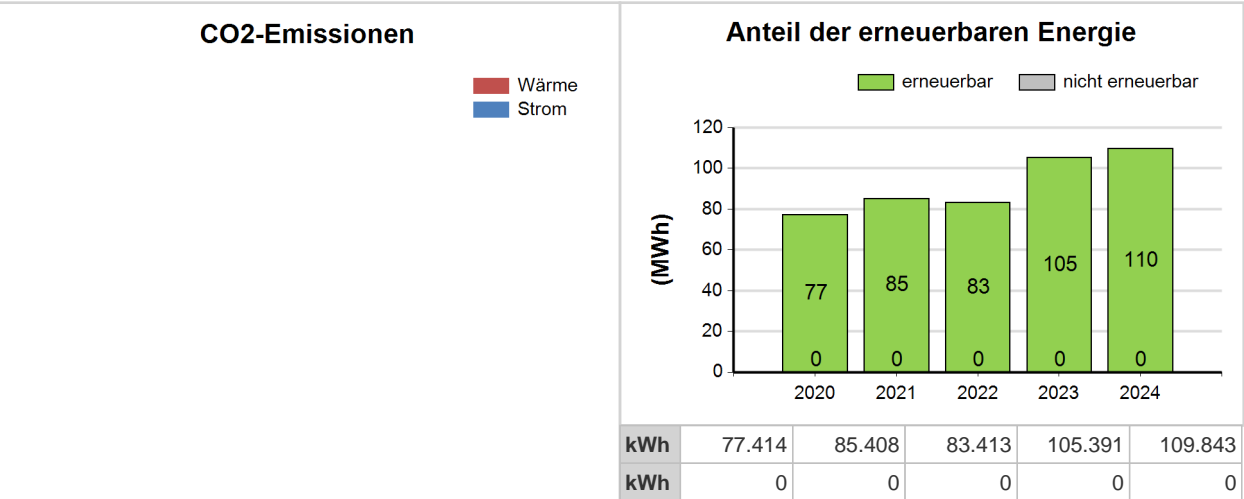
Die im Gebäude 'Kindergarten_Kröllendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 12% für die Stromversorgung und zu 88% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



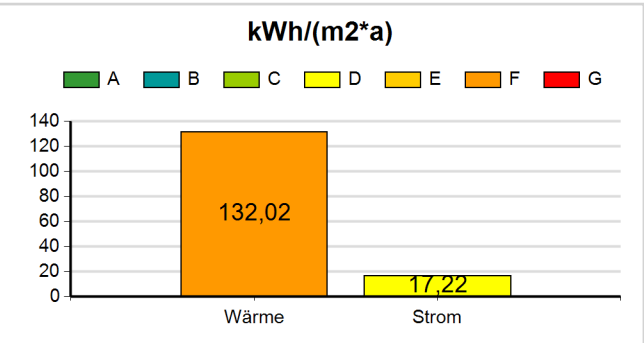
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



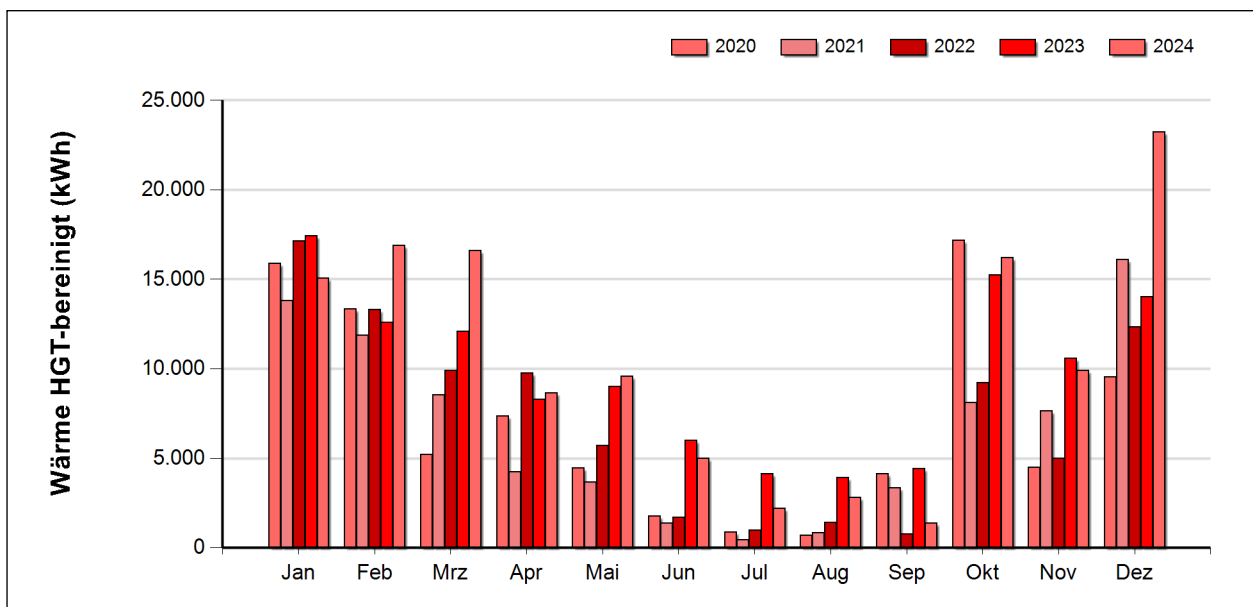
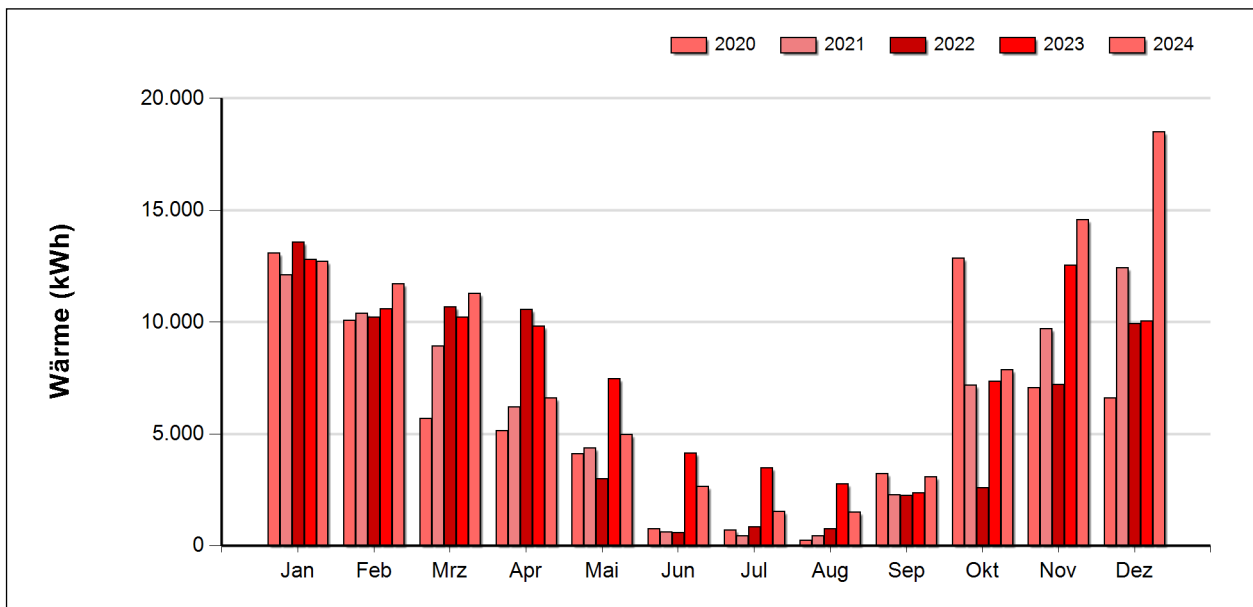
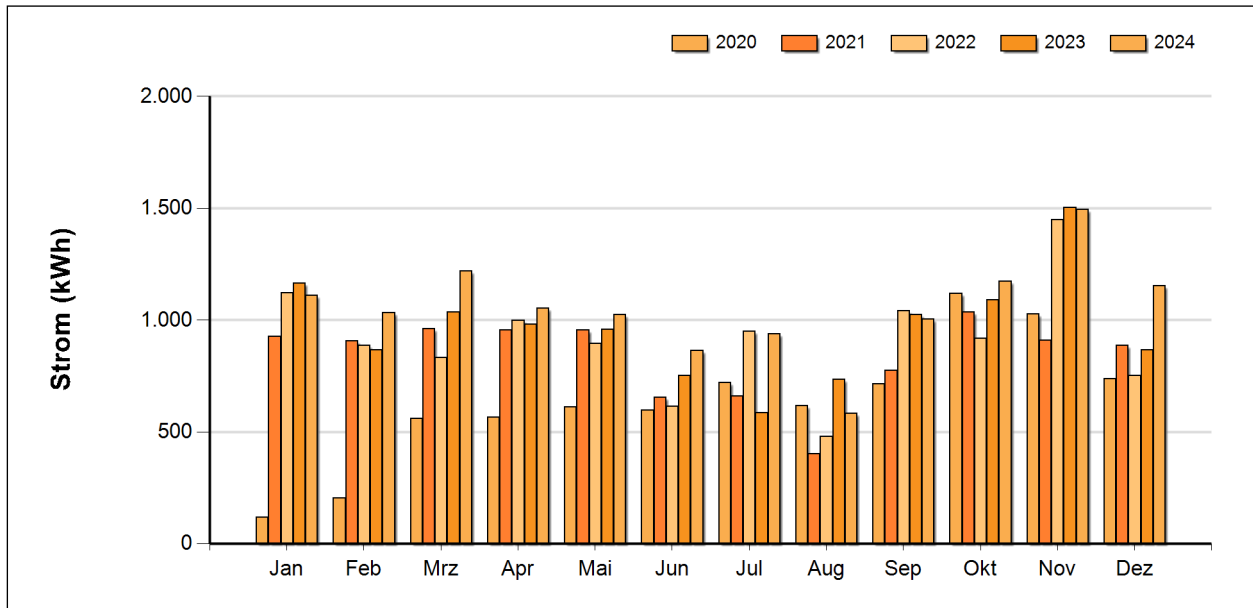
Kategorien (Wärme, Strom)

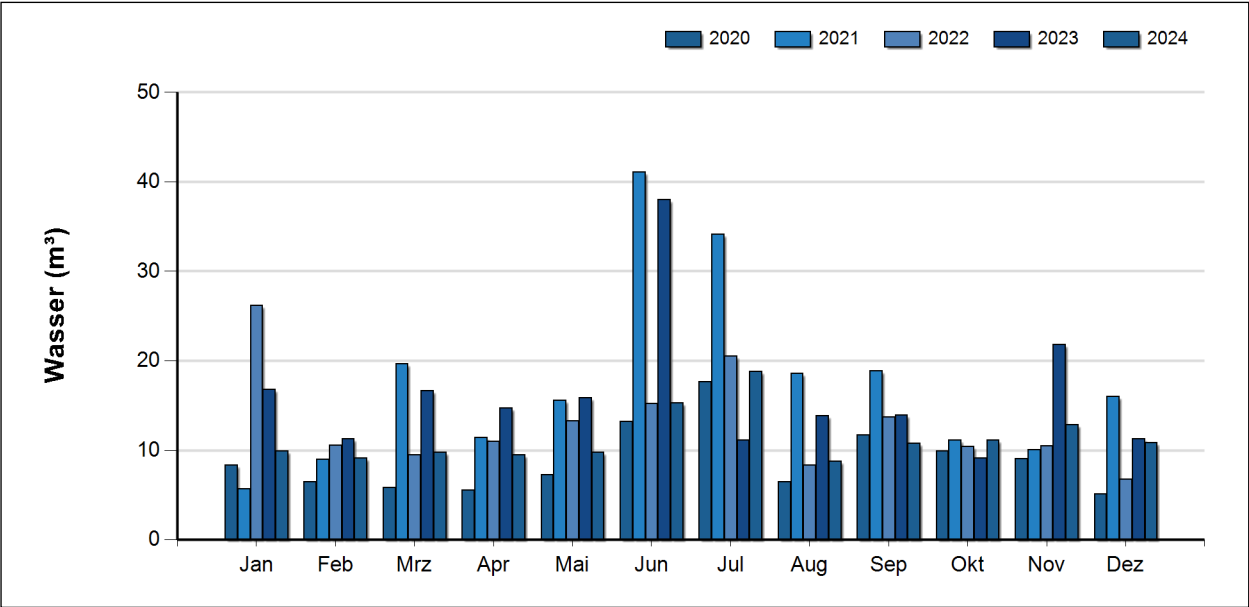
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,08	-	5,90
B	27,08	-	5,90	-
C	54,15	-	11,80	-
D	76,71	-	16,72	-
E	103,79	-	22,62	-
F	126,35	-	27,54	-
G	153,43	-	33,44	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div>Strom</div> 		2024	12.676
		2023	11.589
		2022	10.972
		2021	10.062
		2020	7.619
		2019	5.434
		2018	5.300
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div>Wärme</div> 		2024	97.167
		2023	93.802
		2022	72.441
		2021	75.346
		2020	69.795
		2019	0
		2018	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div>Wasser</div> 		2024	137
		2023	195
		2022	157
		2021	212
		2020	107
		2019	265
		2018	492

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





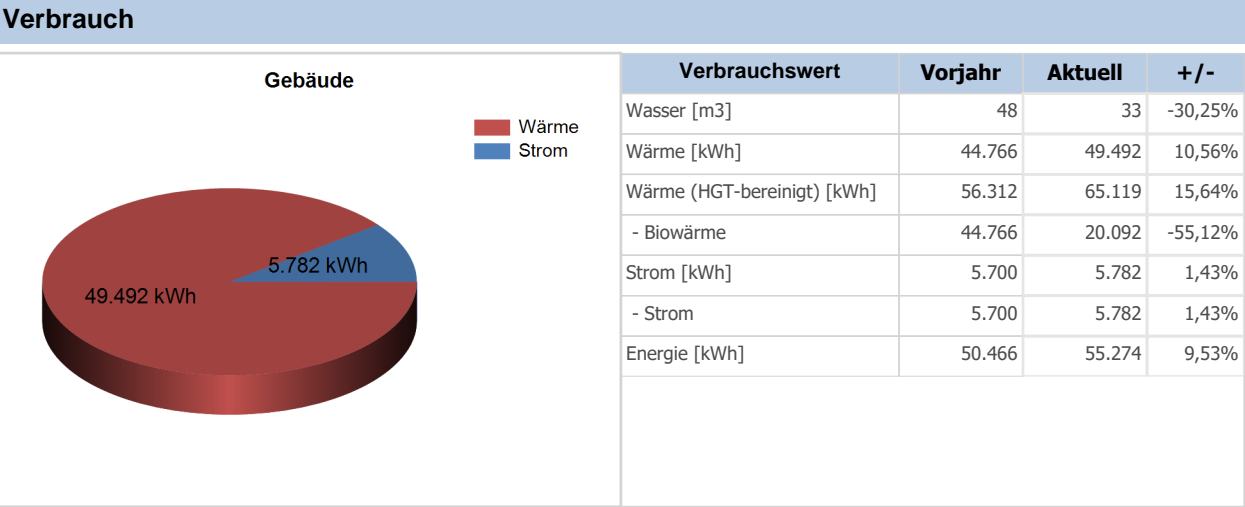
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

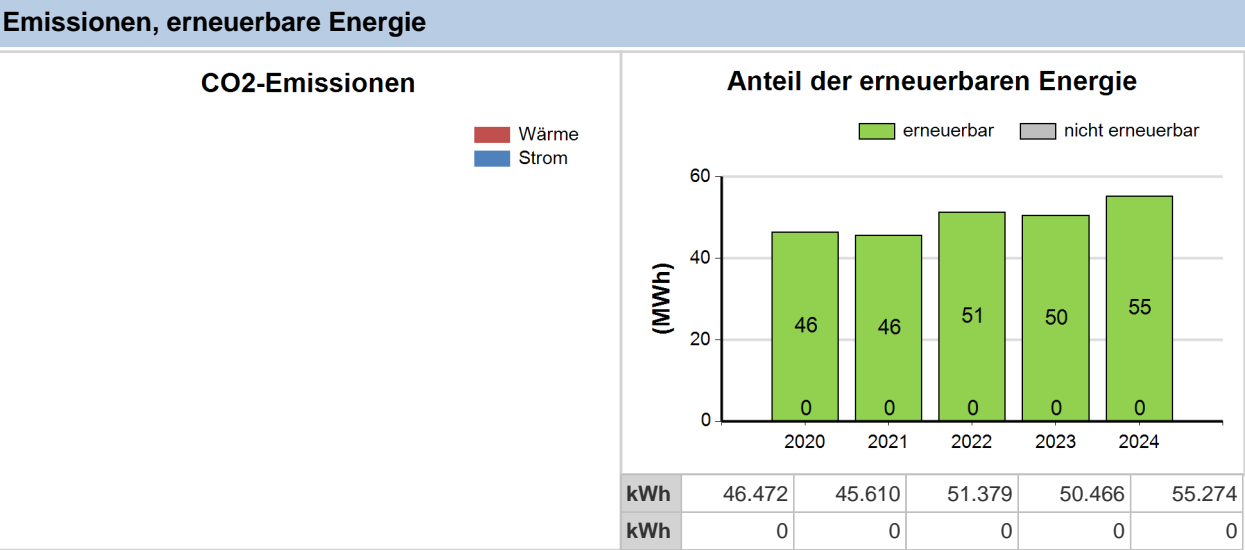
5.8 Musikverein

5.8.1 Energieverbrauch

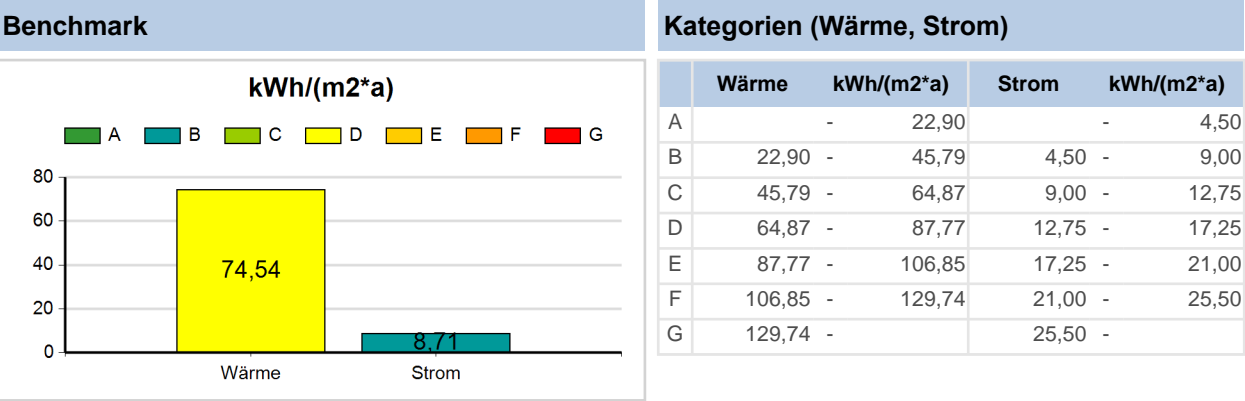
Die im Gebäude 'Musikverein' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.



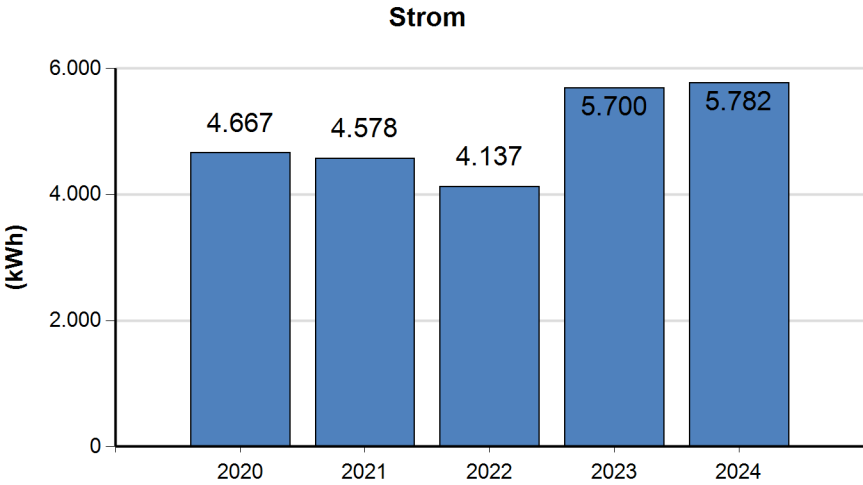
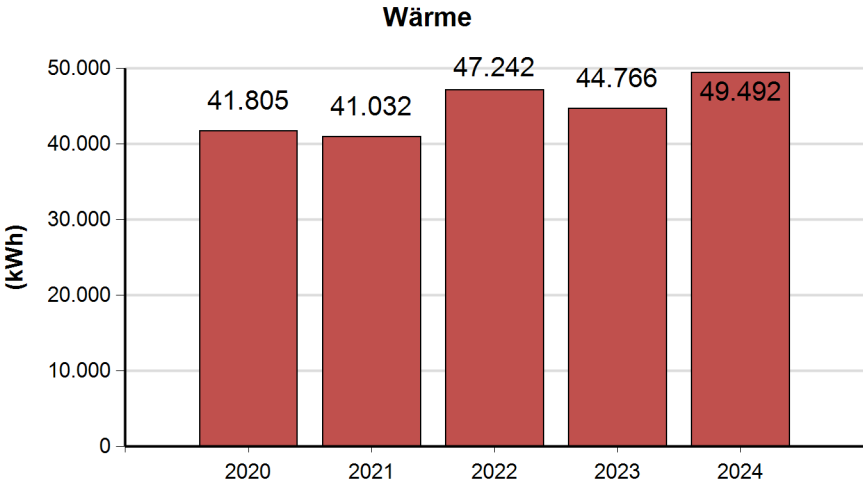
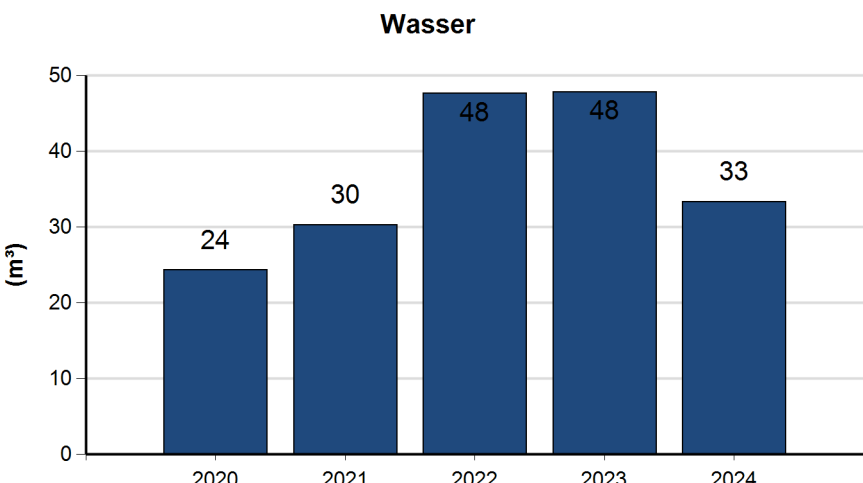
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



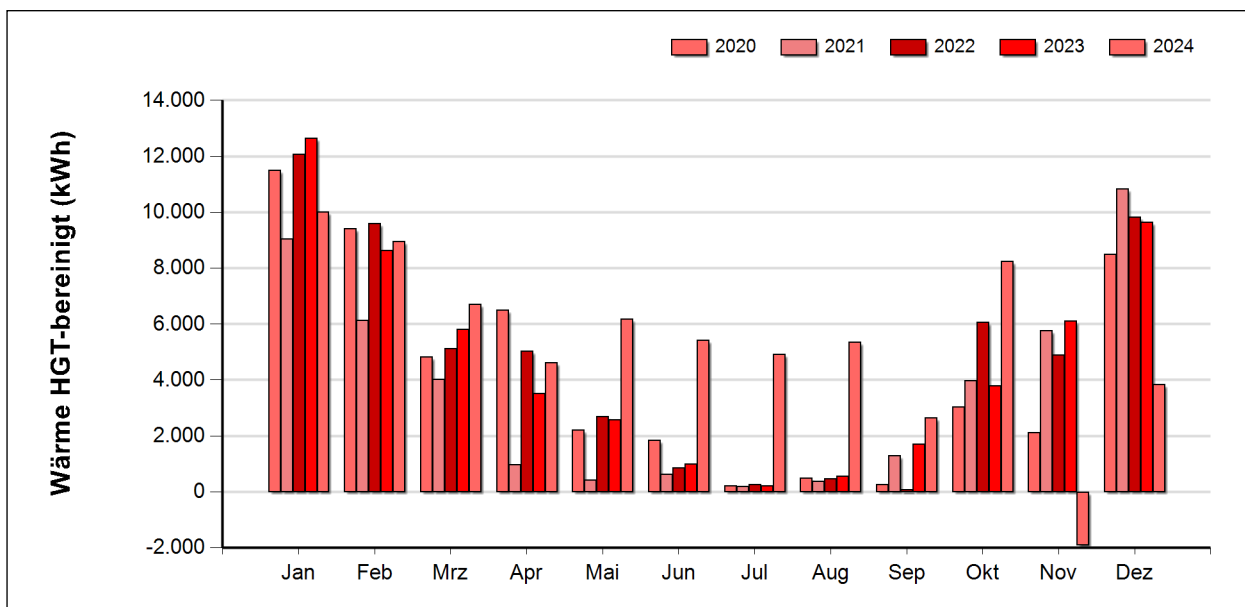
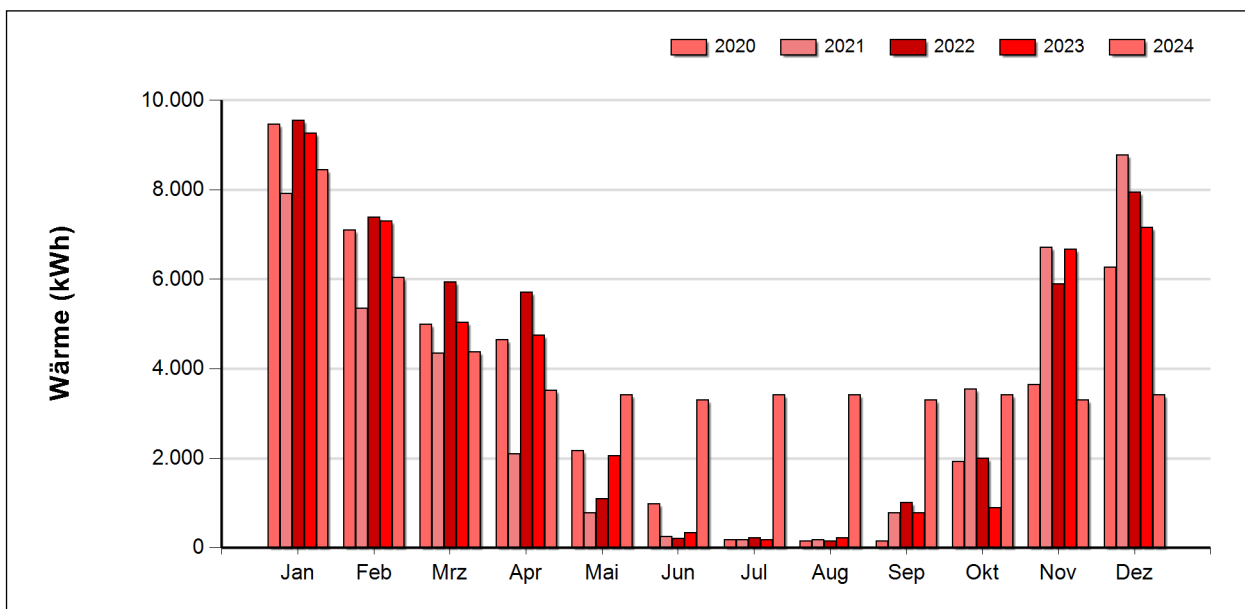
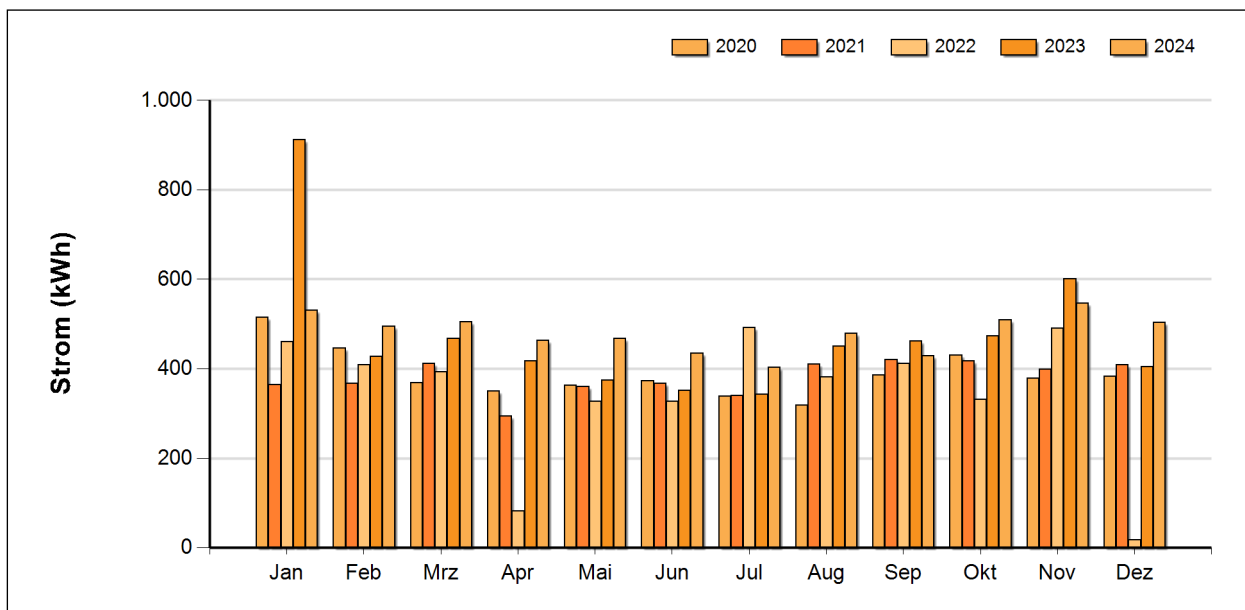
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

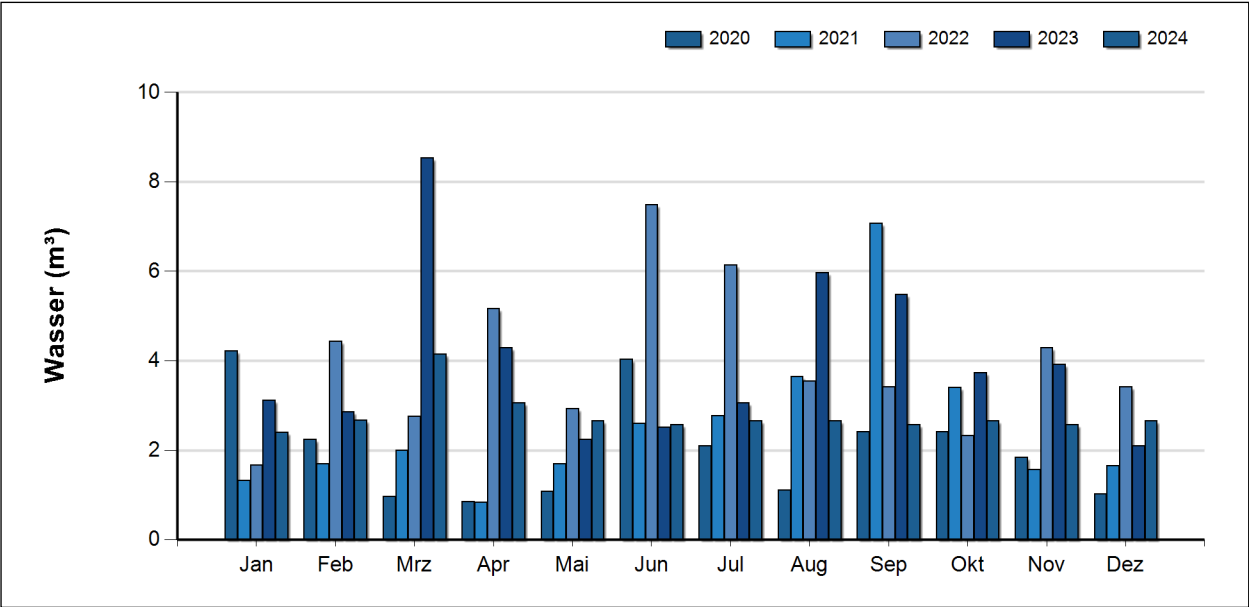


5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div><p>Strom</p></div>		2024	5.782
		2023	5.700
		2022	4.137
		2021	4.578
		2020	4.667
		2019	6.351
		2018	5.659
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div><p>Wärme</p></div>		2024	49.492
		2023	44.766
		2022	47.242
		2021	41.032
		2020	41.805
		2019	54.577
		2018	44.115
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div><p>Wasser</p></div>		2024	33
		2023	48
		2022	48
		2021	30
		2020	24
		2019	76
		2018	63

5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





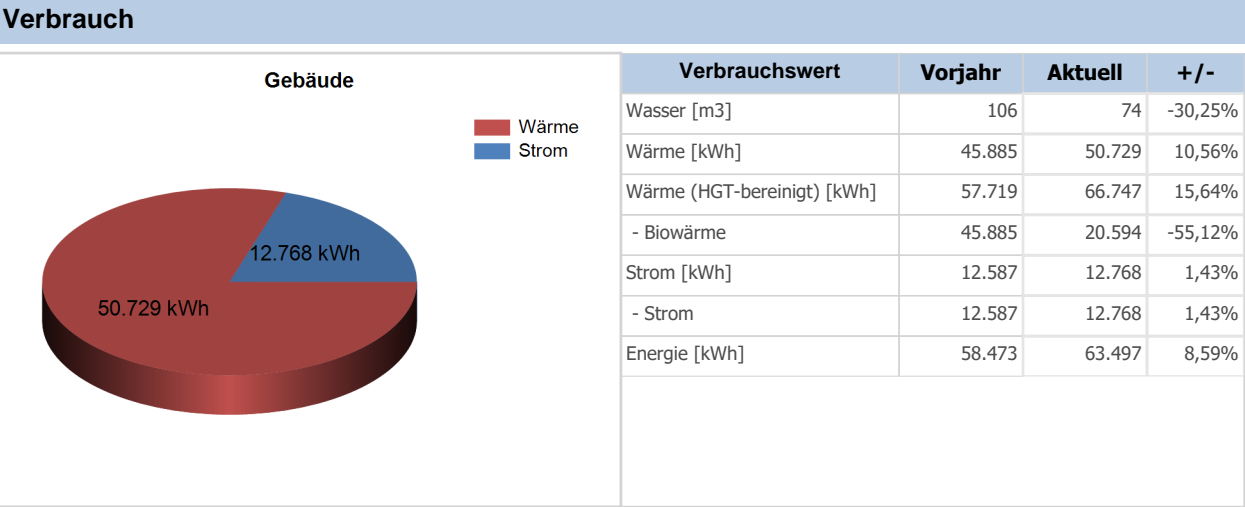
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

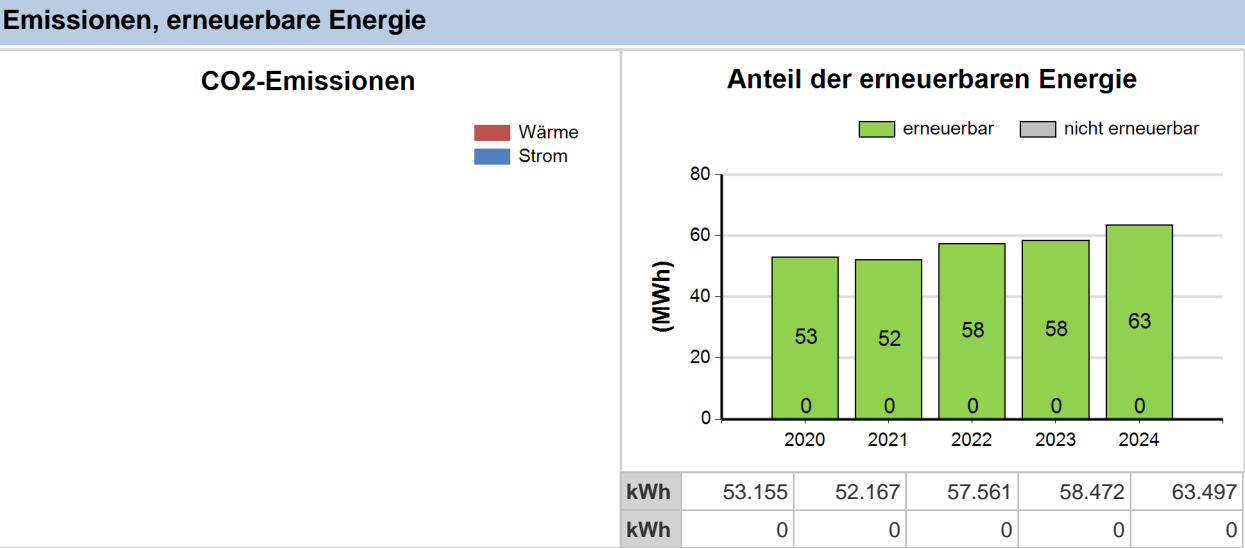
5.9 Musikschule

5.9.1 Energieverbrauch

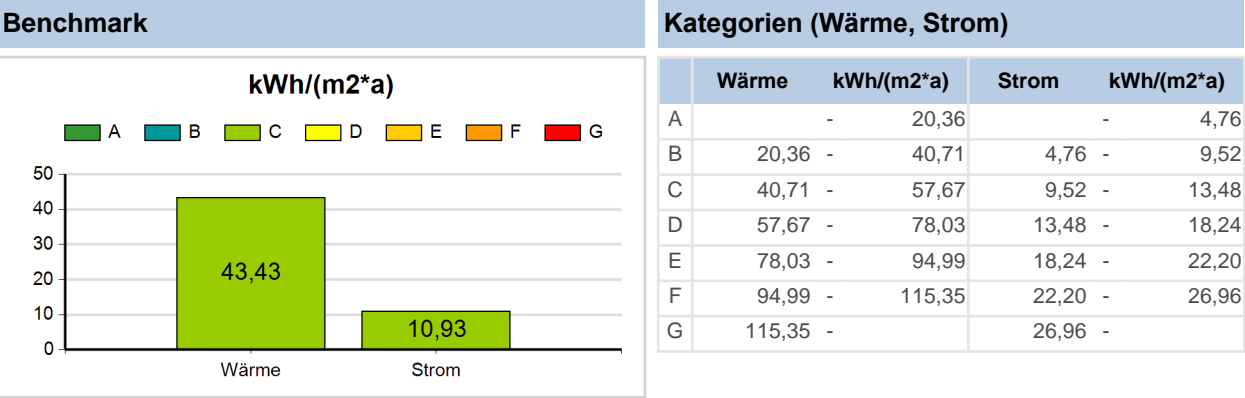
Die im Gebäude 'Musikschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.



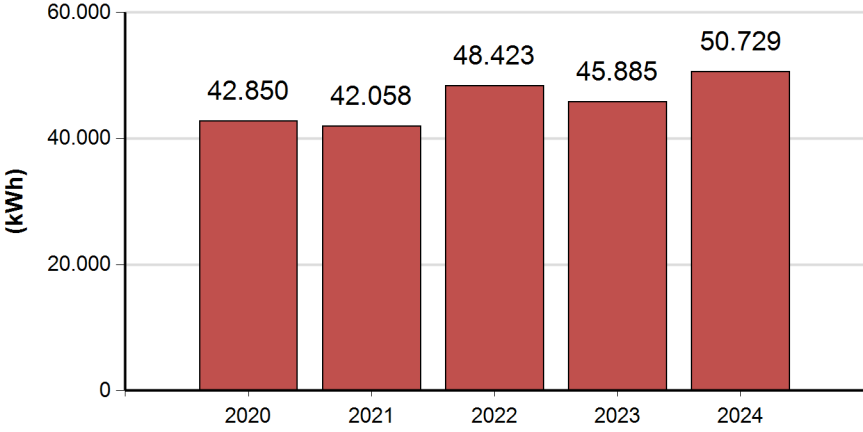
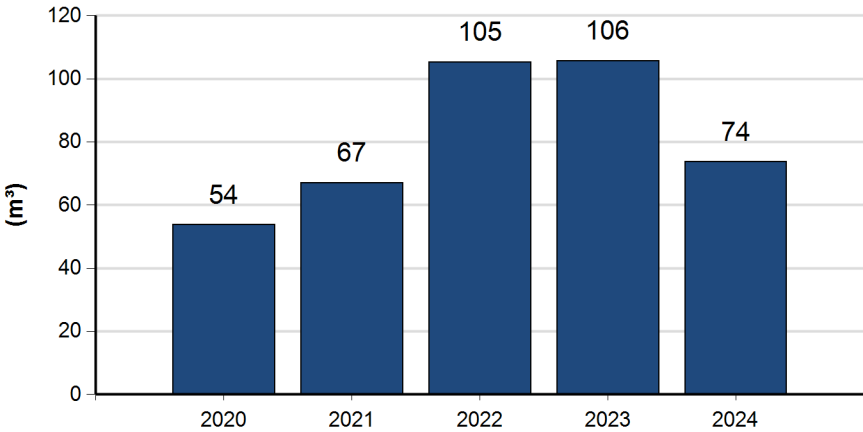
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



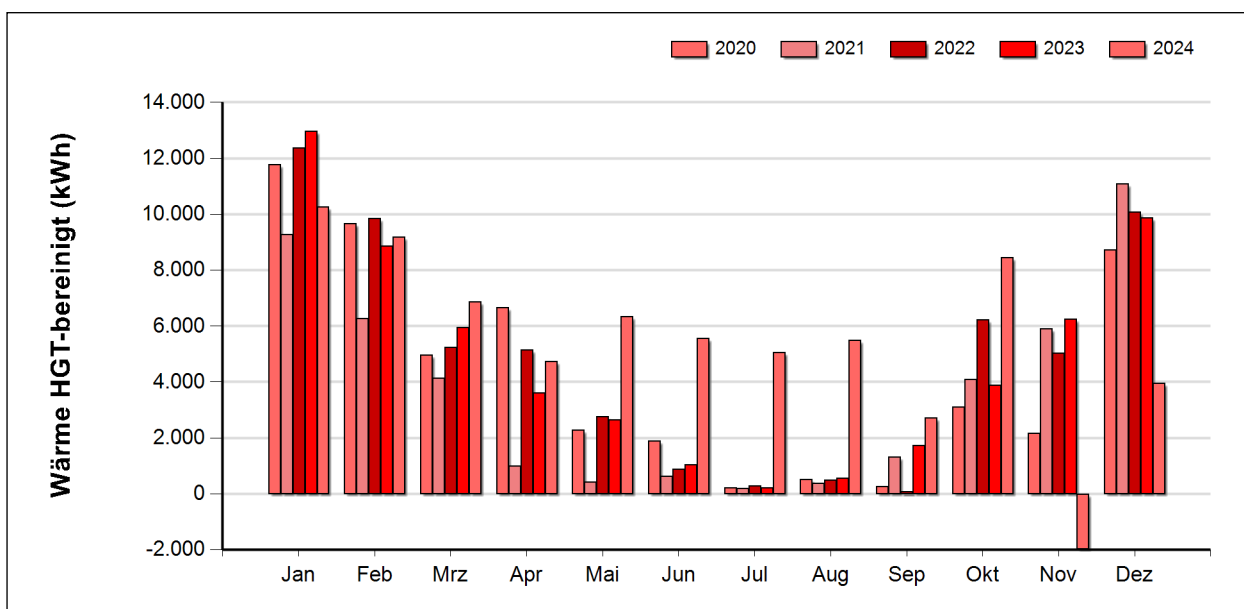
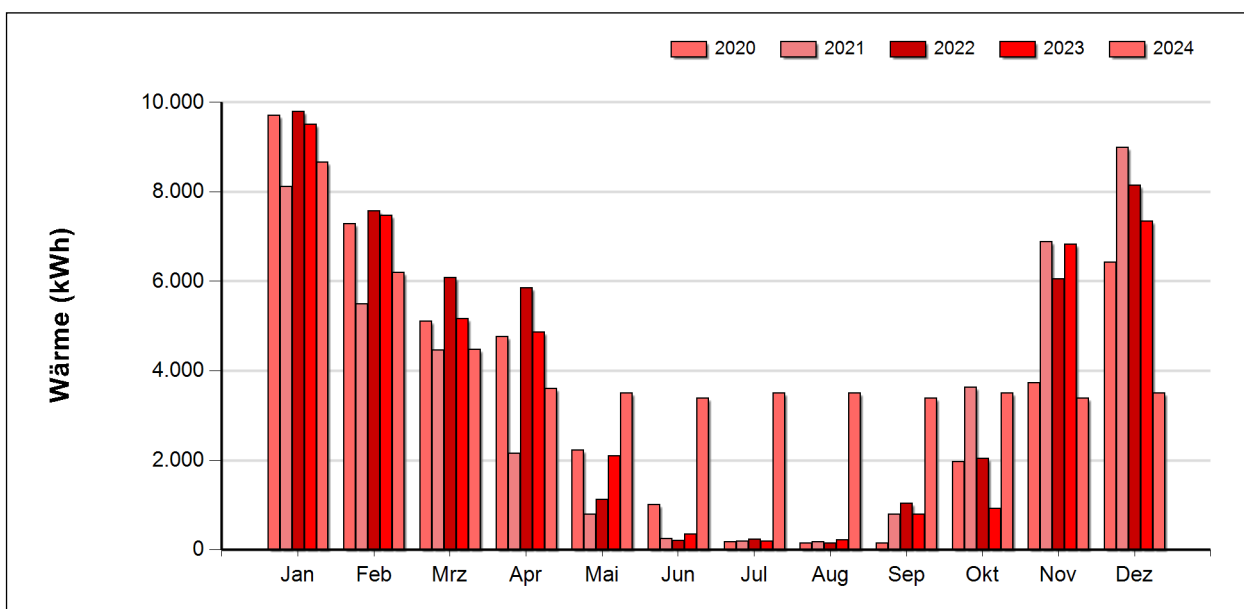
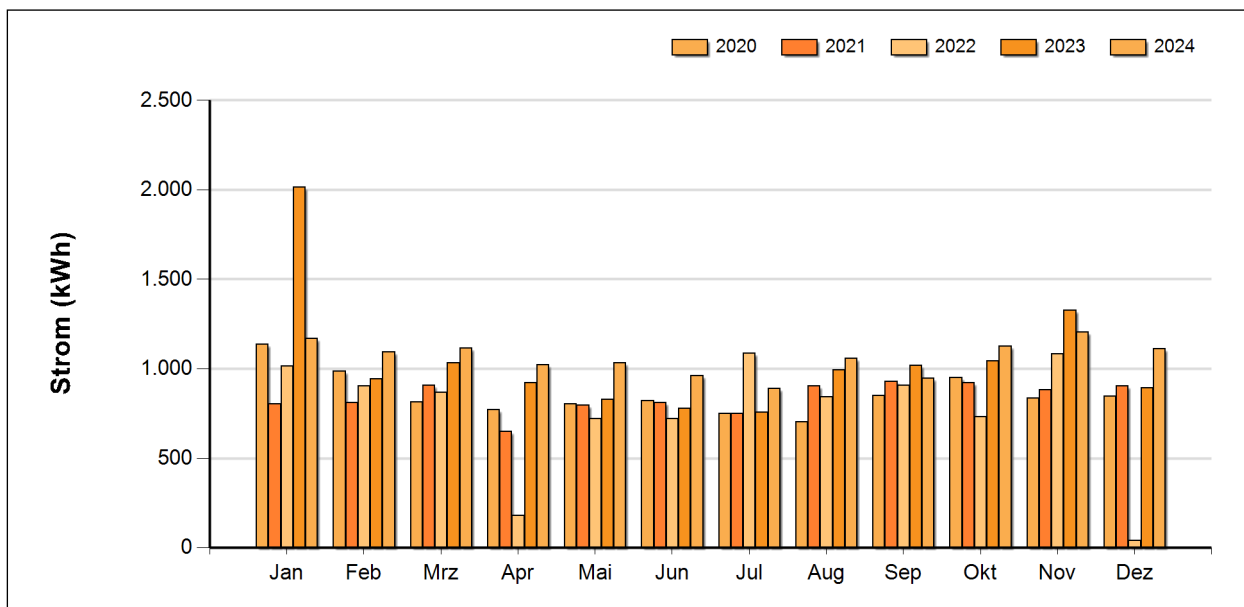
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

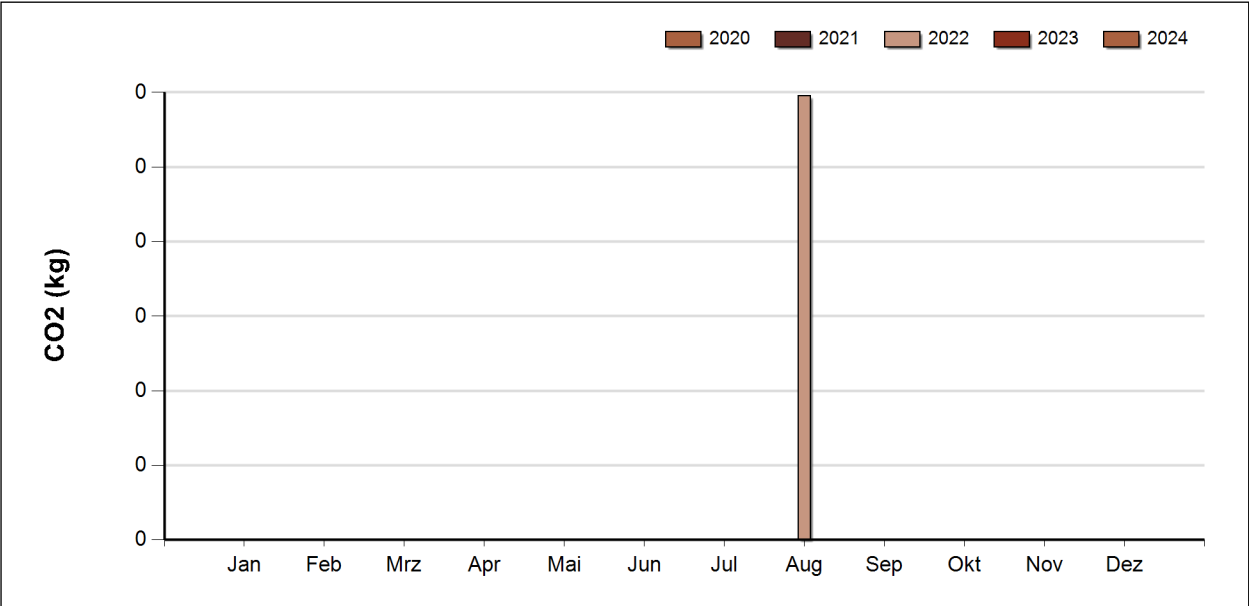
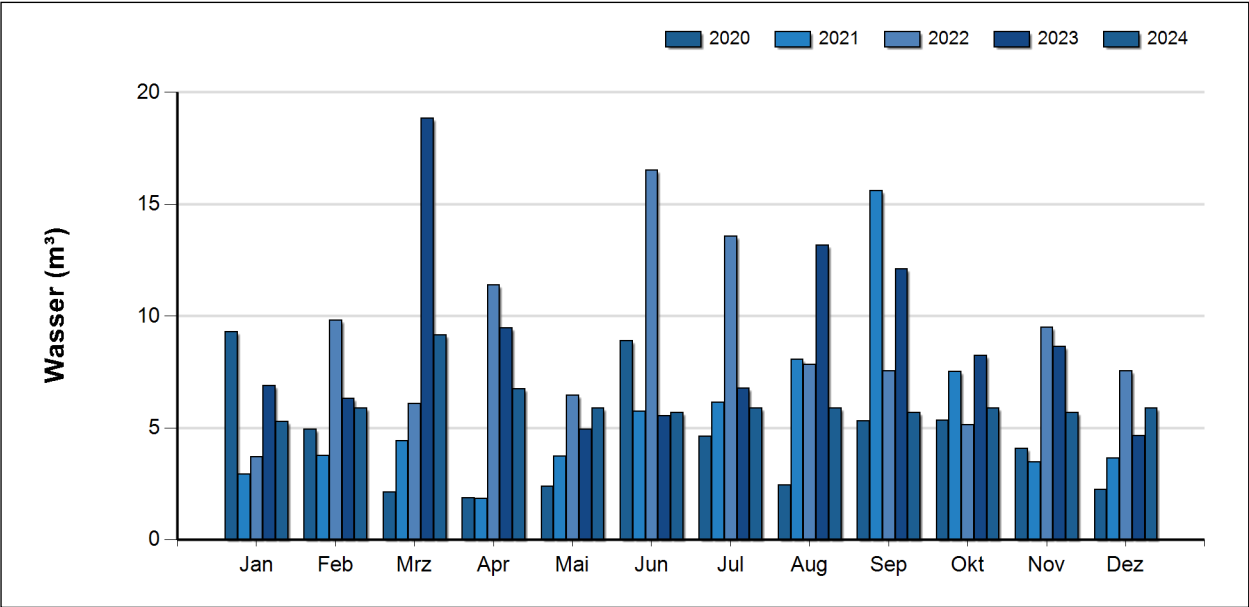


5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div><div>Strom</div></div>		2024	12.768
		2023	12.587
		2022	9.138
		2021	10.109
		2020	10.305
		2019	14.024
		2018	12.601
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wärme</div></div>		2024	50.729
		2023	45.885
		2022	48.423
		2021	42.058
		2020	42.850
		2019	55.942
		2018	45.218
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wasser</div></div>		2024	74
		2023	106
		2022	105
		2021	67
		2020	54
		2019	168
		2018	140

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





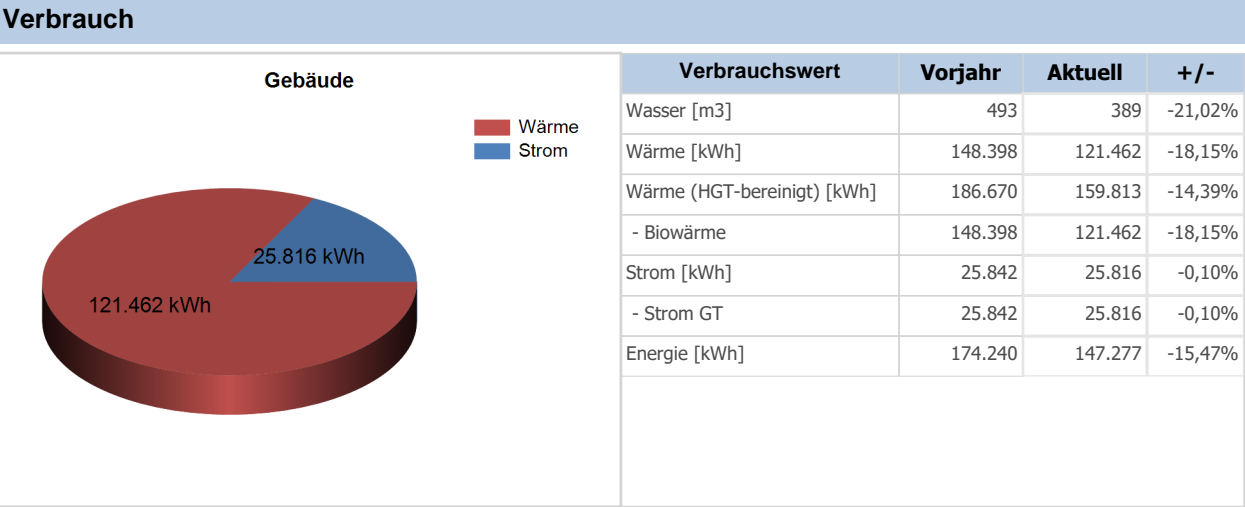
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

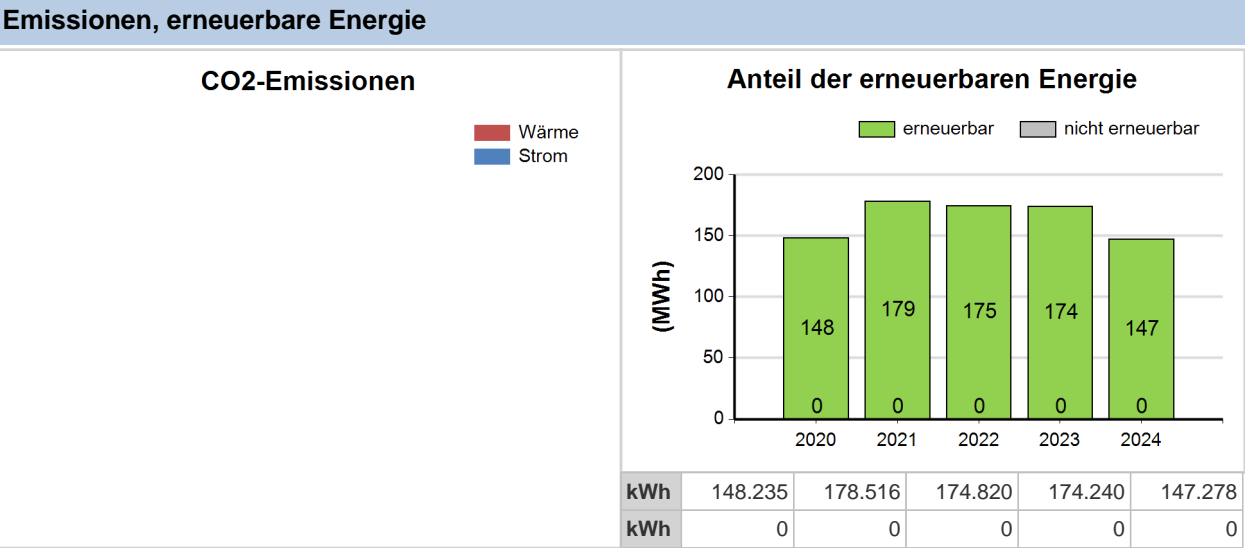
5.10 Mittelschule

5.10.1 Energieverbrauch

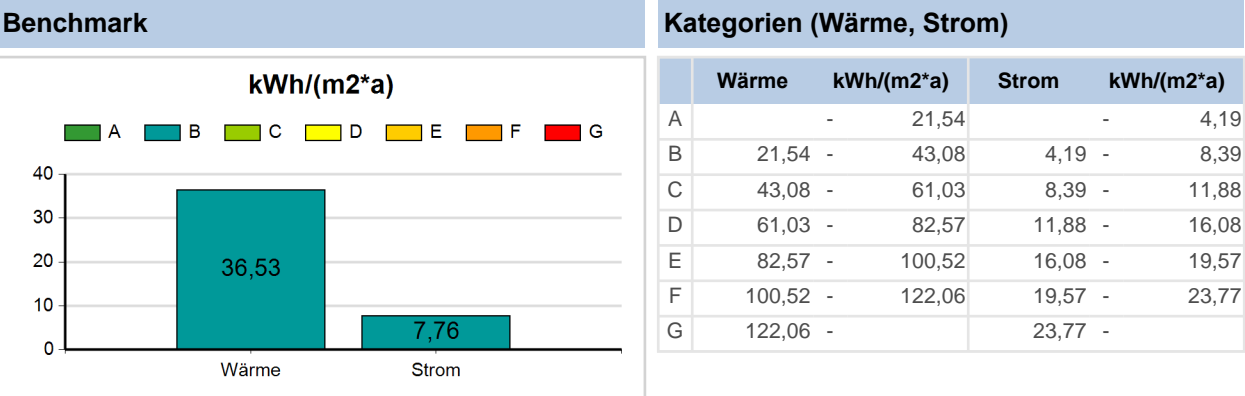
Die im Gebäude 'Mittelschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 18% für die Stromversorgung und zu 82% für die Wärmeversorgung verwendet.



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



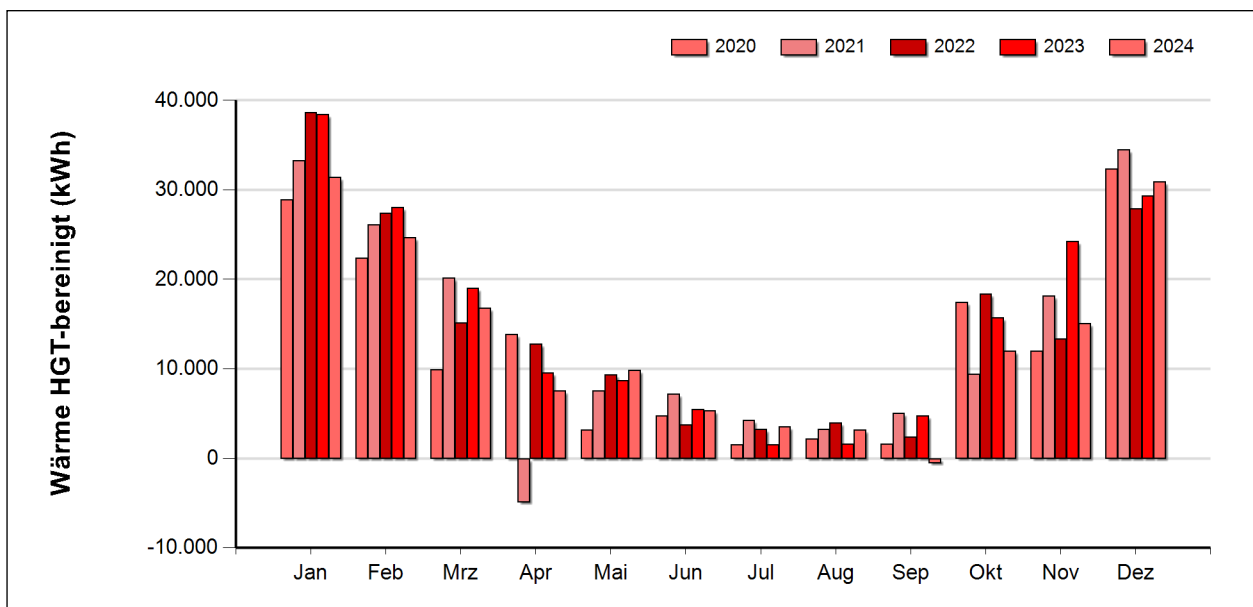
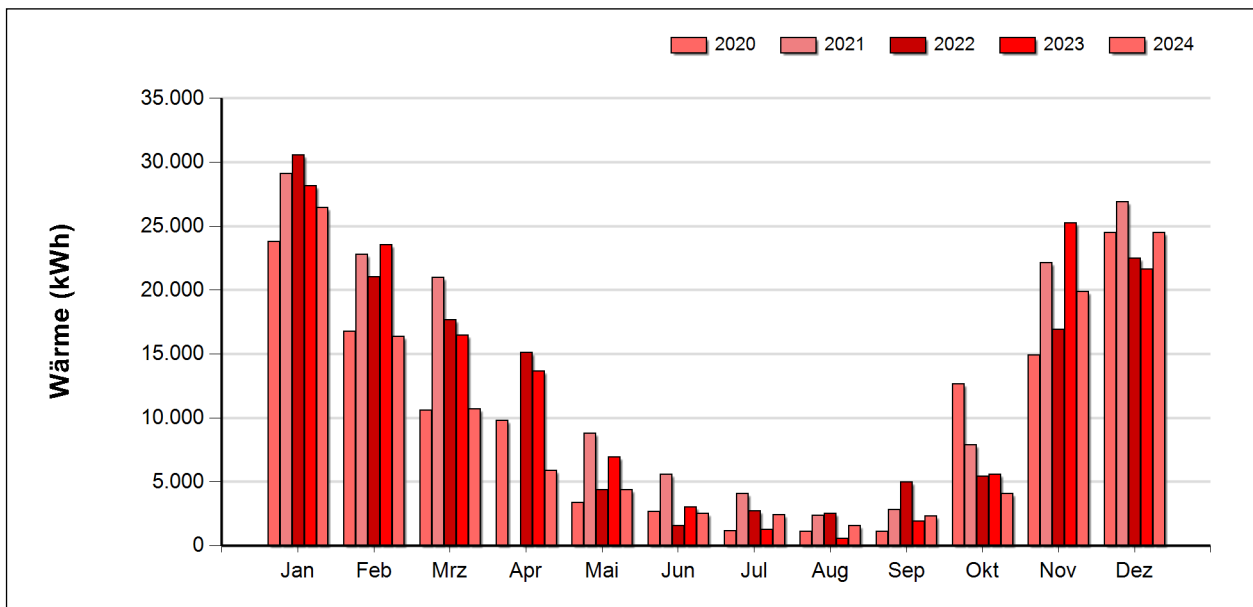
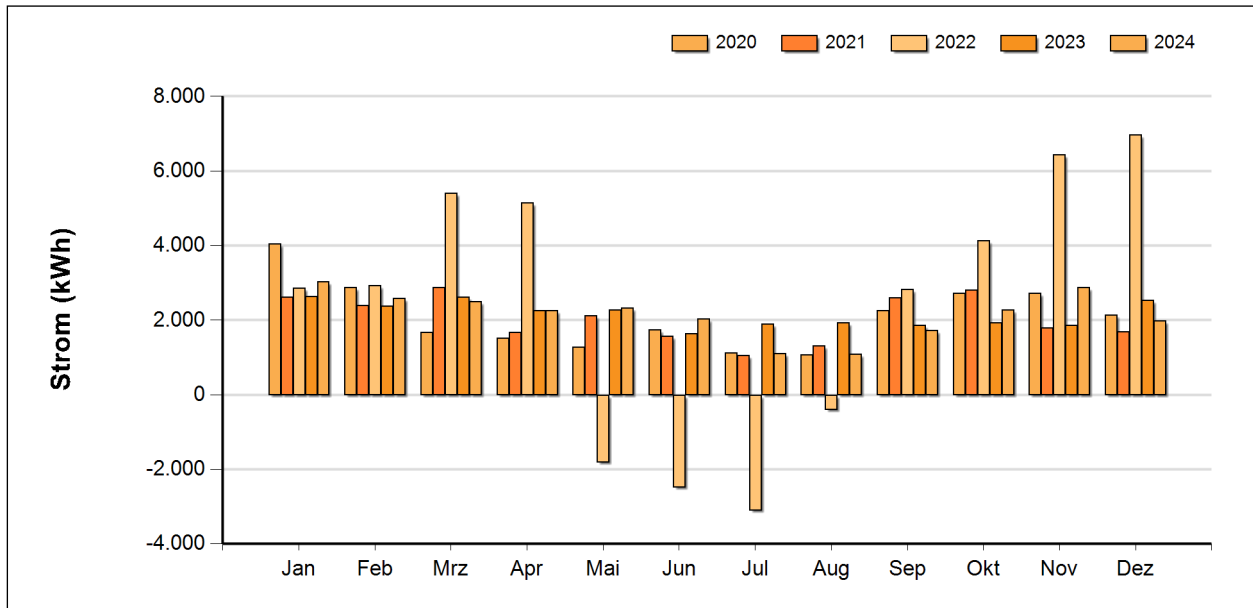
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

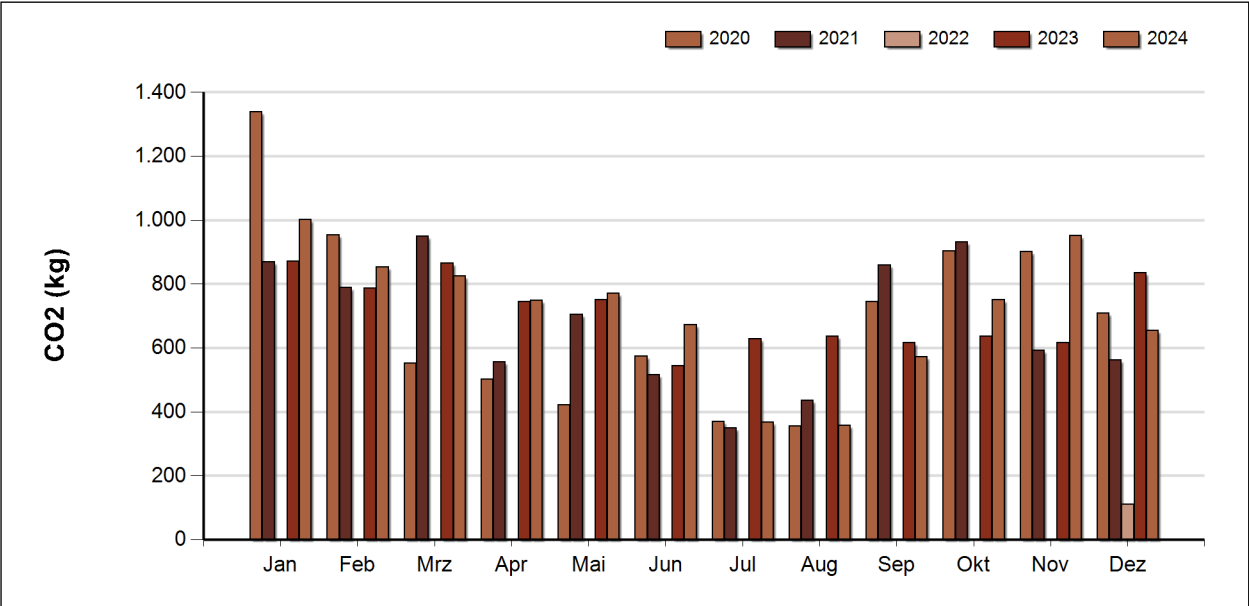
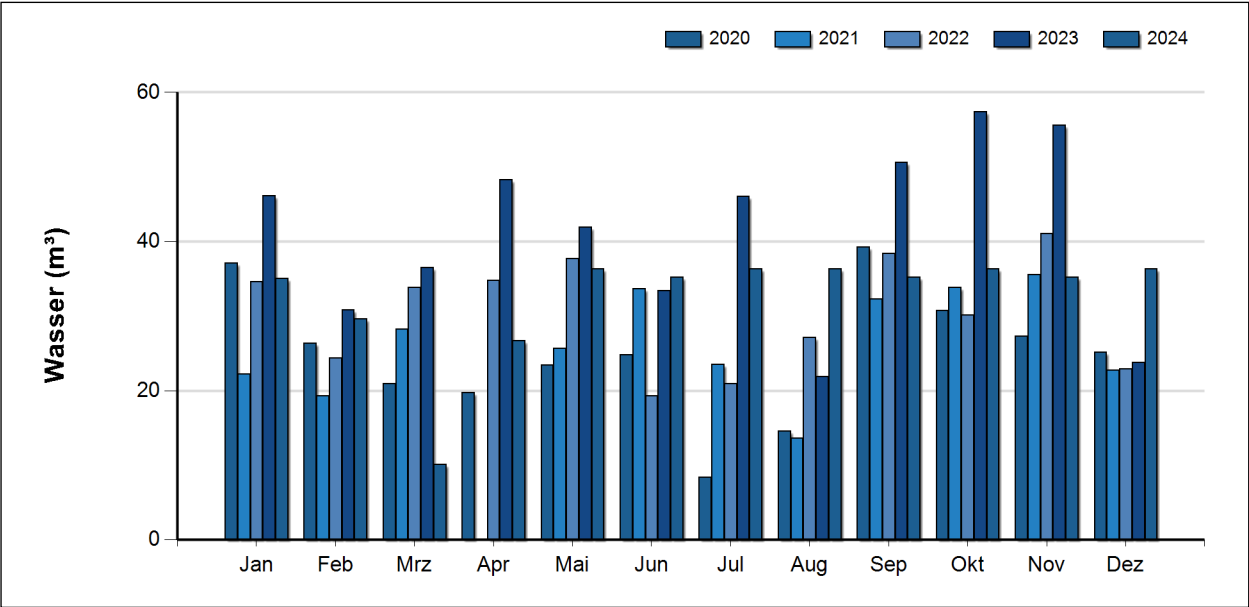


5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div><div>Strom</div></div> <div></div>		2024	25.816
		2023	25.842
		2022	28.908
		2021	24.582
		2020	25.224
		2019	34.104
		2018	31.008
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wärme</div></div> <div></div>		2024	121.462
		2023	148.398
		2022	145.912
		2021	153.934
		2020	123.011
		2019	119.865
		2018	120.426
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div><div>Wasser</div></div> <div></div>		2024	389
		2023	493
		2022	366
		2021	291
		2020	299
		2019	340
		2018	328

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

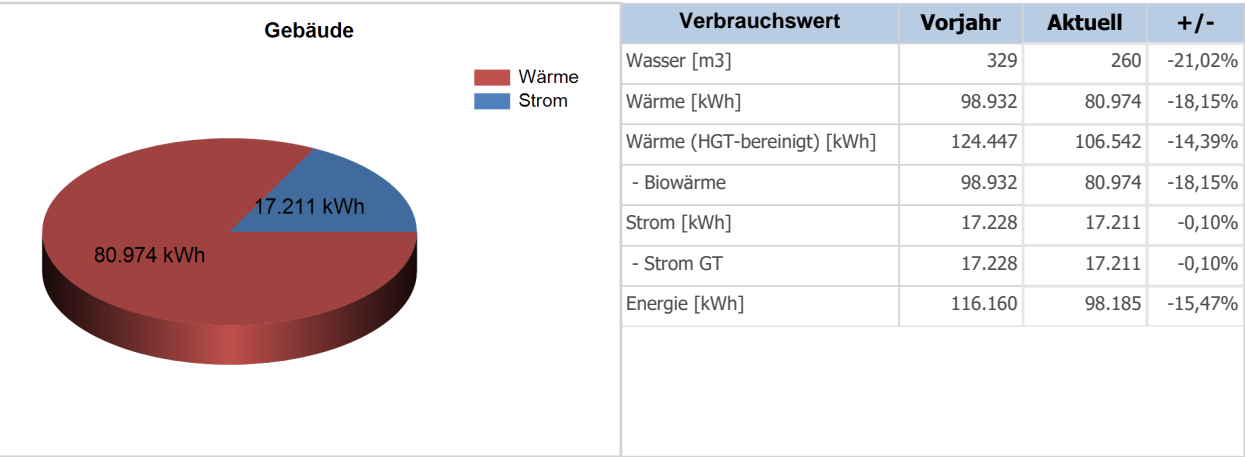
keine

5.11 Volksschule

5.11.1 Energieverbrauch

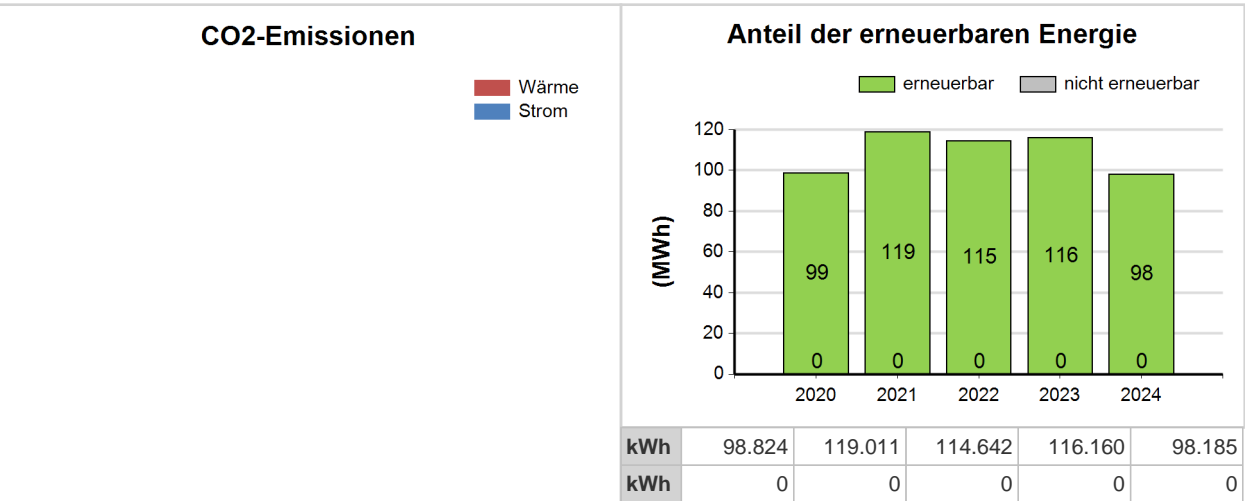
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 18% für die Stromversorgung und zu 82% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



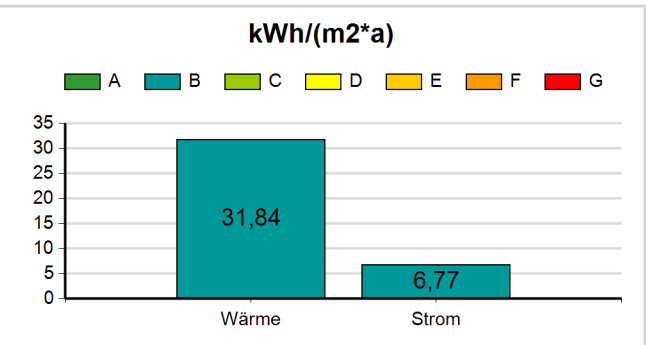
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



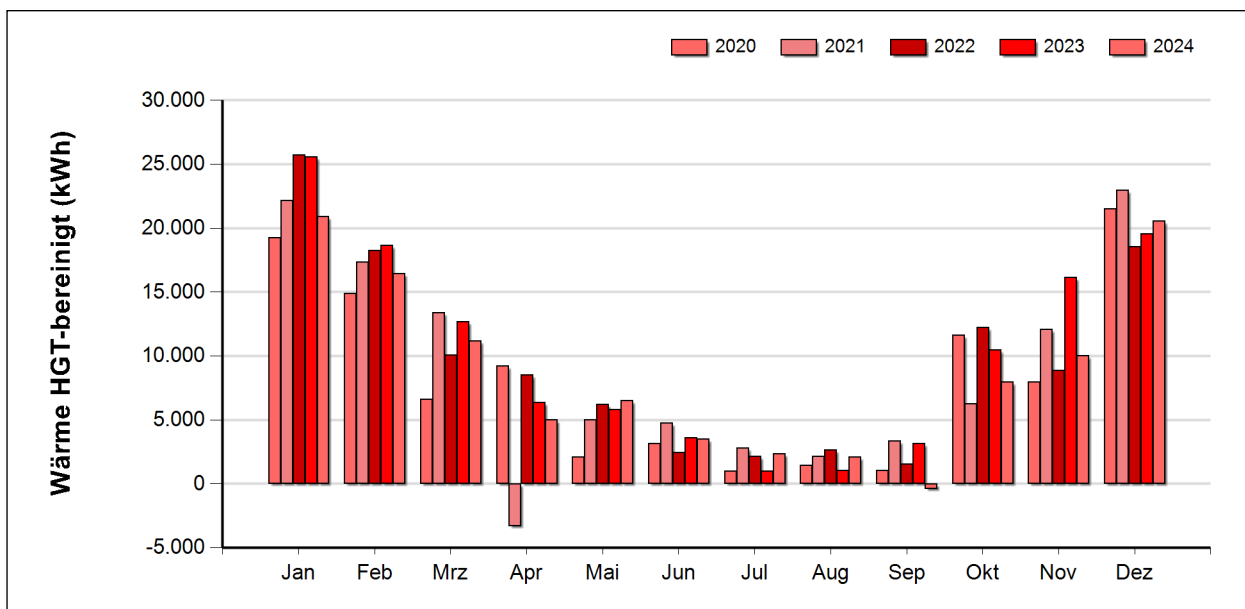
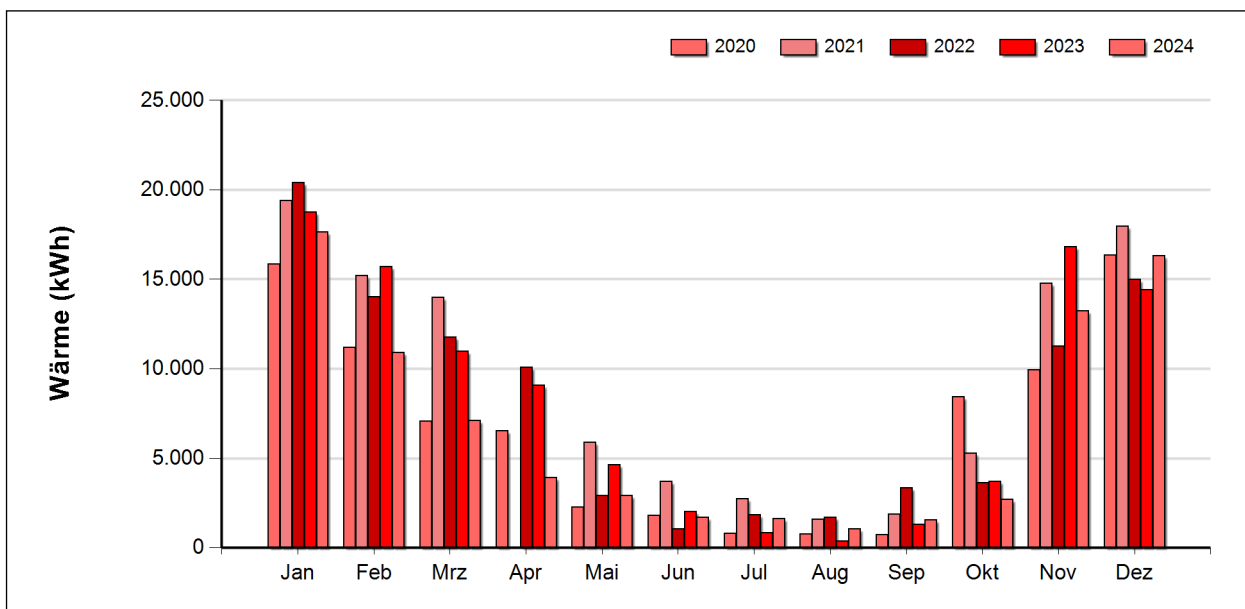
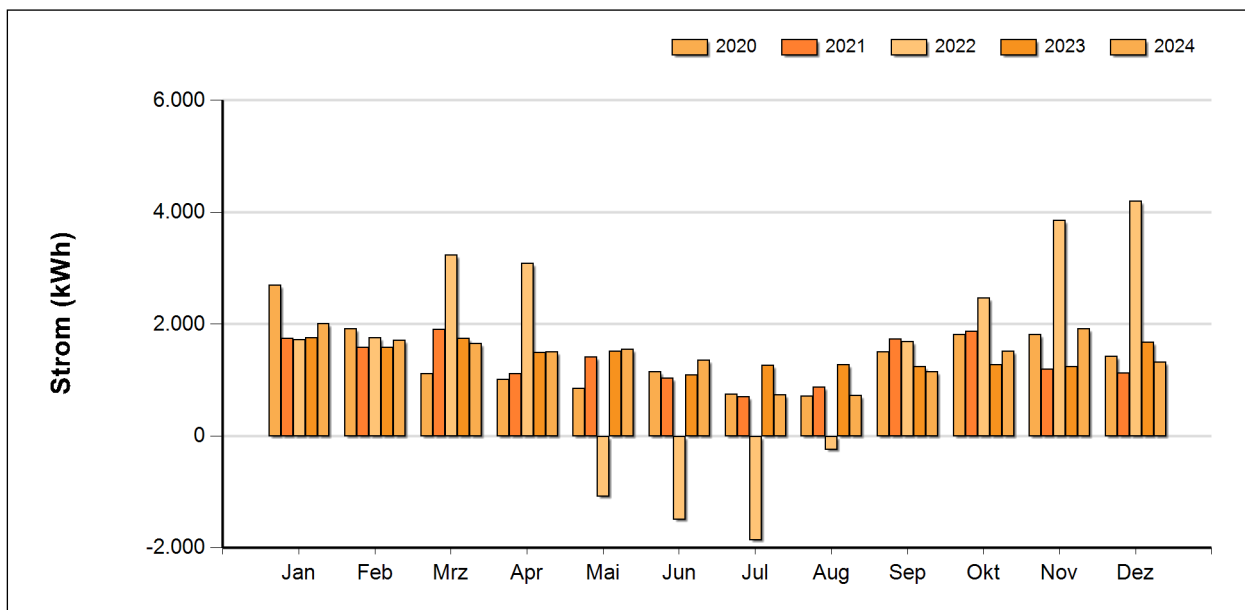
Kategorien (Wärme, Strom)

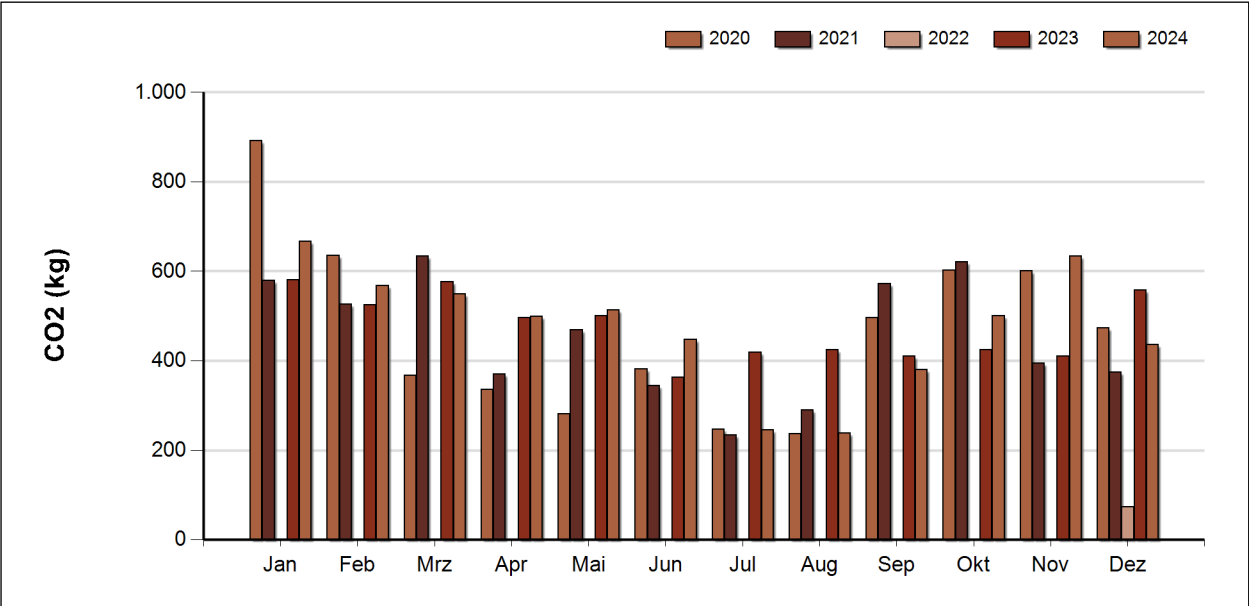
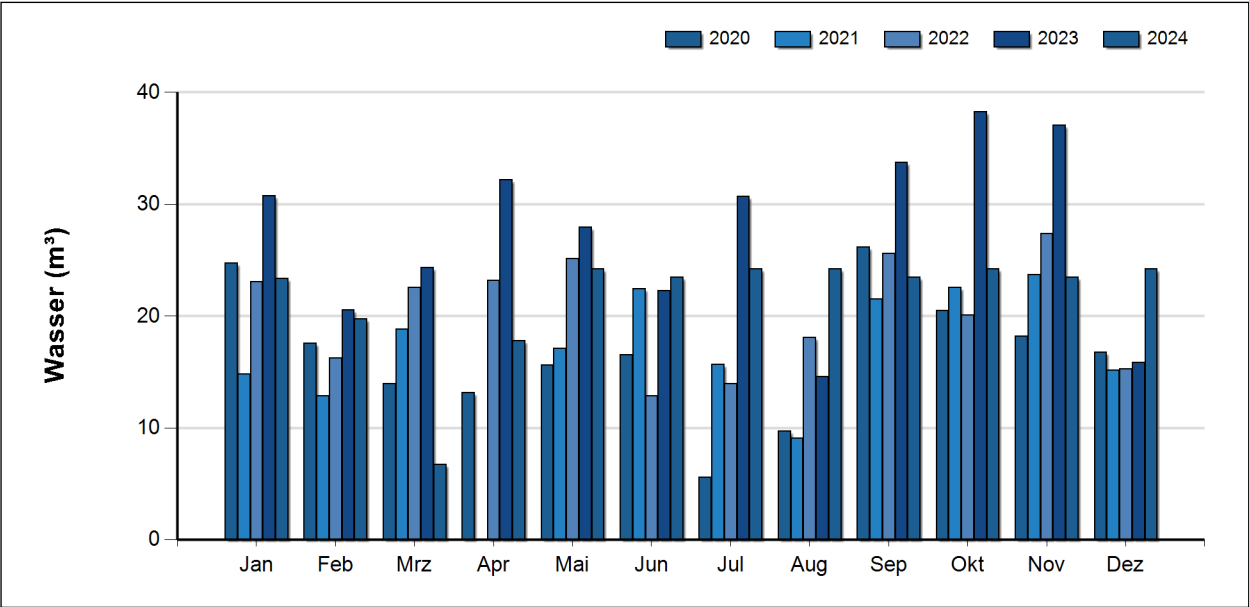
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,84	-	5,12
B	26,84	-	5,12	-
C	53,68	-	10,24	-
D	76,04	-	14,51	-
E	102,88	-	19,63	-
F	125,24	-	23,90	-
G	152,08	-	29,02	-

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div>Strom</div> 		2024	17.211
		2023	17.228
		2022	17.367
		2021	16.388
		2020	16.816
		2019	22.736
		2018	20.672
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div>Wärme</div> 		2024	80.974
		2023	98.932
		2022	97.275
		2021	102.623
		2020	82.008
		2019	79.910
		2018	80.284
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div>Wasser</div> 		2024	260
		2023	329
		2022	244
		2021	194
		2020	199
		2019	227
		2018	219

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





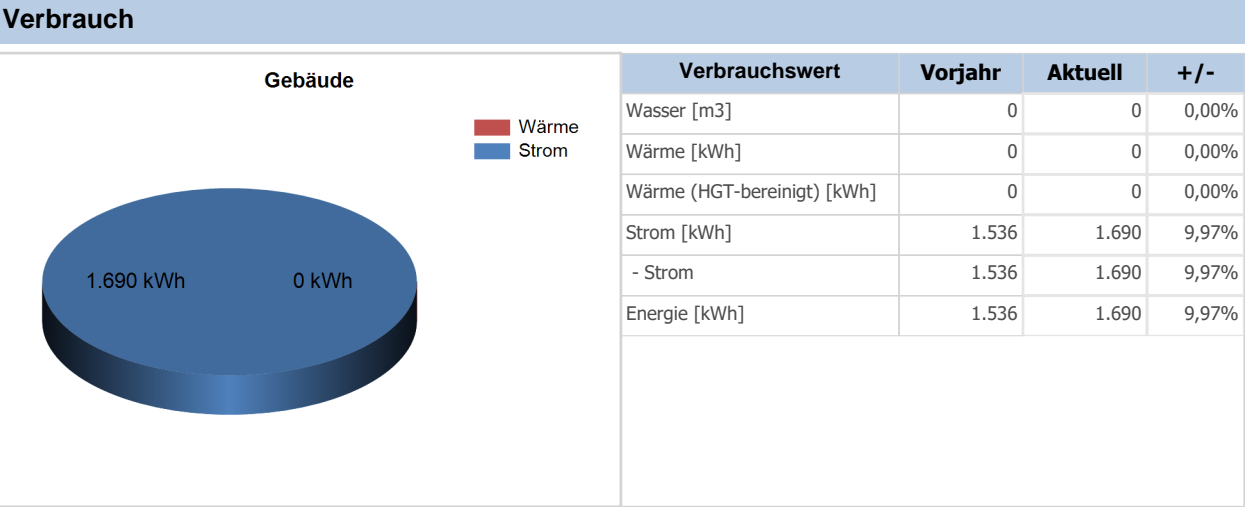
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

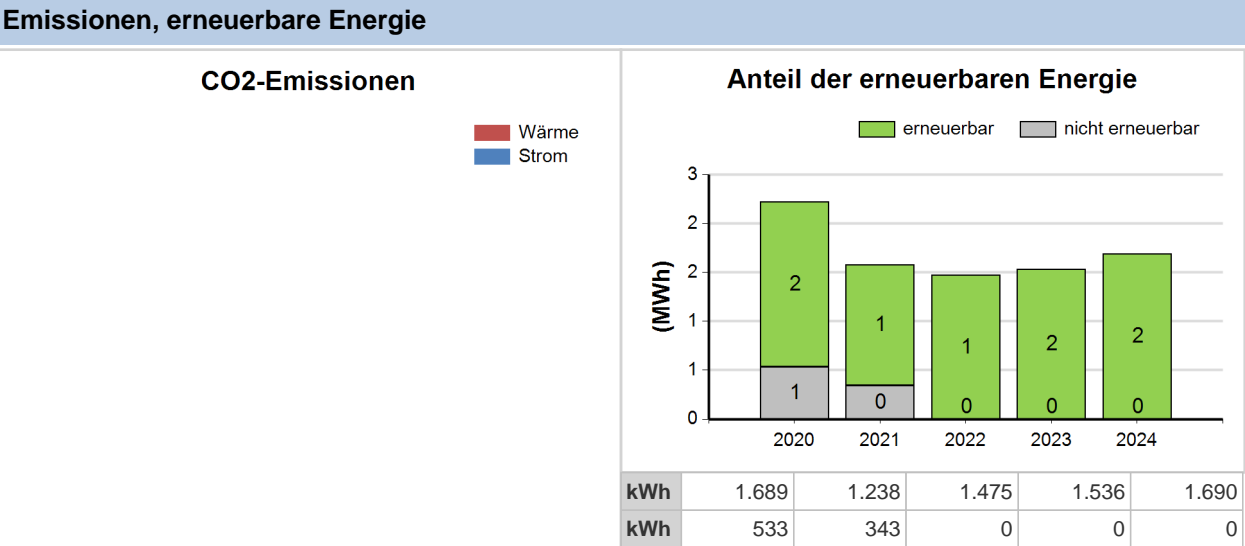
5.12 Aufbahrungshalle

5.12.1 Energieverbrauch

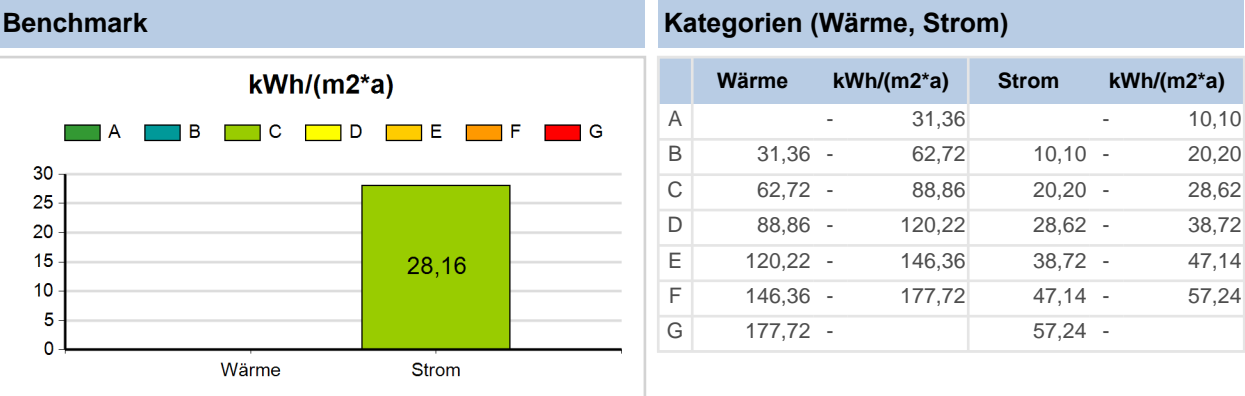
Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



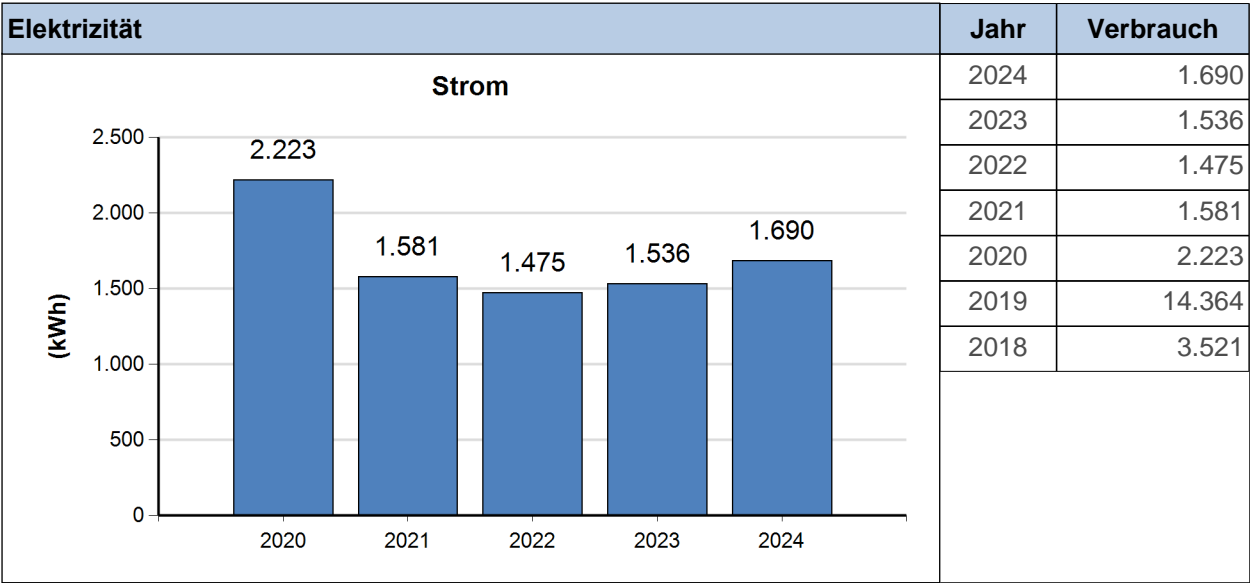
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



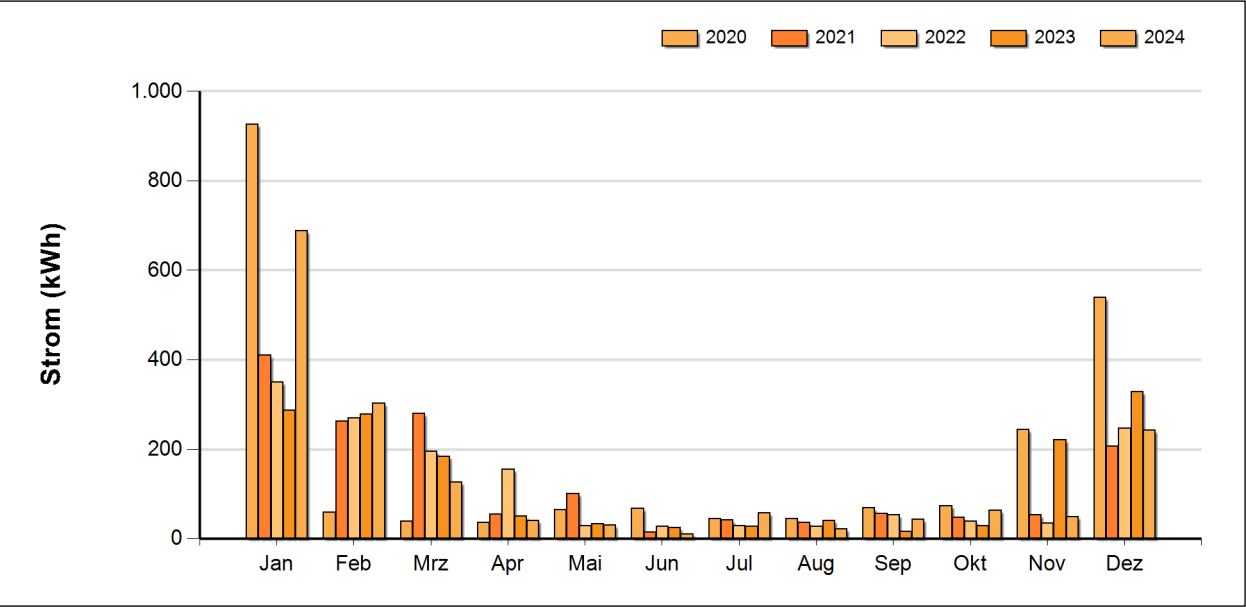
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

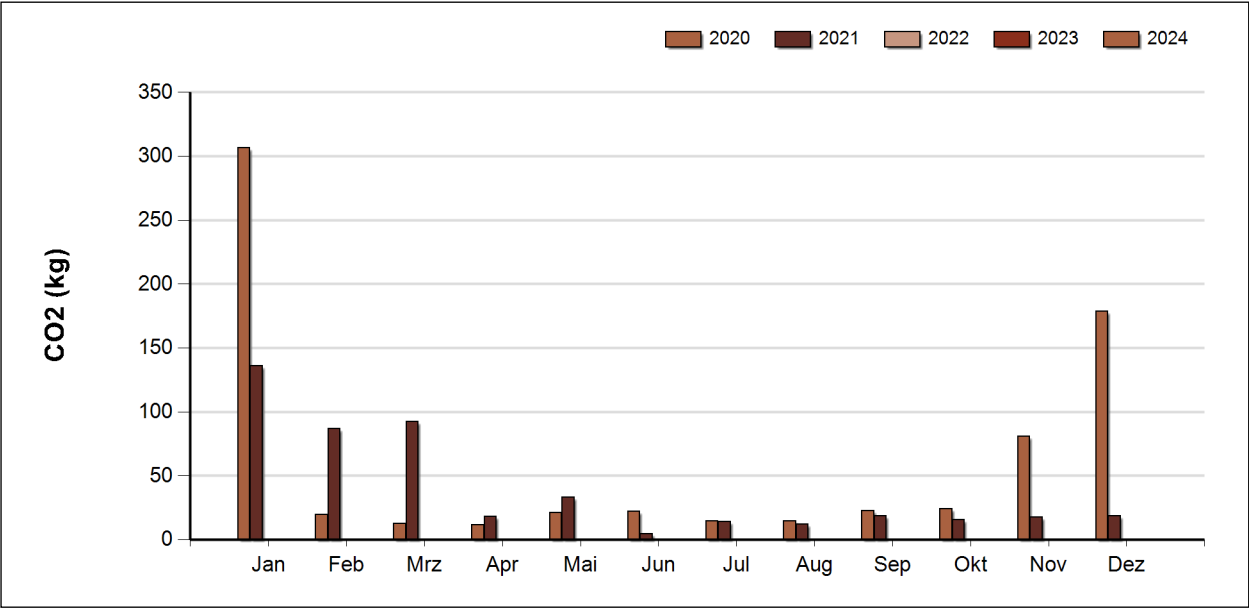


5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





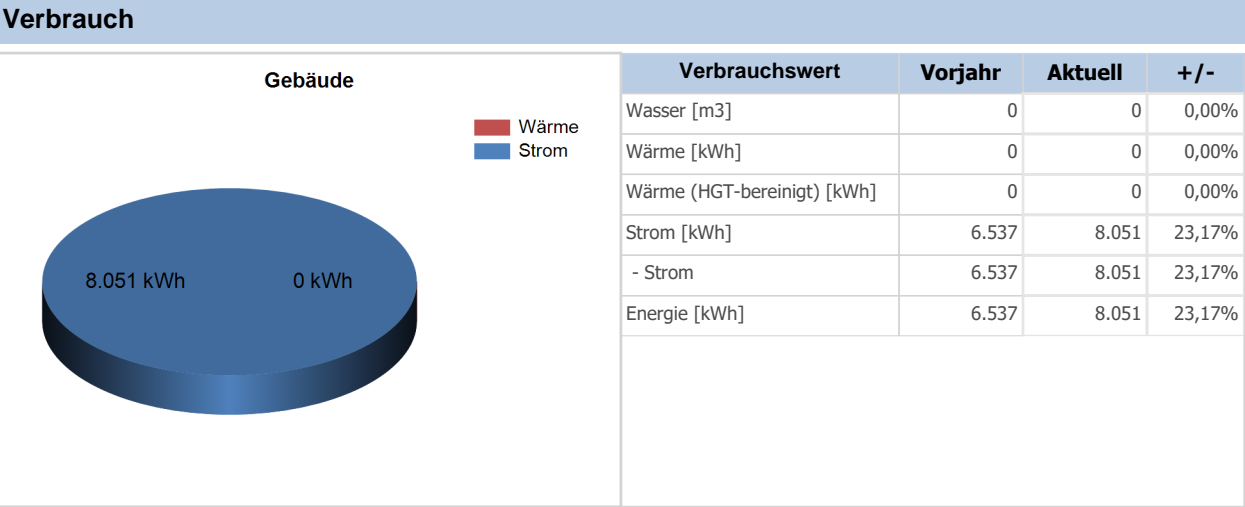
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

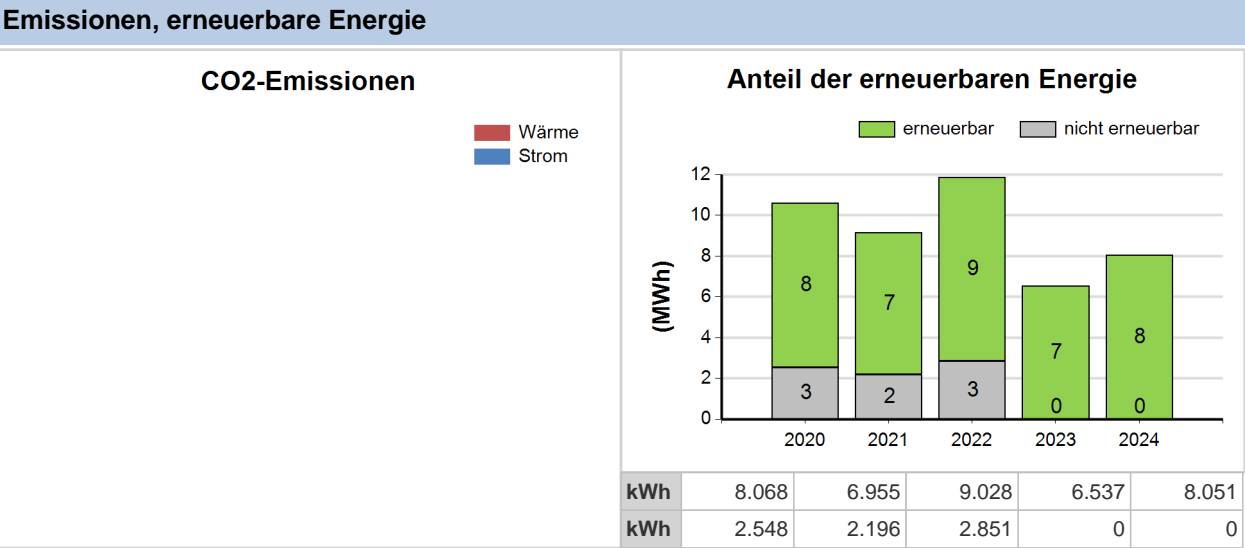
5.13 Naturbad

5.13.1 Energieverbrauch

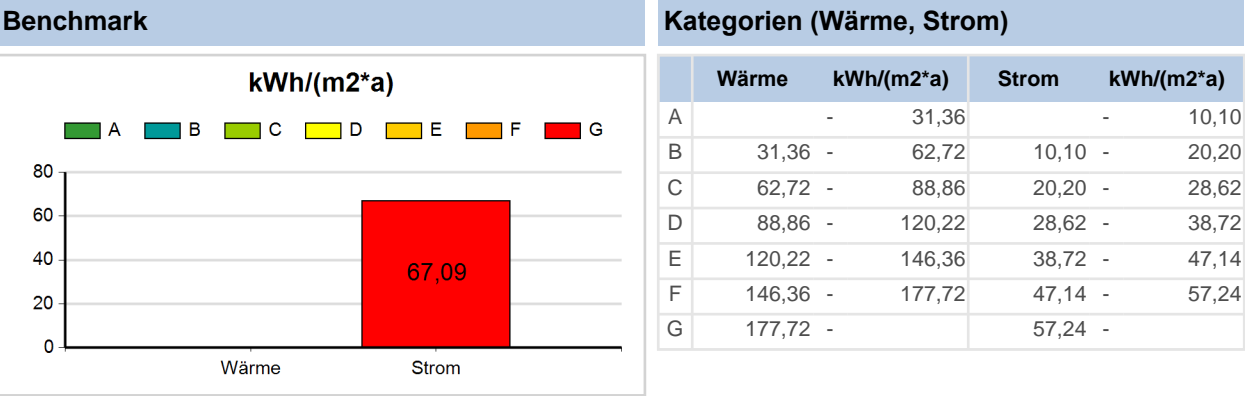
Die im Gebäude 'Naturbad' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



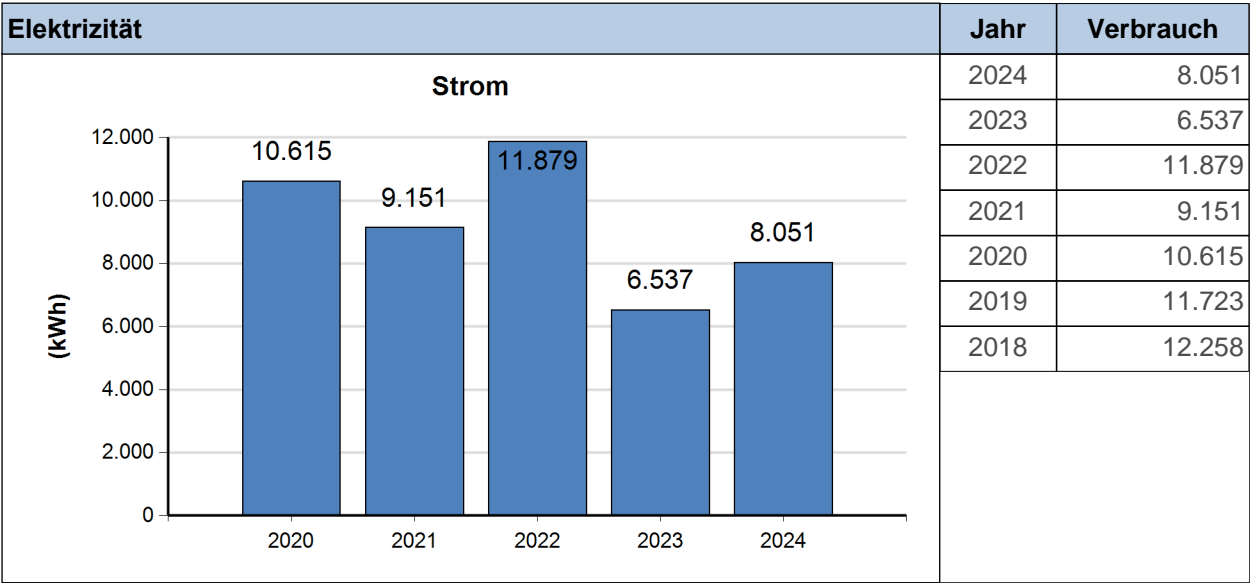
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



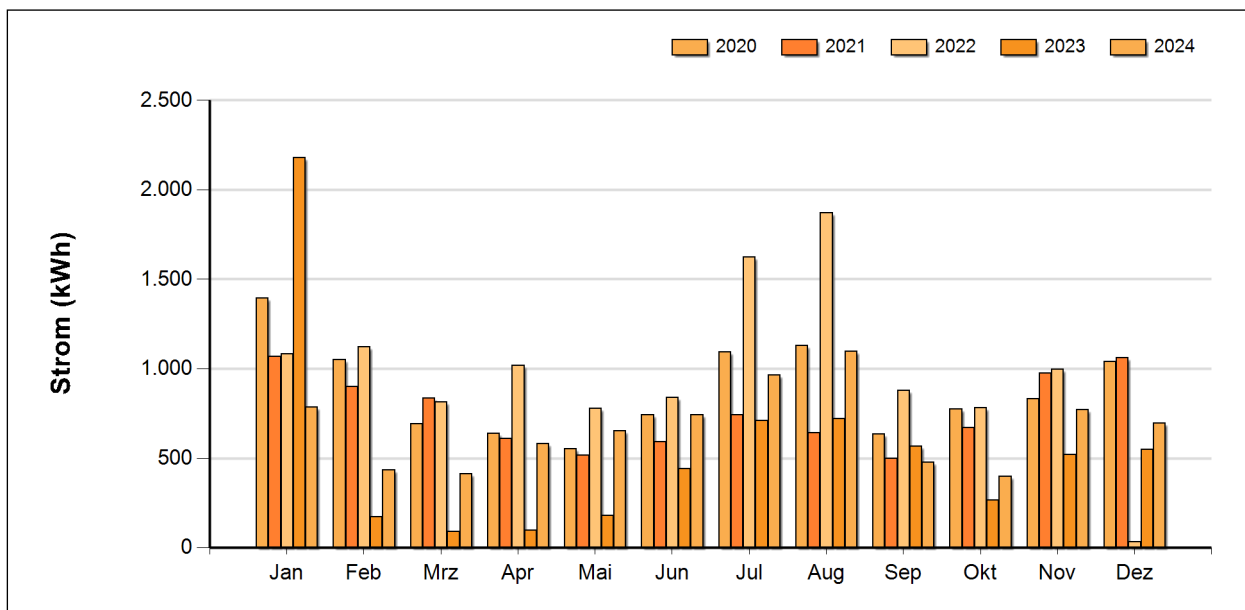
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

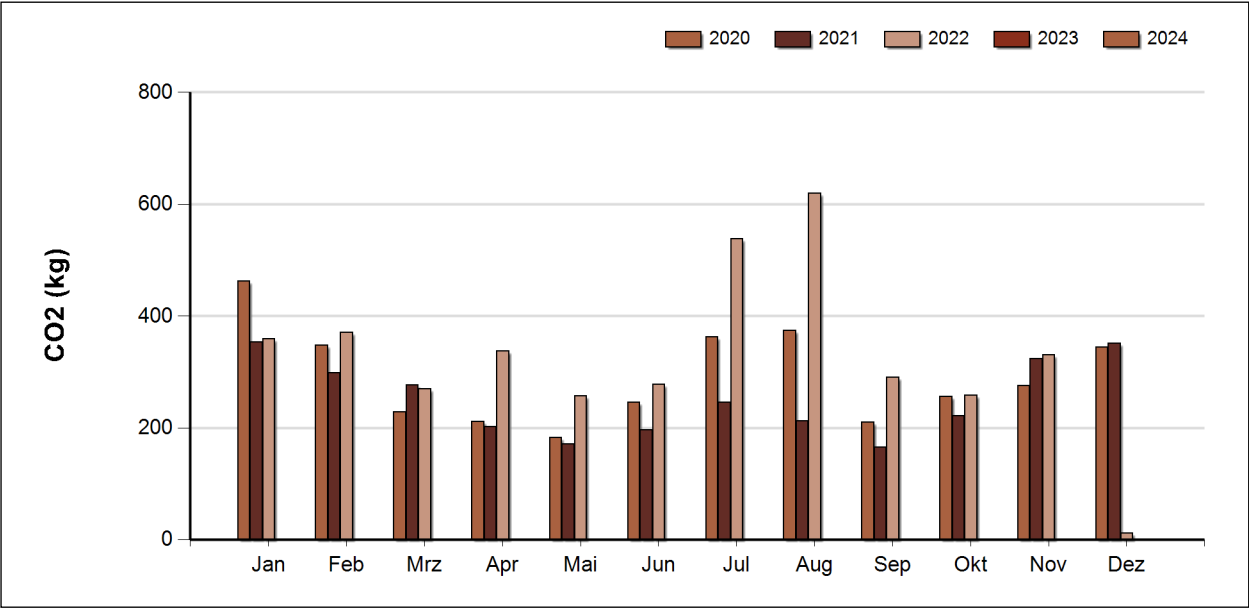


5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





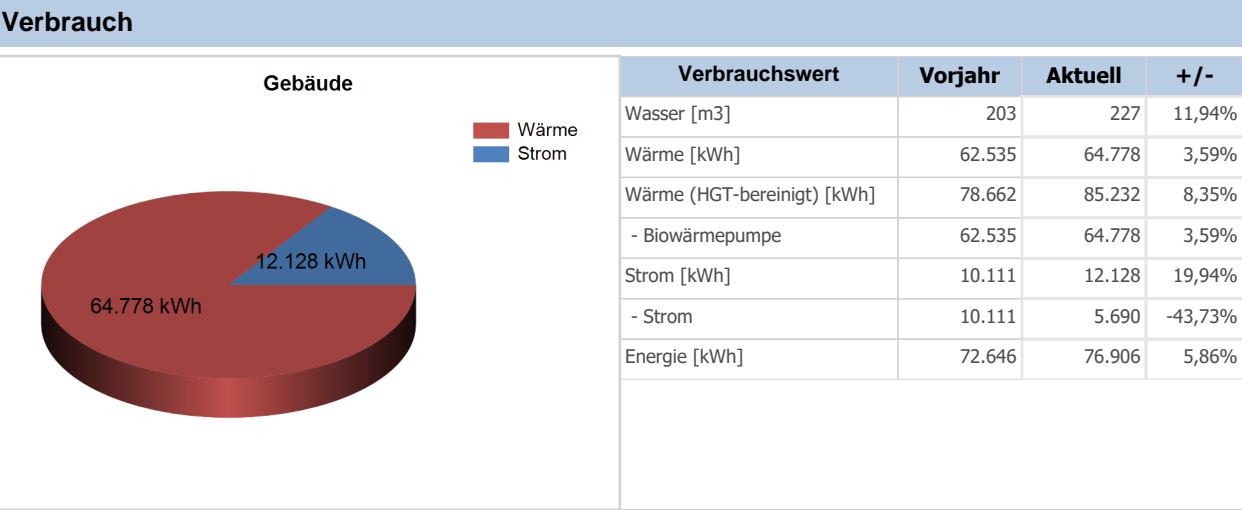
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

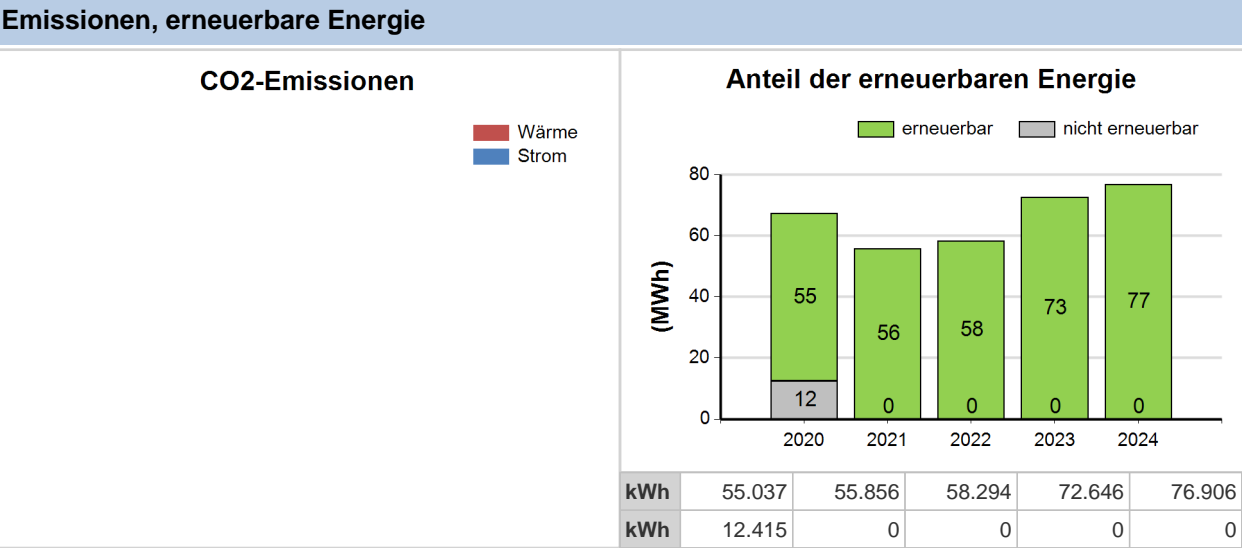
5.14 Sportverein_Kröllendorf

5.14.1 Energieverbrauch

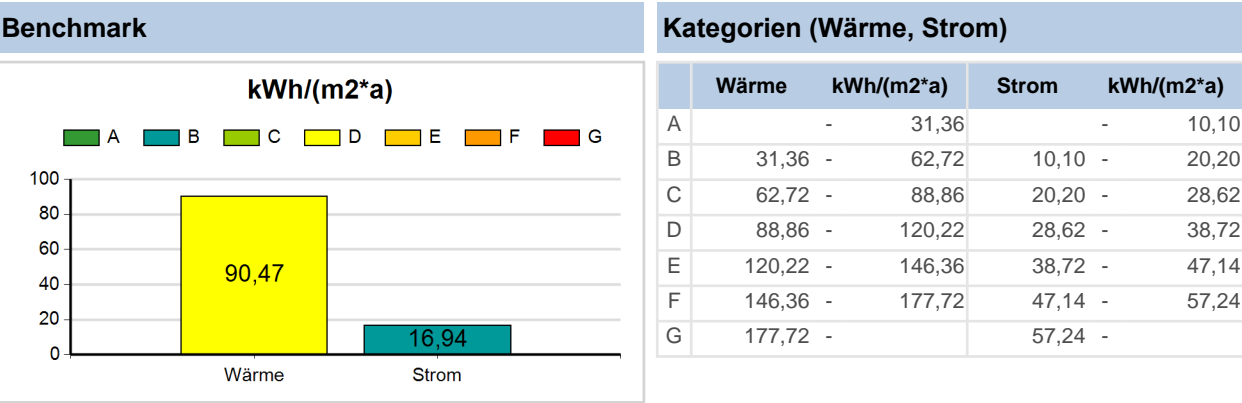
Die im Gebäude 'Sportverein_Kröllendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2024 benötigte Energie wurde zu 16% für die Stromversorgung und zu 84% für die Wärmeversorgung verwendet.



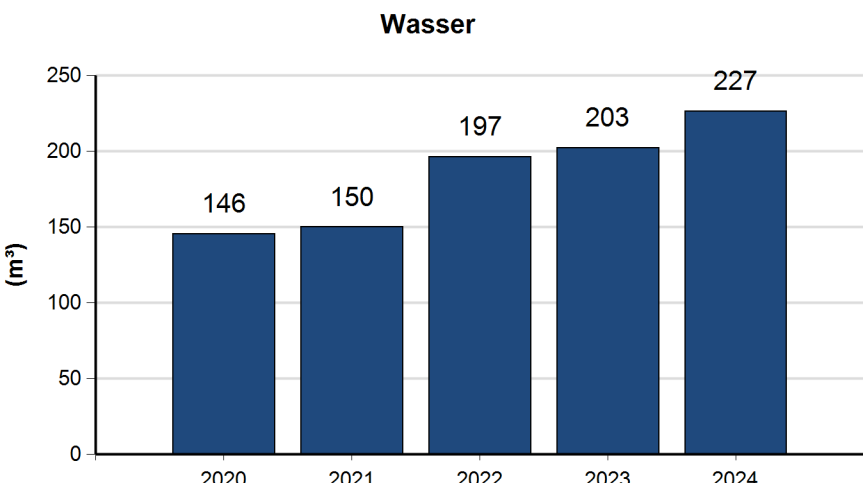
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



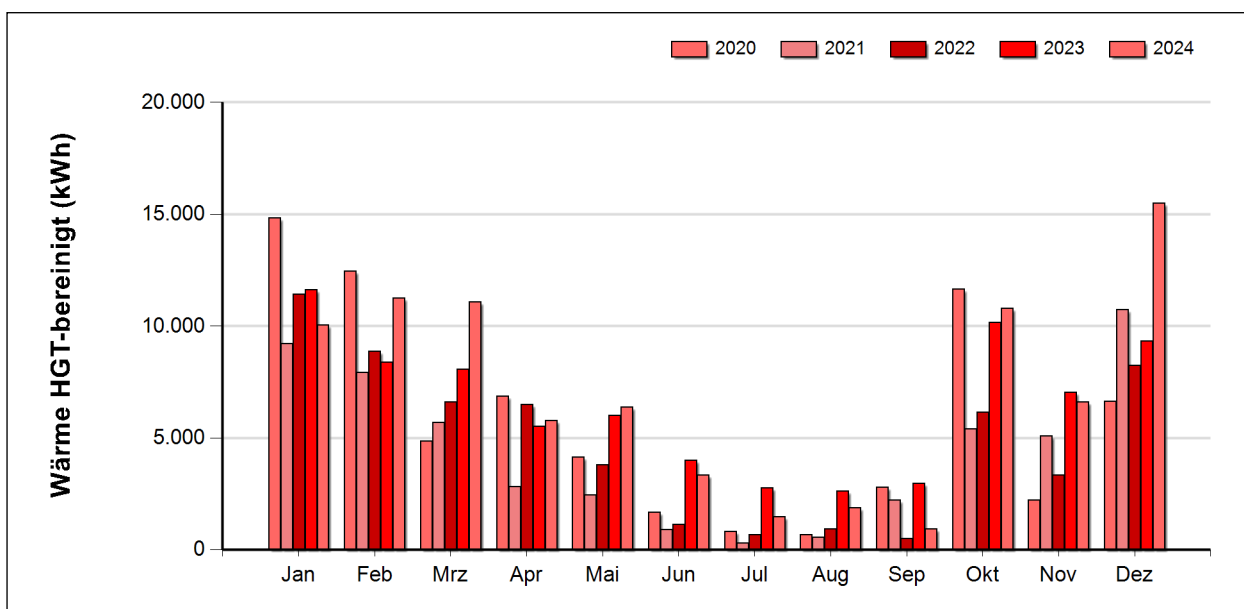
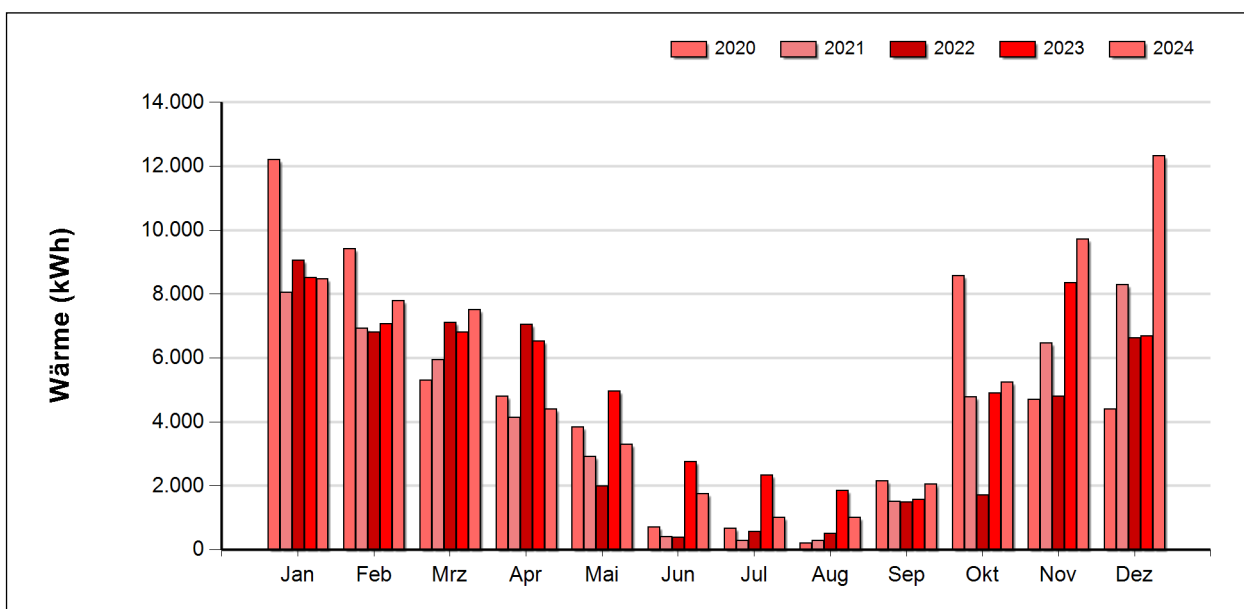
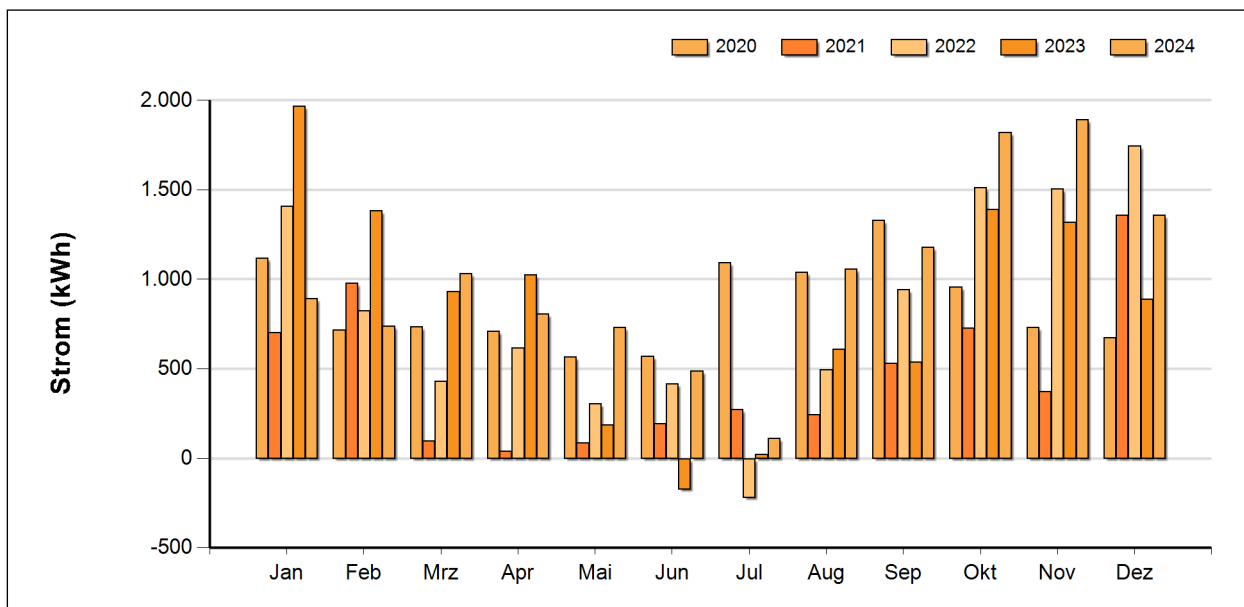
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

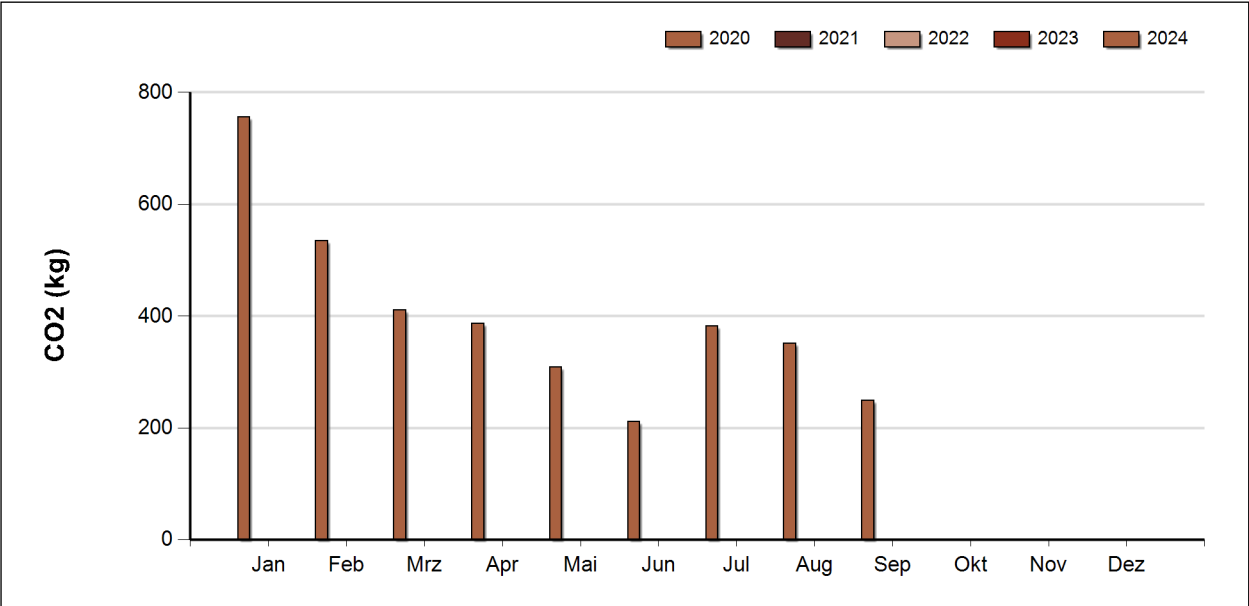
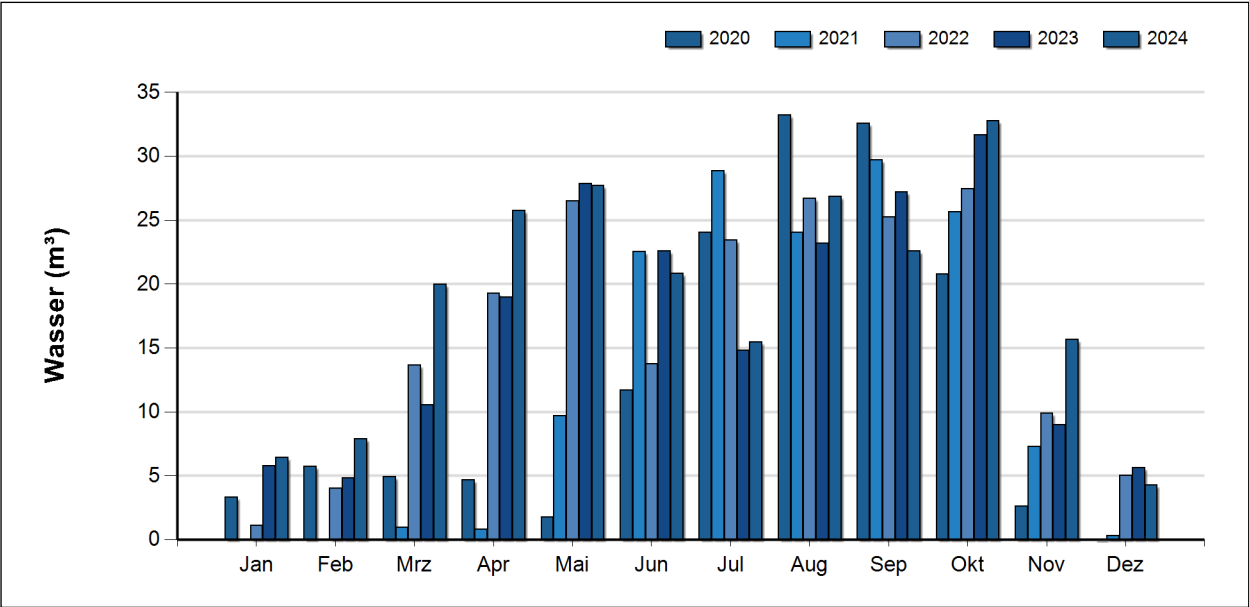


5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<div>Strom</div> 		2024	12.128
		2023	10.111
		2022	10.000
		2021	5.625
		2020	10.263
		2019	14.078
		2018	11.875
Wärme		Jahr	Verbrauch
<div>Wärme</div> 		2024	64.778
		2023	62.535
		2022	48.294
		2021	50.231
		2020	57.189
		2019	19.392
		2018	17.178
Wasser		Jahr	Verbrauch
<div>Wasser</div> 		2024	227
		2023	203
		2022	197
		2021	150
		2020	146
		2019	214
		2018	205

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

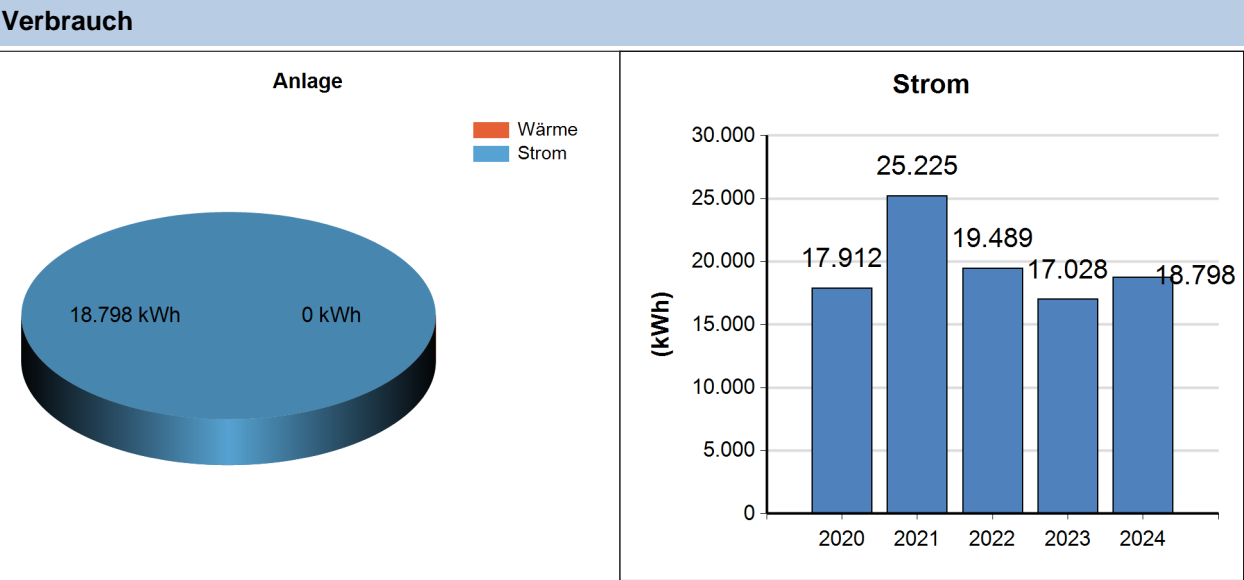
keine

6. Anlagen

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

6.1 Abwasserpumpwerk_Allhartsberg_SÜD

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Allhartsberg_SÜD' wurde im Jahr 2024 insgesamt 18.798 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

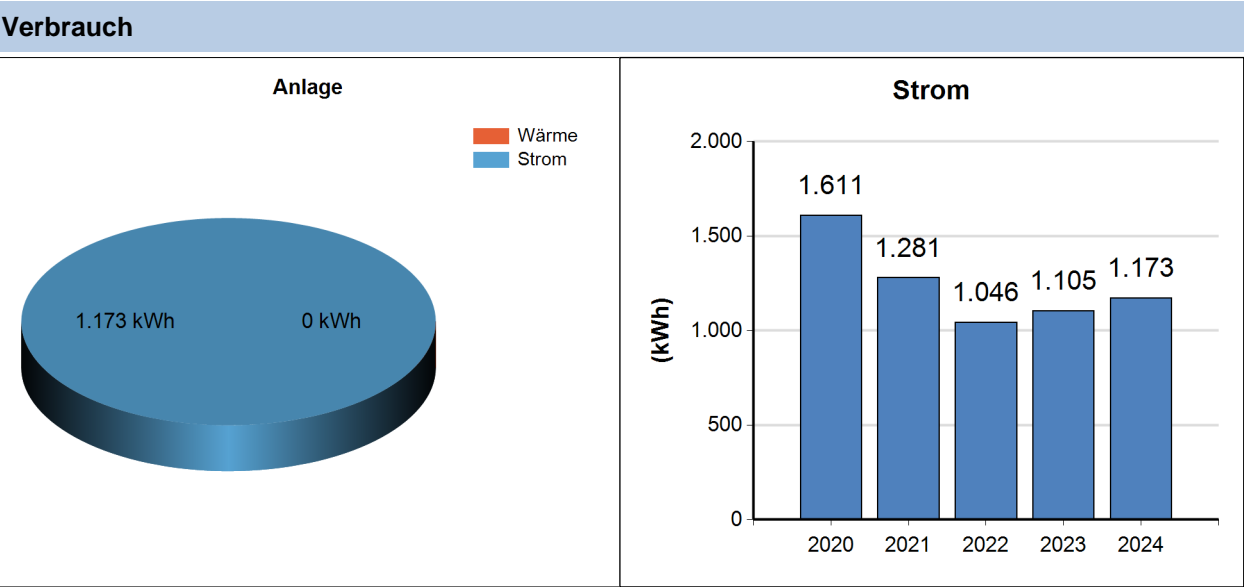


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Abwasserpumpwerk_Burgstall

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Burgstall' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.173 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

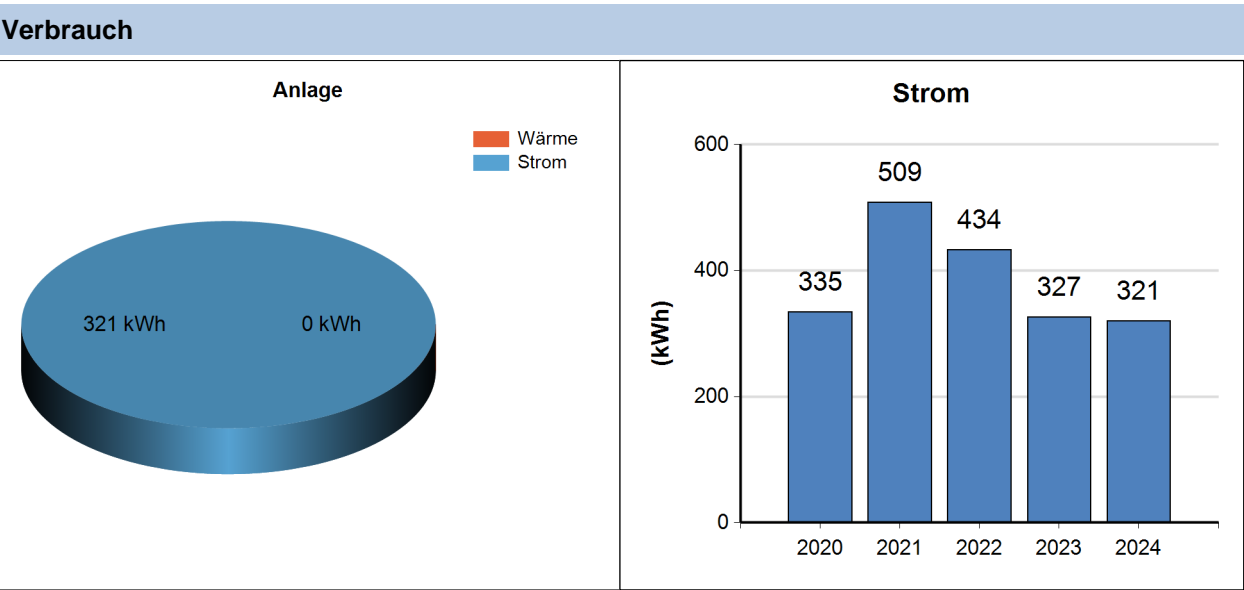


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Abwasserpumpwerk_Ehebruster

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Ehebruster' wurde im Jahr 2024 insgesamt 321 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

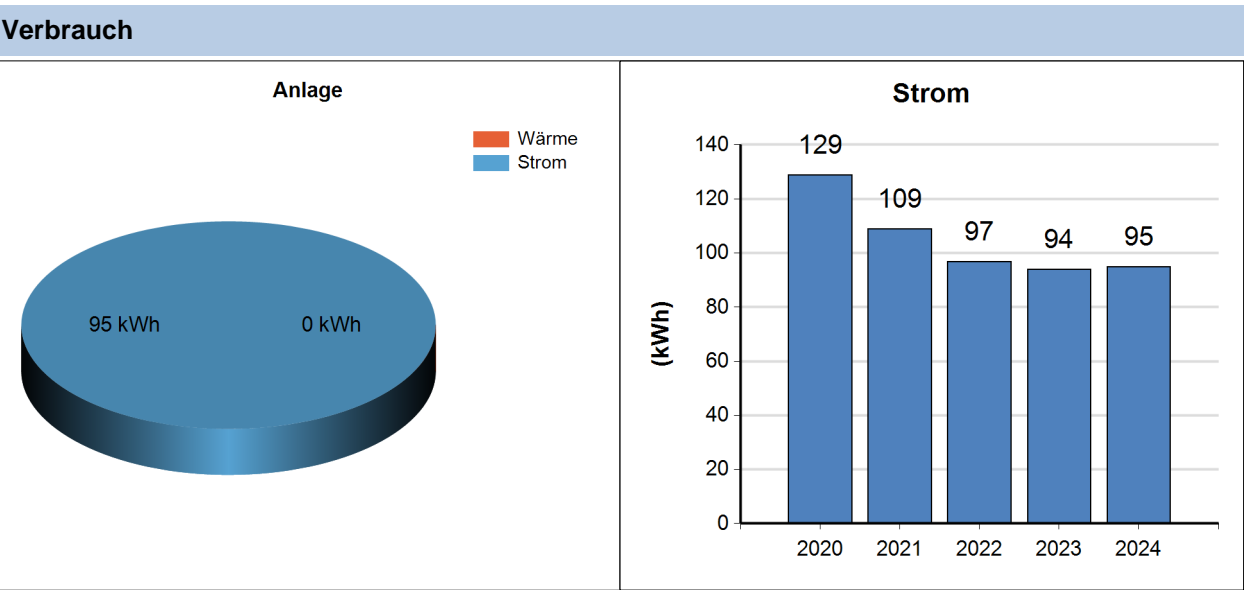


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Abwasserpumpwerk_Grub_11

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Grub_11' wurde im Jahr 2024 insgesamt 95 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

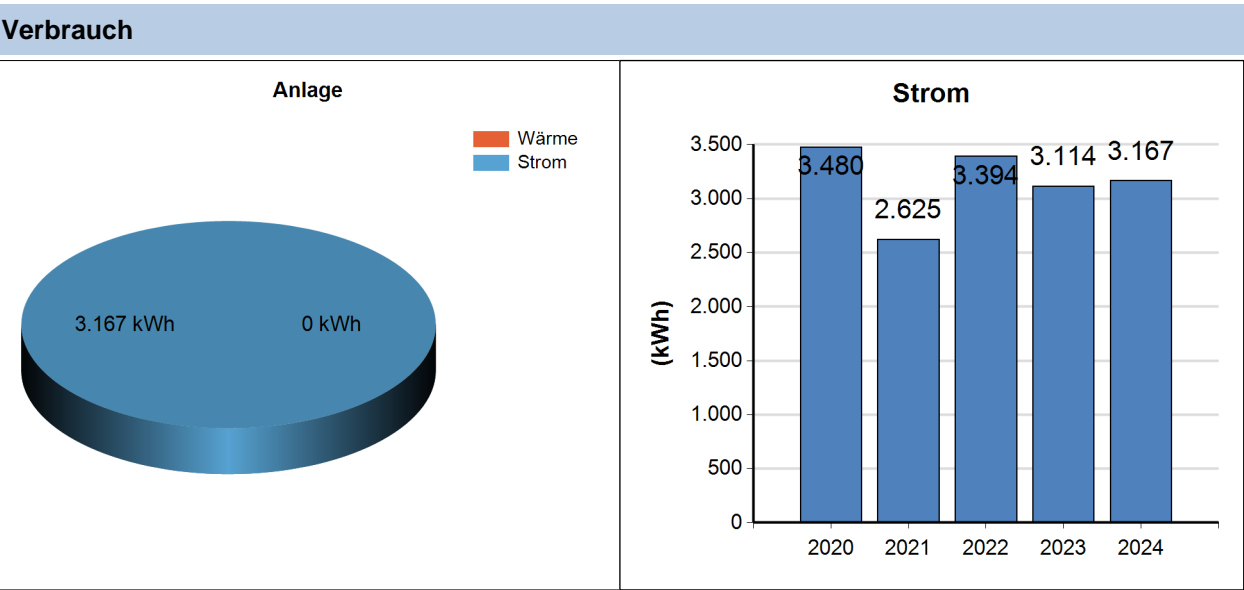


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Abwasserpumpwerk_Kröllendorf Pumpschacht

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Kröllendorf Pumpschacht' wurde im Jahr 2024 insgesamt 3.167 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

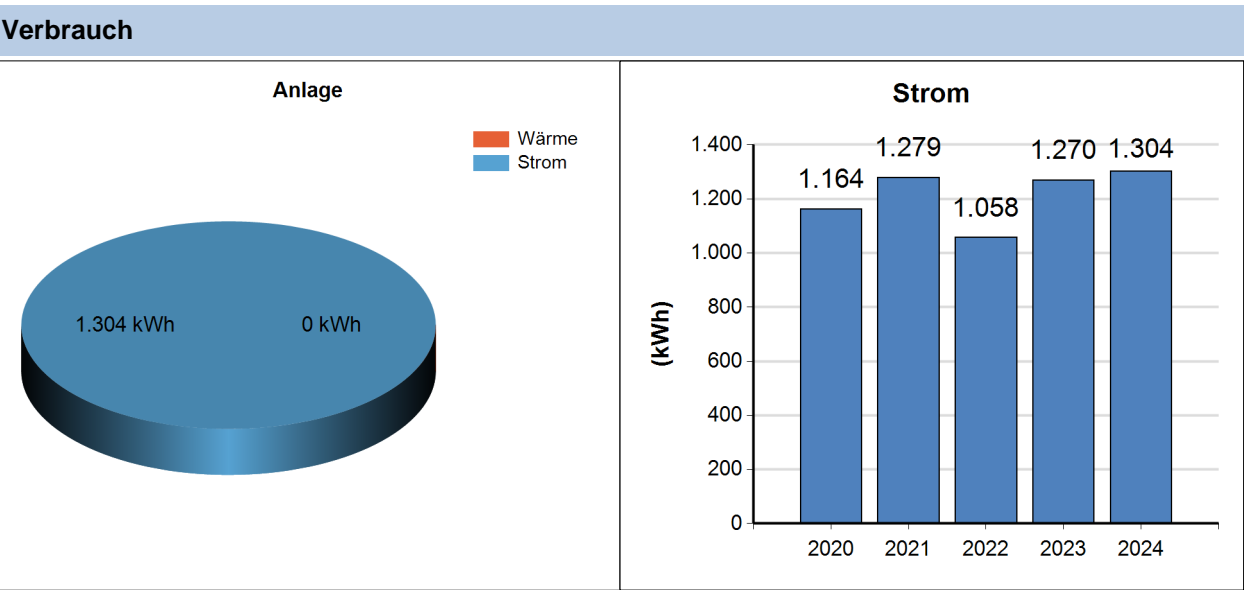


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Abwasserpumpwerk_Raiden

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Raiden' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.304 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

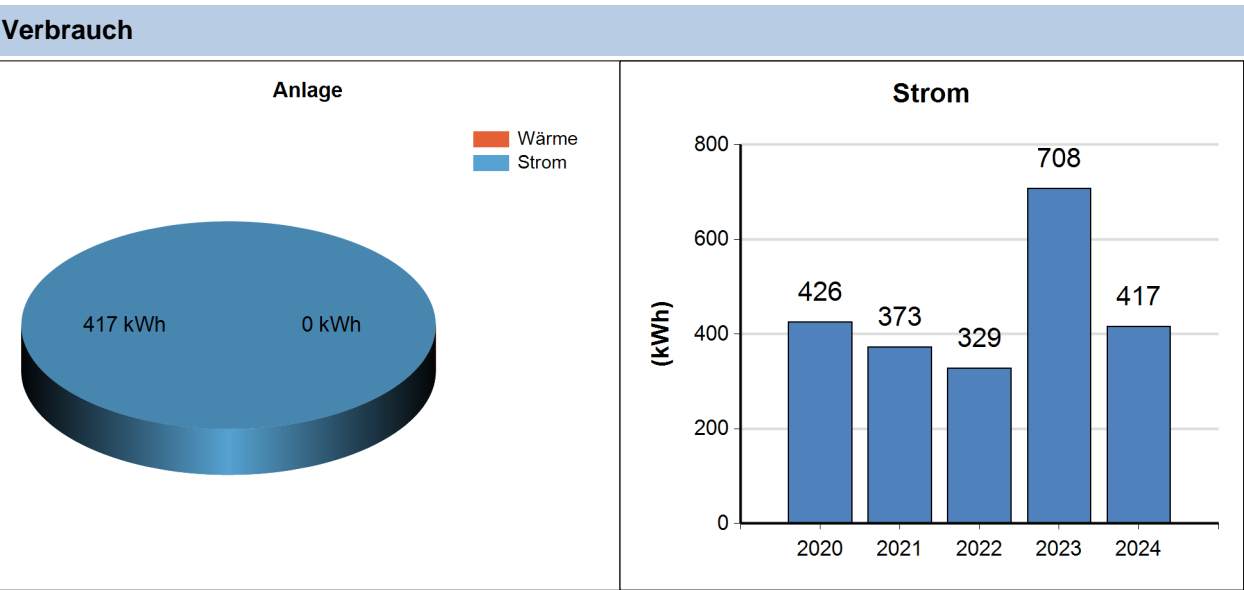


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Abwasserpumpwerk_Schiefer

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Schiefer' wurde im Jahr 2024 insgesamt 417 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

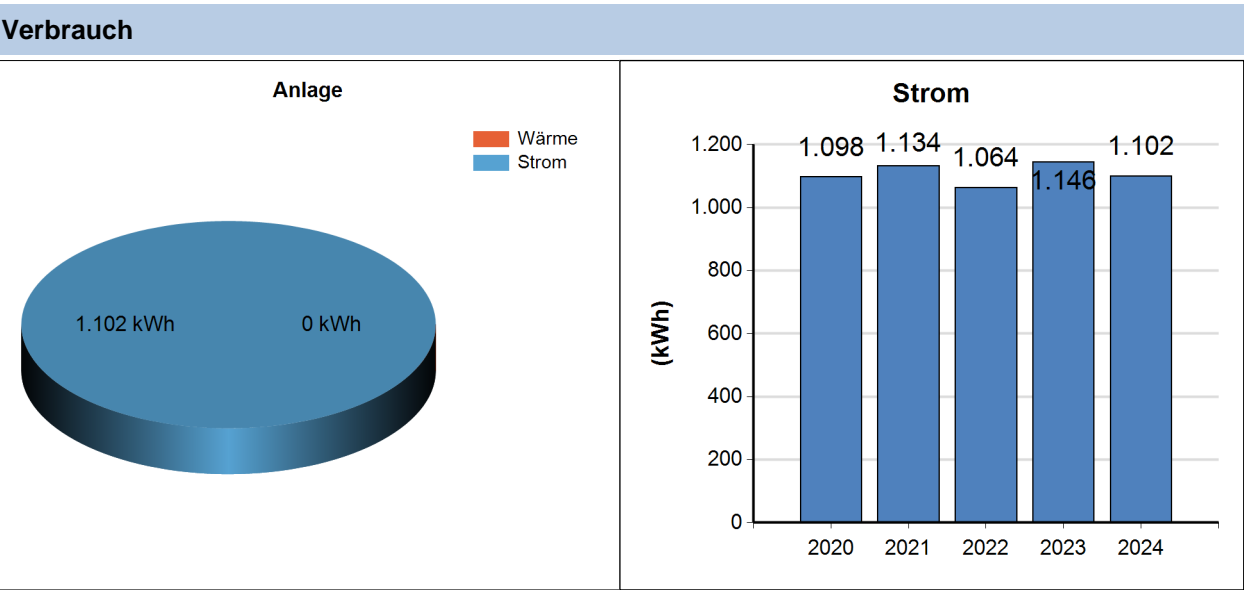


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Abwasserpumpwerk_Steinkellner_Allhartsberg

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Steinkellner_Allhartsberg' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.102 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

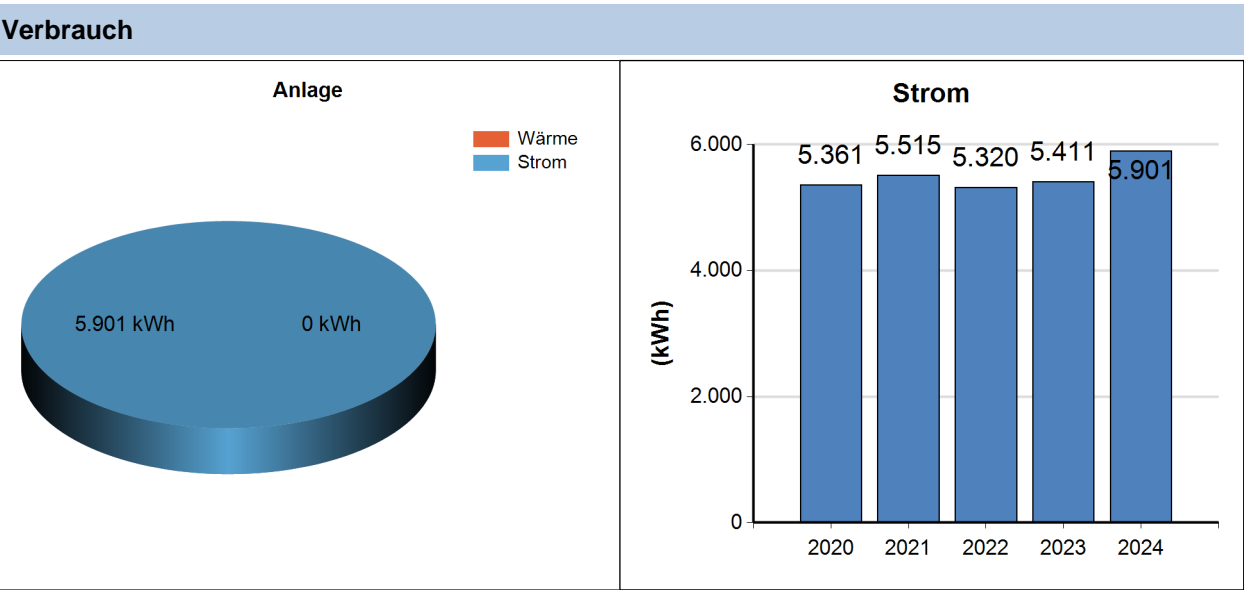


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Abwasserpumpwerk_Steinlechner_Südhang

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Steinlechner_Südhang' wurde im Jahr 2024 insgesamt 5.901 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

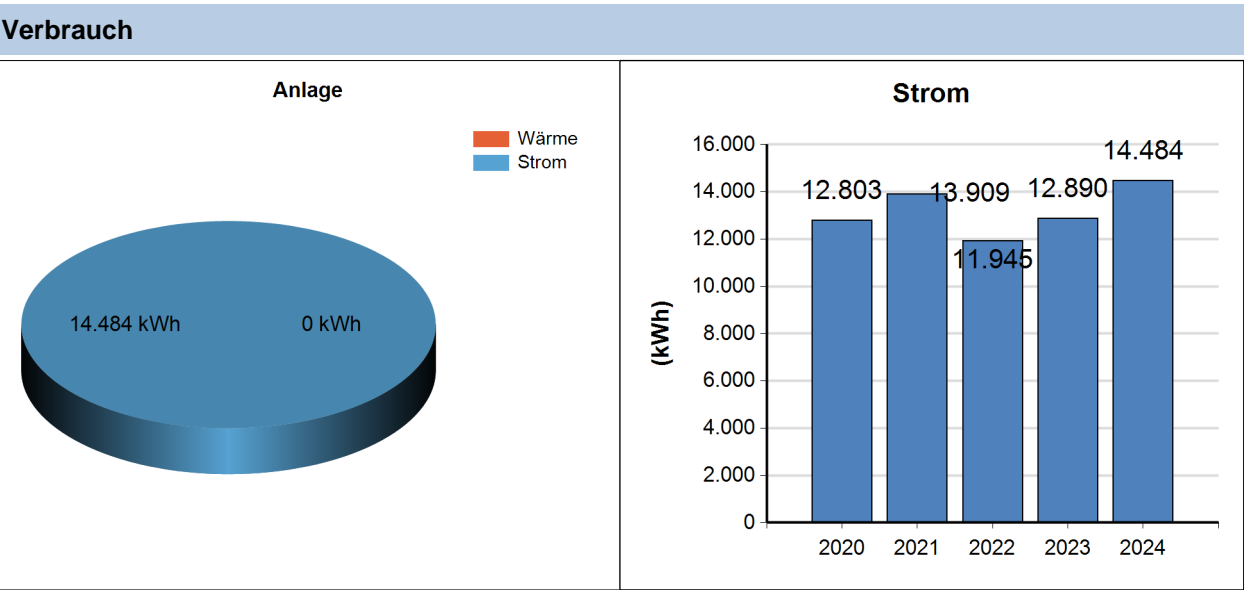


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 Abwasserpumpwerk_Wallmersdorf

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Wallmersdorf' wurde im Jahr 2024 insgesamt 14.484 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

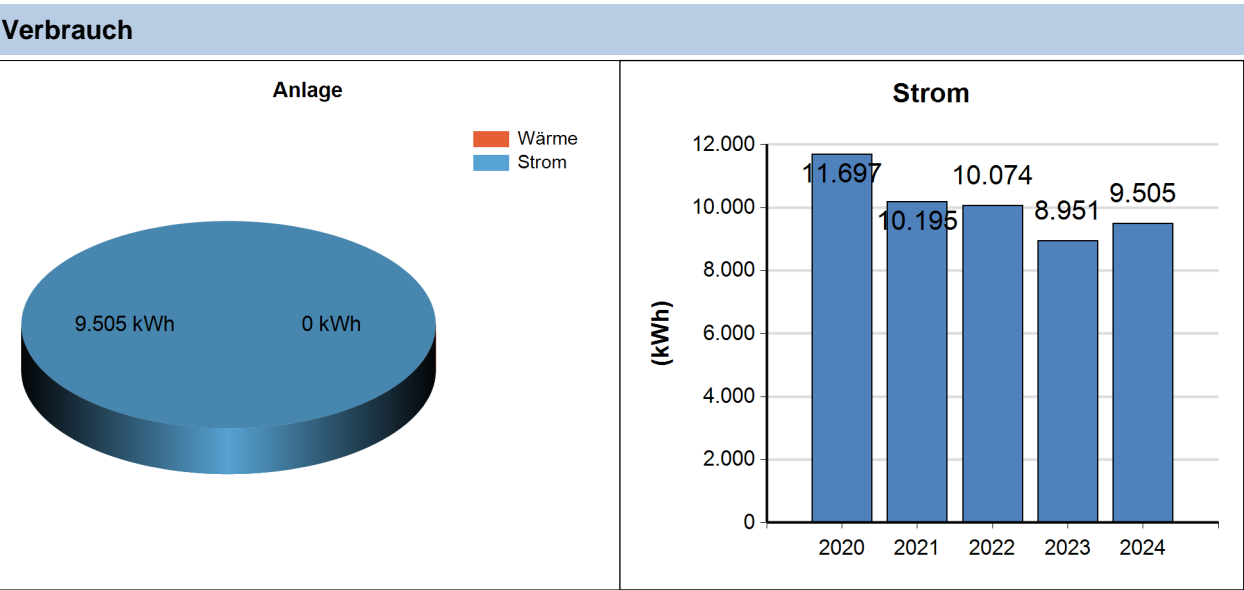


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Aussenbeleuchtung_Gemeinde

In der Anlage 'Aussenbeleuchtung_Gemeinde' wurde im Jahr 2024 insgesamt 9.505 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

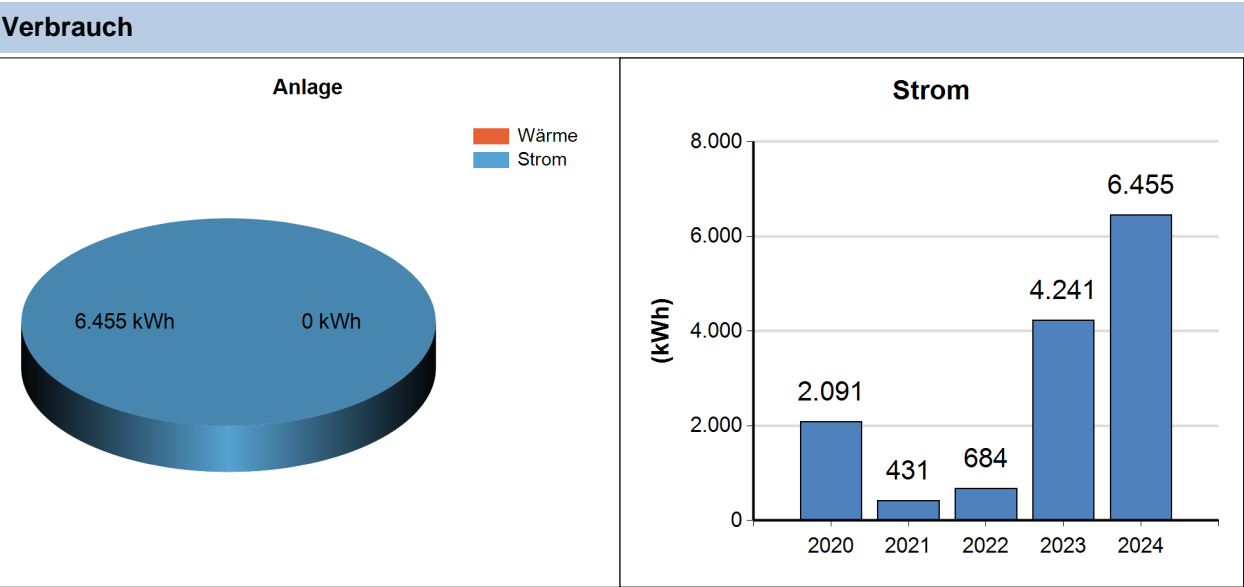


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 E-Tankstelle_Allhartsberg

In der Anlage 'E-Tankstelle_Allhartsberg' wurde im Jahr 2024 insgesamt 6.455 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

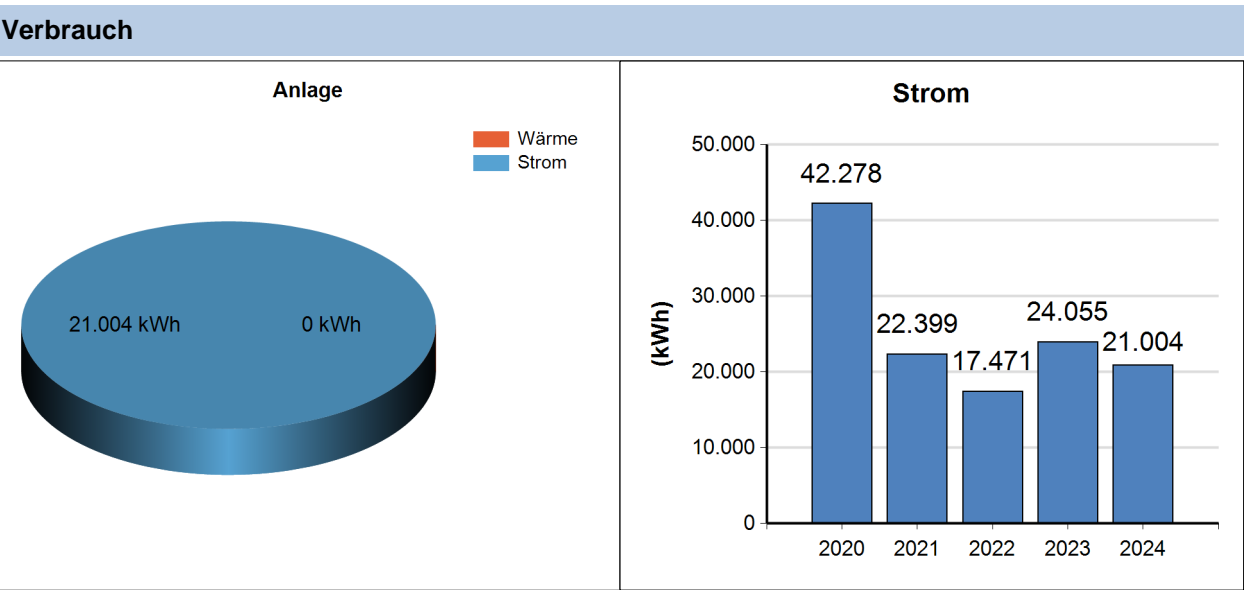


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.13 Hochbehälter_Allhartsberg

In der Anlage 'Hochbehälter_Allhartsberg' wurde im Jahr 2024 insgesamt 21.004 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

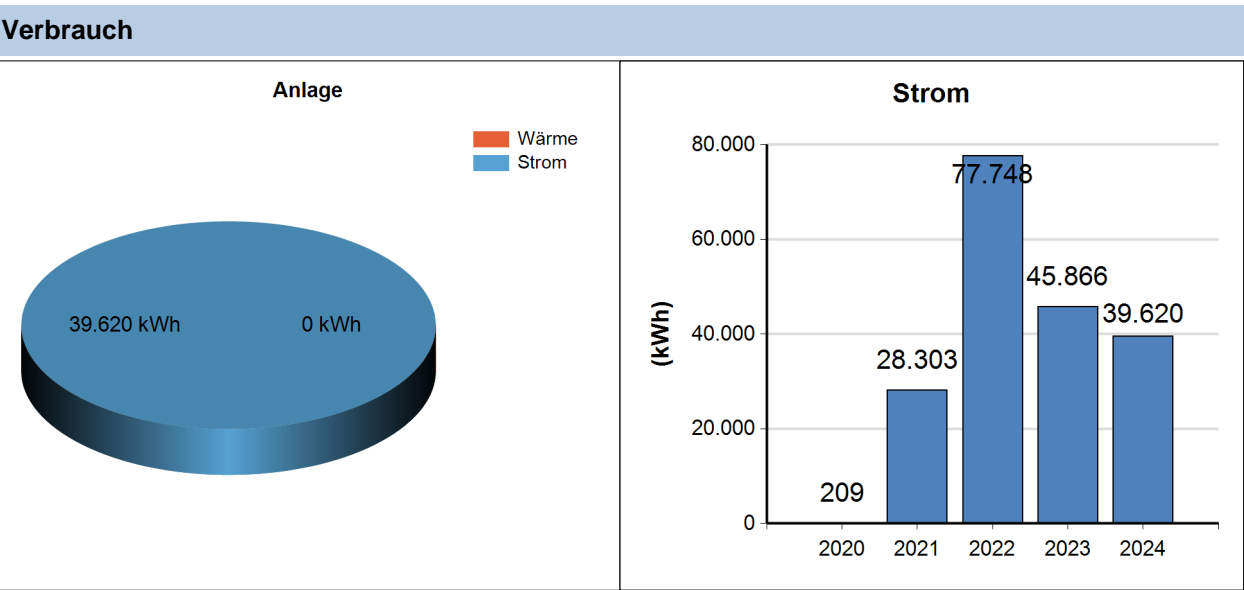


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.14 Hochbehälter_Kröllendorf

In der Anlage 'Hochbehälter_Kröllendorf' wurde im Jahr 2024 insgesamt 39.620 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

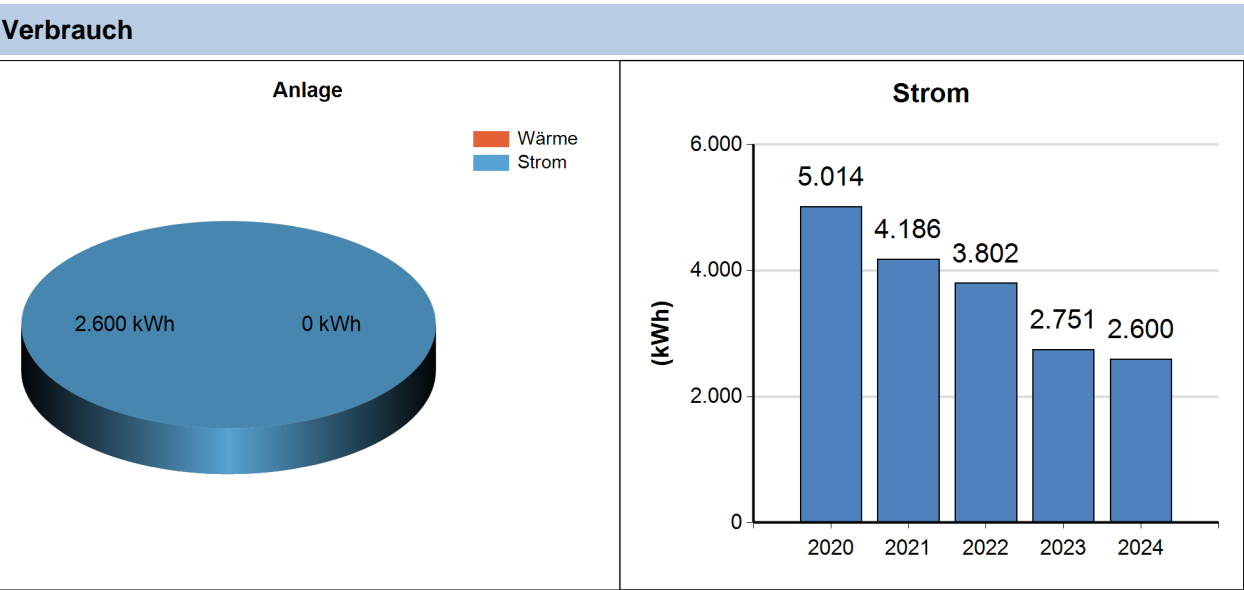


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.15 Straßenbeleuchtung_Allhartsberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Allhartsberg' wurde im Jahr 2024 insgesamt 2.600 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

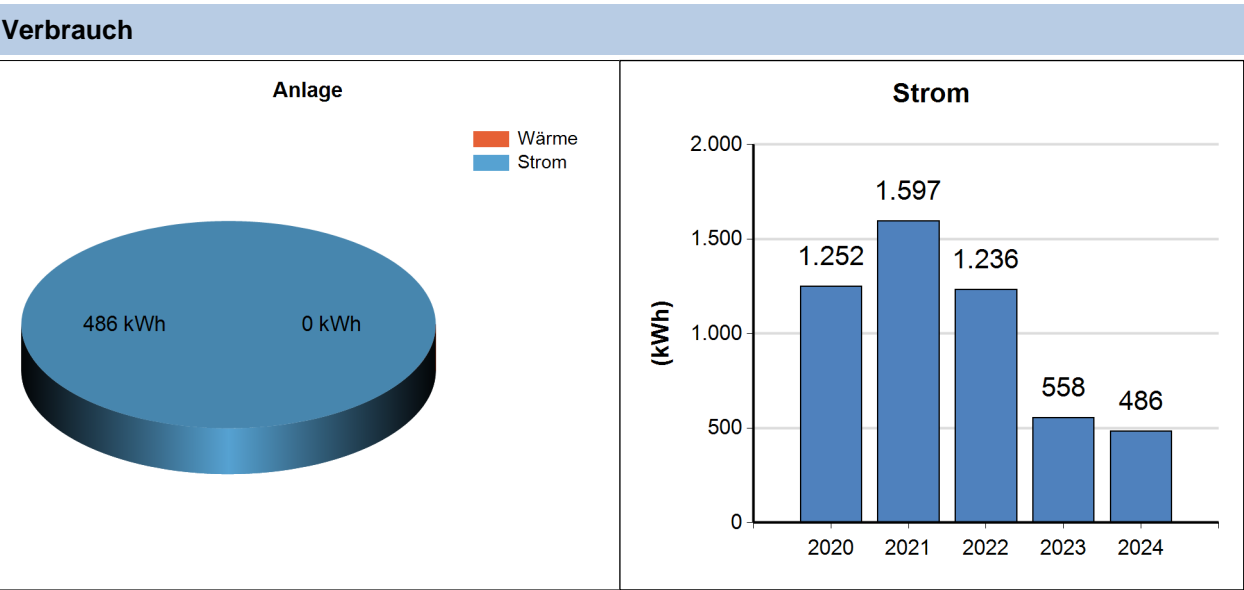


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.16 Straßenbeleuchtung_Angerholz

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Angerholz' wurde im Jahr 2024 insgesamt 486 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

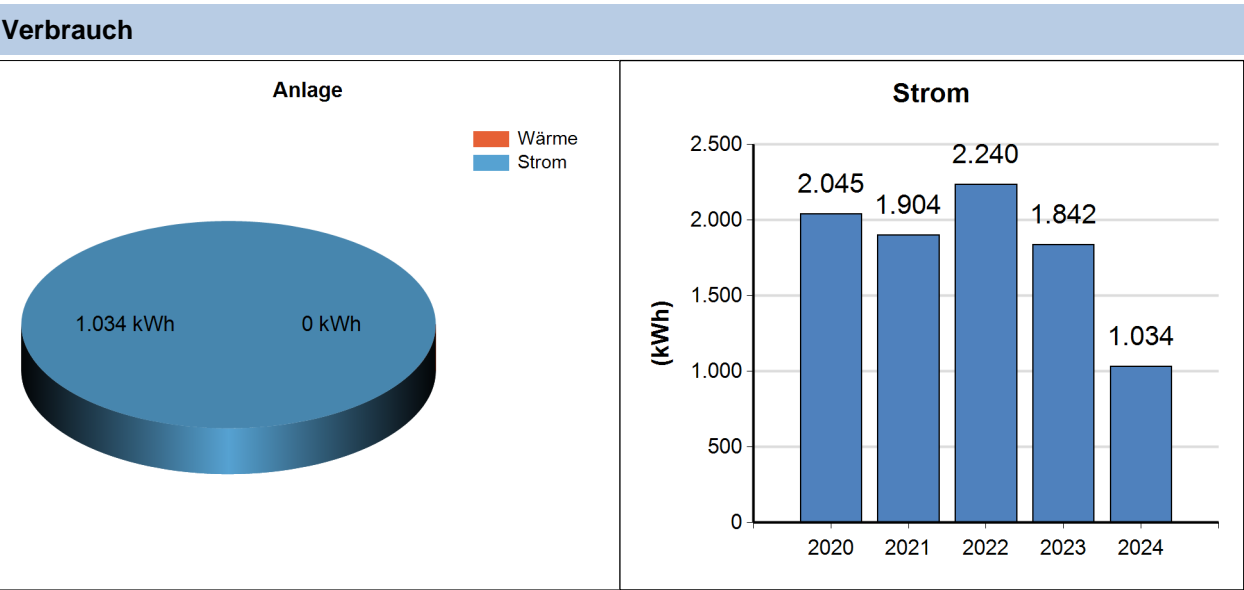


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.17 Straßenbeleuchtung_Burgstall

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Burgstall' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.034 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

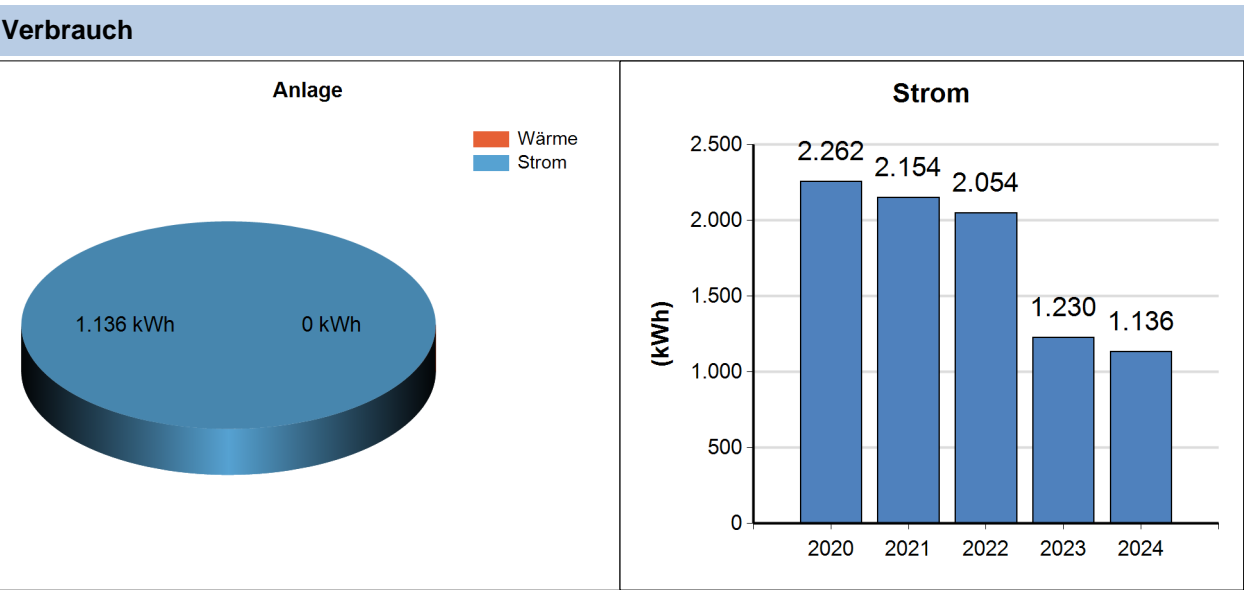


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.18 Straßenbeleuchtung_Graben

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Graben' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.136 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

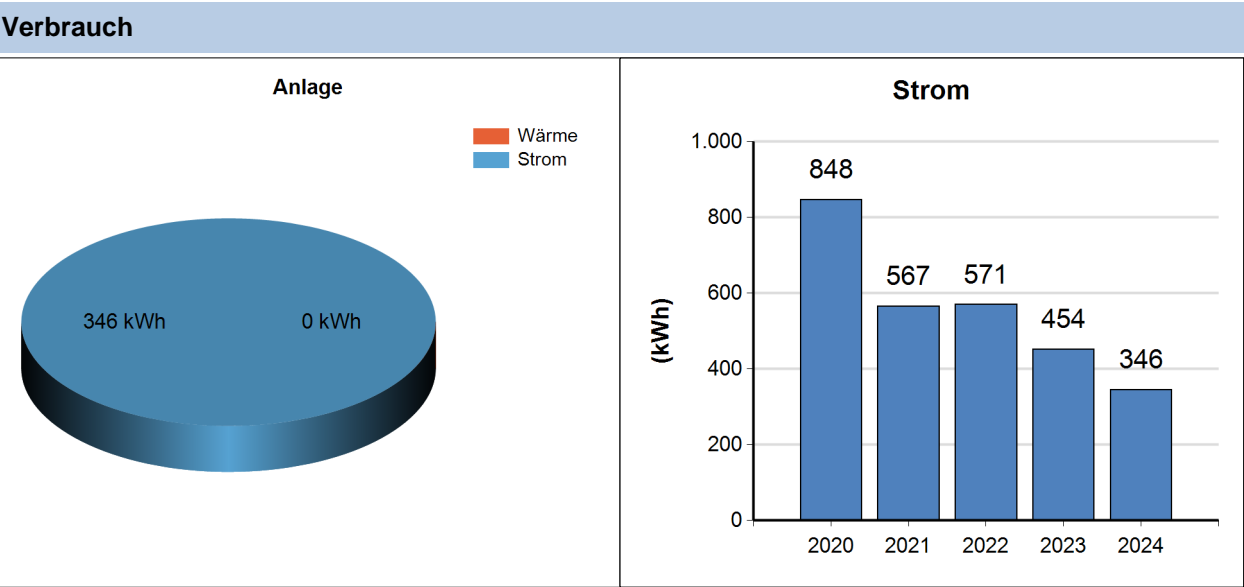


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.19 Straßenbeleuchtung_Haag

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Haag' wurde im Jahr 2024 insgesamt 346 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

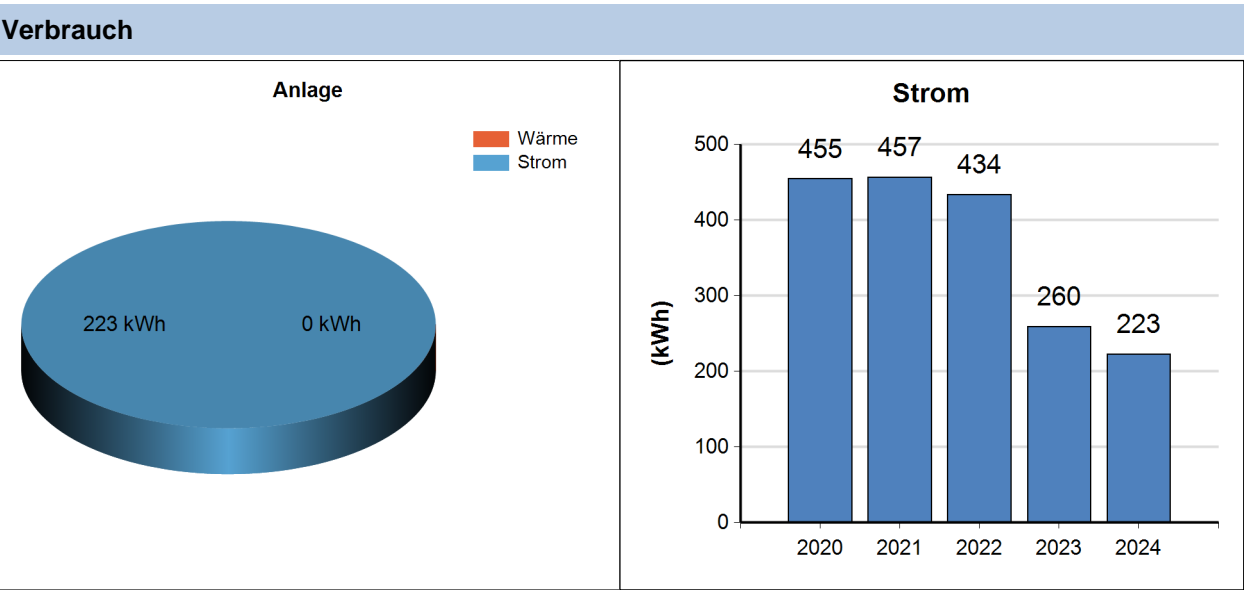


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.20 Straßenbeleuchtung_Hiesbach_59

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Hiesbach_59' wurde im Jahr 2024 insgesamt 223 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

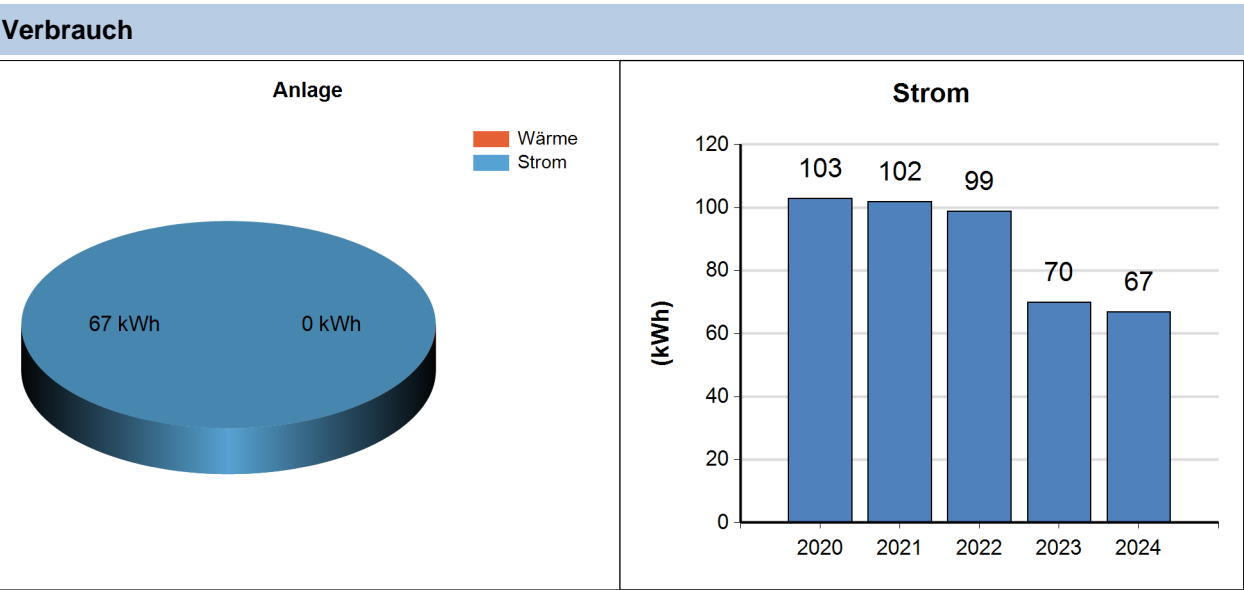


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.21 Straßenbeleuchtung_Hiesbach_80

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Hiesbach_80' wurde im Jahr 2024 insgesamt 67 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

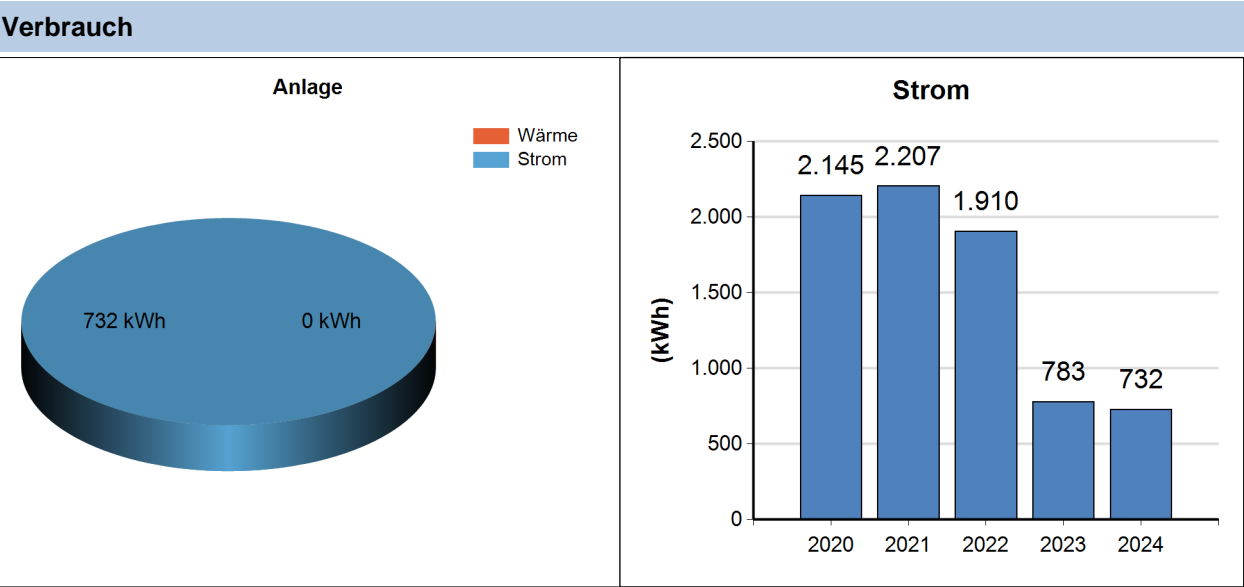


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.22 Straßenbeleuchtung_Kröllendorf

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Kröllendorf' wurde im Jahr 2024 insgesamt 732 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

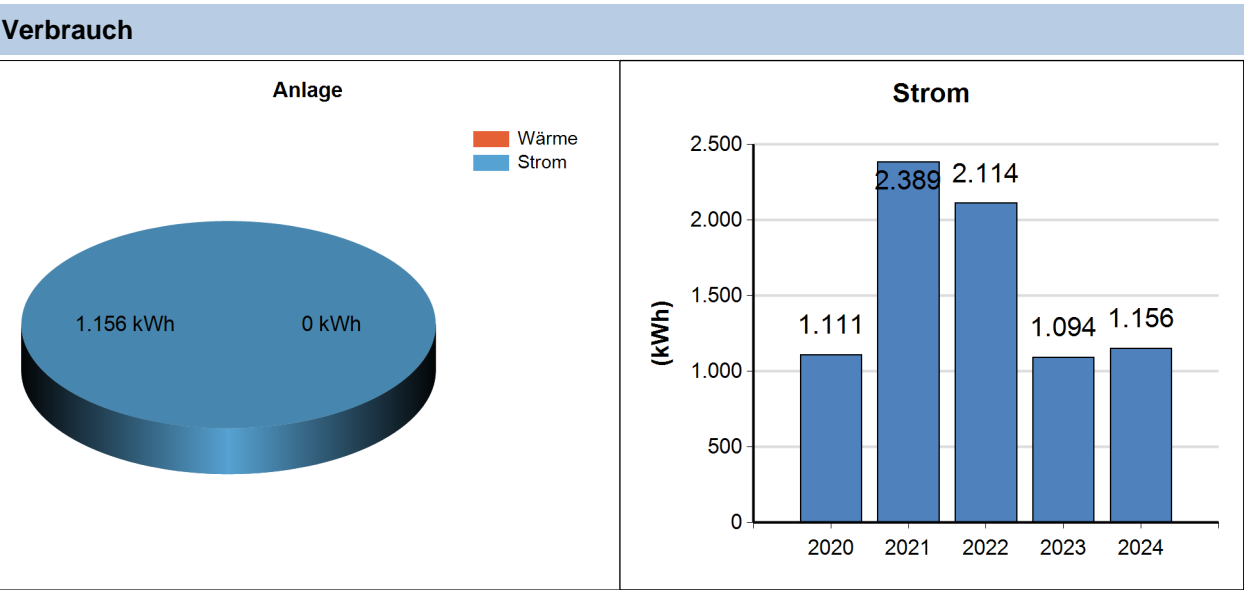


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.23 Straßenbeleuchtung_Kröllendorf_11

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Kröllendorf_11' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.156 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

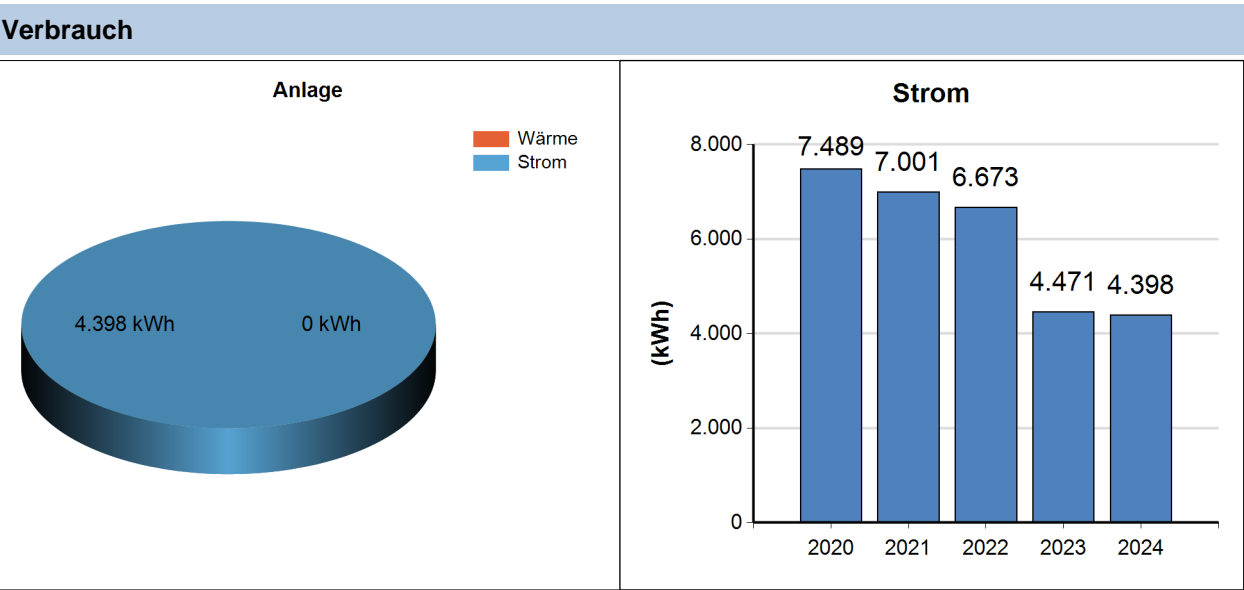


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.24 Straßenbeleuchtung_Kröllendorf_38

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Kröllendorf_38' wurde im Jahr 2024 insgesamt 4.398 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

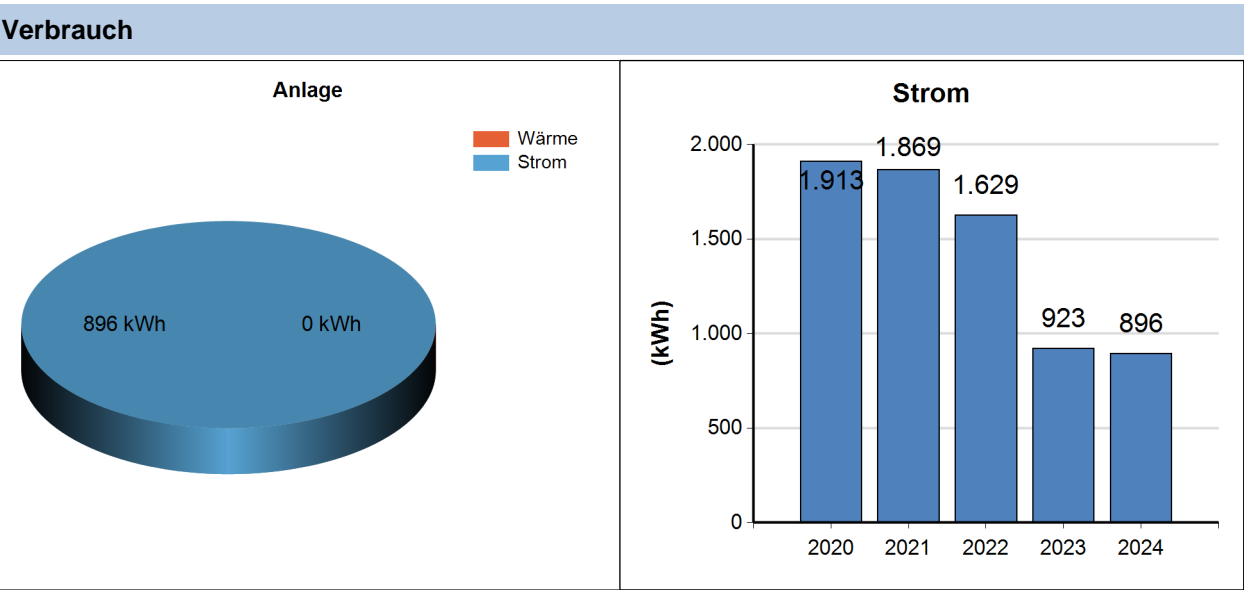


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.25 Straßenbeleuchtung_Südhang_58

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Südhang_58' wurde im Jahr 2024 insgesamt 896 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

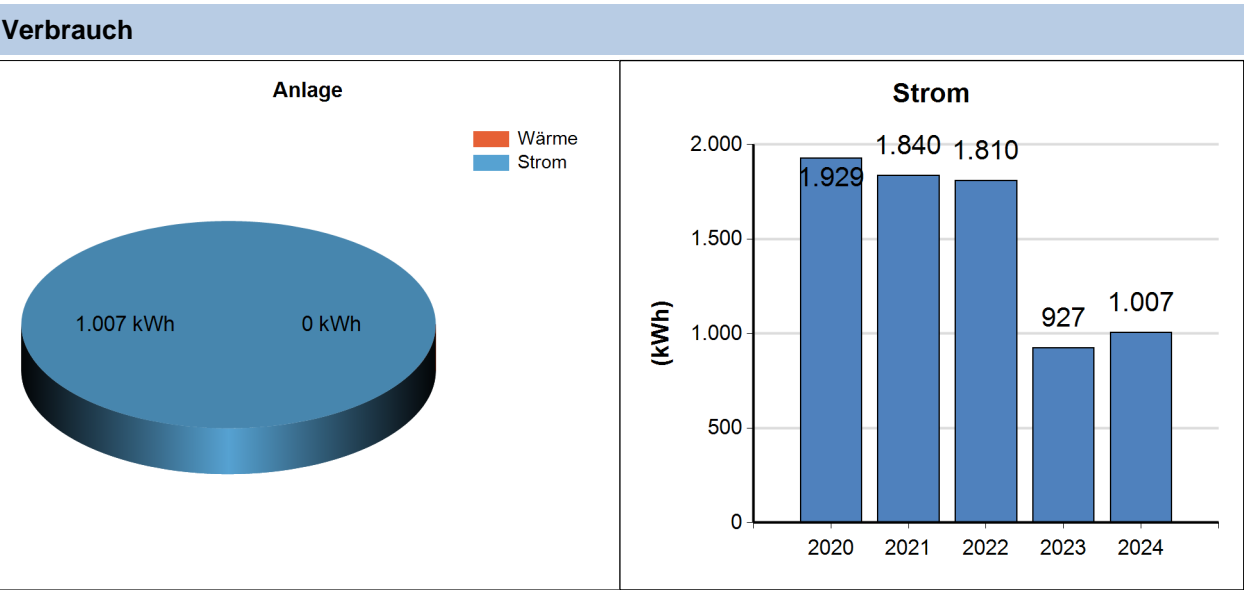


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.26 Straßenbeleuchtung_Wallmersdorf_11

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Wallmersdorf_11' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.007 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

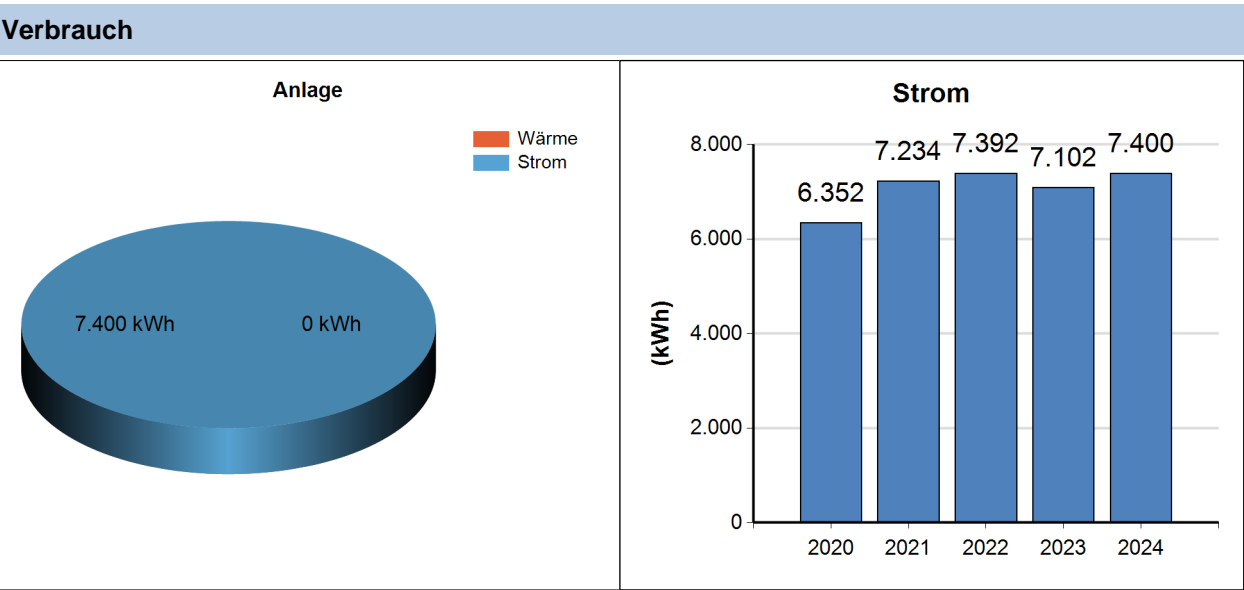


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.27 Straßenbeleuchtung_Wallmersdorf_6 (Verbrauch eingeben)

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_Wallmersdorf_6 (Verbrauch eingeben)' wurde im Jahr 2024 insgesamt 7.400 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

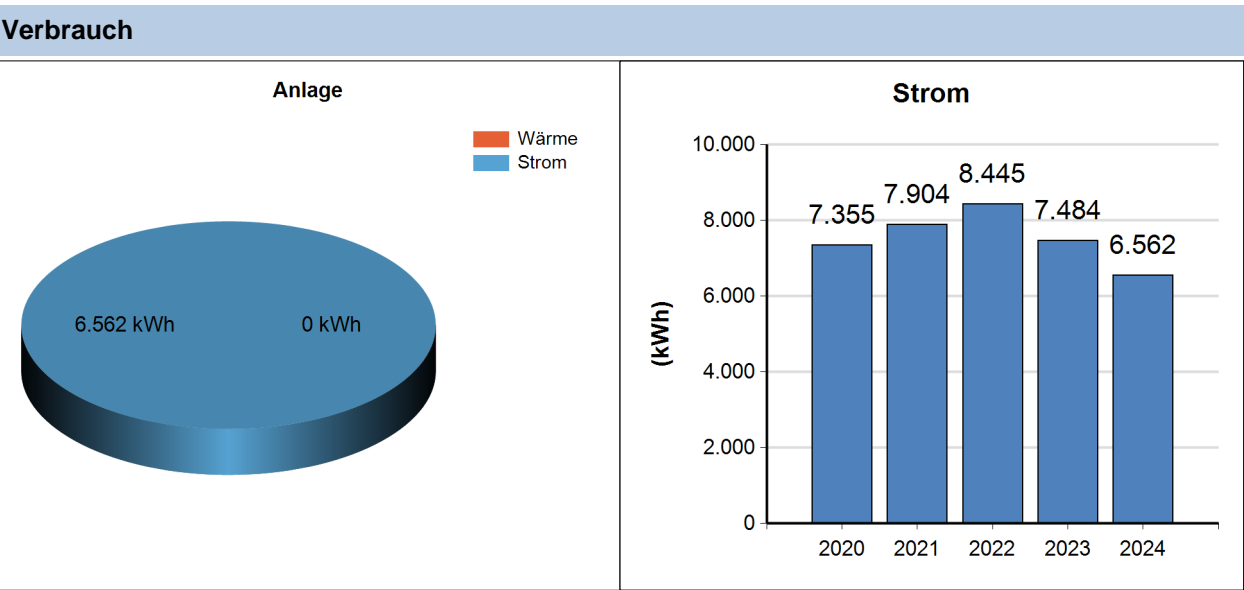


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.28 WVA_Angerholz_Glomser

In der Anlage 'WVA_Angerholz_Glomser' wurde im Jahr 2024 insgesamt 6.562 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

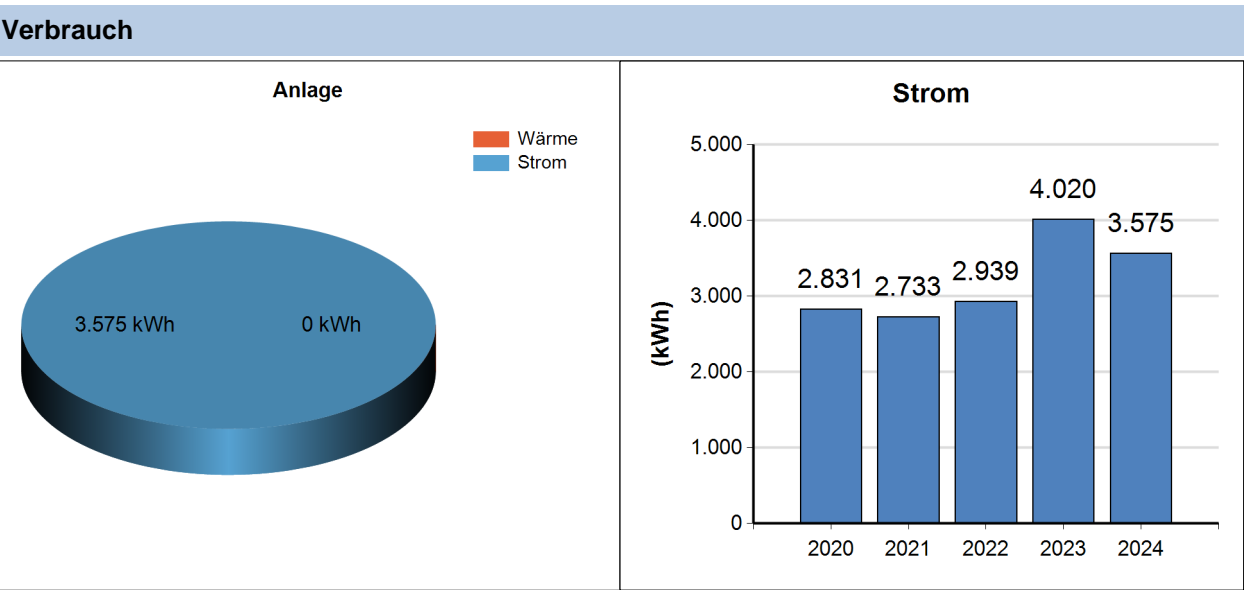


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.29 WVA_Hummelberg_Zauch

In der Anlage 'WVA_Hummelberg_Zauch' wurde im Jahr 2024 insgesamt 3.575 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

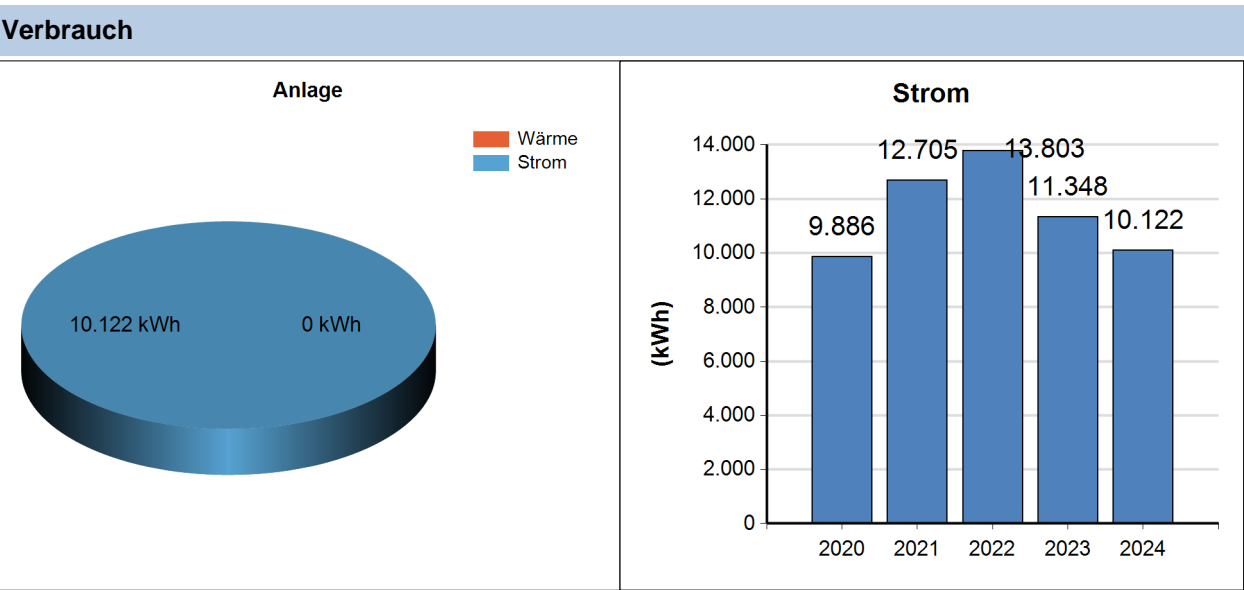


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.30 WVA_Meierhof

In der Anlage 'WVA_Meierhof' wurde im Jahr 2024 insgesamt 10.122 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

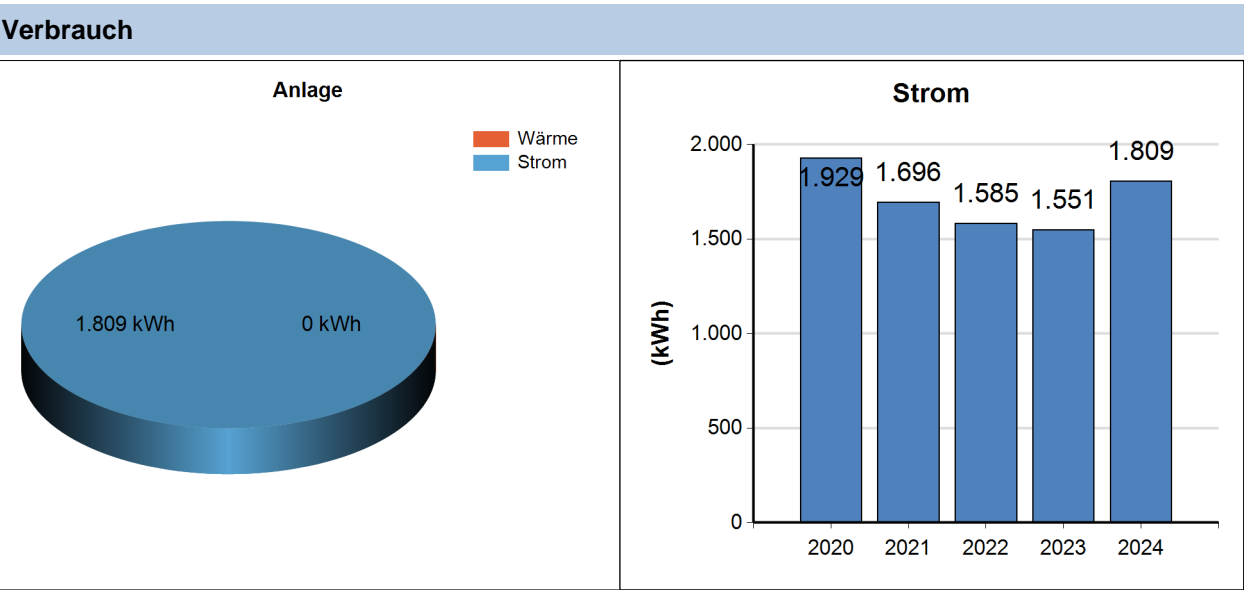


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

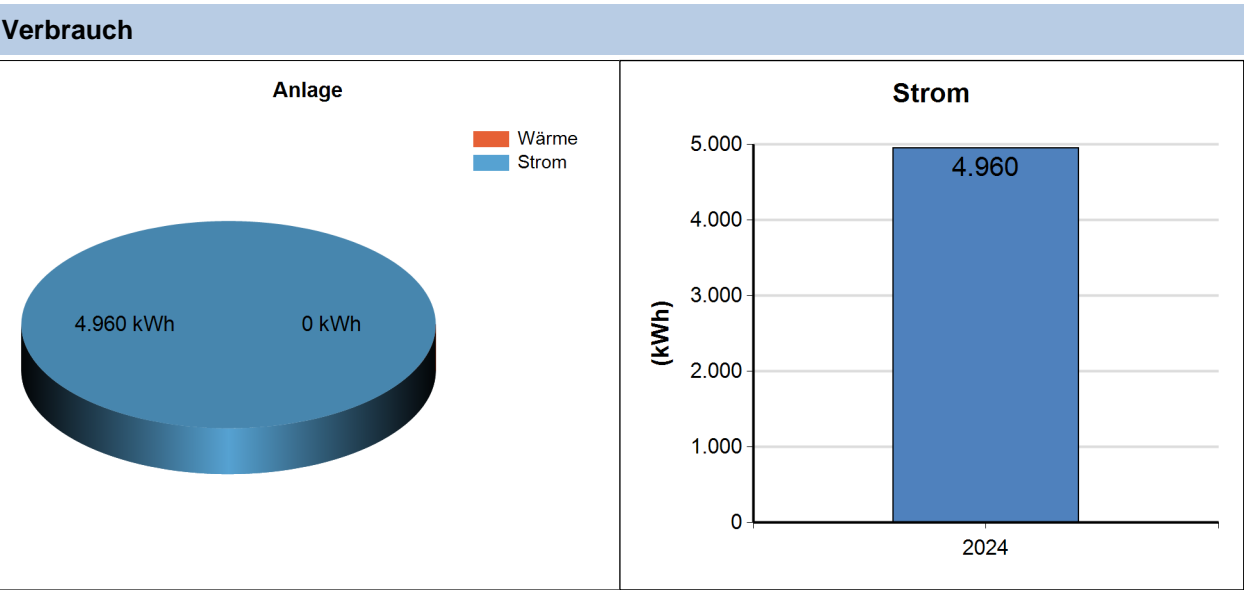
6.31 WVA_OberesZauchholz_Zauch_17

In der Anlage 'WVA_OberesZauchholz_Zauch_17' wurde im Jahr 2024 insgesamt 1.809 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



6.32 WVA_Pumpstation Hausmening

In der Anlage 'WVA_Pumpstation Hausmening' wurde im Jahr 2024 insgesamt 4.960 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

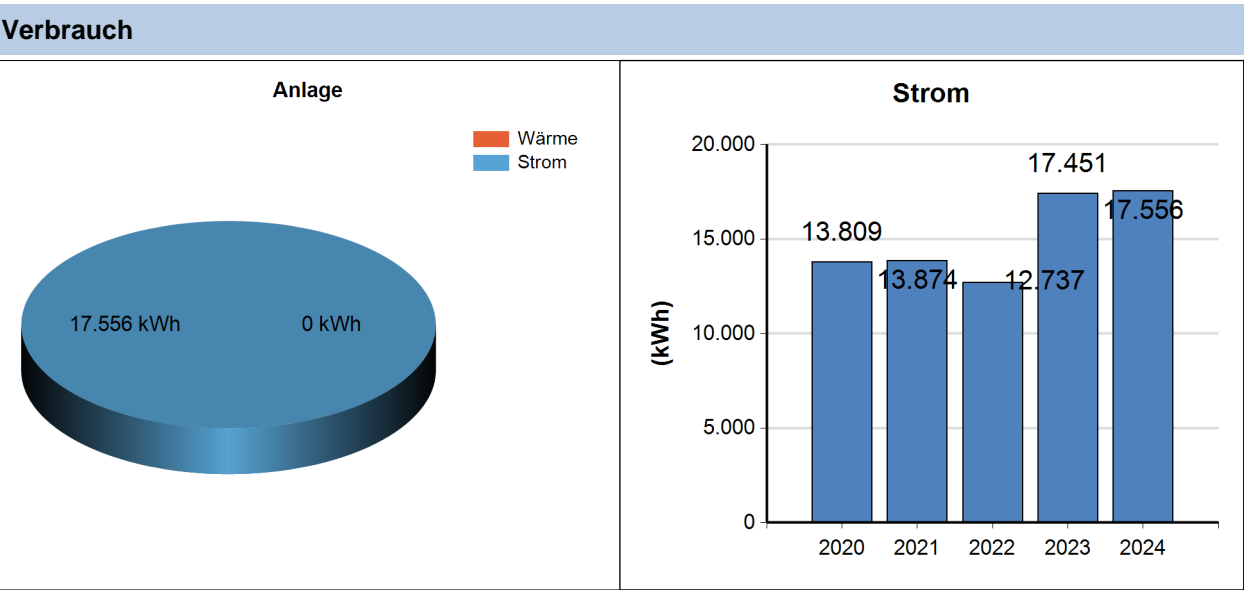


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.33 WVA_Wegbauer_Hofstetten_2

In der Anlage 'WVA_Wegbauer_Hofstetten_2' wurde im Jahr 2024 insgesamt 17.556 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

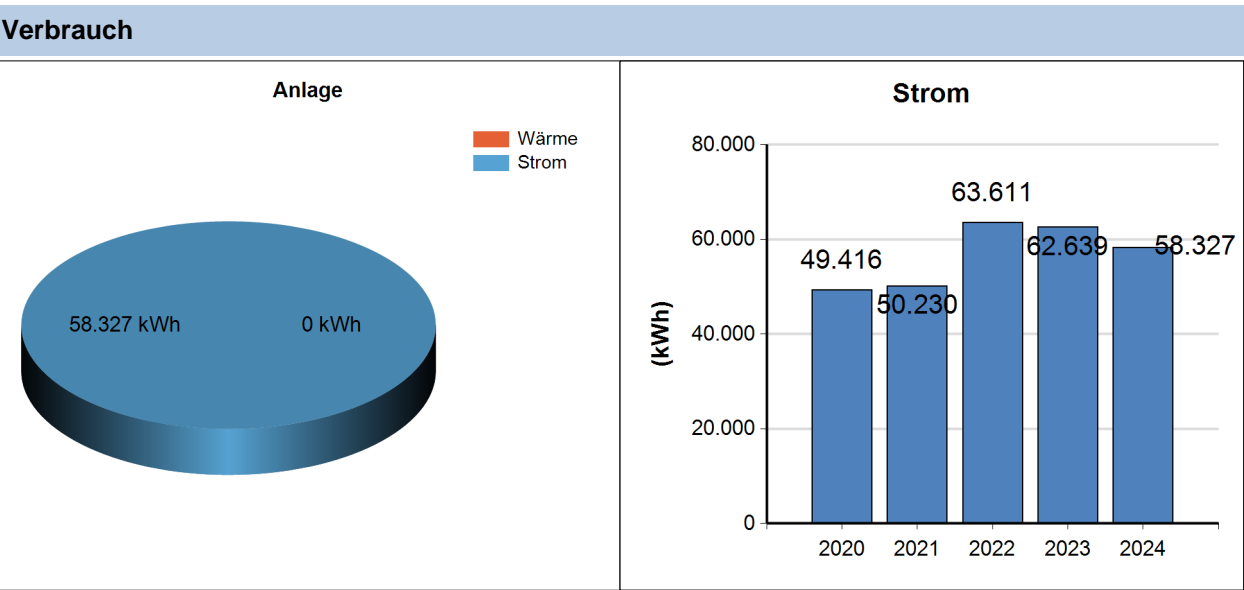


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.34 WVA_Zauchbrunnenanlage

In der Anlage 'WVA_Zauchbrunnenanlage' wurde im Jahr 2024 insgesamt 58.327 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

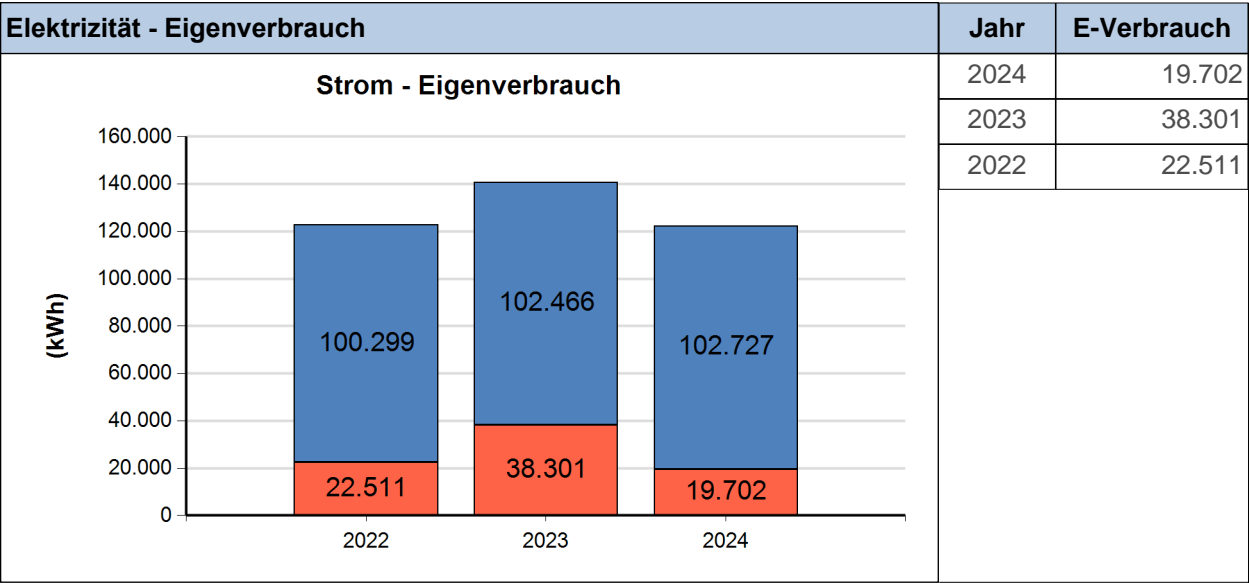
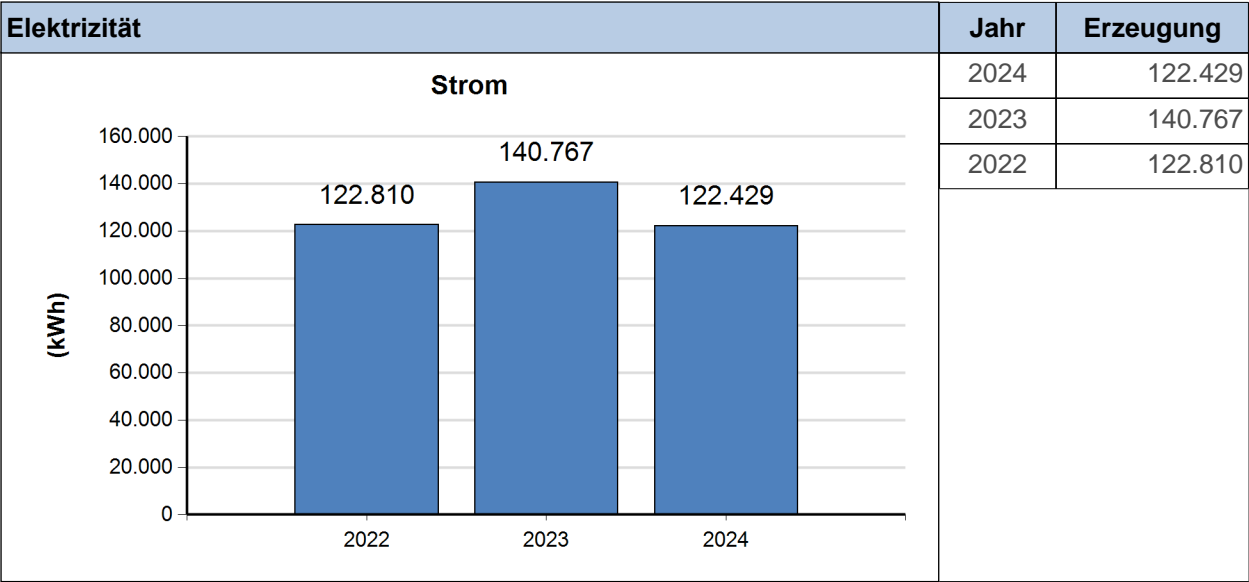
keine

7. Energieproduktion

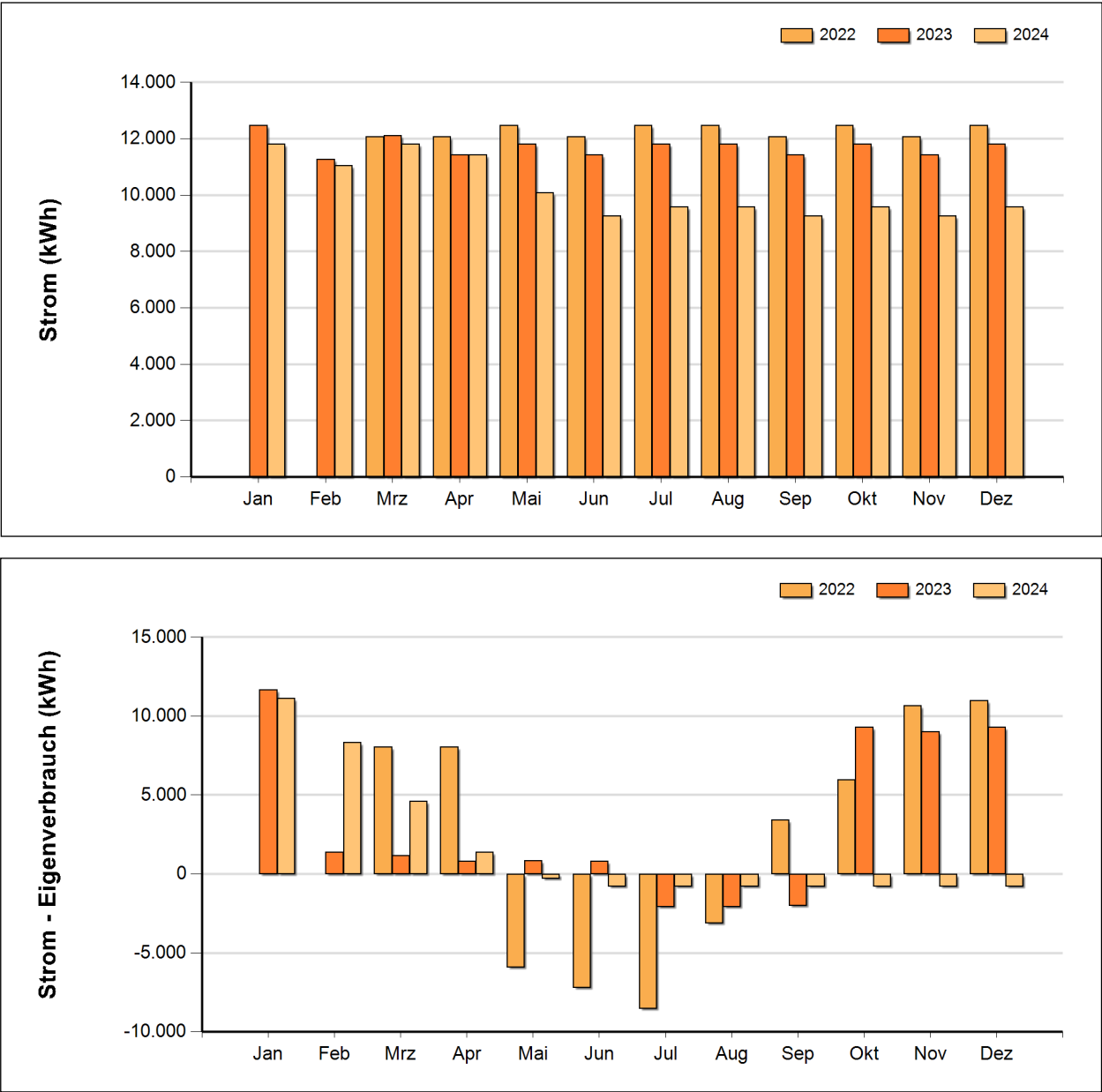
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV-Überschusseinspeiser Bauhof 153 kWp

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

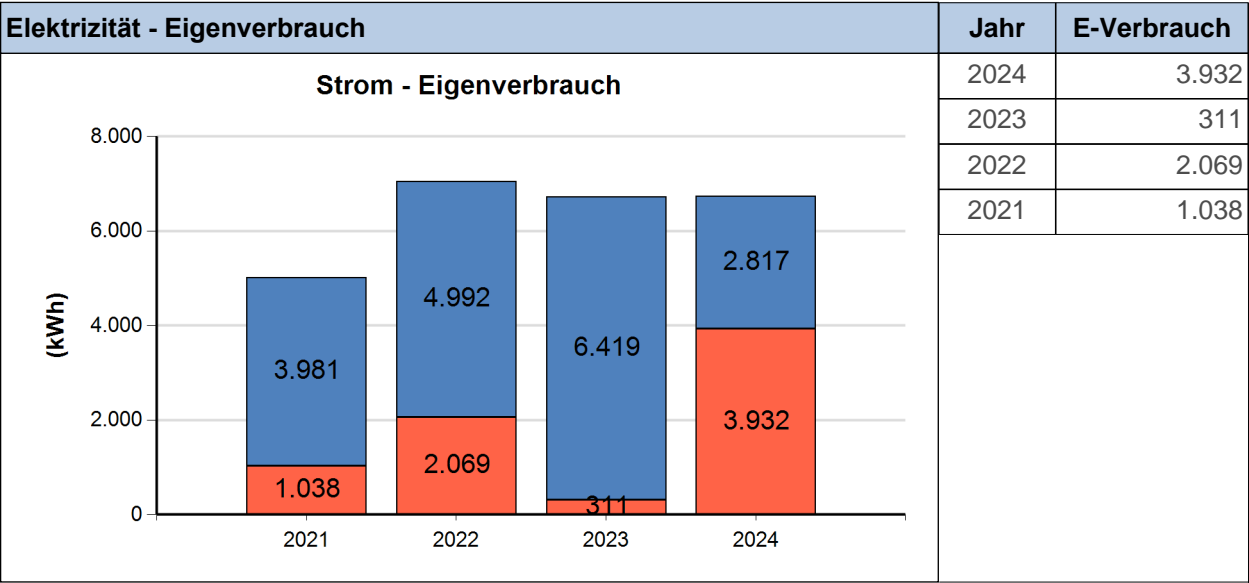
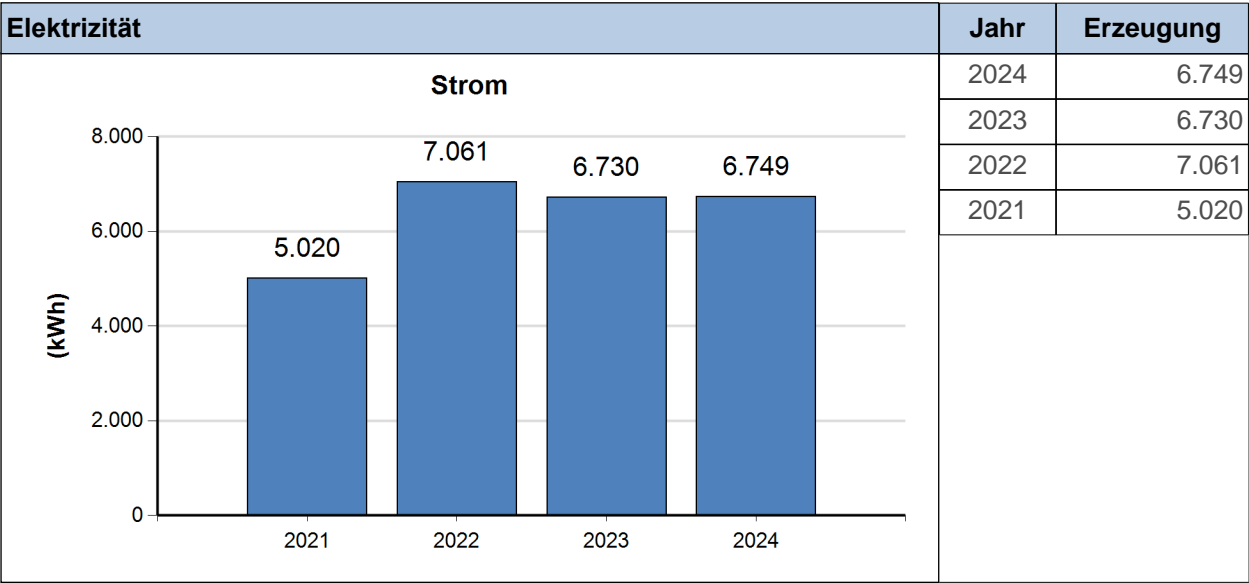


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

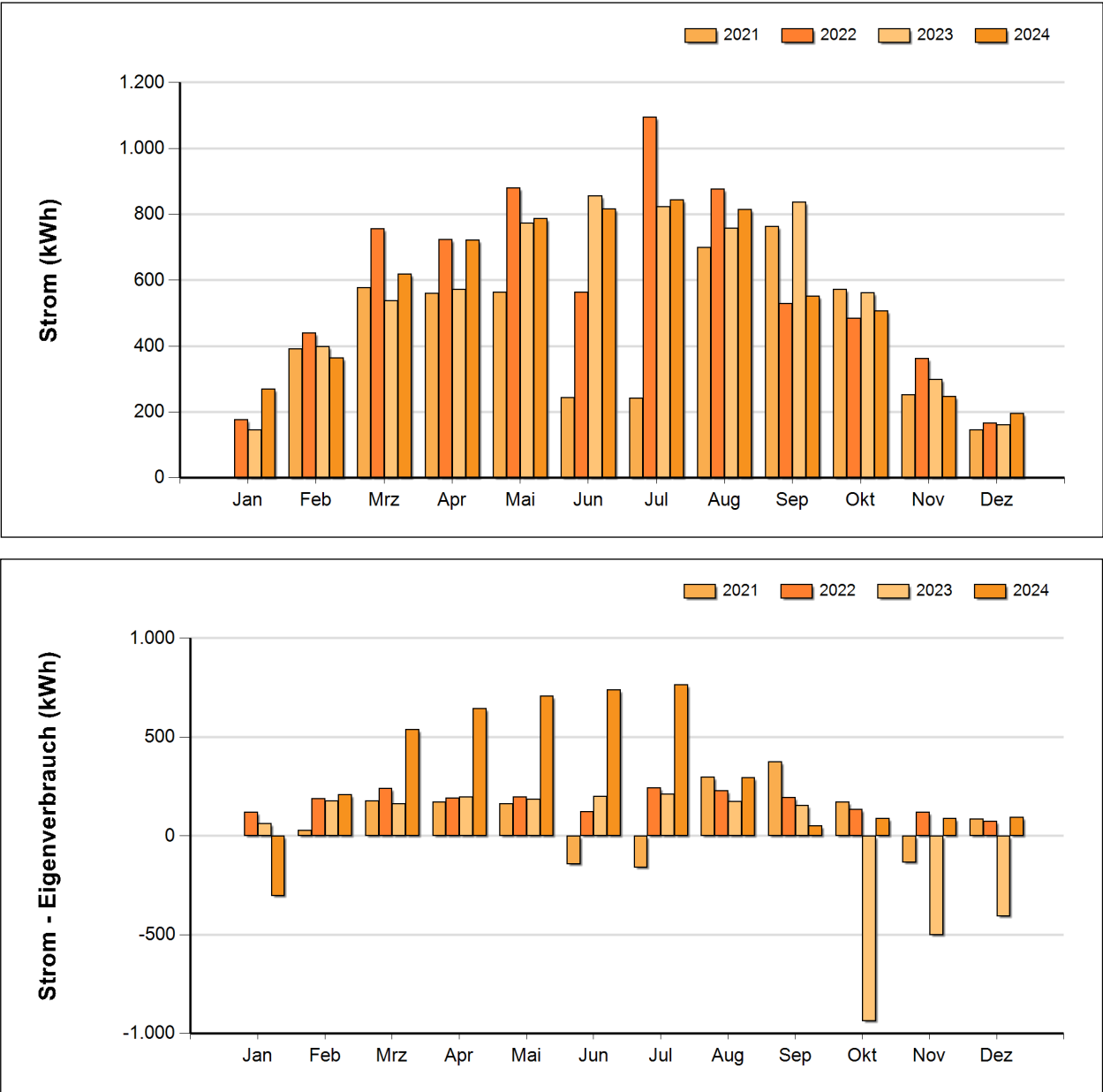
keine

7.2 PV-Überschusseinspeiser FF Wallmersdorf 5,53 kWp

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

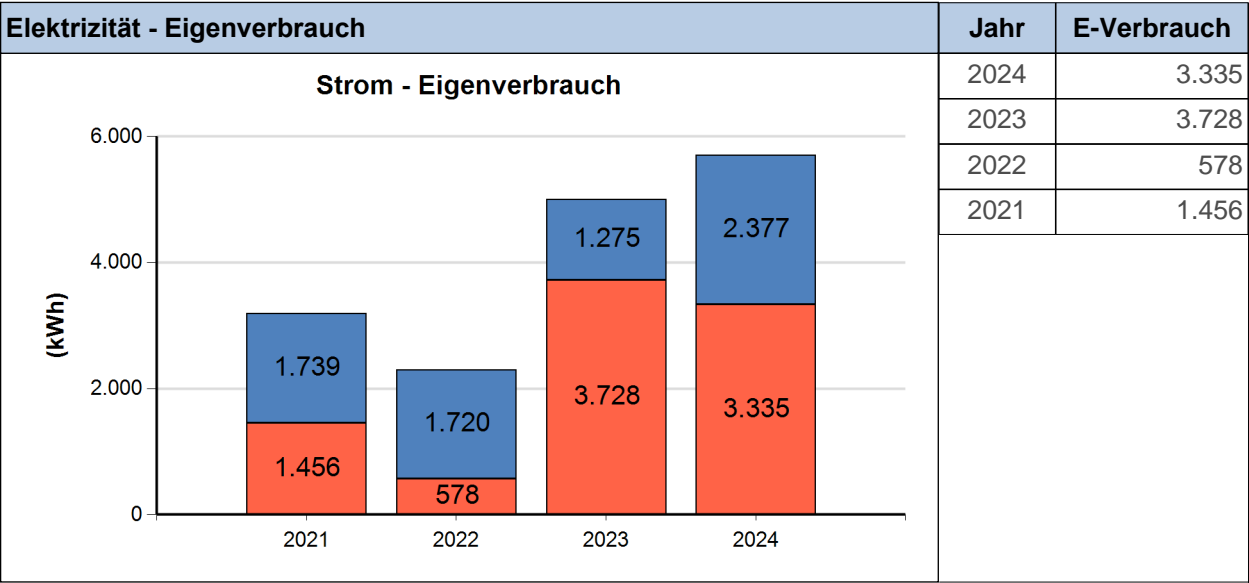
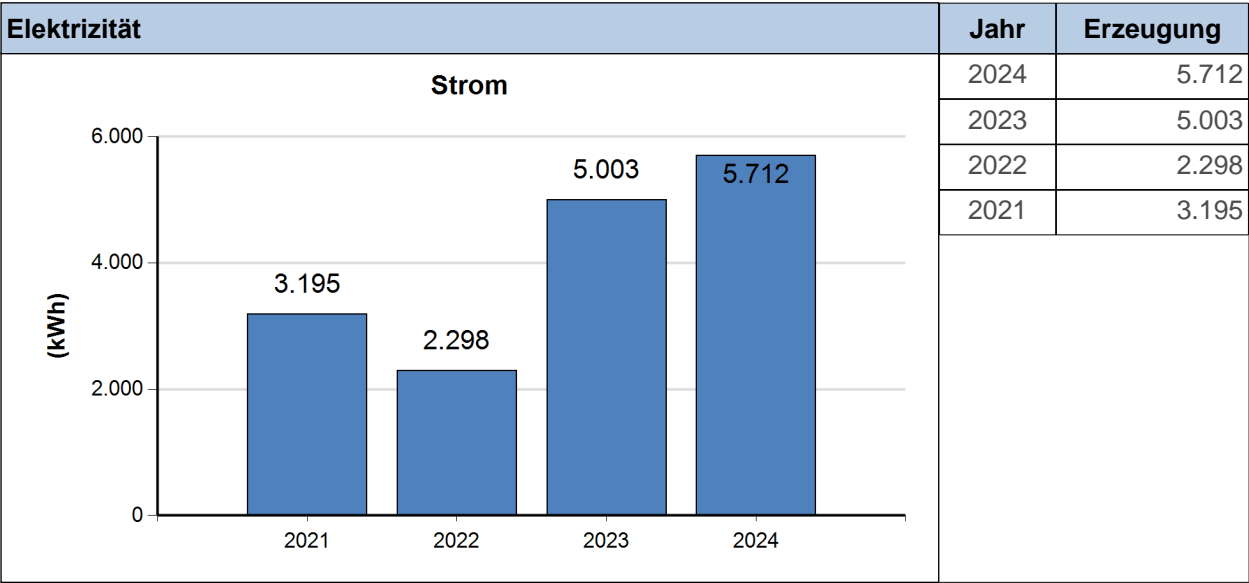


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

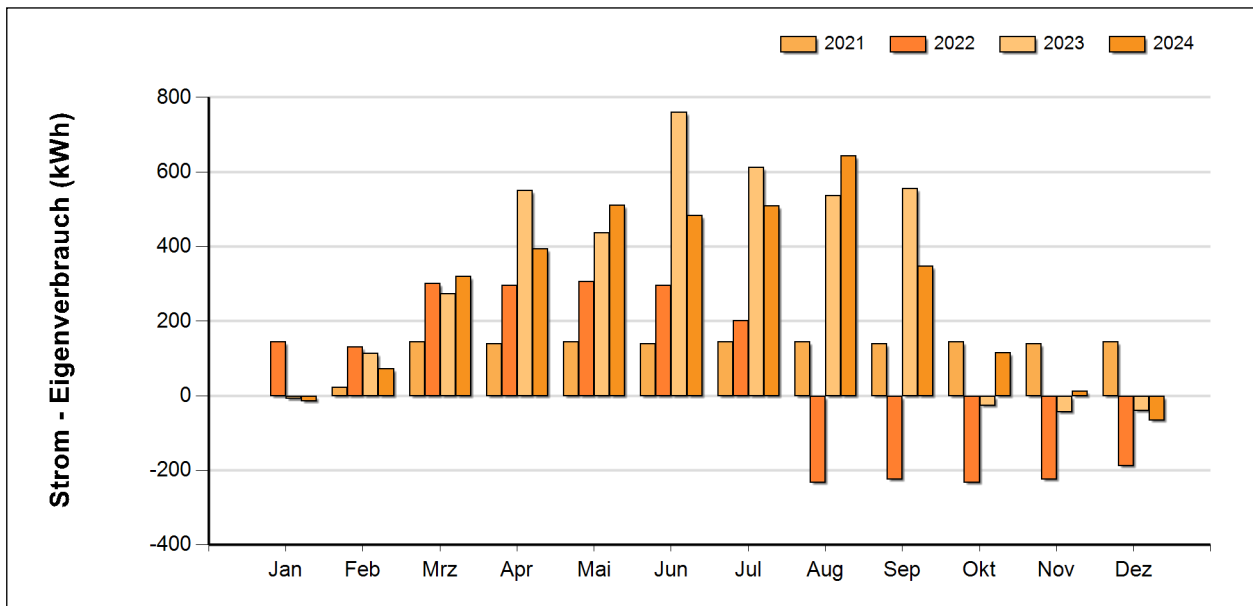
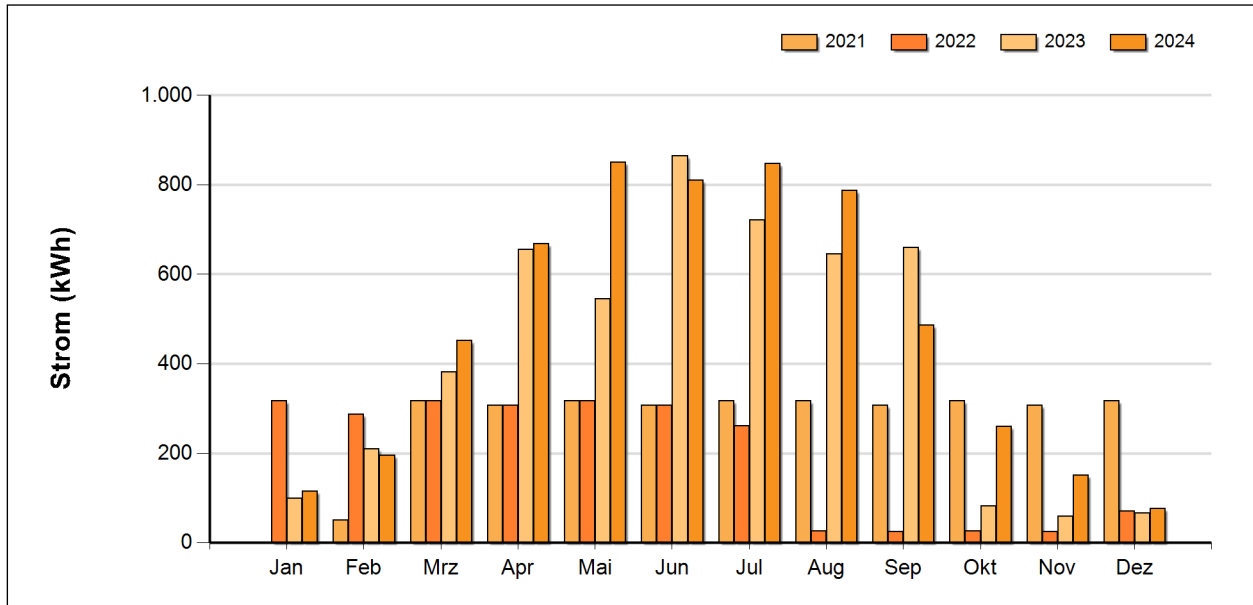
keine

7.3 PV-Überschusseinspeiser Hochbehälter Allhartsberg 5,85 kWp

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

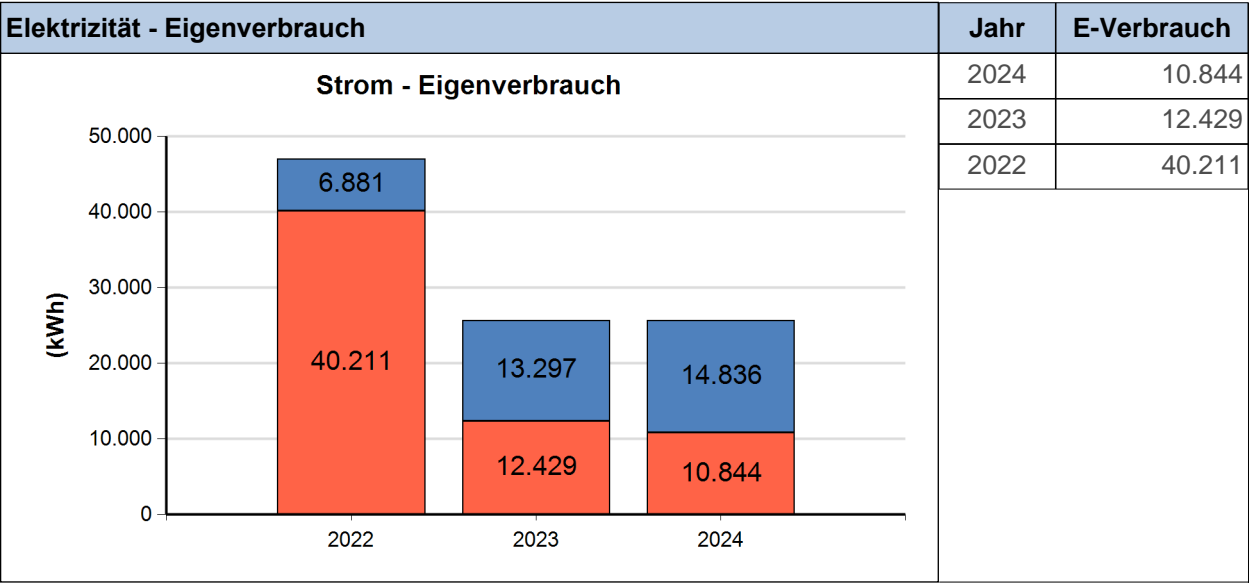
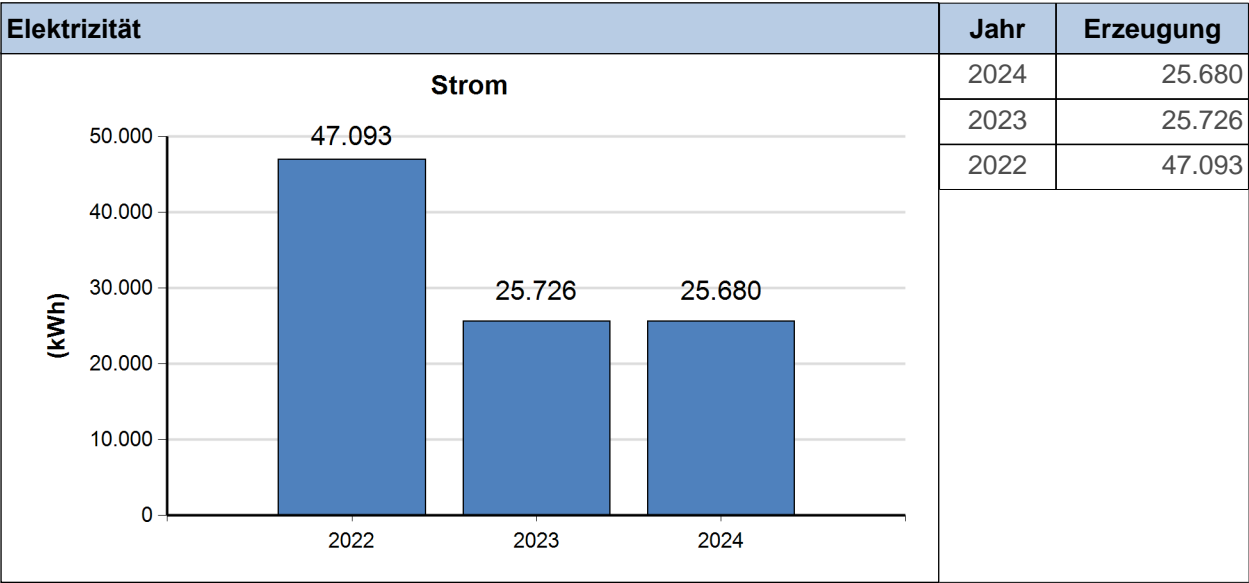


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

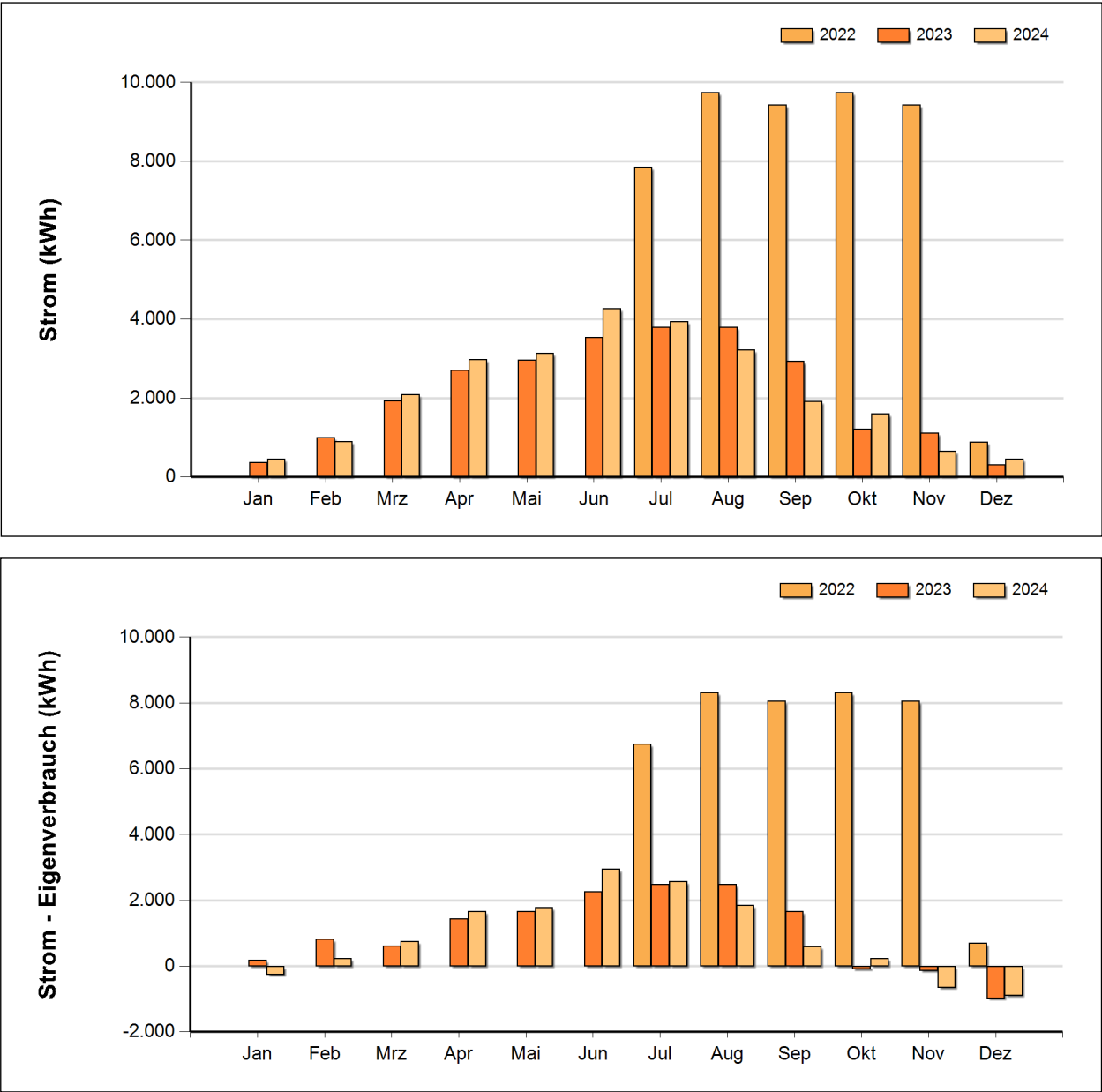
keine

7.4 PV-Überschusseinspeiser Hochbehälter Kröllendorf 30 kWp

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

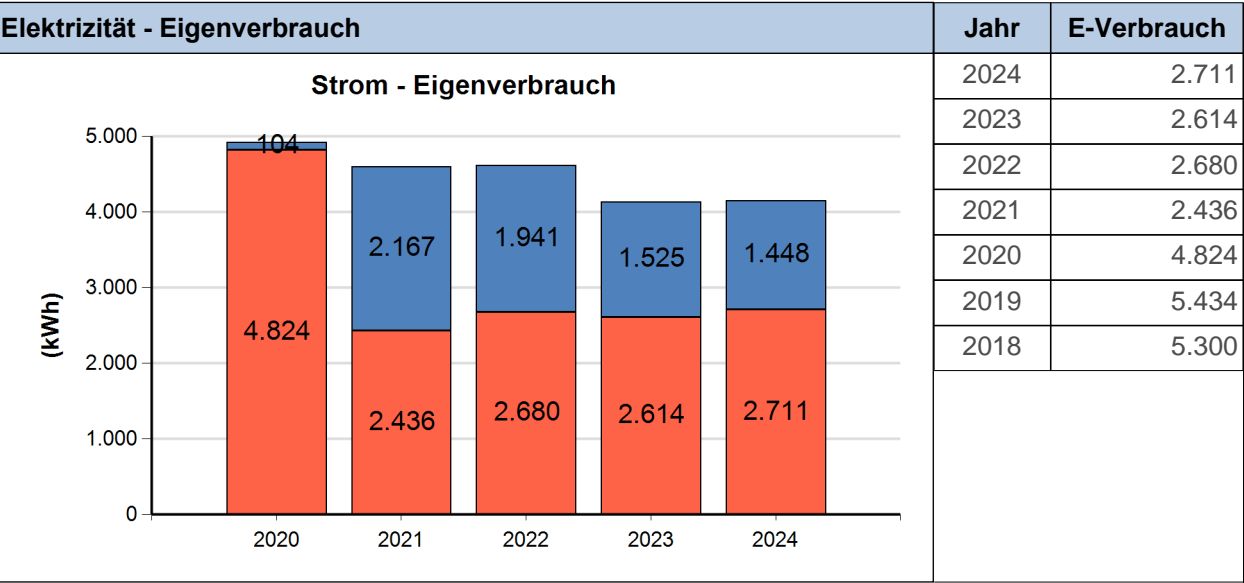
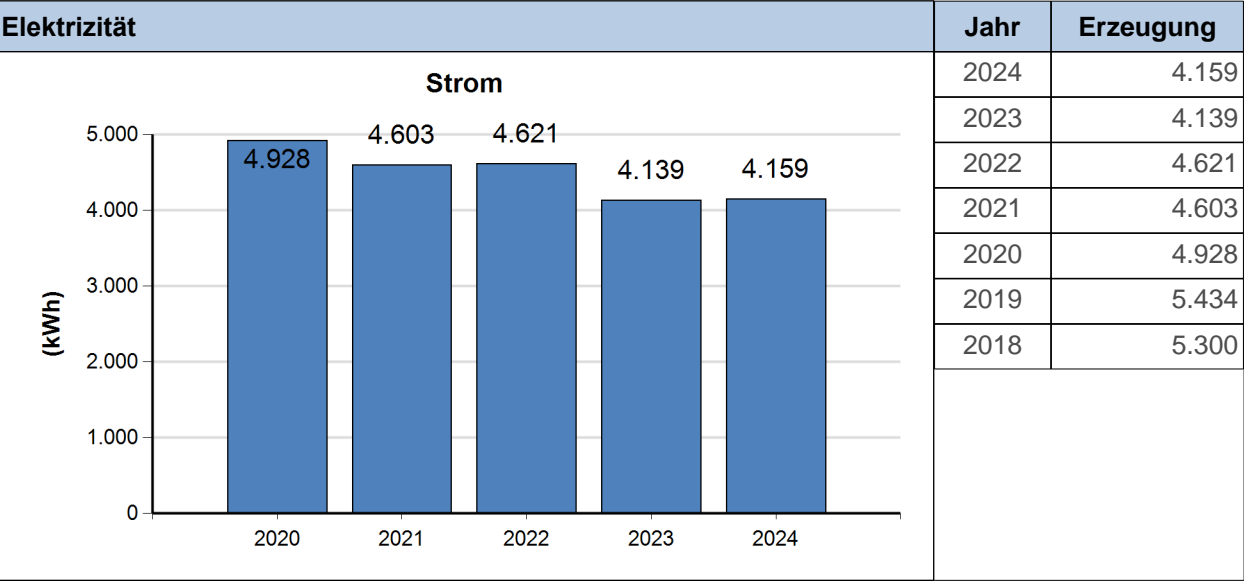


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

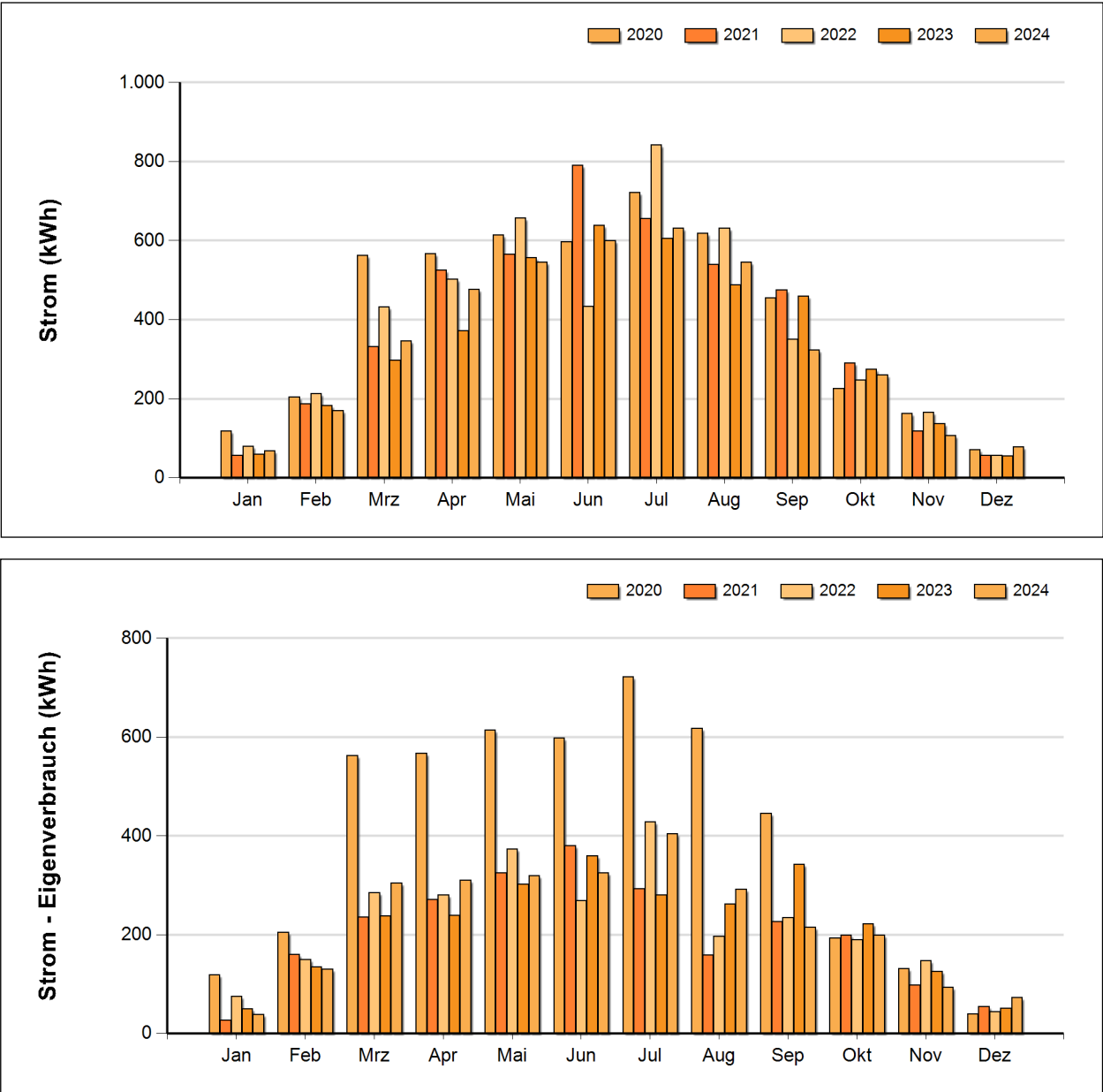
keine

7.5 PV-Überschusseinspeiser Kindergarten Kröllendorf 5 kWp

7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

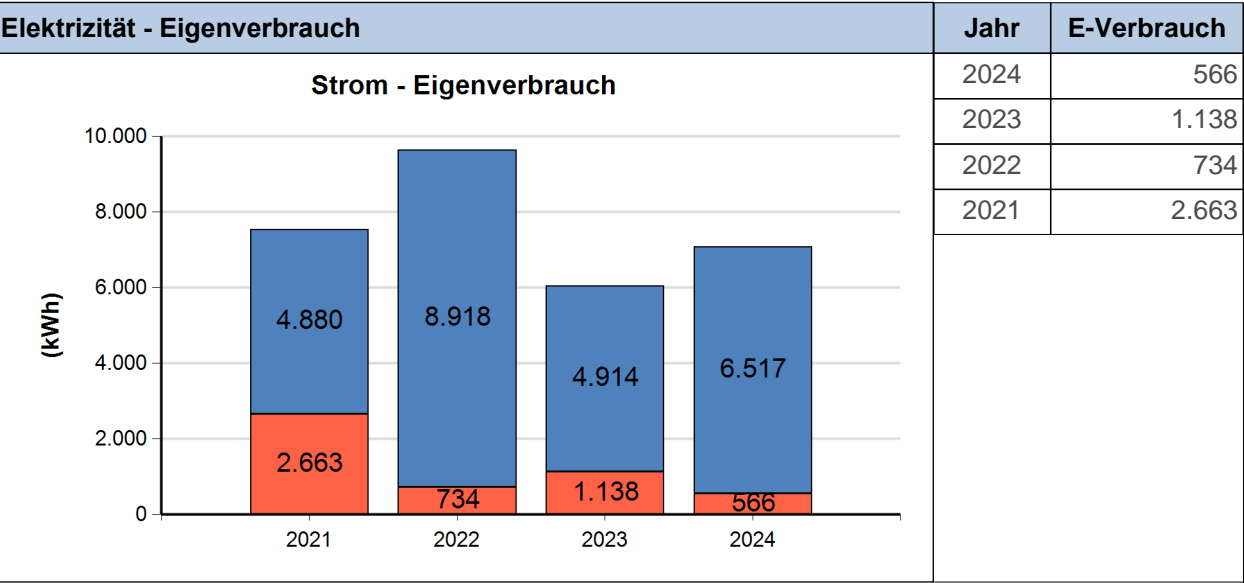
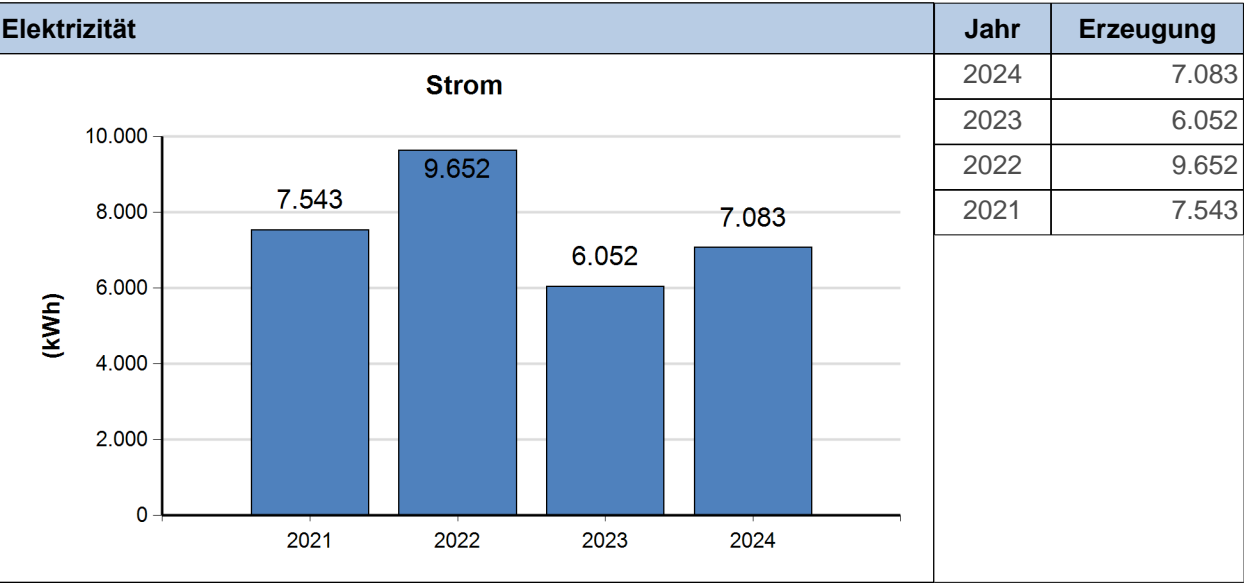


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

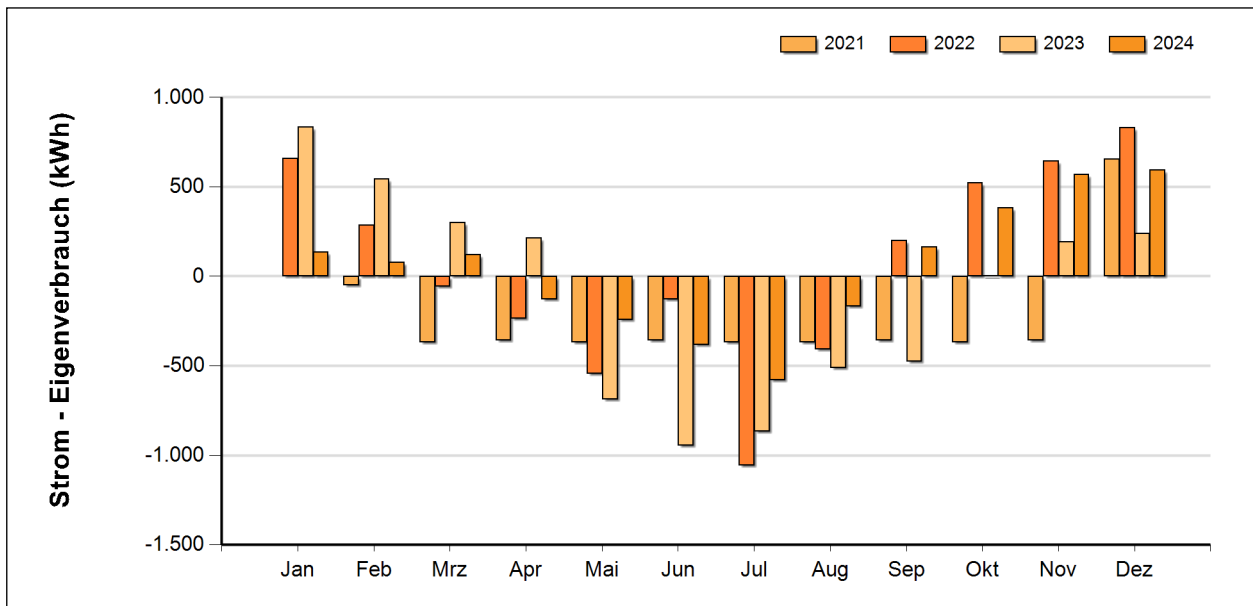
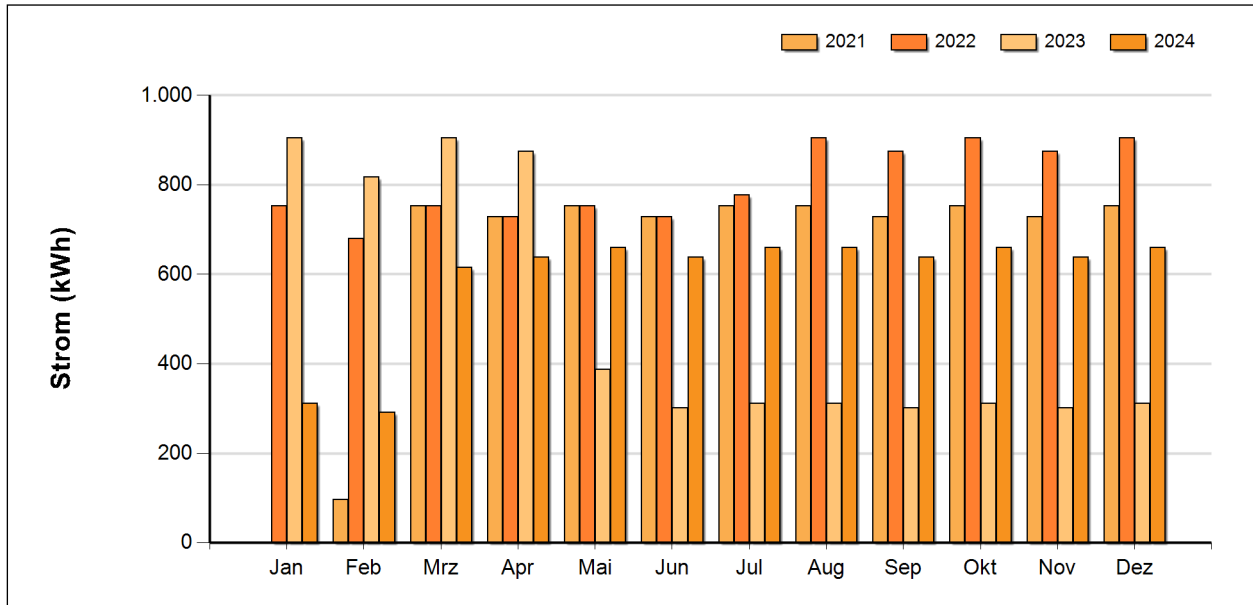
keine

7.6 PV-Überschusseinspeiser Sportanlage Kröllendorf 12,35 kWp

7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

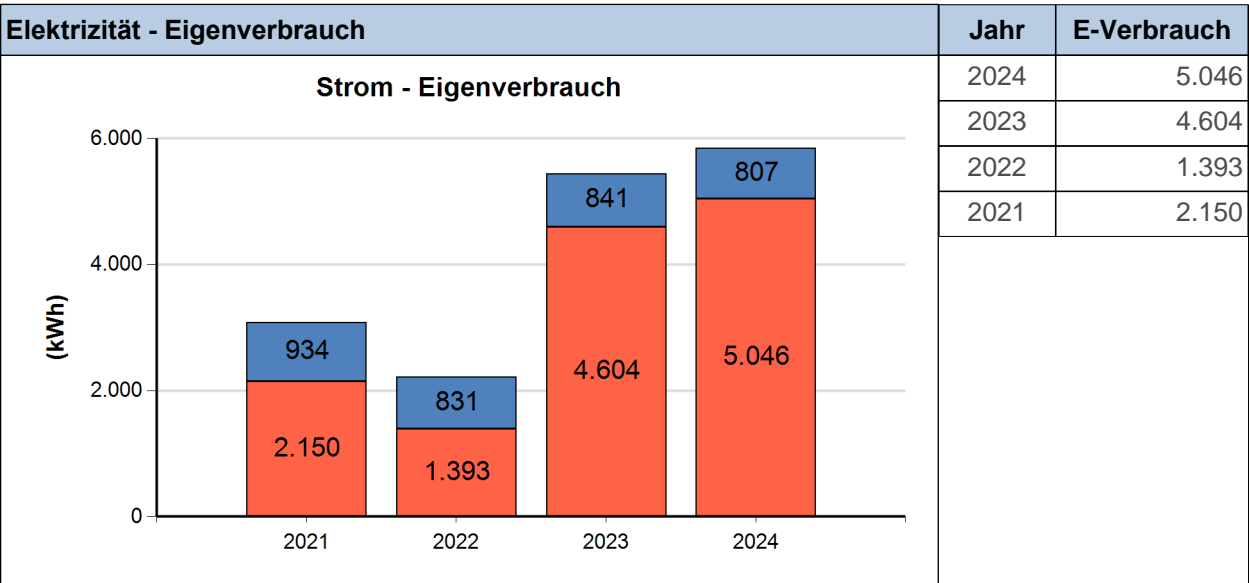
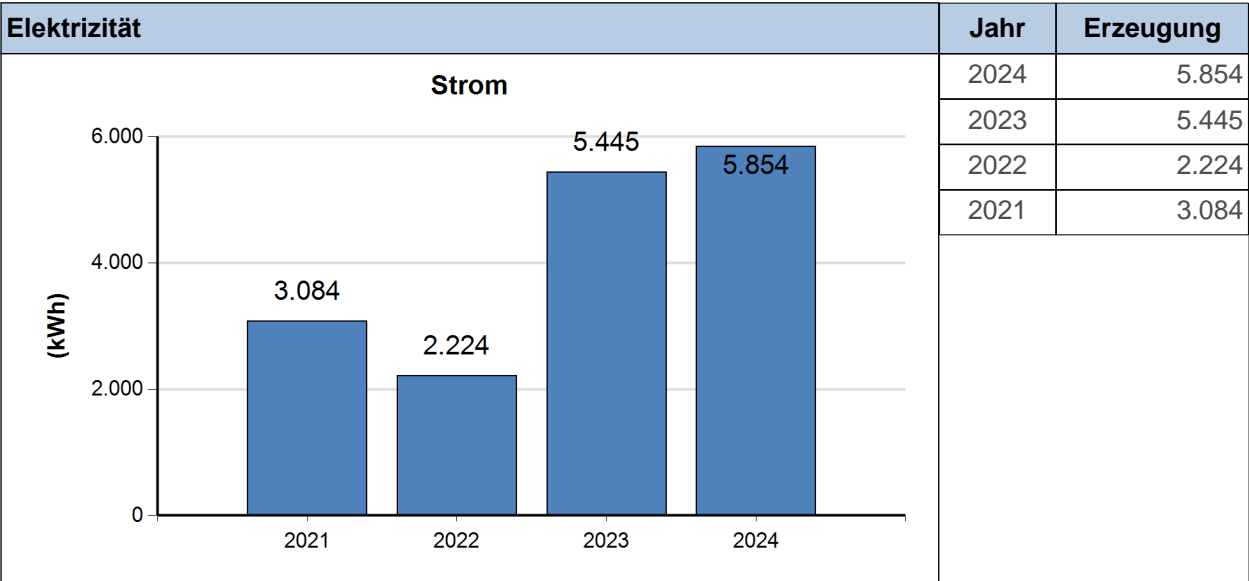


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

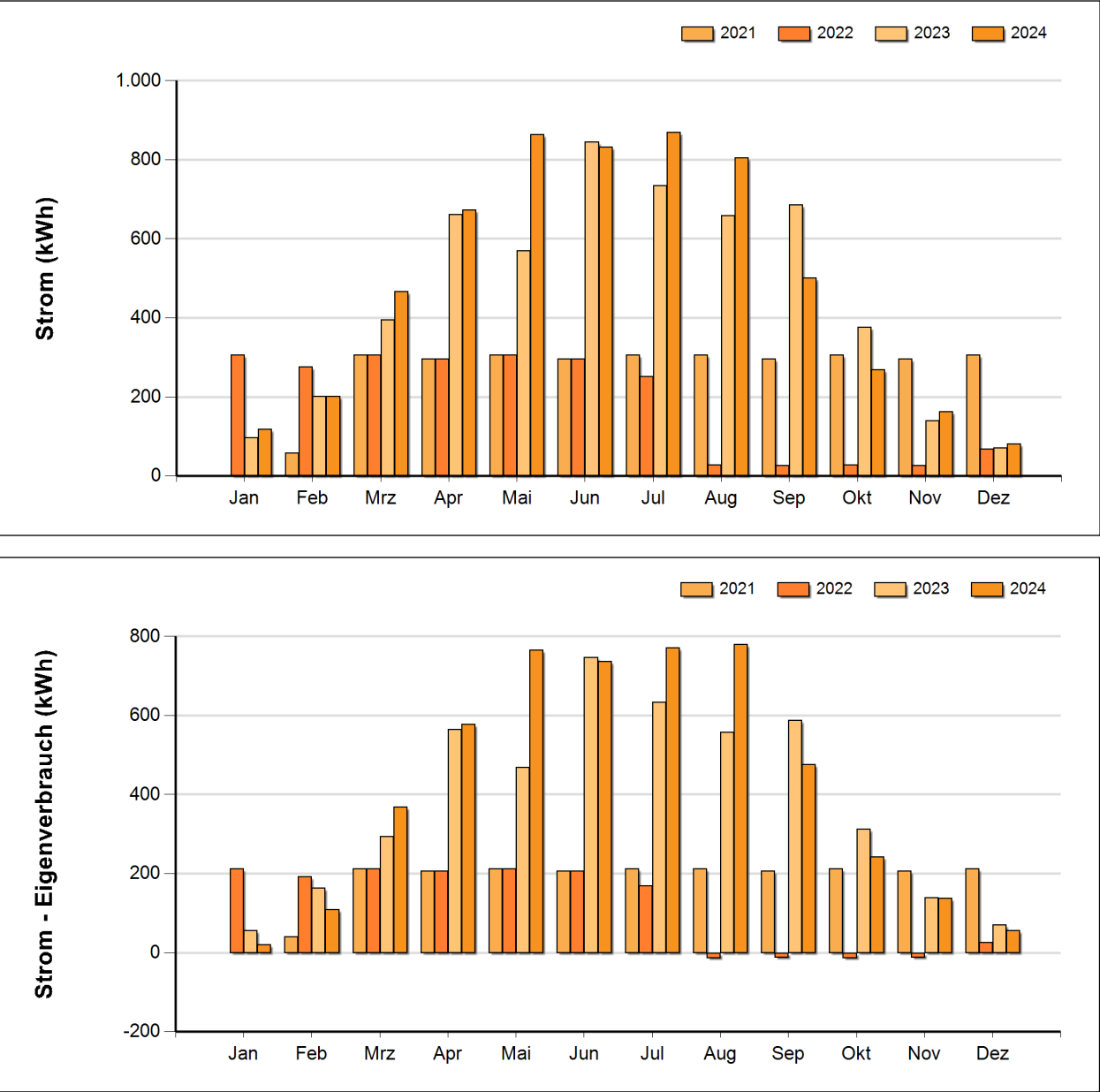
keine

7.7 PV-Überschusseinspeiser WVA Wegbauer Hofstetten 5,85 kWp

7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

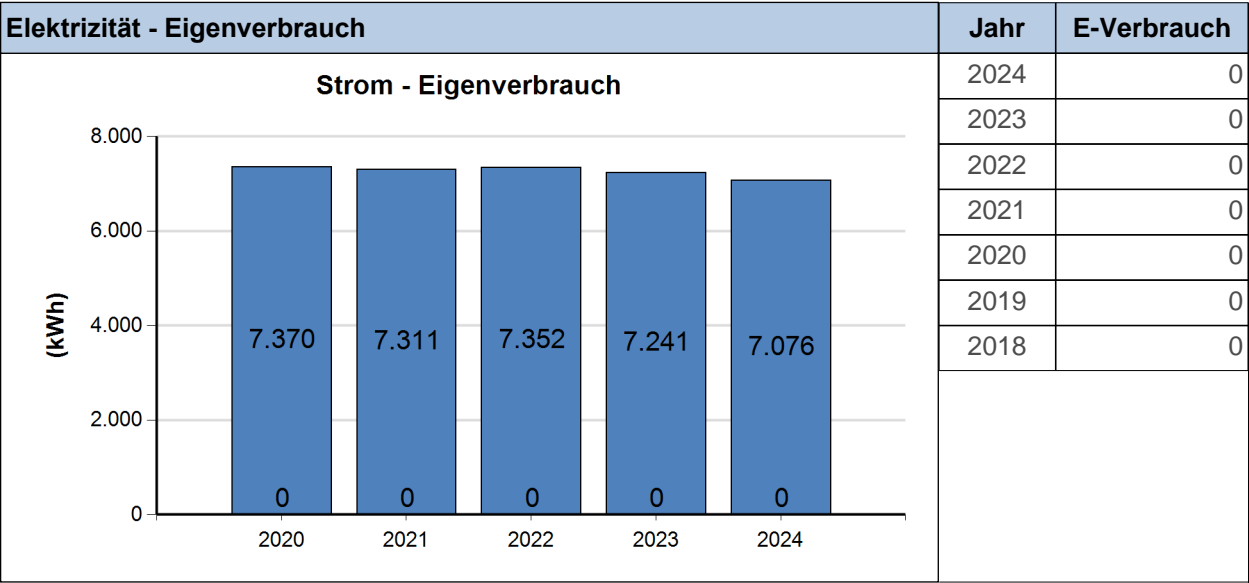
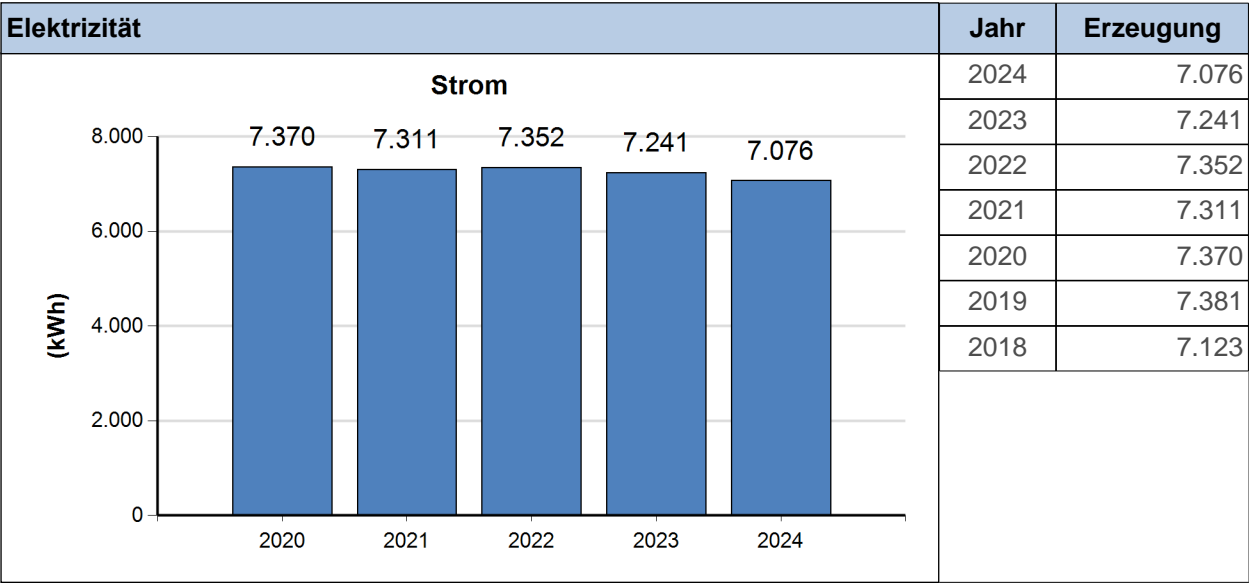


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

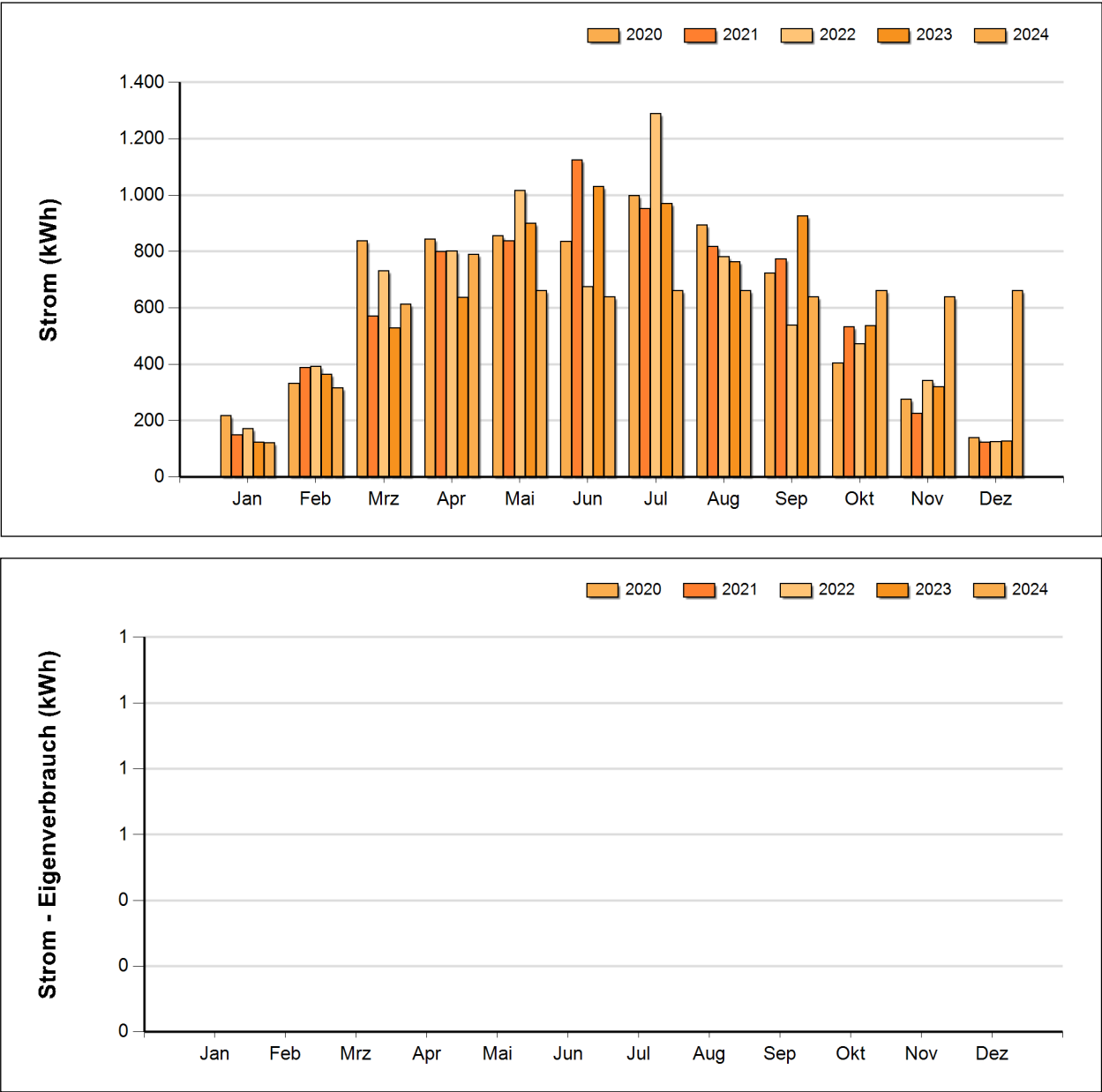
keine

7.8 PV-Volleinspeiser FF Hiesbach 8,9 kWp

7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.8.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

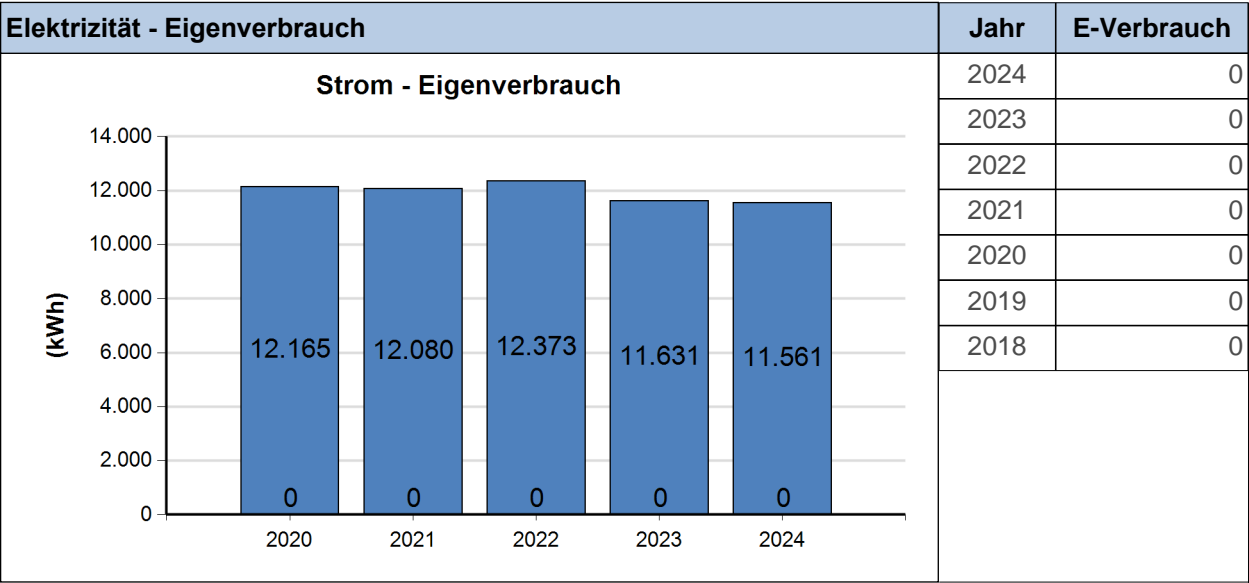
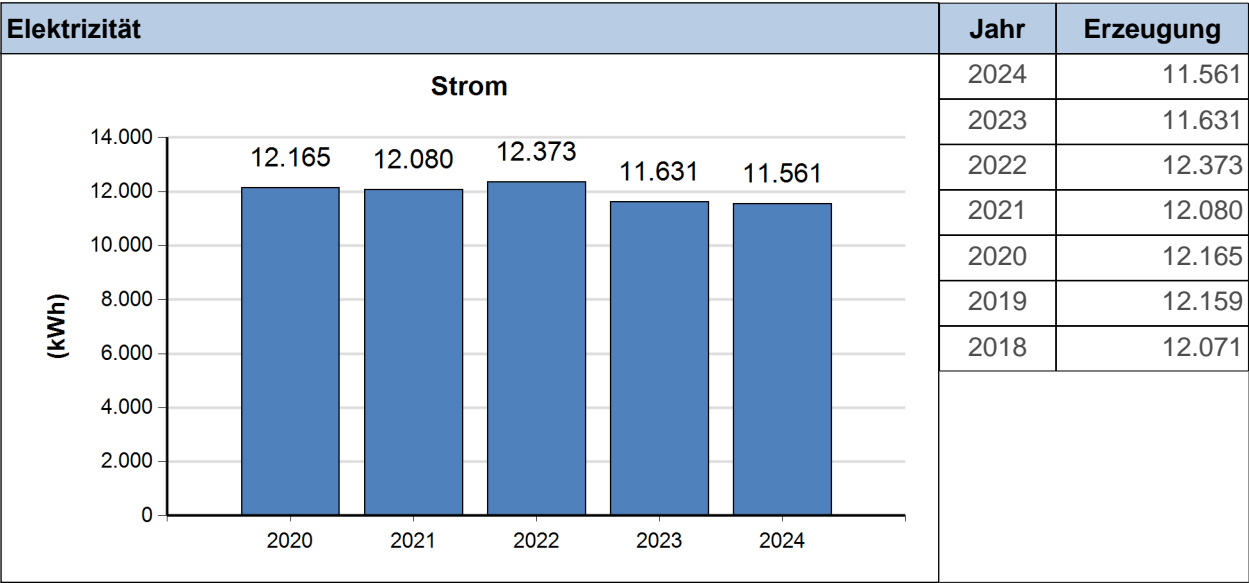


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

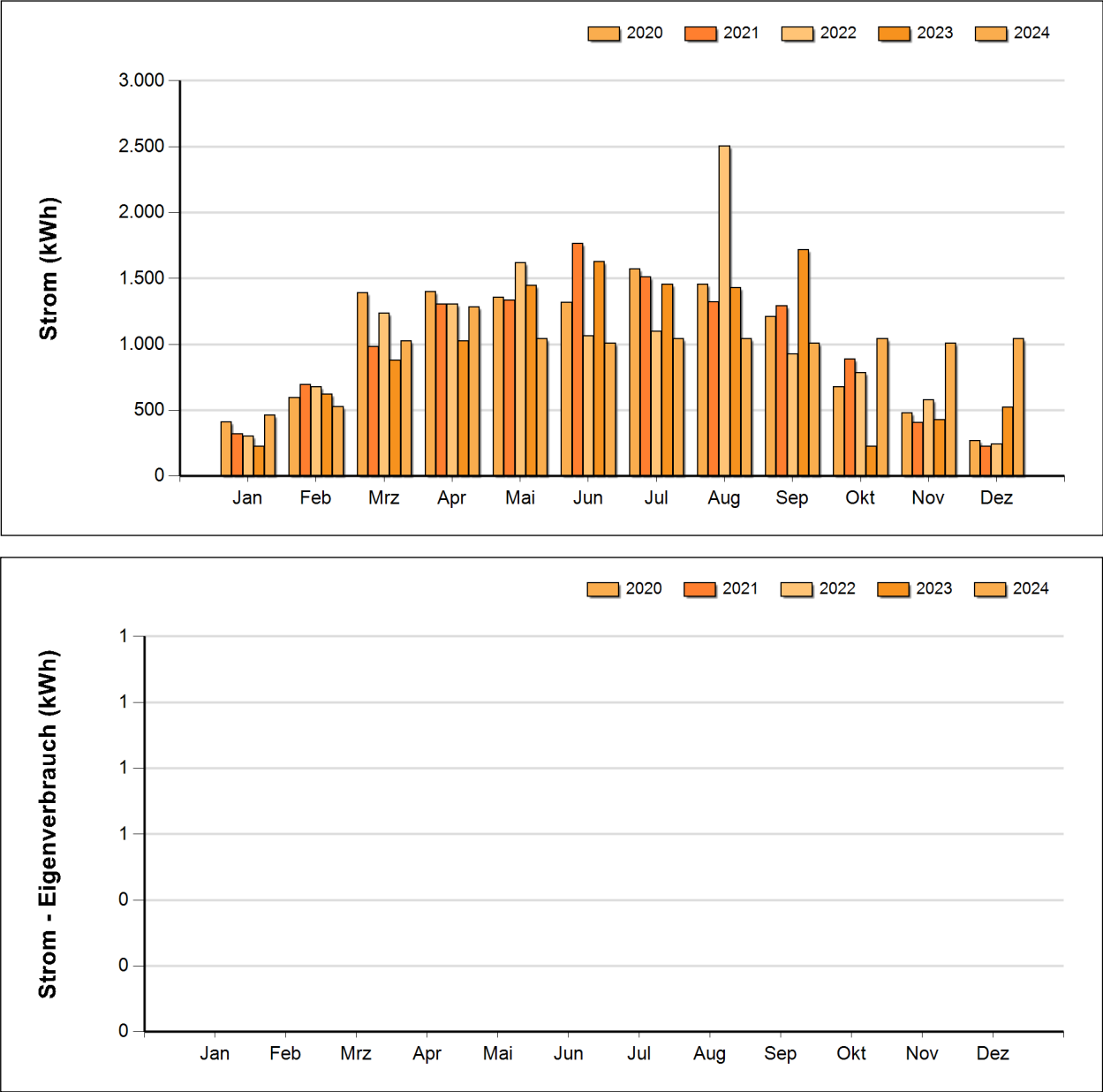
keine

7.9 PV-Volleinspeiser Gemeinde 11,74 kWp

7.9.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.9.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

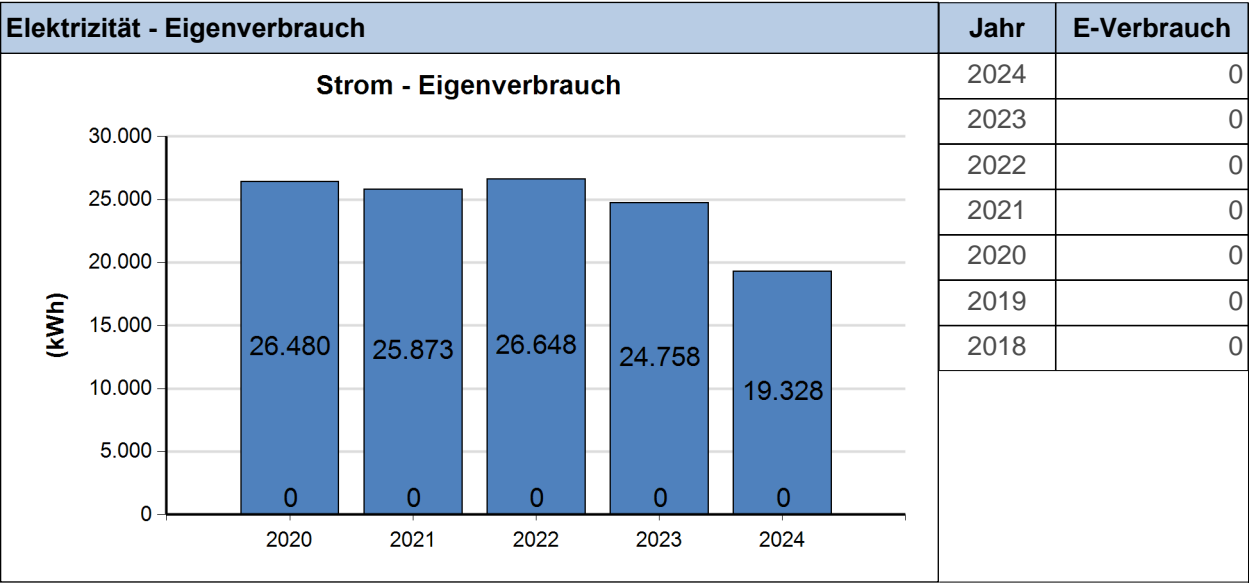
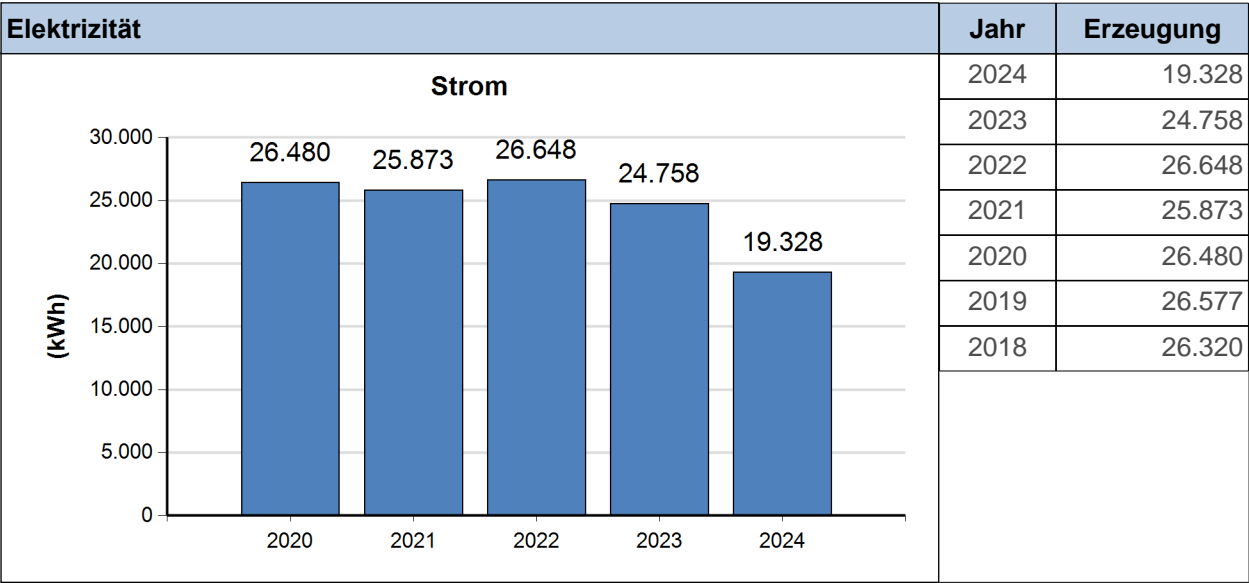


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

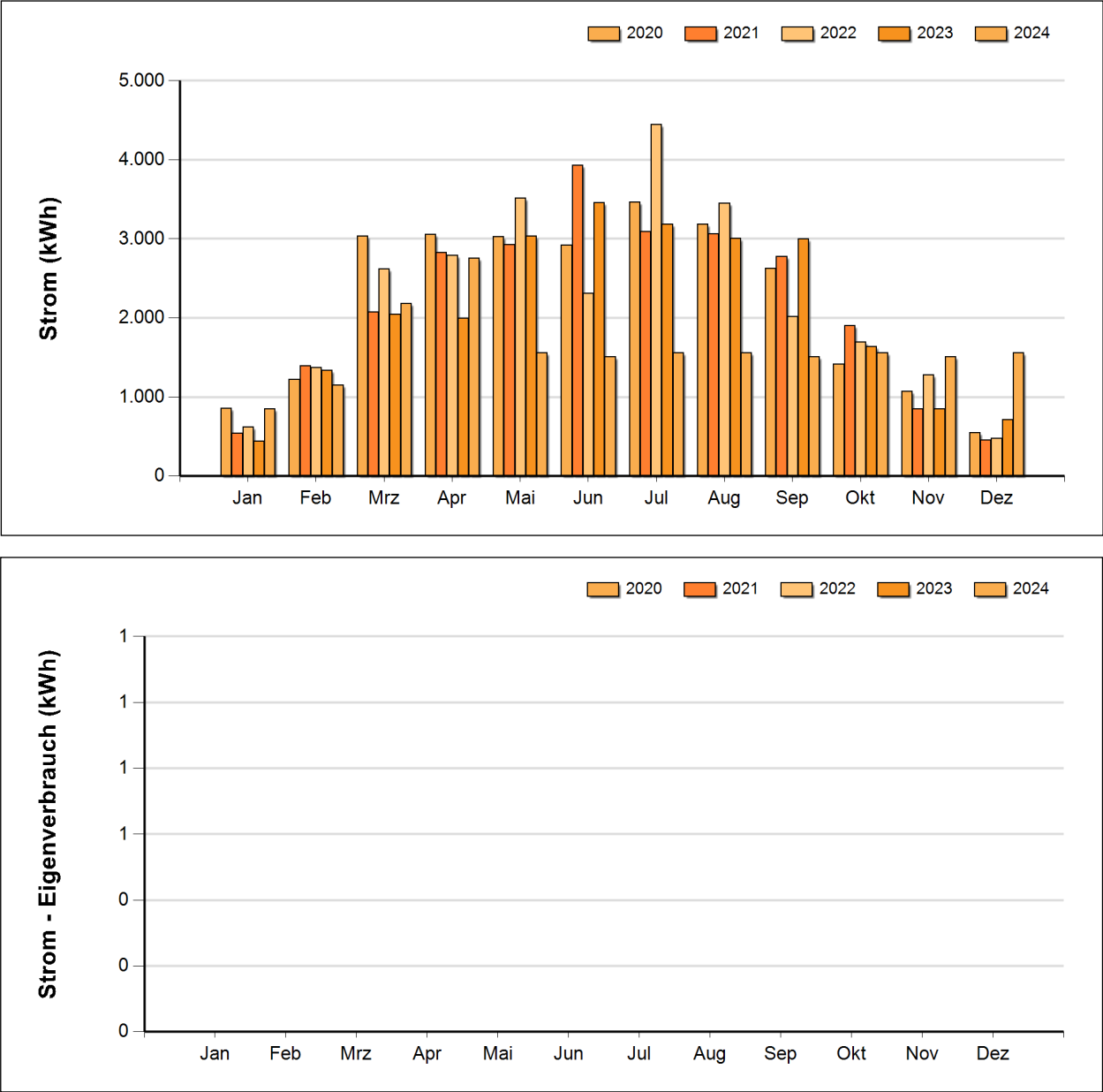
keine

7.10 PV-Volleinspeiser Kindergarten Allhartsberg 27,85 kWp

7.10.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.10.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

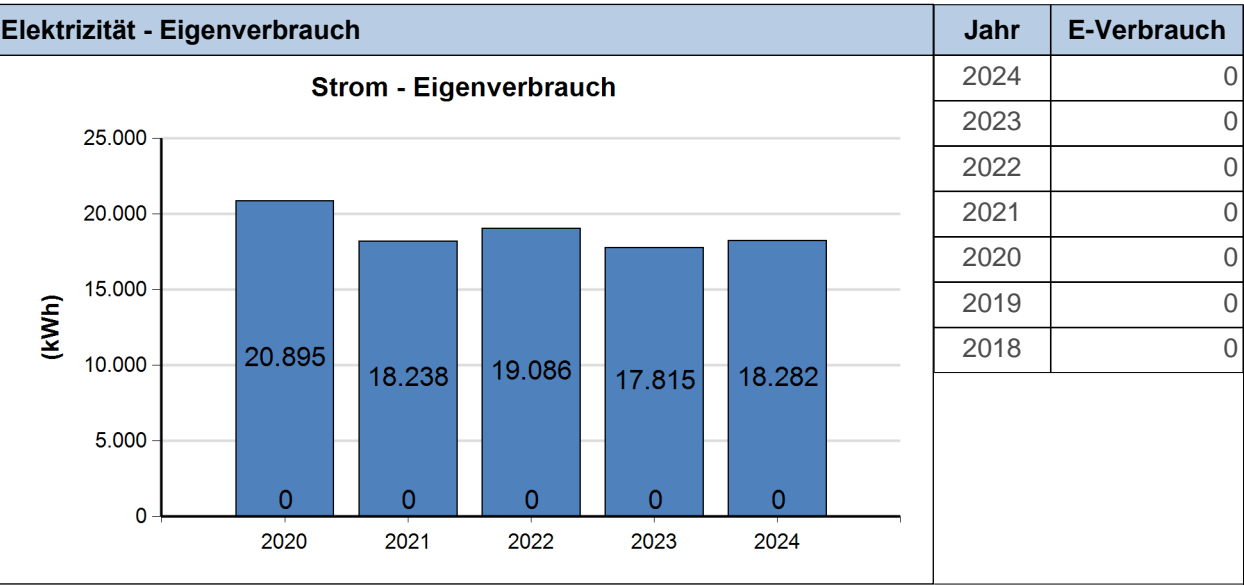
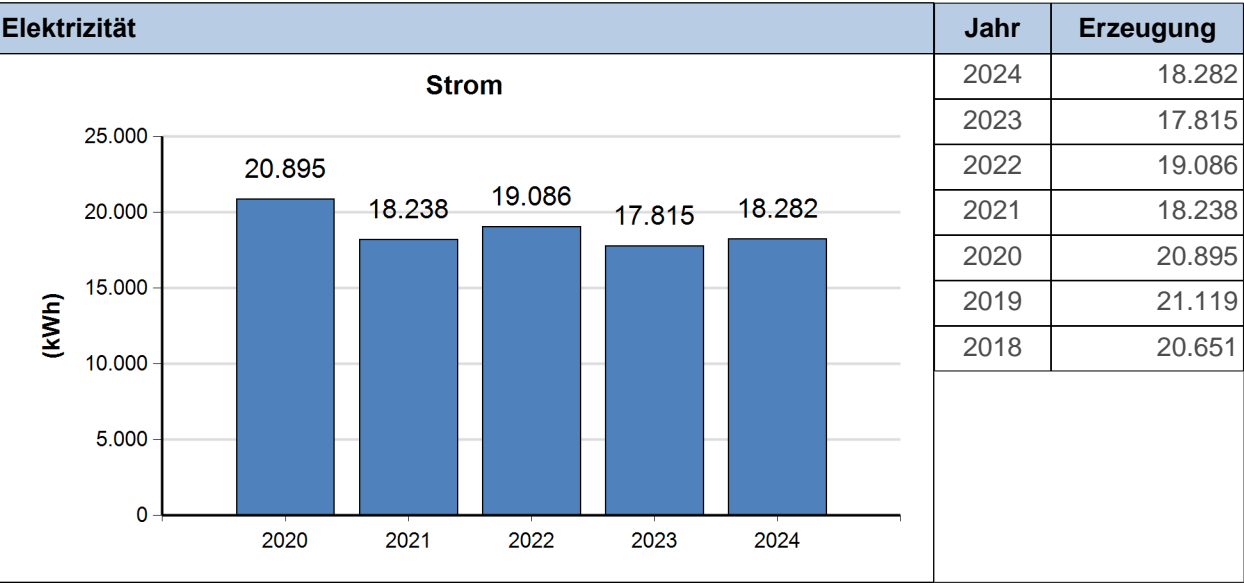


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

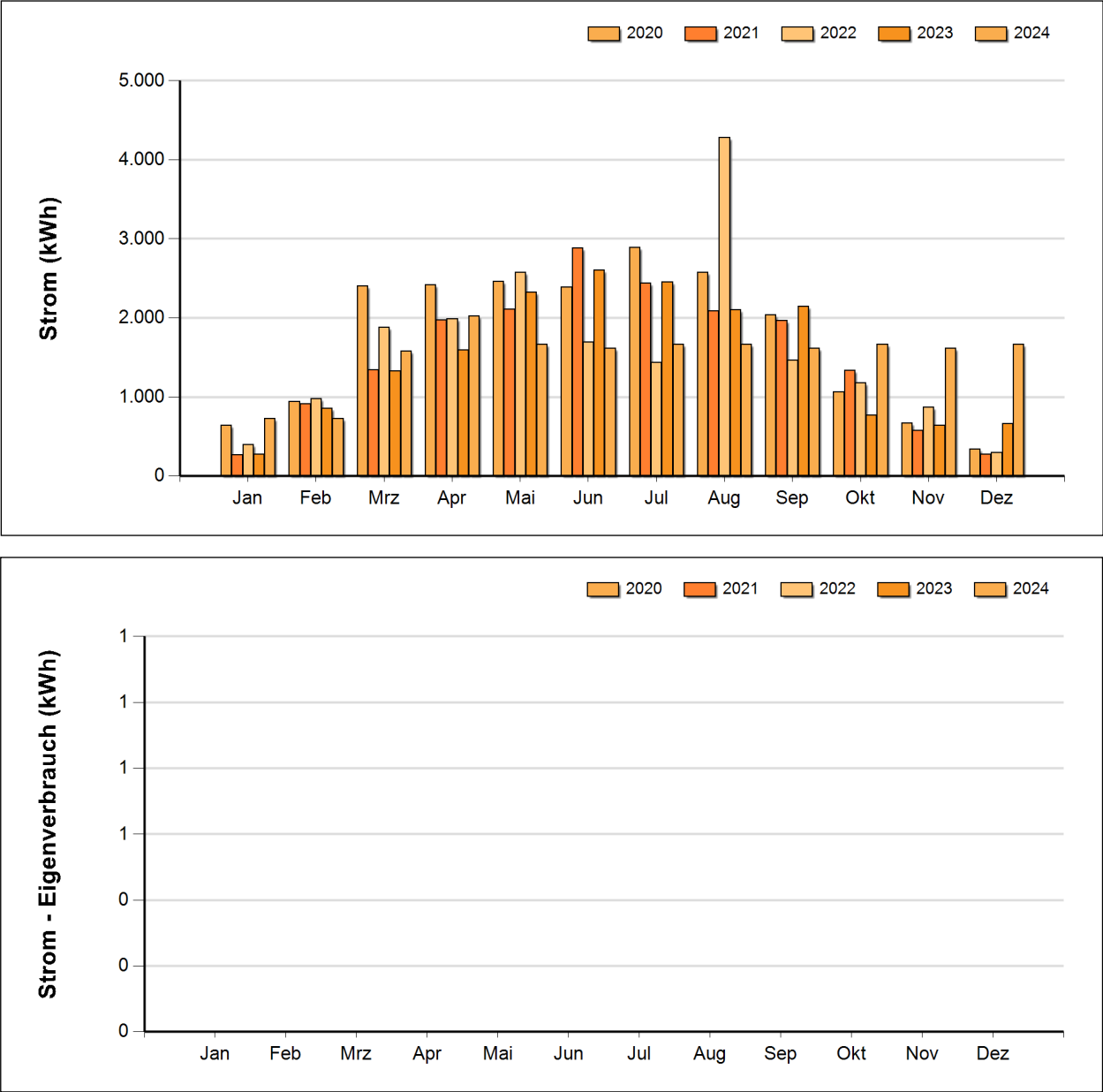
keine

7.11 PV-Volleinspeiser Kommunikationszentrum 19,89 kWp

7.11.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.11.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

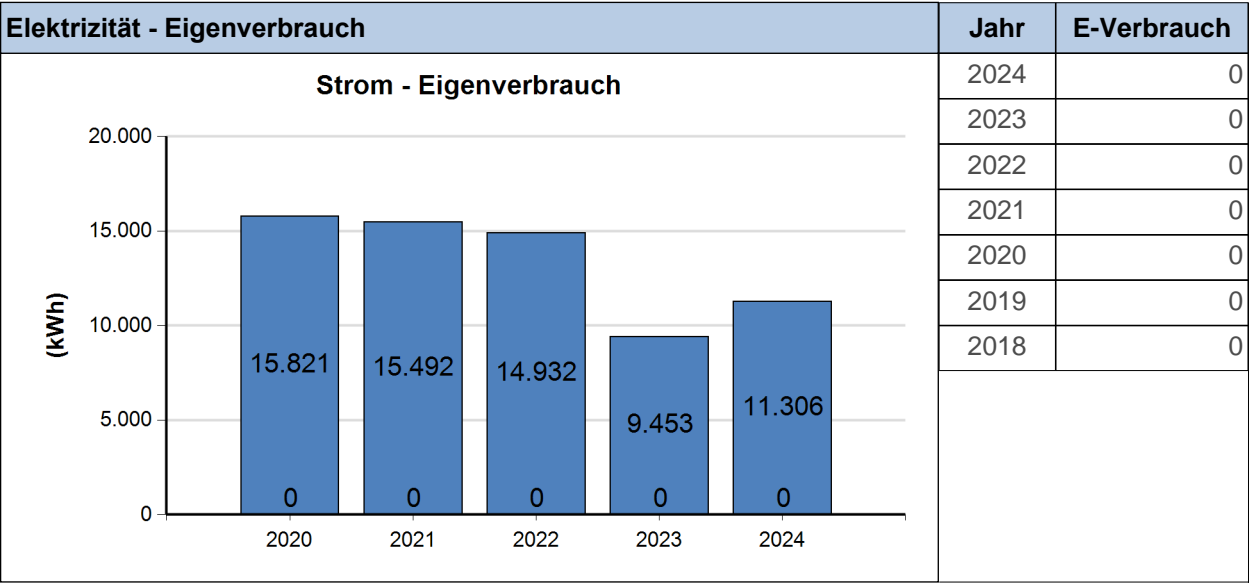
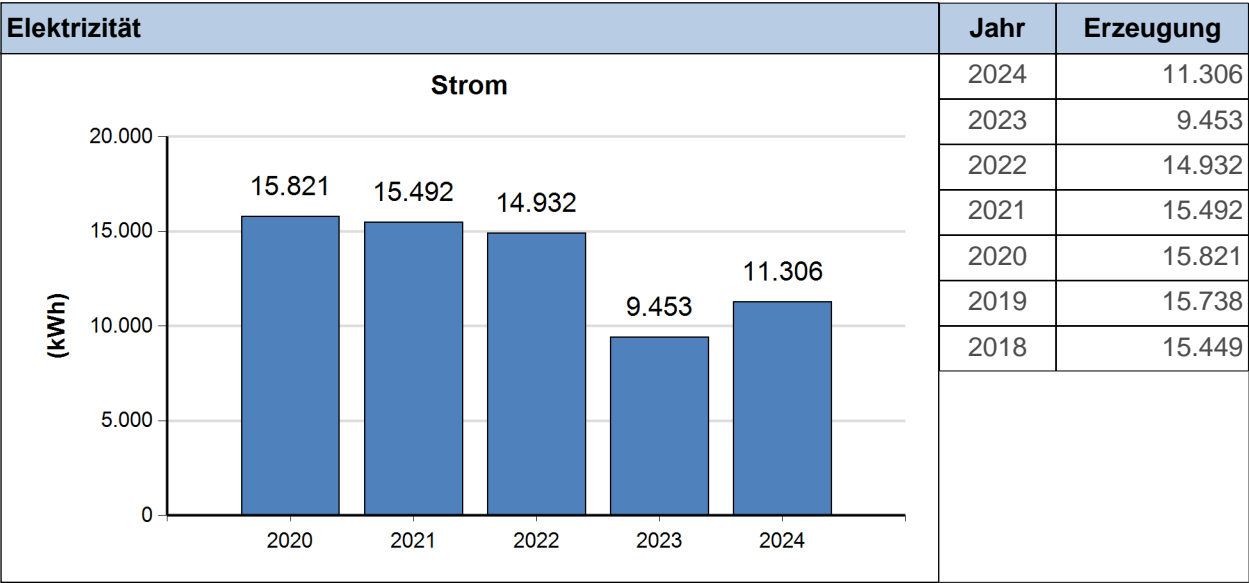


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

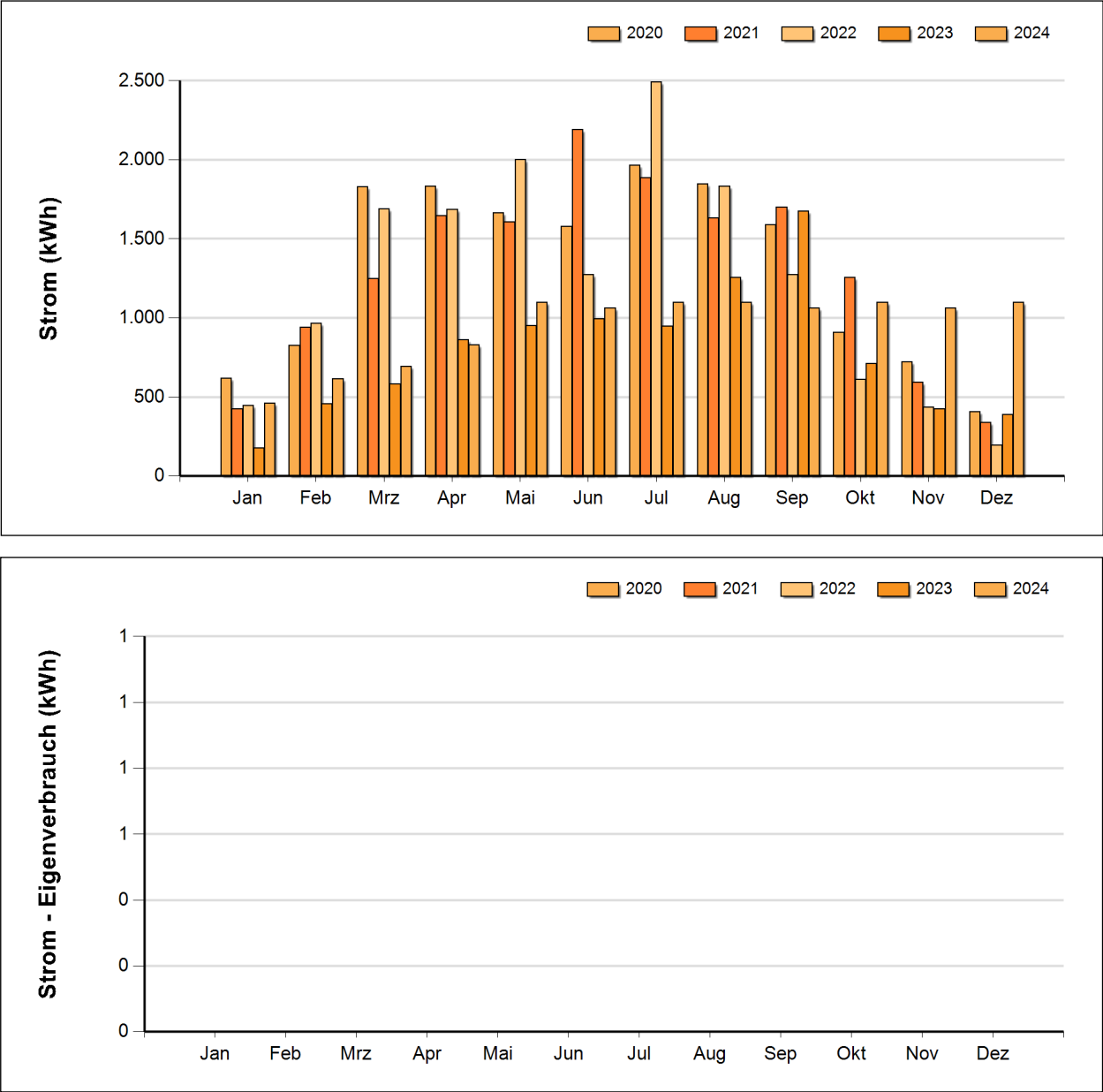
keine

7.12 PV-Volleinspeiser Vereinshaus Dach 14,5 kWp

7.12.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.12.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

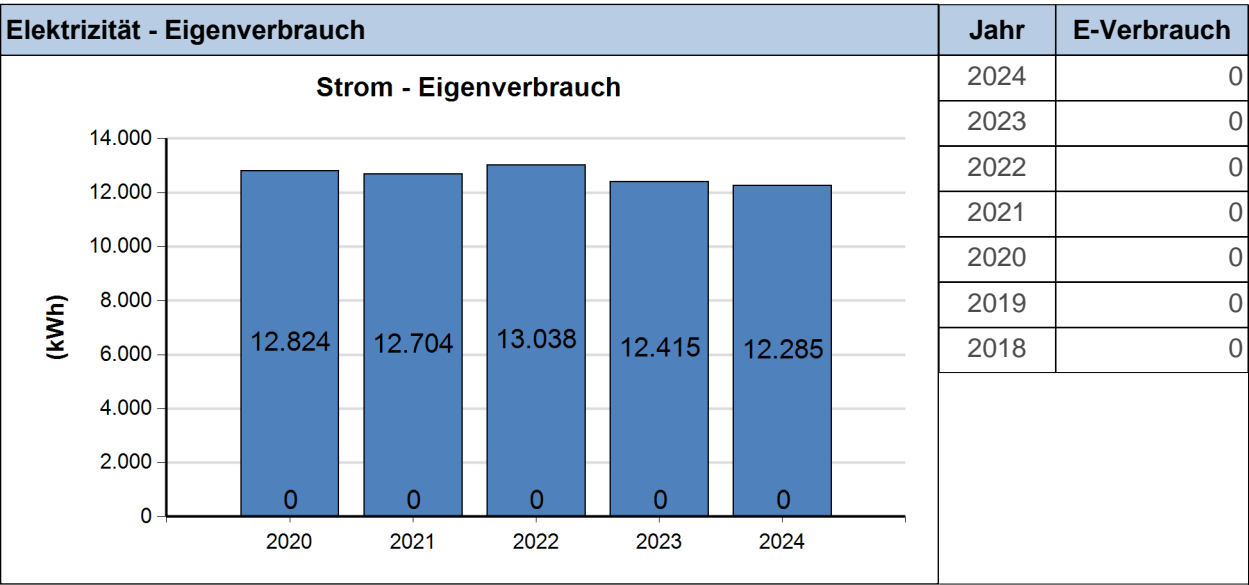
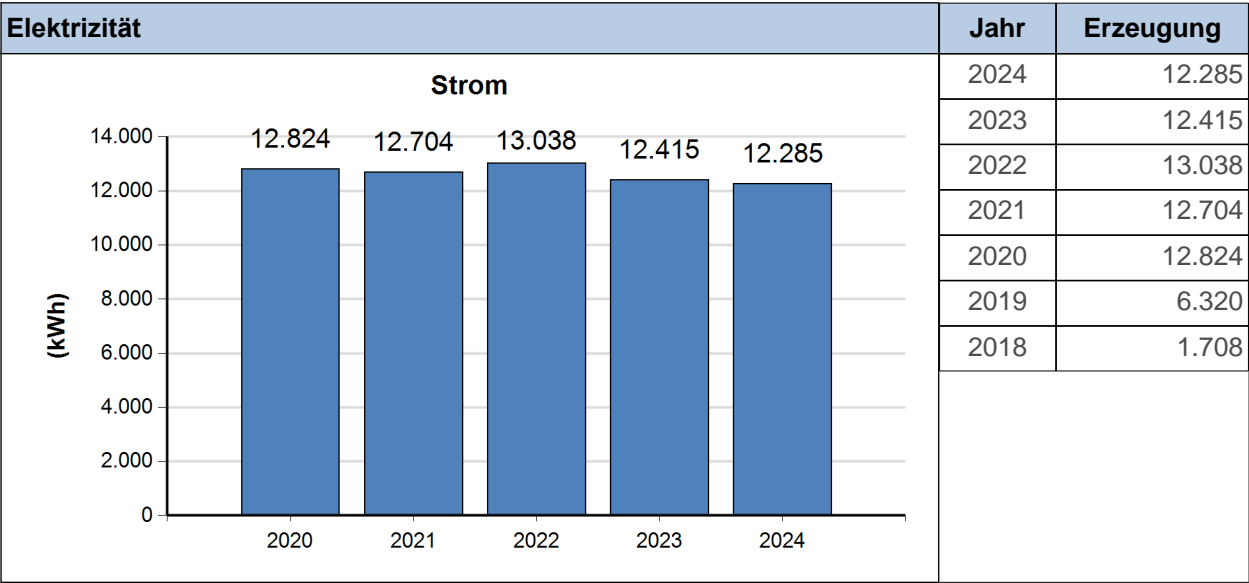


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

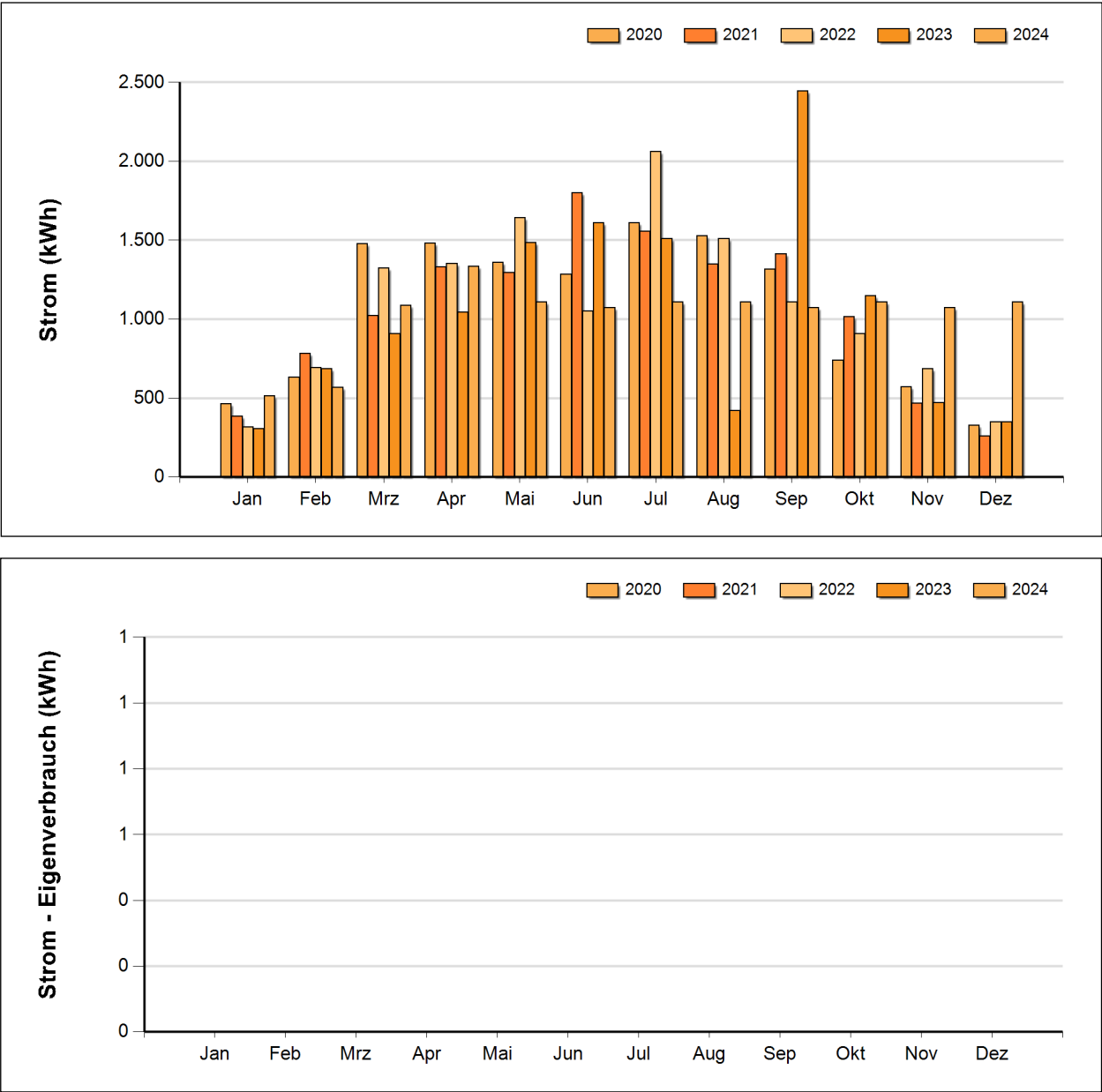
keine

7.13 PV-Volleinspeiser Vereinshaus Freifläche 12,4 kWp

7.13.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.13.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

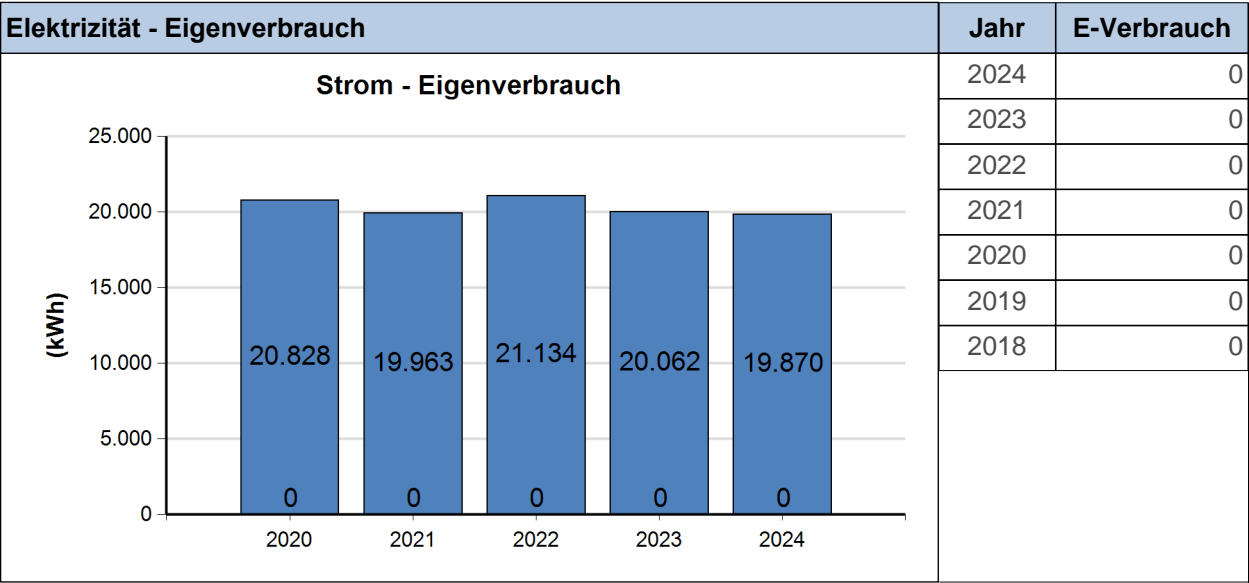
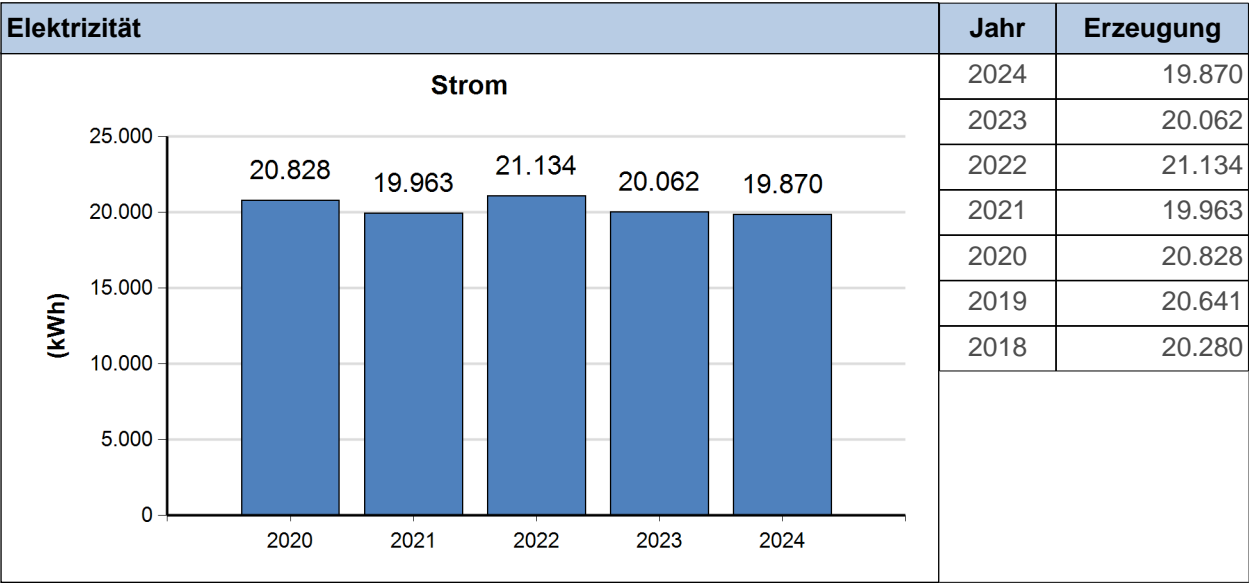


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

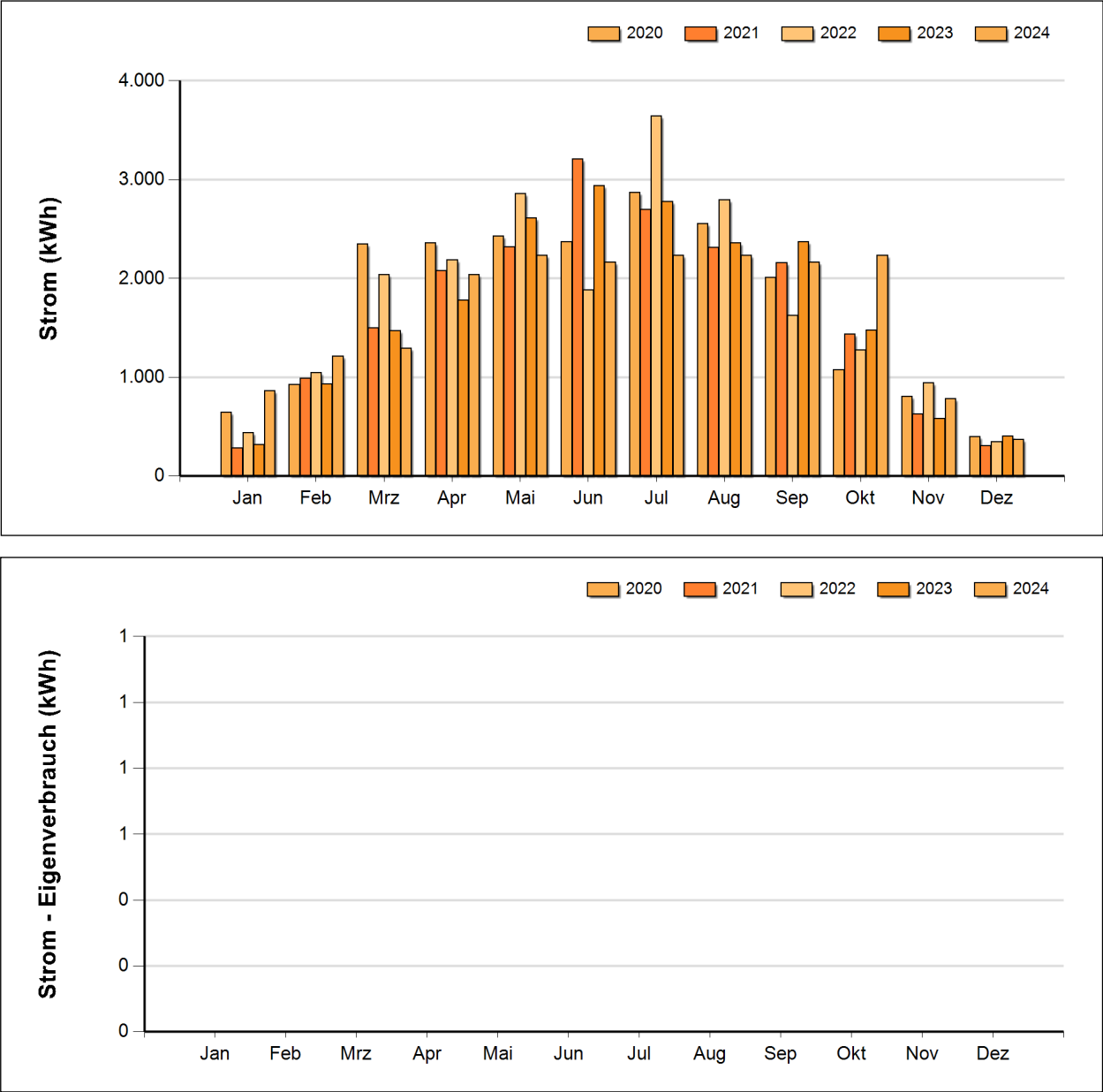
keine

7.14 PV-Volleinspeiser Volksschule + NMS 19,89 kWp

7.14.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.14.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

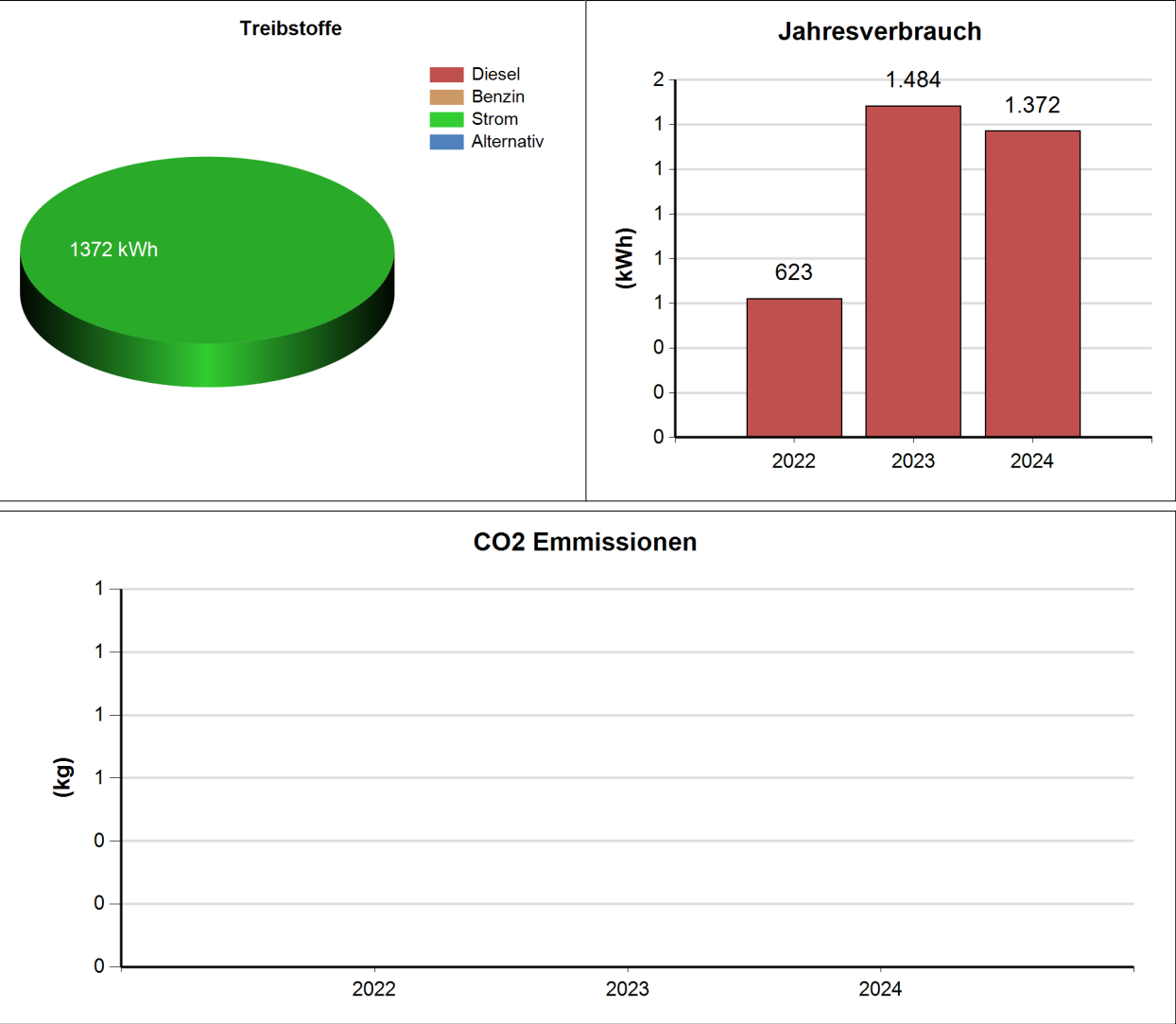
keine

8. Fuhrparke

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

1 e-Opel Vivaro

Verbrauch

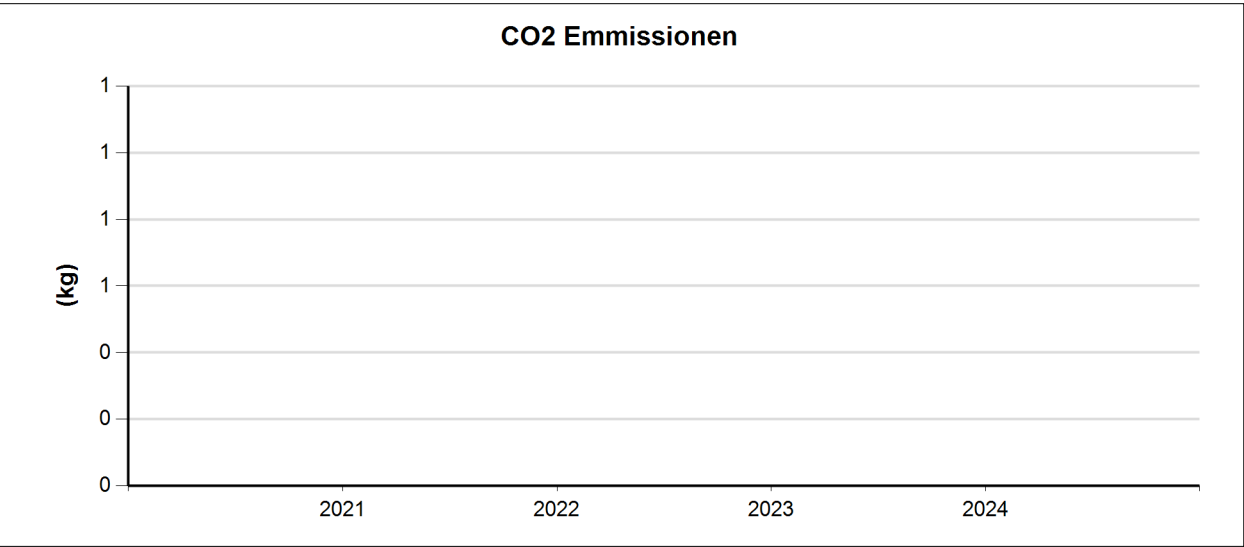
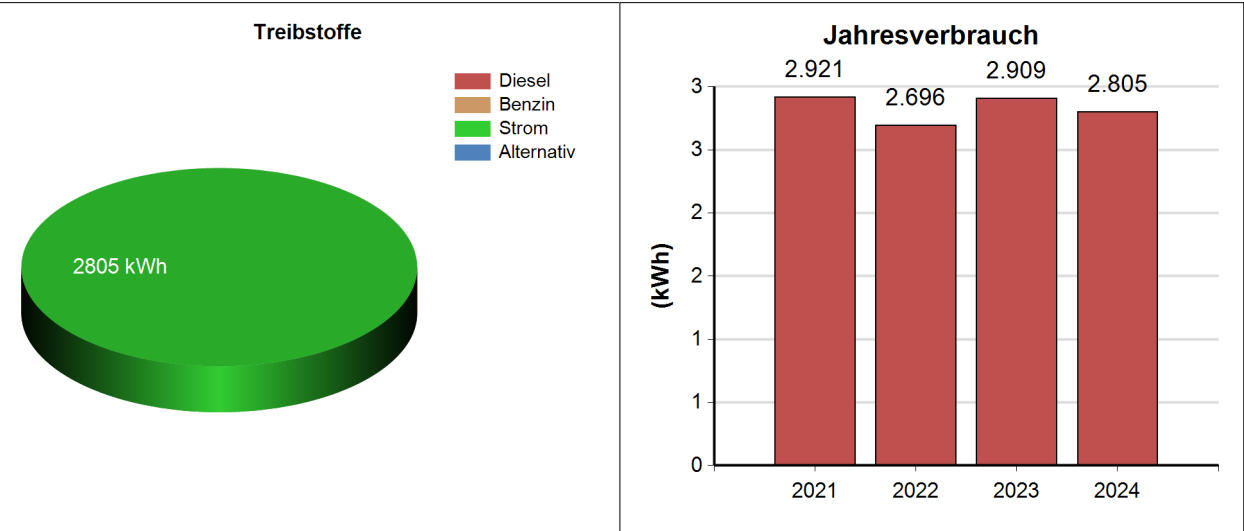


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

2 e-Renault Kangoo_Essen auf Rädern

Verbrauch

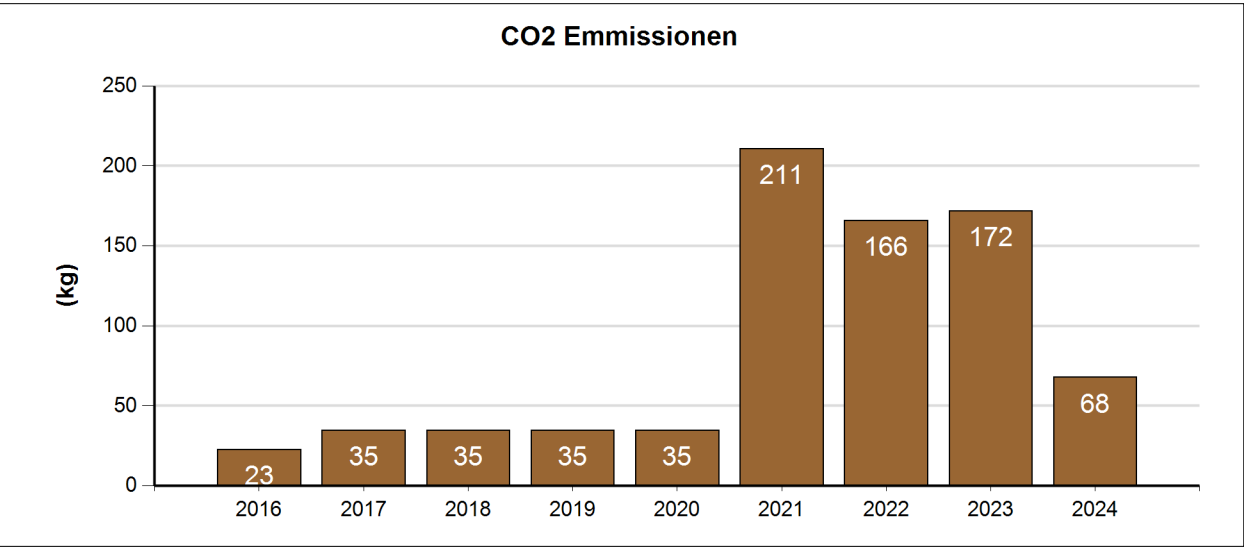
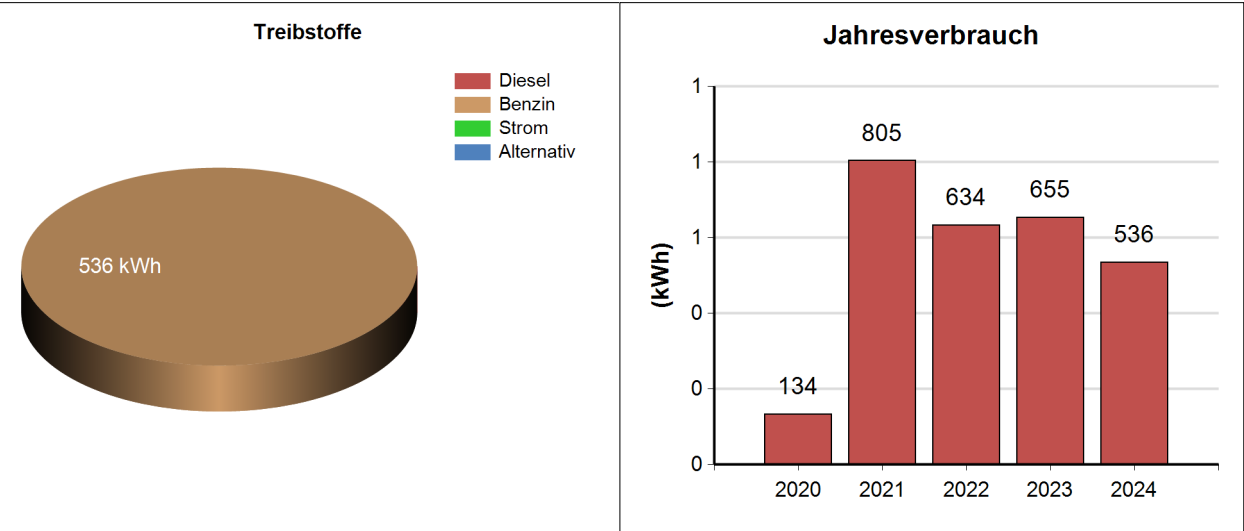


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

3 Jonsered Rider (Aufsitzmulchmäher)

Verbrauch

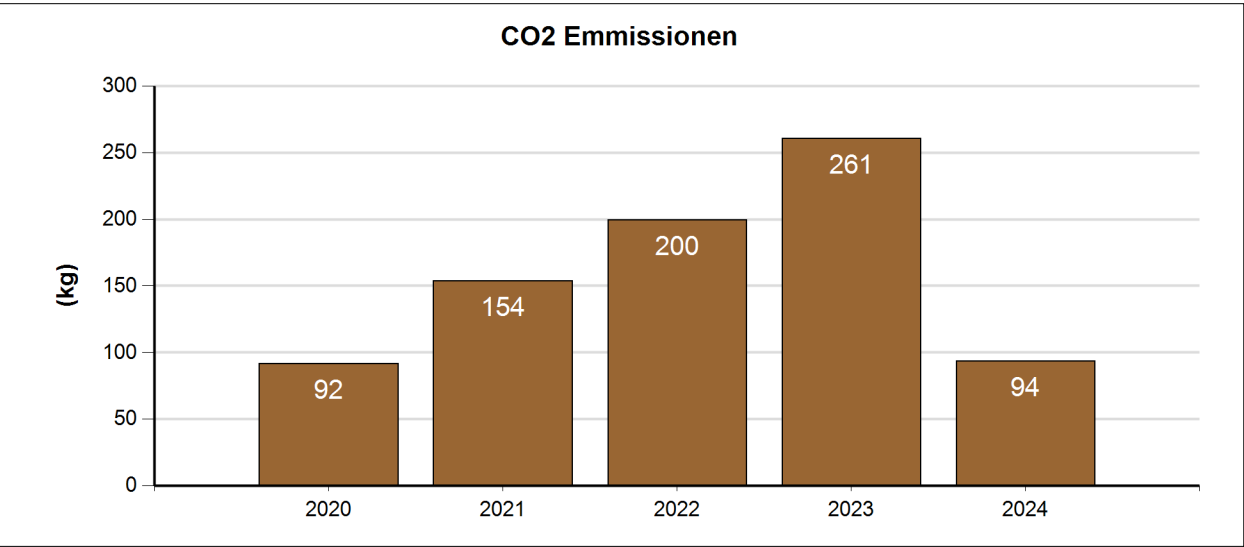
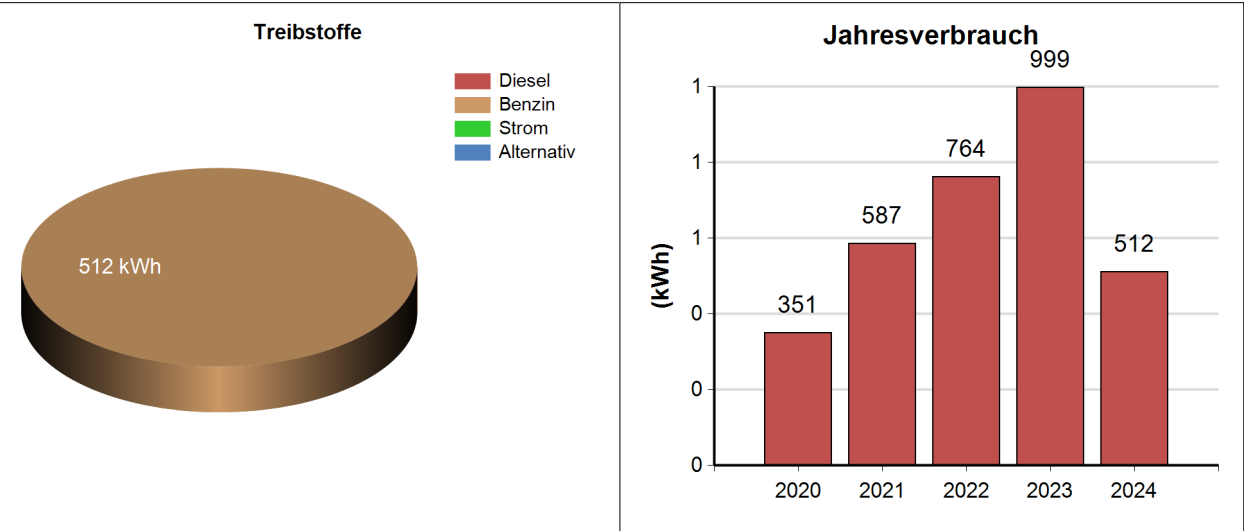


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

4 Kleingeräte

Verbrauch

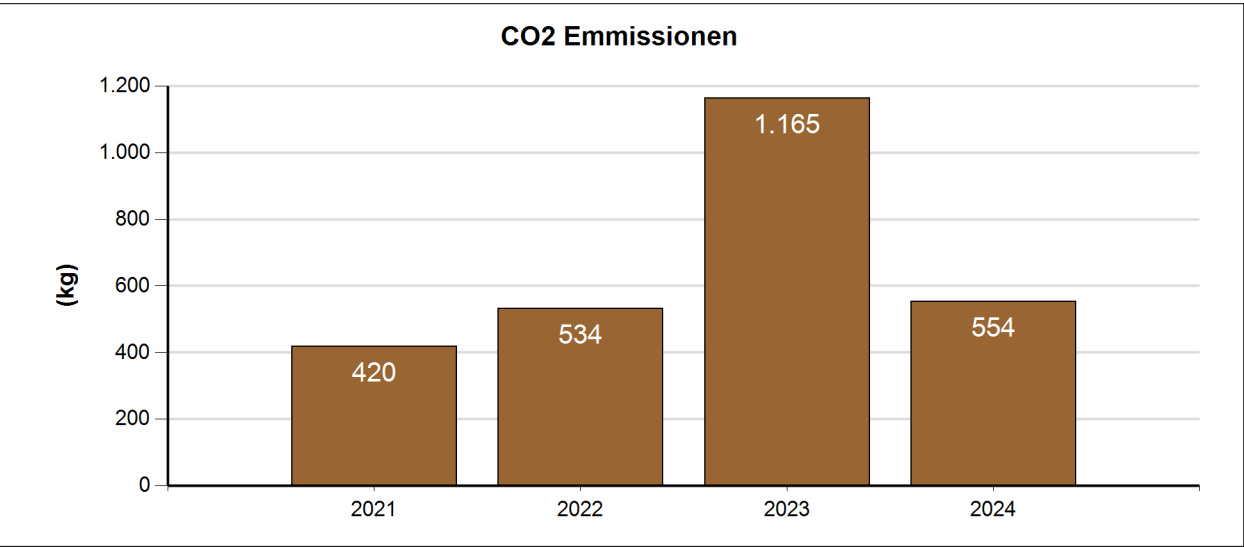
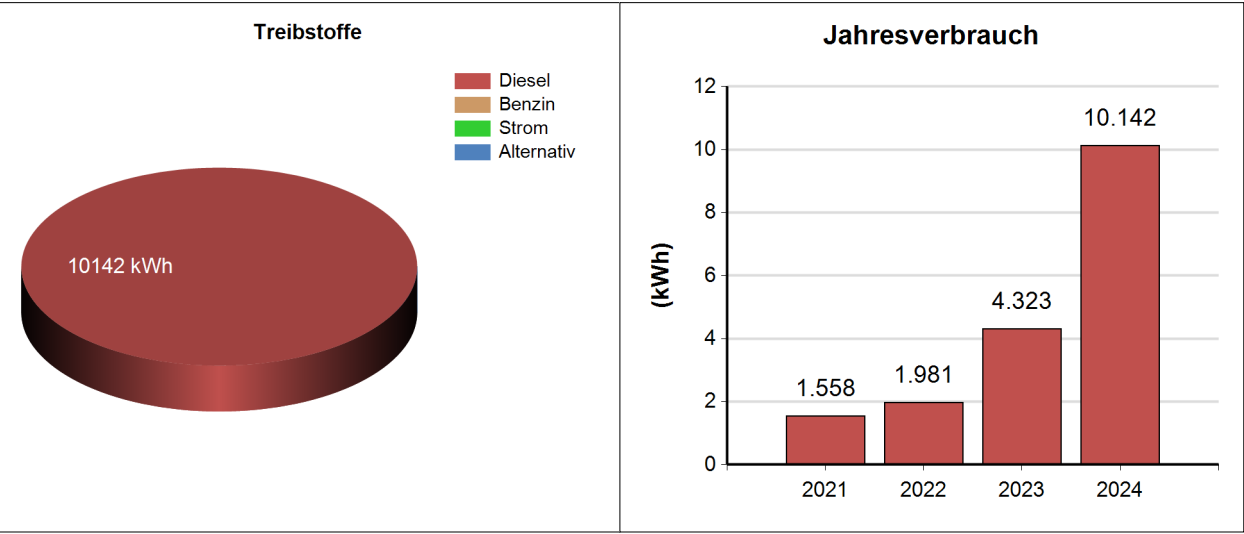


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5 Traktor CASE JX70U

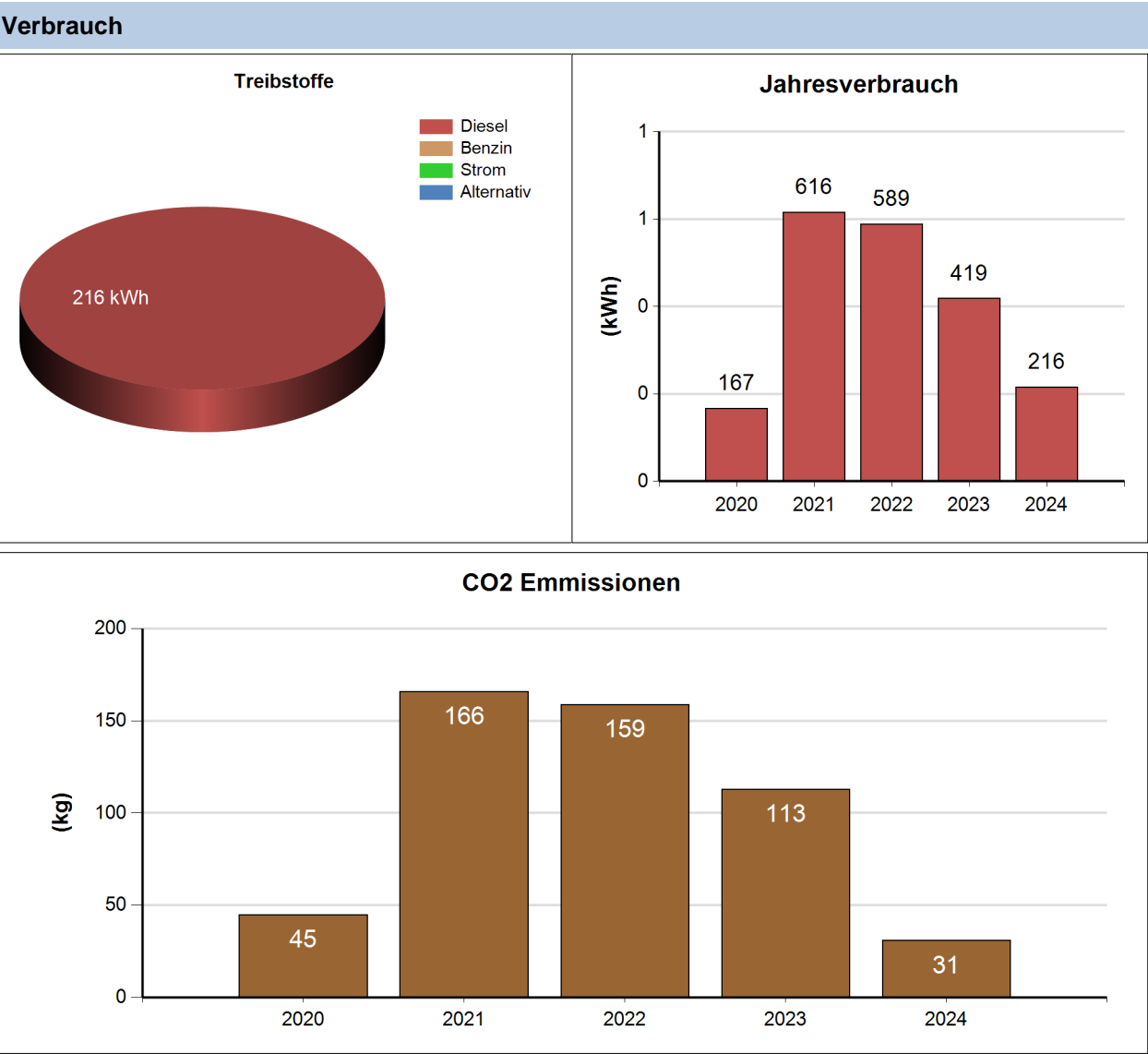
Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6 Traktor Kubota 623

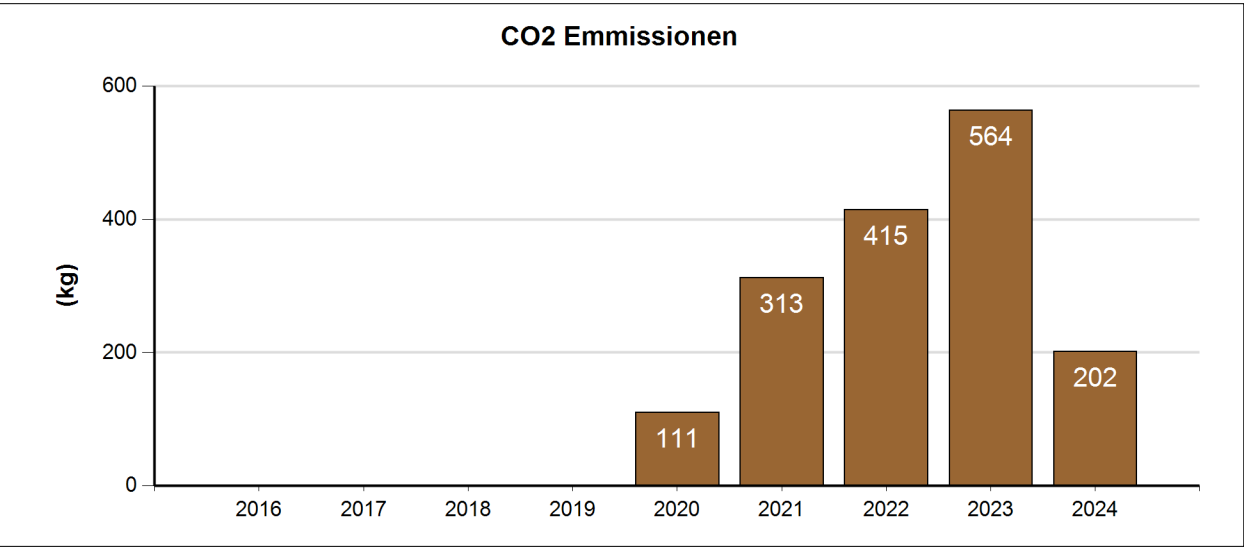
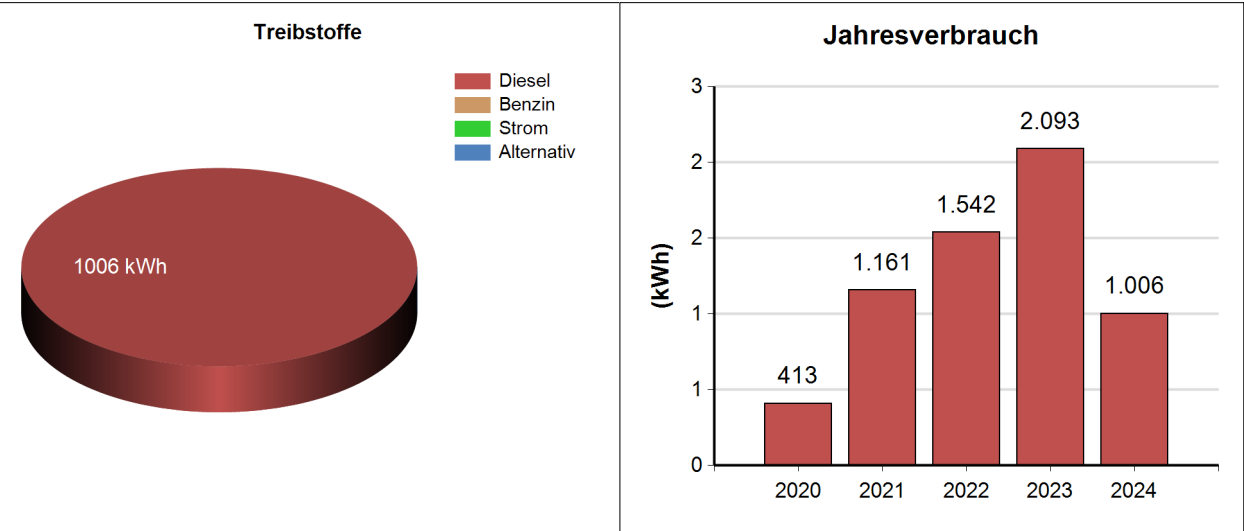


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

7 Traktor Kubota B6200

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

