

Gemeinde Energie Bericht 2022



Viehdorf



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	Seite 14
	5.2 Feuerwehr_Seisenegg	Seite 18
	5.3 Feuerwehr_Viehdorf	Seite 22
	5.4 Gemeinde	Seite 26
	5.5 Kindergarten	Seite 30
	5.6 Musik	Seite 34
	5.7 Volksschule	Seite 38
	5.8 Aufbahrungshalle	Seite 42
	5.9 Chor	Seite 46
	5.10 Kameradschaftsbund	Seite 50
	5.11 Landjugend	Seite 54
	5.12 Tennisverein_Viehdorf	Seite 58
	5.13 Union_SV_Viehdorf	Seite 62
6.	Anlagen	Seite 67
	6.1 Abwasserpumpwerk_Hainstetten	Seite 67
	6.2 Abwasserpumpwerk_Leichtfried	Seite 68
	6.3 Abwasserpumpwerk_Viehdorf	Seite 69
	6.4 E_Tankstelle Dorfhaus	Seite 70
	6.5 Straßenbeleuchtung_GESAMT_218LP_EVN_Lichtservice	Seite 71
	6.6 Wasserversorgung_Hainstetten	Seite 72
7.	Energieproduktion	Seite 73
	7.1 PV-Überschusseinspeiser Gemeinde 4 kWp	Seite 73
	7.2 PV-Überschusseinspeiser Kindergarten 10 + 20 kWp	Seite 75
	7.3 PV-Volleinspeiser Feuerwehr 9 kWp	Seite 77
	7.4 PV-Volleinspeiser Sportplatz 6 kWp	Seite 79
	7.5 PV-Volleinspeiser Volksschule 19 kWp	Seite 81
8.	Fuhrpark	Seite 83

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)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	250	0	196	119	0	kA	A
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Seisenegg	246	6.272	4.824	0	559	A	D
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Viehdorf	410	30.431	12.172	178	0	C	E
Gemeindeamt(GA)	Gemeinde	888	34.546	14.584	92	4.827	B	C
Kindergarten(KG)	Kindergarten	1.101	23.004	22.753	249	0	A	D
Musikheim(MH)	Musik	504	25.832	2.460	69	0	C	A
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	1.759	104.713	22.766	232	0	C	C
Sonderbauten(SON)	Aufbahnungshalle	20	0	588	0	0	kA	D
Sonderbauten(SON)	Chor	117	8.831	1.375	24	455	C	B
Sonderbauten(SON)	Kameradschaftsbund	60	3.066	222	8	0	B	A
Sonderbauten(SON)	Landjugend	108	5.532	333	15	110	B	A
Sonderbauten(SON)	Tennisverein_Viehdorf	130	0	690	9	0	kA	A
Sonderbauten(SON)	Union_SV_Viehdorf	636	19.517	4.806	129	1.591	A	A
		6.229	261.743	87.772	1.125	7.543		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
Abwasserpumpwerk_Hainstetten	0	36.026	0	0
Abwasserpumpwerk_Leichtfried	0	495	0	0
Abwasserpumpwerk_Viehdorf	0	12.051	0	0
E_Tankstelle Dorfhaus	0	6.627	0	2.194
Straßenbeleuchtung_GESAMT_218LP_EVN_Lichtservice	0	24.883	0	0
Wasserversorgung_Hainstetten	0	2.237	0	32
	0	82.319	0	2.226

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Überschusseinspeiser Gemeinde 4 kWp		0
		5.587

Gemeinde-Energie-Bericht 2022, Viehdorf

PV-Überschusseinspeiser Kindergarten 10 + 20 kWp	0	11.414
PV-Volleinspeiser Feuerwehr 9 kWp	0	10.321
PV-Volleinspeiser Sportplatz 6 kWp	0	5.771
PV-Volleinspeiser Volksschule 19 kWp	0	18.236
	0	51.329

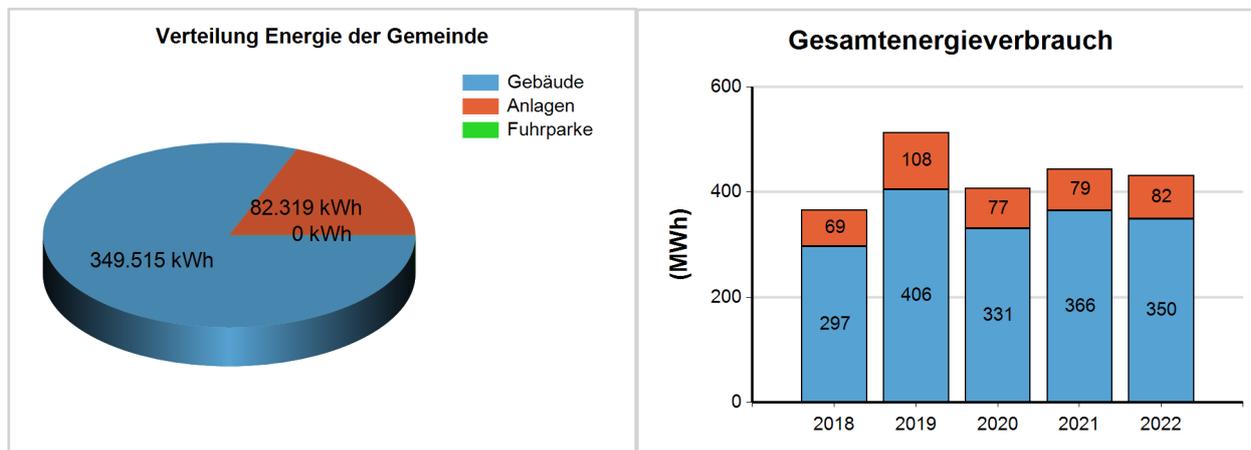
1.4 Fuhrparke

keine

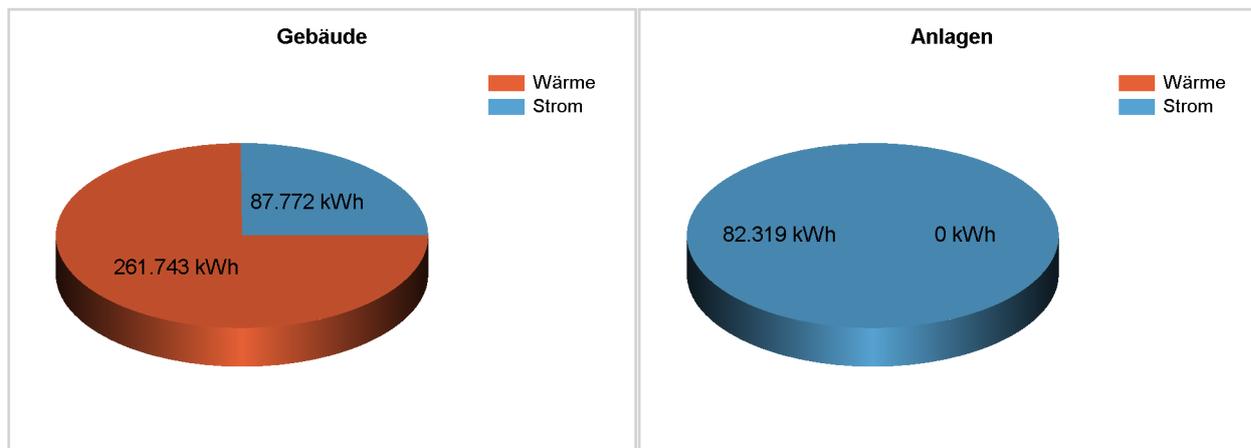
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Viehdorf wurden im Jahr 2022 insgesamt 431.834 kWh Energie benötigt. Davon wurden 81% für Gebäude, 19% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



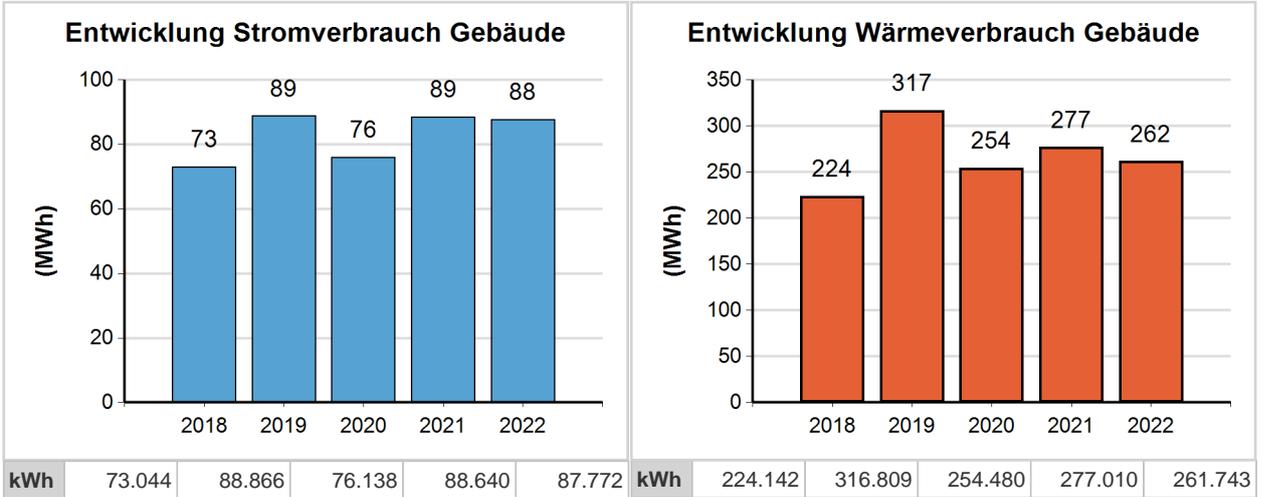
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



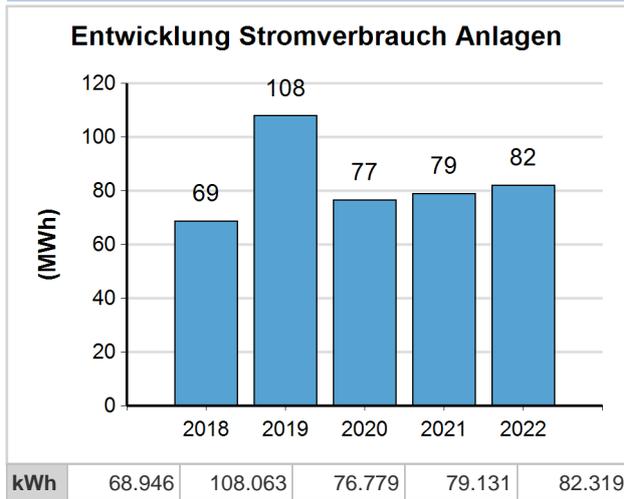
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2022 gegenüber 2021 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -2,91 %, Wärme -5,51 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 7,18 %, Strom 1,38 %, Kraftstoffe 0,0 %

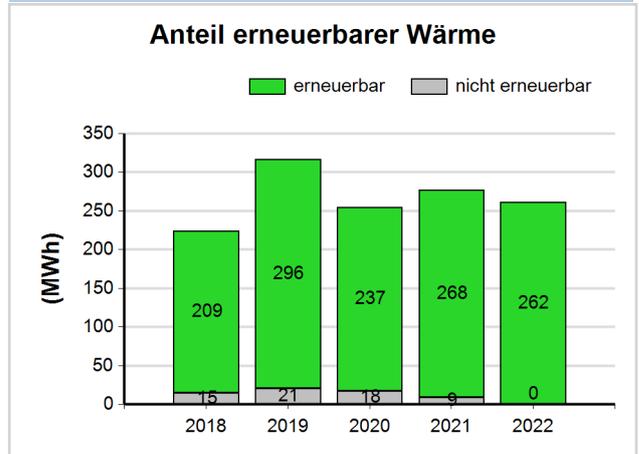
Gebäude



Anlagen



Erneuerbare Energie

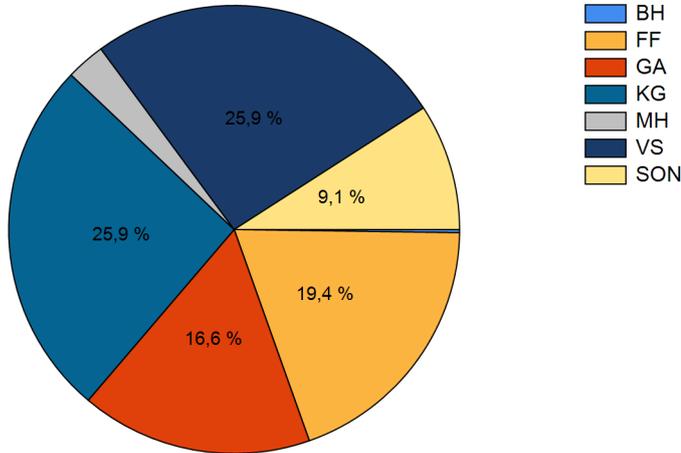


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

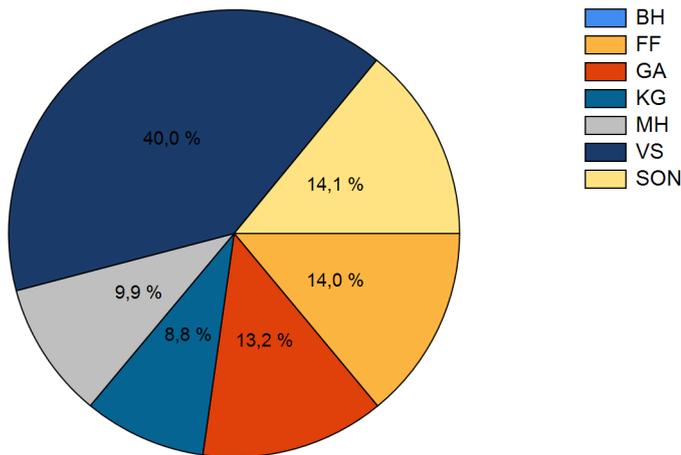
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	196 kWh
Feuerwehr(FF)	16.997 kWh
Gemeindeamt(GA)	14.584 kWh
Kindergarten(KG)	22.753 kWh
Musikheim(MH)	2.460 kWh
Schule-Volksschule(VS)	22.766 kWh
Sonderbauten(SON)	8.015 kWh

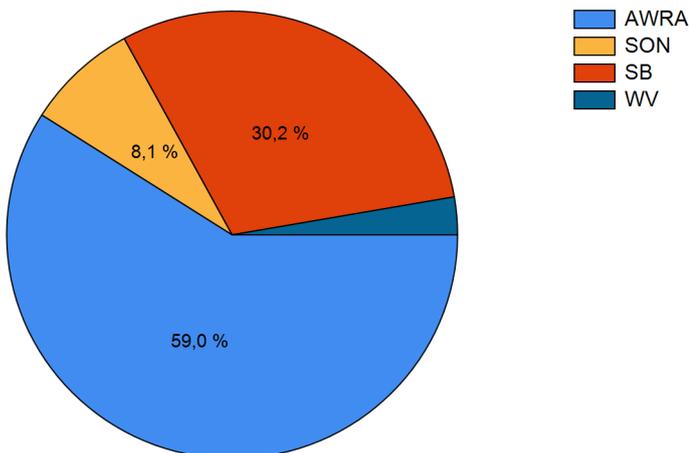
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	0 kWh
Feuerwehr(FF)	36.703 kWh
Gemeindeamt(GA)	34.546 kWh
Kindergarten(KG)	23.004 kWh
Musikheim(MH)	25.832 kWh
Schule-Volksschule(VS)	104.713 kWh
Sonderbauten(SON)	36.945 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

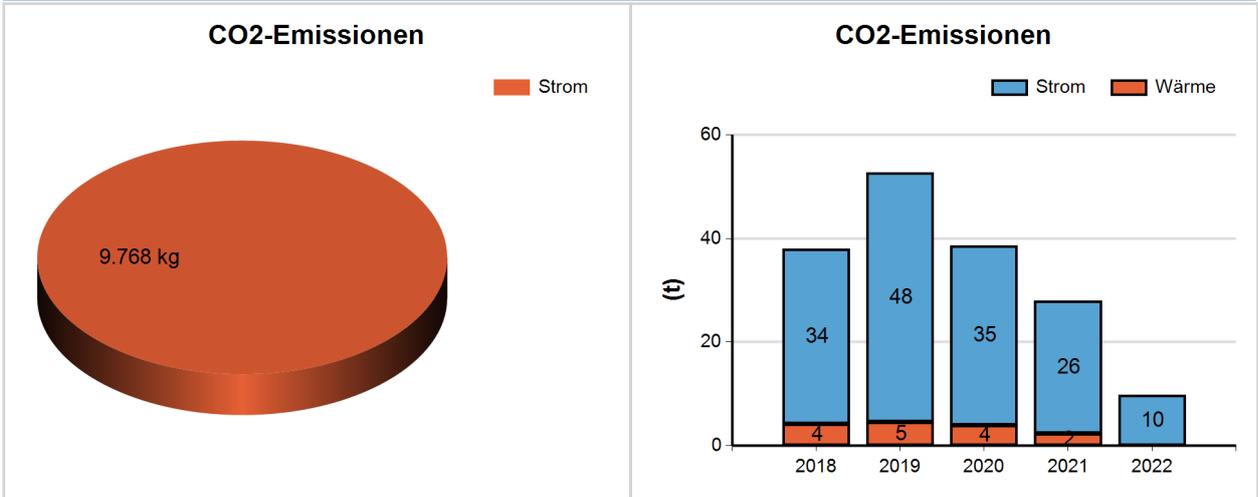


Pumpwerk (AWRA)(PW)	48.572 kWh
Sonderanlagen(SON)	6.627 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	24.883 kWh
Wasserversorgungsanlag	2.237 kWh

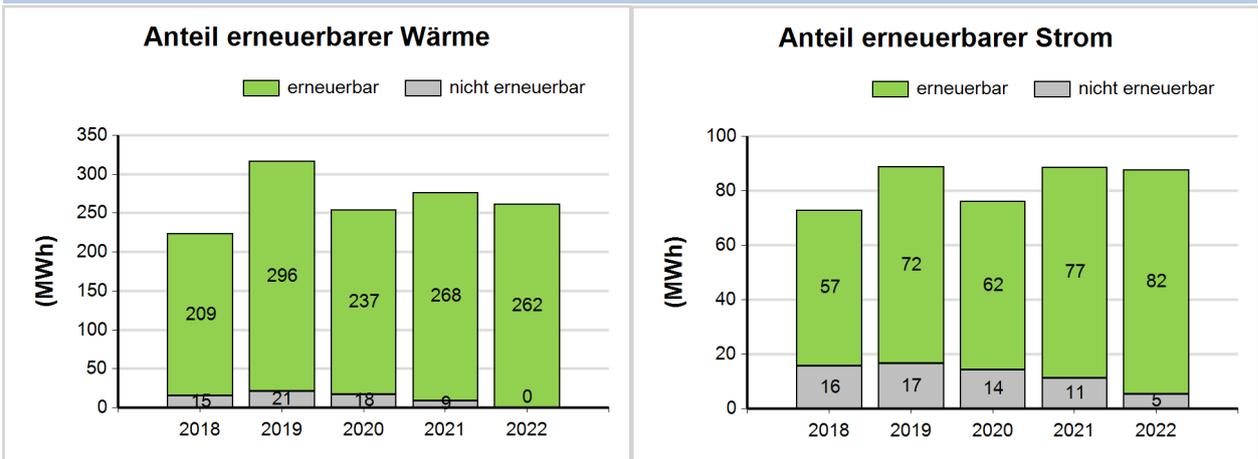
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.768 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 100% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

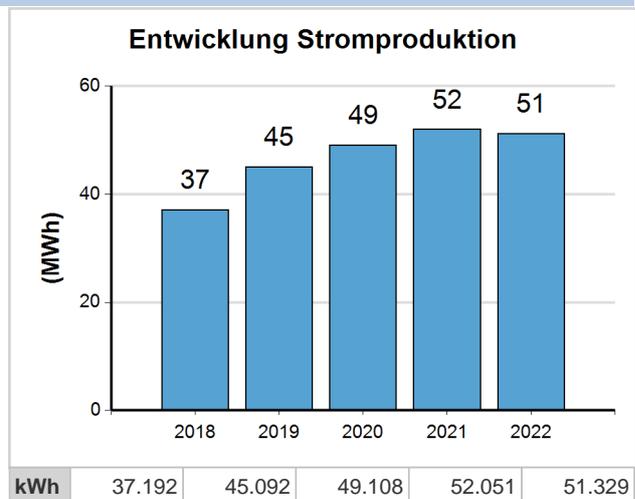
Emissionen



Erneuerbare Energie



Produzierte ökologische Energie



2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude							
<p>Energieträger Strom Gebäude</p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>64.984 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>22.788 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	64.984 kWh	Ö-Strommix	22.788 kWh		
	Ökostrom	64.984 kWh					
Ö-Strommix	22.788 kWh						
<p>Energieträger Wärme Gebäude</p> <p>Legend: Biomasse-Nahwärme (blue), Hackgut (orange), Ökostrom (red)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>77.806 kWh</td> </tr> <tr> <td>Hackgut</td> <td>104.713 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>79.224 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	77.806 kWh	Hackgut	104.713 kWh	Ökostrom	79.224 kWh
	Biomasse-Nahwärme	77.806 kWh					
	Hackgut	104.713 kWh					
Ökostrom	79.224 kWh						
Anlagen							
<p>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>75.594 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>6.725 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	75.594 kWh	Ö-Strommix	6.725 kWh		
	Ökostrom	75.594 kWh					
Ö-Strommix	6.725 kWh						

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

Allgemeines

Der Gesamtverbrauch der erfassten öffentlichen Gebäude und Anlagen in Viehdorf beträgt 2022 431.834 kWh, wovon 81% für Gebäude und 19% für die gemeindeeigenen Anlagen benötigt wurden. Im Vergleich zum Vorjahr nahm der Verbrauch um 2,91% ab, wobei der Wärmeverbrauch um 5,51% sank (Wärme HGT bereinigt +7,18%), der Stromverbrauch um 1,38% stieg.

Gebäude

- Strom

Den höchsten Stromverbrauch unter den Gebäuden hat die Volksschule mit 25,9% (22.766 kWh), gefolgt vom Kindergarten mit ebenfalls 25,9% (22.753 kWh). An dritter Stelle kommen die Feuerwehren mit 19,4% (15.641 kWh).

- Wärme

Den mit Abstand höchsten Wärmeverbrauch hat die Volksschule mit 40% (104.713 kWh), gefolgt von den Feuerwehren mit 14% (36.703 kWh), und dem Gemeindeamt mit 13,2% (34.546 kWh).

Anlagen

Den höchsten Verbrauch unter den Anlagen haben die Abwasserpumpwerke mit 59%, gefolgt von der Straßenbeleuchtung mit 30,2% und der E-Tankstelle mit 8,1%.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch stieg von 2021 auf 2022 um rund 20,7%. Die Feuerwehr Viehdorf hatte einen Wasserverbrauch von 178 m³ (Vorjahr: 17 m³). Der Verbrauch des Gemeindeamts stieg um rund 17% (Höchstwert im November). Auch der Verbrauch des Kindergartens stieg auf einen Höchstwert (+33,5% im Vergleich zum Vorjahr, mit sehr hohem Wert im August).

Fuhrpark

Es ist noch kein Fuhrpark im System erfasst.

Stromproduktion

Die Stromproduktion beträgt 2022 51.329 kWh. Das bedeutet im Vergleich zum Vorjahr ein leichter Rückgang um 722 kWh.

Bilanzieller Eigenversorgungsgrad Strom

Produktion der Anlagen: 51.329 kWh; Leistung der Anlagen: 48 kWp;
Stromverbrauch 22: 176.519 kWh; Eigenversorgungsgrad: 29,1%

Erneuerbare Energie

Die Gemeindegebäude in Viehdorf sind öl- und gasfrei.

Benchmarks Gebäude

Im landesweiten Vergleich sind beim Wärmeverbrauch alle Gebäude in den Kategorien A, B oder C. Beim Stromverbrauch ist die Feuerwehr Viehdorf in Kategorie E, der Kindergarten und die Aufbahrungshalle in Kategorie D. Alle übrigen Gebäude sind in den Kategorien A, B oder C.

Anmerkung:

S.51: Stromverbrauch Kameradschaftsbund weist im Jahr 2018 einen negativen Wert aus. Dies liegt an einer Berechnung im Hintergrund und kann leider nicht geändert werden. Der korrekte Verbrauch 2018 sind 153 kWh.

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
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 anderen Erneuerbaren-Energie-Erzeugungsanlagen wie Wind und Wasserkraft verfolgt werden.

Neben den niederösterreichischen Klimazielen hat sich die KEM Region Amstetten das Ziel gesetzt, dass die Mitgliedsgemeinden bis 2030 100% ihres Strombedarfs durch eigens produzierten, erneuerbaren Strom abdecken können. Die Gemeinde Viehdorf verbrauchte im Jahr 2022 176.519 kWh Strom. Mit einer Gesamtleistung der PV-Anlagen von 48 kWp kann die Gemeinde 29,1% ihres gesamten Strombedarfs selbst erzeugen. Bei gleichbleibendem Stromverbrauch sollte die Gemeinde im Jahr 2030 PV-Anlagen (oder sonstige Erneuerbaren-Energie-Erzeugungsanlagen) mit einer Leistung von 176 kWp betreiben um das KEM-Ziel zu erreichen, dazu fehlen noch 127 kWp. Jährlich sollte eine Anlage mit etwa 16 kWp Leistung errichtet werden.

Potenzial für den PV-Ausbau gäbe es z.B. auf dem Dach der Feuerwehr Seisenegg oder am Bauhof.

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

Um die Verbräuche in Gebäuden mit Luftwärmepumpe besser erfassen zu können wird die Installation von Wärmehählern empfohlen.

Der Fuhrpark sollte in der Energiebuchhaltung erfasst werden.

Weiterführende Beratungen ermöglicht das Ökomanagement Niederösterreich.

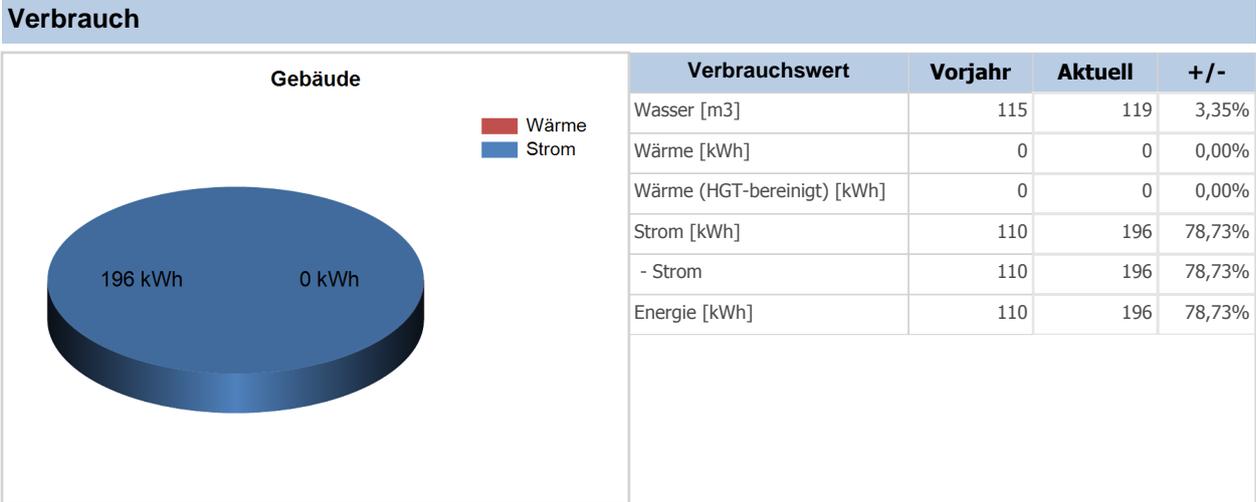
5. Gebäude

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

5.1 Bauhof

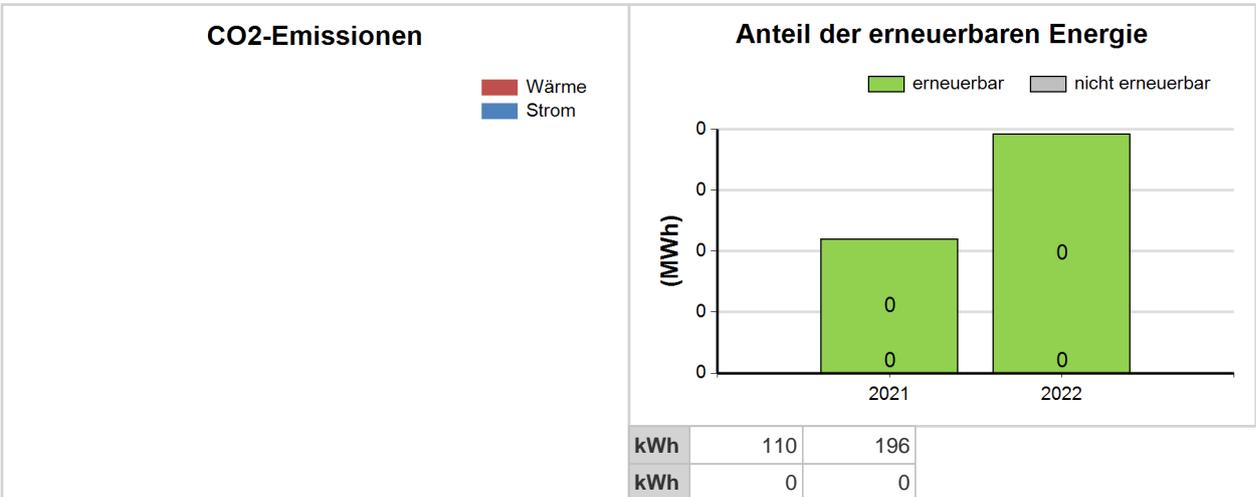
5.1.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



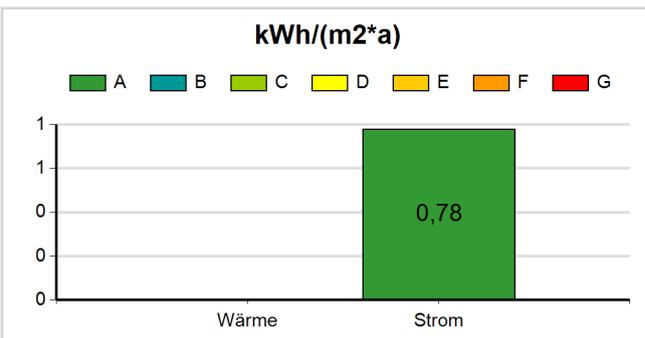
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

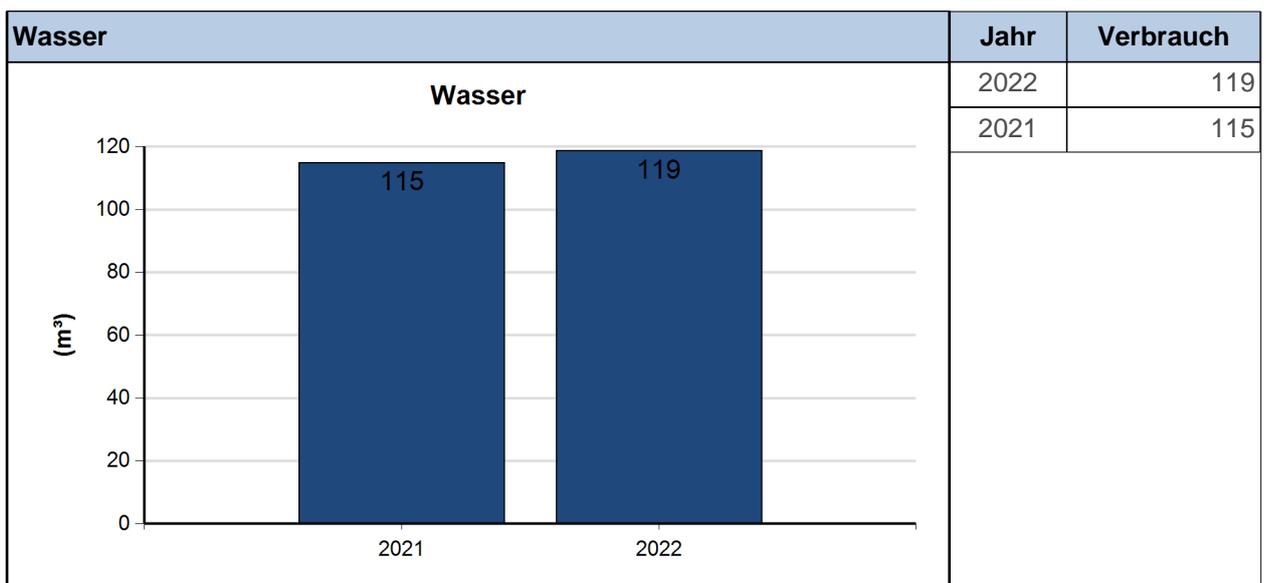
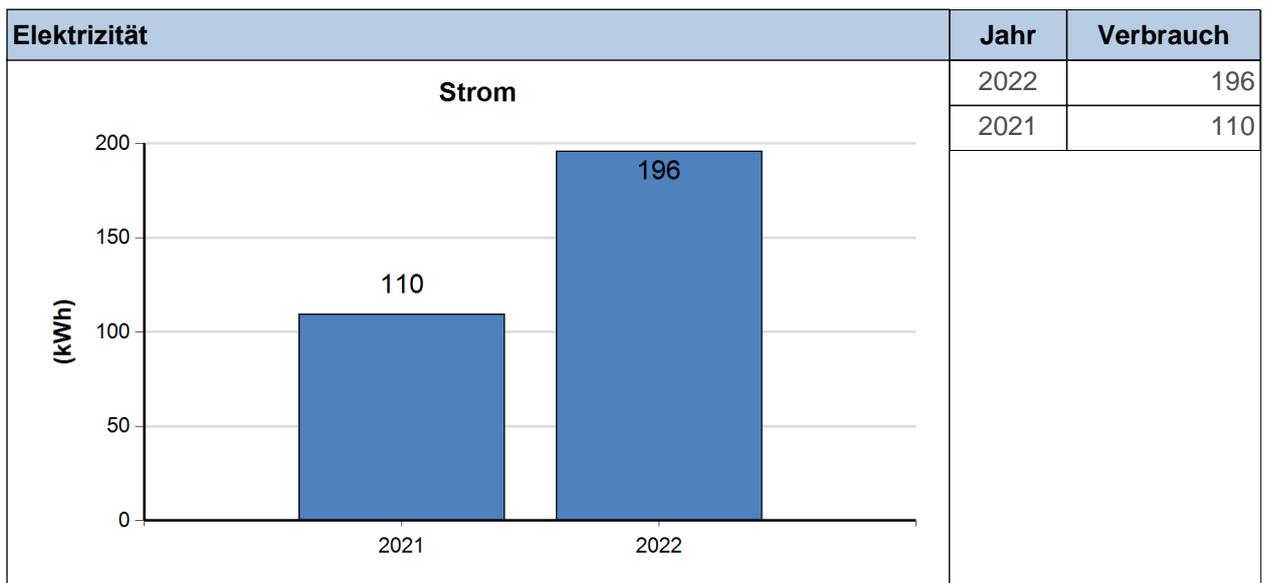
Benchmark



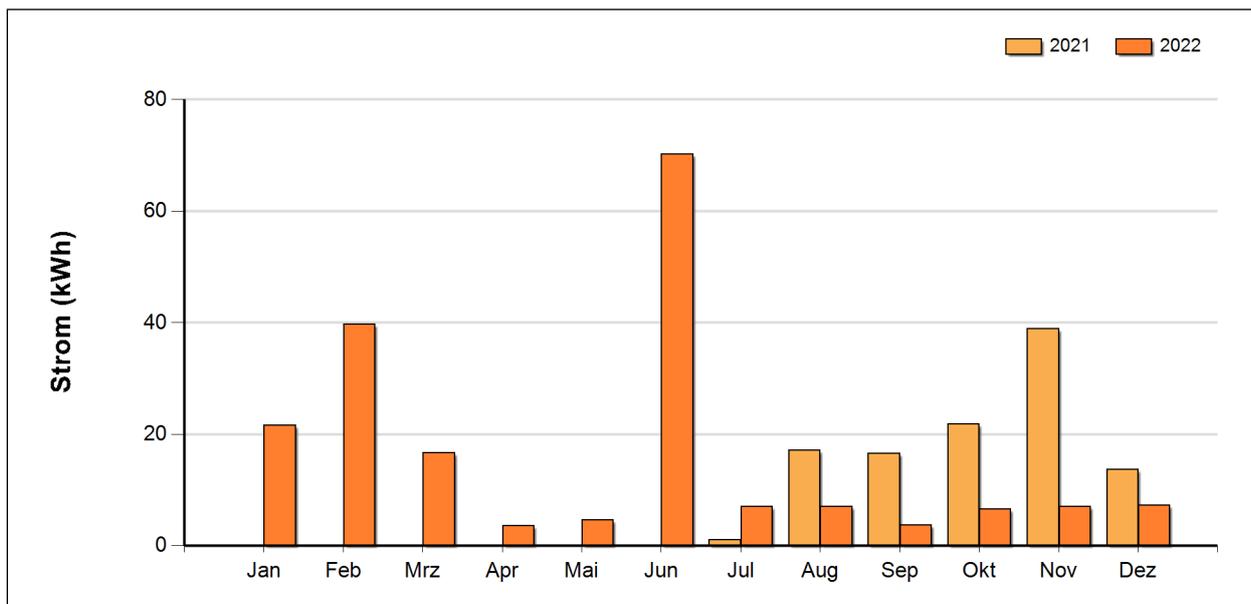
Kategorien (Wärme, Strom)

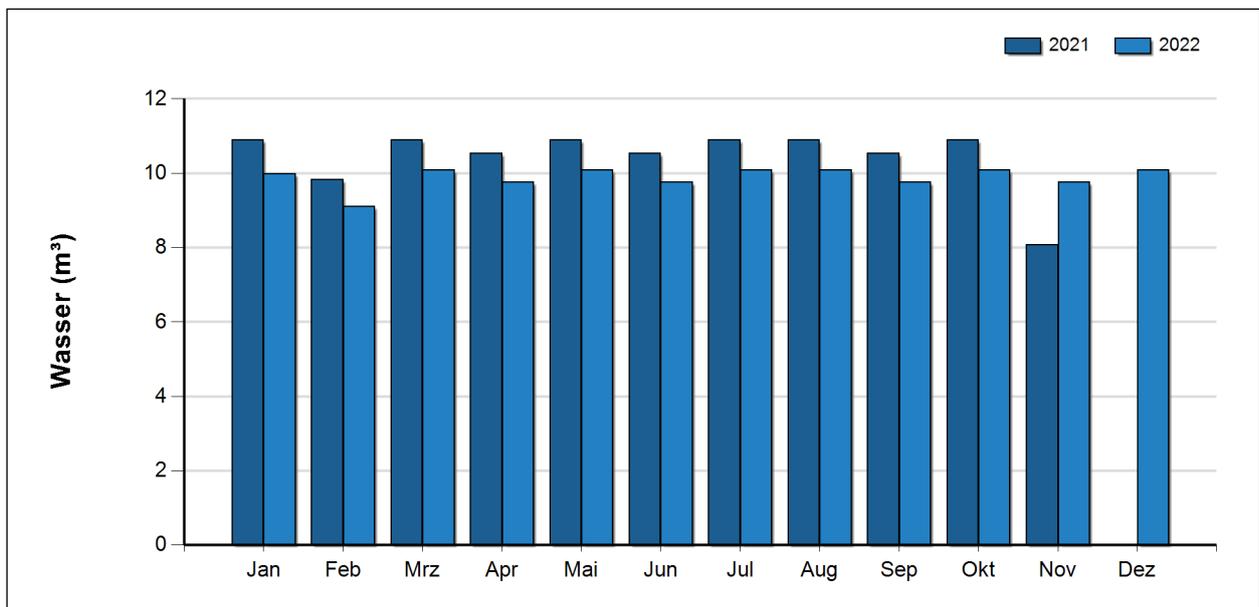
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	37,55	-	8,72
B	37,55	-	8,72	-
C	75,11	-	17,44	-
D	106,40	-	24,71	-
E	143,96	-	33,43	-
F	175,25	-	40,70	-
G	212,81	-	49,42	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

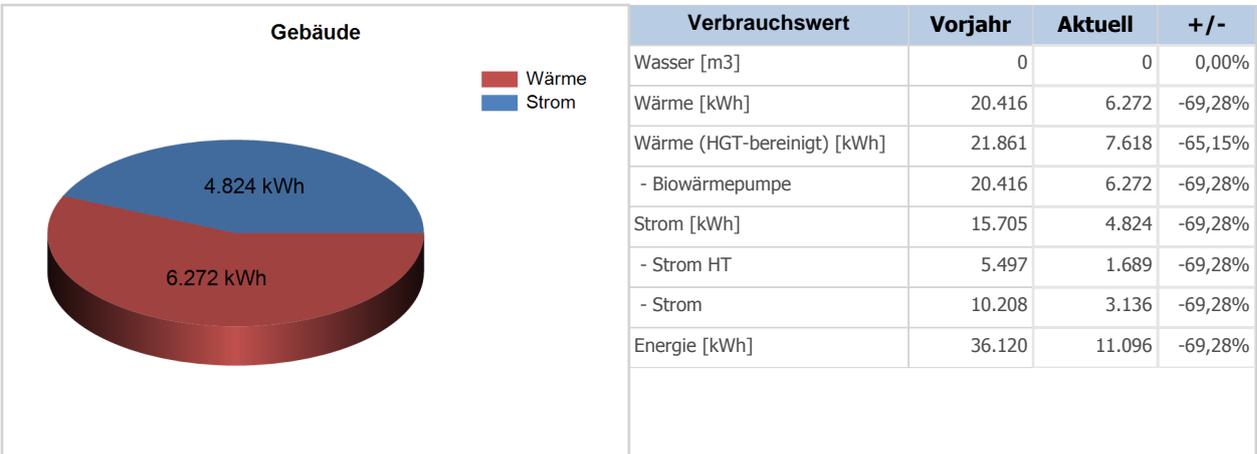
keine

5.2 Feuerwehr_Seiseneegg

5.2.1 Energieverbrauch

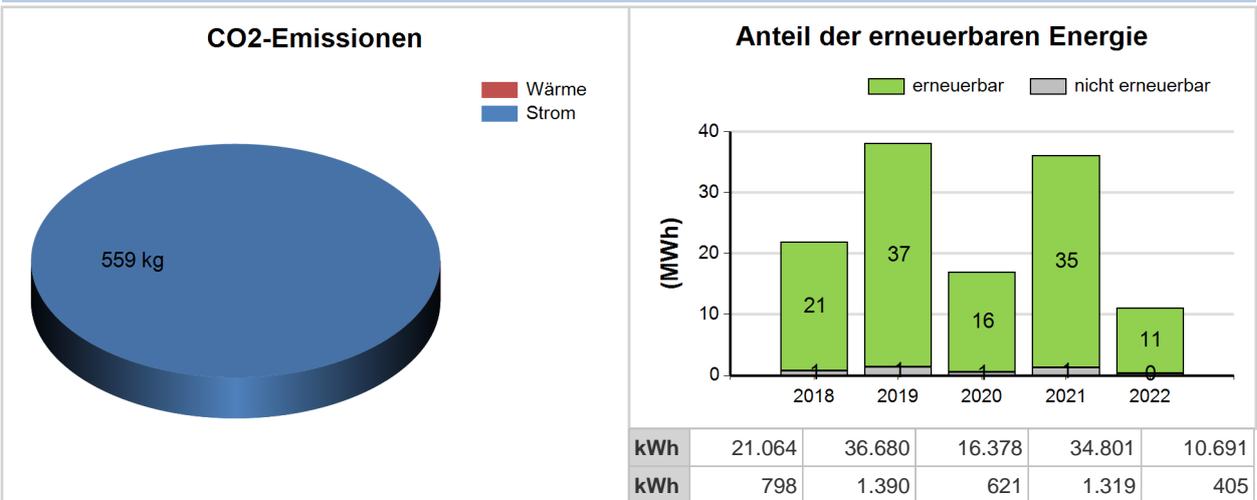
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Seiseneegg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 43% für die Stromversorgung und zu 57% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



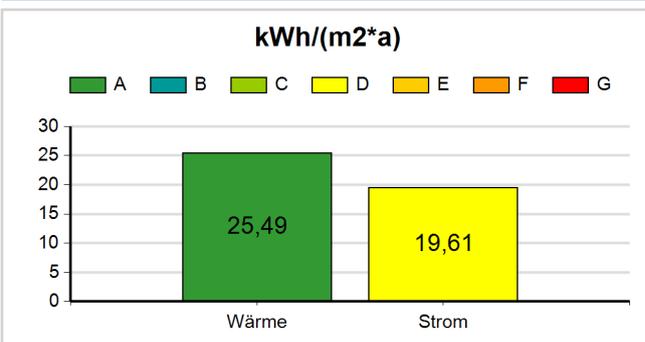
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 559 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

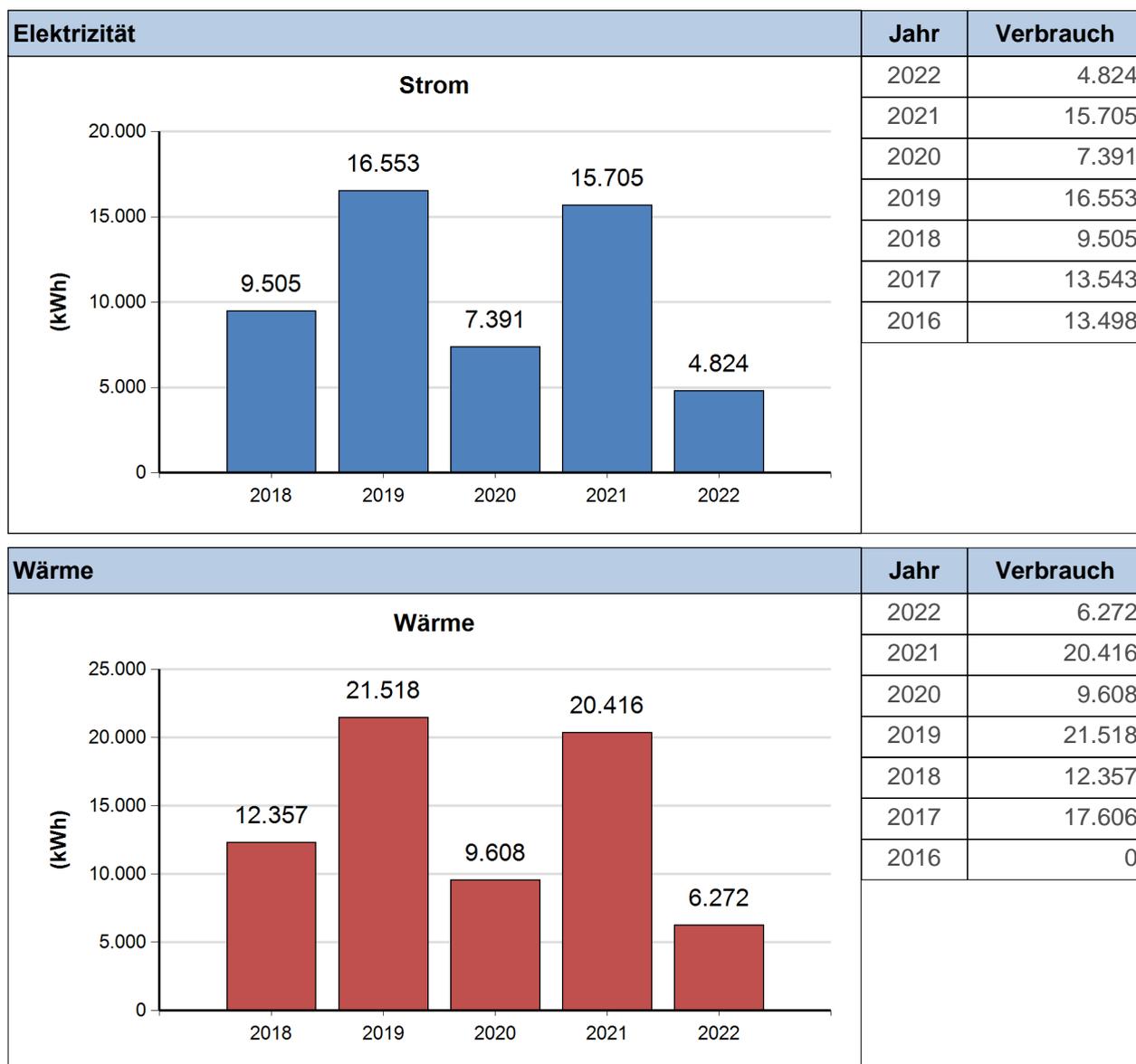
Benchmark



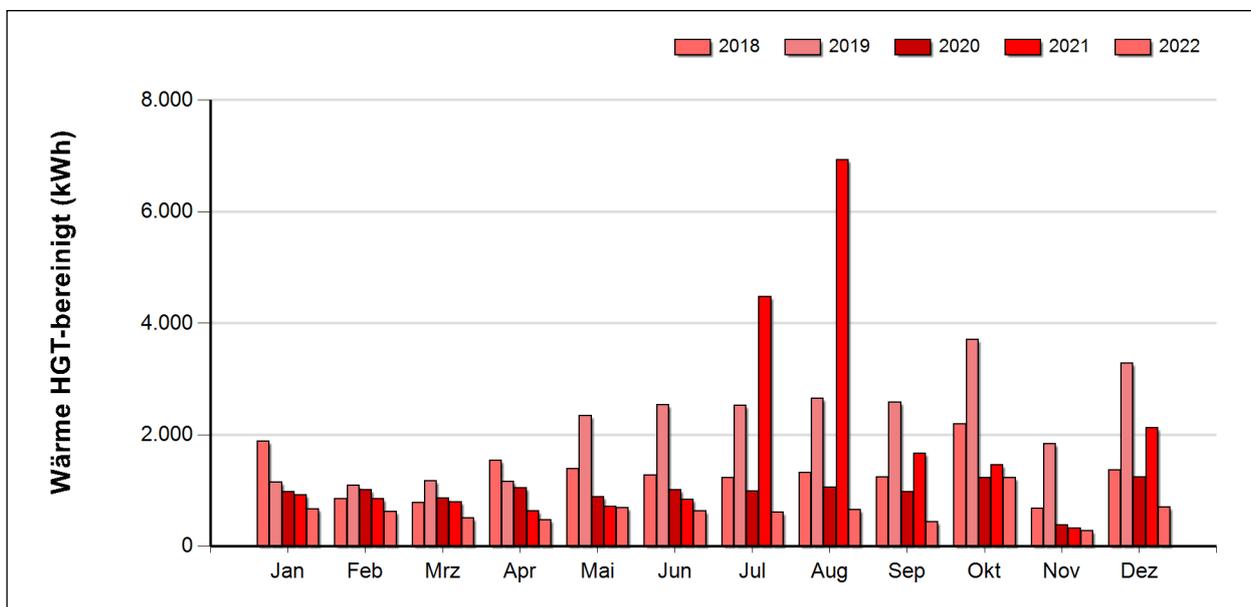
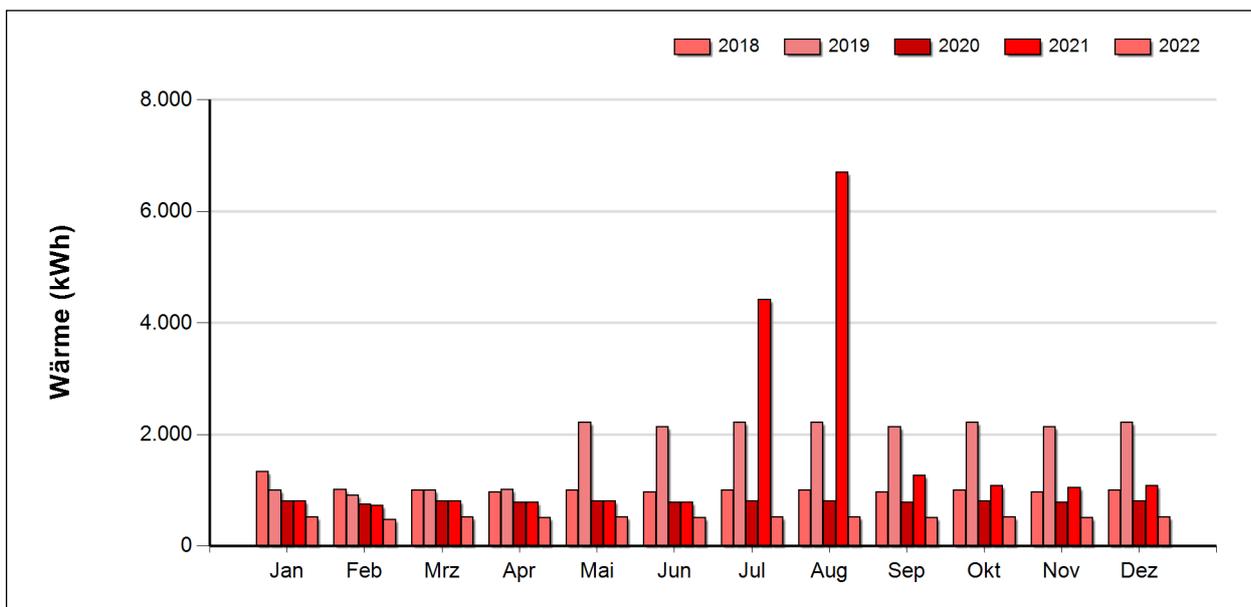
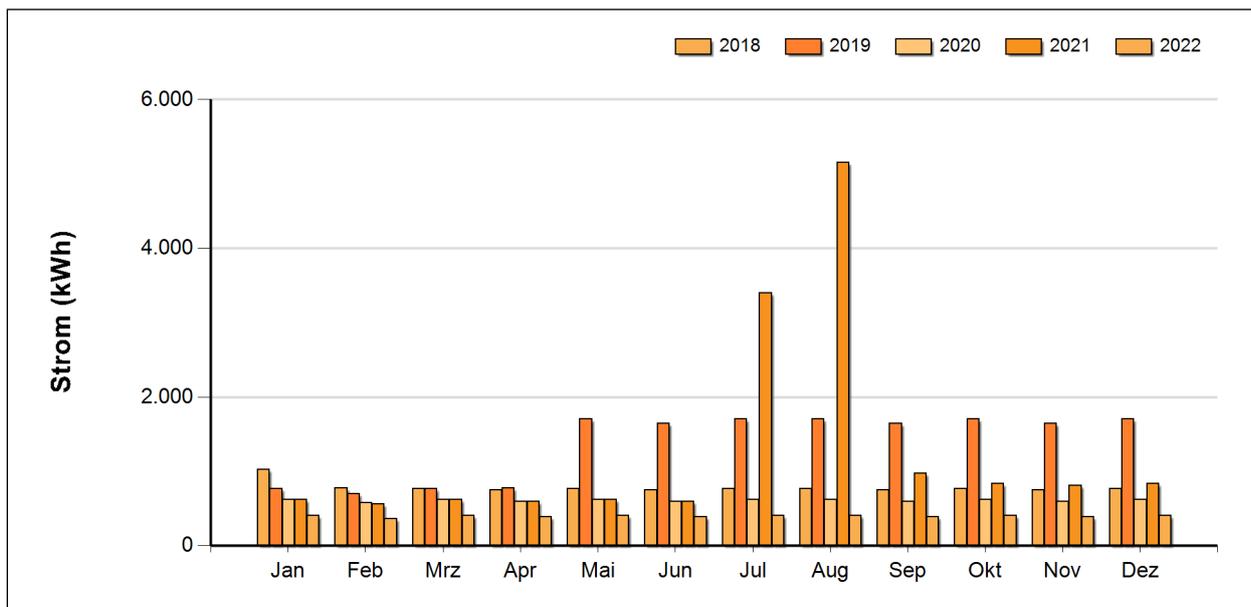
Kategorien (Wärme, Strom)

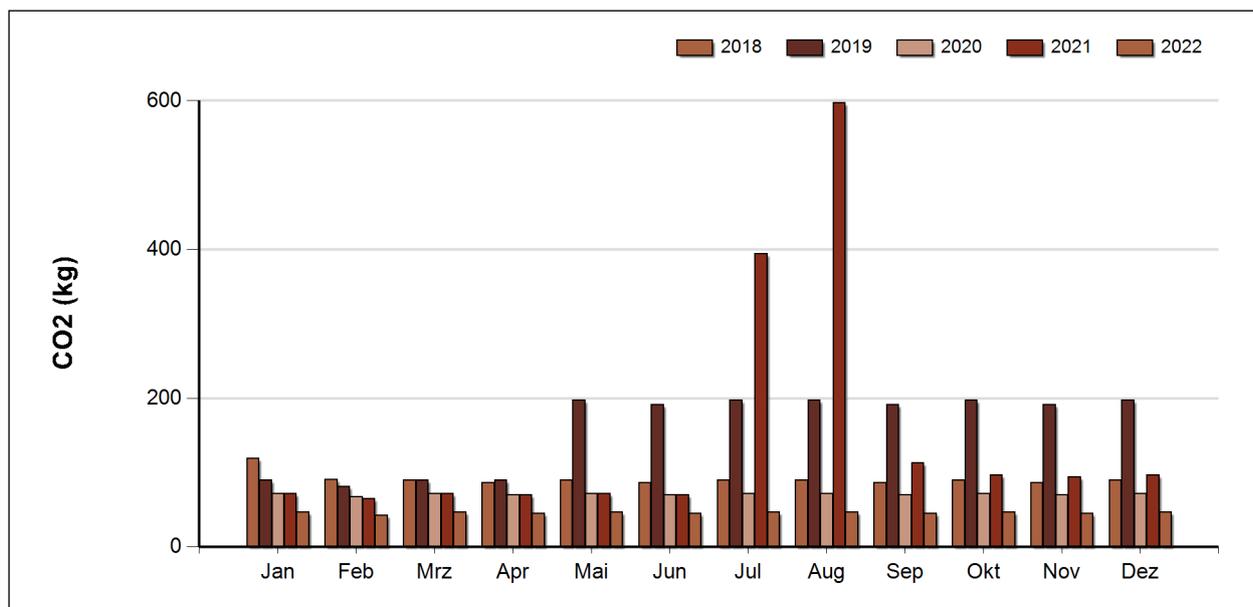
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	28,35	6,59
B	56,69	13,19
C	80,32	18,68
D	108,66	25,28
E	132,29	30,77
F	160,63	37,37
G	-	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

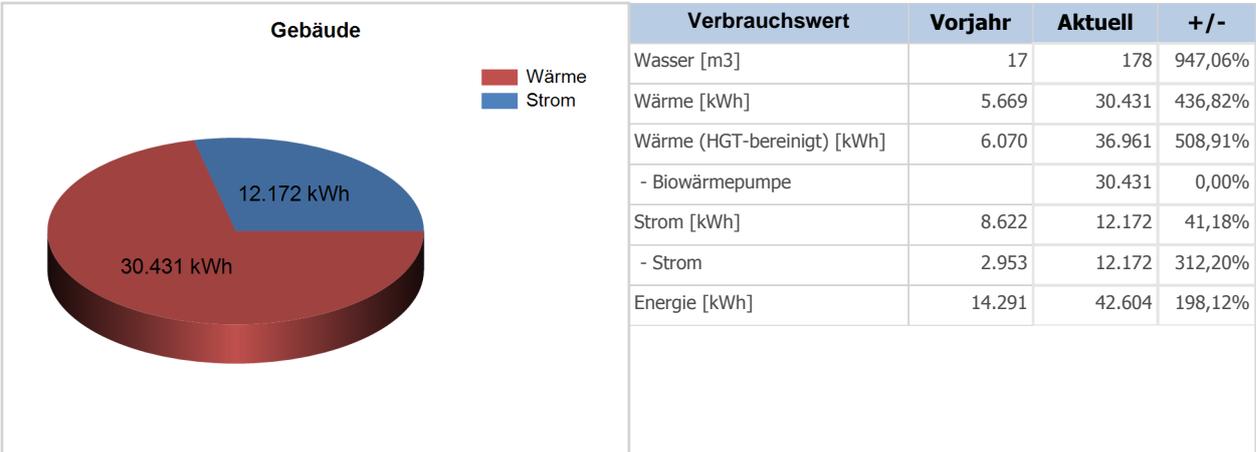
keine

5.3 Feuerwehr_Viehdorf

5.3.1 Energieverbrauch

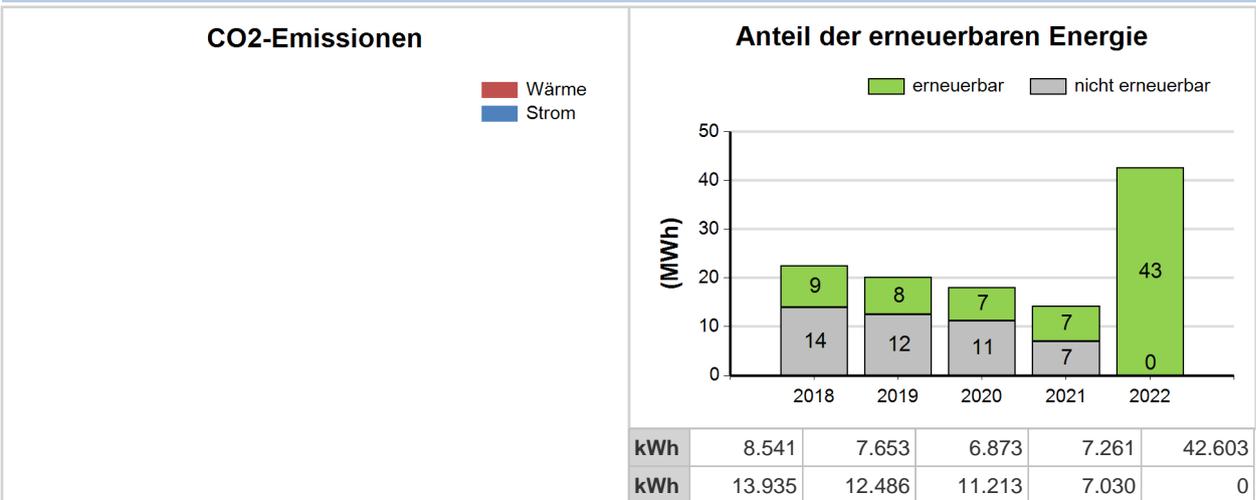
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Viehdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 29% für die Stromversorgung und zu 71% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



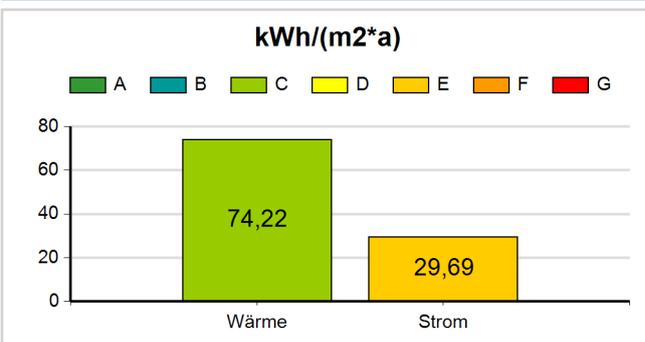
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

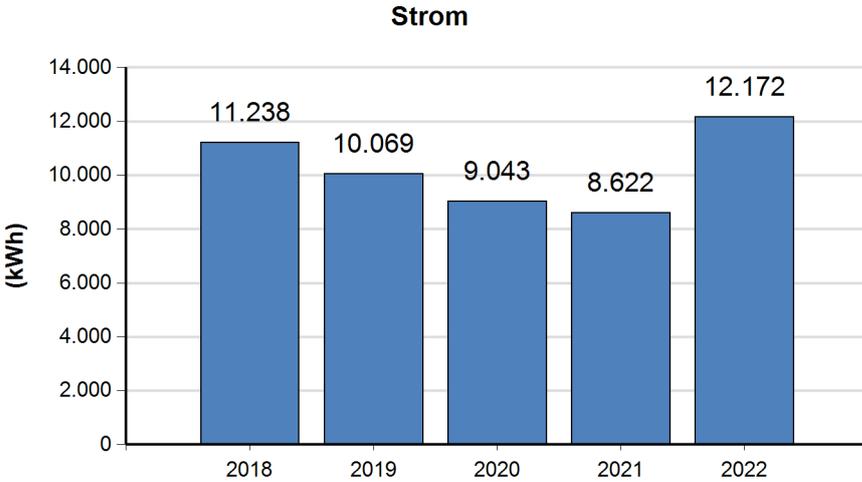
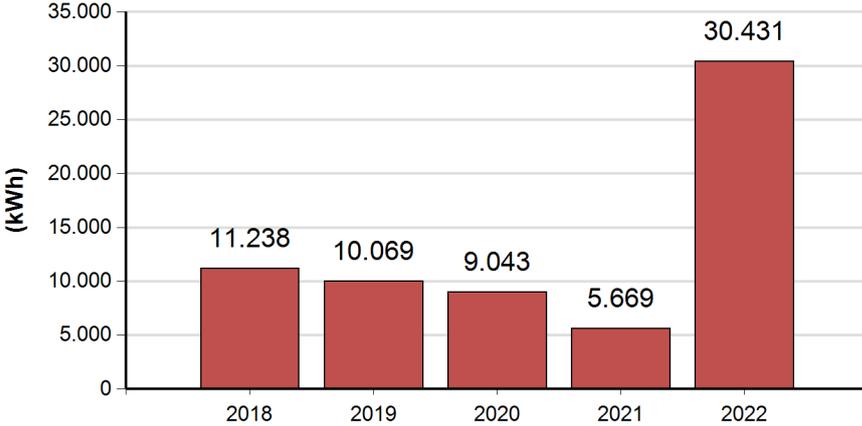
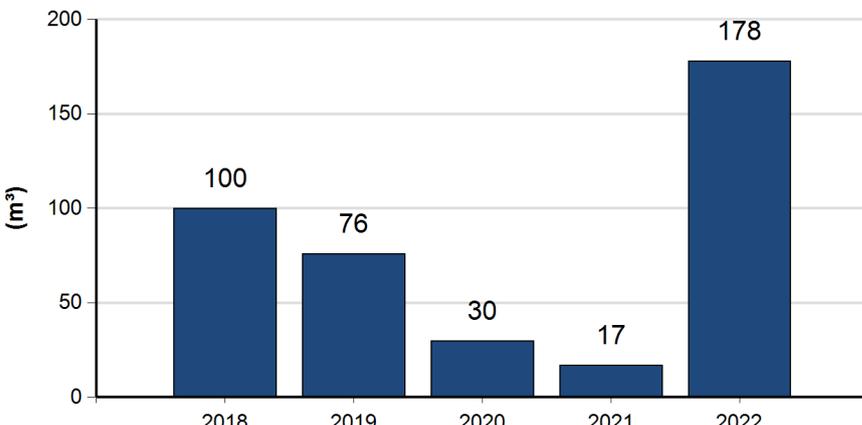
Benchmark



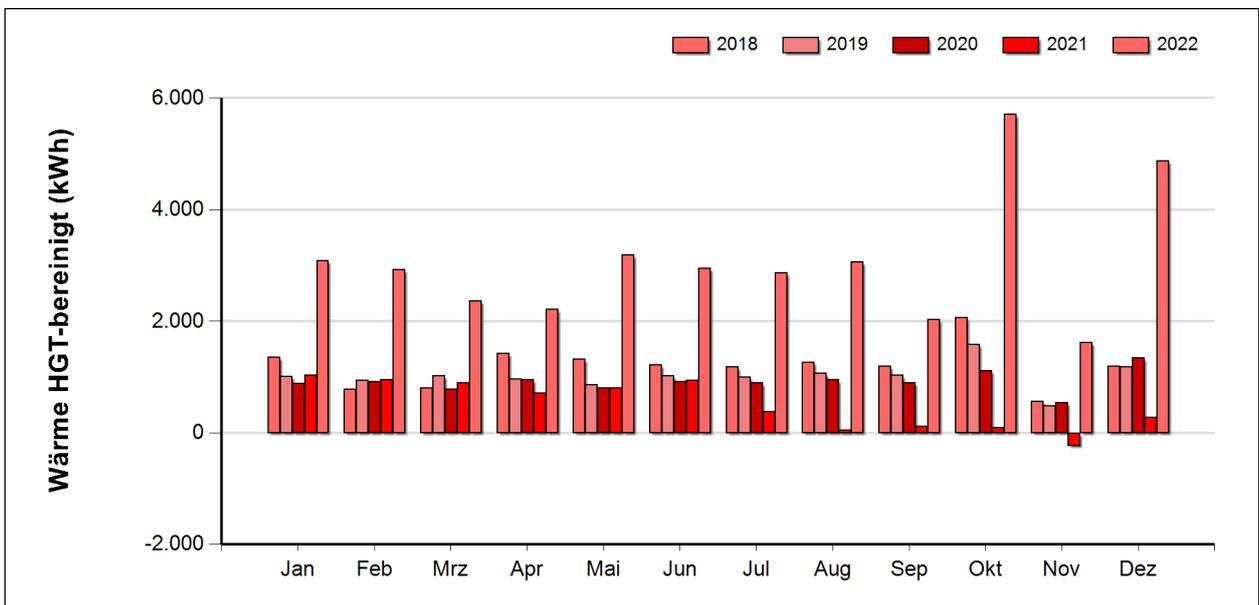
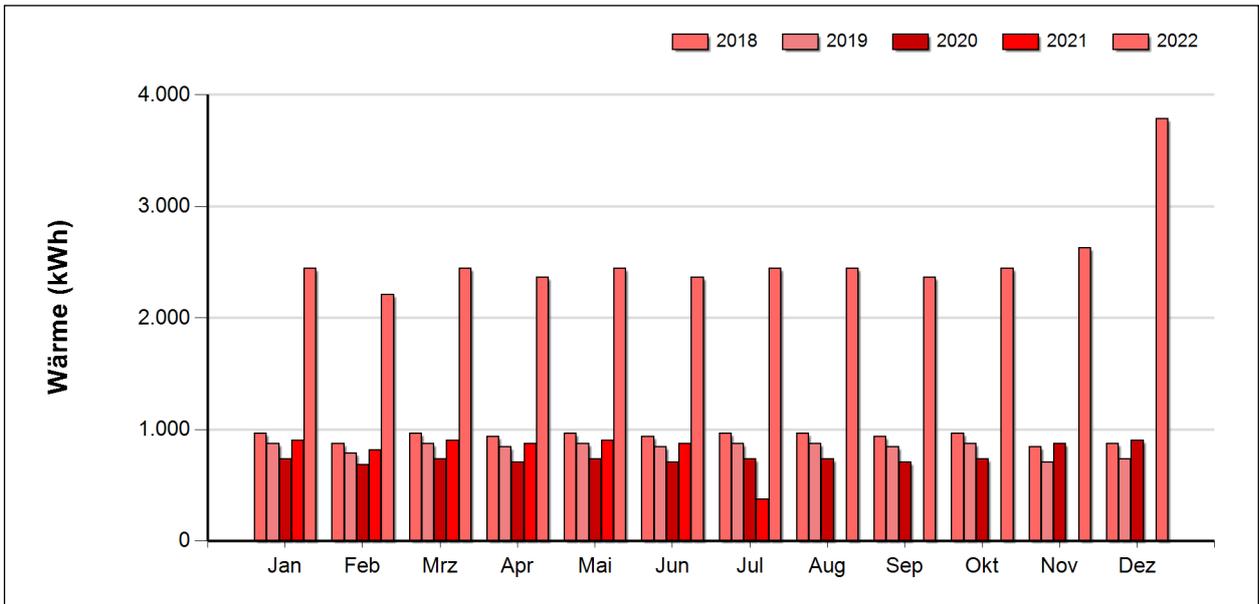
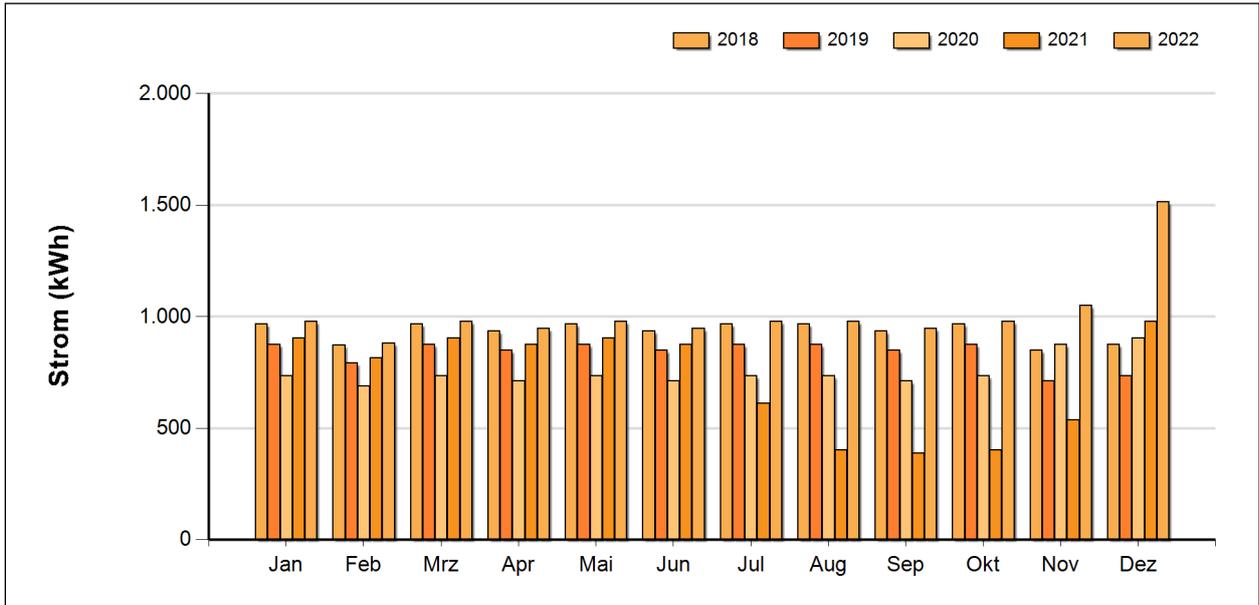
Kategorien (Wärme, Strom)

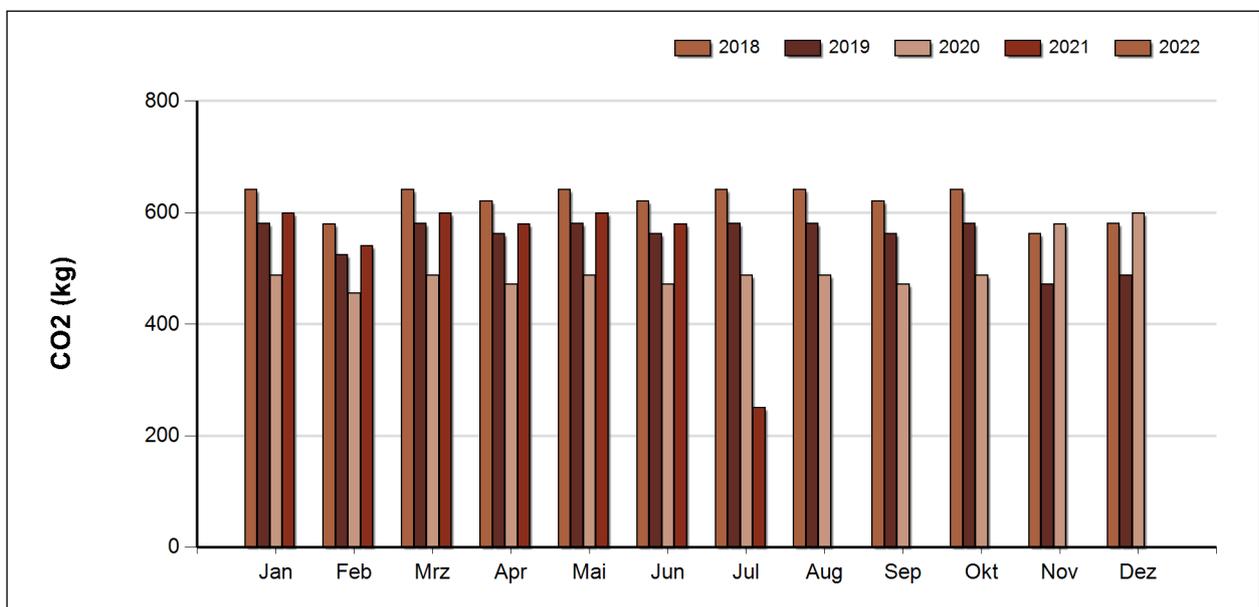
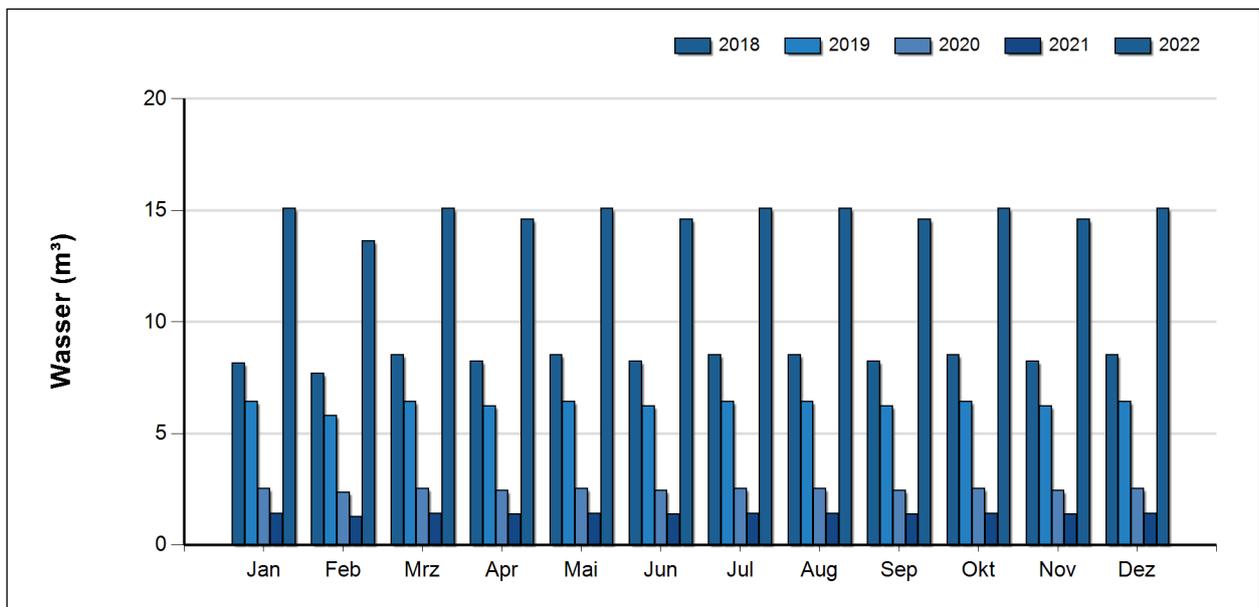
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,35	-	6,59
B	28,35	-	6,59	-
C	56,69	-	13,19	-
D	80,32	-	18,68	-
E	108,66	-	25,28	-
F	132,29	-	30,77	-
G	160,63	-	37,37	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p> <p>(kWh)</p>	2022	12.172	
	2021	8.622	
	2020	9.043	
	2019	10.069	
	2018	11.238	
	2017	11.760	
2016	8.299		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>	2022	30.431	
	2021	5.669	
	2020	9.043	
	2019	10.069	
	2018	11.238	
	2017	11.760	
2016	8.299		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p> <p>(m³)</p>	2022	178	
	2021	17	
	2020	30	
	2019	76	
	2018	100	
	2017	88	
2016	83		

5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

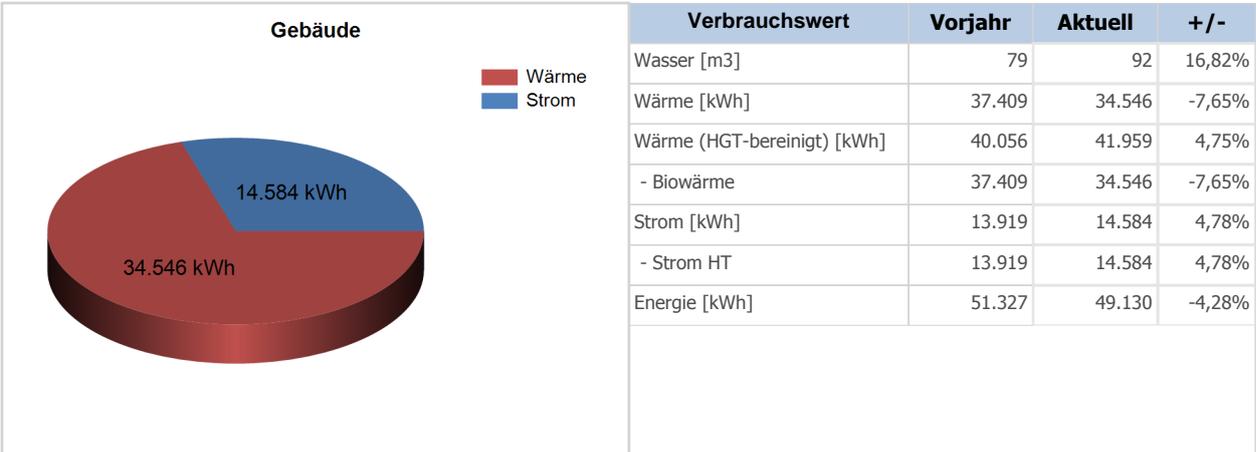
keine

5.4 Gemeinde

5.4.1 Energieverbrauch

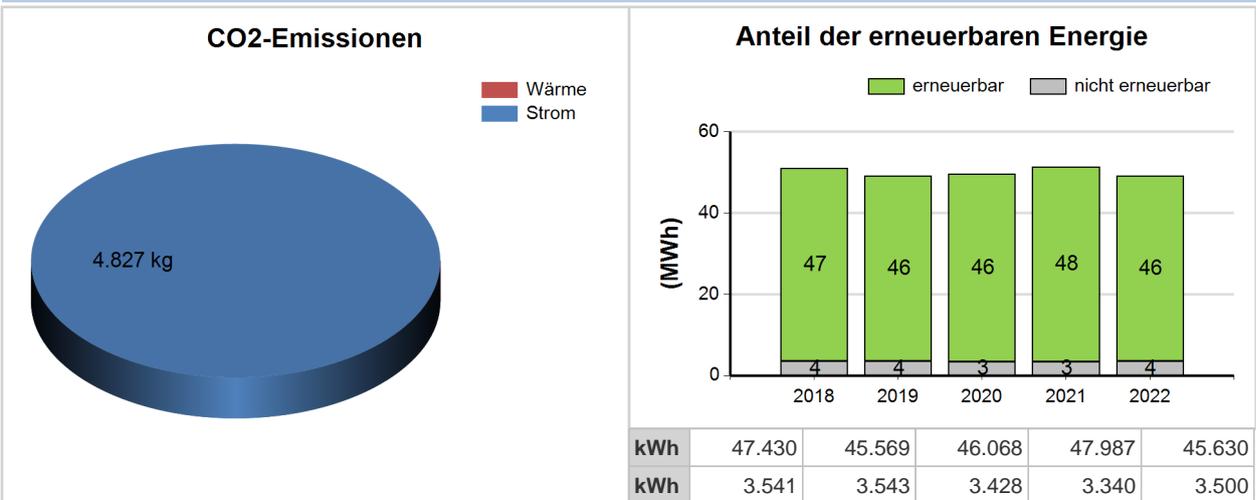
Die im Gebäude 'Gemeinde' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 30% für die Stromversorgung und zu 70% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



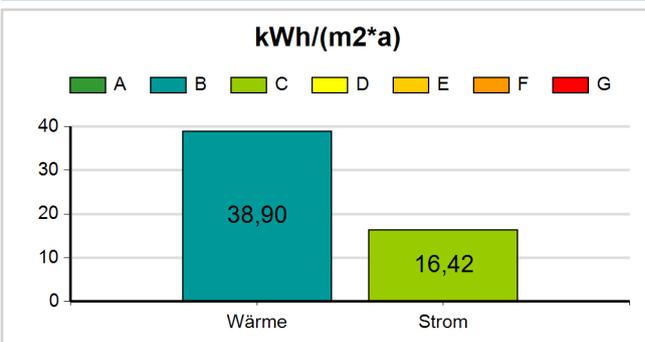
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.827 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

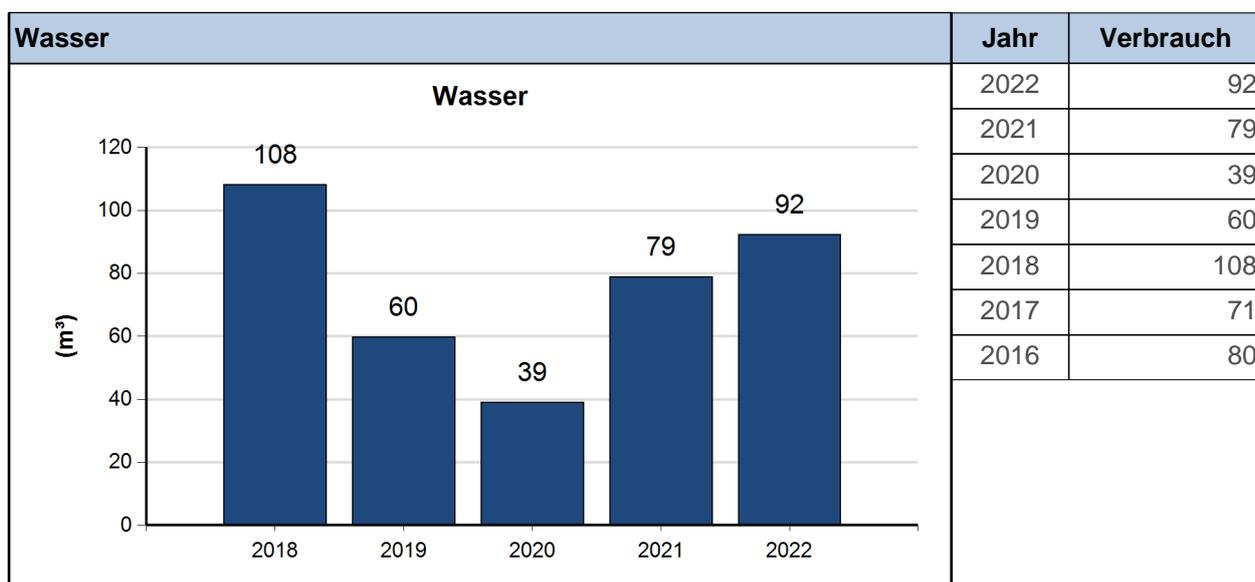
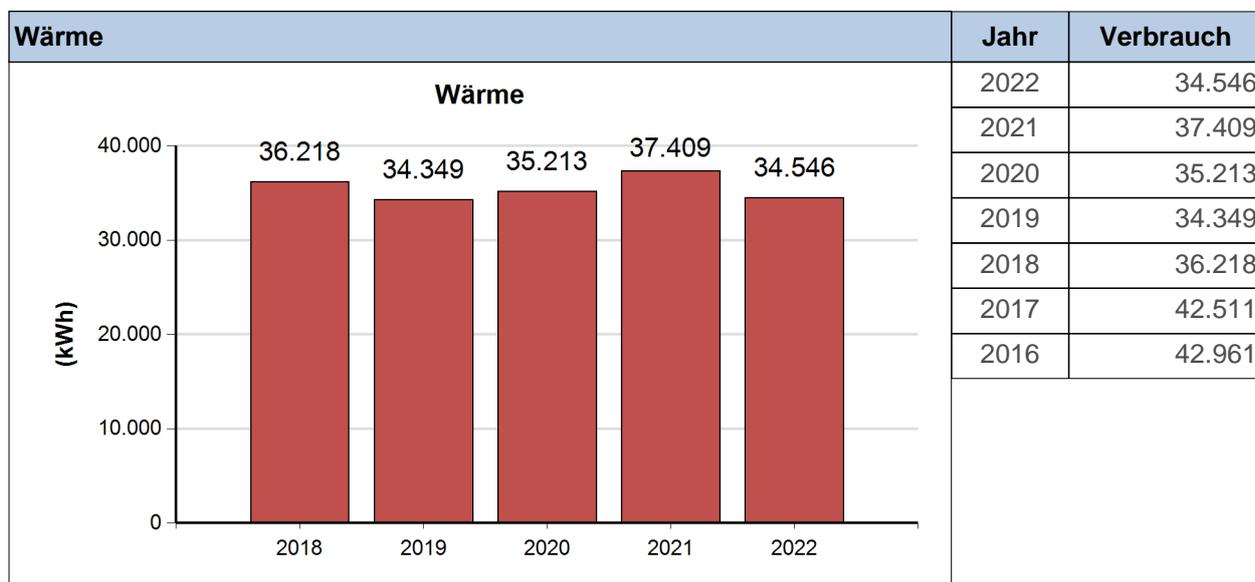
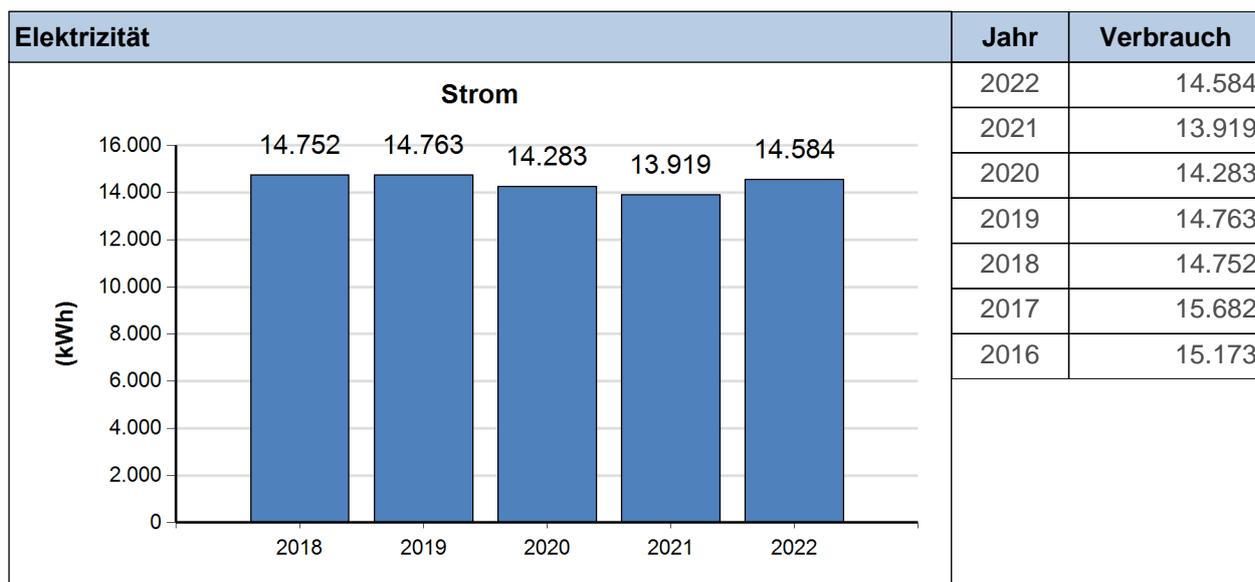
Benchmark



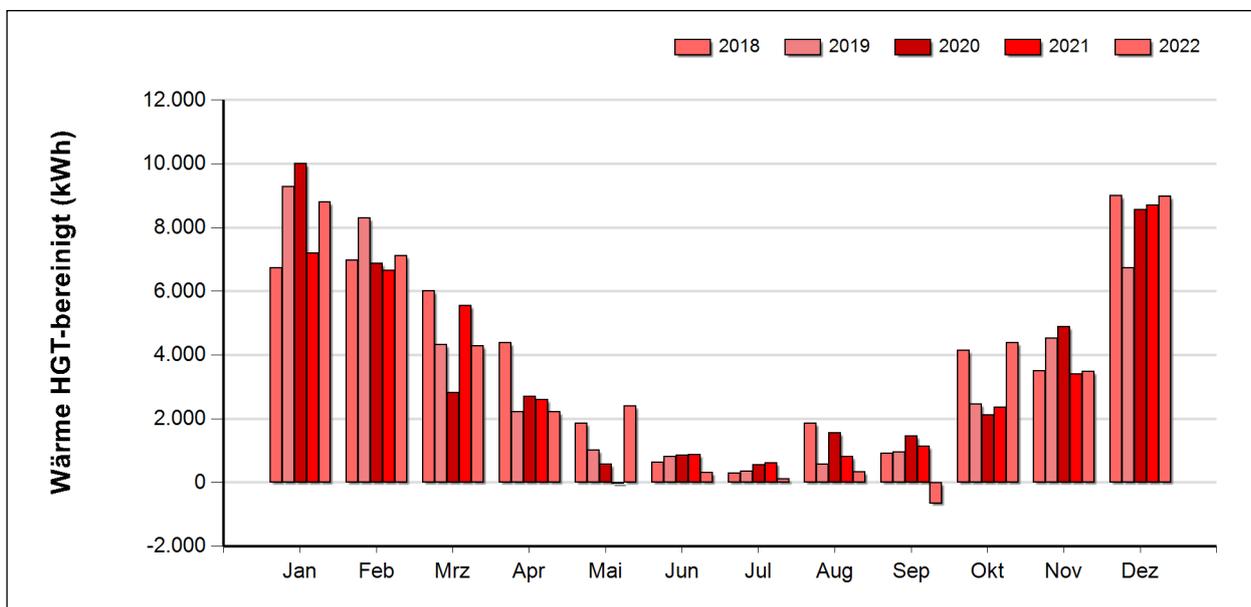
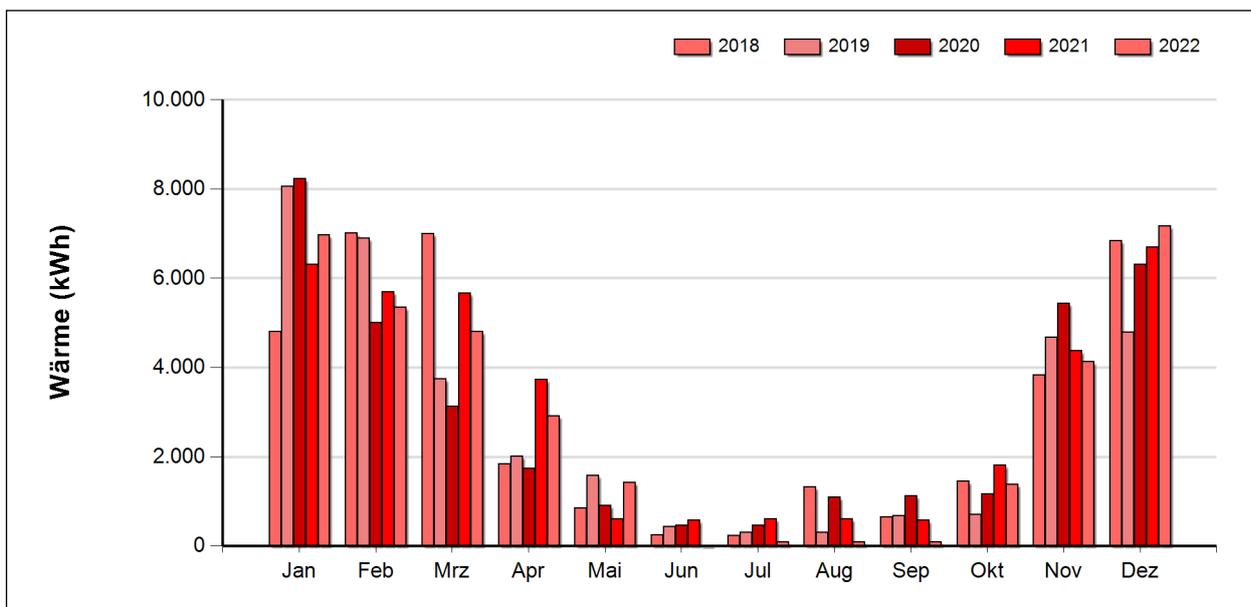
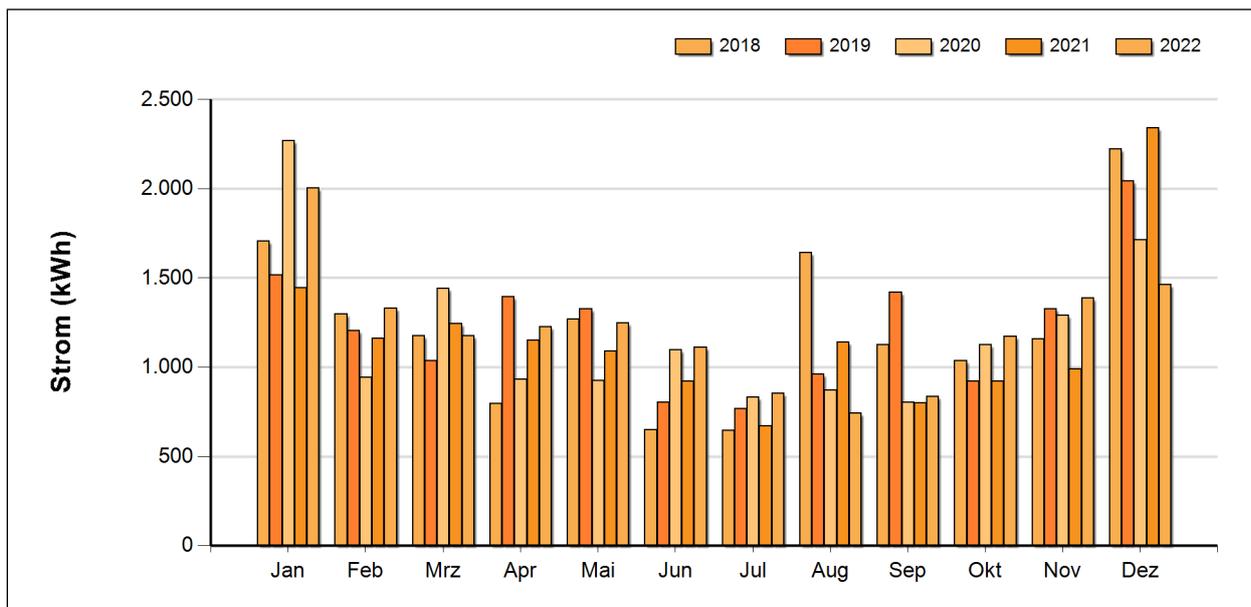
Kategorien (Wärme, Strom)

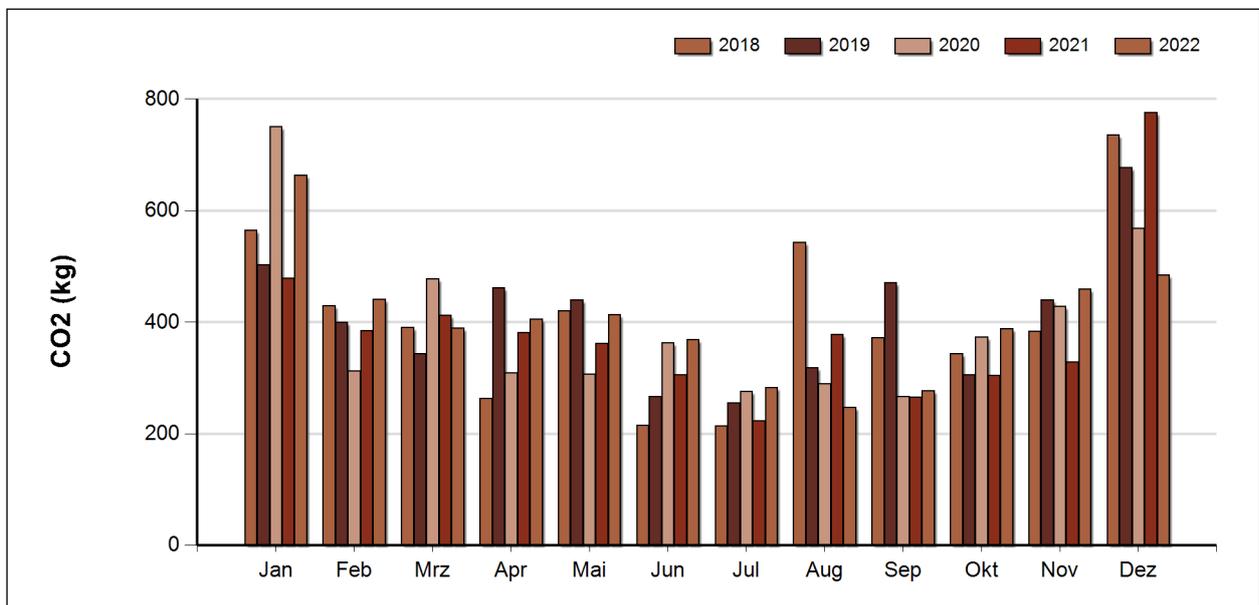
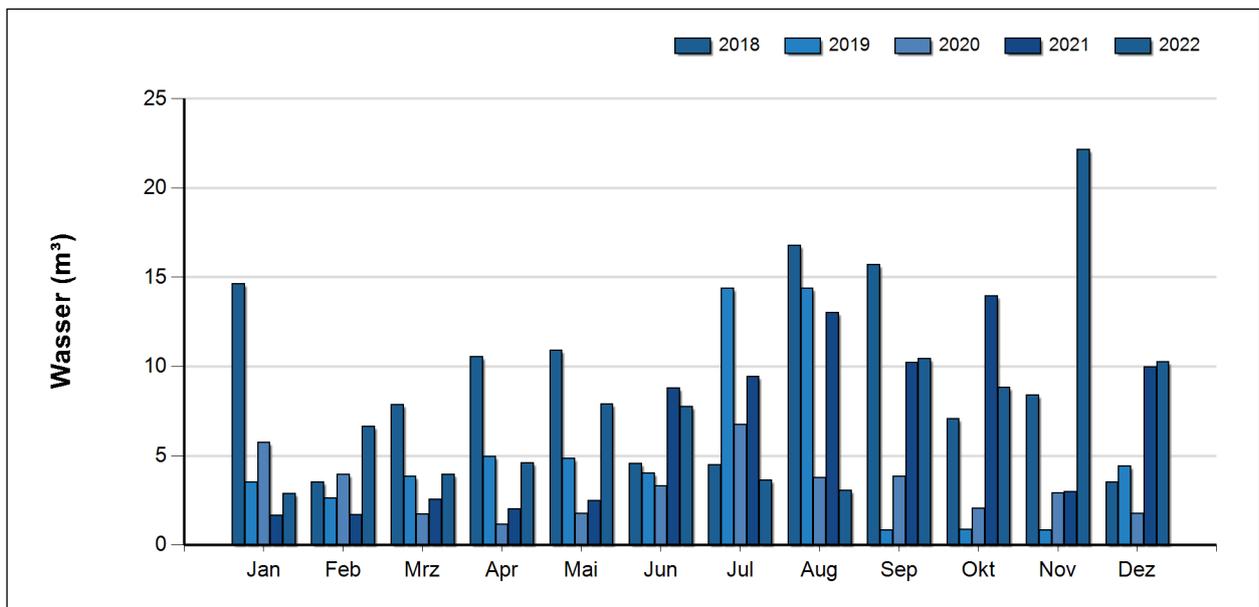
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,60	-	6,55
B	29,60	-	6,55	-
C	59,19	-	13,10	-
D	83,85	-	18,56	-
E	113,45	-	25,10	-
F	138,11	-	30,56	-
G	167,71	-	37,11	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

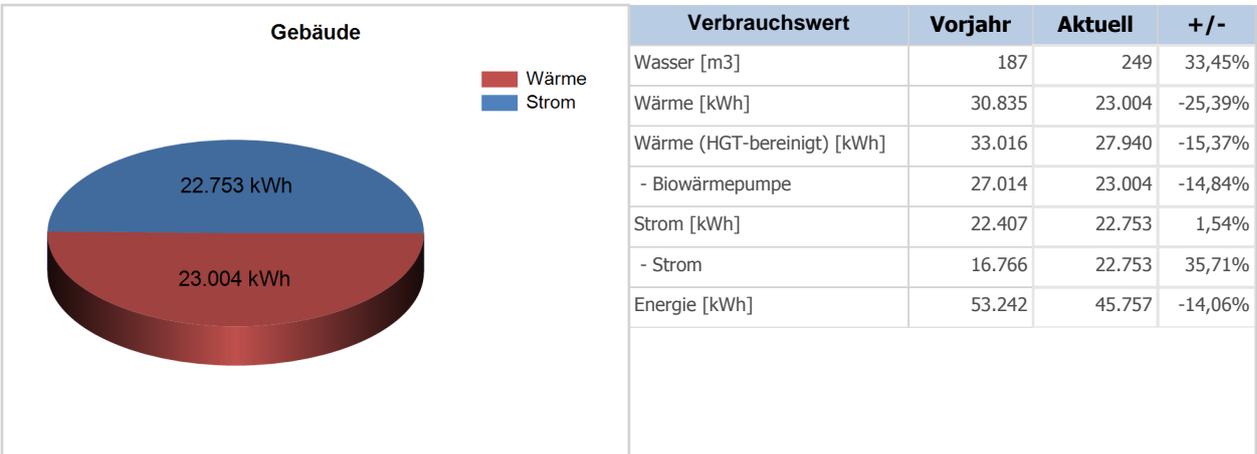
keine

5.5 Kindergarten

5.5.1 Energieverbrauch

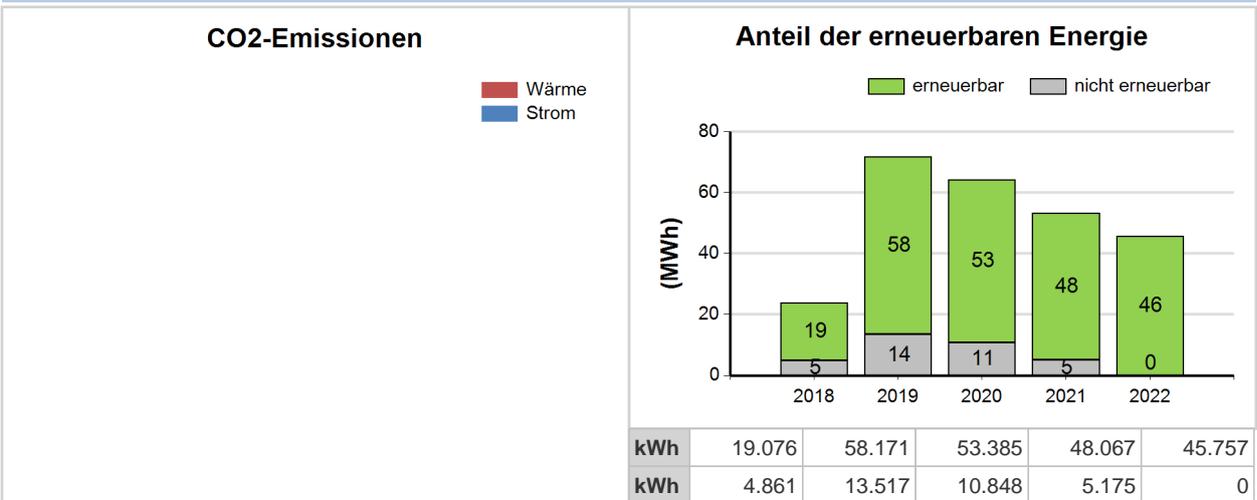
Die im Gebäude 'Kindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 50% für die Stromversorgung und zu 50% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



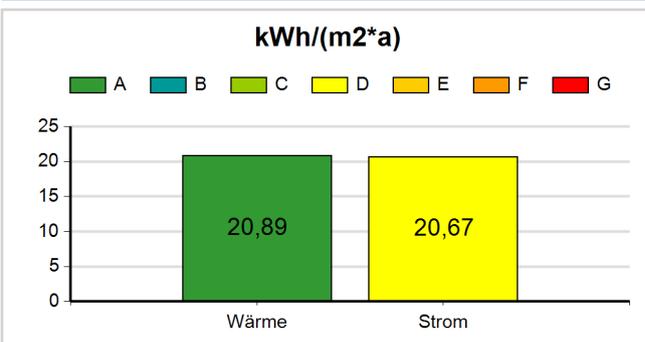
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

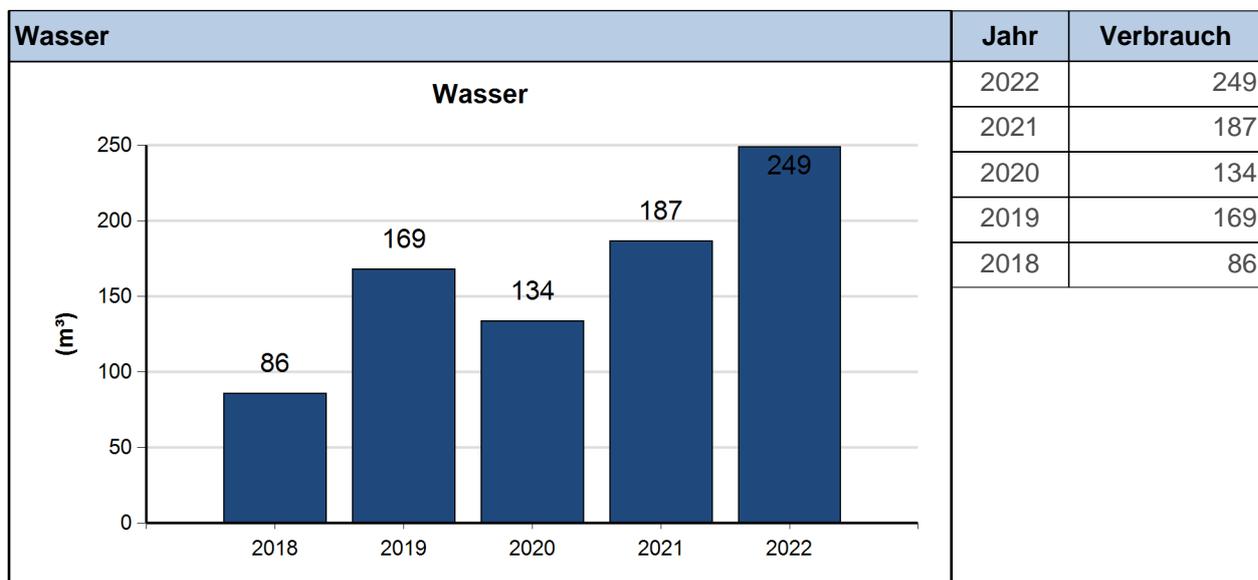
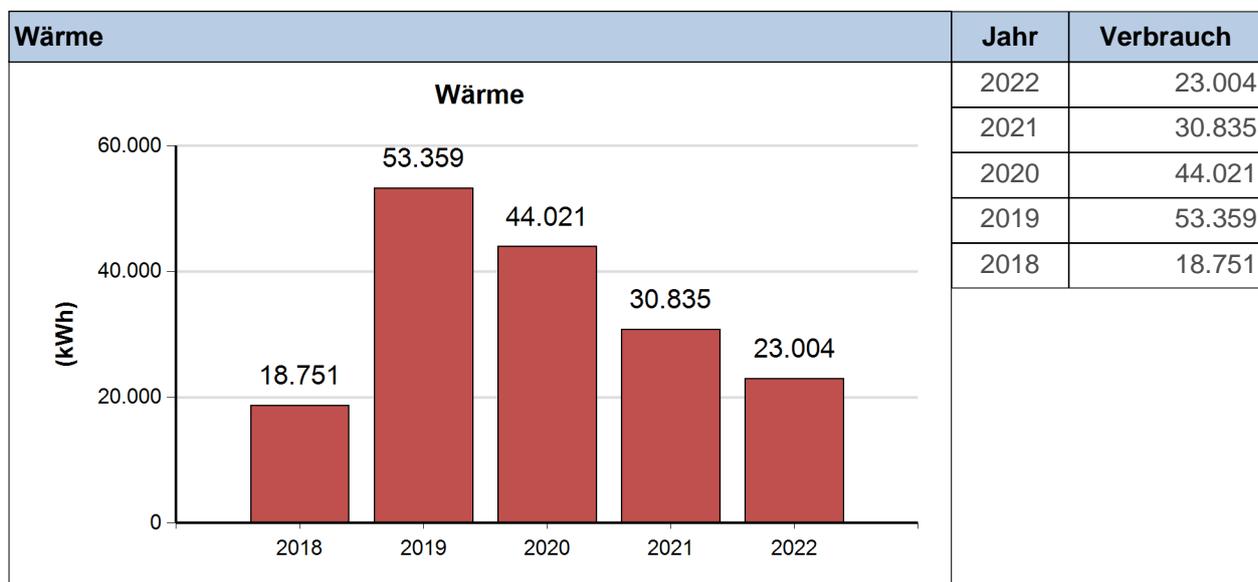
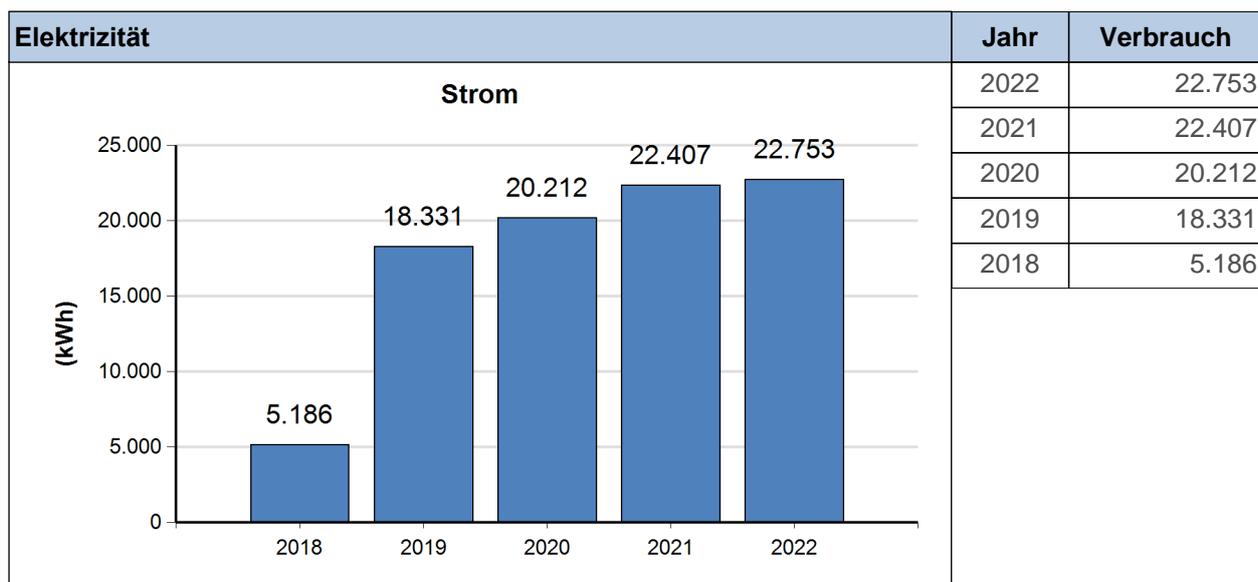
Benchmark



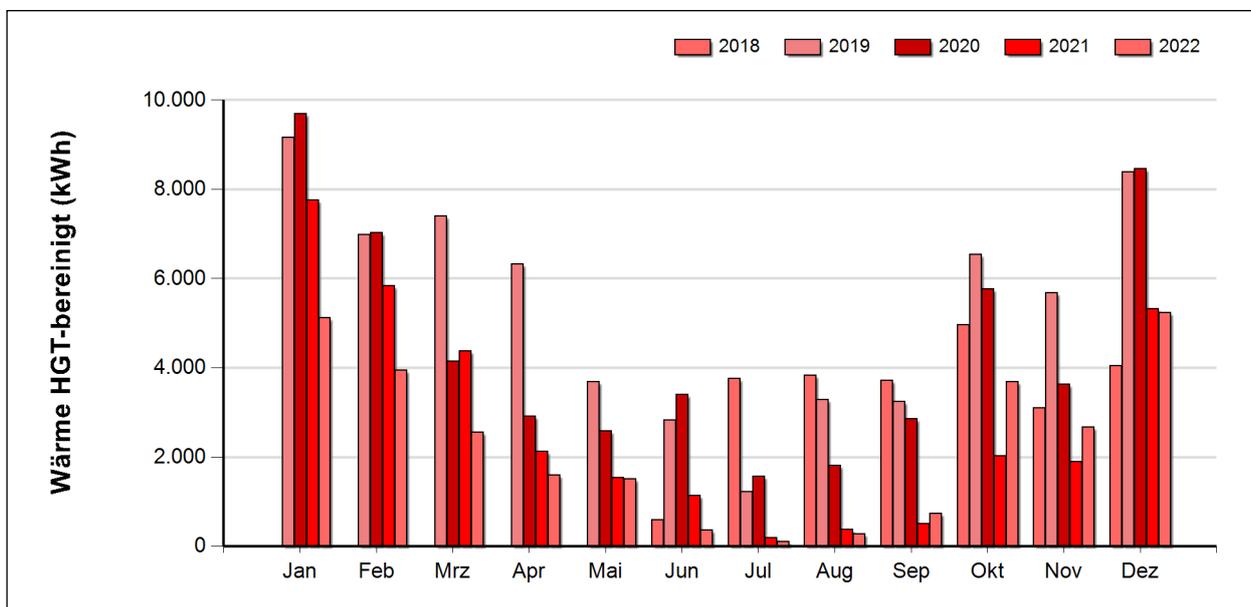
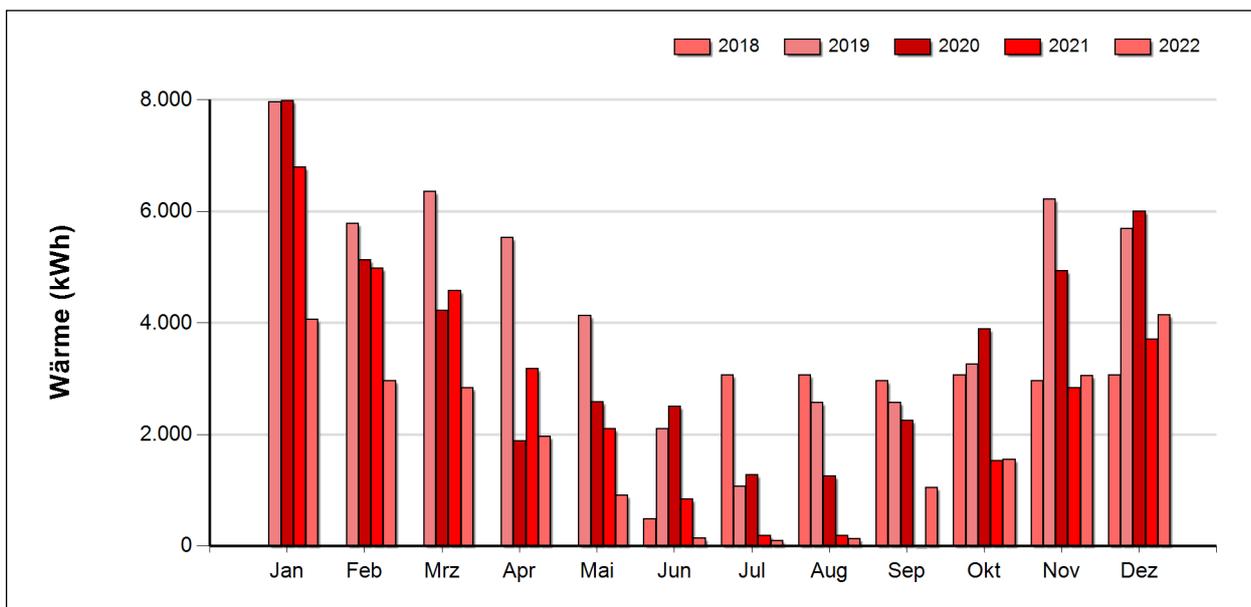
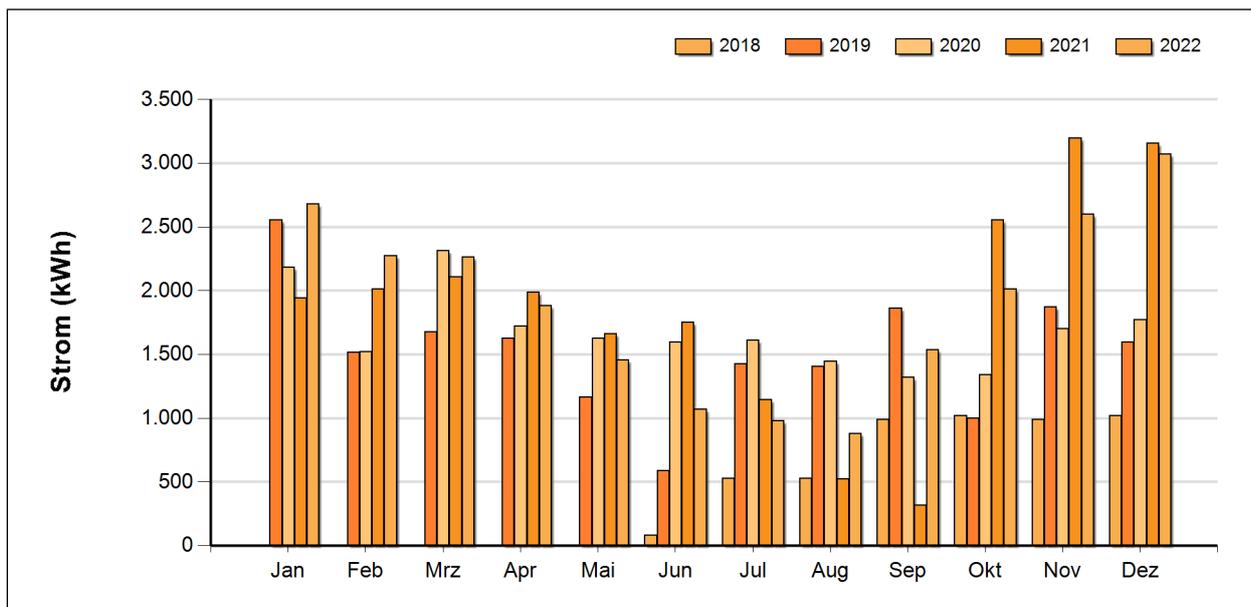
Kategorien (Wärme, Strom)

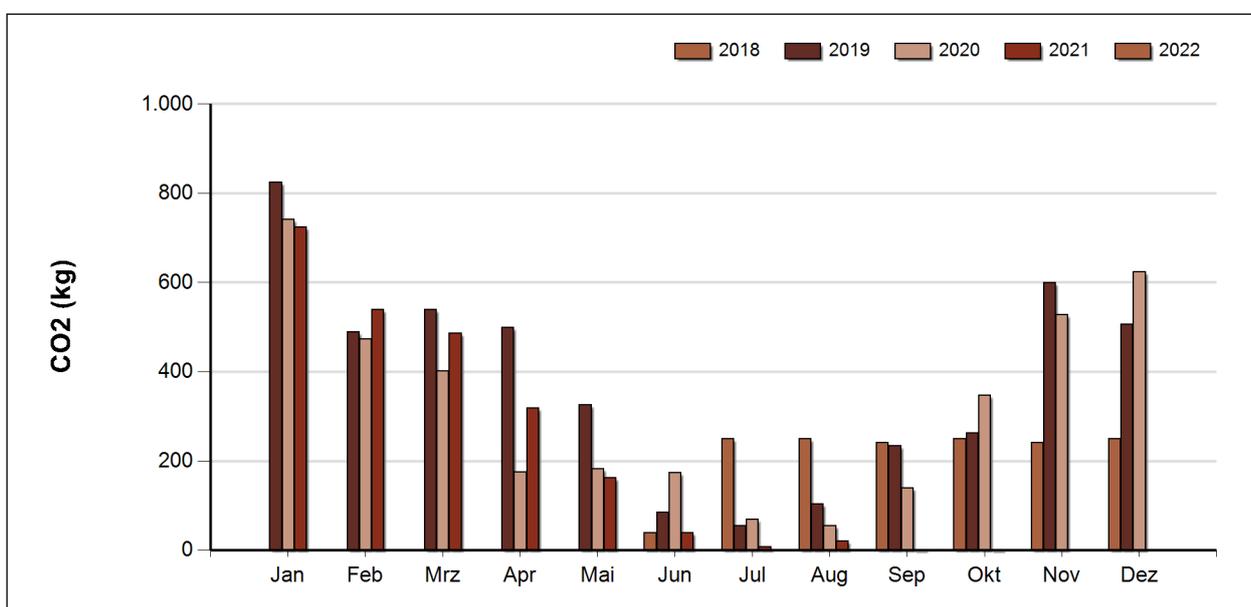
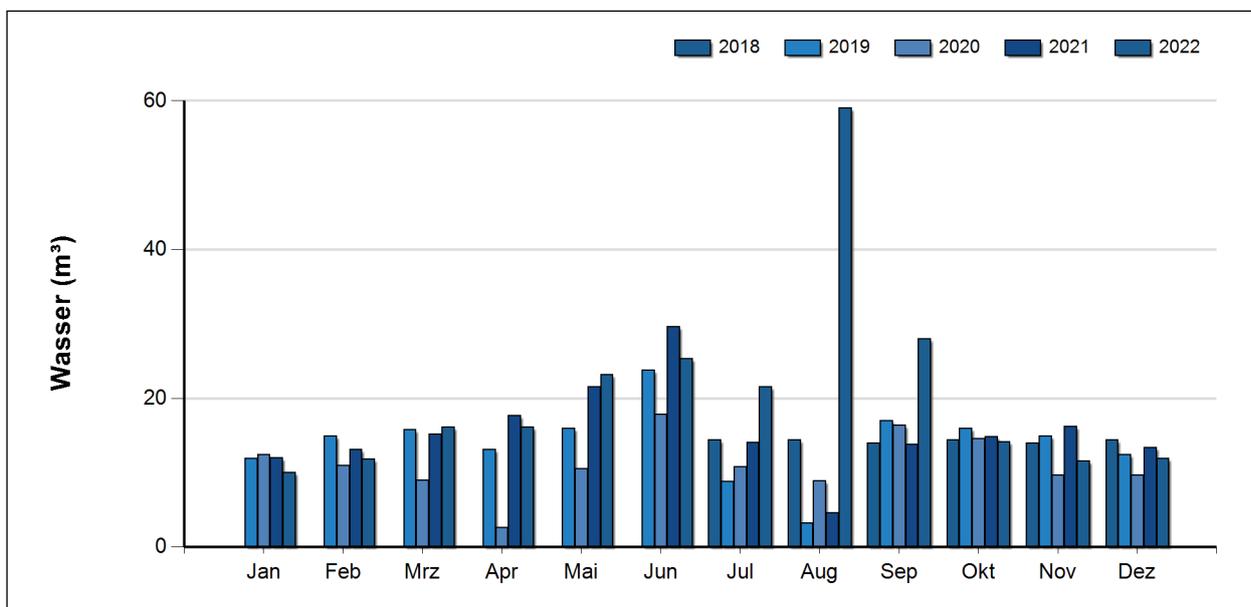
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,61	-	5,43
B	29,61	-	5,43	-
C	59,23	-	10,87	-
D	83,90	-	15,39	-
E	113,52	-	20,83	-
F	138,19	-	25,35	-
G	167,81	-	30,79	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

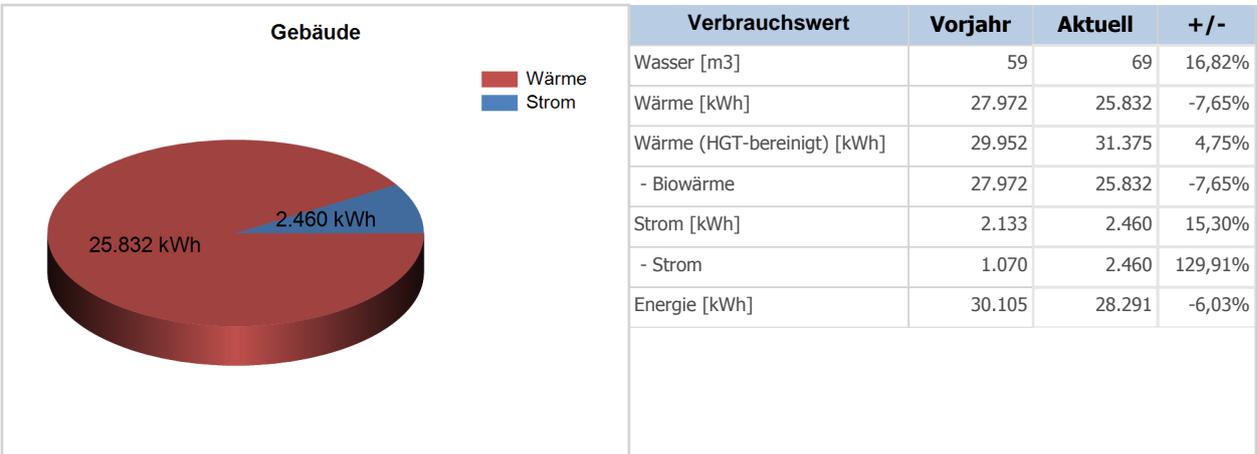
keine

5.6 Musik

5.6.1 Energieverbrauch

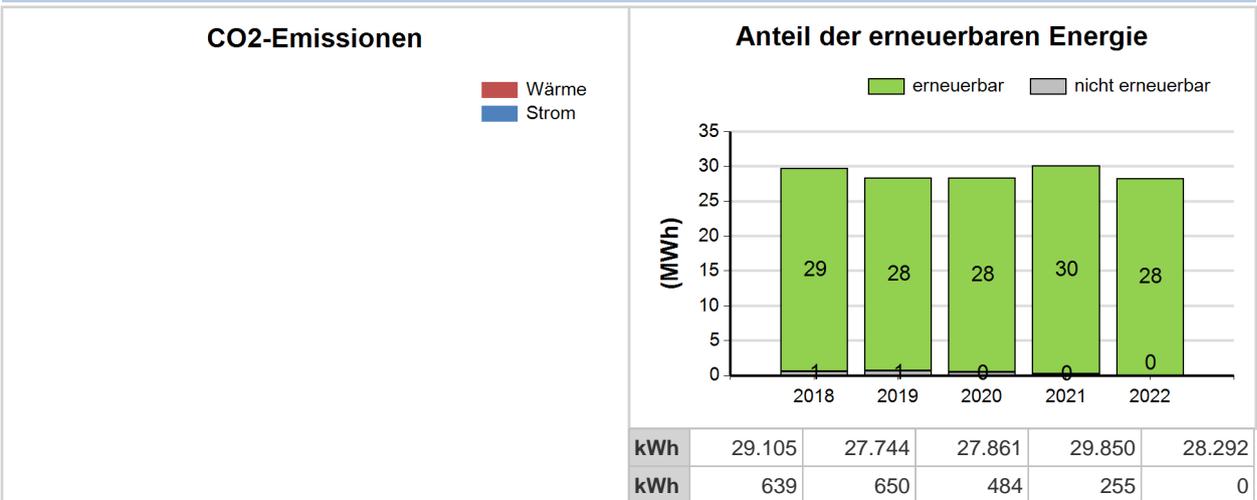
Die im Gebäude 'Musik' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



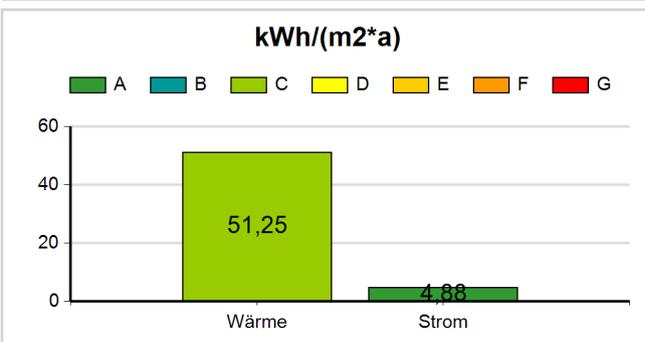
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

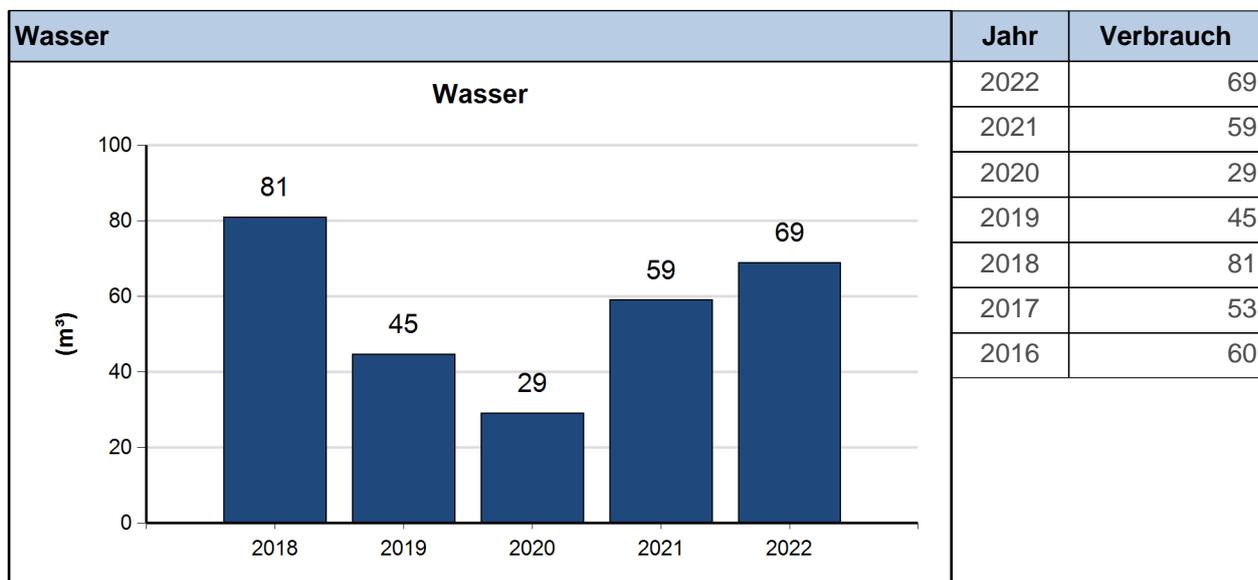
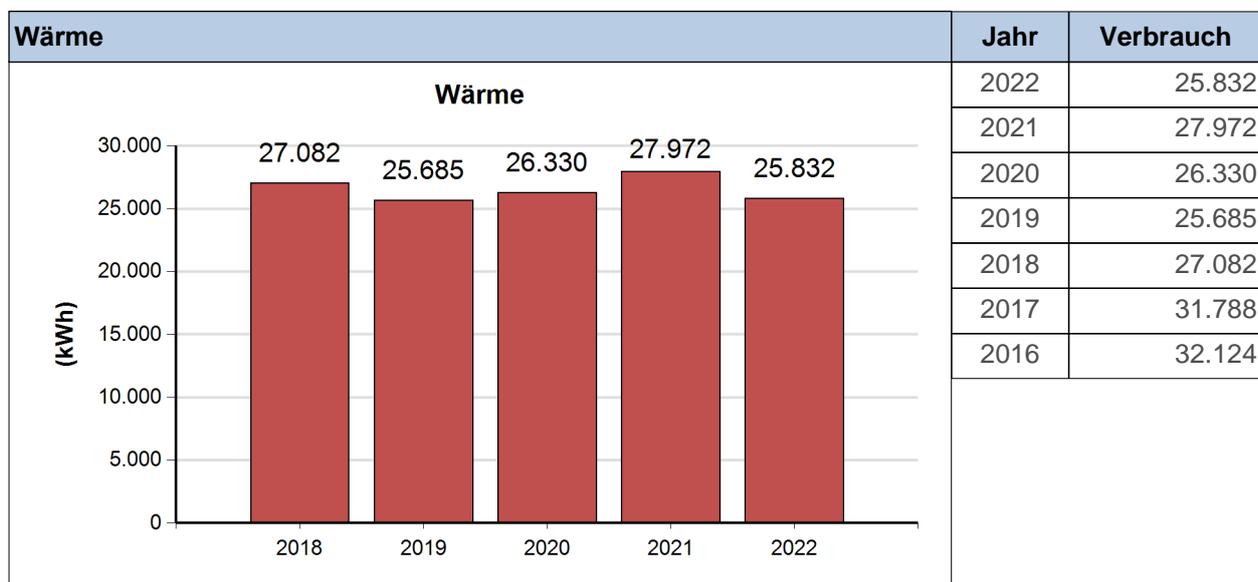
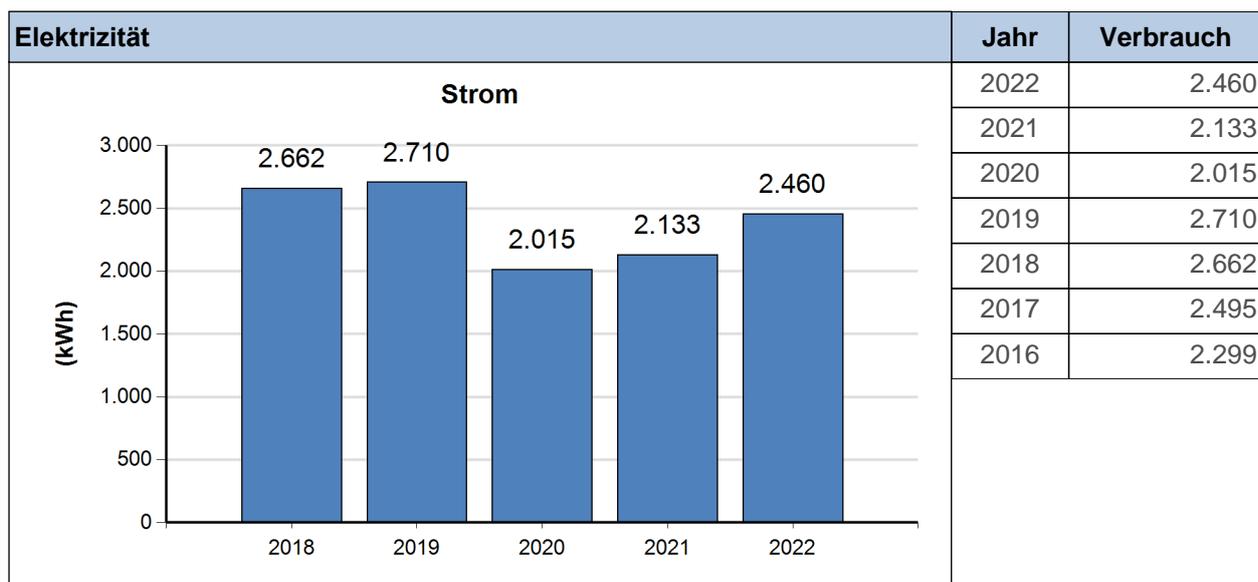
Benchmark



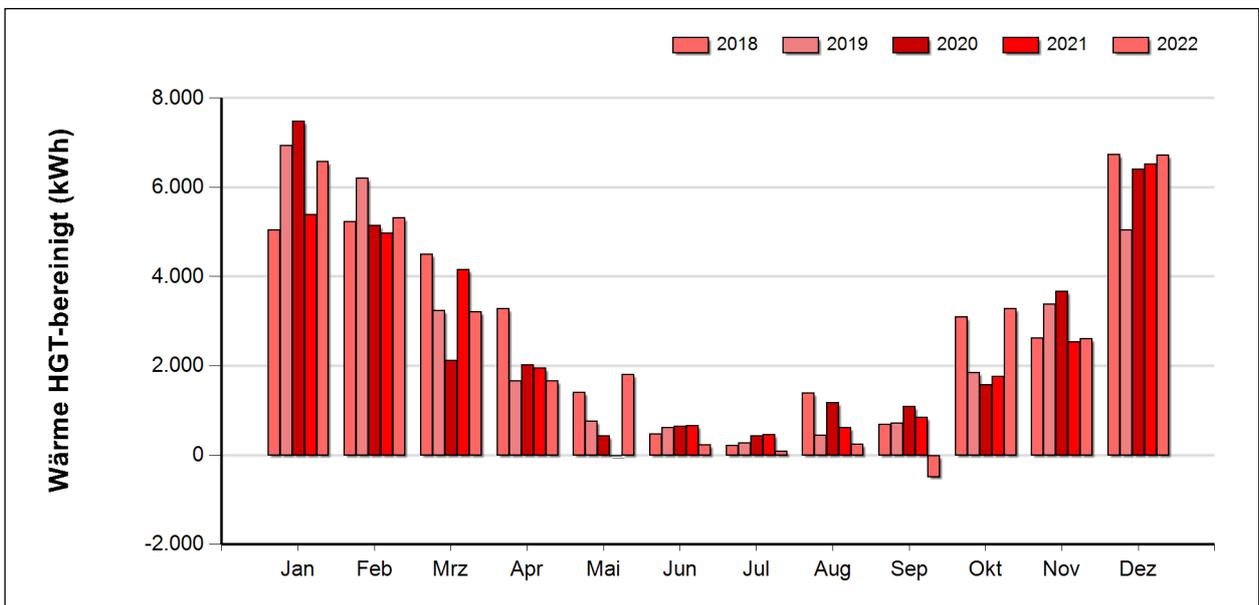
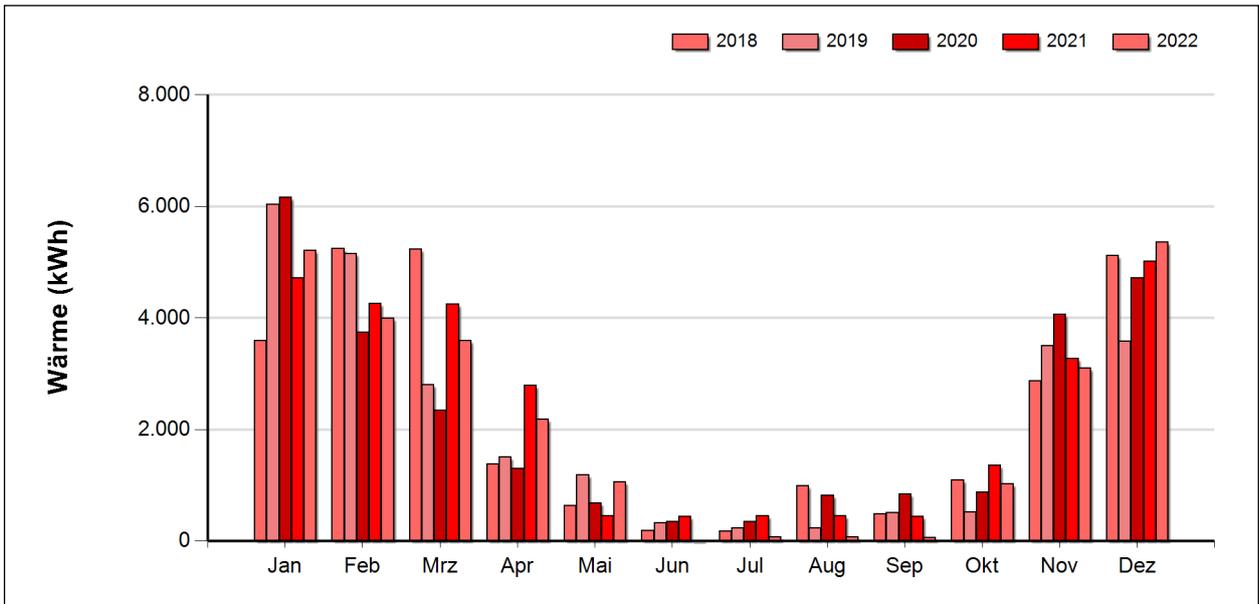
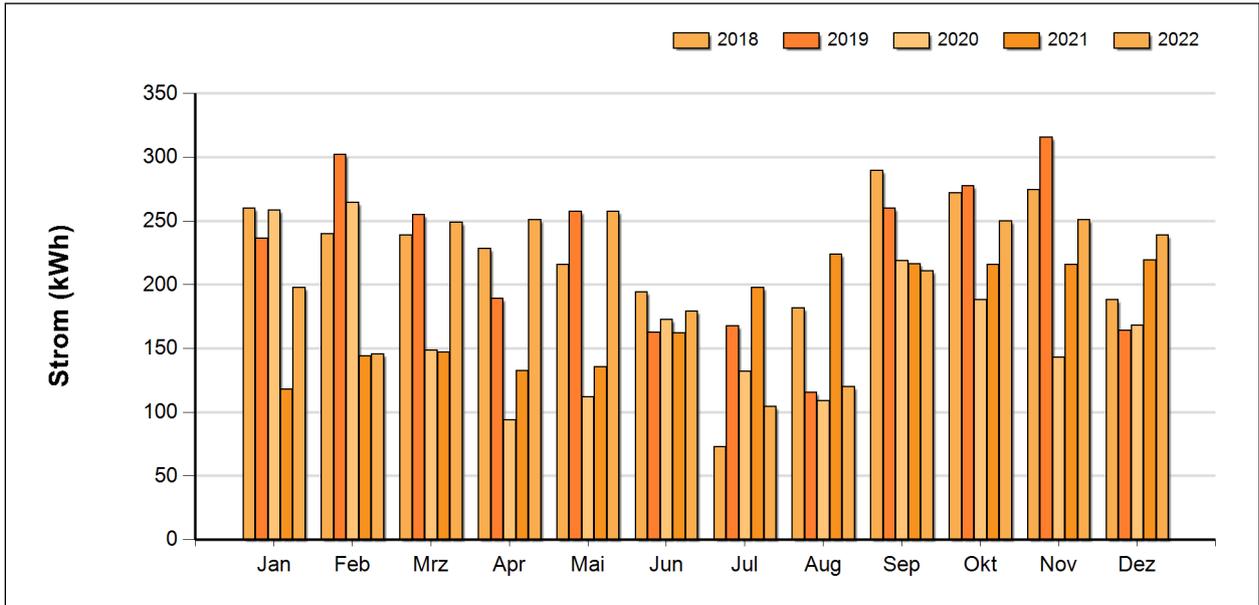
Kategorien (Wärme, Strom)

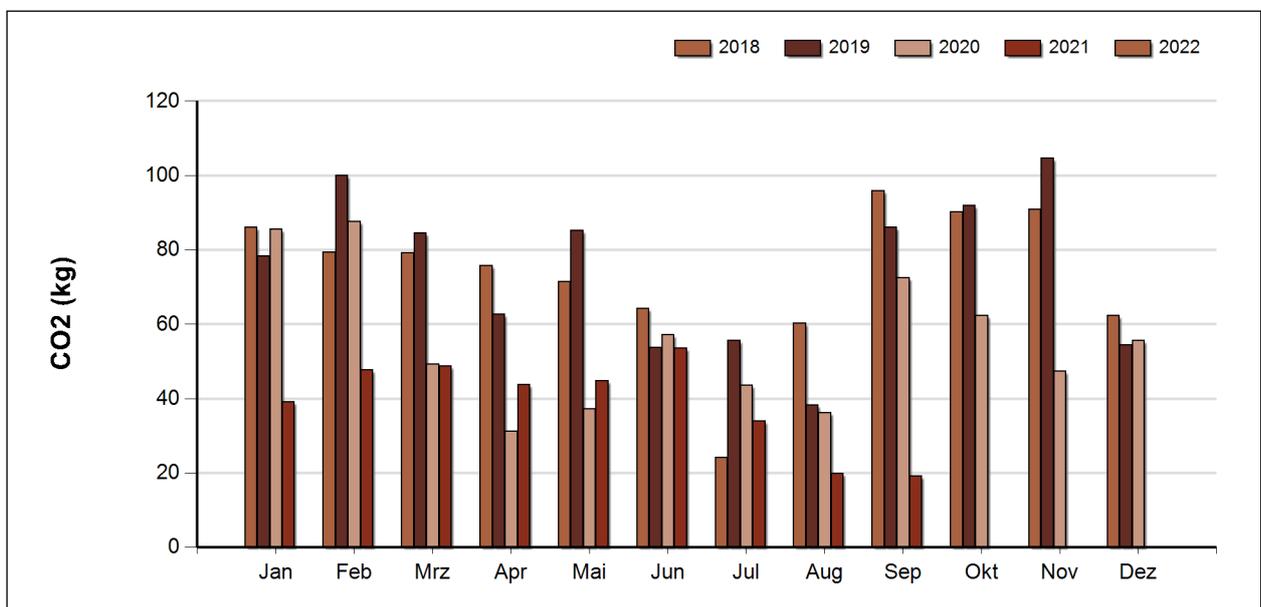
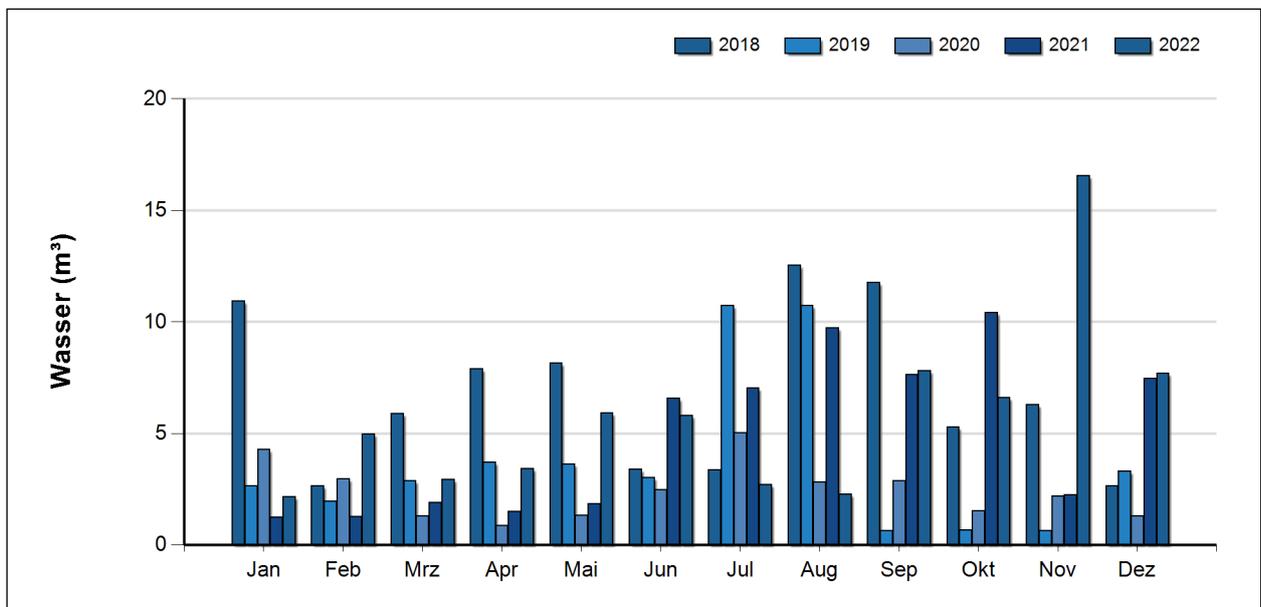
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	24,60	5,26
B	49,21	10,52
C	69,71	14,91
D	94,31	20,17
E	114,81	24,56
F	139,42	29,82
G	-	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

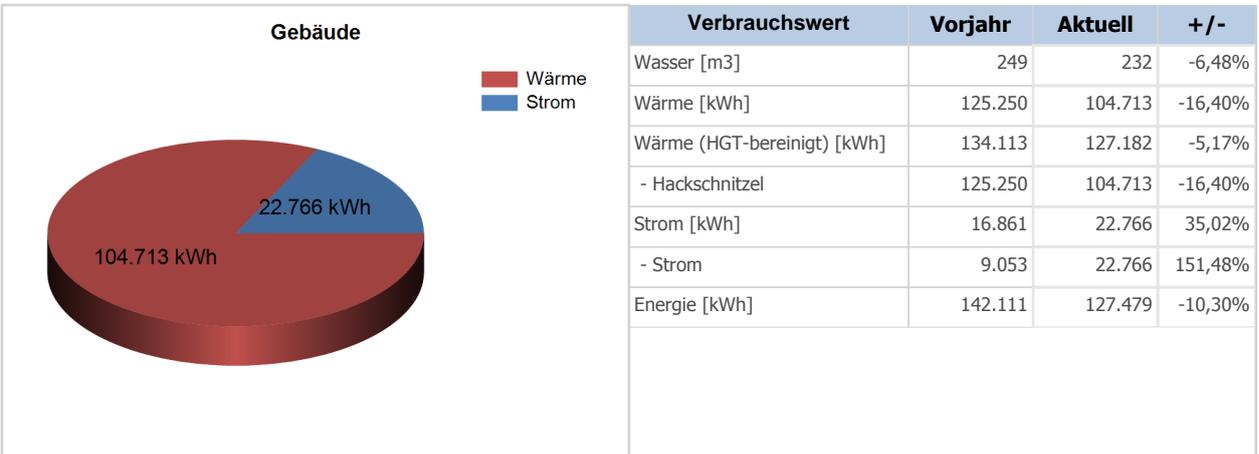
keine

5.7 Volksschule

5.7.1 Energieverbrauch

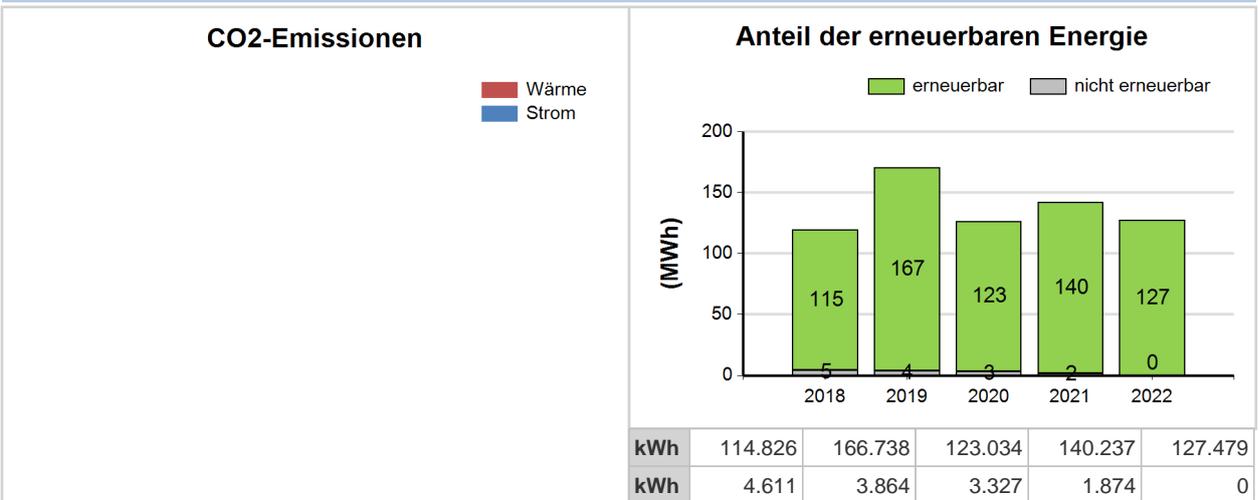
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 18% für die Stromversorgung und zu 82% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



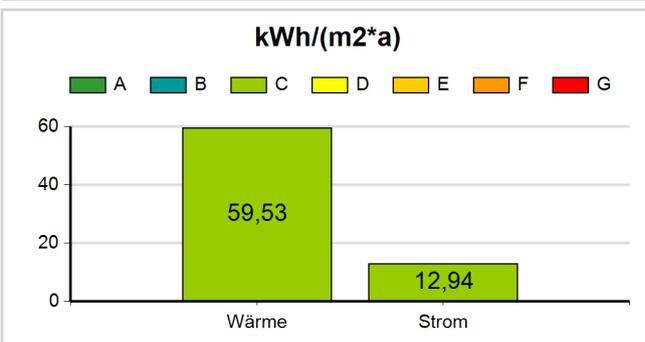
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



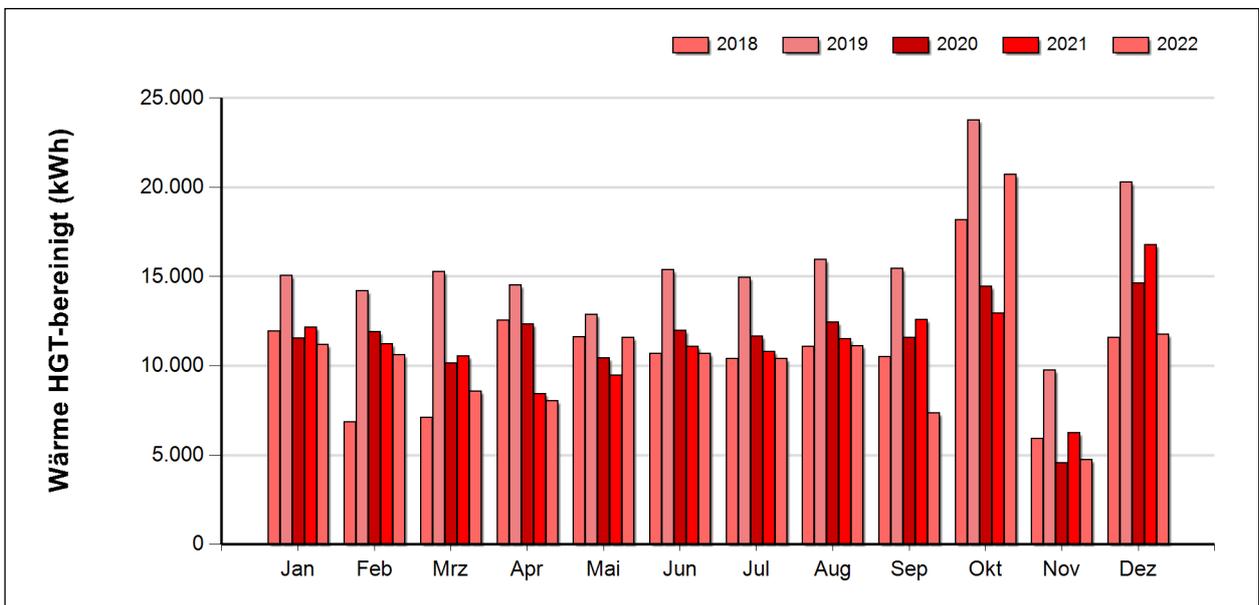
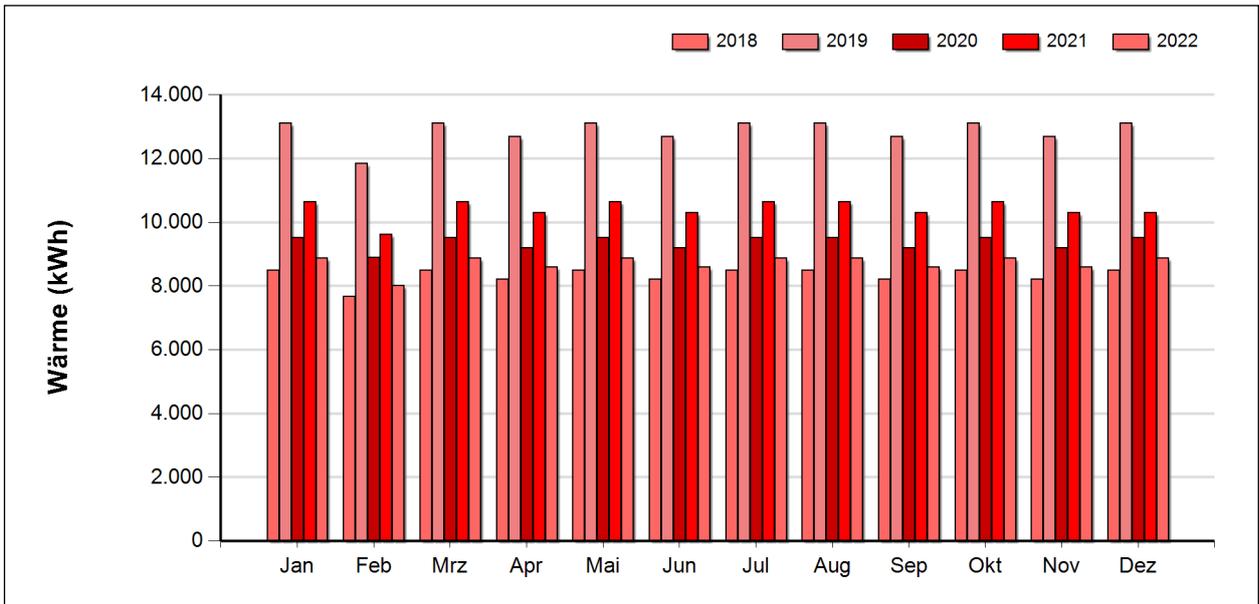
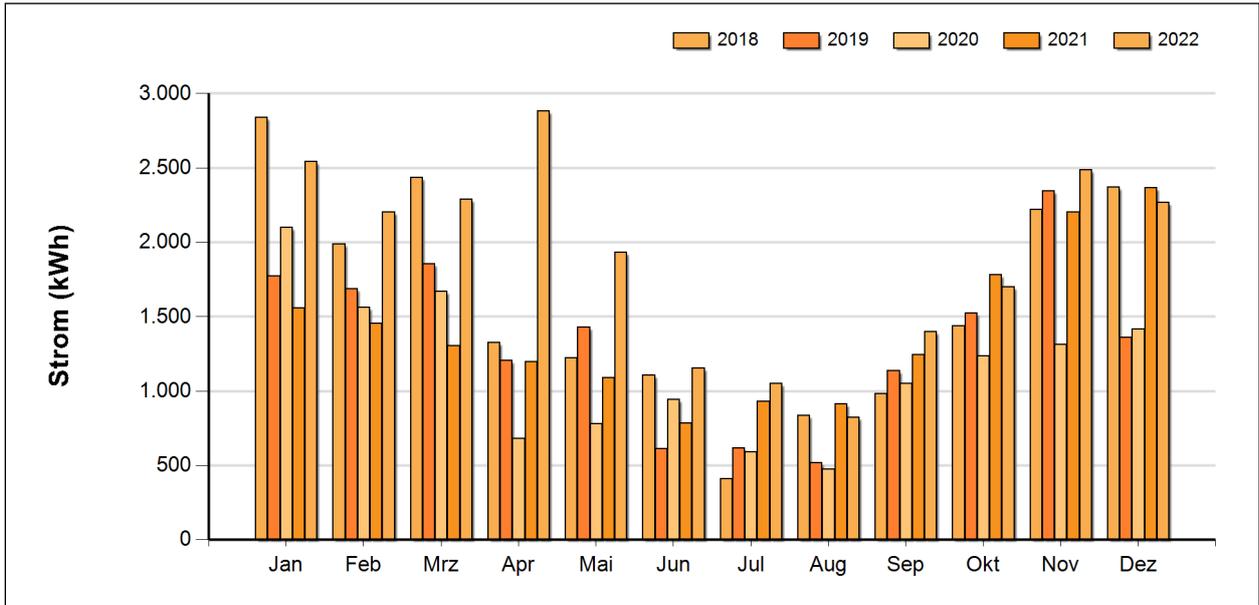
Kategorien (Wärme, Strom)

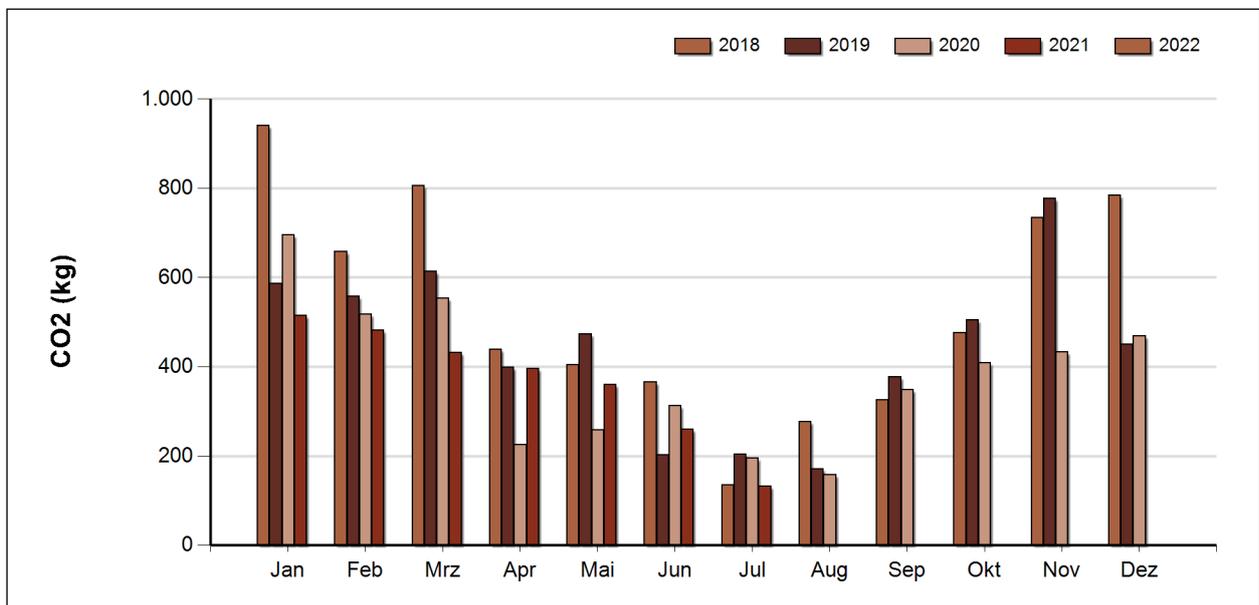
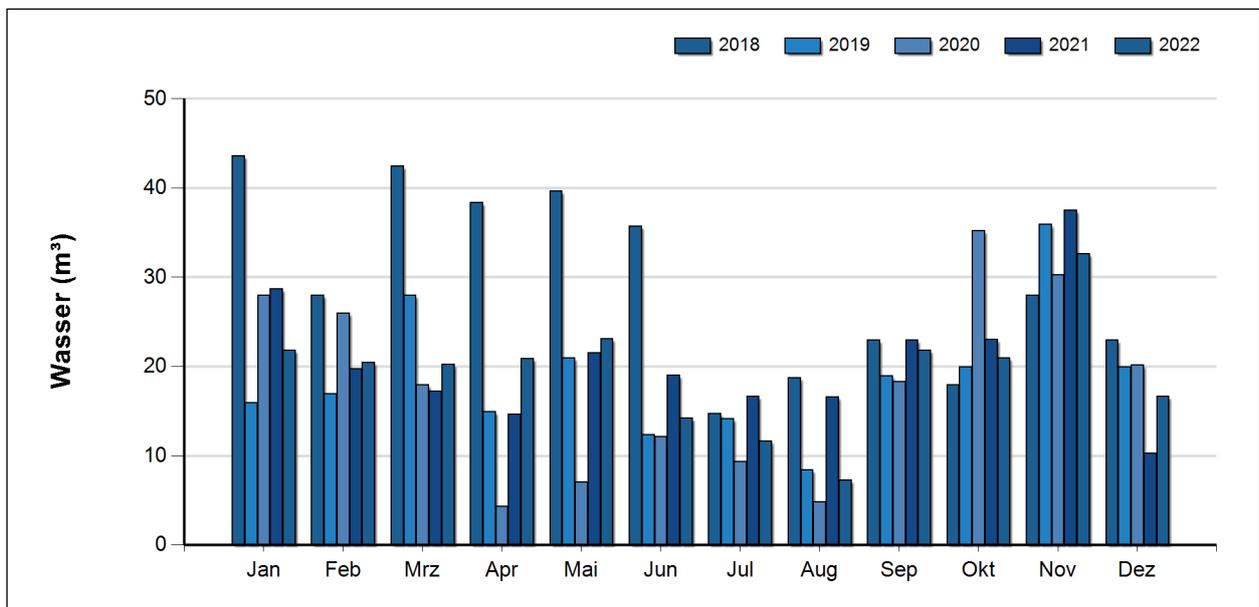
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,23	-	4,82
B	29,23	-	4,82	-
C	58,45	-	9,64	-
D	82,81	-	13,66	-
E	112,03	-	18,48	-
F	136,39	-	22,50	-
G	165,61	-	27,32	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p> <p>(kWh)</p>		2022	22.766
		2021	16.861
		2020	13.861
		2019	16.102
		2018	19.212
		2017	20.490
		2016	19.172
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>		2022	104.713
		2021	125.250
		2020	112.500
		2019	154.500
		2018	100.225
		2017	152.000
		2016	125.775
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>(m³)</p>		2022	232
		2021	249
		2020	214
		2019	227
		2018	354
		2017	491
		2016	388

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





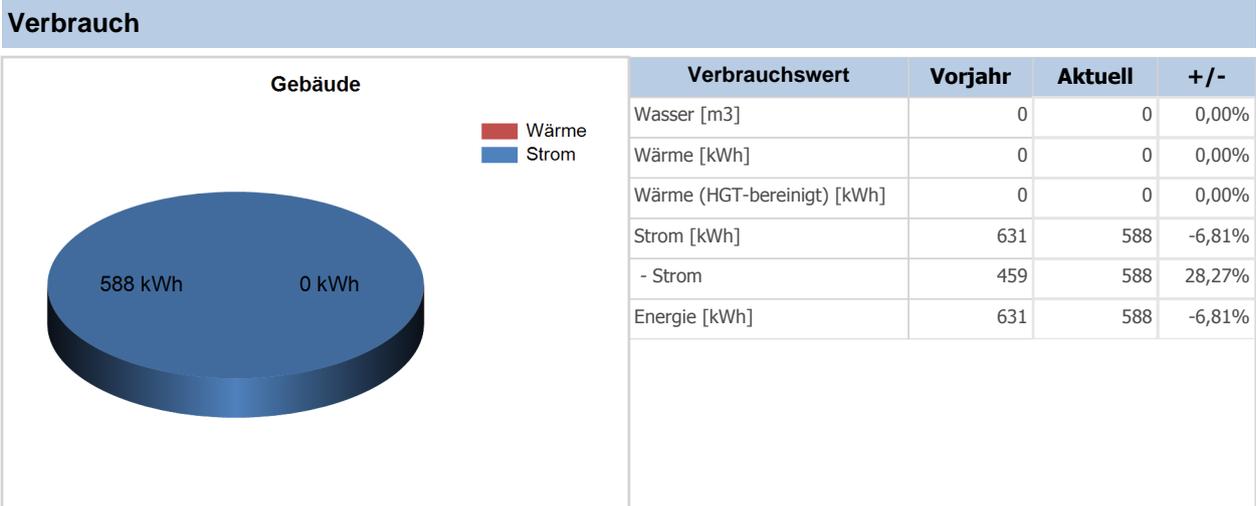
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5.8 Aufbahrungshalle

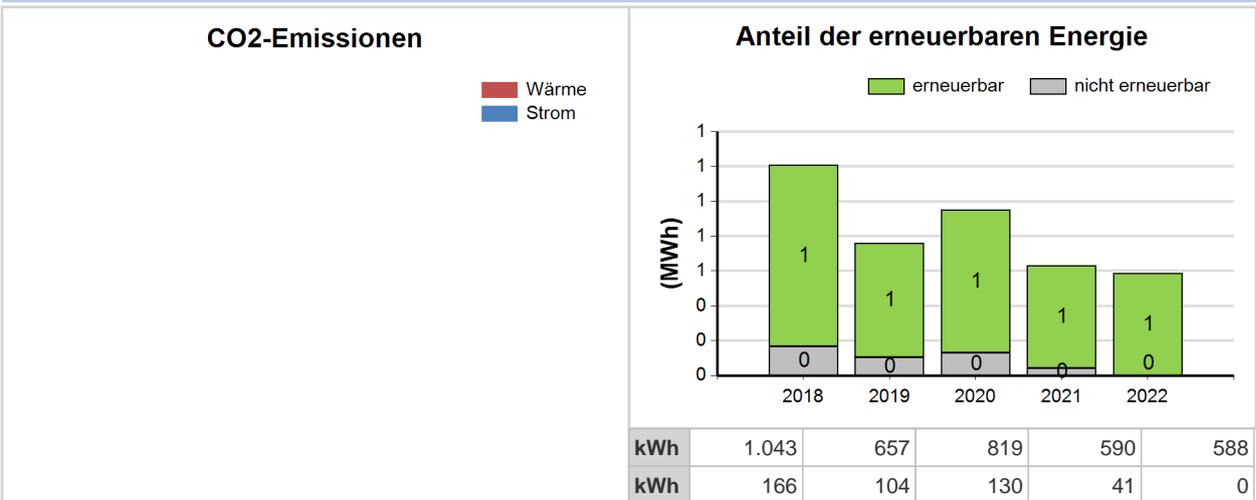
5.8.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



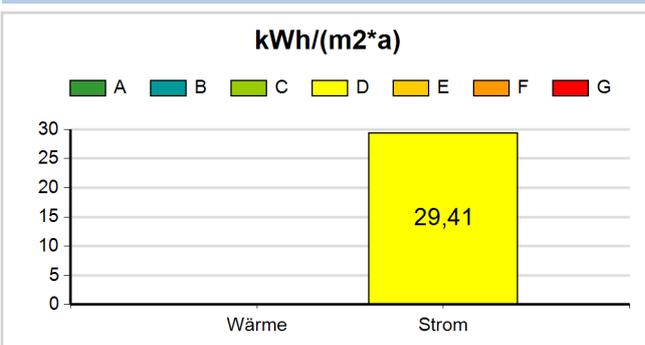
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

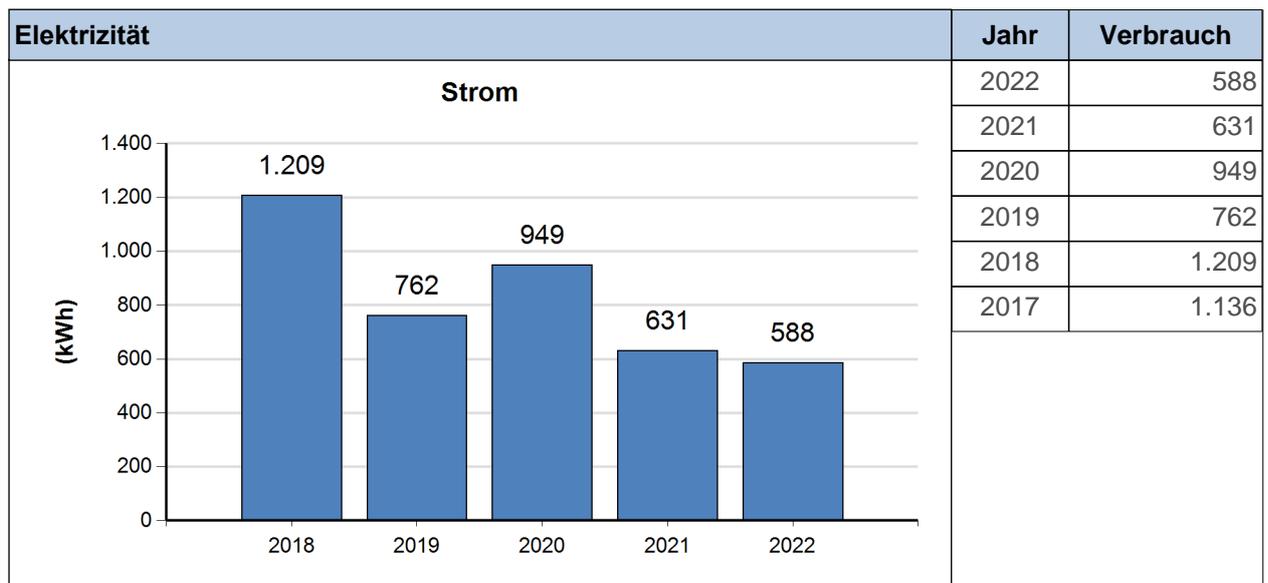
Benchmark



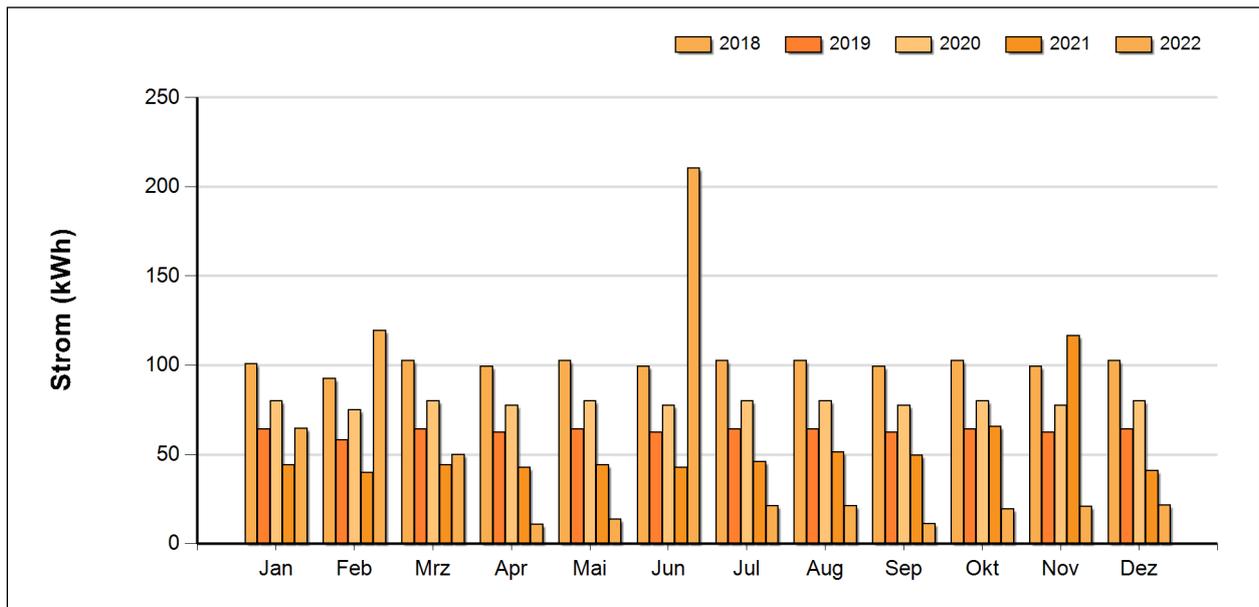
Kategorien (Wärme, Strom)

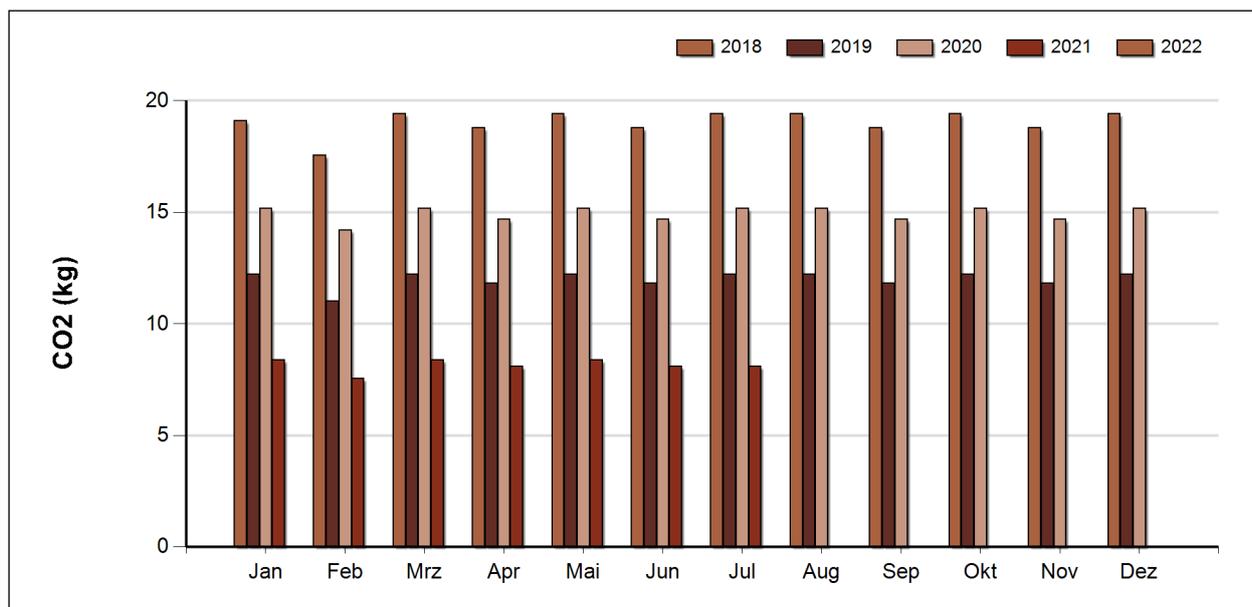
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,70	-	9,35
B	36,70	-	9,35	-
C	73,39	-	18,69	-
D	103,97	-	26,48	-
E	140,67	-	35,82	-
F	171,25	-	43,61	-
G	207,94	-	52,96	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





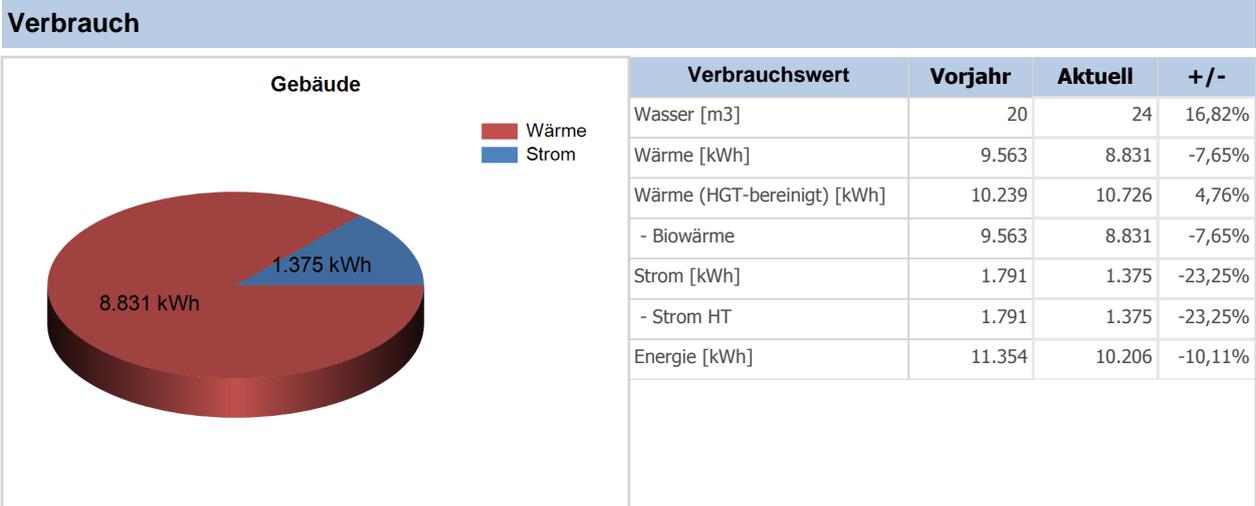
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5.9 Chor

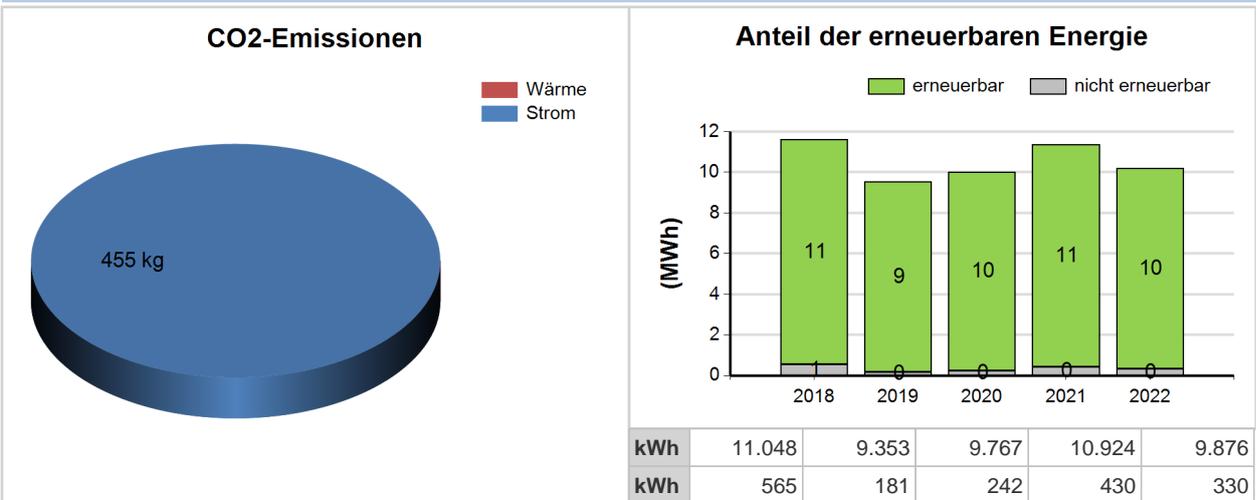
5.9.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Chor' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.



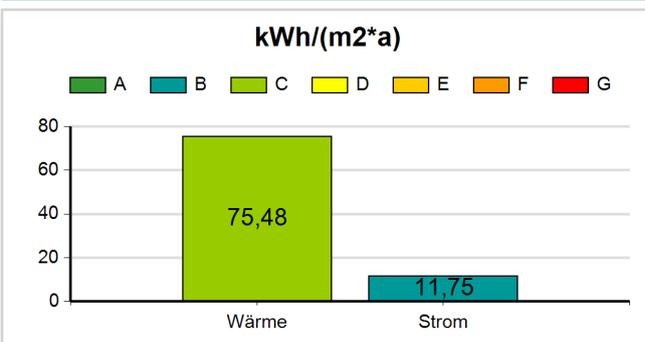
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 455 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

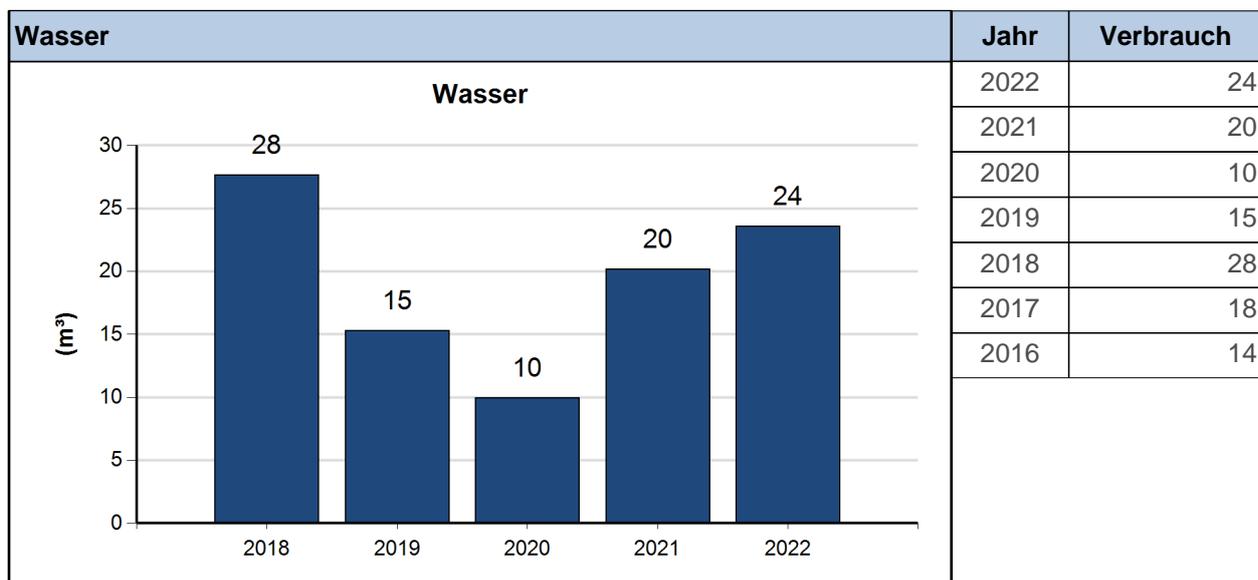
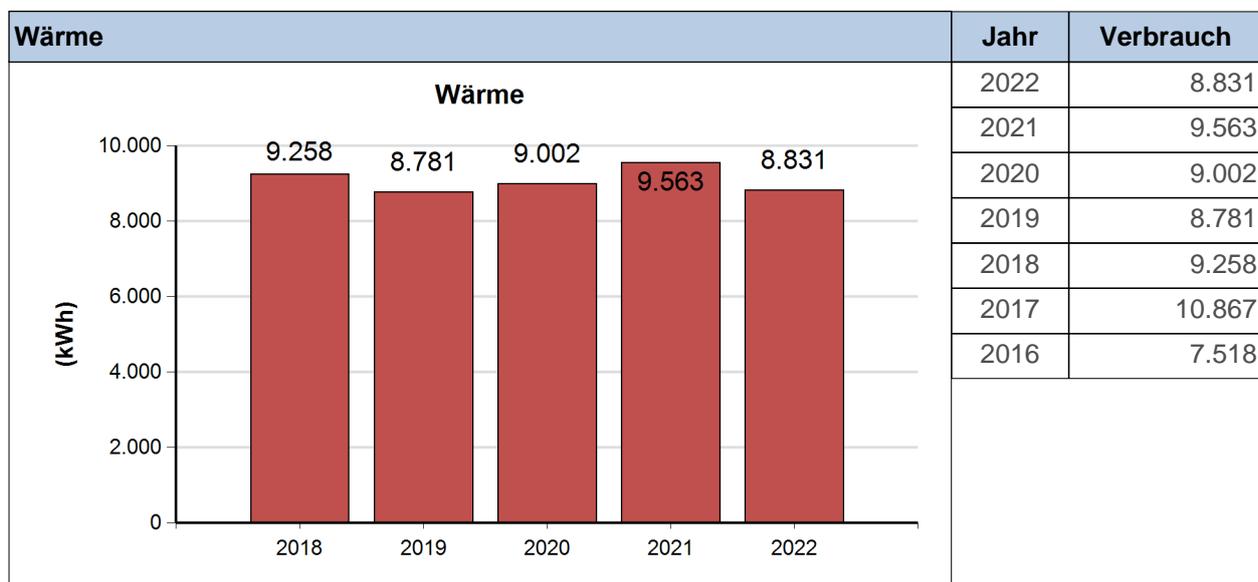
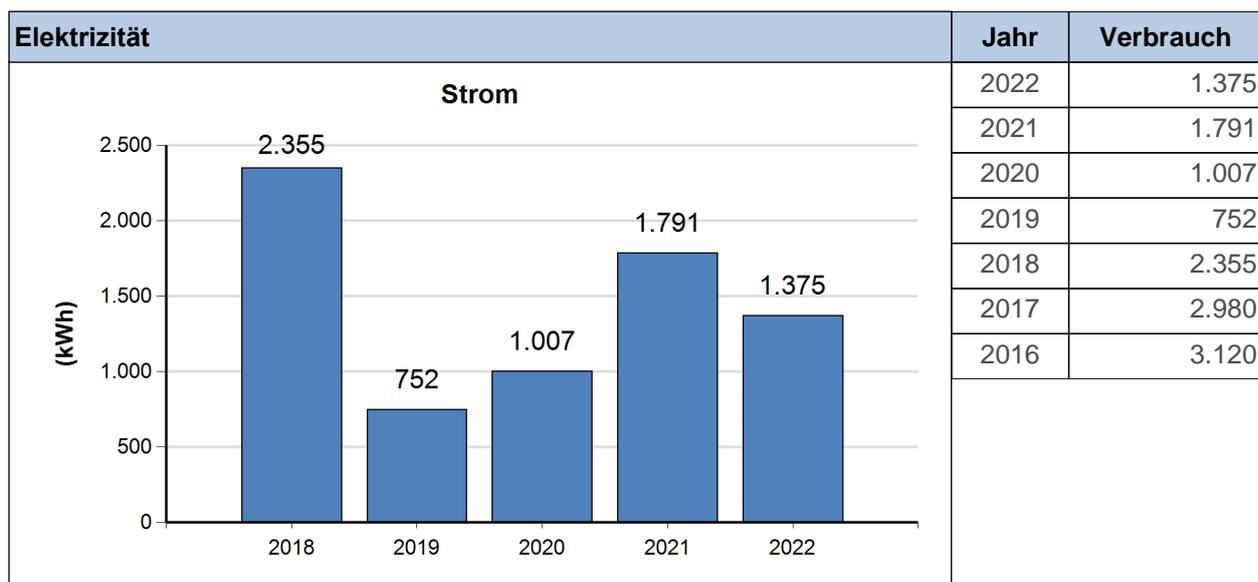
Benchmark



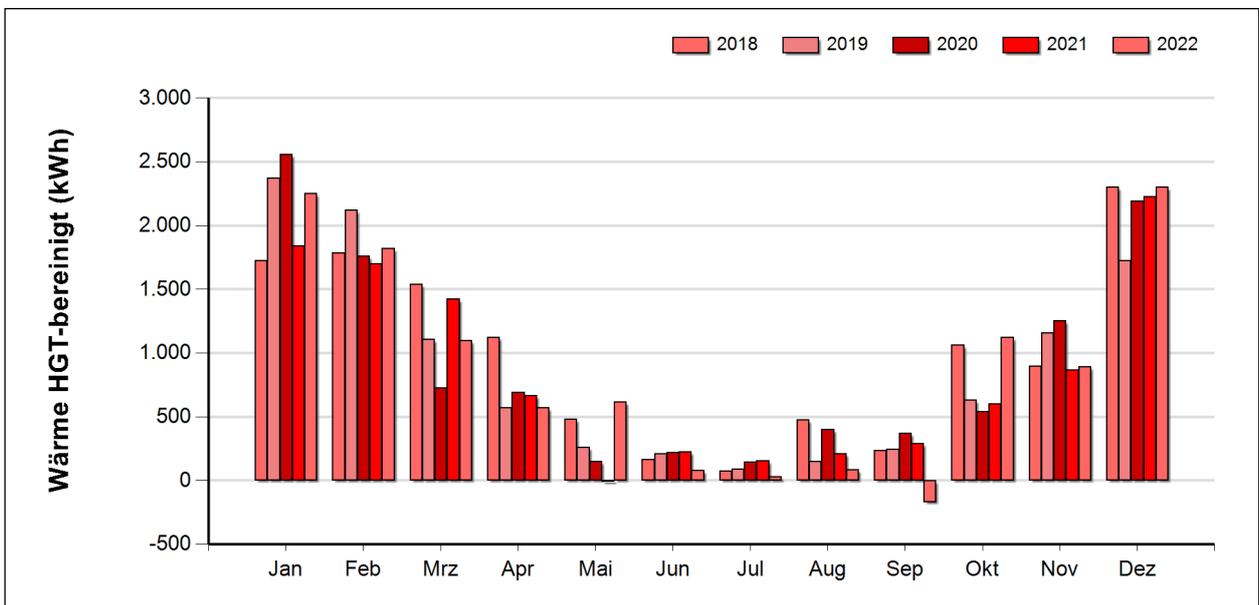
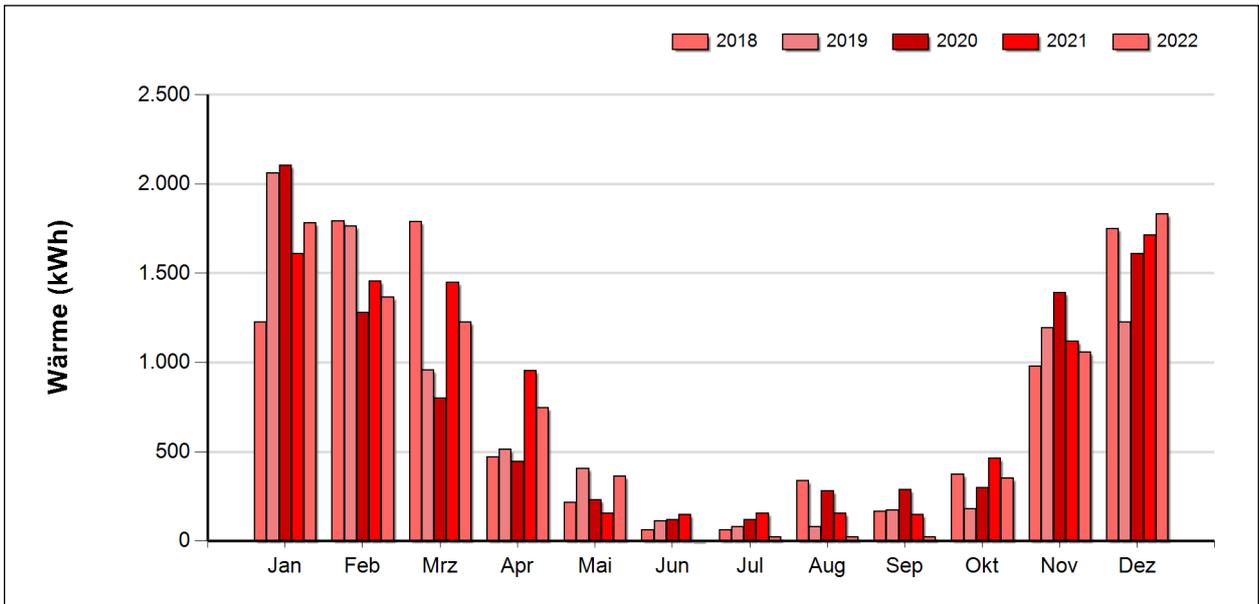
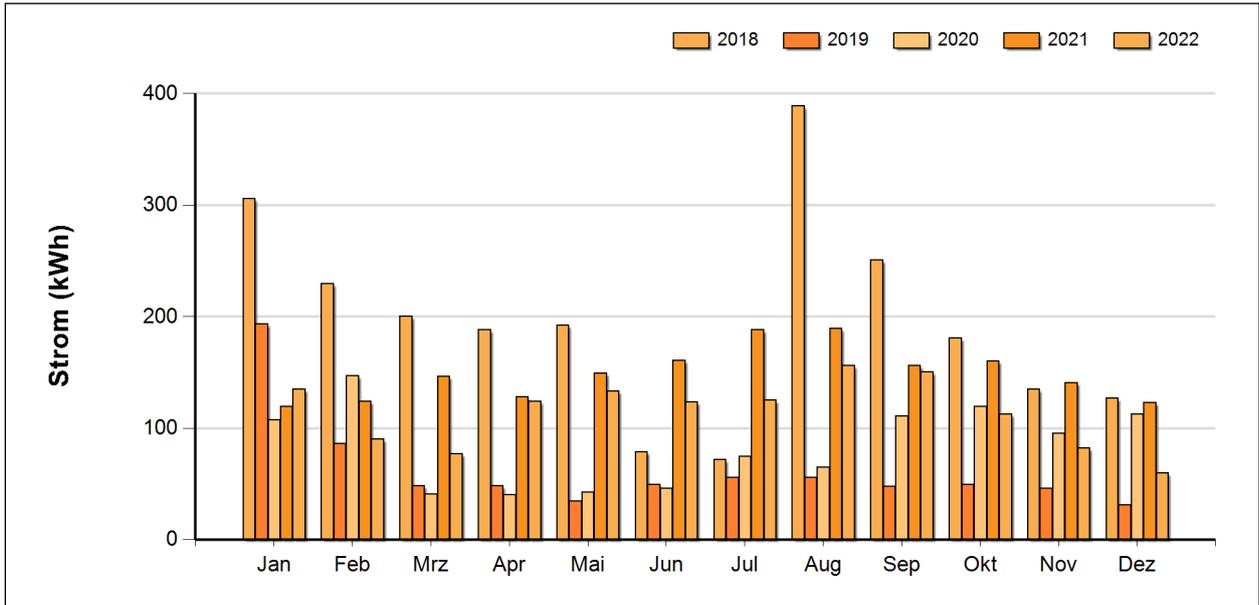
Kategorien (Wärme, Strom)

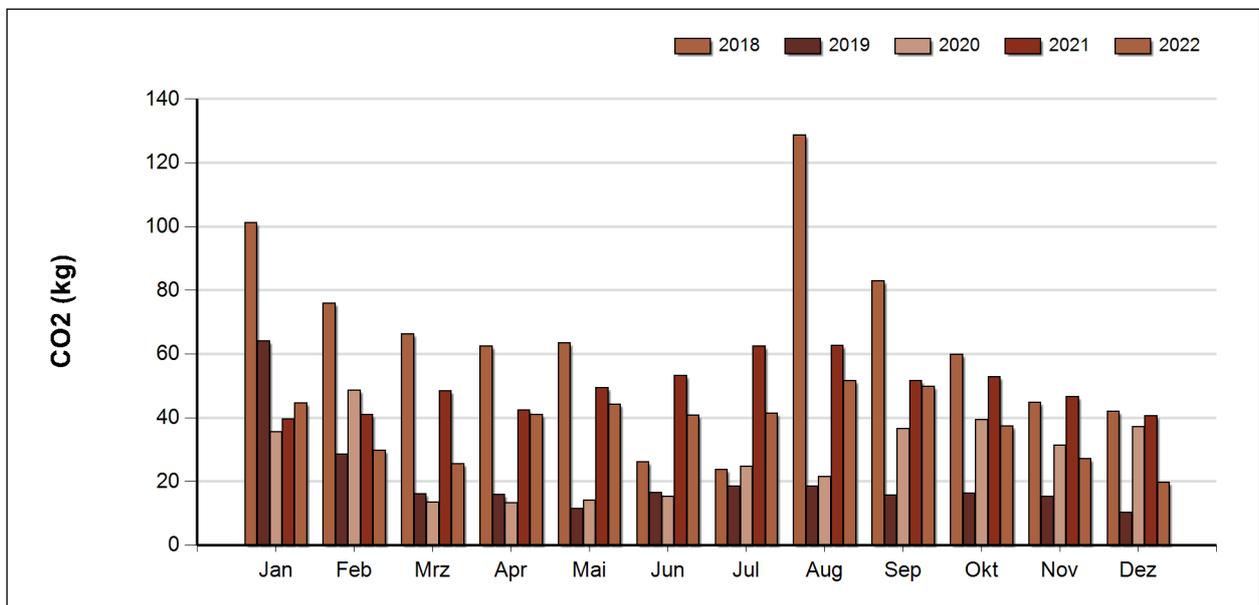
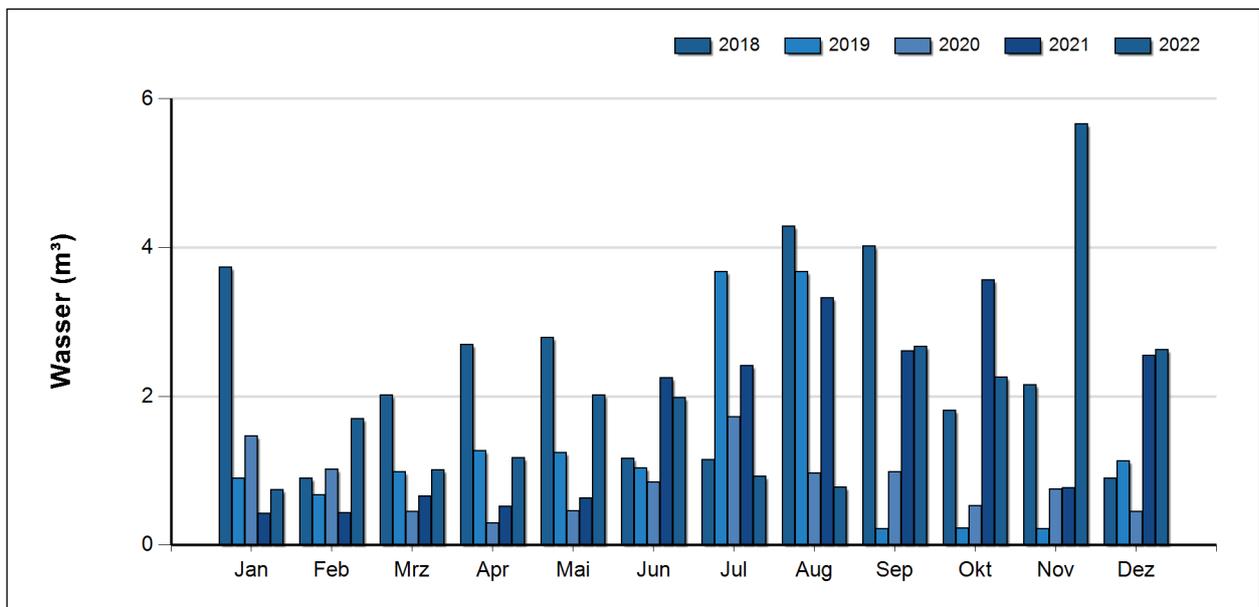
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	9,35
B	36,70	18,69
C	73,39	26,48
D	103,97	35,82
E	140,67	43,61
F	171,25	52,96
G	207,94	-

5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

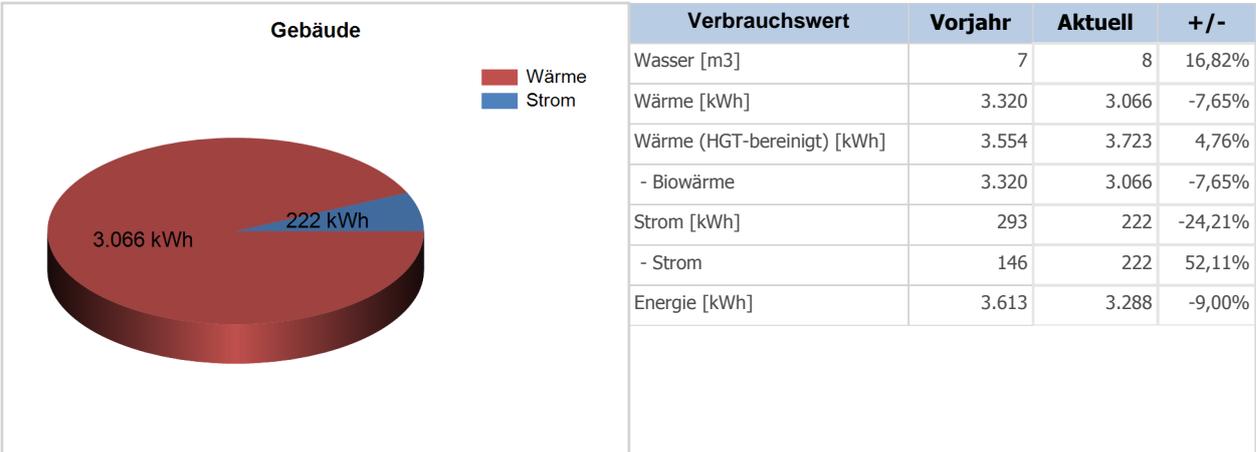
keine

5.10 Kameradschaftsbund

5.10.1 Energieverbrauch

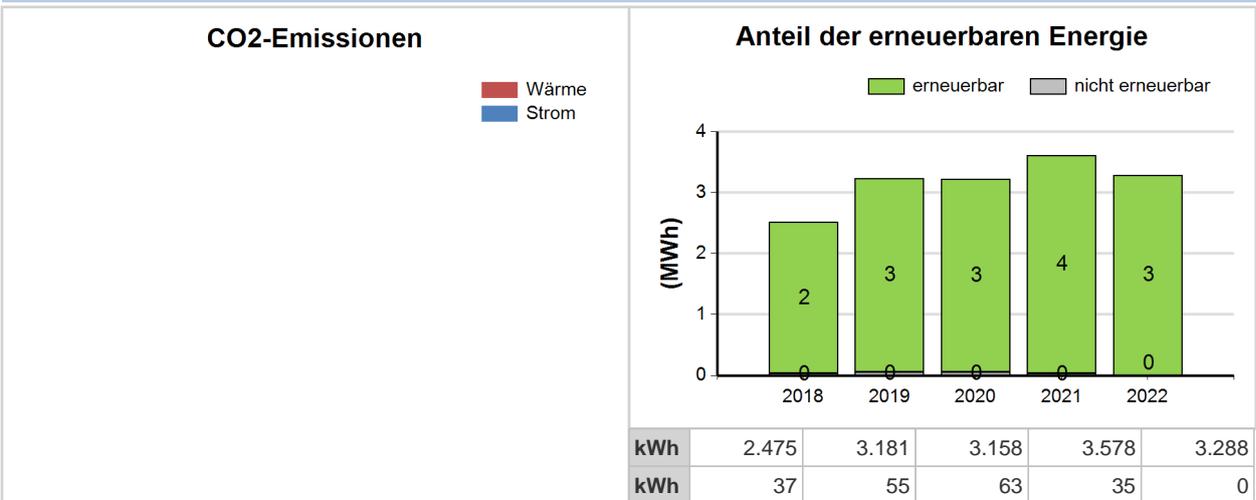
Die im Gebäude 'Kameradschaftsbund' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



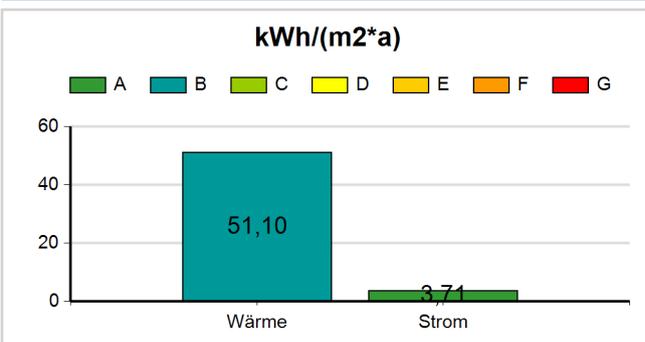
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

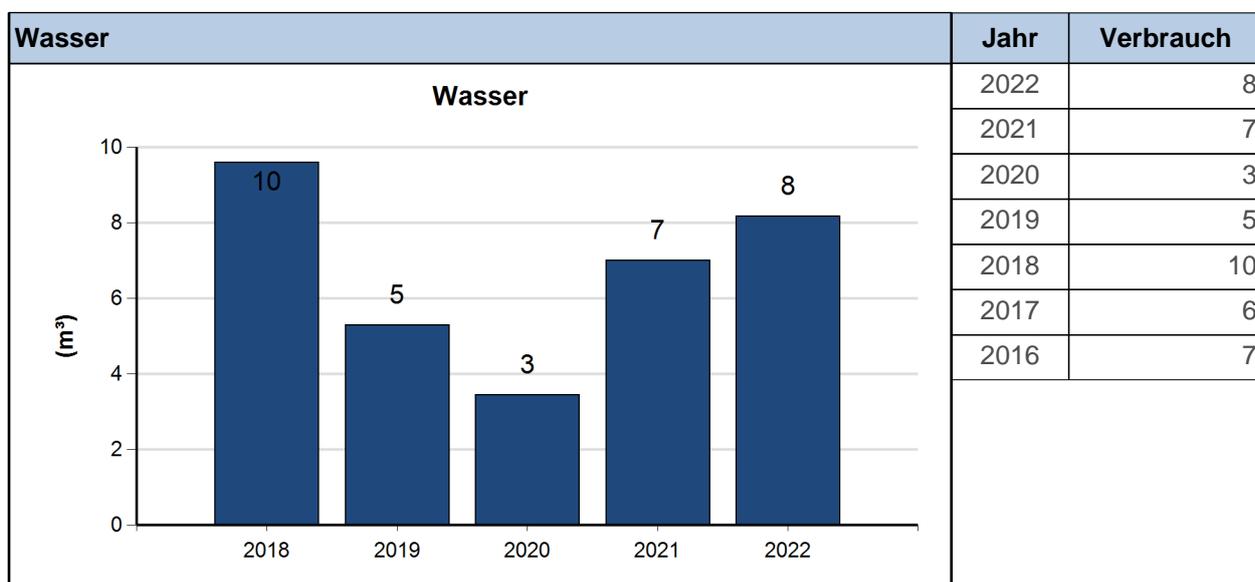
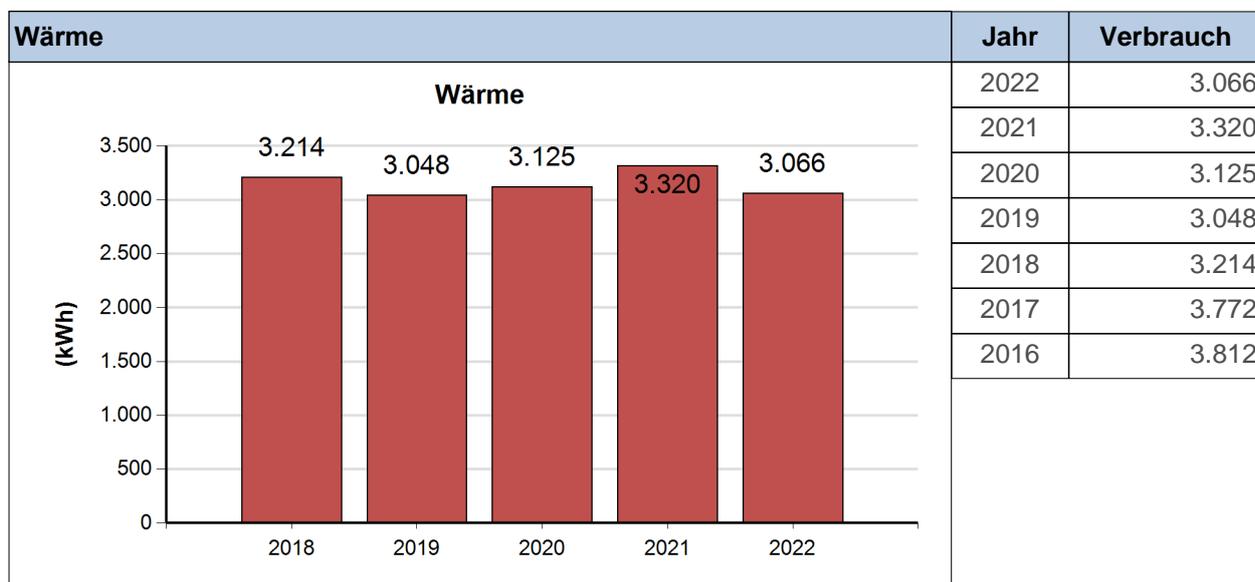
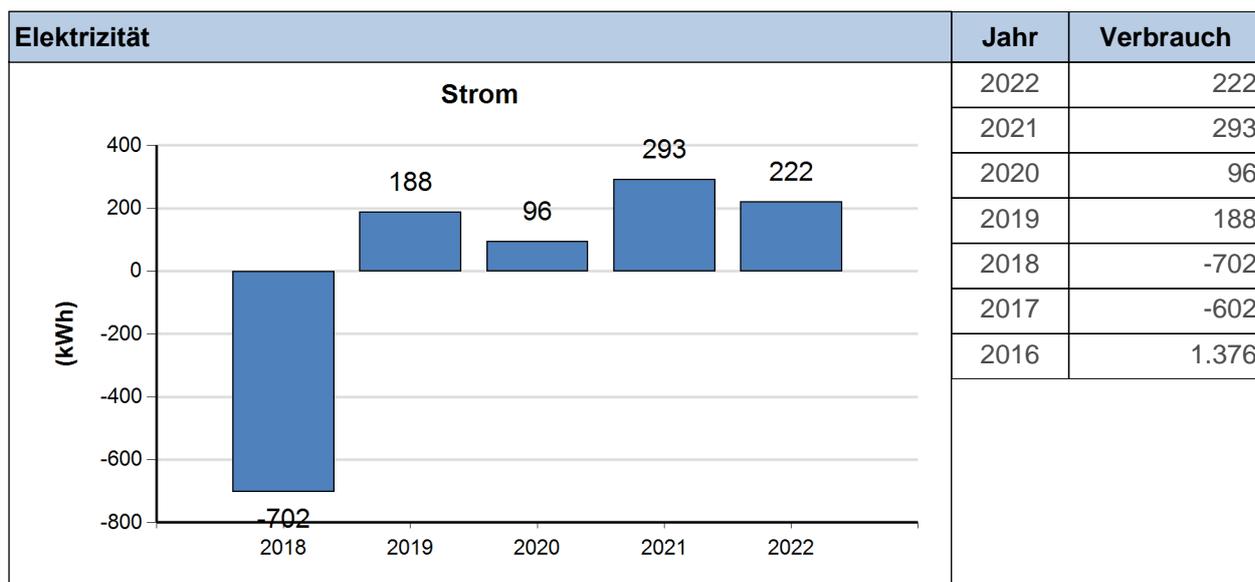
Benchmark



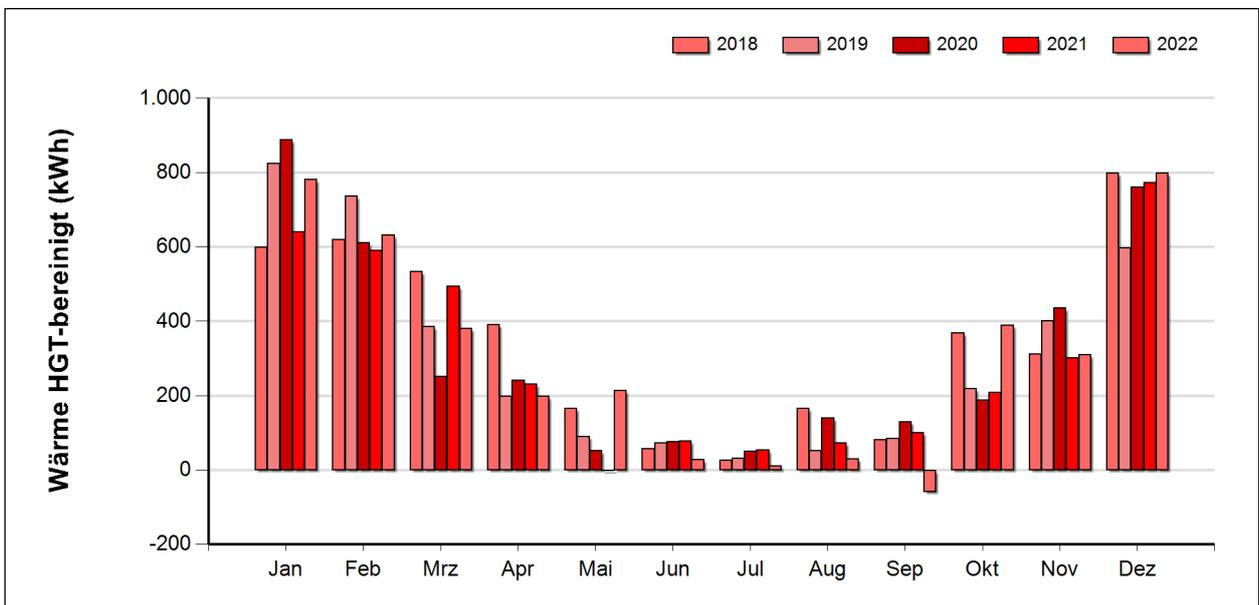
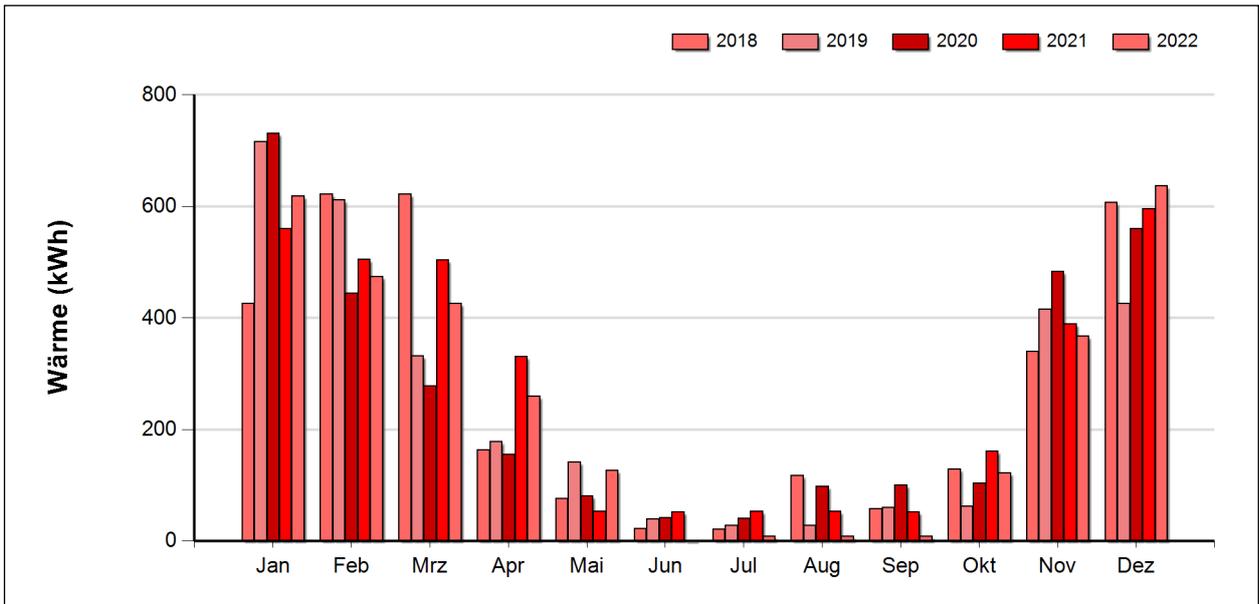
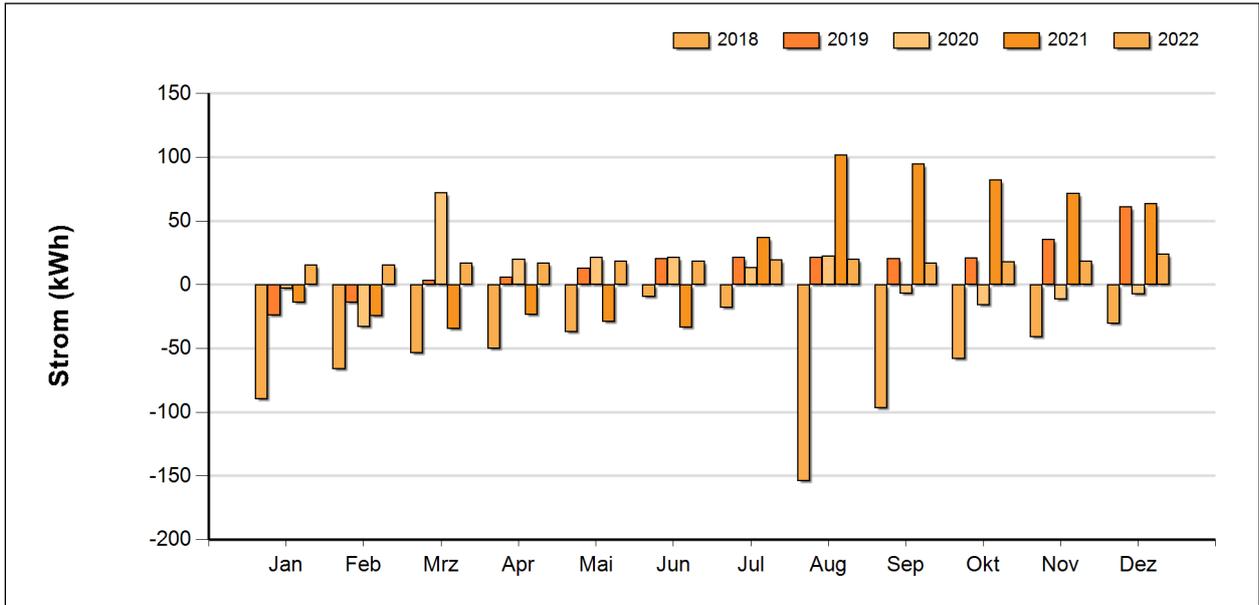
Kategorien (Wärme, Strom)

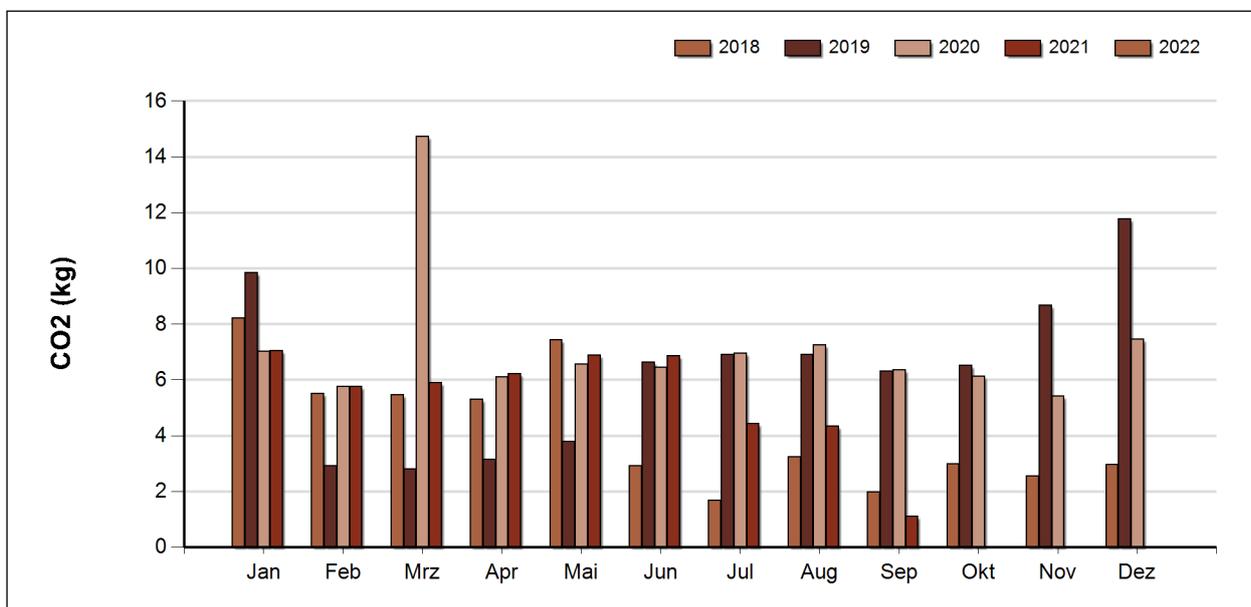
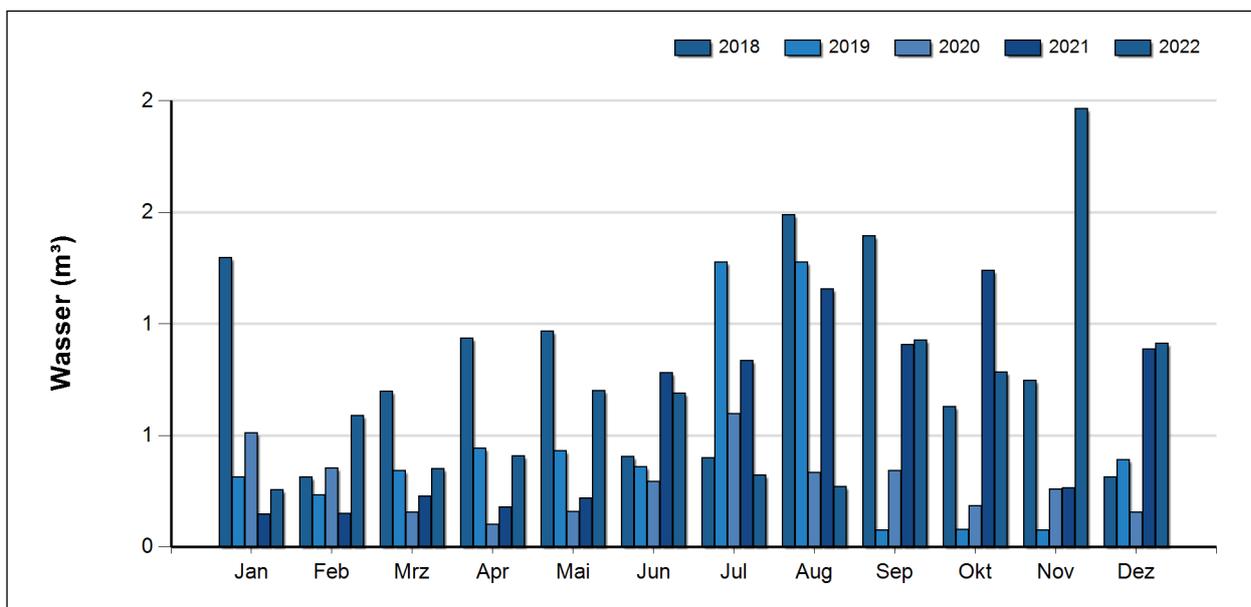
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,70	-	9,35
B	36,70	-	9,35	-
C	73,39	-	18,69	-
D	103,97	-	26,48	-
E	140,67	-	35,82	-
F	171,25	-	43,61	-
G	207,94	-	52,96	-

5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

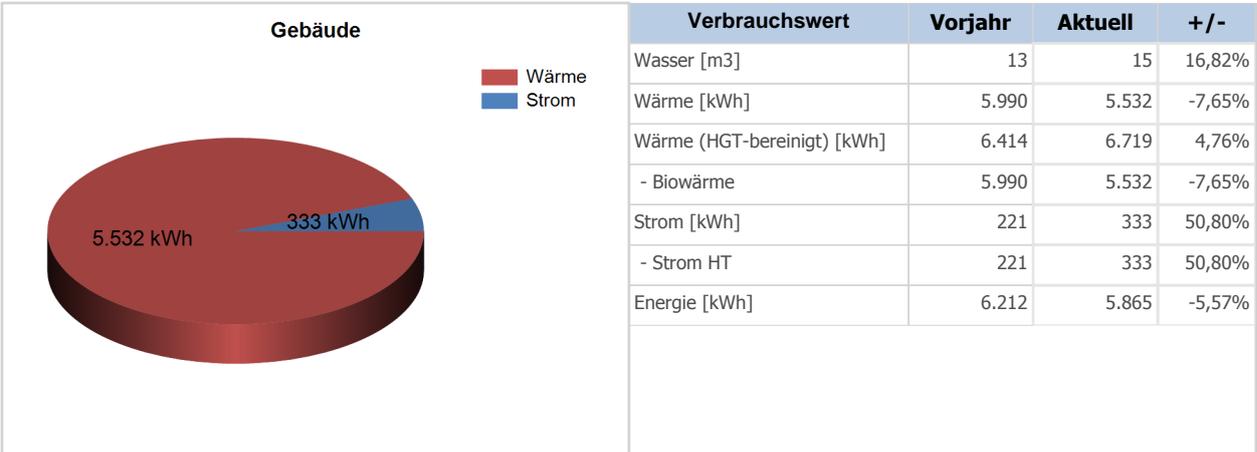
keine

5.11 Landjugend

5.11.1 Energieverbrauch

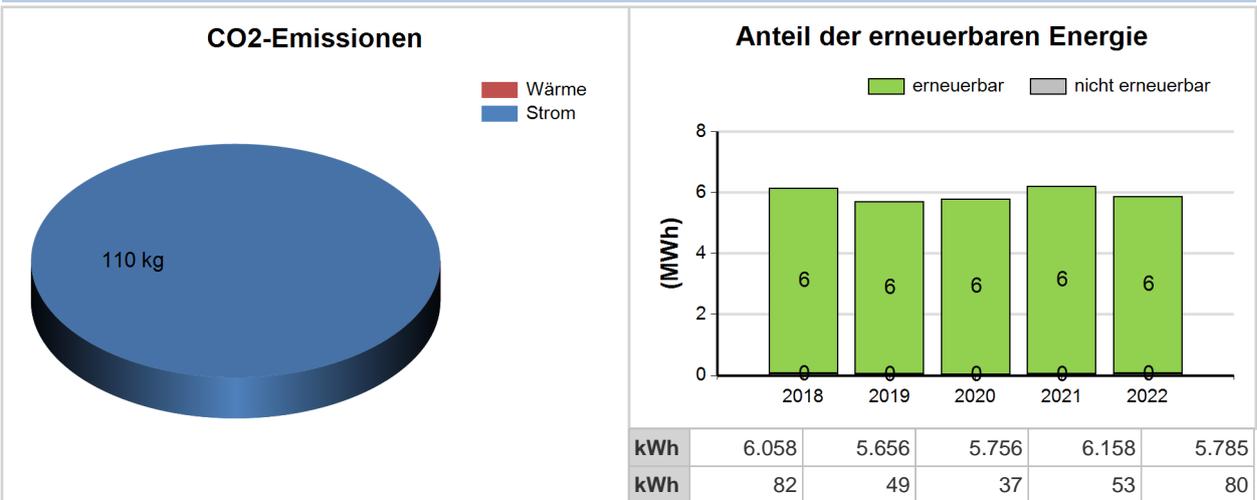
Die im Gebäude 'Landjugend' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



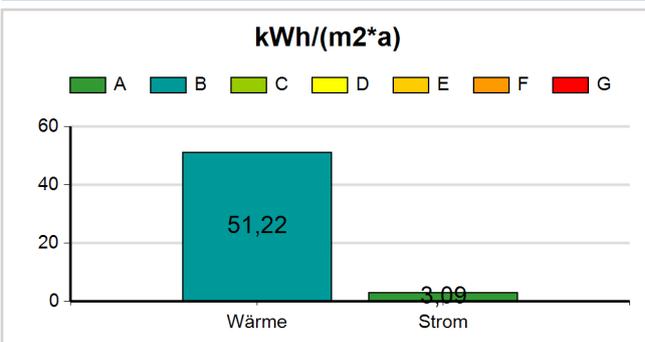
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 110 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

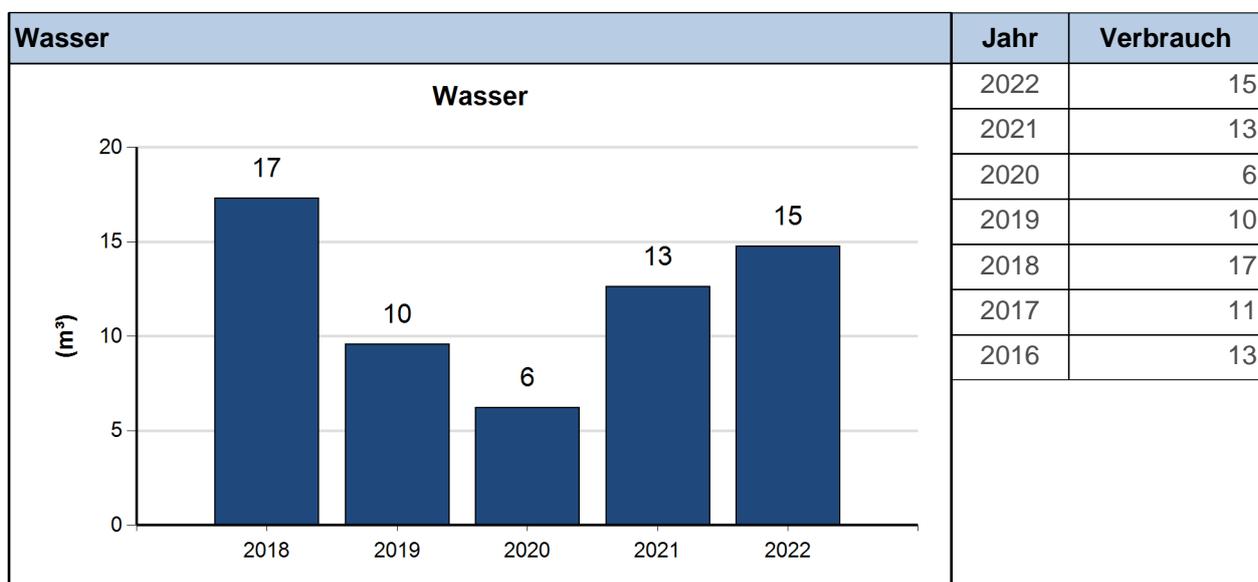
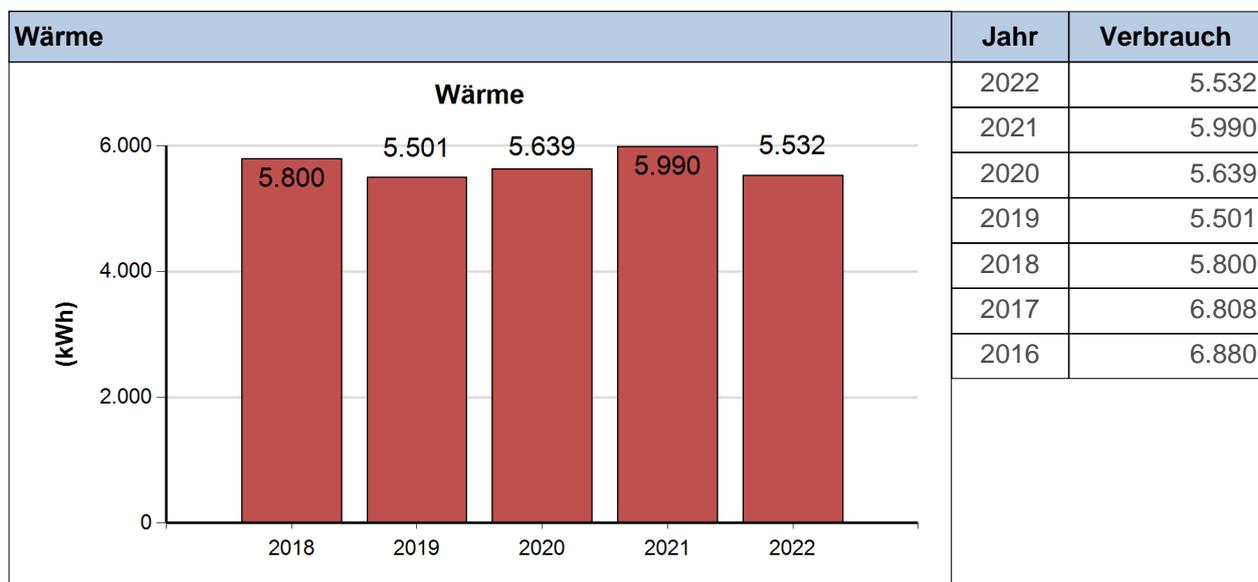
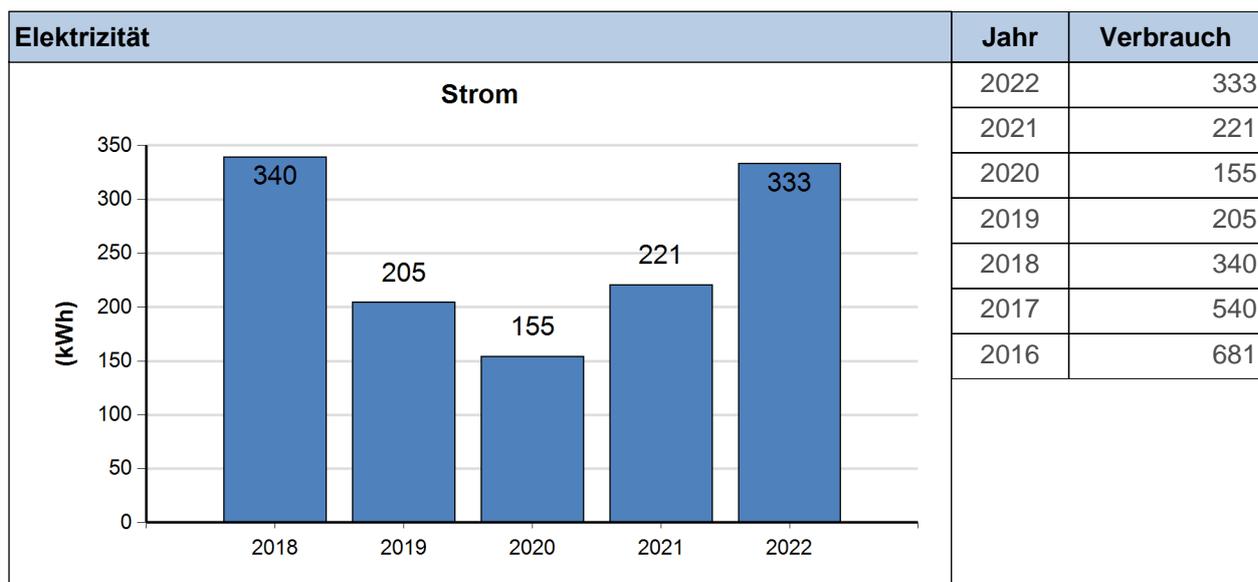
Benchmark



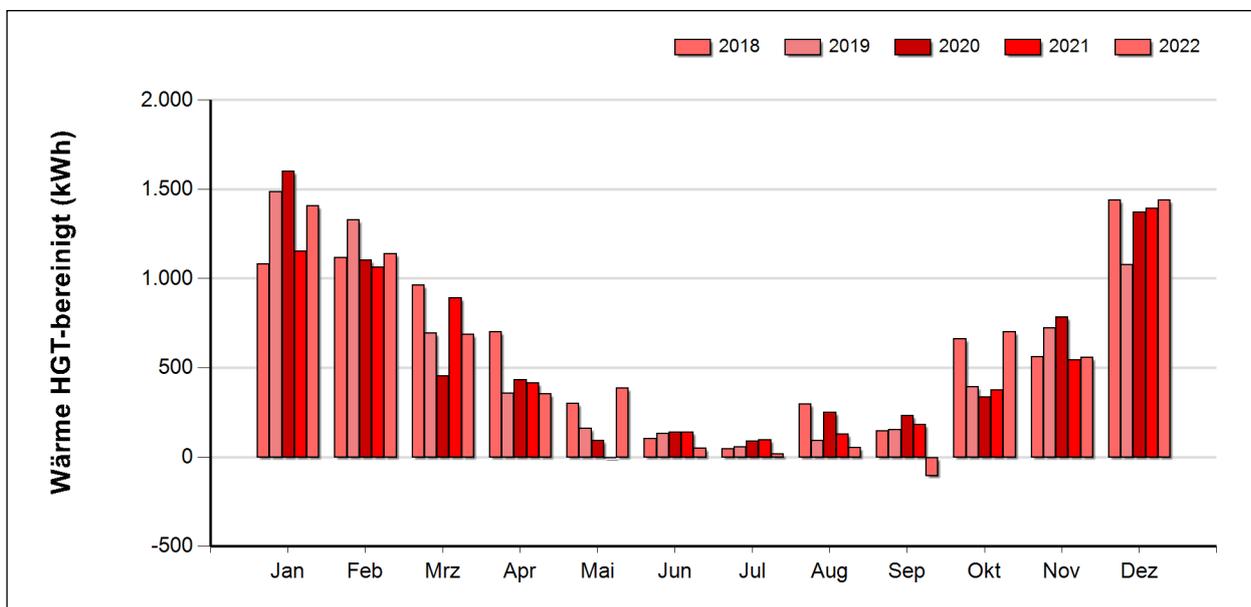
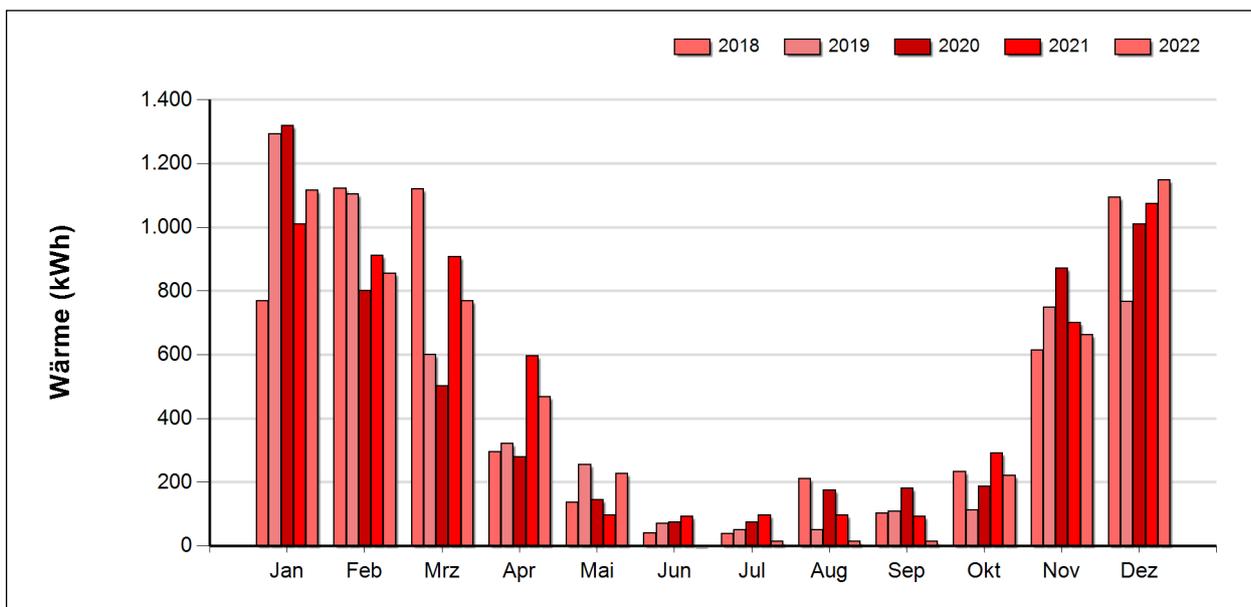
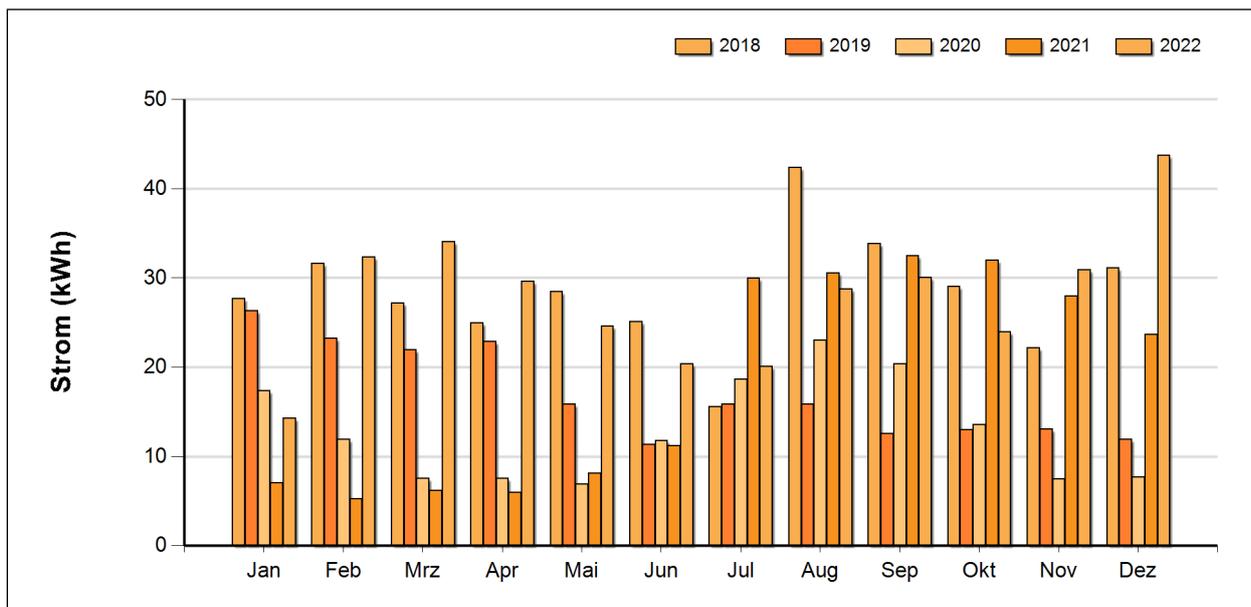
Kategorien (Wärme, Strom)

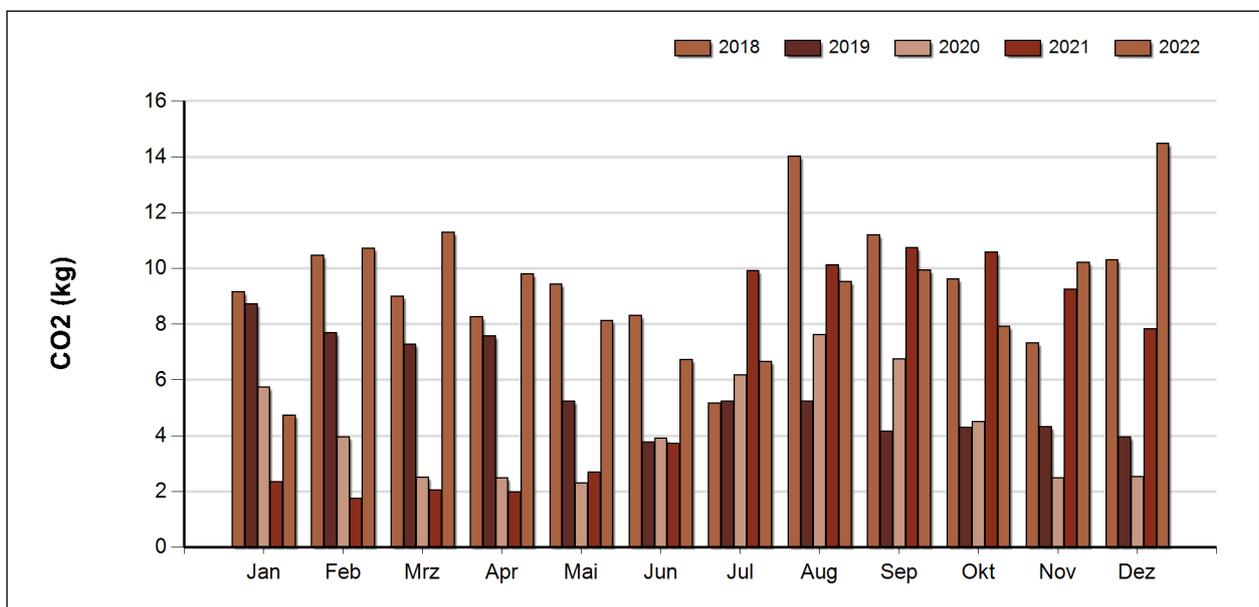
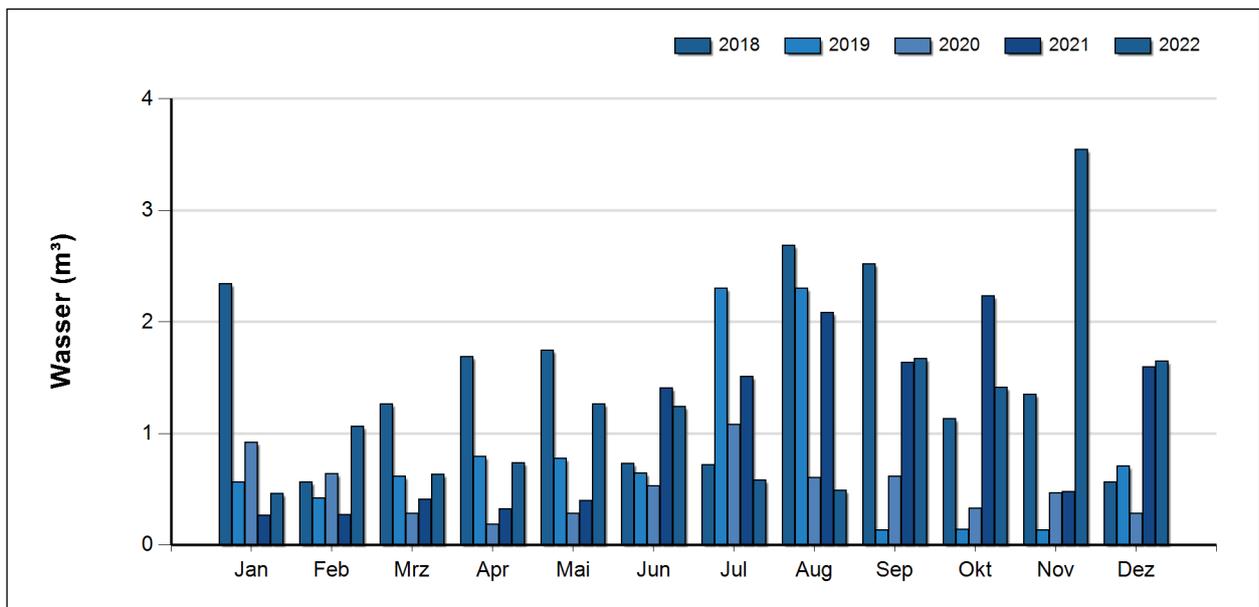
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	36,70	9,35
B	73,39	18,69
C	103,97	26,48
D	140,67	35,82
E	171,25	43,61
F	207,94	52,96
G	-	-

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

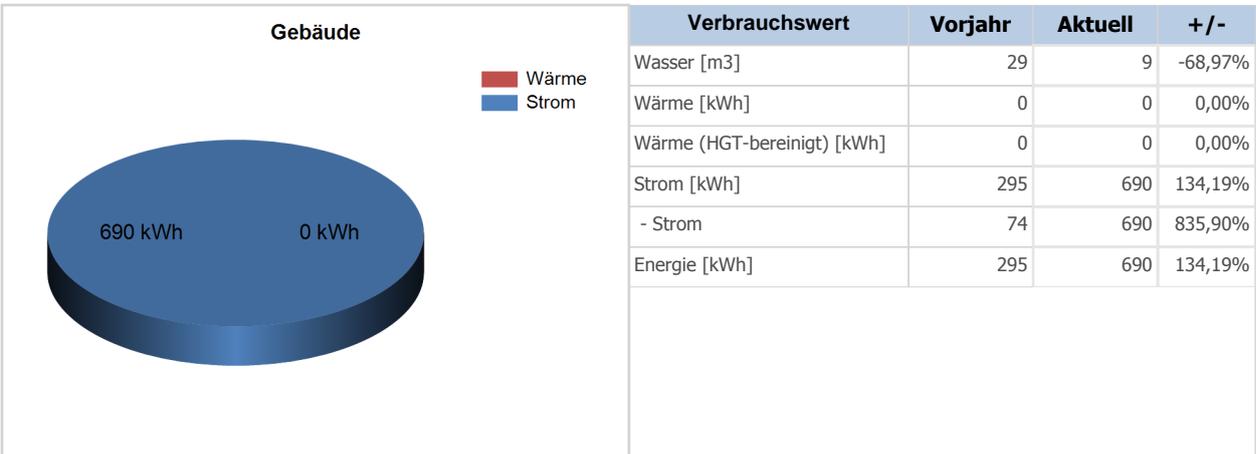
keine

5.12 Tennisverein_Viehdorf

5.12.1 Energieverbrauch

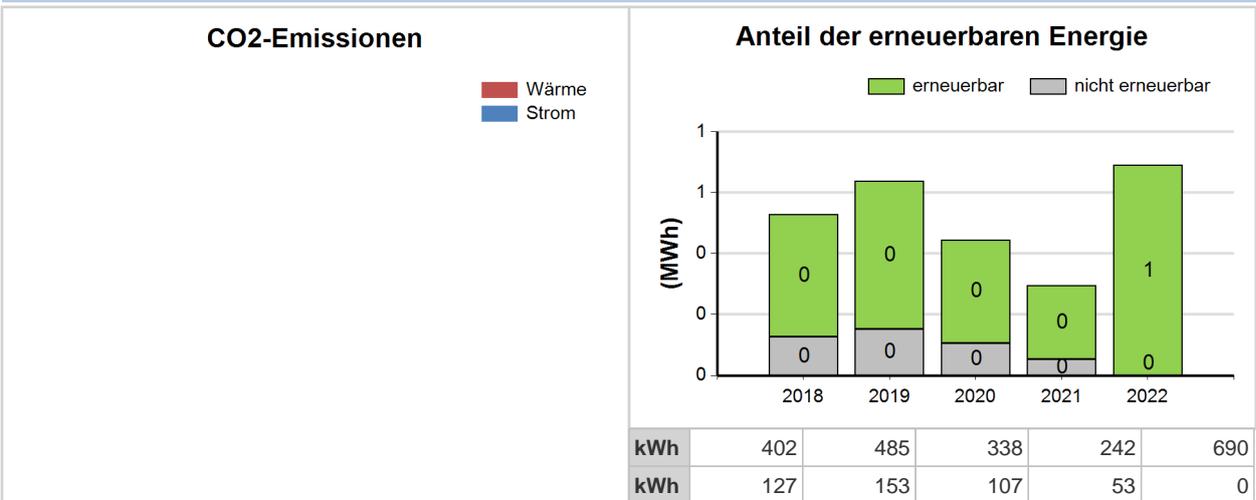
Die im Gebäude 'Tennisverein_Viehdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



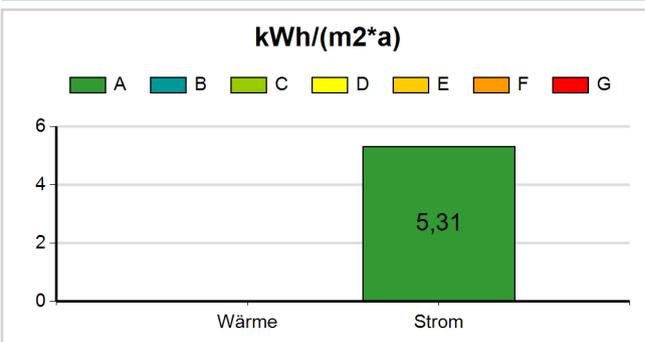
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

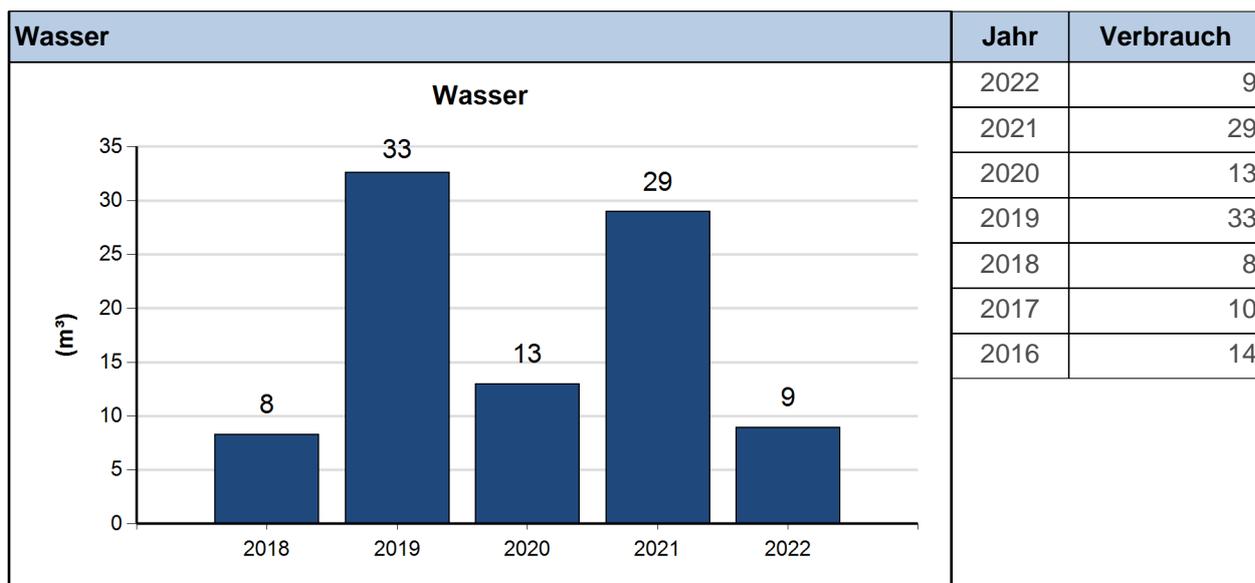
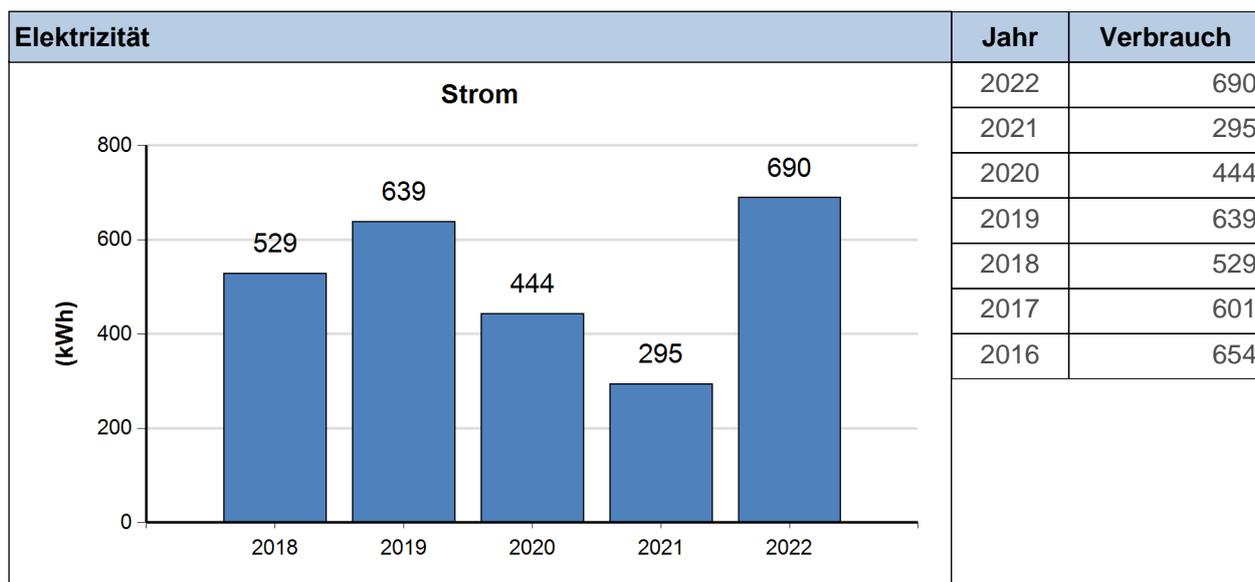
Benchmark



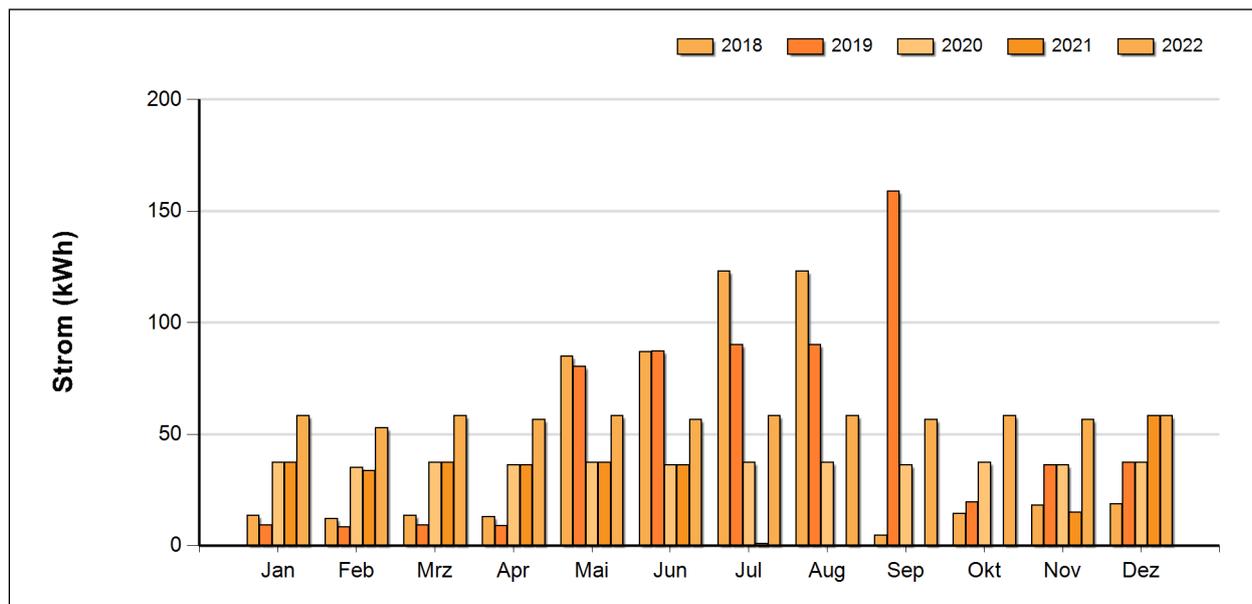
Kategorien (Wärme, Strom)

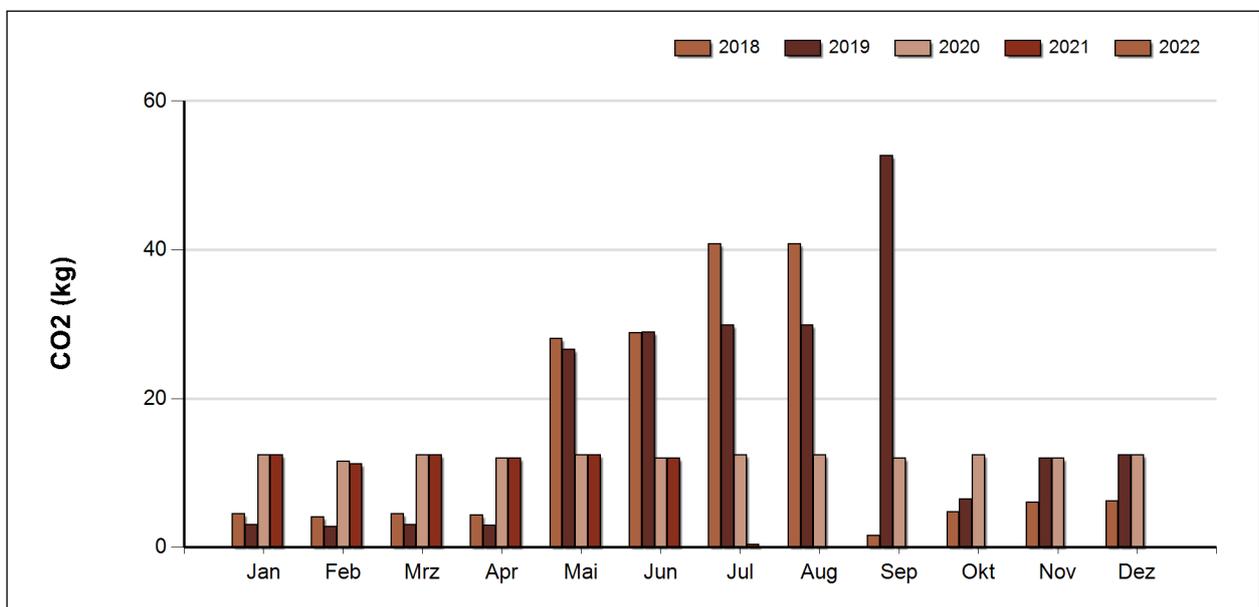
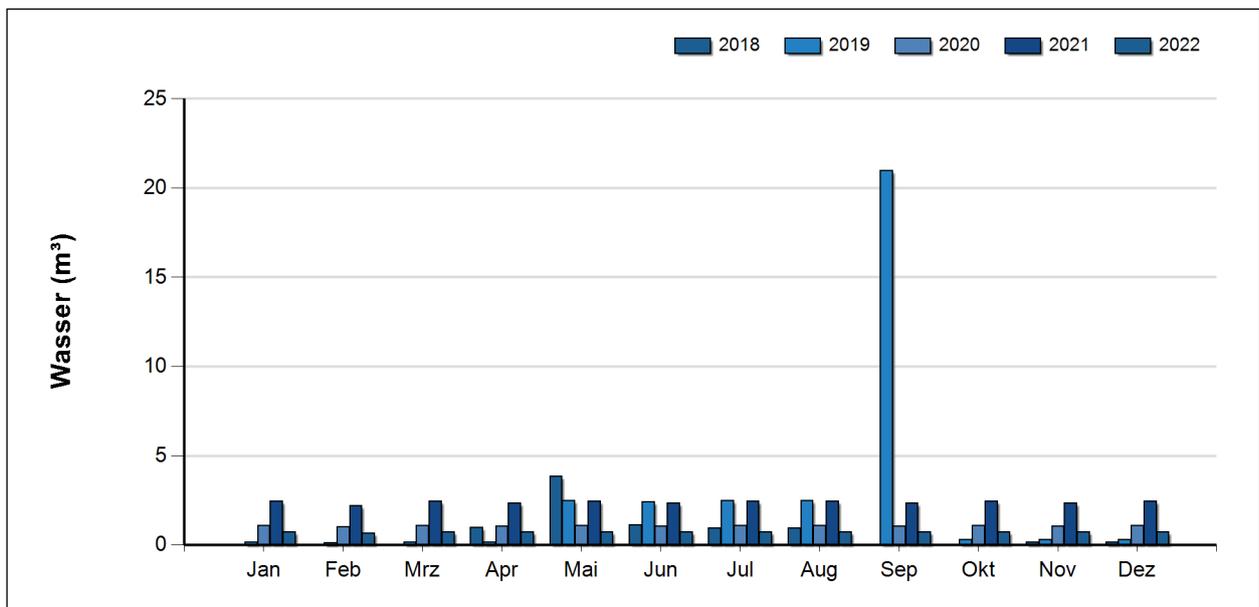
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,70	-	9,35
B	36,70	-	9,35	-
C	73,39	-	18,69	-
D	103,97	-	26,48	-
E	140,67	-	35,82	-
F	171,25	-	43,61	-
G	207,94	-	52,96	-

5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

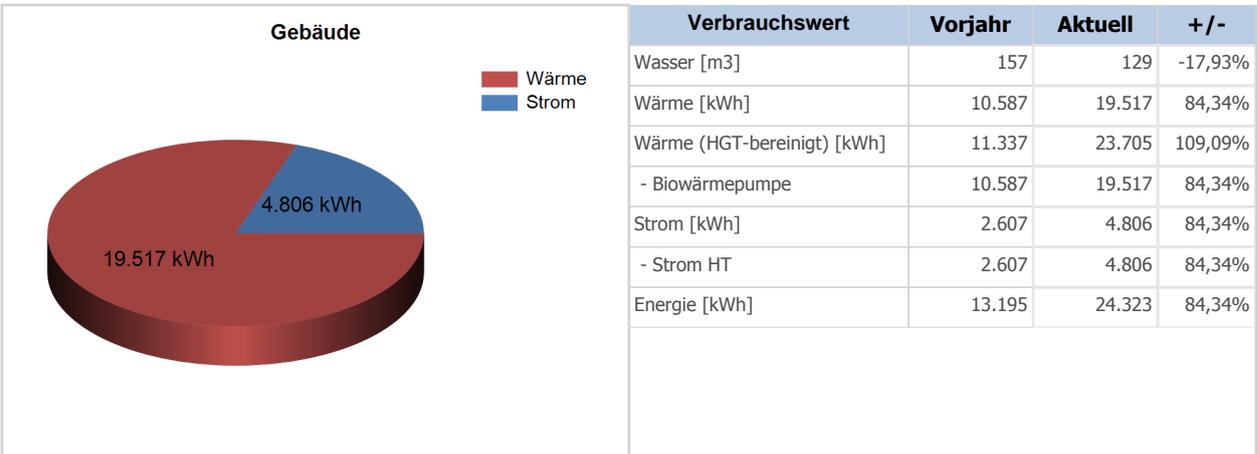
keine

5.13 Union_SV_Viehdorf

5.13.1 Energieverbrauch

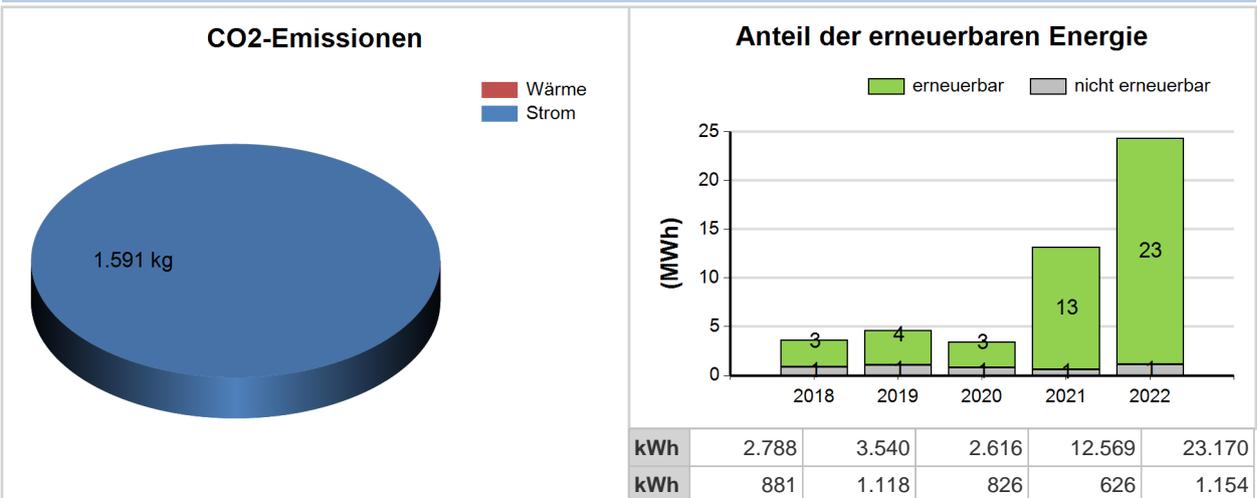
Die im Gebäude 'Union_SV_Viehdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



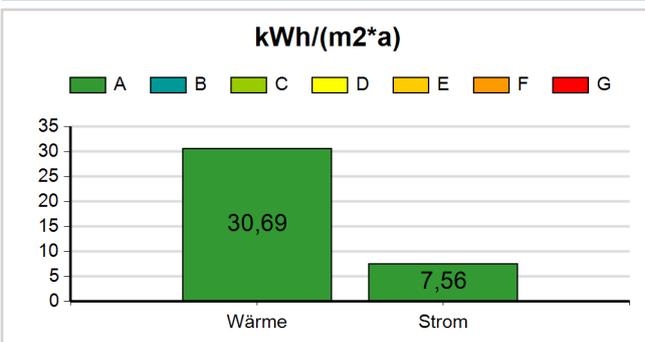
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.591 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



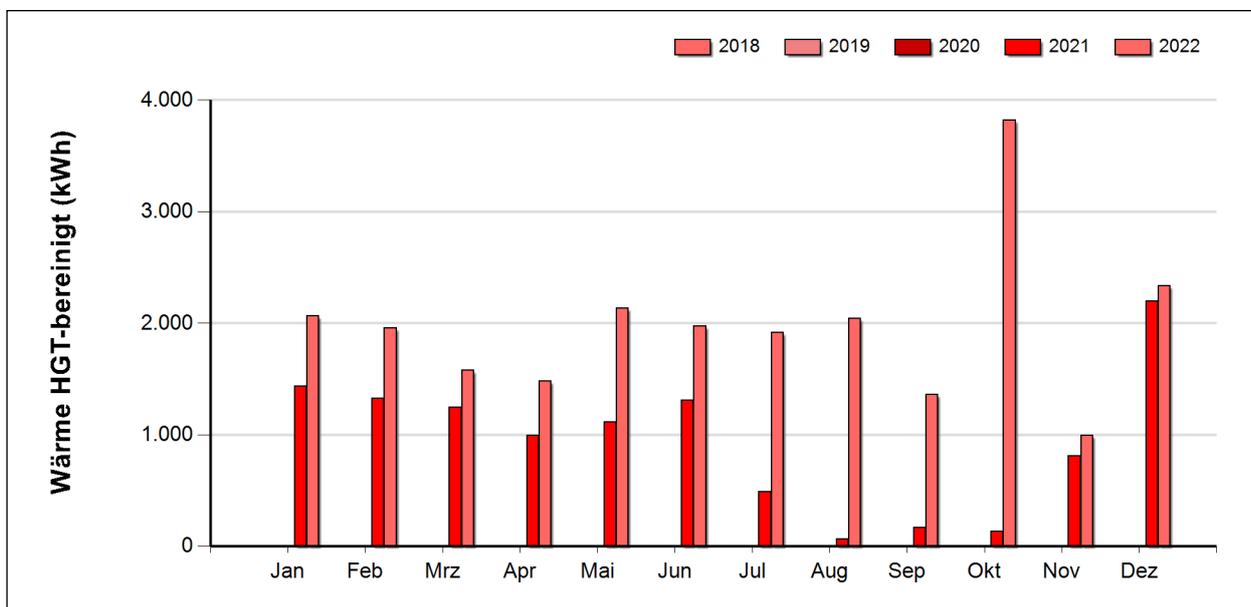
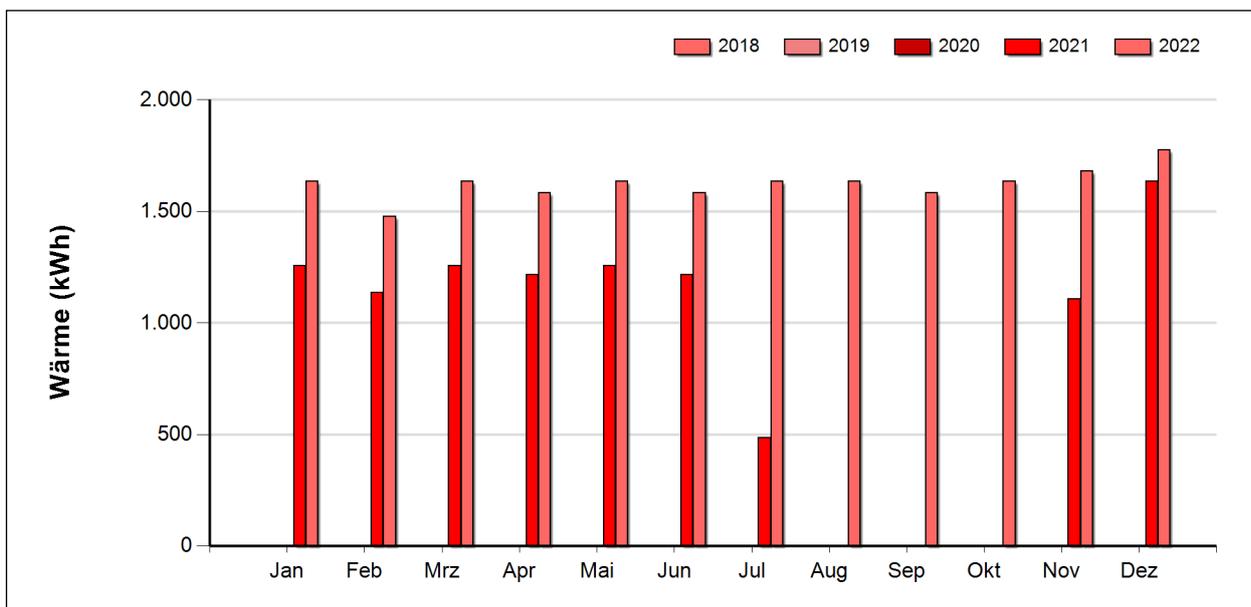
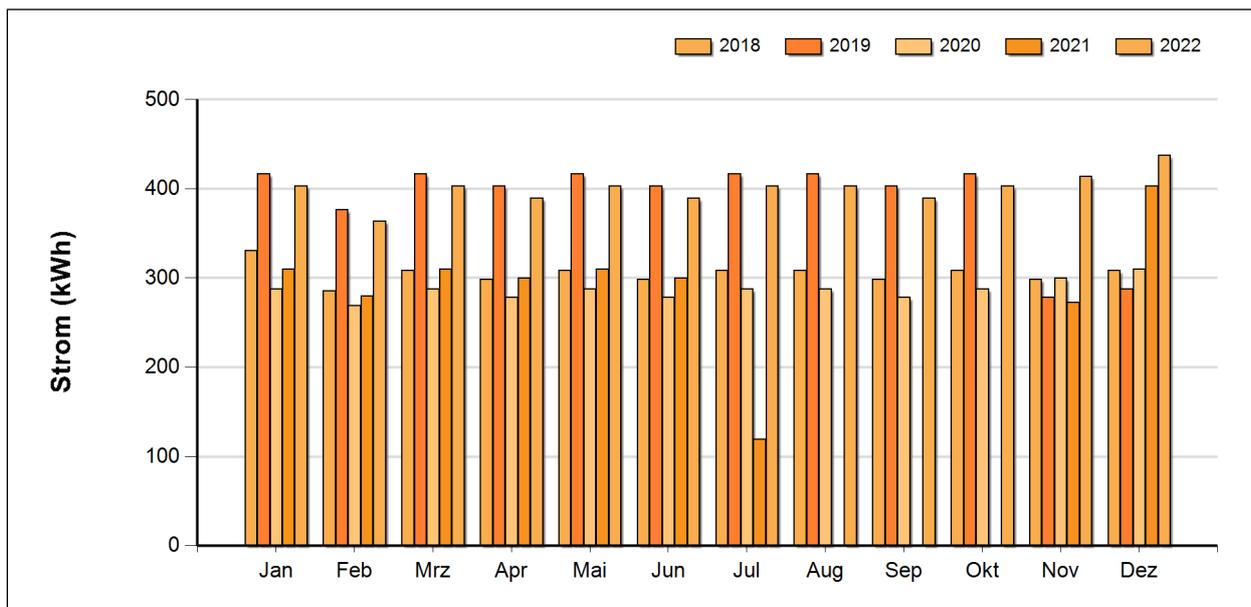
Kategorien (Wärme, Strom)

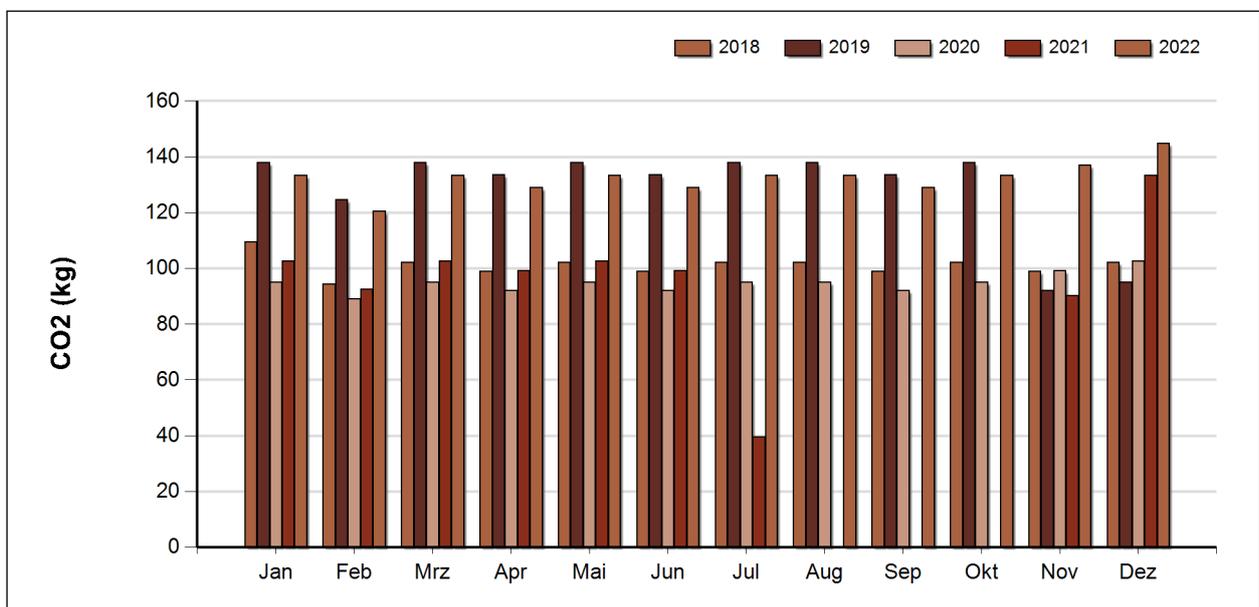
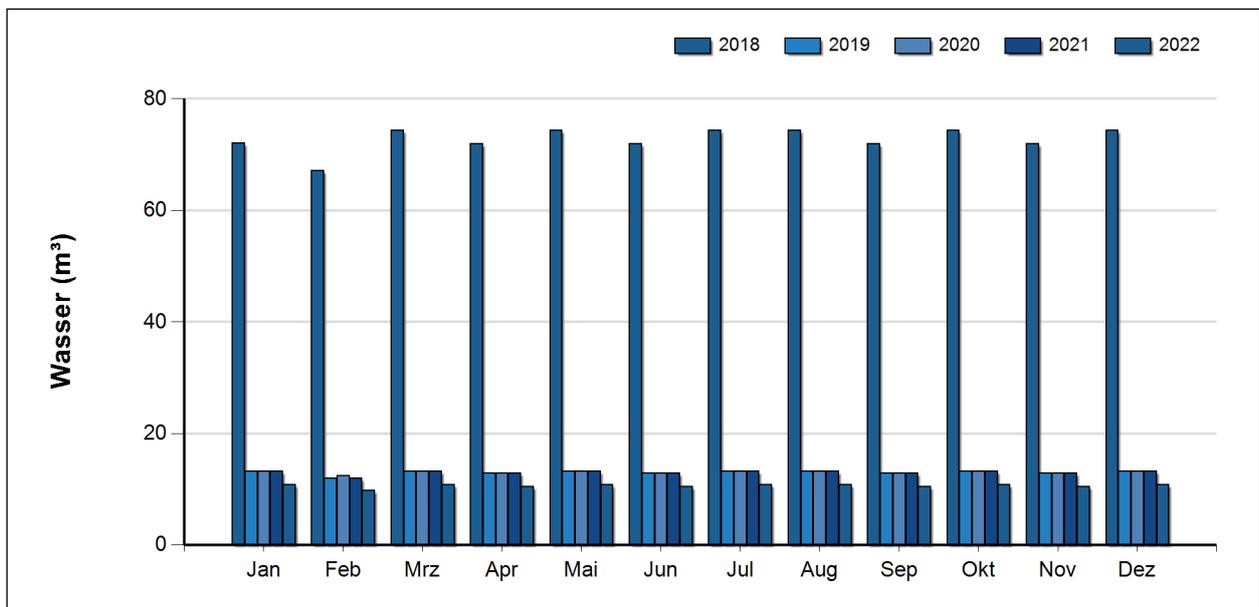
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,70	-	9,35
B	36,70	-	9,35	-
C	73,39	-	18,69	-
D	103,97	-	26,48	-
E	140,67	-	35,82	-
F	171,25	-	43,61	-
G	207,94	-	52,96	-

5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p> <p>(kWh)</p>	2022	4.806	
	2021	2.607	
	2020	3.442	
	2019	4.658	
	2018	3.669	
	2017	4.159	
	2016	3.793	
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>	2022	19.517	
	2021	10.587	
	2020	0	
	2019	0	
	2018	0	
	2017	0	
	2016	0	
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>(m³)</p>	2022	129	
	2021	157	
	2020	158	
	2019	157	
	2018	874	
	2017	119	
	2016	130	

5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

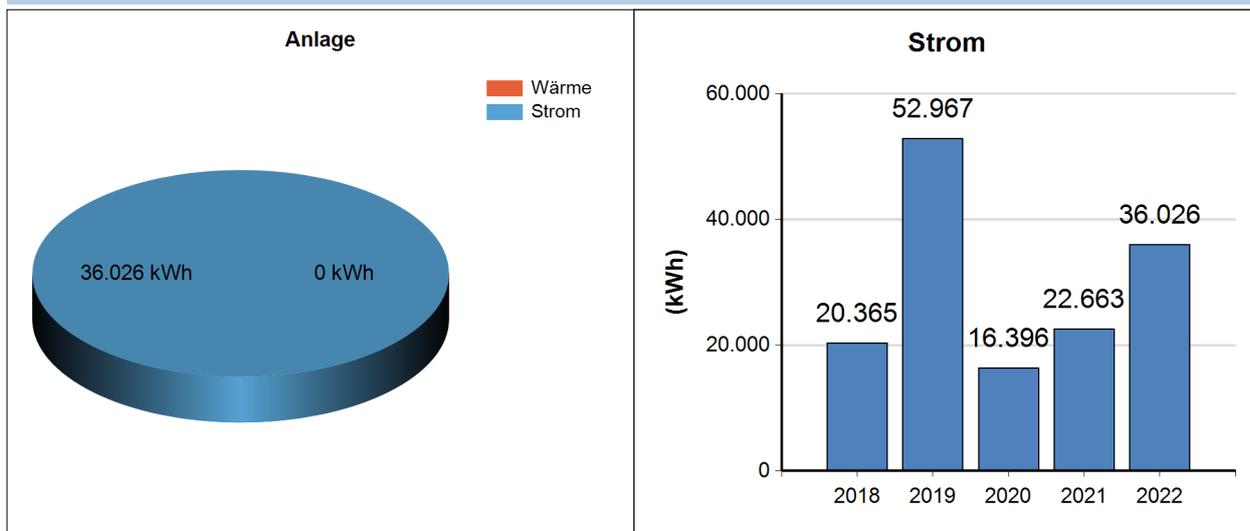
6. Anlagen

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

6.1 Abwasserpumpwerk_Hainstetten

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Hainstetten' wurde im Jahr 2022 insgesamt 36.026 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



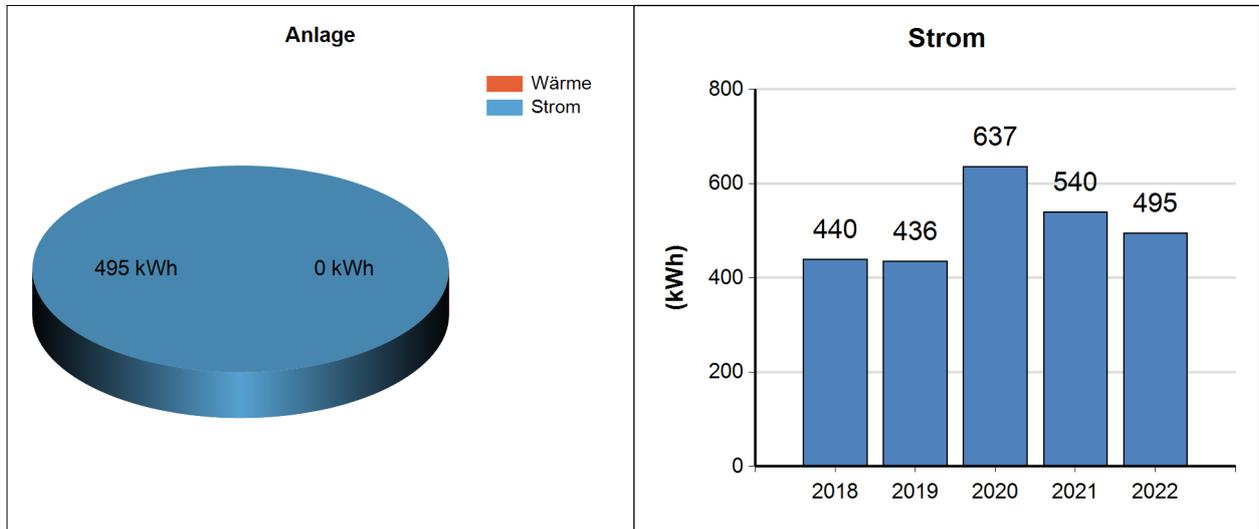
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Abwasserpumpwerk_Leichtfried

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Leichtfried' wurde im Jahr 2022 insgesamt 495 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



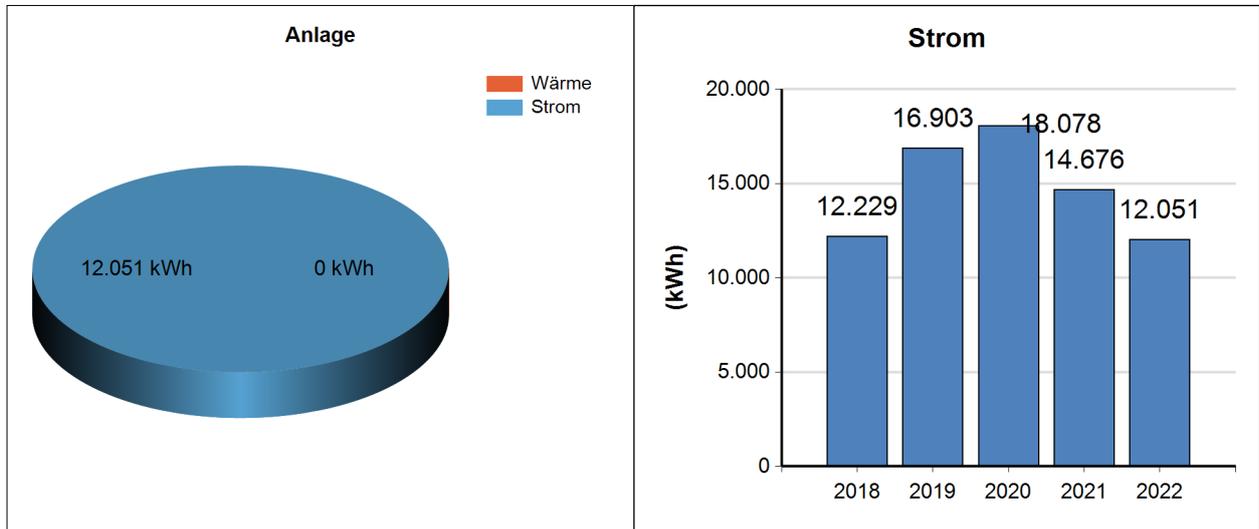
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Abwasserpumpwerk_Viehdorf

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Viehdorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 12.051 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



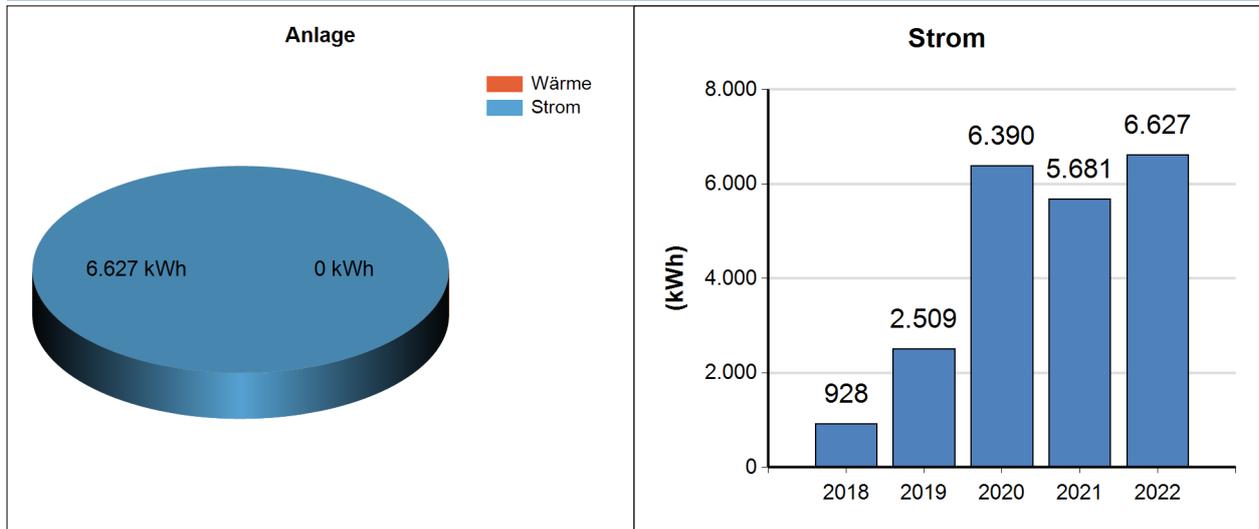
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 E_Tankstelle Dorfhaus

In der Anlage 'E_Tankstelle Dorfhaus' wurde im Jahr 2022 insgesamt 6.627 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



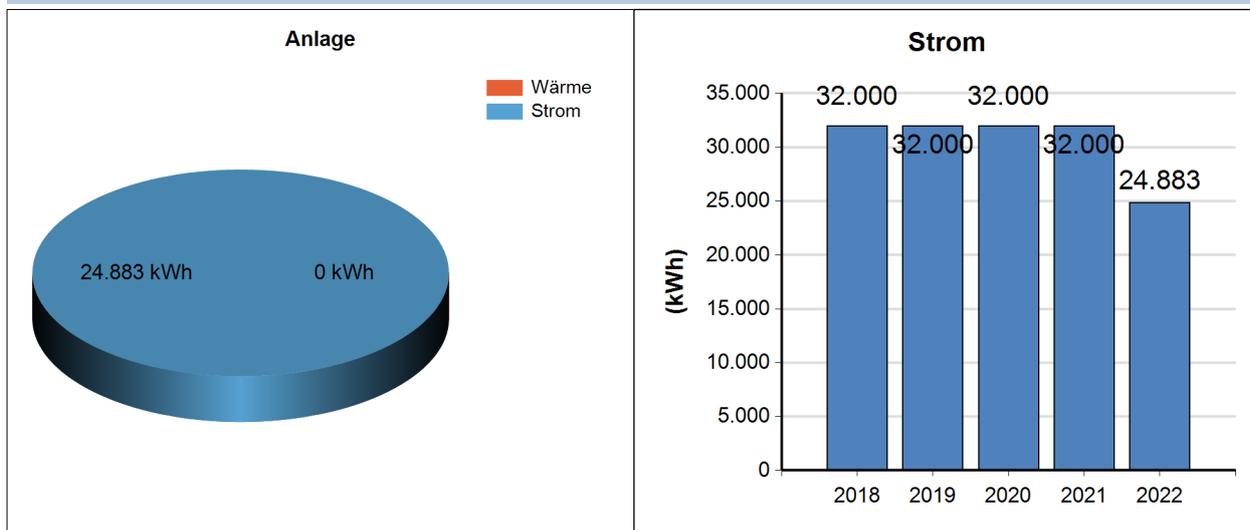
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Straßenbeleuchtung_GESAMT_218LP_EVN_Lichtservice

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_GESAMT_218LP_EVN_Lichtservice' wurde im Jahr 2022 insgesamt 24.883 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



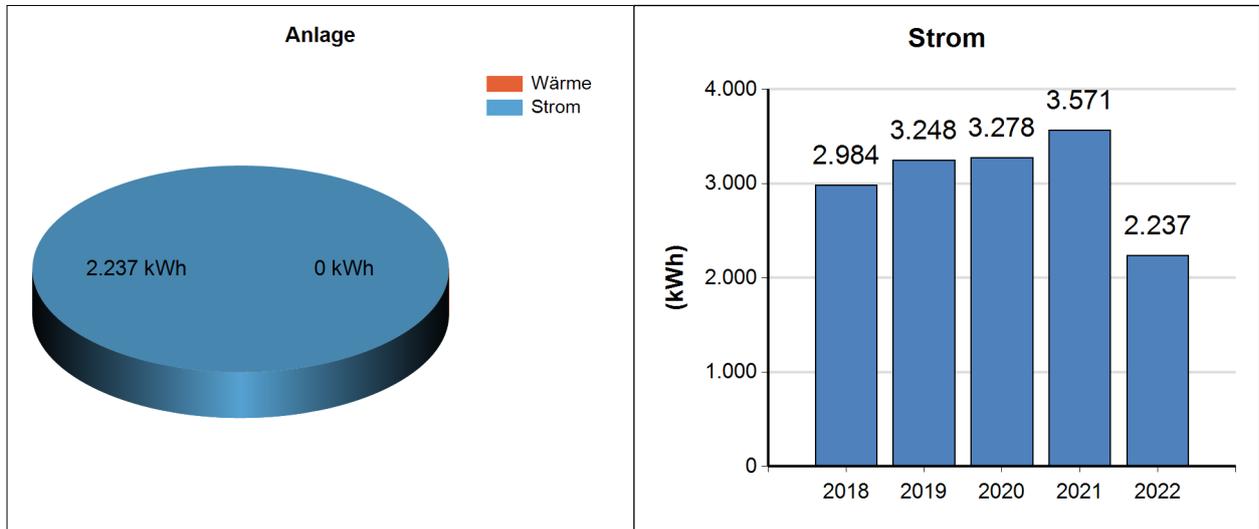
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Wasserversorgung_Hainstetten

In der Anlage 'Wasserversorgung_Hainstetten' wurde im Jahr 2022 insgesamt 2.237 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

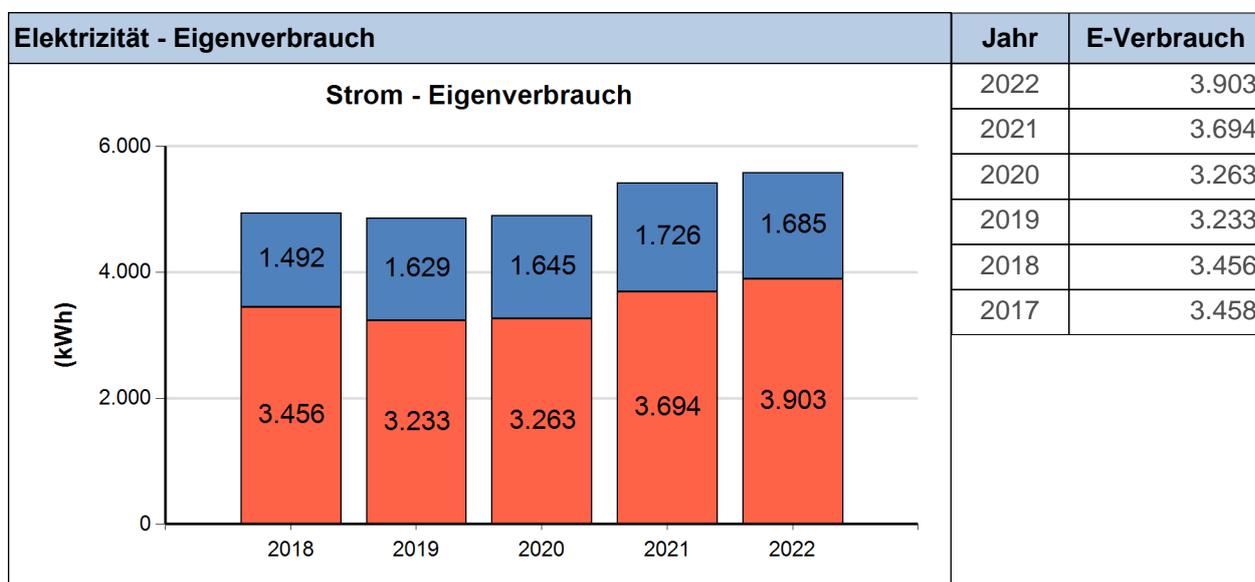
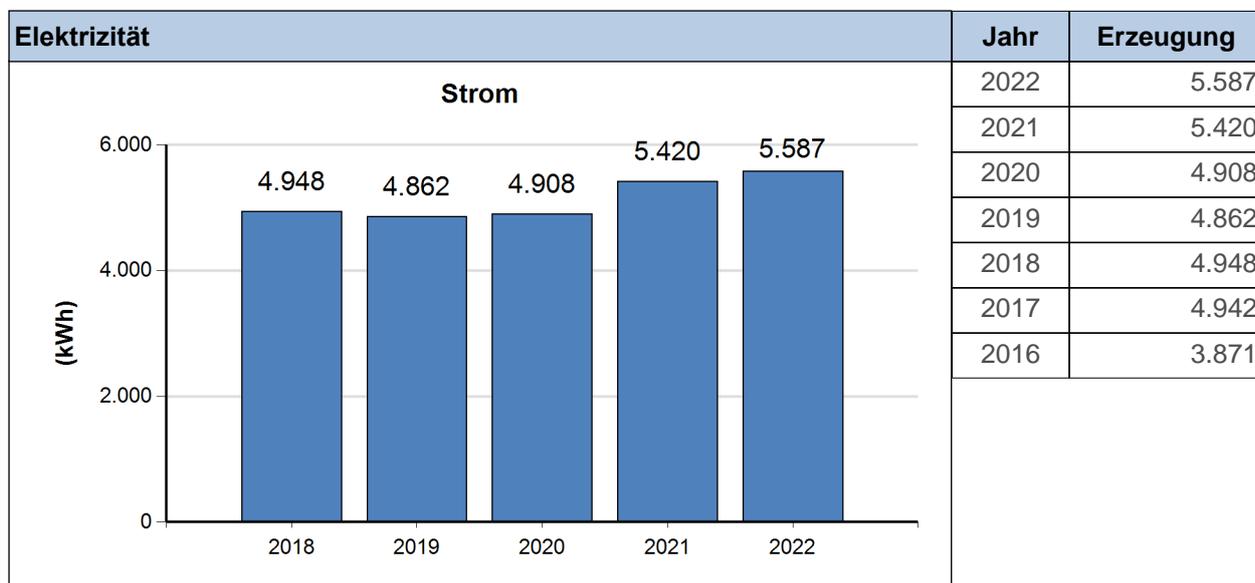
keine

7. Energieproduktion

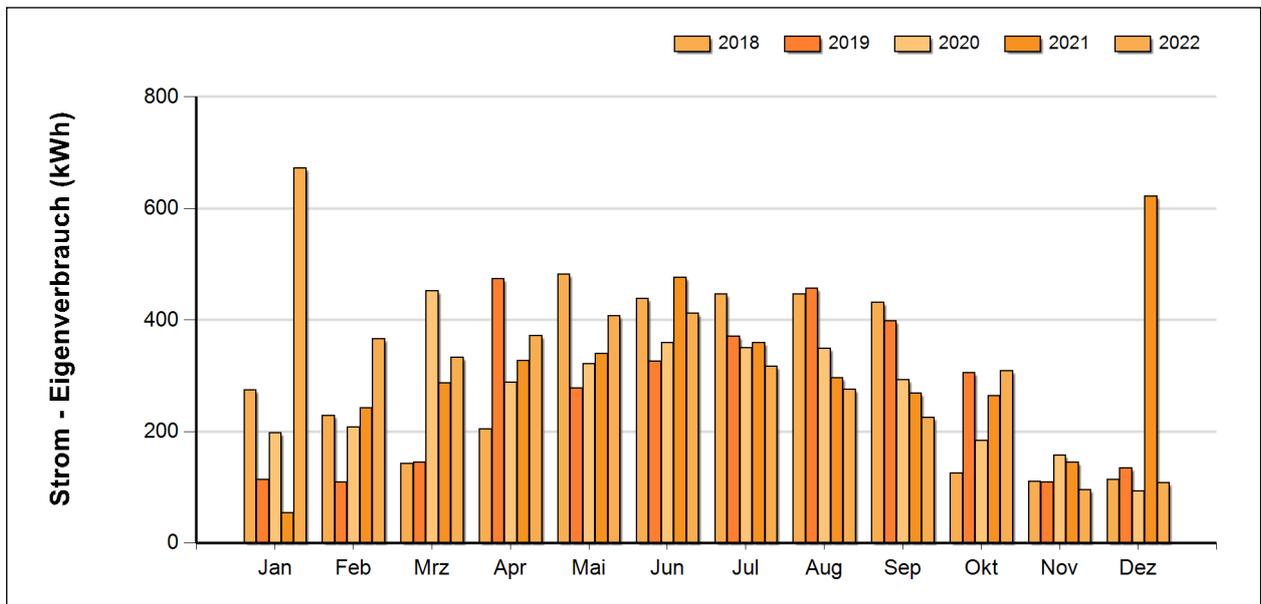
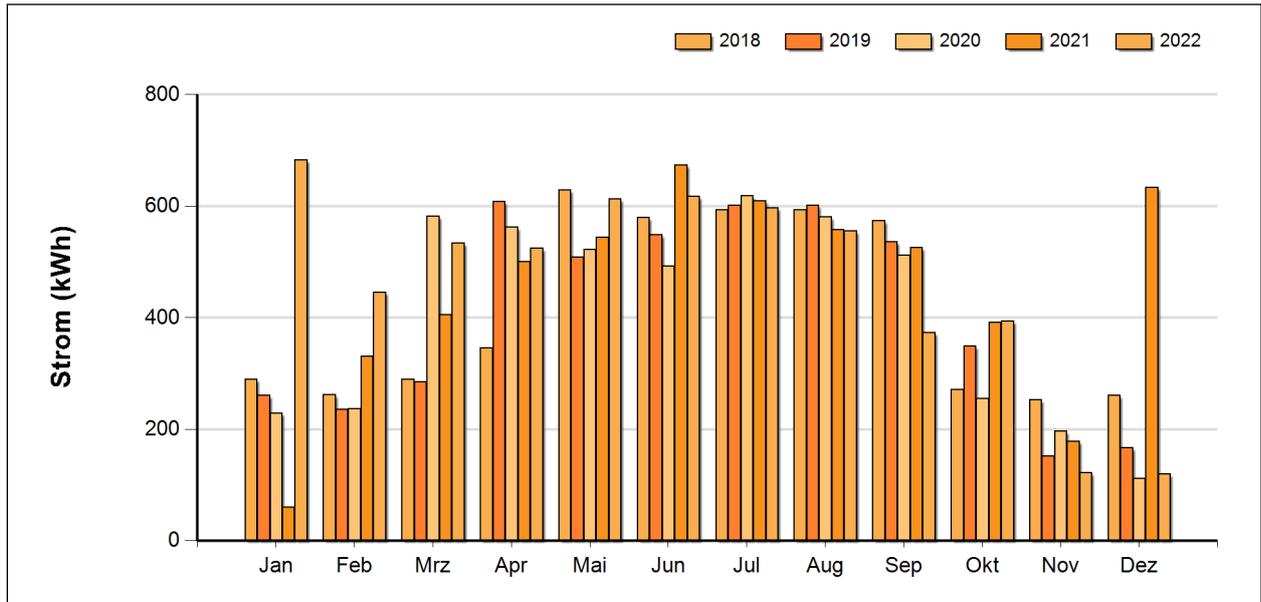
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV-Überschusseinspeiser Gemeinde 4 kWp

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

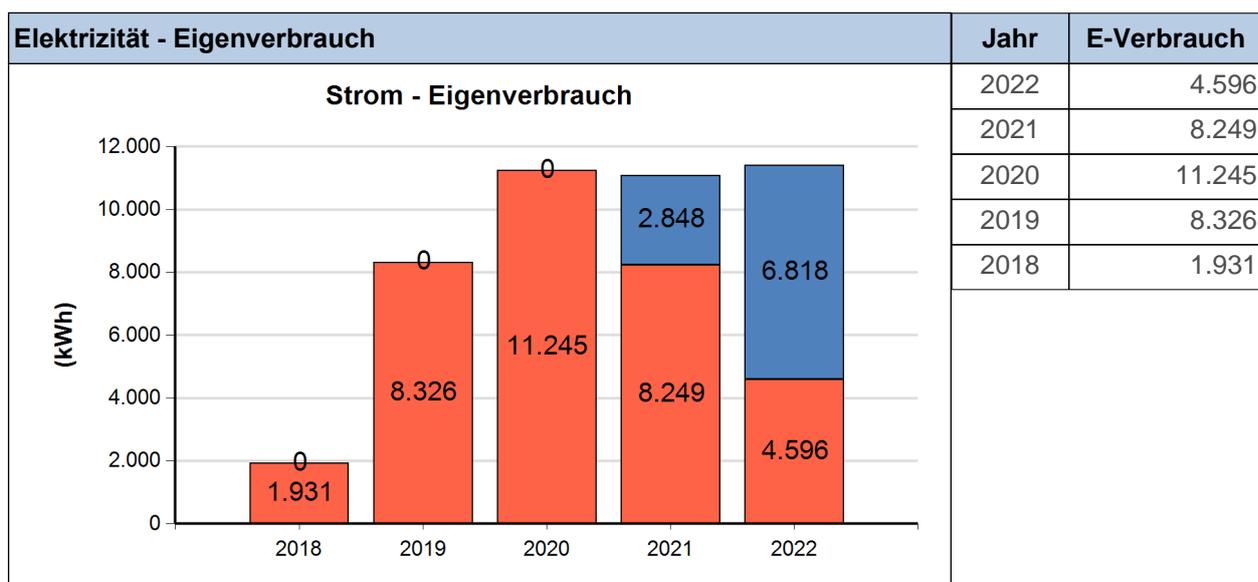
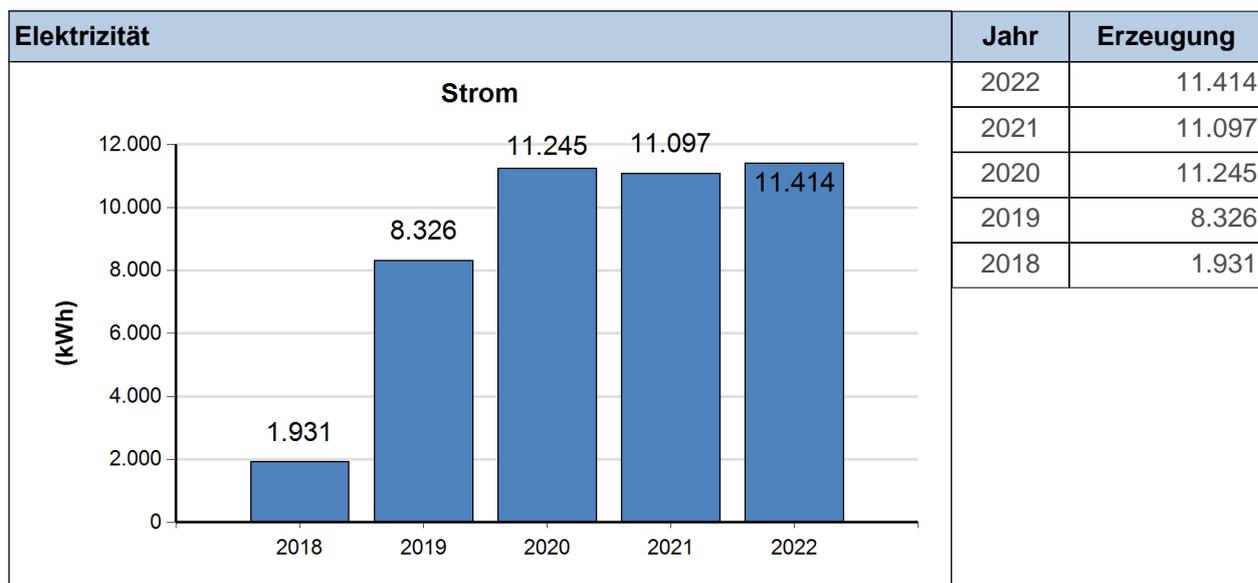


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

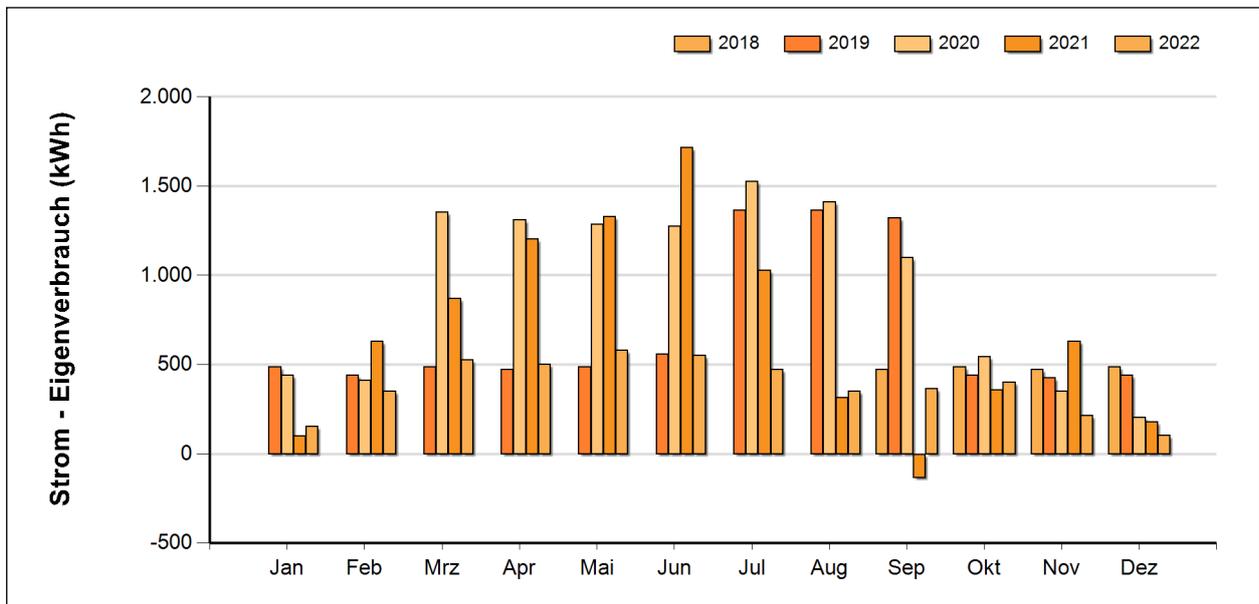
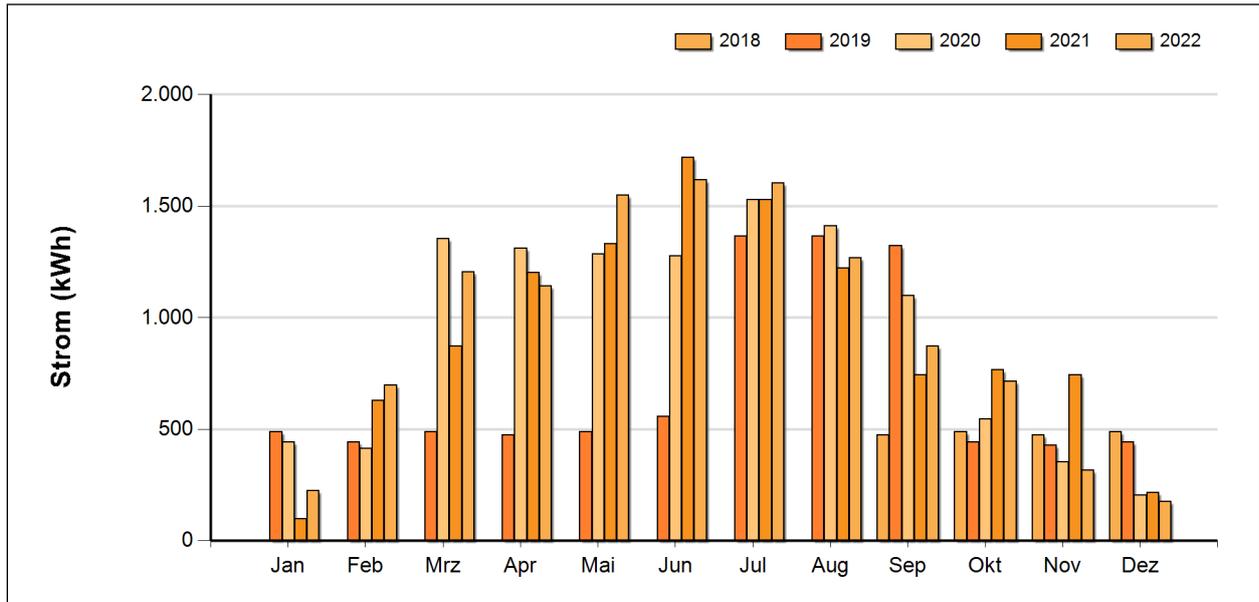
keine

7.2 PV-Überschusseinspeiser Kindergarten 10 + 20 kWp

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

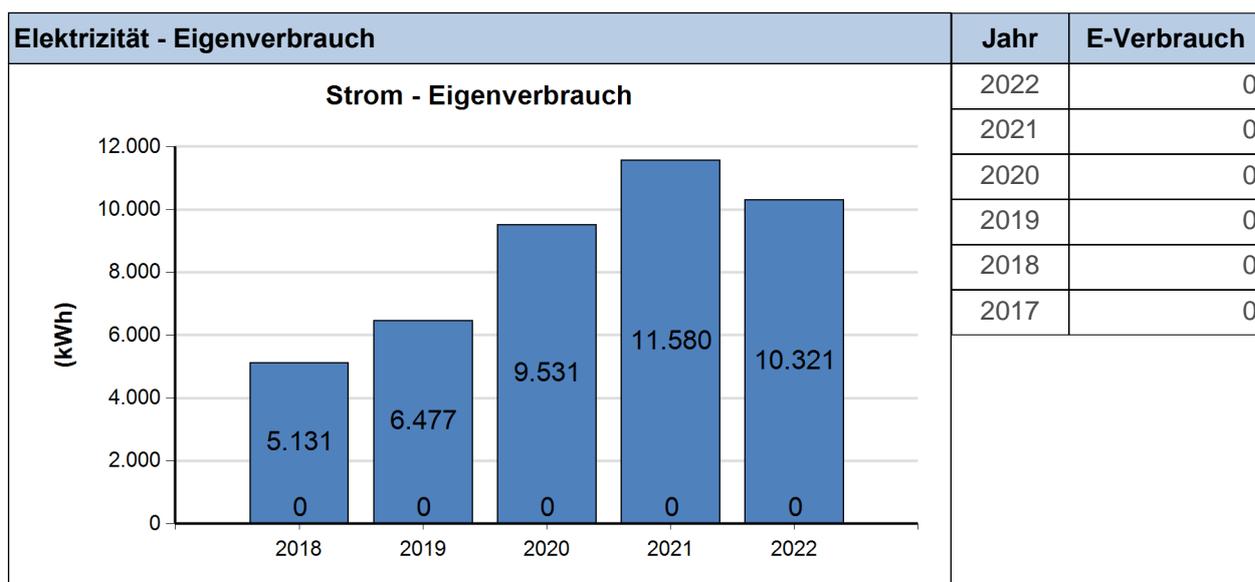
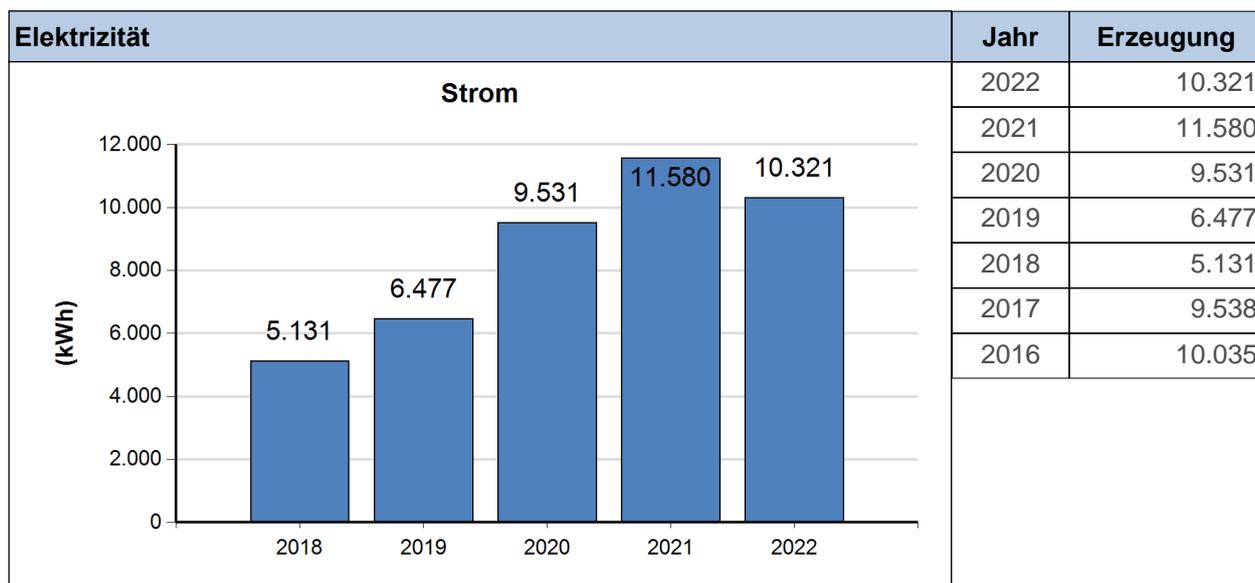


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

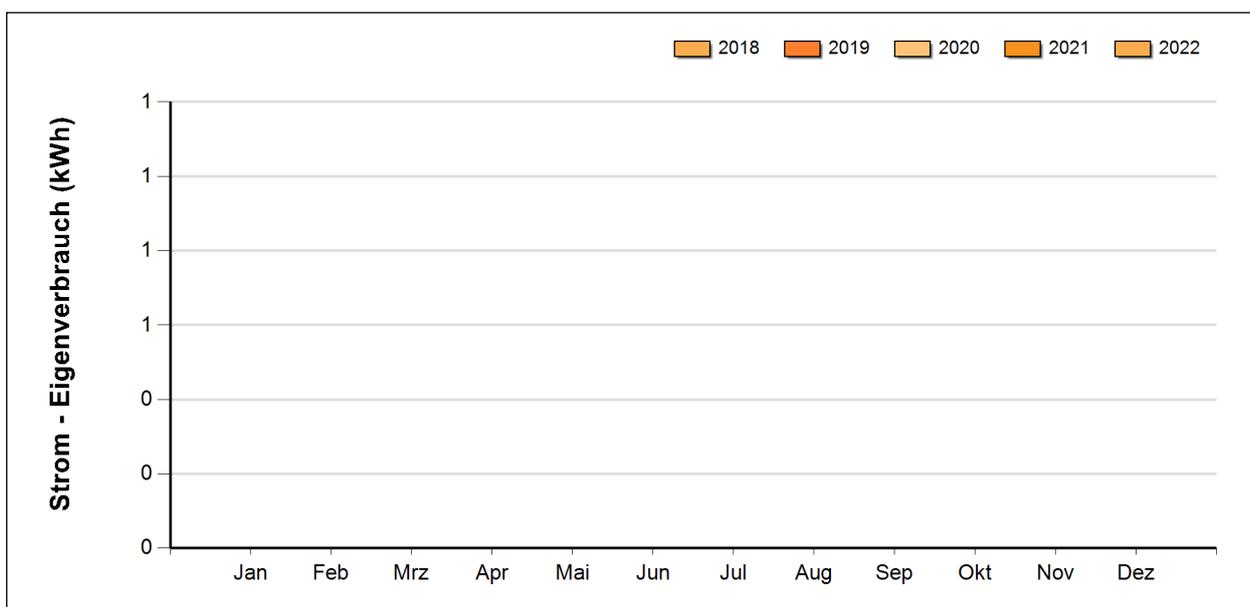
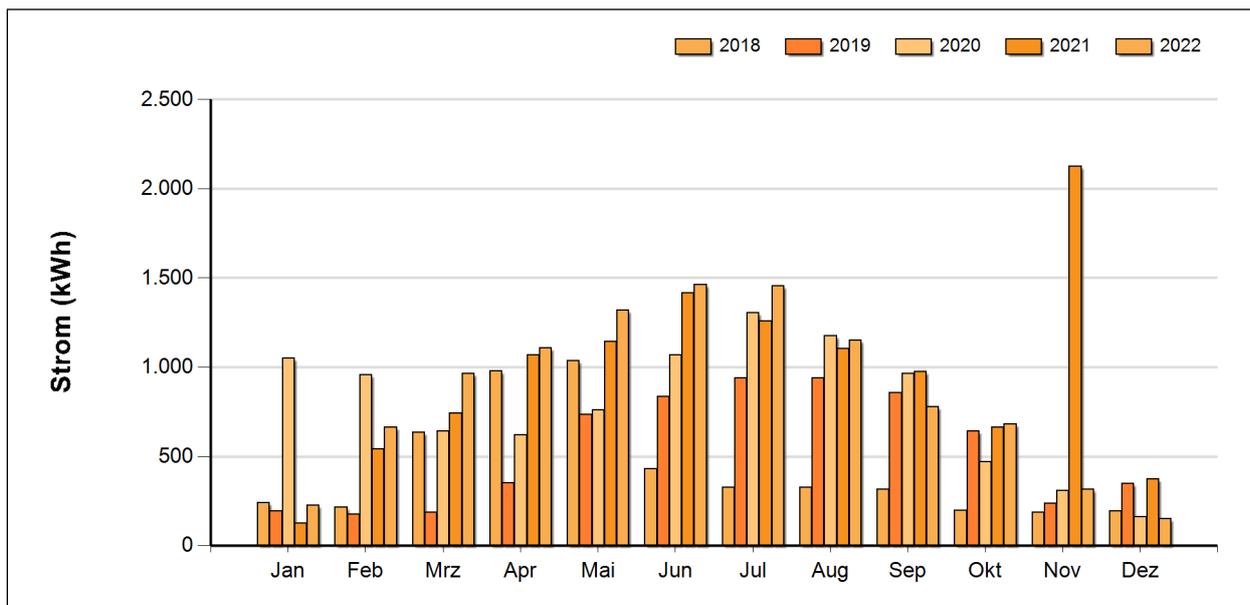
keine

7.3 PV-Volleinspeiser Feuerwehr 9 kWp

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

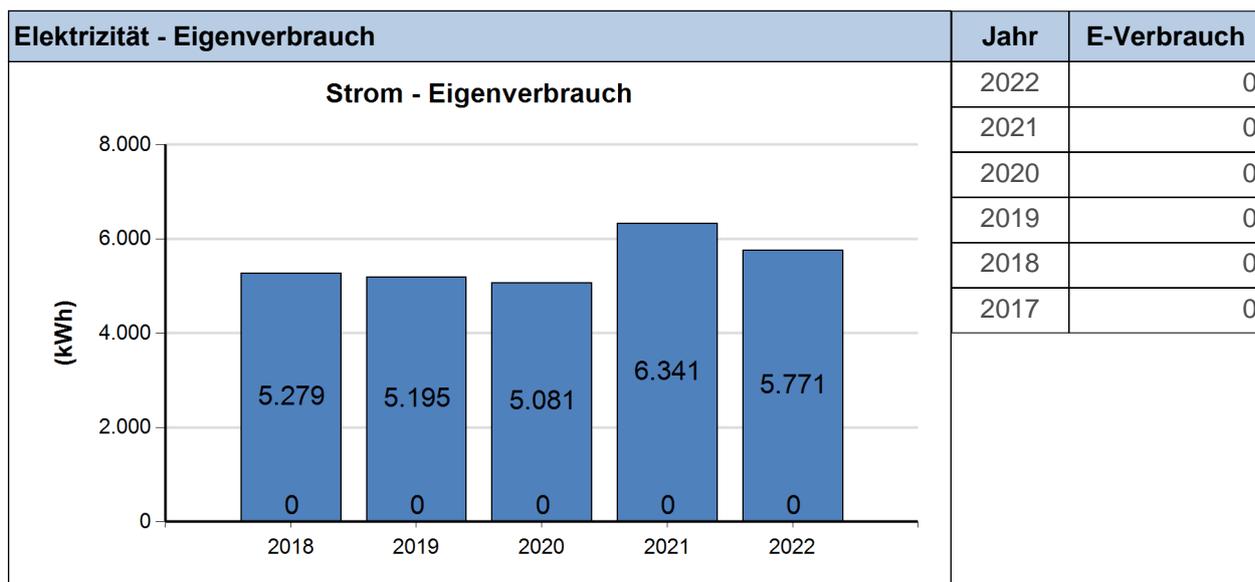
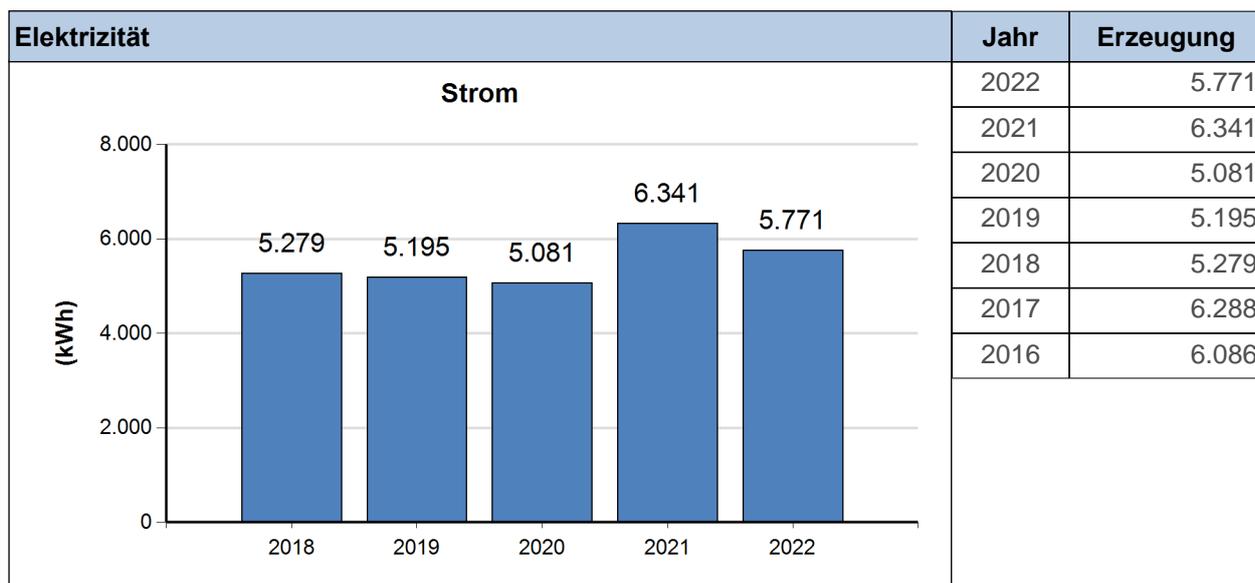


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

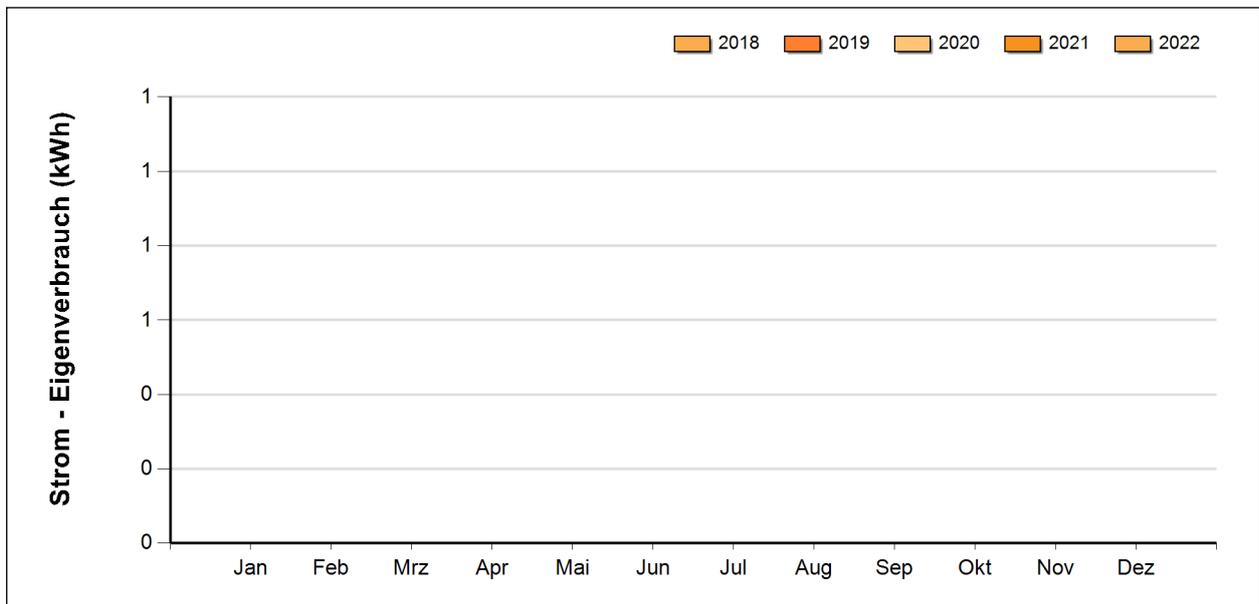
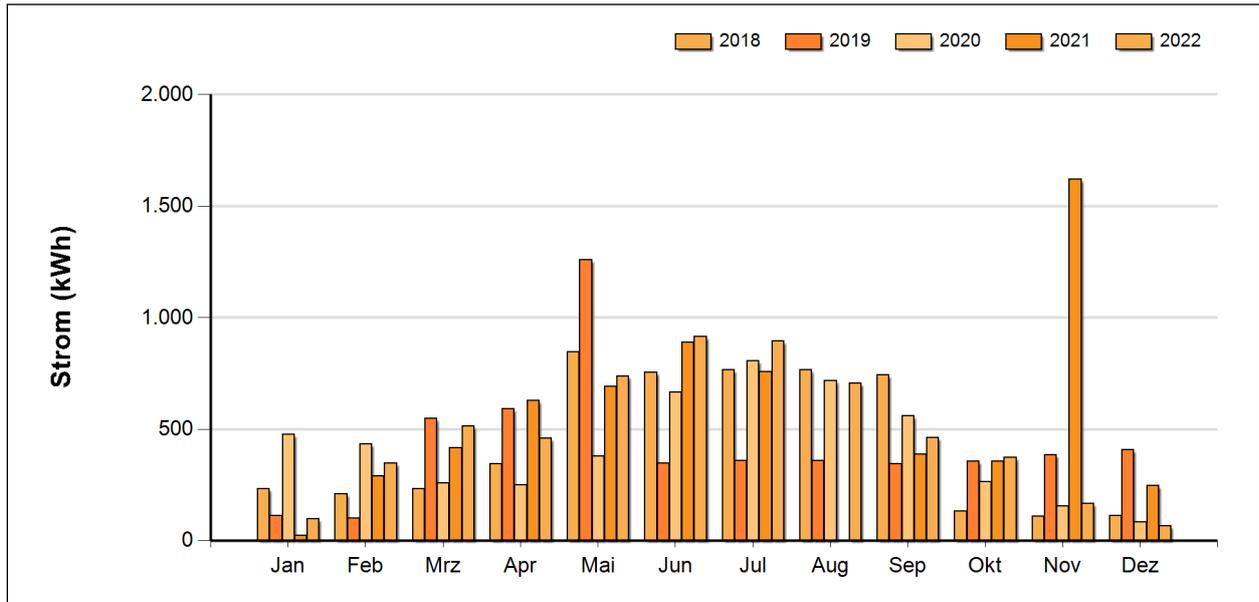
keine

7.4 PV-Volleinspeiser Sportplatz 6 kWp

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

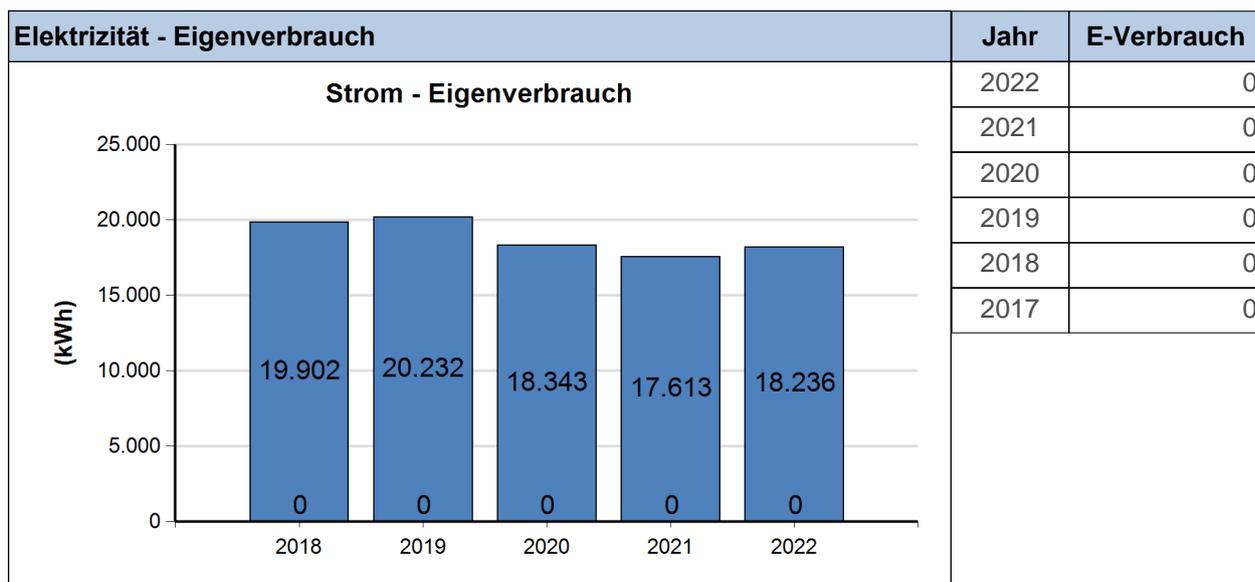
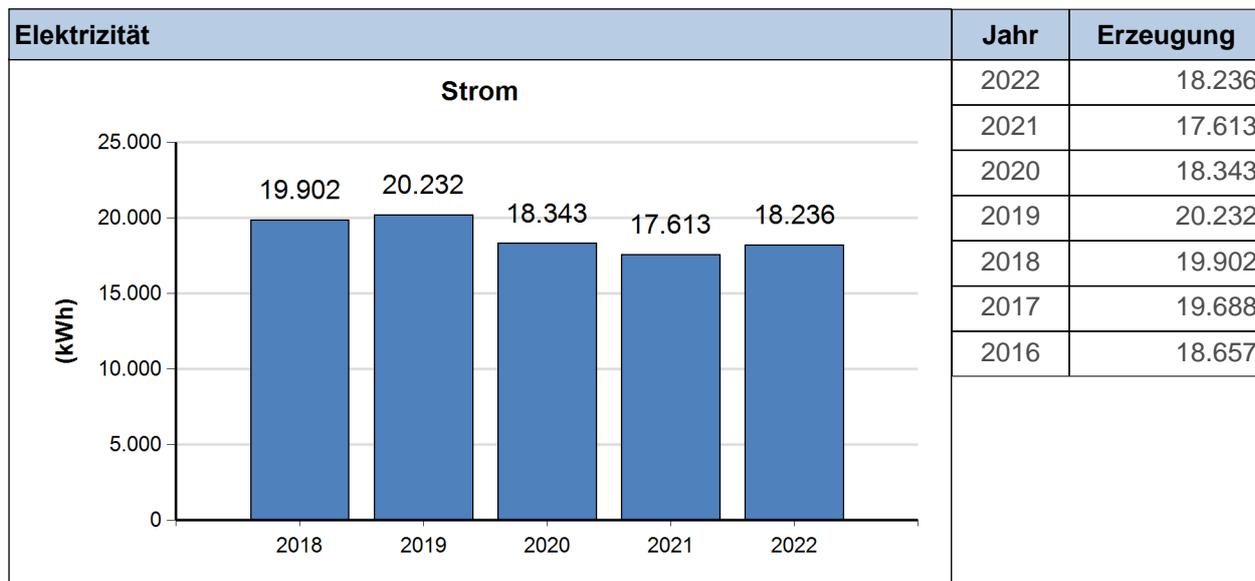


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

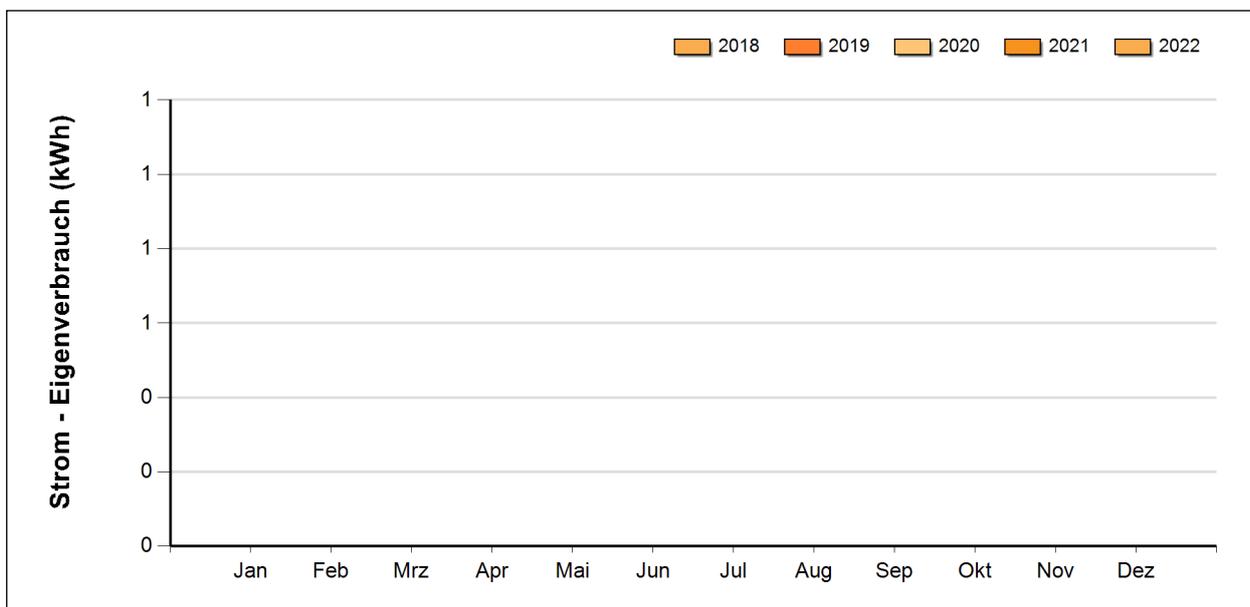
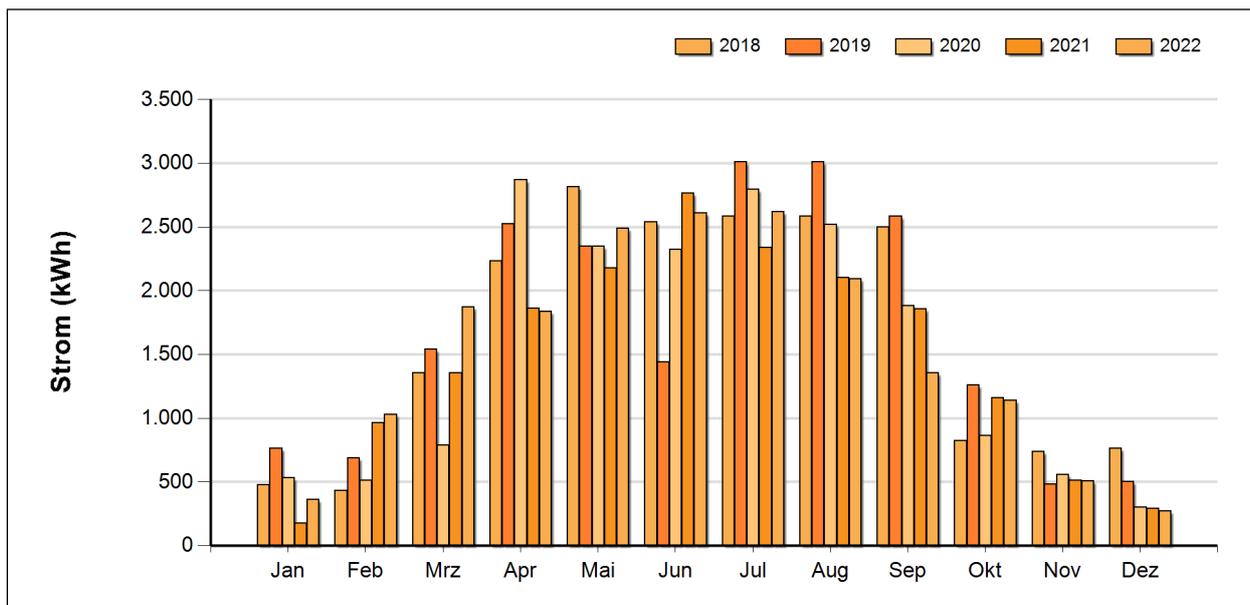
keine

7.5 PV-Volleinspeiser Volksschule 19 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

8. Fuhrparke

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

Beratung und Unterstützungsangebote

Vom Wissen zum Handeln – auf Basis des Gemeinde-Energie-Berichtes wurden nun Einsparungspotentiale entdeckt und mögliche Energie-Maßnahmen identifiziert. Als Unterstützung bei der Planung und Projektumsetzung der Energie-Maßnahmen bietet die Energie- und Umweltagentur NÖ spezielle Angebote für NÖ Gemeinden an:

Energieberatungsangebote für Gemeinden

Die Energieberatung NÖ und Ökomanagement NÖ bieten speziell für niederösterreichische Gemeinden ein abgestimmtes Beratungsangebot an.

www.umweltgemeinde.at/energieberatung-fuer-noe-gemeinden



Förderberatung für NÖ Gemeinden

Informationen über aktuelle Förderungen für kommunale Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Mobilität, Natur-Boden-Wasser und Allgemeines erhalten NÖ Gemeinden unter 02742 22 14 44 sowie im Förderratgeber Klima-Energie-Umwelt-Natur unter

www.umweltgemeinde.at/foerderratgeber-klima



Service für Energiebeauftragte

Damit Energiebeauftragte die gesetzlichen Anforderungen erfüllen können, bietet die Energie- und Umweltagentur NÖ umfassende Unterstützung für Gemeinden und Energiebeauftragte an. Dazu zählen unter anderem umfangreiche Ausbildungs- und Vernetzungsangebote sowie ein eigener „Interner Bereich“ auf

www.umweltgemeinde.at/energiebeauftragte



Umwelt-Gemeinde-Service

Das Umwelt-Gemeinde-Service der Energie- und Umweltagentur NÖ ist die erste Anlaufstelle für Gemeinde-VertreterInnen bei Fragen zu Energie, Umwelt und Klima. Das Umwelt-Gemeinde-Telefon (02742 22 14 44) sowie über gemeindeservice@enu.at wird eine individuelle sichergestellt.

www.umweltgemeinde.at

