

Gemeinde Energie Bericht 2021



Aschbach-Markt



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 5
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 6
1.4 Fuhrparke	Seite 6
2. Gemeindegemeinschaft	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 Praxis	Seite 14
5.2 Bauhof	Seite 18
5.3 Feuerwehr_Aschbach alt	Seite 22
5.4 Feuerwehr_Aschbach neu	Seite 26
5.5 Feuerwehr_Aukental	Seite 30
5.6 Feuerwehr_Krenstetten	Seite 34
5.7 Gemeindeamt	Seite 38
5.8 Kindergarten_1_Rathausplatz	Seite 42
5.9 Kindergarten_2_Schulstr.	Seite 46
5.10 Kindergarten_3_Marienplatz	Seite 50
5.11 Mehrzwecksaal_(Altes_Rathaus)	Seite 54
5.12 Musik_Sport_Kulturkeller_Krennstetten	Seite 58
5.13 Musikschule	Seite 62
5.14 Neue_Mittelschule	Seite 66
5.15 Volksschule	Seite 70
5.16 Turnhalle	Seite 74
5.17 Wohnhaus_Schulstraße_4	Seite 78
5.18 Wohnung_Badstraße_3	Seite 82
5.19 Wohnung_Marienplatz_3	Seite 86
5.20 Hilfswerk	Seite 90
6. Anlagen	Seite 95
6.1 Abwasserpumpwerk_Austraße	Seite 95
6.2 Abwasserpumpwerk_Fimbach	Seite 96
6.3 Abwasserpumpwerk_Gunnersdorf	Seite 97
6.4 Abwasserpumpwerk_Heide	Seite 98
6.5 Abwasserpumpwerk_Hochrather	Seite 99
6.6 Abwasserpumpwerk_Krenstetten_Oberflächenwasser	Seite 100
6.7 Abwasserpumpwerk_Luftstraße	Seite 101
6.8 Abwasserpumpwerk_Molkerei	Seite 102
6.9 Abwasserpumpwerk_Neubrunn	Seite 103
6.10 Abwasserpumpwerk_Pfadfinderheim	Seite 104
6.11 Abwasserpumpwerk_Schwaig	Seite 105
6.12 Abwasserpumpwerk_Stellwerkstraße	Seite 106
6.13 Freibad	Seite 107
6.14 Pumpen_Hochbehälter_Kreuzberg	Seite 108
6.15 Pumpe_Rückhaltebecken	Seite 109
6.16 Straßenbeleuchtungen GESAMT	Seite 110
7. Energieproduktion	Seite 111
7.1 PV-Überschusseinspeiser Gemeindeamt 8,5 kWp	Seite 111
7.2 PV-Volleinspeiser Bauhof 42 kWp	Seite 113
8. Fuhrpark	Seite 115
8.1 e-Peugeot Partner Elektro AM-273 EF	Seite 115

Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt

8.2 e-Renault Zoe Elektro AM-387 IM	Seite 116
8.3 Hoftrac Weidemann 1280IND Arbeitsmaschine AM-267 JD	Seite 117
8.4 Peugeot Boxer KW L2H2 3000 Hdi 130 AM-425 IC	Seite 118
8.5 Peugeot Expert Tepee Access lang AM-321 EG	Seite 119
8.6 Traktor Lindner Geotrac 74 AM-124 FU	Seite 120
8.7 Traktor Steyr 4110 Multi ET	Seite 121

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.

1. Objektübersicht

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

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

LEGENDE:

Fläche [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

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

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

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

1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m ³)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Arztthaus/Ordination(AH)	Praxis	200	2.734	4.875	90	1.614	A	D
Bauhof(BH)	Bauhof	1.183	161.467	10.775	75	36.815	D	A
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Aschbach alt	580	87.620	7.476	0	22.452	F	C
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Aschbach neu	975	2.922	278	0	0	A	A
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Aukental	370	34.467	3.795	0	1.256	D	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Krenstetten	282	36.582	3.479	16	10.882	E	C
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	550	14.637	18.138	200	6.004	A	F
Kindergarten(KG)	Kindergarten_1_Rathausplatz	1.427	171.622	12.762	292	27.476	D	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_2_Schulstr.	151	11.028	2.104	28	696	C	C
Kindergarten(KG)	Kindergarten_3_Marienplatz	368	23.974	3.650	60	1.208	C	B
Kulturbauten(KU)	Mehrzwecksaal_(Altes_Rathaus)	202	12.549	8.514	40	2.818	C	F
Musikheim(MH)	Musik_Sport_Kulturkeller_Krenstetten	603	39.956	7.907	100	2.617	D	C
Schule-Musikschule(MS)	Musikschule	427	33.083	6.311	84	2.089	C	D
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Neue_Mittelschule	3.442	215.040	53.644	318	17.756	C	D
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	1.358	104.763	21.037	259	6.963	C	D
Sporthalle(SPH)	Turnhalle	1.507	165.415	22.089	286	7.311	D	B
Wohngebäude(WG)	Wohnhaus_Schulstraße_4	186	22.055	0	42	0	D	kA
Wohngebäude(WG)	Wohnung_Badstraße_3	178	29.207	1.416	102	7.128	F	B
Wohngebäude(WG)	Wohnung_Marienplatz_3	136	8.718	3.386	22	1.121	C	D
Wohnheime(WH)	Hilfswerk	220	5.399	3.039	23	1.006	A	A
		14.345	1.183.237	194.675	2.036	157.212		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m ³)	CO ₂ (kg)
Abwasserpumpwerk_Neubrunn	0	331	0	110
Abwasserpumpwerk_Austraße	0	6.301	0	2.086
Abwasserpumpwerk_Fimbach	0	733	0	243
Abwasserpumpwerk_Gunnersdorf	0	1.188	0	393

Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt

Abwasserpumpwerk_Heide	0	721	0	239
Abwasserpumpwerk_Hochrather	0	581	0	192
Abwasserpumpwerk_Krenstetten_Oberflächenwasser	0	2.513	0	832
Abwasserpumpwerk_Luftstraße	0	811	0	268
Abwasserpumpwerk_Molkerei	0	3.053	0	1.011
Abwasserpumpwerk_Pfadfinderheim	0	429	0	142
Abwasserpumpwerk_Schwaig	0	123	0	41
Abwasserpumpwerk_Stellwerkstraße	0	1.421	0	470
Freibad	0	57.636	1.906	19.077
Pumpe_Rückhaltebecken	0	642	0	212
Pumpen_Hochbehälter_Kreuzberg	0	34.552	29.332	11.437
Straßenbeleuchtungen GESAMT	0	117.483	0	38.887
	0	228.517	31.238	75.639

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV-Überschusseinspeiser Gemeindeamt 8,5 kWp	0	8.694
PV-Volleinspeiser Bauhof 42 kWp	0	41.985
	0	50.679

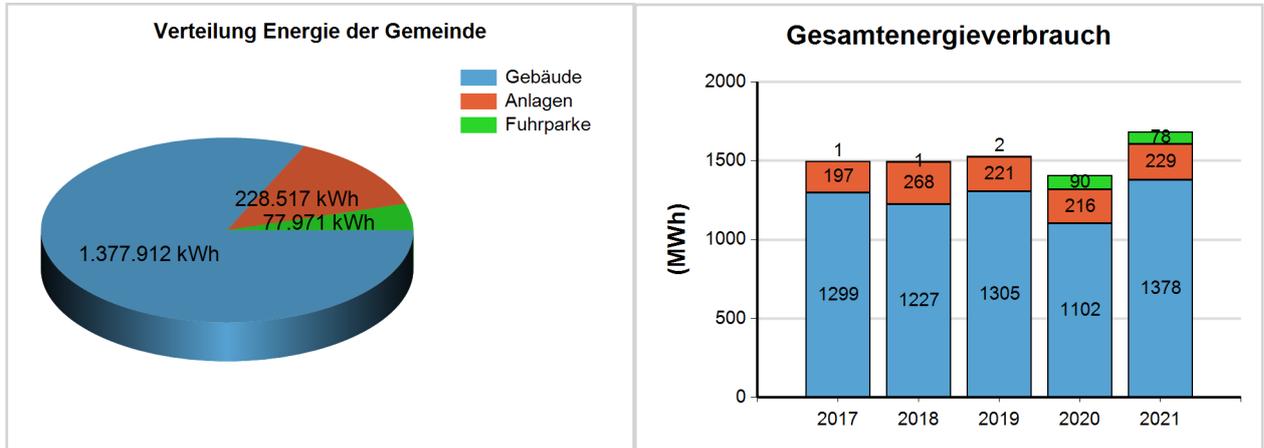
1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
e-Peugeot Partner Elektro AM-273 EF	2016	0	0	1	0	0	0	1.419	0
e-Renault Zoe Elektro AM-387 IM	2019	0	0	1	0	0	0	1.638	0
Hoftrac Weidemann 1280IND Arbeitsmaschine AM-267 JD	2020	1	0	0	0	10.271	0	0	0
Peugeot Boxer KW L2H2 3000 Hdi 130 AM-425 IC	2017	1	0	0	0	16.590	0	0	0
Peugeot Expert Tepee Access lang AM-321 EG	2012	1	0	0	0	9.964	0	0	0
Traktor Lindner Geotrac 74 AM-124 FU	2011	1	0	0	0	16.044	0	0	0
Traktor Steyr 4110 Multi ET	2019	1	0	0	0	22.046	0	0	0
		5	0	2	0	74.915	0	3.057	0

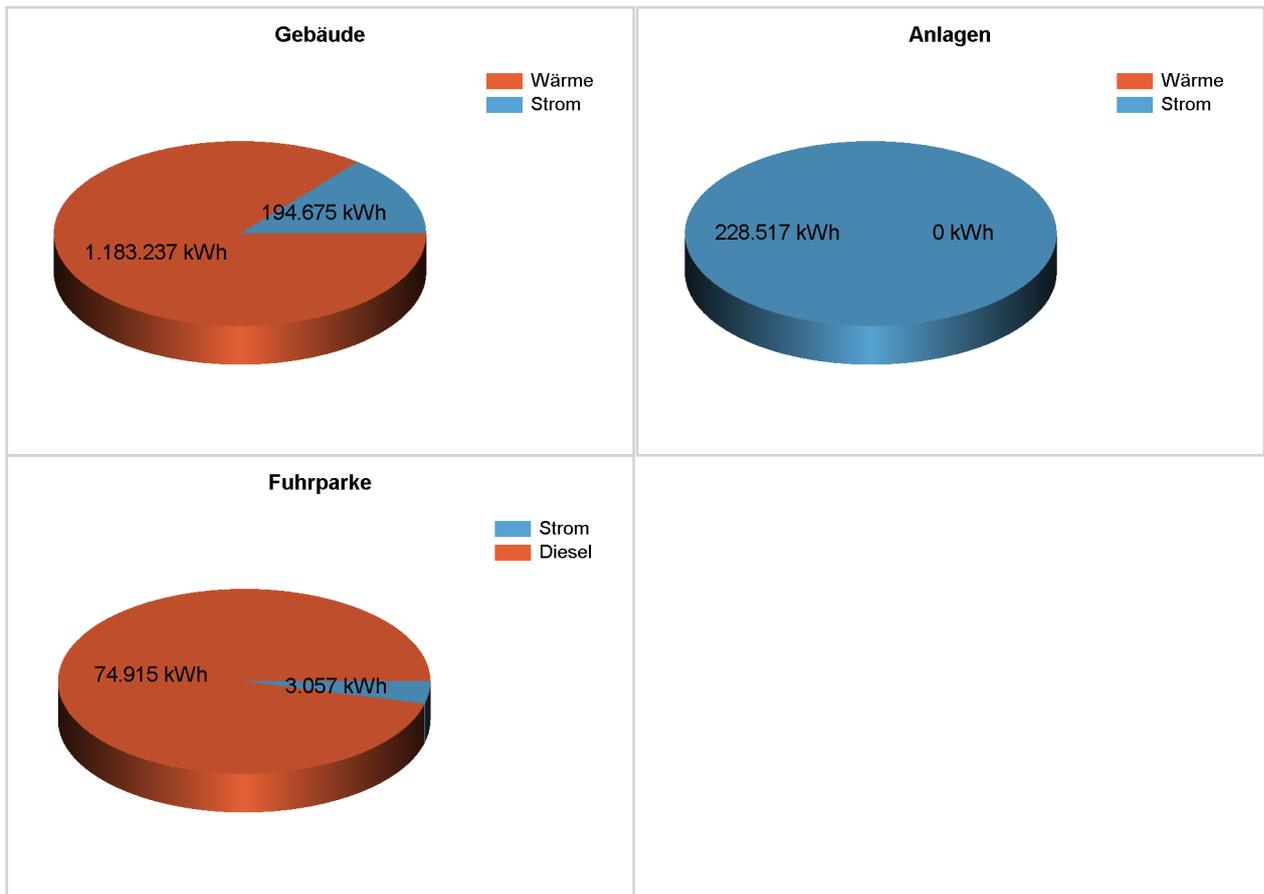
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Aschbach-Markt wurden im Jahr 2021 insgesamt 1.684.400 kWh Energie benötigt. Davon wurden 82% für Gebäude, 14% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 5% für die Fuhrparke benötigt.



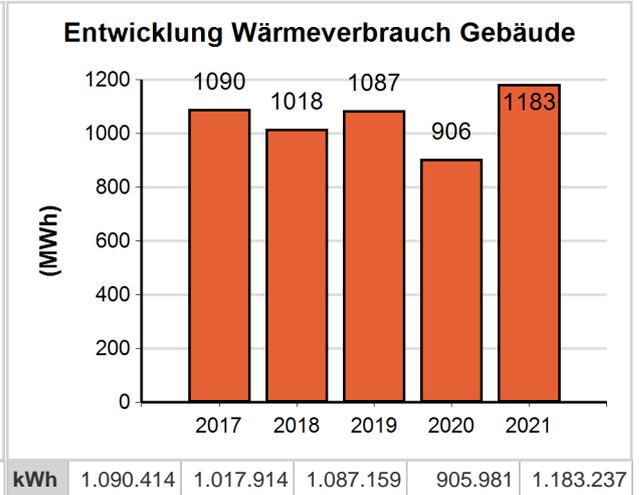
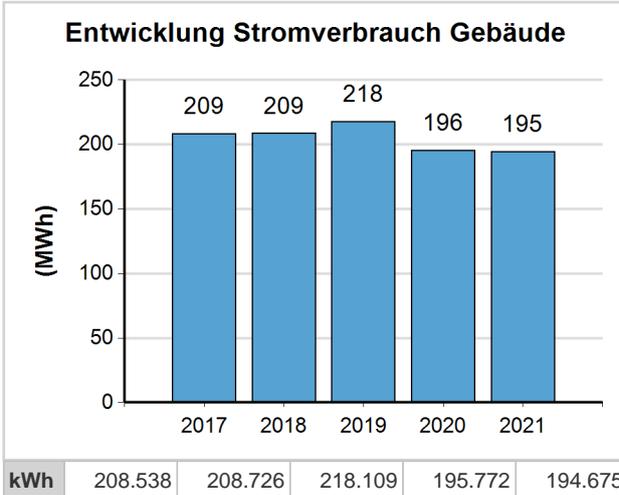
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



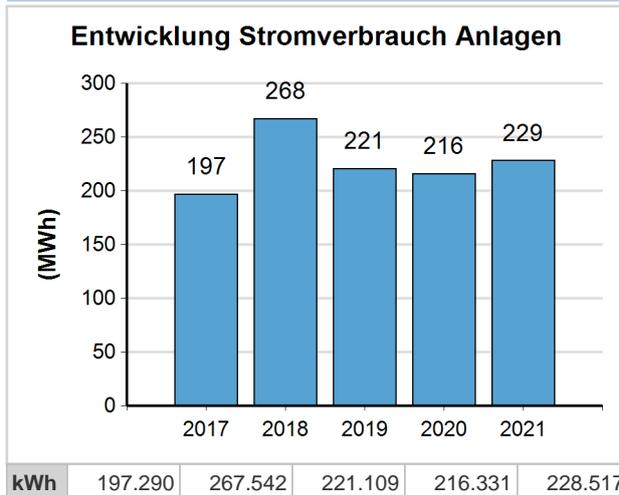
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2021 gegenüber 2020 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 19,59 %, Wärme 30,6 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 14,0 %, Strom 2,69 %, Kraftstoffe -13,72 %

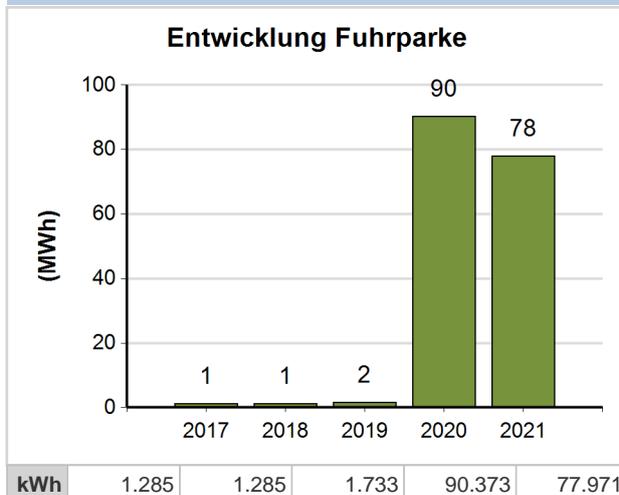
Gebäude



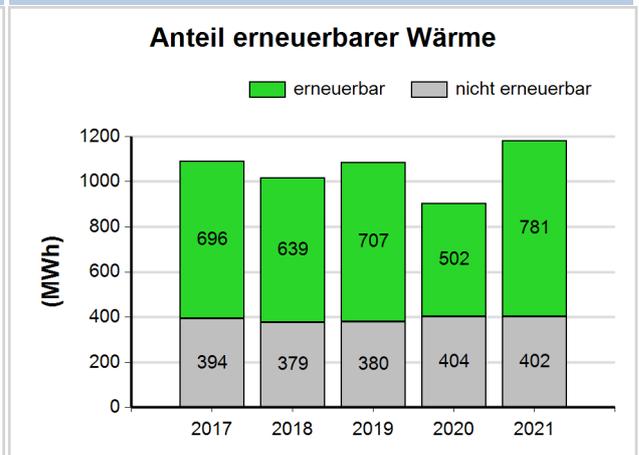
Anlagen



Fuhrparke



Erneuerbare Energie

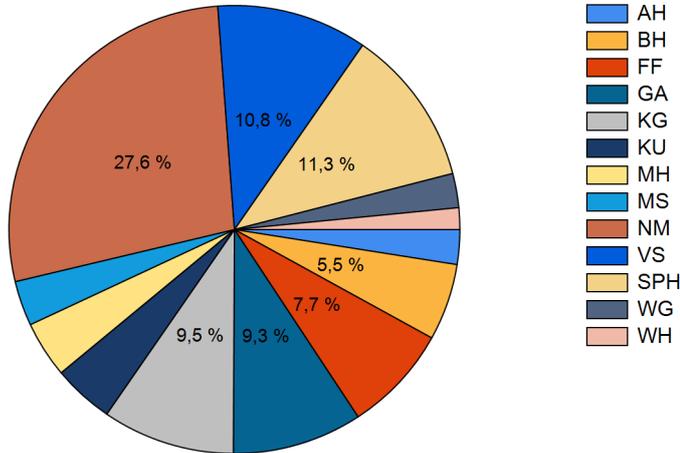


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

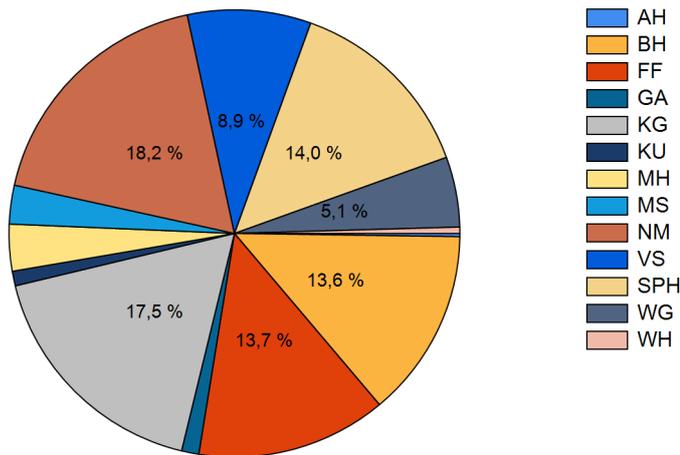
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Arztthaus/Ordination(AH)	4.875 kWh
Bauhof(BH)	10.775 kWh
Feuerwehr(FF)	15.029 kWh
Gemeindeamt(GA)	18.138 kWh
Kindergarten(KG)	18.515 kWh
Kulturbauten(KU)	8.514 kWh
Musikheim(MH)	7.907 kWh
Schule-Musikschule(MS)	6.311 kWh
Schule-Neue Mittelschule	53.644 kWh
Schule-Volksschule(VS)	21.037 kWh
Sporthalle(SPH)	22.089 kWh
Wohngebäude(WG)	4.802 kWh
Wohnheime(WH)	3.039 kWh

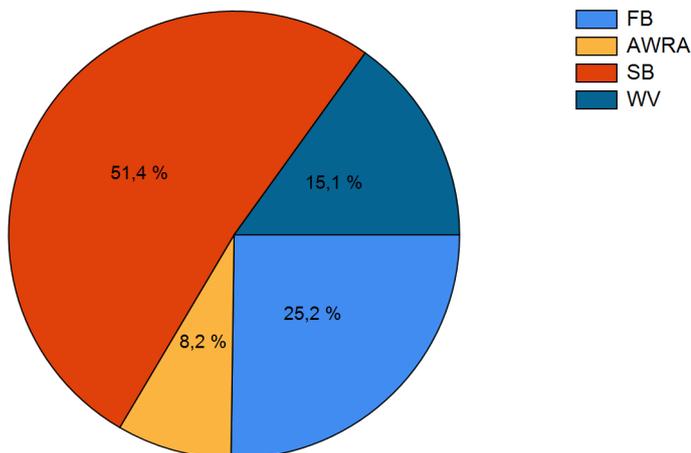
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Arztthaus/Ordination(AH)	2.734 kWh
Bauhof(BH)	161.467 kWh
Feuerwehr(FF)	161.590 kWh
Gemeindeamt(GA)	14.637 kWh
Kindergarten(KG)	206.624 kWh
Kulturbauten(KU)	12.549 kWh
Musikheim(MH)	39.956 kWh
Schule-Musikschule(MS)	33.083 kWh
Schule-Neue Mittelschule	215.040 kWh
Schule-Volksschule(VS)	104.763 kWh
Sporthalle(SPH)	165.415 kWh
Wohngebäude(WG)	59.980 kWh
Wohnheime(WH)	5.399 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

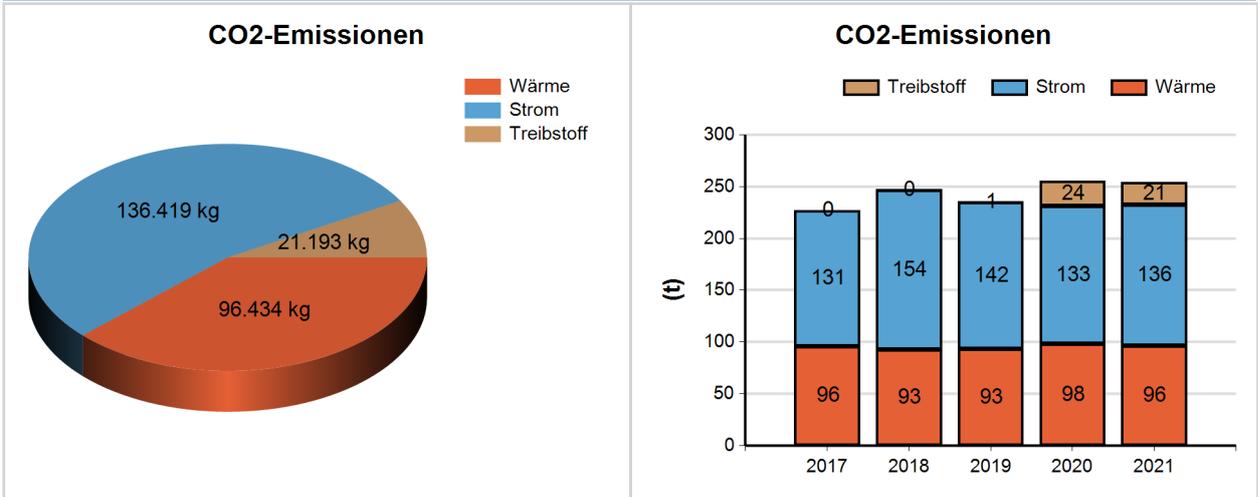


Freibad(FB)	57.636 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	18.847 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	117.483 kWh
Wasserversorgungsanlag	34.552 kWh

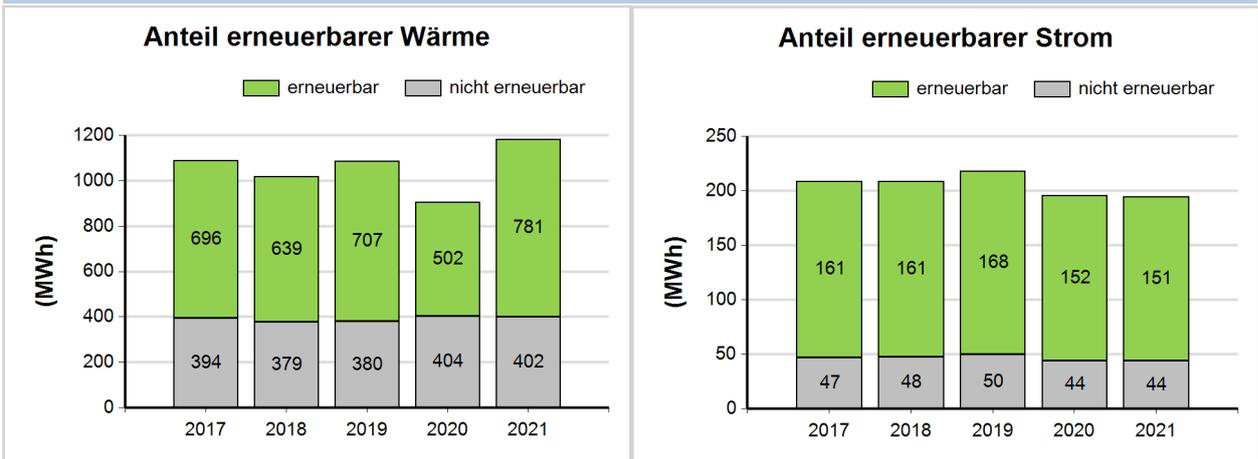
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 254.046 kg, wobei 38% auf die Wärmeversorgung, 54% auf die Stromversorgung und 8% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

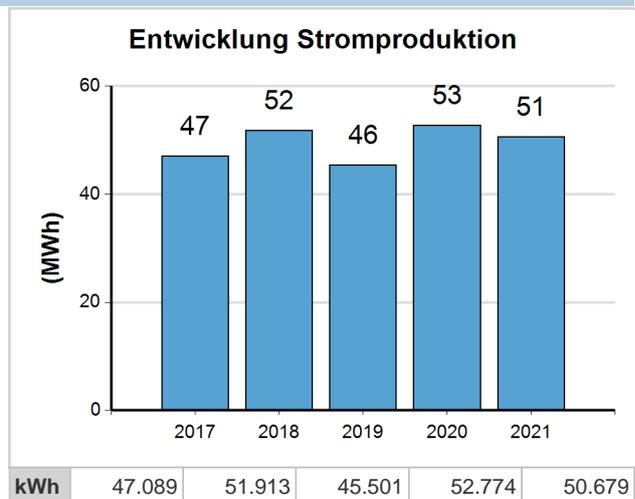
Emissionen



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>11.053 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>183.622 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	11.053 kWh	Ö-Strommix	183.622 kWh									
Ökostrom	11.053 kWh												
Ö-Strommix	183.622 kWh												
<p>Energieträger Wärme Gebäude</p> <p>Legend: Biomasse-Nahwärme (light blue), Erdgas (orange), Hackgut (red), Heizöl (dark blue), Ökostrom (grey), Pellets (dark blue)</p> <table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>35.319 kWh</td> </tr> <tr> <td>Erdgas</td> <td>278.294 kWh</td> </tr> <tr> <td>Hackgut</td> <td>84.211 kWh</td> </tr> <tr> <td>Heizöl</td> <td>123.993 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>2.922 kWh</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>658.498 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	35.319 kWh	Erdgas	278.294 kWh	Hackgut	84.211 kWh	Heizöl	123.993 kWh	Ökostrom	2.922 kWh	Pellets	658.498 kWh	
Biomasse-Nahwärme	35.319 kWh												
Erdgas	278.294 kWh												
Hackgut	84.211 kWh												
Heizöl	123.993 kWh												
Ökostrom	2.922 kWh												
Pellets	658.498 kWh												
Anlagen													
<p>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</p> <p>Legend: Ö-Strommix (blue)</p> <table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>228.517 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	228.517 kWh											
Ö-Strommix	228.517 kWh												

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

Allgemeines

Der Gesamtenergieverbrauch der Gemeinde Aschbach-Markt beträgt 2021 1.684.400 kWh, wovon 82% für Gebäude, 14% für gemeindeeigene Anlagen und 5% für den Fuhrpark benötigt wurde. Im Vergleich zu 2020 stieg der Verbrauch um 19,59%, was insbesondere auf den erhöhten Wärmeverbrauch der Gebäude zurückzuführen ist. Der Wärmeverbrauch stieg im Vergleich zum Vorjahr um 30,6%, bzw. HGT-bereinigt um 14%, der Stromverbrauch stieg um 2,69%. Da der Fuhrpark im System aufgenommen wurde, ist nun auch der Verbrauch der Treibstoffe abgebildet.

Gebäude

- Strom

Den höchsten Stromverbrauch hat mit Abstand die neue Mittelschule mit 27,6%, gefolgt von der Sporthalle mit 11,3% und der Volksschule mit 10,8%.

- Wärme

Den höchsten Wärmeverbrauch hat ebenfalls die neue Mittelschule mit 18,2%. Gegenüber dem Vorjahr stieg der Wert um 45%, bzw. HGT-bereinigt um 26,6%. Der höhere Wert ist also teilweise mit der verlängerten Heizperiode erklärbar. Den zweithöchsten Verbrauch haben die 3 Kindergärten (17%), gefolgt von den Feuerwehren (13,7%) und dem Bauhof (13,6%). Der Verbrauch des Bauhofs ist mit 161.467 kWh besonders hoch.

Anlagen

Den höchsten Verbrauch unter den Anlagen hat (unverändert) die Straßenbeleuchtung mit 51,4%. Es zeichnet sich ein leichter Rückgang zum Vorjahr um 2000 kWh ab. Den zweithöchsten Verbrauch hat das Freibad (25,2%).

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch nahm im Vergleich zu 2020 um 2,2% ab. Der Verbrauch der Arztpraxis verdoppelte sich im Vergleich zum Vorjahr, fällt aber mengenmäßig nicht ins Gewicht.

Fuhrpark

Der Fuhrpark wurde mit 2021 in die Energiebuchhaltung aufgenommen. Rund 96% des Verbrauchs stammt aus Diesel, 4% aus Strom. Den höchsten Verbrauch hat der Traktor Steyr 4110 Multi mit 22.005 kWh.

Stromproduktion

Die Gemeinde ist im Besitz einer PV-Überschusseinspeise-Anlage auf dem Gemeindeamt (8,5 kWp) und einer PV-Volleinspeise-Anlage auf dem Bauhof (42 kWp). Insgesamt produzierten diese beiden Anlagen 2021 50.679 kWh.

Erneuerbare Energie

Der Anteil an Wärme aus erneuerbarer Energie beträgt 66%, der Anteil an Strom aus erneuerbarer Energie beträgt 77%.

Benchmarks Gebäude

Im landesweiten Benchmark-Vergleich fallen drei Gebäude auf, deren Wärmeverbräuche man sich im Detail ansehen sollte: Feuerwehr Aschbach alt und Wohnung Badstraße 3 (Benchmark F) haben einen spezifischen Wärmebedarf von über 150 kWh/m²/a, Feuerwehr Krenstetten (Benchmark E) liegt bei rund 130 kWh/m²/a. Dieser Wert sollte idealerweise bei 50 kWh/m²/a liegen. 5 Gebäude tragen Benchmark D, was bedeutet, dass auch diese erhöhte Werte haben, insbesondere Bauhof, Kindergarten 1 und Turnhalle haben mengenmäßig hohe Verbräuche.

Beim Stromverbrauch im landesweiten Vergleich fallen das Gemeindeamt und das alte Rathaus (Mehrzwecksaal) besonders auf (Benchmark F). 5 Gebäude haben leicht erhöhte Werte (Benchmark D), alle übrigen sind gut bis sehr gut (A, B, C).

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:
 - <10.000 Einwohner 2kWp pro BürgerIn
 - >10.000 Einwohner 1kWp pro BürgerIn
 - 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: <50kWh 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.

Die Gemeinde Aschbach-Markt befindet sich im landesweiten Vergleich im guten Mittelfeld. Empfohlen wird, den Eigenversorgungsgrad mit Energie zu erhöhen. Dies kann z.B. mit der Errichtung von PV-Anlagen auf den Dächern der Schulen, Kindergärten, Feuerwehren, etc. erreicht werden. Der Eigenversorgungsgrad liegt 2021 bei rund 12% und ist in den letzten Jahren nicht gestiegen. Auch die Anschaffung von Stromspeichern kann angedacht werden.

Der Anteil an nicht erneuerbarer Energie sollte gesenkt werden, z.B. mit der Stilllegung von Öl- und Gasheizungen. Aktuelle Förderungen sollten hier ausgeschöpft werden. Folgende Gebäude sind davon betroffen: Erdgas: Bauhof, Feuerwehr Aschbach alt, Wohnung Badstraße 3; Öl: Feuerwehr Krenstetten.

Zudem gibt es Einsparungspotenzial beim Wärmeverbrauch. Jene Gebäude mit sehr hohem Verbrauch sollte man sich genauer ansehen und eventuell eine Energieberatung in Anspruch nehmen, um Energiesparmaßnahmen erarbeiten zu lassen.

5. Gebäude

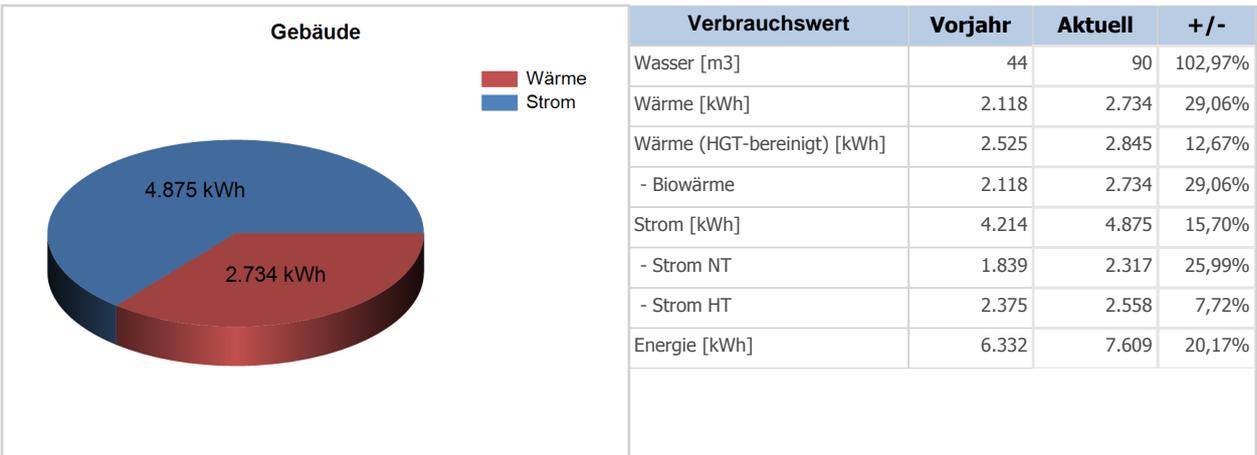
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Praxis

5.1.1 Energieverbrauch

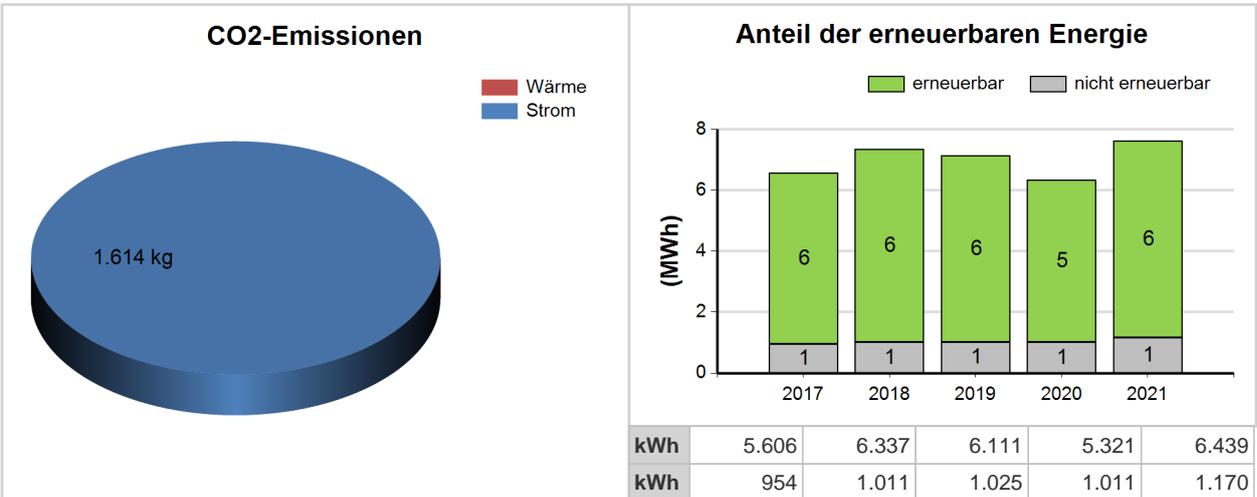
Die im Gebäude 'Praxis' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 64% für die Stromversorgung und zu 36% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



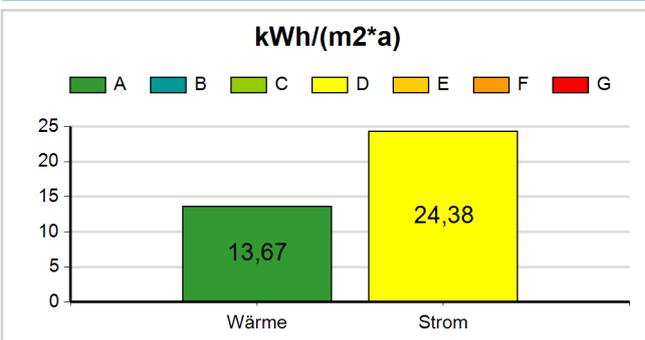
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.614 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

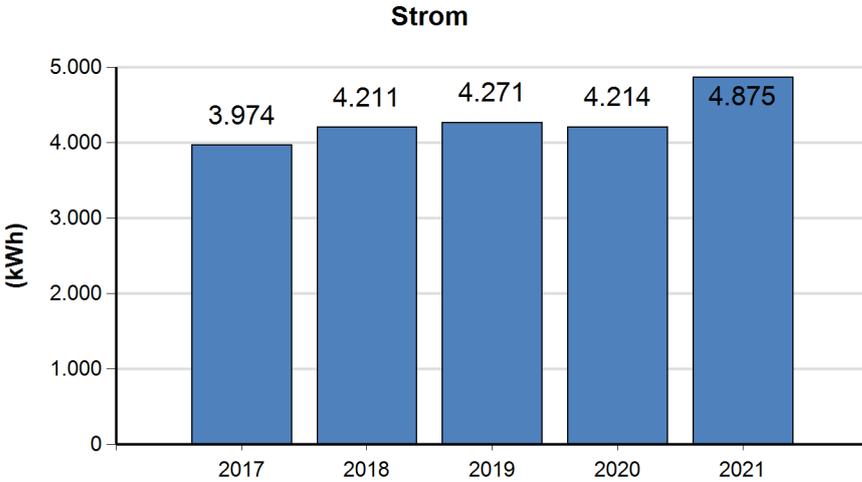
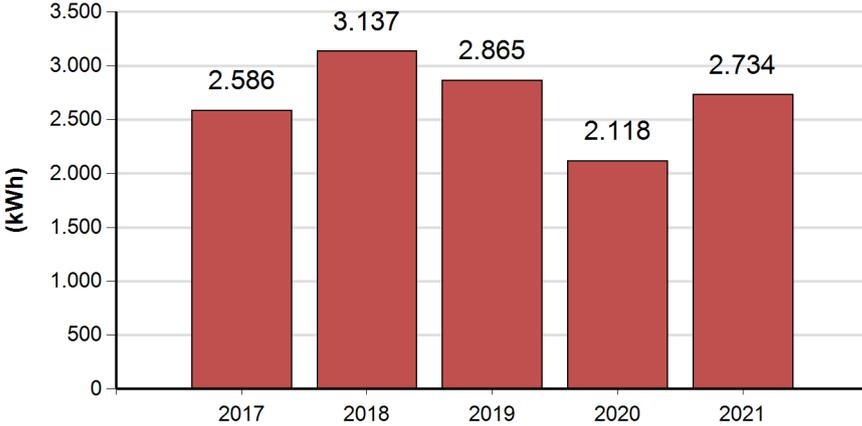
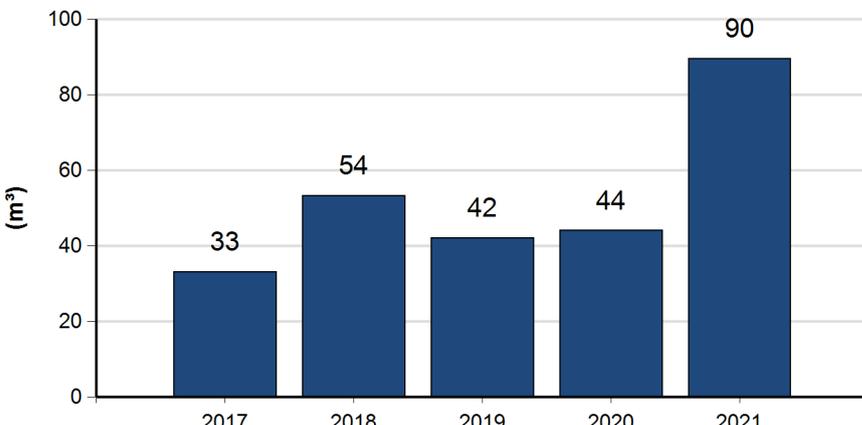
Benchmark



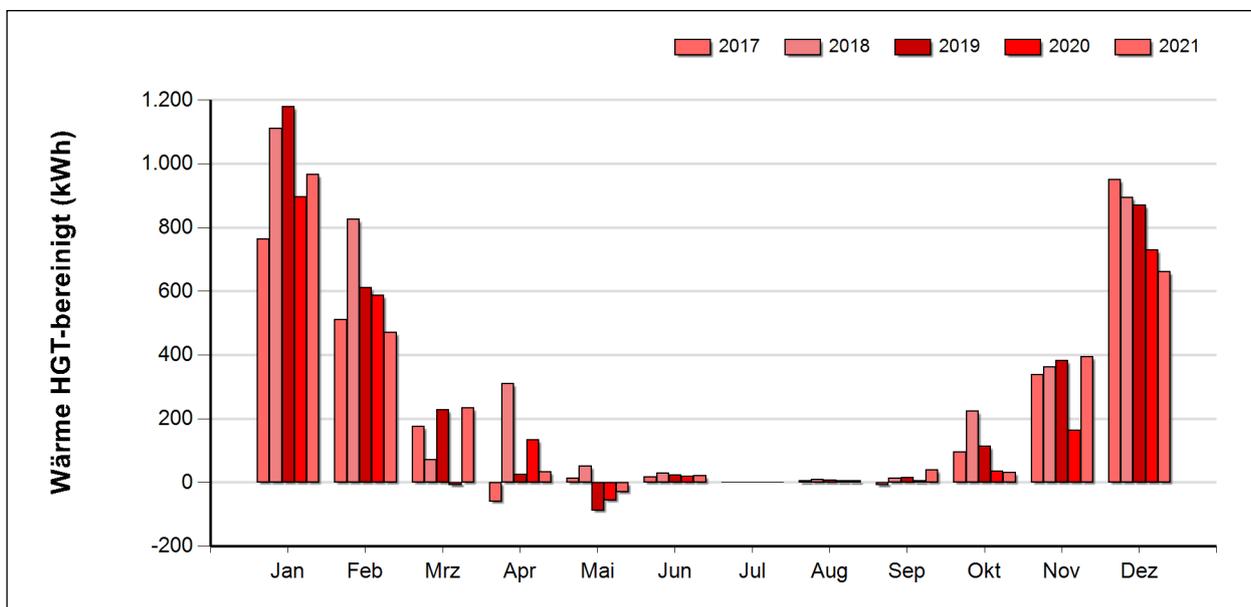
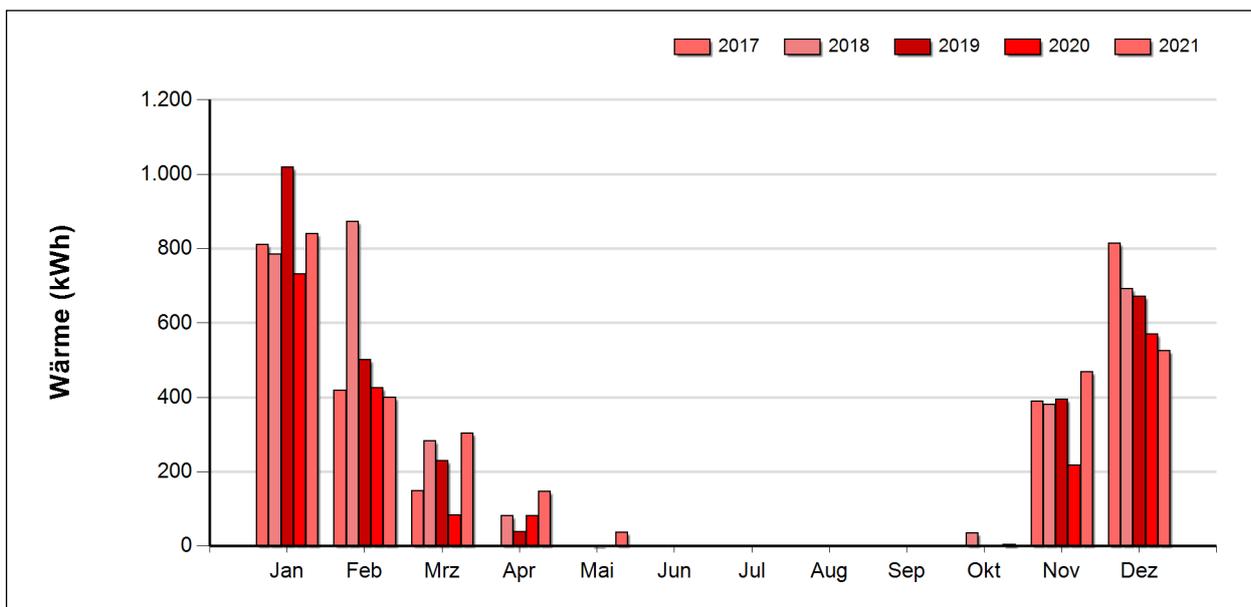
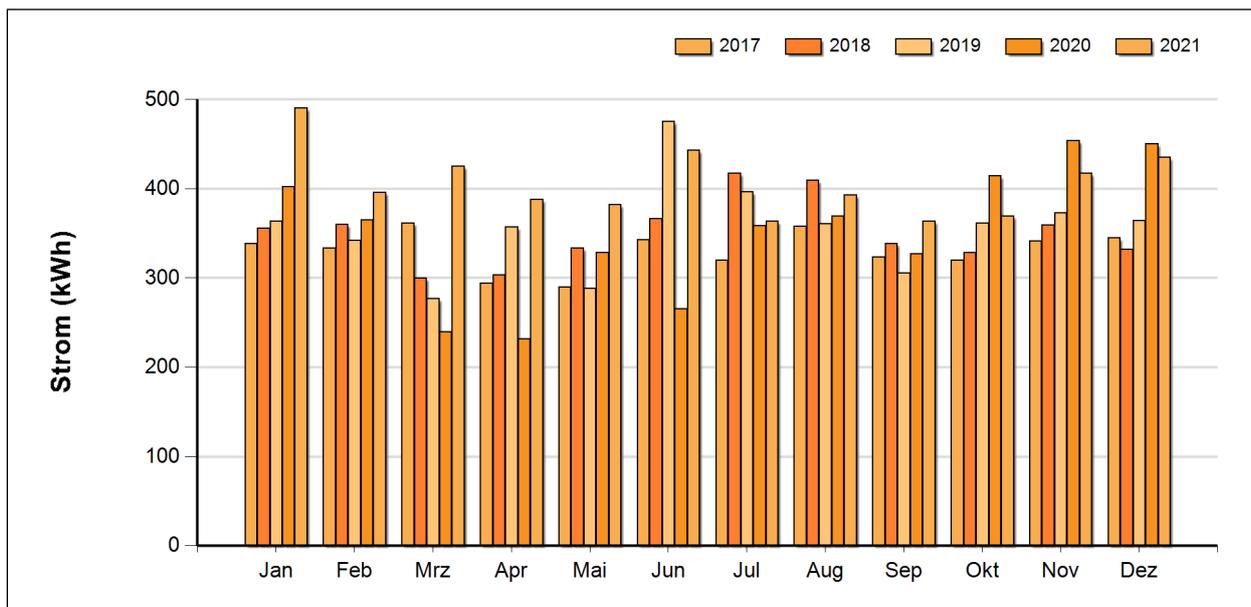
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	38,60	-	6,99
B	38,60	-	6,99	-
C	77,21	-	13,98	-
D	109,38	-	19,81	-
E	147,98	-	26,80	-
F	180,15	-	32,62	-
G	218,76	-	39,61	-

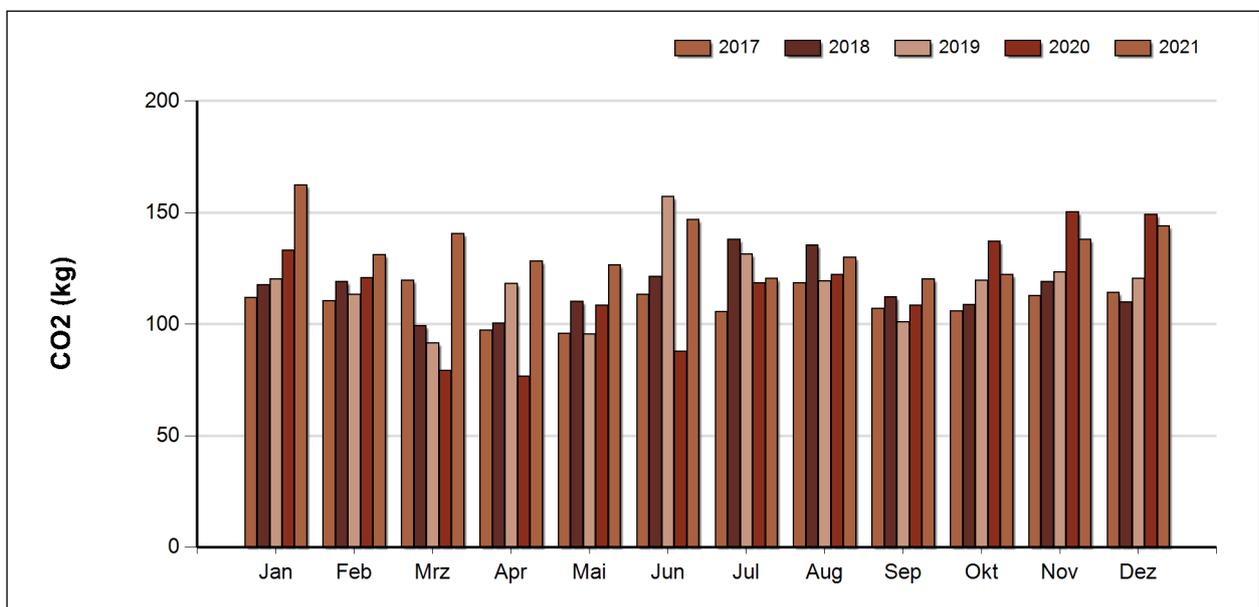
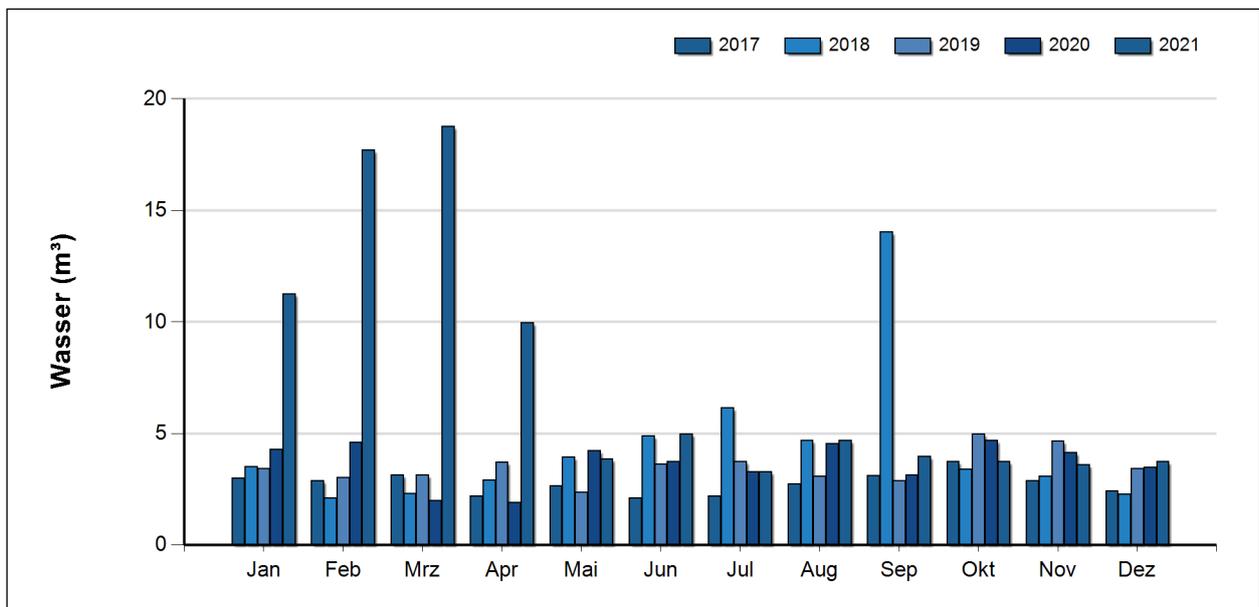
5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p>		2021	4.875
		2020	4.214
		2019	4.271
		2018	4.211
		2017	3.974
		2016	3.901
2015	3.722		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p>		2021	2.734
		2020	2.118
		2019	2.865
		2018	3.137
		2017	2.586
		2016	2.560
2015	3.514		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p>		2021	90
		2020	44
		2019	42
		2018	54
		2017	33
		2016	28
2015	24		

5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

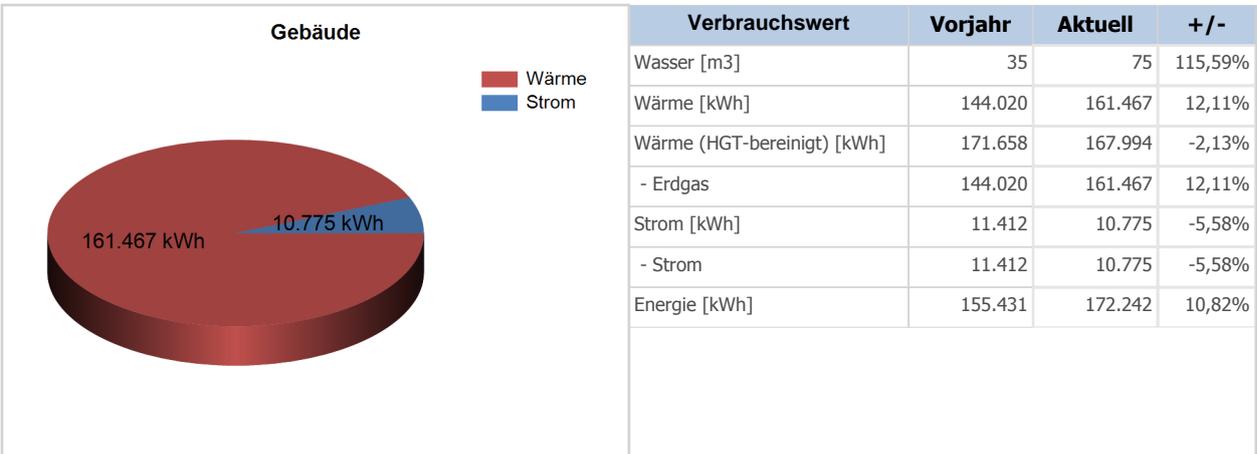
keine

5.2 Bauhof

5.2.1 Energieverbrauch

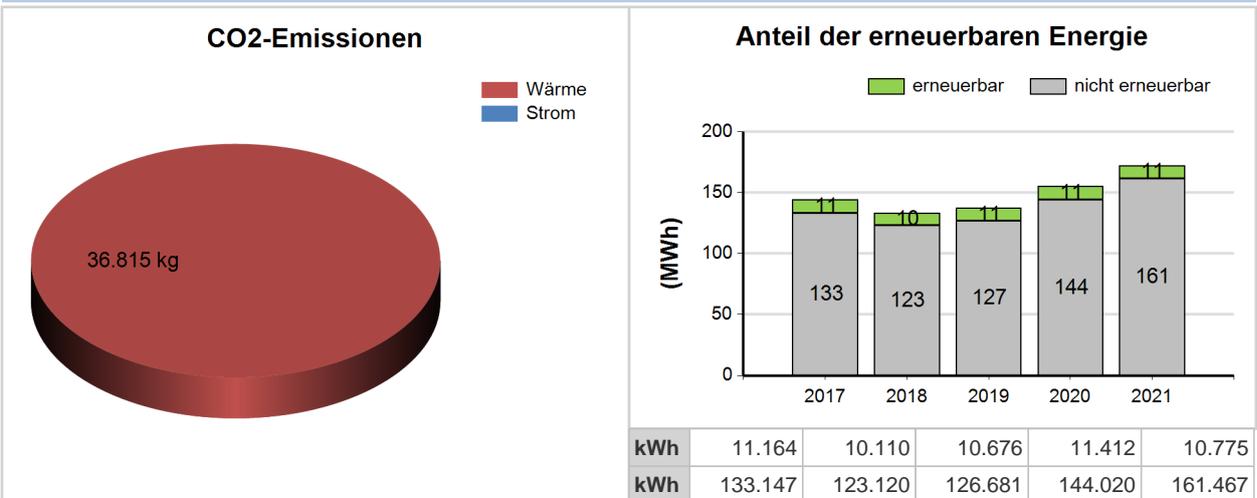
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



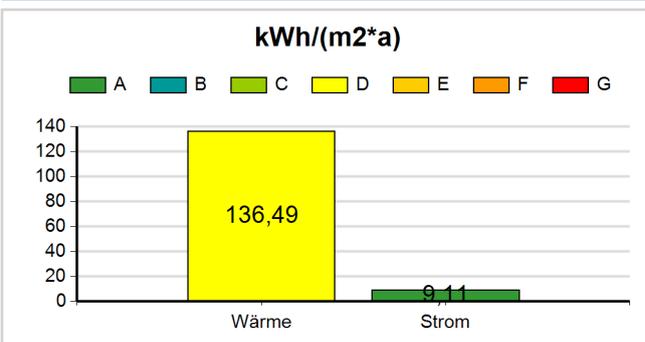
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 36.815 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

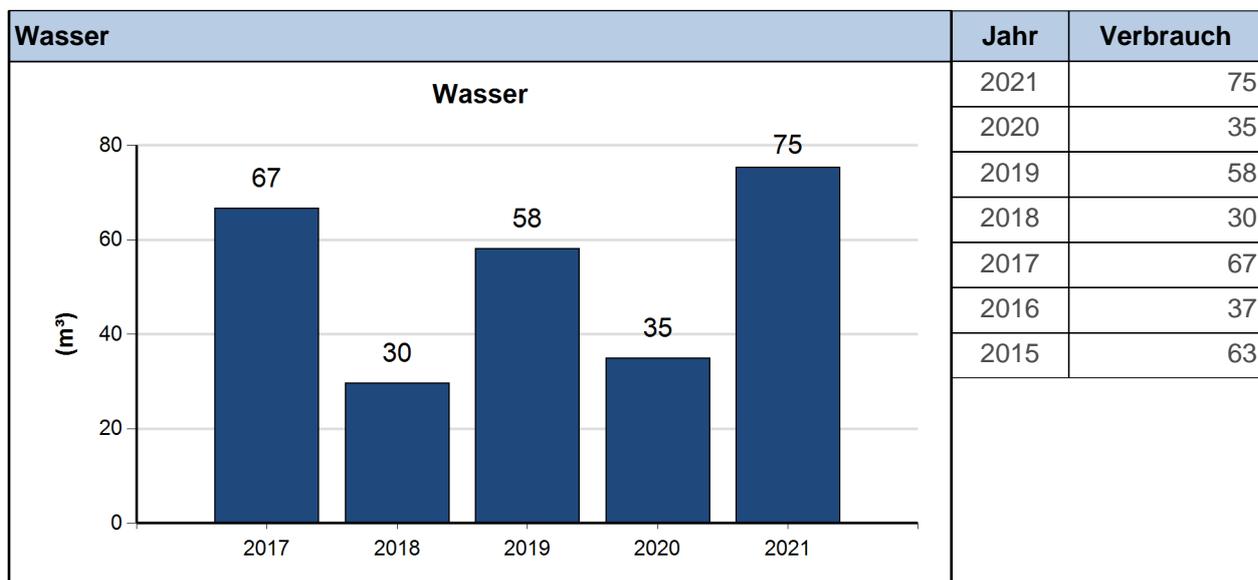
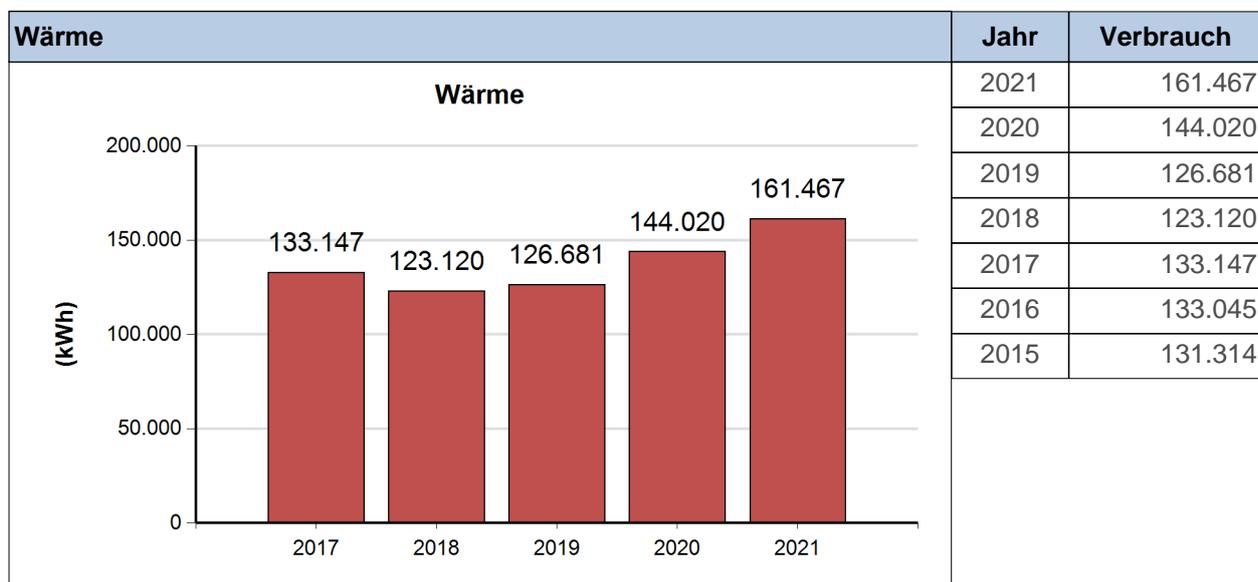
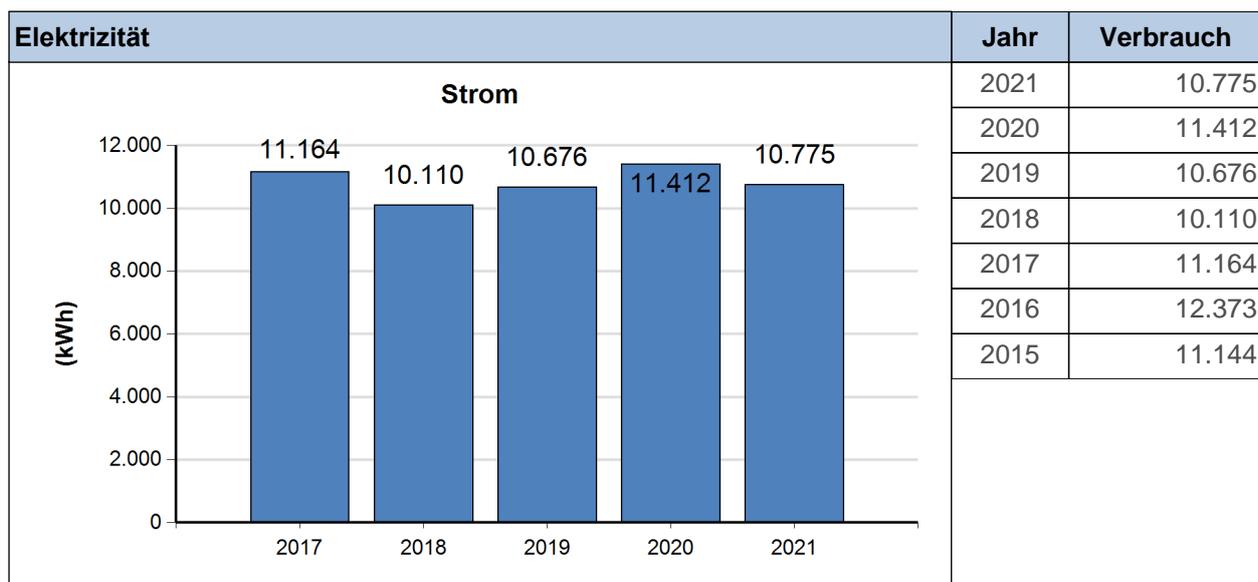
Benchmark



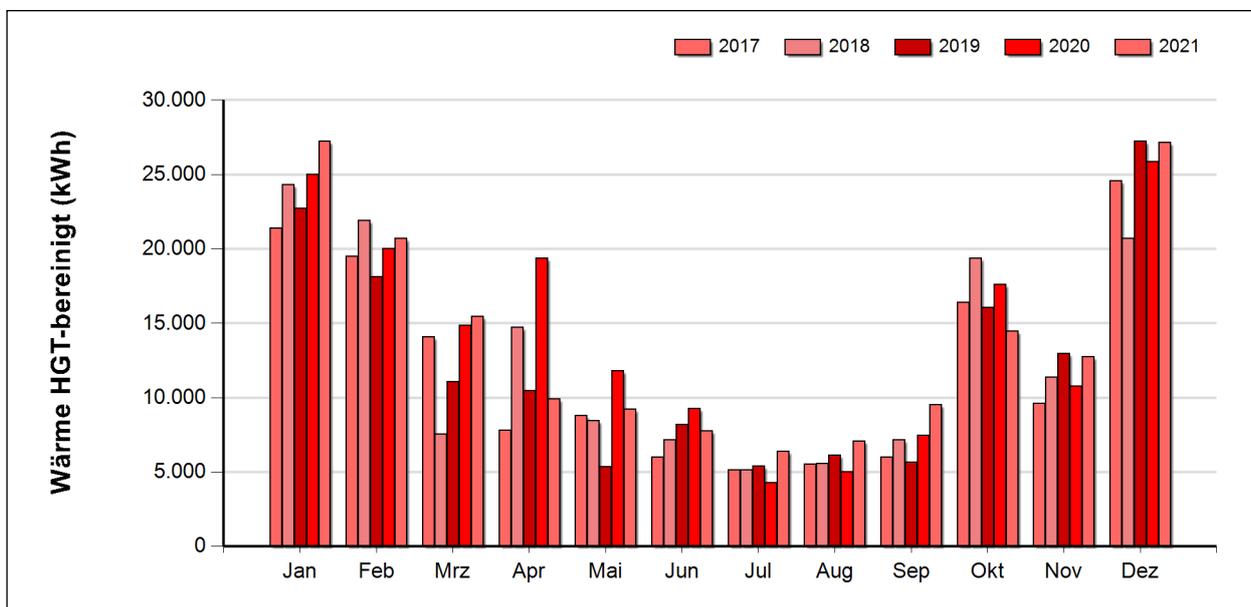
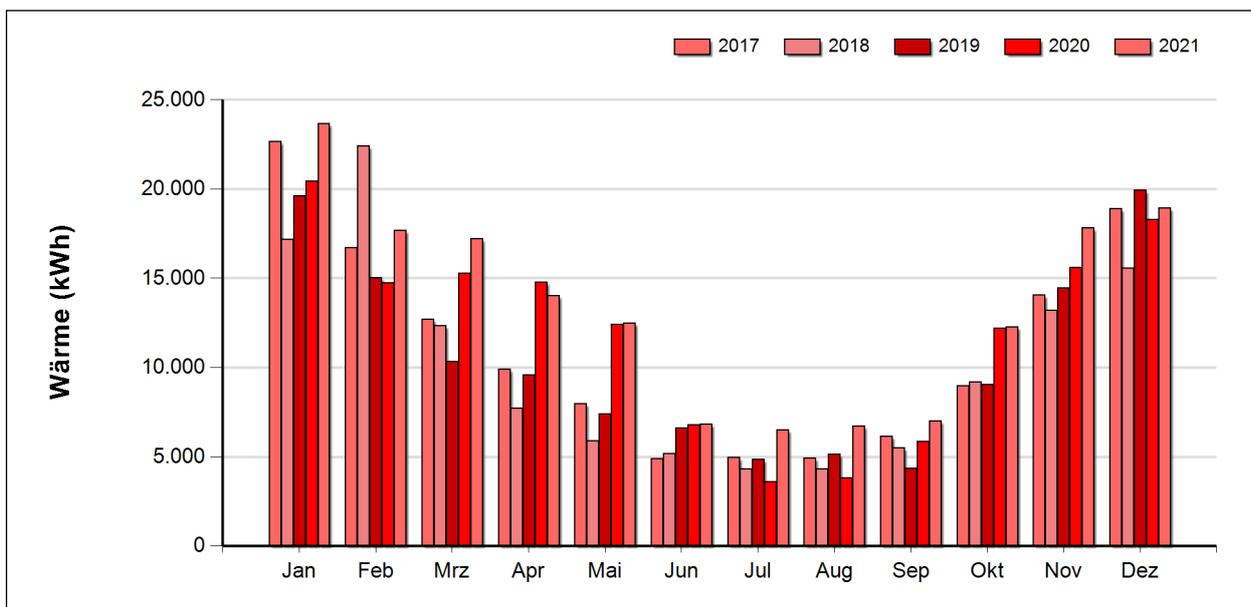
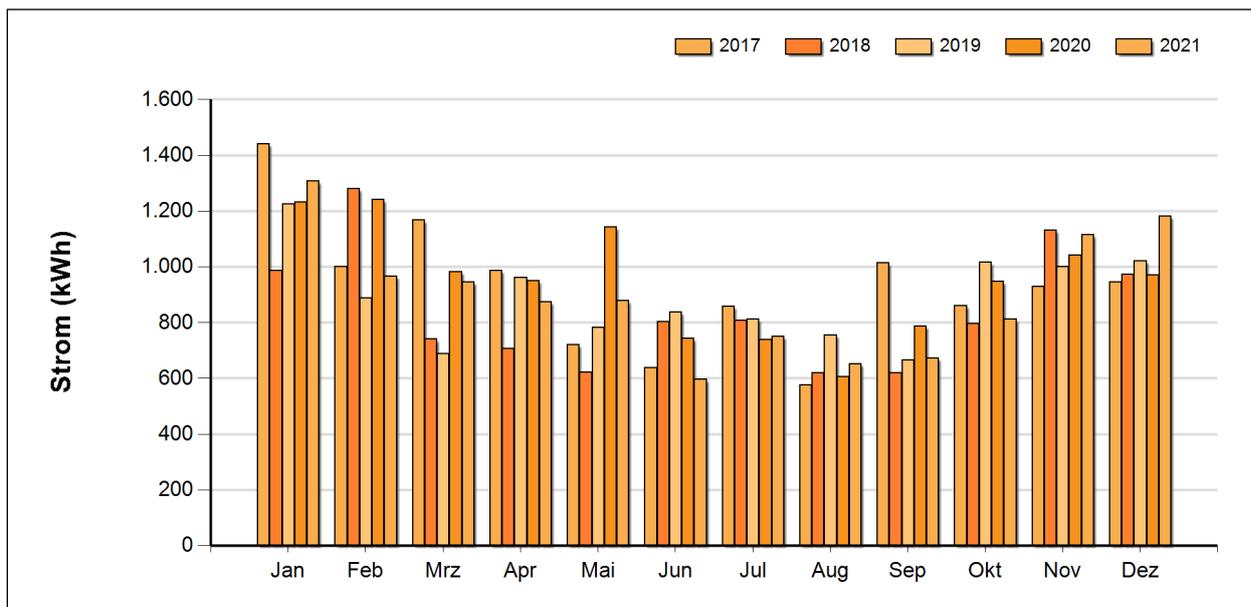
Kategorien (Wärme, Strom)

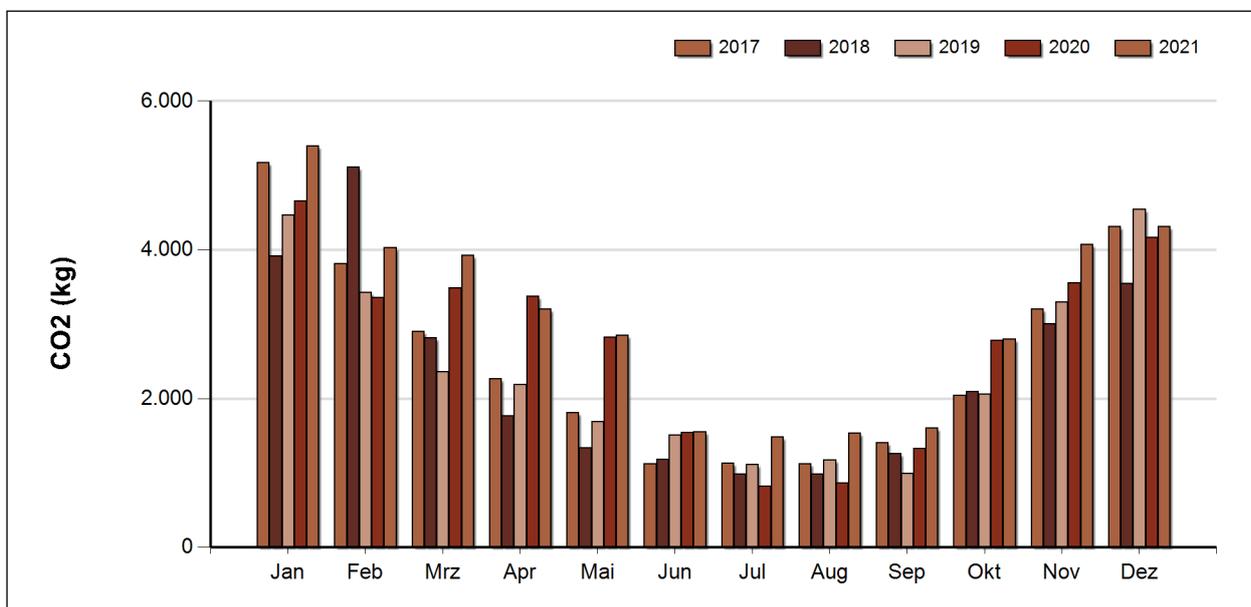
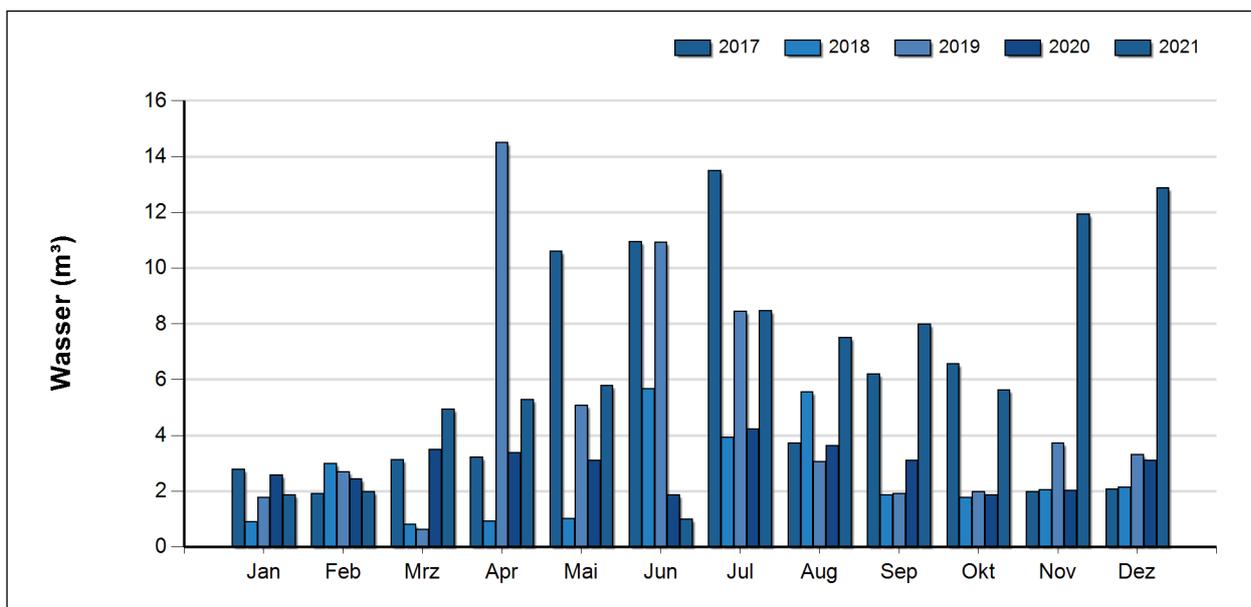
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	40,82	-	10,19
B	40,82	-	10,19	-
C	81,63	-	20,38	-
D	115,64	-	28,87	-
E	156,46	-	39,07	-
F	190,47	-	47,56	-
G	231,29	-	57,75	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

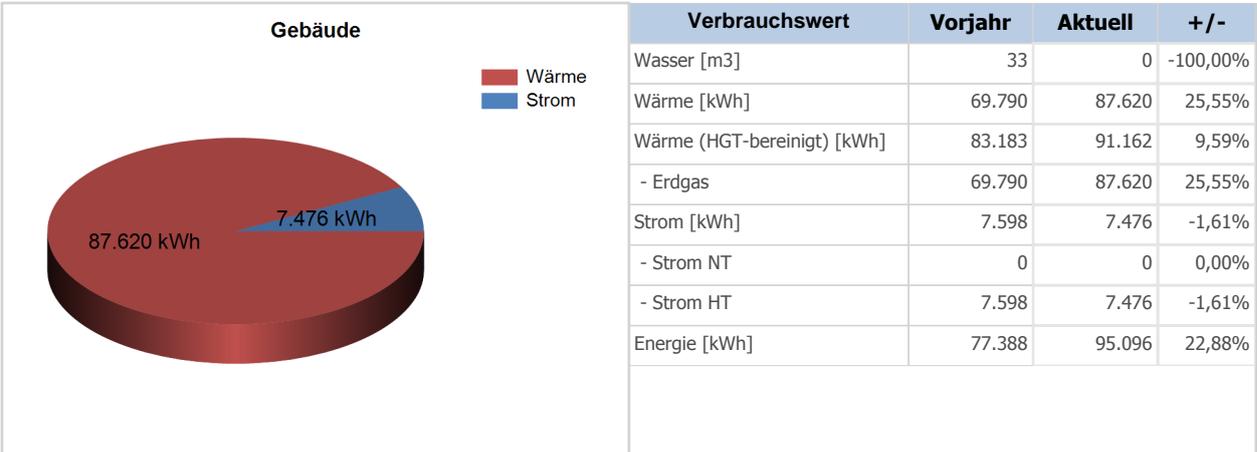
keine

5.3 Feuerwehr_Aschbach alt

5.3.1 Energieverbrauch

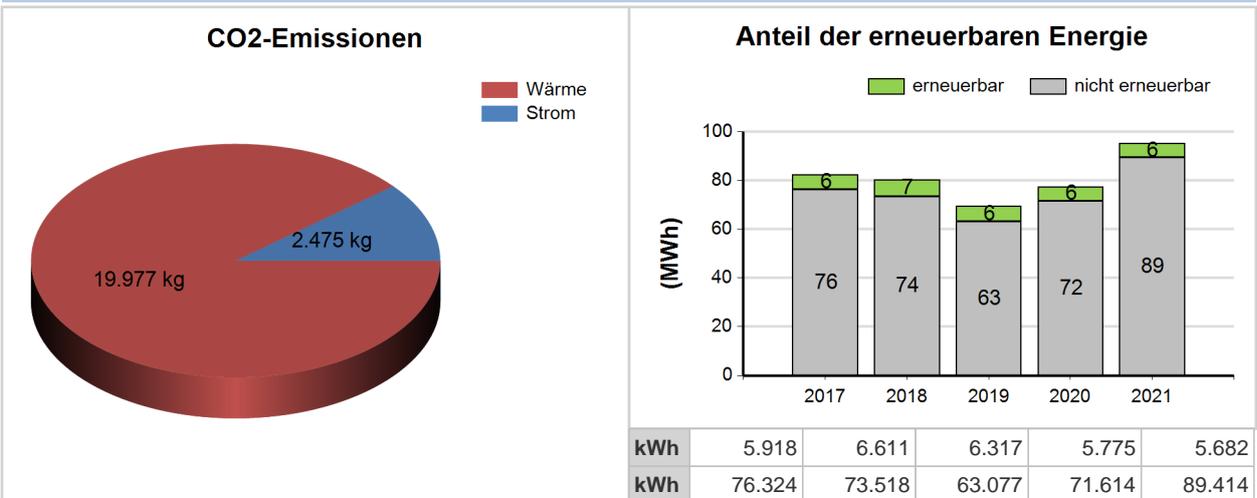
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Aschbach alt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



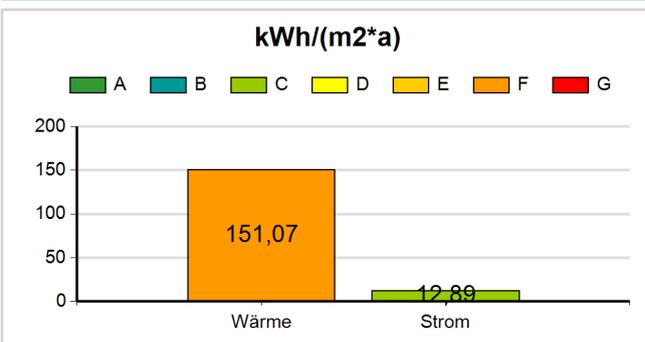
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 22.452 kg, wobei 89% auf die Wärmeversorgung und 11% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

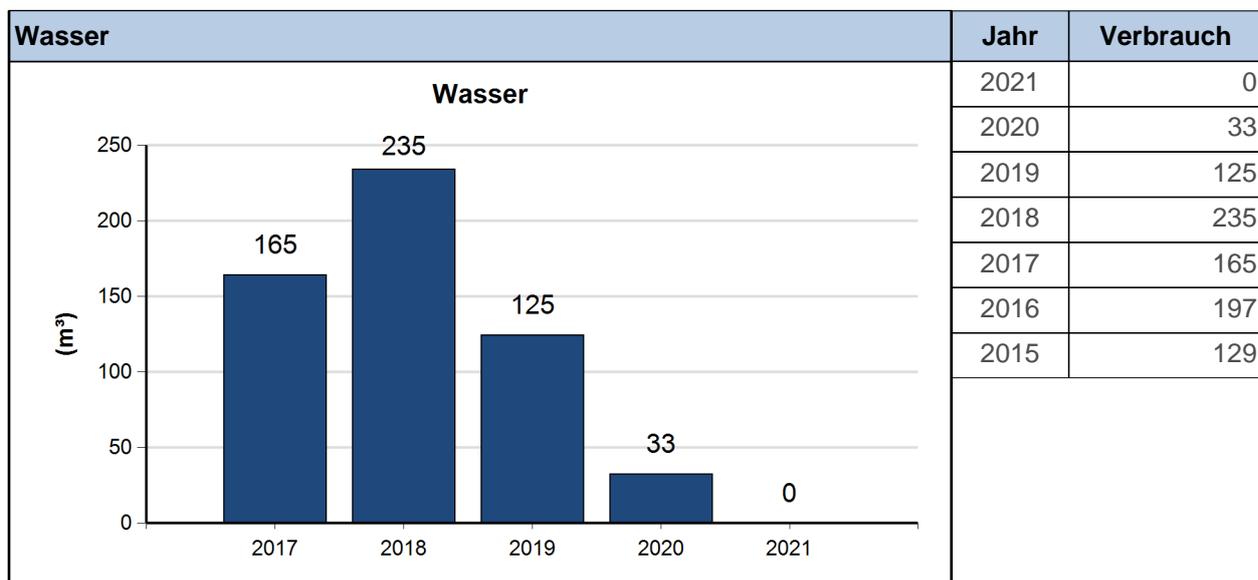
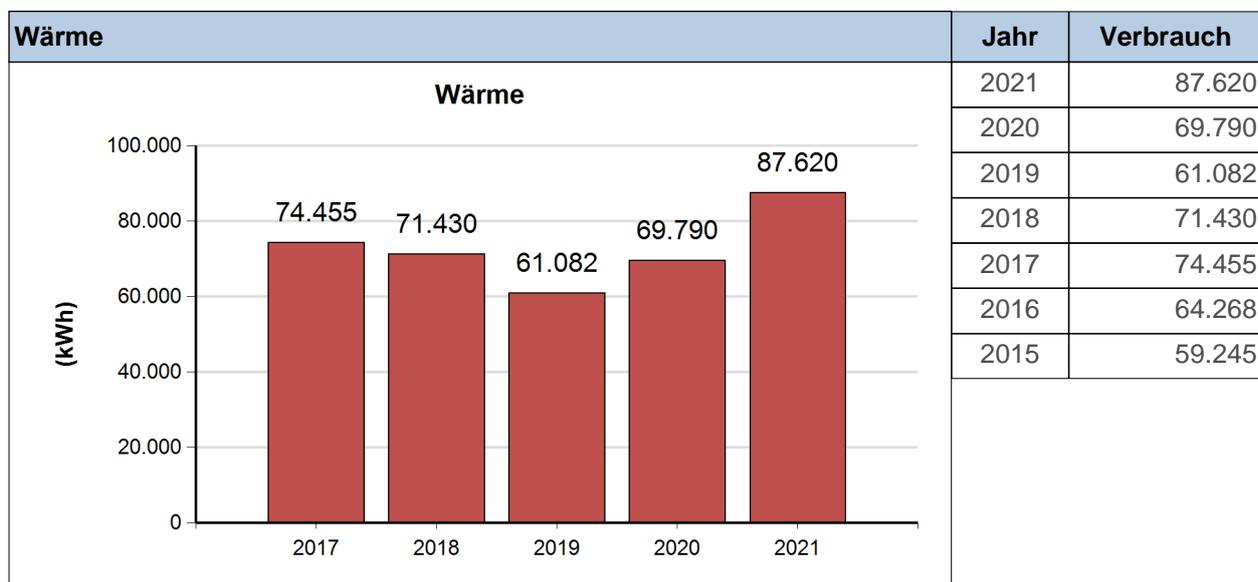
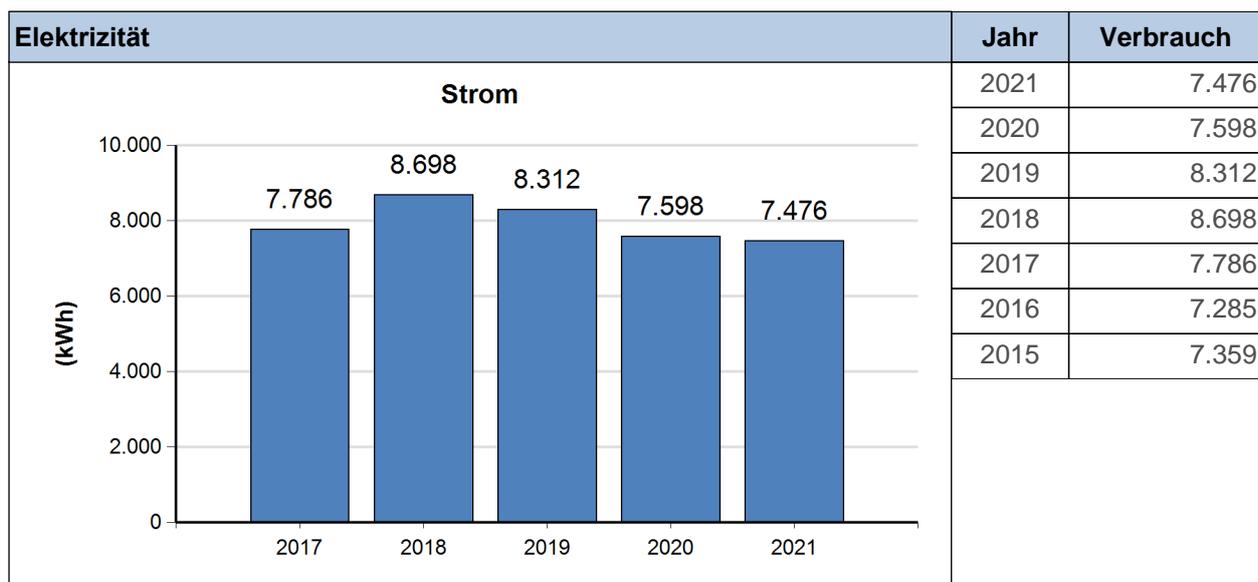
Benchmark



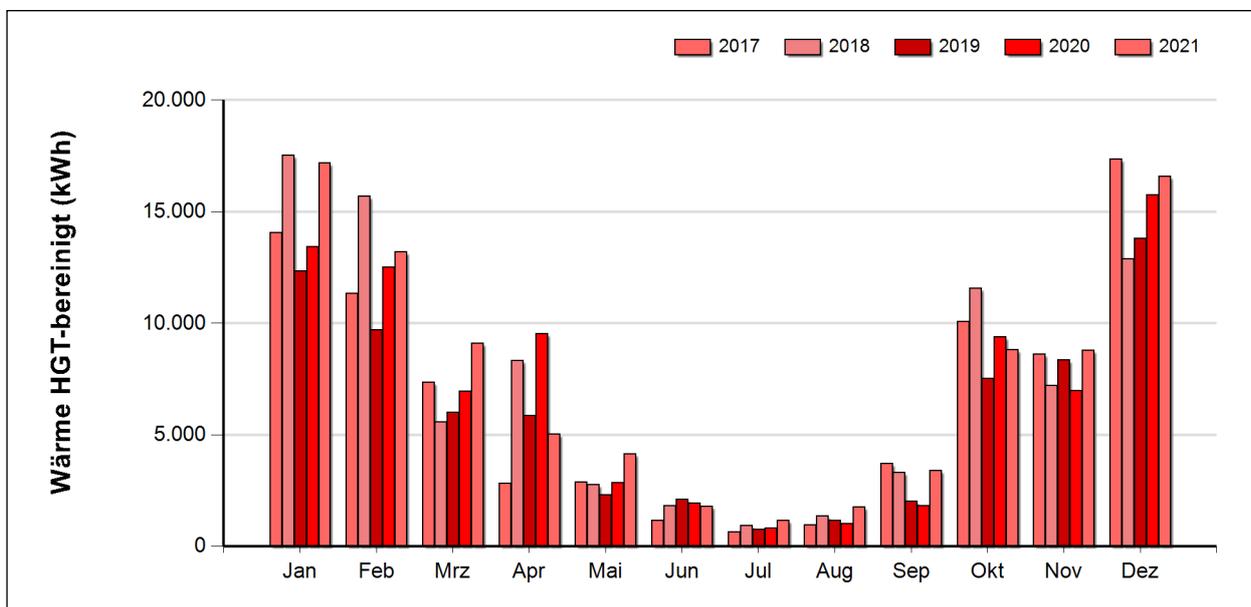
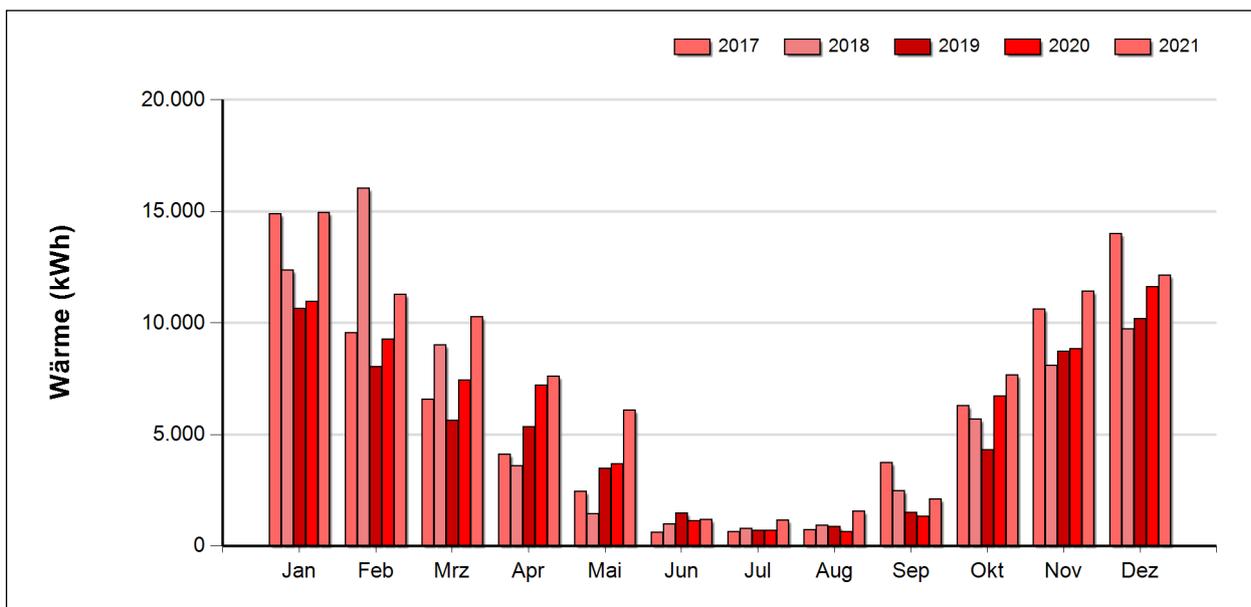
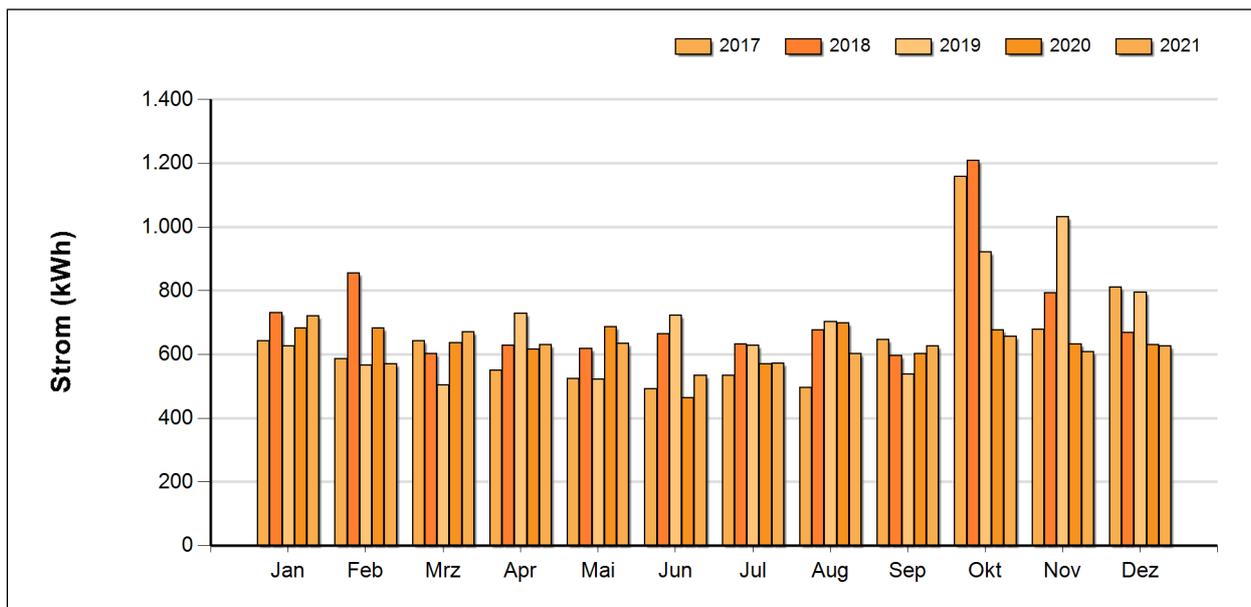
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,36	-	6,08
B	28,36	-	6,08	-
C	56,71	-	12,15	-
D	80,34	-	17,21	-
E	108,70	-	23,29	-
F	132,33	-	28,35	-
G	160,68	-	34,43	-

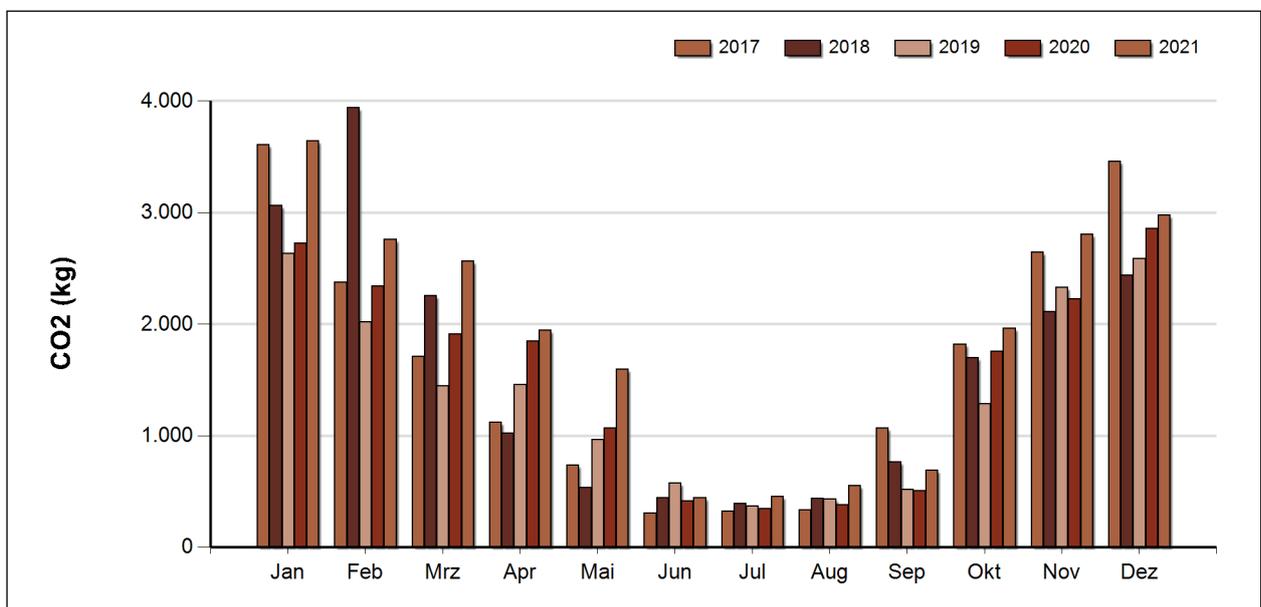
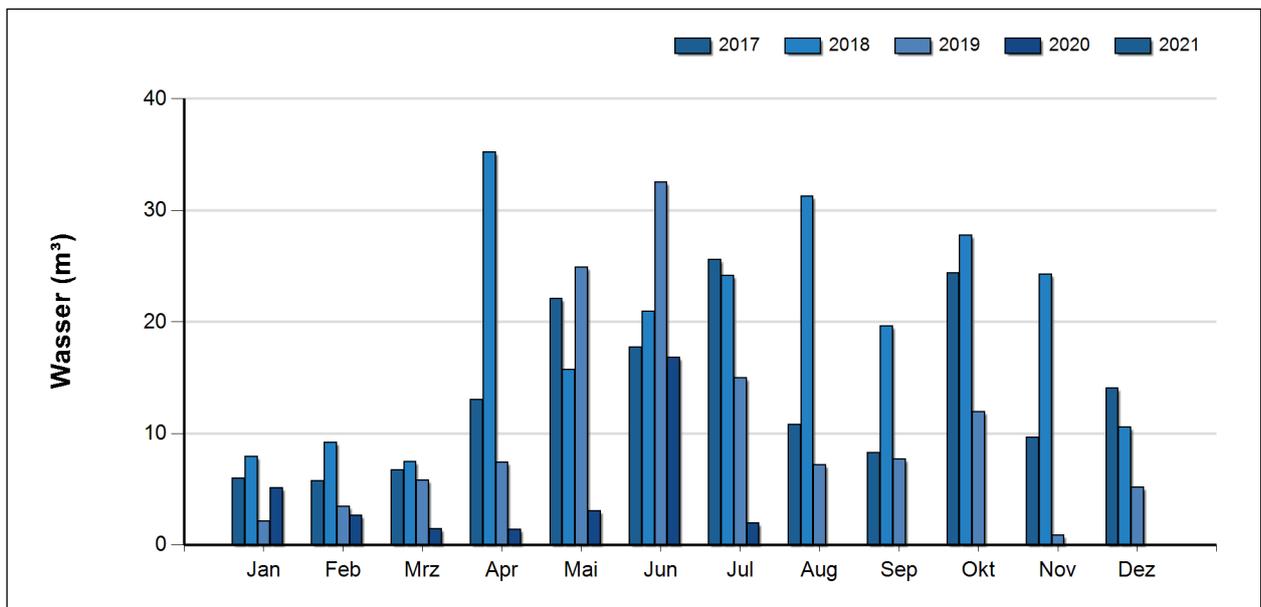
5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

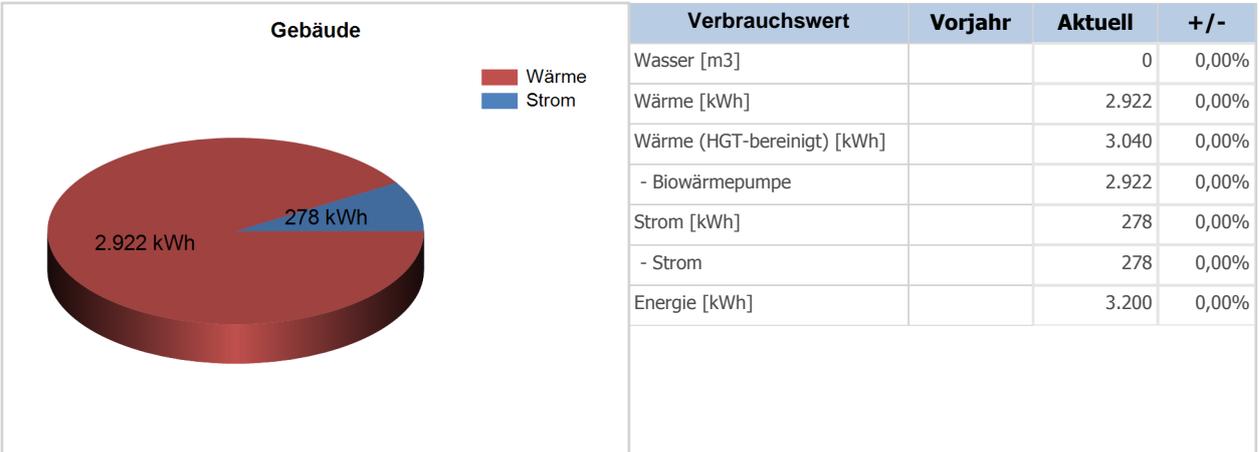
keine

5.4 Feuerwehr_Aschbach neu

5.4.1 Energieverbrauch

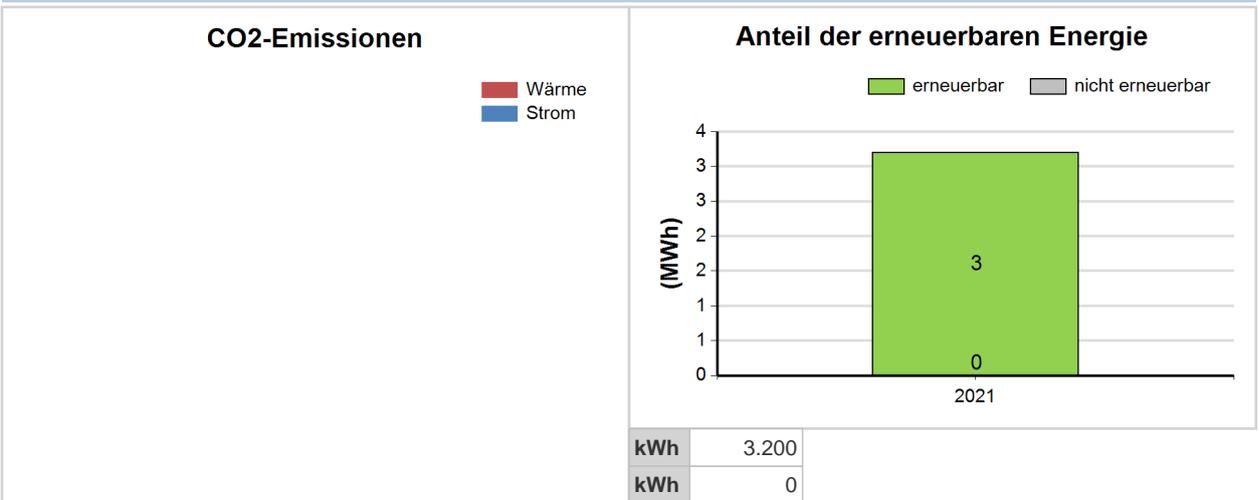
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Aschbach neu' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



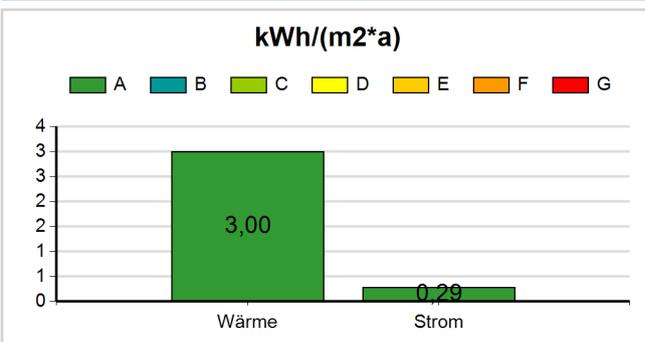
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

Benchmark



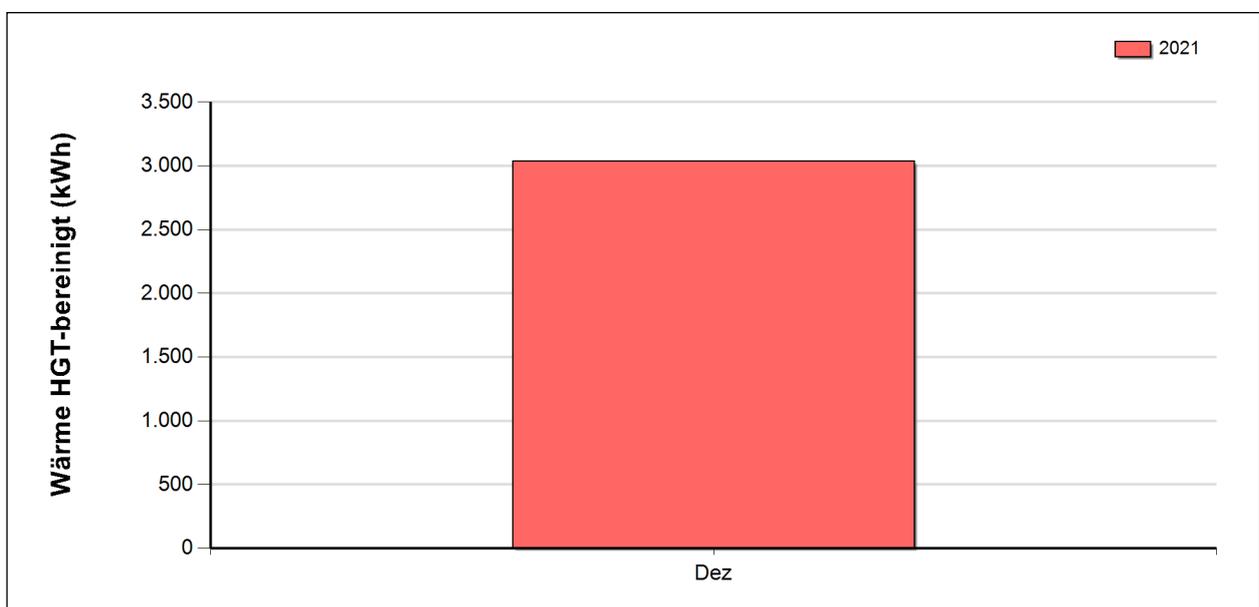
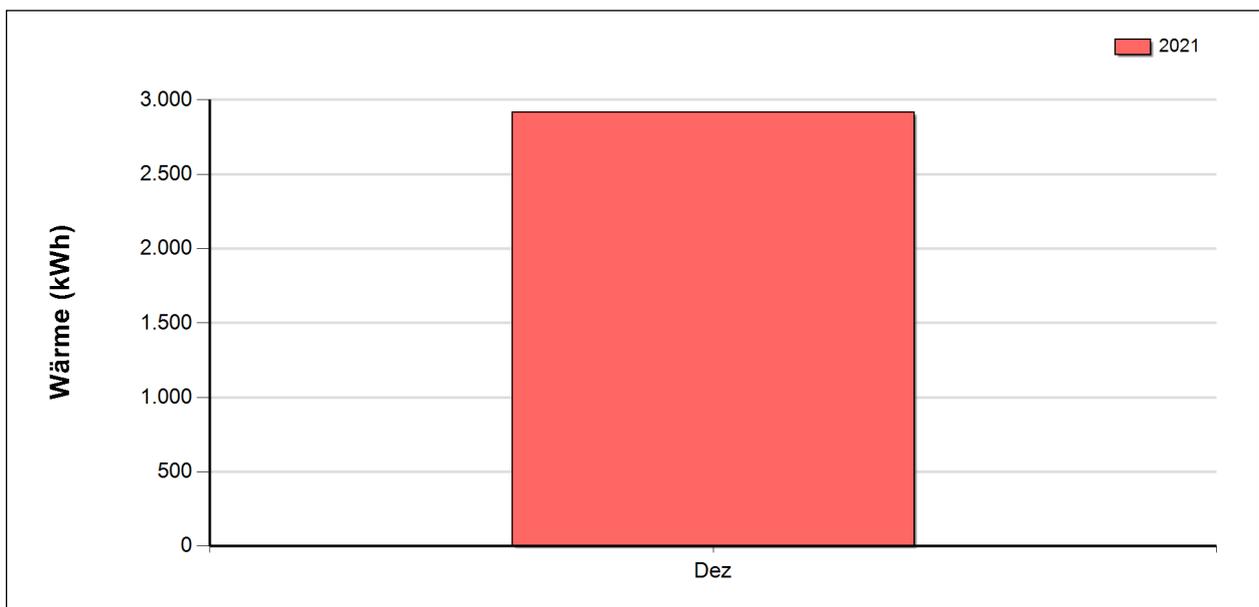
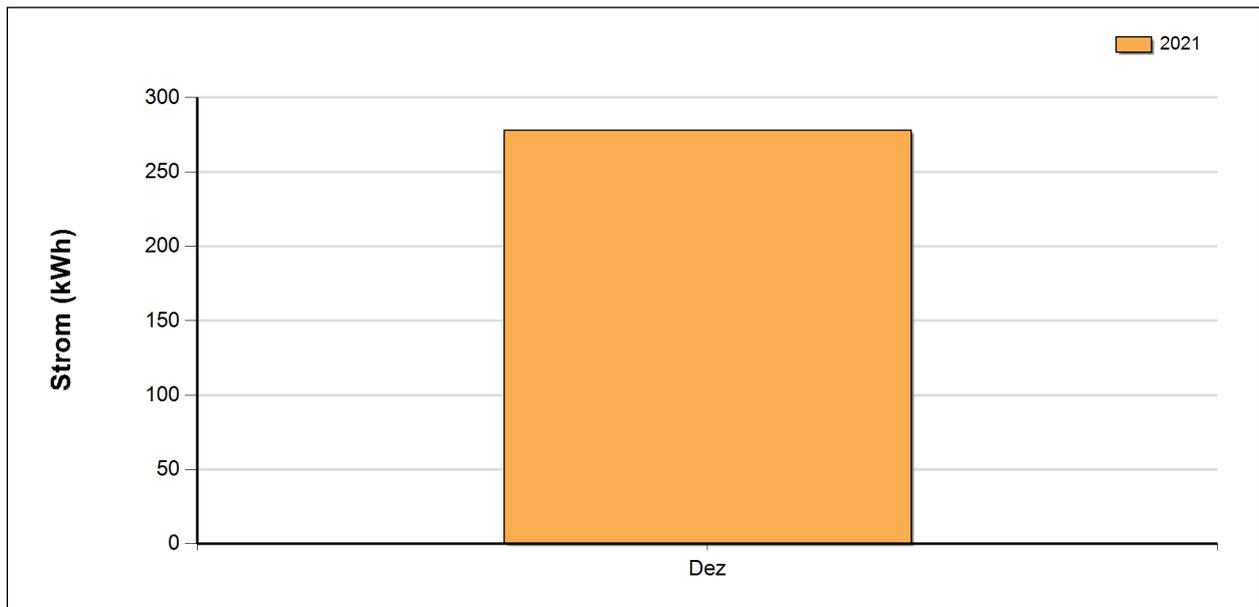
Kategorien (Wärme, Strom)

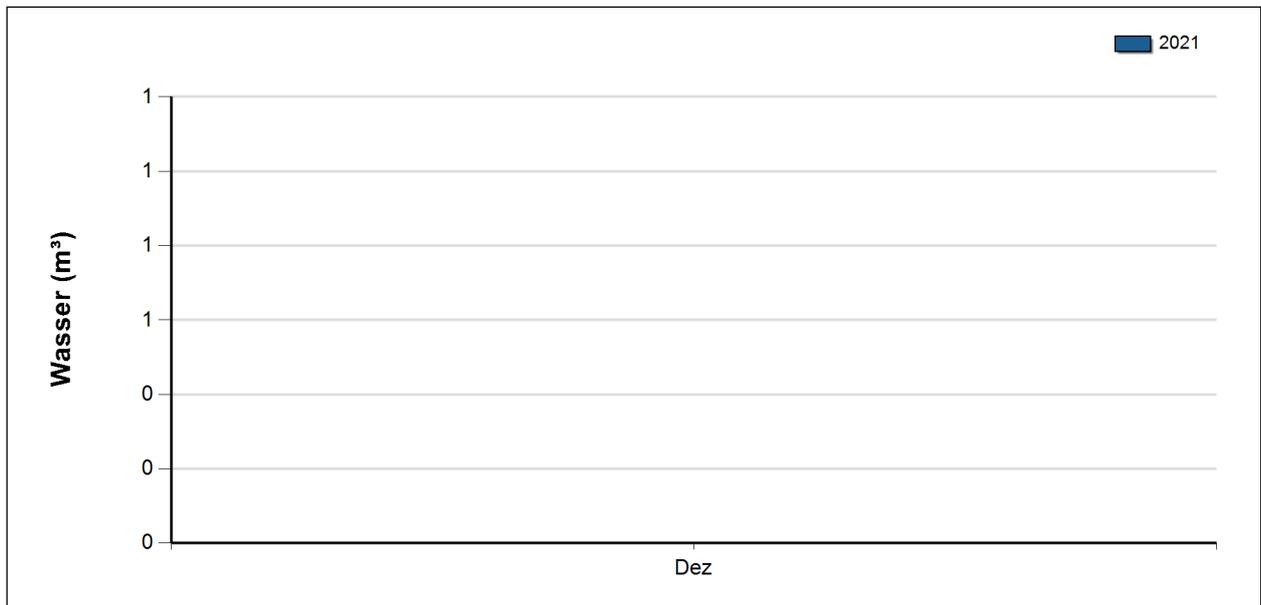
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,36	-	6,08
B	28,36	-	6,08	-
C	56,71	-	12,15	-
D	80,34	-	17,21	-
E	108,70	-	23,29	-
F	132,33	-	28,35	-
G	160,68	-	34,43	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Strom</p> <p style="text-align: center;">278</p> <p style="text-align: center;">2021</p>	2021	278
Wärme	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wärme</p> <p style="text-align: center;">2.922</p> <p style="text-align: center;">2021</p>	2021	2.922
Wasser	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wasser</p> <p style="text-align: center;">0</p> <p style="text-align: center;">2021</p>	2021	0

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

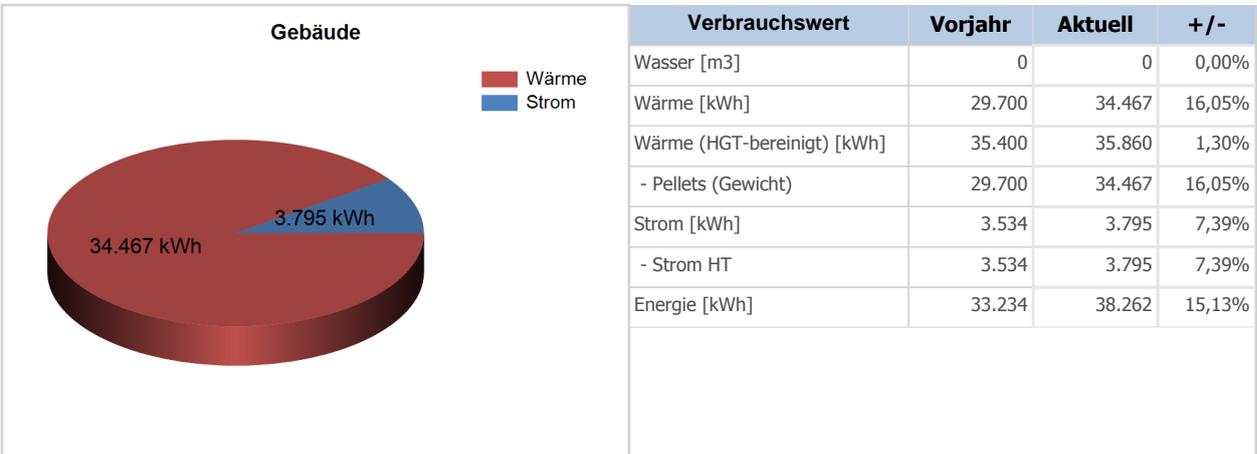
keine

5.5 Feuerwehr_Aukental

5.5.1 Energieverbrauch

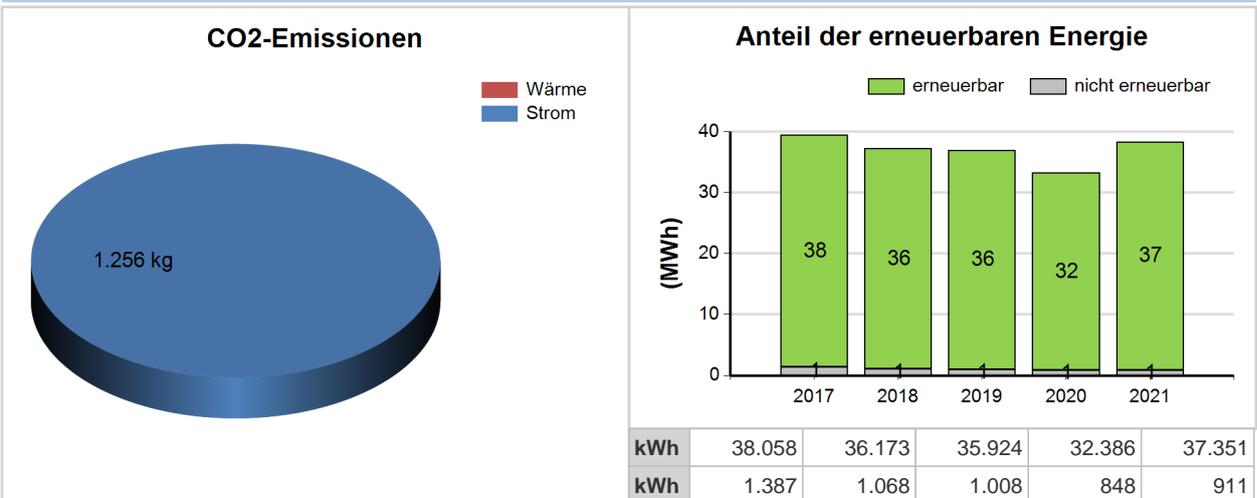
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Aukental' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



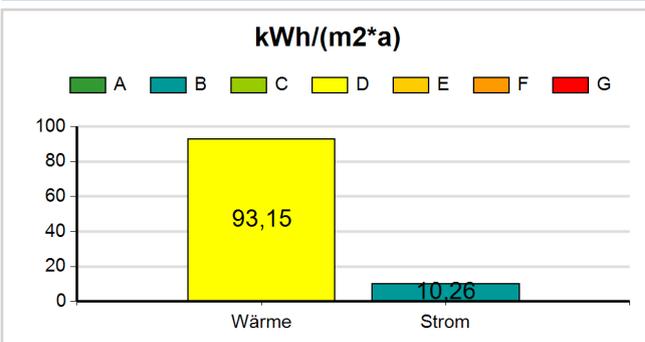
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.256 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

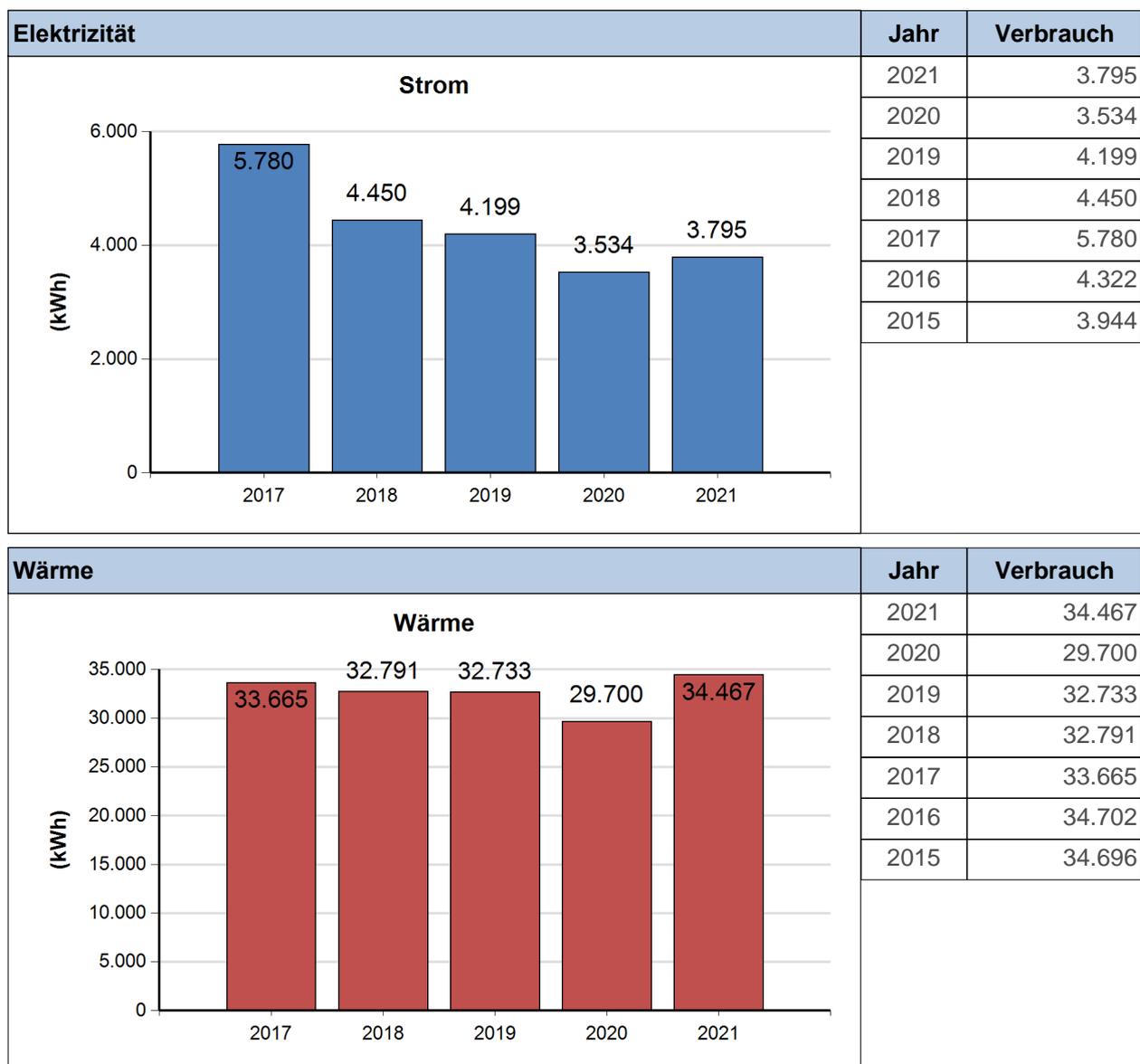
Benchmark



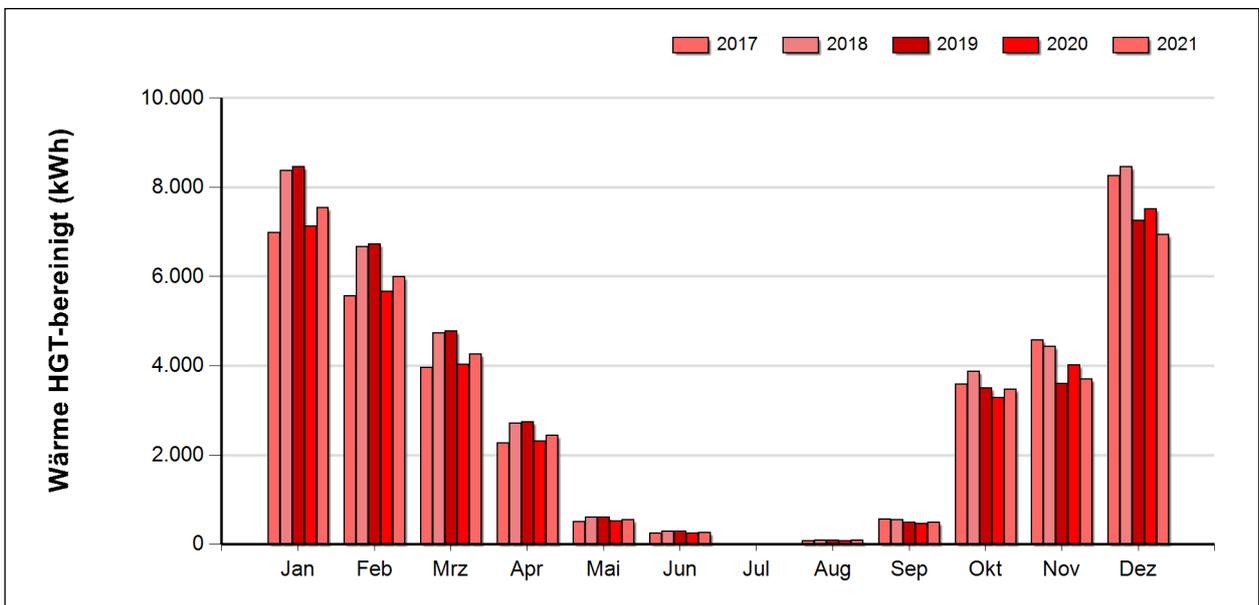
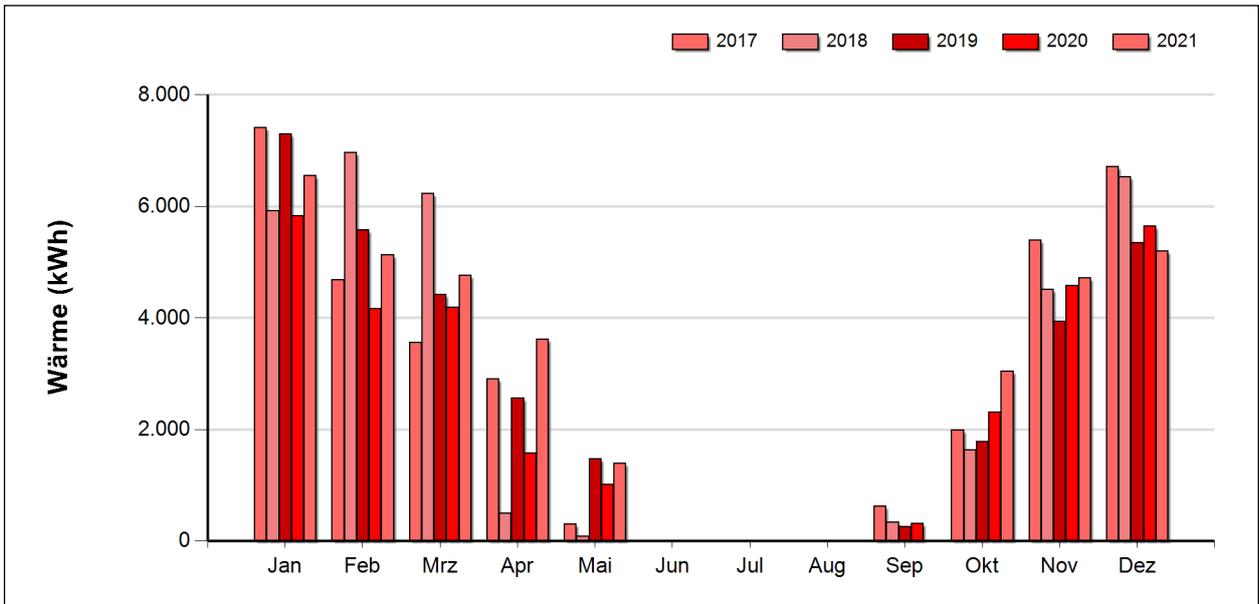
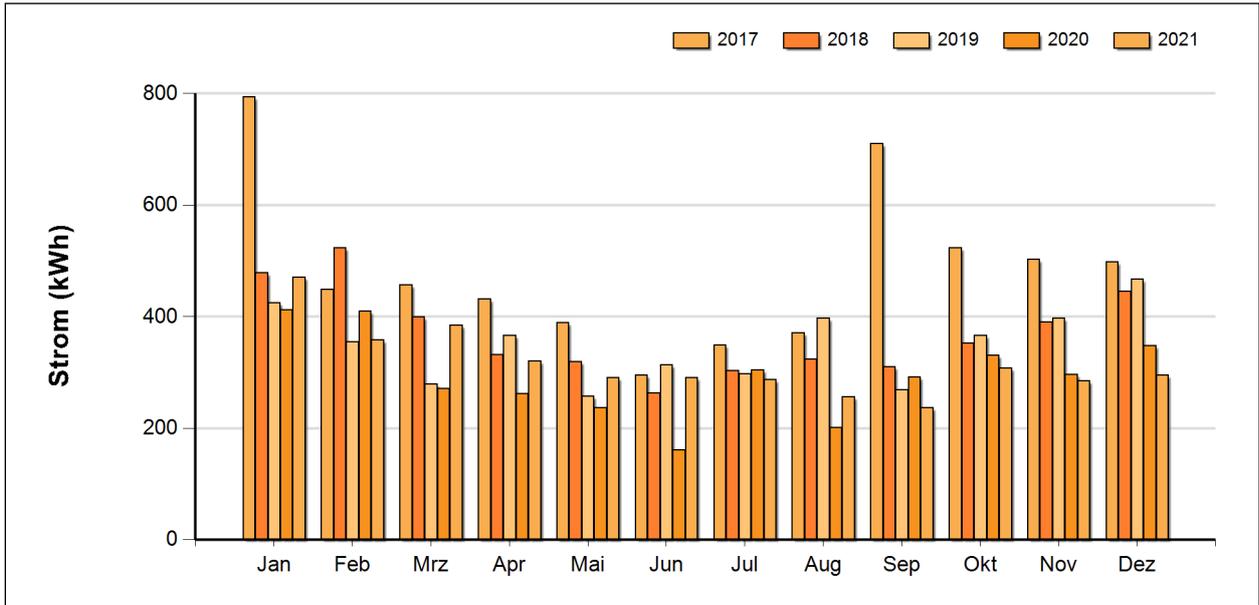
Kategorien (Wärme, Strom)

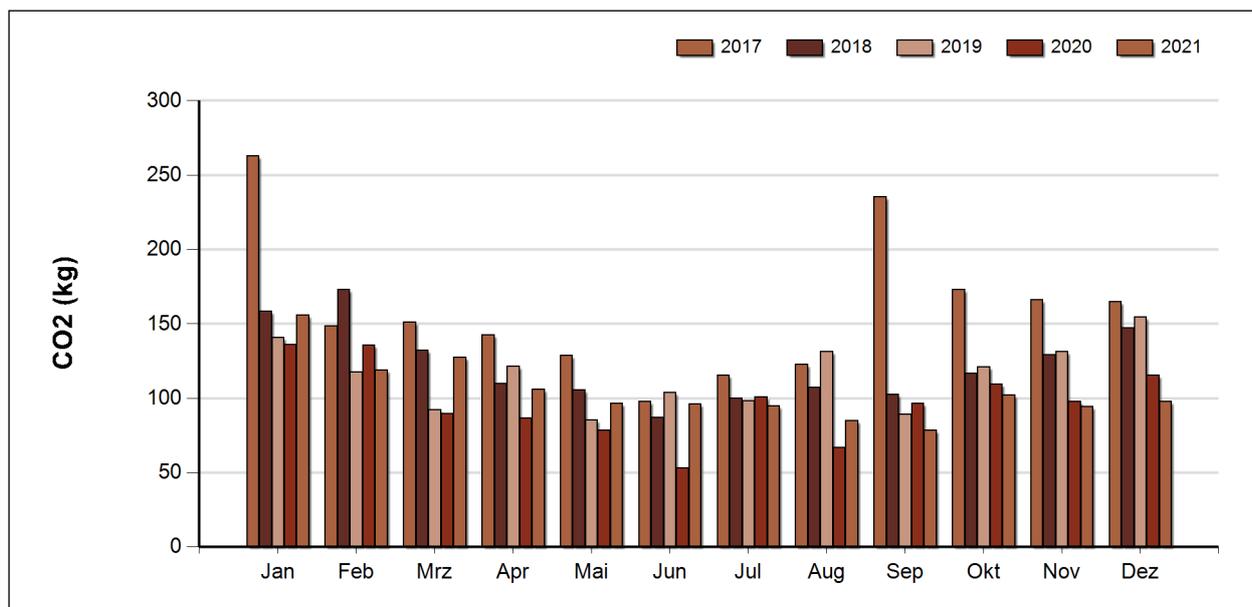
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,36	-	6,08
B	28,36	-	6,08	-
C	56,71	-	12,15	-
D	80,34	-	17,21	-
E	108,70	-	23,29	-
F	132,33	-	28,35	-
G	160,68	-	34,43	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

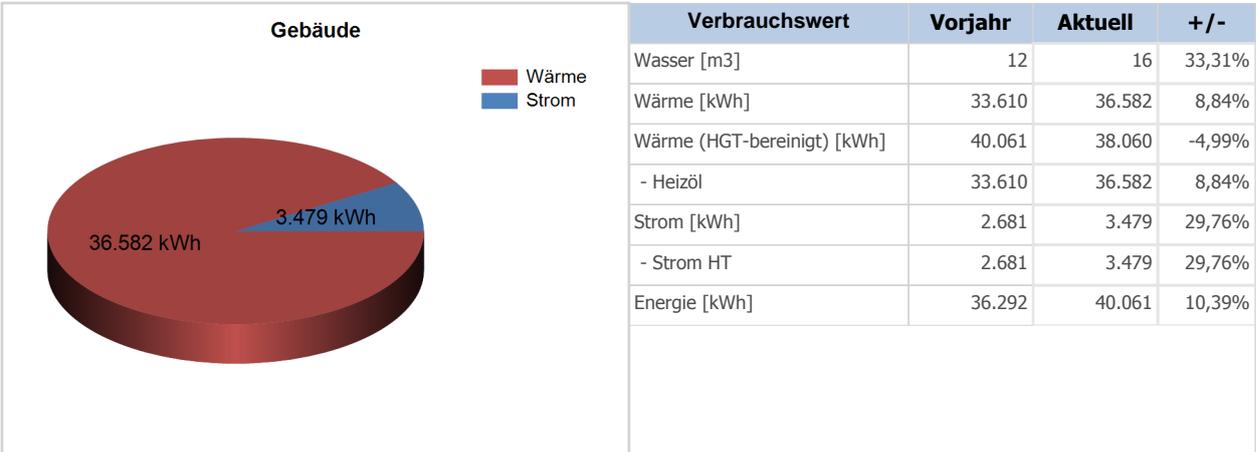
keine

5.6 Feuerwehr_Krenstetten

5.6.1 Energieverbrauch

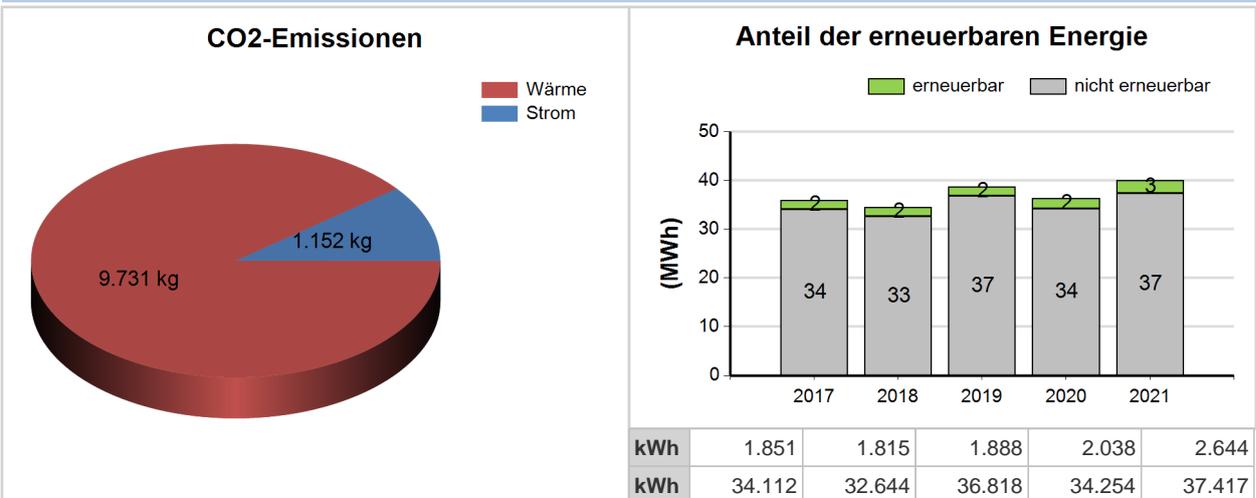
Die im Gebäude 'Feuerwehr_Krenstetten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



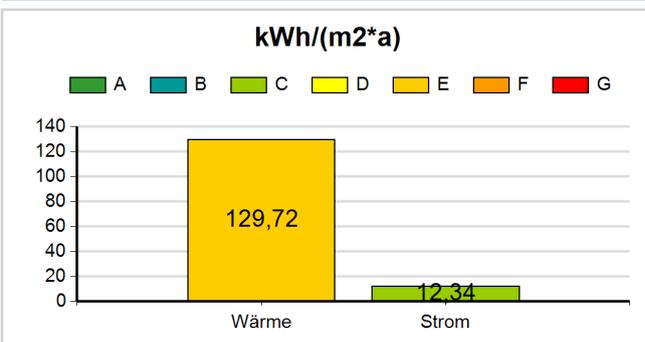
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 10.883 kg, wobei 89% auf die Wärmeversorgung und 11% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

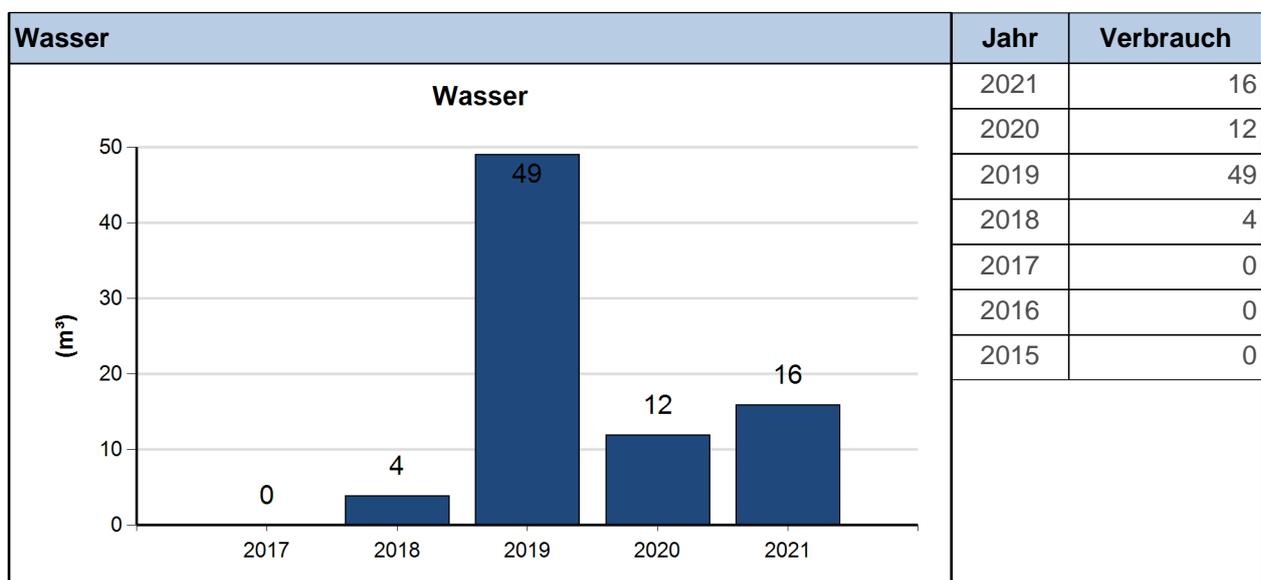
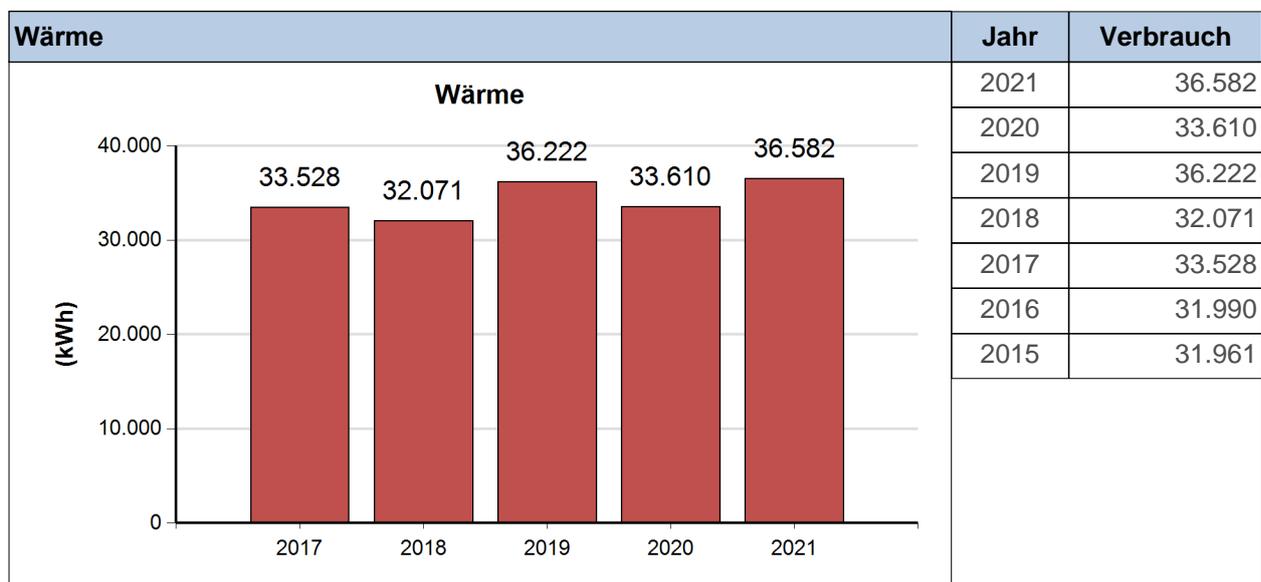
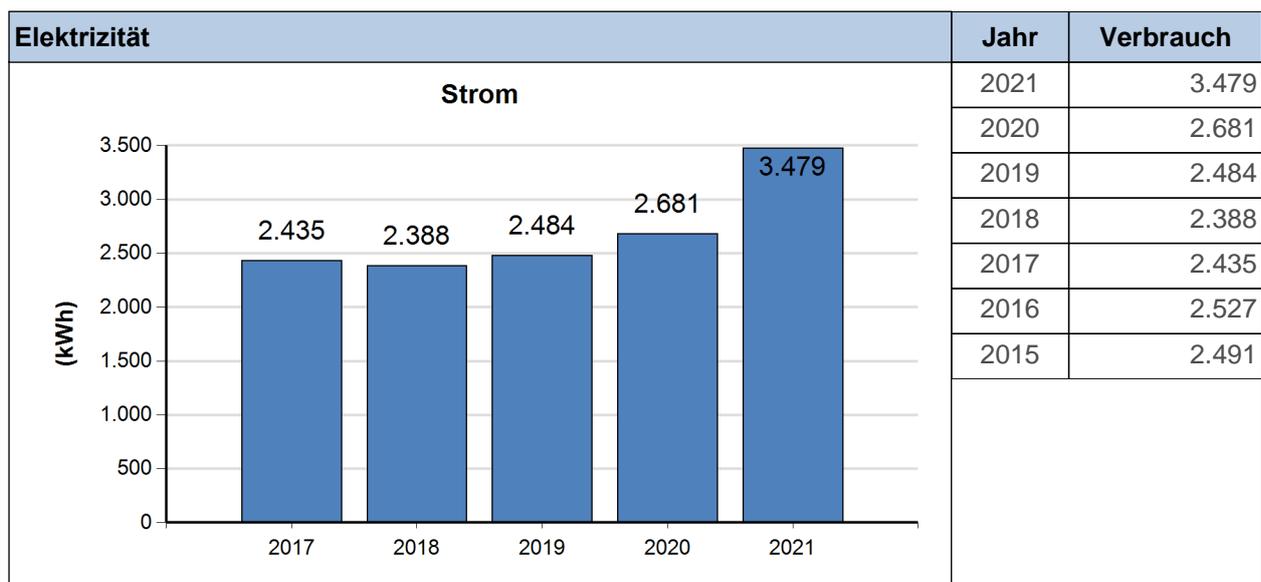
Benchmark



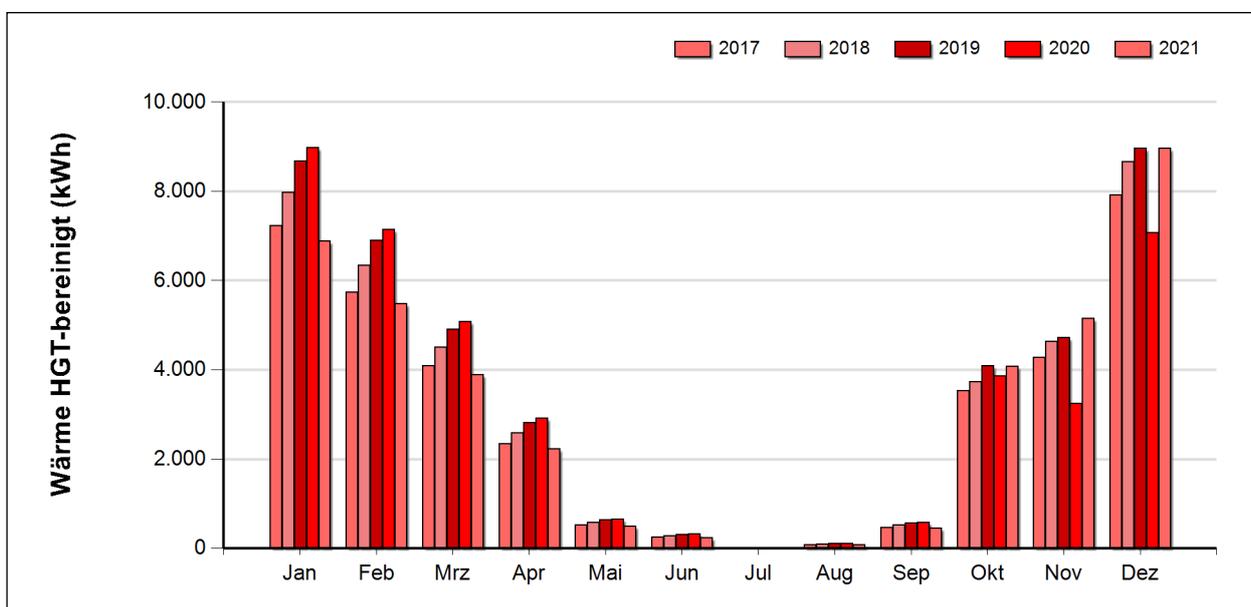
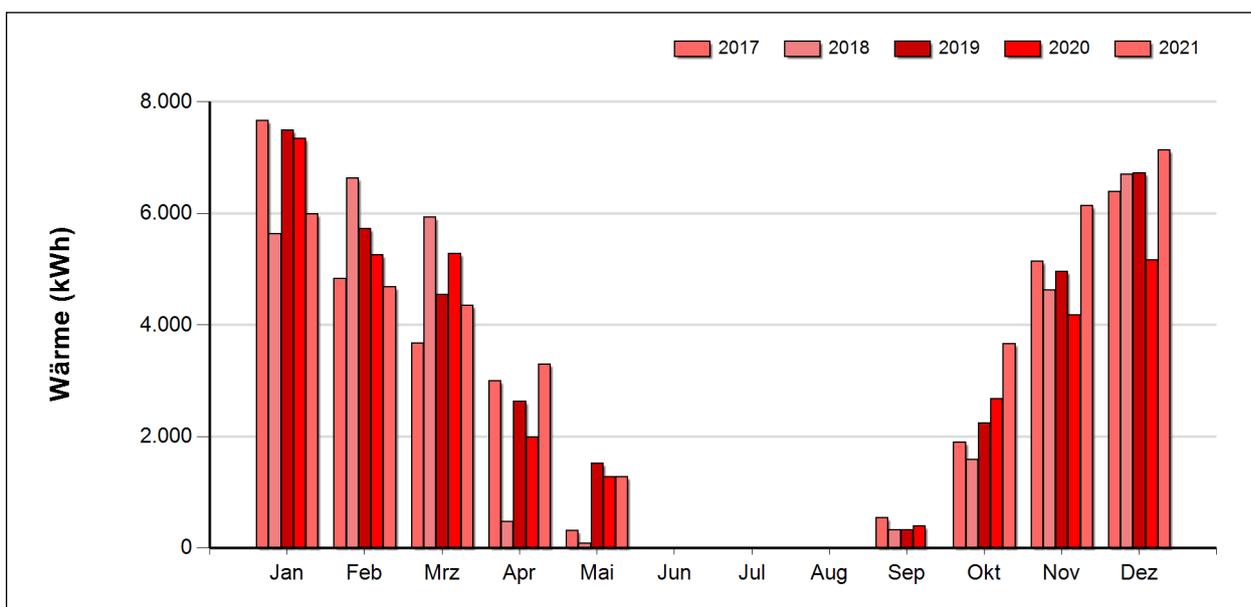
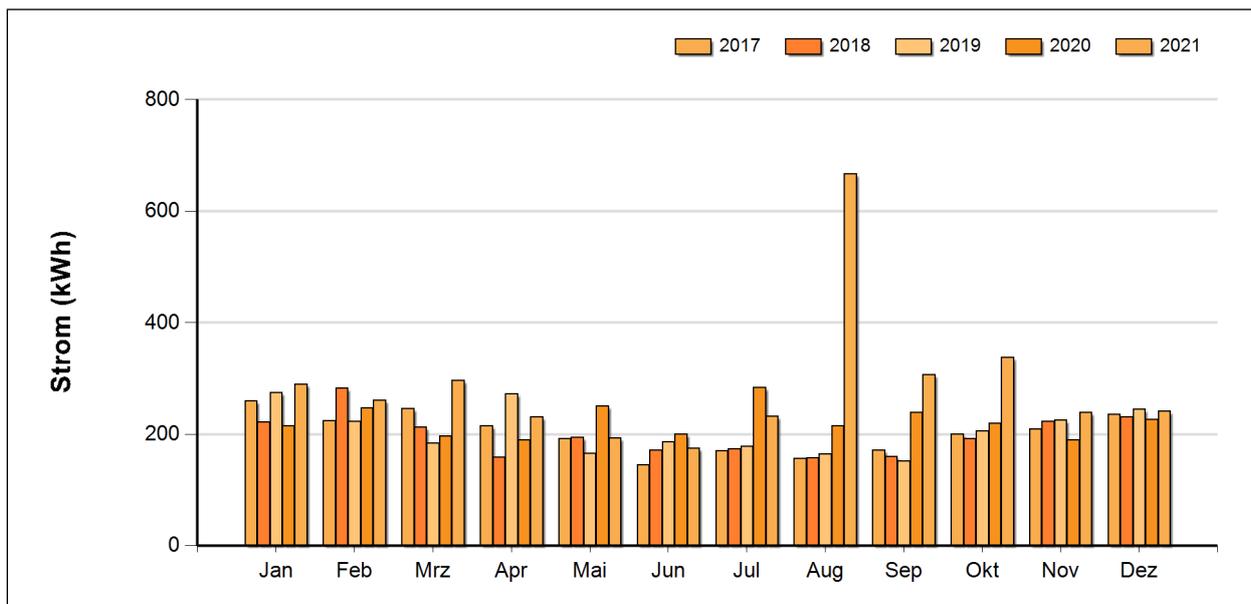
Kategorien (Wärme, Strom)

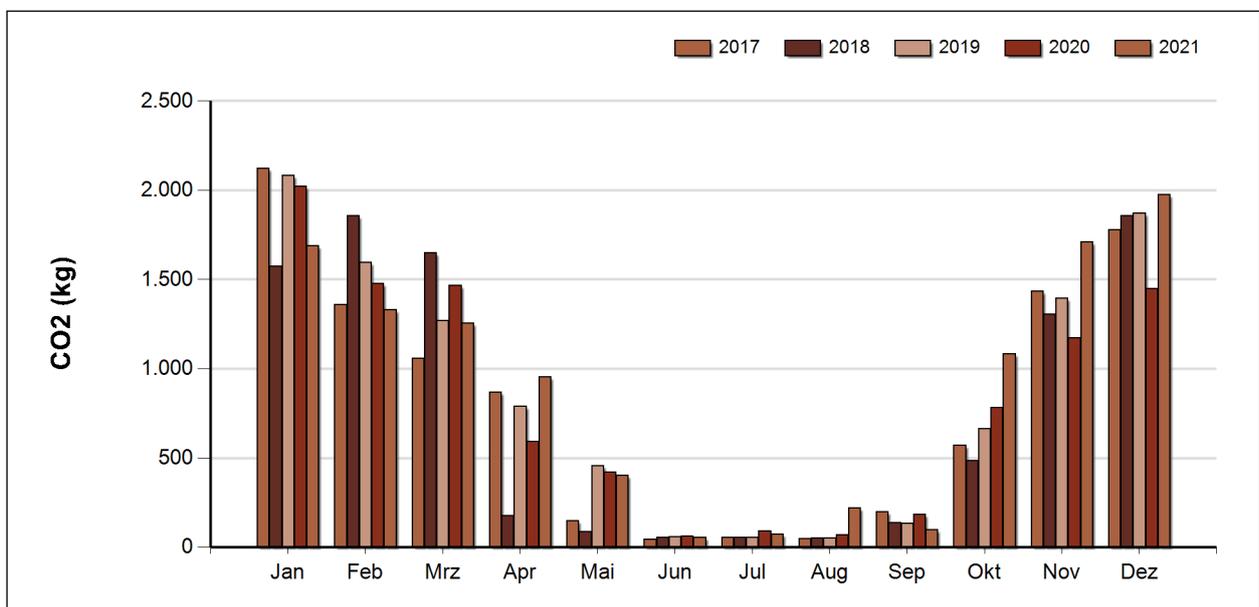
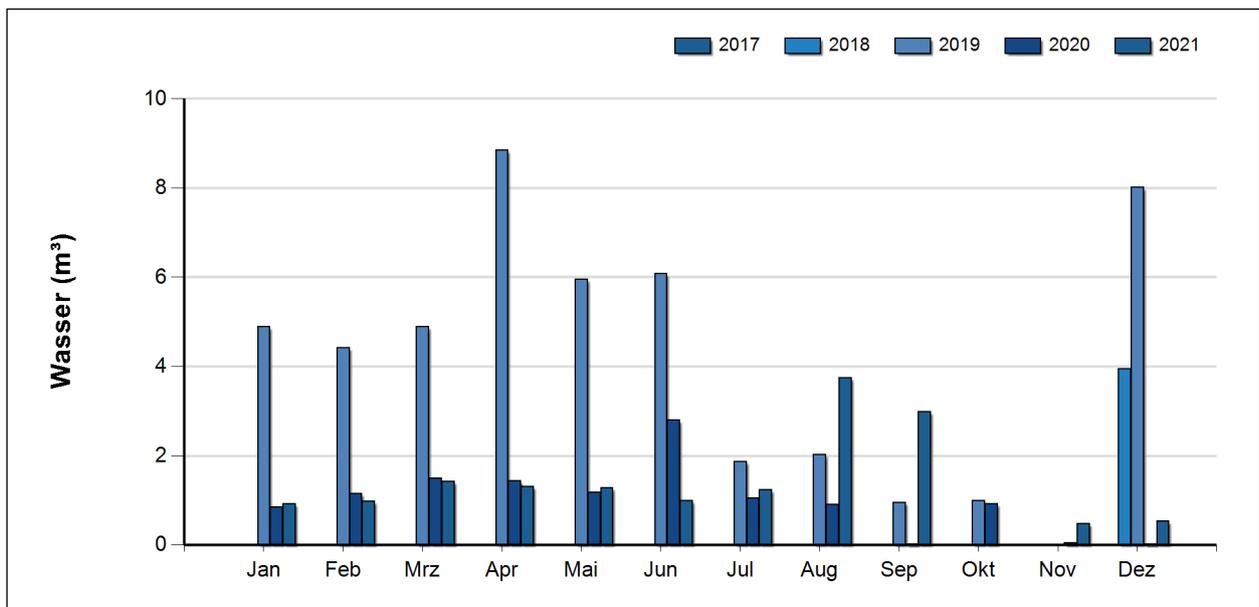
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,36	-	6,08
B	28,36	-	6,08	-
C	56,71	-	12,15	-
D	80,34	-	17,21	-
E	108,70	-	23,29	-
F	132,33	-	28,35	-
G	160,68	-	34,43	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

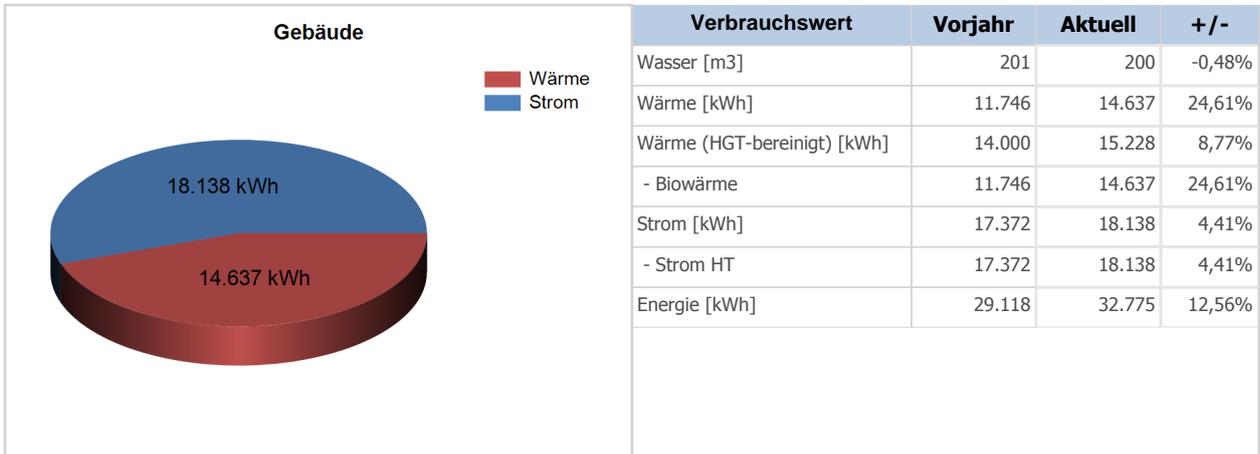
keine

5.7 Gemeindeamt

5.7.1 Energieverbrauch

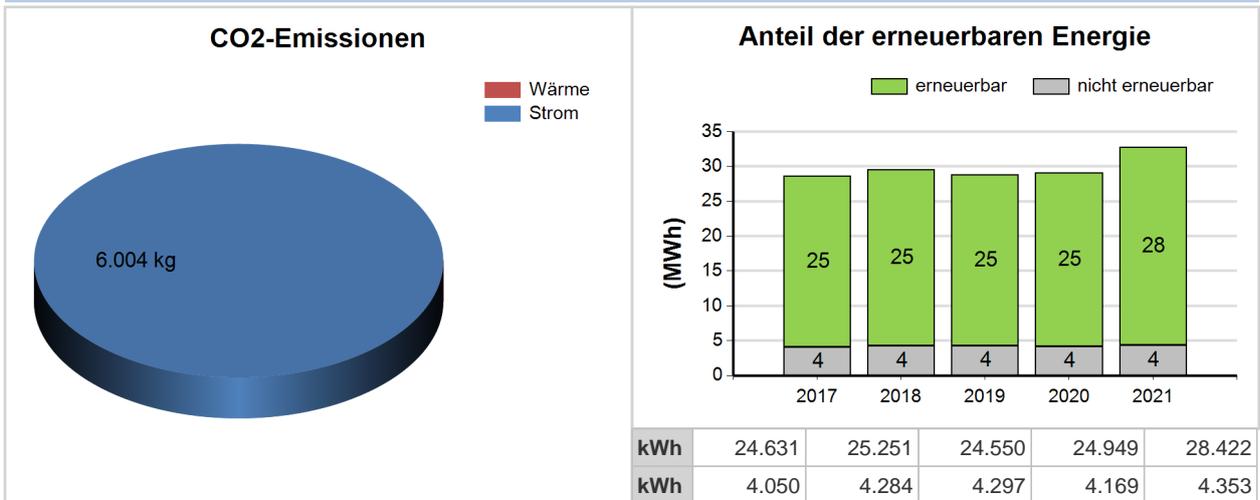
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 55% für die Stromversorgung und zu 45% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



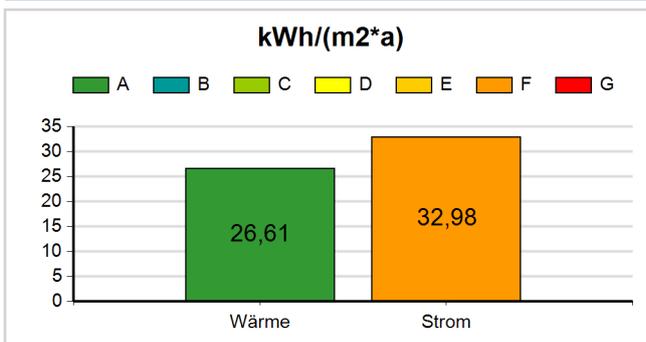
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.004 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

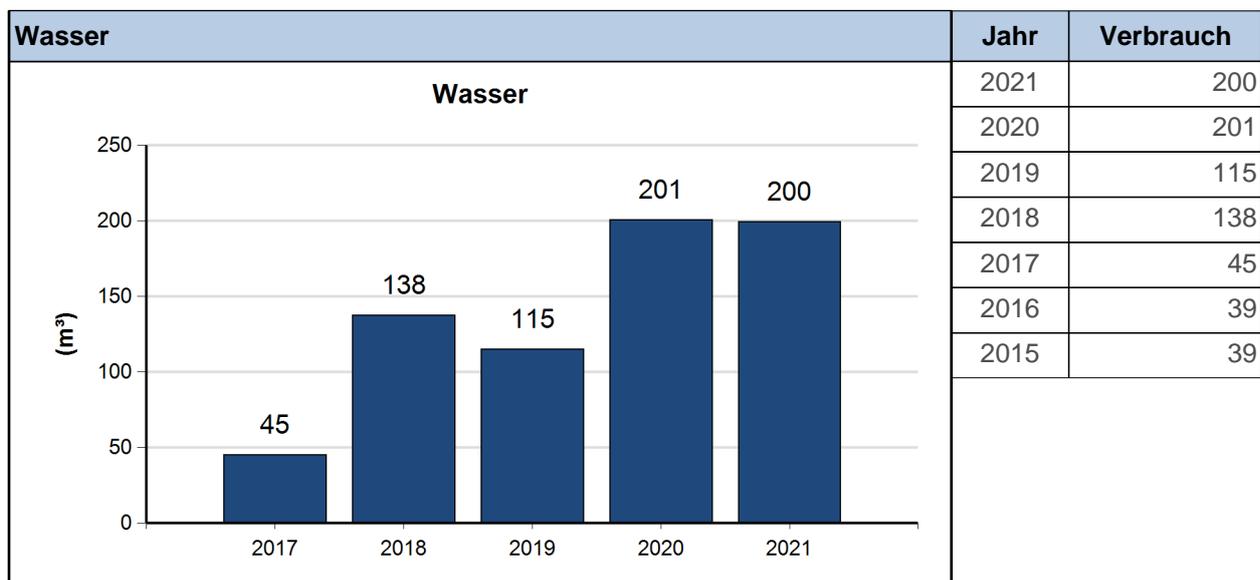
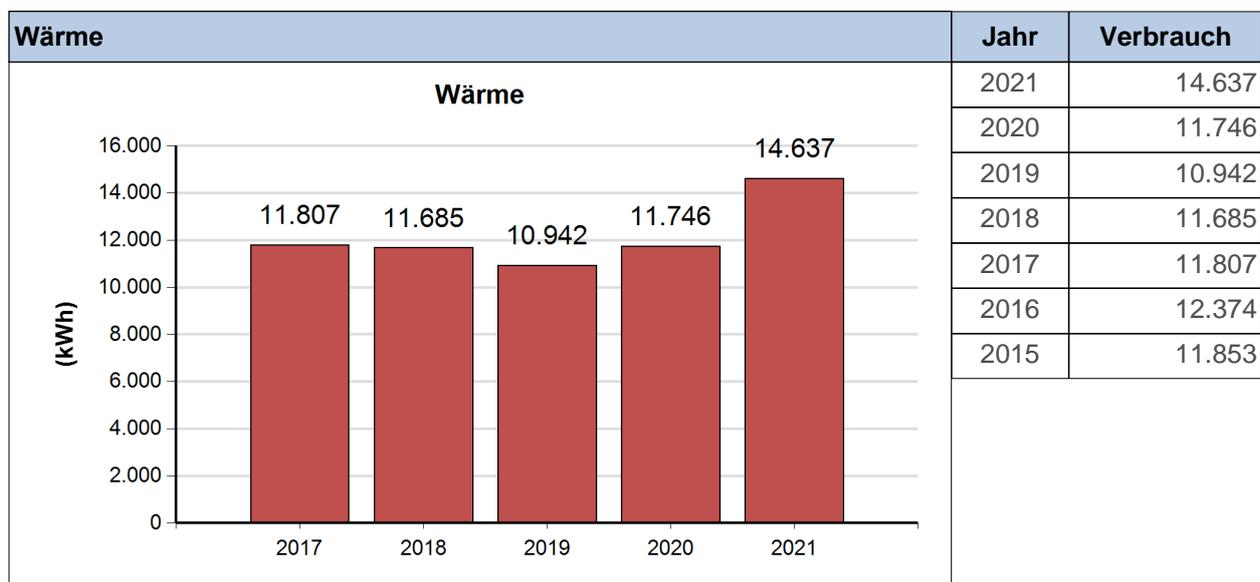
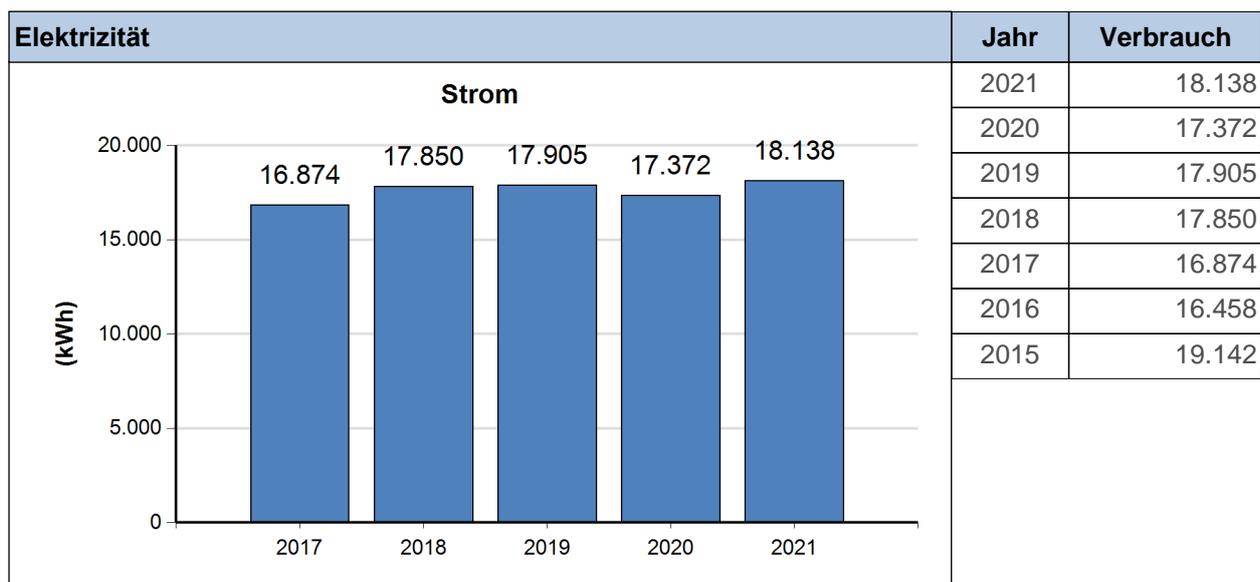
Benchmark



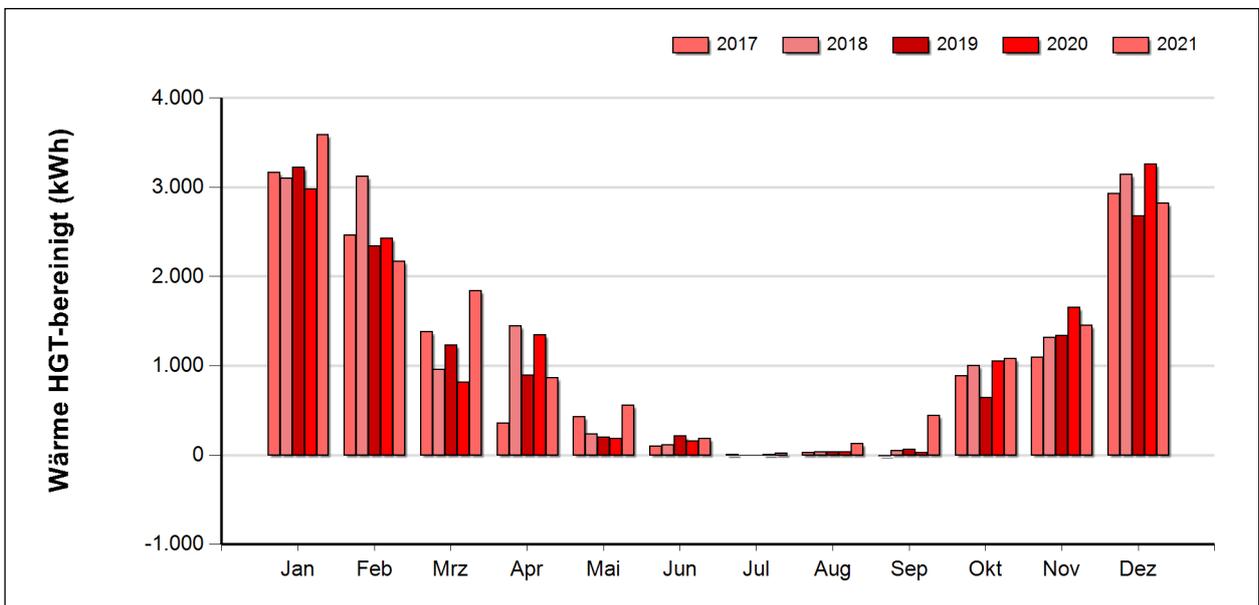
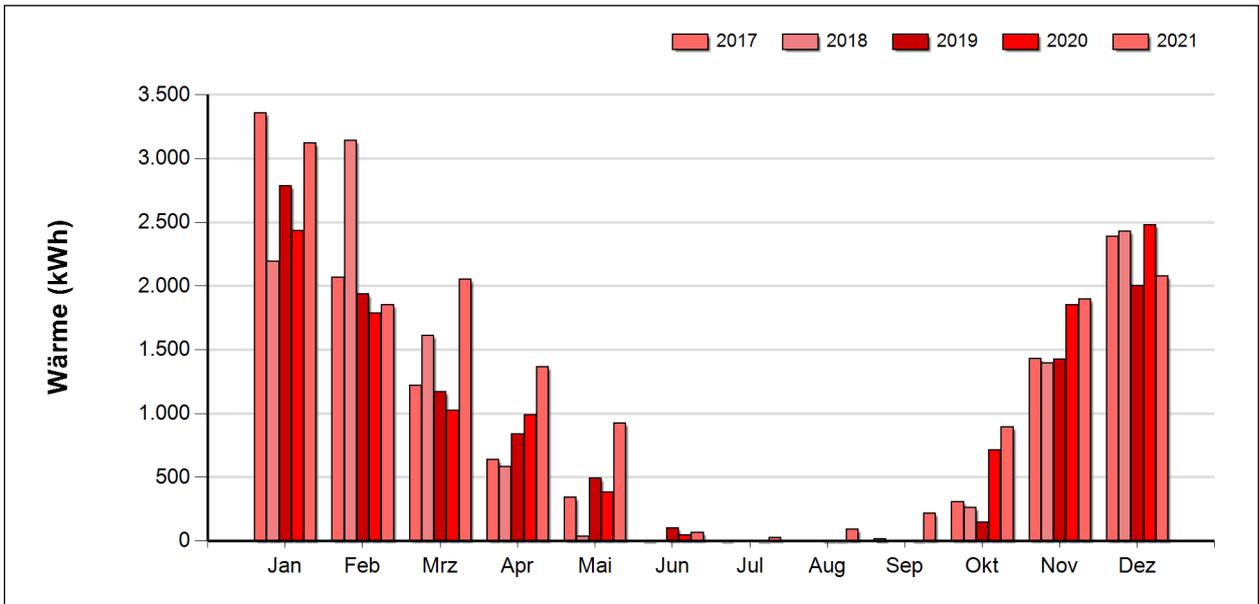
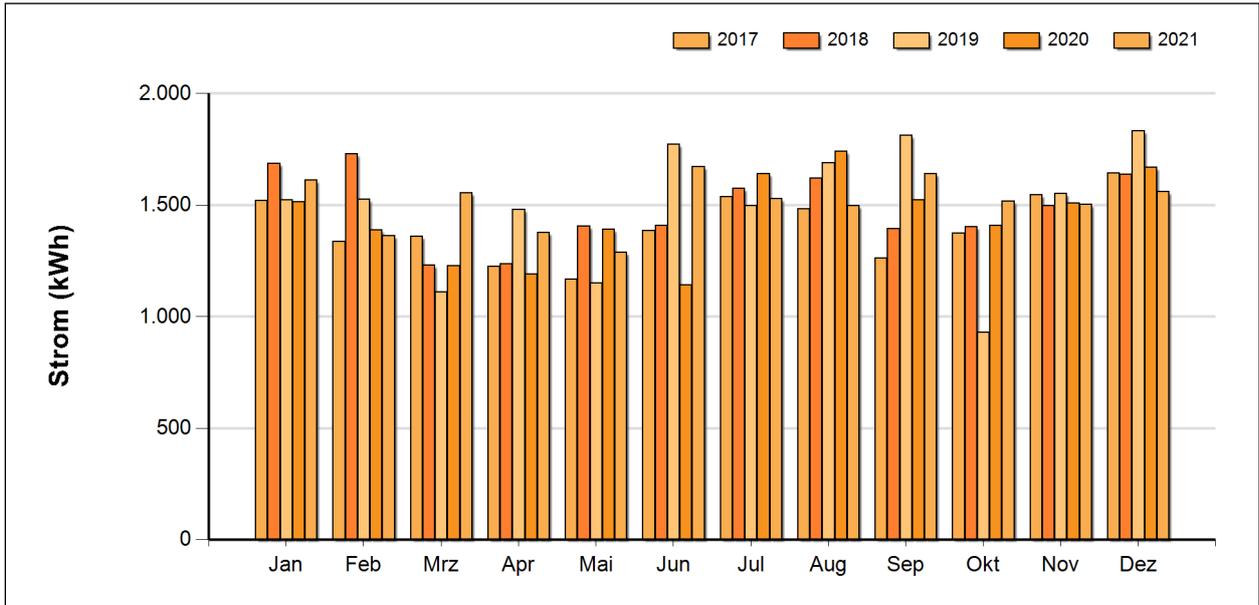
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,40	-	6,53
B	30,40	-	6,53	-
C	60,80	-	13,06	-
D	86,13	-	18,50	-
E	116,53	-	25,04	-
F	141,86	-	30,48	-
G	172,26	-	37,01	-

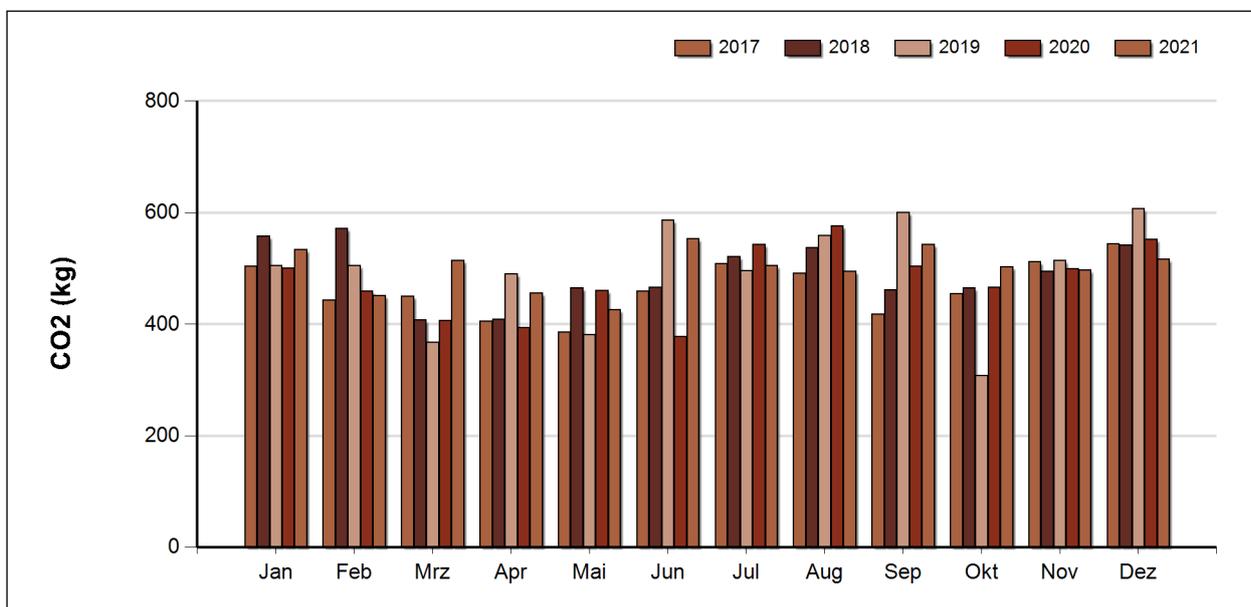
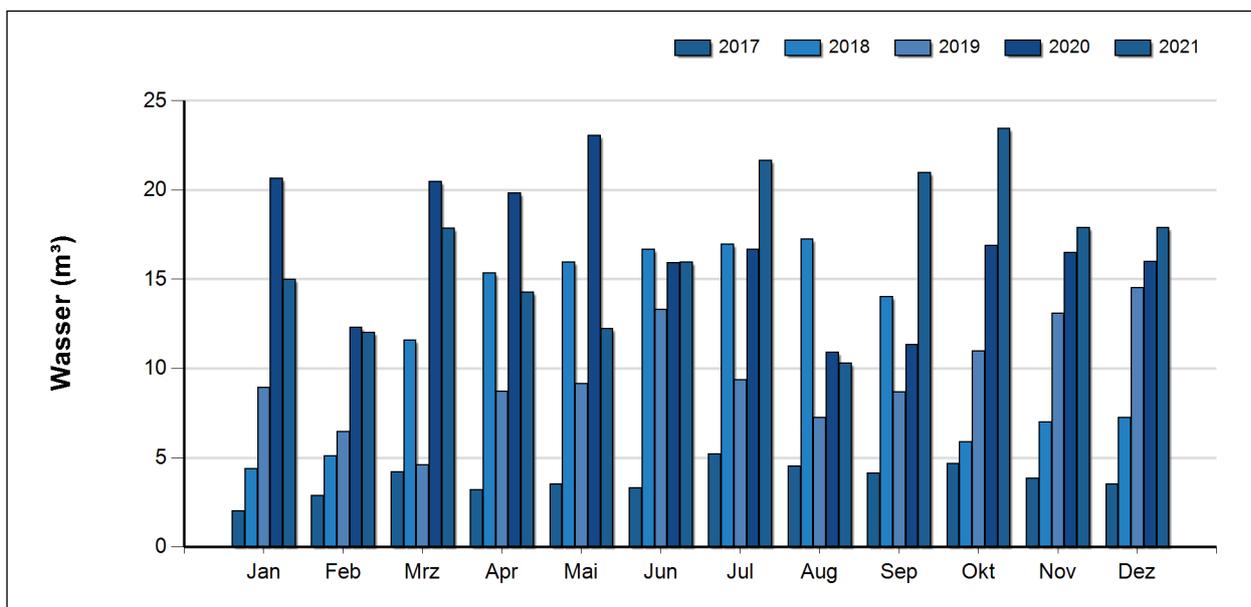
5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

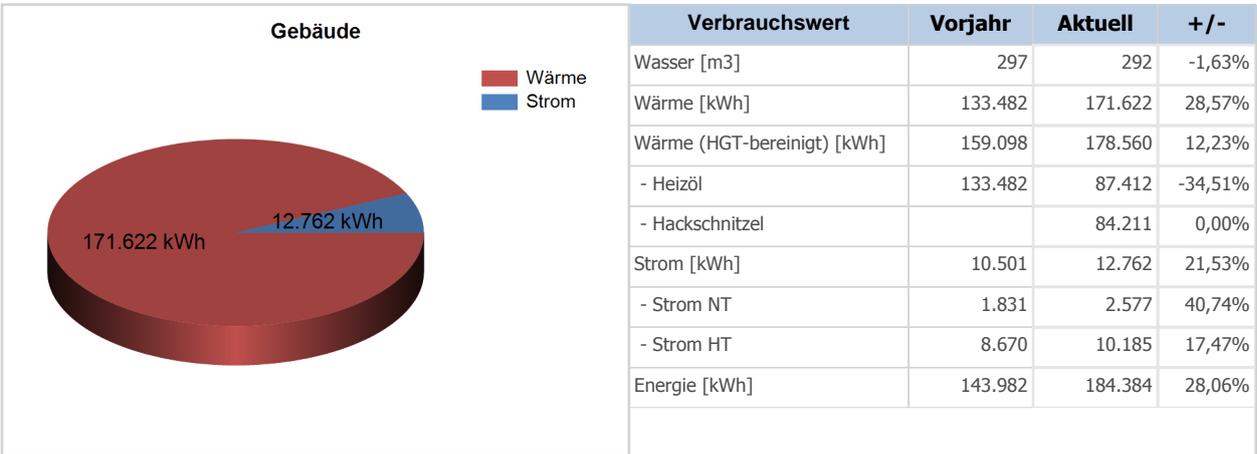
keine

5.8 Kindergarten_1_Rathausplatz

5.8.1 Energieverbrauch

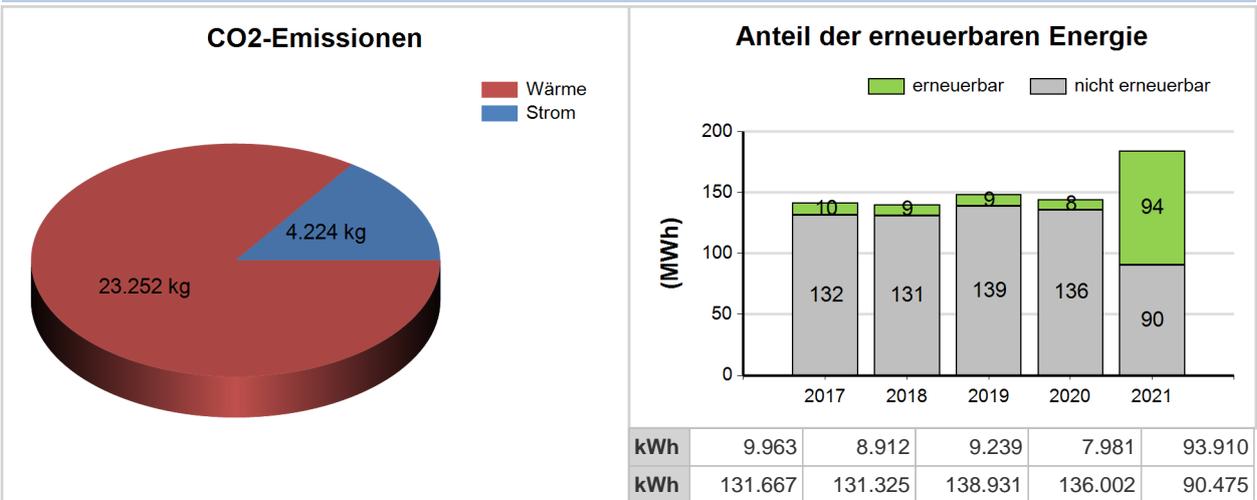
Die im Gebäude 'Kindergarten_1_Rathausplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



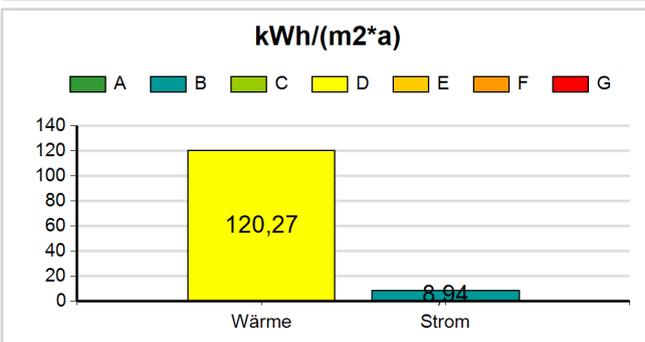
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 27.476 kg, wobei 85% auf die Wärmeversorgung und 15% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

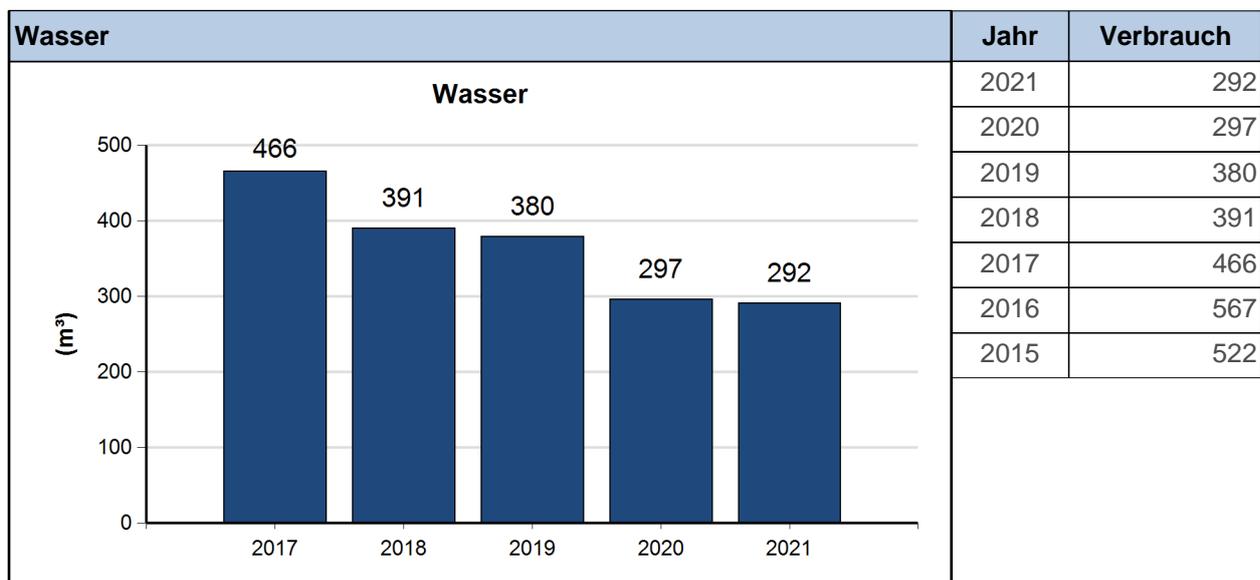
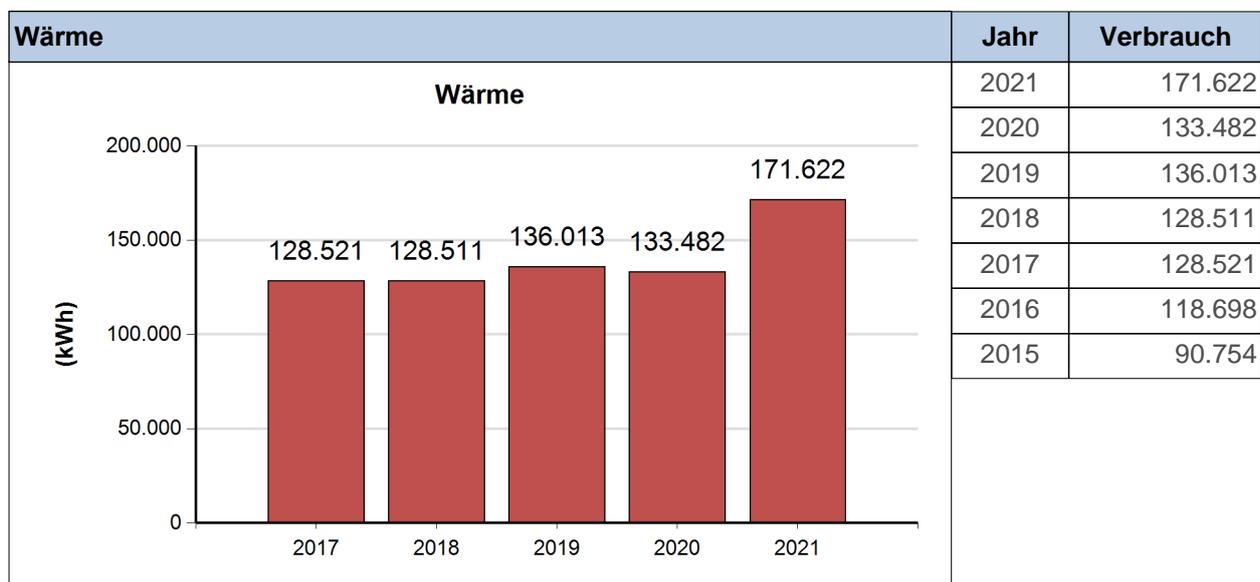
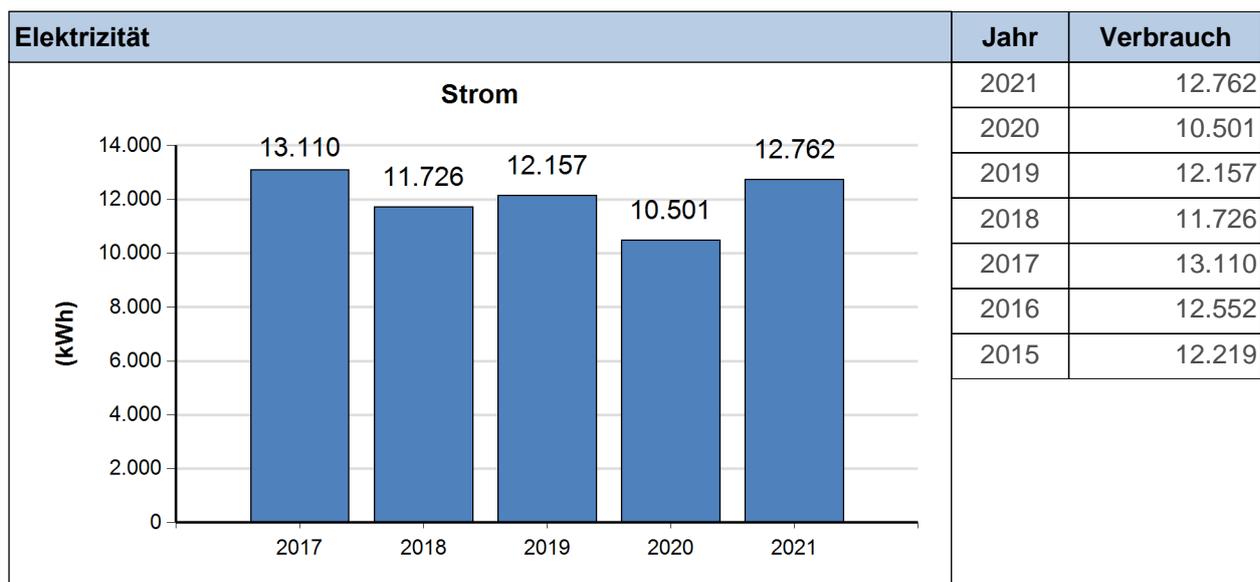
Benchmark



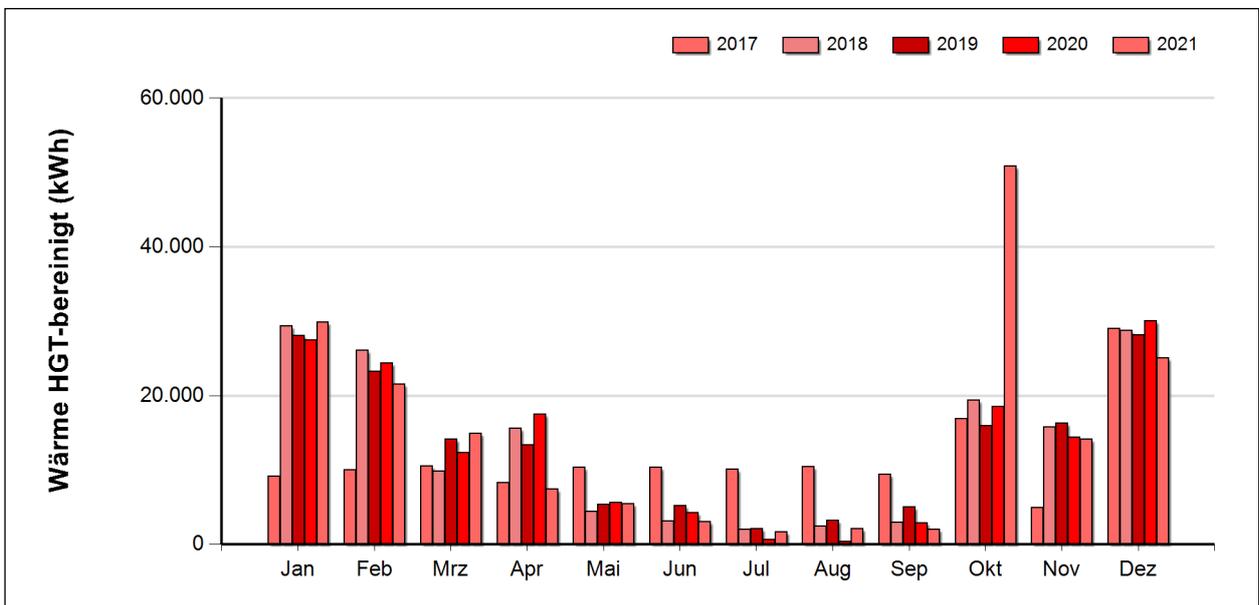
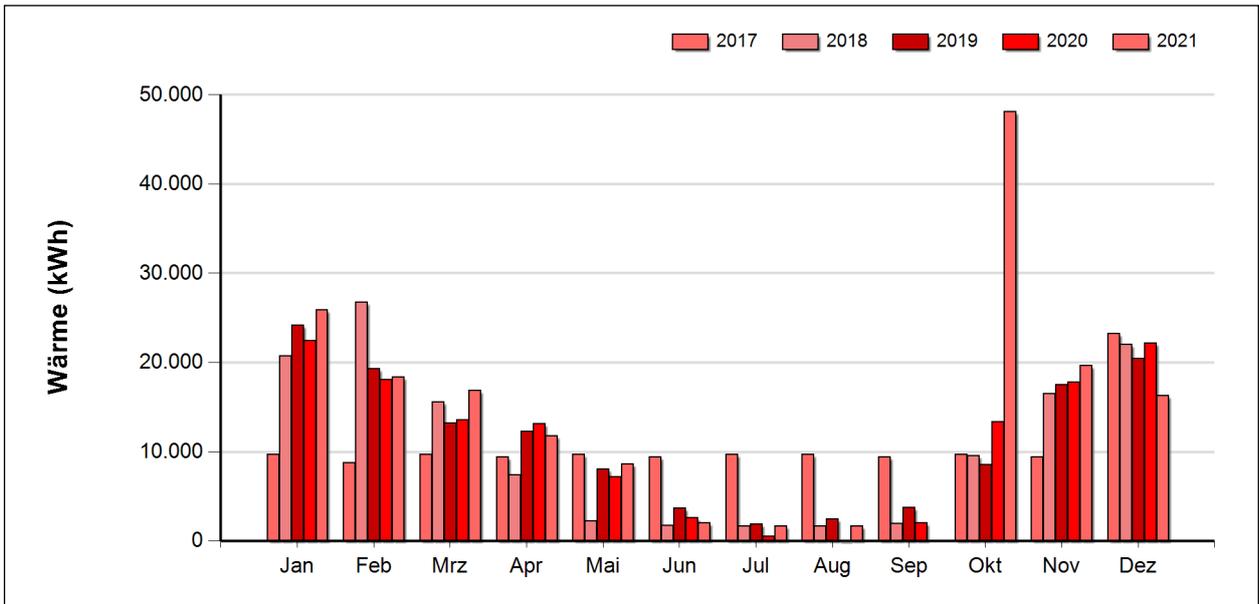
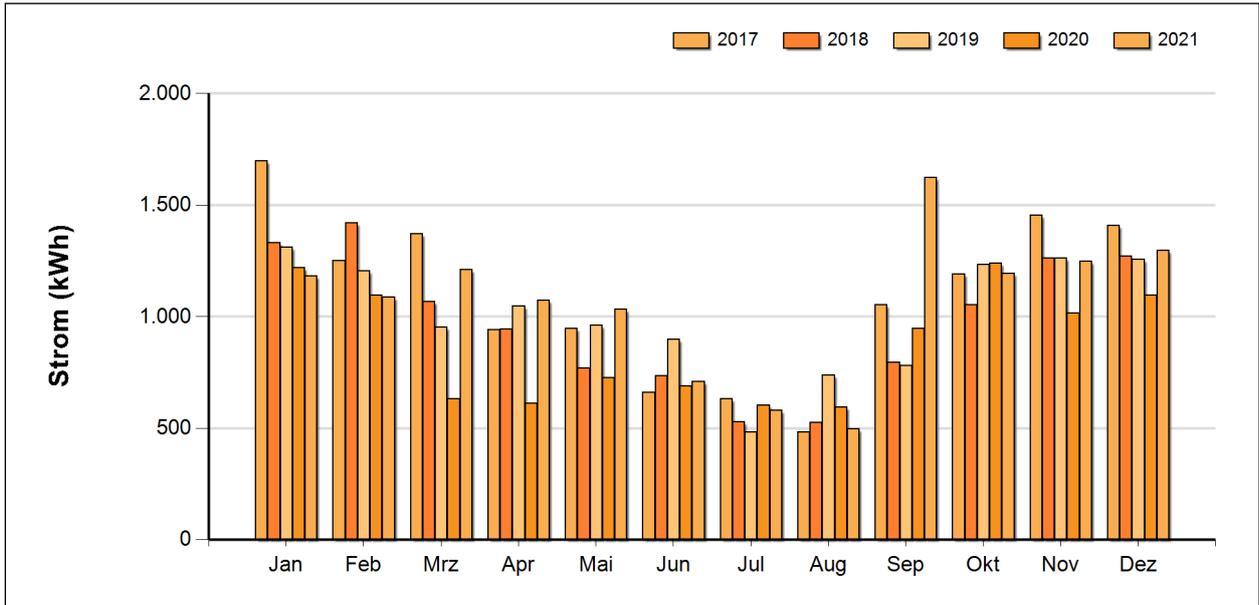
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	31,90	5,44
B	63,80	10,88
C	90,39	15,41
D	122,29	20,85
E	148,88	25,38
F	180,78	30,82
G	180,78	30,82

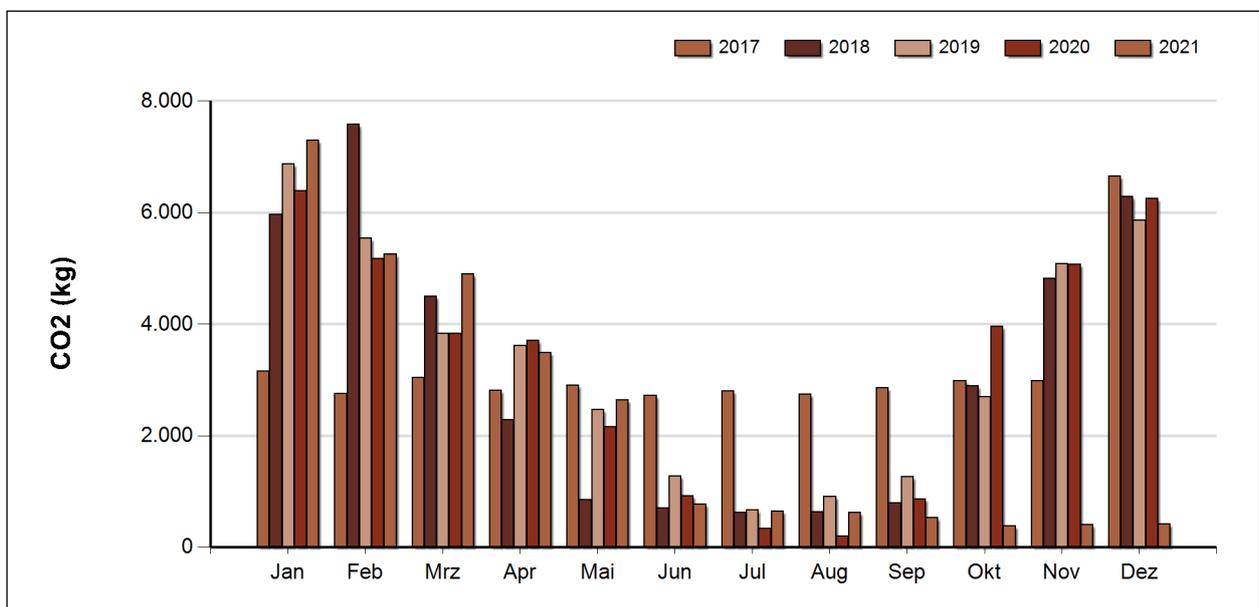
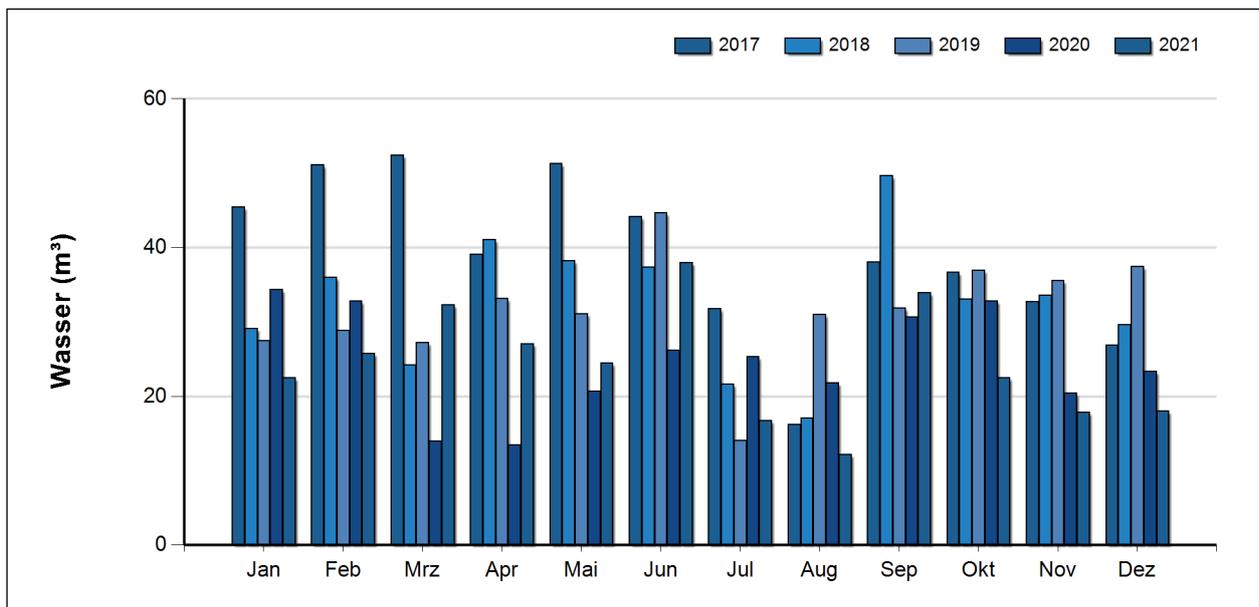
5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

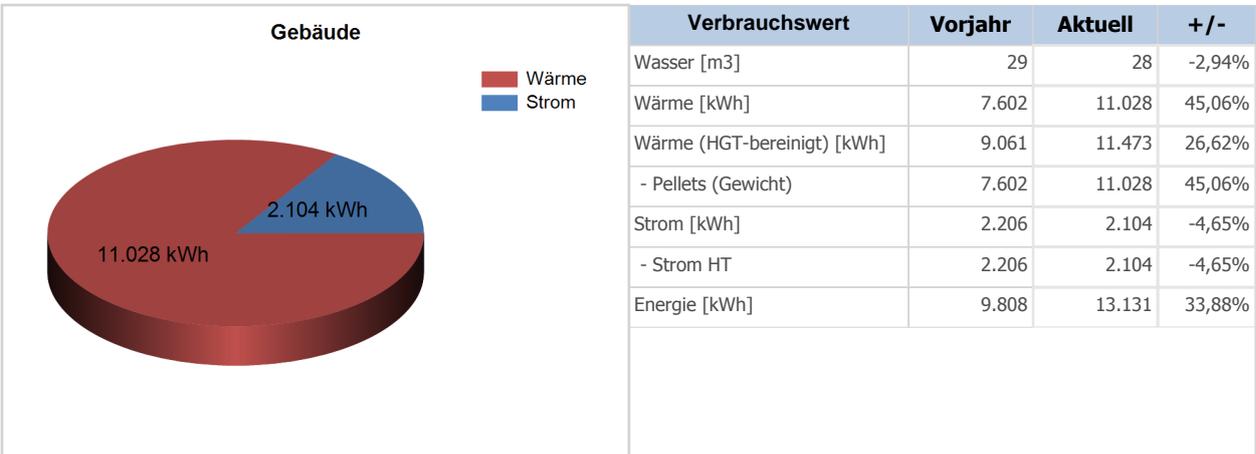
keine

5.9 Kindergarten_2_Schulstr.

5.9.1 Energieverbrauch

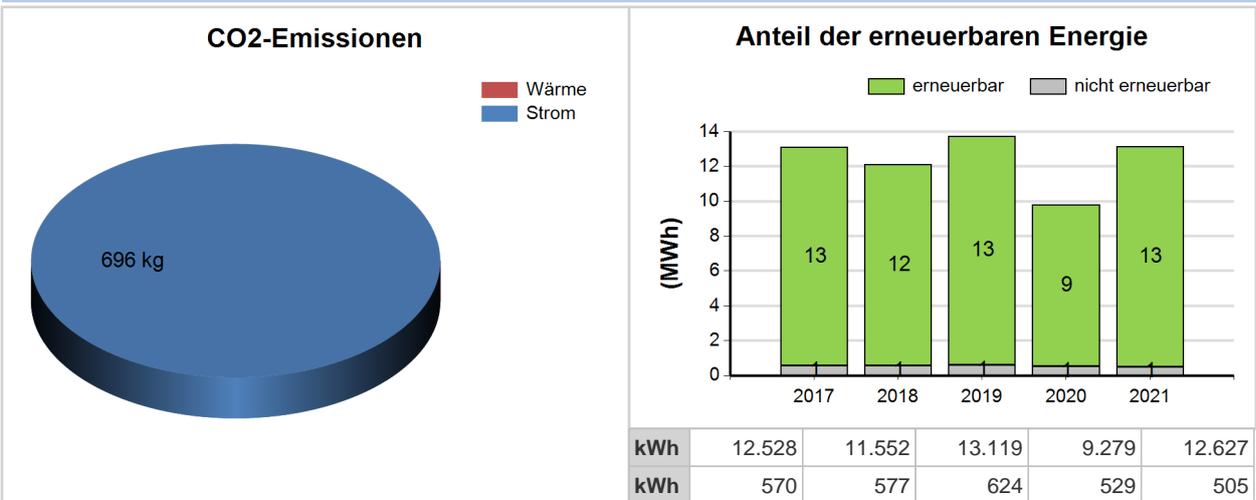
Die im Gebäude 'Kindergarten_2_Schulstr.' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 16% für die Stromversorgung und zu 84% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



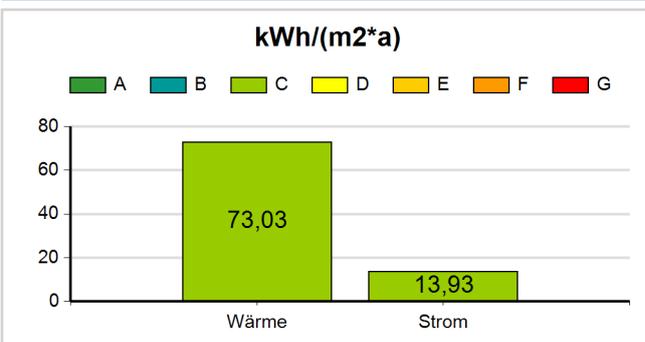
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 696 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

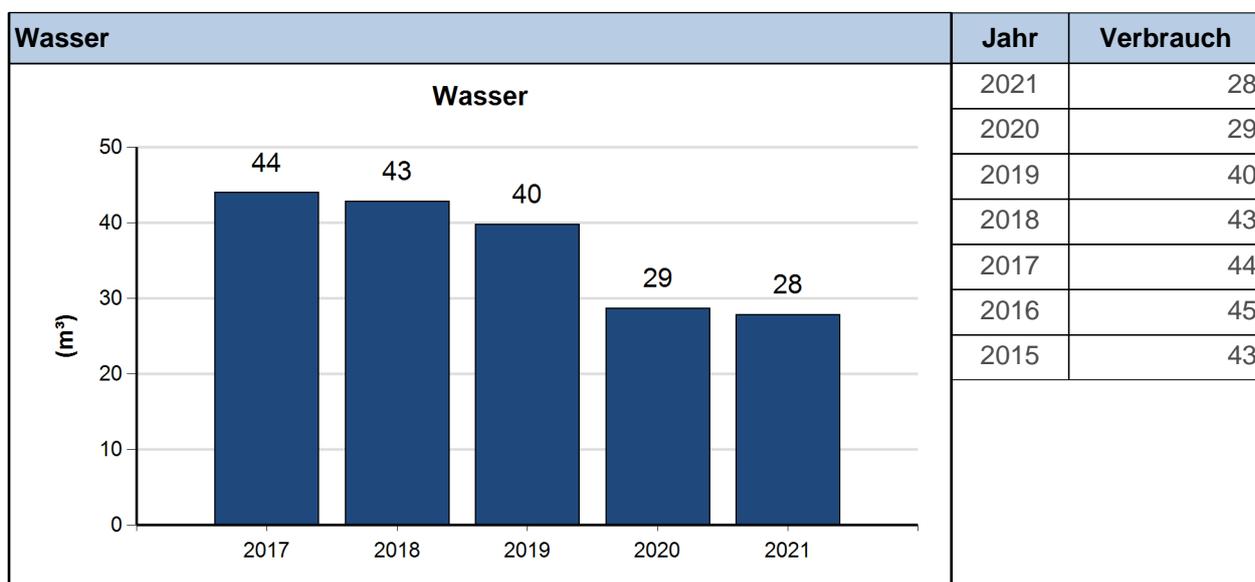
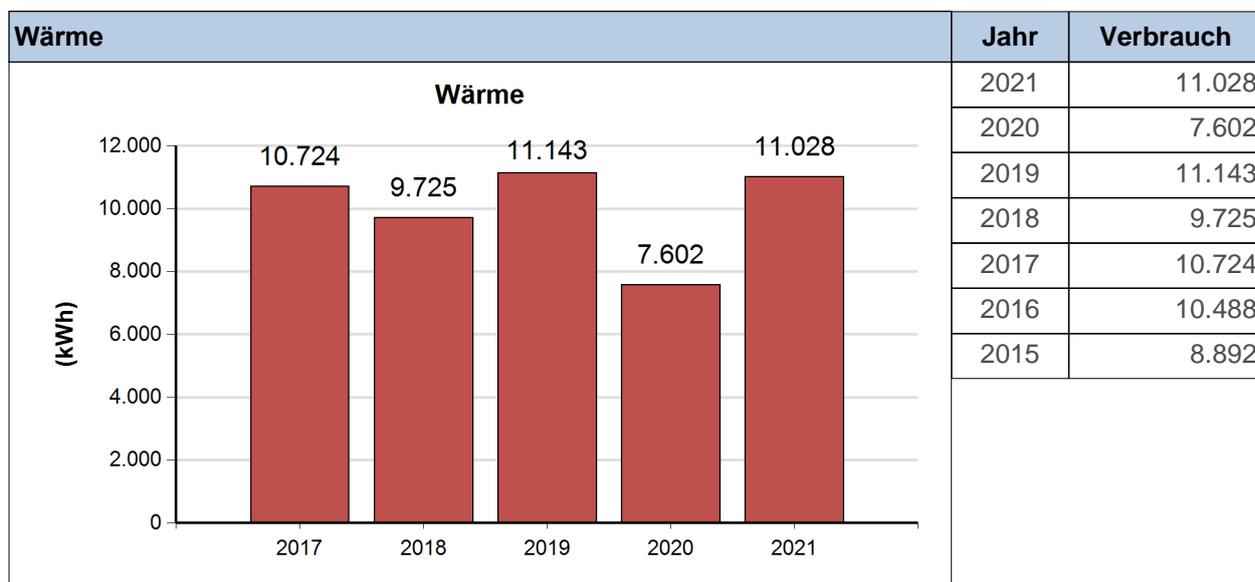
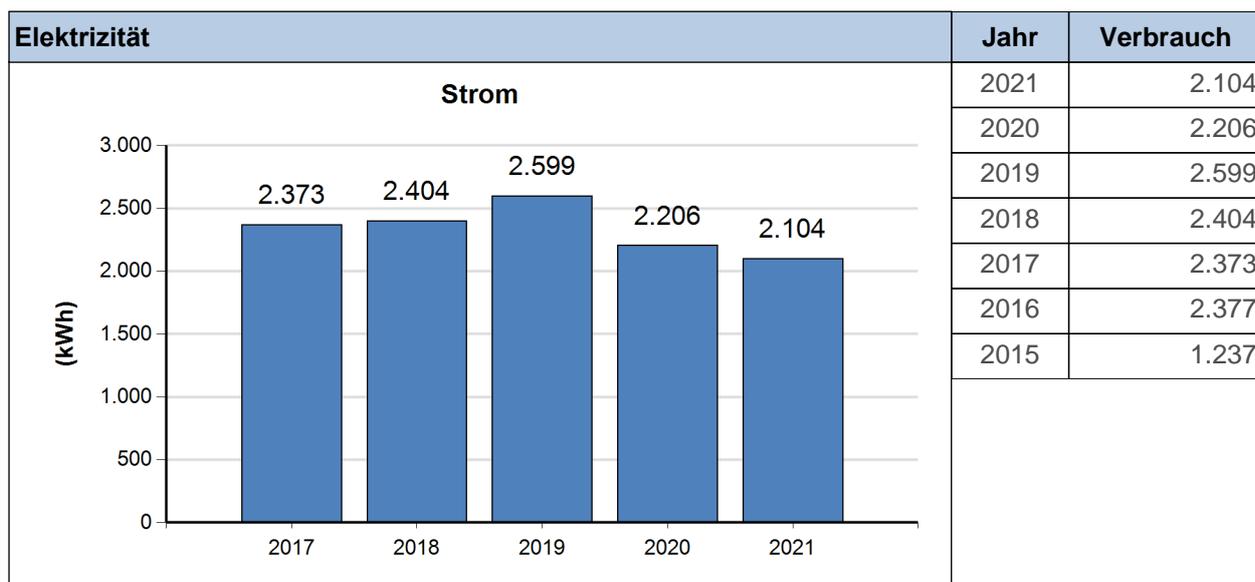
Benchmark



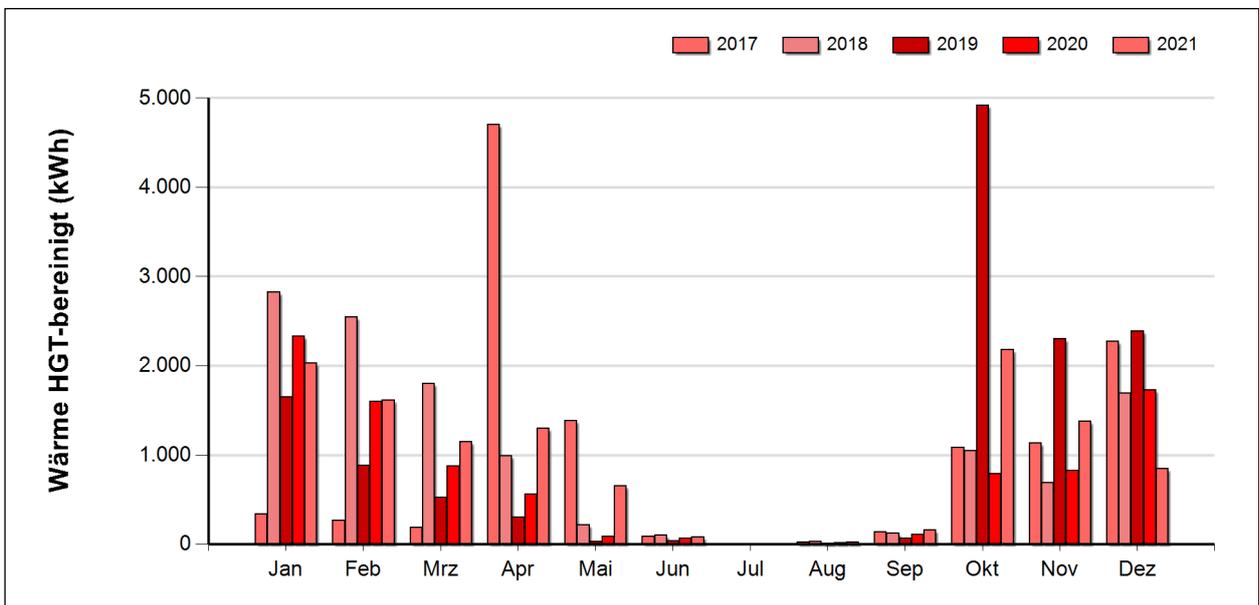
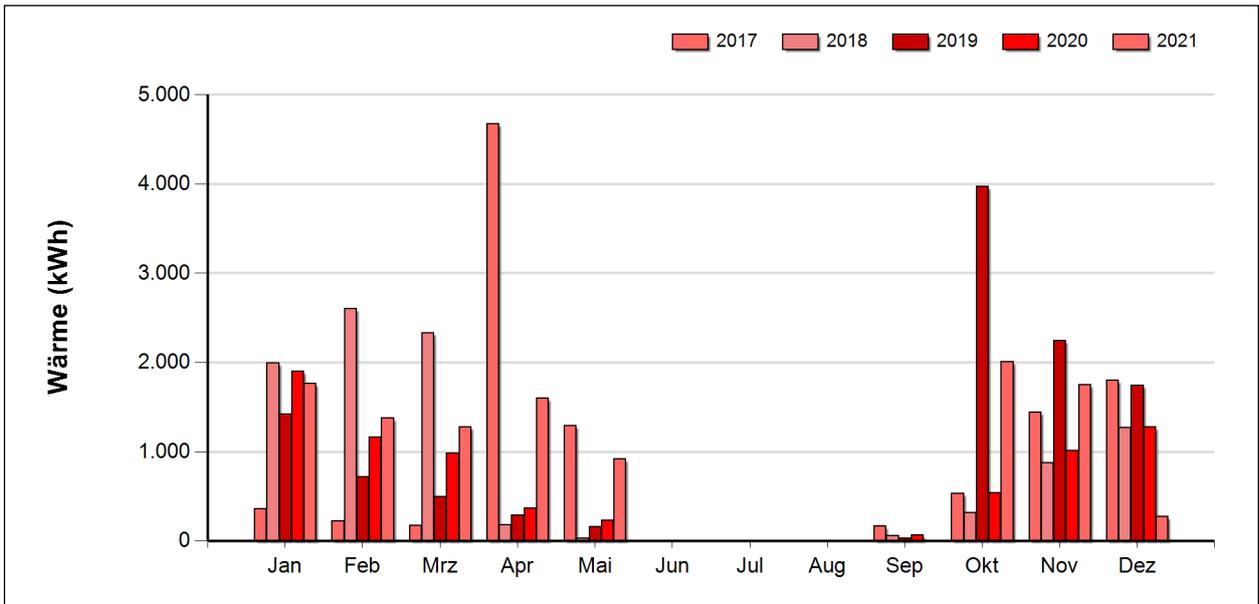
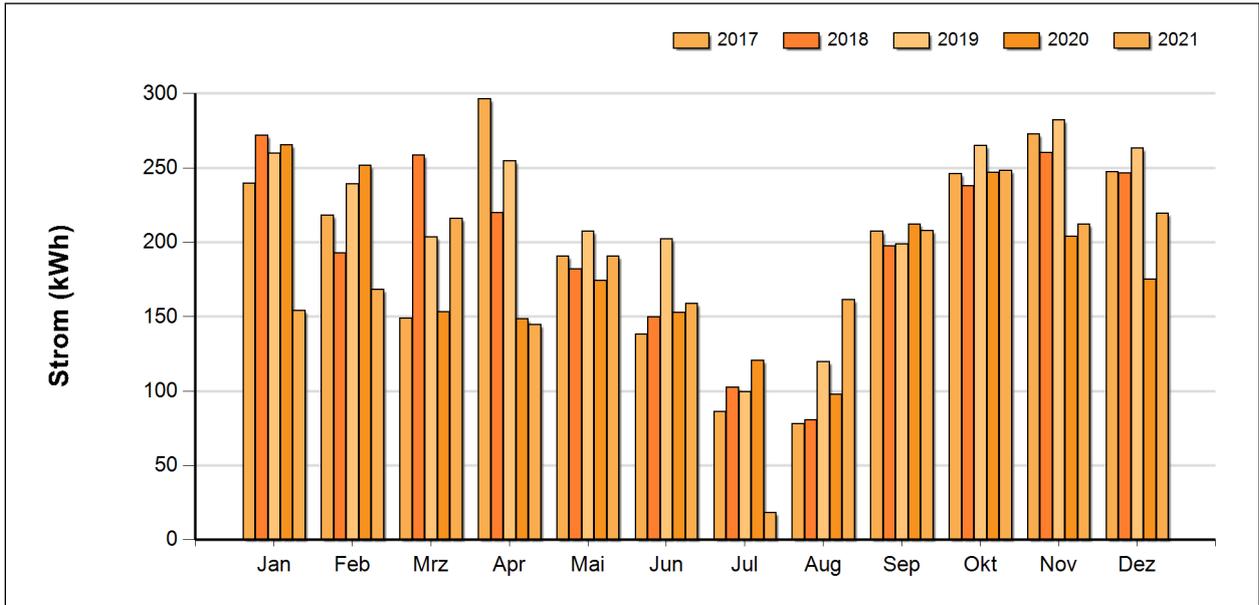
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,90	-	5,44
B	31,90	-	5,44	-
C	63,80	-	10,88	-
D	90,39	-	15,41	-
E	122,29	-	20,85	-
F	148,88	-	25,38	-
G	180,78	-	30,82	-

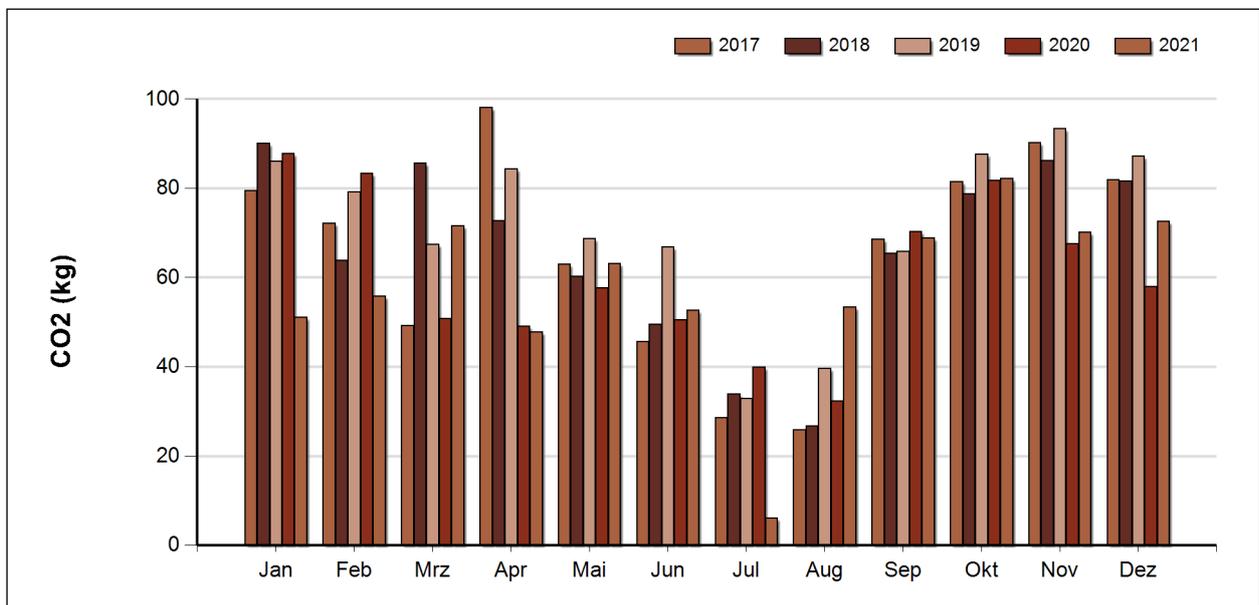
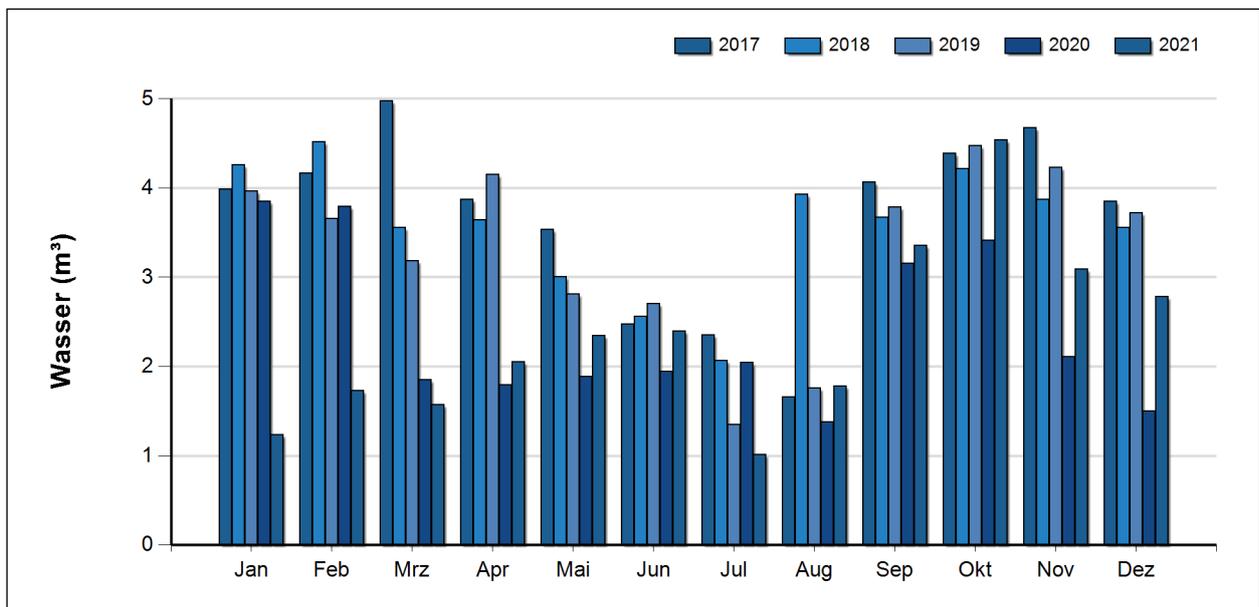
5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

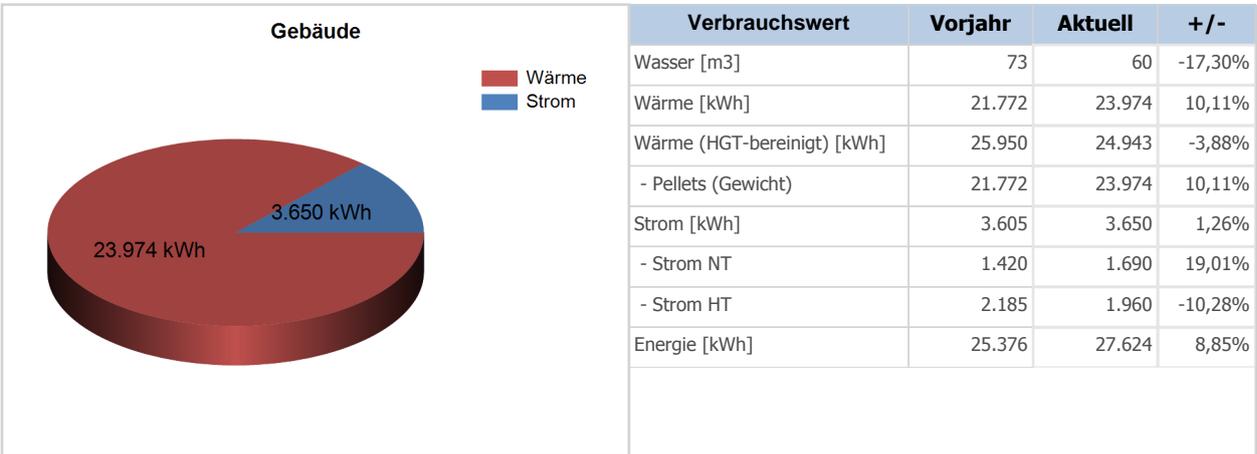
keine

5.10 Kindergarten_3_Marienplatz

5.10.1 Energieverbrauch

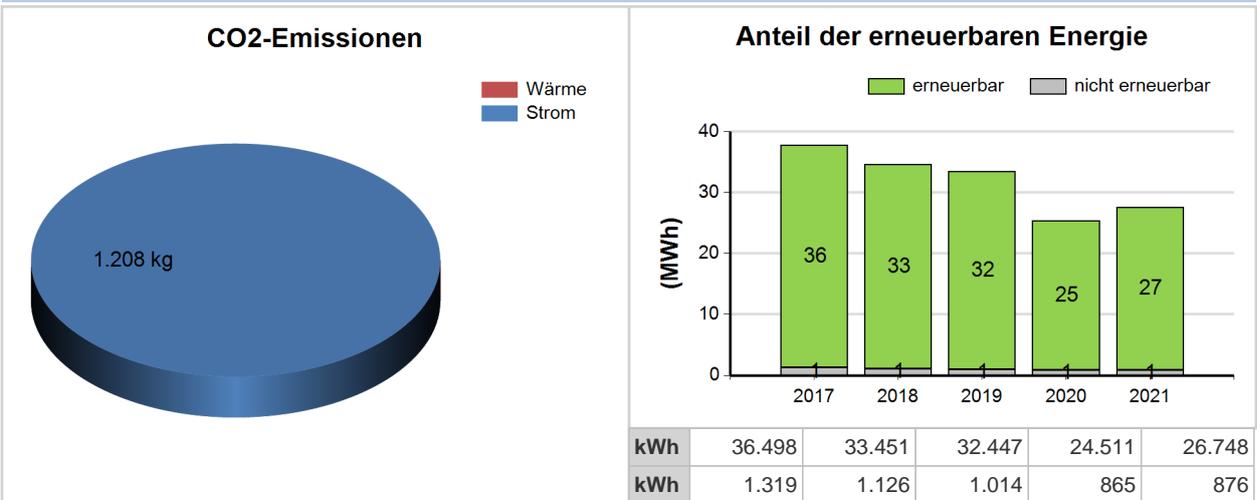
Die im Gebäude 'Kindergarten_3_Marienplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



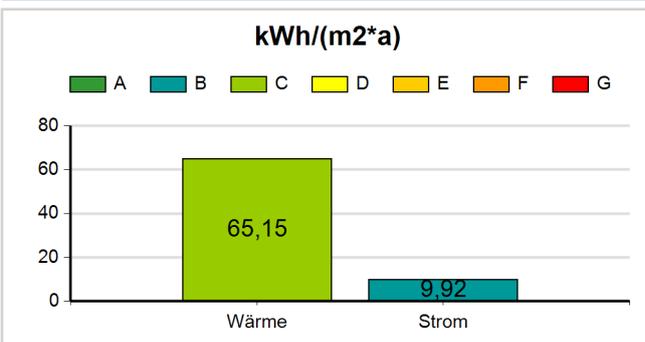
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.208 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

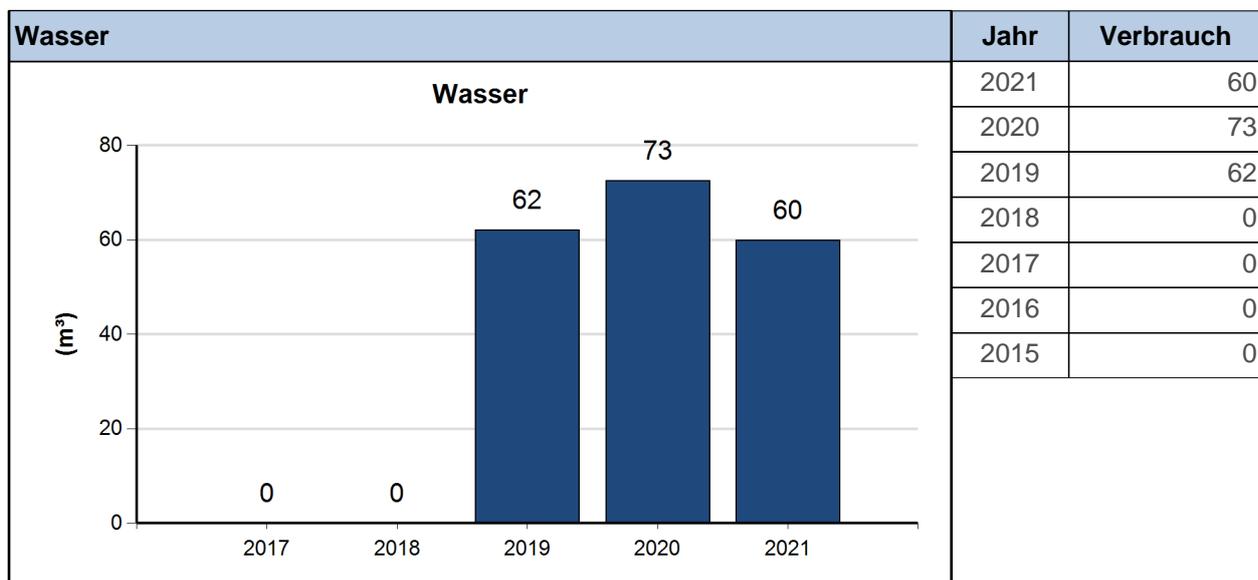
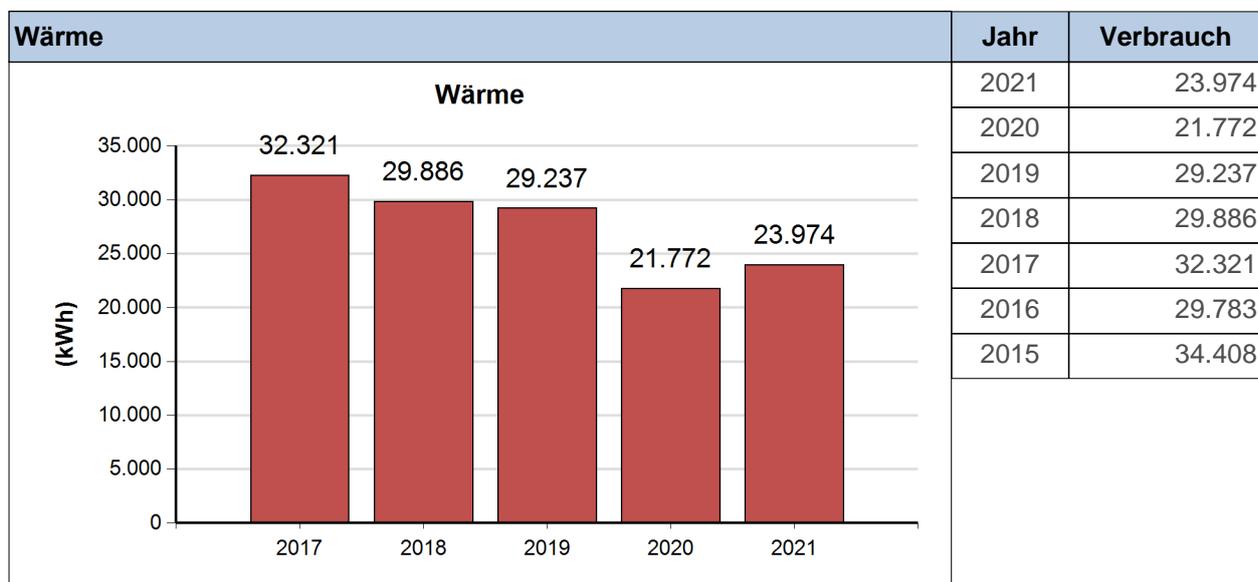
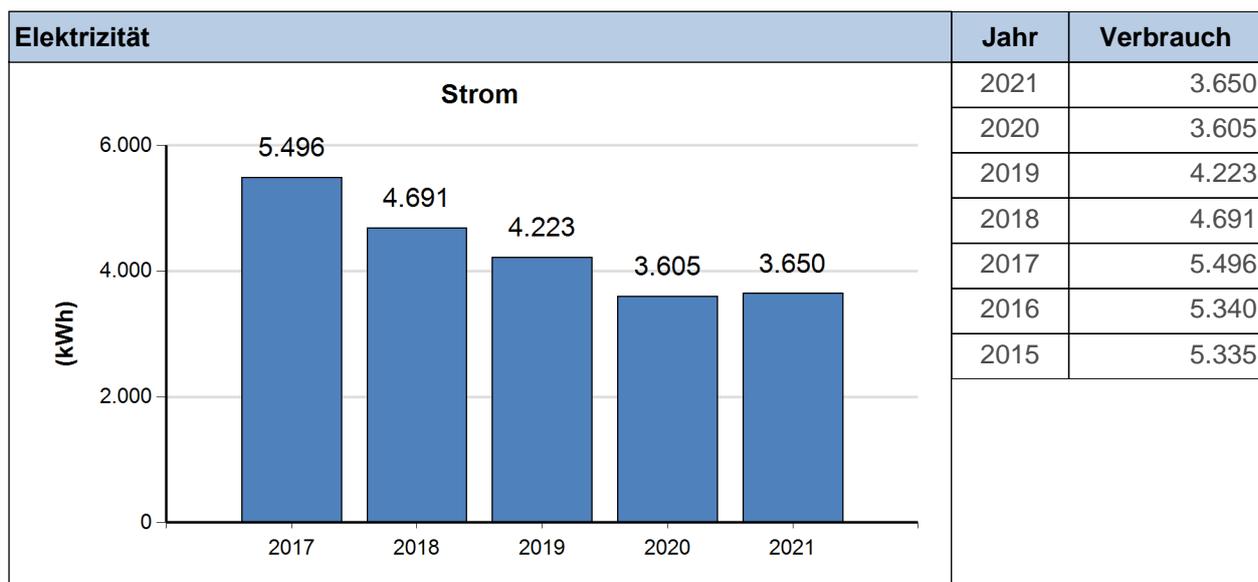
Benchmark



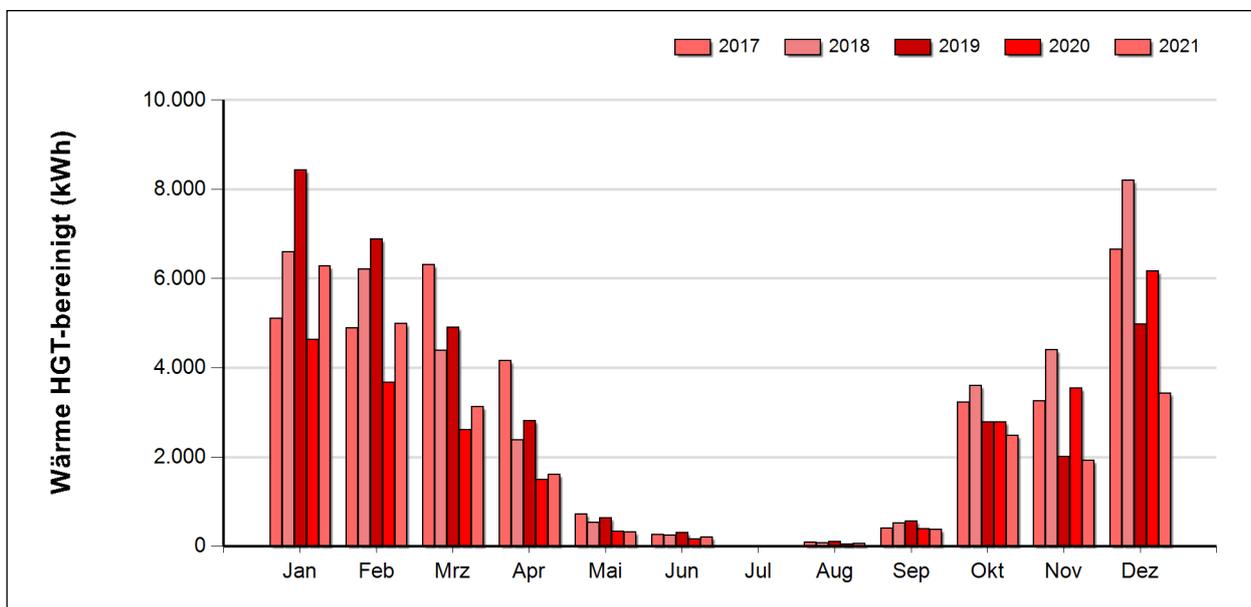
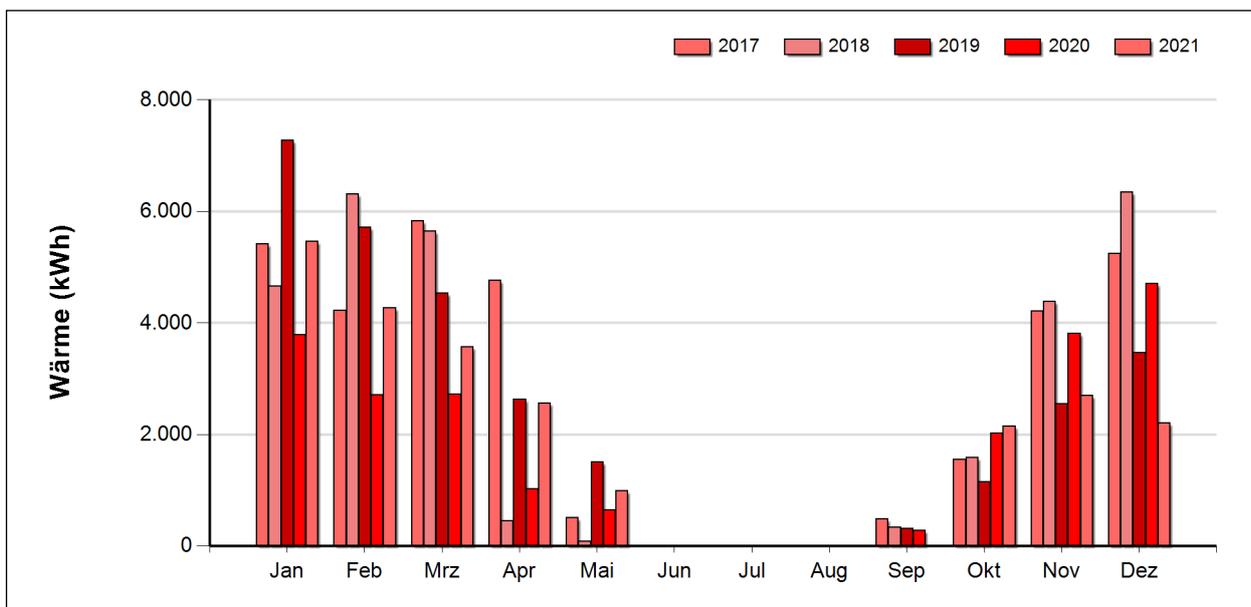
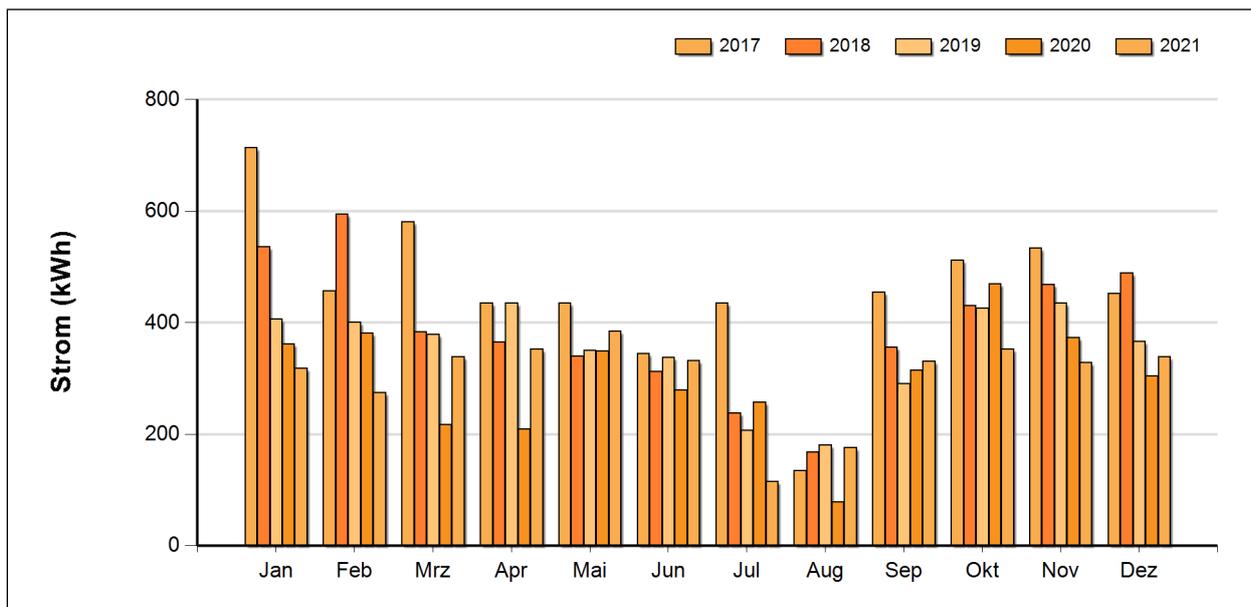
Kategorien (Wärme, Strom)

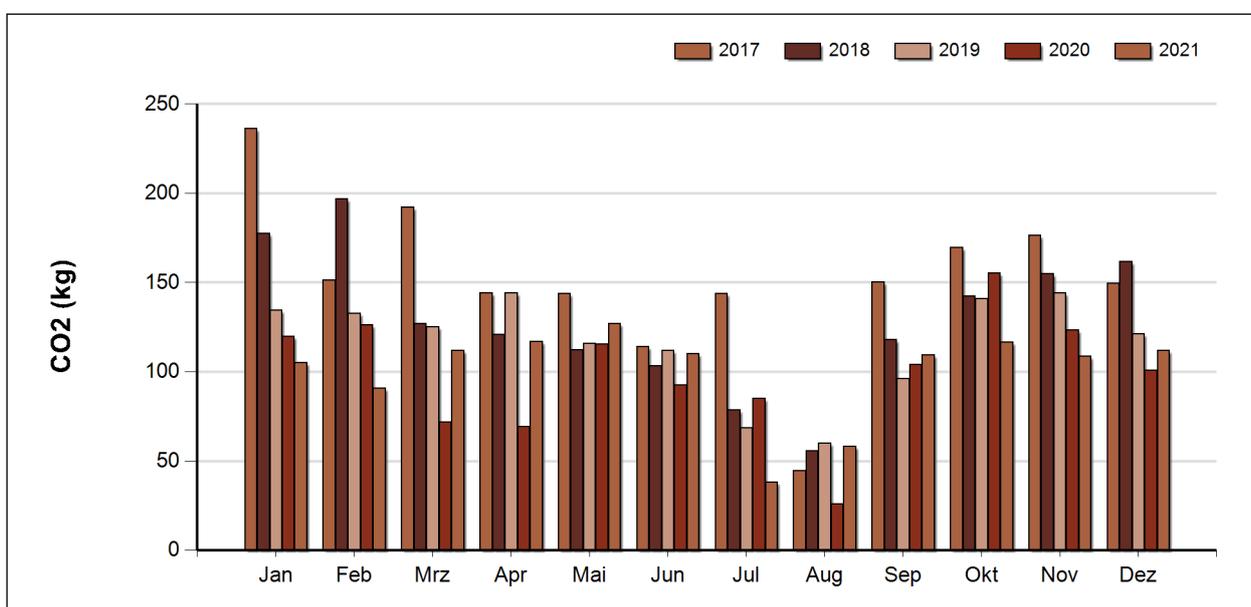
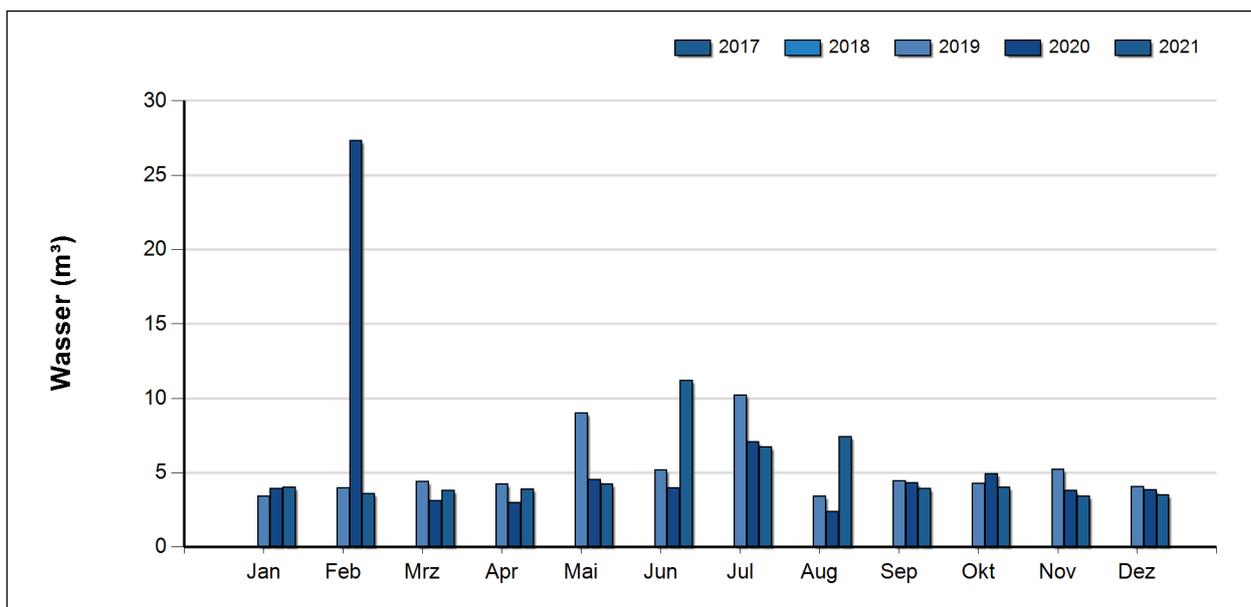
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,90	-	5,44
B	31,90	-	5,44	-
C	63,80	-	10,88	-
D	90,39	-	15,41	-
E	122,29	-	20,85	-
F	148,88	-	25,38	-
G	180,78	-	30,82	-

5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

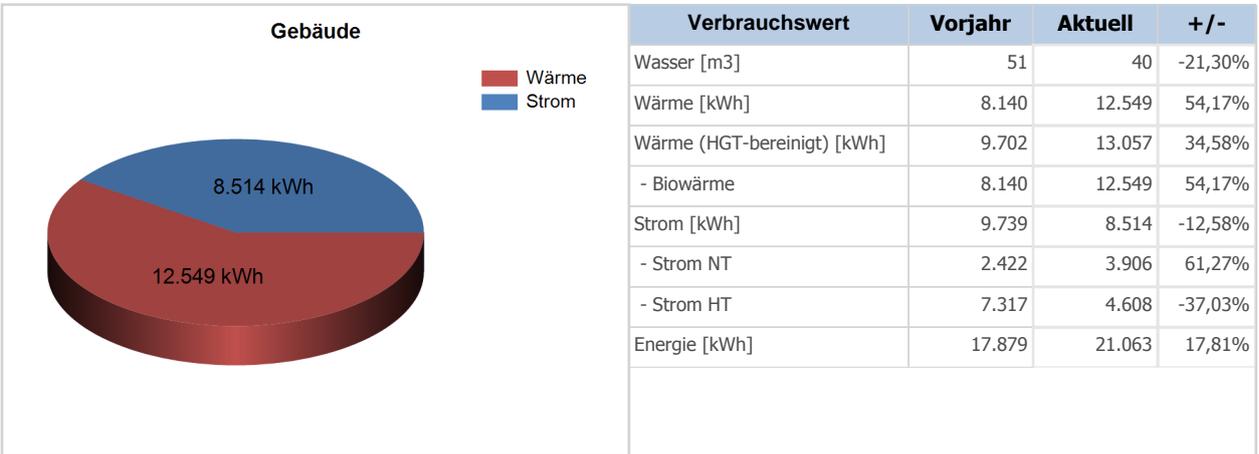
keine

5.11 Mehrzwecksaal_(Altes_Rathaus)

5.11.1 Energieverbrauch

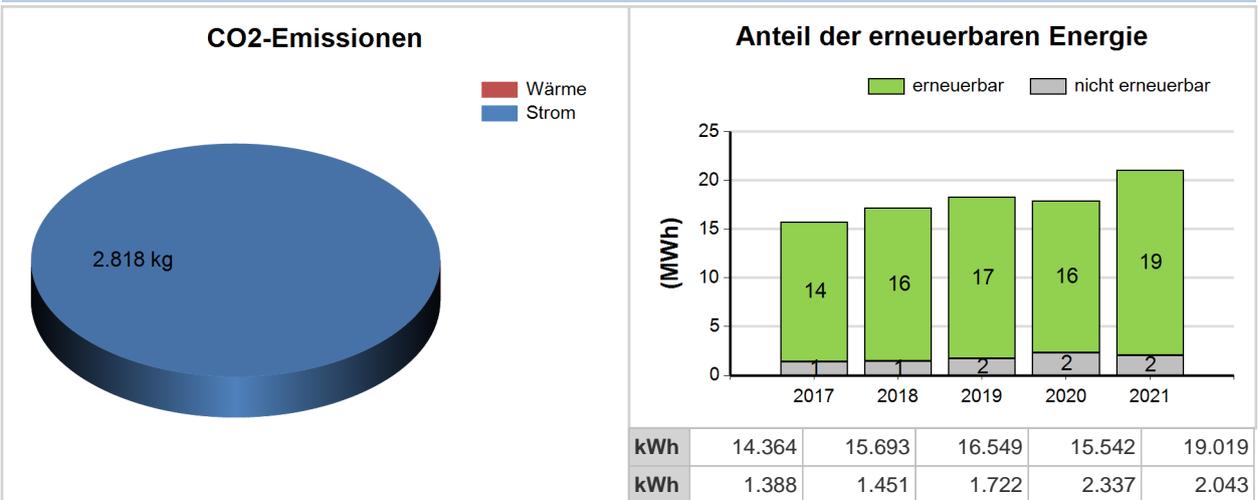
Die im Gebäude 'Mehrzwecksaal_(Altes_Rathaus)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



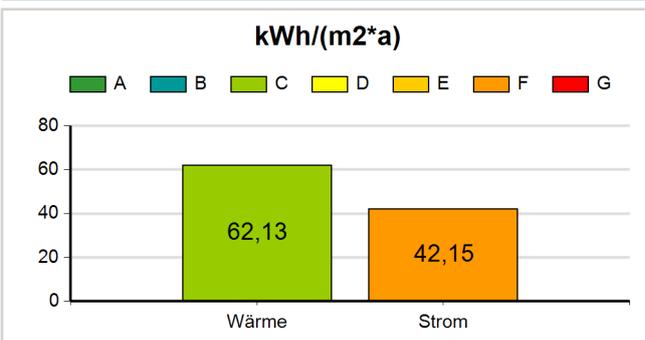
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.818 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

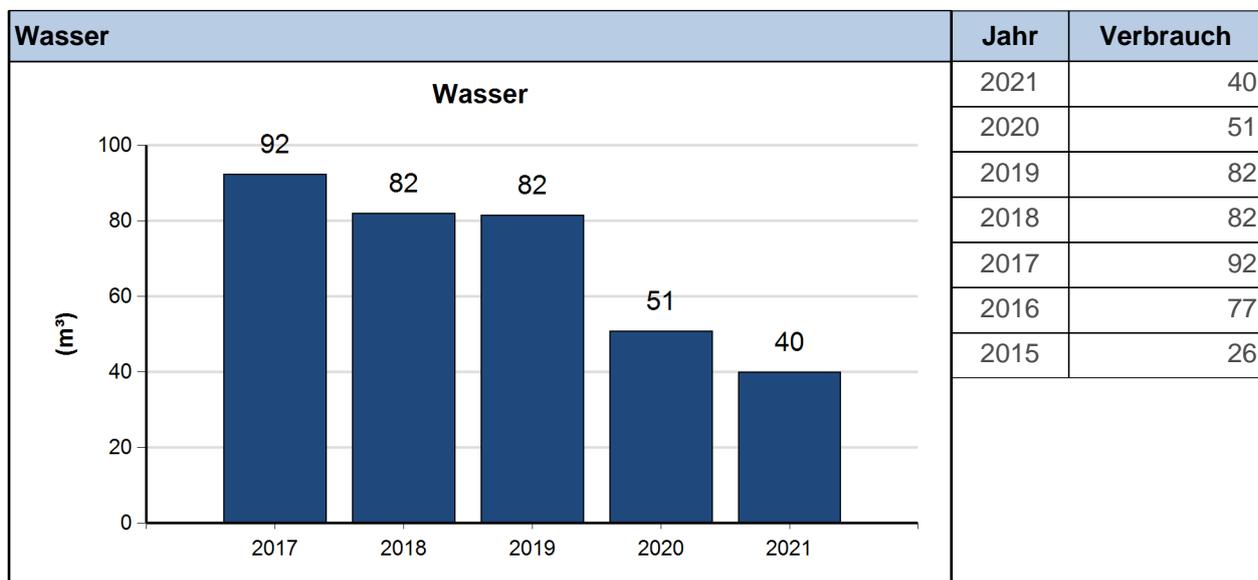
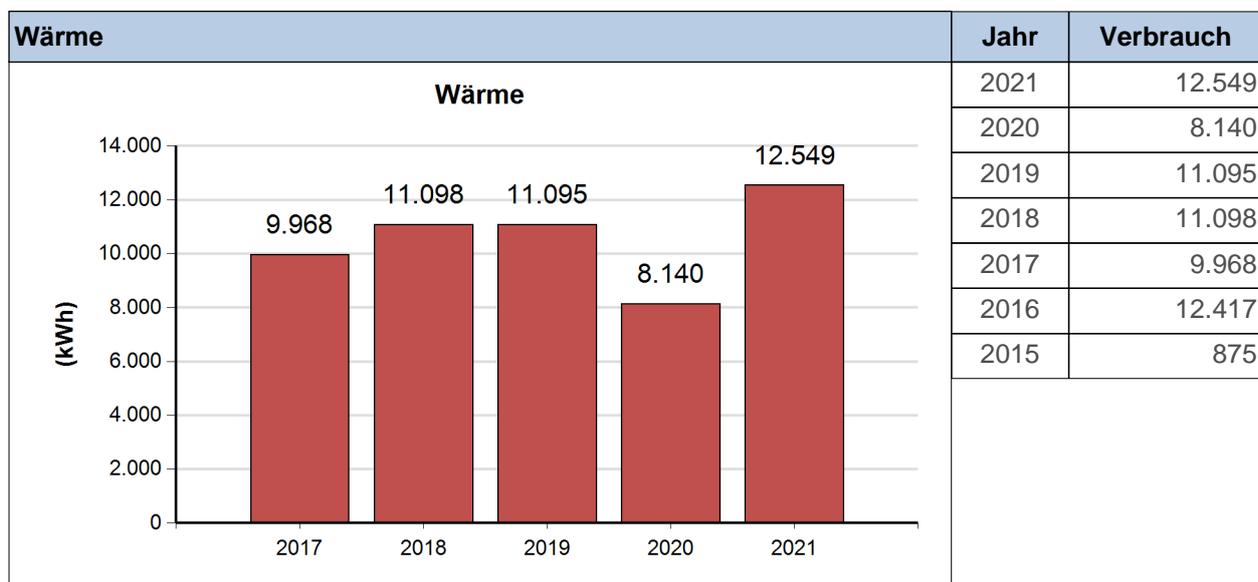
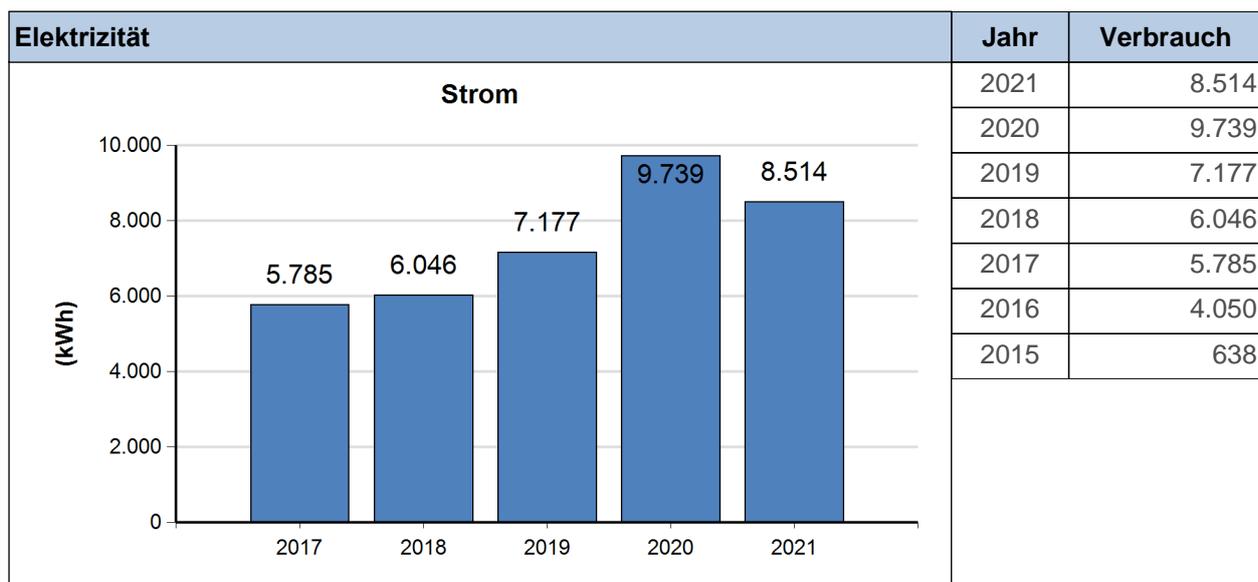
Benchmark



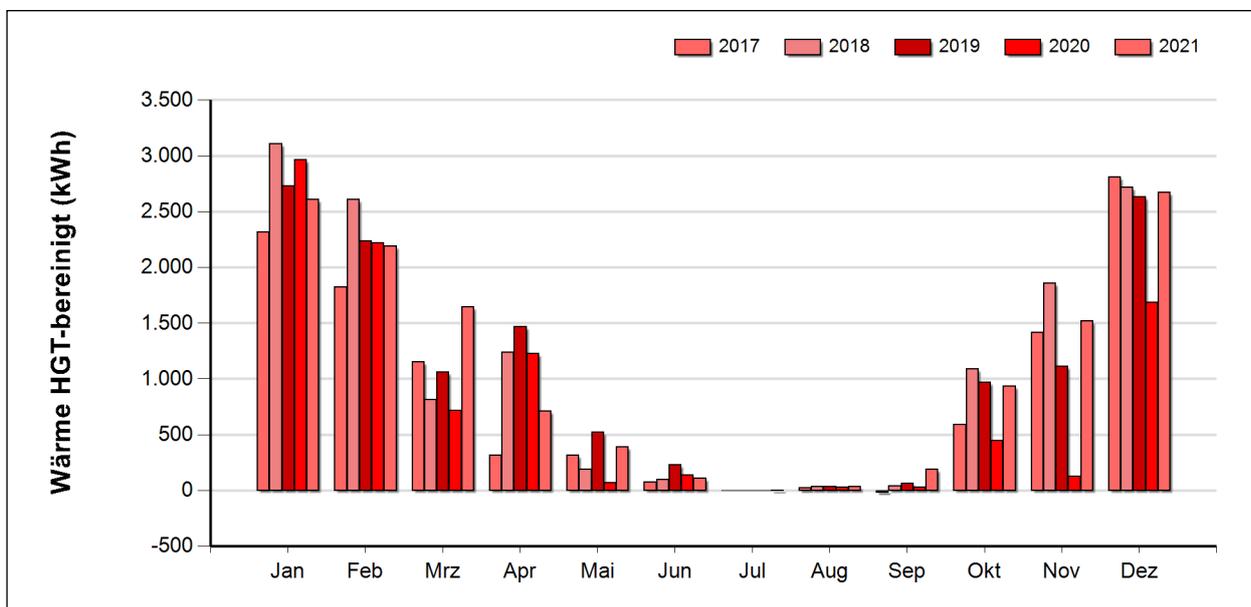
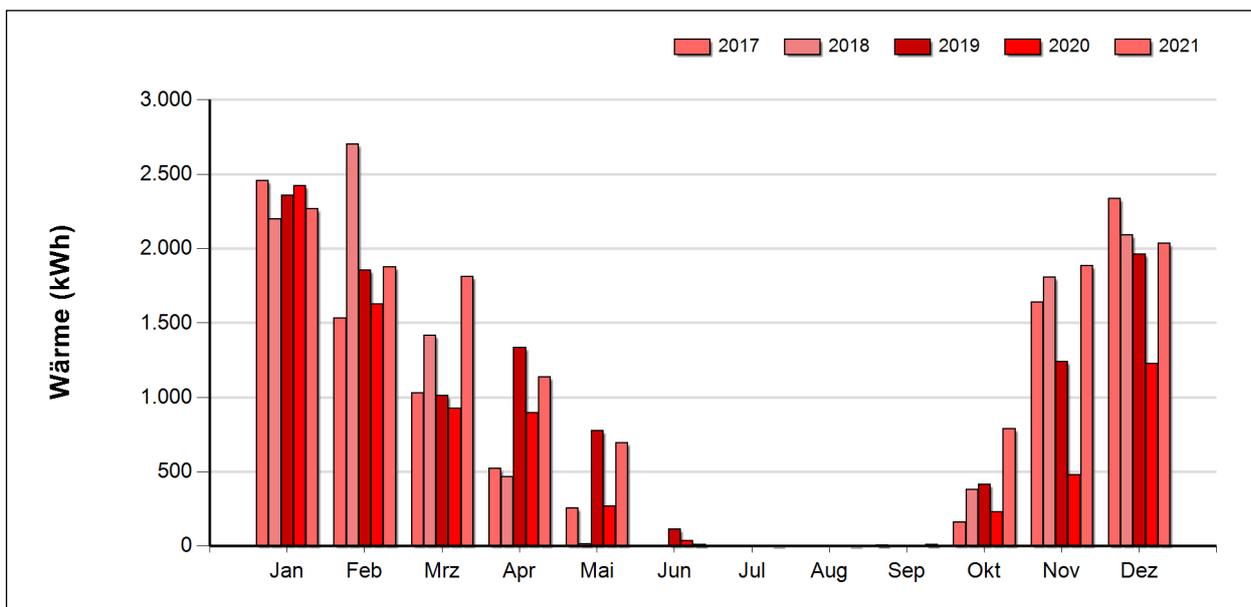
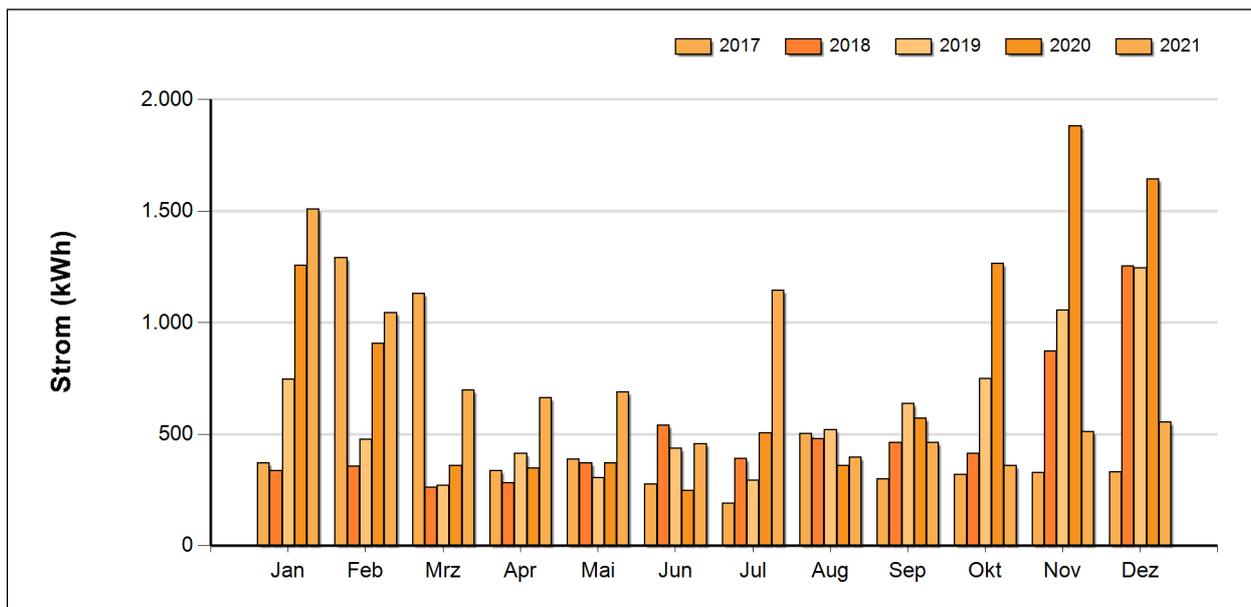
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	29,53
B	29,53	-
C	59,06	-
D	83,67	-
E	113,21	-
F	137,82	-
G	167,35	-

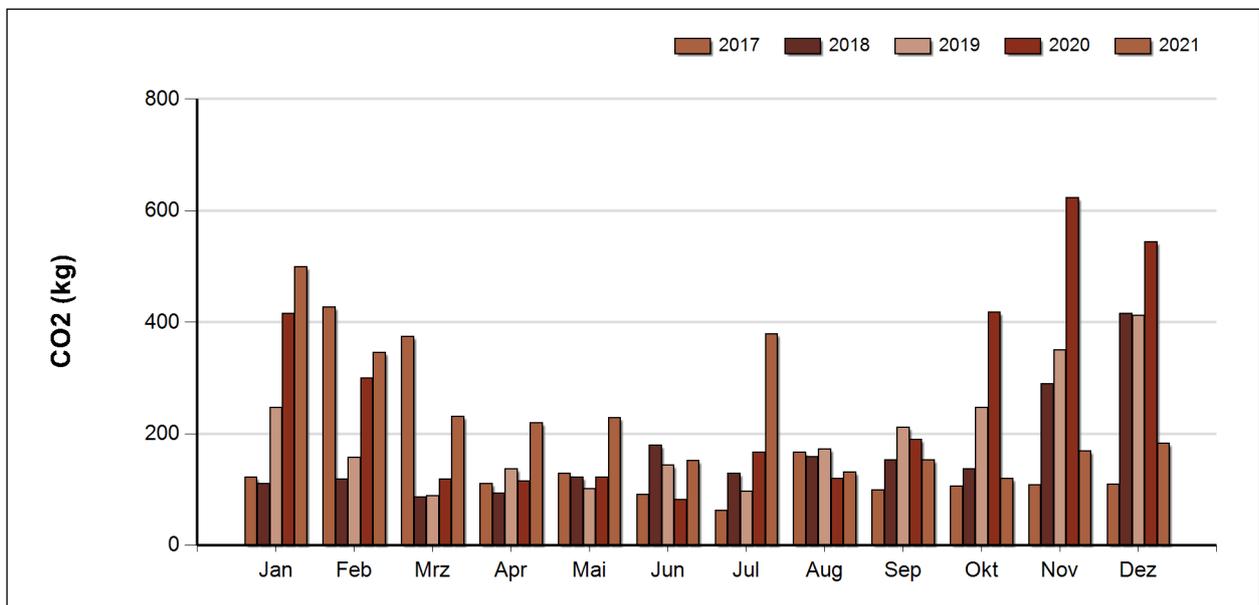
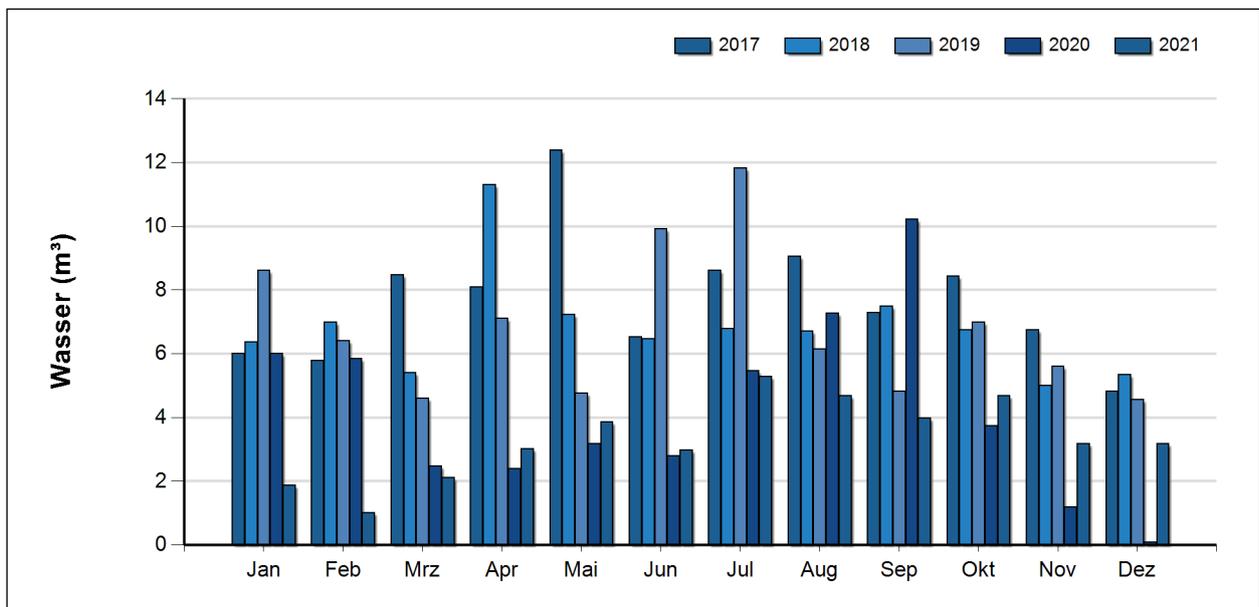
5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

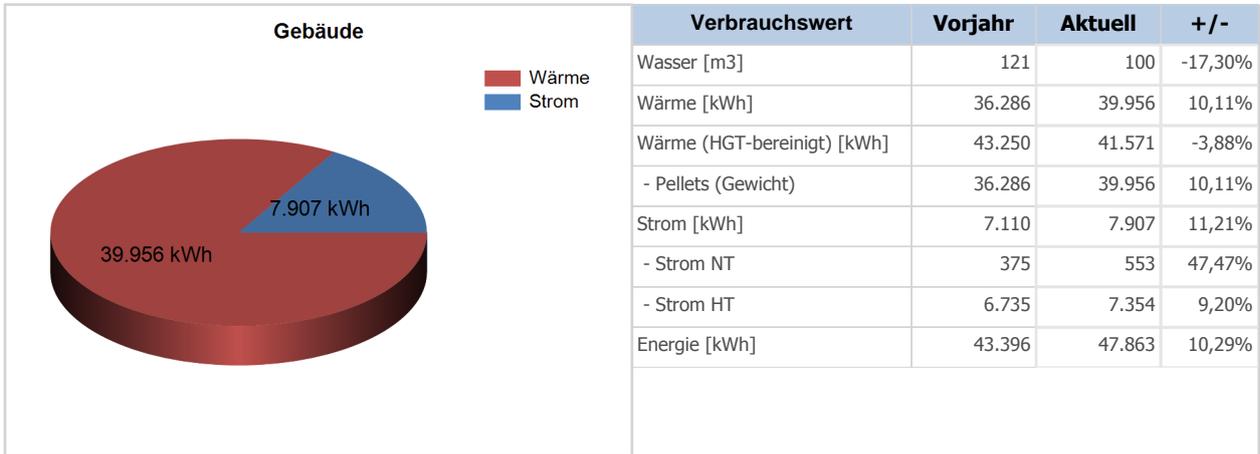
keine

5.12 Musik_Sport_Kulturkeller_Krennstetten

5.12.1 Energieverbrauch

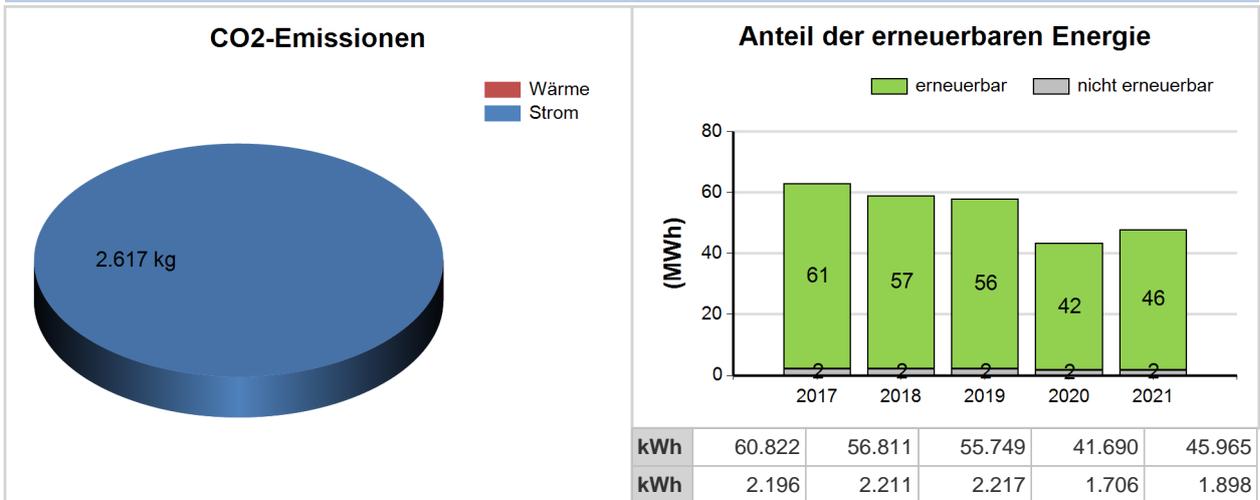
Die im Gebäude 'Musik_Sport_Kulturkeller_Krennstetten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



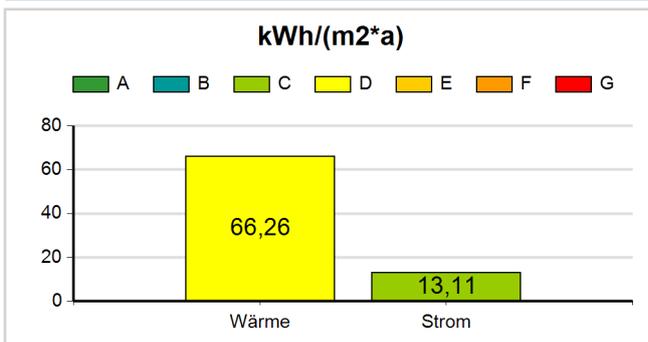
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.617 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



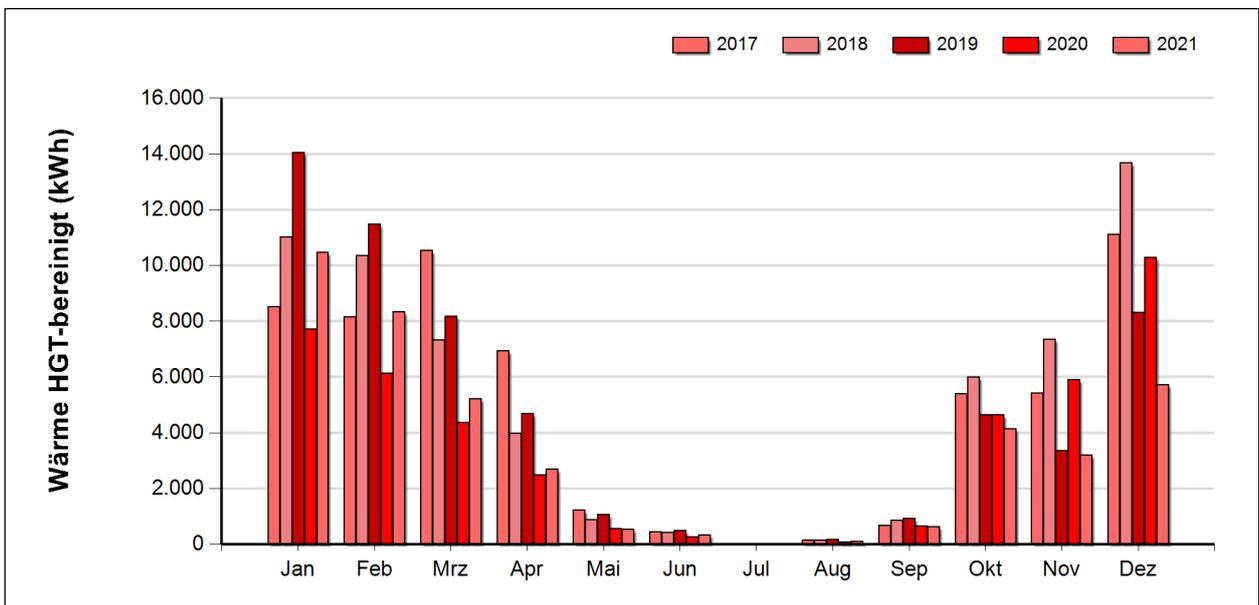
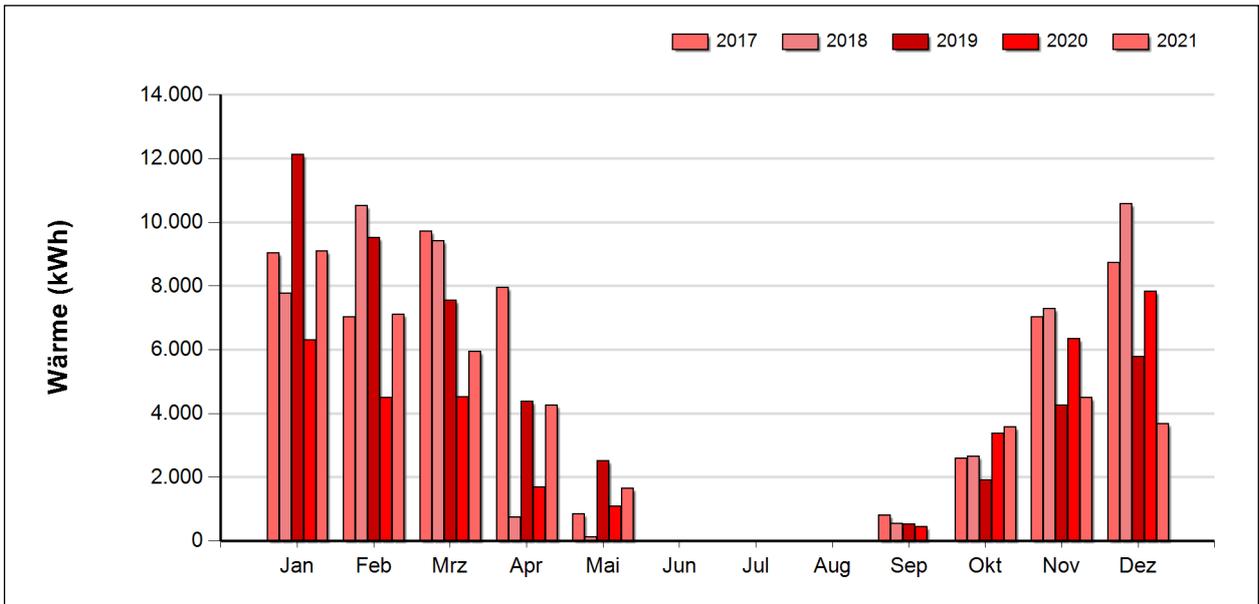
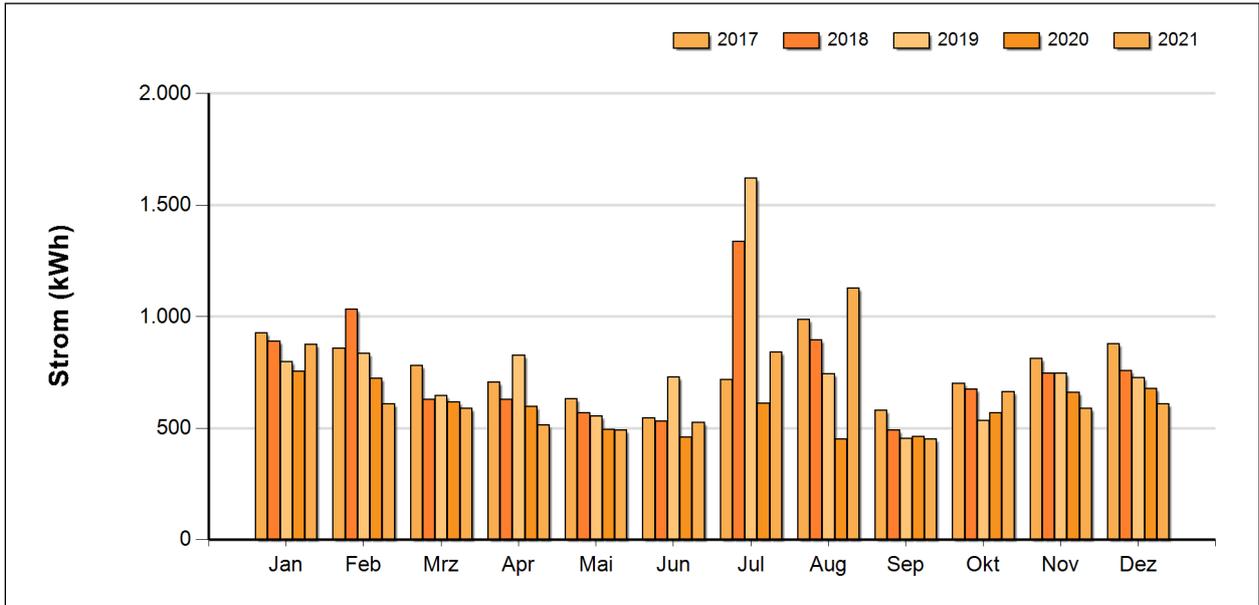
Kategorien (Wärme, Strom)

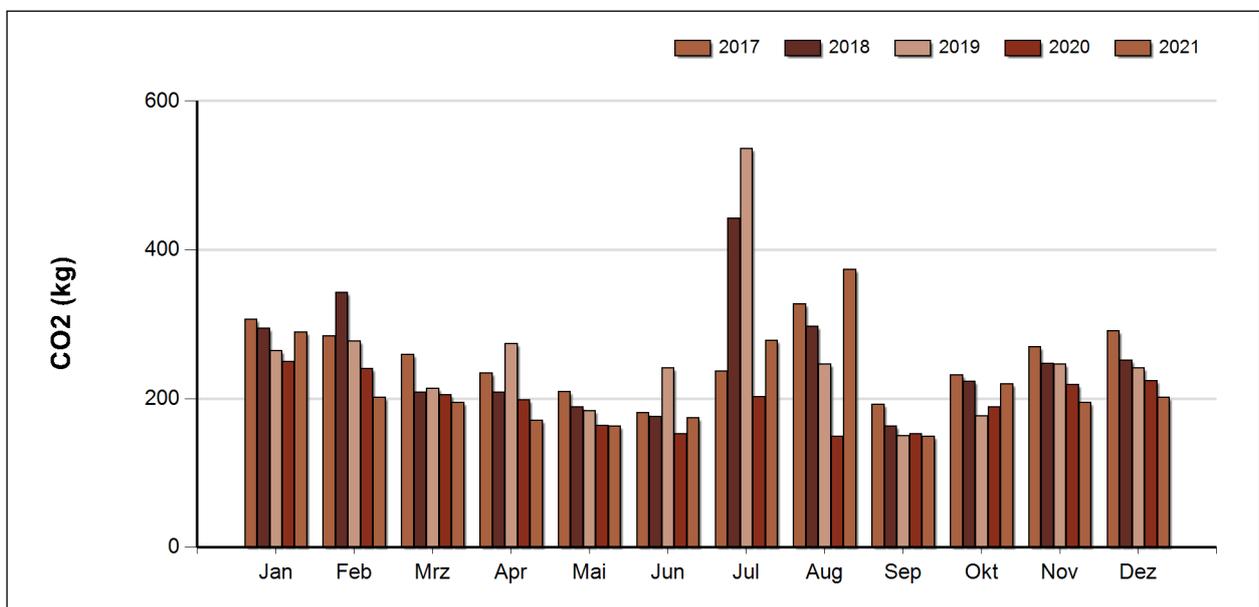
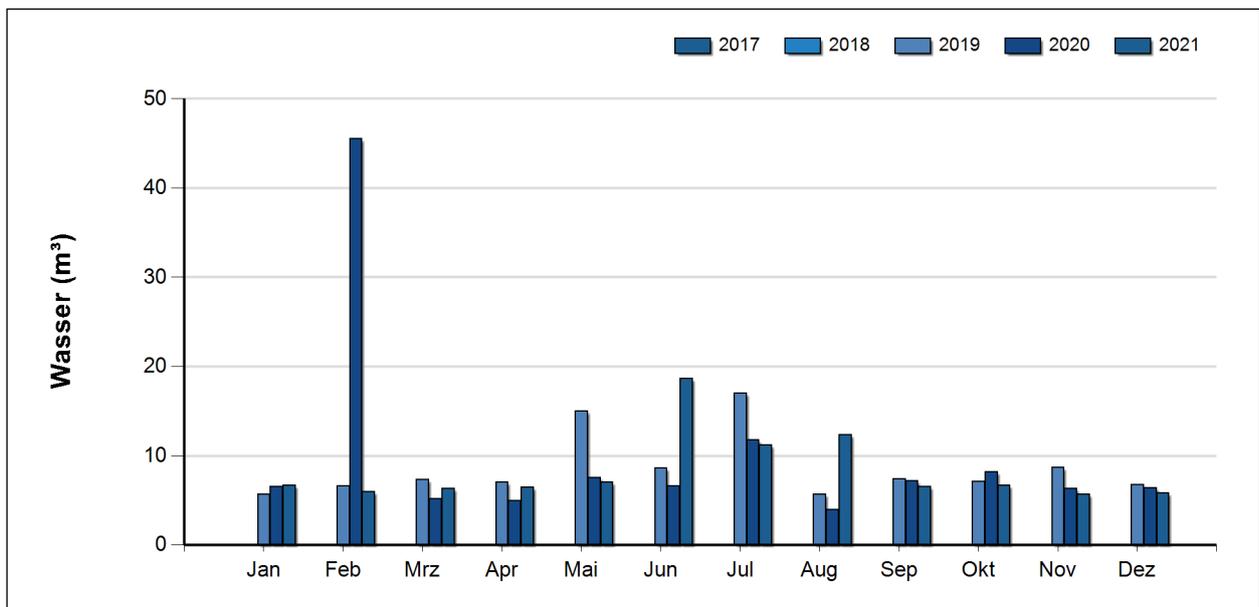
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	21,20	-	5,23
B	21,20	-	5,23	-
C	42,41	-	10,46	-
D	60,08	-	14,82	-
E	81,28	-	20,04	-
F	98,95	-	24,40	-
G	120,16	-	29,63	-

5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p> <p>(kWh)</p>		2021	7.907
		2020	7.110
		2019	9.238
		2018	9.212
		2017	9.150
		2016	9.350
	2015	9.894	
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>		2021	39.956
		2020	36.286
		2019	48.728
		2018	49.810
		2017	53.868
		2016	49.638
	2015	57.346	
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>(m³)</p>		2021	100
		2020	121
		2019	104
		2018	0
		2017	0
		2016	0
	2015	0	

5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

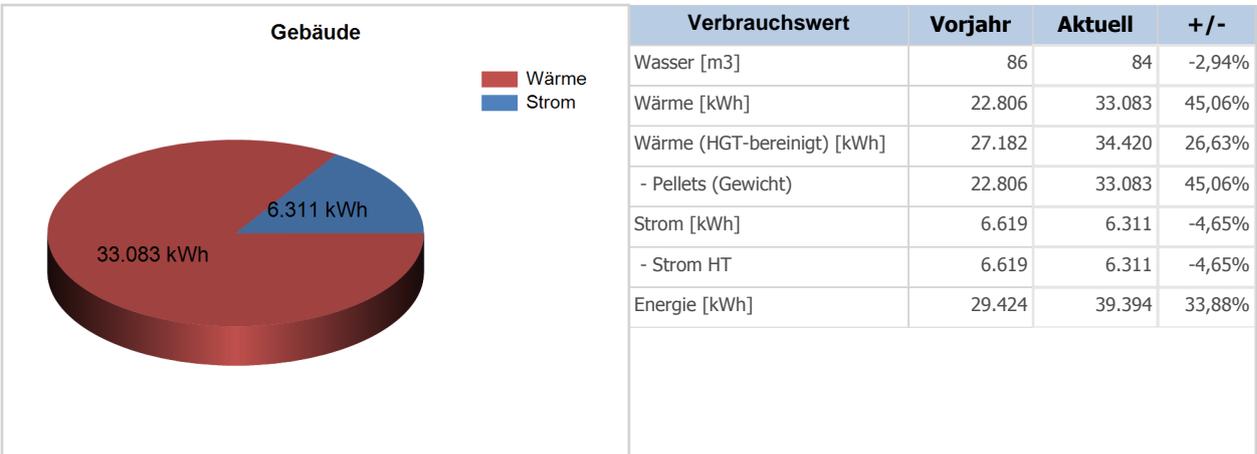
keine

5.13 Musikschule

5.13.1 Energieverbrauch

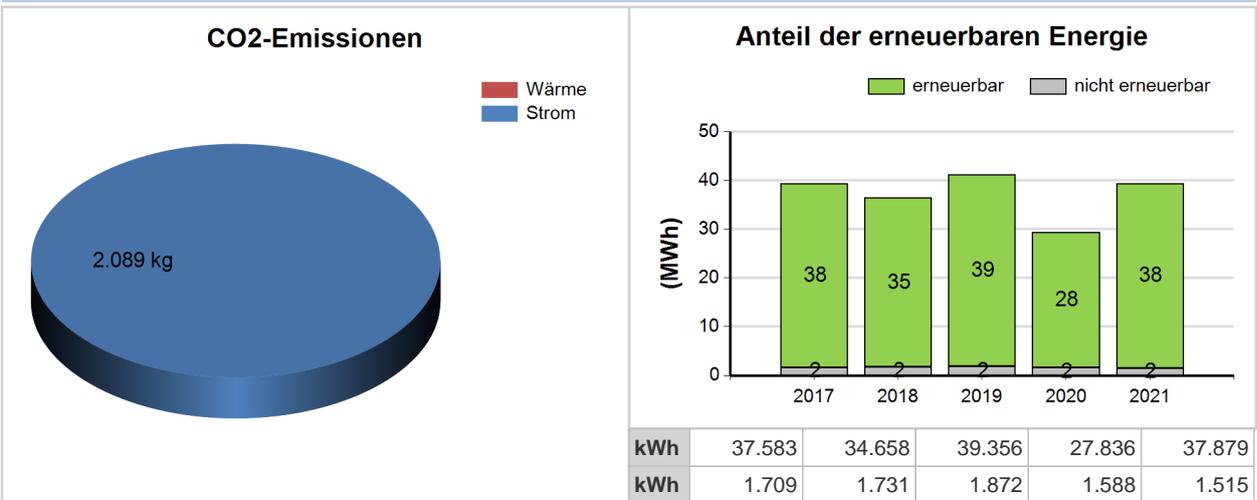
Die im Gebäude 'Musikschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 16% für die Stromversorgung und zu 84% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



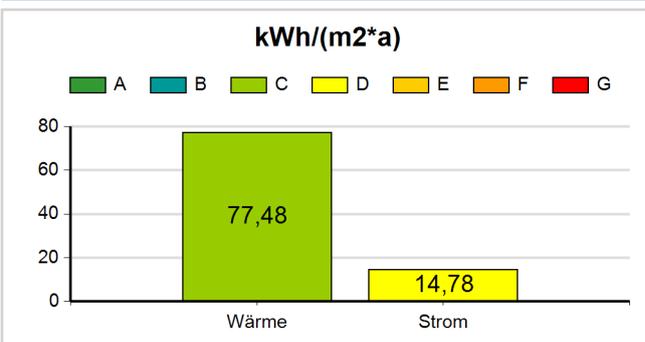
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.089 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



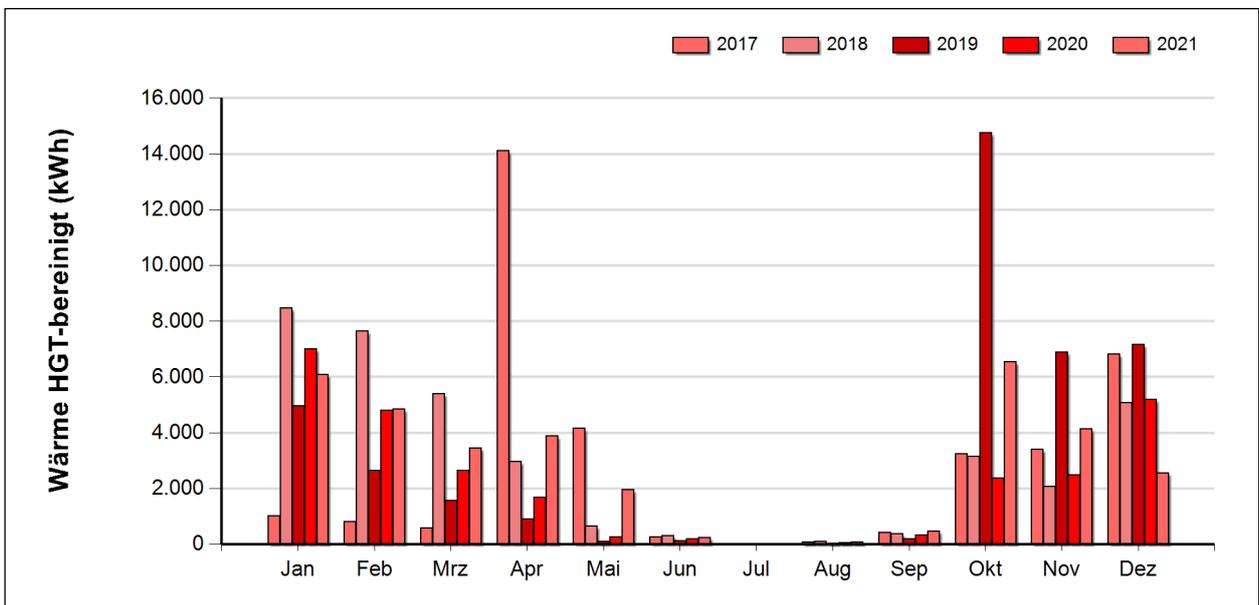
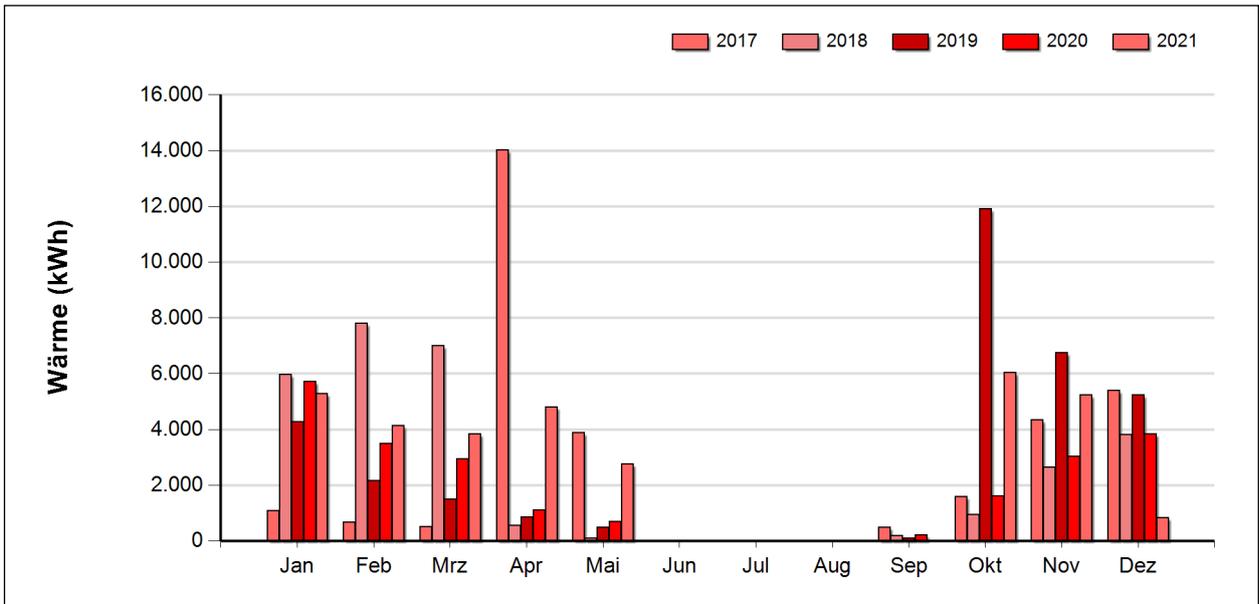
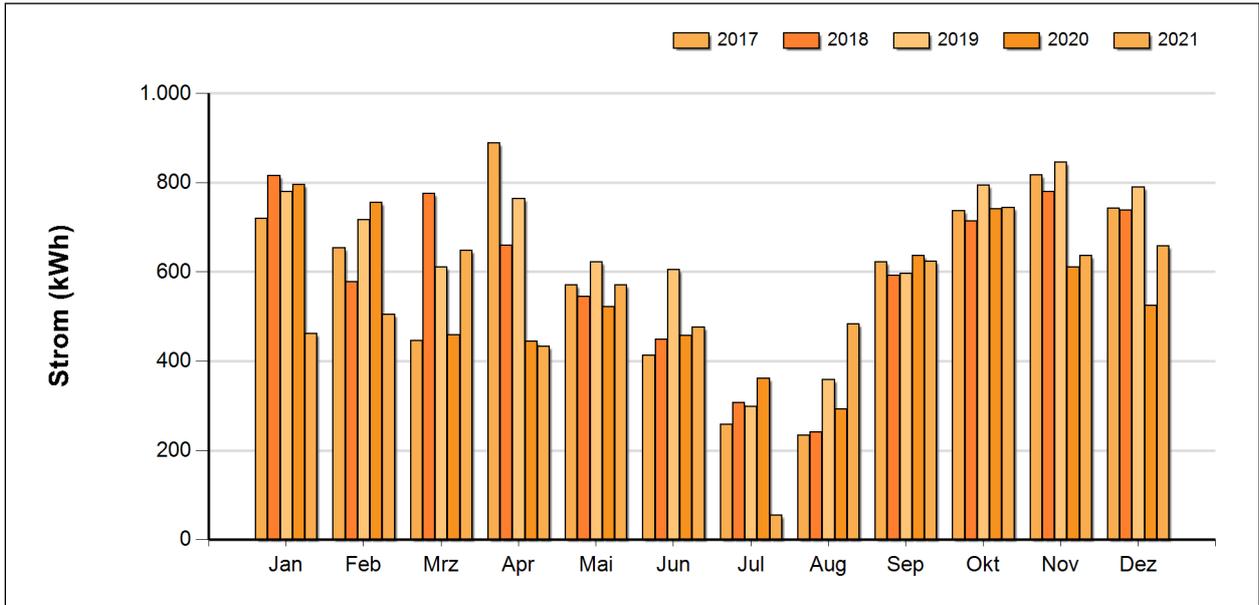
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,41	-	4,41
B	27,41	-	4,41	-
C	54,82	-	8,81	-
D	77,66	-	12,49	-
E	105,06	-	16,89	-
F	127,90	-	20,57	-
G	155,31	-	24,97	-

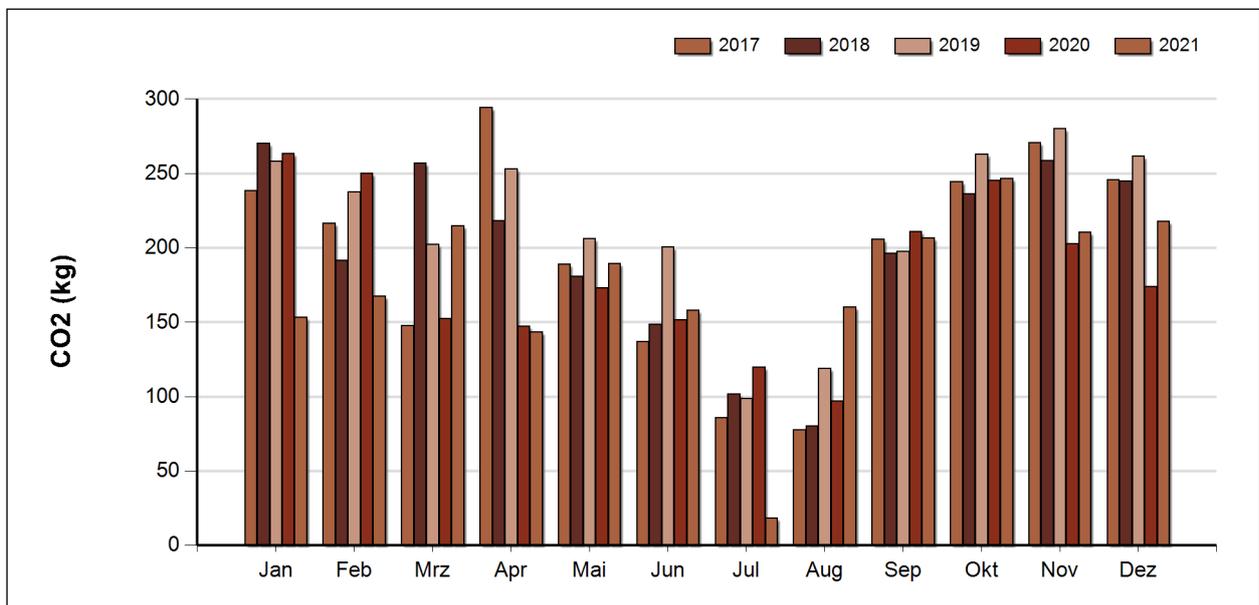
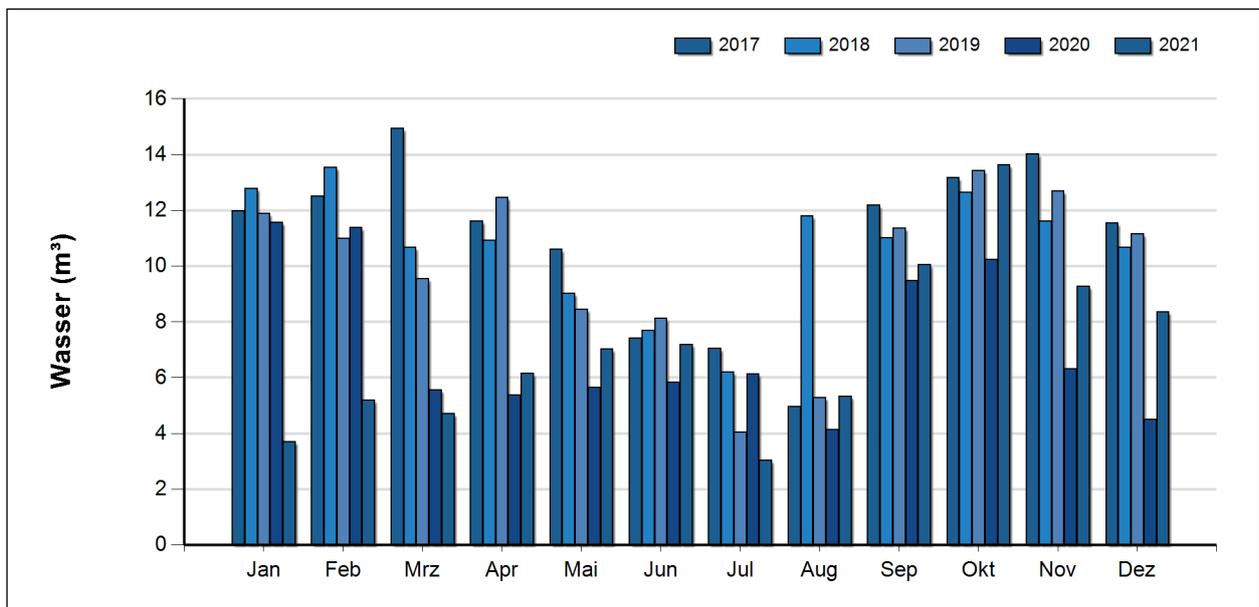
5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p> <p>(kWh)</p>		2021	6.311
		2020	6.619
		2019	7.798
		2018	7.213
		2017	7.119
		2016	7.130
		2015	3.711
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>		2021	33.083
		2020	22.806
		2019	33.429
		2018	29.176
		2017	32.172
		2016	31.463
		2015	26.675
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>(m³)</p>		2021	84
		2020	86
		2019	120
		2018	129
		2017	132
		2016	136
		2015	129

5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

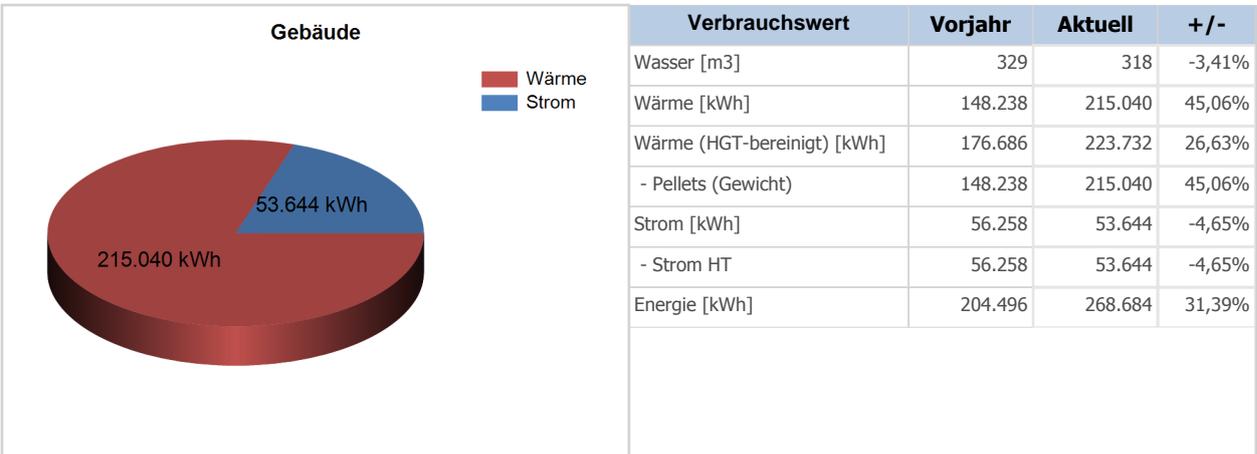
keine

5.14 Neue_Mittelschule

5.14.1 Energieverbrauch

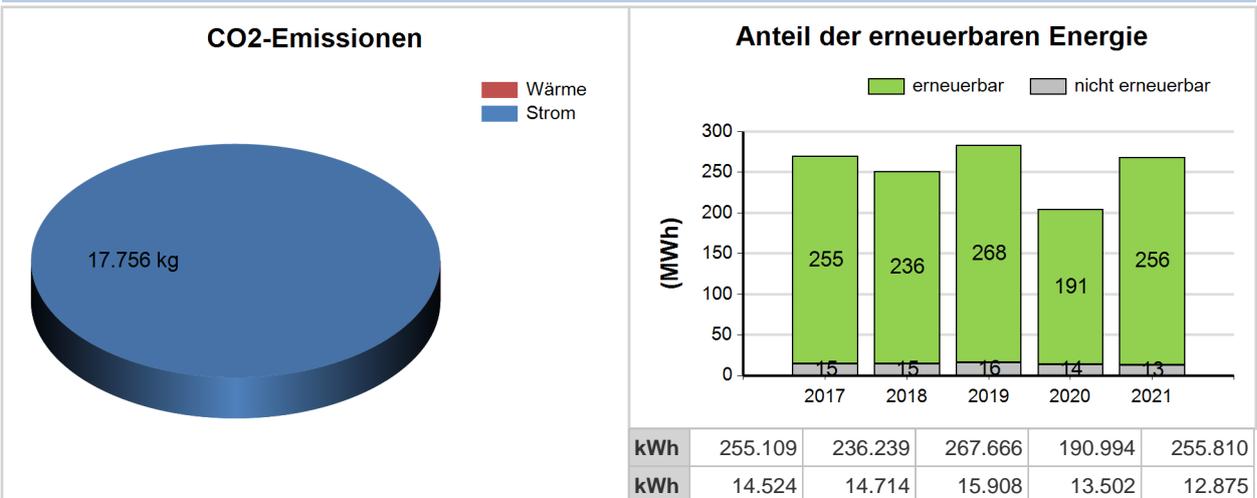
Die im Gebäude 'Neue_Mittelschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



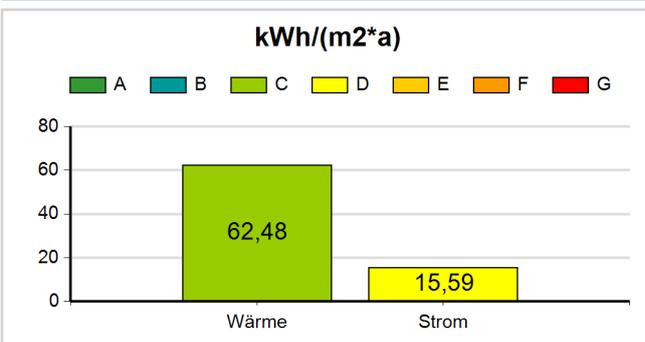
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 17.756 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

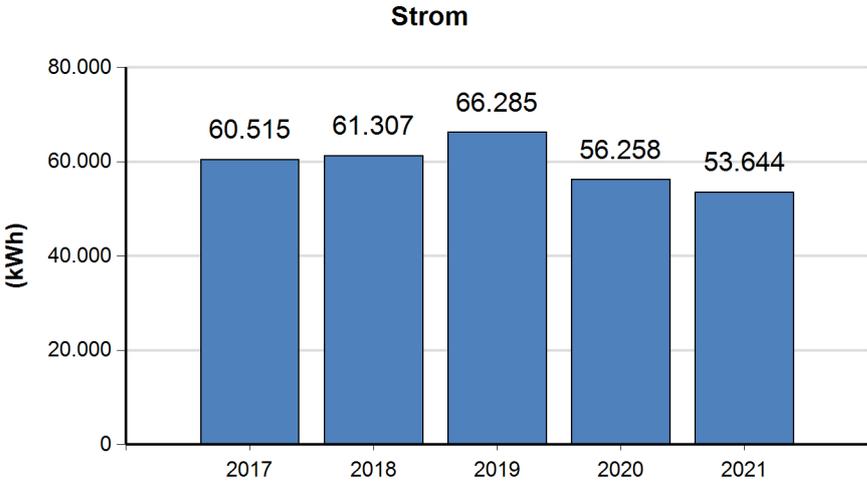
Benchmark

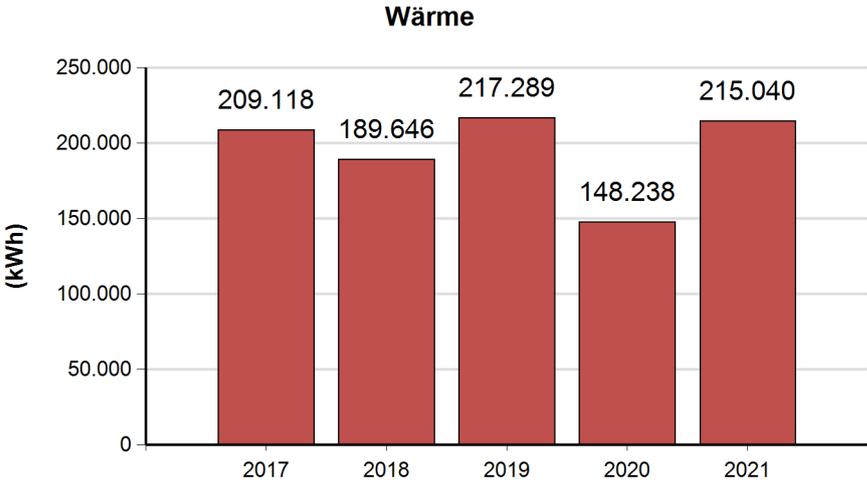


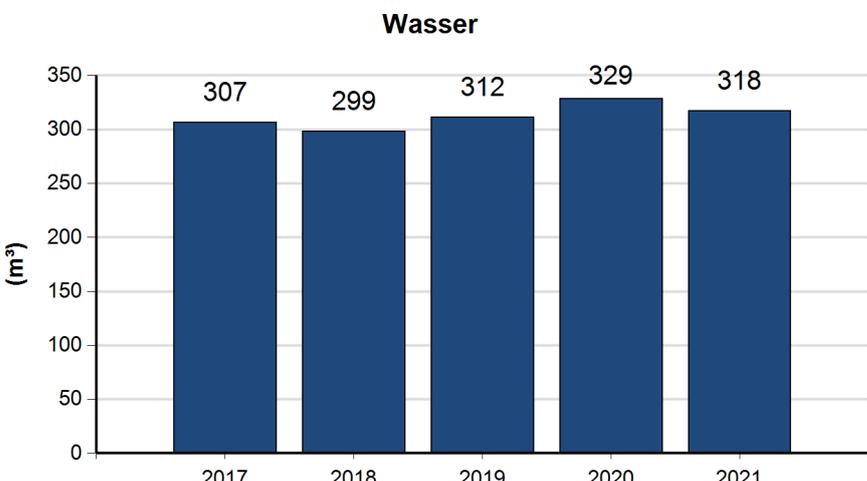
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	25,62	-	4,21
B	25,62	-	4,21	-
C	51,24	-	8,42	-
D	72,59	-	11,93	-
E	98,21	-	16,15	-
F	119,56	-	19,66	-
G	145,18	-	23,87	-

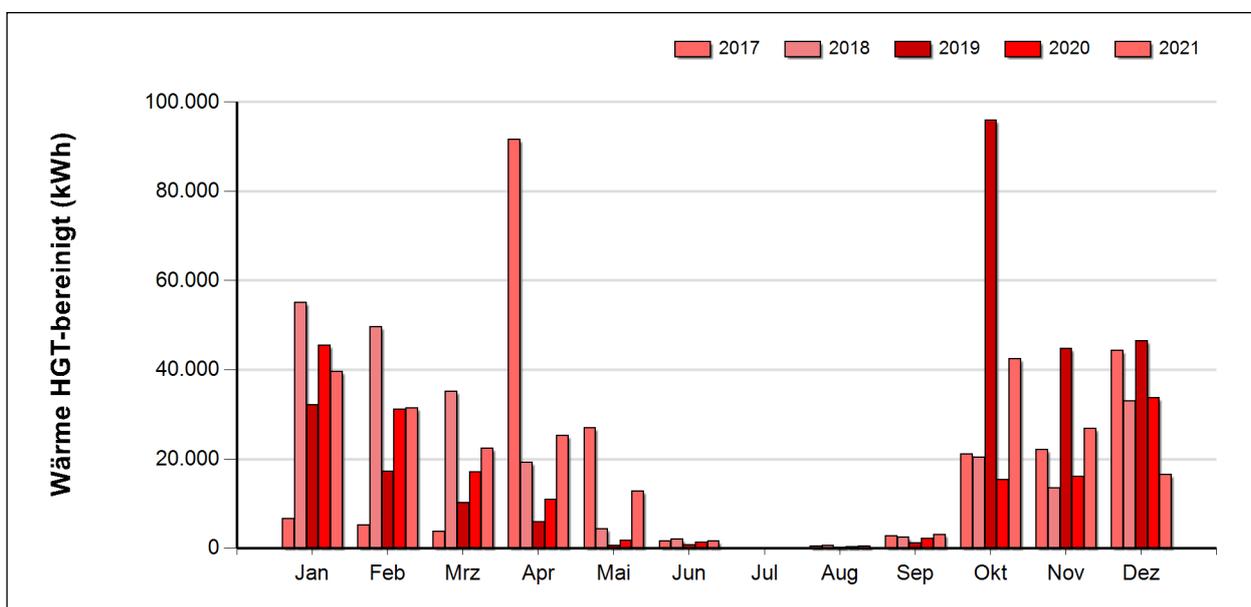
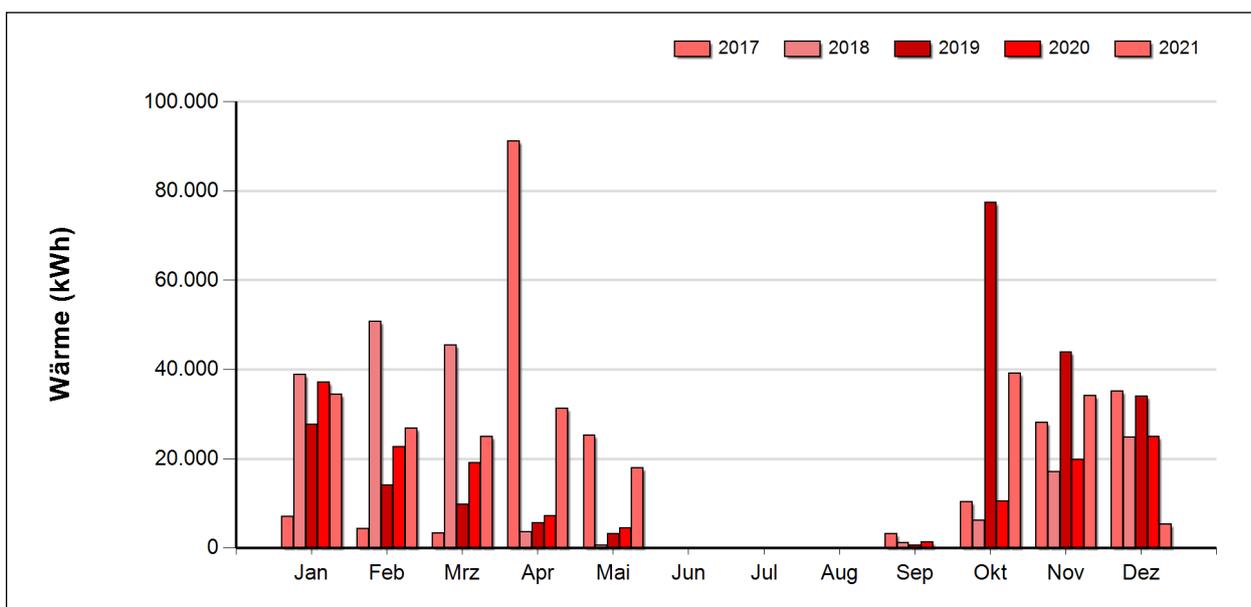
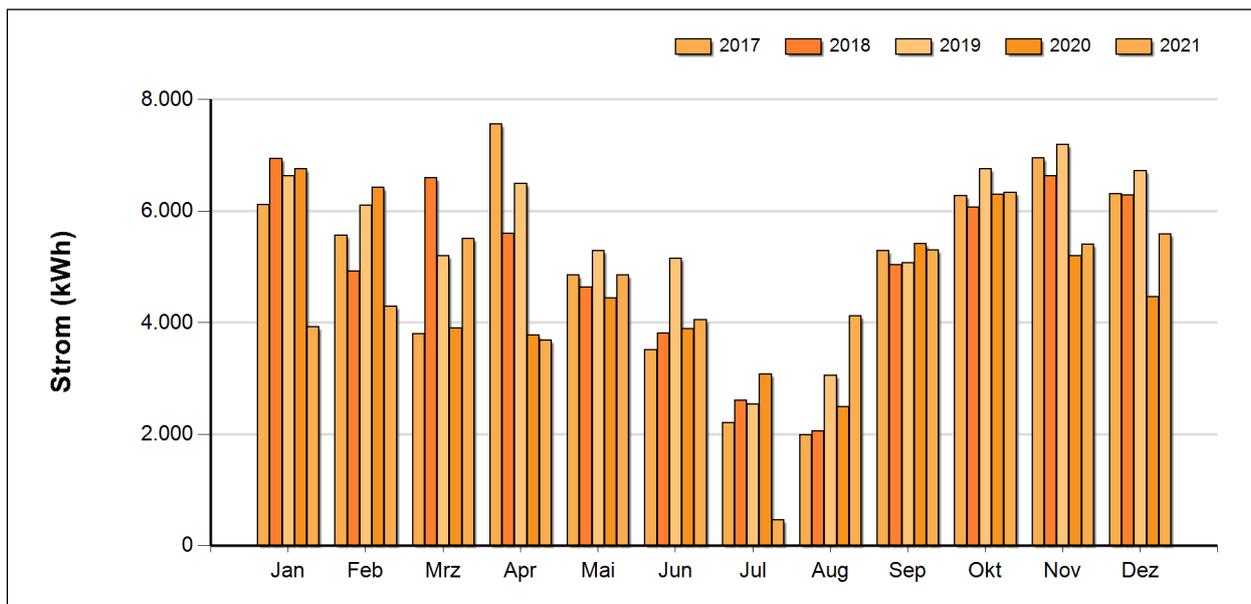
5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p>		2021	53.644
		2020	56.258
		2019	66.285
		2018	61.307
		2017	60.515
		2016	60.605
2015	31.543		

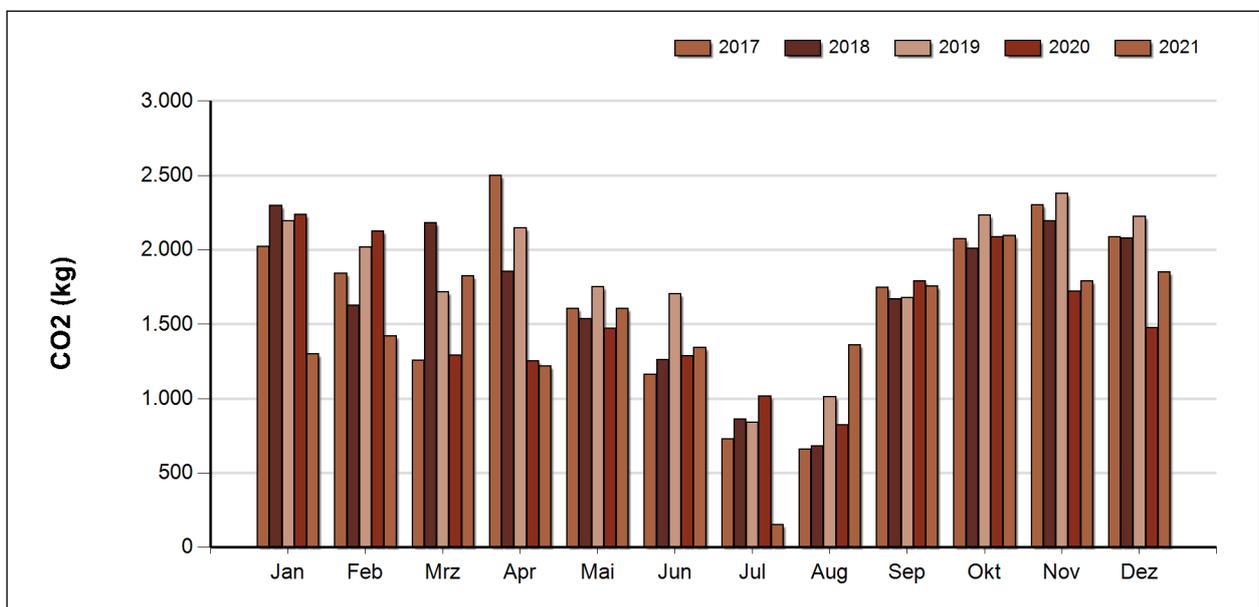
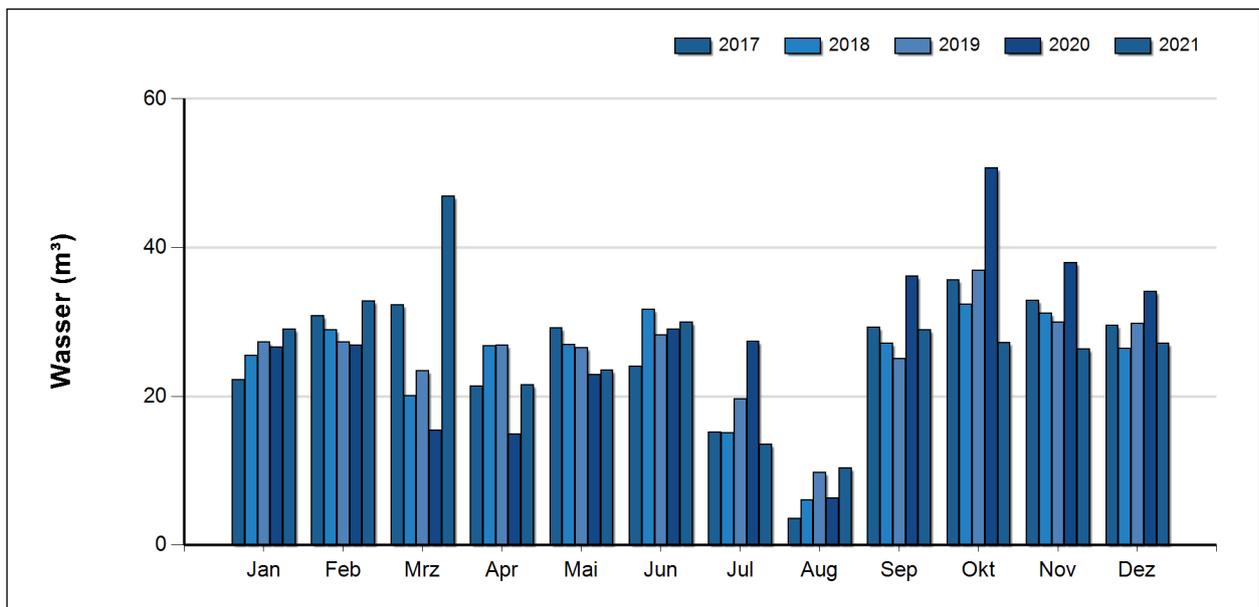
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p>		2021	215.040
		2020	148.238
		2019	217.289
		2018	189.646
		2017	209.118
		2016	204.510
2015	173.389		

Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p>		2021	318
		2020	329
		2019	312
		2018	299
		2017	307
		2016	282
2015	289		

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

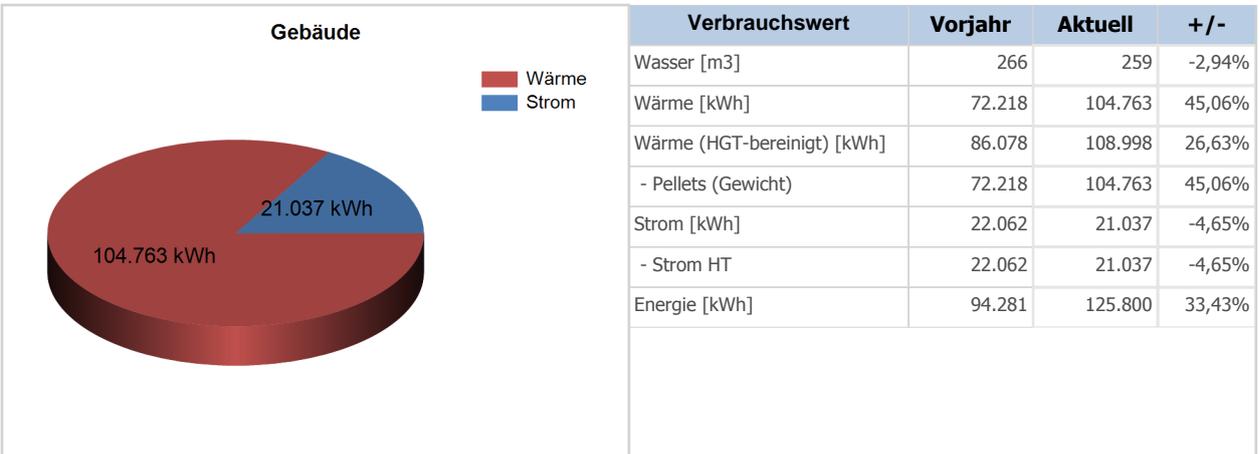
keine

5.15 Volksschule

5.15.1 Energieverbrauch

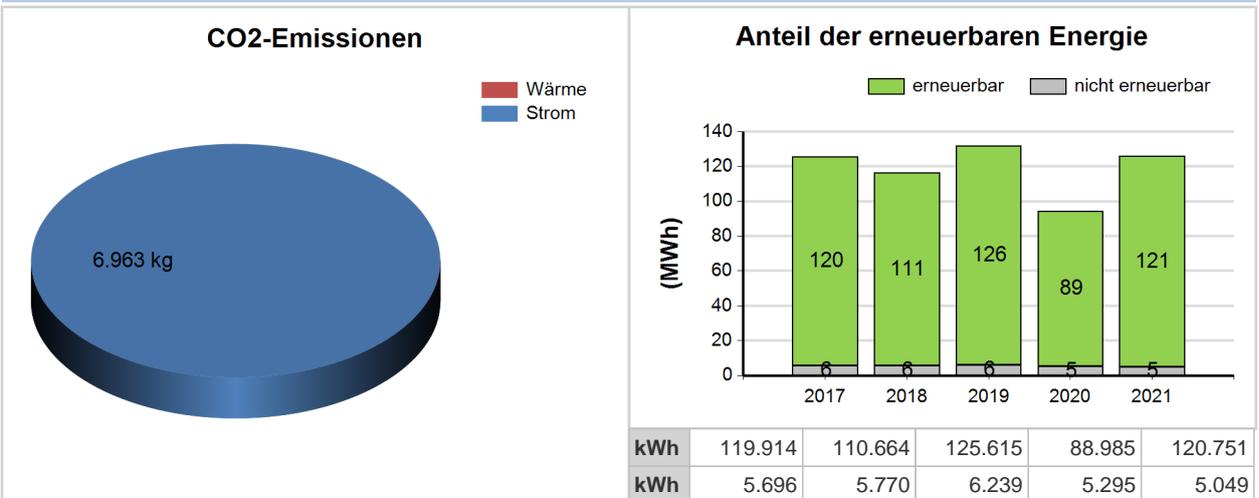
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



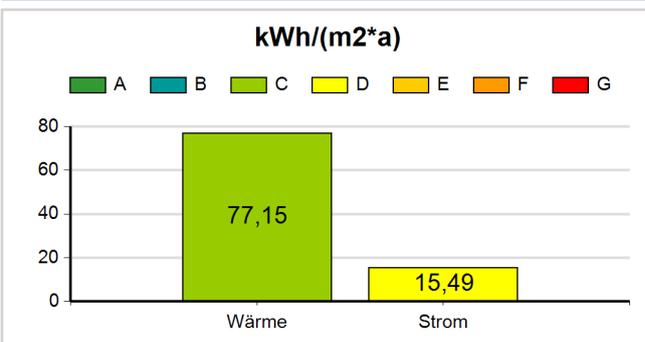
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.963 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

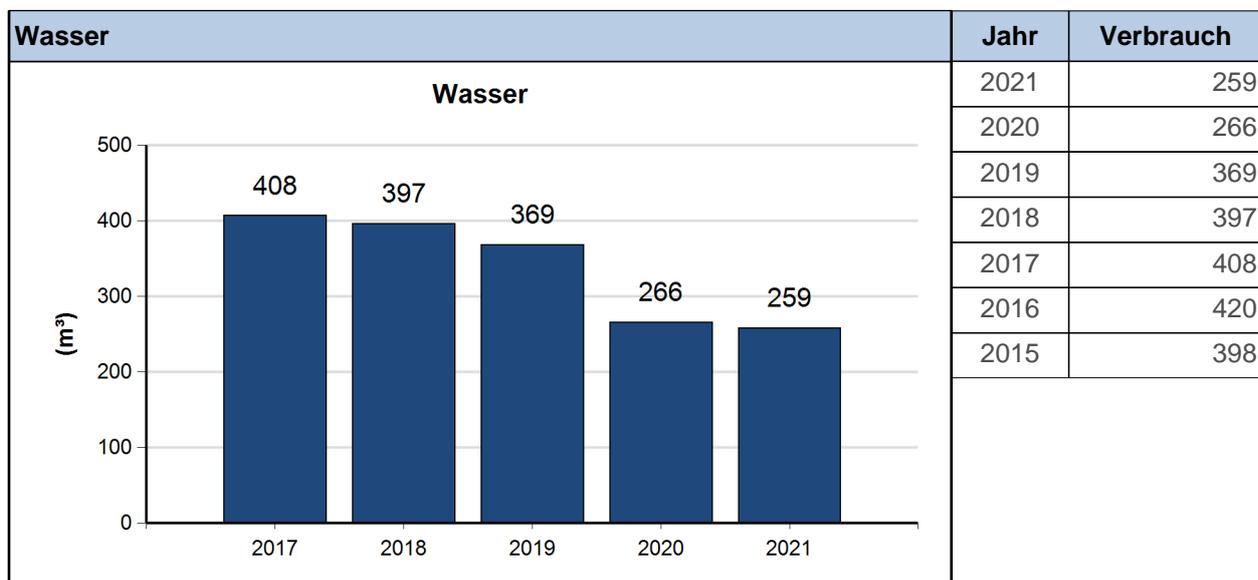
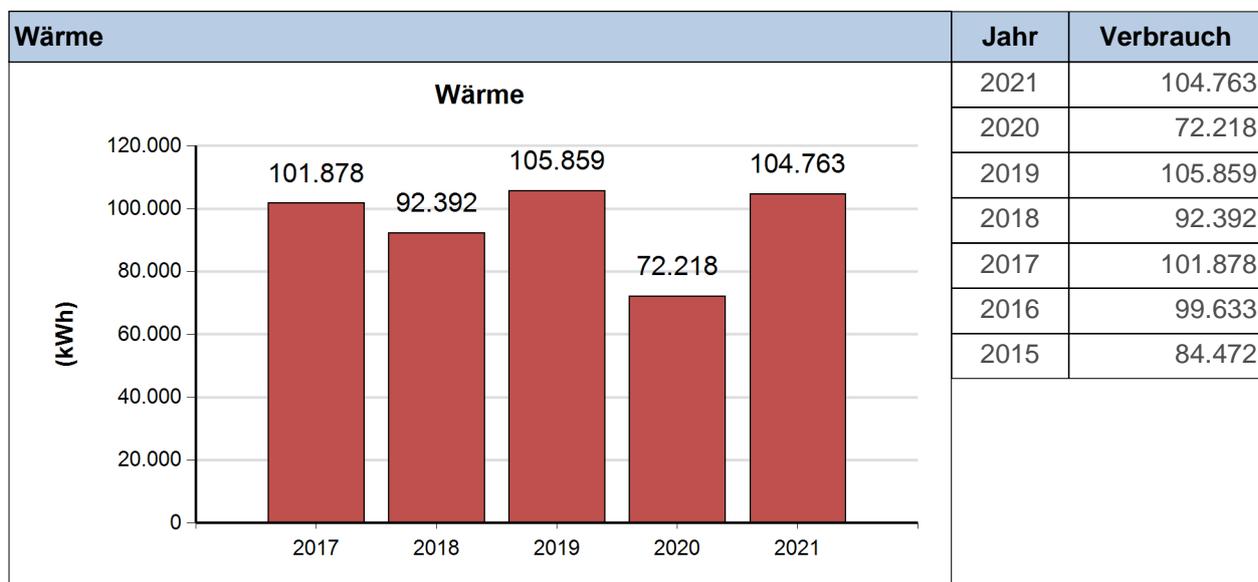
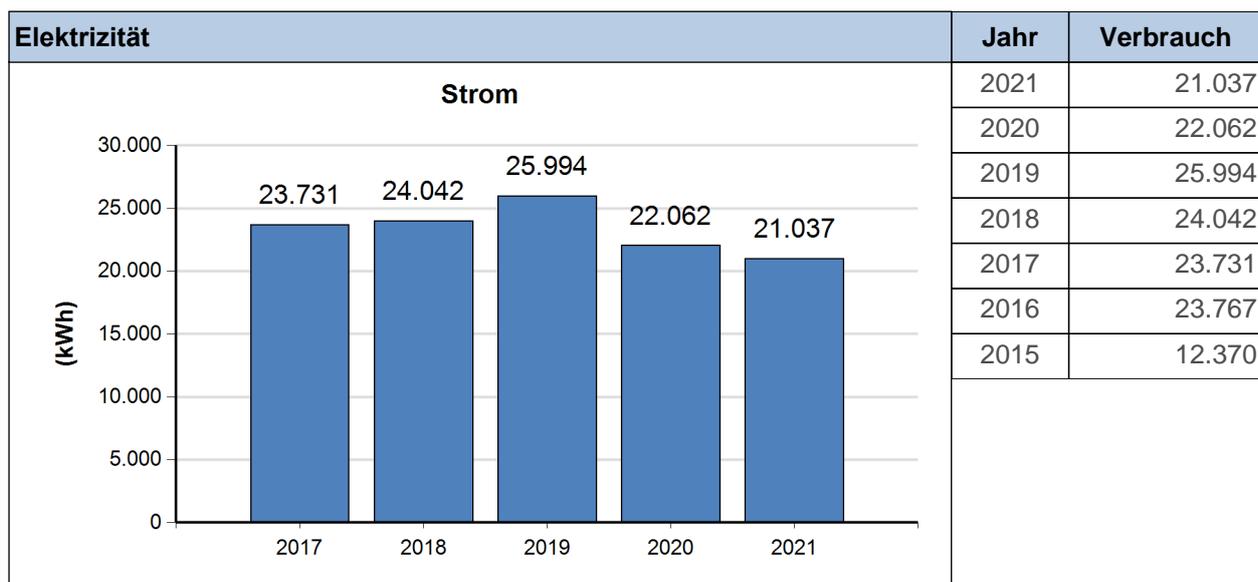
Benchmark



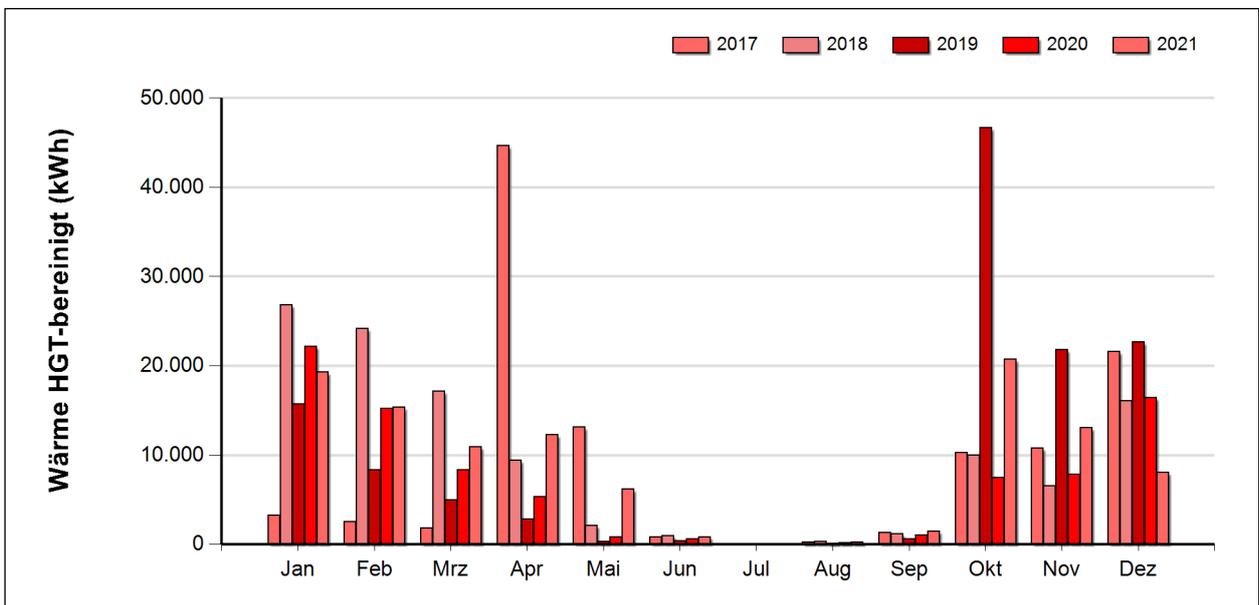
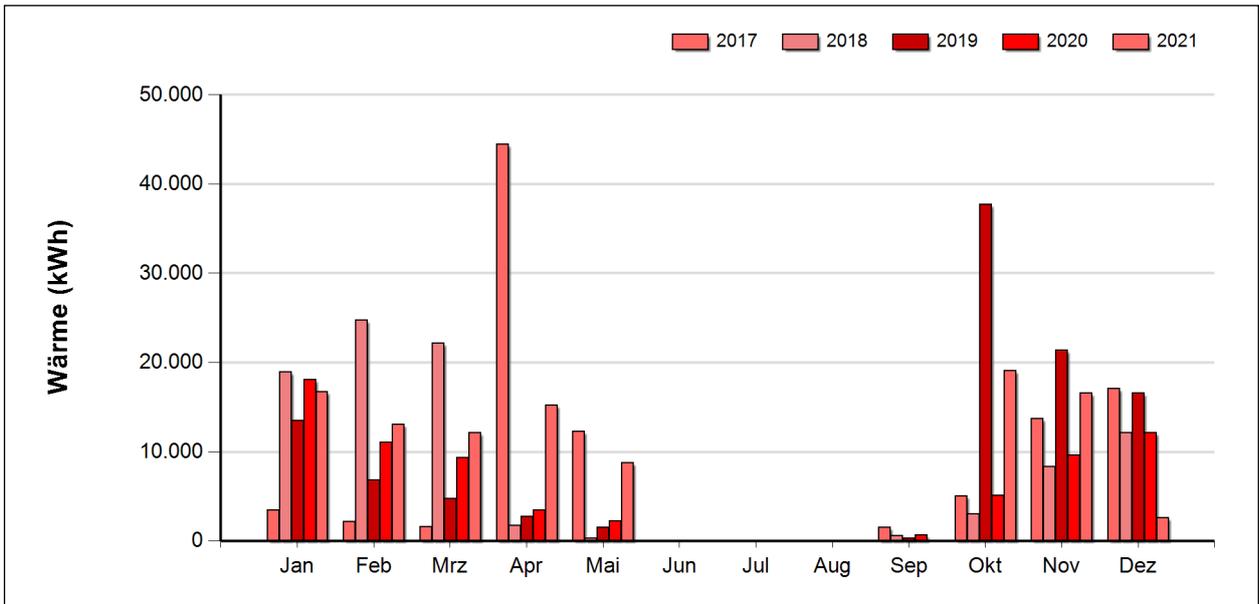
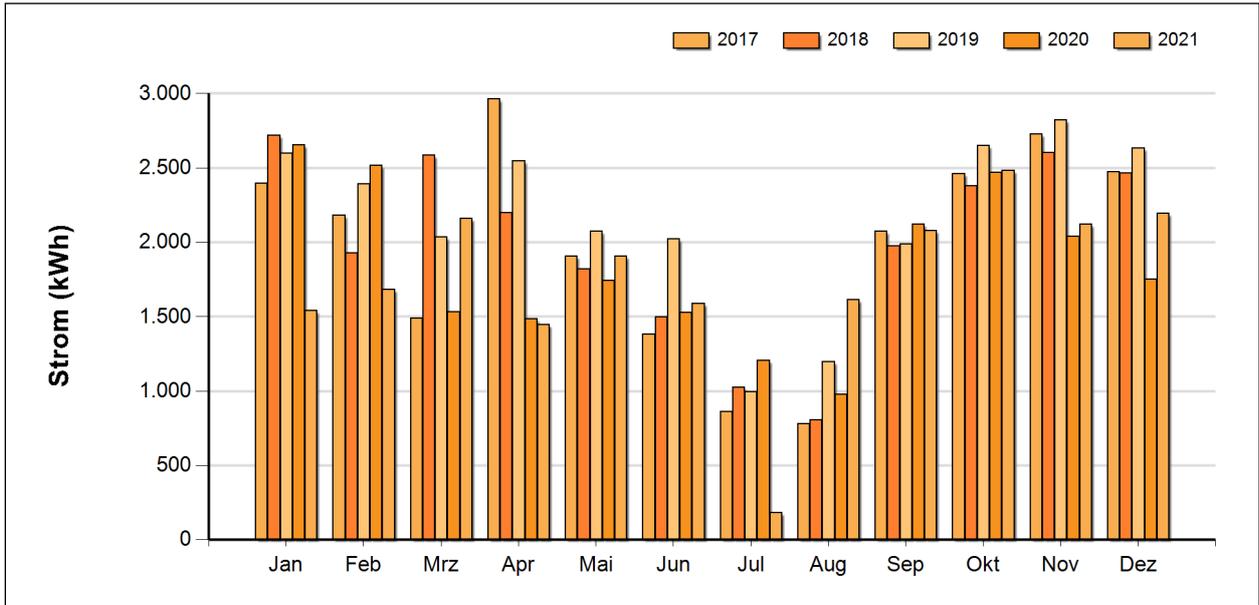
Kategorien (Wärme, Strom)

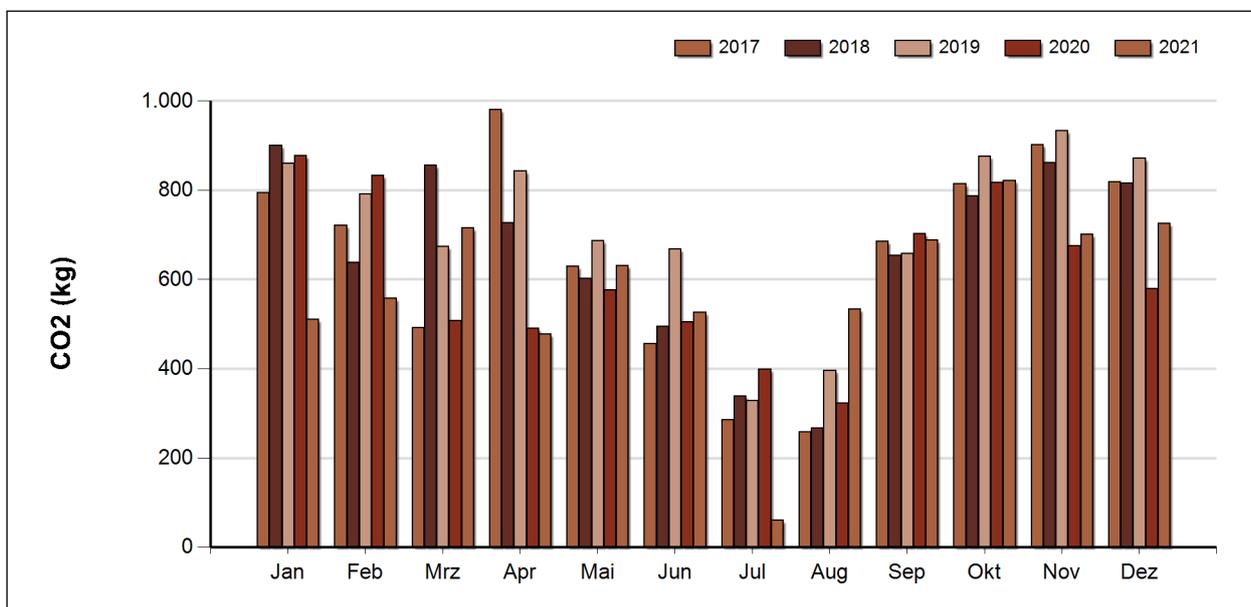
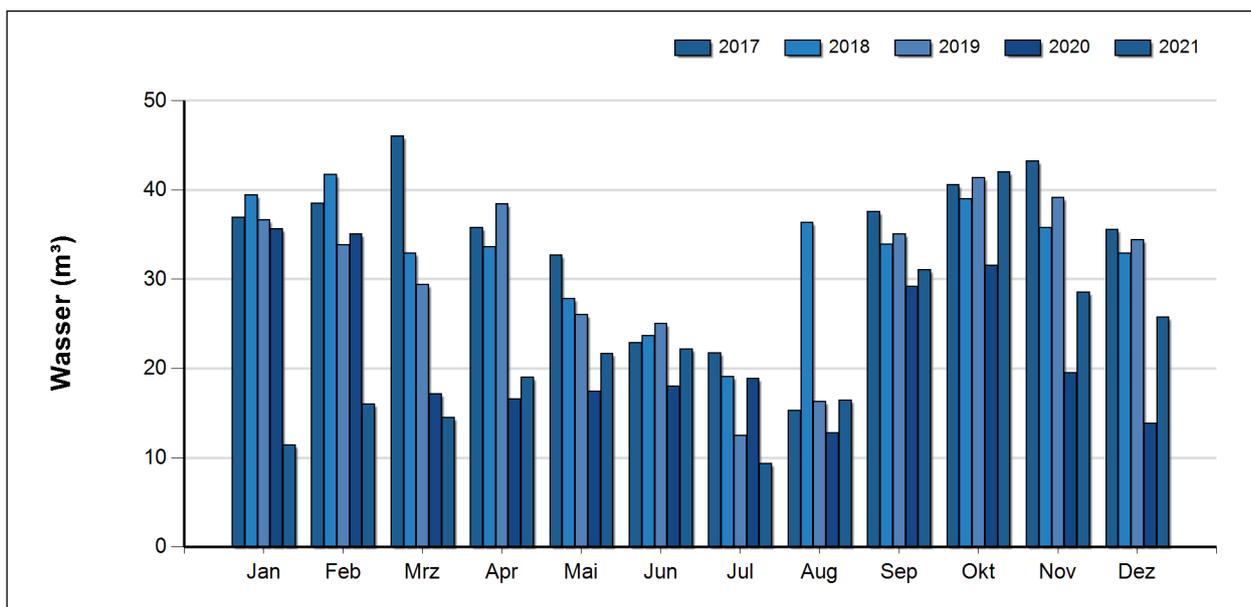
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,94	-	4,59
B	29,94	-	4,59	-
C	59,89	-	9,19	-
D	84,84	-	13,01	-
E	114,78	-	17,61	-
F	139,73	-	21,43	-
G	169,68	-	26,03	-

5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

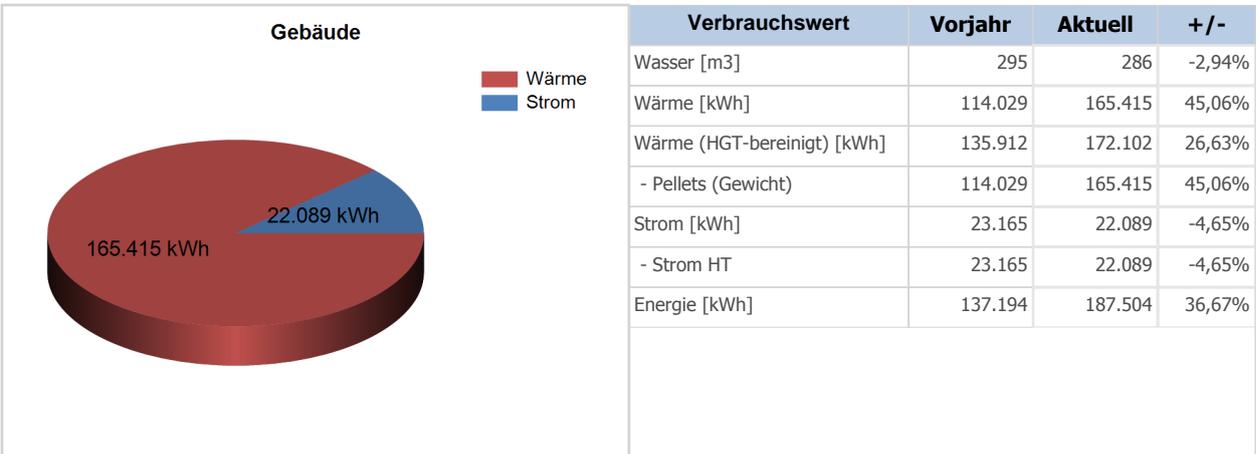
keine

5.16 Turnhalle

5.16.1 Energieverbrauch

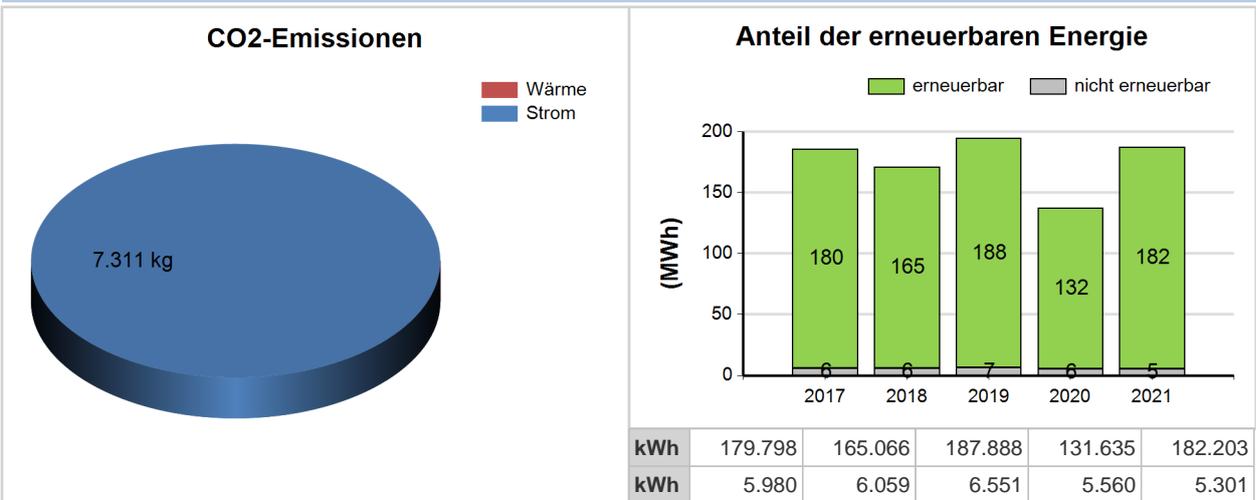
Die im Gebäude 'Turnhalle' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 12% für die Stromversorgung und zu 88% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



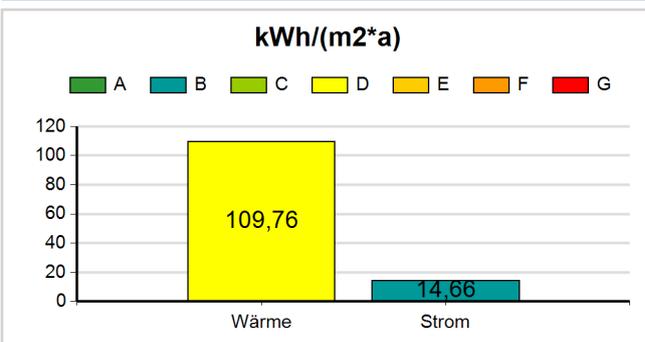
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7.311 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



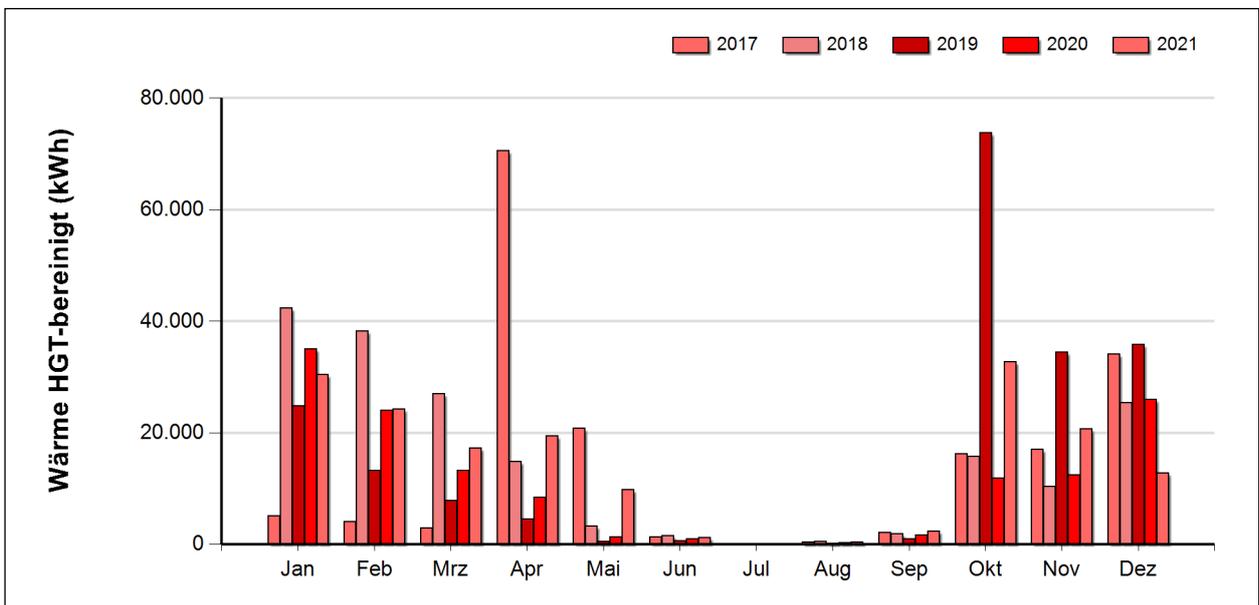
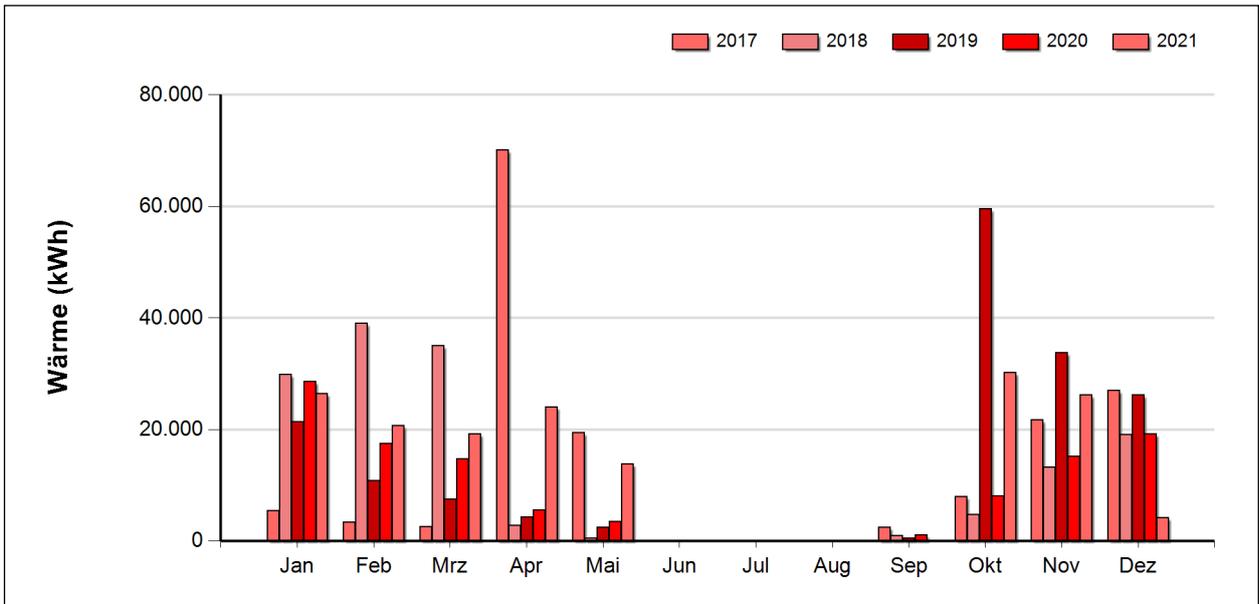
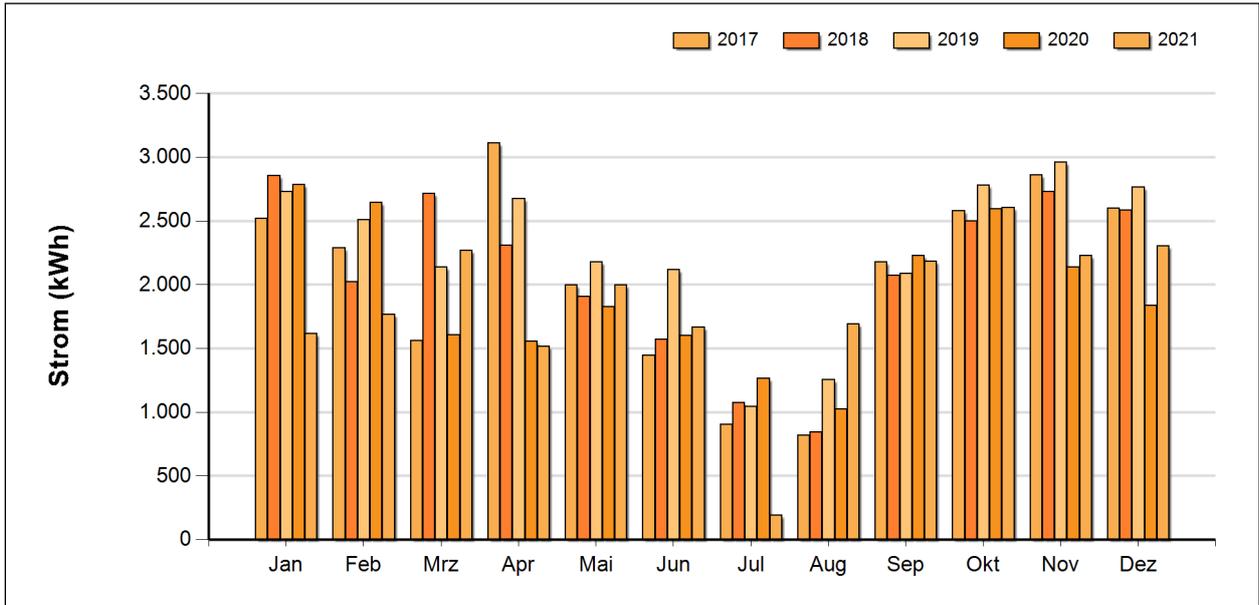
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,09	-	7,88
B	30,09	-	7,88	-
C	60,18	-	15,75	-
D	85,26	-	22,31	-
E	115,35	-	30,19	-
F	140,42	-	36,75	-
G	170,51	-	44,63	-

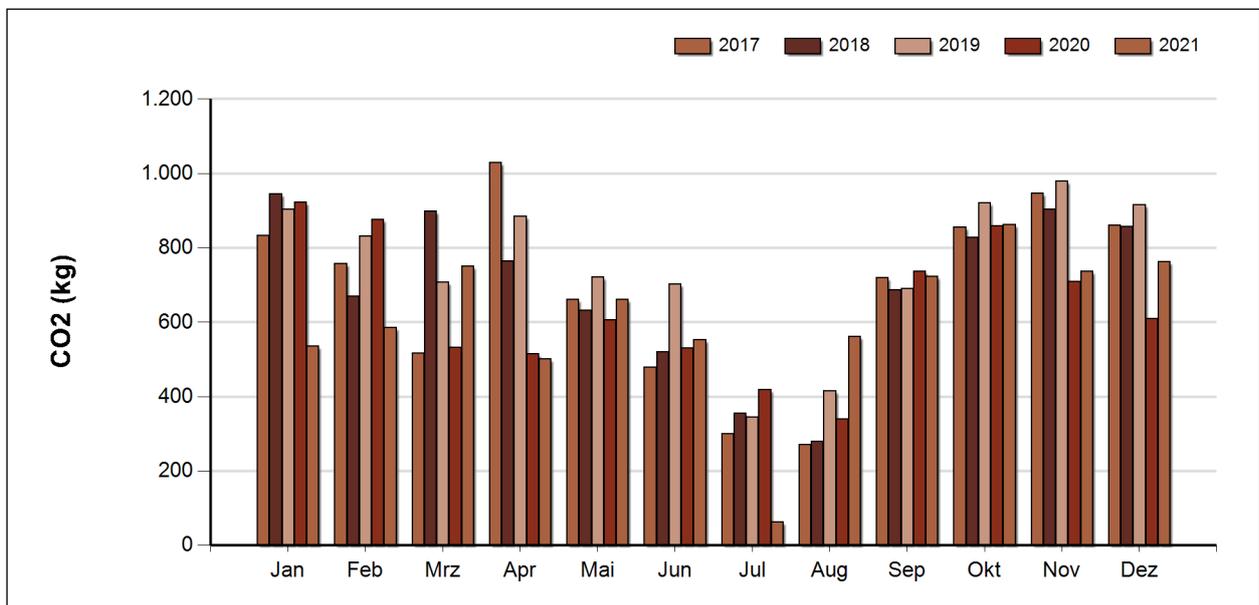
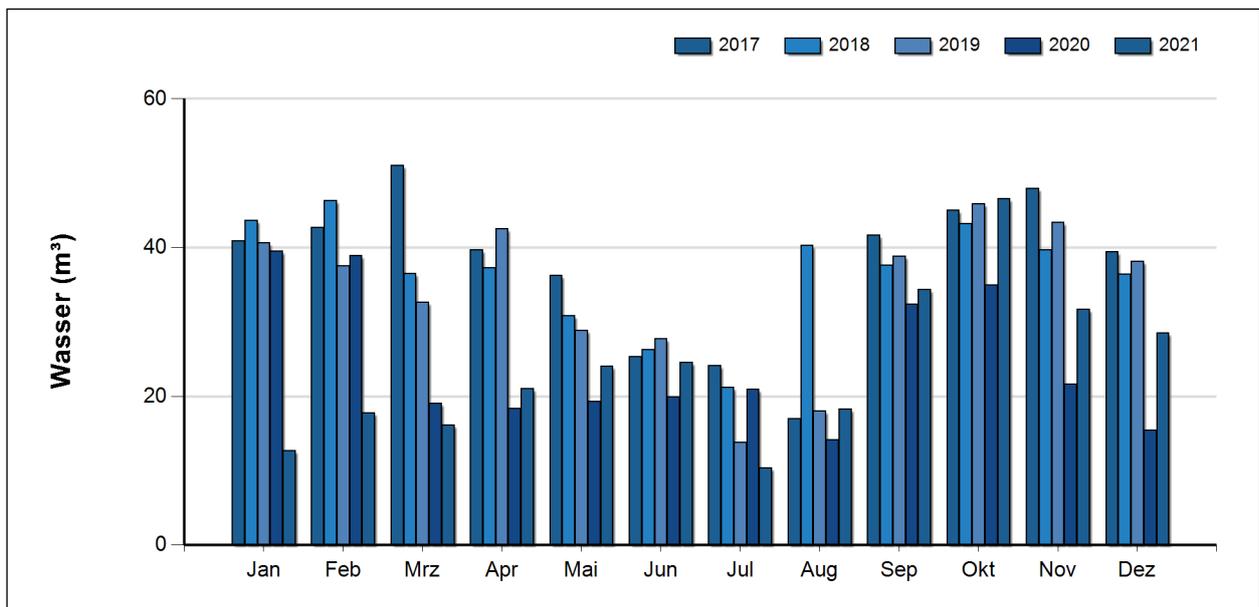
5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p>		2021	22.089
		2020	23.165
		2019	27.294
		2018	25.244
		2017	24.918
		2016	24.955
2015	12.988		
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p>		2021	165.415
		2020	114.029
		2019	167.145
		2018	145.881
		2017	160.860
		2016	157.316
2015	133.376		
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p>		2021	286
		2020	295
		2019	409
		2018	440
		2017	452
		2016	465
2015	441		

5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

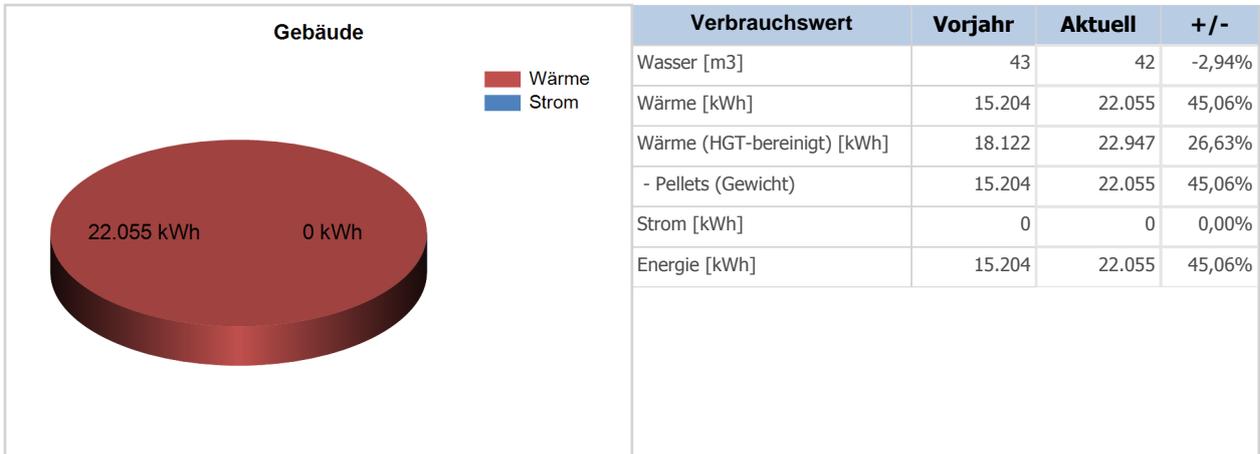
keine

5.17 Wohnhaus_Schulstraße_4

5.17.1 Energieverbrauch

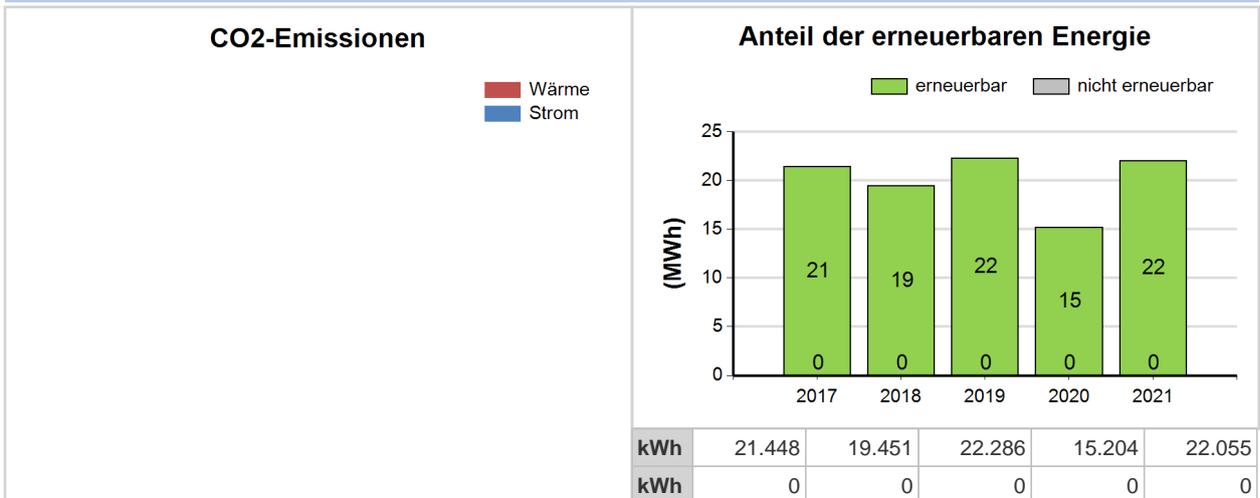
Die im Gebäude 'Wohnhaus_Schulstraße_4' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



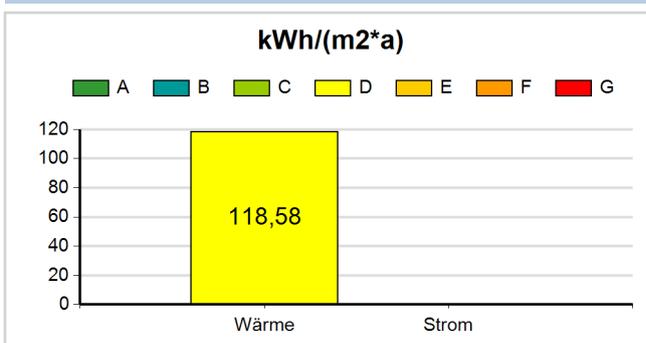
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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 Gemeindefpezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

Benchmark



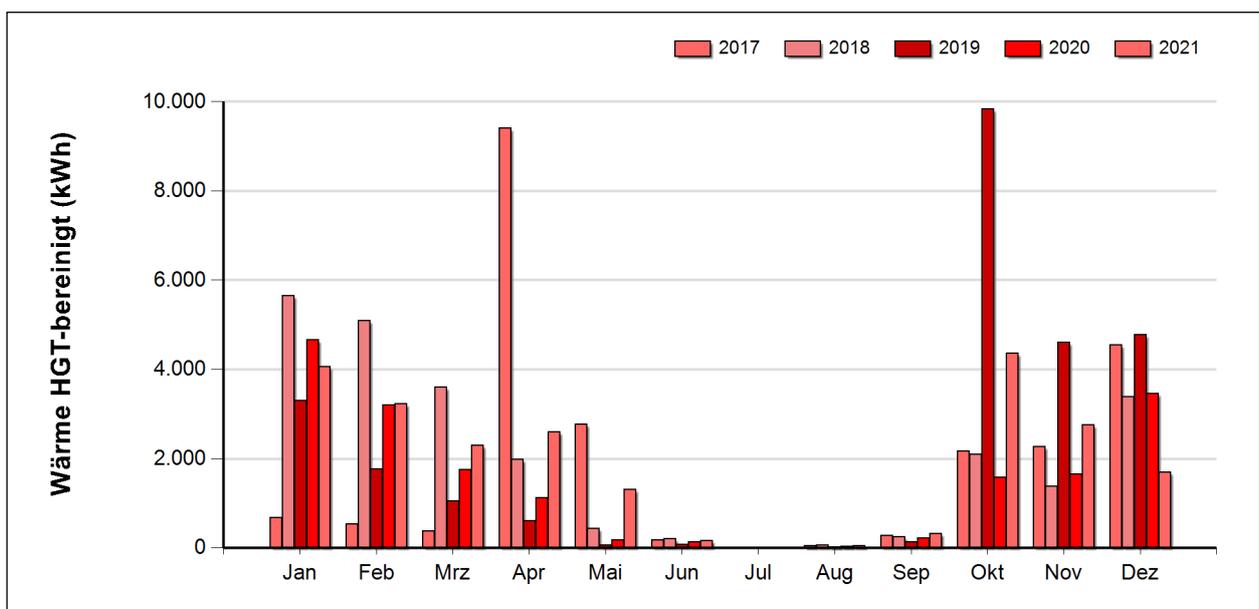
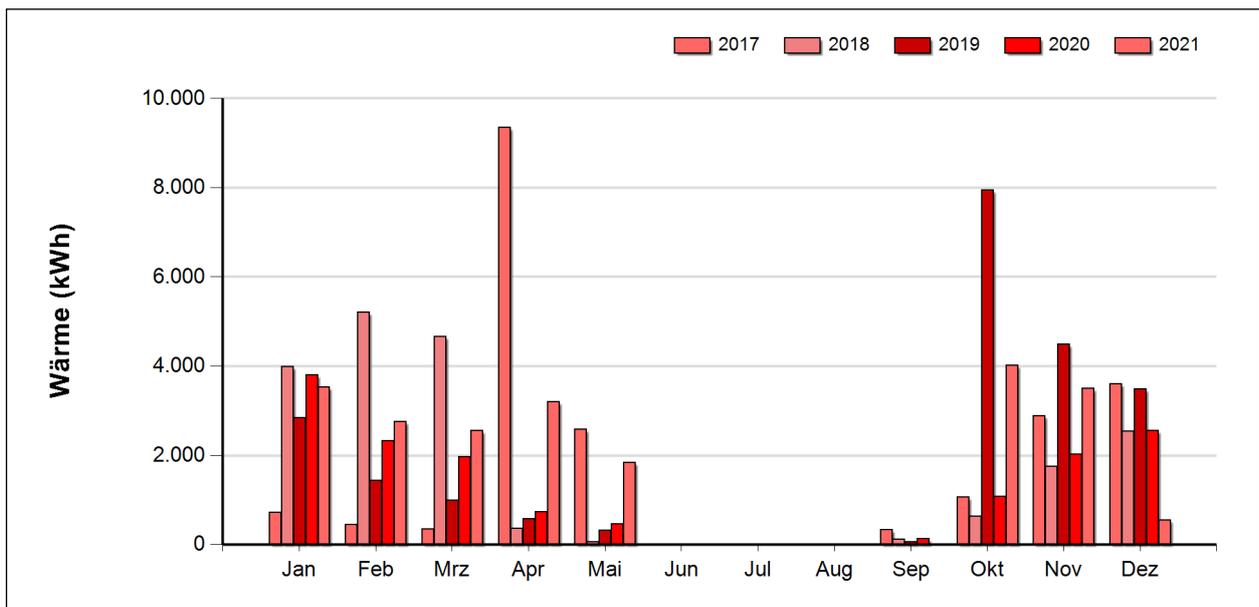
Kategorien (Wärme, Strom)

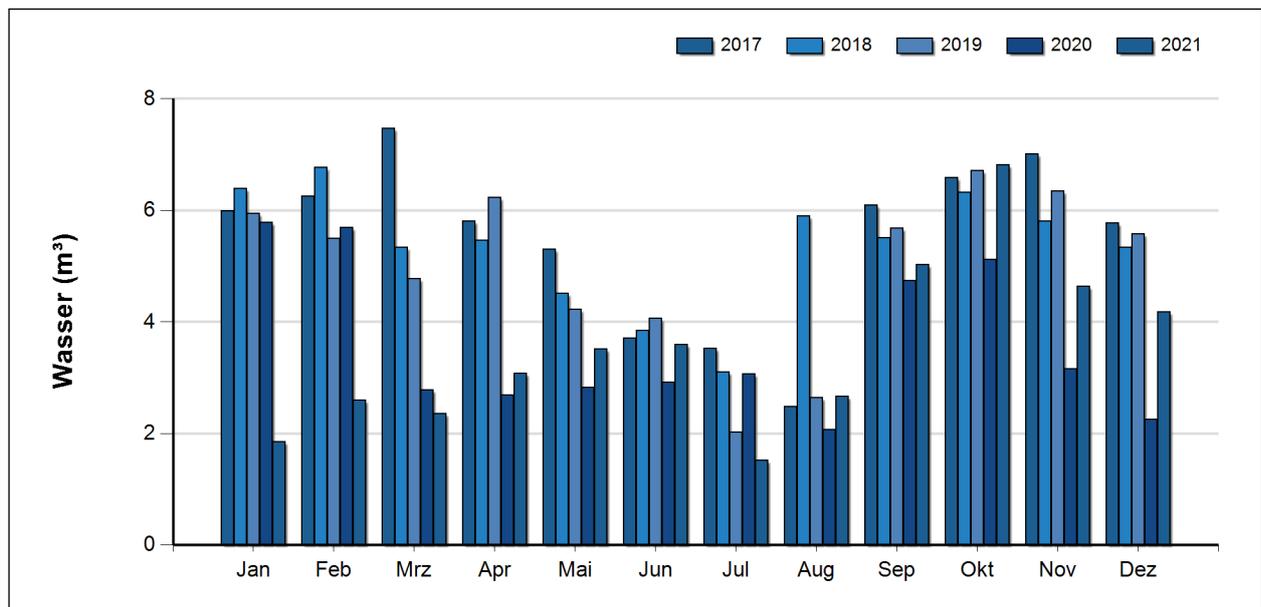
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,04	-	7,20
B	32,04	-	7,20	-
C	64,09	-	14,39	-
D	90,79	-	20,39	-
E	122,83	-	27,59	-
F	149,53	-	33,59	-
G	181,58	-	40,78	-

5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

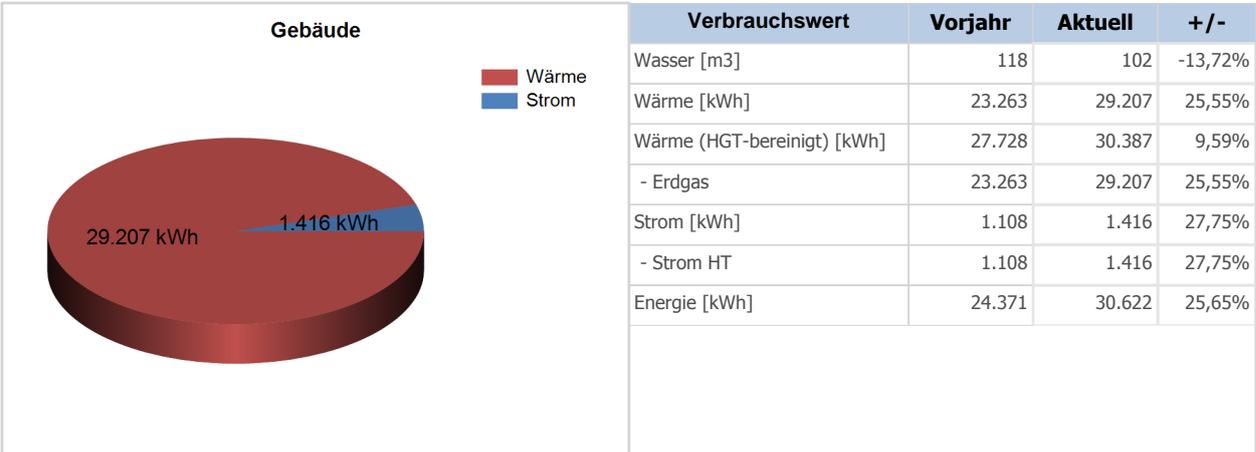
keine

5.18 Wohnung _Badstraße_ 3

5.18.1 Energieverbrauch

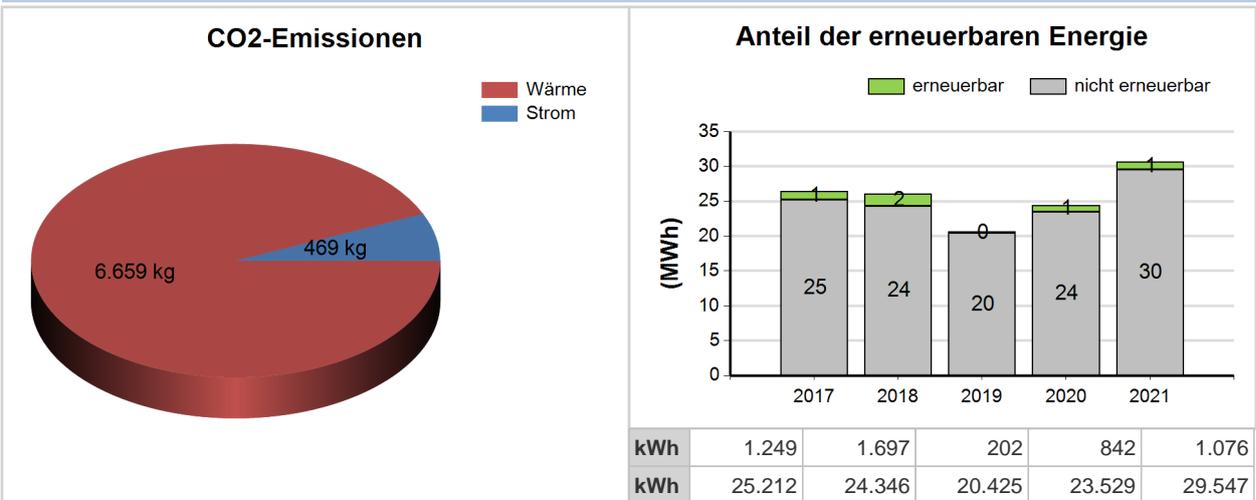
Die im Gebäude 'Wohnung _Badstraße_ 3' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



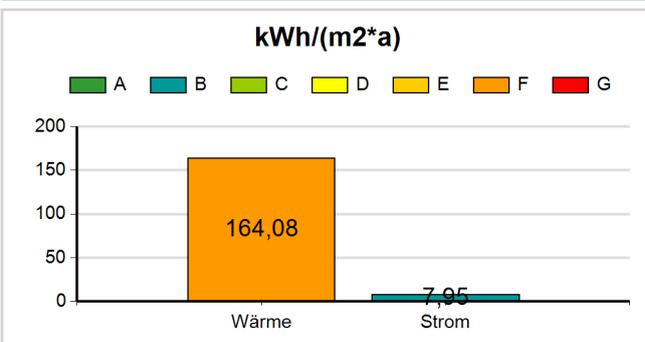
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7.128 kg, wobei 93% auf die Wärmeversorgung und 7% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

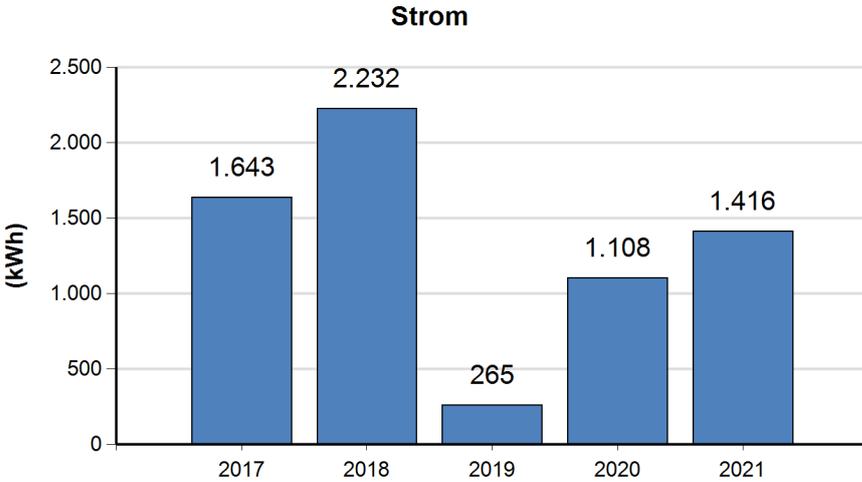
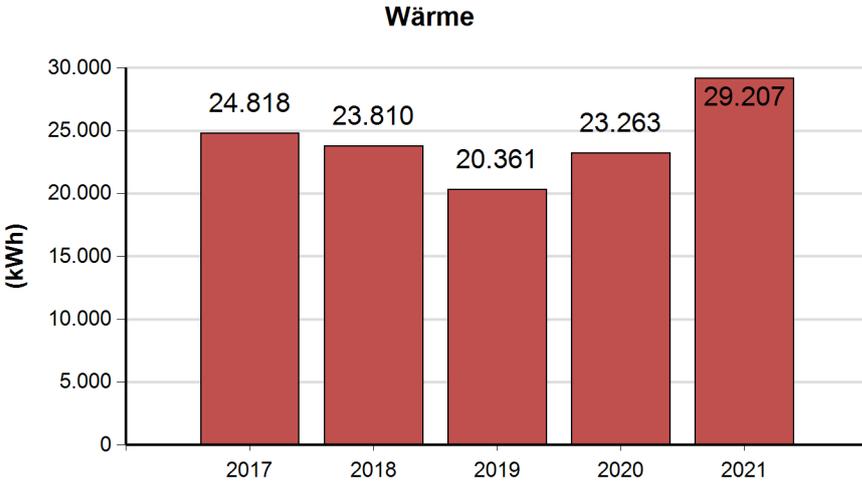
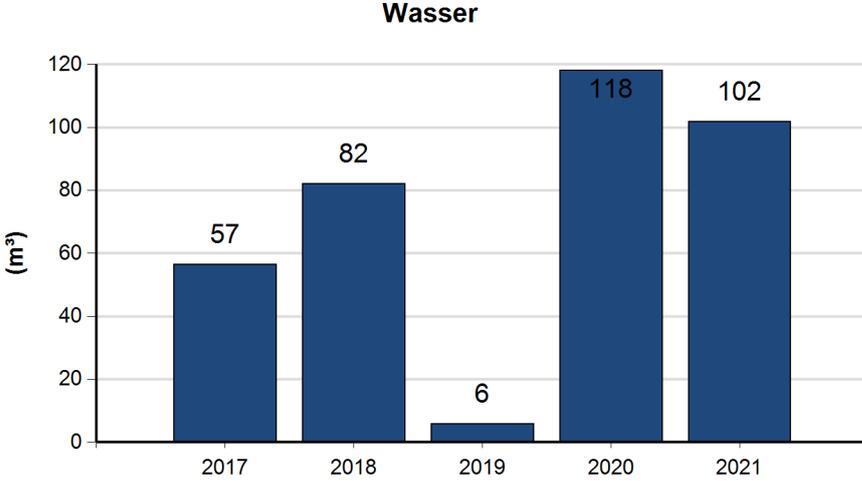
Benchmark



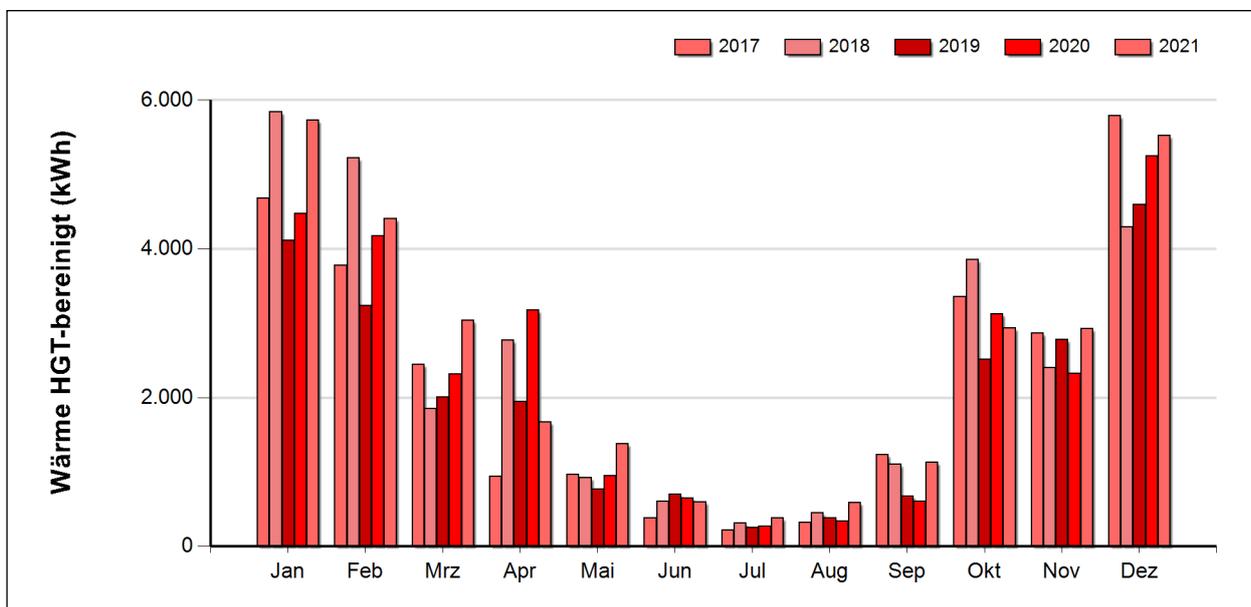
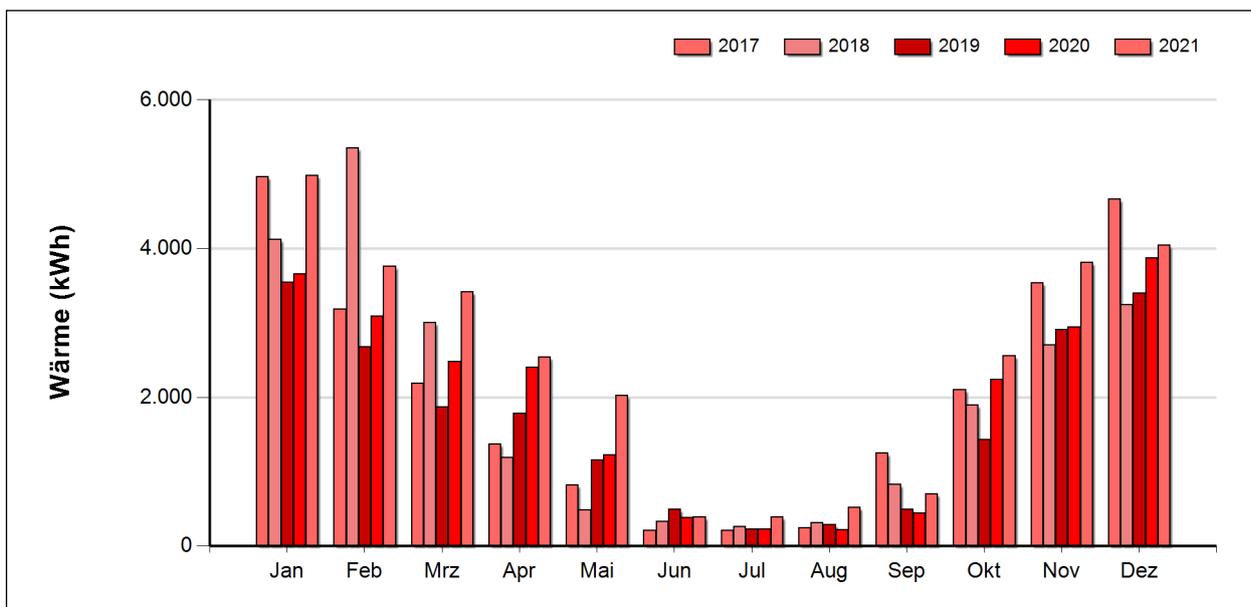
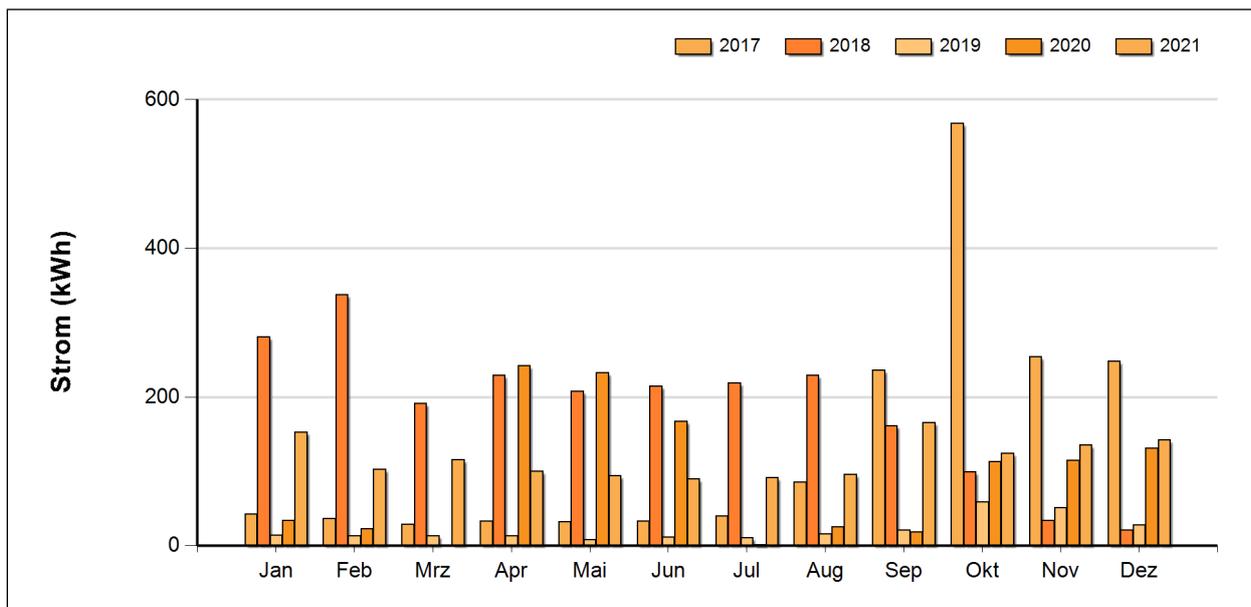
Kategorien (Wärme, Strom)

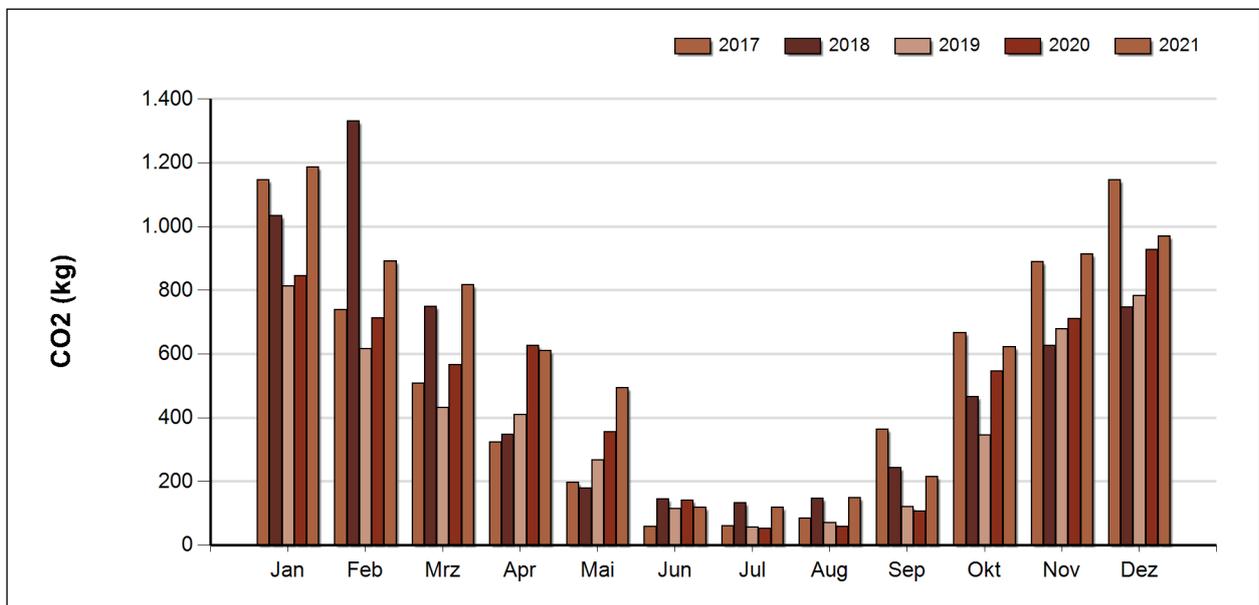
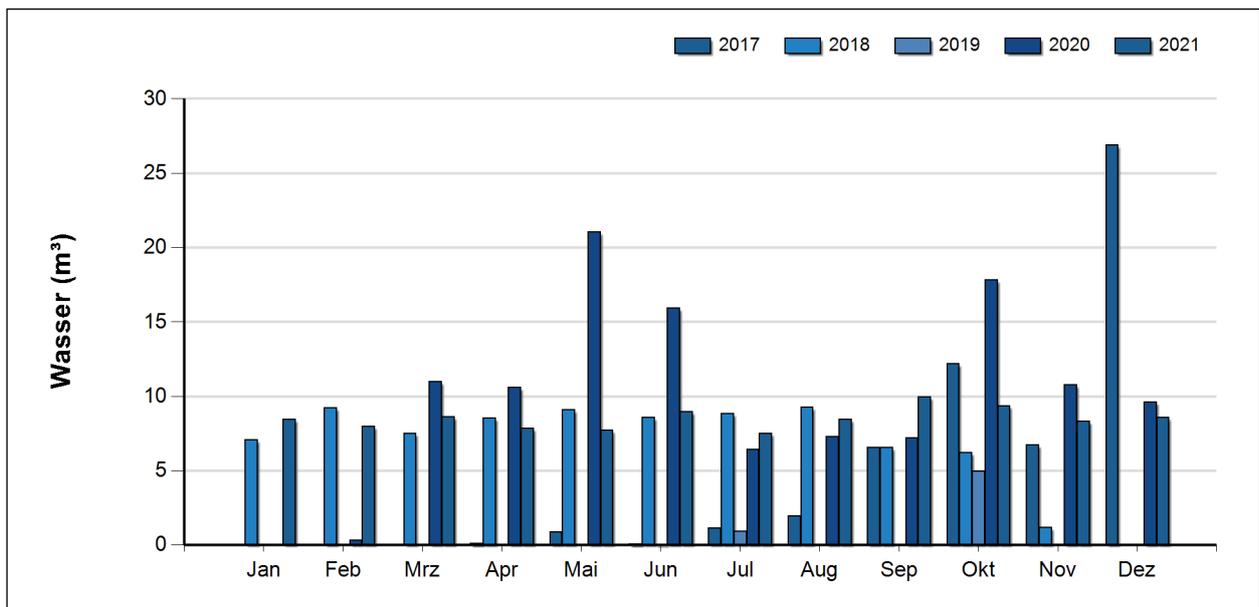
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,04	-	7,20
B	32,04	-	7,20	-
C	64,09	-	14,39	-
D	90,79	-	20,39	-
E	122,83	-	27,59	-
F	149,53	-	33,59	-
G	181,58	-	40,78	-

5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Strom</p> <p>(kWh)</p>		2021	1.416
		2020	1.108
		2019	265
		2018	2.232
		2017	1.643
		2016	872
		2015	446
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>		2021	29.207
		2020	23.263
		2019	20.361
		2018	23.810
		2017	24.818
		2016	21.423
		2015	19.748
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p> <p>(m³)</p>		2021	102
		2020	118
		2019	6
		2018	82
		2017	57
		2016	7
		2015	4

5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

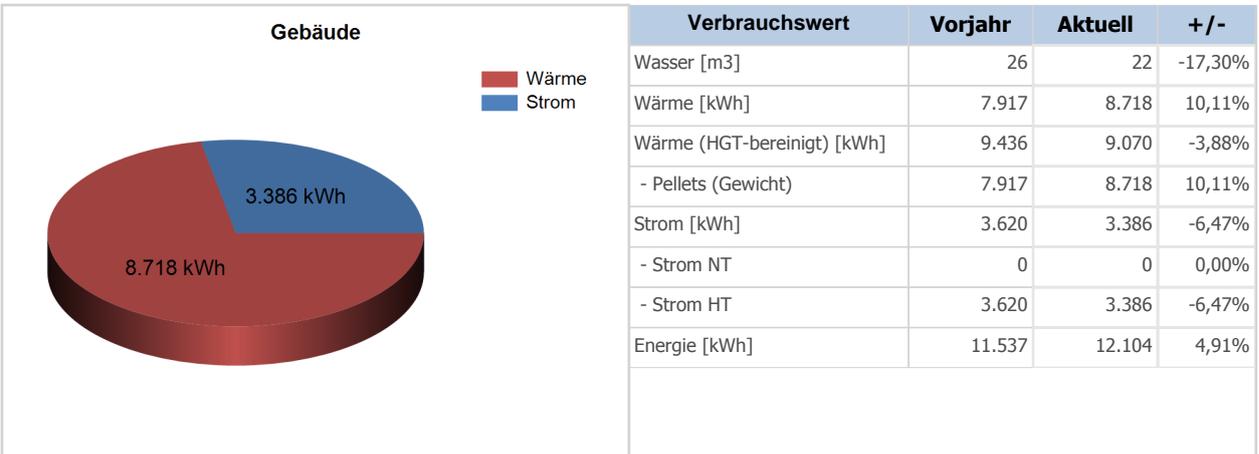
keine

5.19 Wohnung_Marienplatz_3

5.19.1 Energieverbrauch

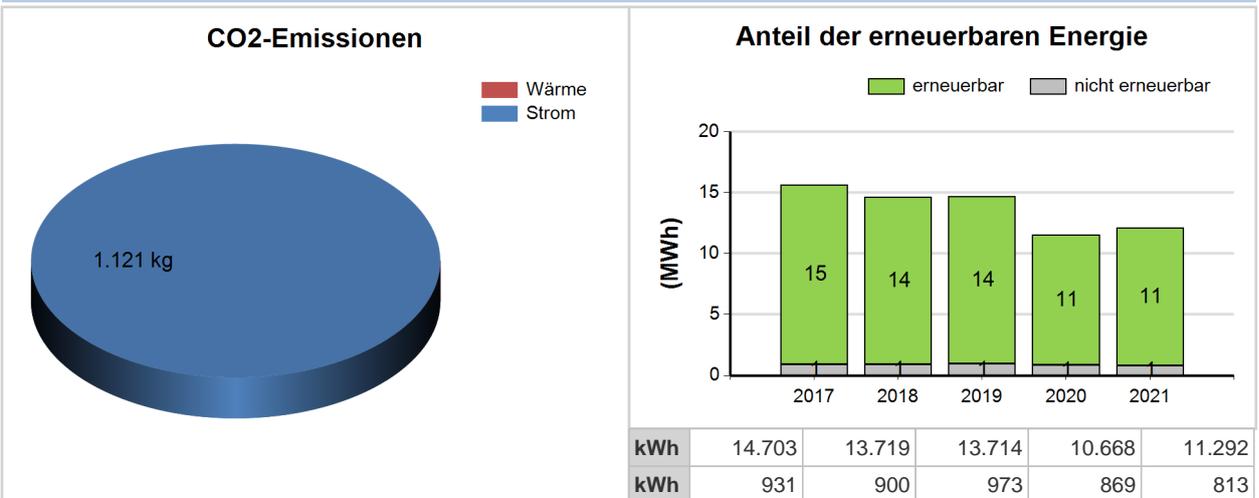
Die im Gebäude 'Wohnung_Marienplatz_3' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 28% für die Stromversorgung und zu 72% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



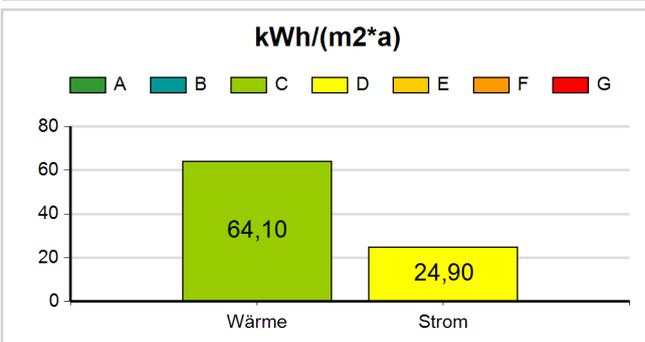
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.121 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



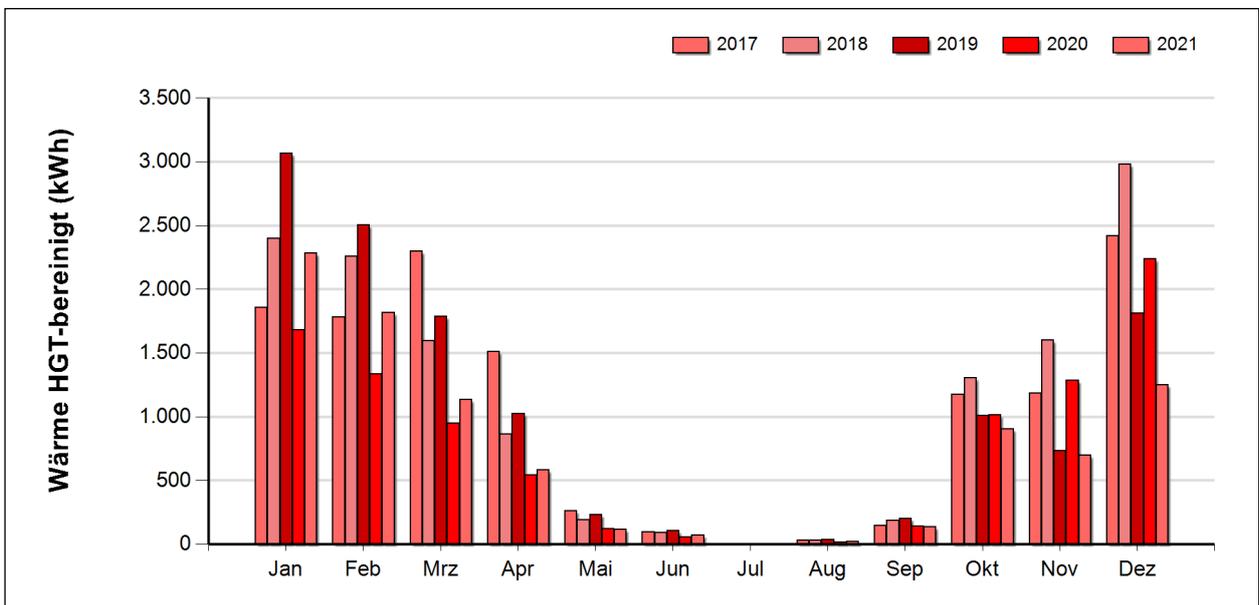
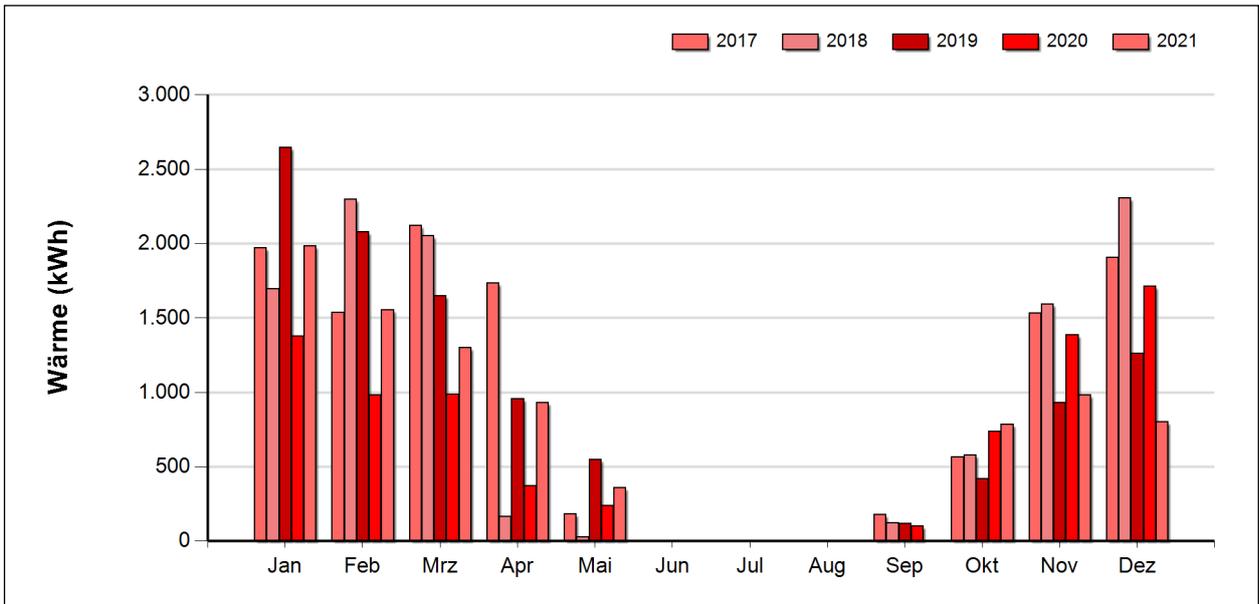
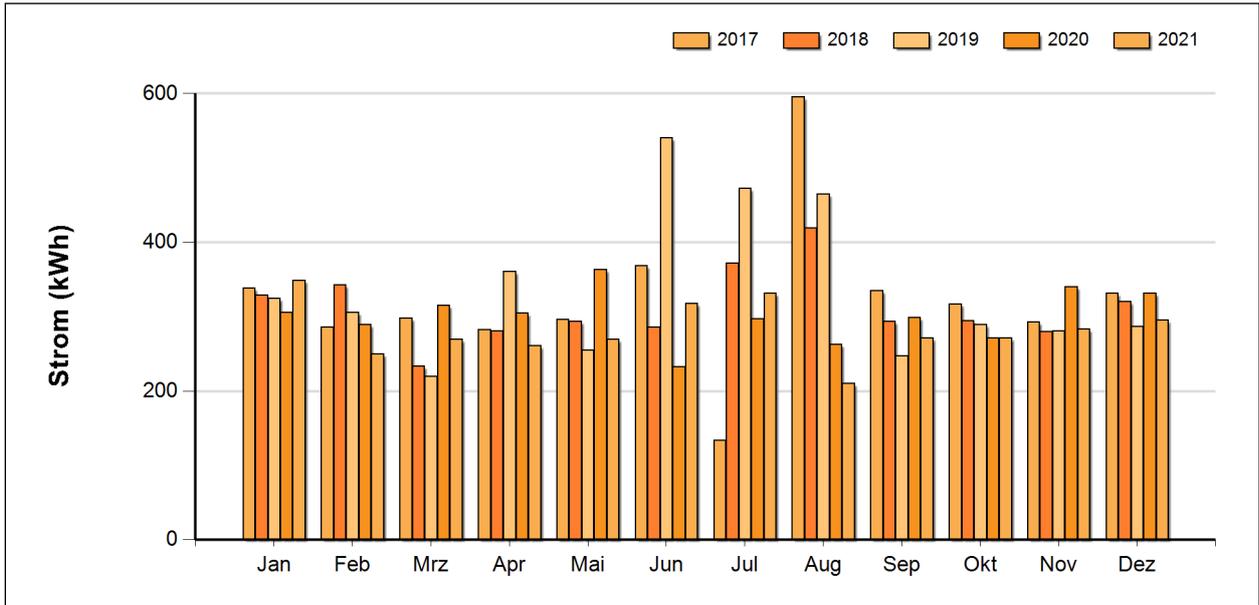
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,04	-	7,20
B	32,04	-	7,20	-
C	64,09	-	14,39	-
D	90,79	-	20,39	-
E	122,83	-	27,59	-
F	149,53	-	33,59	-
G	181,58	-	40,78	-

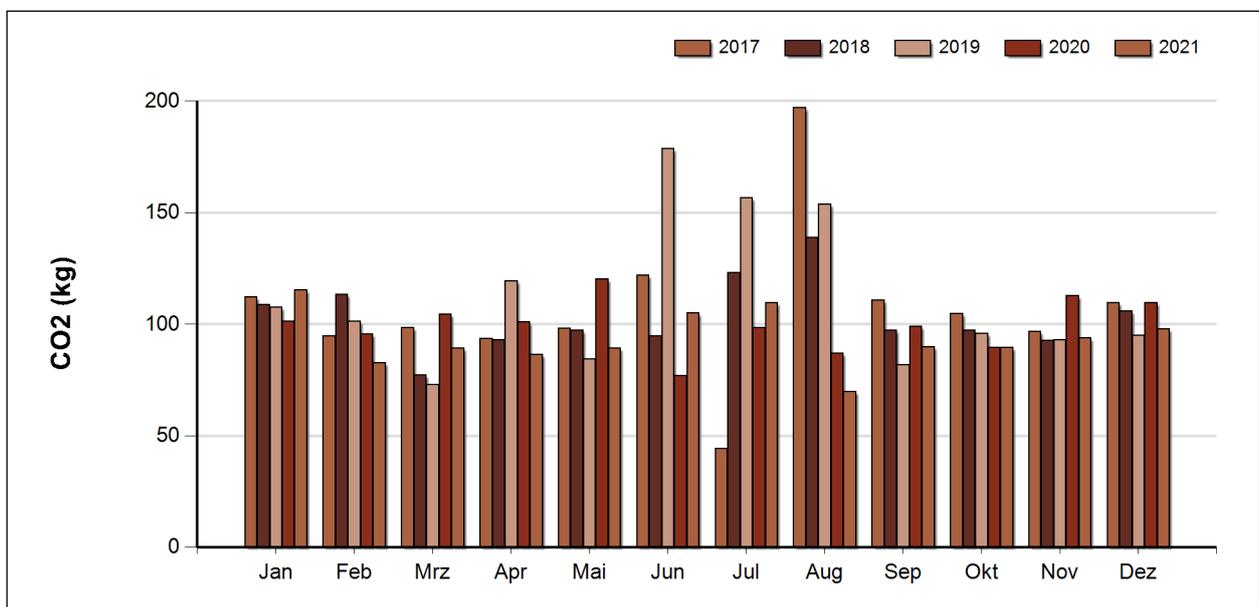
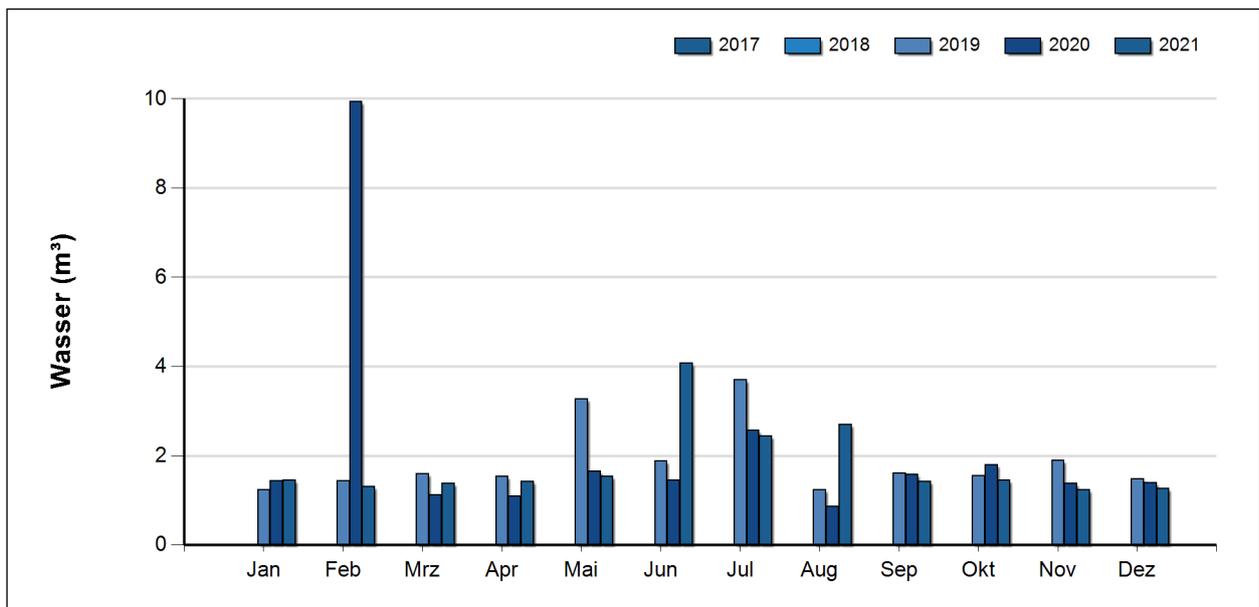
5.19.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Strom</p>		2021	3.386
		2020	3.620
		2019	4.055
		2018	3.752
		2017	3.881
		2016	3.521
		2015	3.238
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wärme</p>		2021	8.718
		2020	7.917
		2019	10.632
		2018	10.868
		2017	11.753
		2016	10.830
		2015	12.512
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wasser</p>		2021	22
		2020	26
		2019	23
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0

5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Aschbach-Markt



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

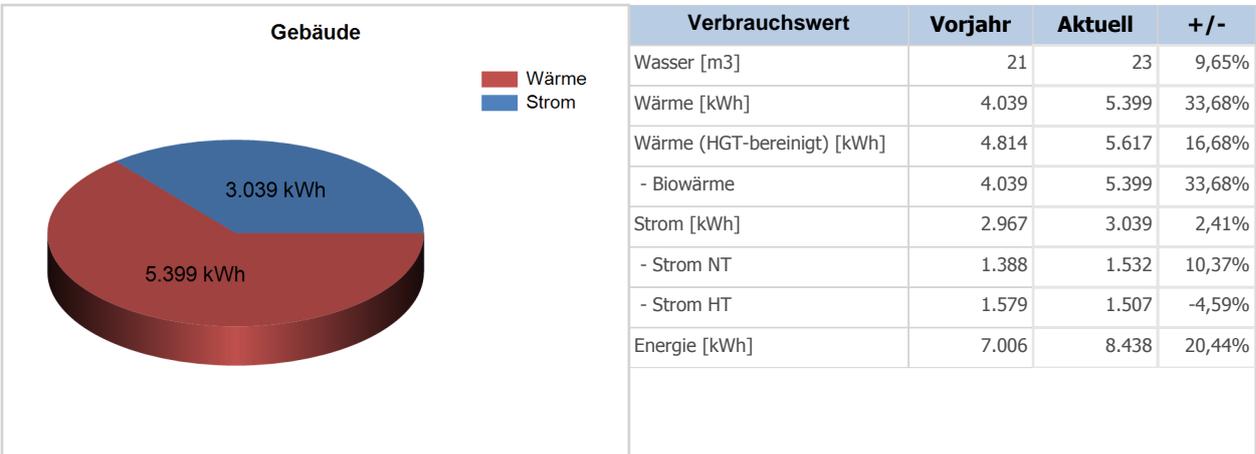
keine

5.20 Hilfswerk

5.20.1 Energieverbrauch

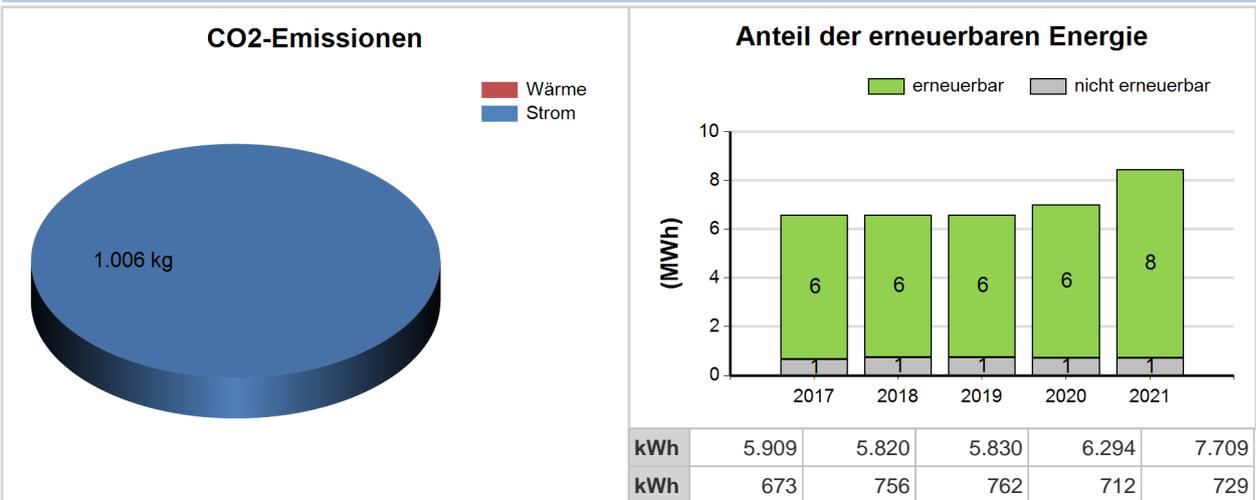
Die im Gebäude 'Hilfswerk' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 36% für die Stromversorgung und zu 64% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



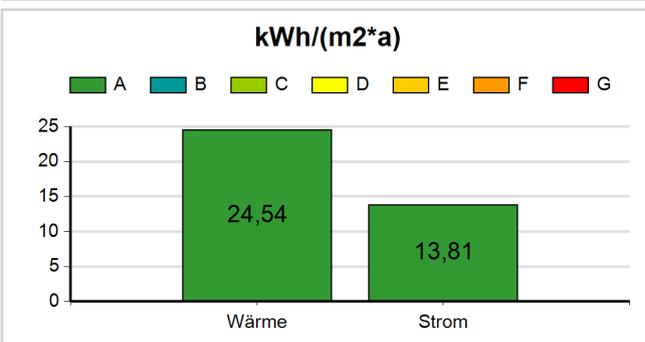
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.006 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

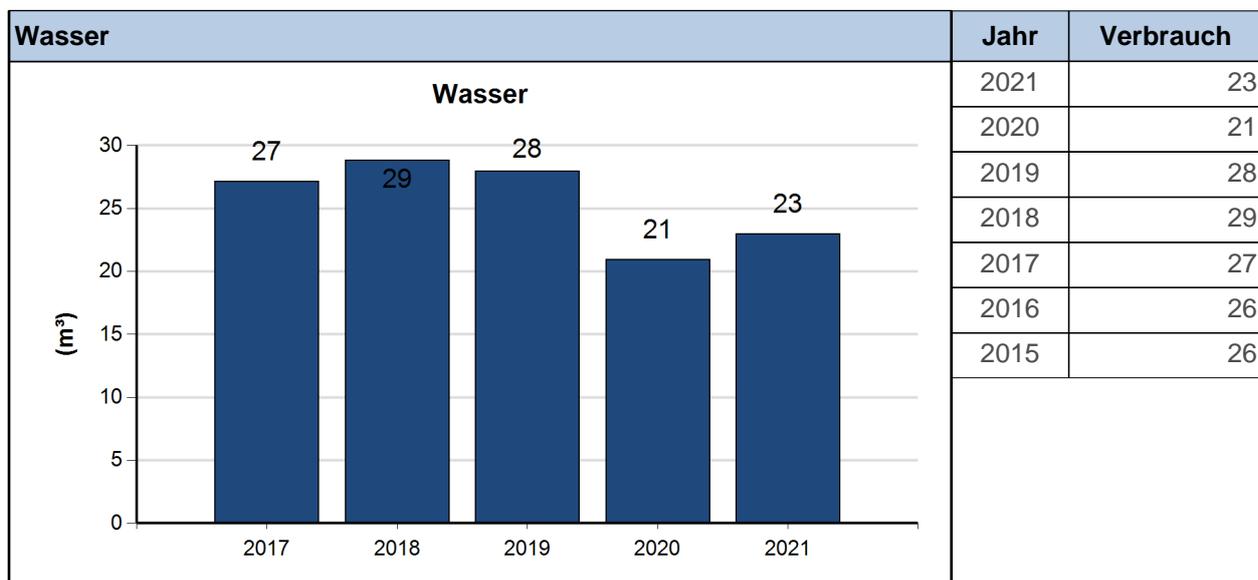
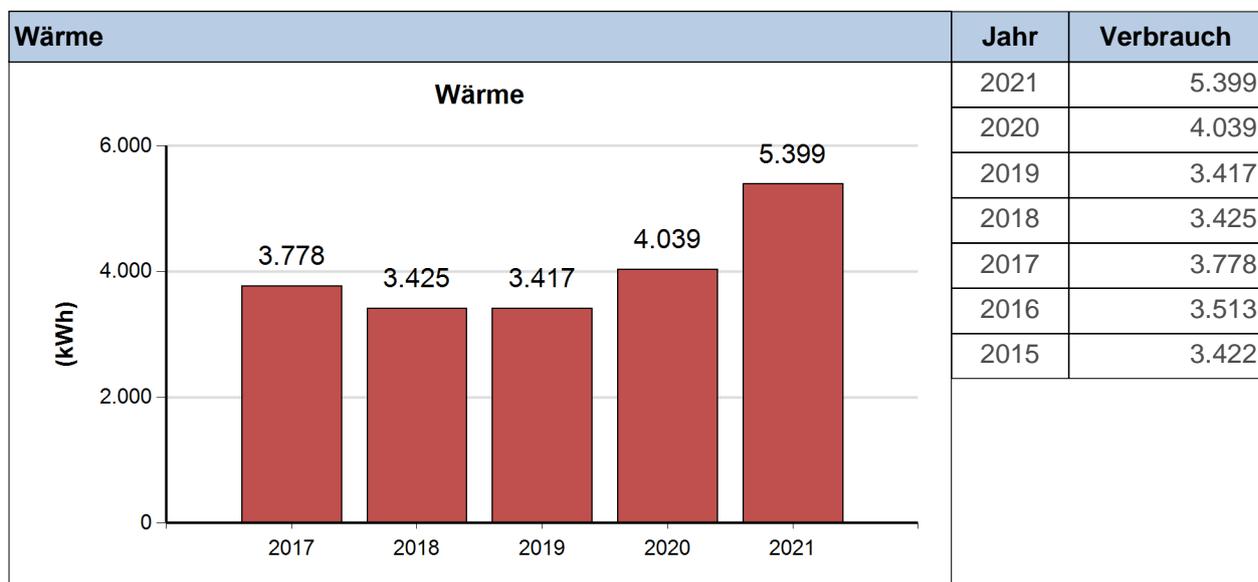
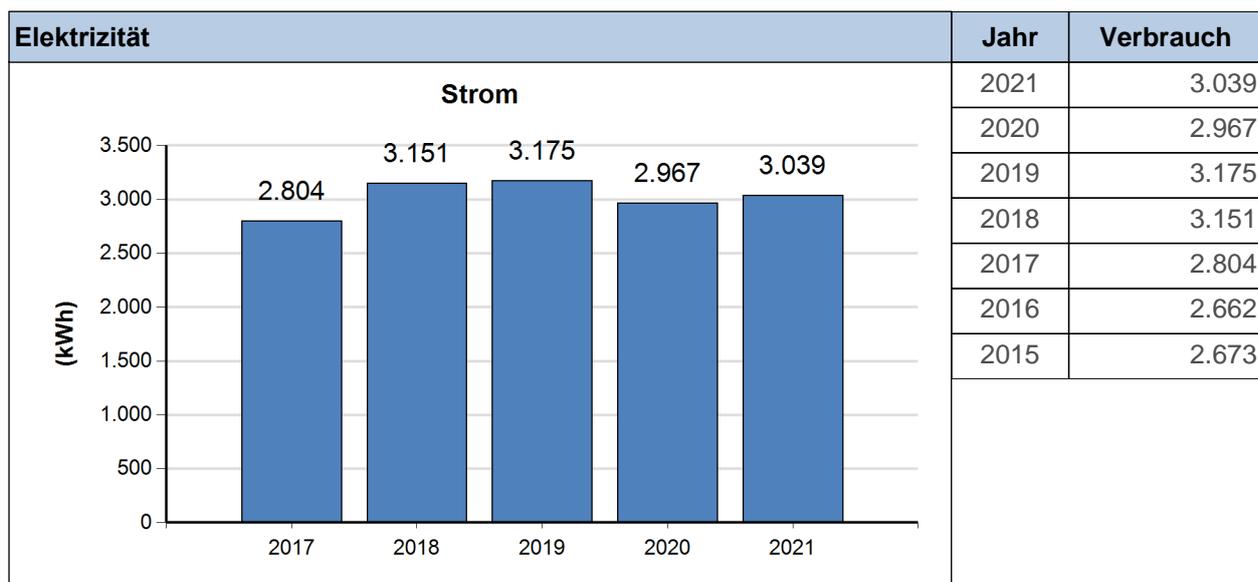
Benchmark



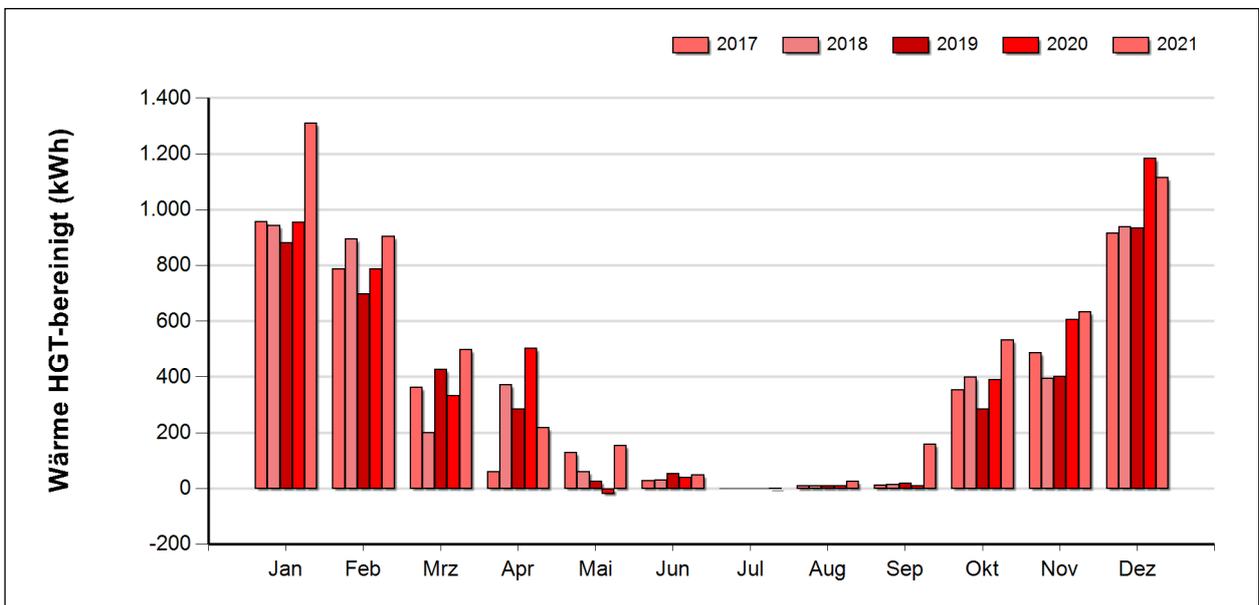
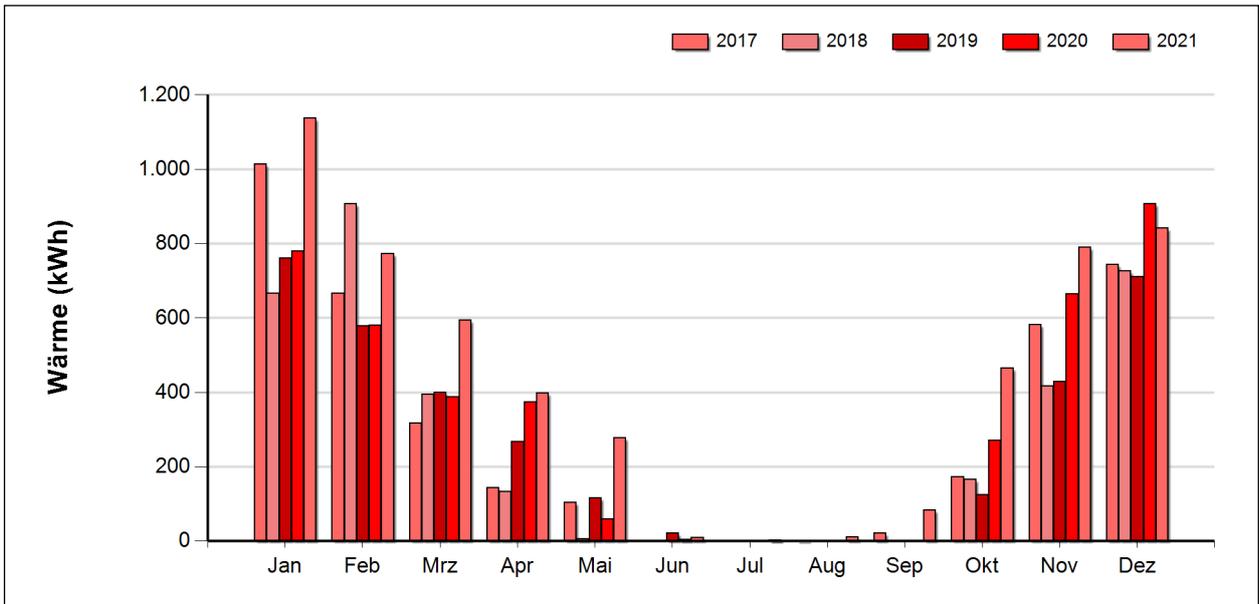
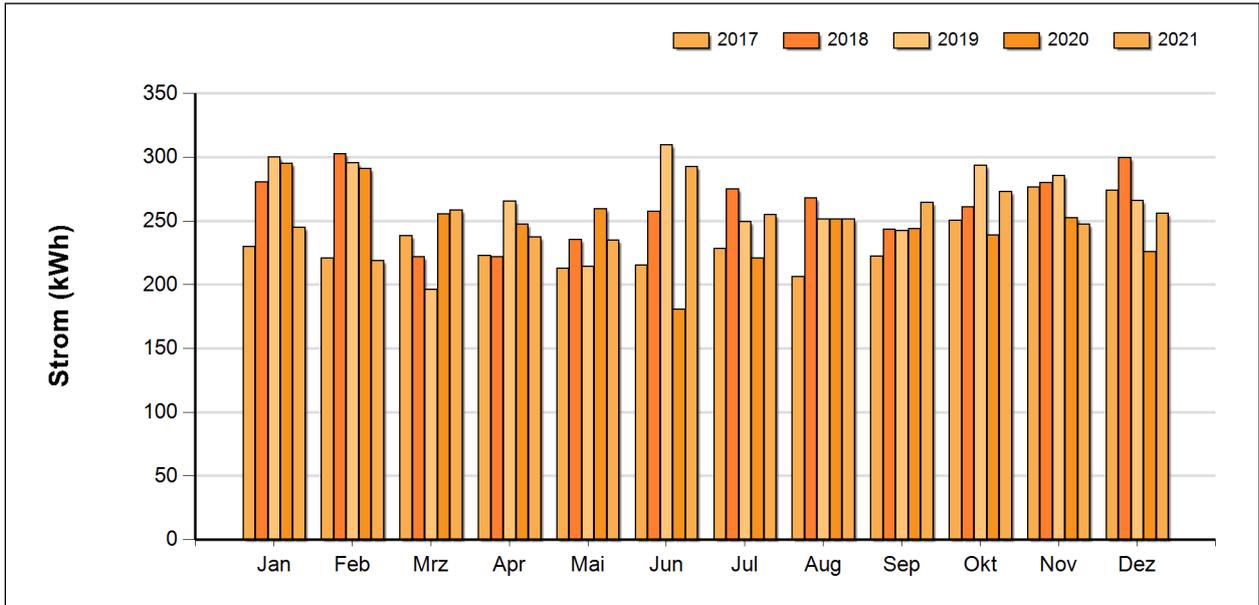
Kategorien (Wärme, Strom)

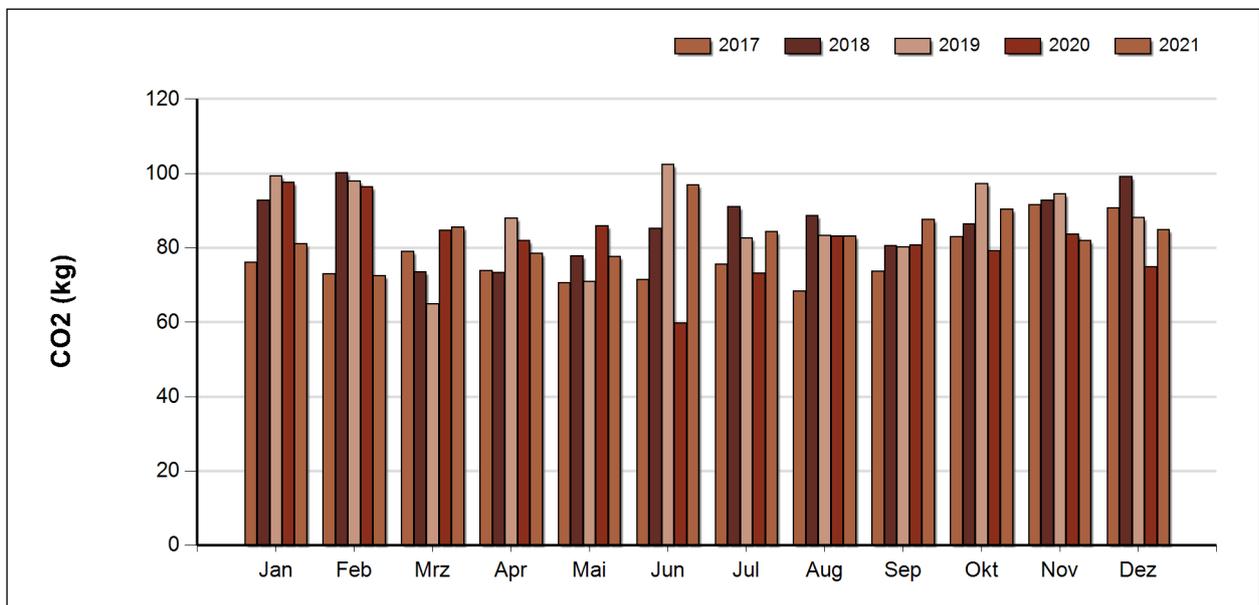
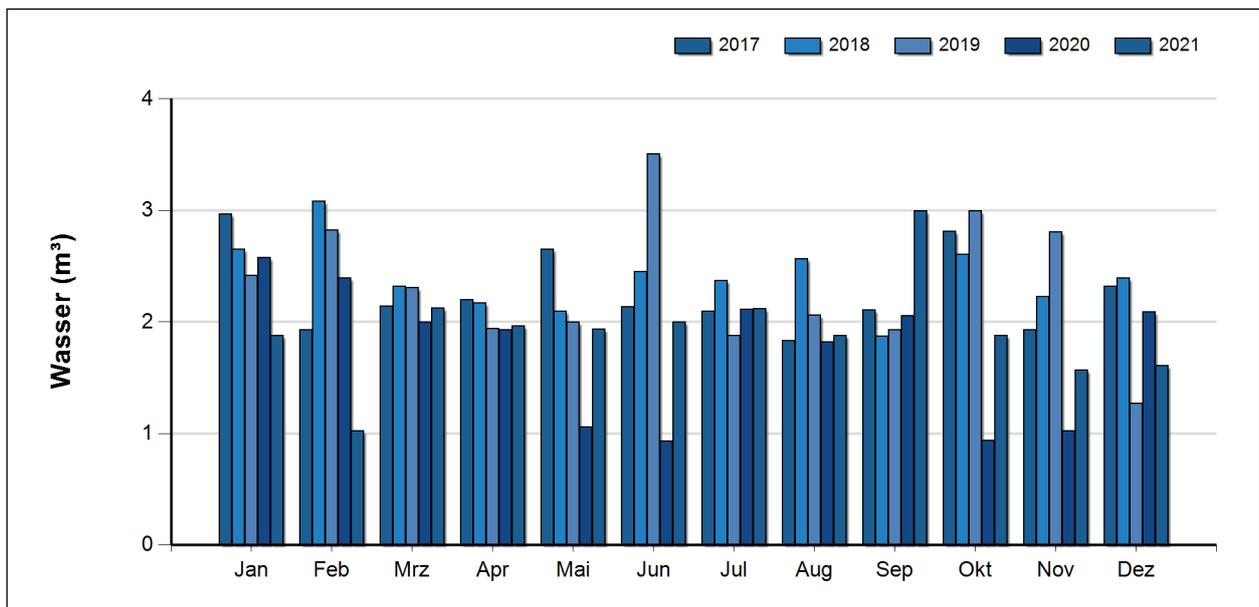
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,50	-	14,35
B	36,50	-	14,35	-
C	73,00	-	28,70	-
D	103,41	-	40,66	-
E	139,91	-	55,00	-
F	170,32	-	66,96	-
G	206,82	-	81,31	-

5.20.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

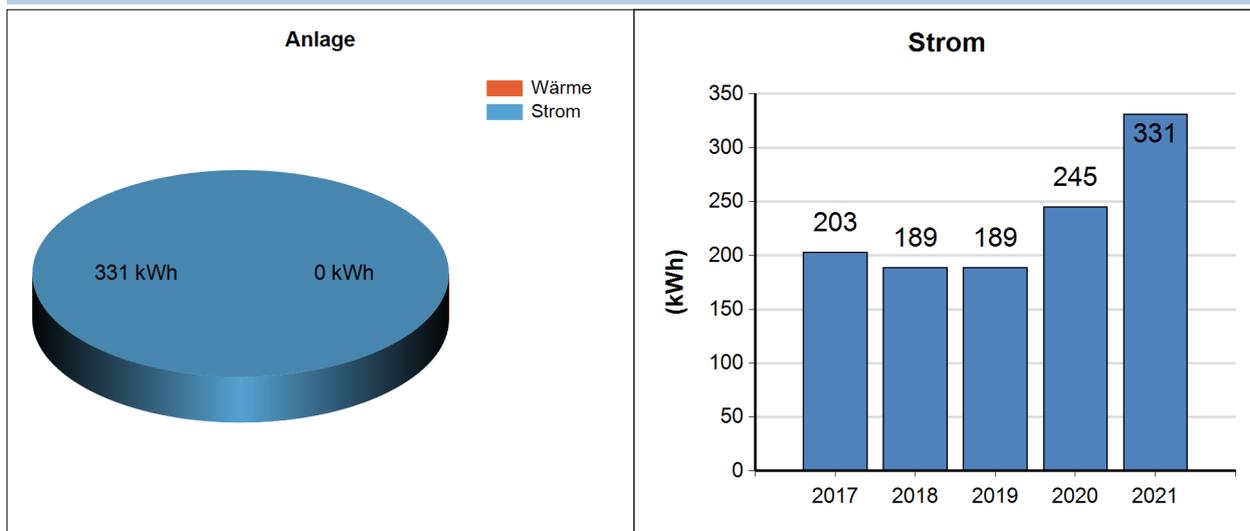
6. Anlagen

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

6.1 Abwasserpumpwerk _Neubrunn

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk _Neubrunn' wurde im Jahr 2021 insgesamt 331 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



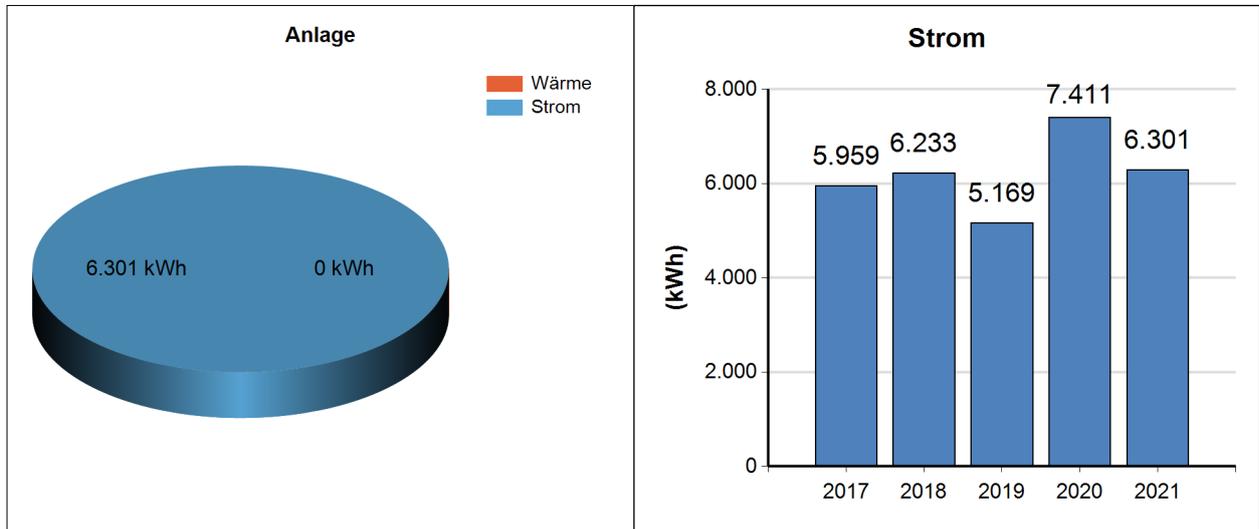
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Abwasserpumpwerk_Austraße

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Austraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 6.301 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



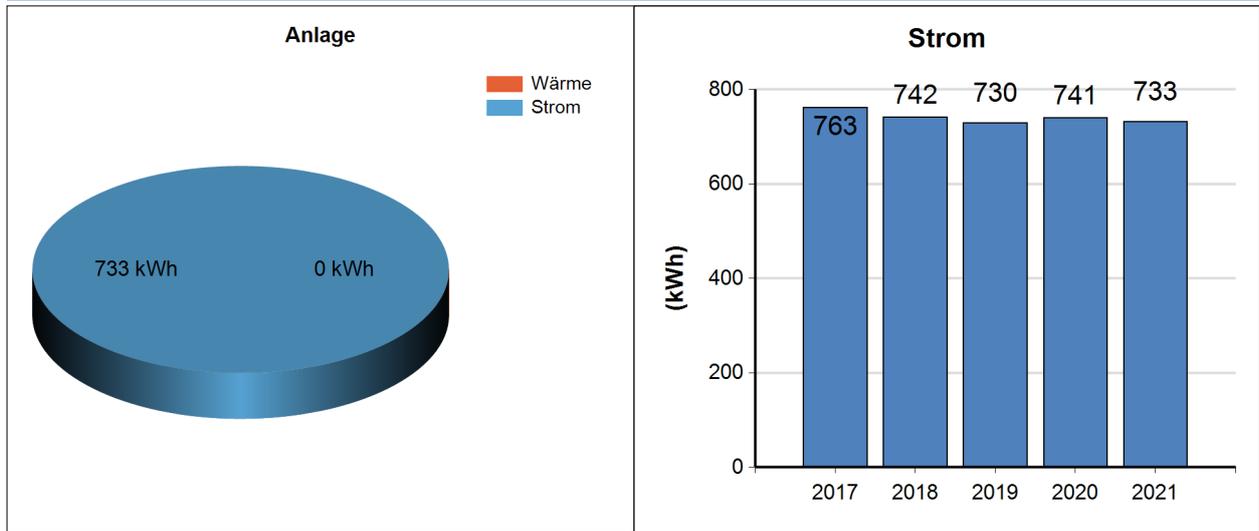
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Abwasserpumpwerk_Fimbach

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Fimbach' wurde im Jahr 2021 insgesamt 733 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



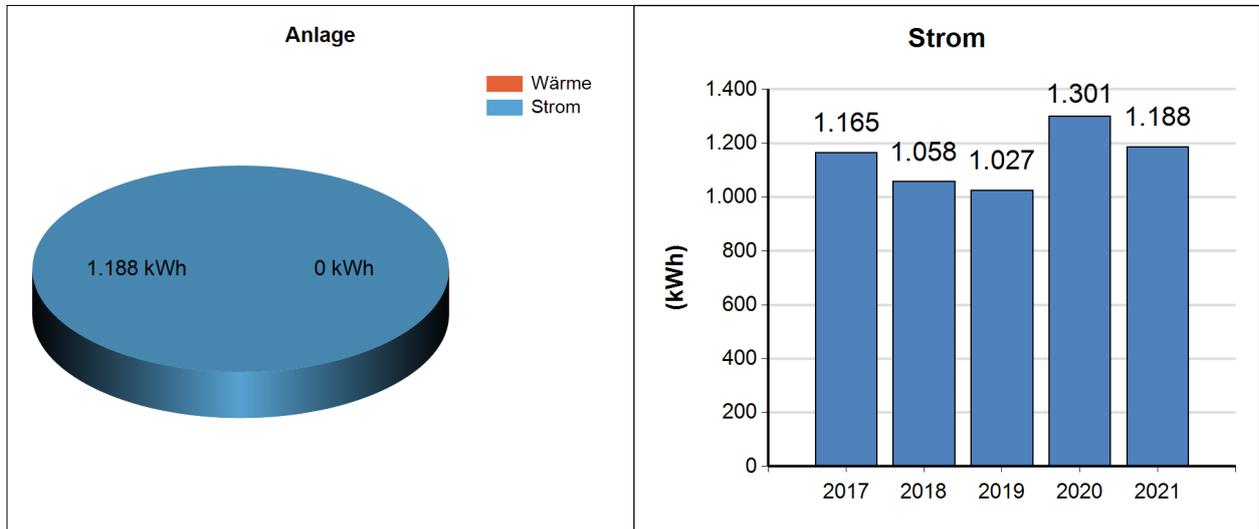
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Abwasserpumpwerk_Gunnersdorf

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Gunnersdorf' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.188 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



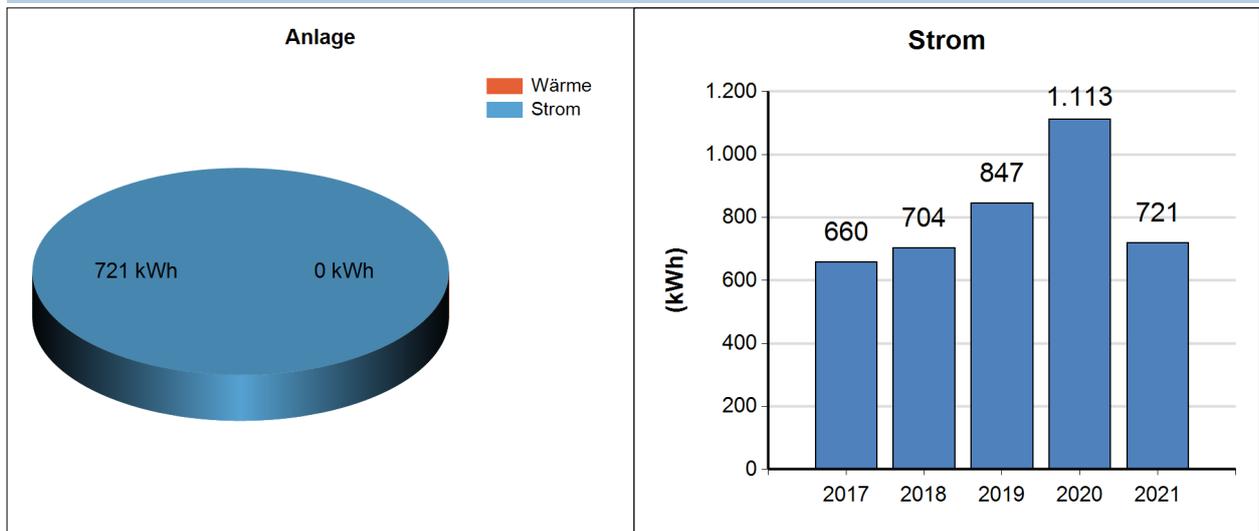
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Abwasserpumpwerk_Heide

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Heide' wurde im Jahr 2021 insgesamt 721 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



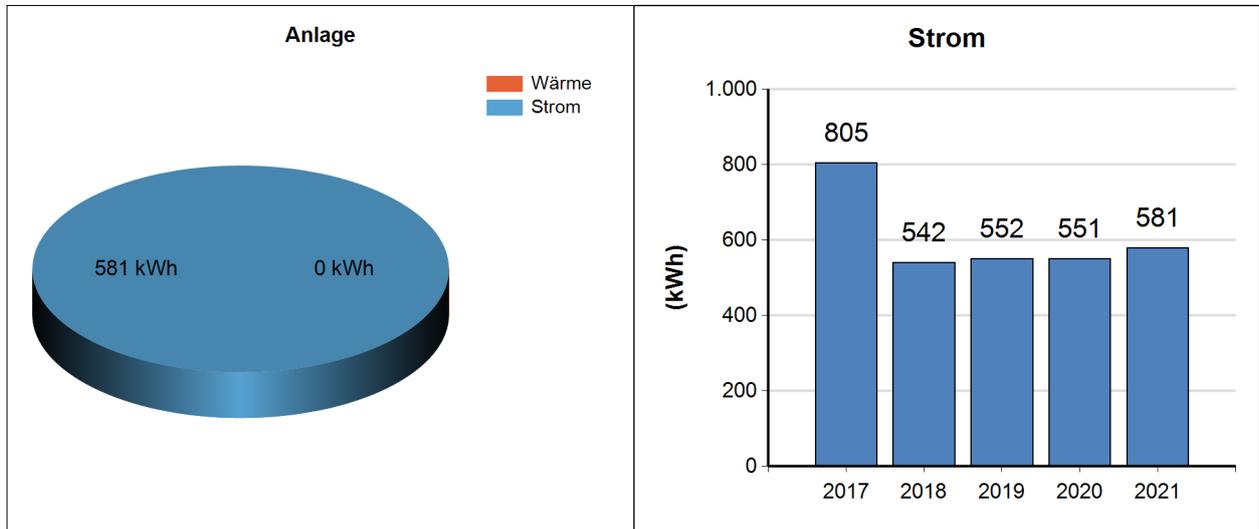
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Abwasserpumpwerk_Hochrather

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Hochrather' wurde im Jahr 2021 insgesamt 581 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



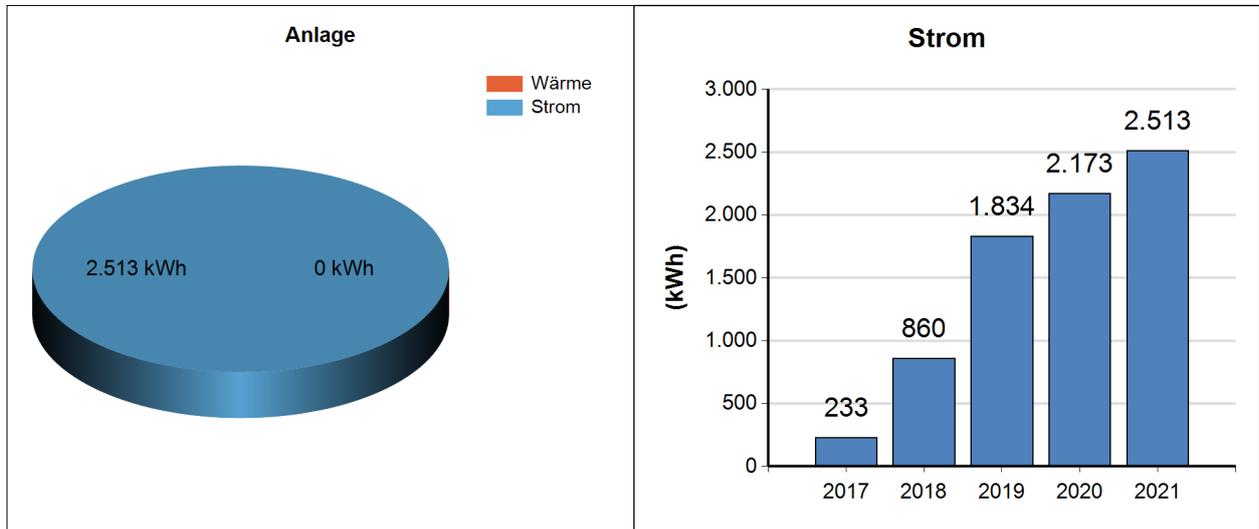
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Abwasserpumpwerk_Krenstetten_Oberflächenwasser

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Krenstetten_Oberflächenwasser' wurde im Jahr 2021 insgesamt 2.513 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



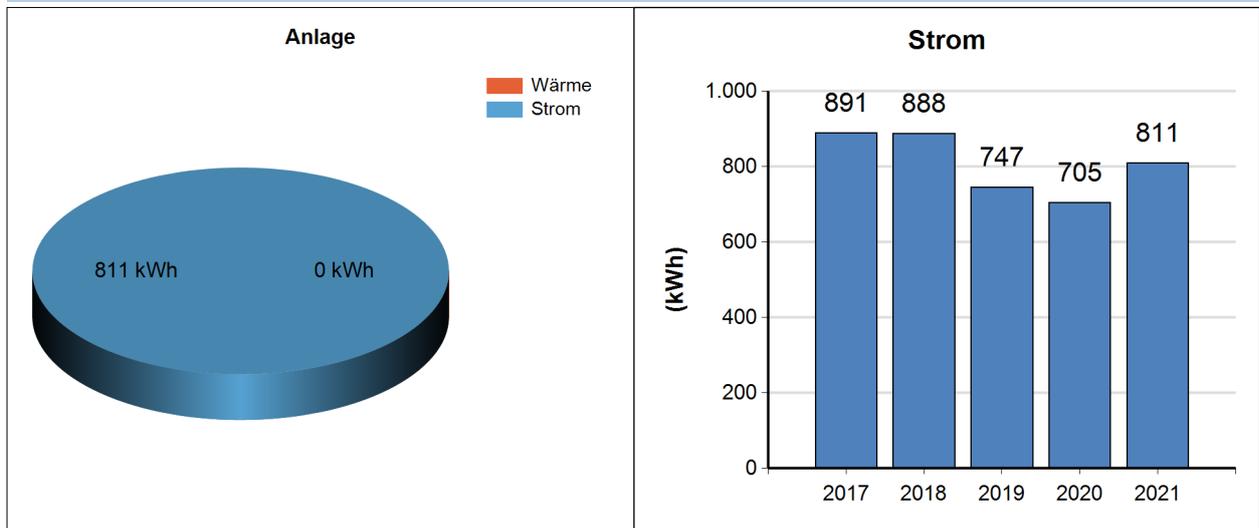
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Abwasserpumpwerk_Luftstraße

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Luftstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 811 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



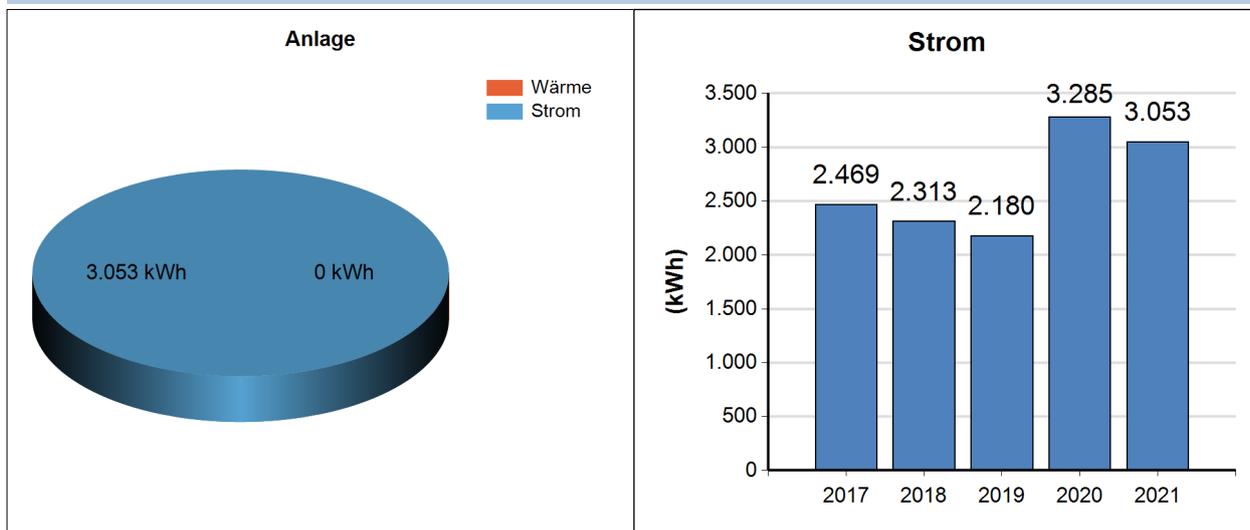
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Abwasserpumpwerk_Molkerei

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Molkerei' wurde im Jahr 2021 insgesamt 3.053 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



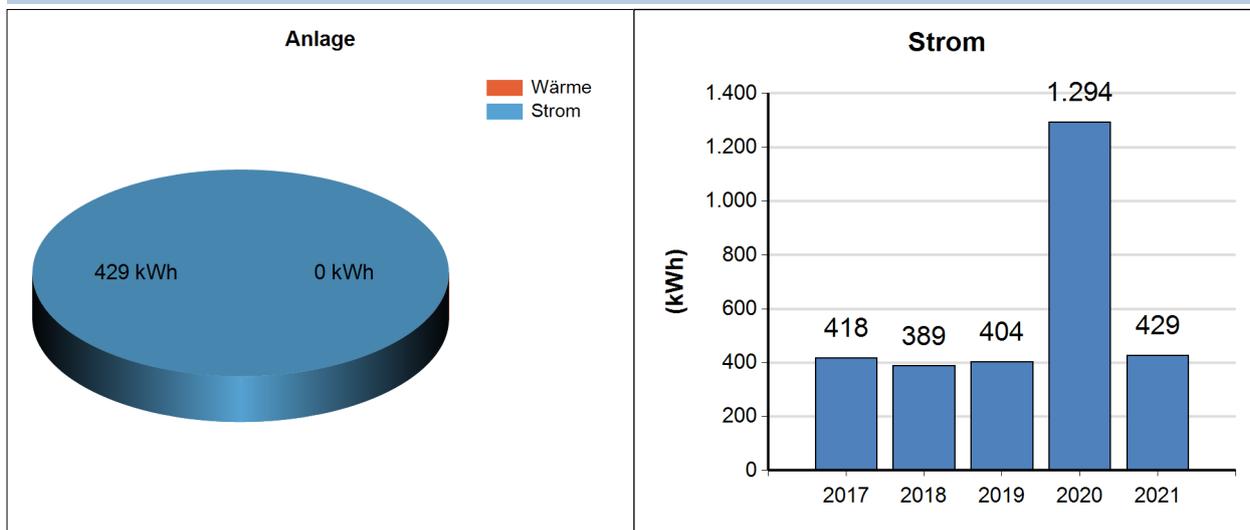
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 Abwasserpumpwerk_Pfadfinderheim

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Pfadfinderheim' wurde im Jahr 2021 insgesamt 429 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



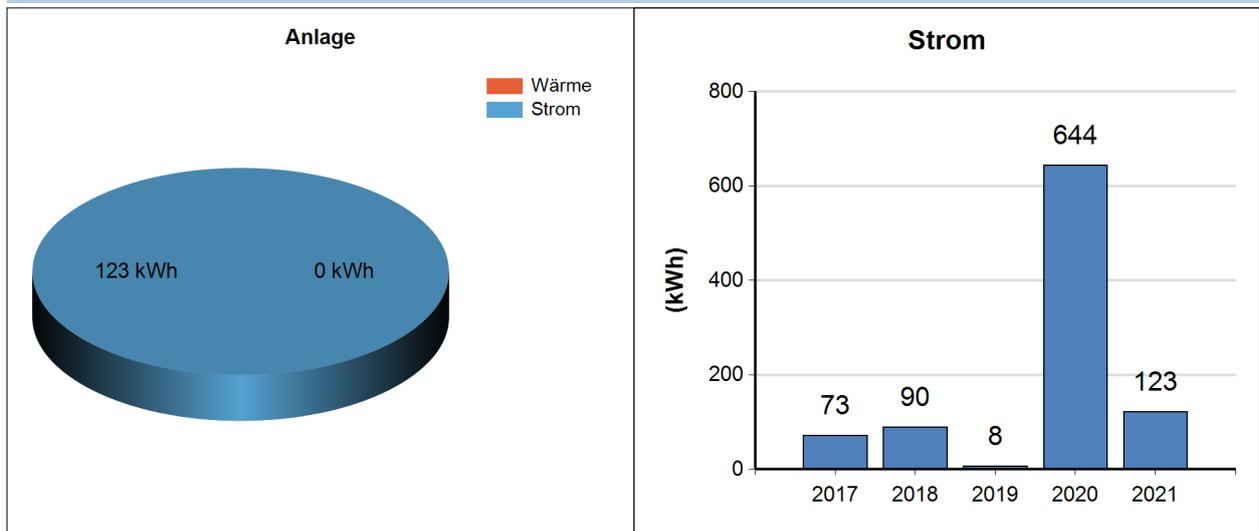
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Abwasserpumpwerk_Schwaig

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Schwaig' wurde im Jahr 2021 insgesamt 123 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



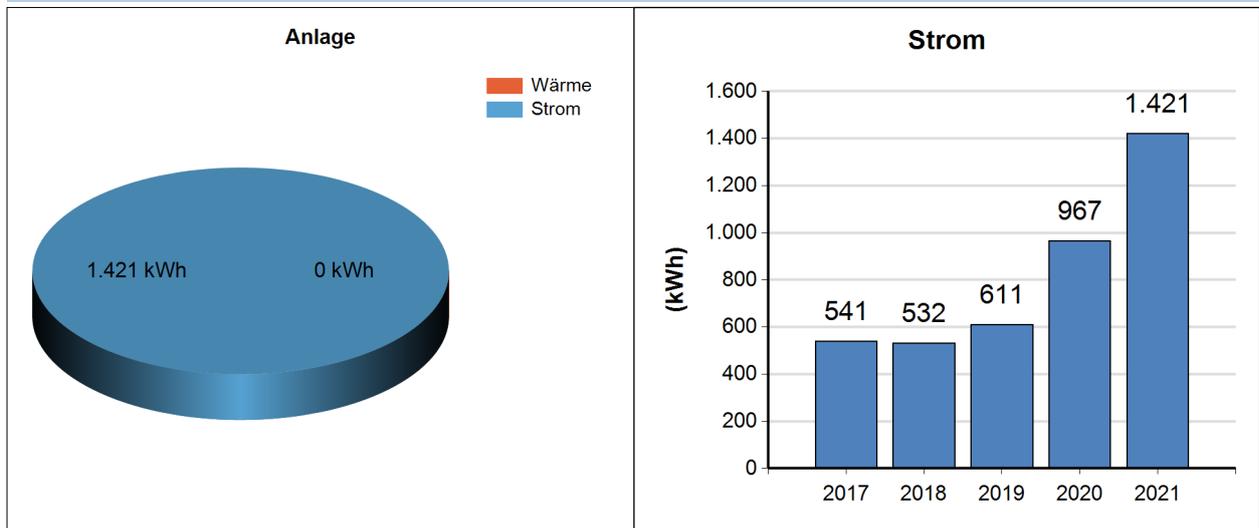
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 Abwasserpumpwerk_Stellwerkstraße

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk_Stellwerkstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.421 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



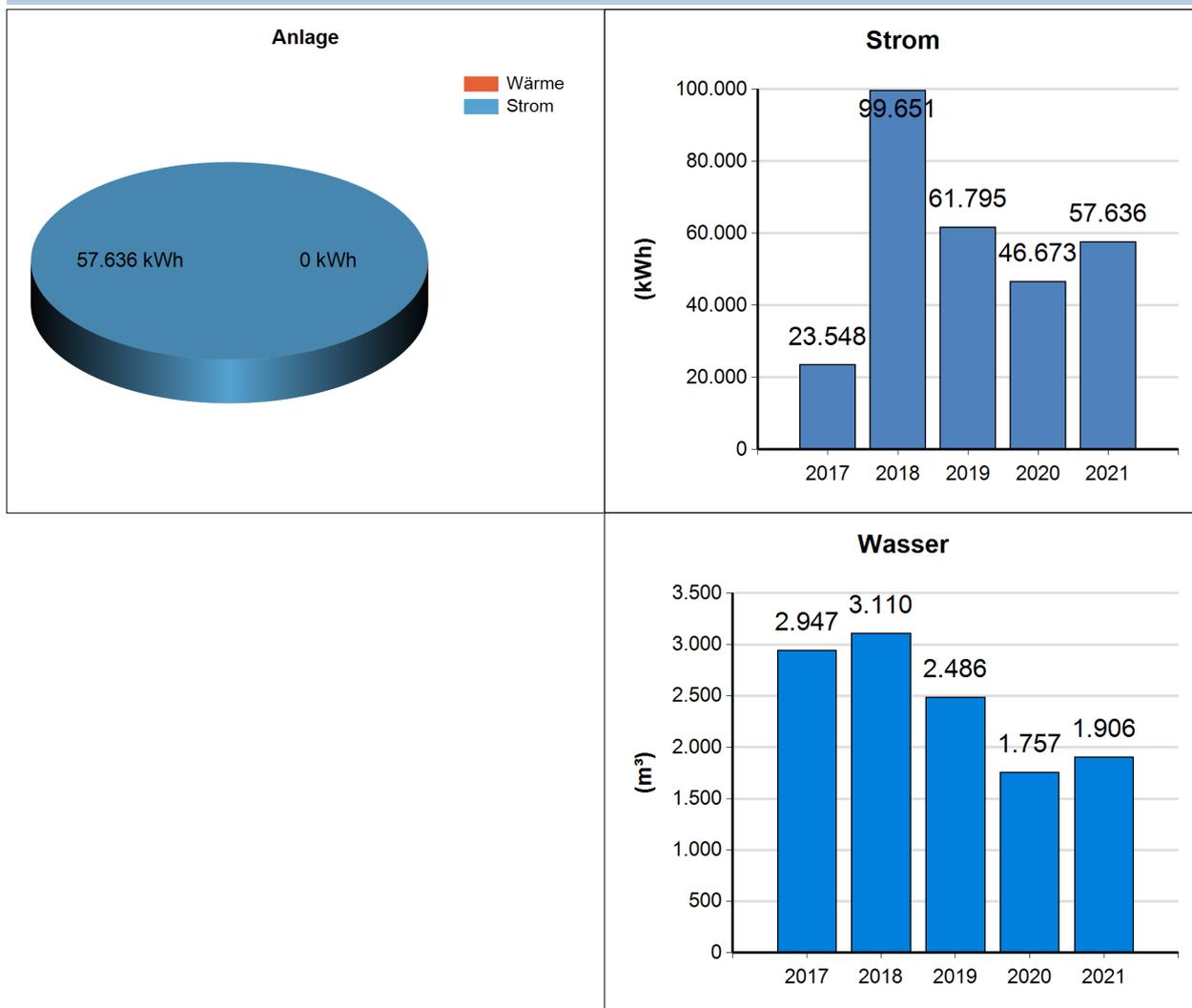
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.13 Freibad

In der Anlage 'Freibad' wurde im Jahr 2021 insgesamt 57.636 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



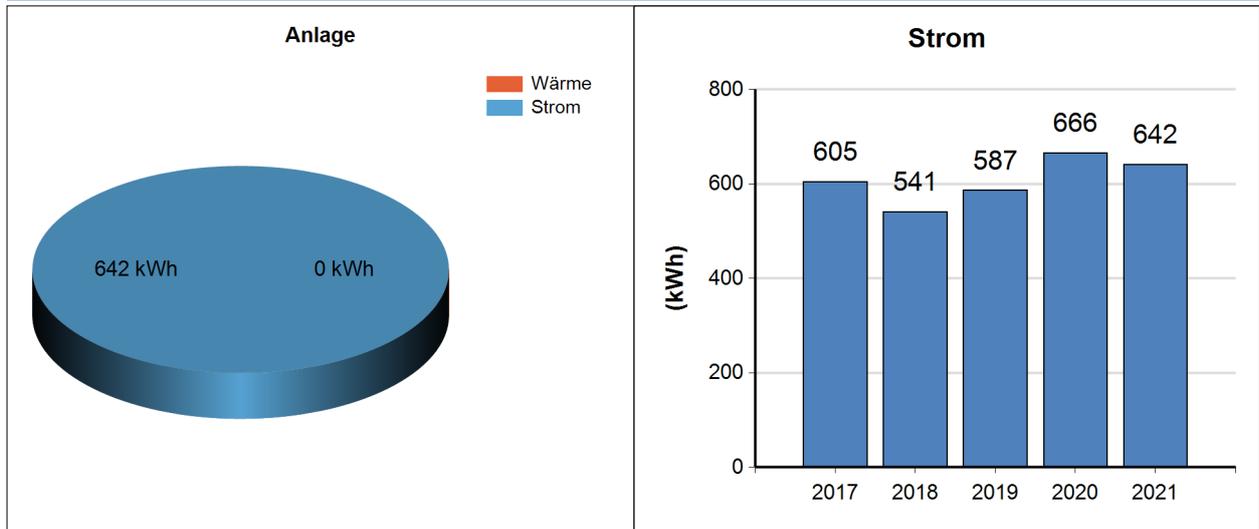
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.14 Pumpe_Rückhaltebecken

In der Anlage 'Pumpe_Rückhaltebecken' wurde im Jahr 2021 insgesamt 642 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



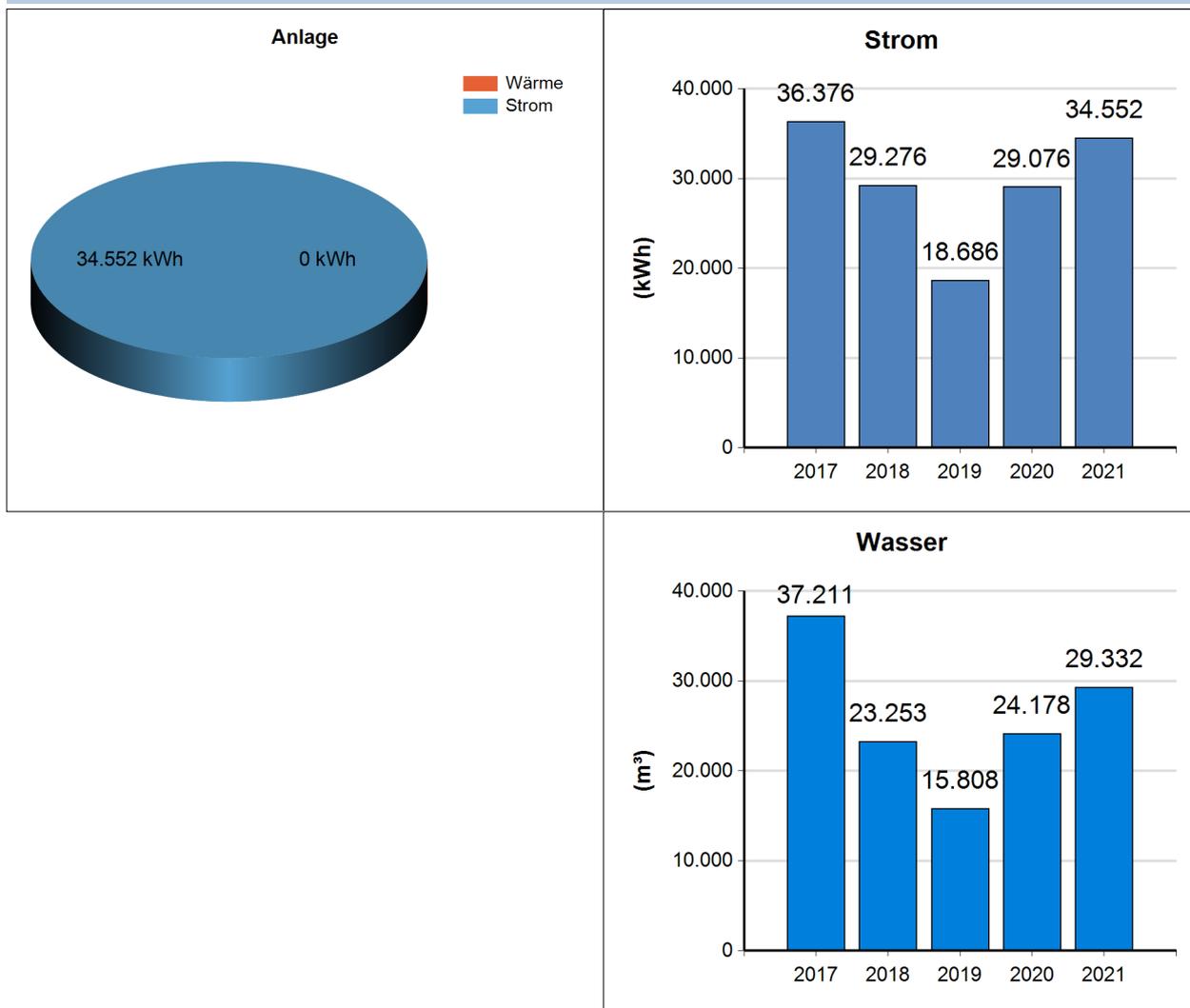
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.15 Pumpen_Hochbehälter_Kreuzberg

In der Anlage 'Pumpen_Hochbehälter_Kreuzberg' wurde im Jahr 2021 insgesamt 34.552 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



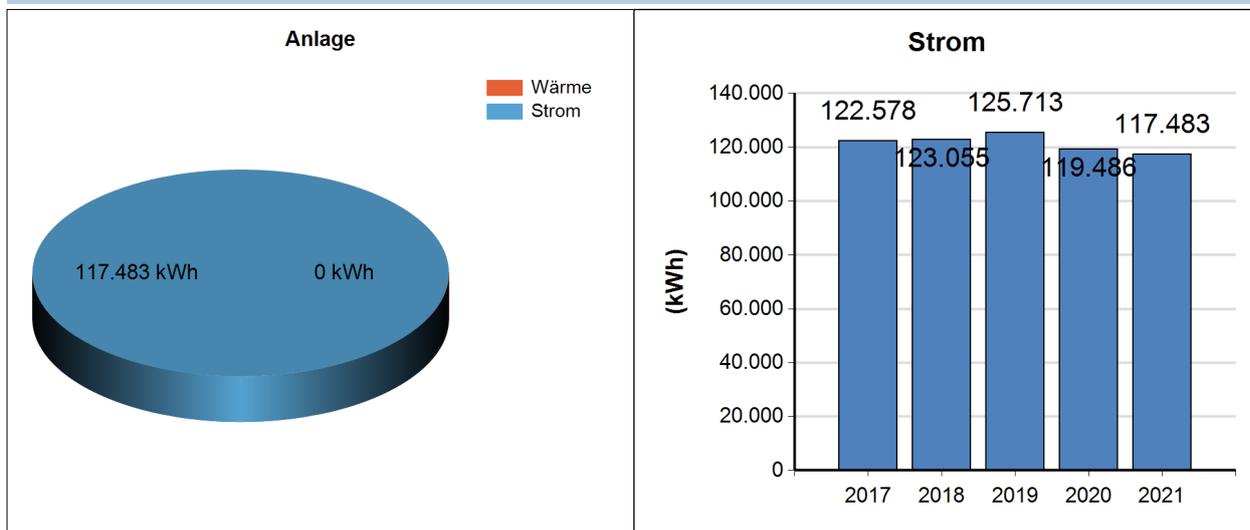
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.16 Straßenbeleuchtungen GESAMT

In der Anlage 'Straßenbeleuchtungen GESAMT' wurde im Jahr 2021 insgesamt 117.483 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

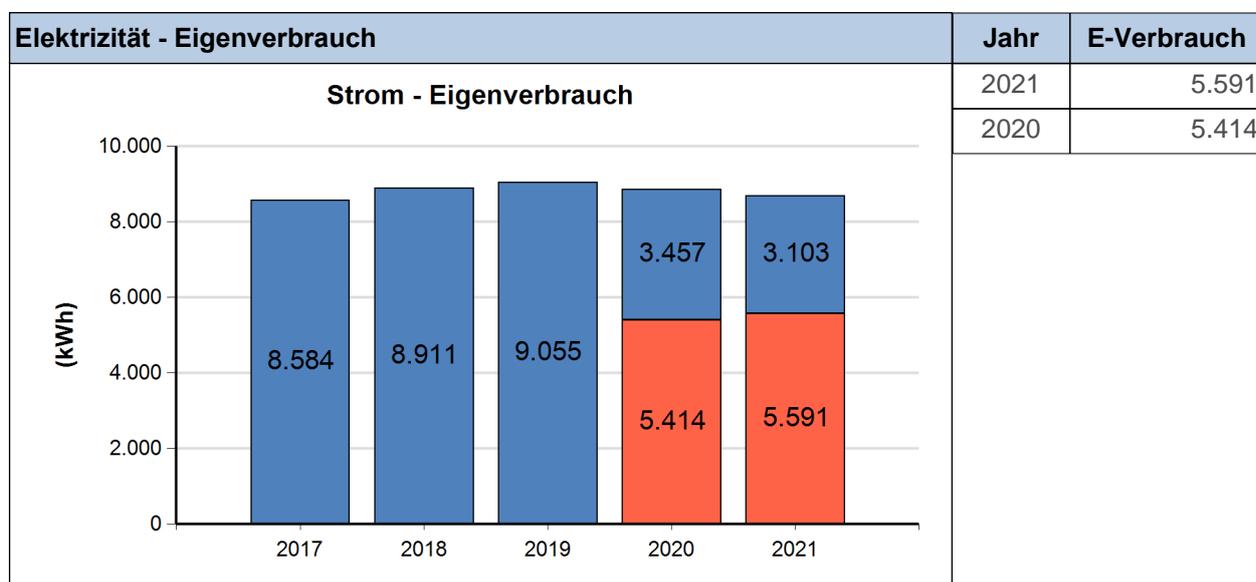
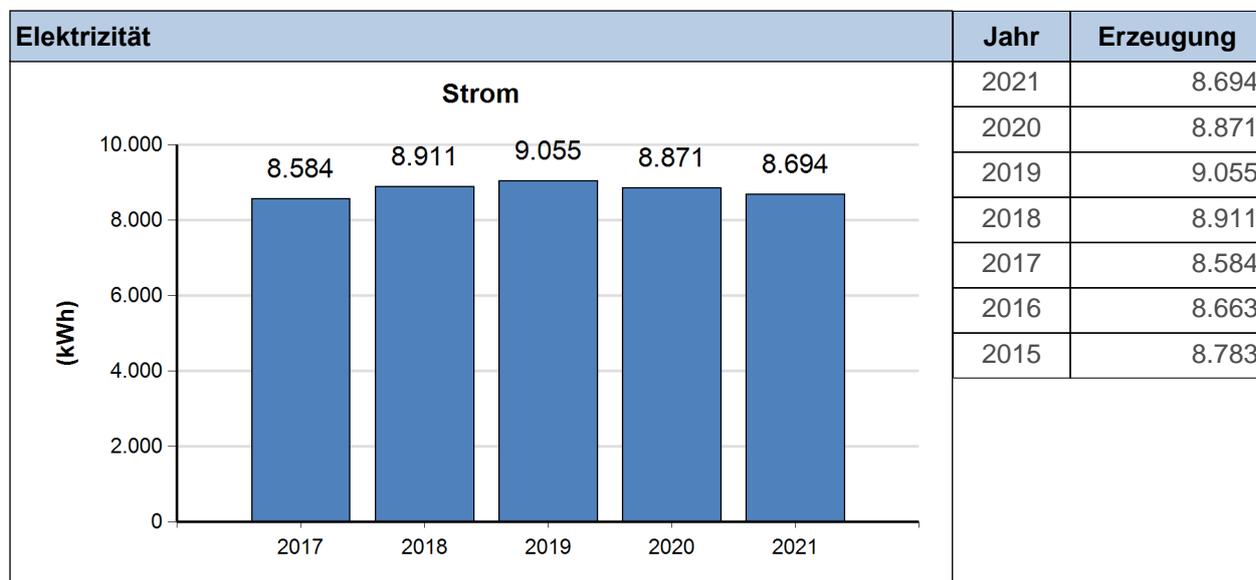
keine

7. Energieproduktion

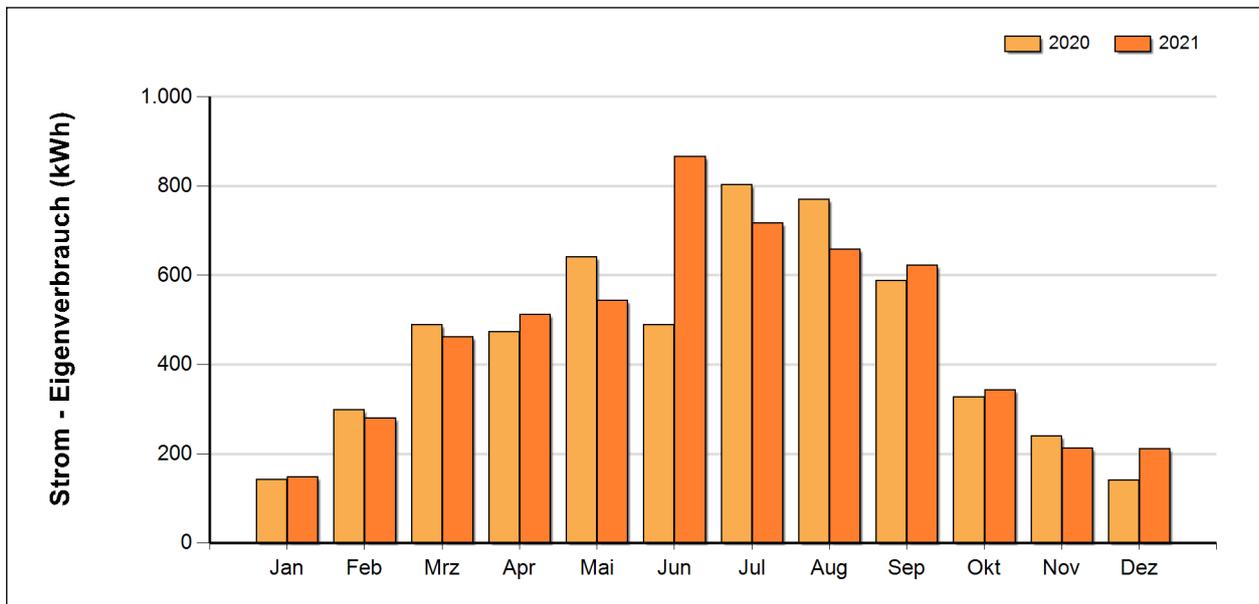
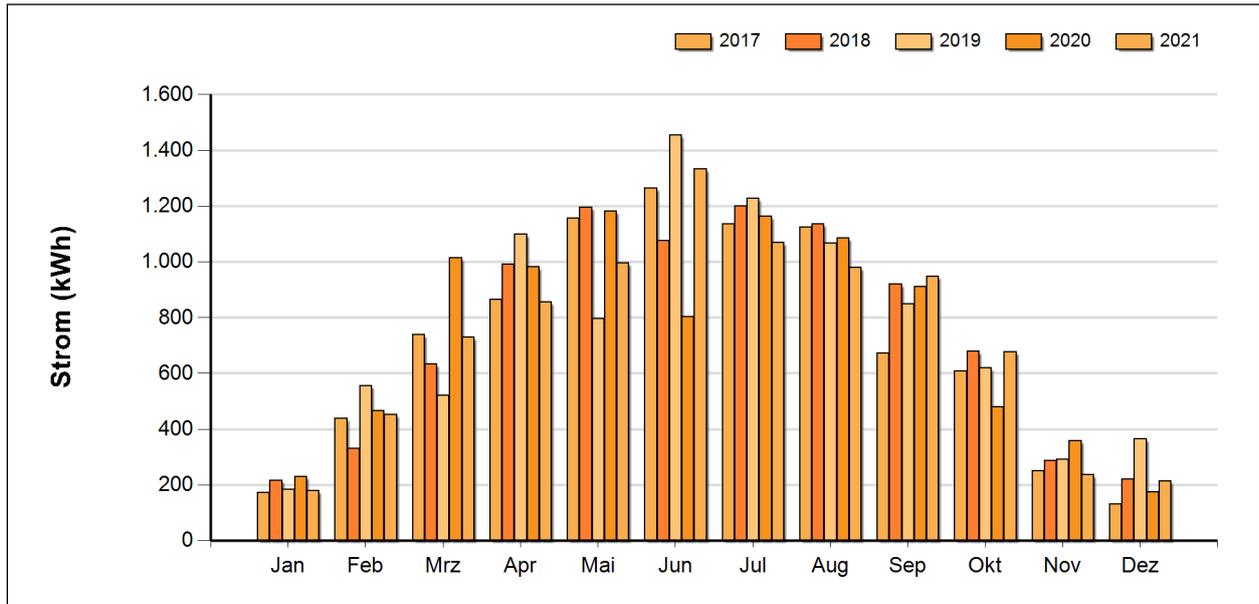
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV-Überschusseinspeiser Gemeindeamt 8,5 kWp

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

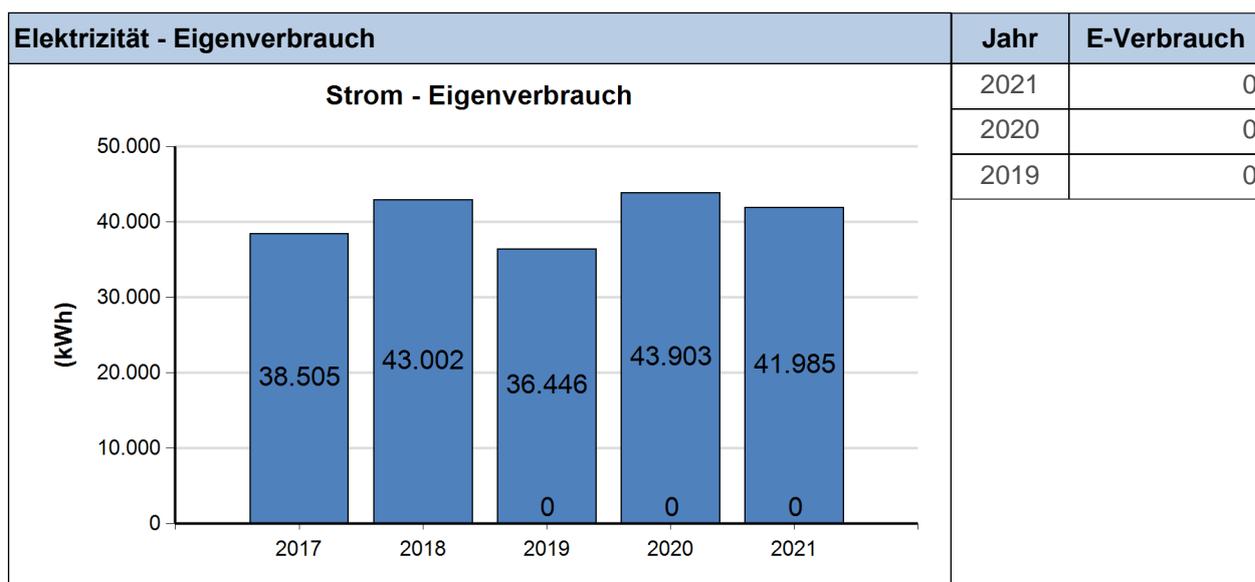
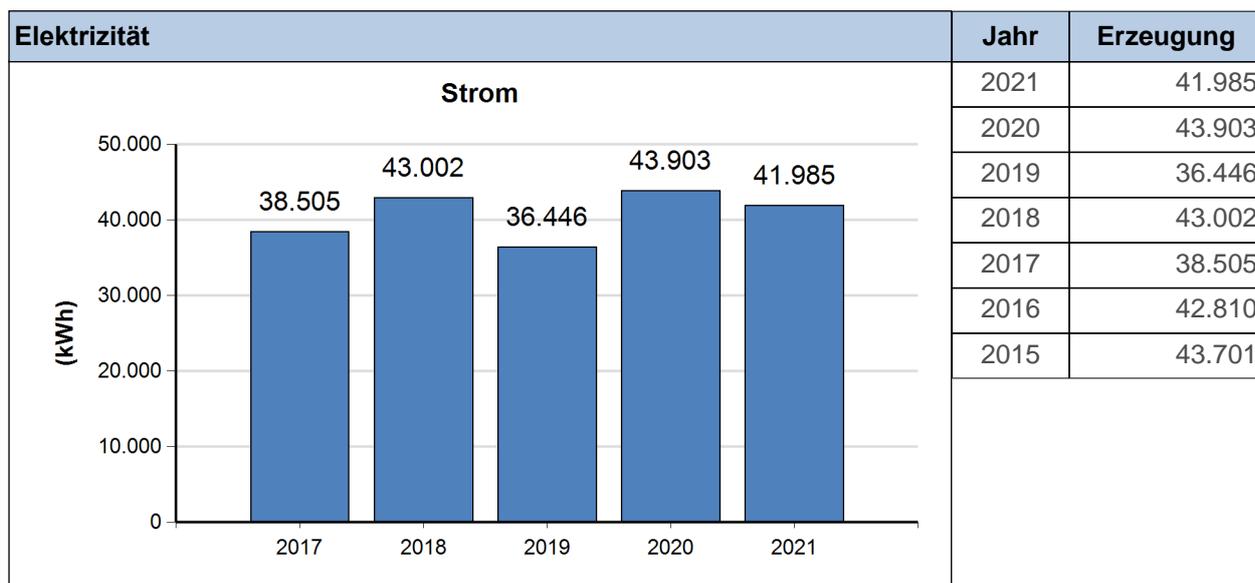


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

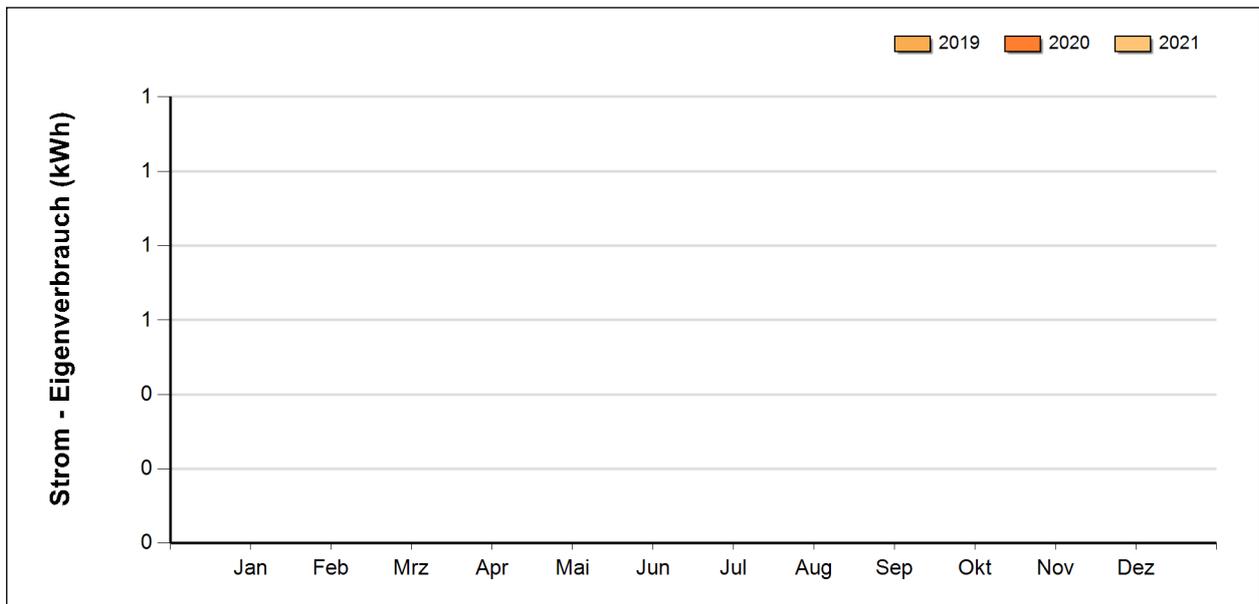
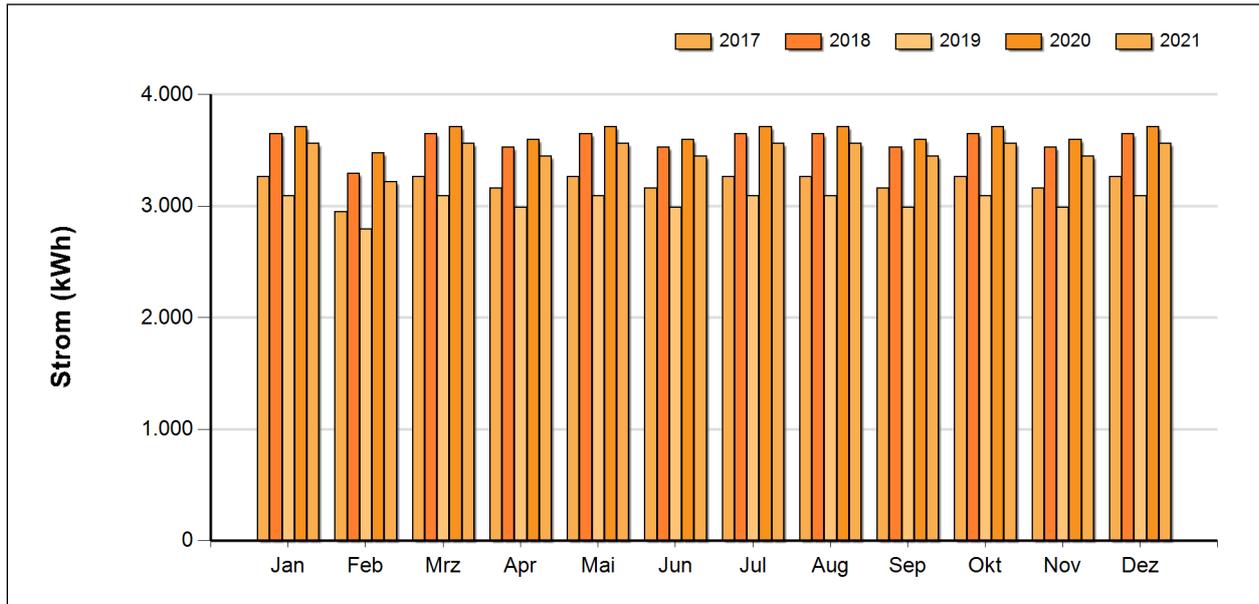
keine

7.2 PV-Volleinspeiser Bauhof 42 kWp

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

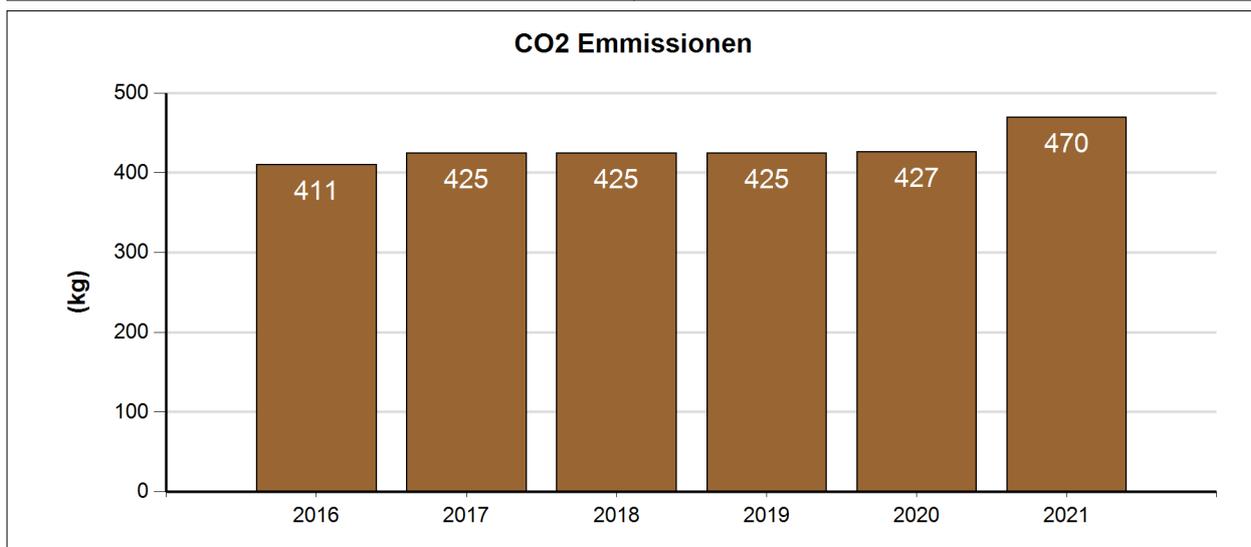
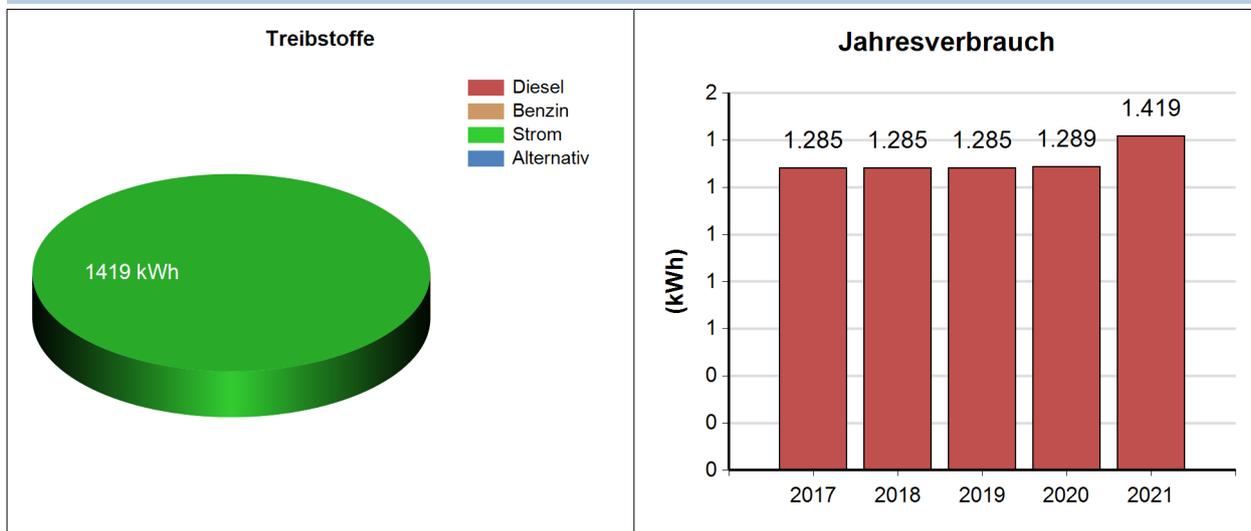
keine

8. Fuhrparke

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

1 e-Peugeot Partner Elektro AM-273 EF

Verbrauch

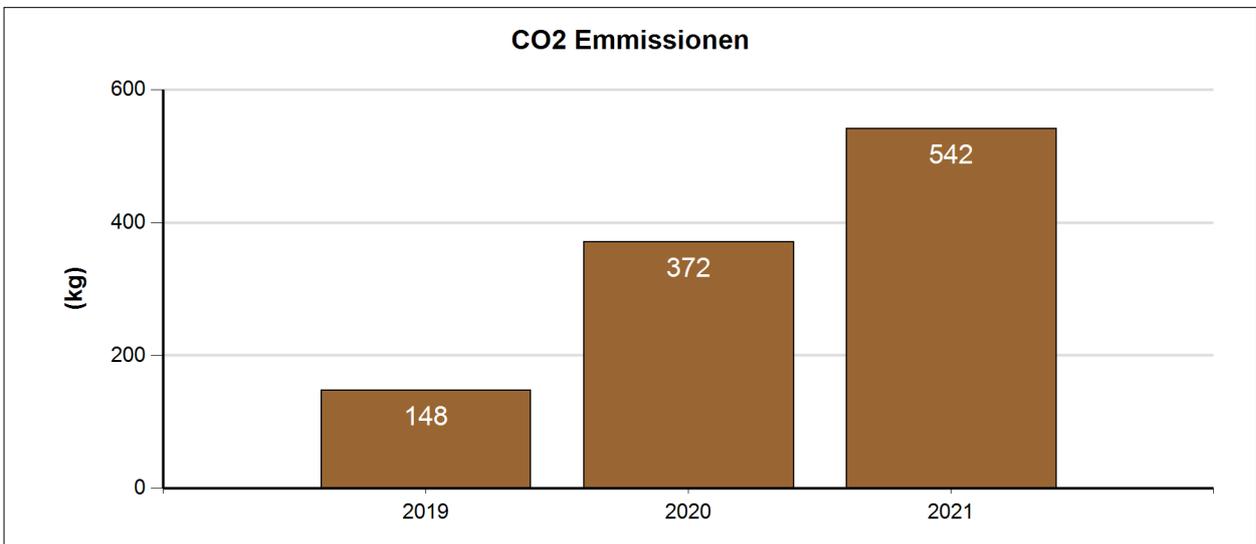
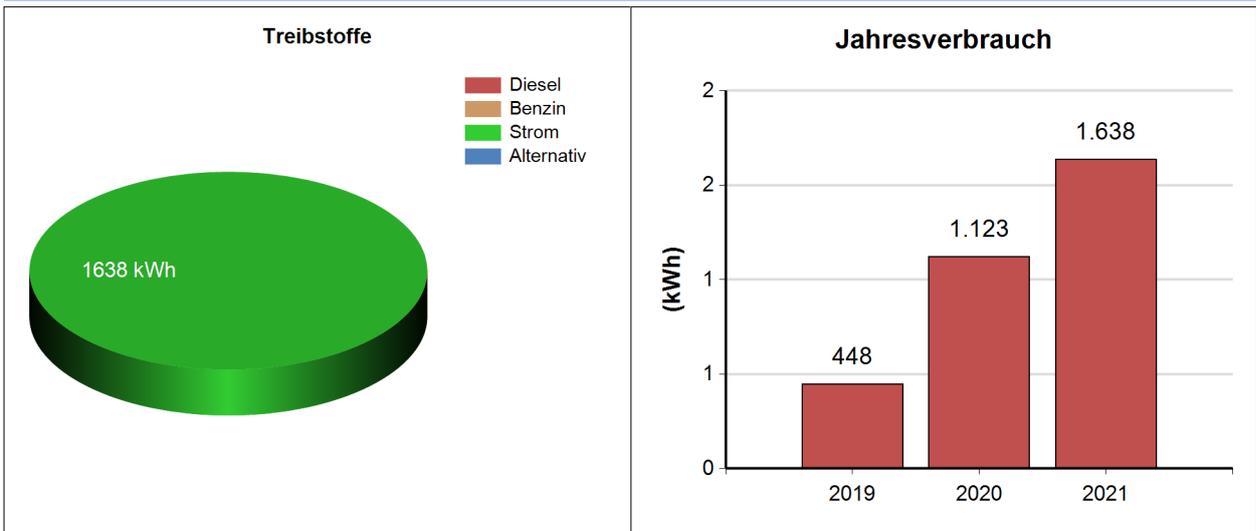


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

2 e-Renault Zoe Elektro AM-387 IM

Verbrauch

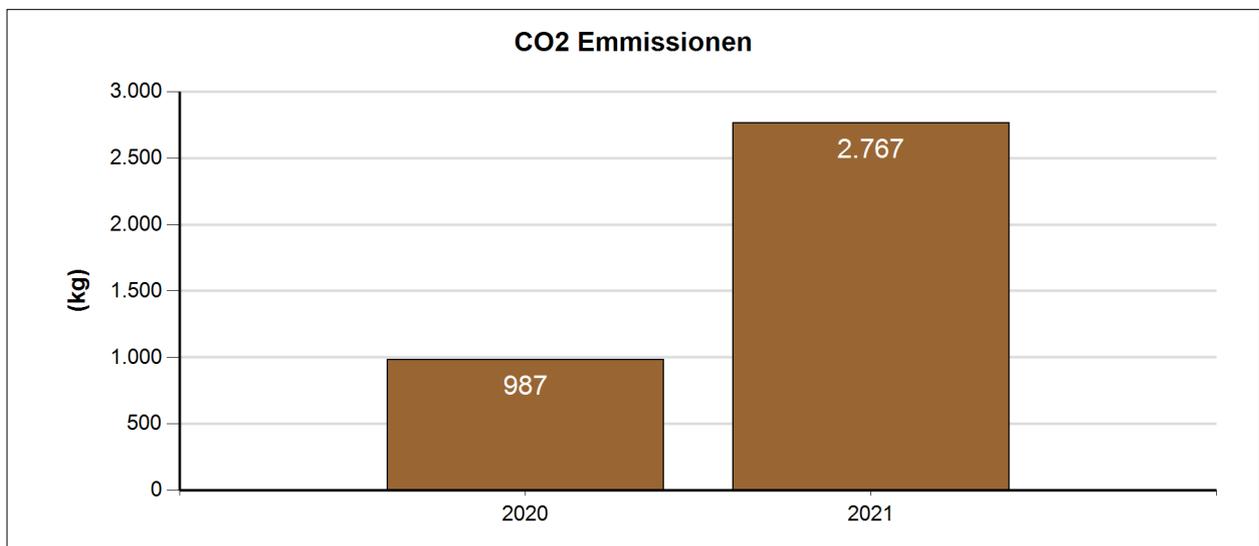
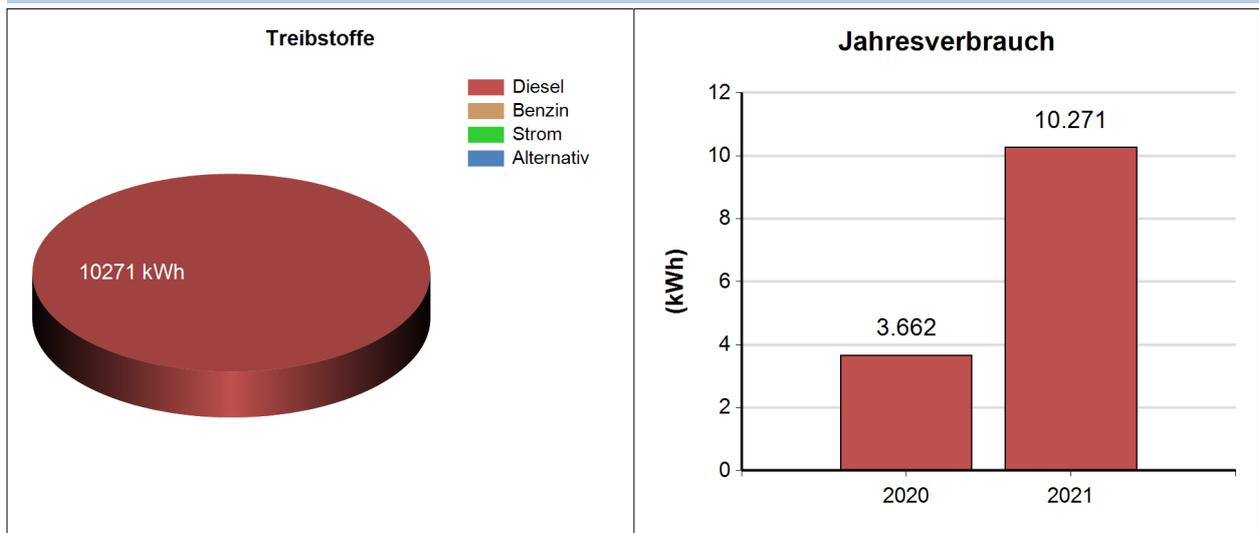


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

3 Hoftrac Weidemann 1280IND Arbeitsmaschine AM-267 JD

Verbrauch

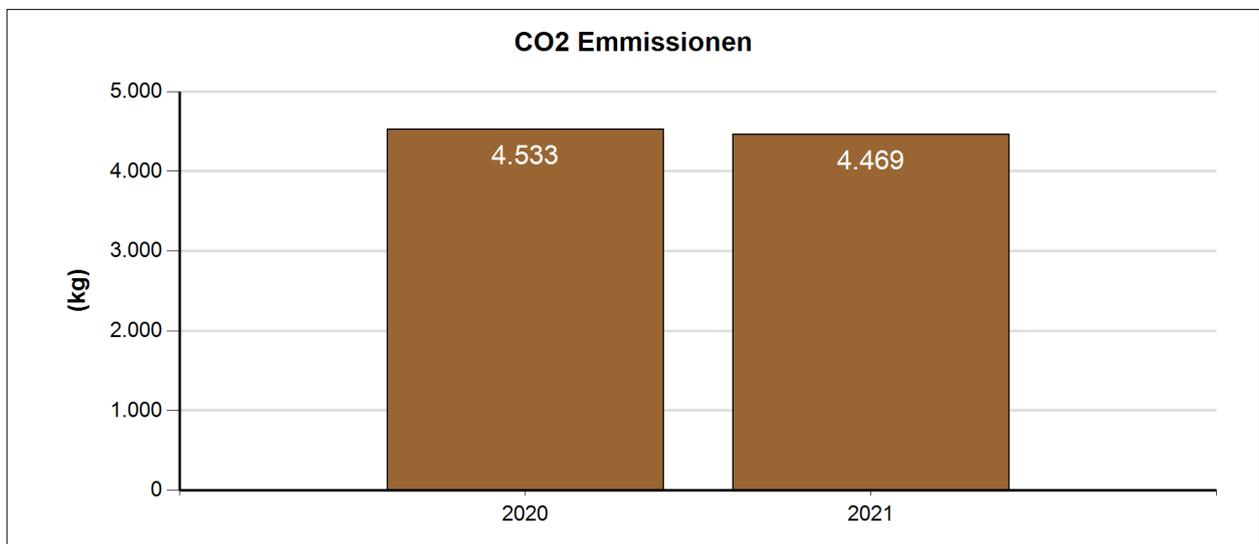
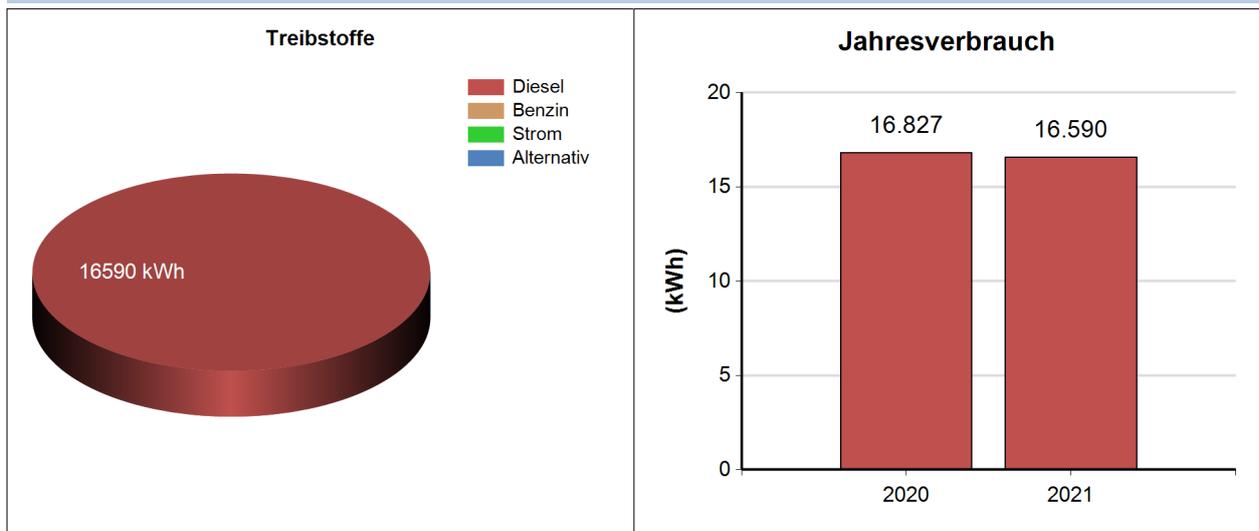


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

4 Peugeot Boxer KW L2H2 3000 Hdi 130 AM-425 IC

Verbrauch

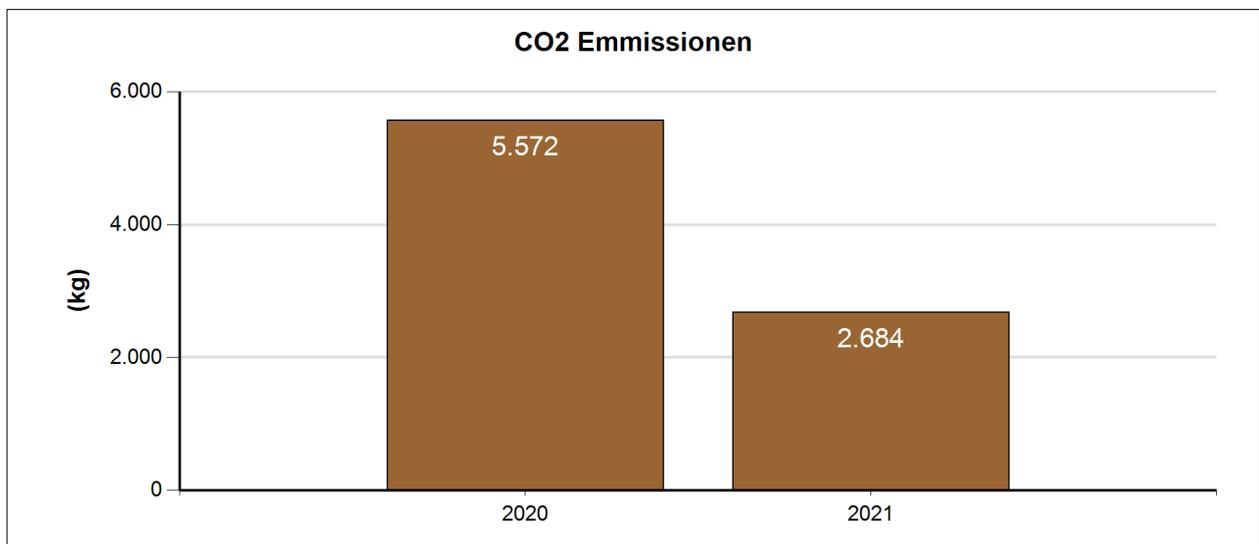
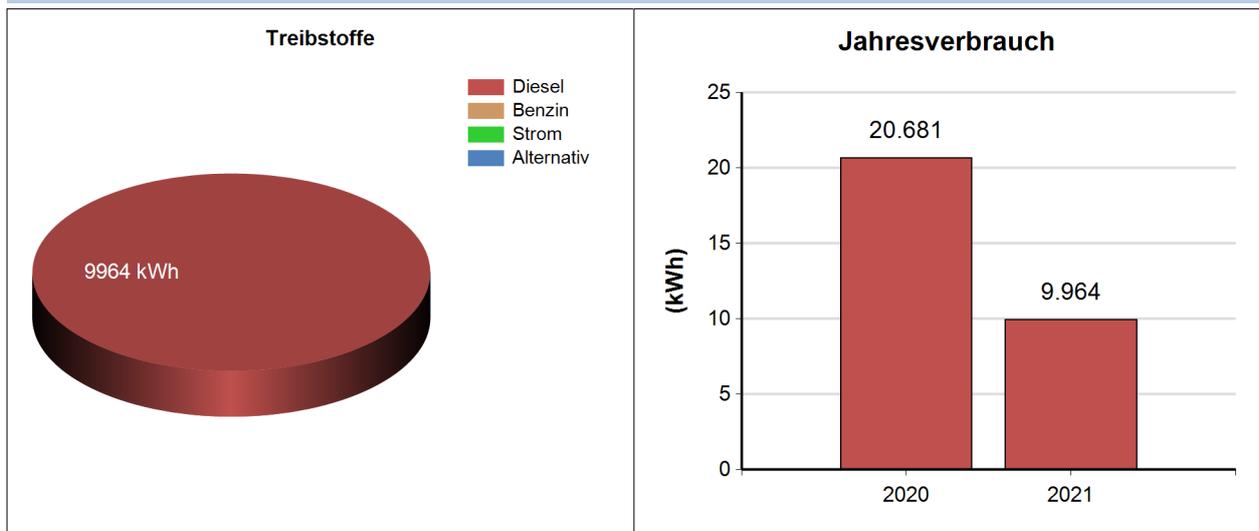


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5 Peugeot Expert Tepee Access lang AM-321 EG

Verbrauch

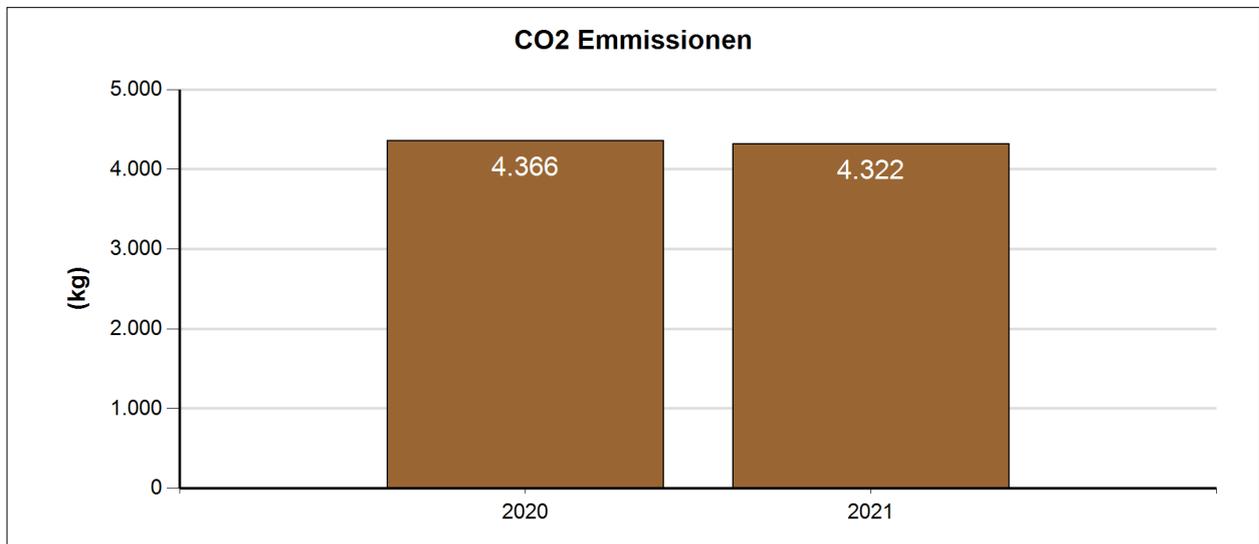
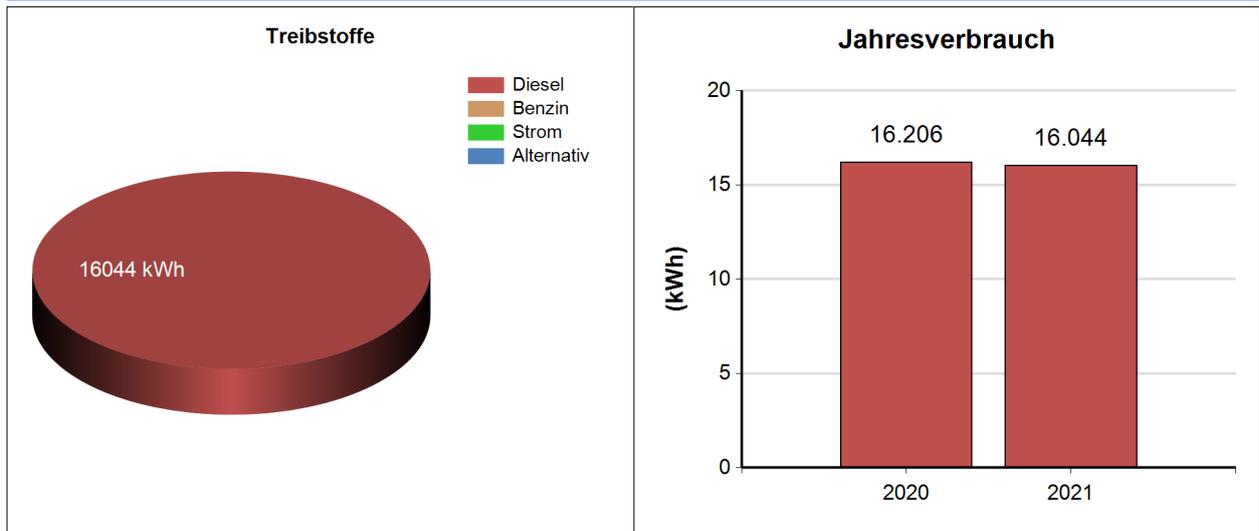


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6 Traktor Lindner Geotrac 74 AM-124 FU

Verbrauch

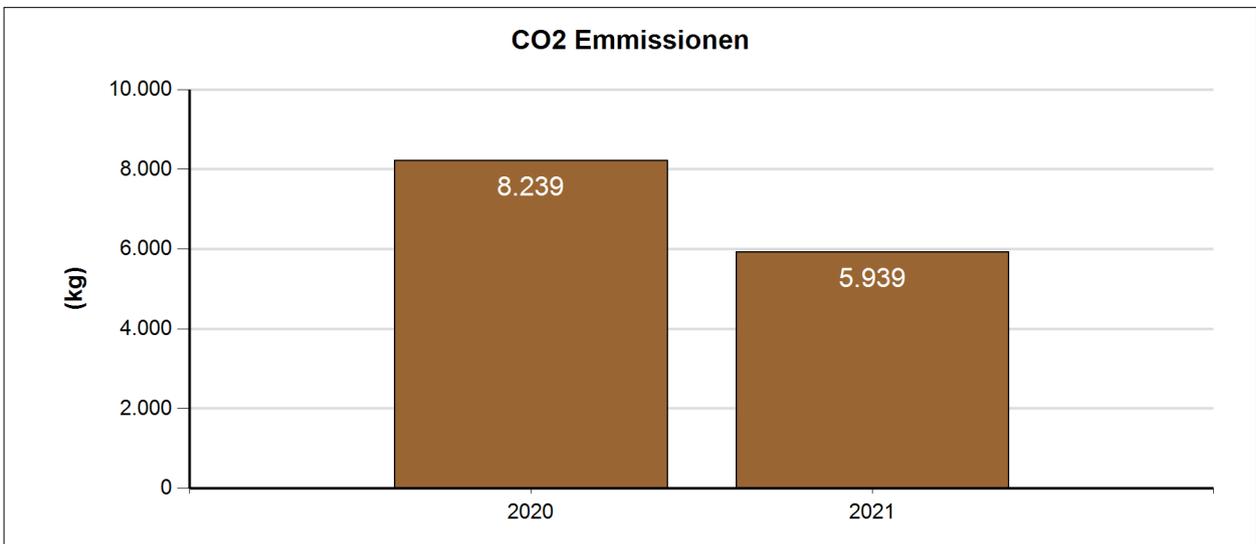
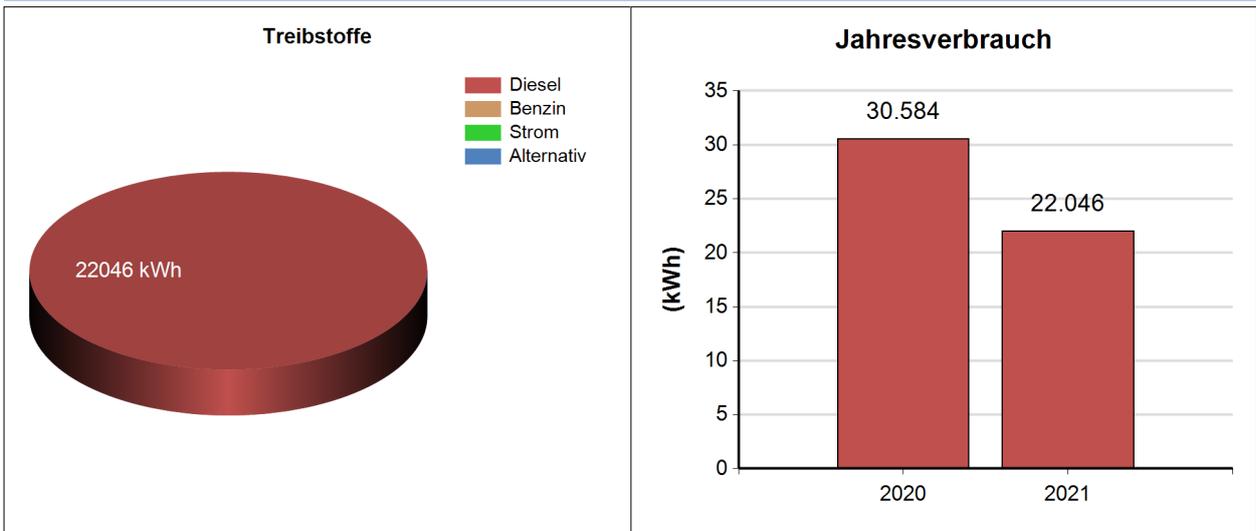


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

7 Traktor Steyr 4110 Multi ET

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

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

