Gemeinde Energie Bericht 2023

Nußdorf ob der Traisen

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	Seite 4
1.	Objektübersicht	Seite 5
	1.1 Gebäude	Seite 5
	1.2 Anlagen	Seite 5
	1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 5
	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 Bauhof Mühlweg 2	Seite 14
	5.2 FF-Haus Nußdorf	Seite 18
	5.3 FF-Haus Reichersdorf Obere Ortsstraße 34	Seite 22
	5.4 FF-Haus Theyern	Seite 26
	5.5 Gemeindeamt Marktplatz 1 (bis Oktober 2024)	Seite 30
	5.6 Kindergarten Marktplatz 1	Seite 34
	5.7 Urzeitmuseum Marktplatz 1	Seite 38
	5.8 Volksschule & Musikschule	Seite 42
	5.9 Dorfcafe Reichersdorf Obere Ortsstraße 9	Seite 46
	5.10 Dorfgeschäft Reichersdorf	Seite 50
	5.11 Vereinshaus Franzhausen Kirchleithenweg 12	Seite 54
	5.12 Marktzentrum Marktplatz 4	Seite 58
6.	Anlagen	Seite 63
	6.1 FSV Nußdorf	Seite 63
	6.2 Kapellen	Seite 64
	6.3 Kühlanlage Florianigasse	Seite 65
	6.4 Pfarramt Nussdorf	Seite 66
	6.5 Straßenbeleuchtung	Seite 67
	6.6 VAZ - Schloss Nußdorf Marktplatz 1	Seite 68
	6.7 Wasserversorgungsanlagen	Seite 69
	6.8 WC-Anlage - Kellergasse Reichersdorf	Seite 70
7.	Energieproduktion	Seite 71
	7.1 PV-Anlage Bauhof	Seite 71
	7.2 PV-Anlage Dorfgeschäft	Seite 73
	7.3 PV-Anlage FF Reichersdorf	Seite 75
	7.4 PV-Anlage Gemeindeamt	Seite 77
	7.5 PV-Anlage KIGA	Seite 79
	7.6 PV-Anlage Marktzentrum	Seite 81
	7.7 PV-Anlagen Vereinshaus Franzhausen	Seite 83
	7.8 PV-Anlagen WVA Industriegebiet	Seite 85
8.	Fuhrpark	Seite 87

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 Nußdorf ob der Traisen nach.

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

1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m²*a) als Vergleichswert herangezogen und durch die Kategorien von A bis G ausgedrückt, wobei A die beste und G die schlechteste Kategorie darstellt.
Auf den folgenden Seiten des Gemeinde-Energie-Berichtes wird eine Zusammenfassung des gesamten Gemeinde-Energieverbrauchs dargestellt und eine Empfehlung der/des Energiebeauftragten ausgesprochen. Anschließend wird für jedes Gebäude eine Detailauswertung vorgenommen.

LEGENDE:
Fläche [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes
Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr
Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr
Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr
CO2 [kg]: CO2-Emissionen aus dem Energieverbrauch im Berichtsjahr
LS: Labelling Strom; zeigt den Stromverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ
LW: Labelling Wärme; zeigt den Wärmeverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof Mühlweg 2	95	18.672	13.803	0	4.257	F	G
Feuerwehr(FF)	FF-Haus Nußdorf	300	13.646	0	0	3.111	B	kA
Feuerwehr(FF)	FF-Haus Reichersdorf Obere Ortsstraße 34	522	32.431	21.743	0	7.394	C	G
Feuerwehr(FF)	FF-Haus Theyern	84	0	0	0	0	kA	kA
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt Marktplatz 1 (bis Oktober 2024)	968	66.932	60.714	0	15.261	C	G
Kindergarten(KG)	Kindergarten Marktplatz 1	667	46.120	44.289	0	10.515	C	G
Kulturbauten(KU)	Urzeitmuseum Marktplatz 1	449	0	22.501	0	0	kA	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule & Musikschule	1.666	104.487	28.378	0	33.216	C	D
Sonderbauten(SON)	Dorfcafe Reichersdorf Obere Ortsstraße 9		0	22.137	0	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Dorfgeschäft Reichersdorf		0	4.849	0	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Vereinshaus Franzhausen Kirchleithenweg 12		0	3.858	0	0	kA	kA
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Marktzentrum Marktplatz 4	335	28.308	82.722	0	2.145	D	G
		5.086	**310.595**	**304.994**	**0**	**75.900**		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
FSV Nußdorf	0	2.197	0	727
Kapellen	0	883	0	292
Kühlanlage Florianigasse	0	2.389	0	791
Pfarramt Nussdorf	0	0	0	0
Straßenbeleuchtung	0	52.883	0	17.504
VAZ - Schloss Nußdorf Marktplatz 1	0	6.742	0	2.232
Wasserversorgungsanlagen	0	58.577	0	18.116
WC-Anlage - Kellergasse Reichersdorf	0	529	0	175
	0	**124.200**	**0**	**39.837**

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Anlage Bauhof	0	13.803
PV-Anlage Dorfgeschäft	0	2.083
PV-Anlage FF Reichersdorf	0	21.743
PV-Anlage Gemeindeamt	0	68.789
PV-Anlage KIGA	0	50.061
PV-Anlage Marktzentrum	0	25.078
PV-Anlagen Vereinshaus Franzhausen	0	7.180
PV-Anlagen WVA Industriegebiet	0	2.295
	0	**191.032**

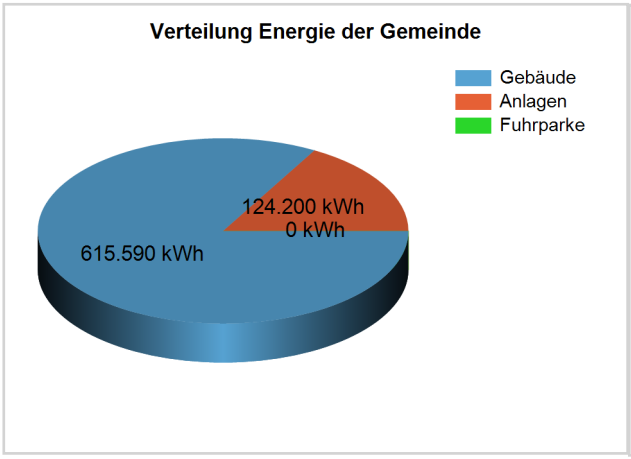
1.4 Fuhrparke

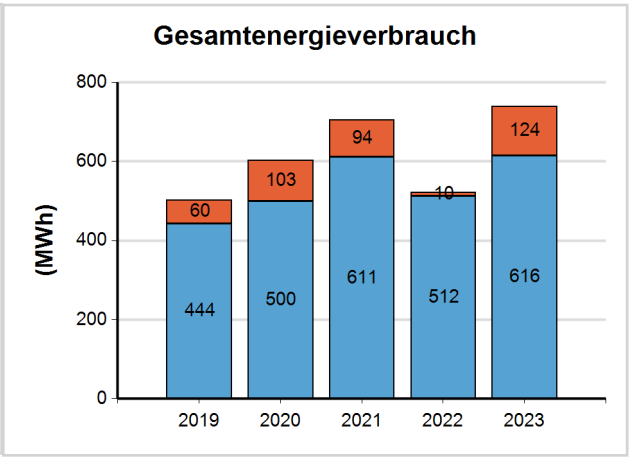
keine

2. Gemeindezusammenfassung

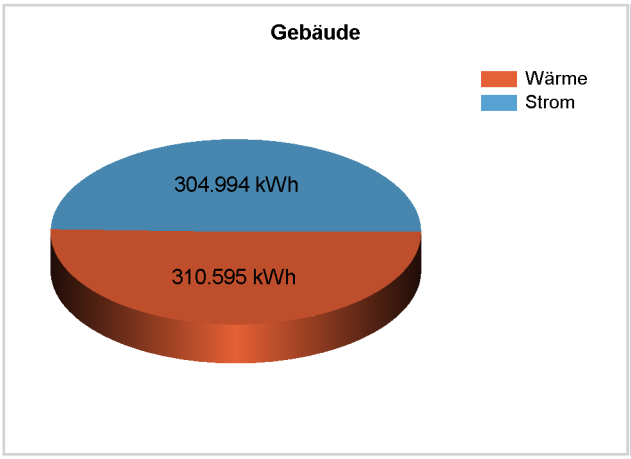
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

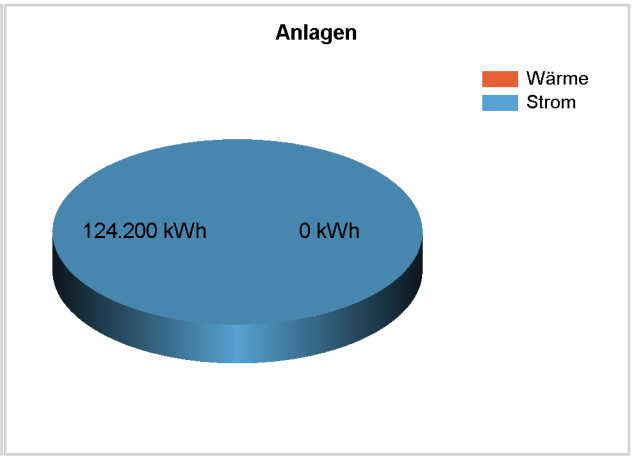
Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Nußdorf ob der Traisen wurden im Jahr 2023 insgesamt 739.790 kWh Energie benötigt. Davon wurden 83% für Gebäude, 17% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.





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

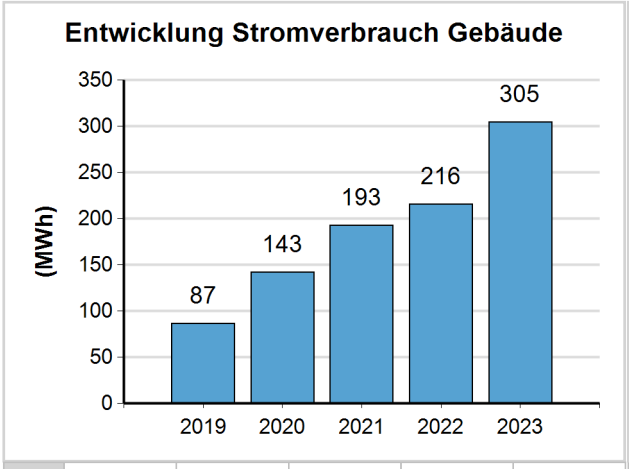




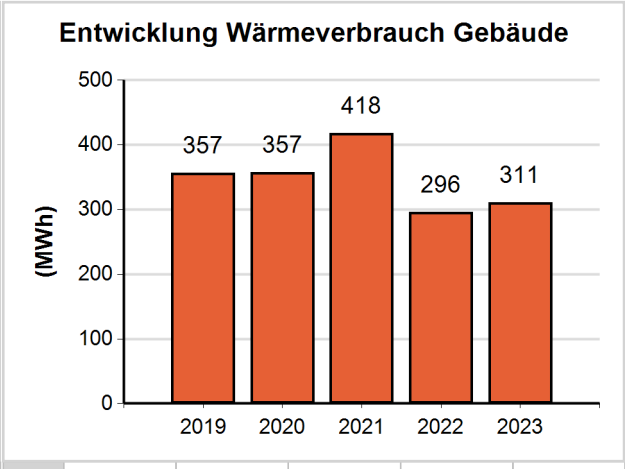
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2023 gegenüber 2022 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 41,71 %, Wärme 4,87 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 11,26 %, Strom 90,03 %, Kraftstoffe 0,0 %

Gebäude

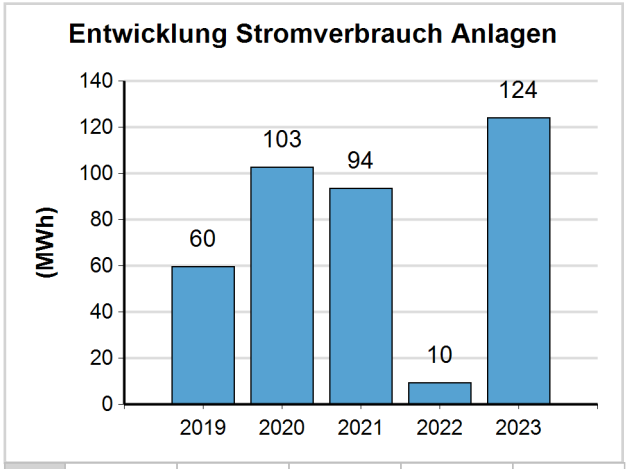


kWh	87.081	142.815	193.087	216.248	304.994



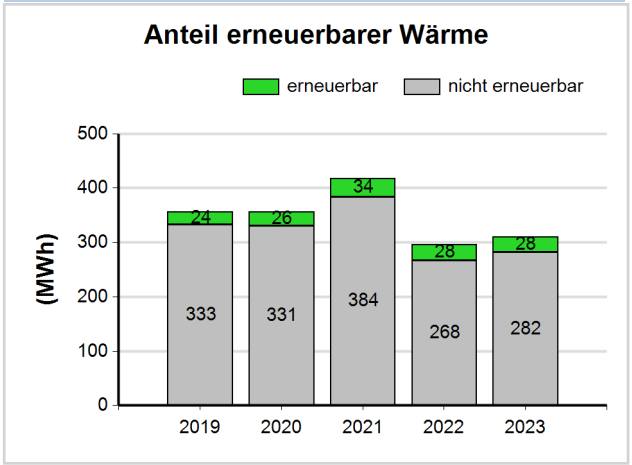
kWh	356.740	357.457	418.354	296.179	310.595

Anlagen



kWh	59.937	102.767	93.639	9.612	124.200

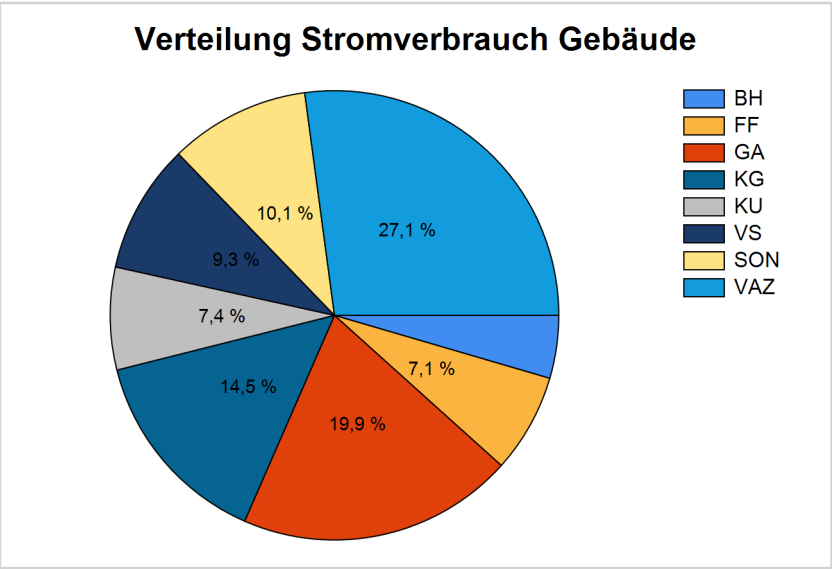
Erneuerbare Energie



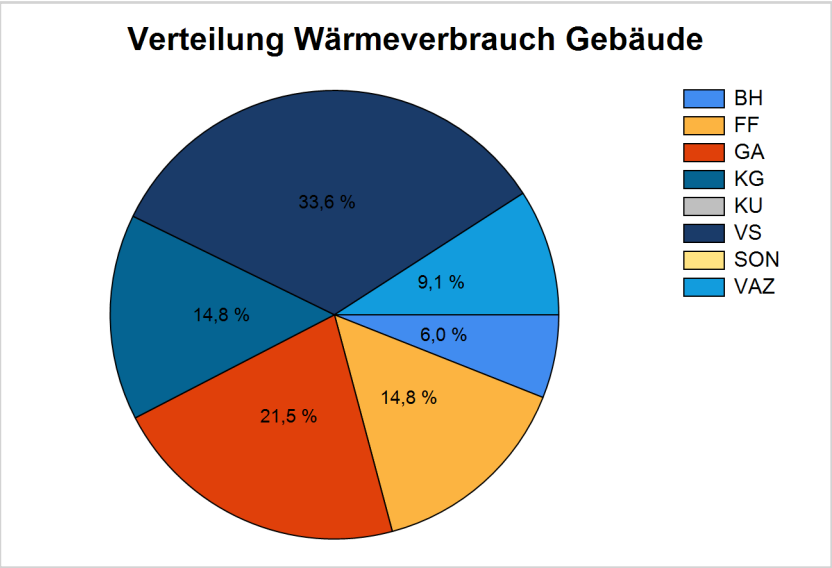
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

Gebäude

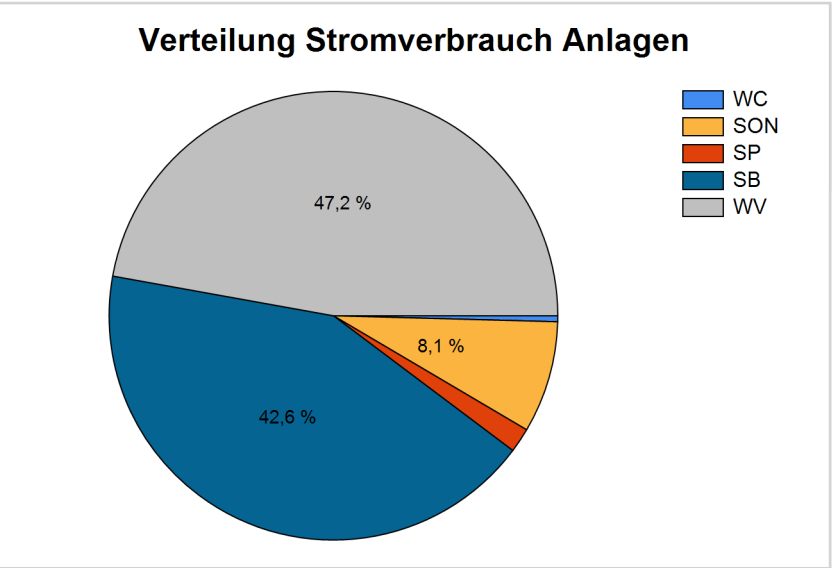


Bauhof(BH)	13.803 kWh
Feuerwehr(FF)	21.743 kWh
Gemeindeamt(GA)	60.714 kWh
Kindergarten(KG)	44.289 kWh
Kulturbauten(KU)	22.501 kWh
Schule-Volksschule(VS)	28.378 kWh
Sonderbauten(SON)	30.844 kWh
Veranstaltungszentrum	82.722 kWh



Bauhof(BH)	18.672 kWh
Feuerwehr(FF)	46.076 kWh
Gemeindeamt(GA)	66.932 kWh
Kindergarten(KG)	46.120 kWh
Kulturbauten(KU)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	104.487 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh
Veranstaltungszentrum	28.308 kWh

Anlagen

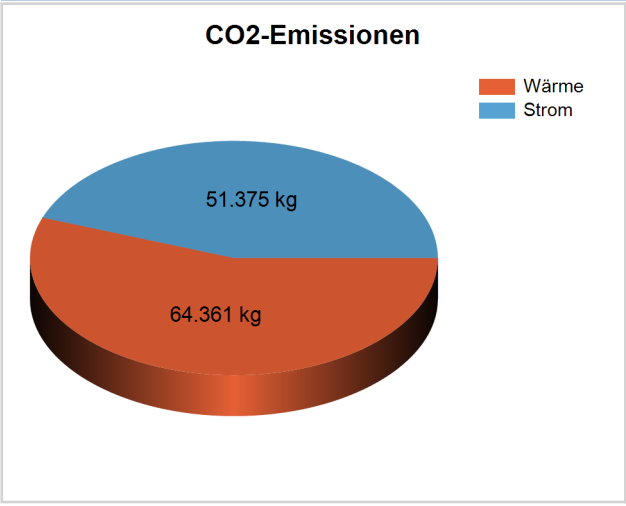


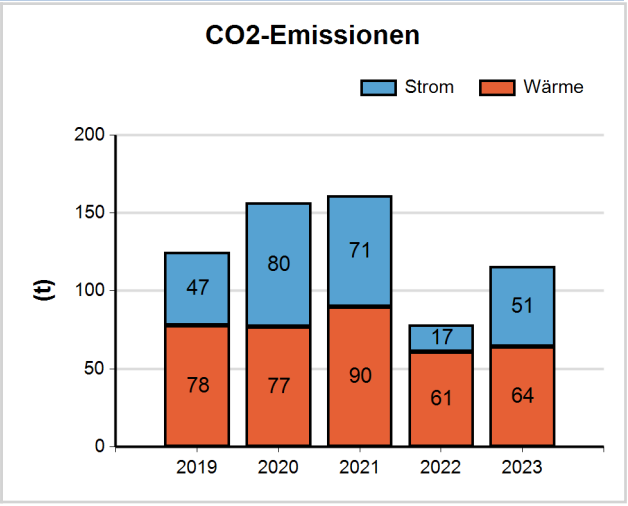
Öffentliche WC Anlage	529 kWh
Sonderanlagen(SON)	10.014 kWh
Sportplatz(SP)	2.197 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	52.883 kWh
Wasserversorgungsanlag	58.577 kWh

2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

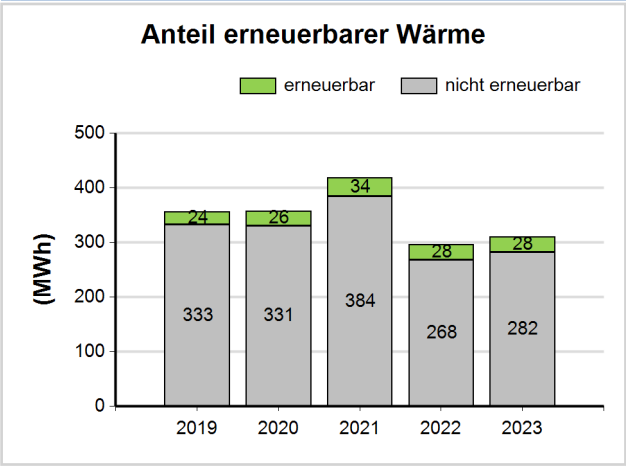
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 115.736 kg, wobei 56% auf die Wärmeversorgung, 44% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

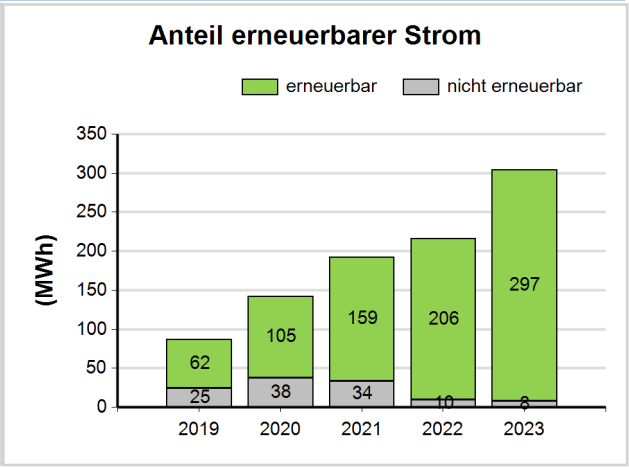
Emissionen



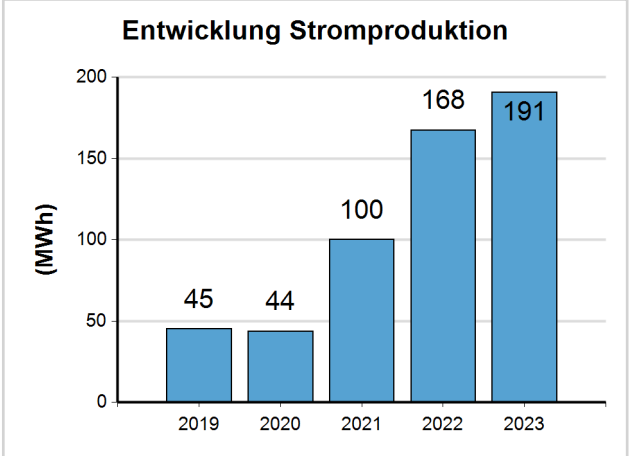


Erneuerbare Energie





Produzierte ökologische Energie

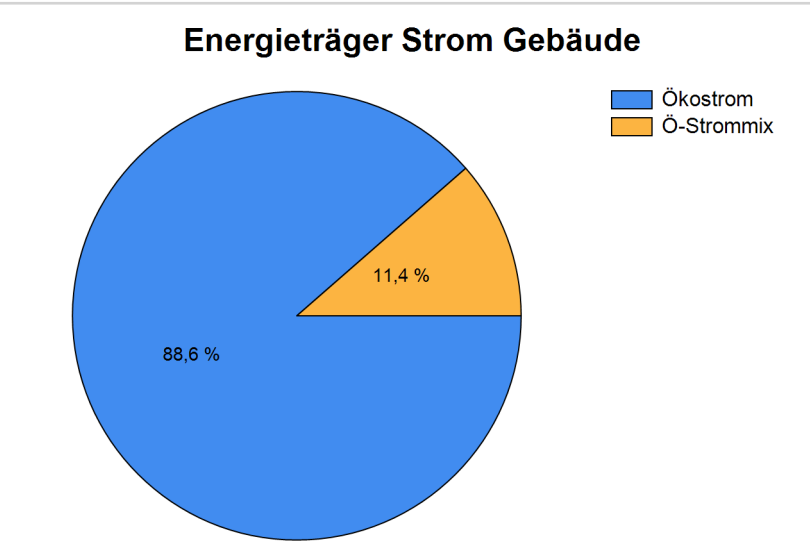


kWh	45.345	44.113	100.320	167.877	191.032

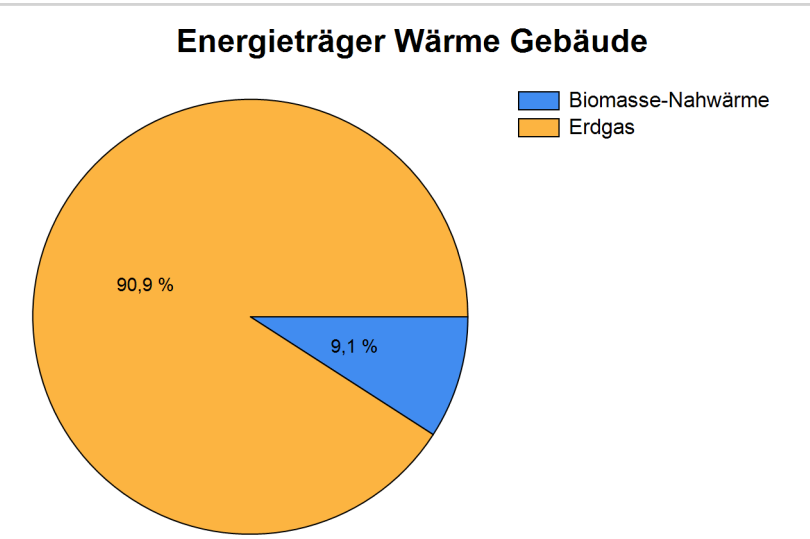
2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude

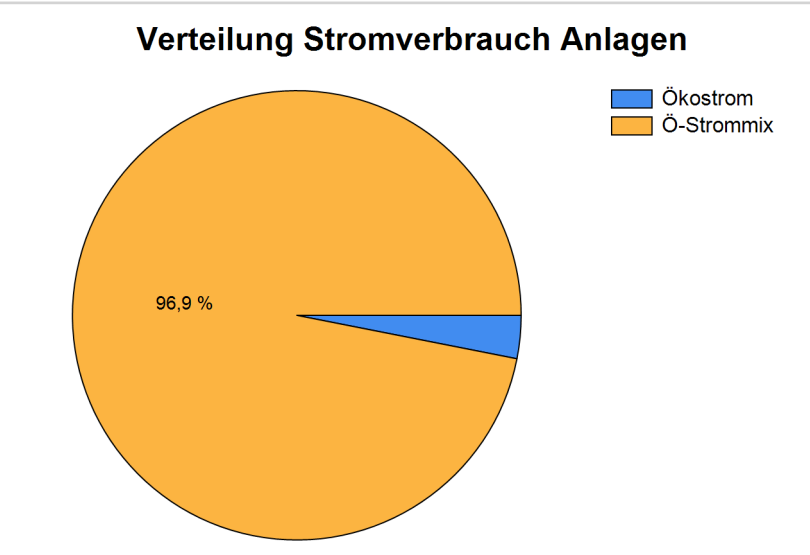


Ökostrom	270.136 kWh
Ö-Strommix	34.859 kWh



Biomasse-Nahwärme	28.308 kWh
Erdgas	282.288 kWh

Anlagen



Ökostrom	3.845 kWh
Ö-Strommix	120.355 kWh

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

Im Zuge der SmartMeter Aufrüstung, werden alle Strom-Zähler online über das Webportal der Netz NÖ ausgelesen. Lediglich die Wärmeversorgung des Kindergartens errechnet sich anteilsmäßig aus dem Verbrauch des Gemeindeamts. Sämtliche PV-Anlagen werden ebenfalls monatlich erfasst.
Im langfristigen Trend sind sämtliche Verbräuche nahezu konstant.
Im Bereich des Strombedarfs gibt es eine größere Anzahl an PV-Anlagen, welche sich positiv auf die Emissionsbilanz auswirken. 4 von 6 Objekten besitzen eine PV-Anlage.
Im Bereich der Wärmeversorgung wird ein Gebäude mit Strom geheizt, ein Gebäude mit Pellets, die weiteren 4 Gebäude mit Gas.
Die Straßenbeleuchtung hat einen sinkenden Stromverbrauch, aufgrund der LED-Umstellung.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Aufgrund der konstanten Verbräuche sollte in den Gemeindeobjekten nach Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung gesucht werden.
Dazu sind die Energieausweise heranzuziehen und gegebenenfalls anzupassen.
Im Bereich der Wärmeversorgung kann die CO2-Emission durch Umstellung auf klimaneutrale Brennstoffe erfolgen. Dazu wären die Energieberater der ENU heranzuziehen, soweit dies ohne Budgetaufwand möglich ist. Das gleiche gilt für die Stromheizung im Urzeitmuseum.
Im Kindergarten sollte die Warmwasserversorgung untersucht und auf dezentrale Versorgung umgestellt werden.
Die große Anzahl an PV-Anlagen könnte erweitert werden. (z.B. Bauhof, Feuerwehren) Dazu kann die KEM eingebunden werden.

5. Gebäude

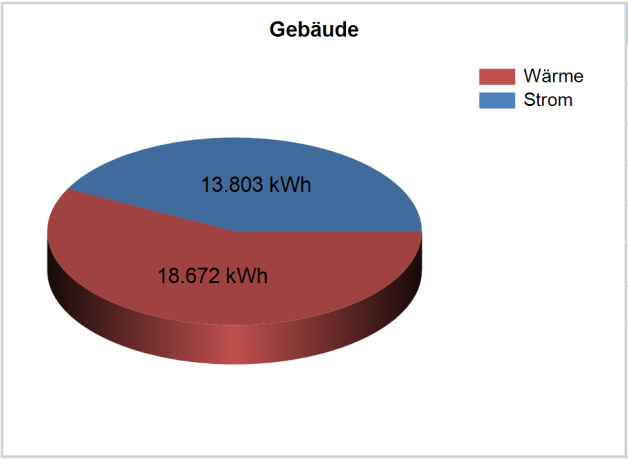
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Bauhof Mühlweg 2

5.1.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Bauhof Mühlweg 2' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 43% für die Stromversorgung und zu 57% für die Wärmeversorgung verwendet.

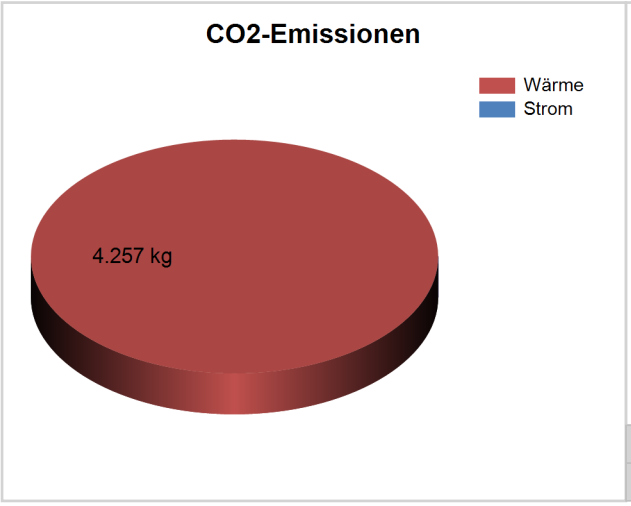
Verbrauch

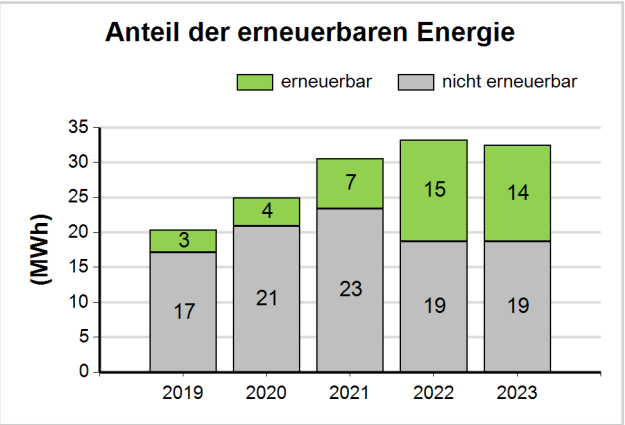


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	18.683	18.672	-0,06%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	22.142	23.478	6,03%
- Erdgas	18.683	18.672	-0,06%
Strom [kWh]	14.584	13.803	-5,35%
- Strom	14.552	13.803	-5,14%
Energie [kWh]	33.267	32.475	-2,38%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.257 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

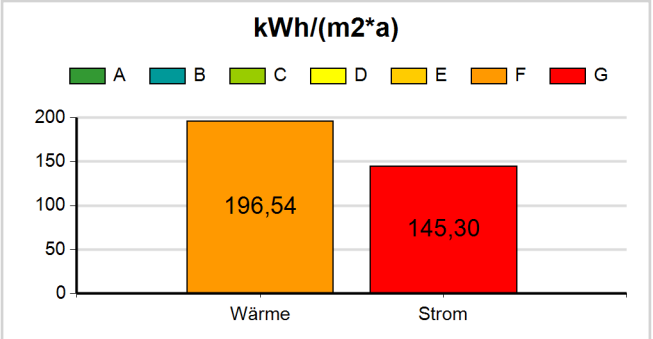




kWh	3.286	4.078	7.114	14.576	13.803
kWh	17.115	20.899	23.436	18.691	18.672

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

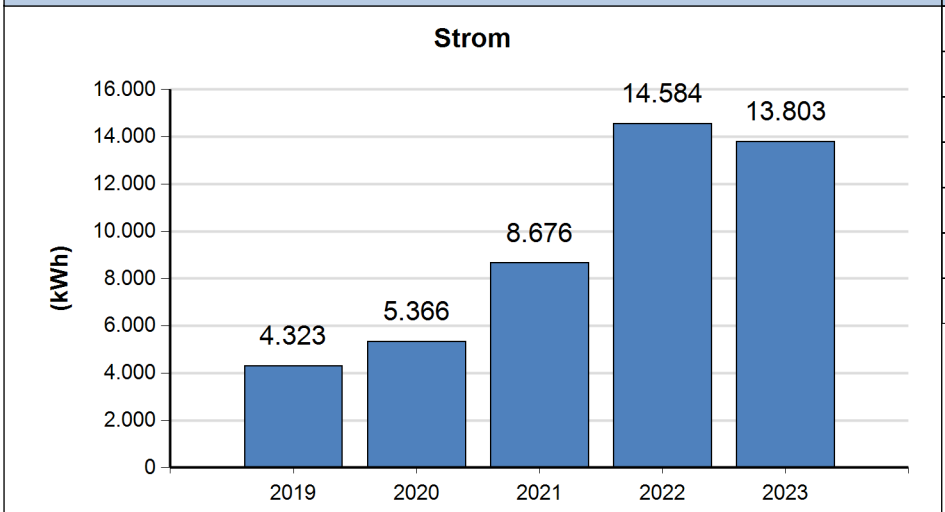
Benchmark

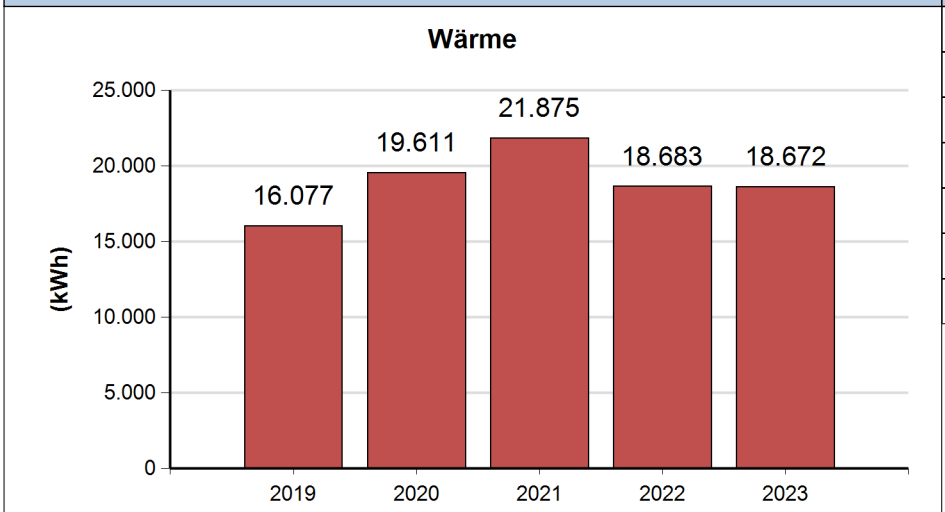


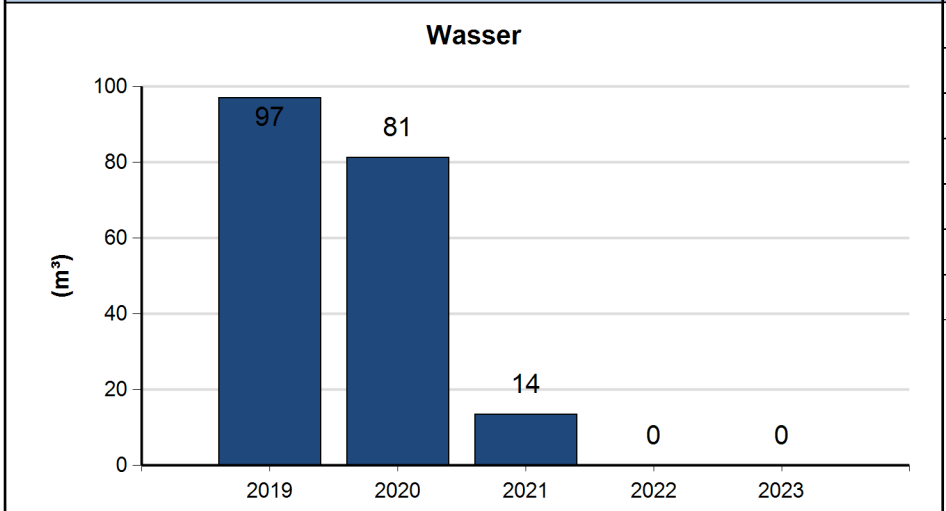
Kategorien (Wärme, Strom)

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

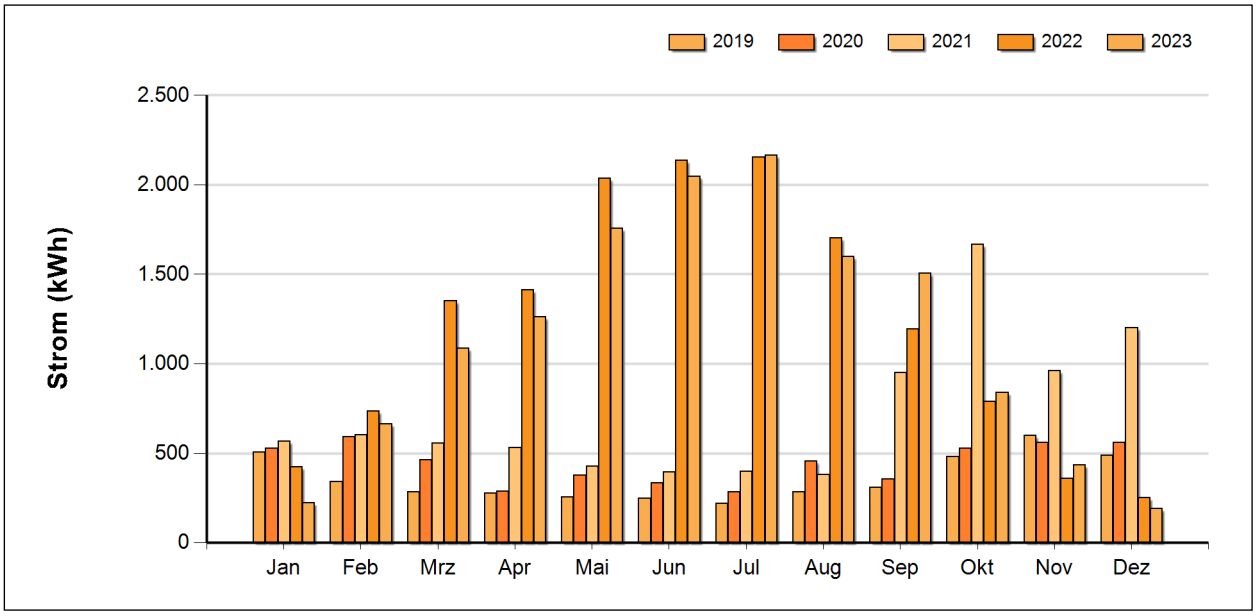
5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

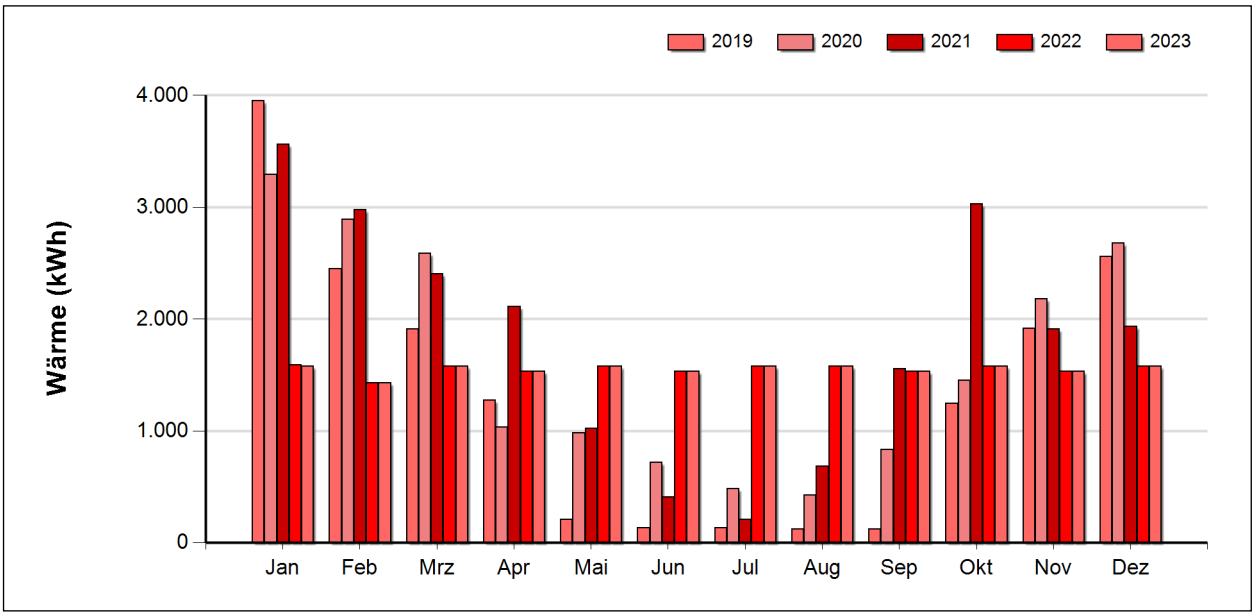
Elektrizität	Jahr	Verbrauch
	2023	13.803
	2022	14.584
	2021	8.676
	2020	5.366
	2019	4.323
	2018	3.242
	2017	4.453

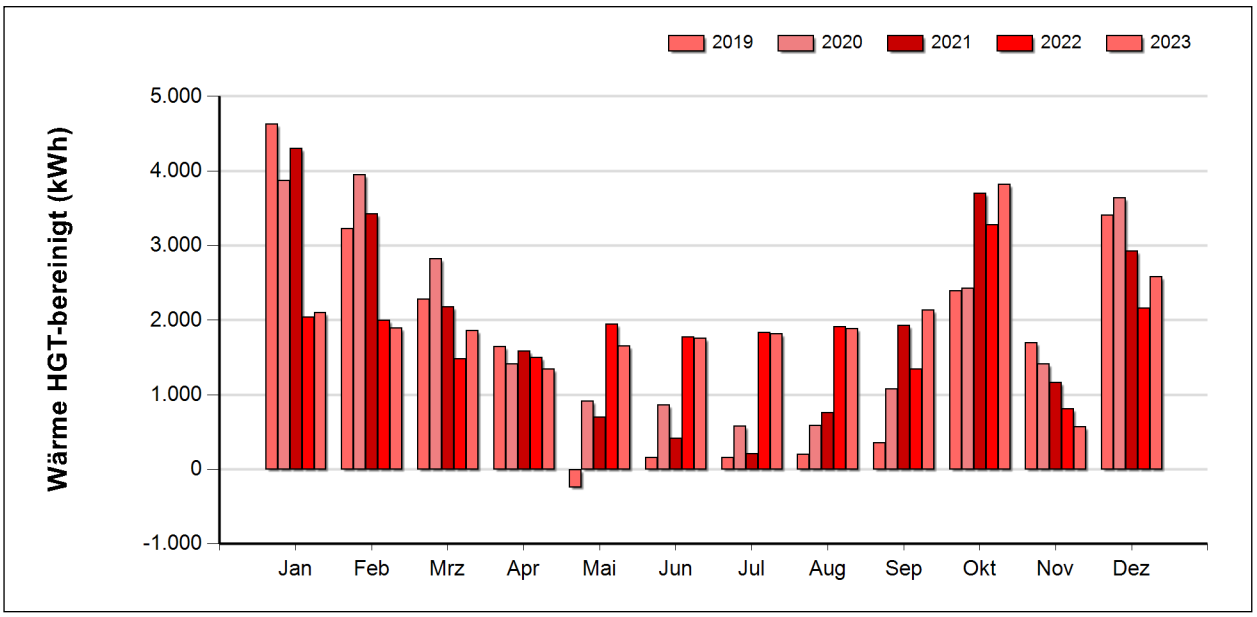
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2023	18.672
	2022	18.683
	2021	21.875
	2020	19.611
	2019	16.077
	2018	16.221
	2017	20.553

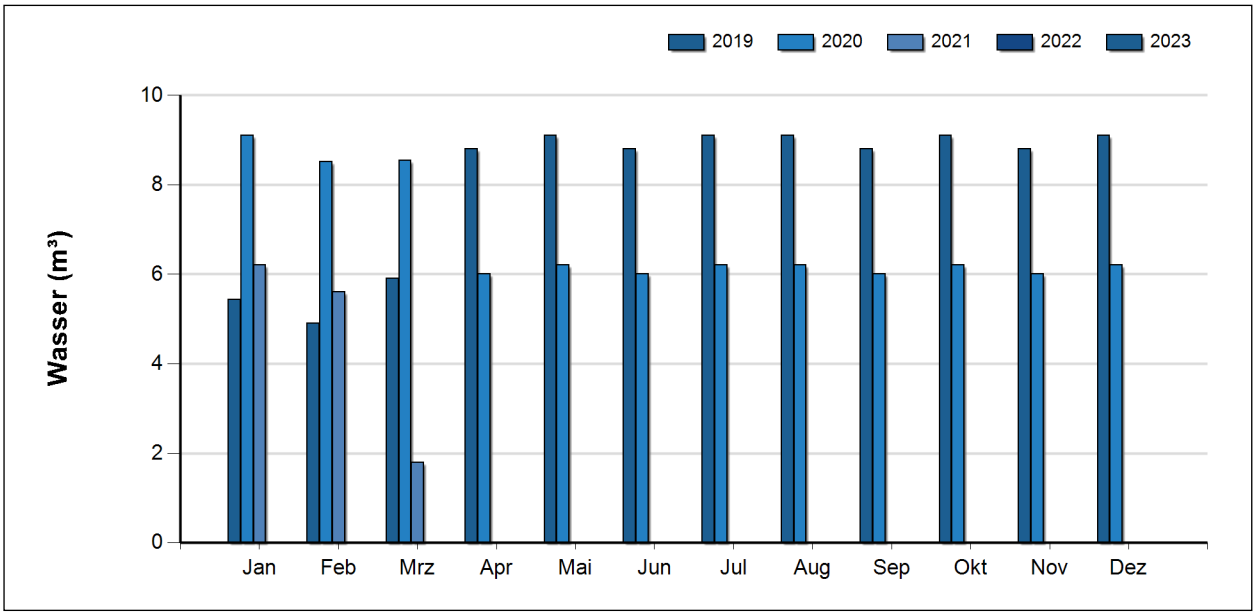
Wasser	Jahr	Verbrauch
	2023	0
	2022	0
	2021	14
	2020	81
	2019	97
	2018	64
	2017	49

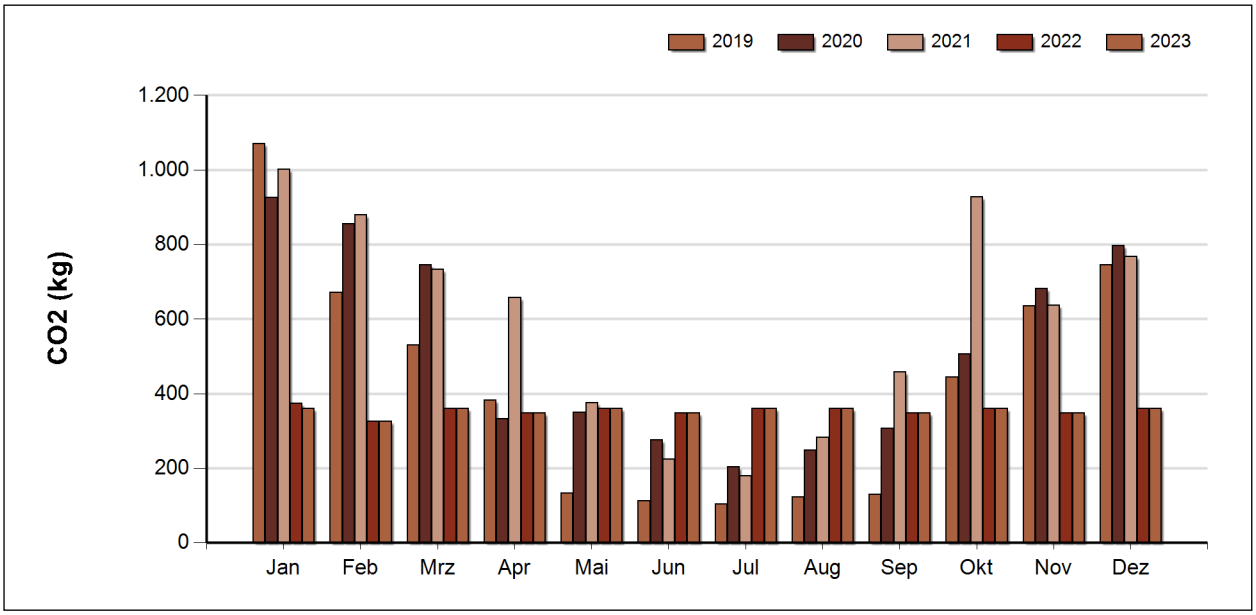
5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Datenablesung von Strom und Gas erfolgt monatlich direkt vom Zähler.

Der steigende Stromverbrauch am Bauhof erklärt sich durch das Elektrofahrzeug, welches täglich aufgeladen werden muss.

Der Bauhof besitzt eine PV-Anlage mit 36,34 kWp. Es ist ein Speicher mit 22,1 kWh vorhanden

Heizung: Gas

Heizungsalter: ?

PV-Anlage: ja

Speicher: ja

Energieausweis: nein

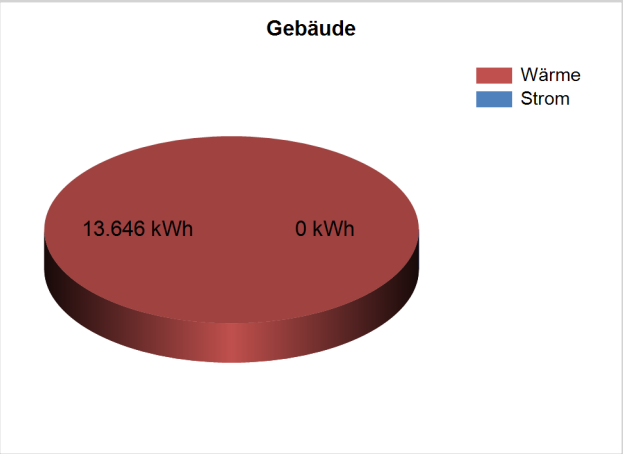
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.2 FF-Haus Nußdorf

5.2.1 Energieverbrauch

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

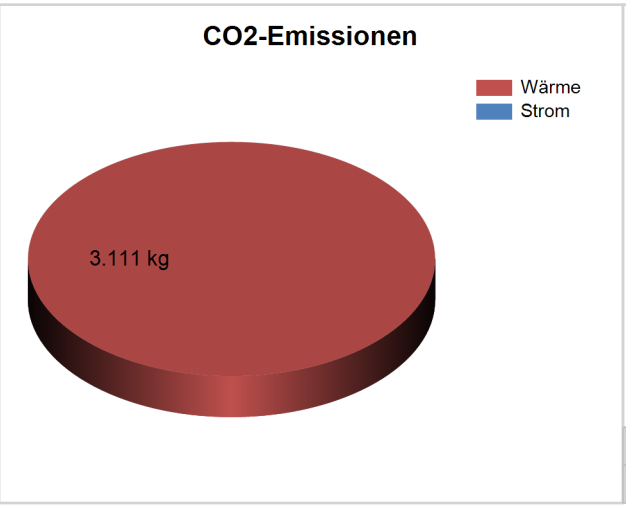
Verbrauch

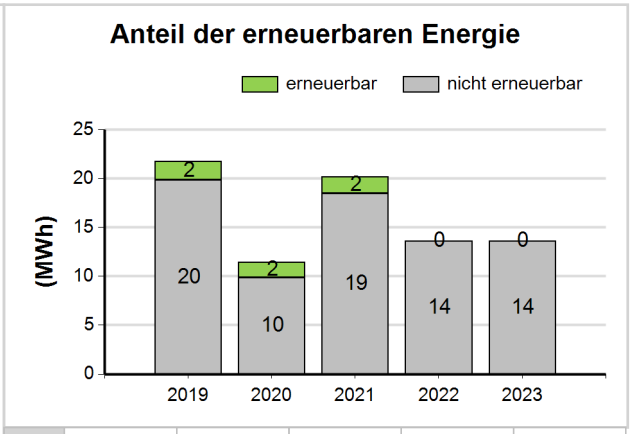


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	13.646	13.646	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	16.172	17.158	6,10%
- Erdgas	13.646	13.646	0,00%
Strom [kWh]	0	0	0,00%
Energie [kWh]	13.646	13.646	0,00%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.111 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

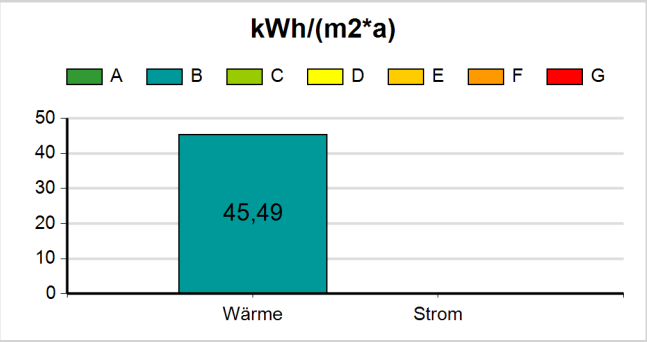




kWh	1.914	1.595	1.684	0	0
kWh	19.874	9.898	18.501	13.646	13.646

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

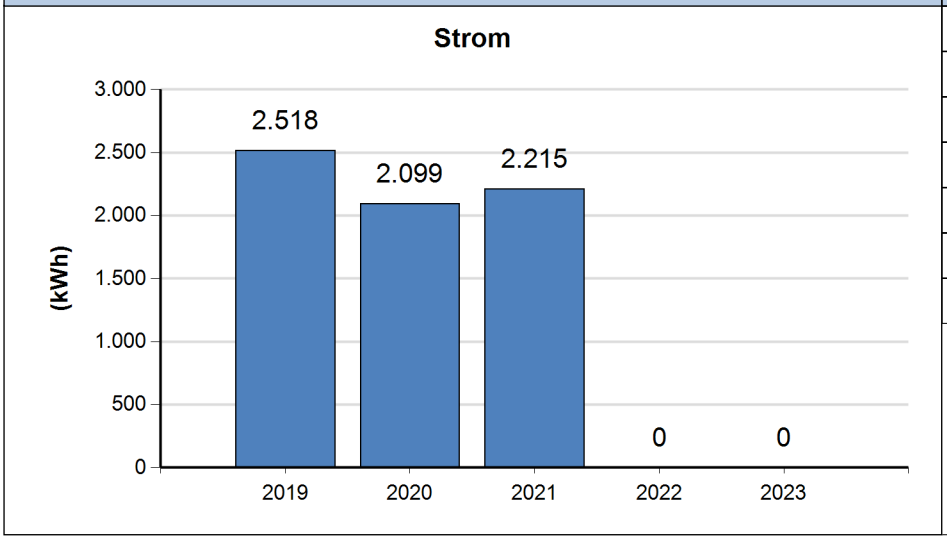


Kategorien (Wärme, Strom)

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

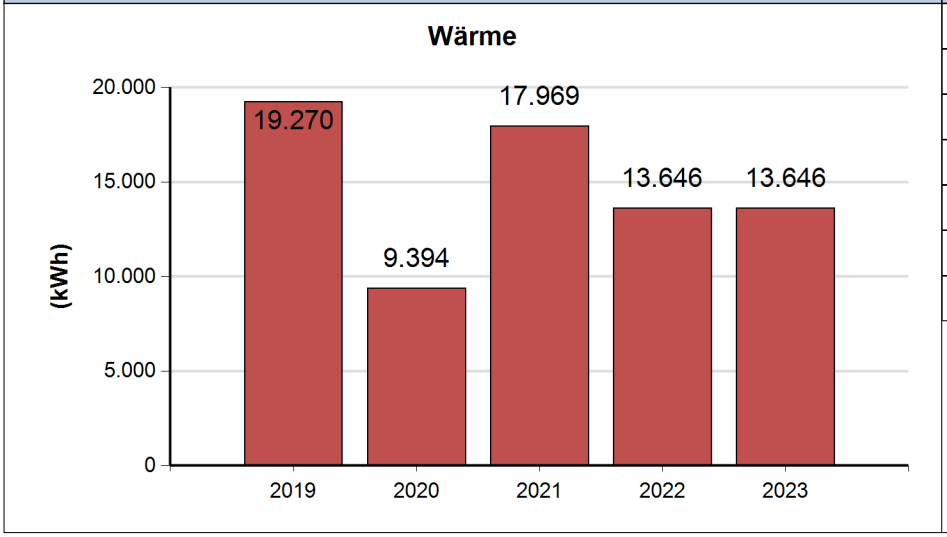
5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



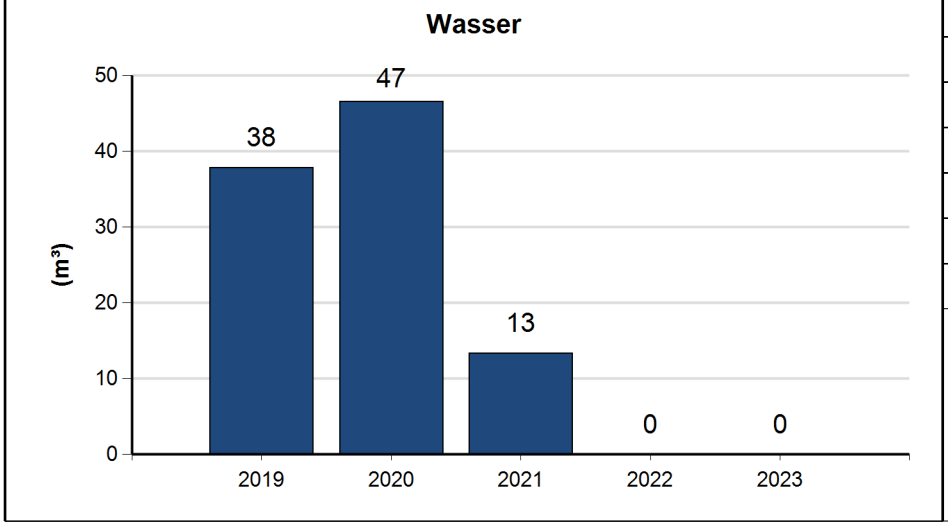
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	2.215
2020	2.099
2019	2.518
2018	2.662
2017	2.872

Wärme



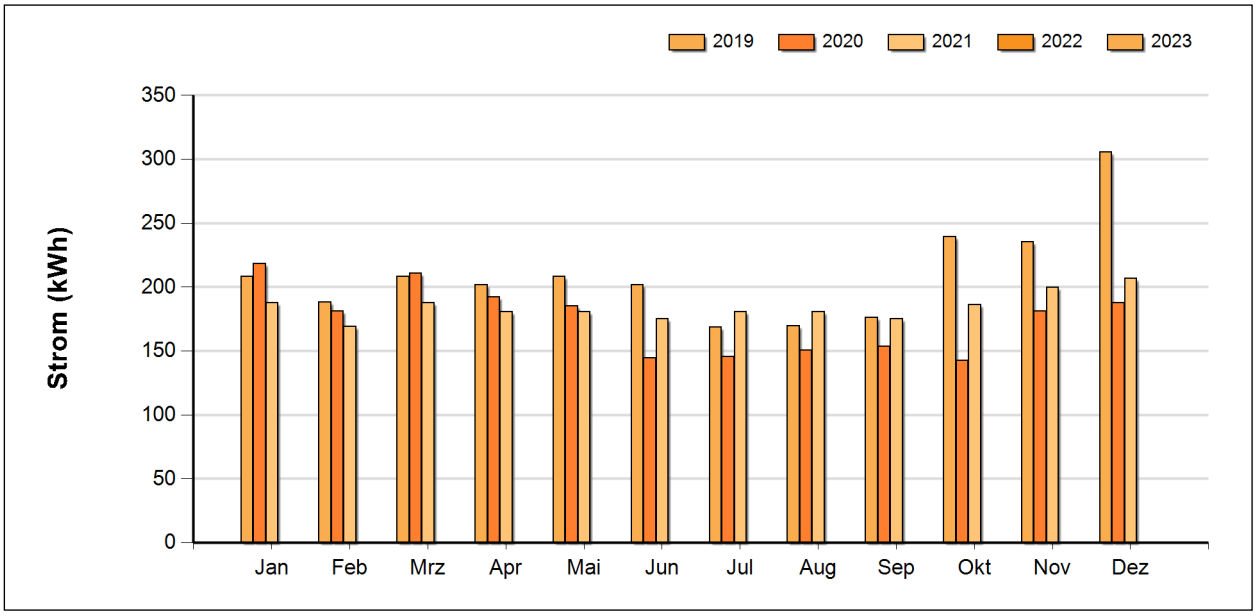
Jahr	Verbrauch
2023	13.646
2022	13.646
2021	17.969
2020	9.394
2019	19.270
2018	14.075
2017	15.451

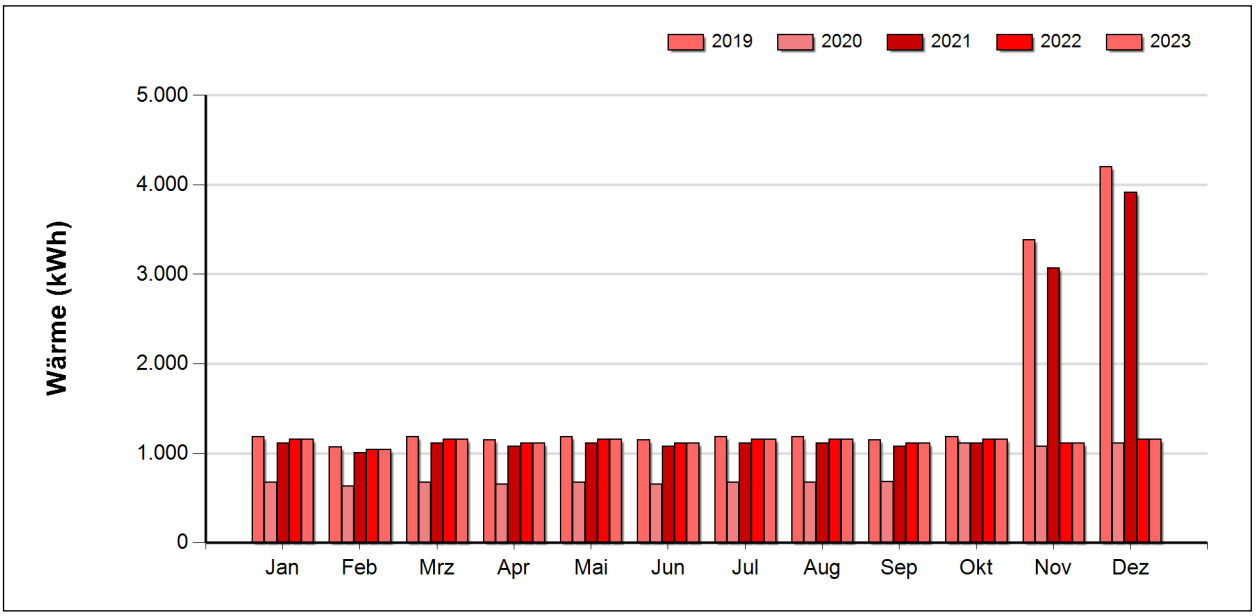
Wasser

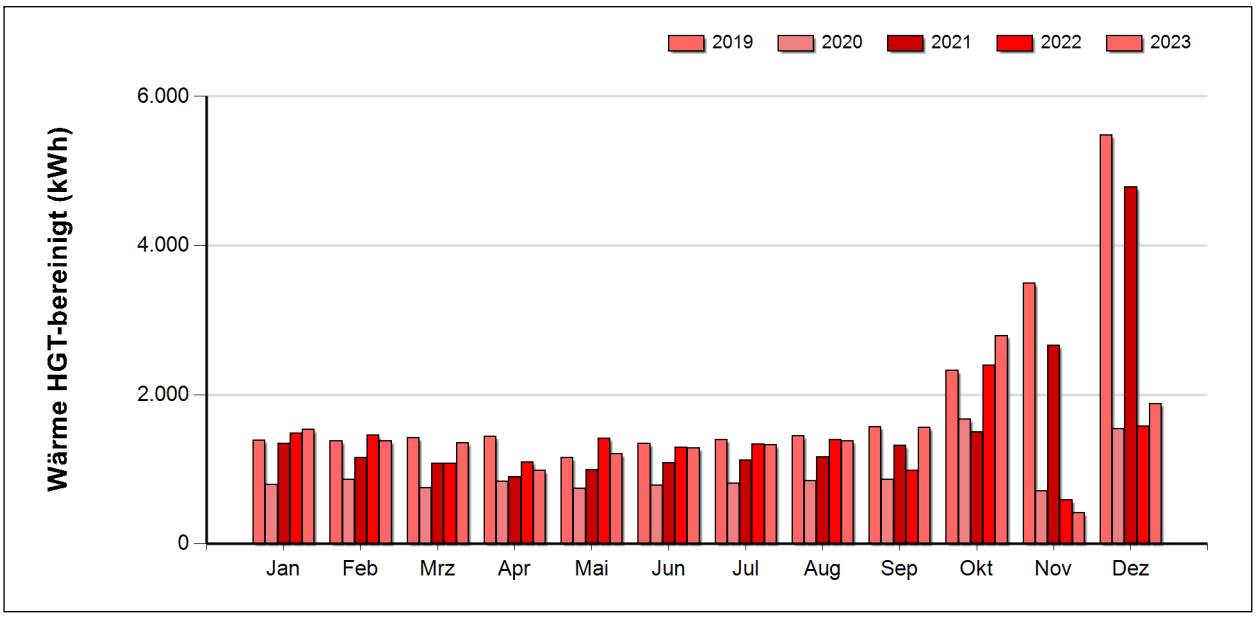


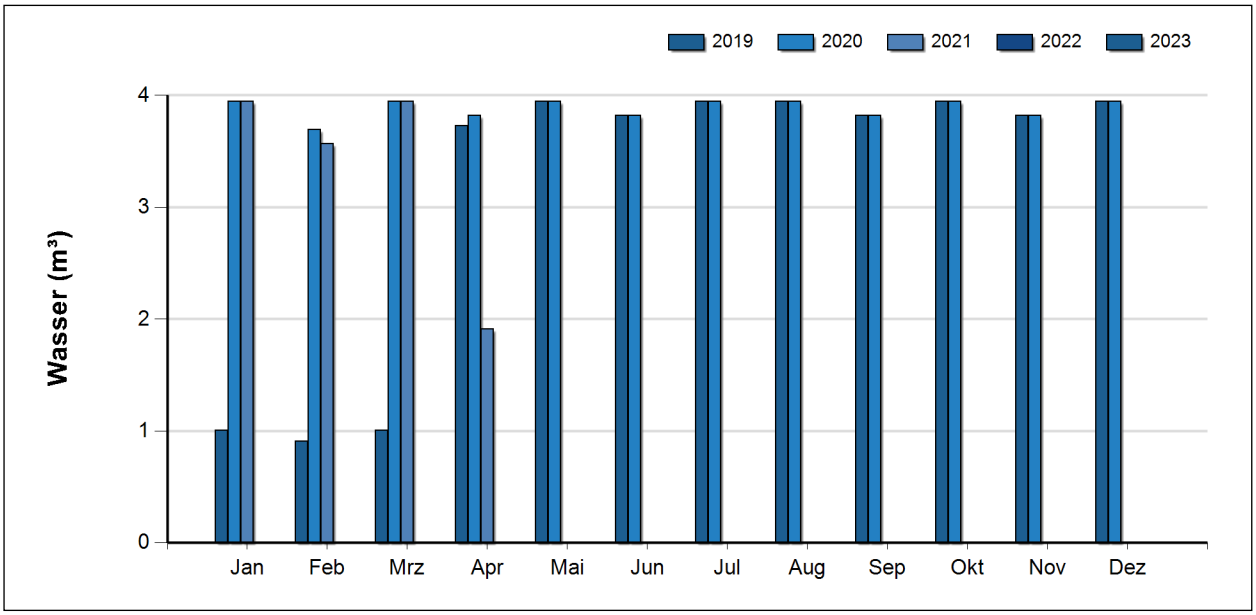
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	13
2020	47
2019	38
2018	11
2017	9

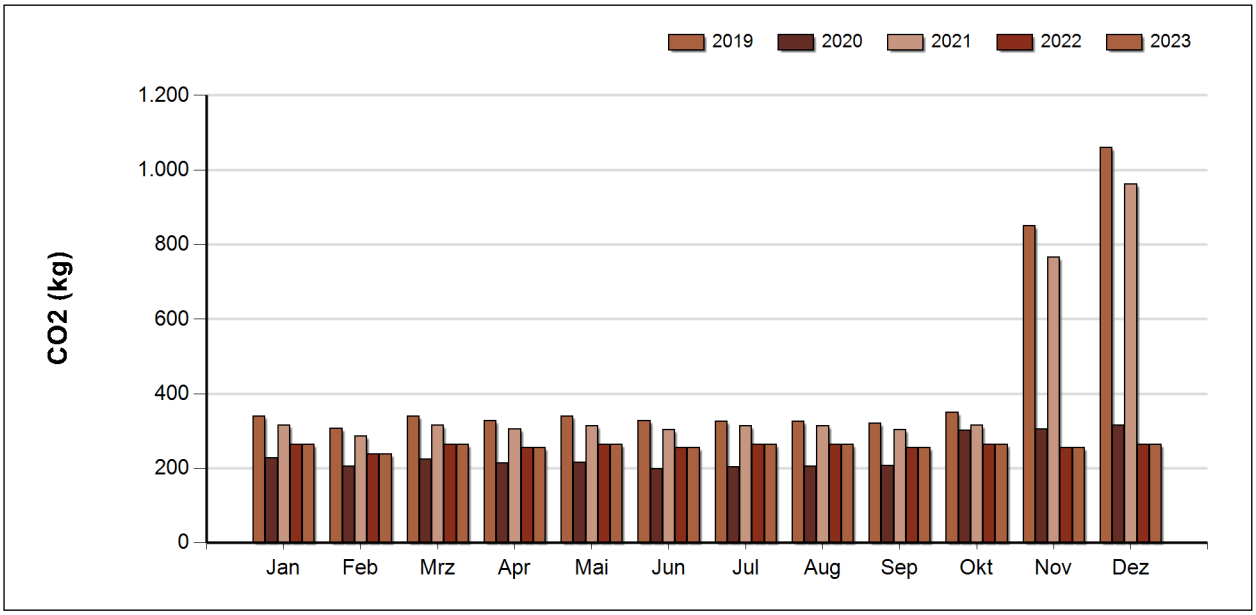
5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Strom- und Gasverbrauch wird anhand der Jahresabrechnungen ermittelt. Es gibt keinen Zugang zum Webportal, Abwicklung über den Kommandanten der Feuerwehr.
Die Installation einer PV-Anlage ist in nächster Zeit geplant.

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: nein

Speicher: nein

Energieausweis: nein

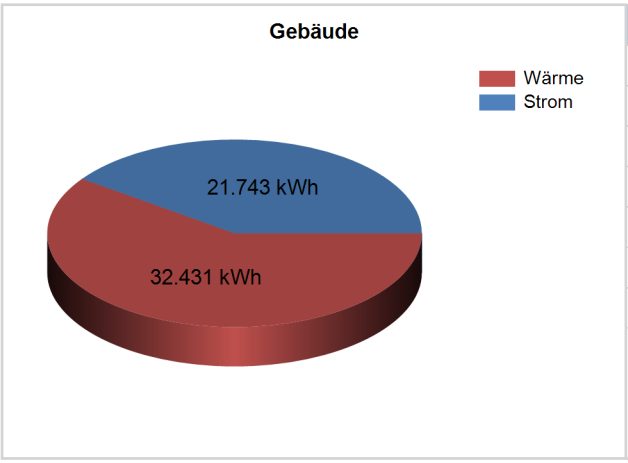
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.3 FF-Haus Reichersdorf Obere Ortsstraße 34

5.3.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'FF-Haus Reichersdorf Obere Ortsstraße 34' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

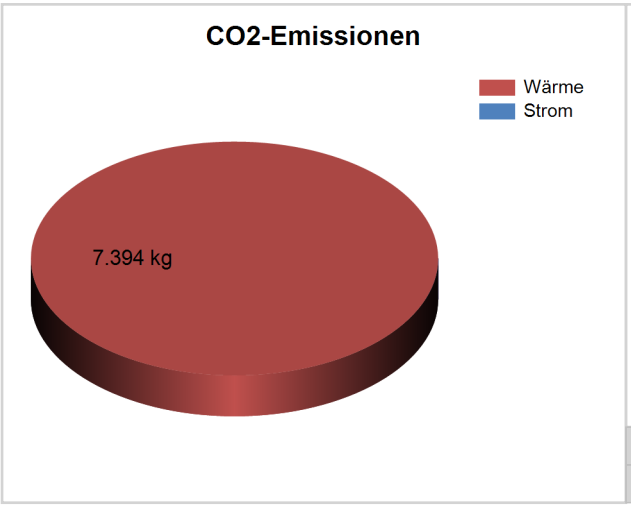
Verbrauch

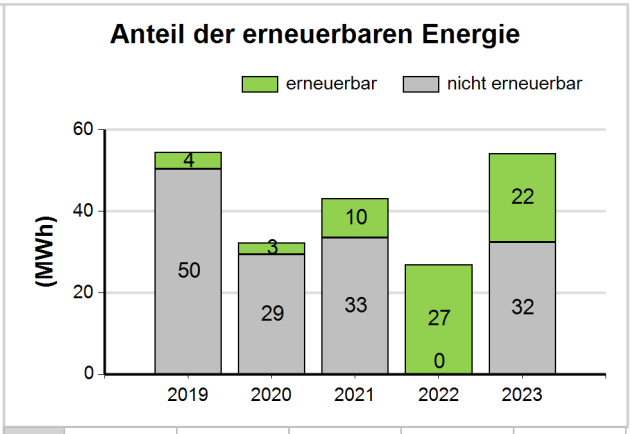


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	32.431	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	40.779	0,00%
- Erdgas		32.431	0,00%
Strom [kWh]	26.918	21.743	-19,22%
- Strom	26.918	21.743	-19,22%
Energie [kWh]	26.918	54.174	101,26%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7.394 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

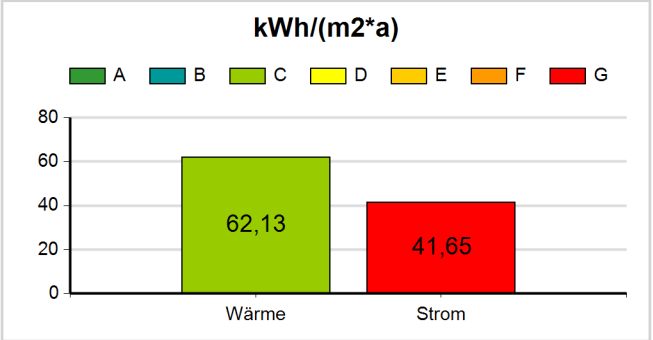




kWh	4.088	2.828	9.663	26.918	21.743
kWh	50.329	29.415	33.472	0	32.431

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

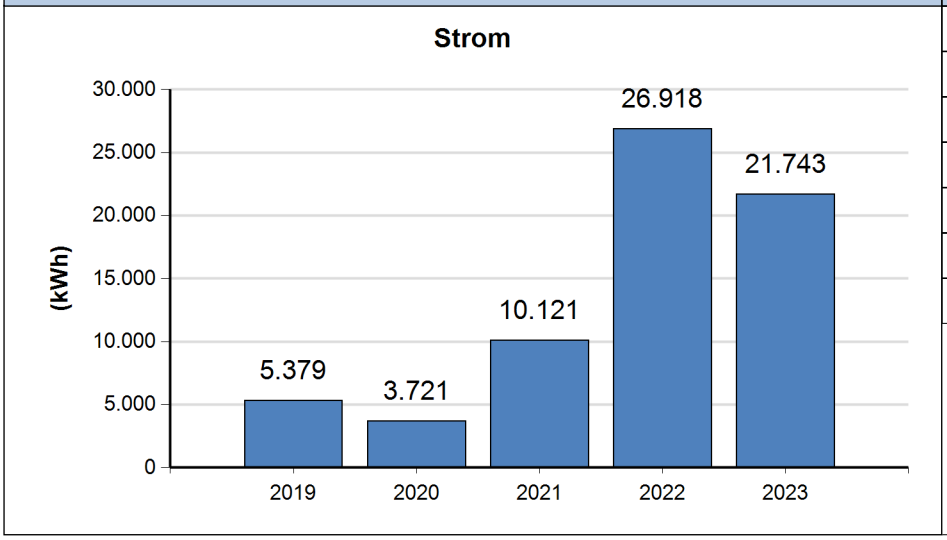


Kategorien (Wärme, Strom)

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

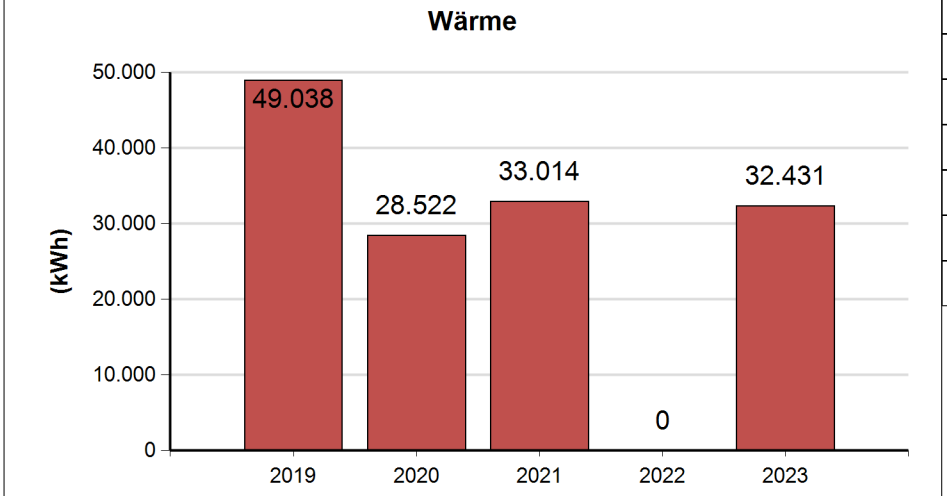
5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



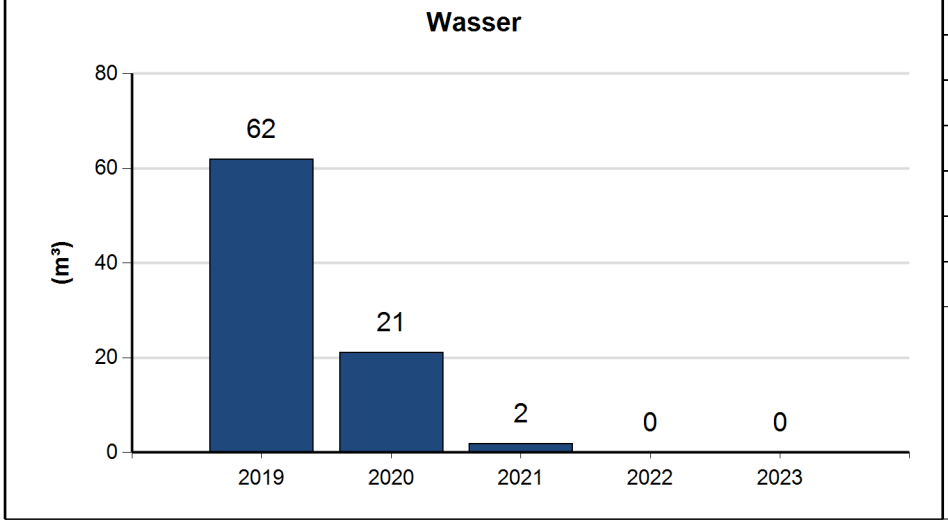
Jahr	Verbrauch
2023	21.743
2022	26.918
2021	10.121
2020	3.721
2019	5.379
2018	3.825
2017	295

Wärme



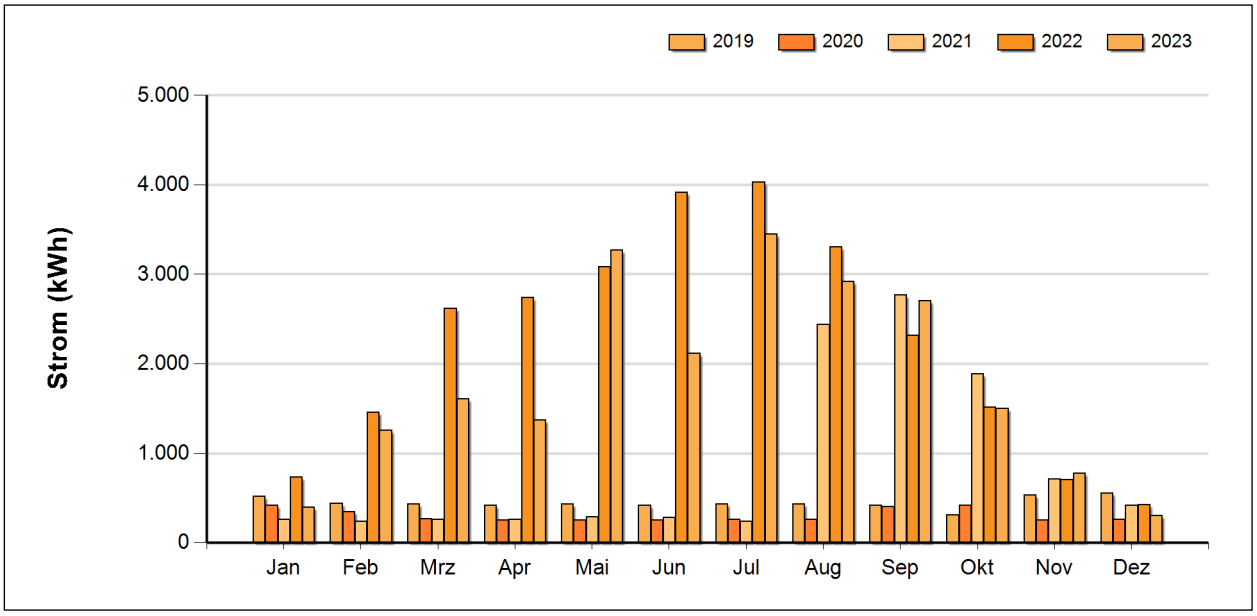
Jahr	Verbrauch
2023	32.431
2022	0
2021	33.014
2020	28.522
2019	49.038
2018	39.216
2017	3.557

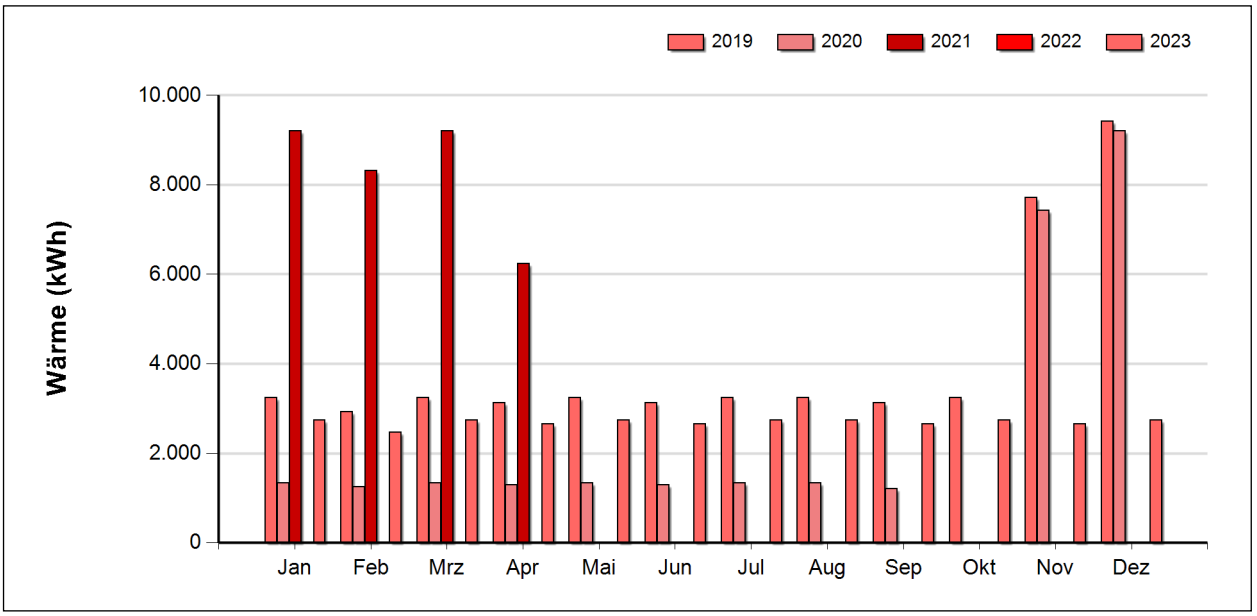
Wasser

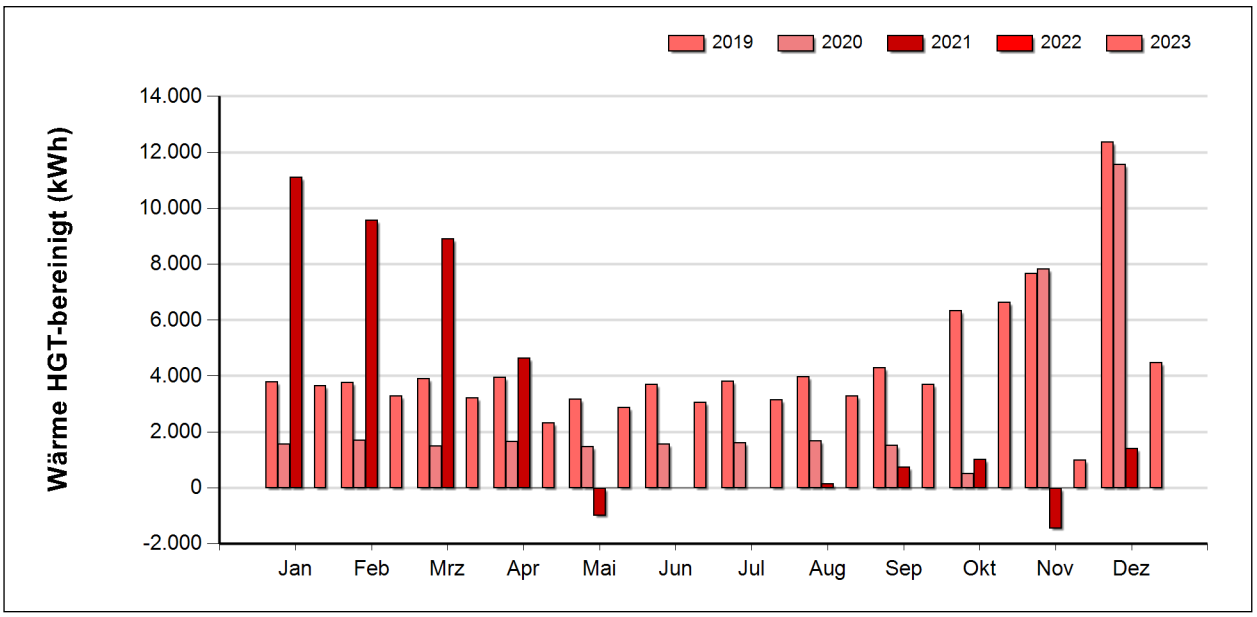


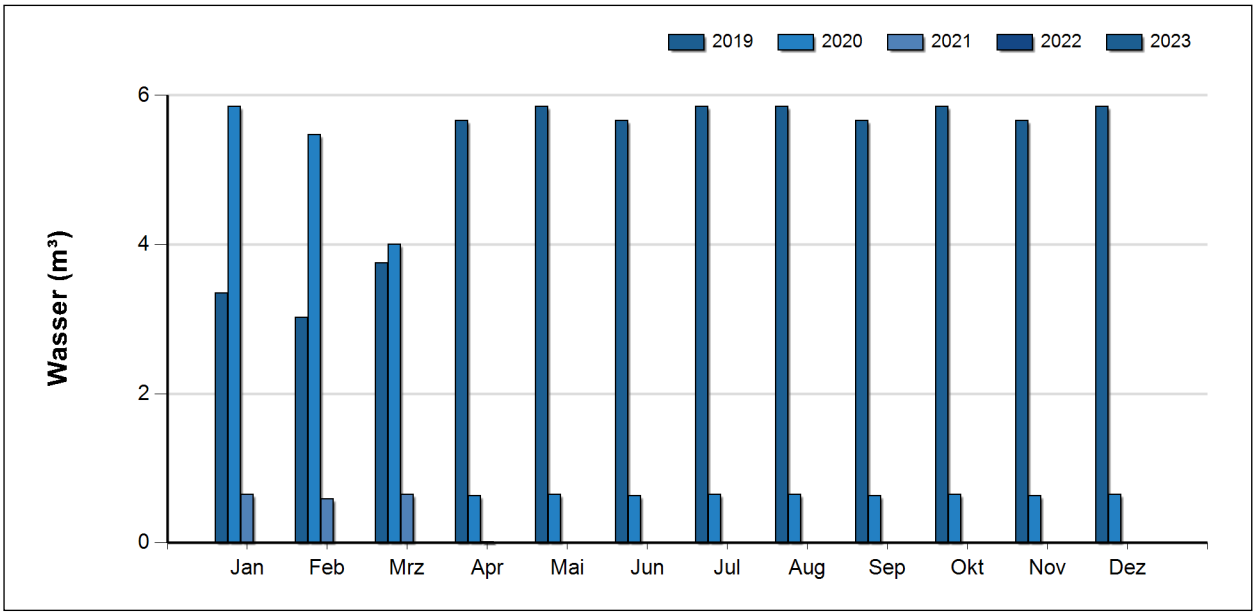
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	2
2020	21
2019	62
2018	43
2017	43

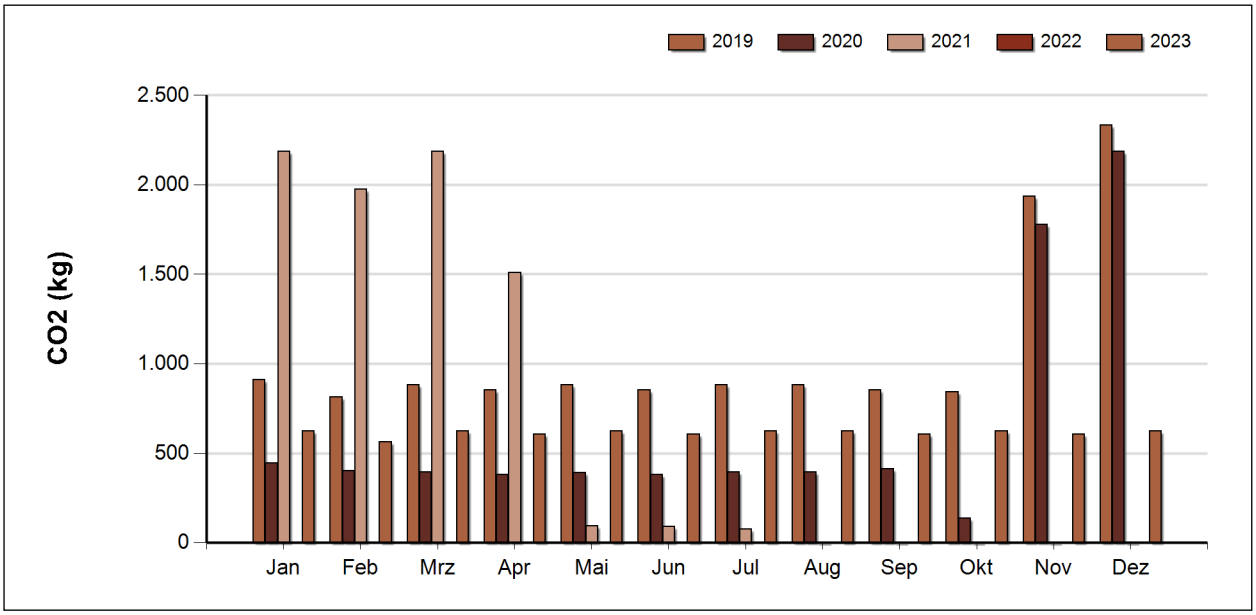
5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Strom-Werte stimmen nicht, da sowohl der Netzbezug als auch die Einspeise-Werte der PV-Anlage fehlen.

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

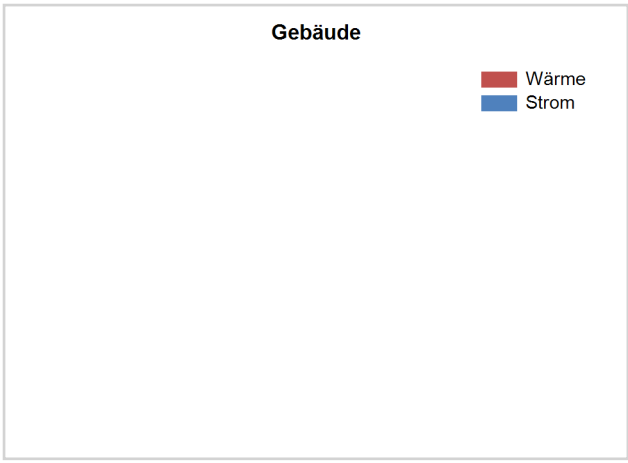
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.4 FF-Haus Theyern

5.4.1 Energieverbrauch

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

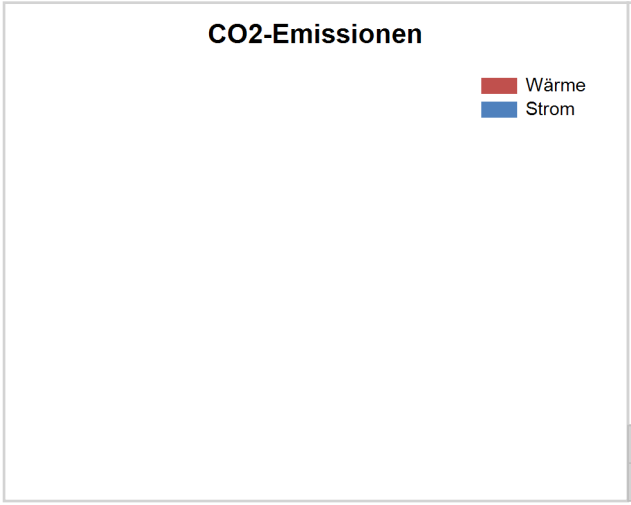
Verbrauch

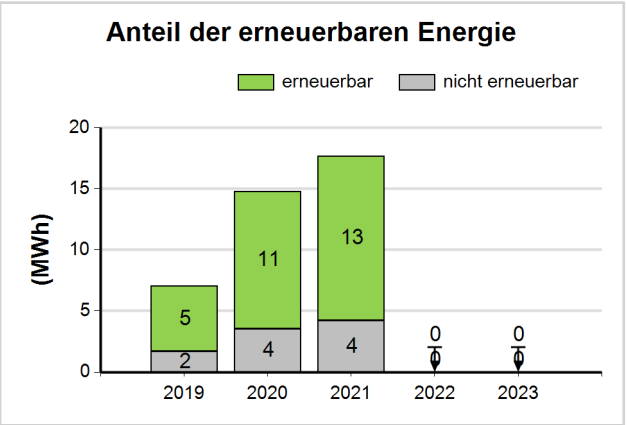


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	0	0	0,00%
Energie [kWh]	0	0	0,00%

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

Emissionen, erneuerbare Energie

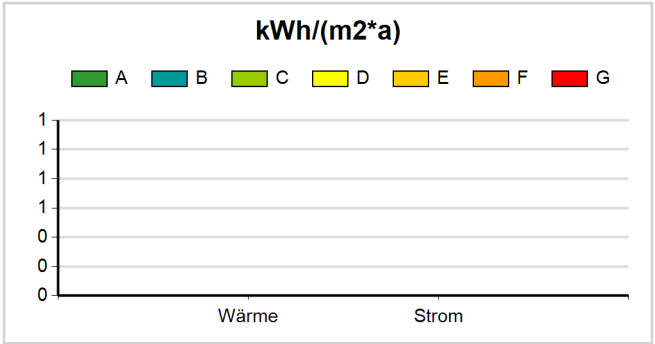




kWh	5.364	11.244	13.422	0	0
kWh	1.694	3.551	4.239	0	0

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

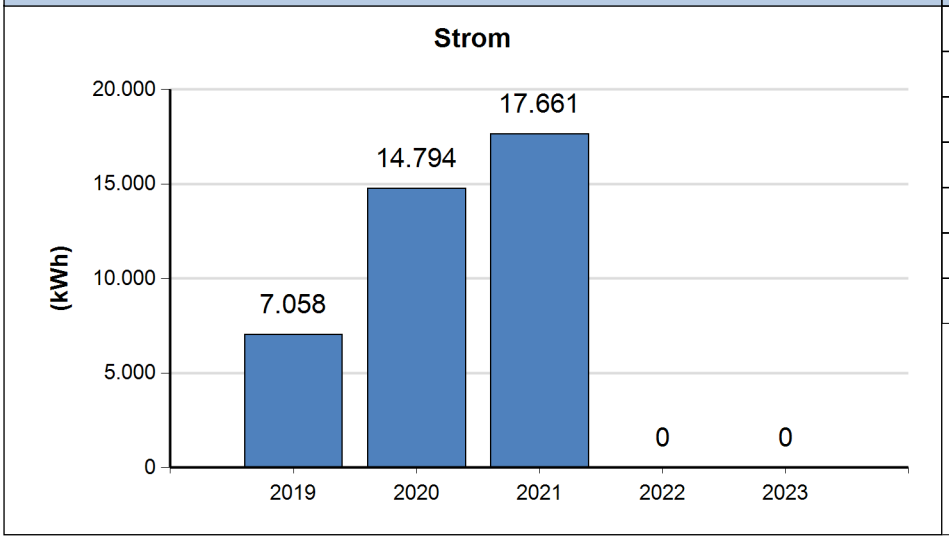


Kategorien (Wärme, Strom)

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

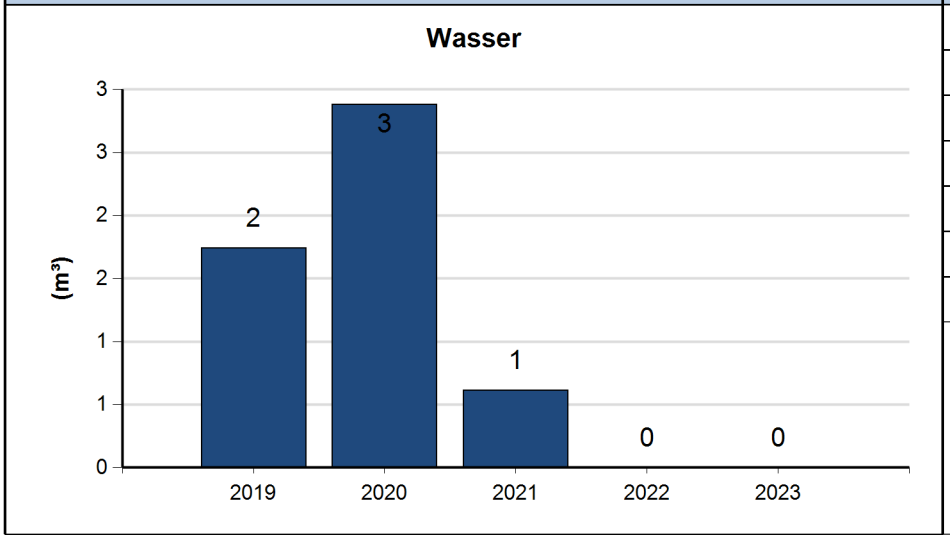
5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



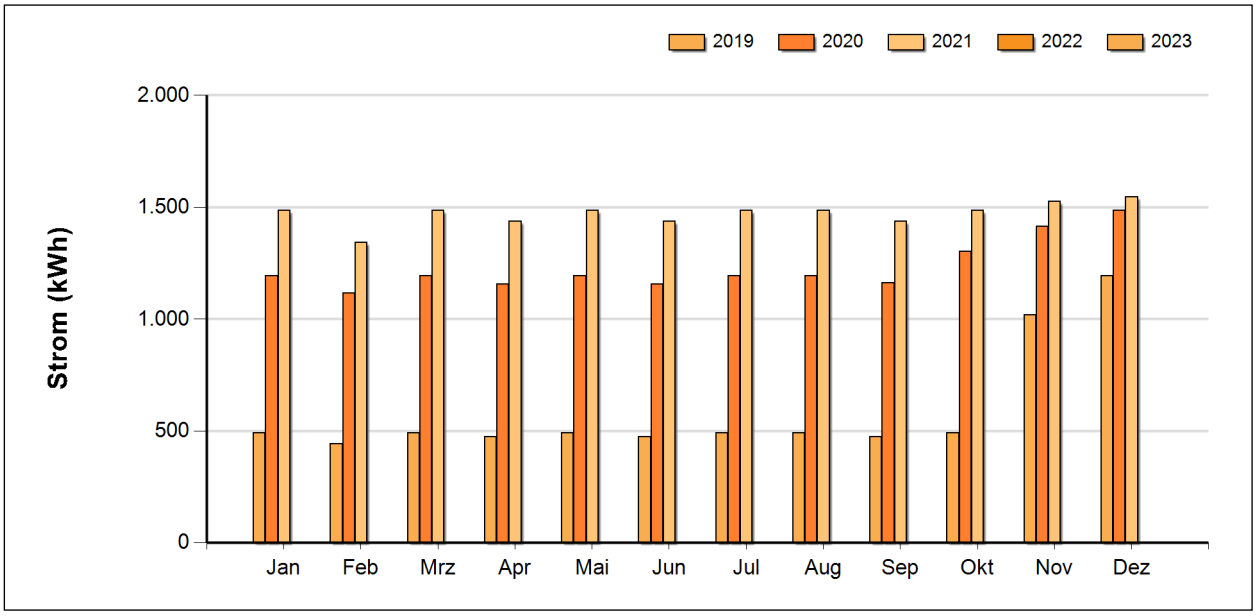
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	17.661
2020	14.794
2019	7.058
2018	4.614
2017	2.465

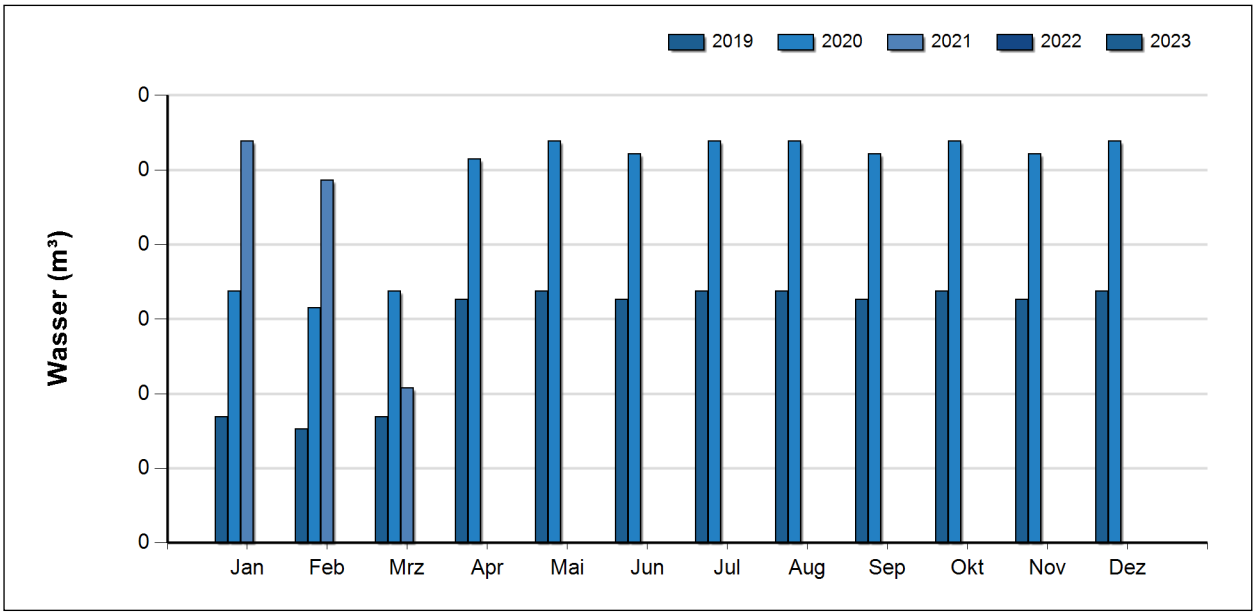
Wasser

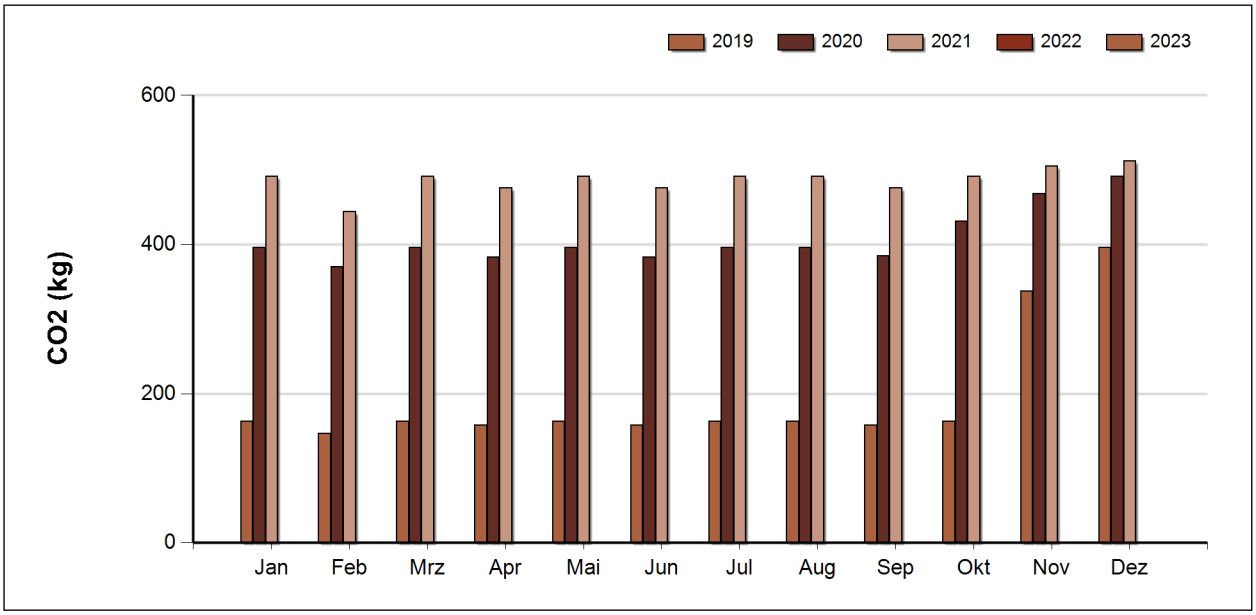


Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	1
2020	3
2019	2
2018	1
2017	2

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der hohe Stromverbrauch lässt sich auf eine Umstellung der Telekom - neuer Sender - zurückführen.

Die Feuerwehr Theyern besitzt eine PV-Anlage mit 6,12 kWp, es ist kein Speicher verbaut.

Die Wärmeversorgung erfolgt über einen alten Holzofen.
Der Verbrauch ist so gering, dass er kaum Erfassbar ist.

Energieausweis: nein

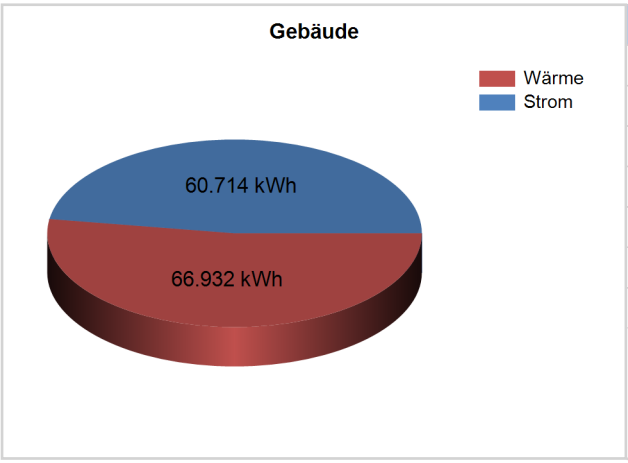
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.5 Gemeindeamt Marktplatz 1 (bis Oktober 2024)

5.5.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Gemeindeamt Marktplatz 1 (bis Oktober 2024)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 48% für die Stromversorgung und zu 52% für die Wärmeversorgung verwendet.

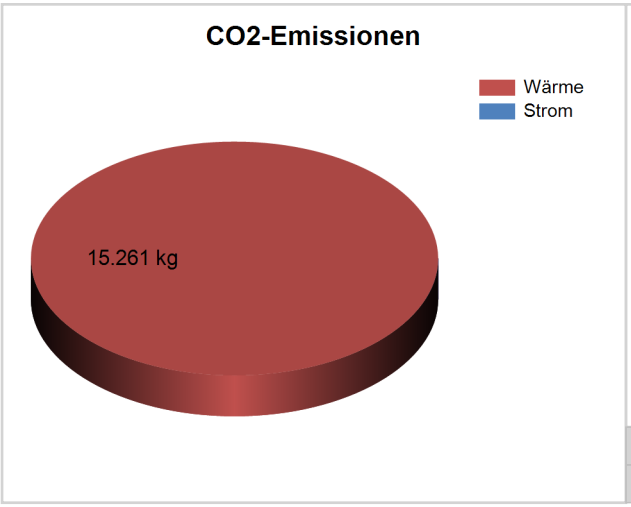
Verbrauch

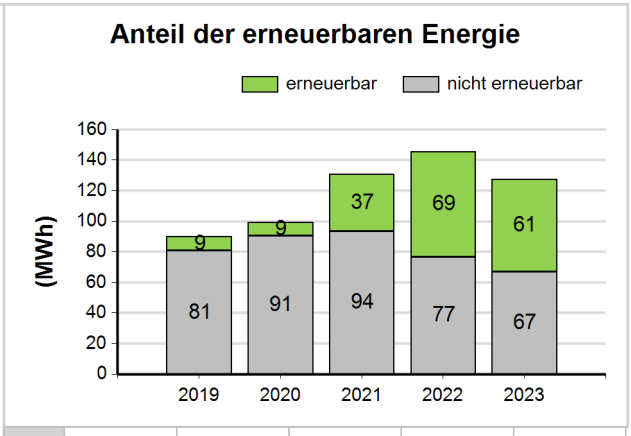


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	76.806	66.932	-12,86%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	91.027	84.162	-7,54%
- Erdgas	76.806	66.932	-12,86%
Strom [kWh]	69.007	60.714	-12,02%
- Strom	68.789	60.714	-11,74%
Energie [kWh]	145.813	127.647	-12,46%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 15.261 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

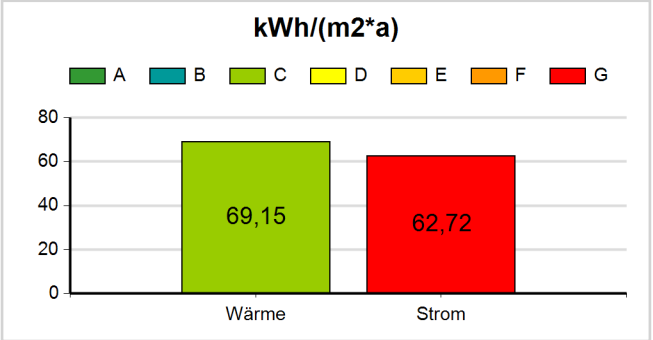




kWh	9.208	8.854	37.271	68.955	60.714
kWh	80.780	90.546	93.648	76.858	66.932

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

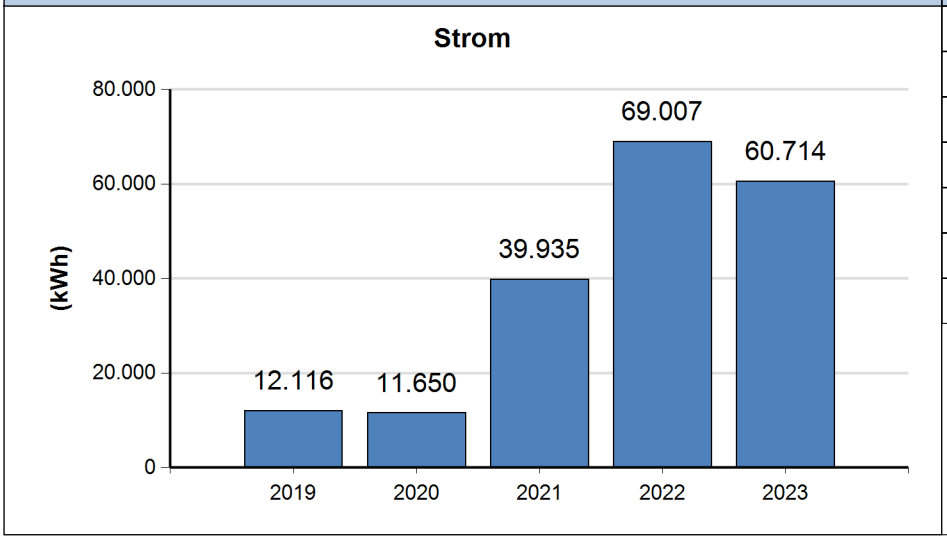


Kategorien (Wärme, Strom)

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

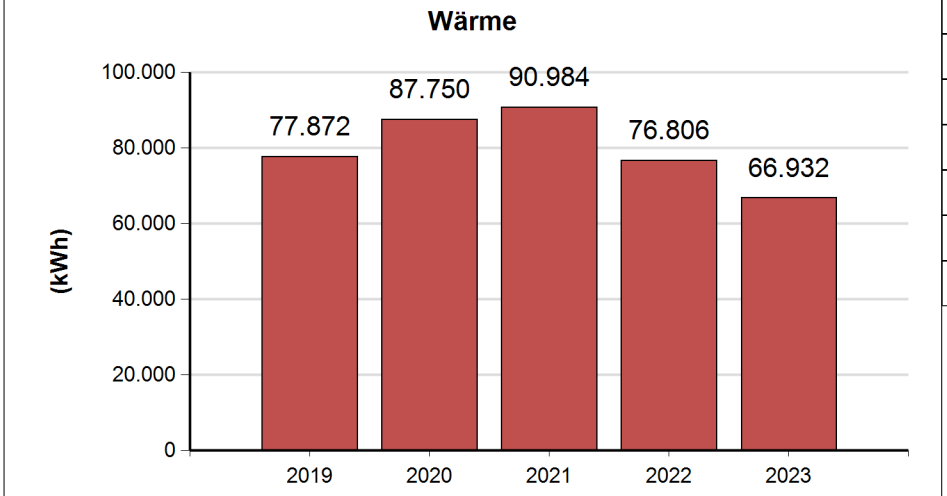
5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



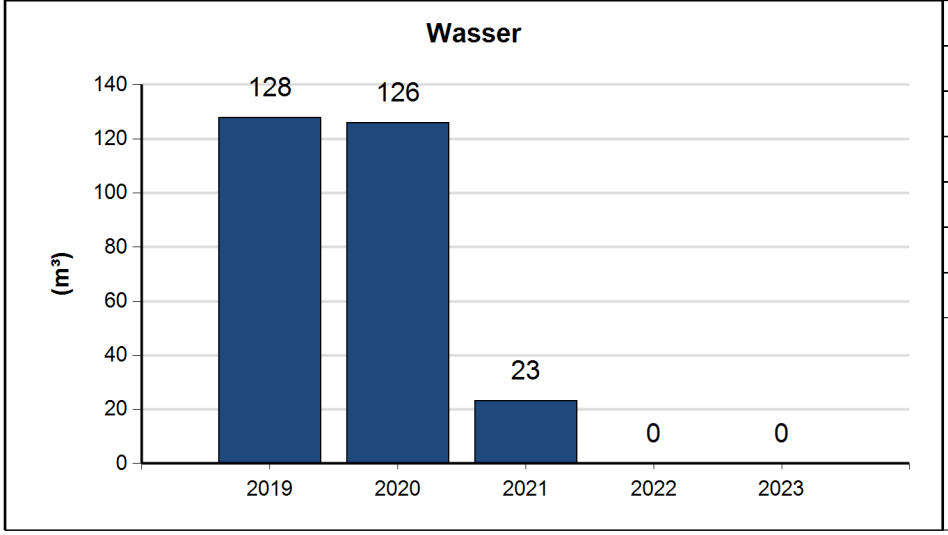
Jahr	Verbrauch
2023	60.714
2022	69.007
2021	39.935
2020	11.650
2019	12.116
2018	11.960
2017	11.944

Wärme



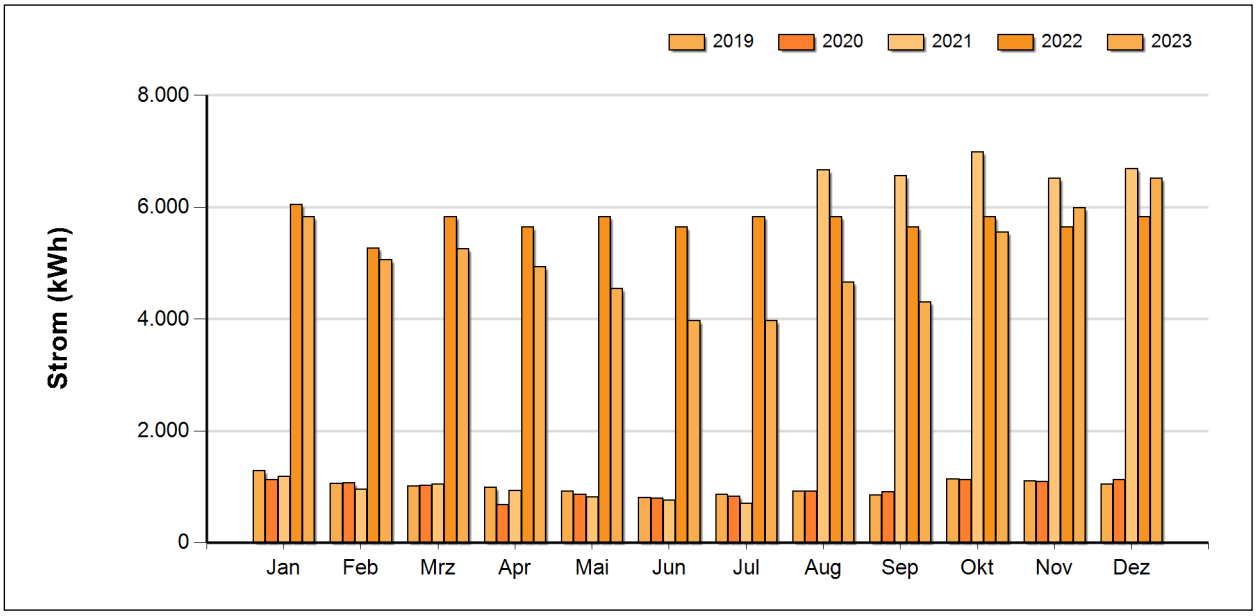
Jahr	Verbrauch
2023	66.932
2022	76.806
2021	90.984
2020	87.750
2019	77.872
2018	74.852
2017	81.014

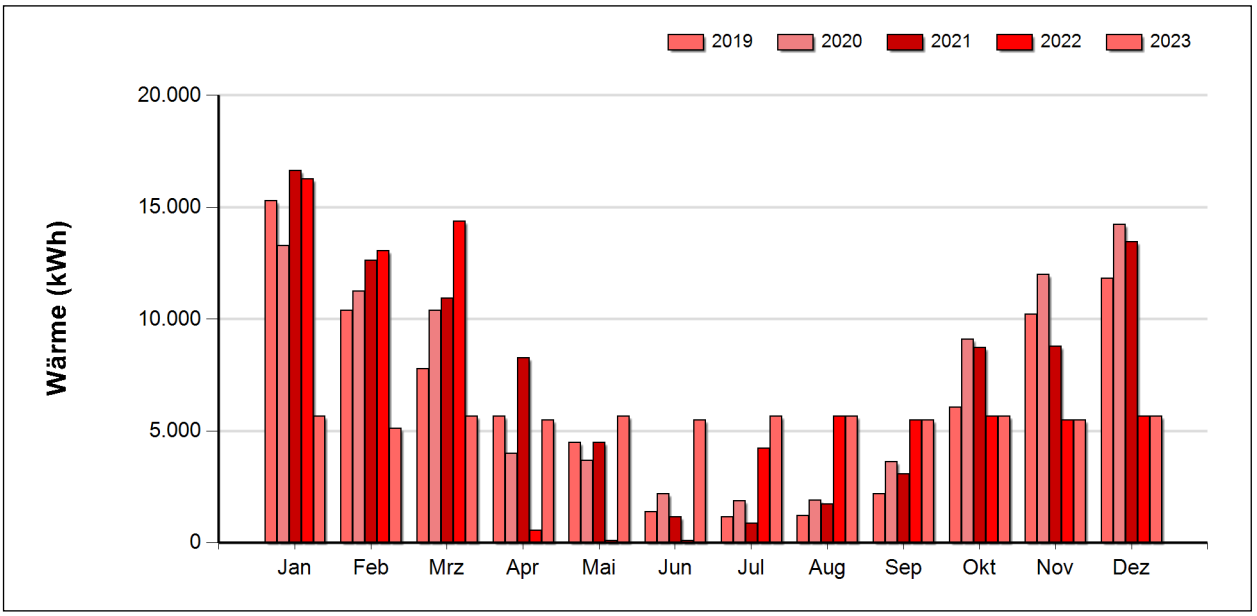
Wasser

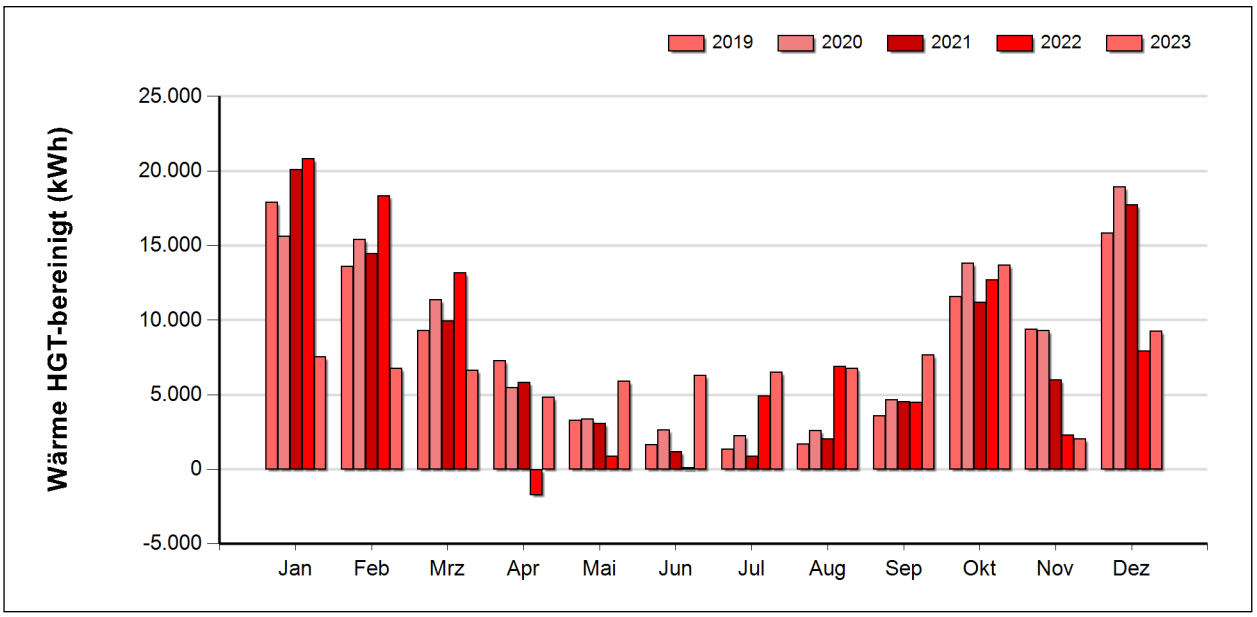


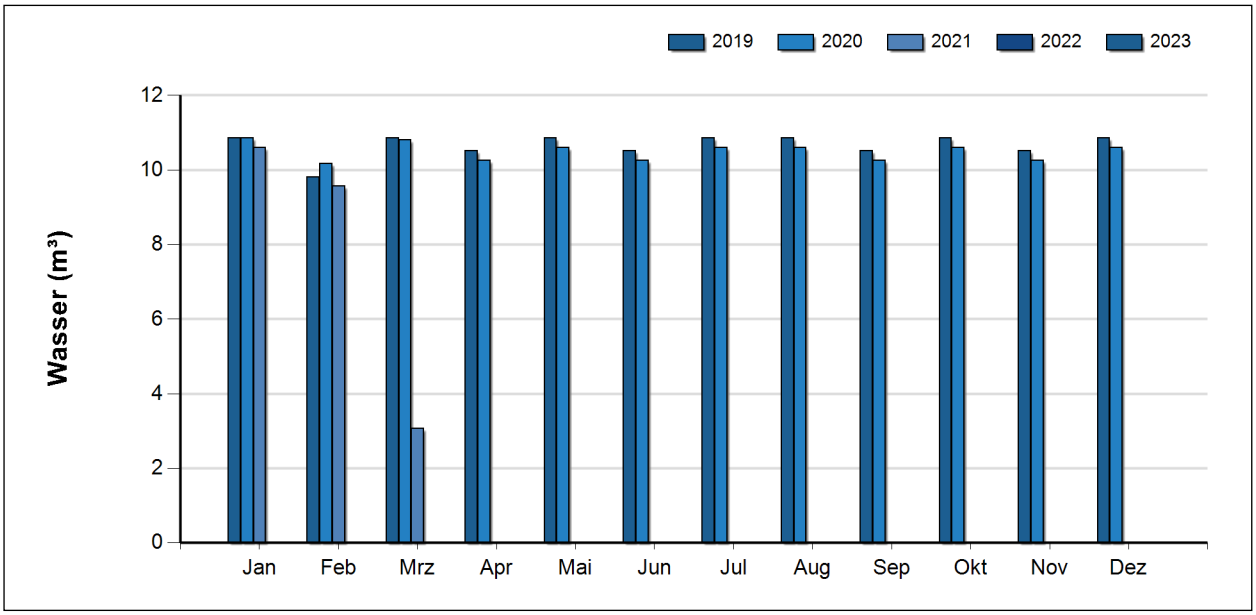
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	23
2020	126
2019	128
2018	125
2017	0

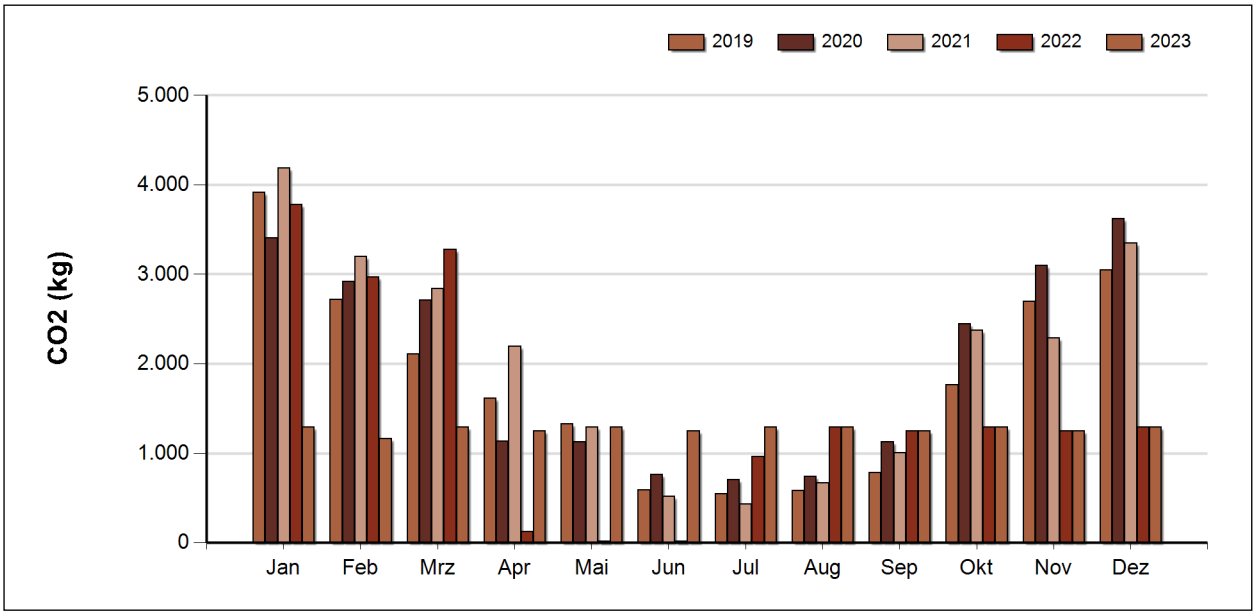
5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gemeindeamt ist seit 2021 ein Kindergarten.

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

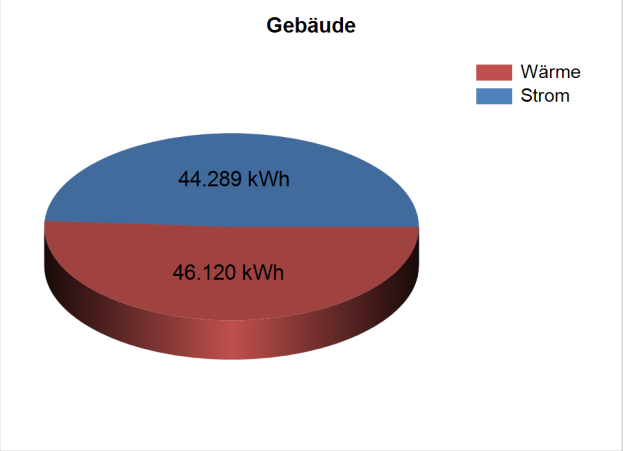
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.6 Kindergarten Marktplatz 1

5.6.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kindergarten Marktplatz 1' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 49% für die Stromversorgung und zu 51% für die Wärmeversorgung verwendet.

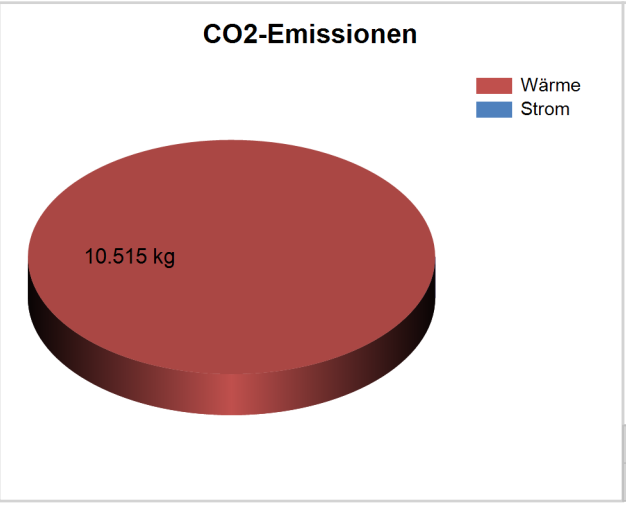
Verbrauch

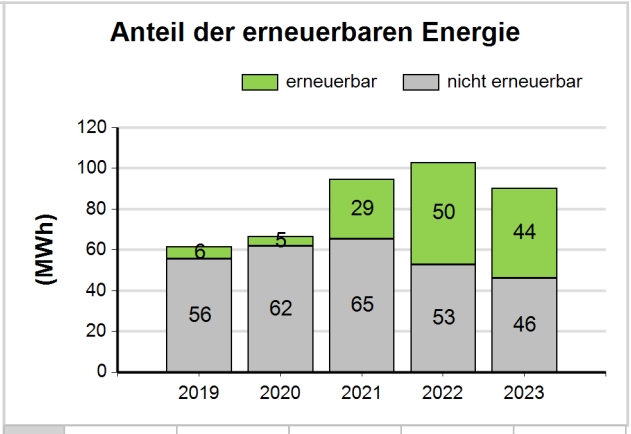


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	52.923	46.120	-12,86%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	62.722	57.992	-7,54%
- Erdgas	52.923	46.120	-12,86%
Strom [kWh]	50.109	44.289	-11,62%
- Strom	50.061	44.289	-11,53%
Energie [kWh]	103.032	90.408	-12,25%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 10.515 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

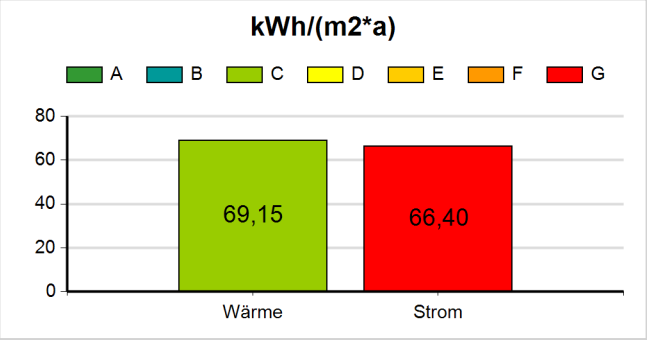




kWh	5.975	4.832	29.307	50.098	44.289
kWh	55.545	61.990	65.320	52.934	46.120

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

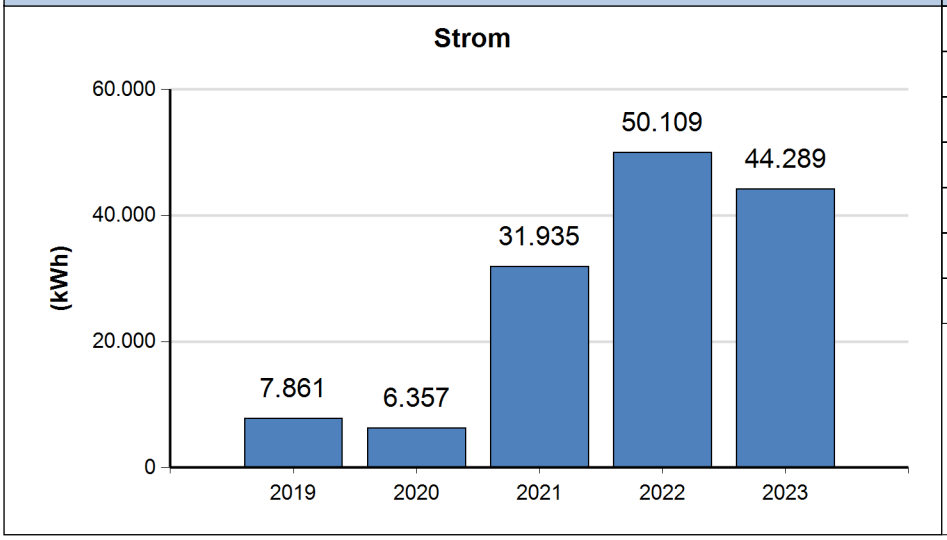


Kategorien (Wärme, Strom)

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

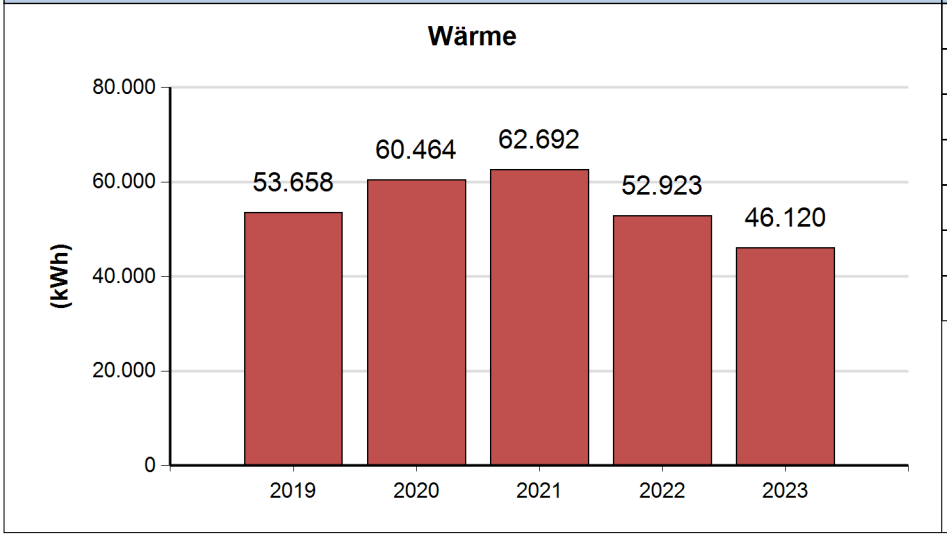
5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



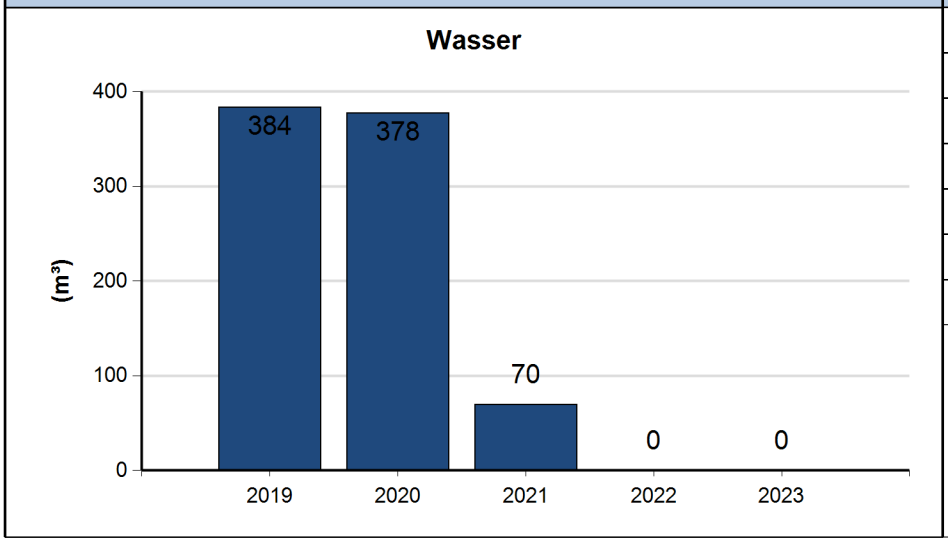
Jahr	Verbrauch
2023	44.289
2022	50.109
2021	31.935
2020	6.357
2019	7.861
2018	6.702
2017	6.386

Wärme



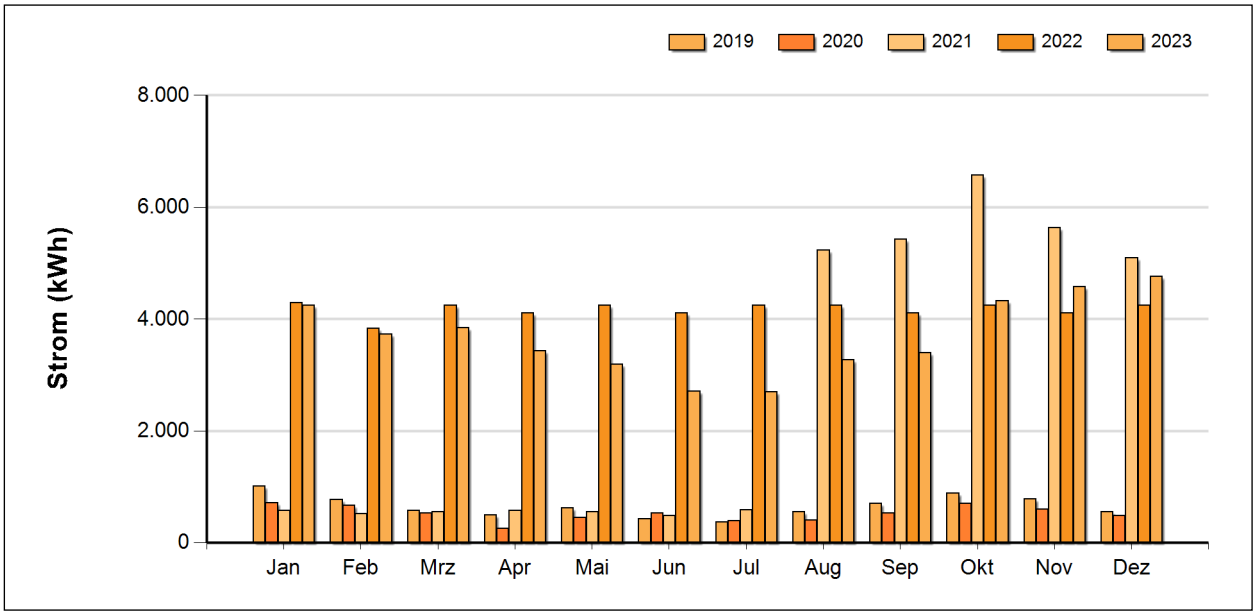
Jahr	Verbrauch
2023	46.120
2022	52.923
2021	62.692
2020	60.464
2019	53.658
2018	51.577
2017	55.823

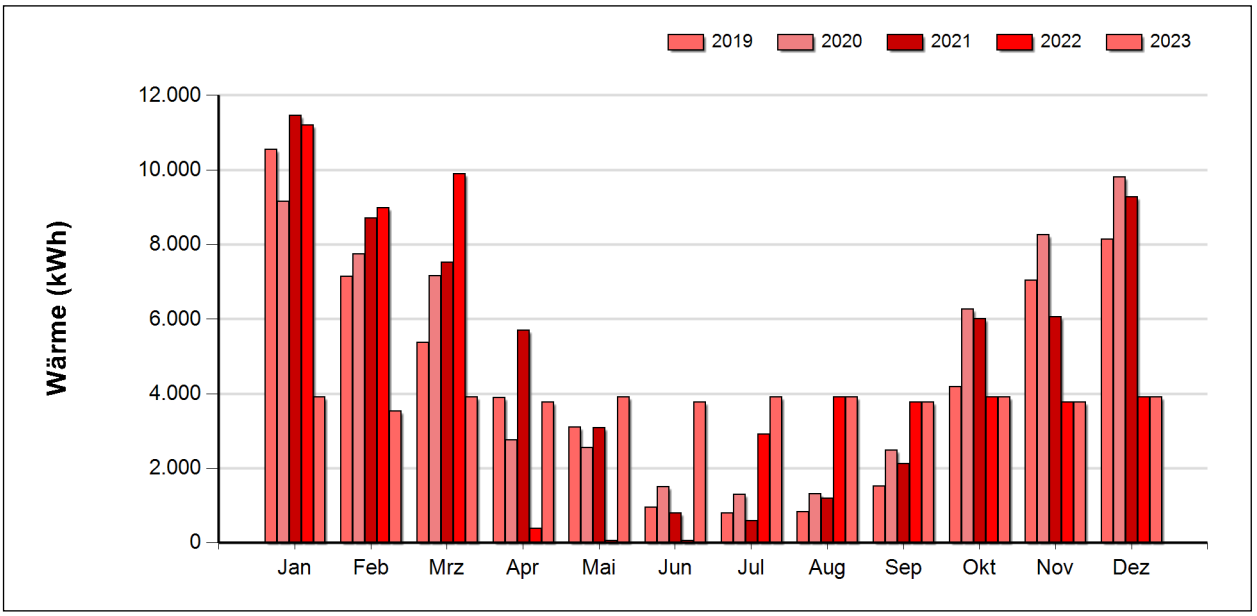
Wasser

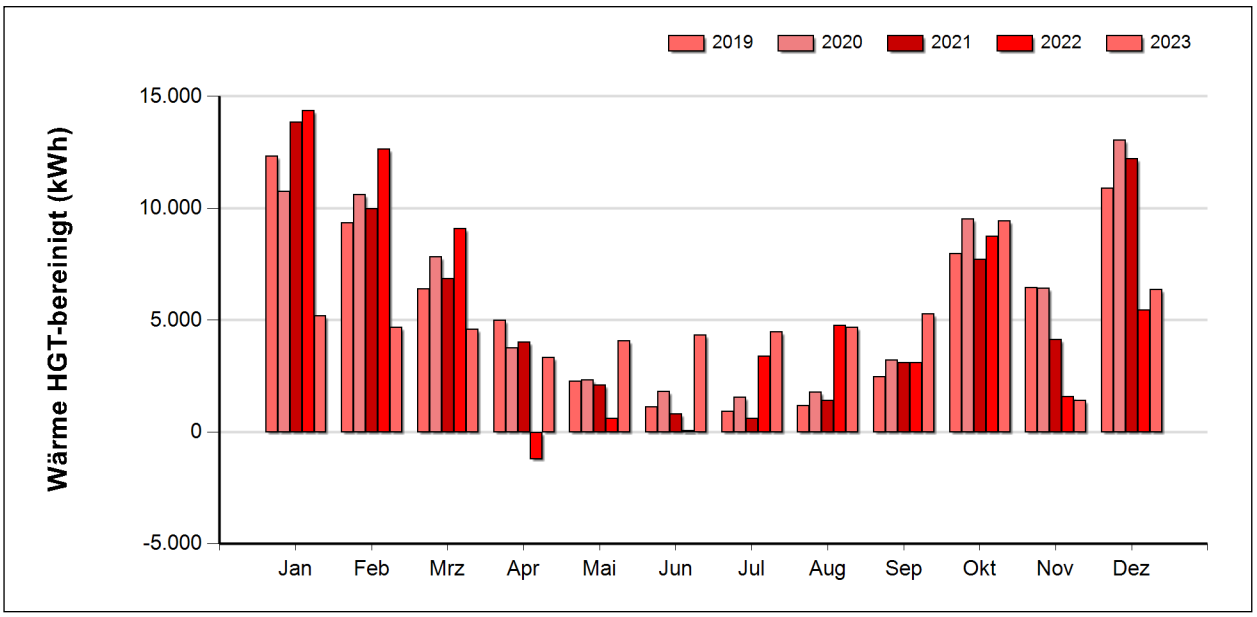


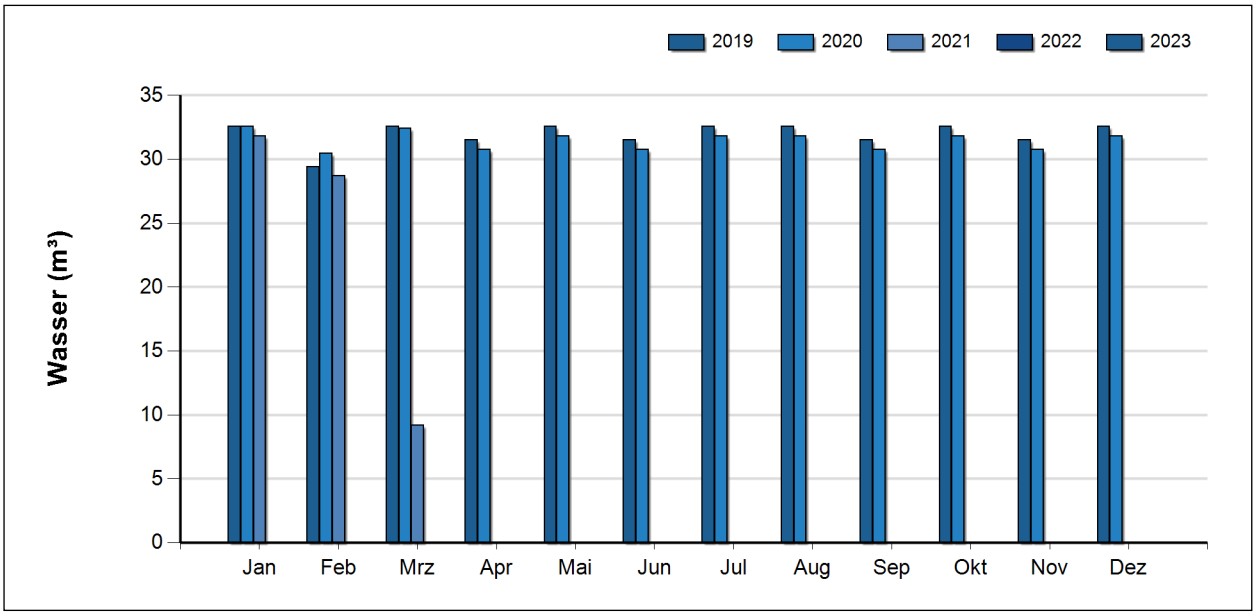
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	70
2020	378
2019	384
2018	375
2017	0

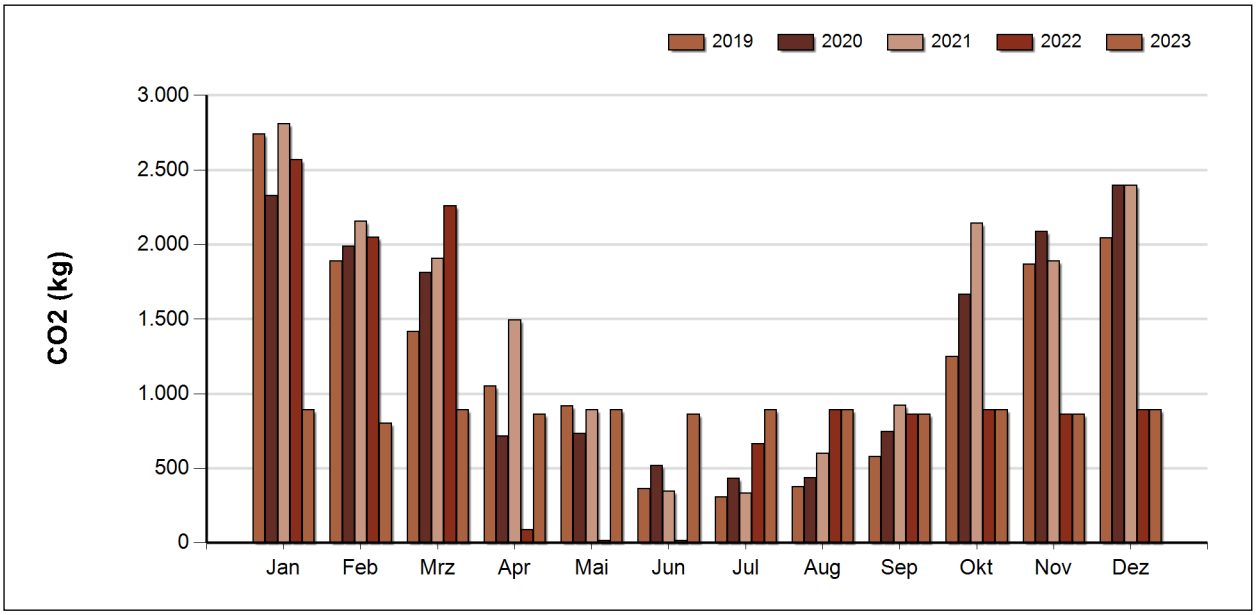
5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: über 30 Jahre

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

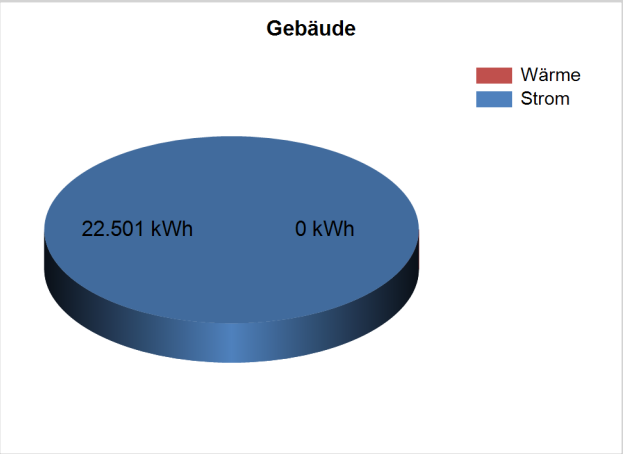
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.7 Urzeitmuseum Marktplatz 1

5.7.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Urzeitmuseum Marktplatz 1' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

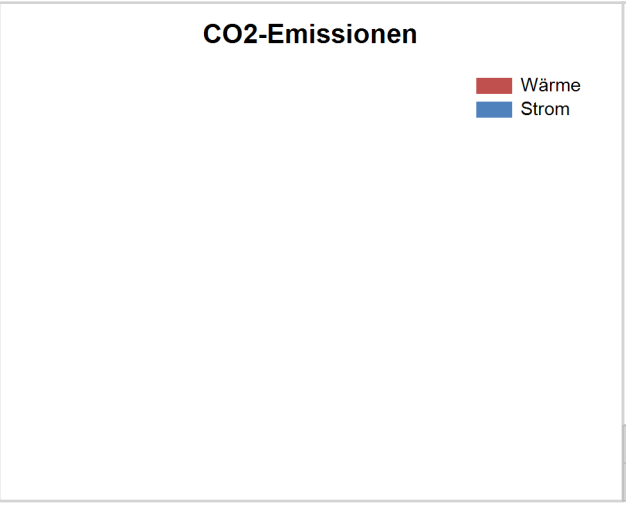
Verbrauch

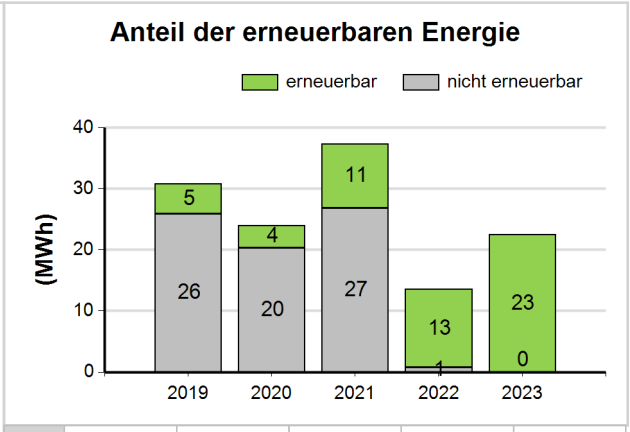


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	698	0	-100,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	827	0	-100,00%
Strom [kWh]	12.872	22.501	74,80%
- Strom	12.636	22.501	78,08%
Energie [kWh]	13.570	22.501	65,82%

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

Emissionen, erneuerbare Energie

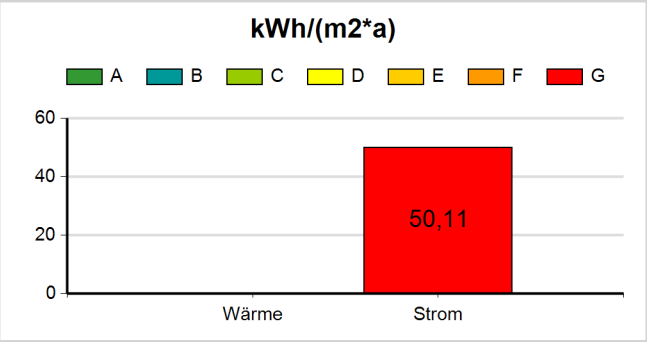




kWh	4.911	3.678	10.529	12.812	22.501
kWh	25.927	20.384	26.856	758	0

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

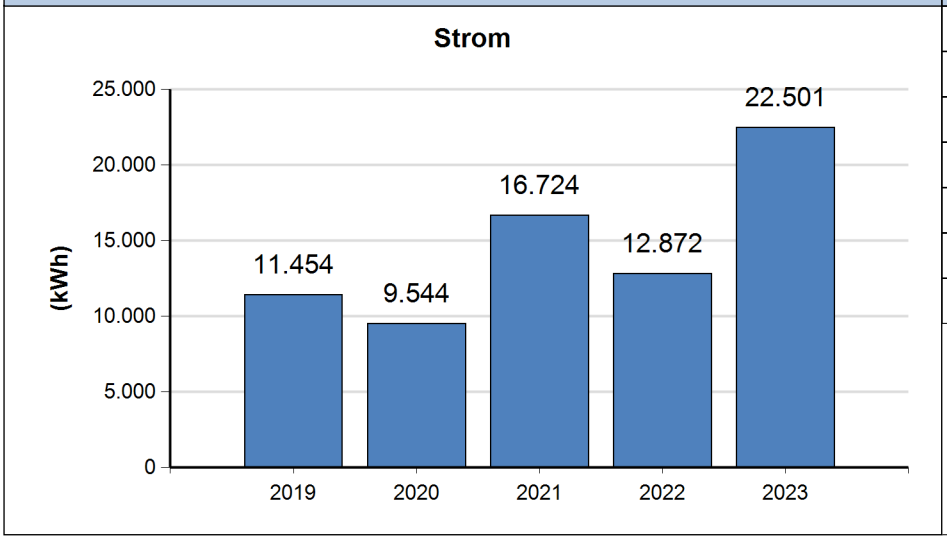


Kategorien (Wärme, Strom)

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

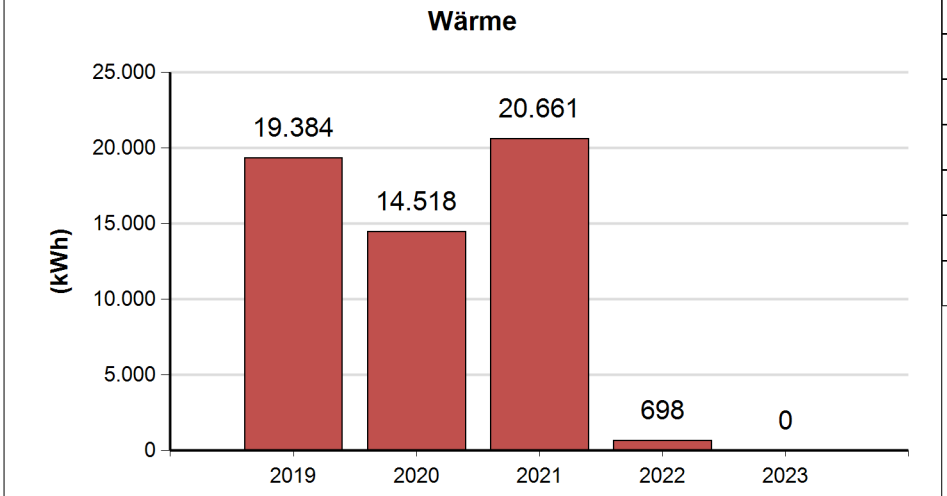
5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



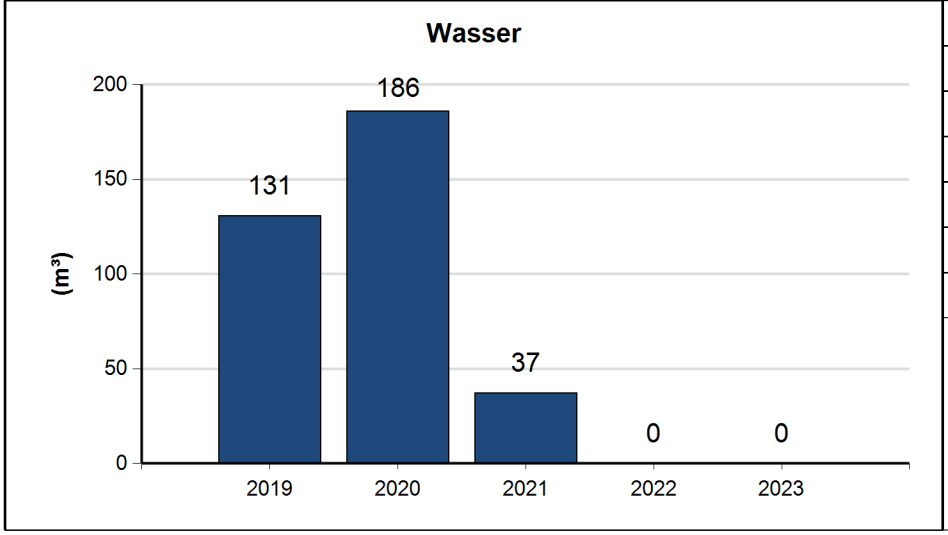
Jahr	Verbrauch
2023	22.501
2022	12.872
2021	16.724
2020	9.544
2019	11.454
2018	11.064
2017	11.169

Wärme



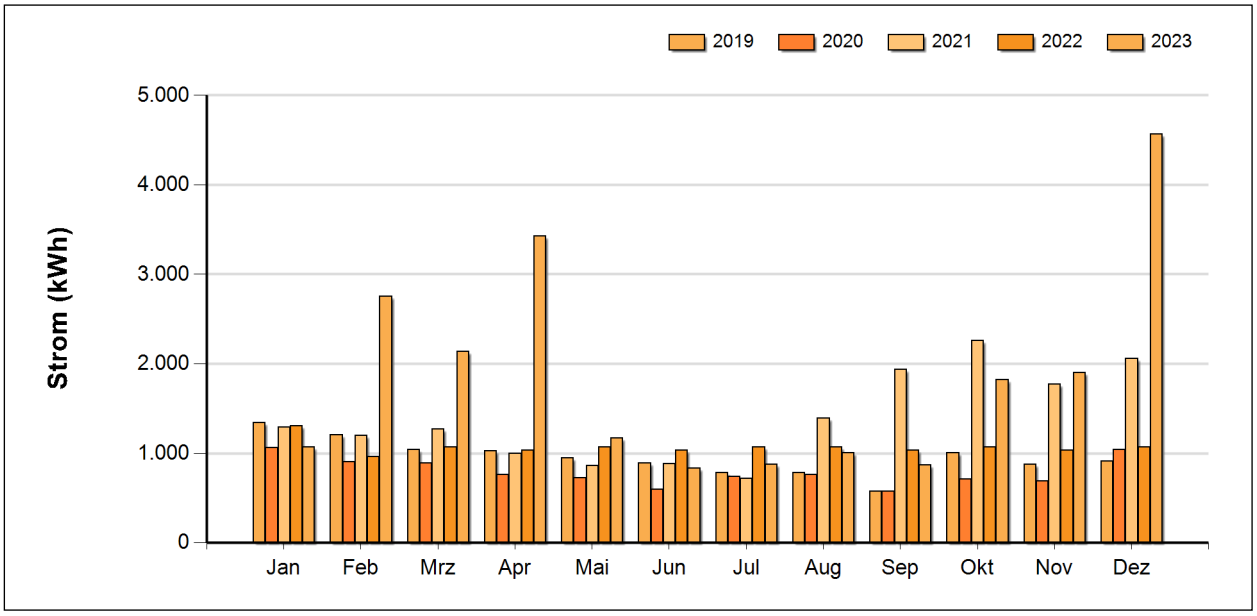
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	698
2021	20.661
2020	14.518
2019	19.384
2018	17.863
2017	18.737

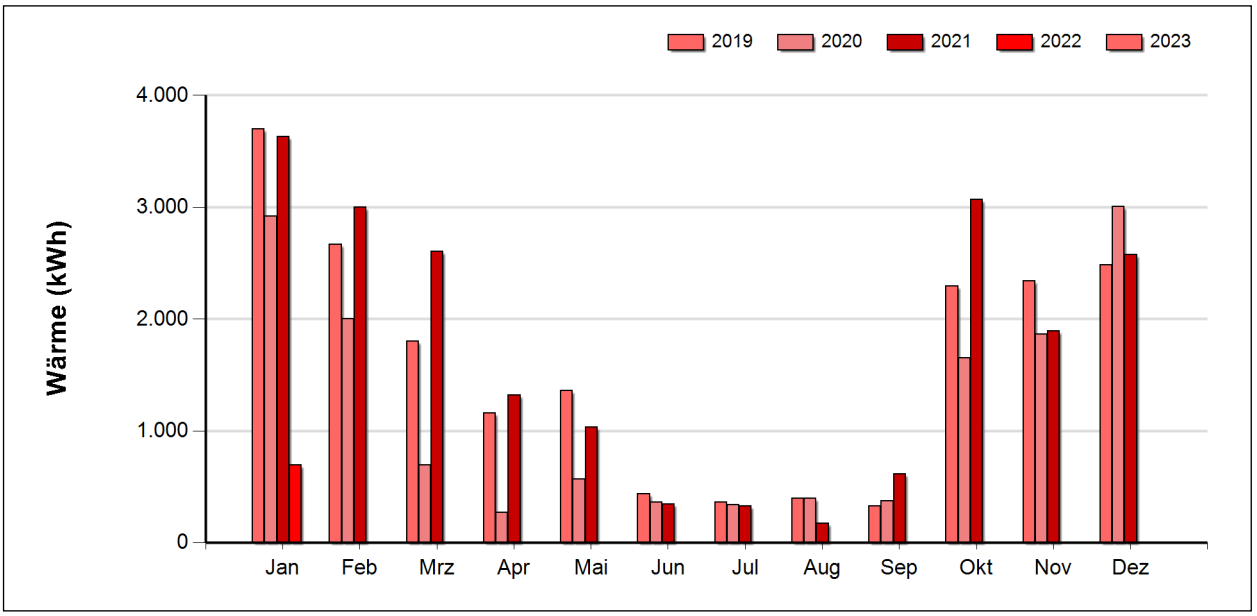
Wasser

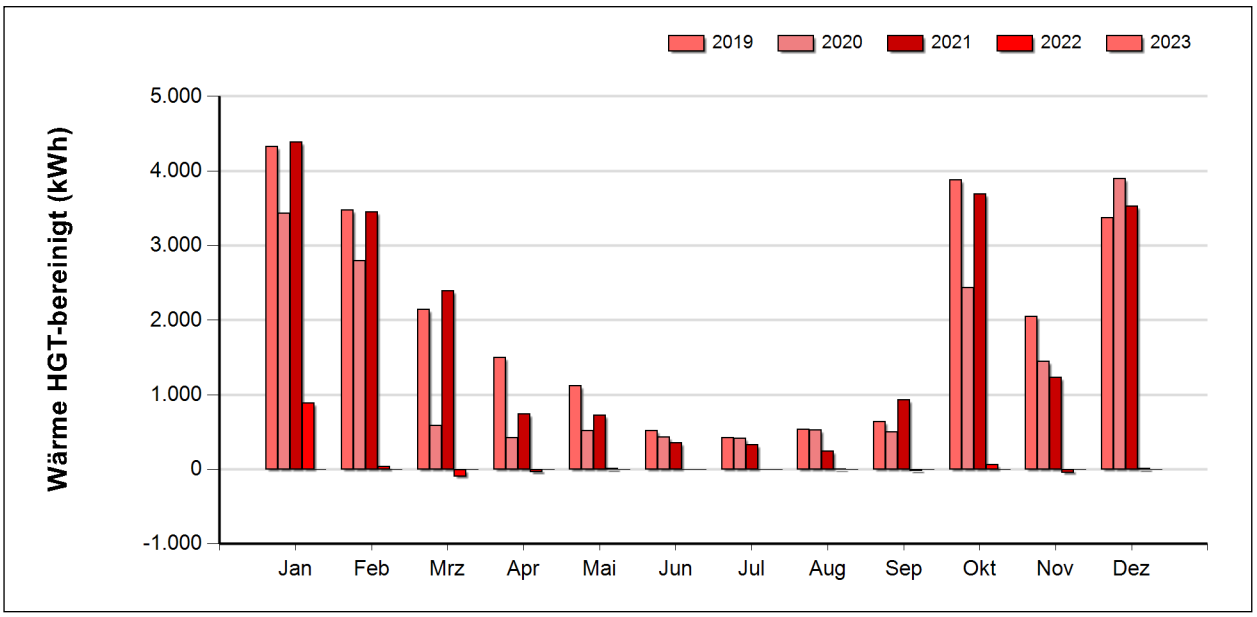


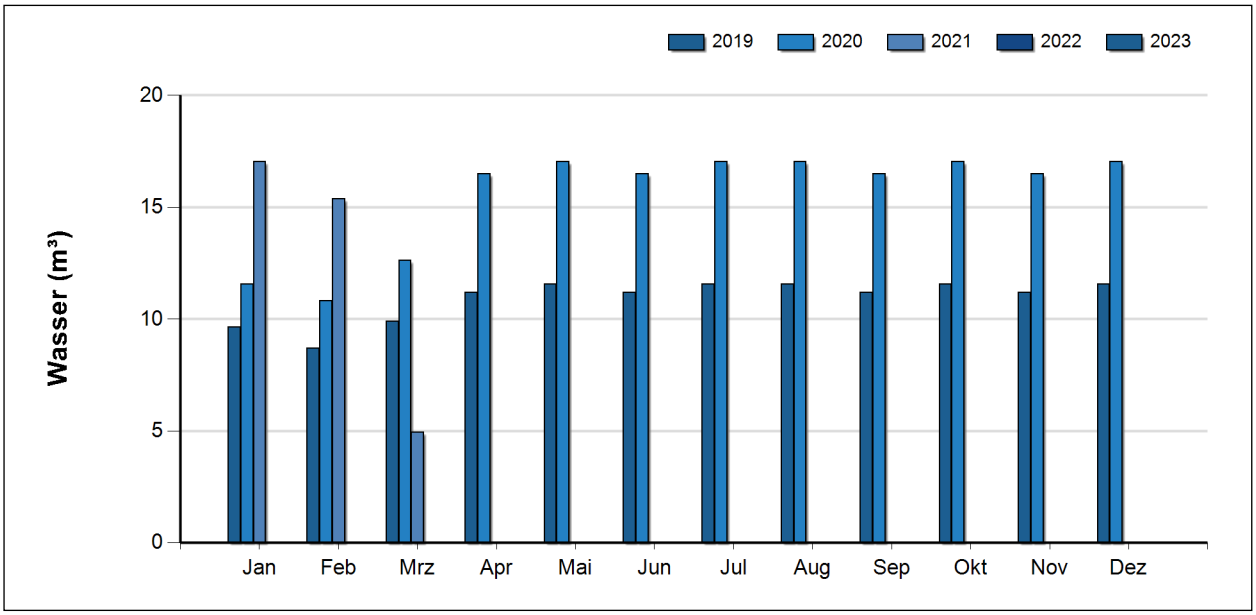
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	37
2020	186
2019	131
2018	98
2017	33

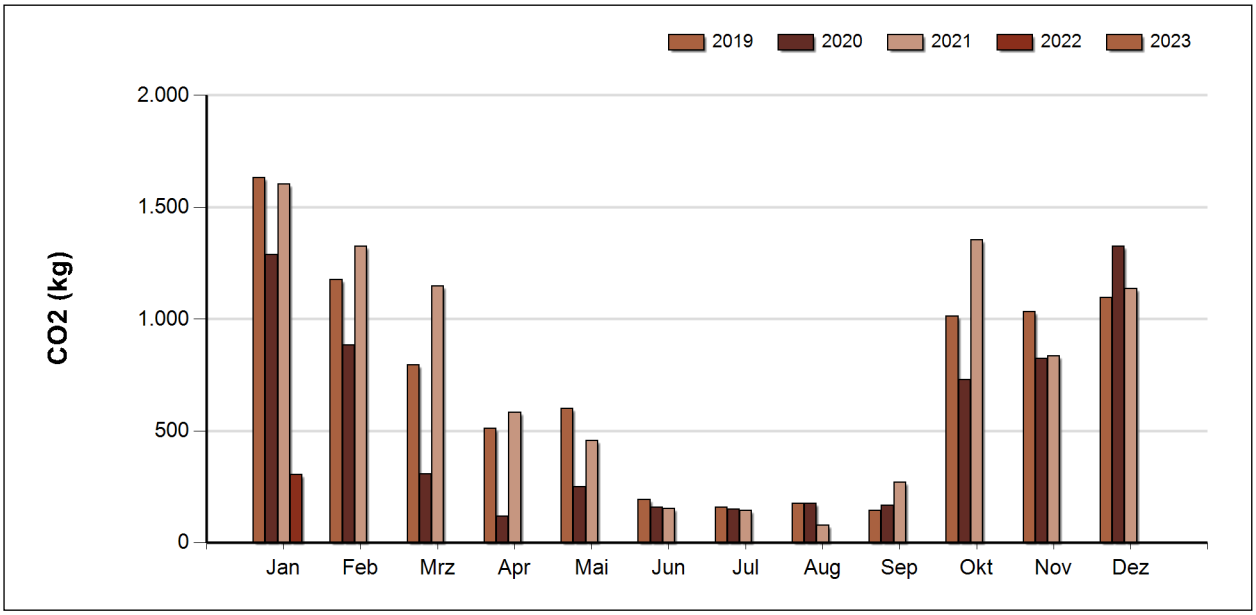
5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Datenablesung von Strom erfolgt seit der Umstellung auf den SmartMeter über das Webportal der Netz NÖ.

Es wird mit Strom geheizt, wurde bis 2021 mit 75% Anteil für Wärme berechnet, kann aktuell nicht mehr so genau differenziert werden

Der gesunkene Strom- und Wärmeverbrauch ist darauf zurückzuführen, dass aufgrund COVID-19 das Urzeitmuseum nicht durchgehend geöffnet war.
Das Gebäude besitzt eine eigene PV-Anlage. Deren Daten werden ebenfalls monatlich erfasst.

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

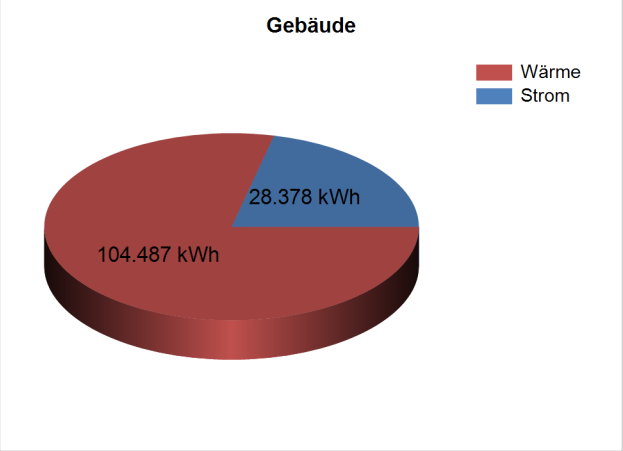
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.8 Volksschule & Musikschule

5.8.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Volksschule & Musikschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

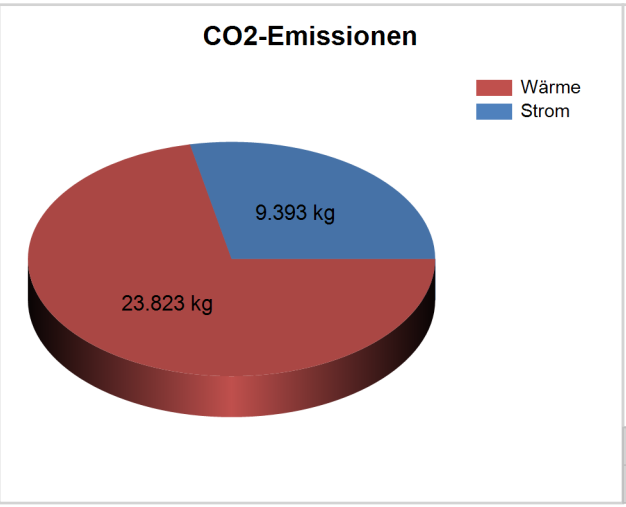
Verbrauch

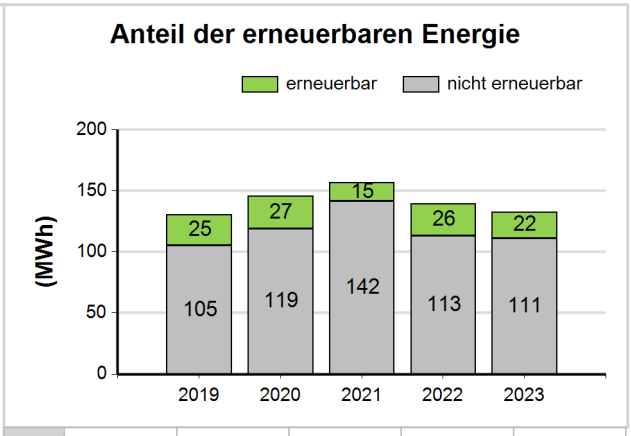


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	104.971	104.487	-0,46%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	124.406	131.384	5,61%
- Erdgas	104.971	104.487	-0,46%
Strom [kWh]	34.708	28.378	-18,24%
- Strom GT	34.708	28.378	-18,24%
Energie [kWh]	139.679	132.865	-4,88%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 33.216 kg, wobei 72% auf die Wärmeversorgung und 28% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

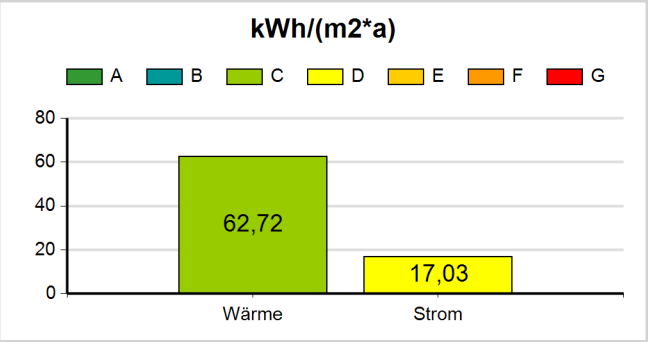




kWh	25.372	26.503	14.857	26.378	21.567
kWh	105.401	119.194	141.778	113.301	111.298

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

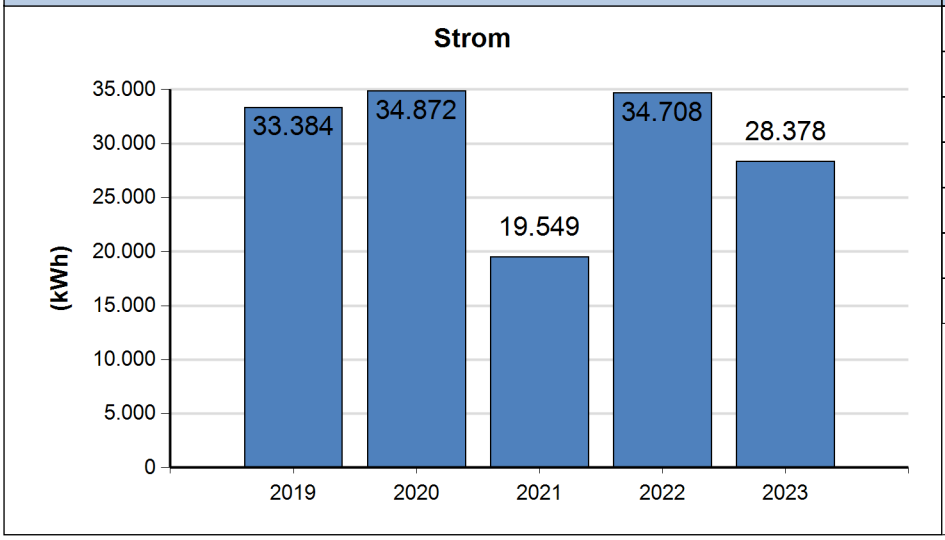


Kategorien (Wärme, Strom)

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

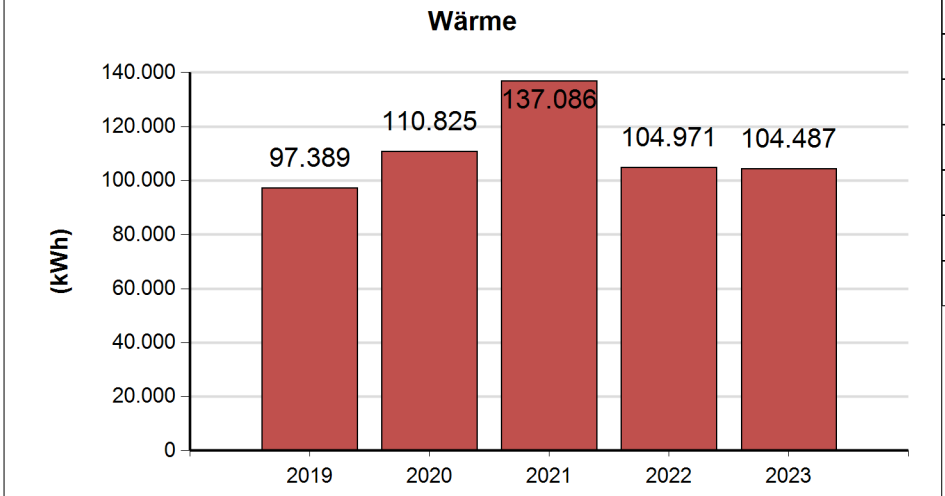
5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



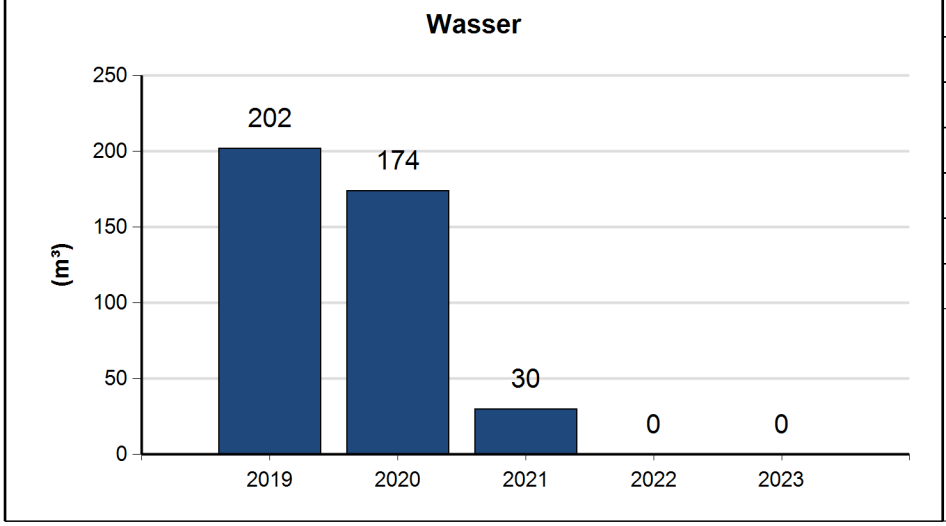
Jahr	Verbrauch
2023	28.378
2022	34.708
2021	19.549
2020	34.872
2019	33.384
2018	30.553
2017	31.889

Wärme



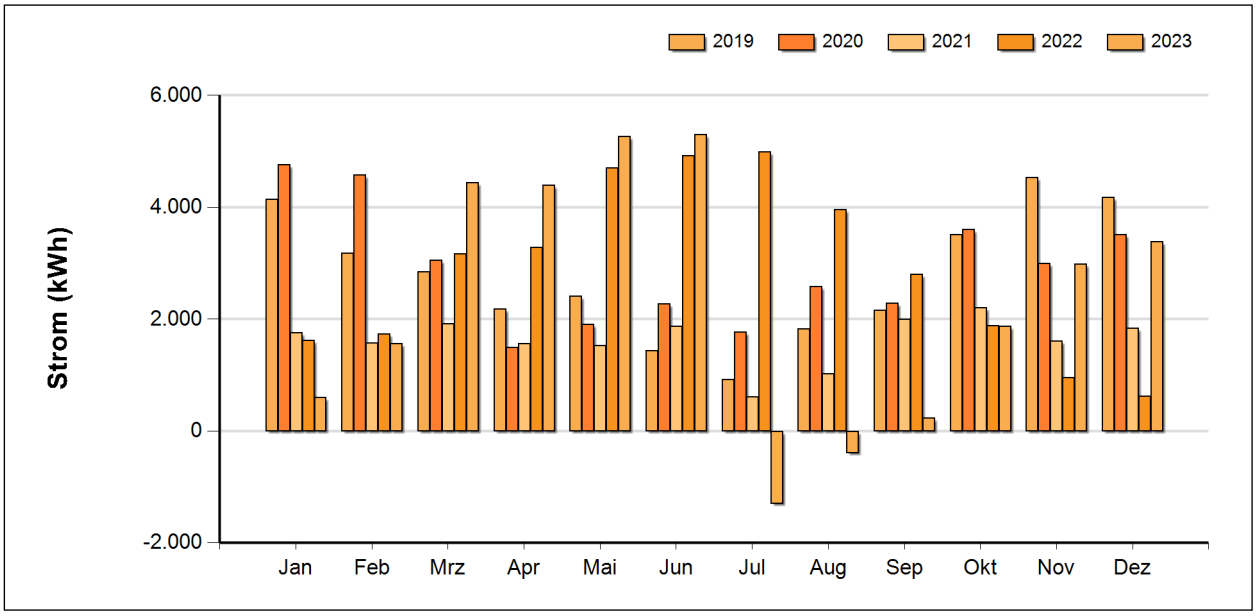
Jahr	Verbrauch
2023	104.487
2022	104.971
2021	137.086
2020	110.825
2019	97.389
2018	107.353
2017	113.777

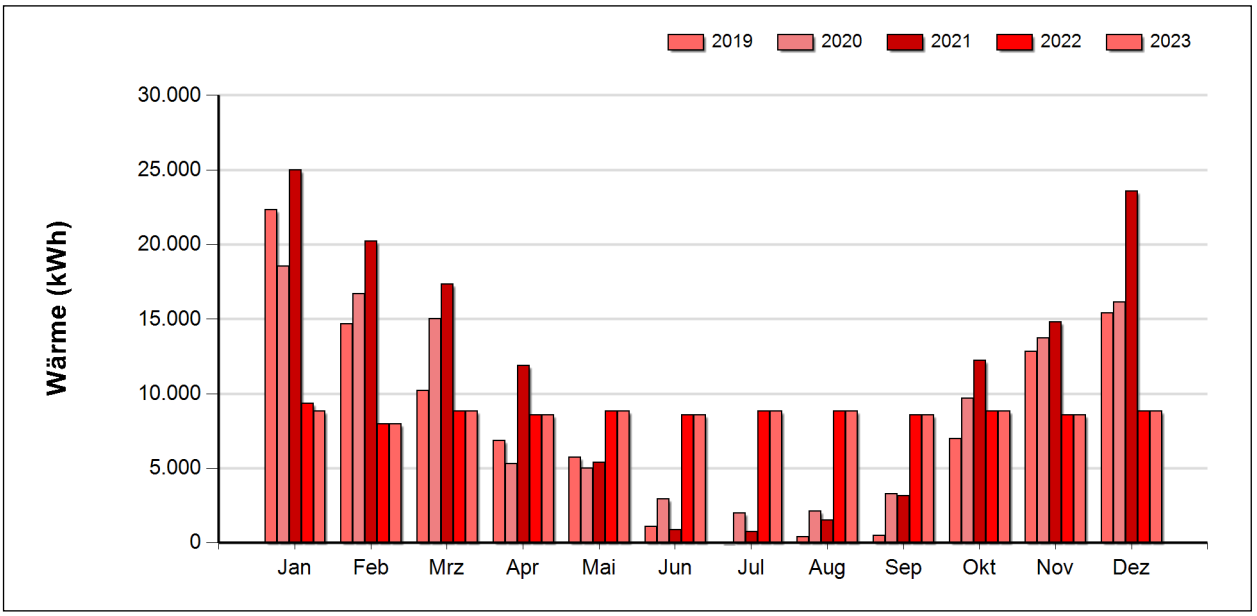
Wasser

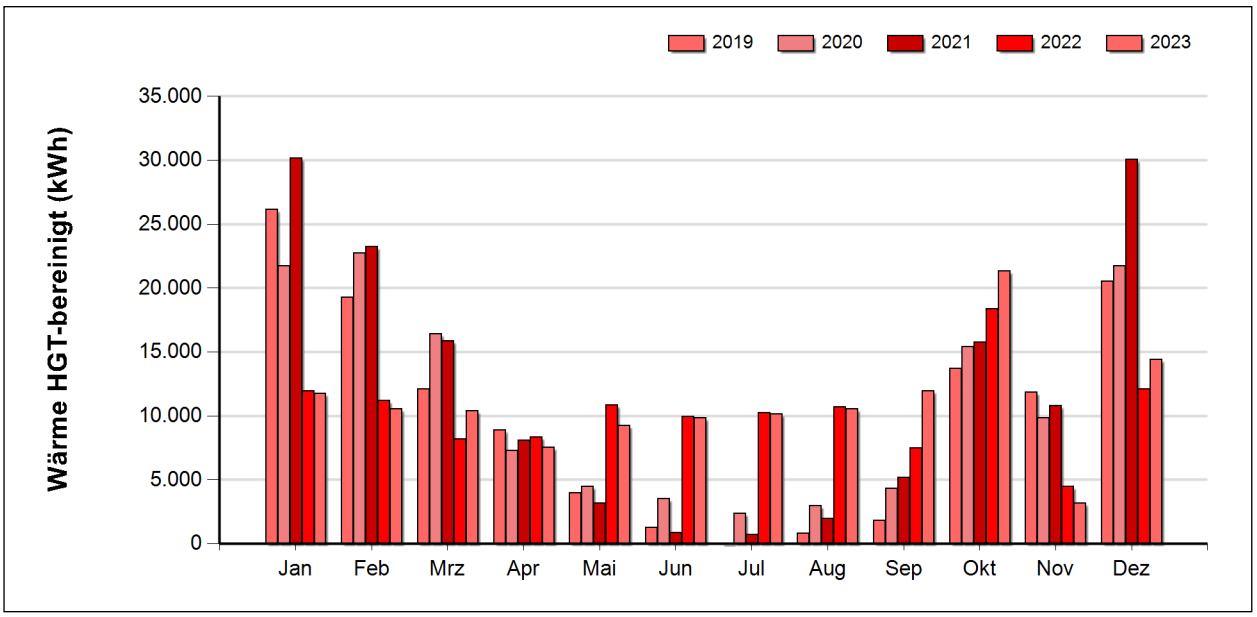


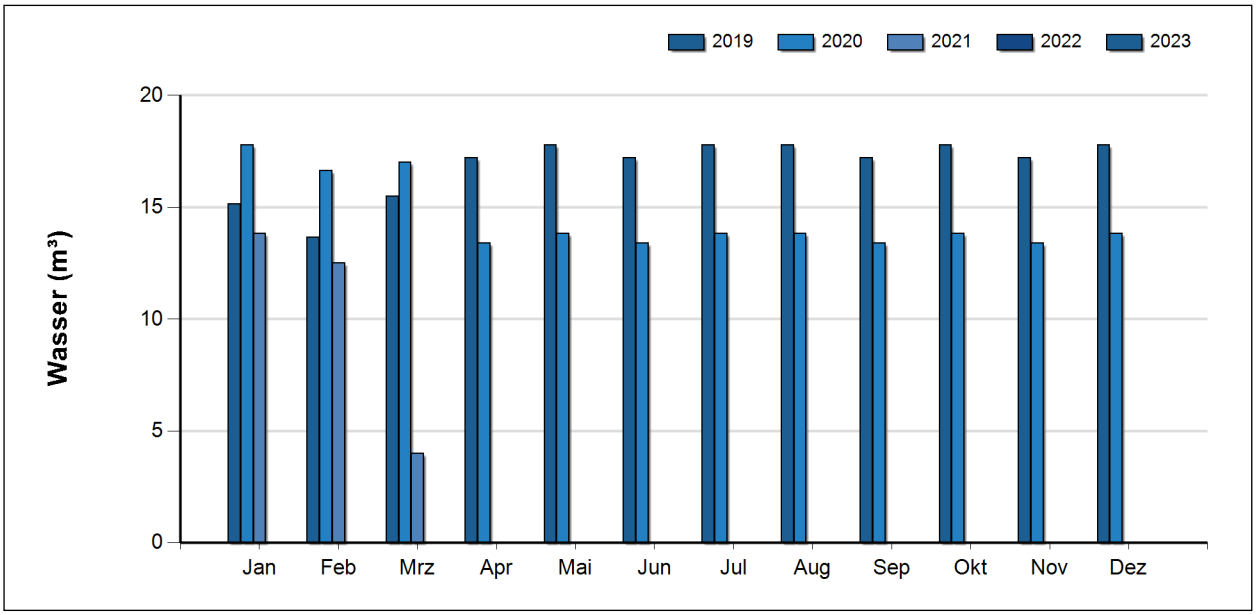
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	30
2020	174
2019	202
2018	164
2017	88

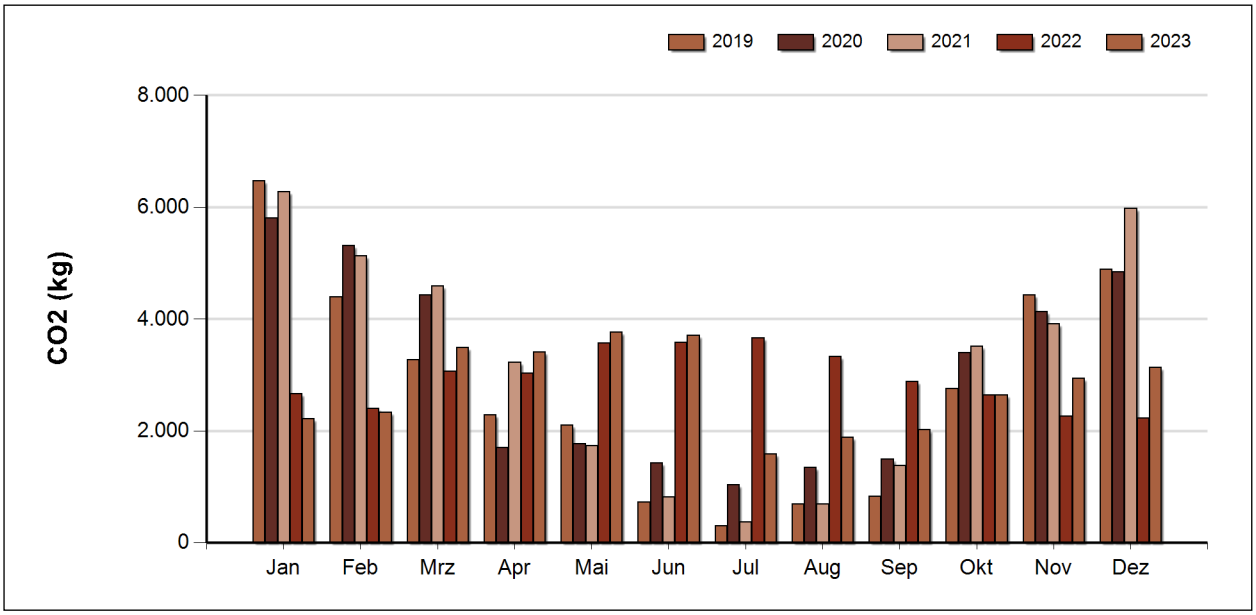
5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: ?

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: ?

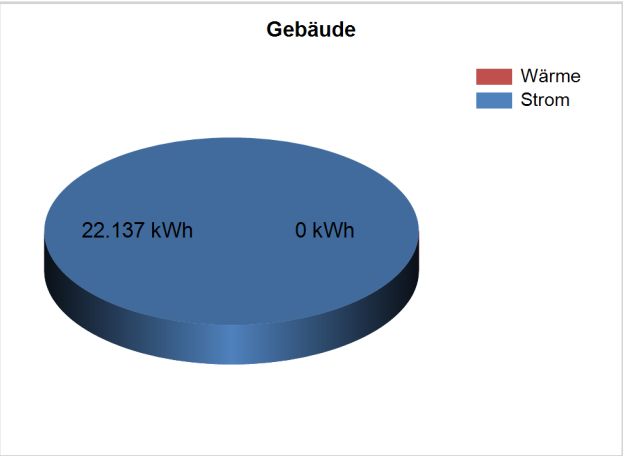
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.9 Dorfcafe Reichersdorf Obere Ortsstraße 9

5.9.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Dorfcafe Reichersdorf Obere Ortsstraße 9' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

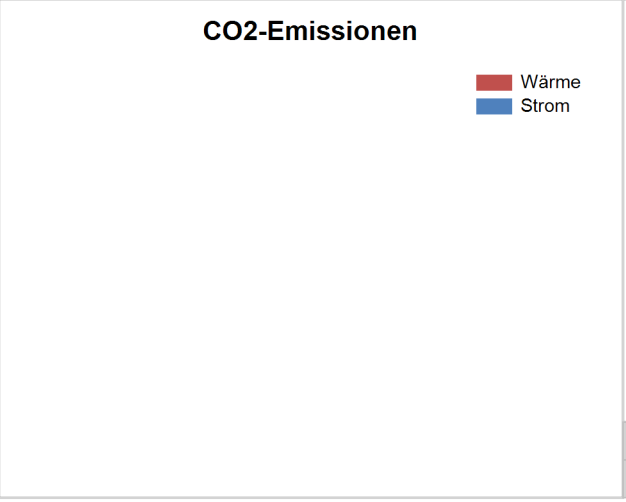
Verbrauch

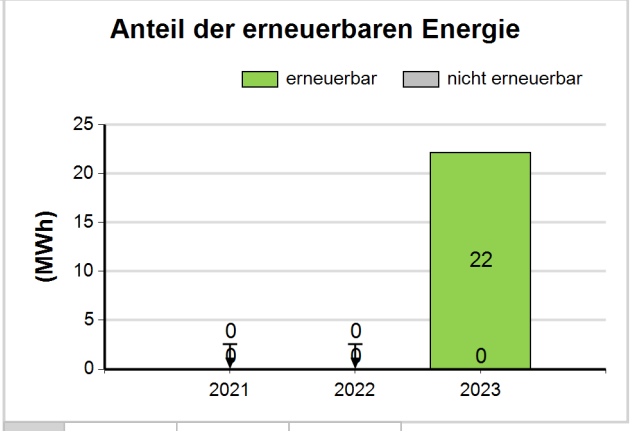


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
- Erdgas	0	0	0,00%
Strom [kWh]	0	22.137	0,00%
- Strom		22.137	0,00%
Energie [kWh]	0	22.137	0,00%

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

Emissionen, erneuerbare Energie

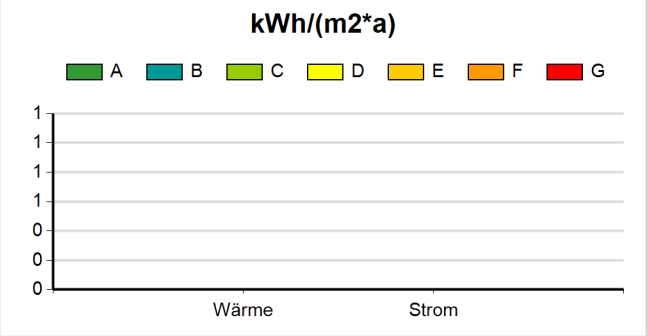




kWh	0	0	22.137
kWh	0	0	0

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

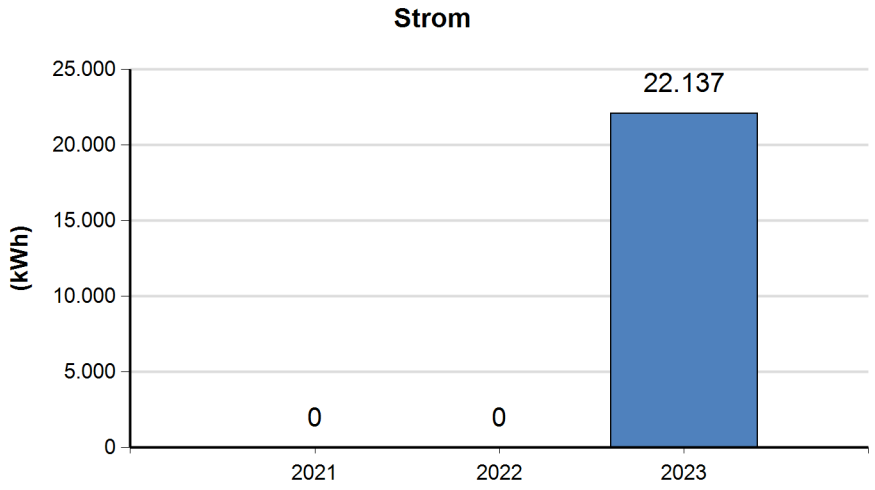


Kategorien (Wärme, Strom)

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

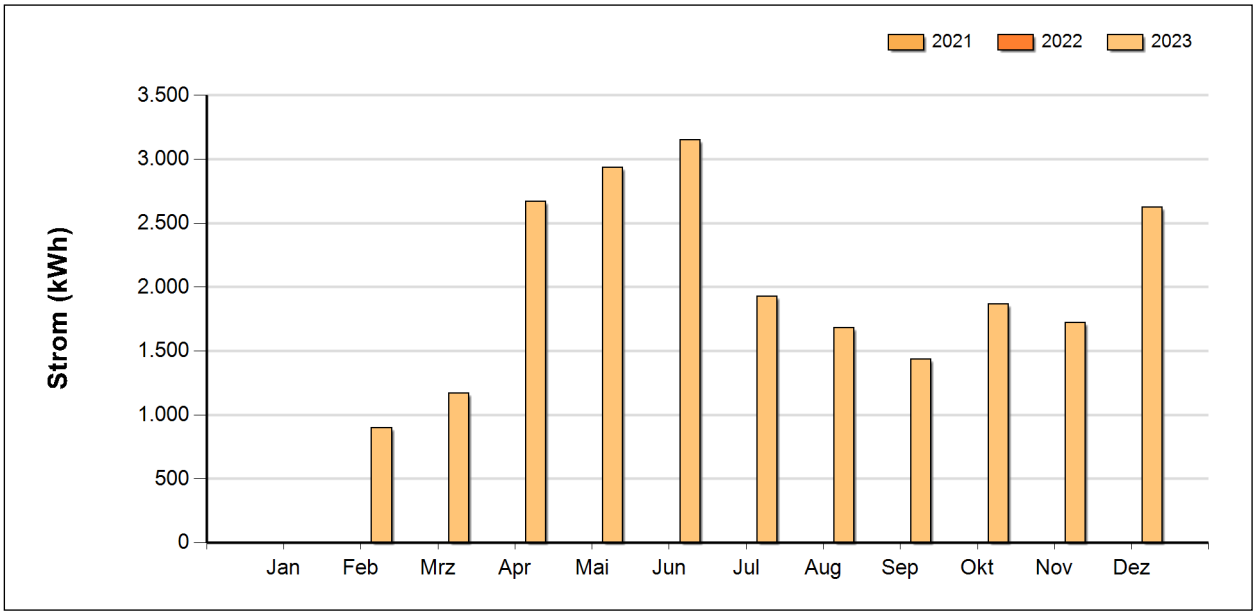
5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2023	22.137
2022	0
2021	0

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Derzeit nicht in Betrieb

Heizung: Gas

Heizungsalter: ?

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

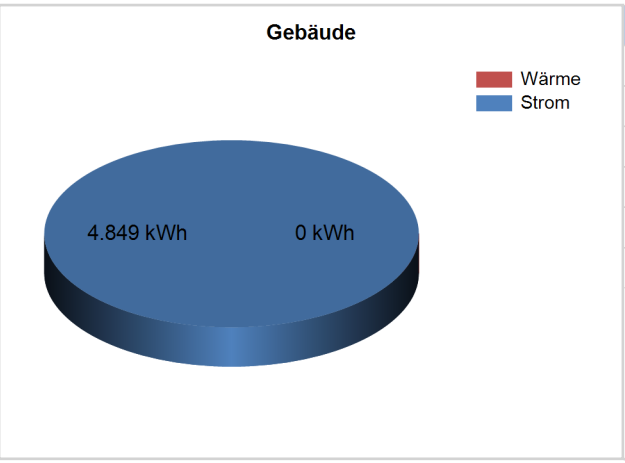
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.10 Dorfgeschäft Reichersdorf

5.10.1 Energieverbrauch

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

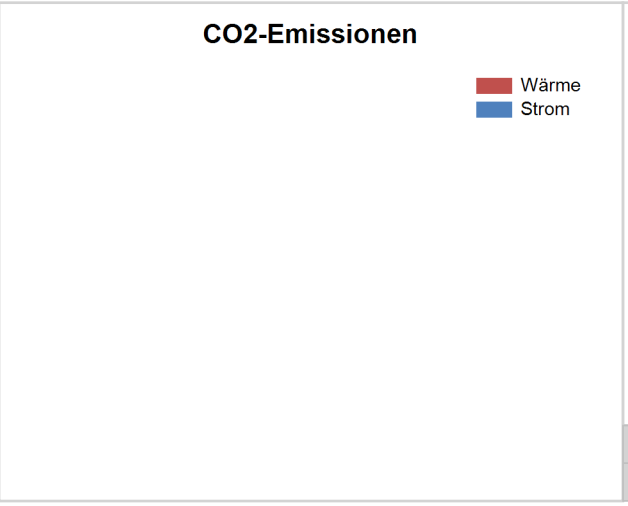
Verbrauch

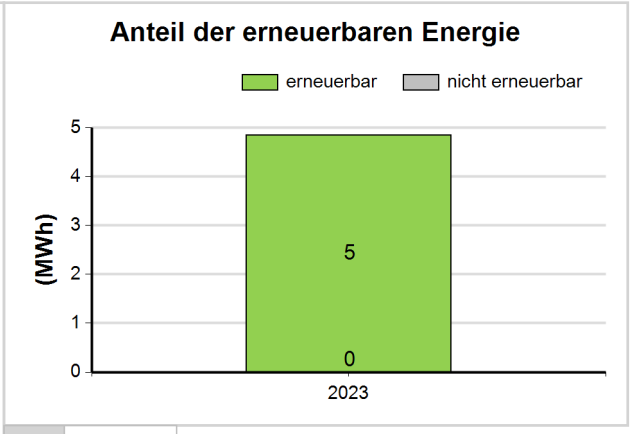


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]		0	0,00%
Wärme [kWh]		0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]		0	0,00%
Strom [kWh]		4.849	0,00%
- Strom		4.849	0,00%
Energie [kWh]		4.849	0,00%

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

Emissionen, erneuerbare Energie

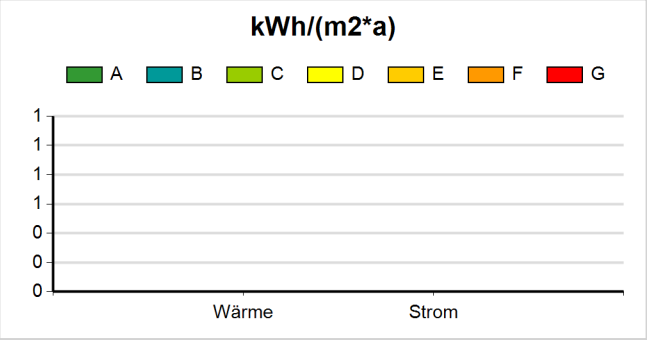




kWh	4.849
kWh	0

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

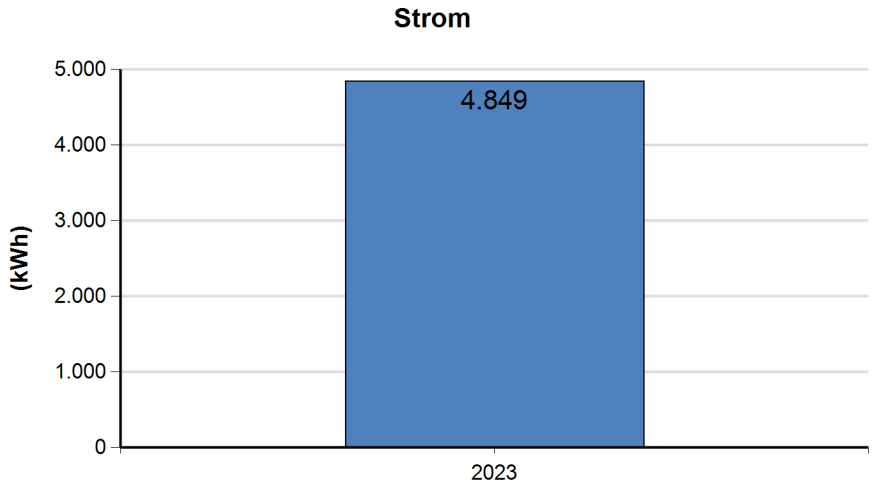


Kategorien (Wärme, Strom)

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

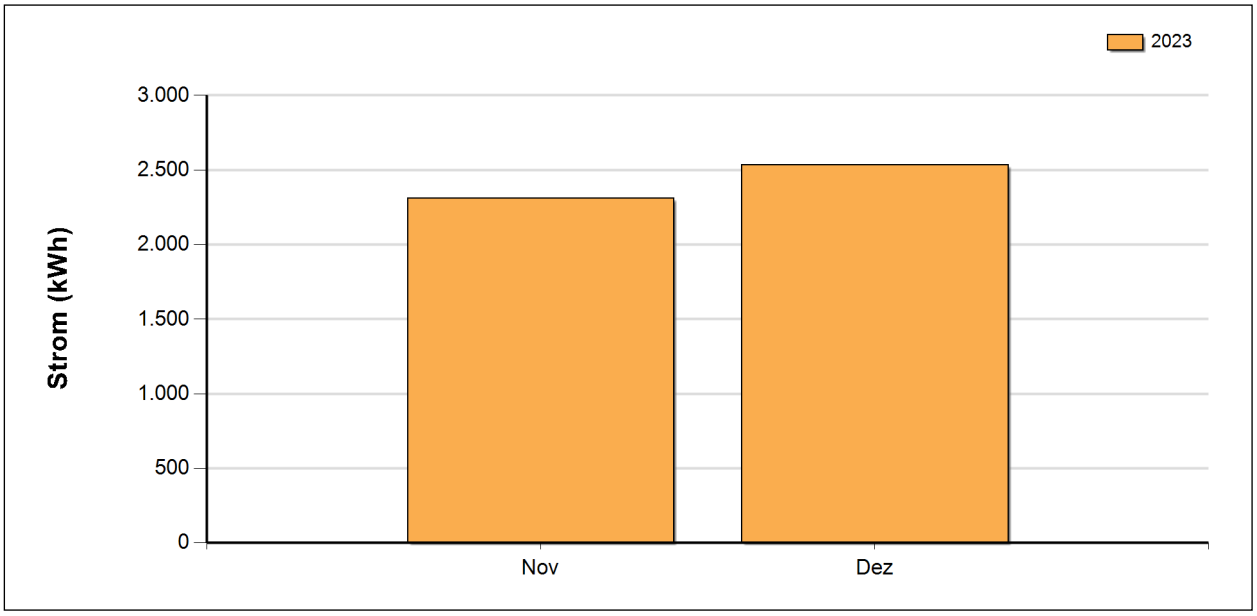
5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2023	4.849

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Gas

Heizungsalter: ?

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

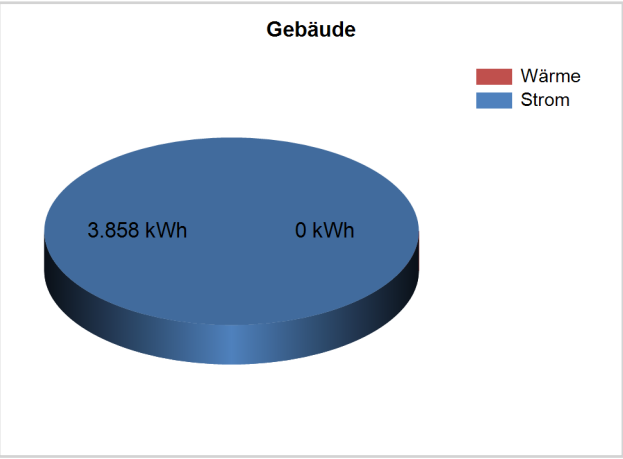
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.11 Vereinshaus Franzhausen Kirchleithenweg 12

5.11.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Vereinshaus Franzhausen Kirchleithenweg 12' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

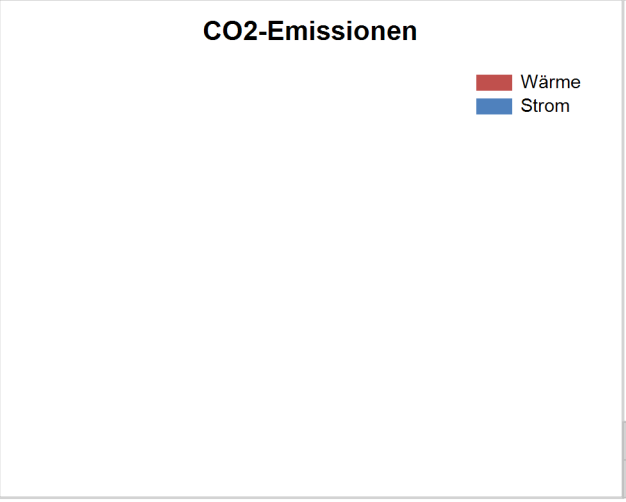
Verbrauch

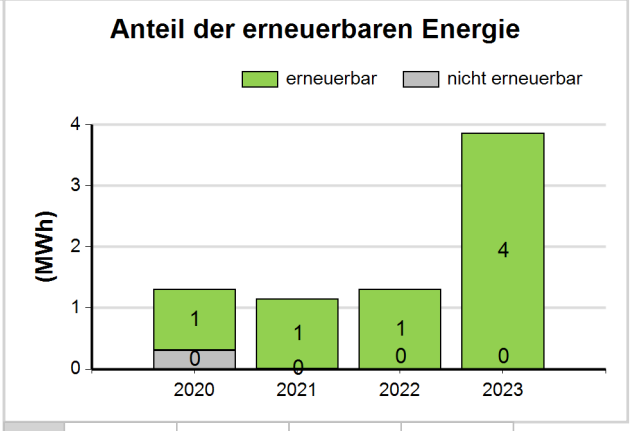


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	1.309	3.858	194,69%
- Strom	1.309	3.858	194,69%
Energie [kWh]	1.309	3.858	194,69%

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

Emissionen, erneuerbare Energie

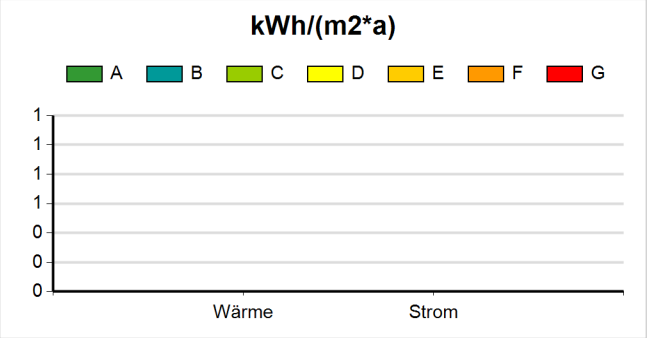




kWh	994	1.144	1.309	3.858
kWh	314	9	0	0

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

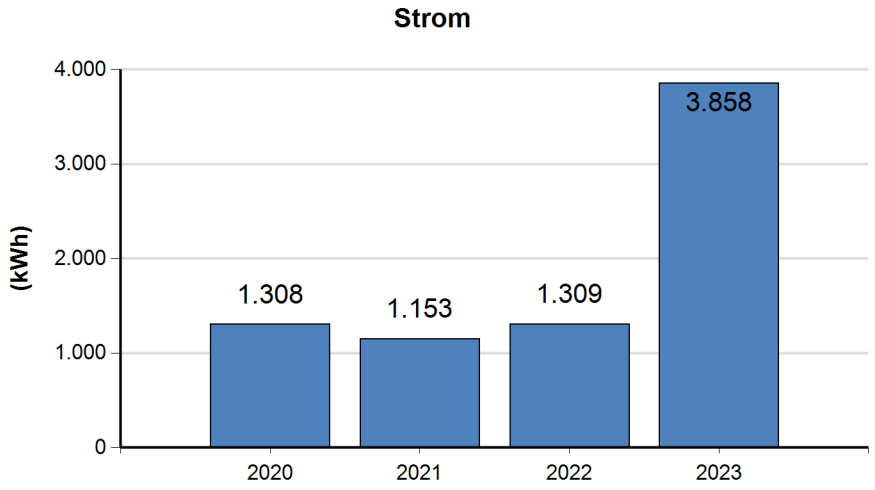


Kategorien (Wärme, Strom)

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

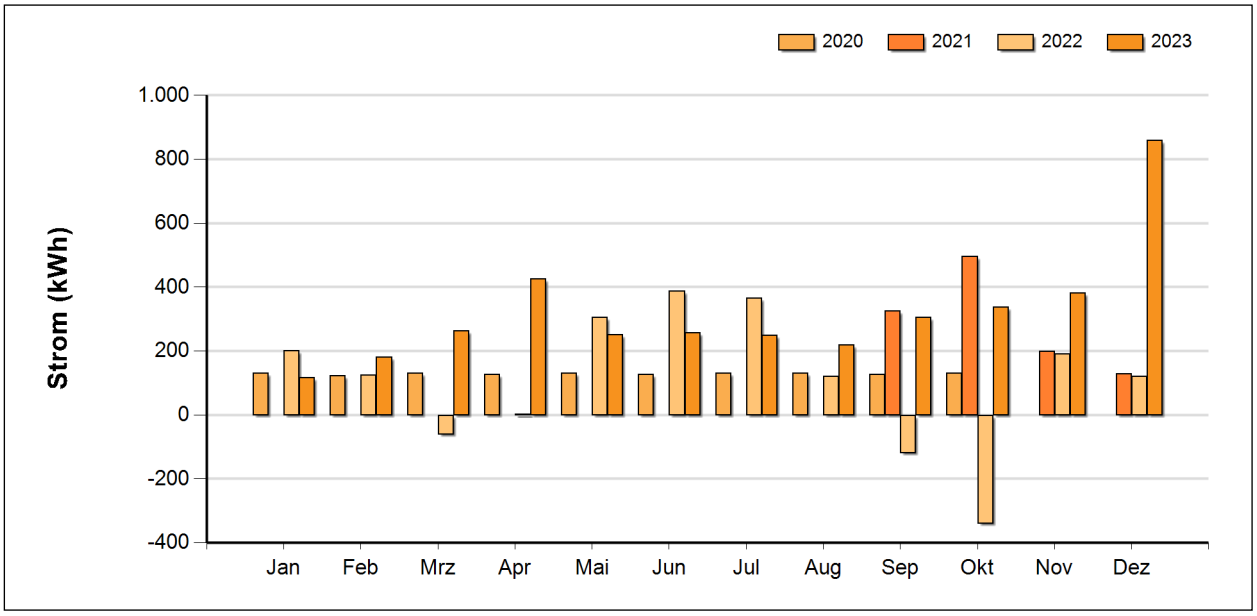
5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

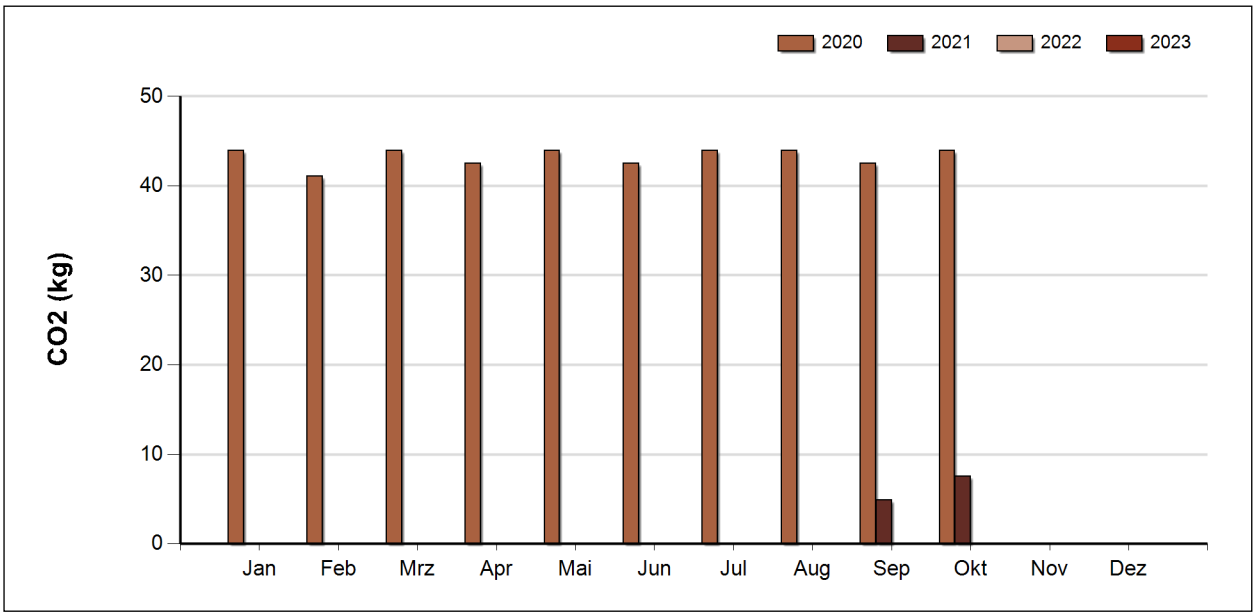
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2023	3.858
2022	1.309
2021	1.153
2020	1.308

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Holzofen

Heizungsalter: ?

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

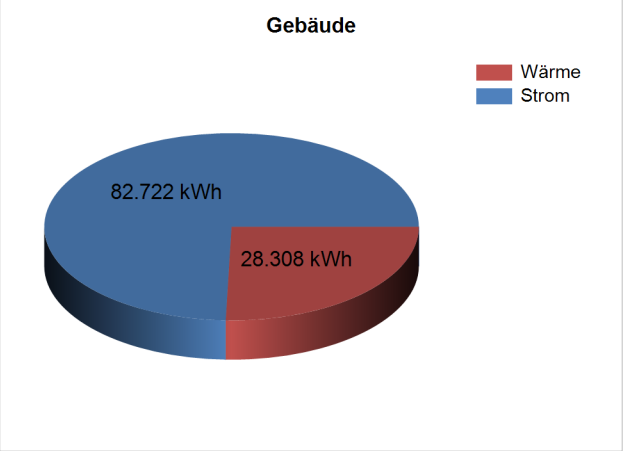
Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

5.12 Marktzentrum Marktplatz 4

5.12.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Marktzentrum Marktplatz 4' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 75% für die Stromversorgung und zu 25% für die Wärmeversorgung verwendet.

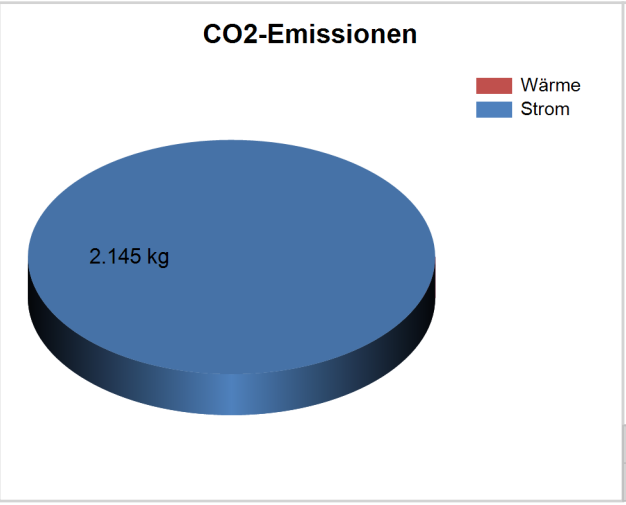
Verbrauch

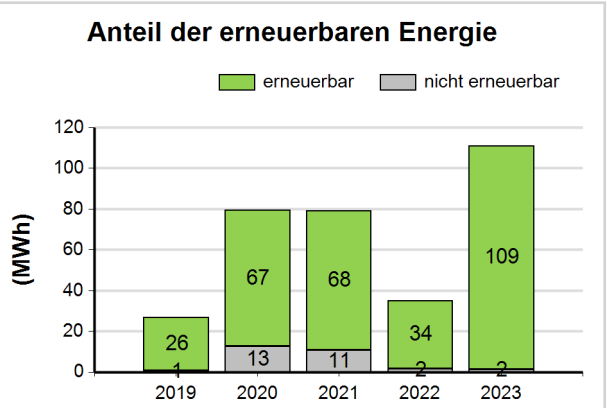


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	28.452	28.308	-0,51%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	33.720	35.594	5,56%
- Biowärme	28.452	28.308	-0,51%
Strom [kWh]	6.741	82.722	1127,07%
- Strom GT	6.741	6.481	-3,86%
- Strom		76.241	0,00%
Energie [kWh]	35.194	111.030	215,48%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.145 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

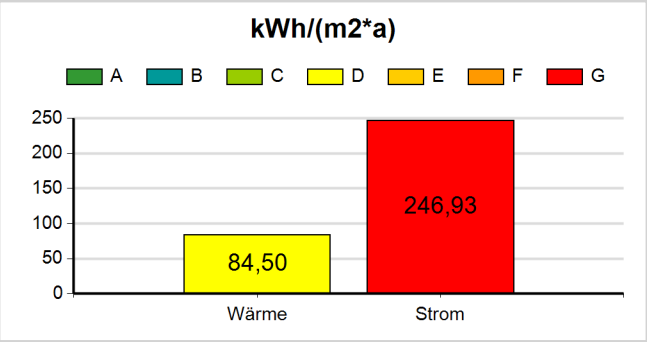




kWh	26.323	66.732	68.363	33.576	109.475
kWh	717	12.745	10.829	1.618	1.555

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 Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

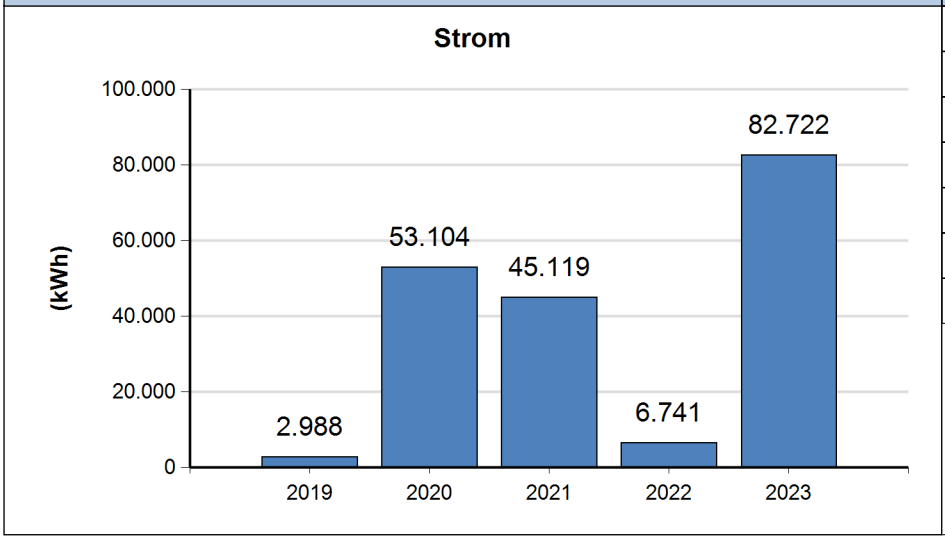


Kategorien (Wärme, Strom)

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

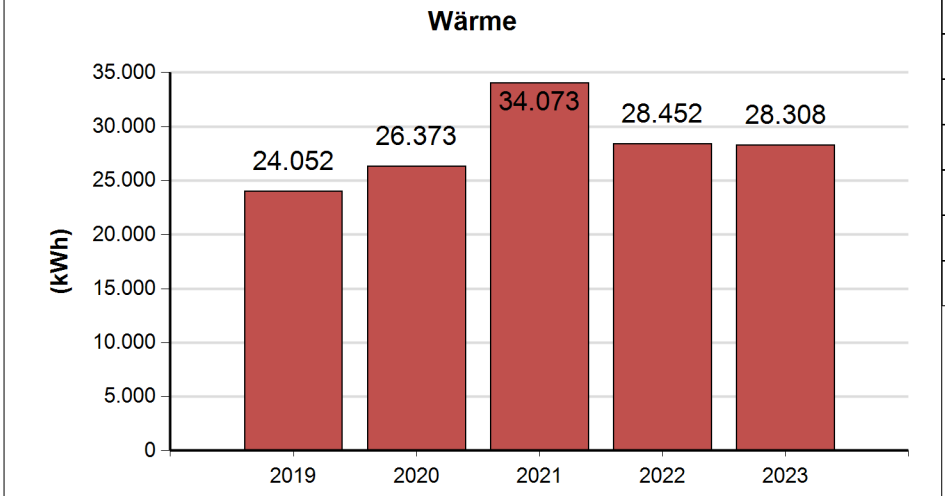
5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



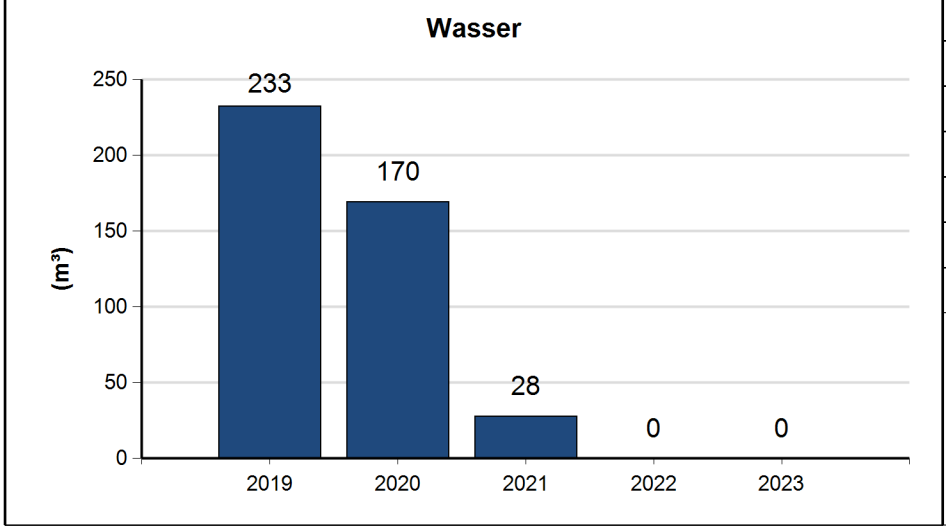
Jahr	Verbrauch
2023	82.722
2022	6.741
2021	45.119
2020	53.104
2019	2.988
2018	2.897
2017	3.154

Wärme



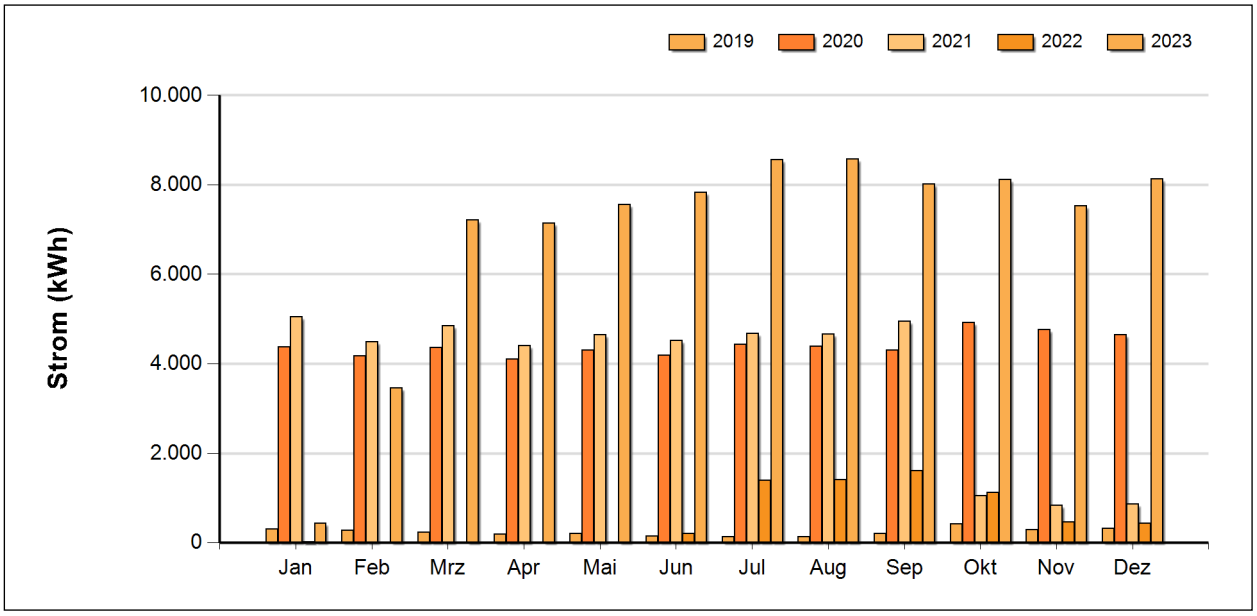
Jahr	Verbrauch
2023	28.308
2022	28.452
2021	34.073
2020	26.373
2019	24.052
2018	17.954
2017	18.805

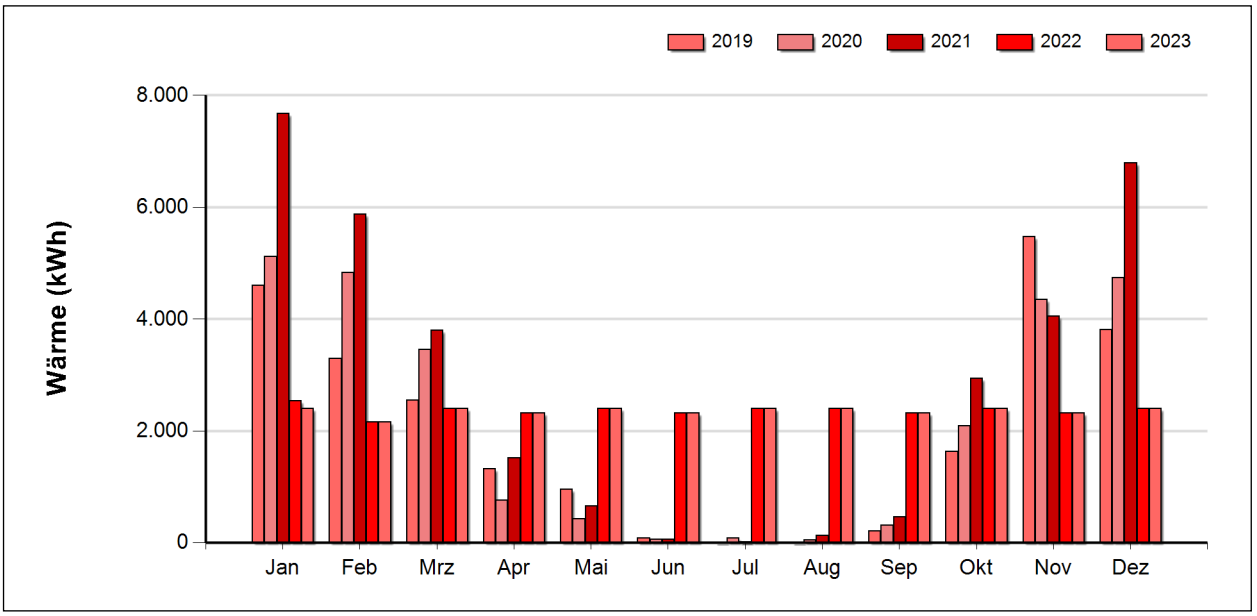
Wasser

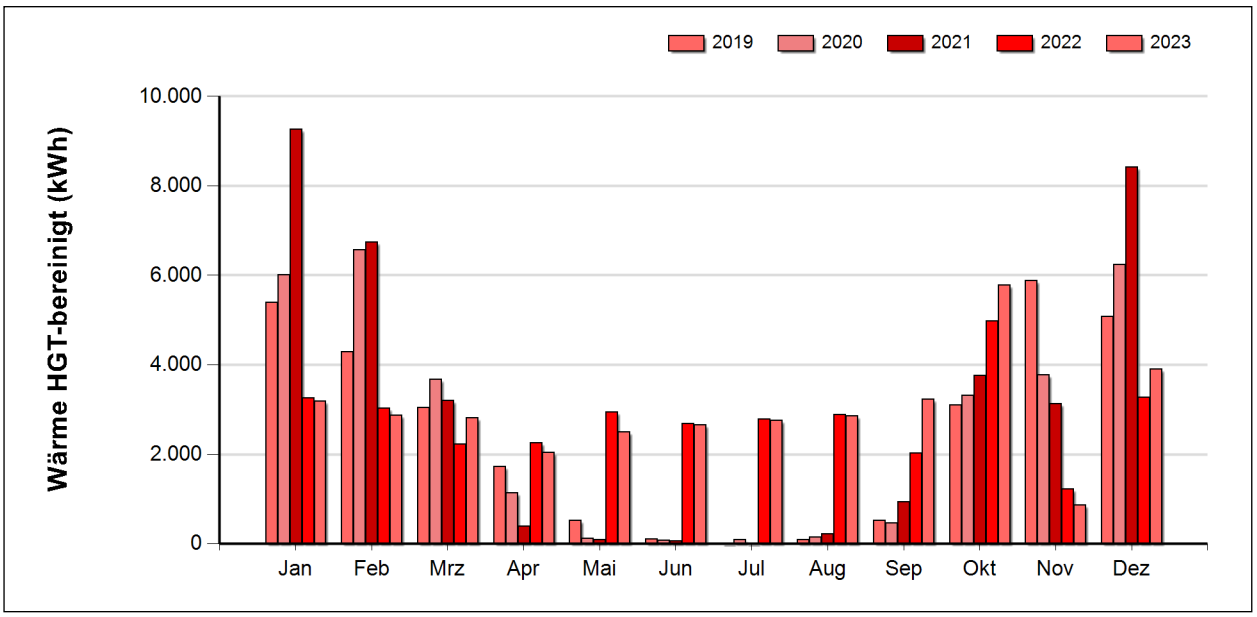


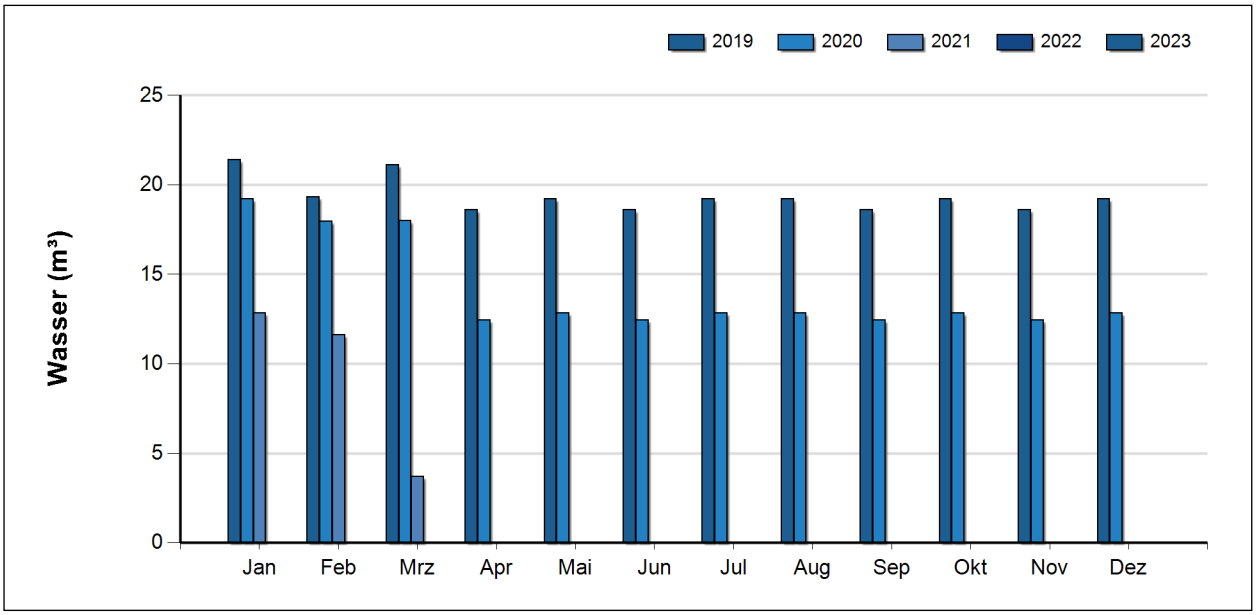
Jahr	Verbrauch
2023	0
2022	0
2021	28
2020	170
2019	233
2018	268
2017	237

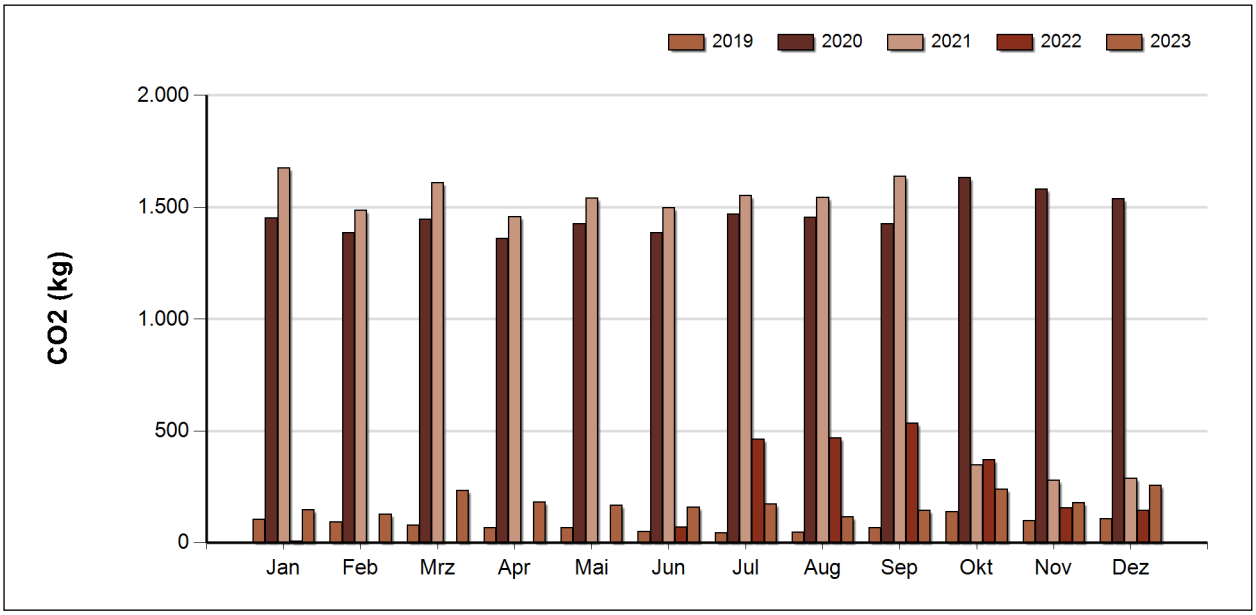
5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Heizung: Pellets

Heizungsalter: ?

PV-Anlage: ja

Speicher: nein

Energieausweis: nein

Weitere Empfehlungen: Besprechung und in Abstimmung mit Gemeinde

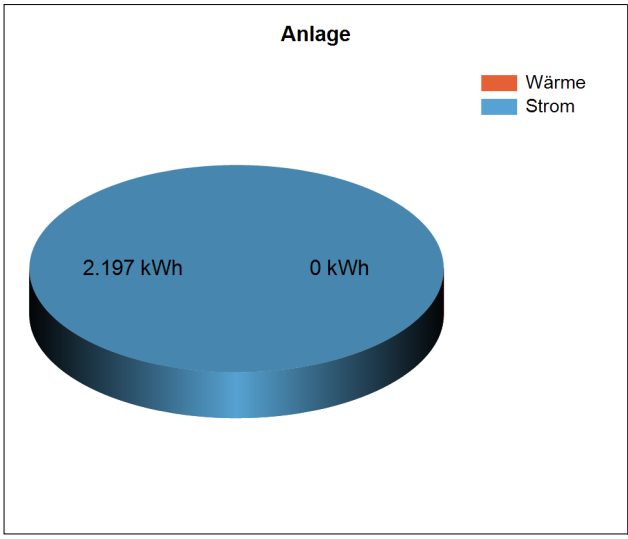
6. Anlagen

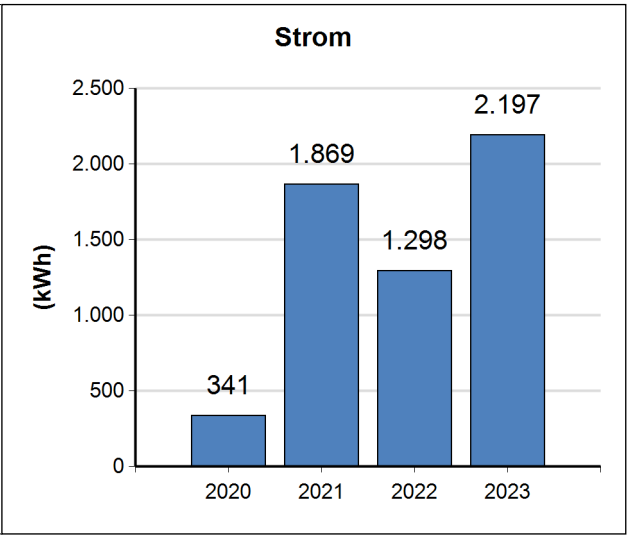
In folgendem Abschnitt werden die Anlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

6.1 FSV Nußdorf

In der Anlage 'FSV Nußdorf' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.197 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





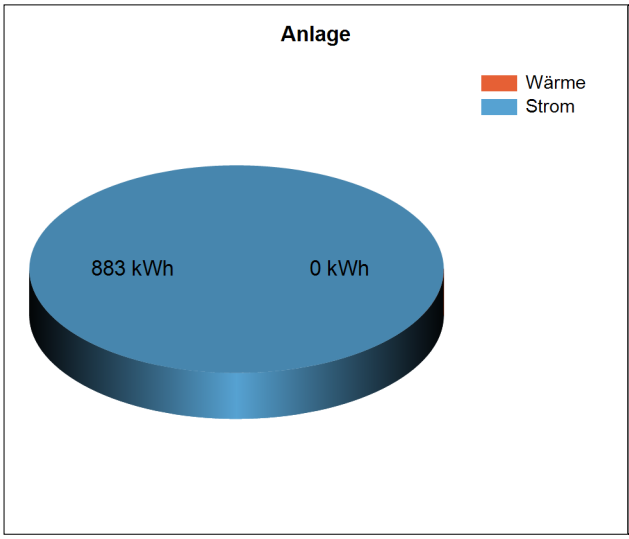
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

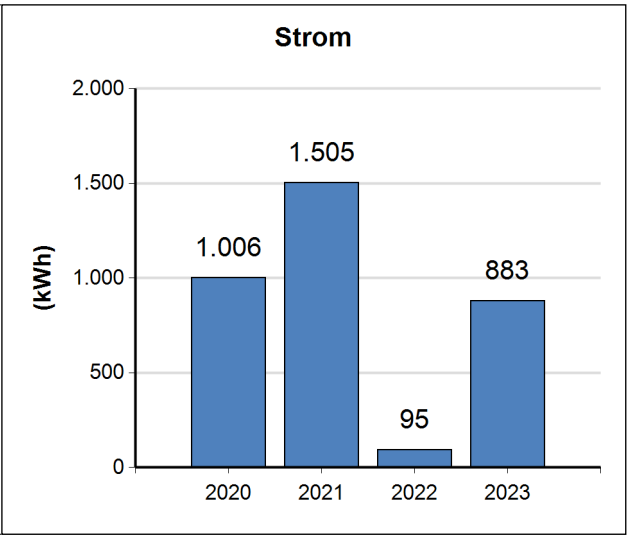
keine

6.2 Kapellen

In der Anlage 'Kapellen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 883 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





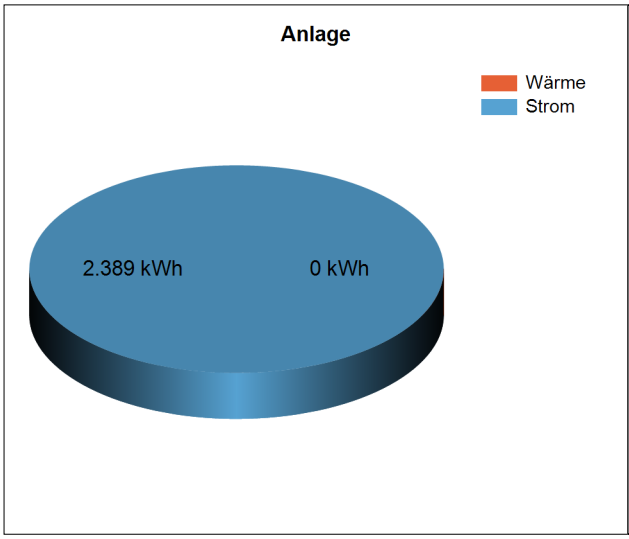
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

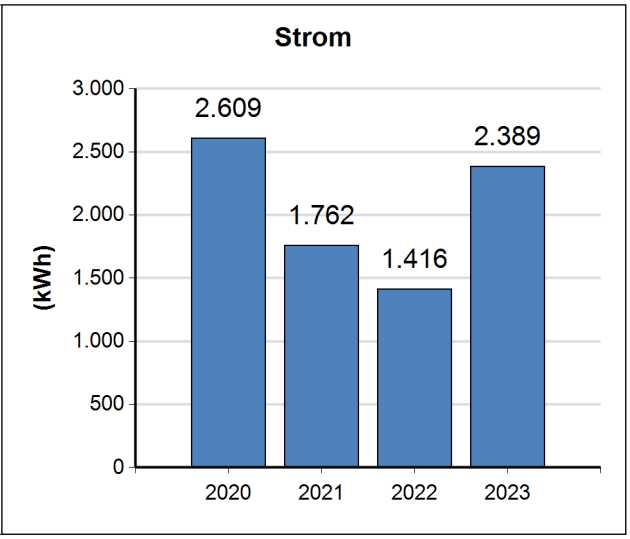
keine

6.3 Kühlanlage Florianigasse

In der Anlage 'Kühlanlage Florianigasse' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.389 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





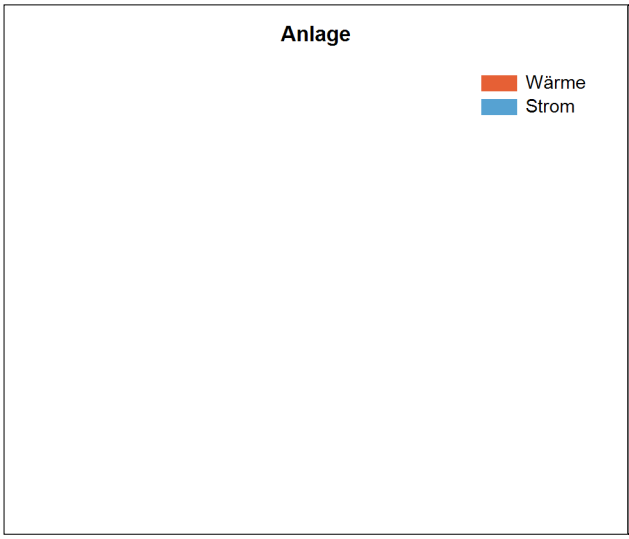
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

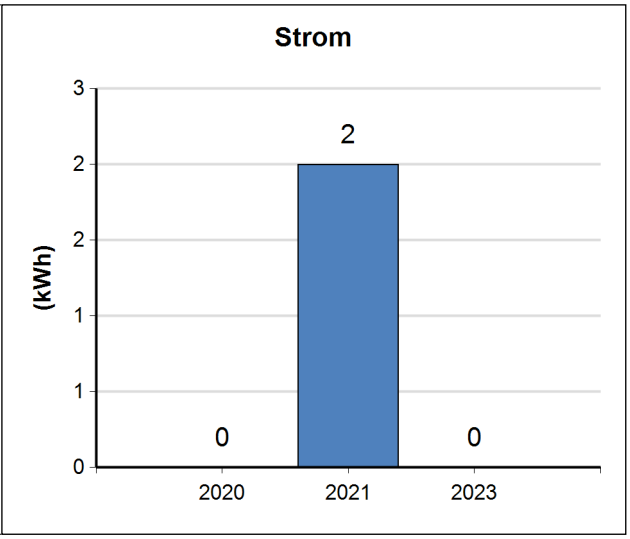
keine

6.4 Pfarramt Nussdorf

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

Verbrauch





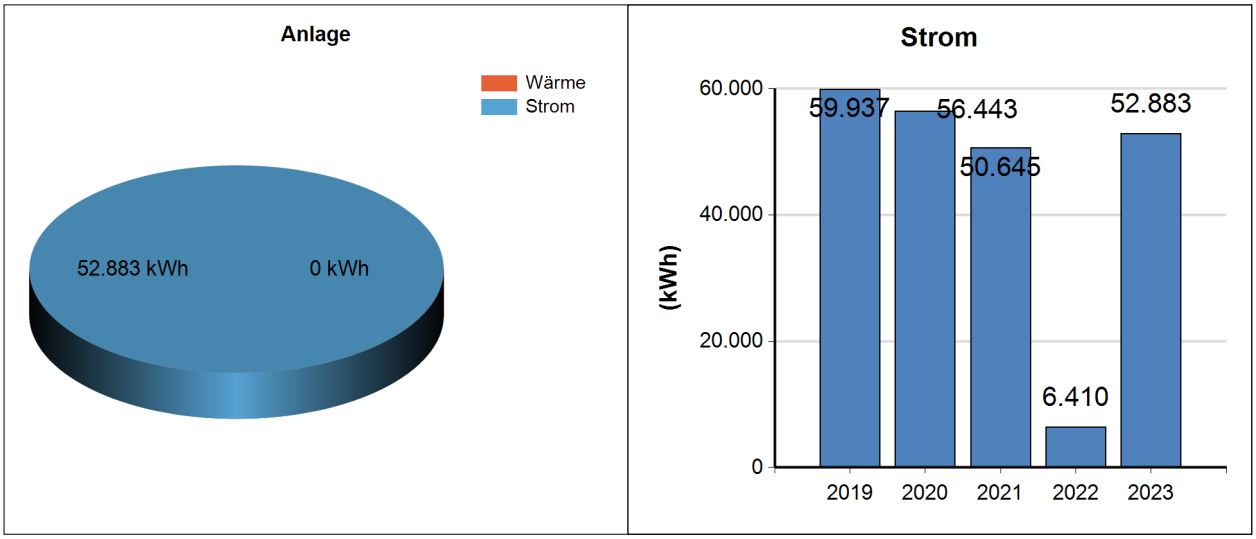
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Straßenbeleuchtung

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 52.883 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



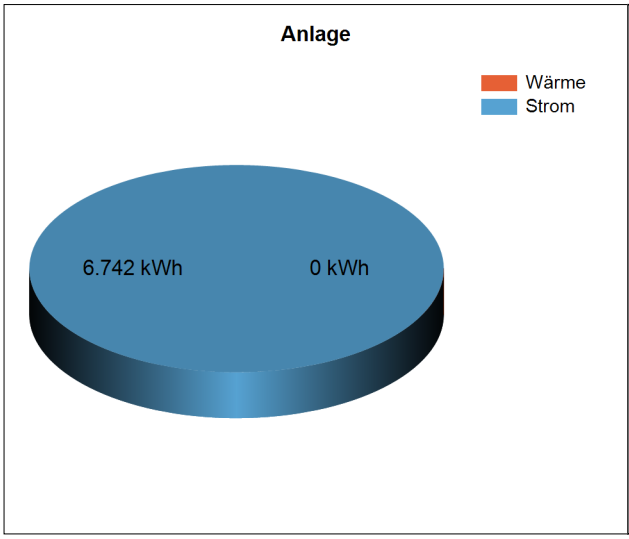
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

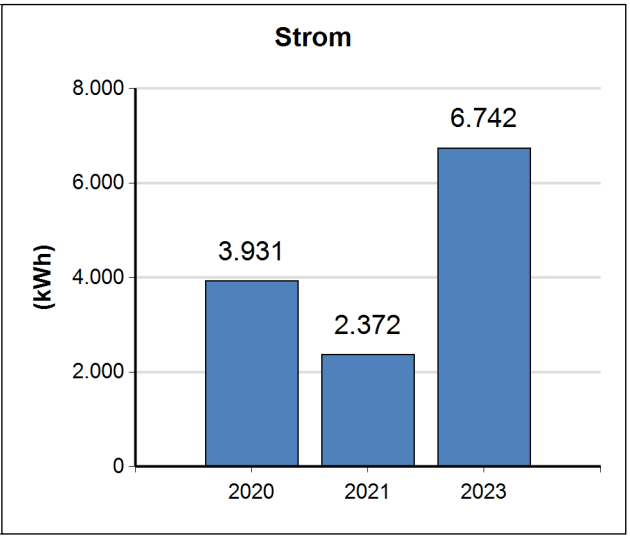
keine

6.6 VAZ - Schloss Nußdorf Marktplatz 1

In der Anlage 'VAZ - Schloss Nußdorf Marktplatz 1' wurde im Jahr 2023 insgesamt 6.742 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





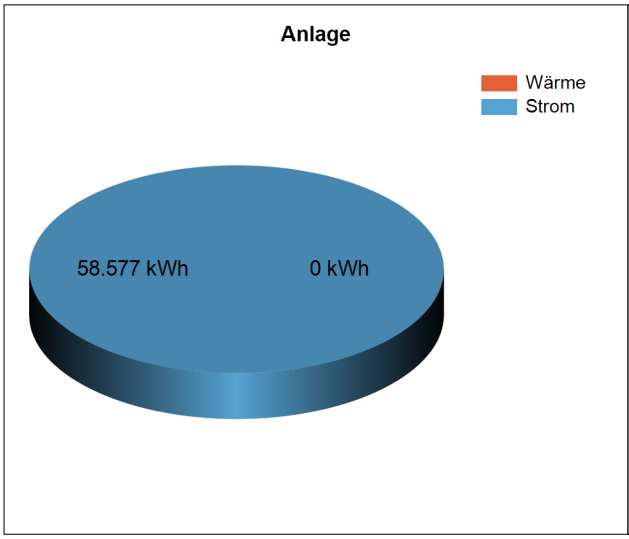
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

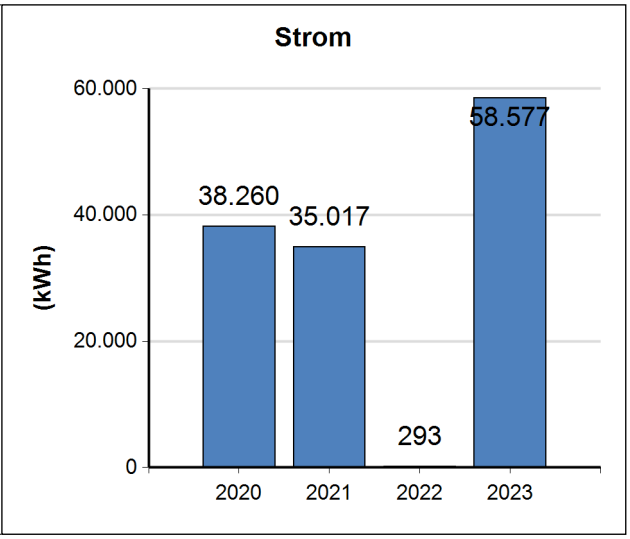
keine

6.7 Wasserversorgungsanlagen

In der Anlage 'Wasserversorgungsanlagen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 58.577 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





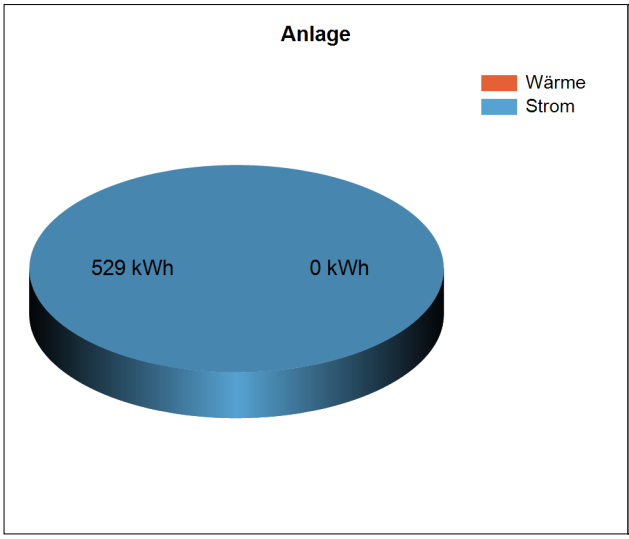
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

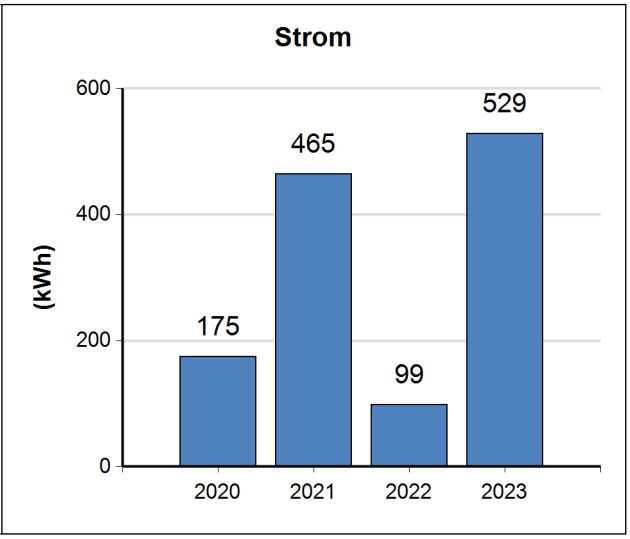
keine

6.8 WC-Anlage - Kellergasse Reichersdorf

In der Anlage 'WC-Anlage - Kellergasse Reichersdorf' wurde im Jahr 2023 insgesamt 529 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

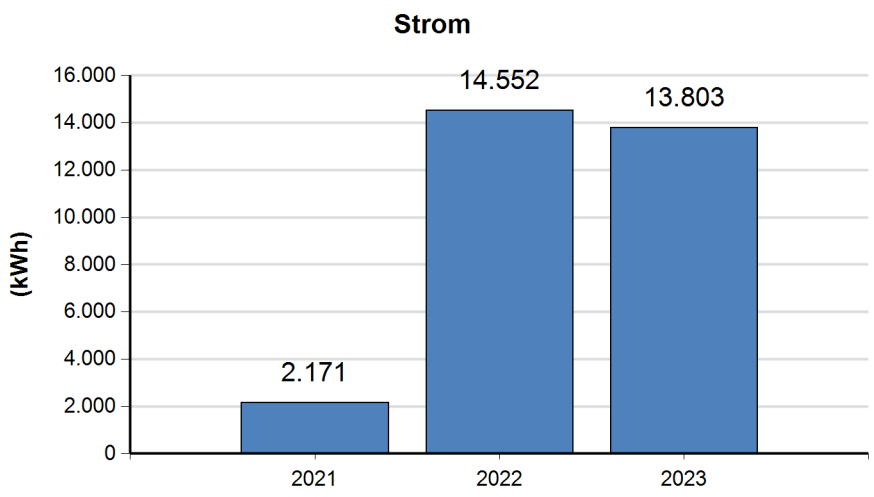
7. Energieproduktion

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

7.1 PV-Anlage Bauhof

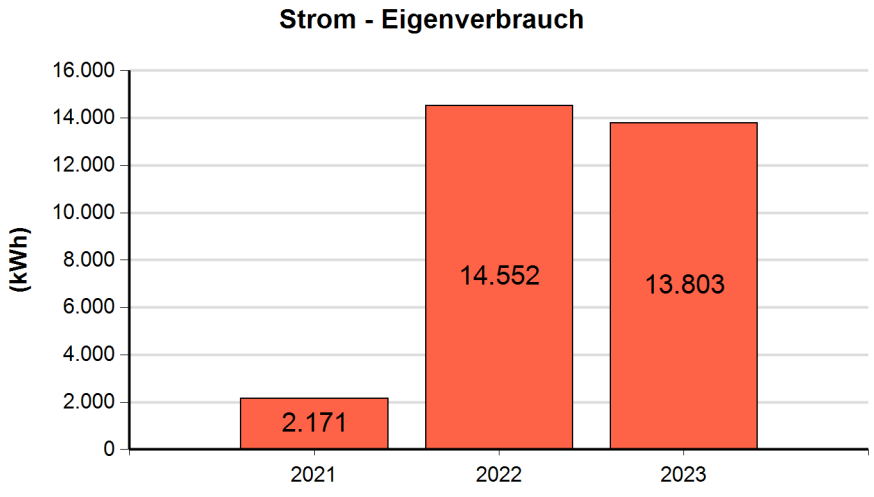
7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität



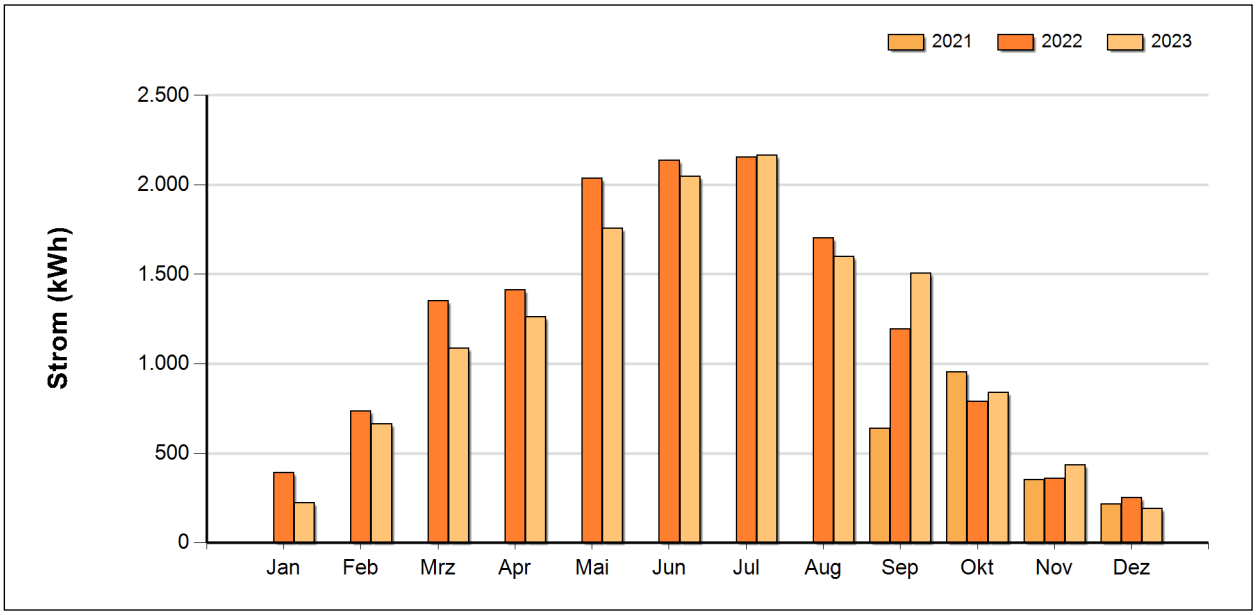
Jahr	Erzeugung
2023	13.803
2022	14.552
2021	2.171

Elektrizität - Eigenverbrauch



Jahr	E-Verbrauch

7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

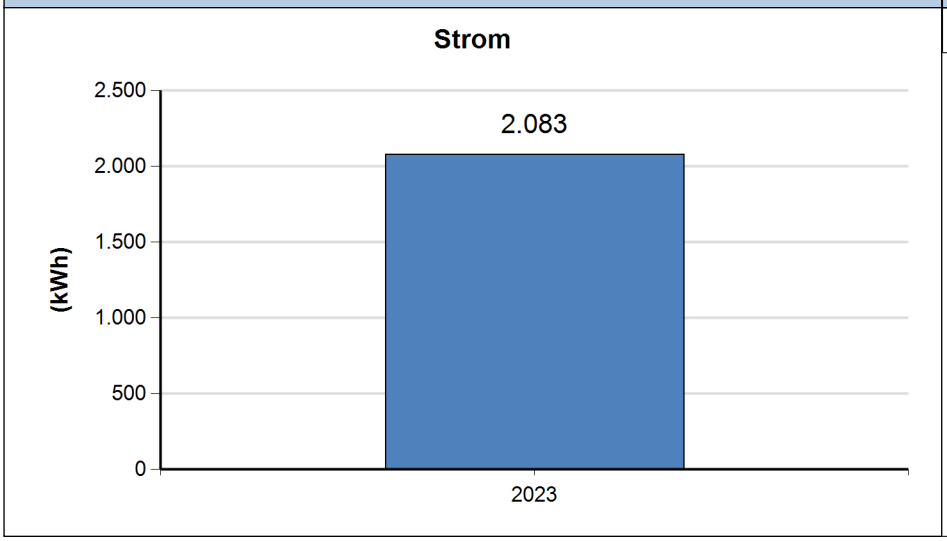


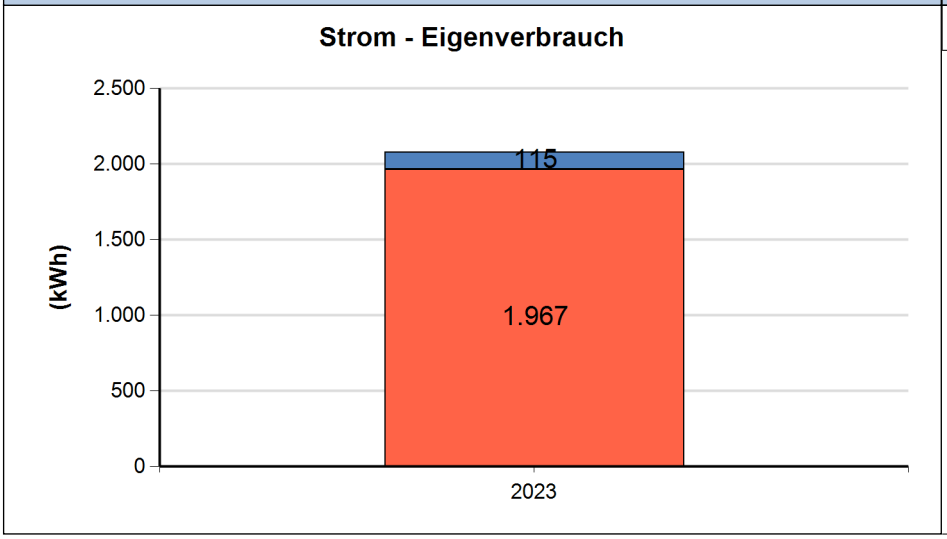
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

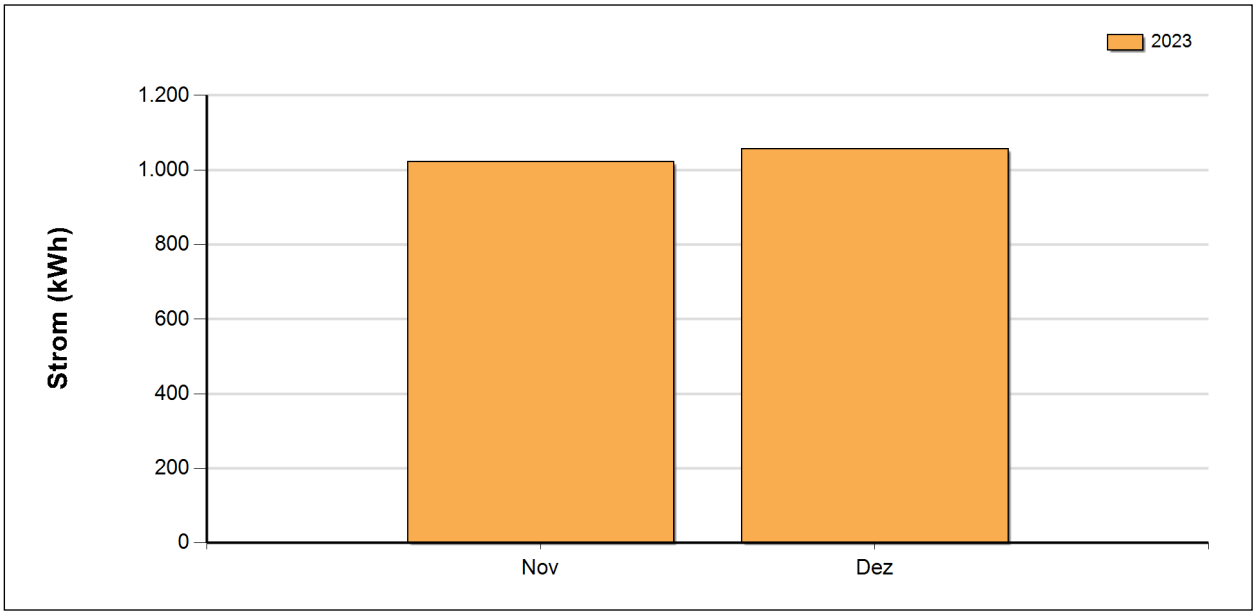
7.2 PV-Anlage Dorfgeschäft

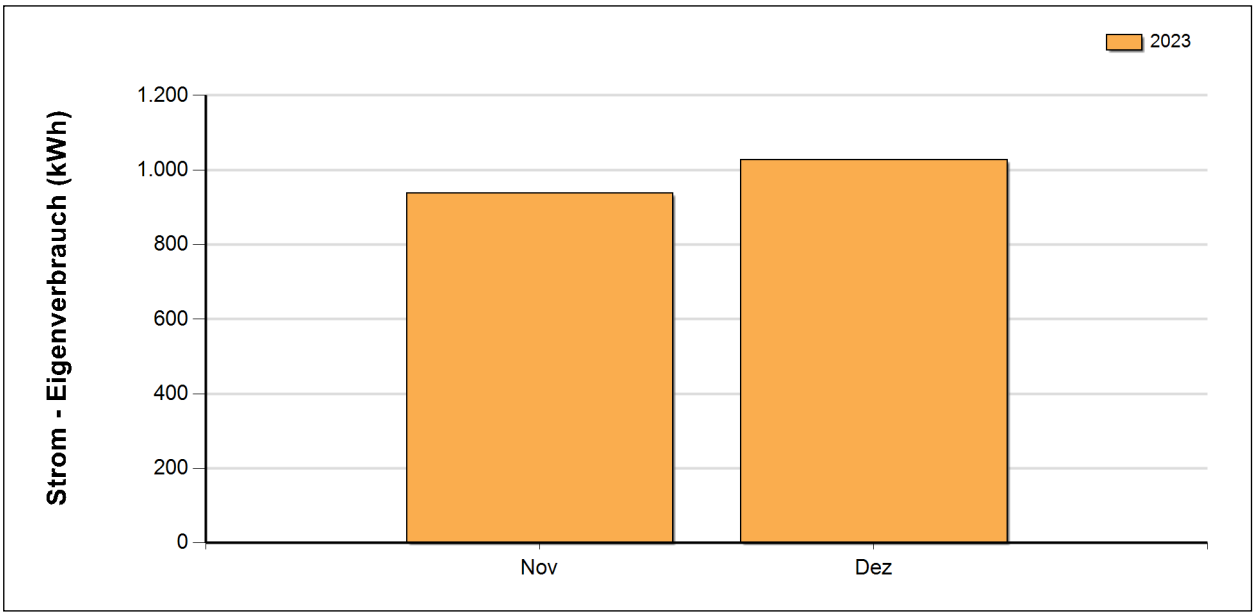
7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität	Jahr	Erzeugung
	2023	2.083

Elektrizität - Eigenverbrauch	Jahr	E-Verbrauch
	2023	1.967

7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte





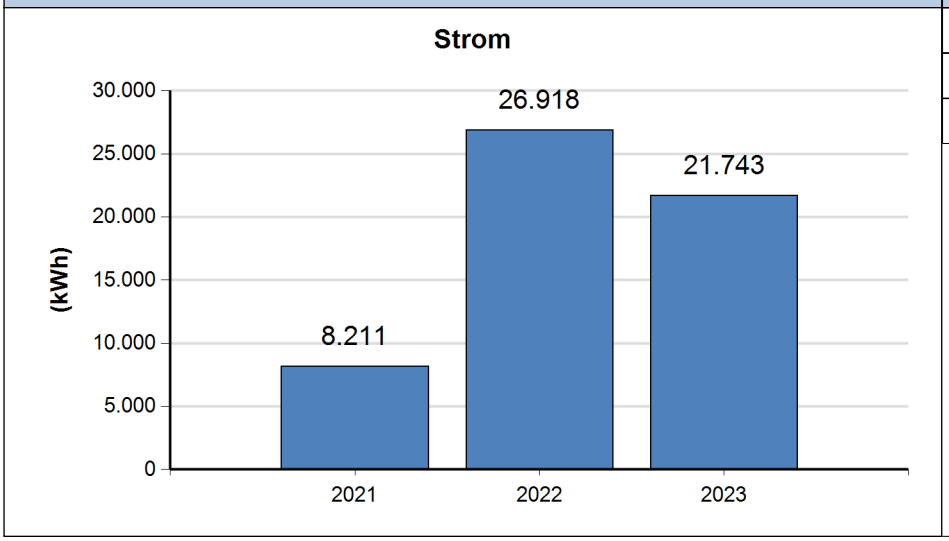
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

7.3 PV-Anlage FF Reichersdorf

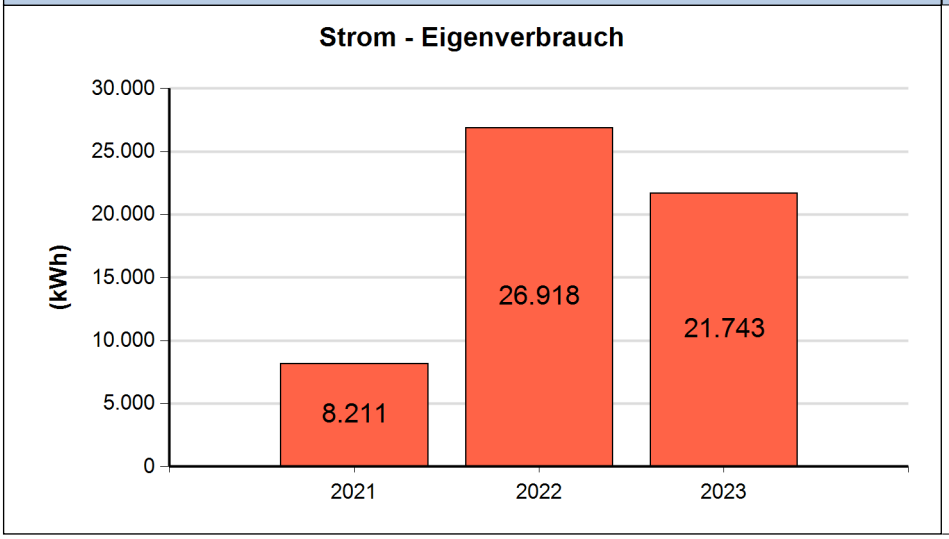
7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität



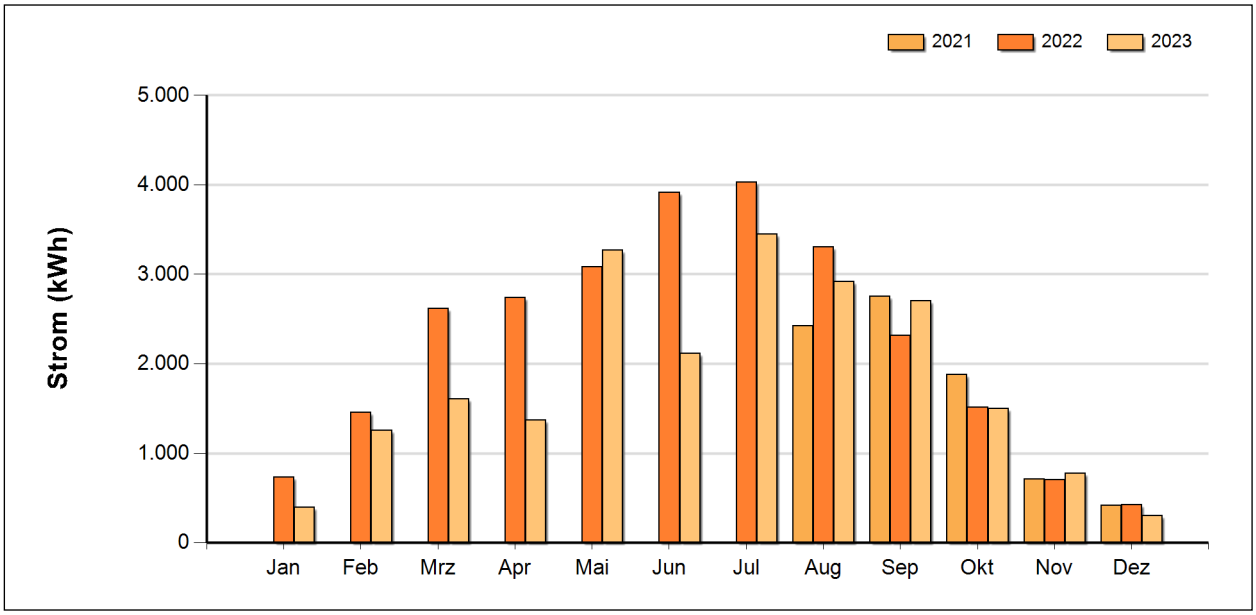
Jahr	Erzeugung
2023	21.743
2022	26.918
2021	8.211

Elektrizität - Eigenverbrauch



Jahr	E-Verbrauch

7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



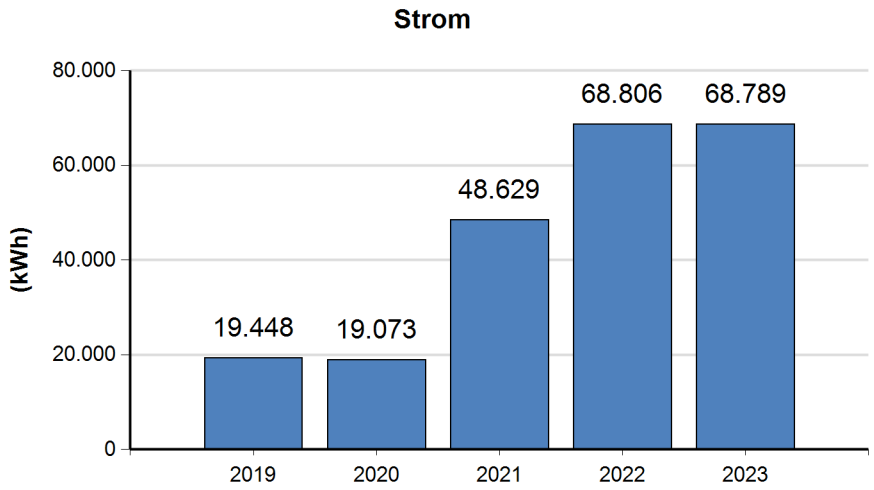
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

7.4 PV-Anlage Gemeindeamt

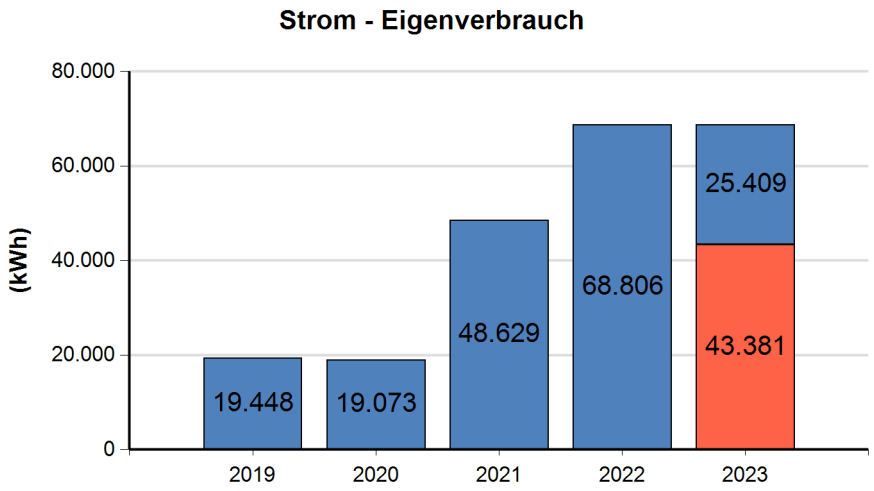
7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität



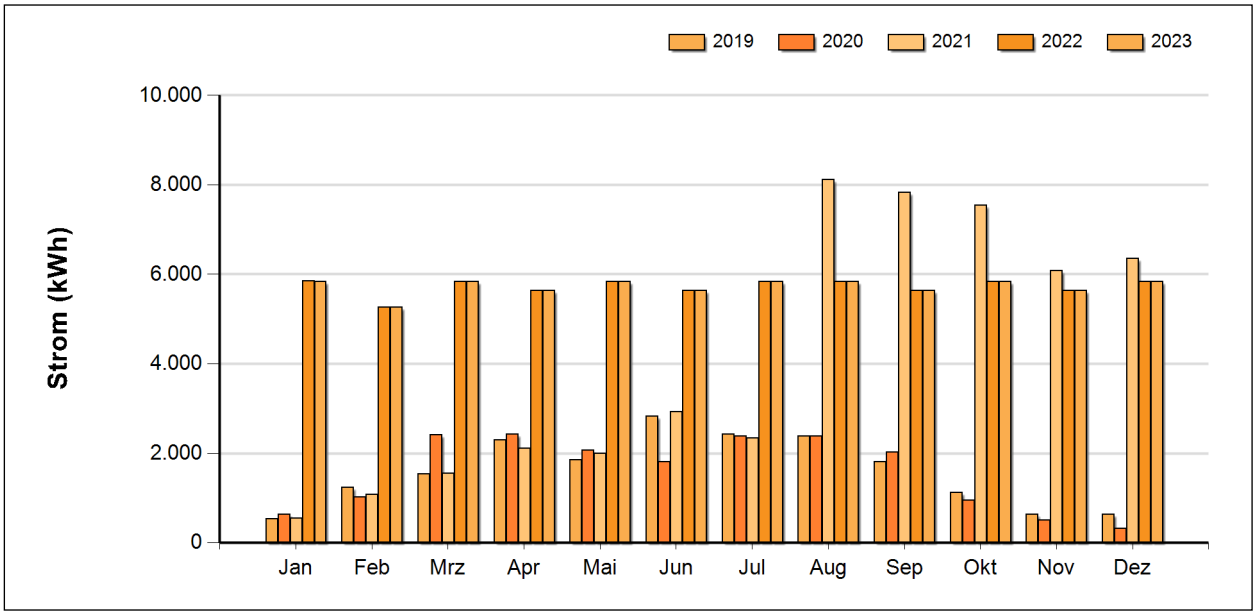
Jahr	Erzeugung
2023	68.789
2022	68.806
2021	48.629
2020	19.073
2019	19.448
2018	19.244
2017	18.985

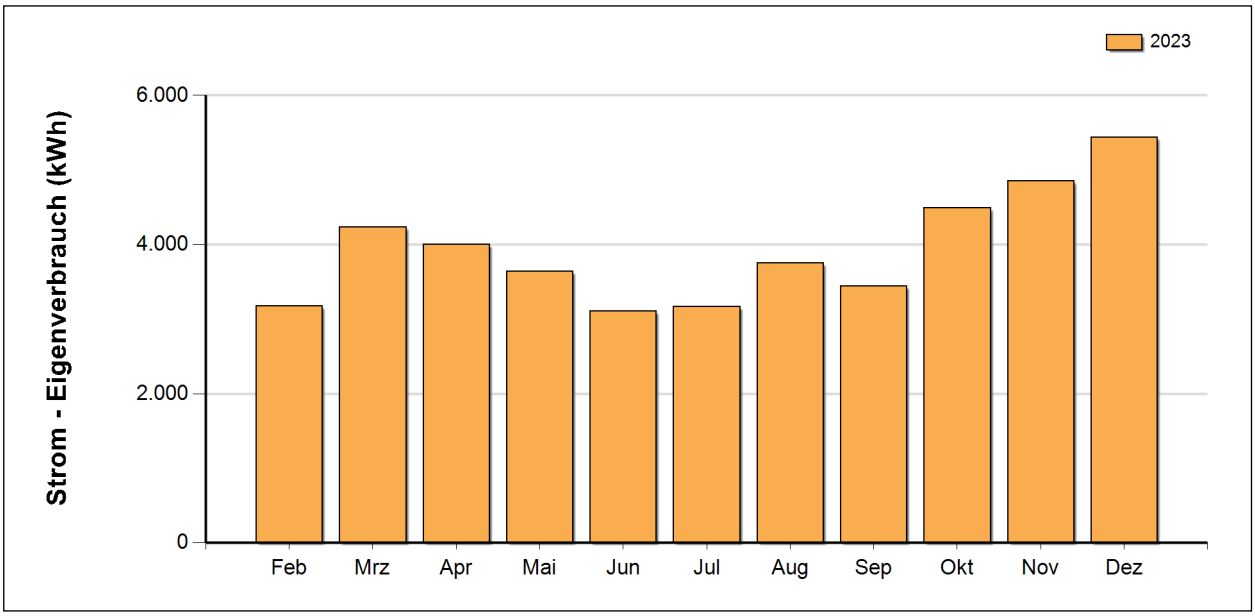
Elektrizität - Eigenverbrauch



Jahr	E-Verbrauch
2023	43.381

7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte





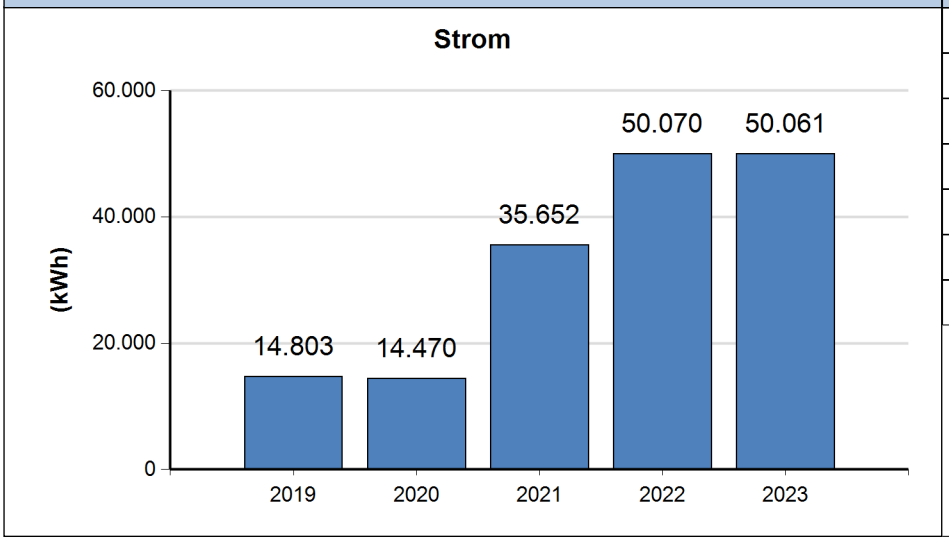
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

7.5 PV-Anlage KIGA

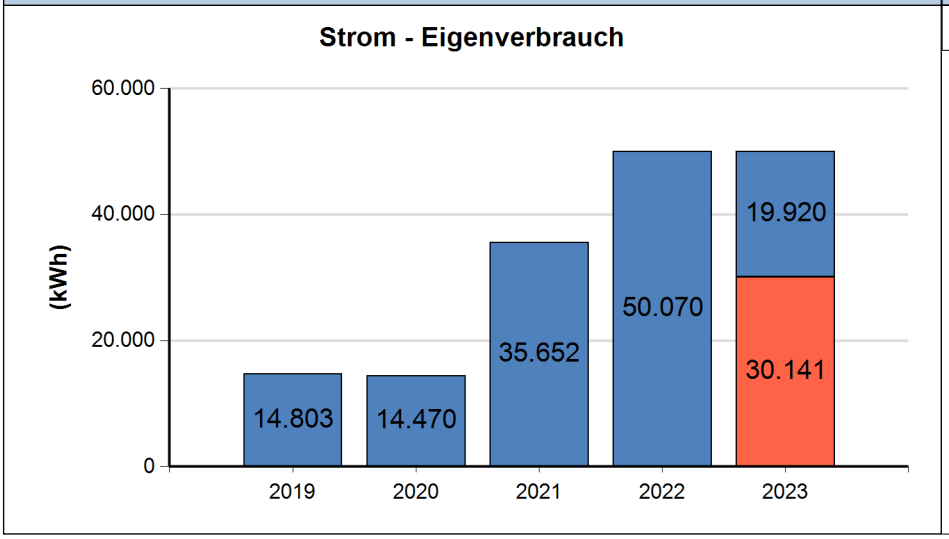
7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität



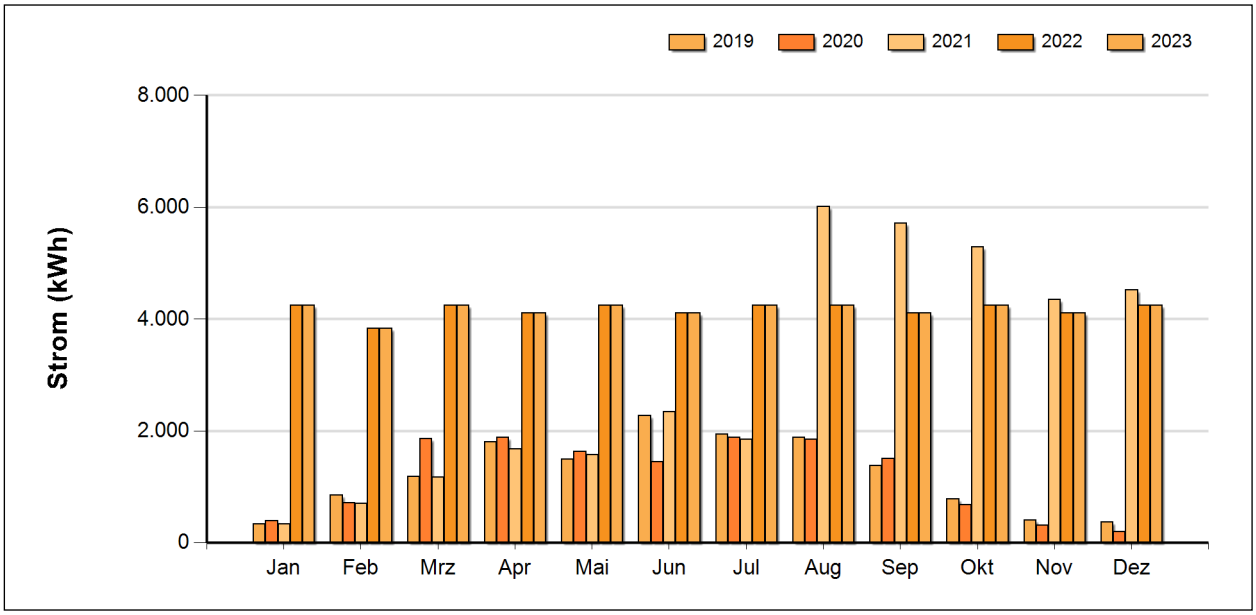
Jahr	Erzeugung
2023	50.061
2022	50.070
2021	35.652
2020	14.470
2019	14.803
2018	14.677
2017	14.531

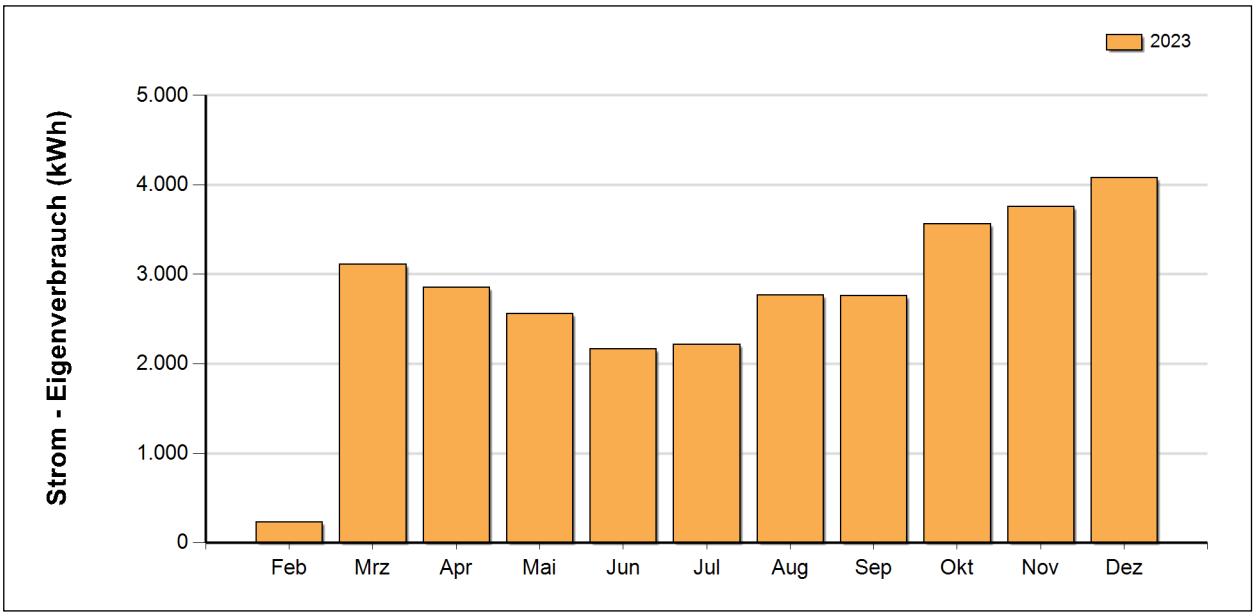
Elektrizität - Eigenverbrauch



Jahr	E-Verbrauch
2023	30.141

7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



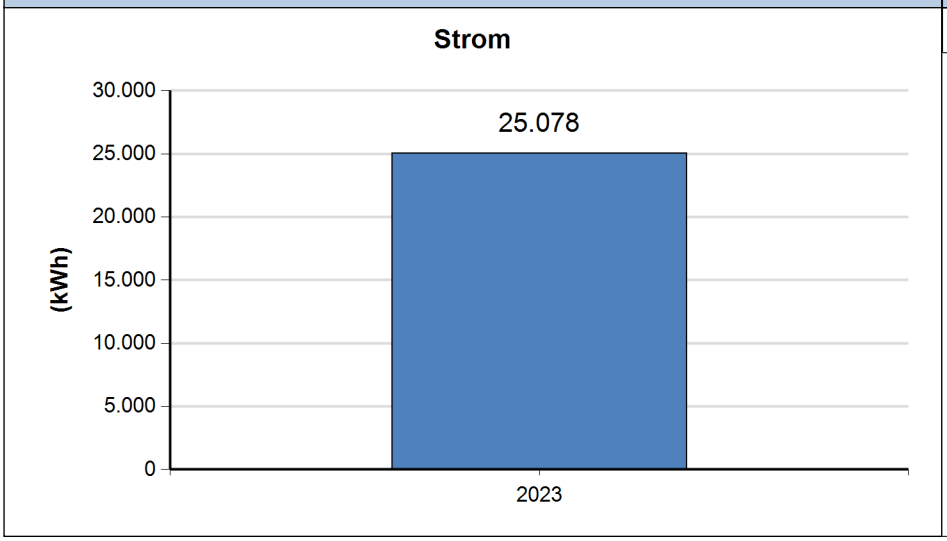


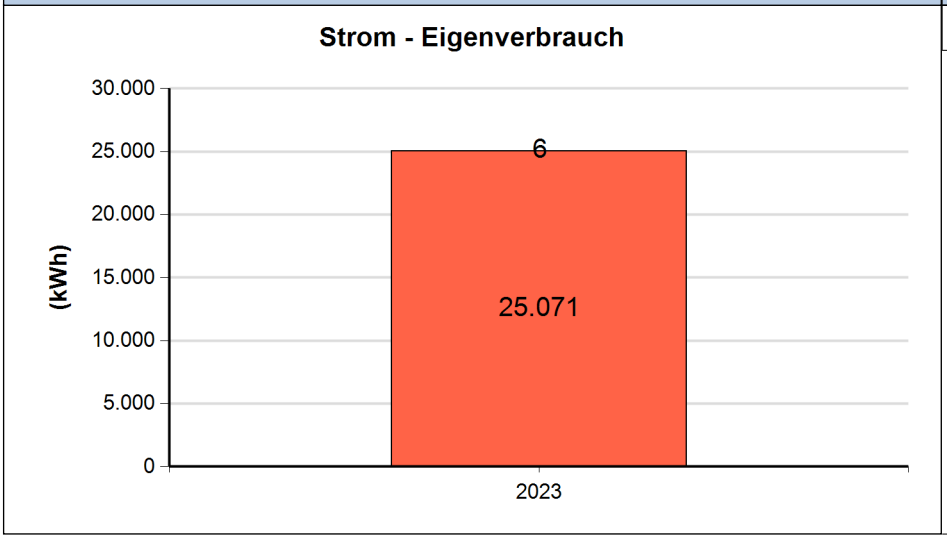
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

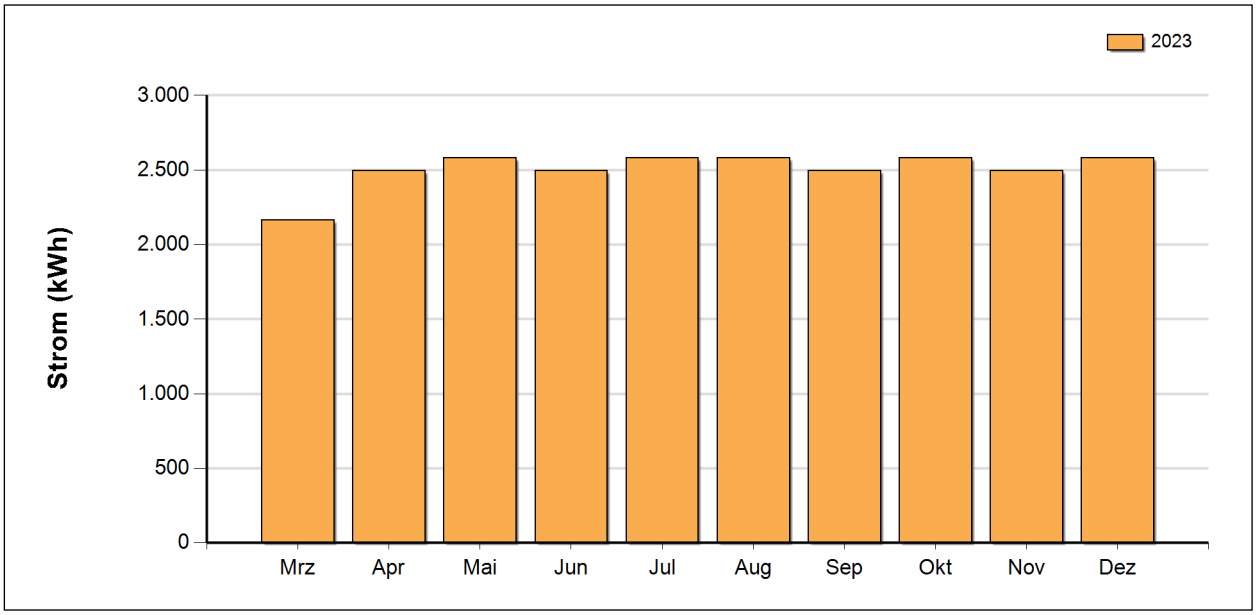
7.6 PV-Anlage Marktzentrum

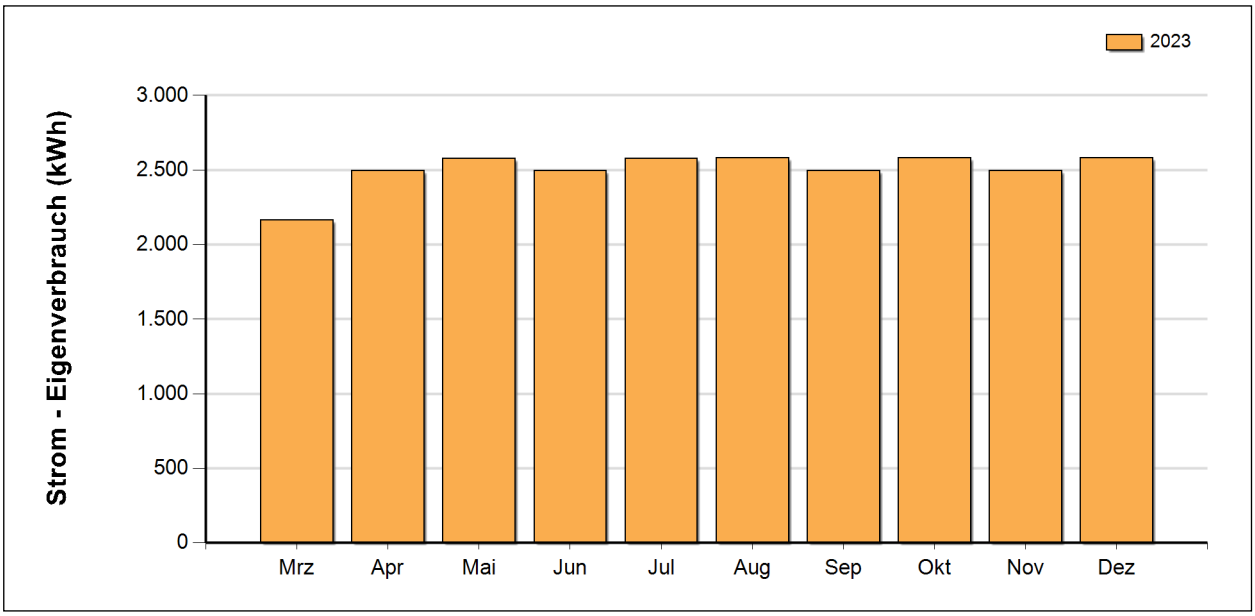
7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität	Jahr	Erzeugung
	2023	25.078

Elektrizität - Eigenverbrauch	Jahr	E-Verbrauch
	2023	25.071

7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte





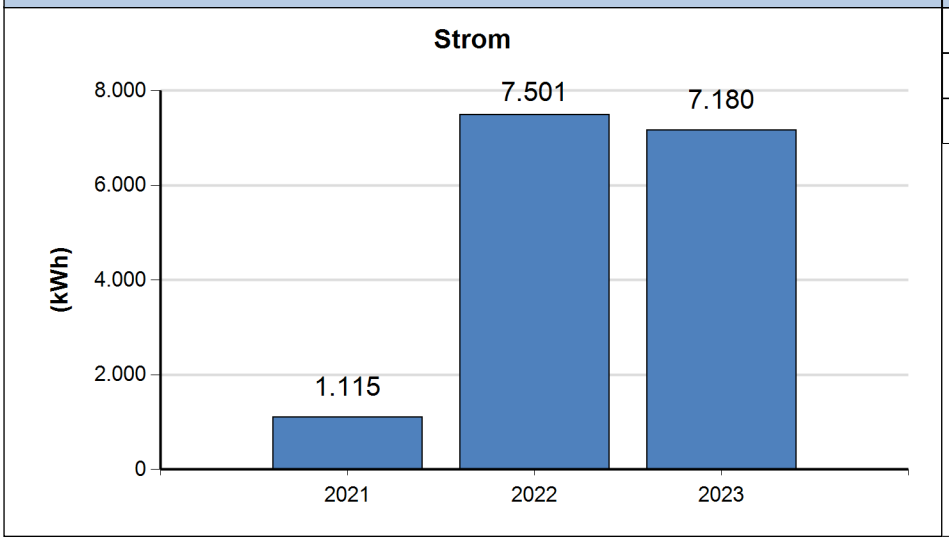
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

7.7 PV-Anlagen Vereinshaus Franzhausen

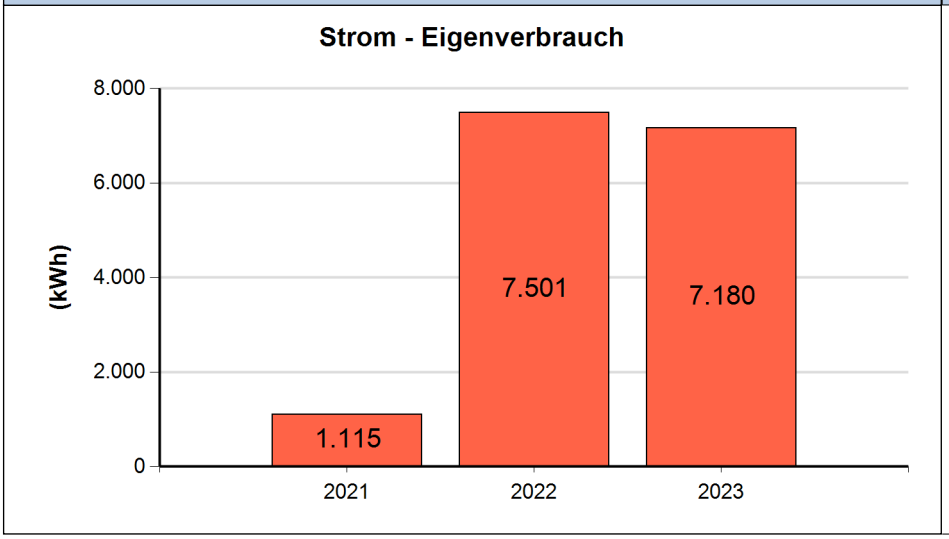
7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität



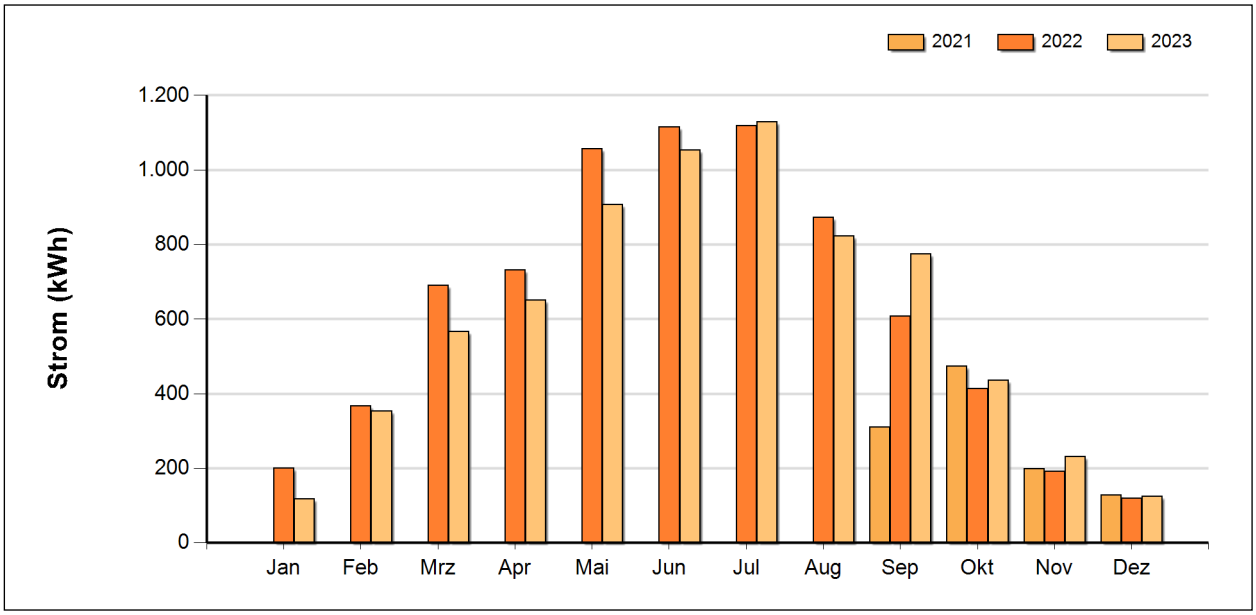
Jahr	Erzeugung
2023	7.180
2022	7.501
2021	1.115

Elektrizität - Eigenverbrauch



Jahr	E-Verbrauch

7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



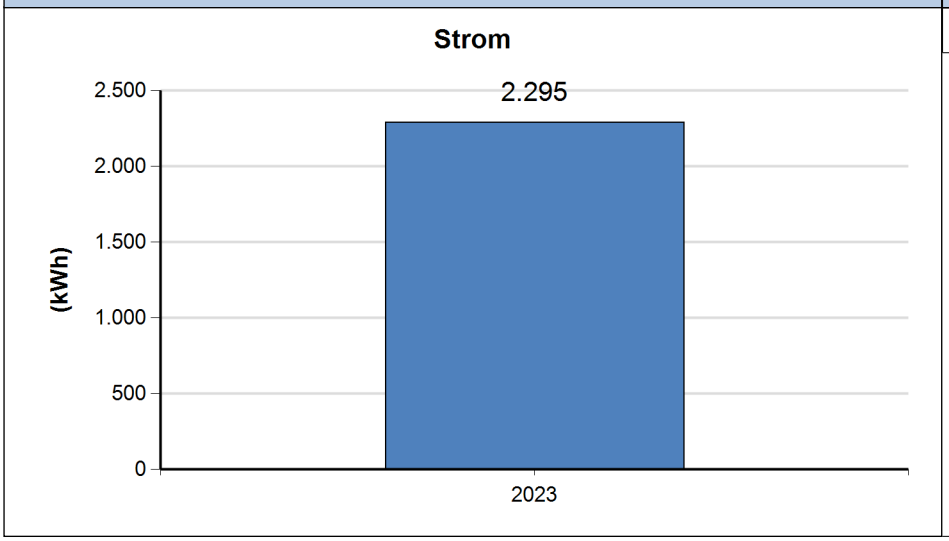
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

7.8 PV-Anlagen WVA Industriegebiet

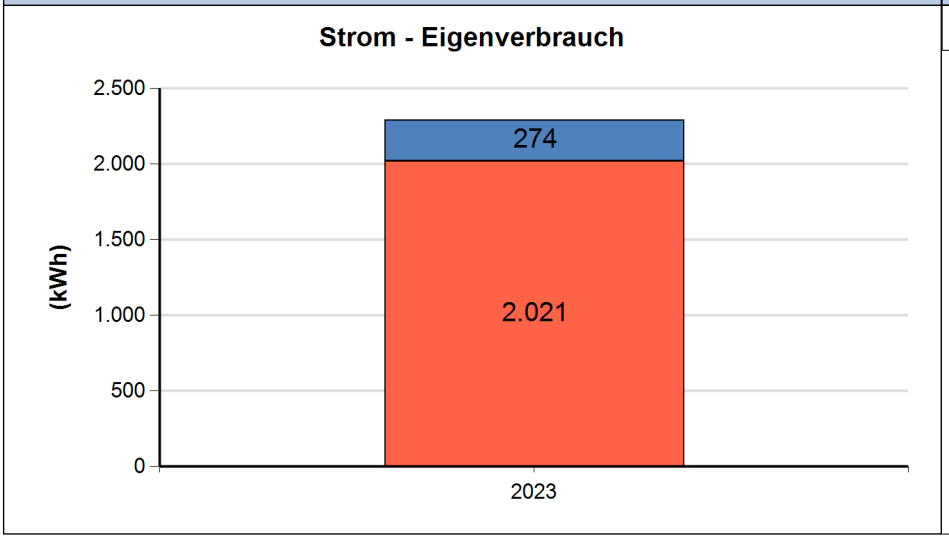
7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität



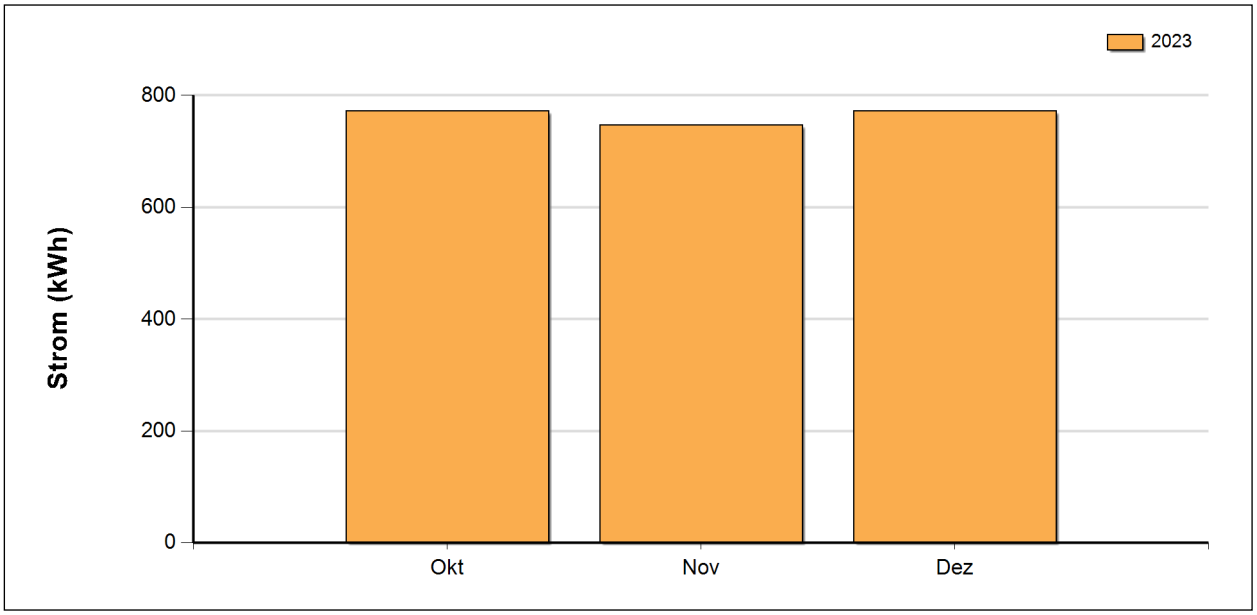
Jahr	Erzeugung
2023	2.295

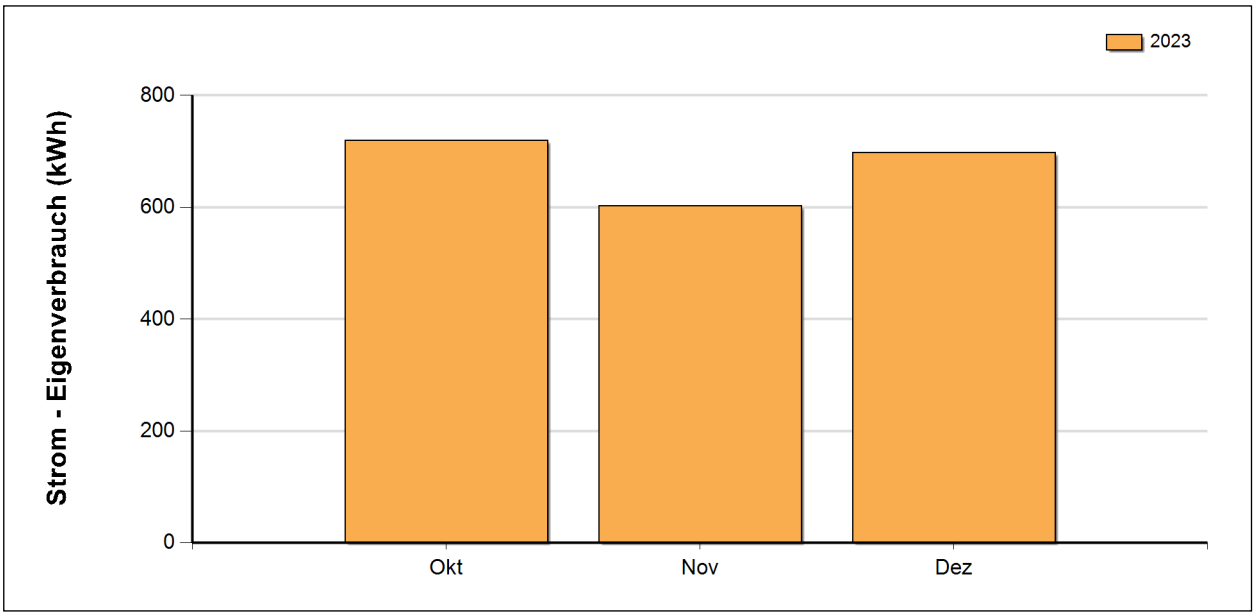
Elektrizität - Eigenverbrauch



Jahr	E-Verbrauch
2023	2.021

7.8.2 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.