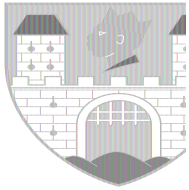


# Gemeinde

# Energie

# Bericht

# 2021



**Waidhofen/Ybbs**



## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 5
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 7
1.4 Fuhrparke	Seite 7
2. Gemeindegemeinschaft	Seite 8
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 8
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 9
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 10
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 11
2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 12
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 14
5. Gebäude	Seite 15
5.1 Objekte_Hammergasse_3-5 (Bauhof, Wasserwerk, Bauamt, Forst)	Seite 15
5.2 Rathaus	Seite 19
5.3 Landeskindergarten_1_Oberer Stadtplatz	Seite 23
5.4 Landeskindergarten_2_Pocksteinerstraße	Seite 27
5.5 Landeskindergarten_3_Zell	Seite 31
5.6 Landeskindergarten_4_Raifberg	Seite 35
5.7 Landeskindergarten_5_Konradsheim	Seite 39
5.8 Landeskindergarten_6_St.Leonhard/W	Seite 43
5.9 Landeskindergarten_7_St.Georgen/Klaus	Seite 47
5.10 Landeskindergarten_8_Windhag	Seite 51
5.11 Landeskindergarten_9_Oskar Czeijastraße	Seite 55
5.12 Rothschildschloss	Seite 59
5.13 Sportmittelschule	Seite 63
5.14 Wirtschaftsmittelschule 1	Seite 67
5.15 Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße	Seite 71
5.16 Volksschule_Konradsheim	Seite 75
5.17 Volksschule_St. Leonhard/W	Seite 79
5.18 Volksschule_St.Georgen/Klaus	Seite 83
5.19 Volksschule_Windhag	Seite 87
5.20 Volksschule_Zell	Seite 91
5.21 Alpenstadion	Seite 95
5.22 Jugendzentrum_Bagger	Seite 99
5.23 Sporthalle_Plenkerstraße neu	Seite 103
6. Anlagen	Seite 108
6.1 01_Hochbehälter_Eichenweg	Seite 108
6.2 02_Hochbehälter_Buchenberg	Seite 109
6.3 03_Tiefbehälter_WVA_St.Georgen_Klaus	Seite 110
6.4 04_Hochbehälter_Kreilhof_Attschreitstraße	Seite 111
6.5 05_Hochbehälter_Am_Moos_neu	Seite 112
6.6 06_Pumpenhaus_Weyrerstraße_72	Seite 113
6.7 07_Hochbehälter_Lahrendorf	Seite 114
6.8 08_Pumpwerk_WG_Oberklaus/Ertl_Wieser_Höhe	Seite 115
6.9 09_Hochbehälter_Mitterlug_Luegergraben	Seite 116
6.10 10_Hochbehälter_St. Georgnerstraße	Seite 117
6.11 11_Pumpwerk_Bernlebensiedlung	Seite 118
6.12 12_Hochbehälter_Konradsheim (Schatzöd)	Seite 119
6.13 13_Hochbehälter_Luegstraße_Riegelhäusel	Seite 120
6.14 14_Pumpwerk_Oismüller_Luegstraße_42	Seite 121
6.15 15_Hochbehälter_Hofbauer_St.Leonhard	Seite 122
6.16 17_Hochbehälter_Rehau	Seite 123
6.17 19_Pumpwerk_Sulzgraben_Bachwirtsiedlung	Seite 124
6.18 20_Pumpwerk_Arzbergstraße	Seite 125

6.19 Abwasserpumpwerk_Rehau	Seite 126
6.20 Abwasserpumpwerk_Sonnleitnersiedlung	Seite 127
6.21 Abwasserpumpwerk_Steinbichlersiedlung	Seite 128
6.22 Abwasserpumpwerk_St.Georgen/Klaus	Seite 129
6.23 Abwasserpumpwerk_St.Georgen/Klaus_Fischerschmied	Seite 130
6.24 Abwasserpumpwerk_St.Leonhard/Wald	Seite 131
6.25 Abwasserpumpwerk_Wieserhöhe	Seite 132
6.26 Friedhof Stadt	Seite 133
6.27 Friedhof Zell	Seite 134
6.28 Kläranlage	Seite 135
6.29 Kunstrasen_Stadt	Seite 136
6.30 Kunstrasen_Zell	Seite 137
6.31 Parkbad	Seite 138
6.32 Parkdeck Pfarrgarten	Seite 139
6.33 Parkdeck Schlosscenter	Seite 140
6.34 Park&Ride Parkdeck	Seite 141
6.35 PU01_Abwasserpumpwerk_Wienerstraße_8	Seite 142
6.36 PU02_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	Seite 143
6.37 PU03_Abwasserpumpwerk_Fuchslueg_10	Seite 144
6.38 PU04_Abwasserpumpwerk_Unter_der_Leithen_8	Seite 145
6.39 PU05a_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße_35a	Seite 146
6.40 PU05_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße	Seite 147
6.41 PU06_Abwasserpumpwerk_Schwellödgasse	Seite 148
6.42 PU08_Abwasserpumpwerk_Urtalstraße	Seite 149
6.43 PU09_Abwasserpumpwerk_Messerergasse	Seite 150
6.44 PU10_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_59	Seite 151
6.45 PU11_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_59	Seite 152
6.46 PU12_Abwasserpumpwerk_Raifberg	Seite 153
6.47 PU13_Abwasserpumpwerk_Grünhofstraße_1a	Seite 154
6.48 PU14_Abwasserpumpwerk_Moysesstraße	Seite 155
6.49 PU15_Abwasserpumpwerk_Ybbslände	Seite 156
6.50 PU16_Abwasserpumpwerk_Urtalstraße_4	Seite 157
6.51 PU17_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_54a (stillgelegt)	Seite 158
6.52 PU18_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_81	Seite 159
6.53 PU19_Abwasserpumpwerk_Wassergasse	Seite 160
6.54 PU21_Abwasserpumpwerk_Gstadt_Schwarzwiesenstraße	Seite 161
6.55 PU22_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	Seite 162
6.56 PU24_Abwasserpumpwerk_Konradsheim	Seite 163
6.57 Straßenbeleuchtung_Gesamt	Seite 164
6.58 WSZ_Waidhofen	Seite 165
7. Energieproduktion	Seite 166
7.1 PV_Überschusseinspeiser	Seite 166
7.2 PV_Volleinspeiser	Seite 168
7.3 Wasserkraft_Volleinspeiser	Seite 170
8. Fuhrpark	Seite 172
8.1 Fuhrpark_Bauamt	Seite 172
8.2 Fuhrpark_Bauhof	Seite 173
8.3 Fuhrpark_Forstamt	Seite 174
8.4 Fuhrpark_Friedhof	Seite 175
8.5 Fuhrpark_Rathaus	Seite 176
8.6 Fuhrpark_Schulzentrum	Seite 177
8.7 Fuhrpark_WSZ	Seite 178

## Impressum

Energiebeauftragter Philipp Peham, BA

Gemeinde Dienstleistungsverband für Abgaben und Umweltschutz

Mostiertelplatz 1

3362 Oed-Öhling

Das Berichtstool EBN wurde vom Amt der NÖ Landesregierung, Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3) zur Verfügung gestellt und in Zusammenarbeit mit der Energie- und Umweltagentur NÖ entwickelt. Das Berichtstool EBN kann von der/dem Energiebeauftragten genutzt werden, um den Jahresenergiebericht gemäß NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012) zu erstellen.



## Vorwort

Sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates!

Das NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012, LGBL Nr. 7830-0) sieht unter anderem die Installierung eines Energiebeauftragten für Gemeindegebäude als auch die regelmäßige Führung der Energiebuchhaltung für Gemeindegebäude sowie einmal jährlich die Erstellung und Darlegung eines Gemeinde-Energie-Berichts vor.

Mit gegenständlichem Bericht komme ich den genannten gesetzlichen Verpflichtungen als Energiebeauftragte/r nach.

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

## 1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m<sup>2</sup>\*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 [m<sup>2</sup>]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m<sup>3</sup>]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO<sub>2</sub> [kg]: CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Energieverbrauch im Berichtsjahr

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

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

### 1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Objekte_Hammergasse_3-5 (Bauhof, Wasserwerk, Bauamt, Forst)	545	611.349	57.375	472	152.146	G	G
Gemeindeamt(GA)	Rathaus	1.587	157.827	113.658	466	37.621	D	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_1_Oberer Stadtplatz	436	103.604	11.640	296	2.004	G	F
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_2_Pocksteinerstraße	827	145.361	17.607	17	1.967	F	E
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_3_Zell	356	51.519	61.102	78	3.172	E	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_4_Raifberg	183	35.523	14.039	6	10.842	G	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_5_Konradsh eim	471	11.664	17.105	364	5.662	A	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_6_St.Leonh ard/W	149	39.673	1.400	17	11.016	G	B
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_7_St.Georg en/Klaus	104	24.824	4.411	52	1.053	G	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_8_Windhag	325	19.856	13.237	97	0	B	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_9_Oskar Czeijastraße	377	50.224	8.050	95	13.093	E	E
Kulturbauten(KU)	Rothschiltschloss	2.461	222.327	288.829	2.473	95.603	D	G
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Sportmittelschule	2.502	163.716	33.852	299	11.205	C	D
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Wirtschaftsmittelschule 1	2.596	243.880	37.841	445	6.987	D	D
Schule-Volksschule(VS)	Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße	6.369	500.699	277.778	1.358	91.762	C	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Konradsh eim	520	40.289	57.369	61	25.248	C	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_St. Leonhard/W	698	180.732	8.017	77	50.728	G	C
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_St.Georgen/Klaus	478	48.187	10.940	102	3.621	D	F
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Windhag	487	128.881	7.455	142	35.737	G	D
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Zell	2.374	135.040	12.494	211	835	B	B
Sonderbauten(SON)	Alpenstadion	324	73.213	8.119	241	16.693	G	C
Sonderbauten(SON)	Jugendzentrum_Bagger	208	42.507	2.404	13	9.692	G	B
Sporthalle(SPH)	Sporthalle_Plenkerstraße neu	3.068	76.229	51.985	105	17.207	A	C
		<b>27.445</b>	<b>3.107.123</b>	<b>1.116.709</b>	<b>7.487</b>	<b>603.893</b>		

## 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
01_Hochbehälter_Eichenweg	0	3.772	0	0
02_Hochbehälter_Buchenberg	0	6.934	0	0
03_Tiefbehälter_WVA_St.Georgen_Klaus	0	7.847	0	0
04_Hochbehälter_Kreihof_Atschreitstraße	0	6.090	0	0
05_Hochbehälter_Am_Moos_neu	0	2.197	0	0
06_Pumpenhaus_Weyrerstraße_72	0	1.377	0	0
07_Hochbehälter_Lahrendorf	0	2.105	0	0
08_Pumpwerk_WG_Oberklaus/Ertl_Wieser_Höhe	0	9.477	0	0
09_Hochbehälter_Mitterlug_Luegergraben	0	2.664	0	0
10_Hochbehälter_St. Georgnerstraße	0	138	0	0
11_Pumpwerk_Bernleitensiedlung	0	0	0	0
12_Hochbehälter_Konradshaim (Schatzöd)	0	5.314	0	0
13_Hochbehälter_Luegstraße_Riegelhäusel	0	10.465	0	0
14_Pumpwerk_Oismüller_Luegstraße_42	0	6.113	0	0
15_Hochbehälter_Hofbauer_St.Leonhard	0	1.655	0	0
17_Hochbehälter_Rehau	0	334	0	0
19_Pumpwerk_Sulzgraben_Bachwirtsiedlung	0	22.355	0	0
20_Pumpwerk_Arzbergstraße	0	23	0	0
Abwasserpumpwerk_Rehau	0	1.368	0	0
Abwasserpumpwerk_Sonnleitnersiedlung	0	8.662	0	0
Abwasserpumpwerk_St.Georgen/Klaus	0	1.255	0	415
Abwasserpumpwerk_St.Georgen/Klaus_Fischerschmied	0	12.067	0	3.994
Abwasserpumpwerk_St.Leonhard/Wald	0	2.034	0	0
Abwasserpumpwerk_Steinbichlersiedlung	0	9.305	0	3.080
Abwasserpumpwerk_Wieserhöhe	0	5.495	0	1.819
Friedhof Stadt	0	7.549	171	0
Friedhof Zell	0	604	67	0
Kläranlage	10.032	359.915	38.090	2.287
Kunstrasen_Stadt	0	6.981	0	0
Kunstrasen_Zell	0	11.790	128	0
Park&Ride Parkdeck	0	7.619	0	0
Parkbad	241.085	158.443	8.473	52.445
Parkdeck Pfarrgarten	0	19.048	89	0
Parkdeck Schlosscenter	0	31.685	39	0
PU01_Abwasserpumpwerk_Wienerstraße_8	0	871	0	125
PU02_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	0	4.047	0	1.339
PU03_Abwasserpumpwerk_Fuchslueg_10	0	35.384	0	6.479
PU04_Abwasserpumpwerk_Unter_der_Leithen_8	0	878	0	291
PU05_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße	0	14.034	0	4.645
PU05a_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße_35a	0	614	0	0
PU06_Abwasserpumpwerk_Schwellödgasse	0	1.680	0	0
PU08_Abwasserpumpwerk_Urtalstraße	0	695	0	161
PU09_Abwasserpumpwerk_Messerergasse	0	28.235	0	9.346
PU10_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_59	0	1.822	0	0
PU11_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_59	0	1.515	0	0
PU12_Abwasserpumpwerk_Raifberg	0	7.858	0	2.601
PU13_Abwasserpumpwerk_Grünhofstraße_1a	0	812	0	269
PU14_Abwasserpumpwerk_Moysesstraße	0	470	0	0
PU15_Abwasserpumpwerk_Ybbslände	0	11.390	0	0
PU16_Abwasserpumpwerk_Urtalstraße_4	0	936	0	0

## Gemeinde-Energie-Bericht 2021, Waidhofen/Ybbs

PU17_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_54a (stillgelegt)	0	886	0	0
PU18_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_81	0	2.662	0	0
PU19_Abwasserpumpwerk_Wassergasse	0	407	0	0
PU21_Abwasserpumpwerk_Gstadt_Schwarzwiesenstraße	0	810	0	0
PU22_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	0	803	0	0
PU24_Abwasserpumpwerk_Konradsheim	0	12.732	0	0
Straßenbeleuchtung_Gesamt	0	394.695	0	51.563
WSZ_Waidhofen	0	19.722	262	6.528
	<b>251.117</b>	<b>1.276.639</b>	<b>47.321</b>	<b>147.386</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV_Überschusseinspeiser	0	155.000
PV_Volleinspeiser	0	11.373
Wasserkraft_Volleinspeiser	0	4.731.507
	<b>0</b>	<b>4.897.880</b>

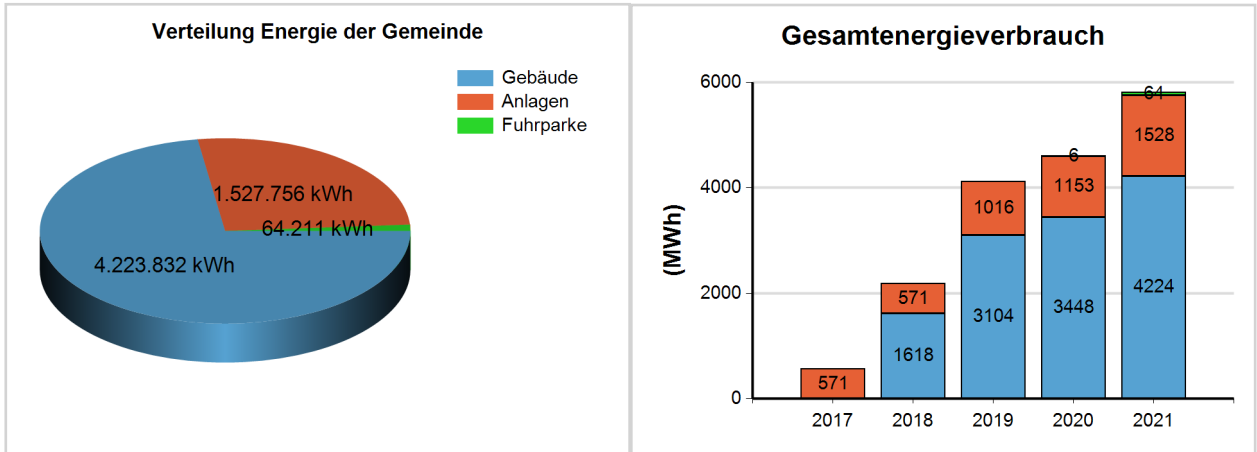
### 1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Fuhrpark_Bauamt	2021	1	0	0	0	3.016	0	0	0
Fuhrpark_Bauhof	2021	0	0	0	2	0	0	0	11.373
Fuhrpark_Forstamt	2021	1	1	0	0	14.659	8.025	0	0
Fuhrpark_Friedhof	2020	1	0	0	0	3.894	0	0	0
Fuhrpark_Rathaus	2020	2	0	0	0	931	0	0	0
Fuhrpark_Schulzentrum	2020	1	0	0	0	2.379	0	0	0
Fuhrpark_WSZ	2021	2	0	0	0	19.933	0	0	0
		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>44.812</b>	<b>8.025</b>	<b>0</b>	<b>11.373</b>

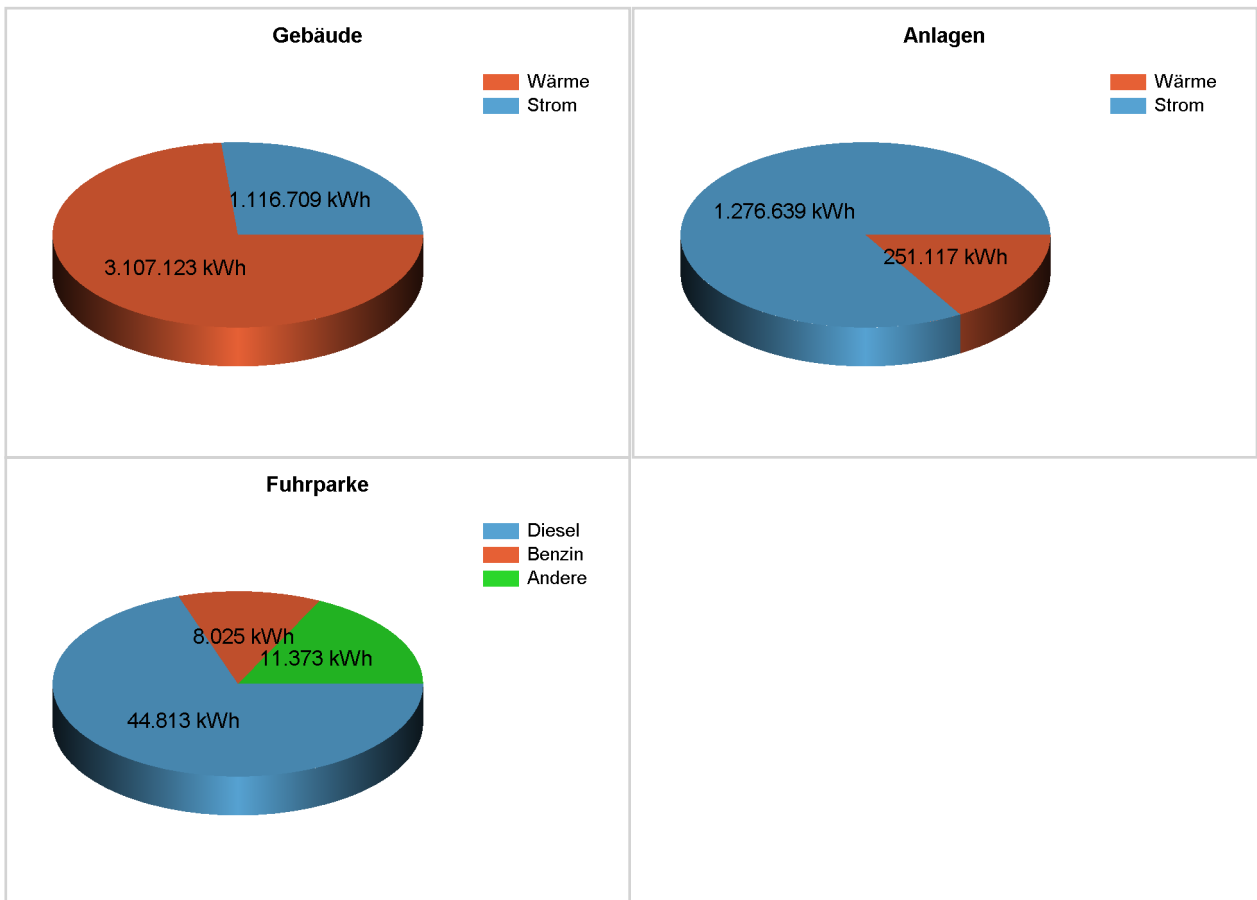
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Waidhofen/Ybbs wurden im Jahr 2021 insgesamt 5.815.799 kWh Energie benötigt. Davon wurden 73% für Gebäude, 26% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 1% für die Fuhrparke benötigt.



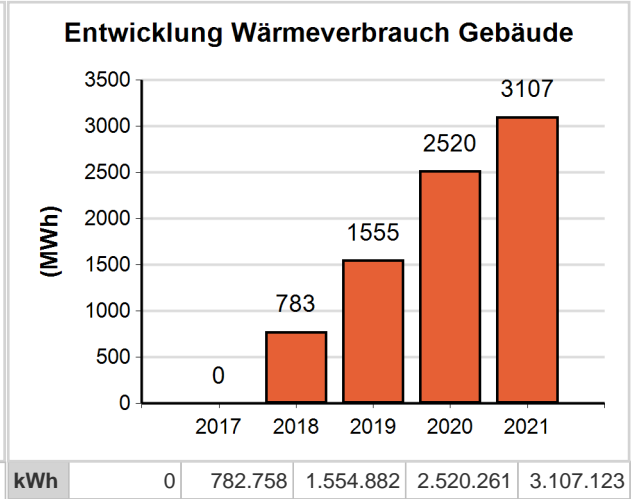
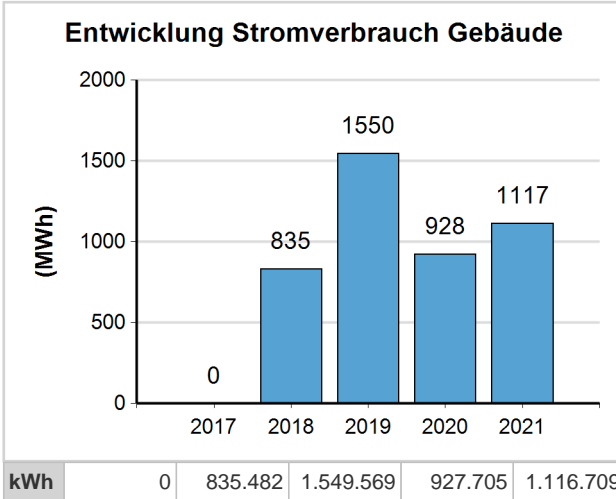
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



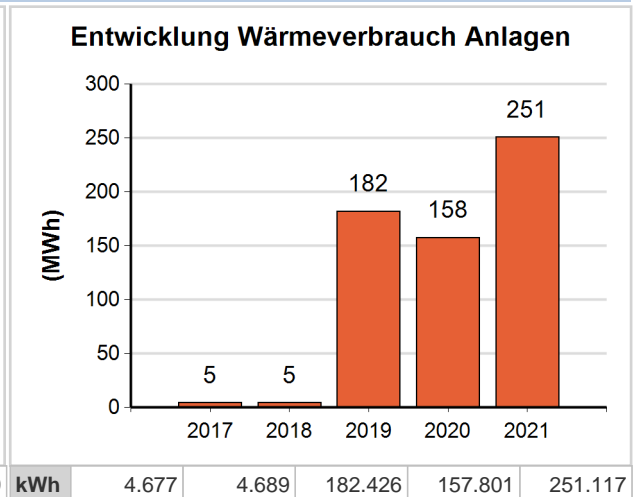
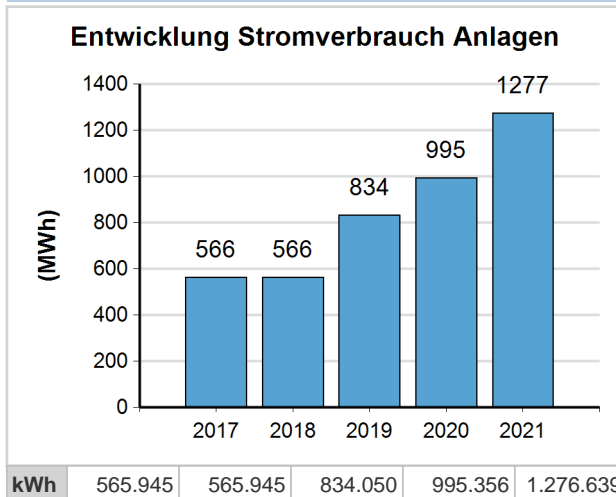
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2021 gegenüber 2020 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 26,23 %, Wärme 25,4 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 9,75 %, Strom 24,46 %, Kraftstoffe 928,55 %

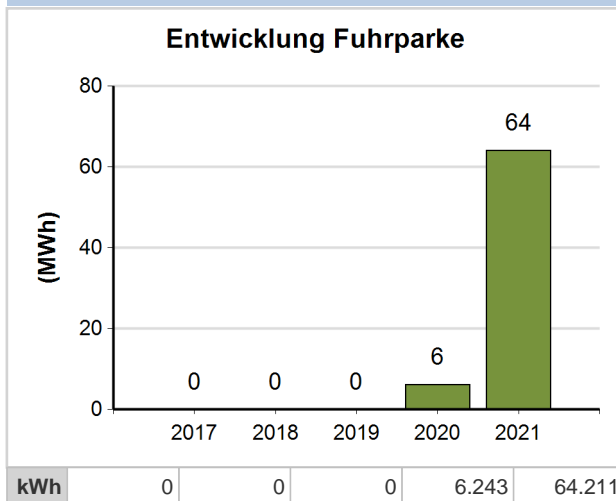
### Gebäude



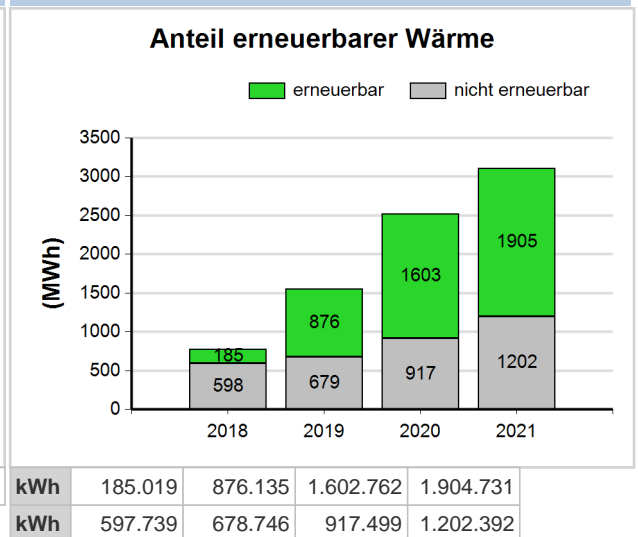
### Anlagen



### Fuhrparke



### Erneuerbare Energie



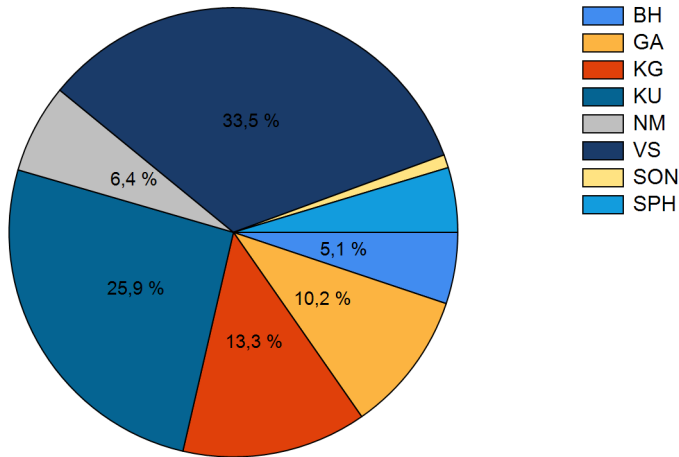


### 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

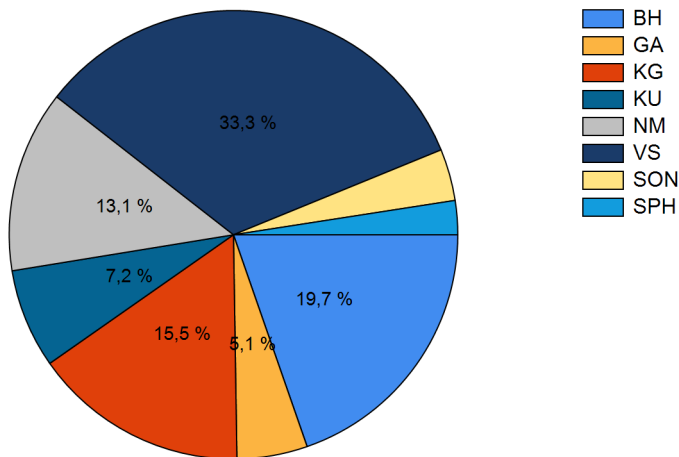
#### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	57.375 kWh
Gemeindeamt(GA)	113.658 kWh
Kindergarten(KG)	148.591 kWh
Kulturbauten(KU)	288.829 kWh
Schule-Neue Mittelschule	71.694 kWh
Schule-Volksschule(VS)	374.053 kWh
Sonderbauten(SON)	10.523 kWh
Sporthalle(SPH)	51.985 kWh

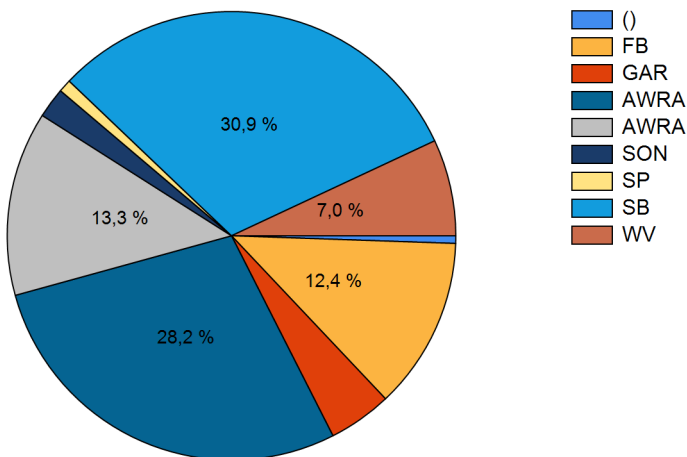
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	611.349 kWh
Gemeindeamt(GA)	157.827 kWh
Kindergarten(KG)	482.247 kWh
Kulturbauten(KU)	222.327 kWh
Schule-Neue Mittelschule	407.596 kWh
Schule-Volksschule(VS)	1.033.829 kWh
Sonderbauten(SON)	115.720 kWh
Sporthalle(SPH)	76.229 kWh

#### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

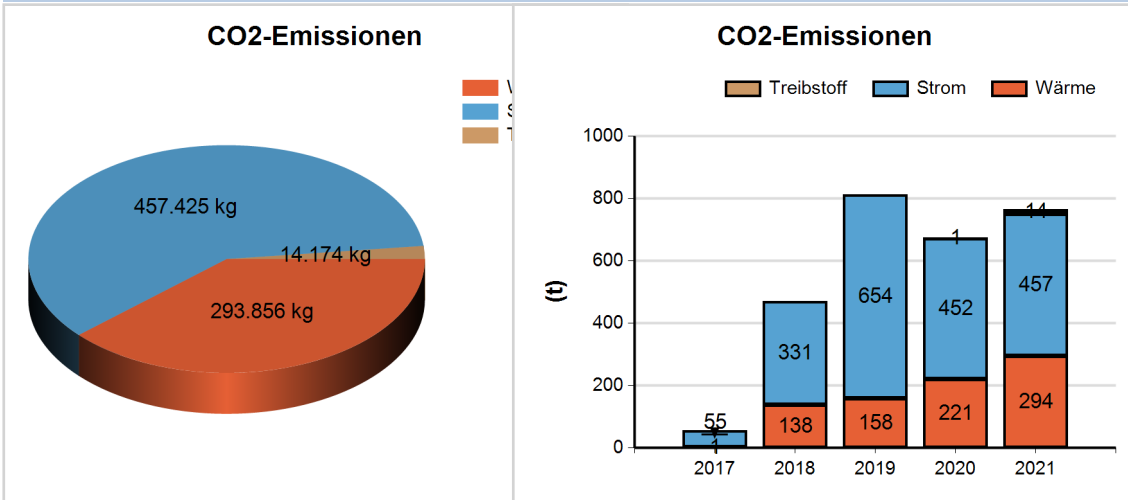


()	6.981 kWh
Freibad(FB)	158.443 kWh
Garage(GAR)	58.351 kWh
Kläranlage (AWRA)(KA)	359.915 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	169.728 kWh
Sonderanlagen(SON)	27.876 kWh
Sportplatz(SP)	11.790 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	394.695 kWh
Wasserversorgungsanlage	88.861 kWh

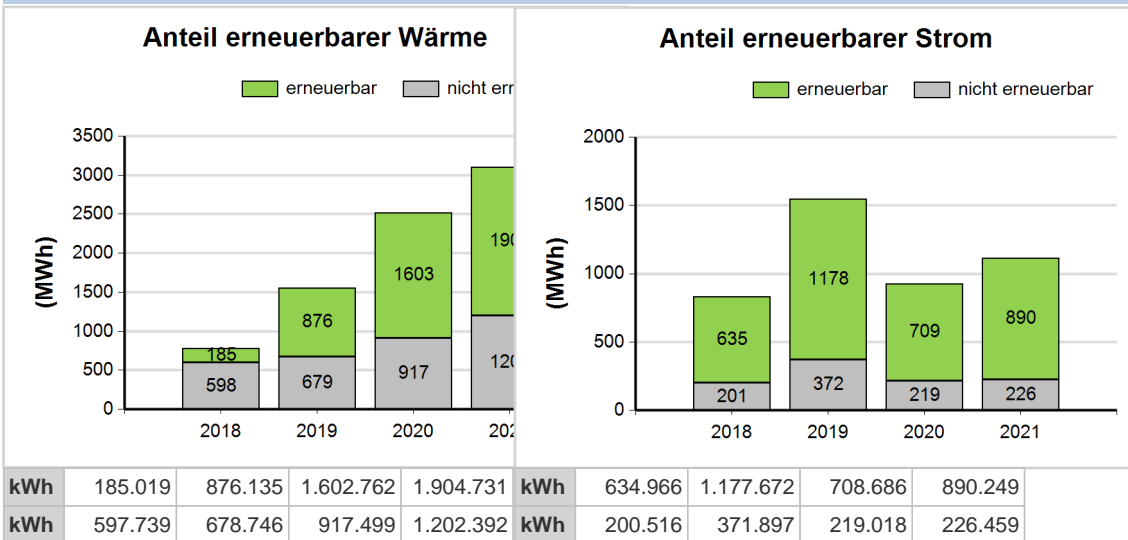
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 765.455 kg, wobei 38% auf die Wärmeversorgung, 60% auf die Stromversorgung und 2% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

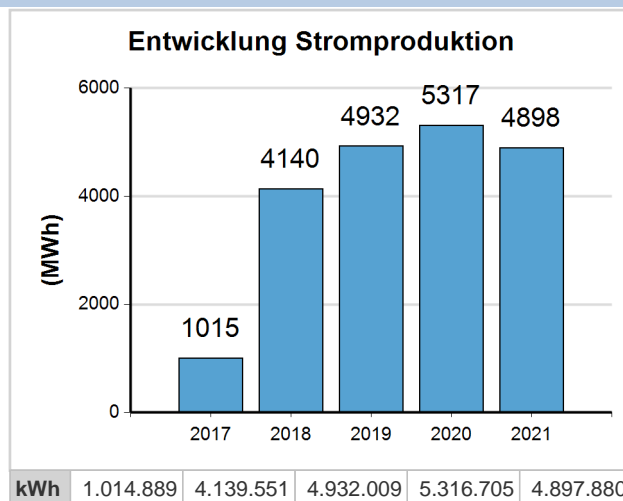
### Emissionen



### Erneuerbare Energie



### Produzierte ökologische Energie



## 2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude		
<p><b>Energieträger Strom Gebäude</b></p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	Ökostrom	173.129 kWh
	Ö-Strommix	943.580 kWh
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p> <p>Legend: Biomasse-Nahwärme (blue), Erdgas (orange), Heizöl (red), Ökostrom (dark blue), Ö-Strommix (grey)</p>	Biomasse-Nahwärme	1.797.016 kWh
	Erdgas	812.816 kWh
	Heizöl	349.286 kWh
	Ökostrom	107.715 kWh
	Ö-Strommix	40.289 kWh
Anlagen		
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	Ökostrom	838.273 kWh
	Ö-Strommix	438.366 kWh

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

Der Gesamtenergieverbrauch der Stadtgemeinde Waidhofen an der Ybbs beträgt im Jahr 2021 5.750,000 Kwh, wobei 73% für Gebäude und 25% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 1% für den Fuhrpark aufgewendet wurde. Aufgrund der lücken- und fehlerhaften Dokumentation der Verbrauchsdaten in den Jahren 2015-2019 ist eine korrekte Gegenüberstellung mit den letzten Jahren nicht möglich. Seit dem Jahr 2020 wurde der Verbrauch korrekt und lückenlos ermittelt und vervollständigt. Das Jahr 2020 und 2021 gelten somit als Referenzjahre für den Vergleich mit den kommenden Aufzeichnungsperioden. Seit dem Berichtsjahr 2021 sind nun alle Verbraucher wie flächendeckend die Straßenbeleuchtung sowie Pumpstationen und Sonderbauten (Friedhof, Parkdecks etc.) und der Fuhrpark aufgenommen. (Gratulation dazu!)

Beim Stromverbrauch im Gebäudesektor ist zu erkennen, dass die Volksschulen mit 33% den anteilmäßig größten Verbraucher darstellen. Mit 25,5% folgend die Kulturbauten.

Im Anlagensektor dominiert die Straßenbeleuchtung als Spitzenverbraucher mit 33%. Die Kläranlage folgt mit 30%. Hier ist eine deutliche Reduktion des Verbrauches um 50.000 kWh durch den Betrieb der neuen PV Anlage zu verzeichnen.

Der Wärmeverbrauch im Gebäudesektor teilt sich auf die einzelnen Objekte gleichmäßig auf und weist keine besonderen Ausreißer auf. Die größten Verbraucher machen dabei naturgemäß die Schulen (insb. Volksschulen) aus. Auffallend hoch ist nach wie vor der deutlich erhöhte Wärmebedarf bei den Objekten im Bauhof. Dieser macht 20% des gesamten Wärmebedarfs (Erdgas!!) im gesamten Gemeindegebiet aus. Erfreulich dabei ist, dass bereits mehr als die Hälfte der Wärmebereitstellung durch erneuerbare Energieträger (Biomasse und Fernwärme) gedeckt wird.

Die Stromproduktion der gemeindeeigenen PV Anlagen entspricht dem zu erwartendem Wert und liegt mit 13.400kWh im Bereich des letzten Berichtsjahres. Die Stromproduktion des Wasserkraftwerks lag mit 4750 MWh etwas unter der Produktion des Vorjahres.

### 4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Die gemeindeeigene PV Anlage produzierte im Jahr 2021 mit 13.400 kWh weniger als 1% des gesamten Strombedarfs der Stadt Waidhofen. Um die Klimaziele im Jahr 2030, 100% bilanzielle Deckung des Strombedarfs mit Strom aus eigenen erneuerbaren Quellen, zu erreichen bedarf es eines enormen Ausbaus der gemeindeeigenen Stromproduktionsanlagen. Bis ins Jahr 2030 entspricht dies einem jährlichen Zuwachs von Erzeugungsanlagen von 150kWp. Die neu installierten Anlagen (Kläranlage, Sporthalle etc.) sind im Bericht des Jahres 2021 noch nicht ausgewiesen. Nach mittlerweile zweijähriger vollständiger und korrekter Aufzeichnung der Energieverbräuche zeigt sich ein deutliches Bild der Verbesserungspotentiale. Insbesondere in den Schulen und Kindergärten der Katastralgemeinden besteht dringender Handlungs- bzw. Sanierungsbedarf. So werden in der VS St.Leonhard alleine ca. 18.000l Heizöl benötigt. Der spez. Heizwärmebedarf in diesem Objekt liegt mit 258kWh pro m<sup>2</sup> ca. 5x so hoch wie der bis 2030 zu erreichende Zielwert von 50kWh/m<sup>2</sup>/a. Noch gravierender zeigt sich der Handlungsbedarf bei den Objekten in der Hammergasse (Bauhof etc.). An diesem Standort werden alleine 600.000 kWh Wärmeenergie benötigt. Dies entspricht dem gesamten Wärmeverbrauch von mittleren bis kleinen Landgemeinden. Ebenfalls deutliches Einsparungspotential zeigt sich im Freibad. Hier ist die Installation von PV Anlagen und Schwimmbadabsorbern zur Wärmebereitstellung anzudenken.

Positiver hingegen zeigt sich das Bild im Schulzentrum Plenkerstraße, der Sportmittelschule und der Wirtschaftsmittelschule.

Hervorzuheben sind die Bemühungen der MitarbeiterInnen sowohl die Jahres als auch die Monatswerte zeitnah und korrekt einzutragen.

Eine eindeutige Empfehlung die notwendigen Ressourcen für die Führung der Energiebuchhaltung in den nächsten Jahren aufrechtzuhalten wird hiermit ausgesprochen. Nur durch die konsequente und regelmäßige Dateneingabe können qualitativ hochwertige und verwertbare Energieberichte mit eindeutigen Handlungsempfehlungen erstellt werden.

## 5. Gebäude

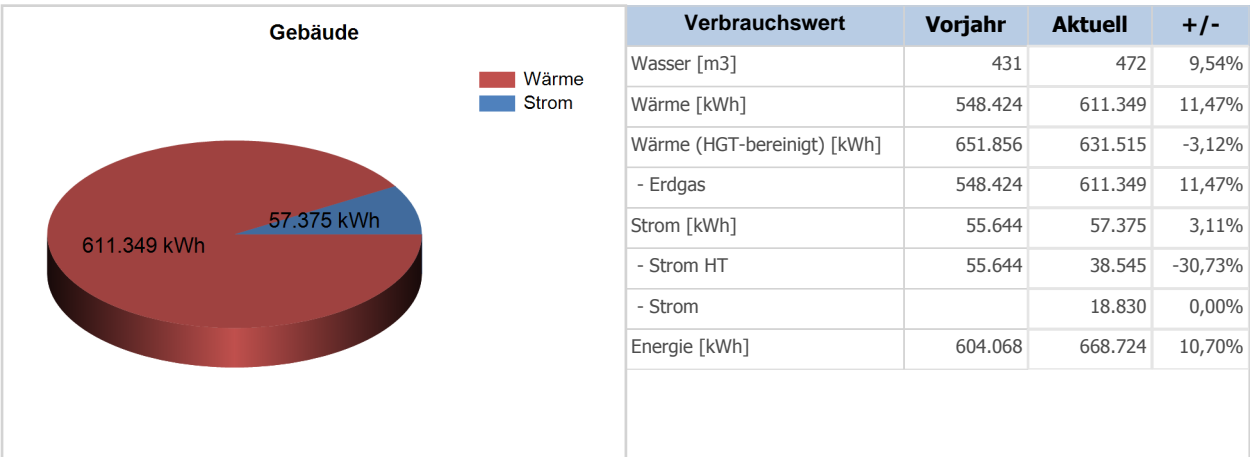
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Objekte\_Hammergasse\_3-5 (Bauhof, Wasserwerk, Bauamt, Forst)

#### 5.1.1 Energieverbrauch

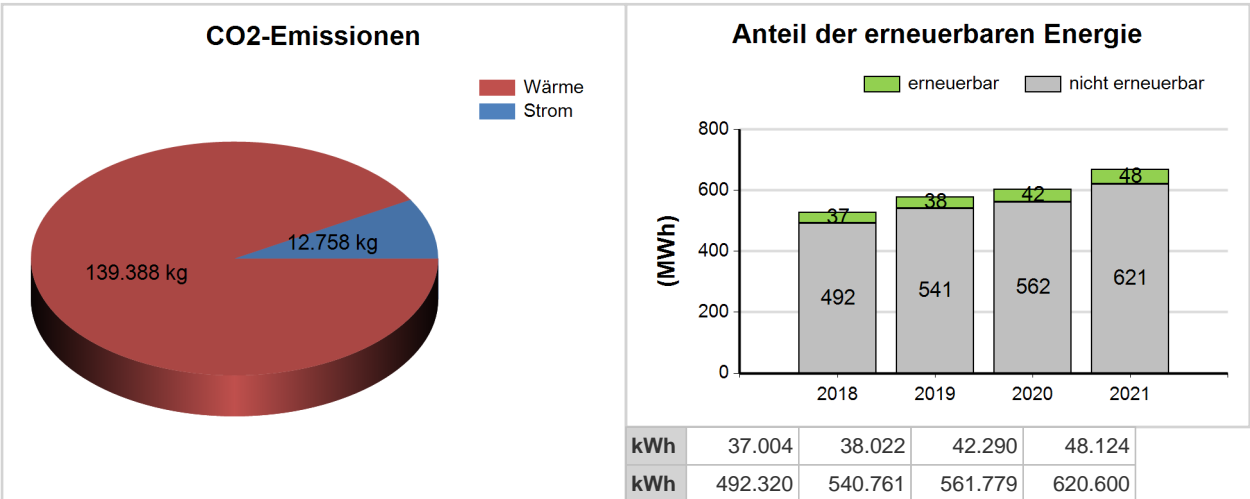
Die im Gebäude 'Objekte\_Hammergasse\_3-5 (Bauhof, Wasserwerk, Bauamt, Forst)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



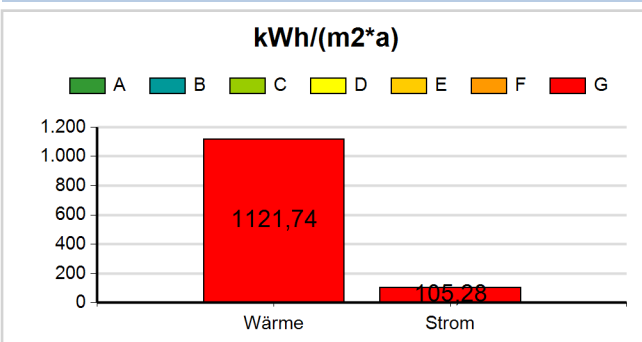
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 152.146 kg, wobei 92% auf die Wärmeversorgung und 8% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



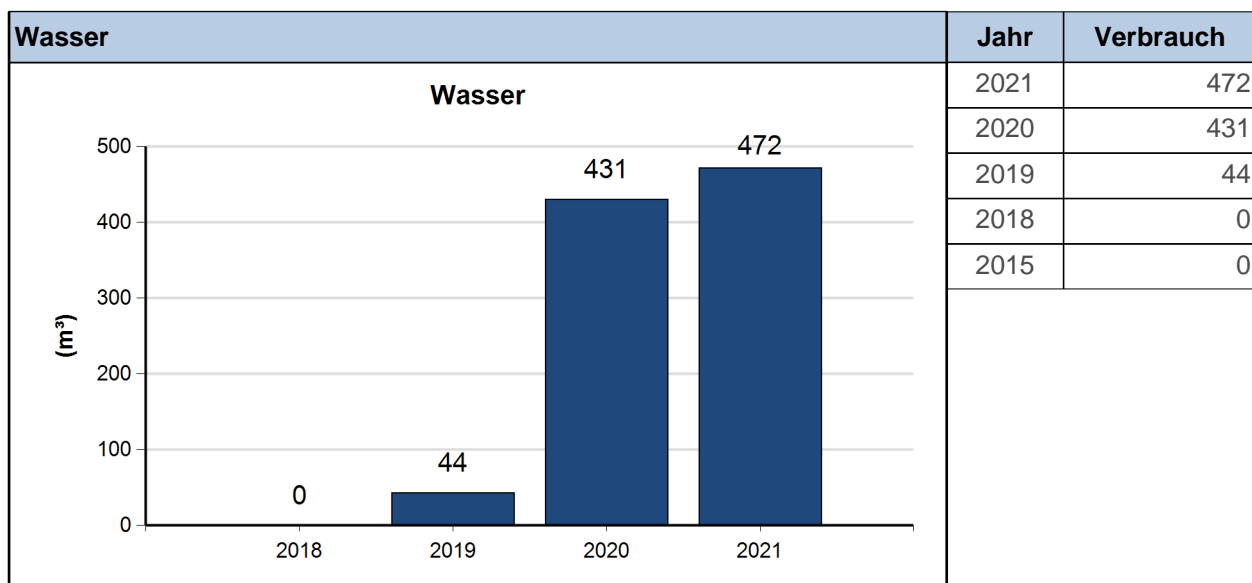
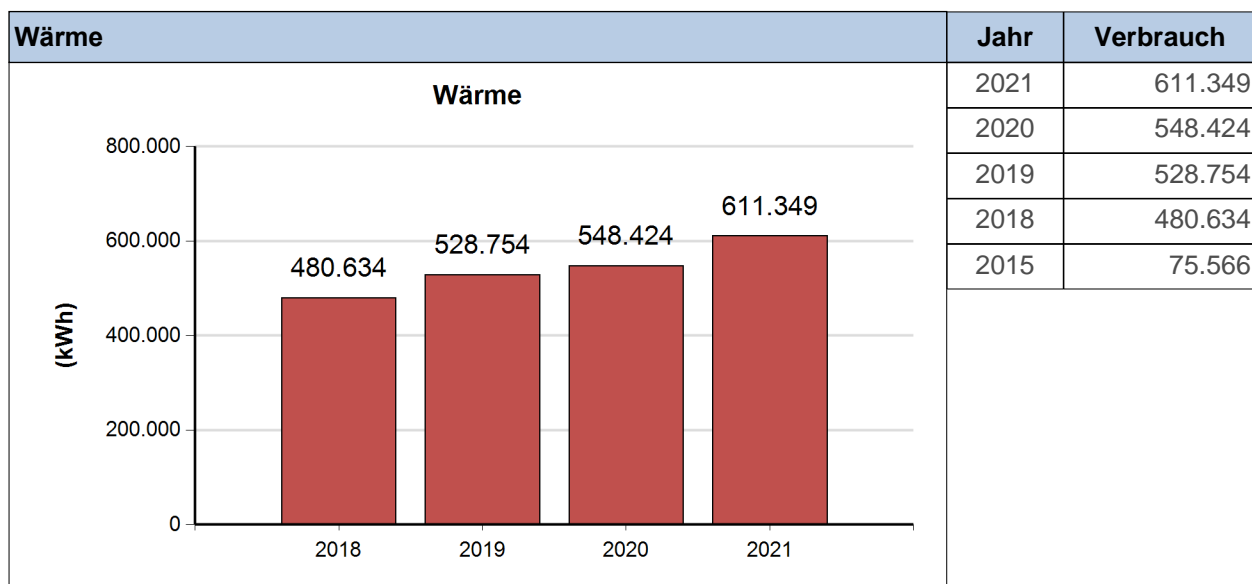
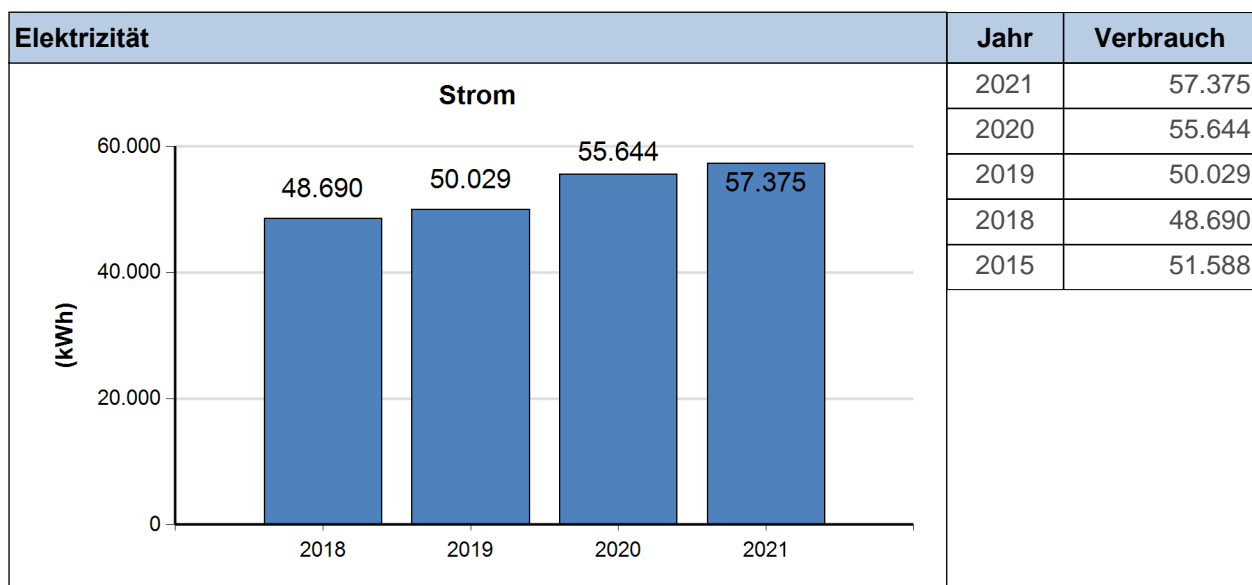
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	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	-

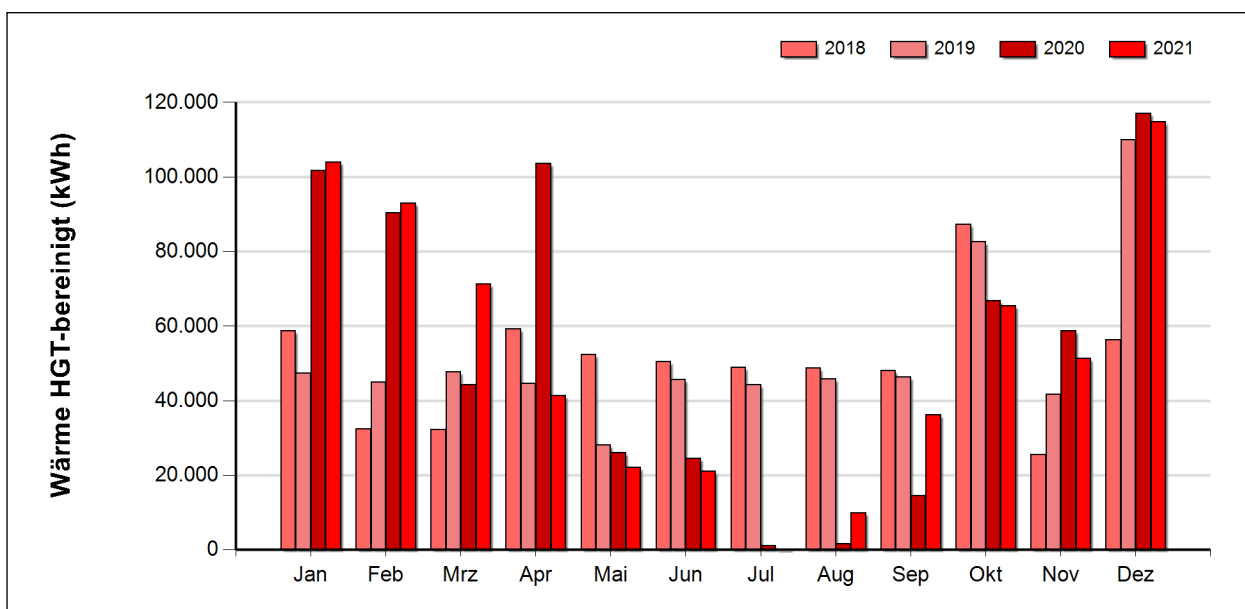
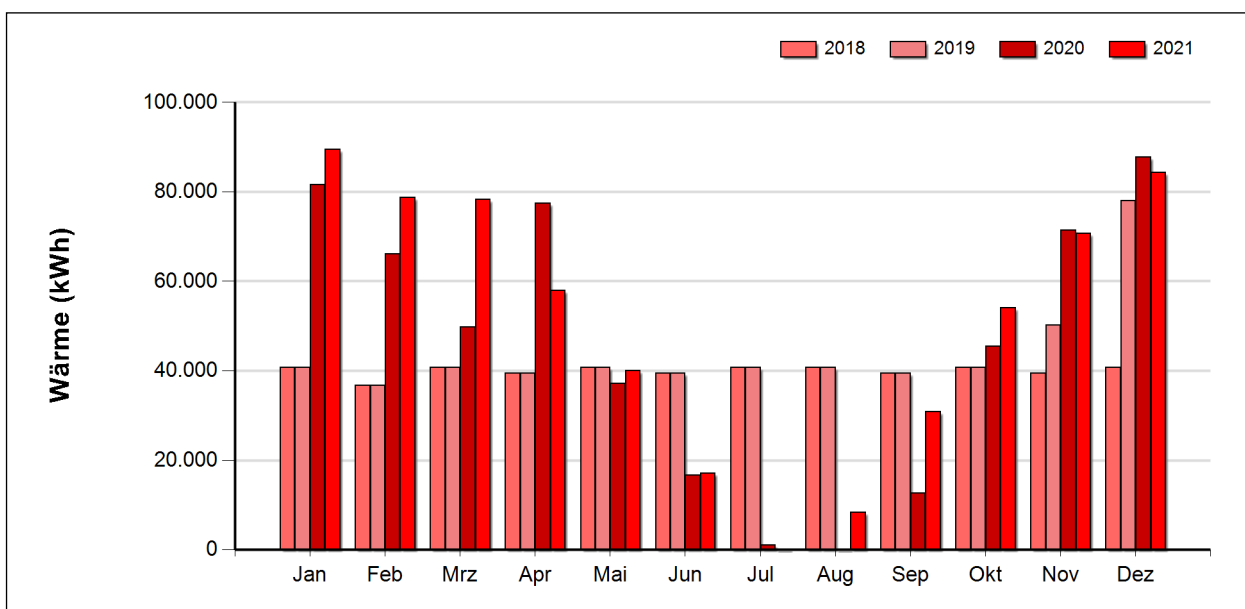
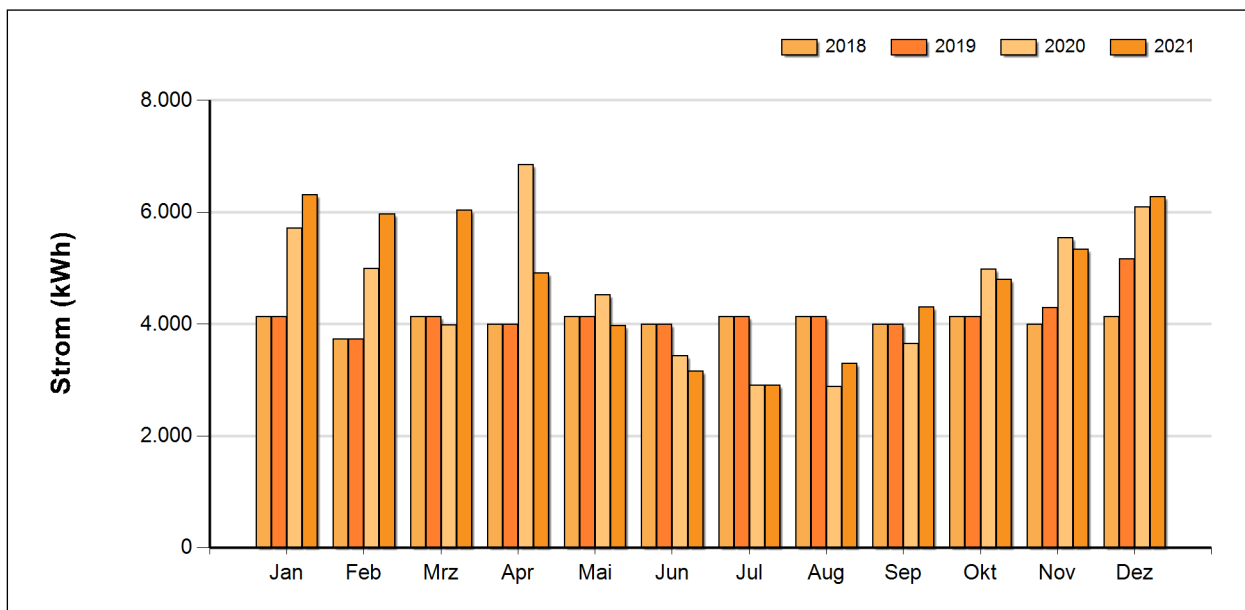


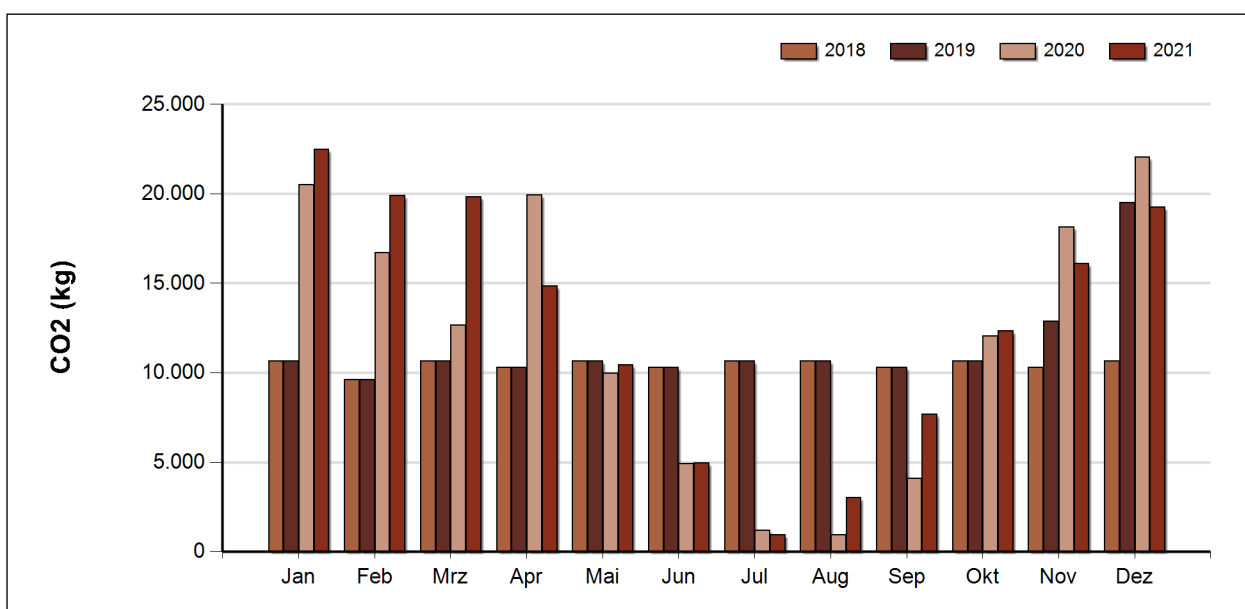
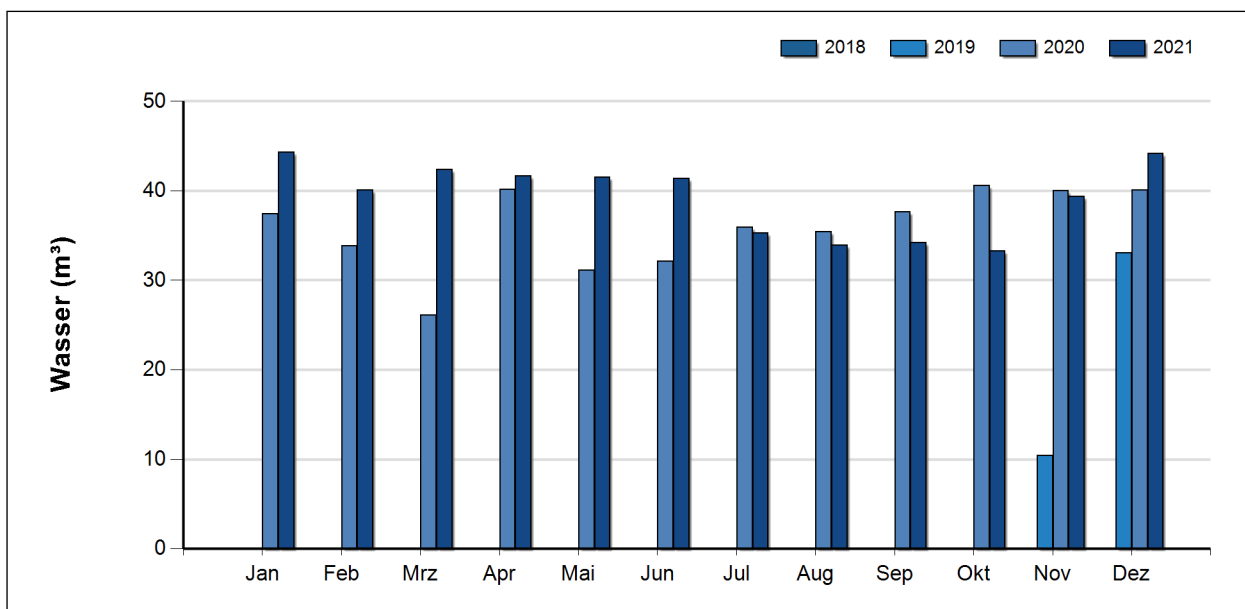


## 5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

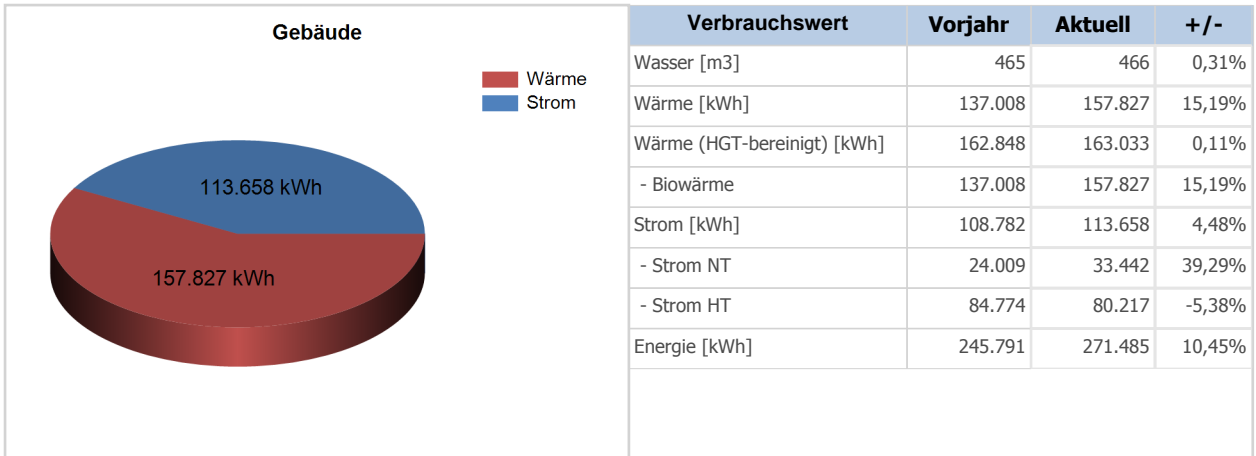
Der spez. Heizwärmebedarf liegt bei 1121,74kWh/m<sup>2</sup>/a. Der Zielwert für öffentliche Gebäude bis zum Jahr 2030 bei 50kWh/m<sup>2</sup>/a!

## 5.2 Rathaus

### 5.2.1 Energieverbrauch

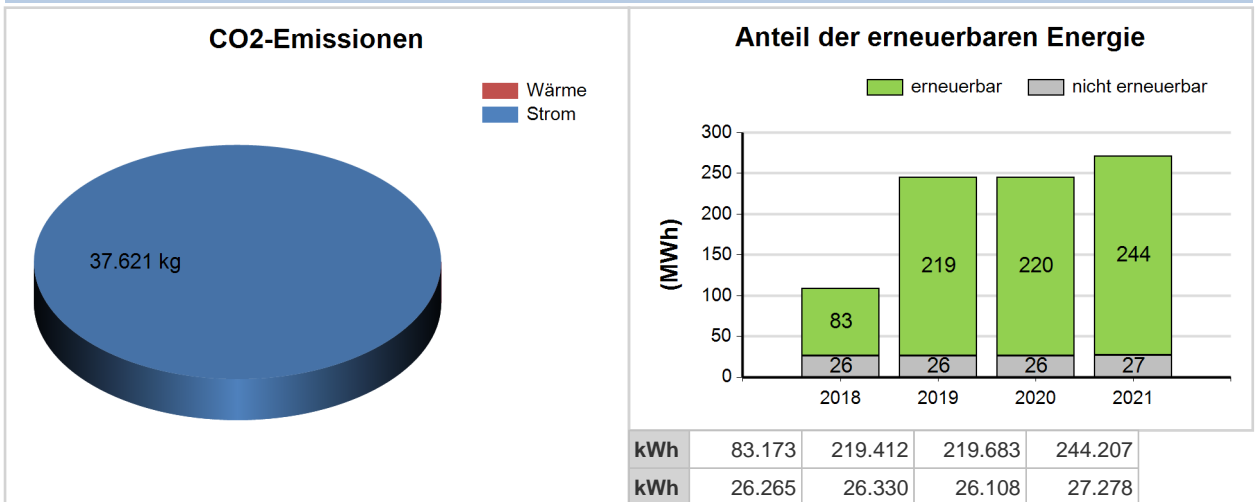
Die im Gebäude 'Rathaus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 42% für die Stromversorgung und zu 58% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



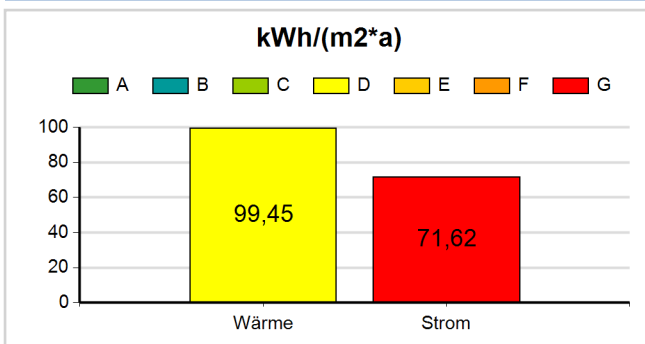
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 37.621 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

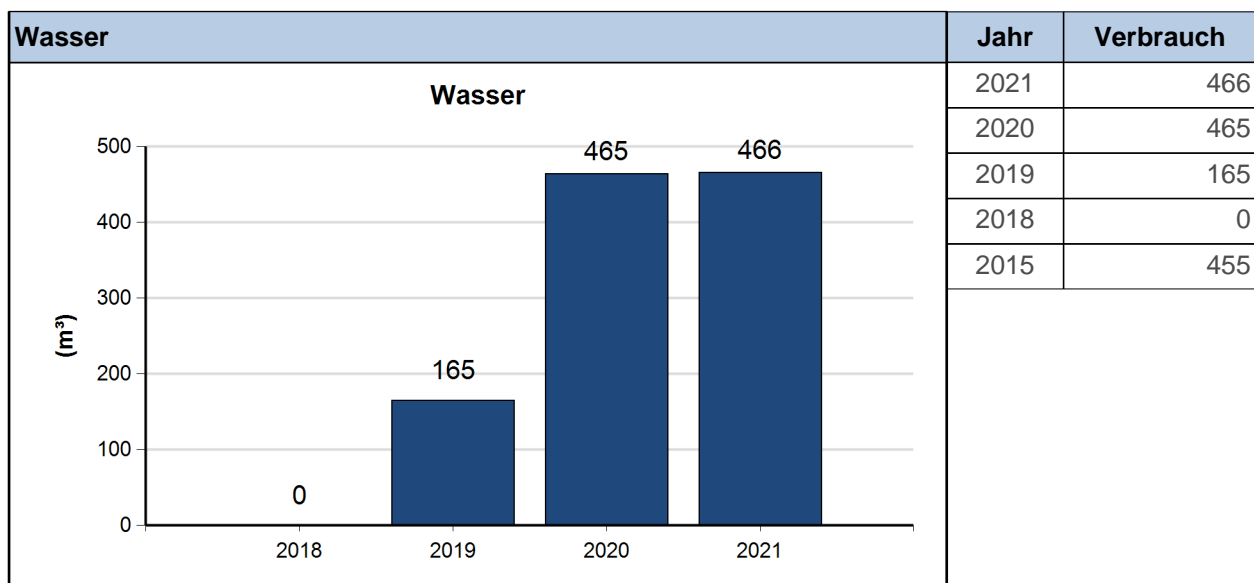
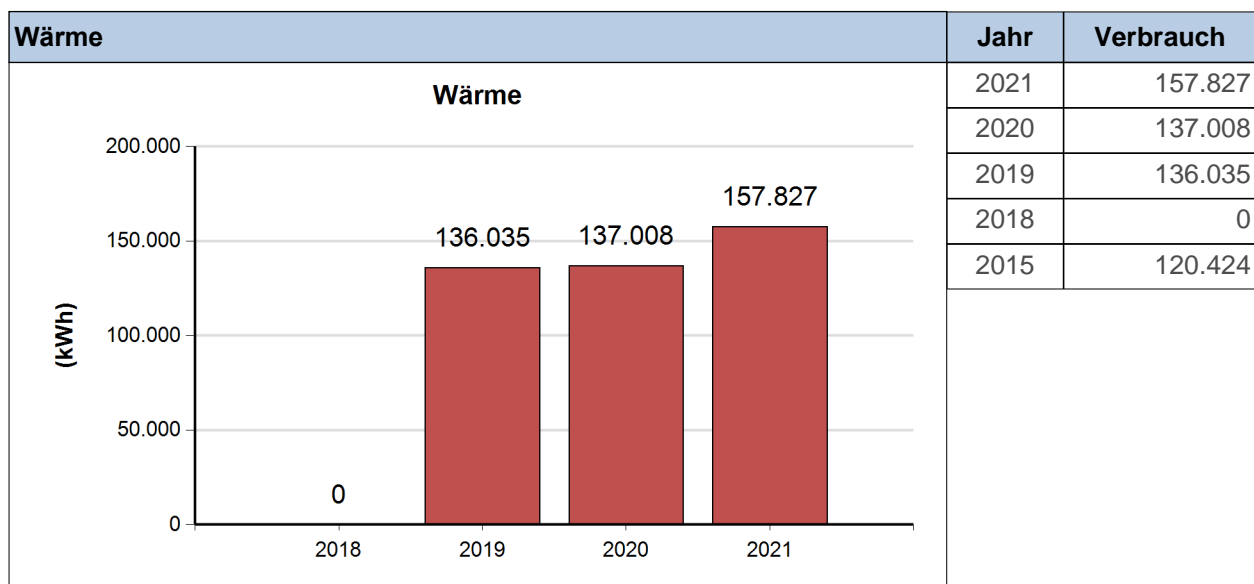
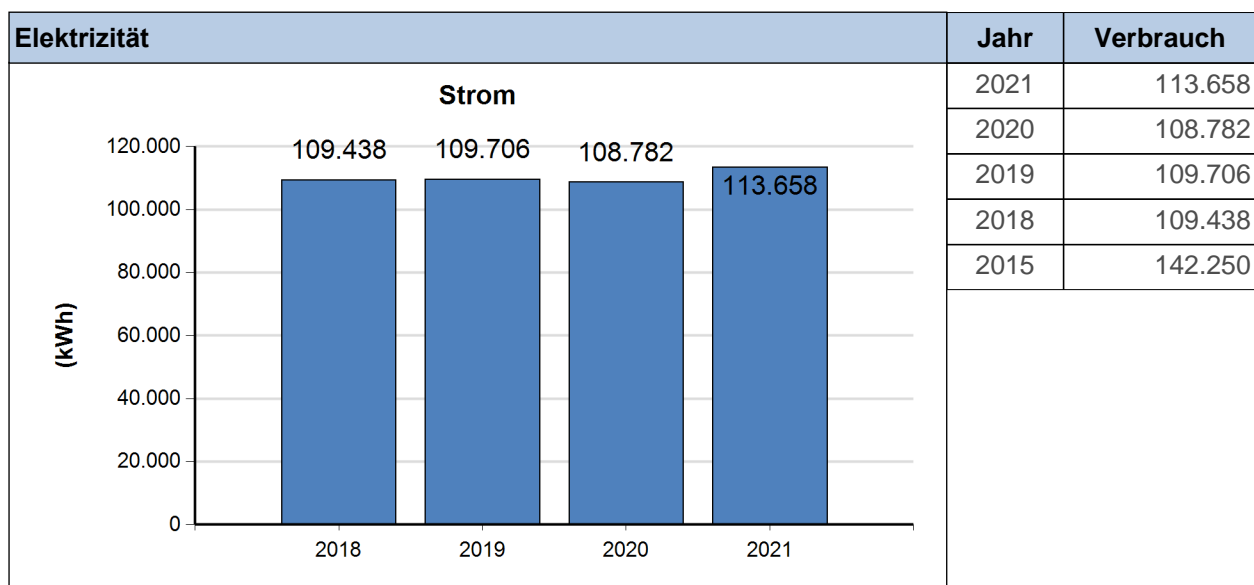
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

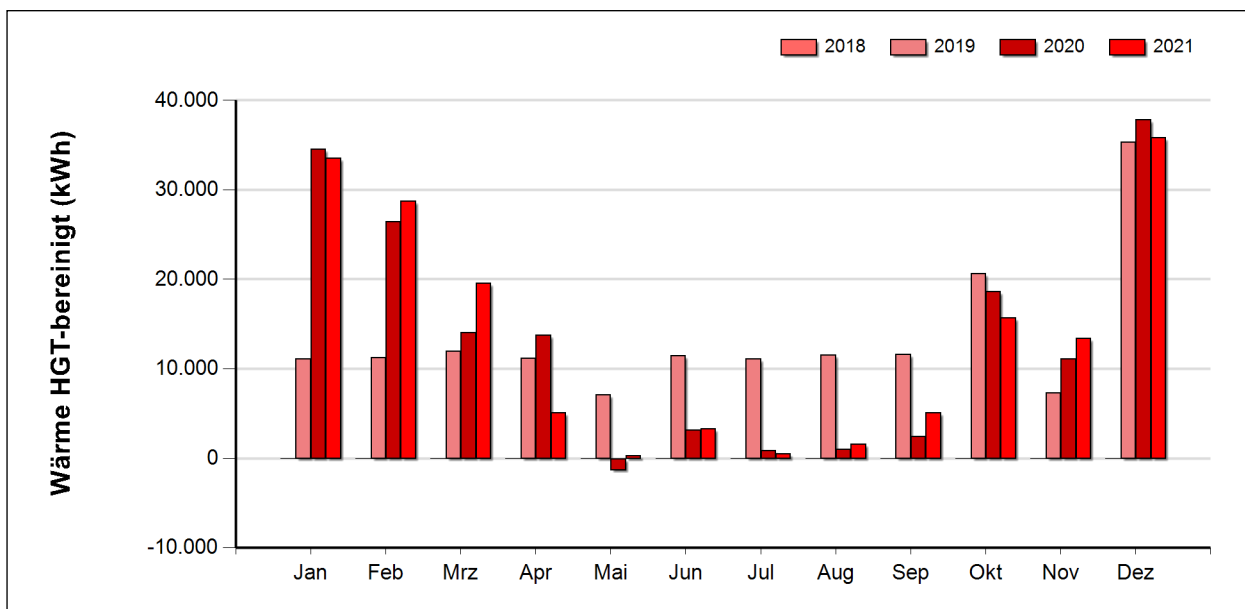
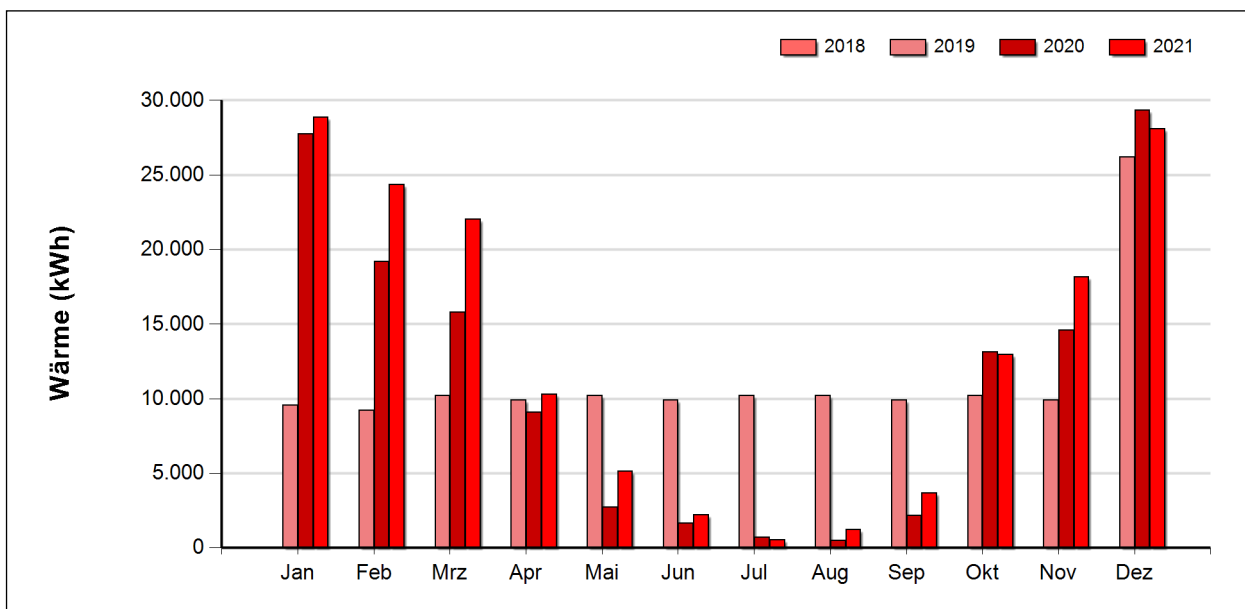
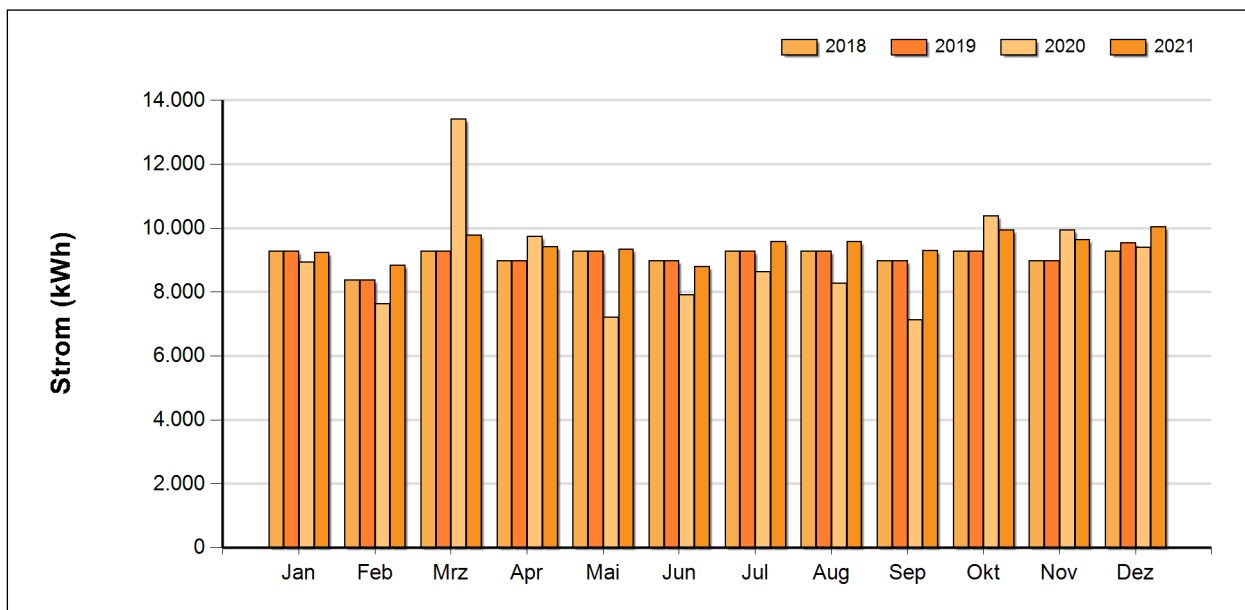
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,40	-	6,53
B	30,40	-	6,53	-
C	60,80	-	13,06	-
D	86,13	-	18,50	-
E	116,53	-	25,04	-
F	141,86	-	30,48	-
G	172,26	-	37,01	-

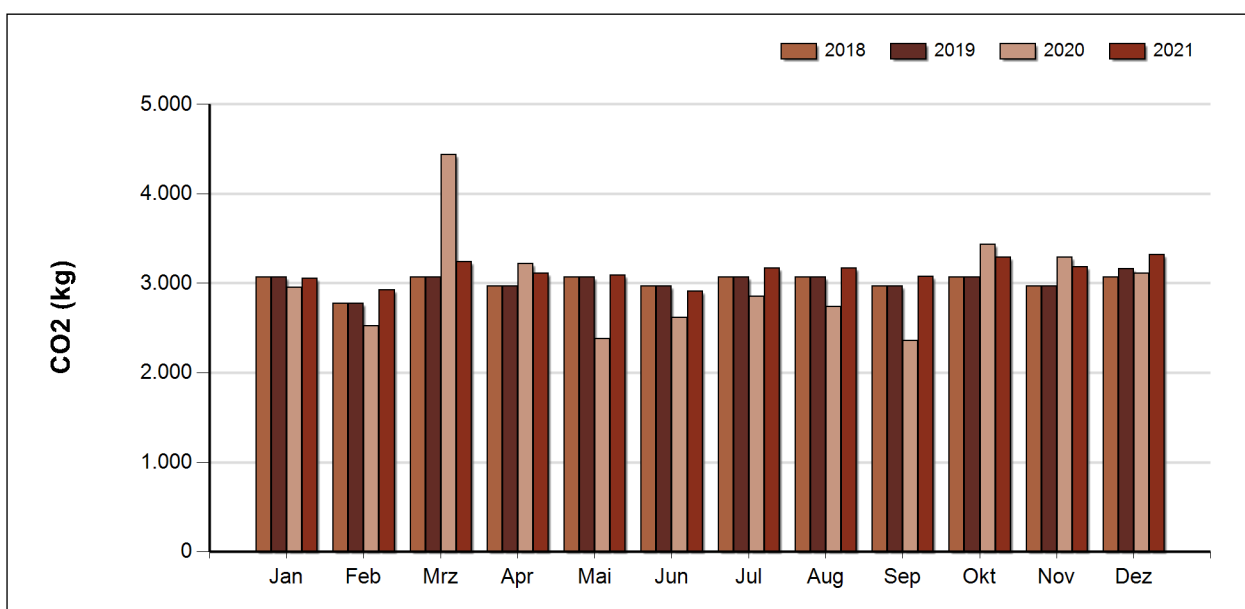
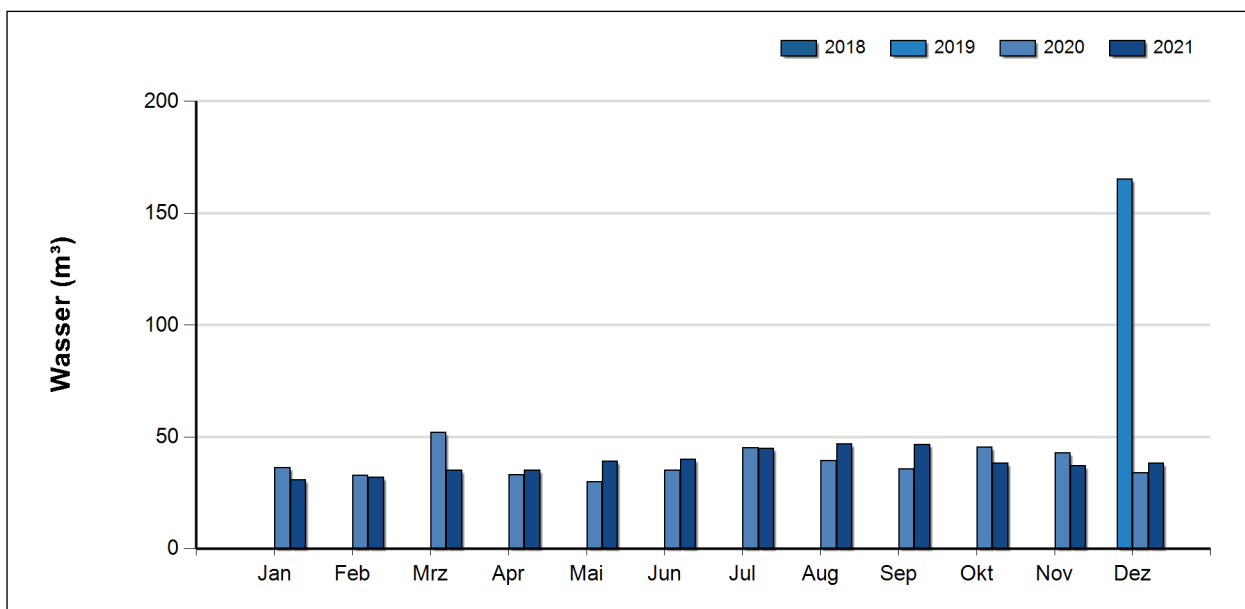
## 5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser





## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





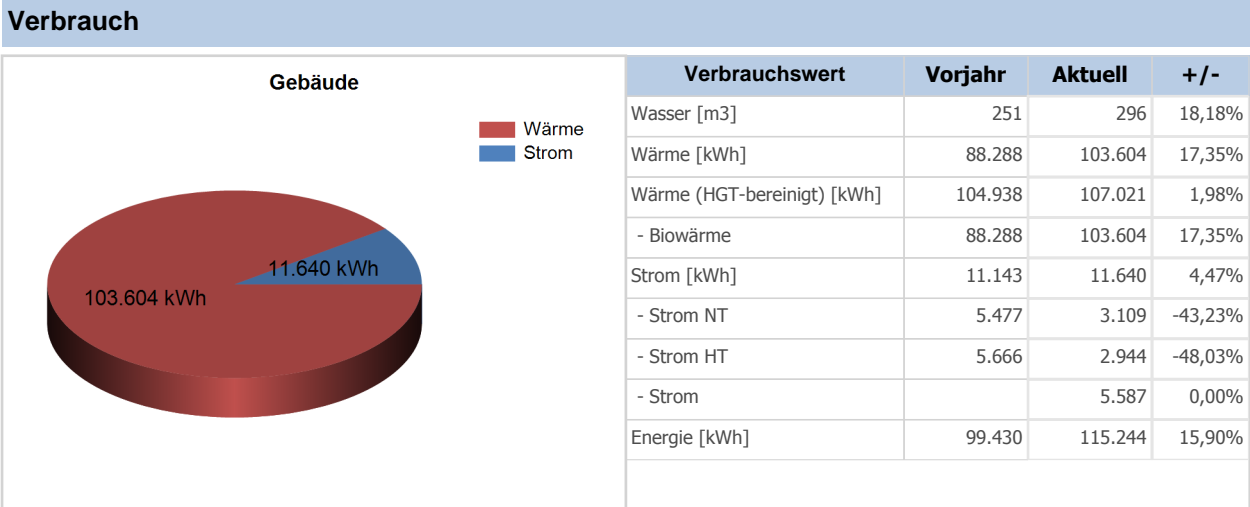
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 5.3 Landeskindergarten \_1\_ Oberer Stadtplatz

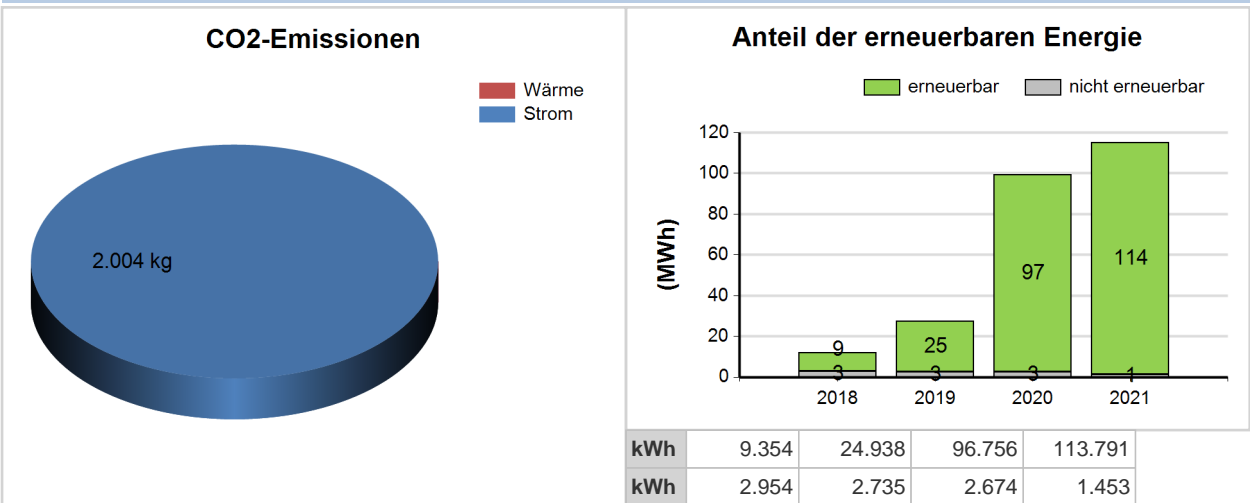
#### 5.3.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Landeskindergarten \_1\_ Oberer Stadtplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.



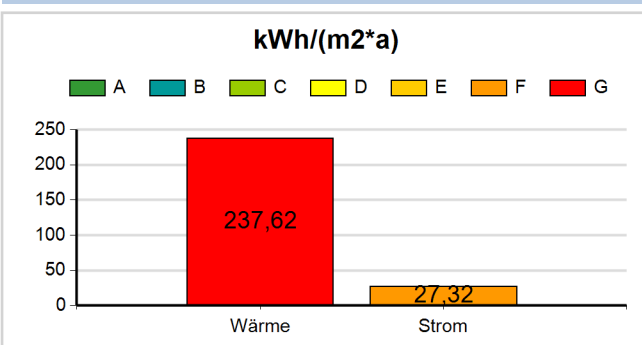
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.004 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

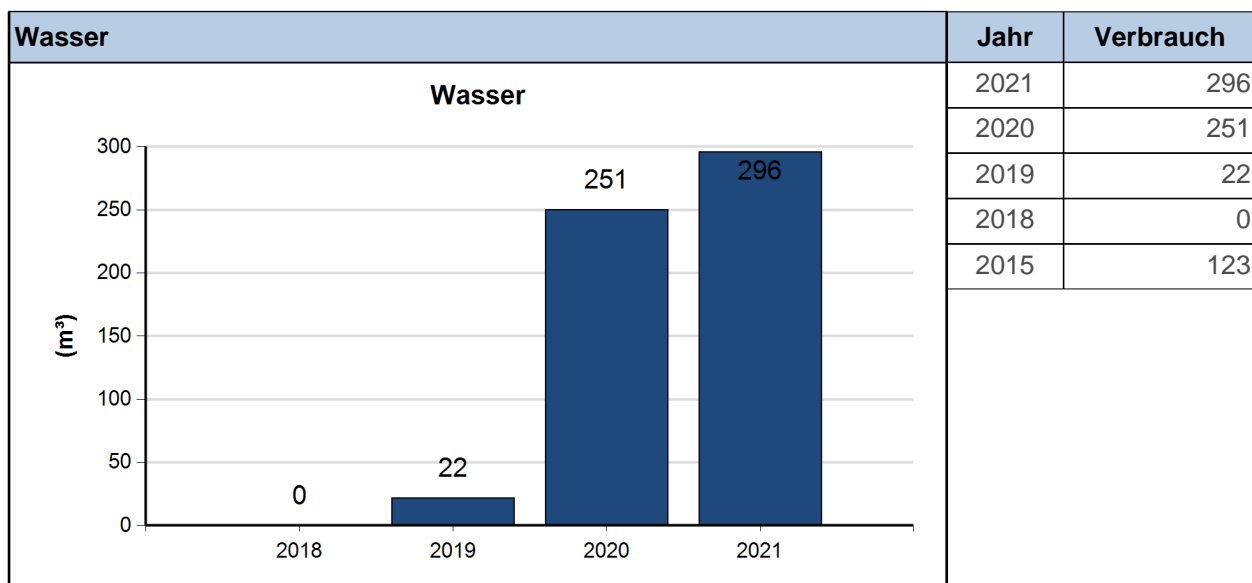
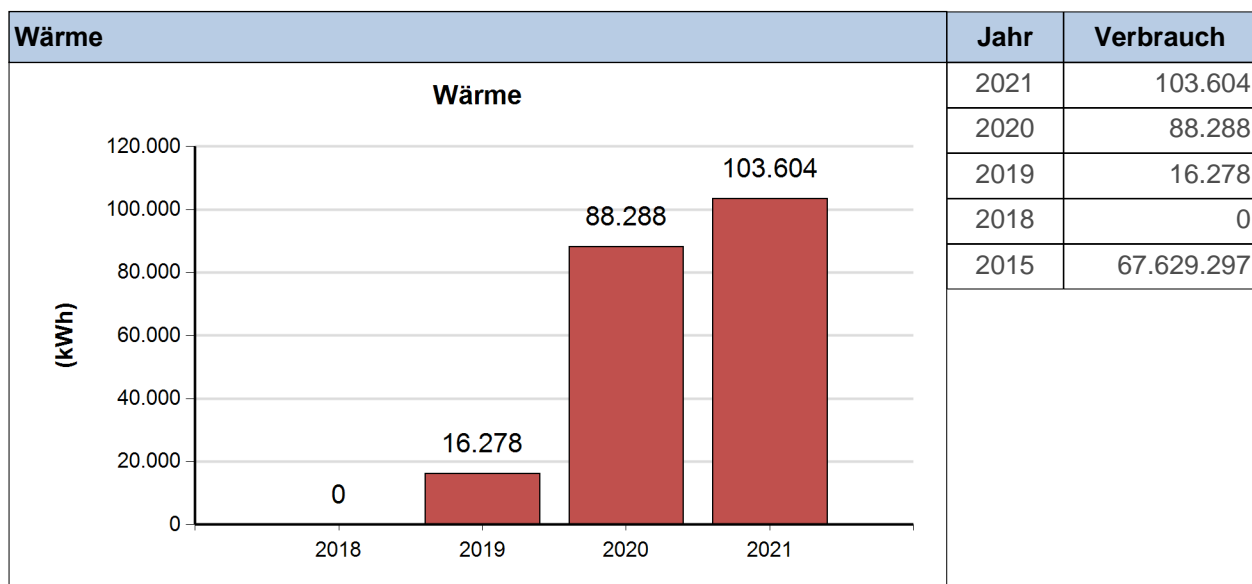
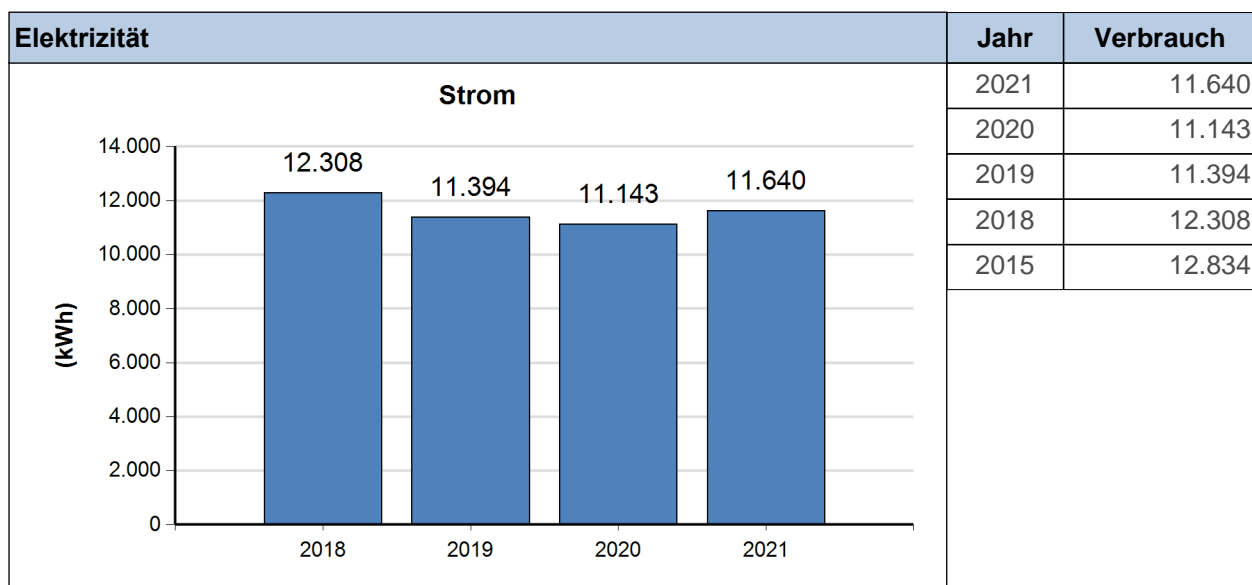
#### Benchmark



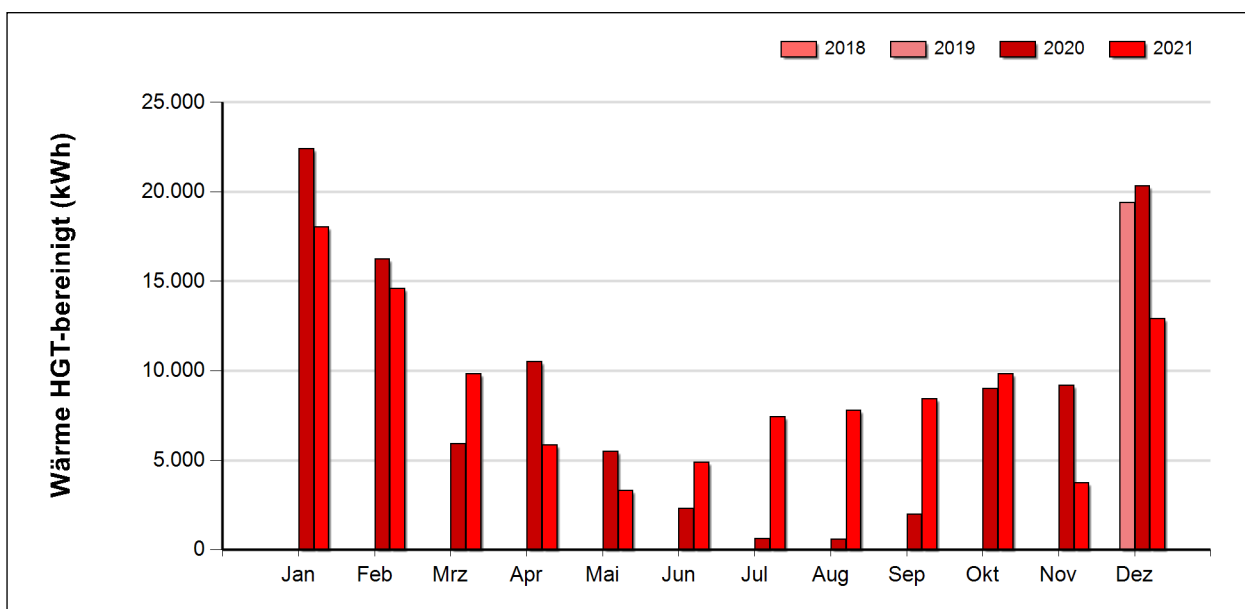
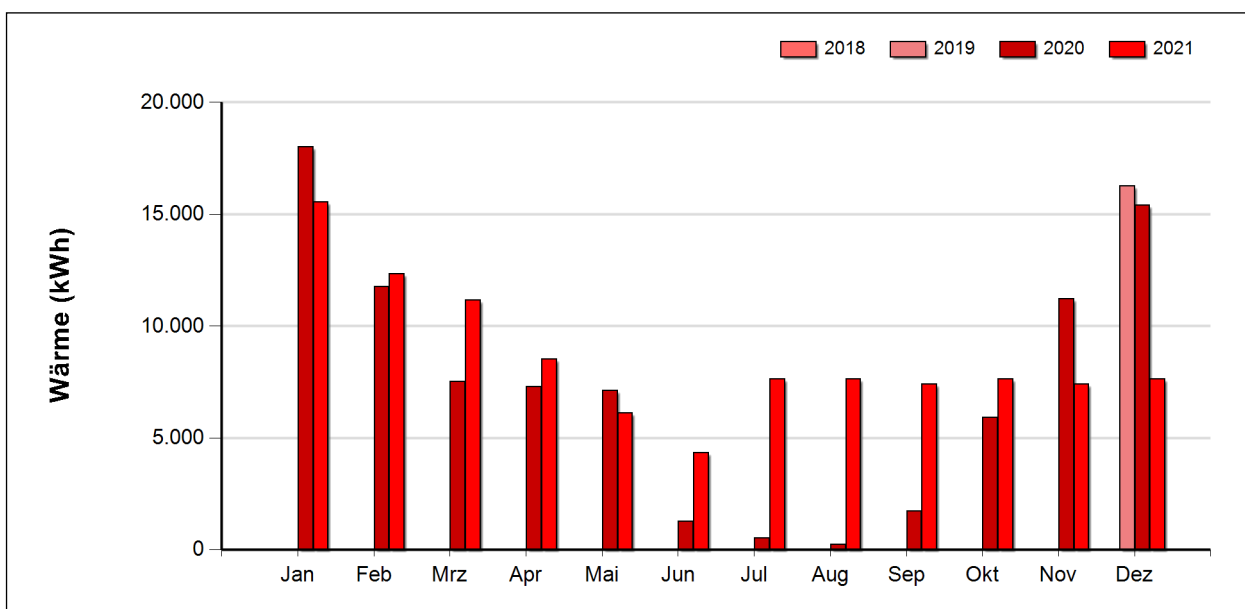
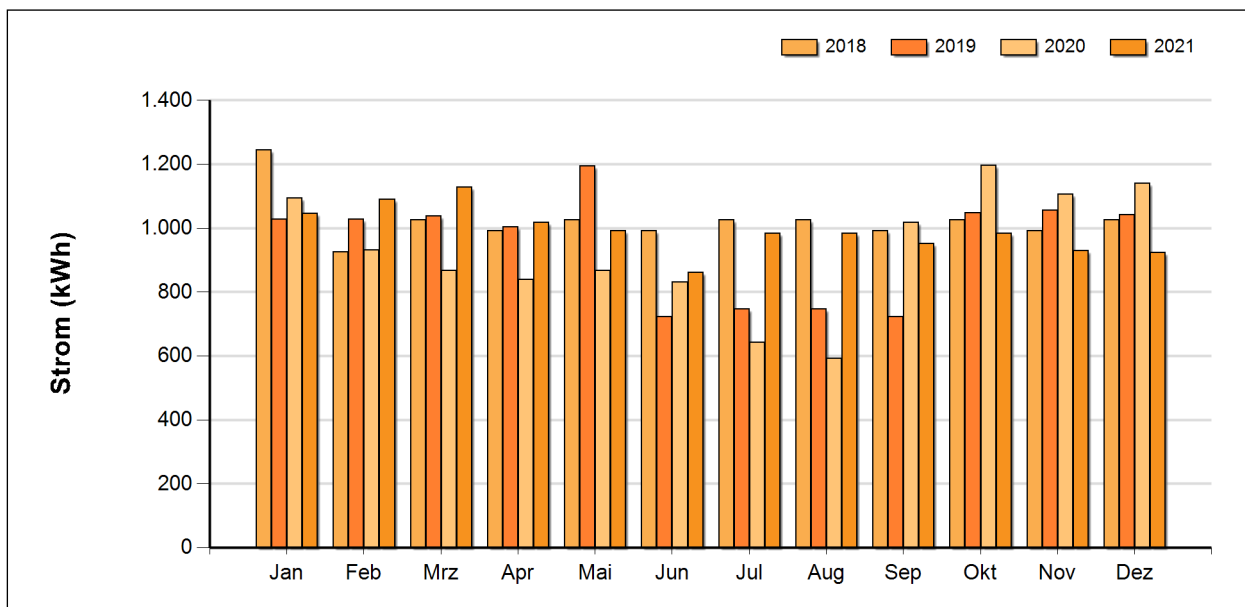
#### Kategorien (Wärme, Strom)

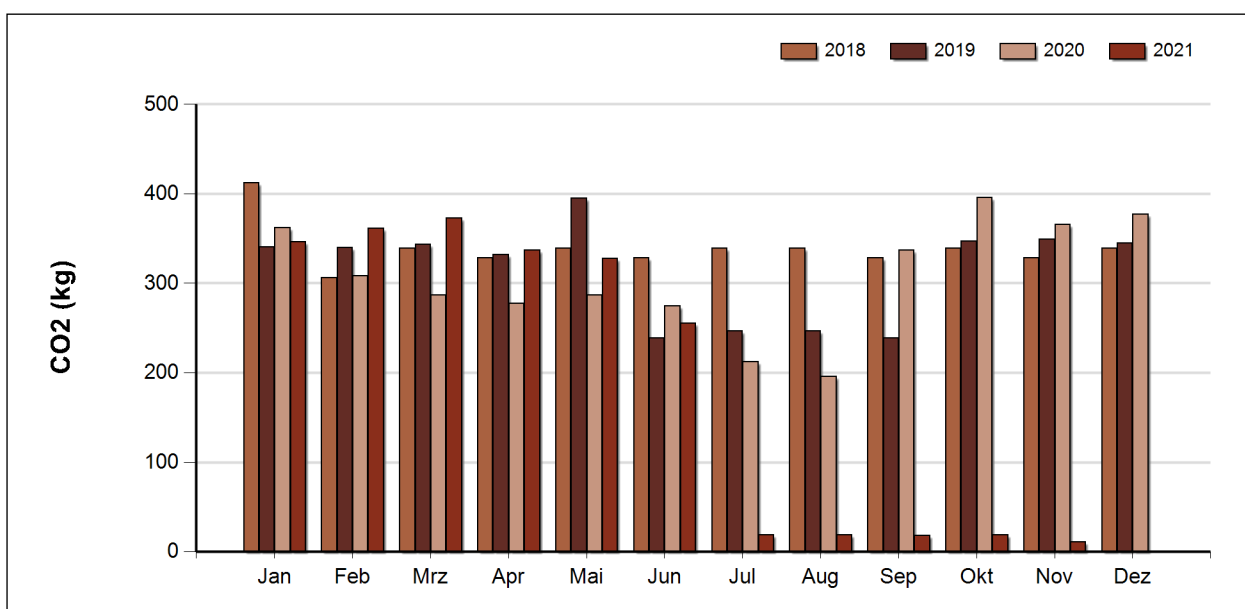
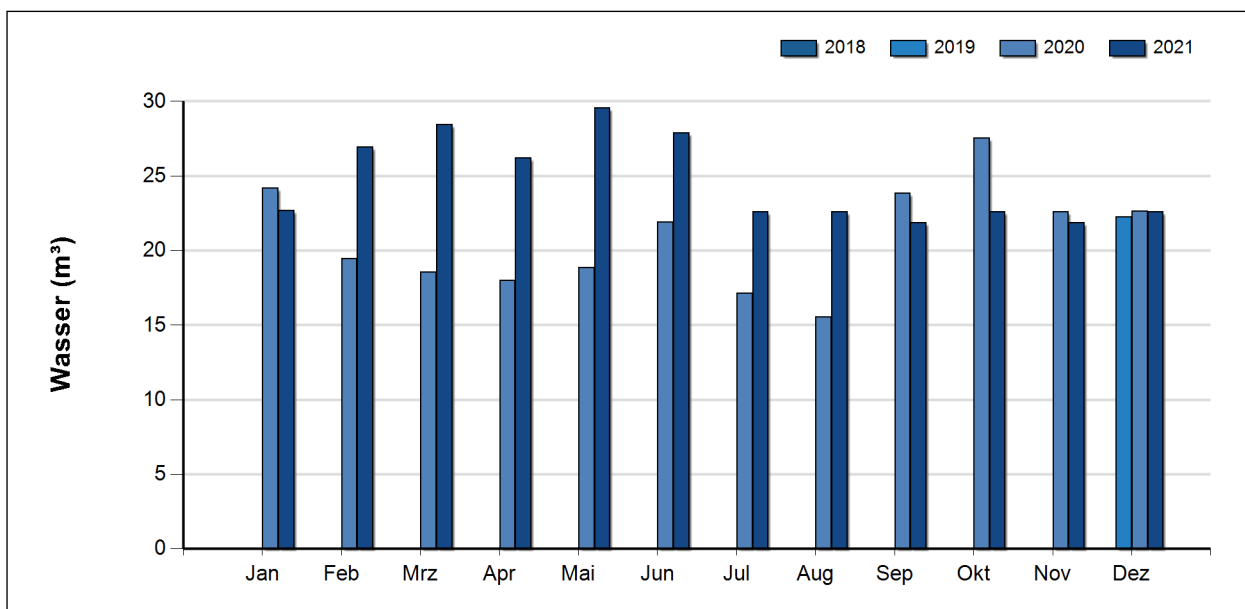
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,90	-	5,44
B	31,90	-	5,44	-
C	63,80	-	10,88	-
D	90,39	-	15,41	-
E	122,29	-	20,85	-
F	148,88	-	25,38	-
G	180,78	-	30,82	-

## 5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

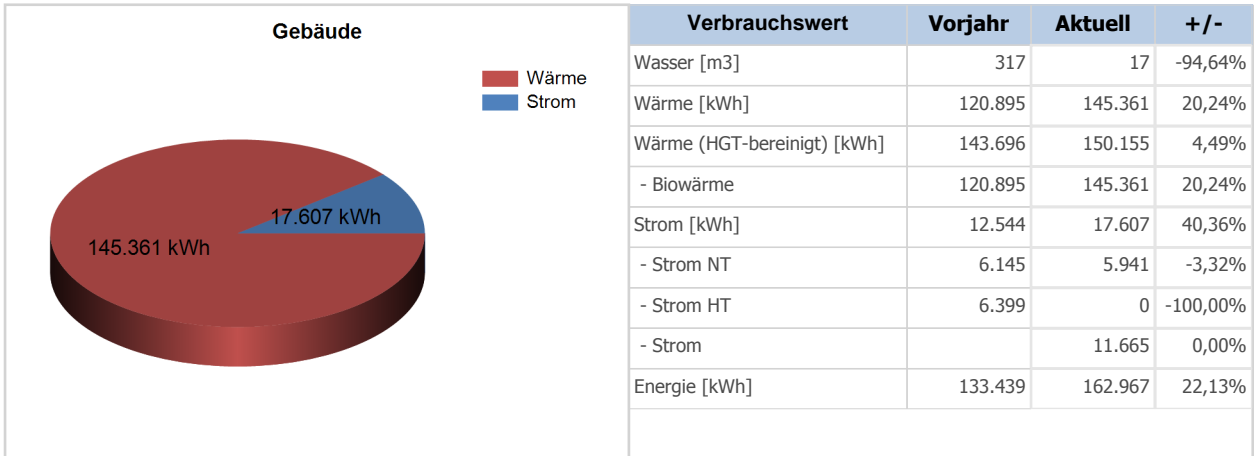


## 5.4 Landeskindergarten\_2\_ Pocksteinerstraße

### 5.4.1 Energieverbrauch

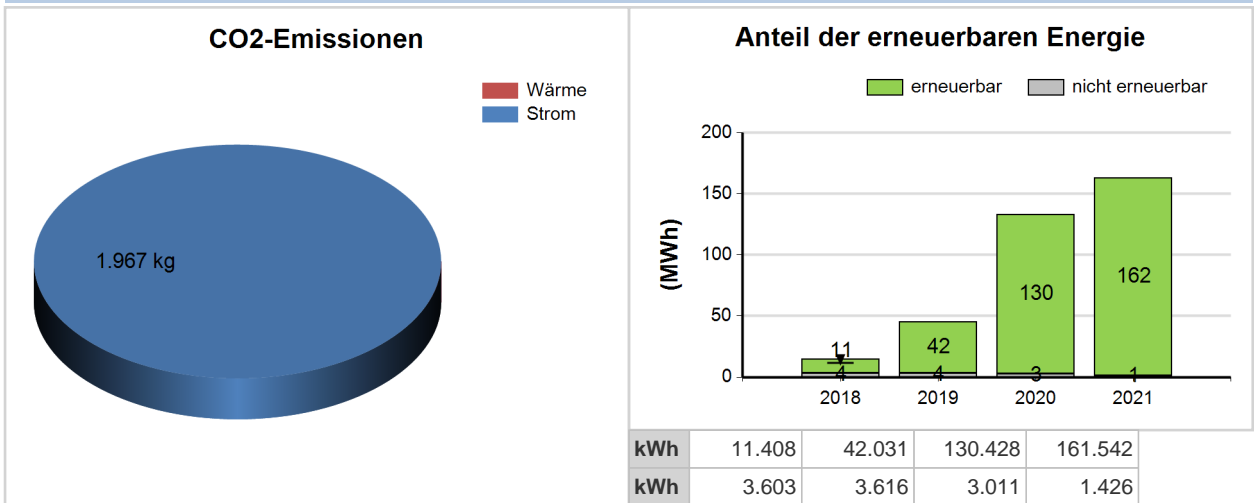
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_2\_ Pocksteinerstraße' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



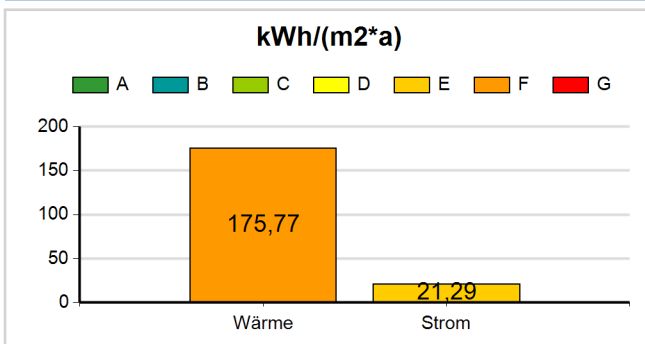
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.967 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

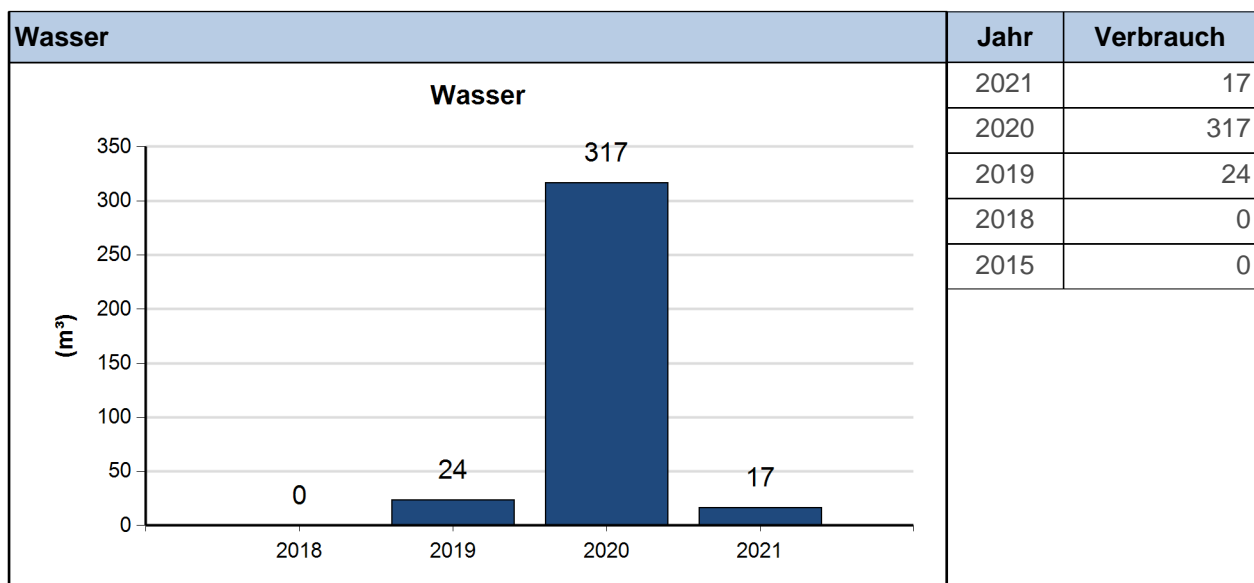
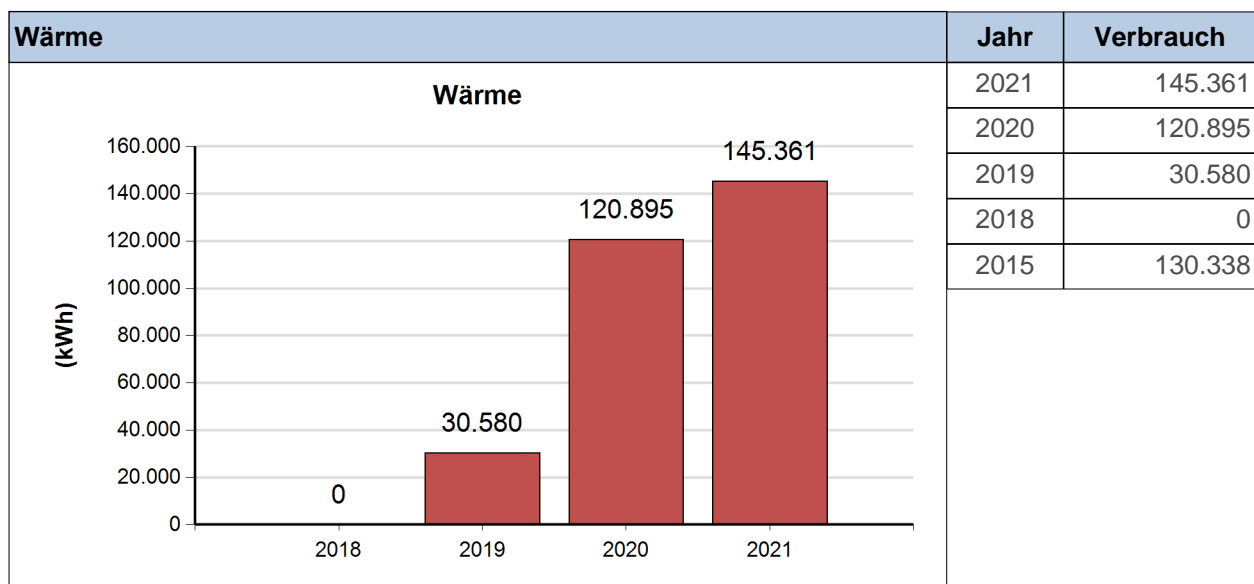
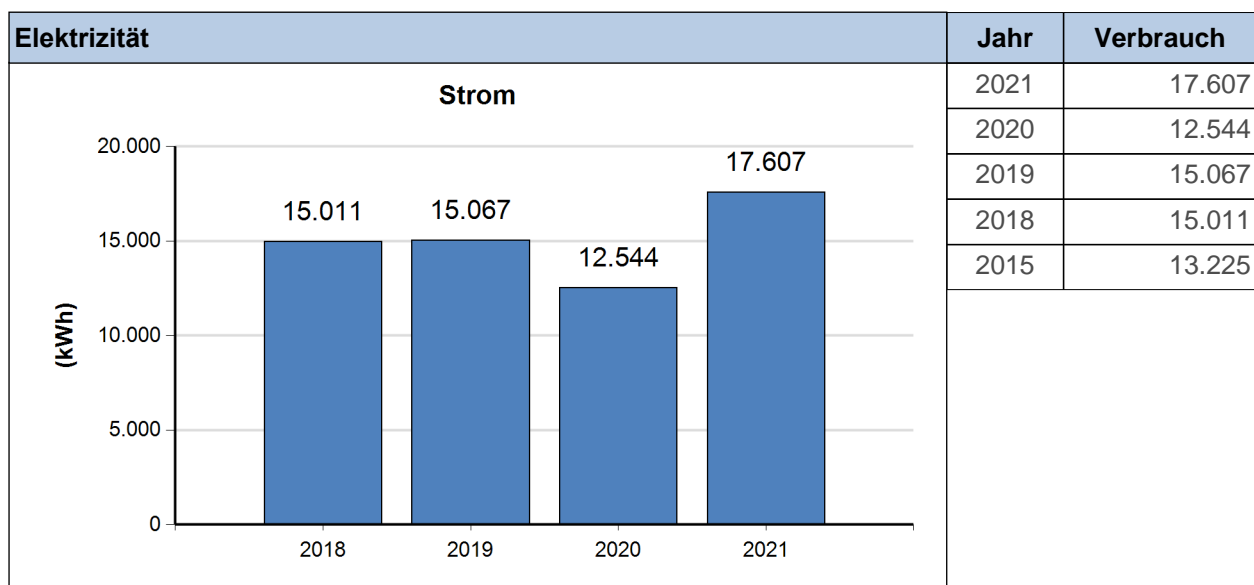
#### Benchmark



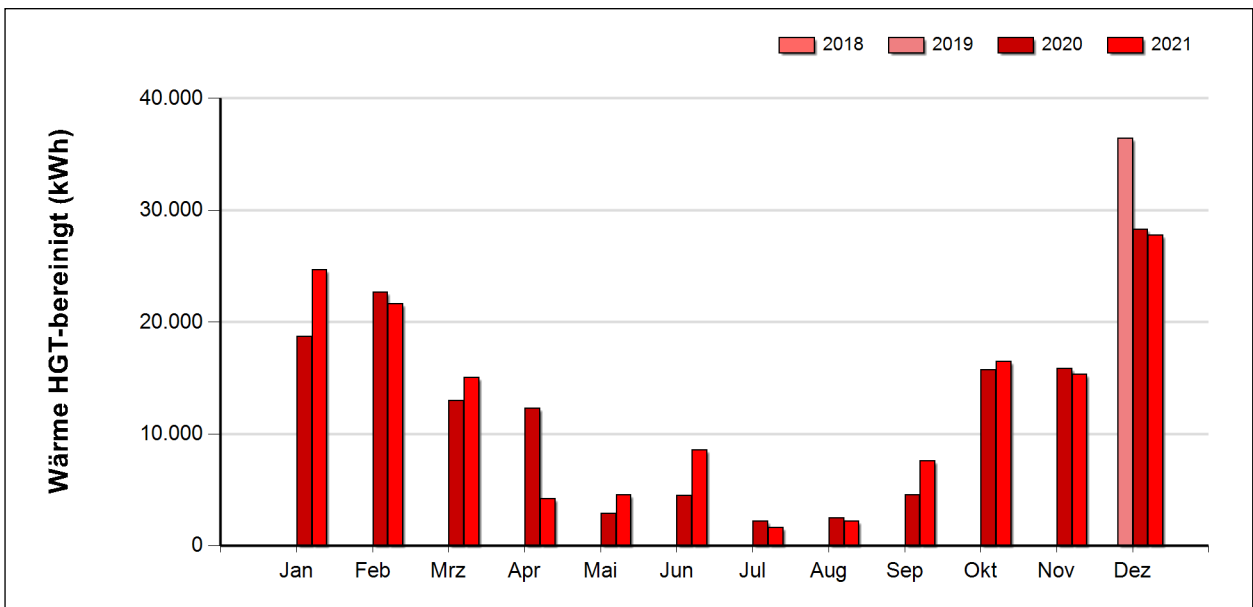
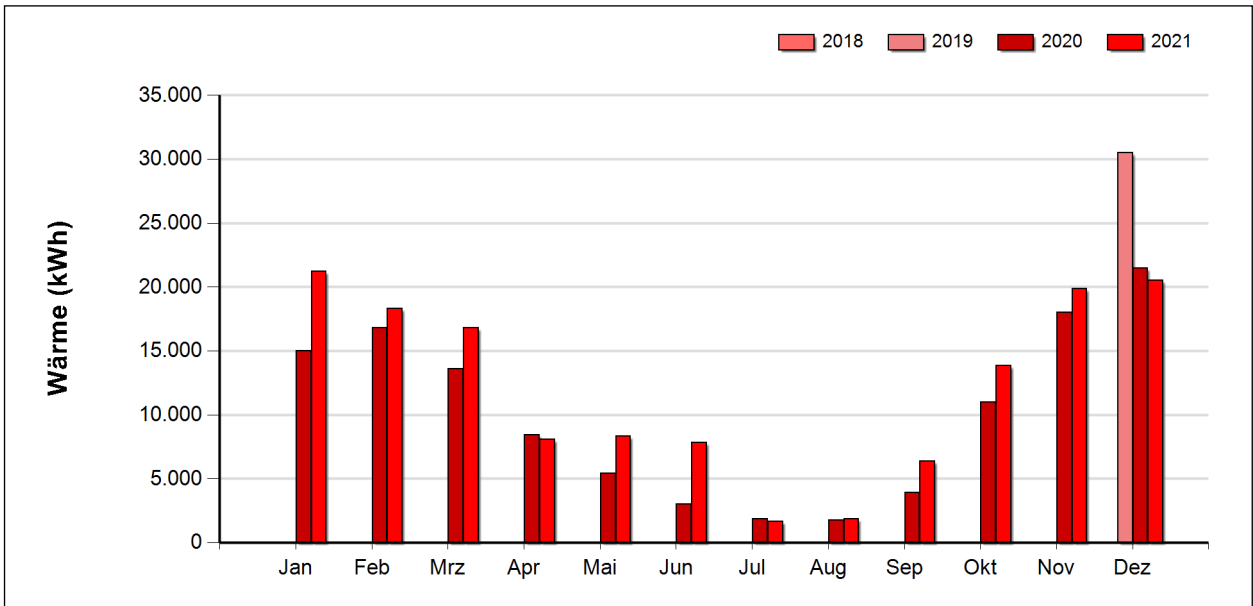
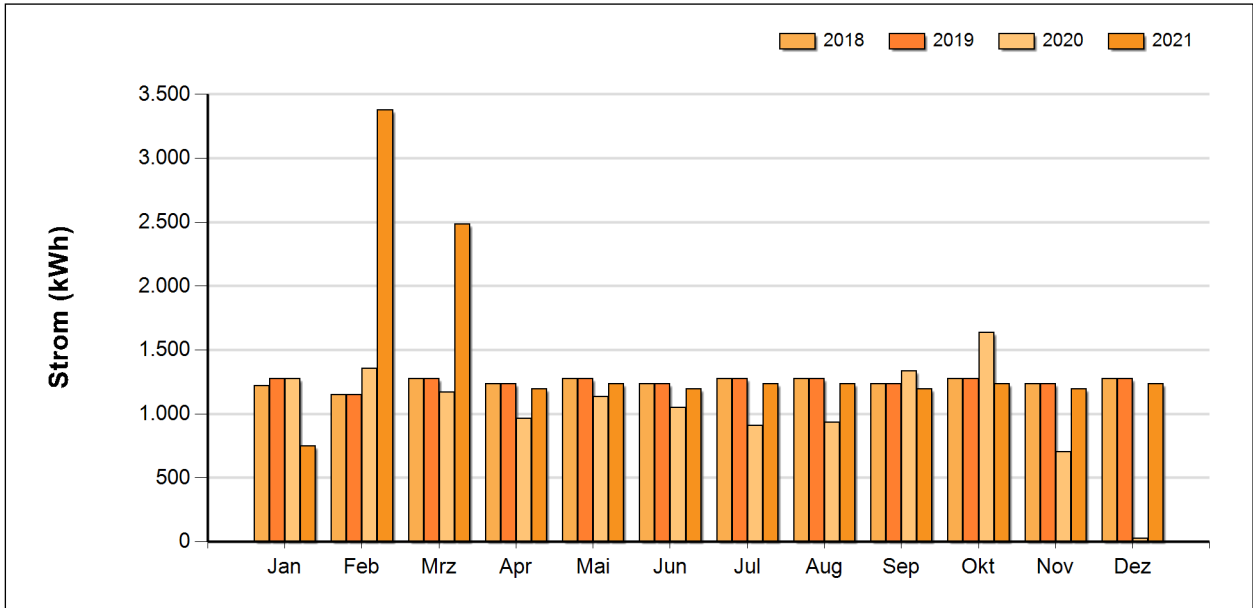
#### Kategorien (Wärme, Strom)

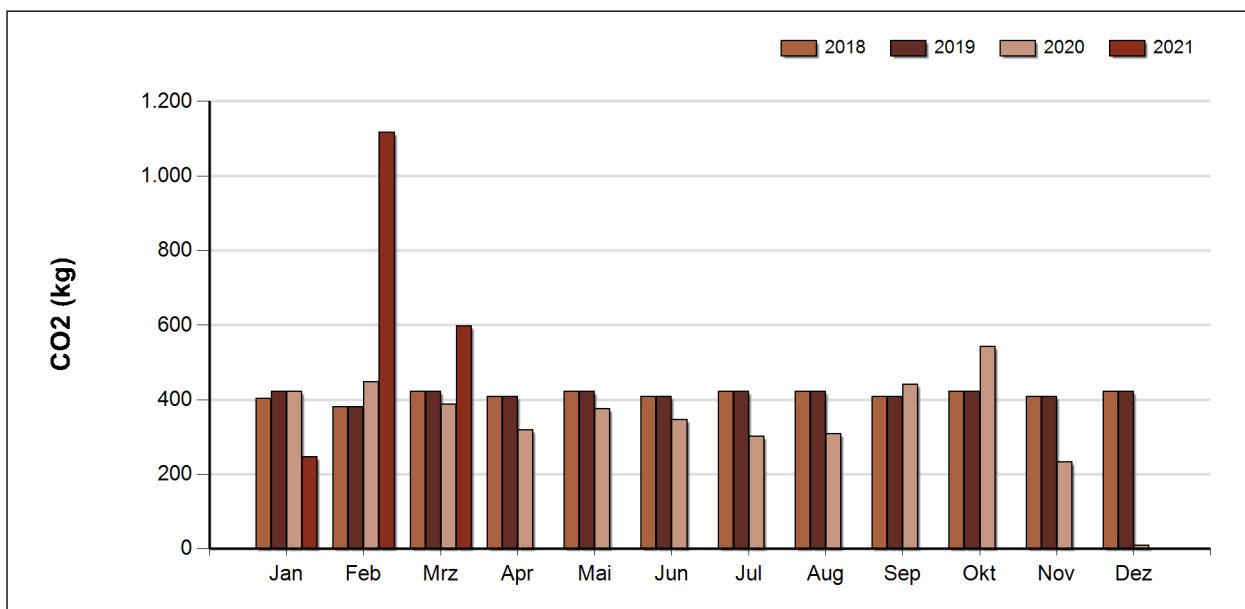
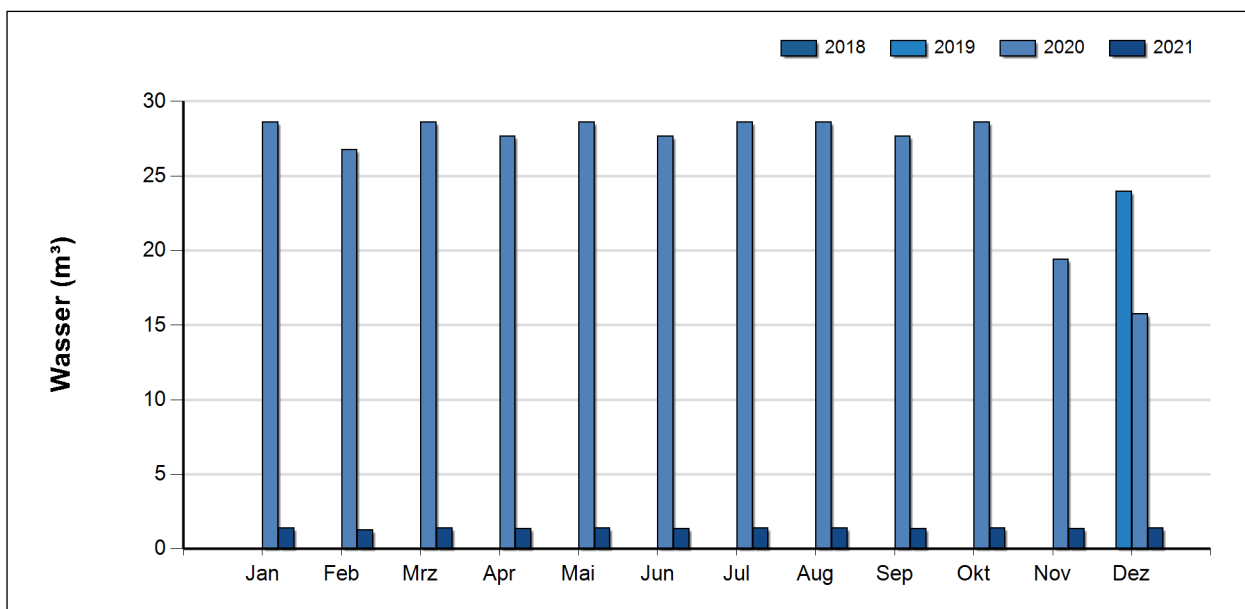
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,90	-	5,44
B	31,90	-	5,44	-
C	63,80	-	10,88	-
D	90,39	-	15,41	-
E	122,29	-	20,85	-
F	148,88	-	25,38	-
G	180,78	-	30,82	-

## 5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

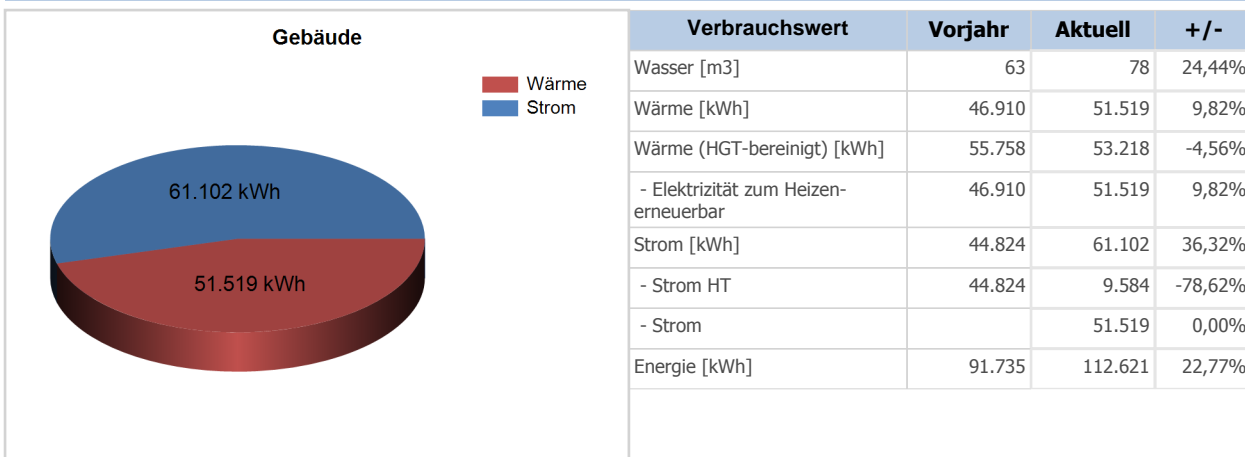
keine

## 5.5 Landeskindergarten\_3\_Zell

### 5.5.1 Energieverbrauch

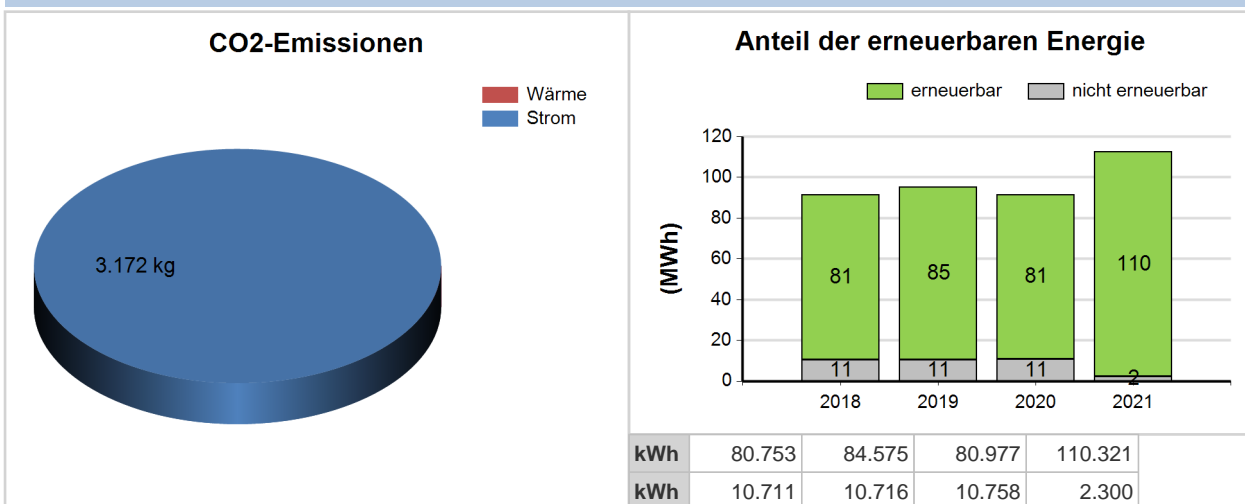
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_3\_Zell' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 54% für die Stromversorgung und zu 46% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



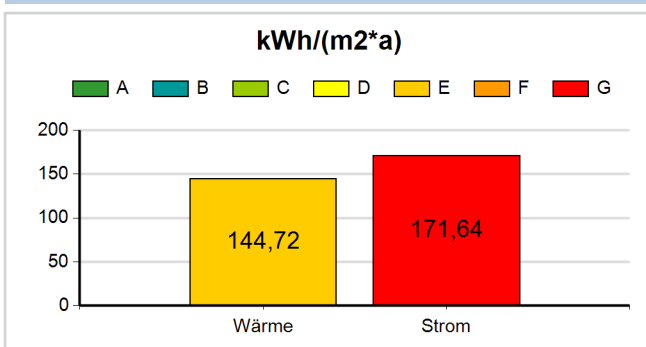
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.172 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

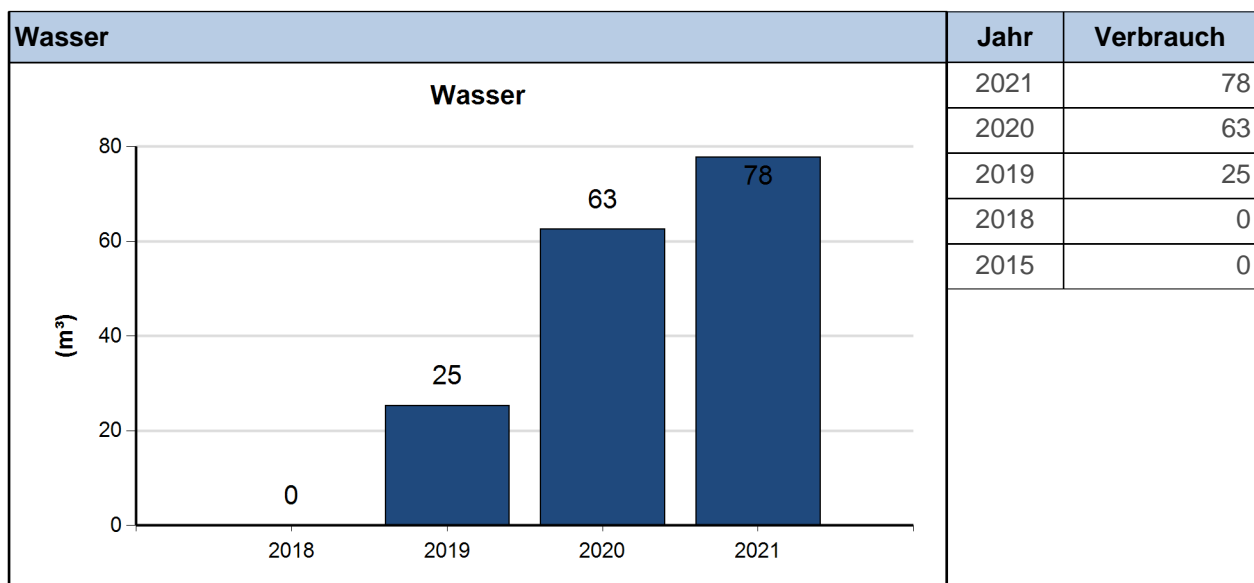
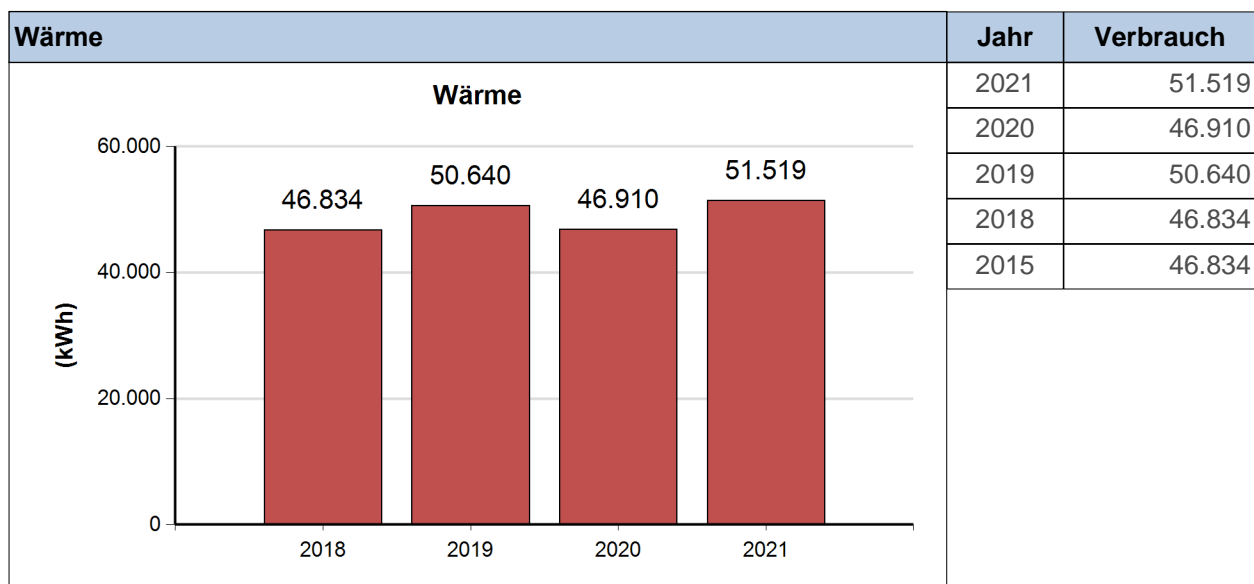
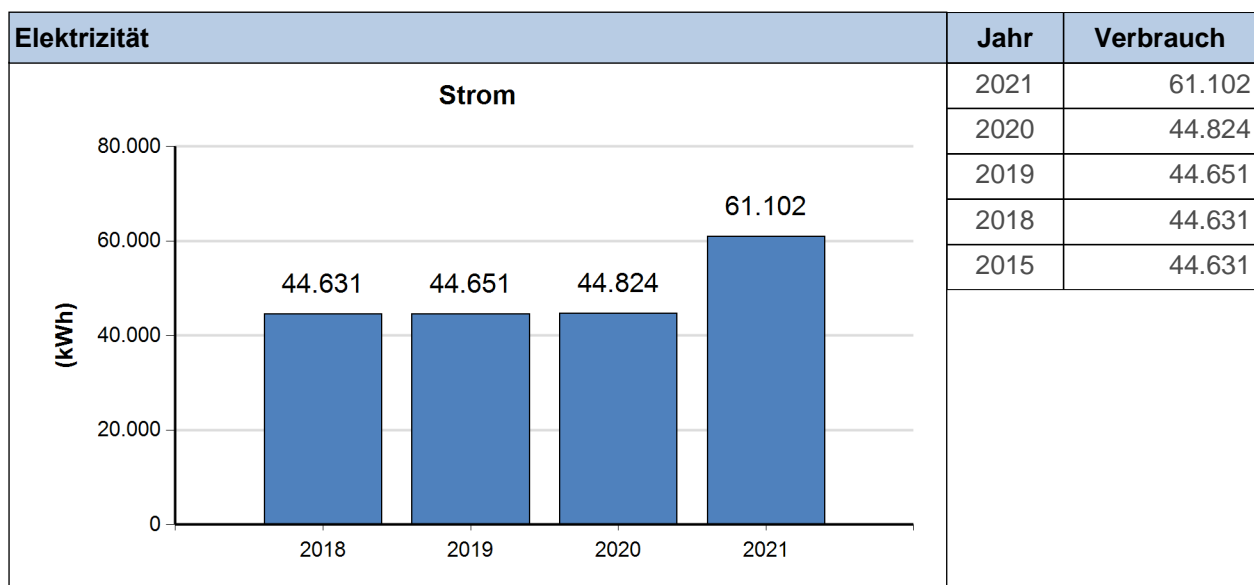
#### Benchmark



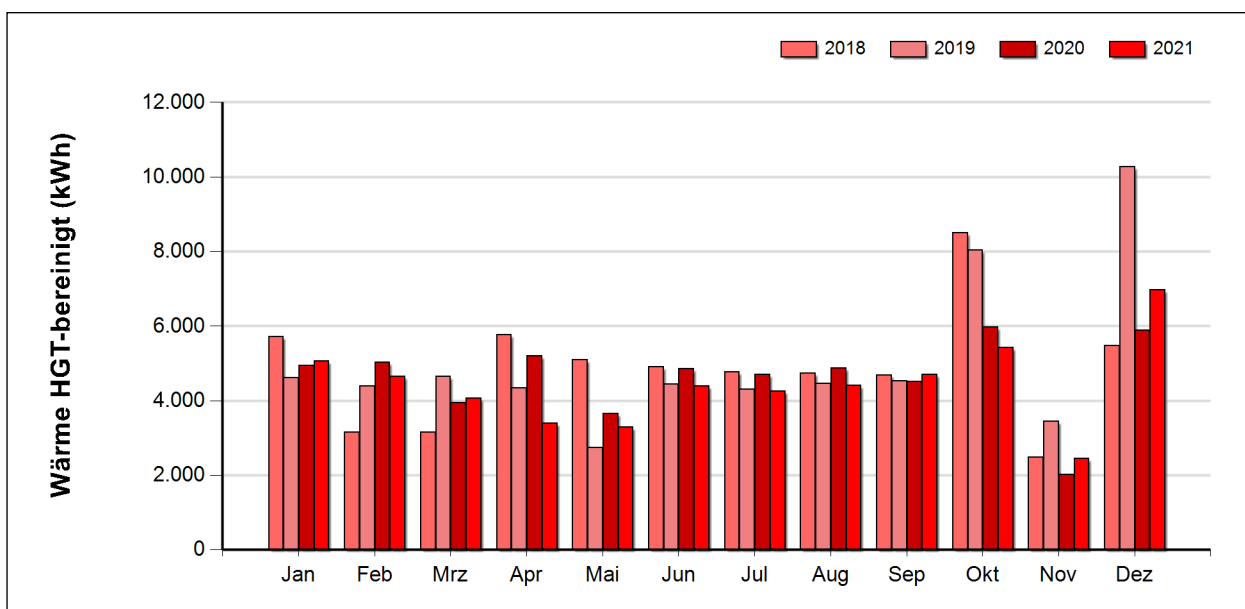
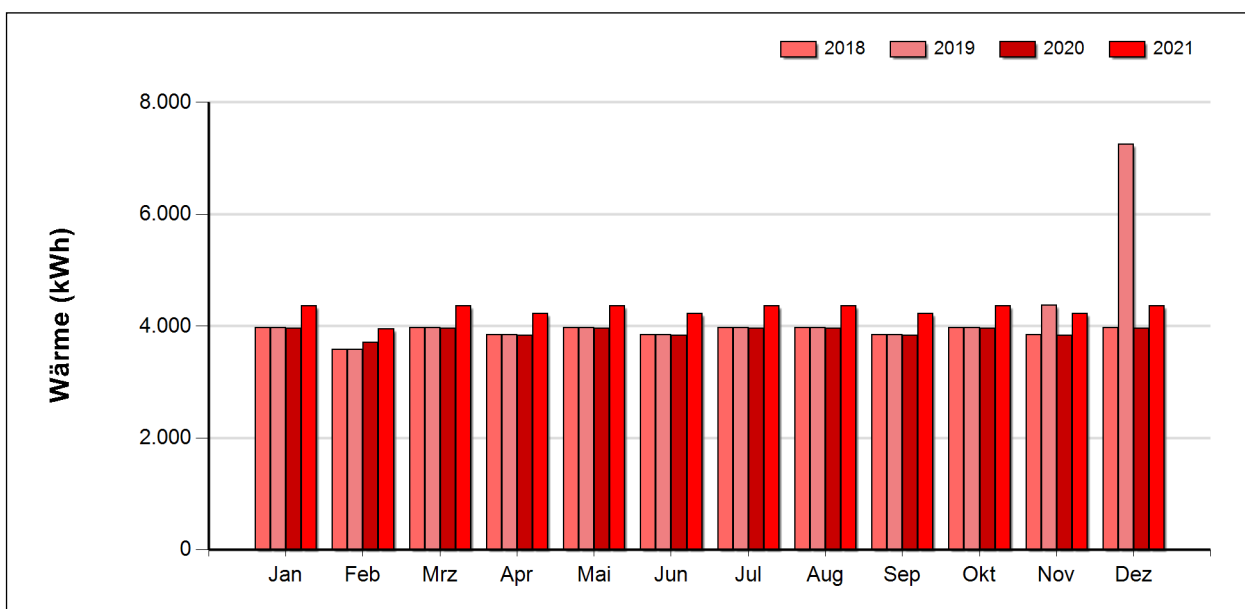
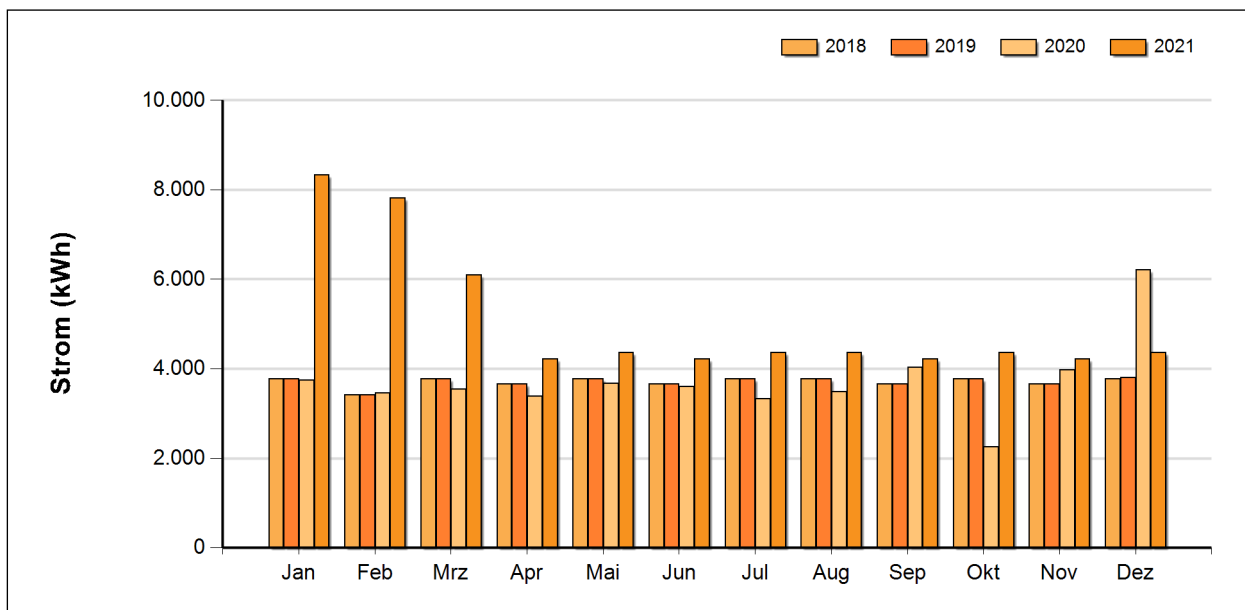
#### Kategorien (Wärme, Strom)

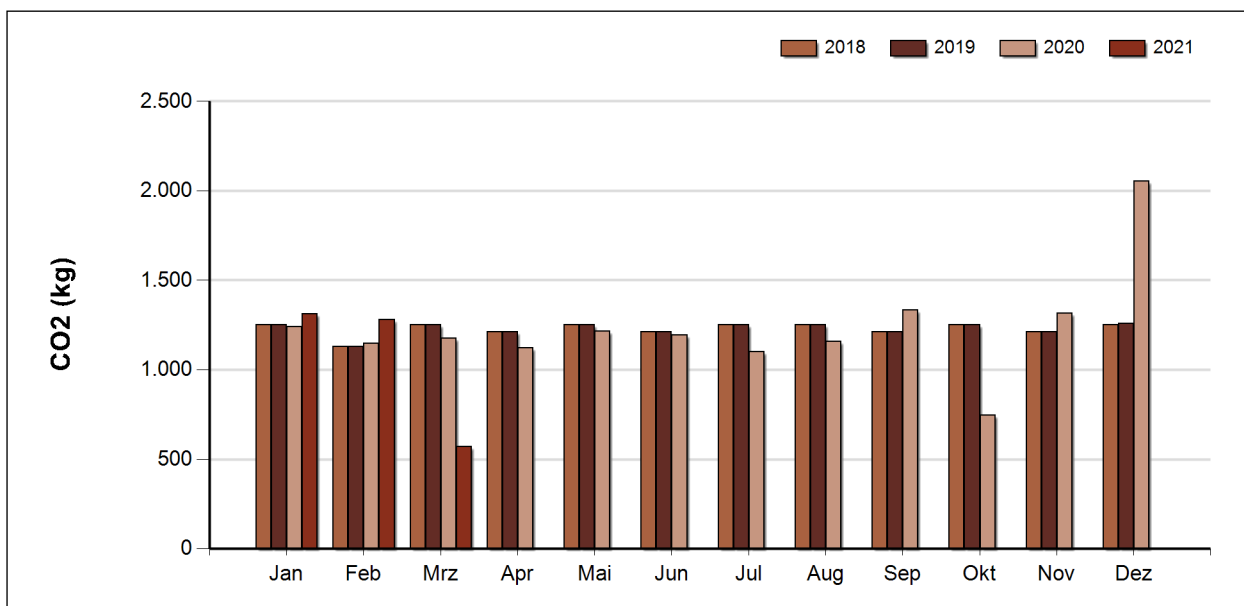
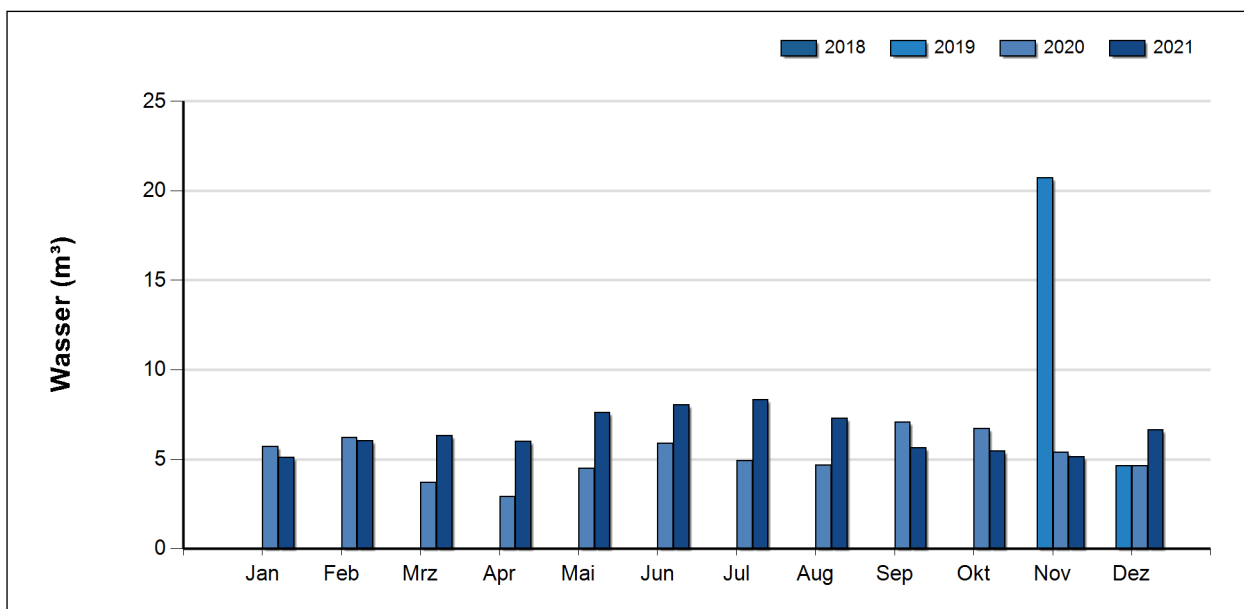
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	5,44
B	31,90	10,88
C	63,80	15,41
D	90,39	20,85
E	122,29	25,38
F	148,88	30,82
G	180,78	-

## 5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Durch die Zählerumstellung wird erstmals der Wärme und Stromverbrauch verursachergerecht dargestellt.

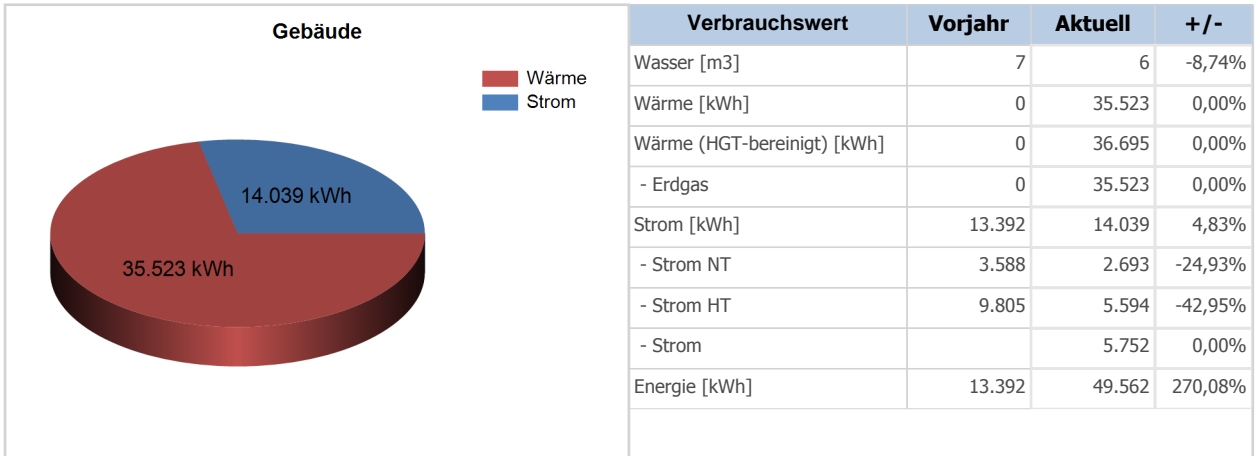


## 5.6 Landeskindergarten\_4\_ Raifberg

### 5.6.1 Energieverbrauch

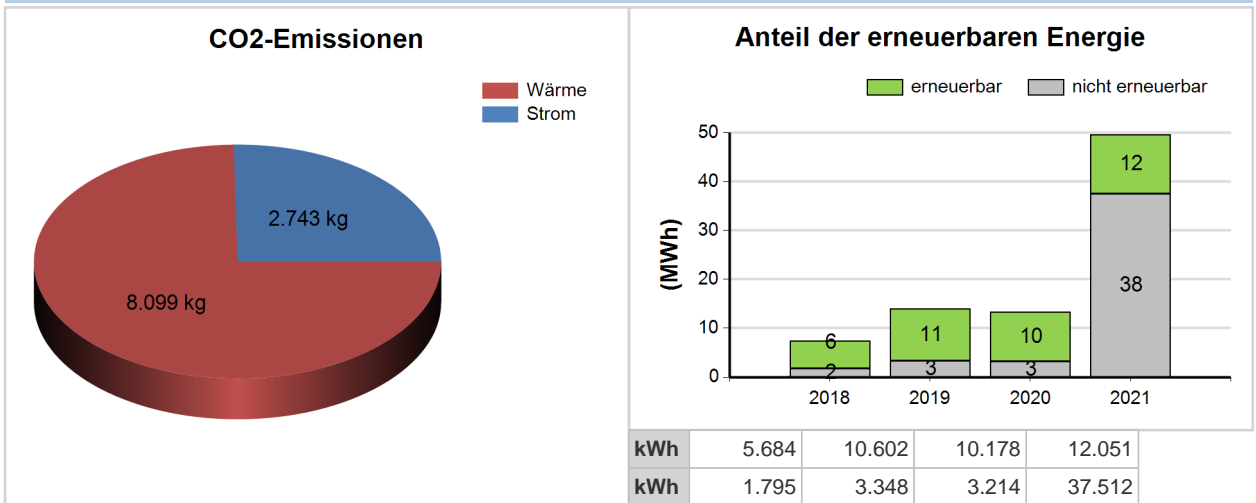
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_4\_ Raifberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 28% für die Stromversorgung und zu 72% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



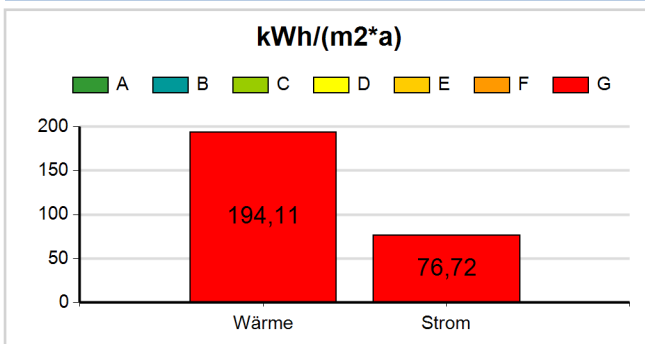
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 10.842 kg, wobei 75% auf die Wärmeversorgung und 25% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

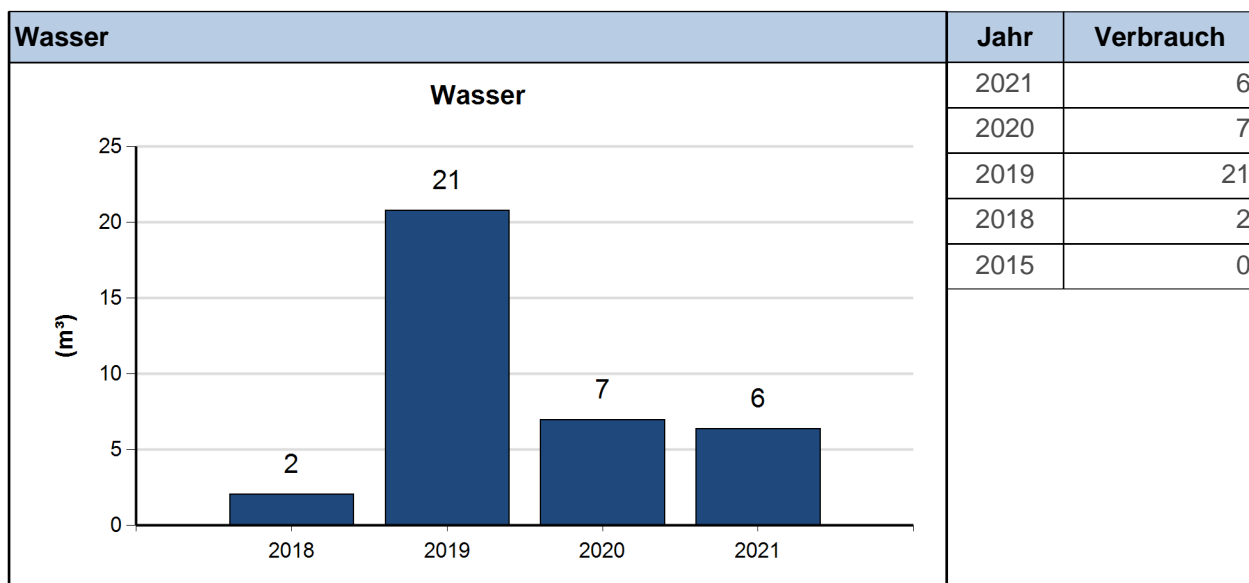
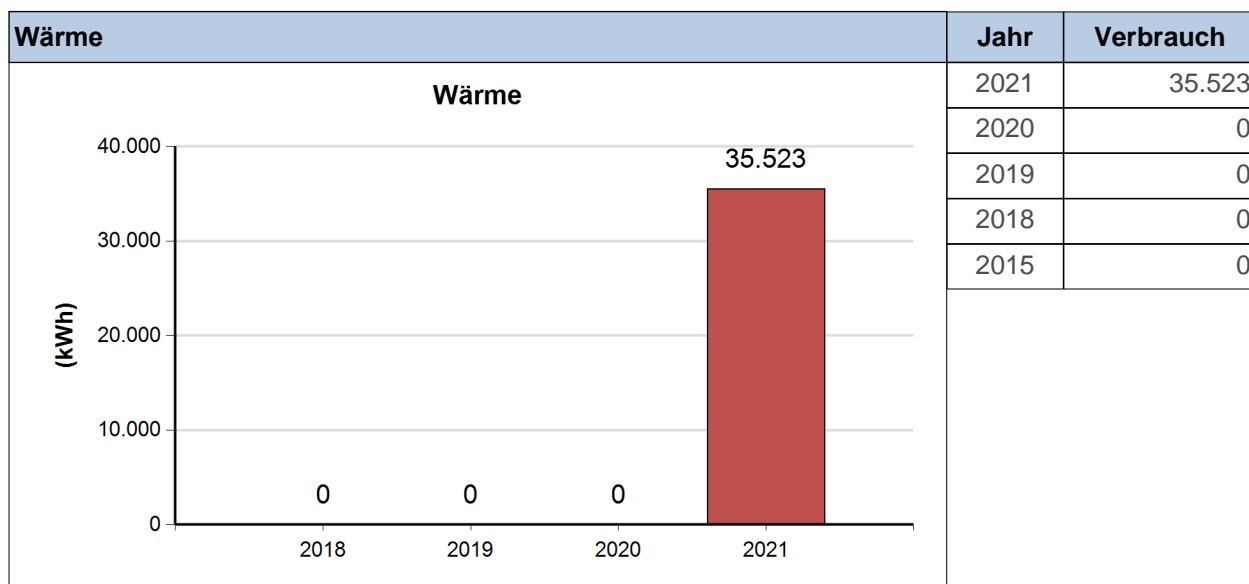
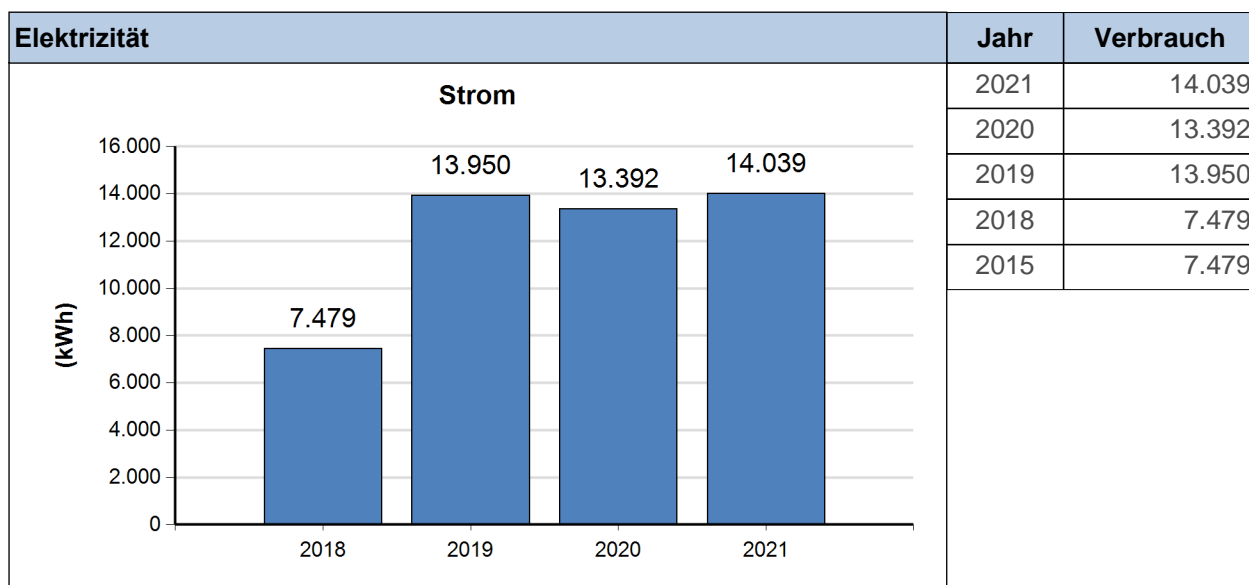
#### Benchmark



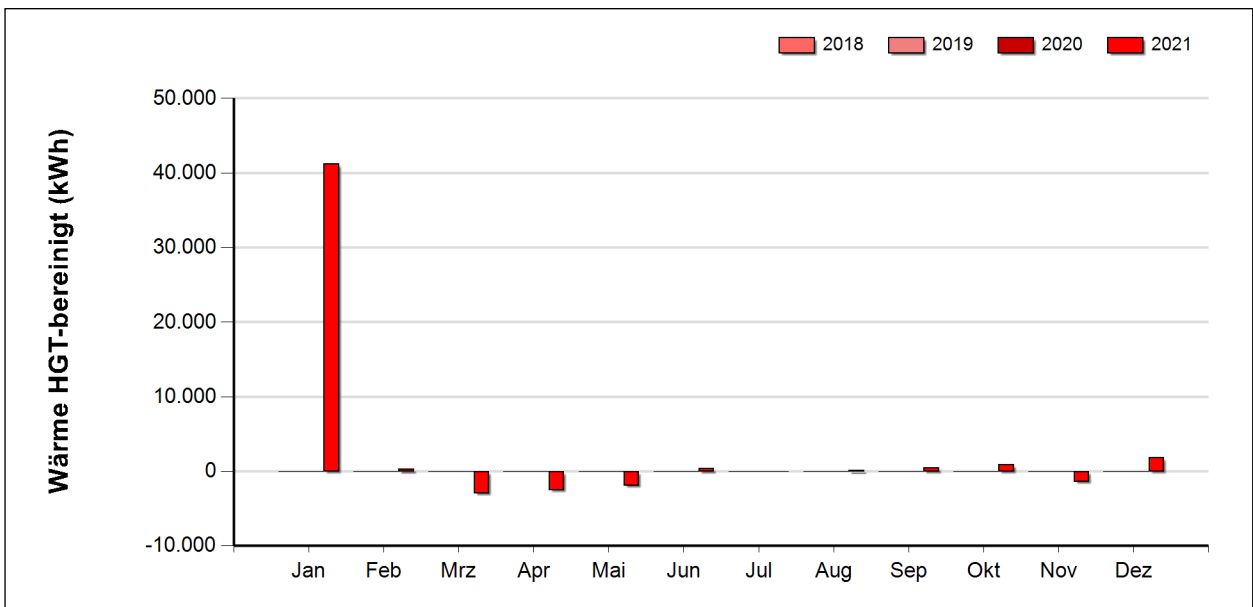
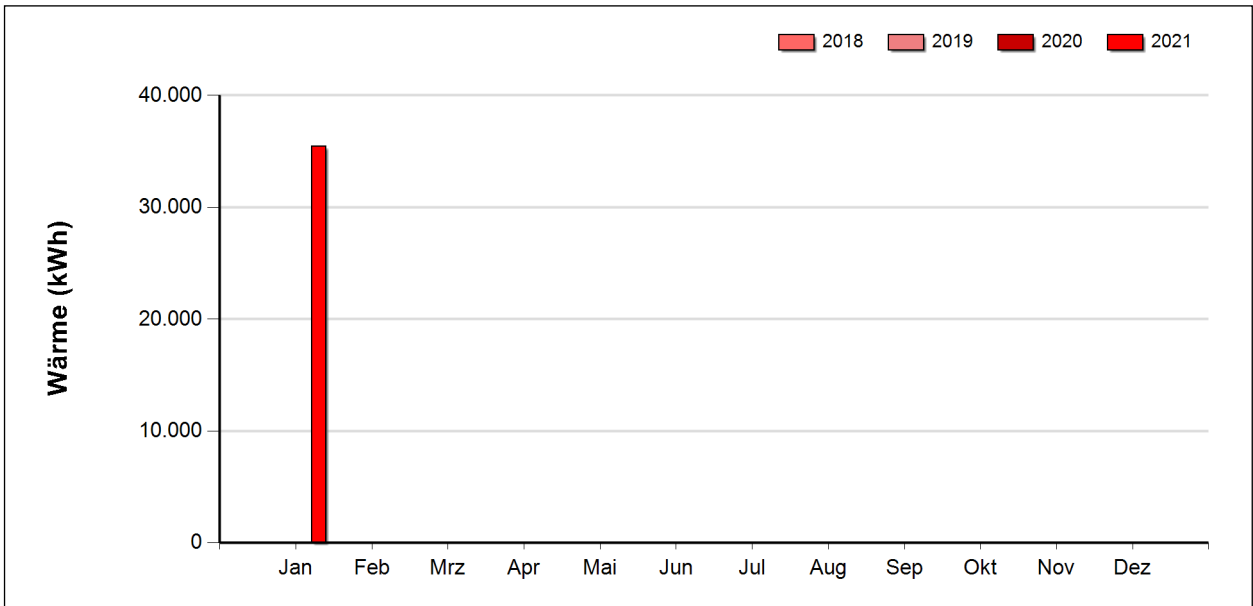
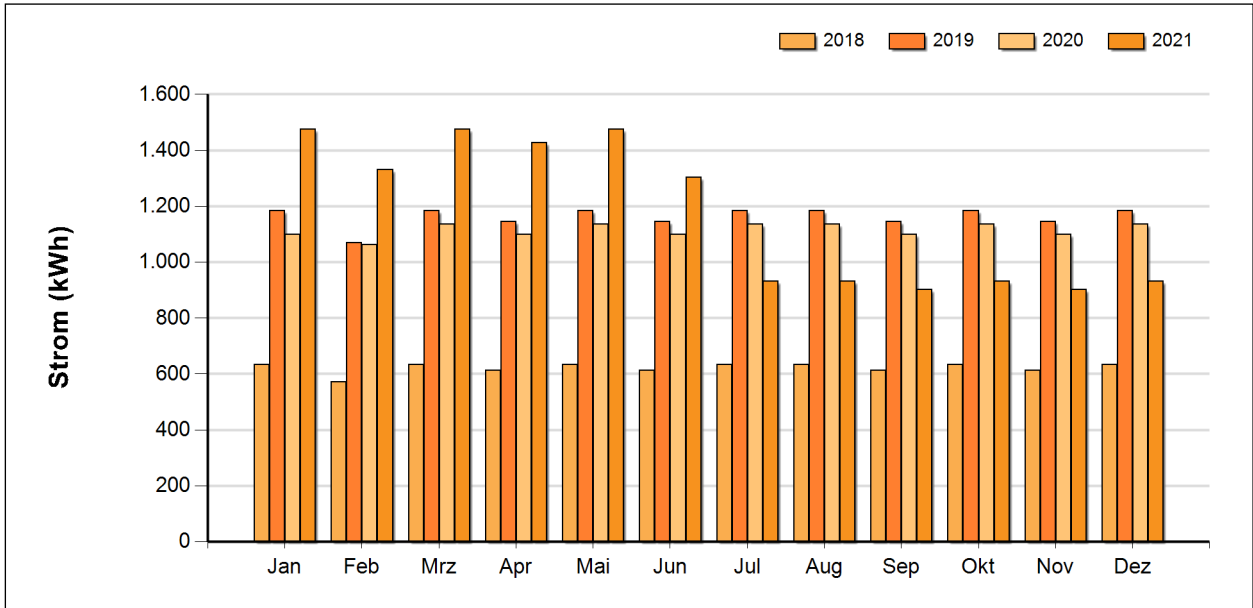
#### Kategorien (Wärme, Strom)

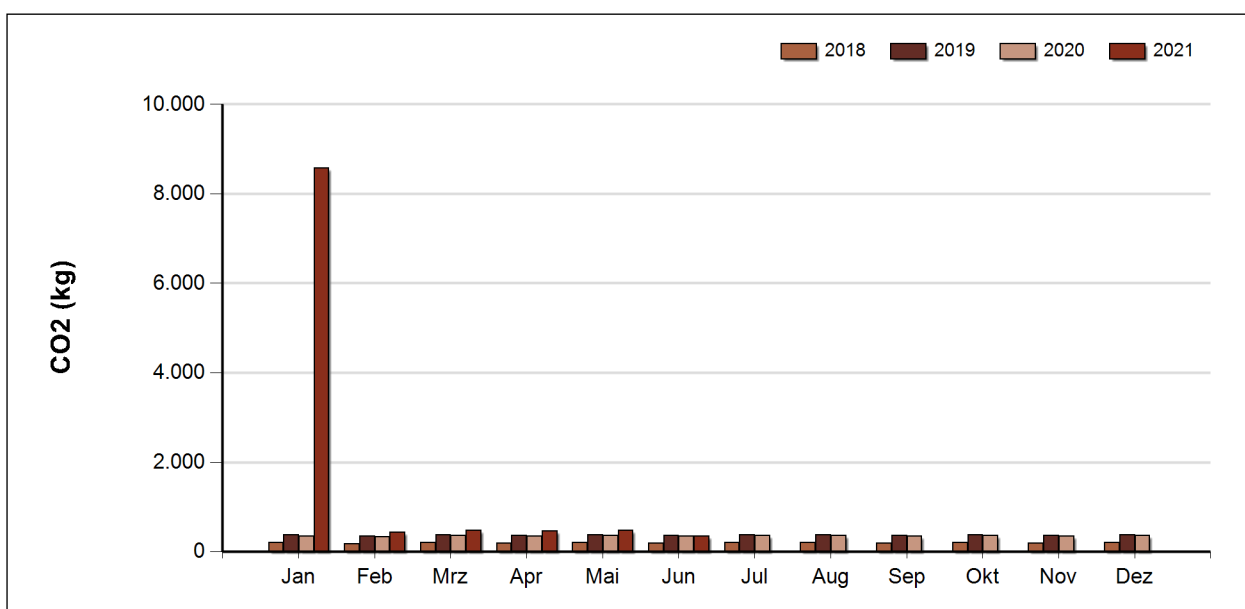
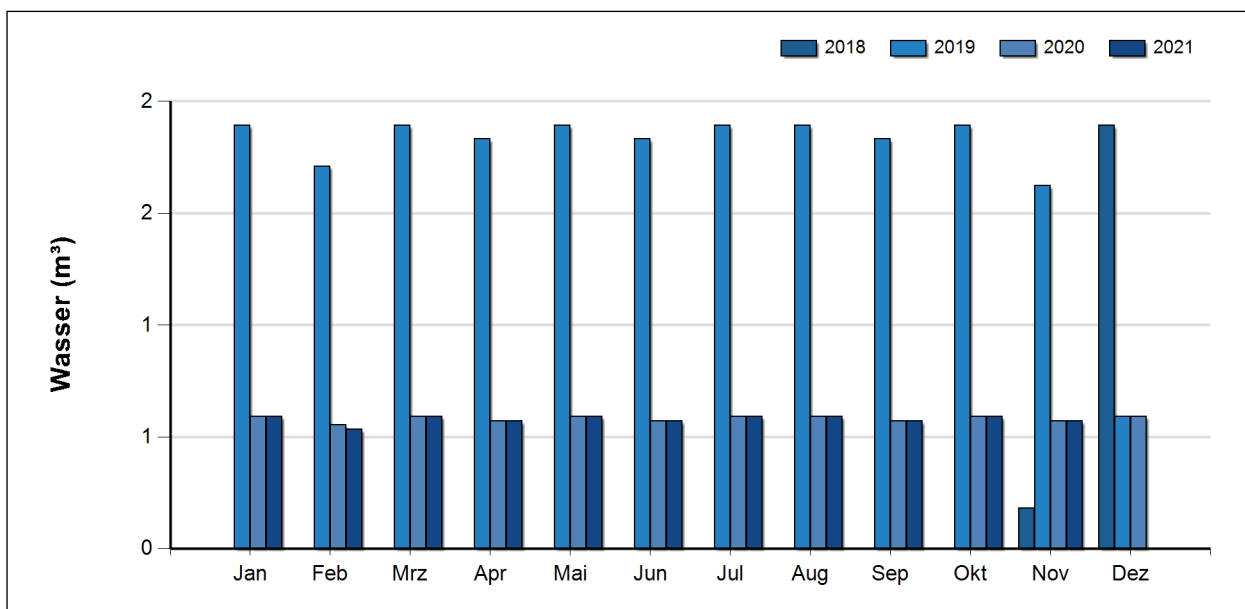
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,90	-	5,44
B	31,90	-	5,44	-
C	63,80	-	10,88	-
D	90,39	-	15,41	-
E	122,29	-	20,85	-
F	148,88	-	25,38	-
G	180,78	-	30,82	-

## 5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

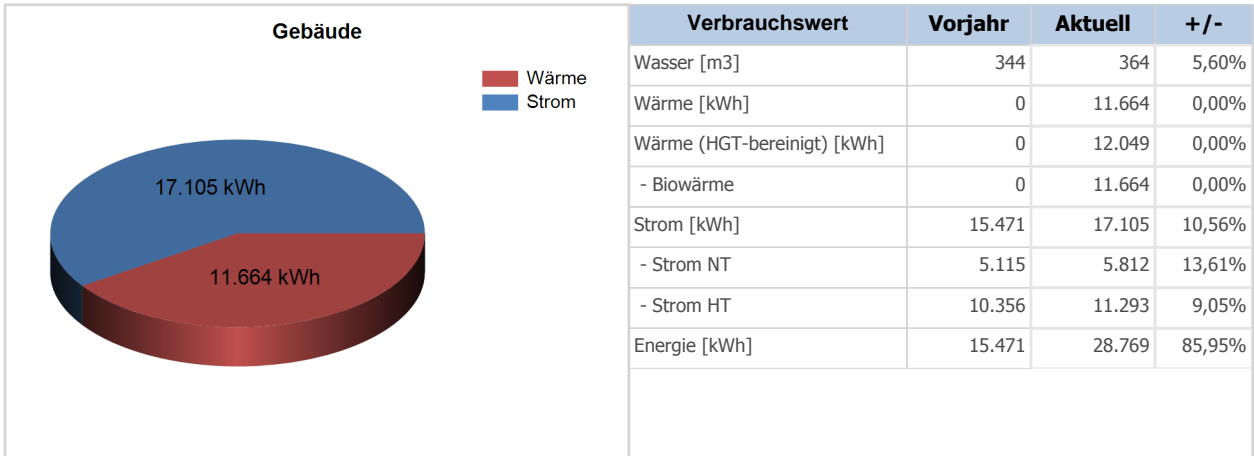
keine

## 5.7 Landeskindergarten\_5\_Konradsheim

### 5.7.1 Energieverbrauch

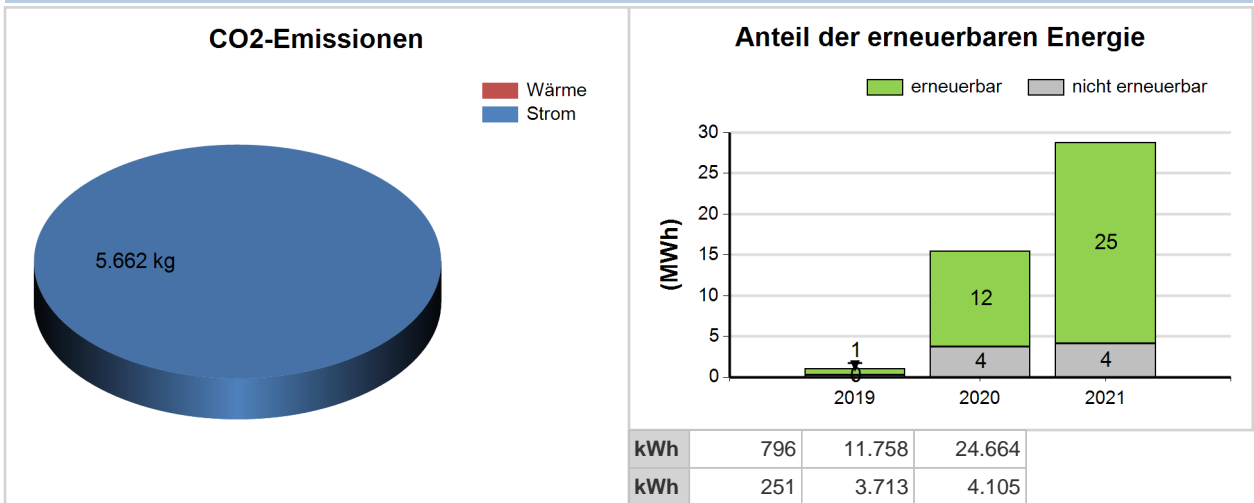
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_5\_Konradsheim' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 59% für die Stromversorgung und zu 41% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



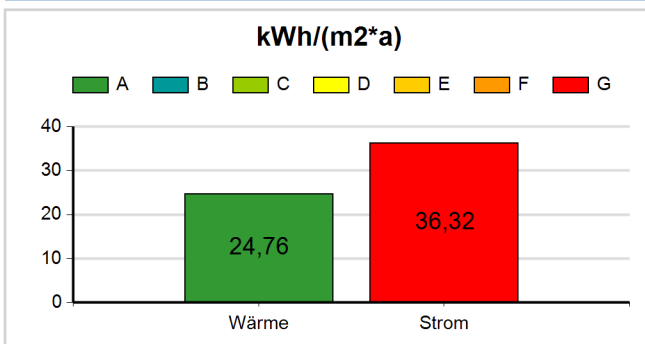
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.662 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

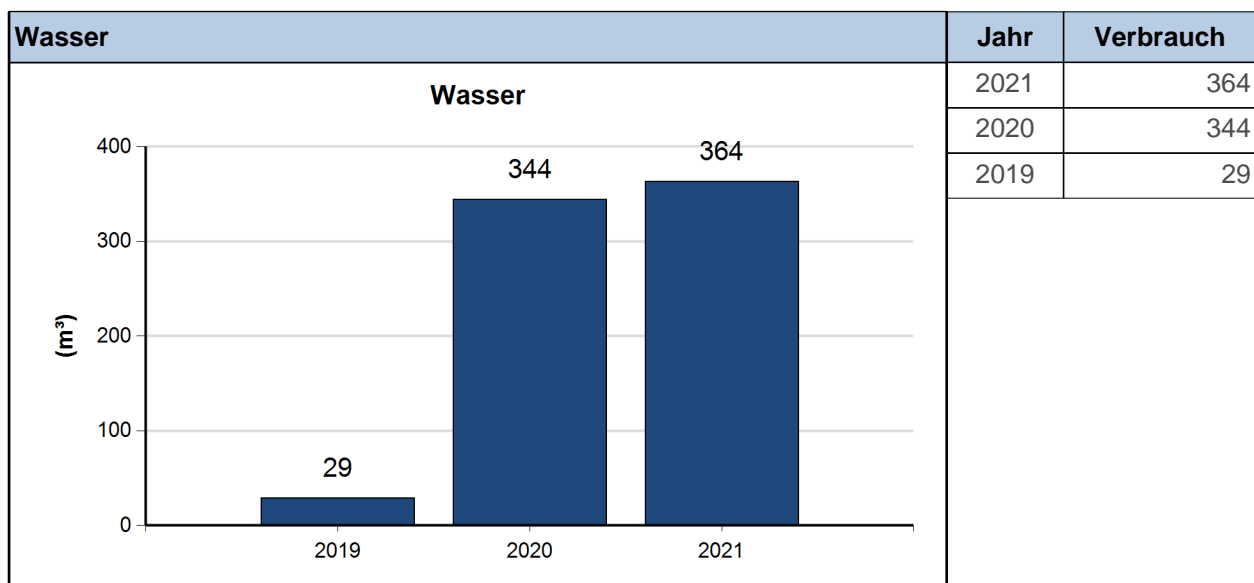
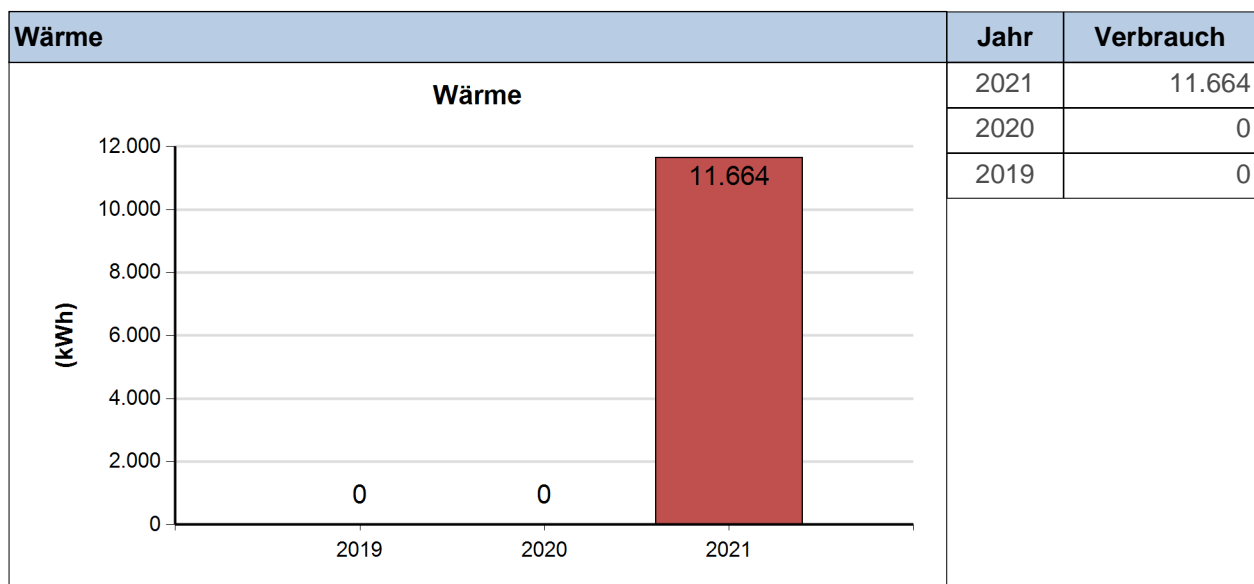
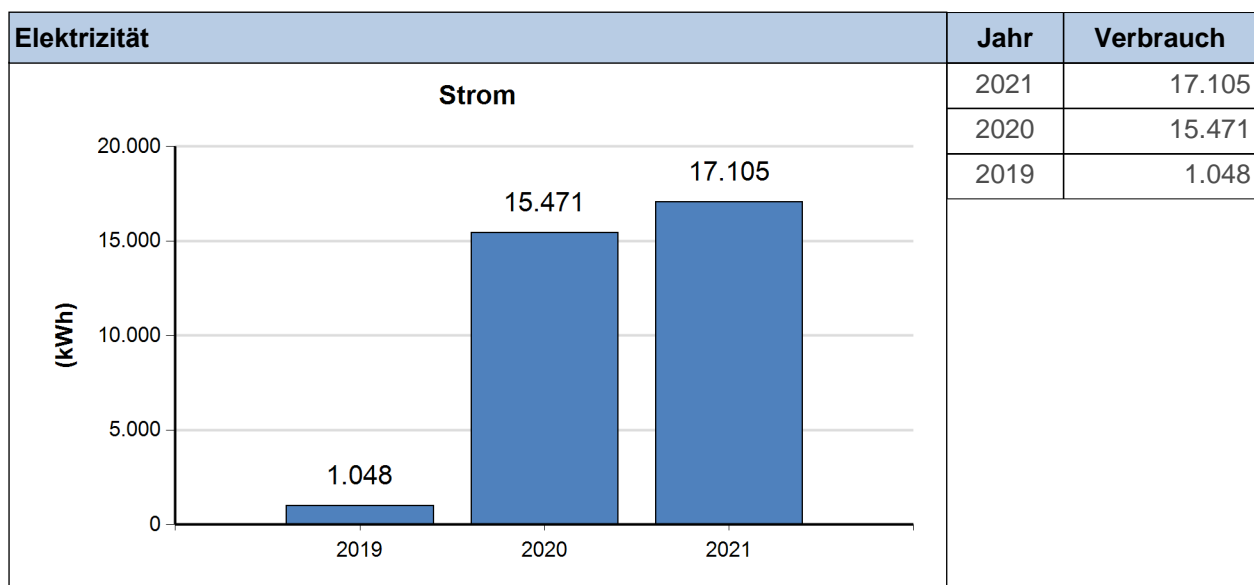
#### Benchmark



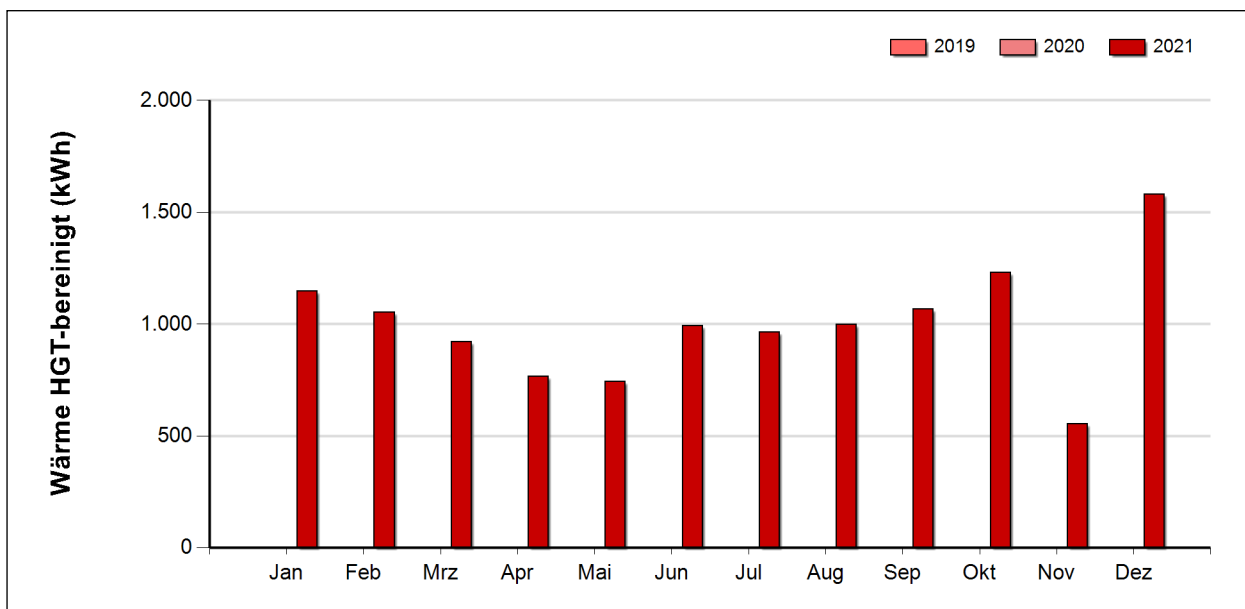
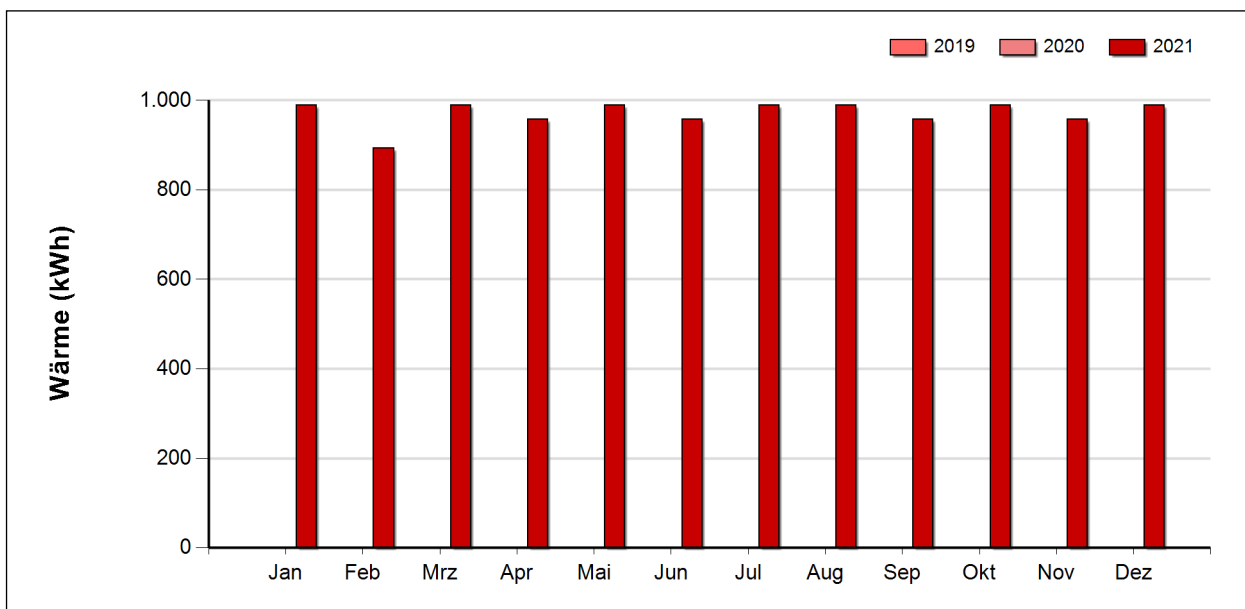
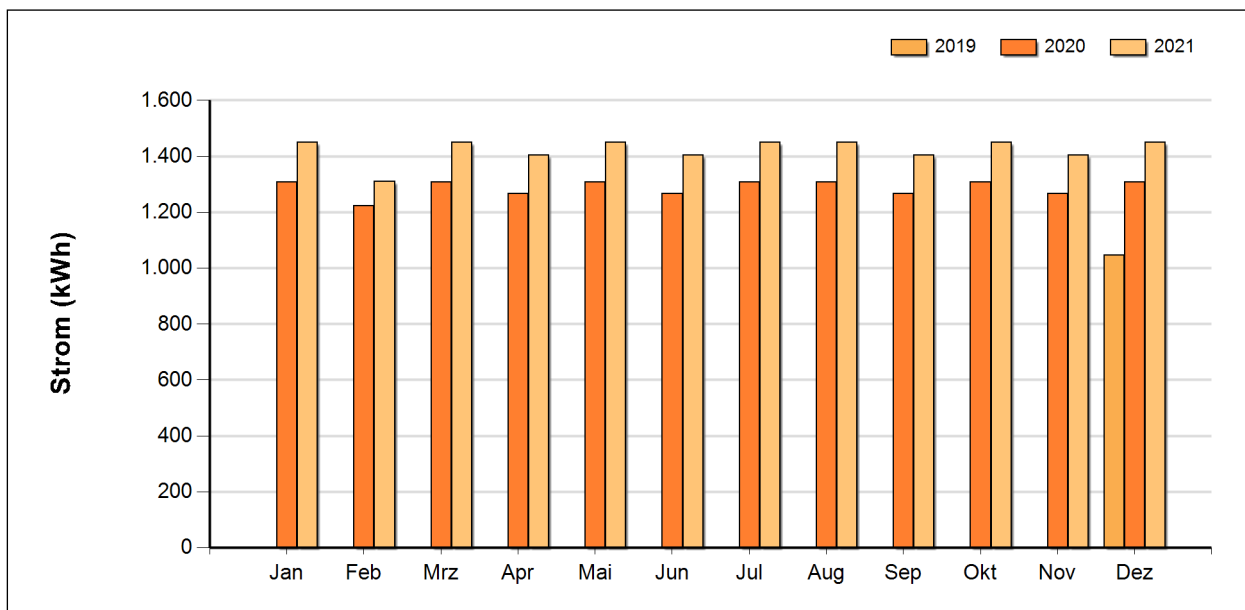
#### Kategorien (Wärme, Strom)

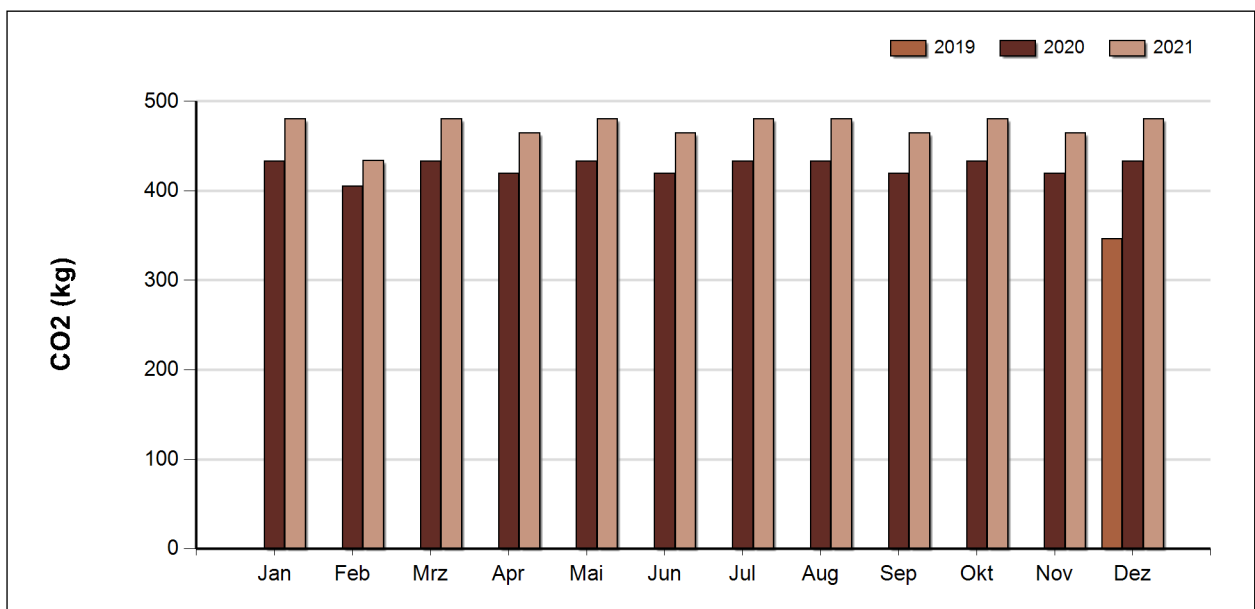
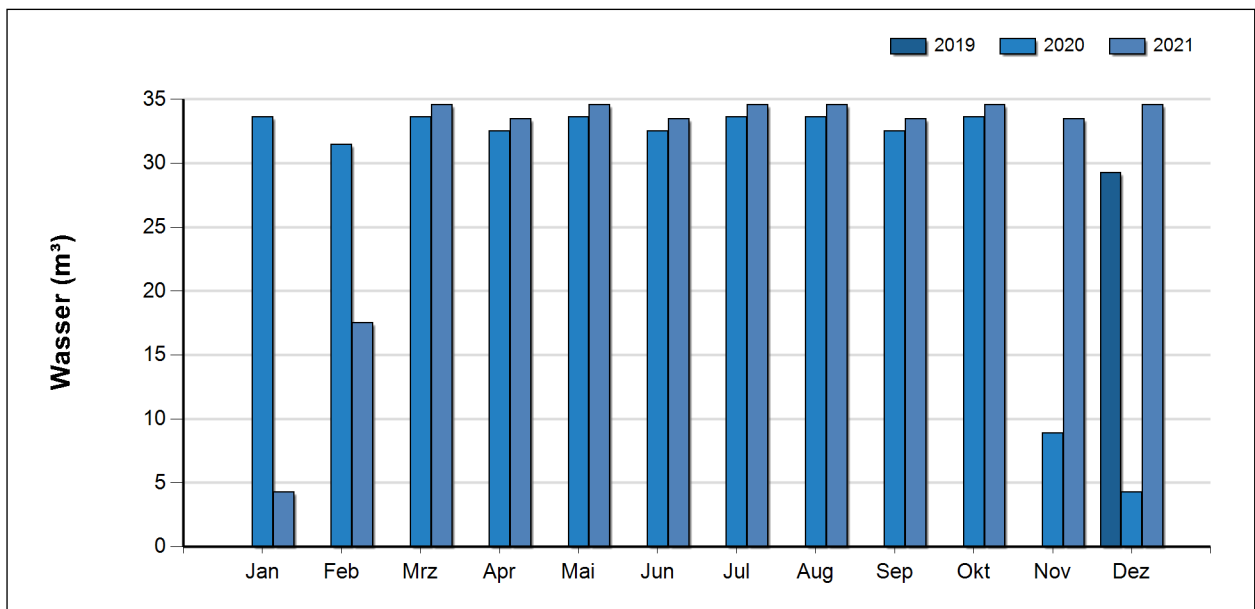
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 31,90	- 5,44
B	31,90 - 63,80	5,44 - 10,88
C	63,80 - 90,39	10,88 - 15,41
D	90,39 - 122,29	15,41 - 20,85
E	122,29 - 148,88	20,85 - 25,38
F	148,88 - 180,78	25,38 - 30,82
G	180,78 -	30,82 -

## 5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

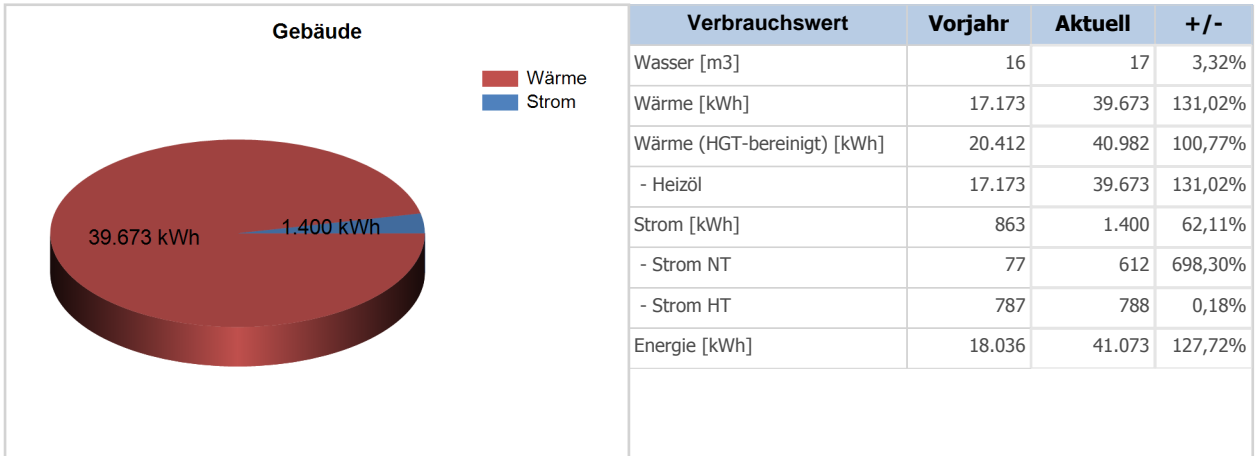


## 5.8 Landeskindergarten\_6\_St.Leonhard/W

### 5.8.1 Energieverbrauch

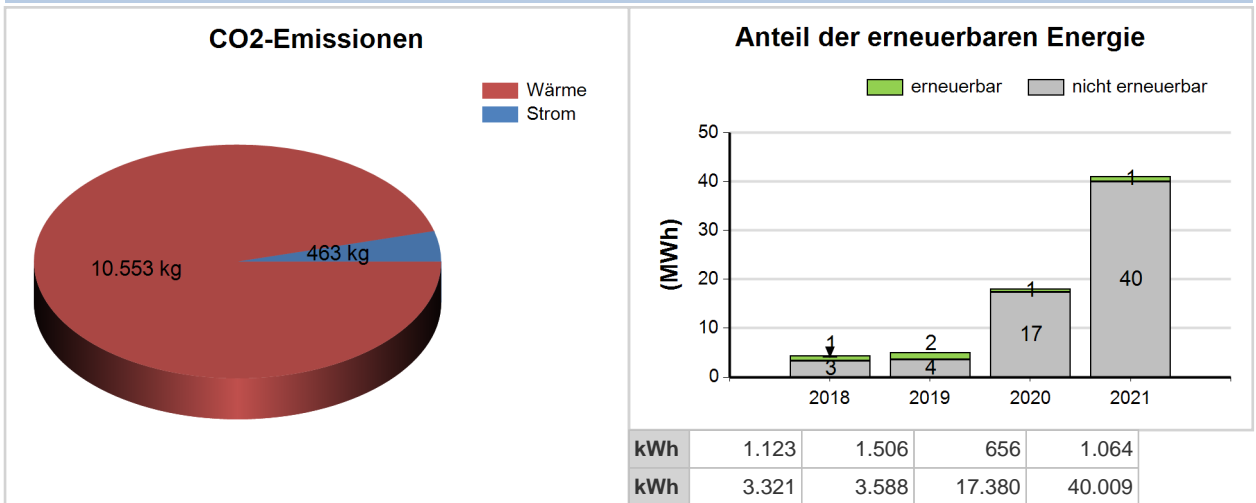
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_6\_St.Leonhard/W' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 3% für die Stromversorgung und zu 97% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



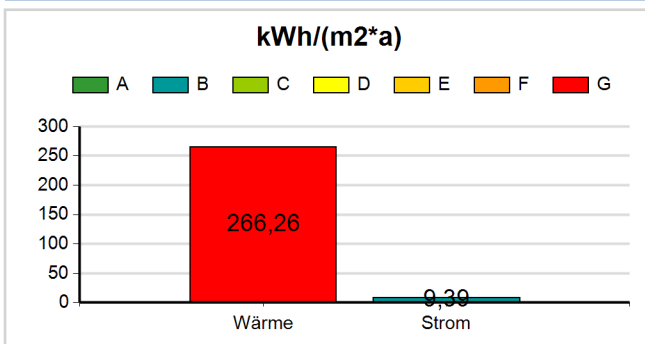
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11.016 kg, wobei 96% auf die Wärmeversorgung und 4% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

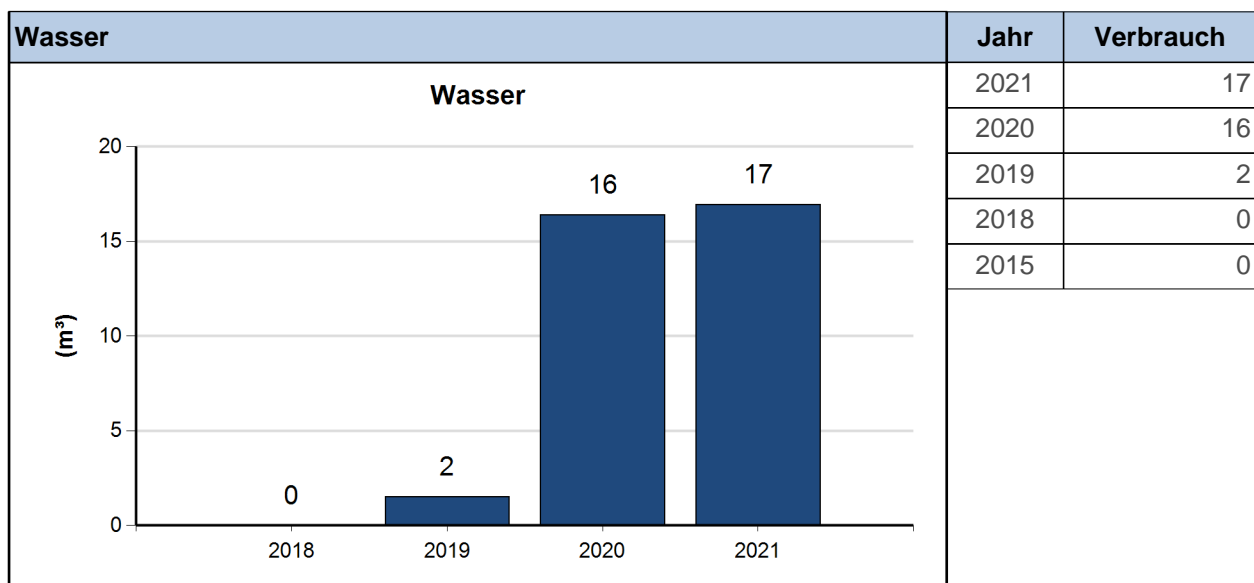
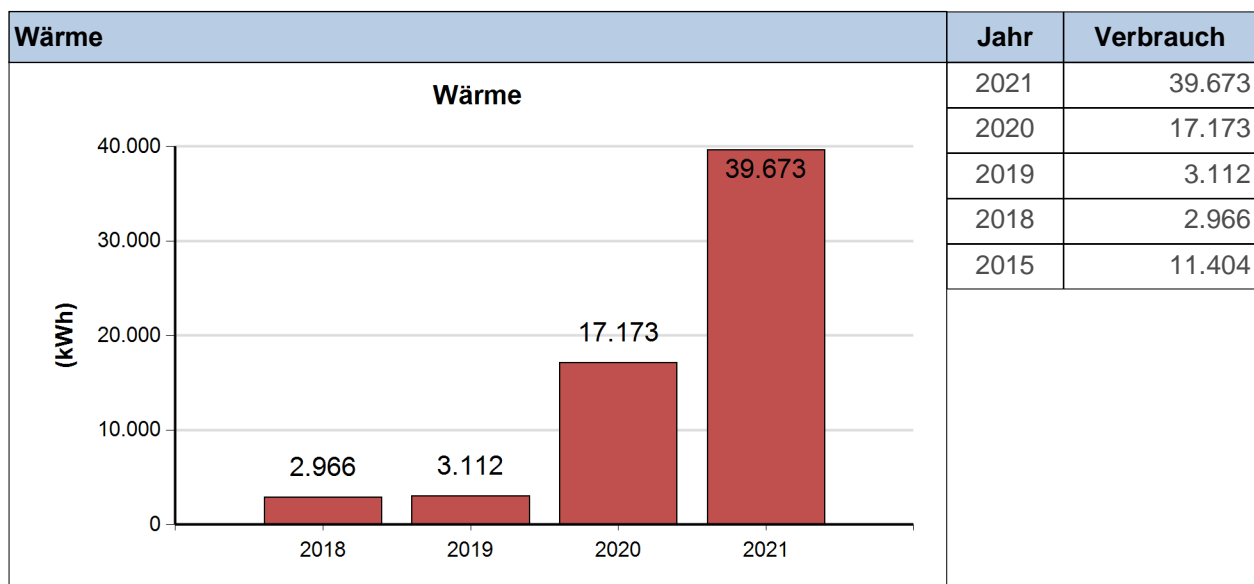
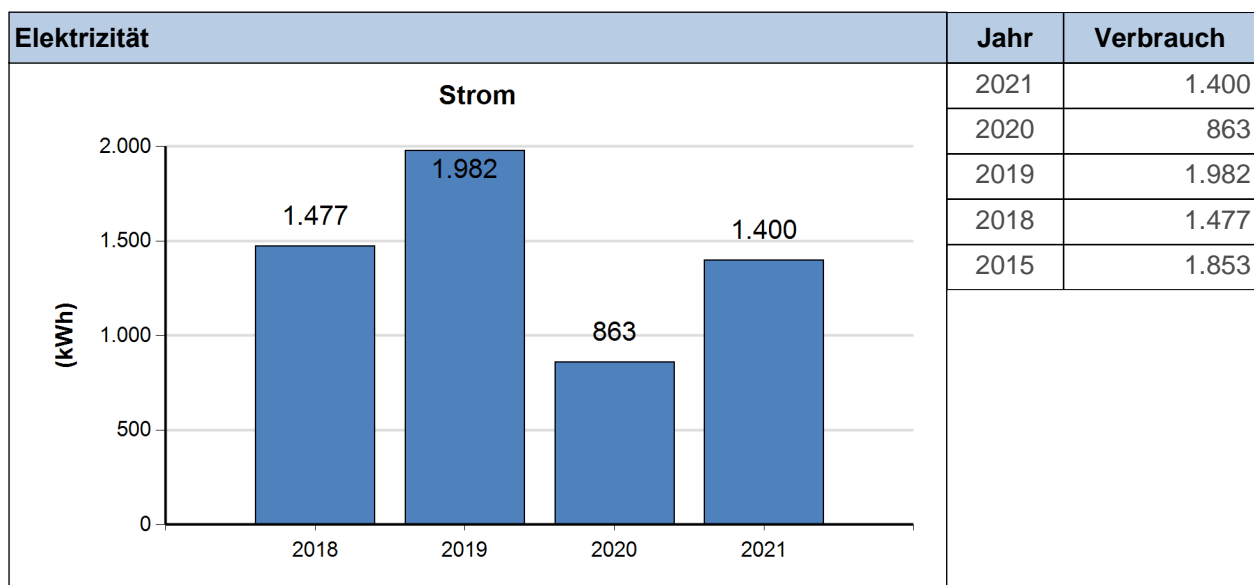
#### Benchmark



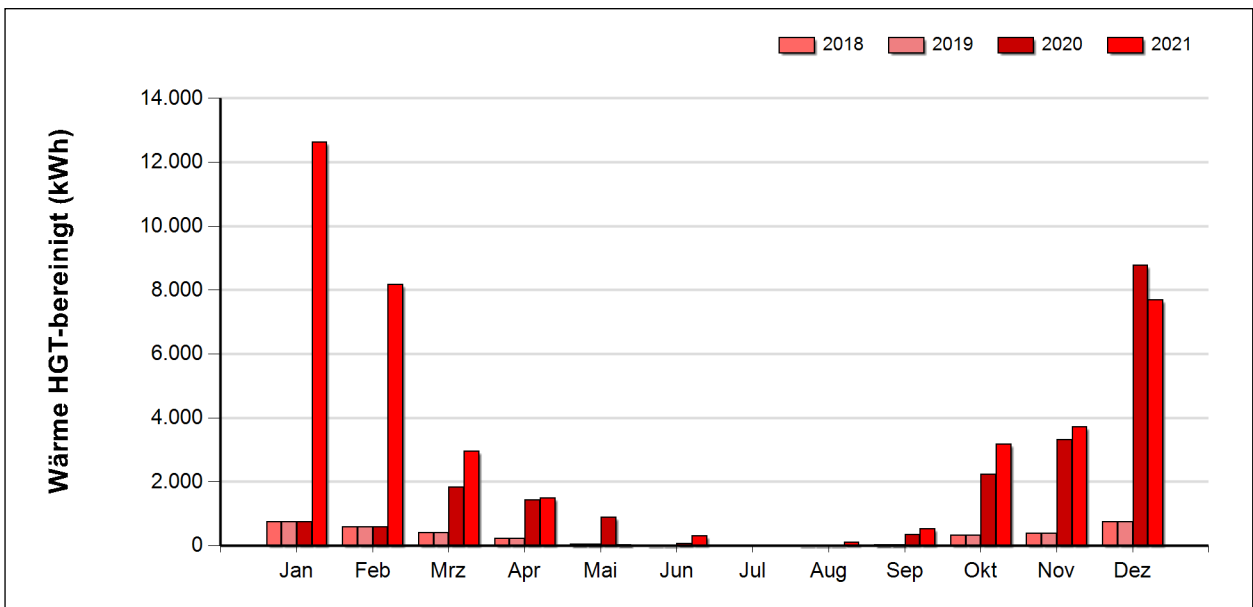
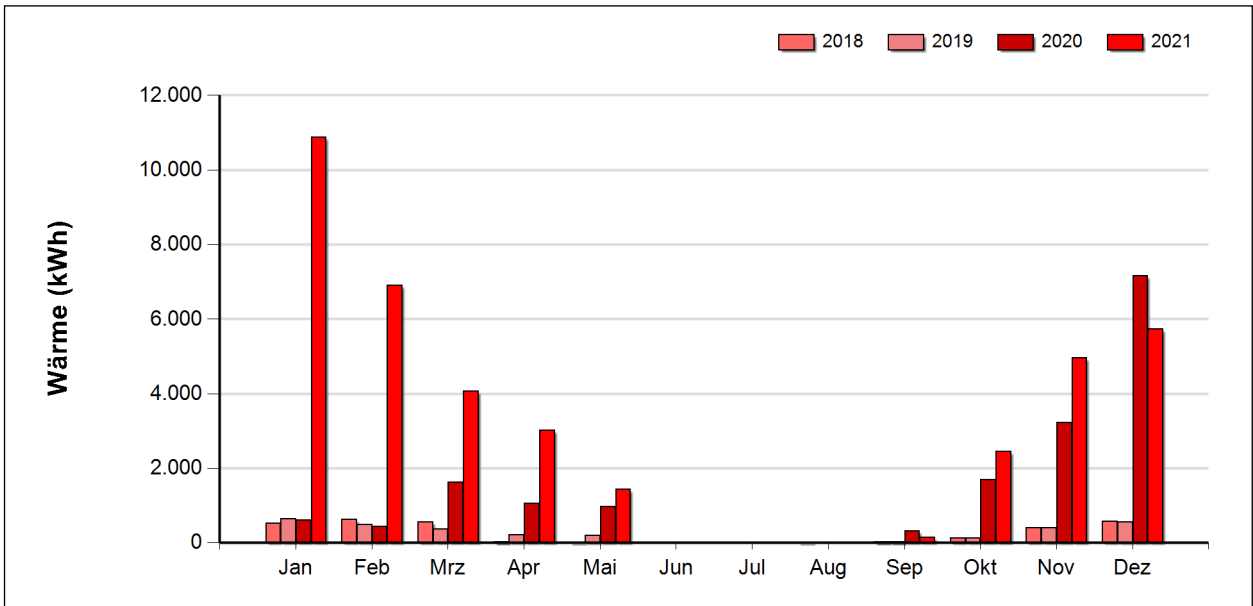
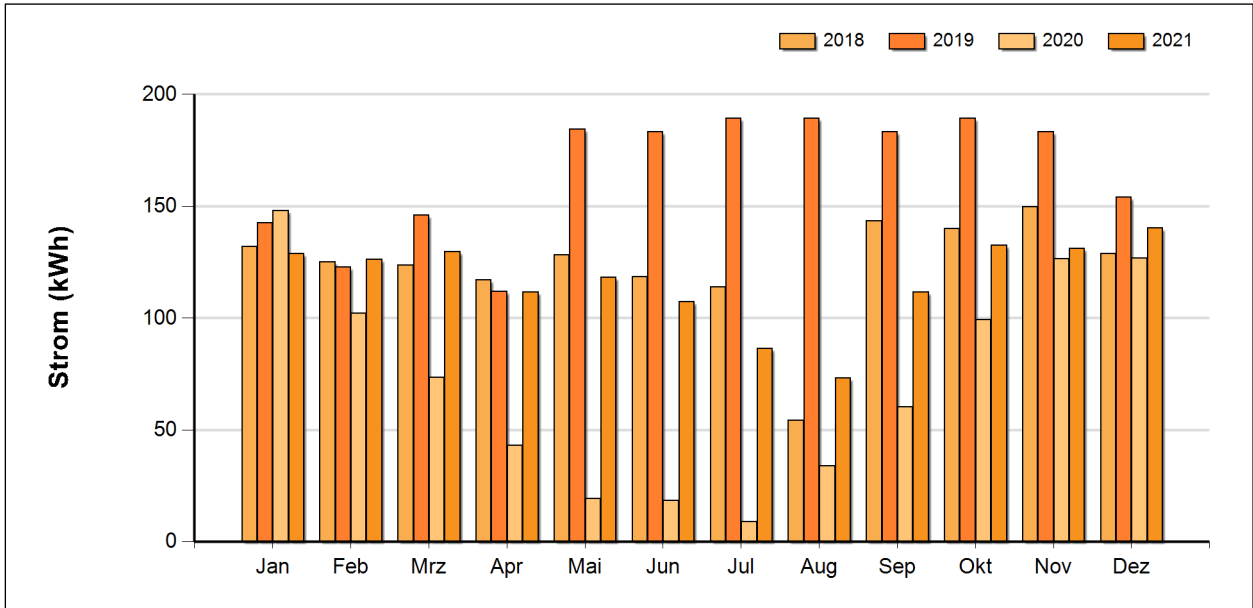
#### Kategorien (Wärme, Strom)

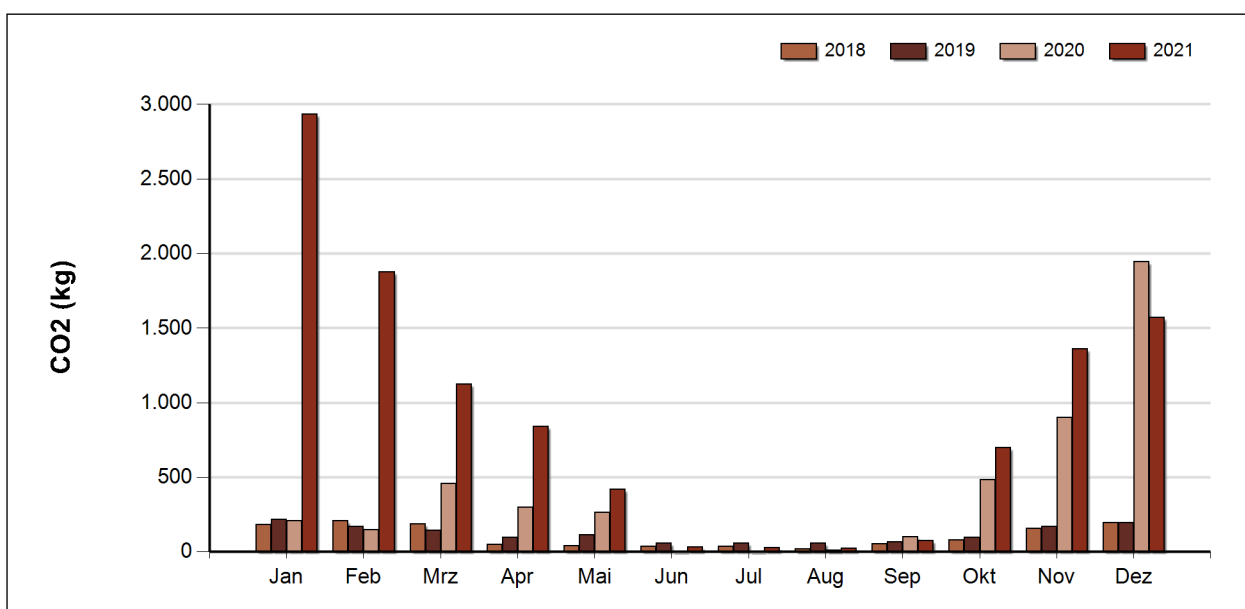
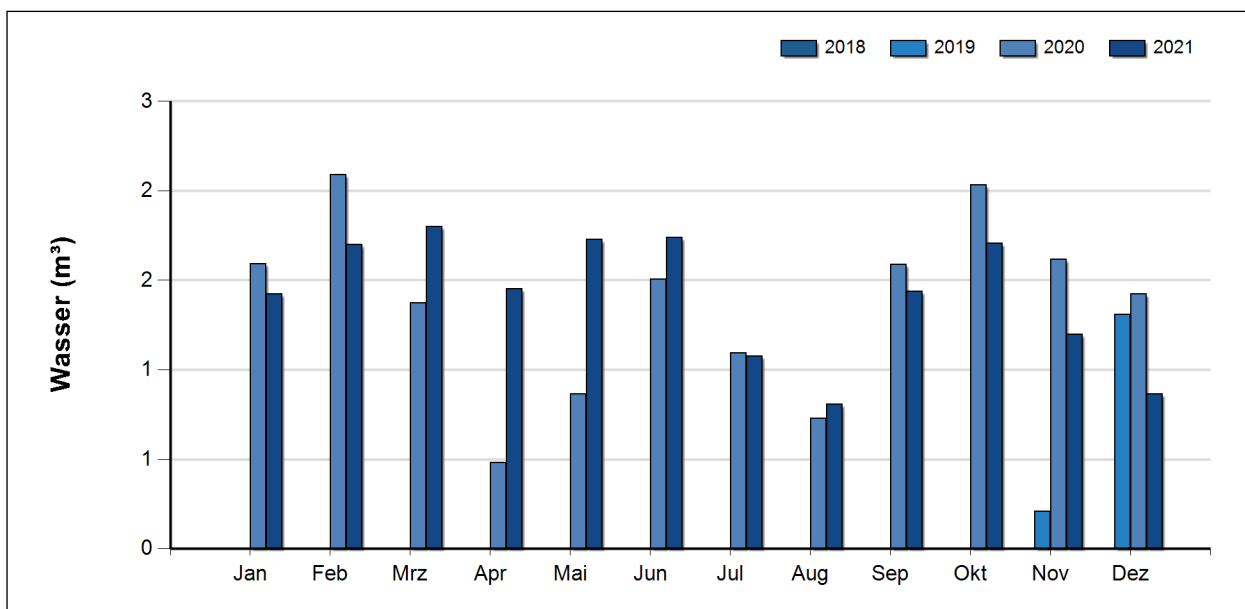
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,90	-	5,44
B	31,90	-	5,44	-
C	63,80	-	10,88	-
D	90,39	-	15,41	-
E	122,29	-	20,85	-
F	148,88	-	25,38	-
G	180,78	-	30,82	-

## 5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

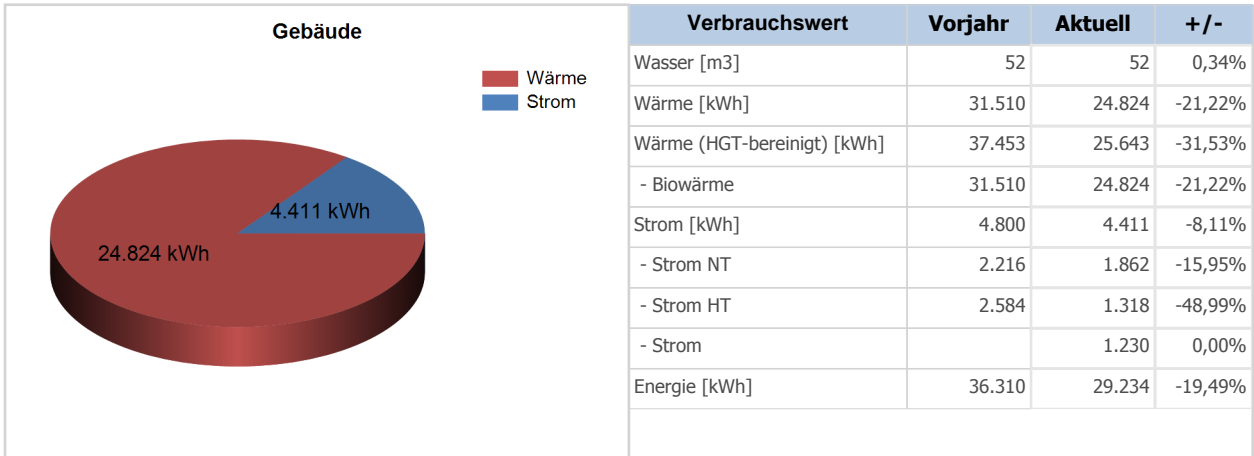
keine

## 5.9 Landeskindergarten\_7\_St.Georgen/Klaus

### 5.9.1 Energieverbrauch

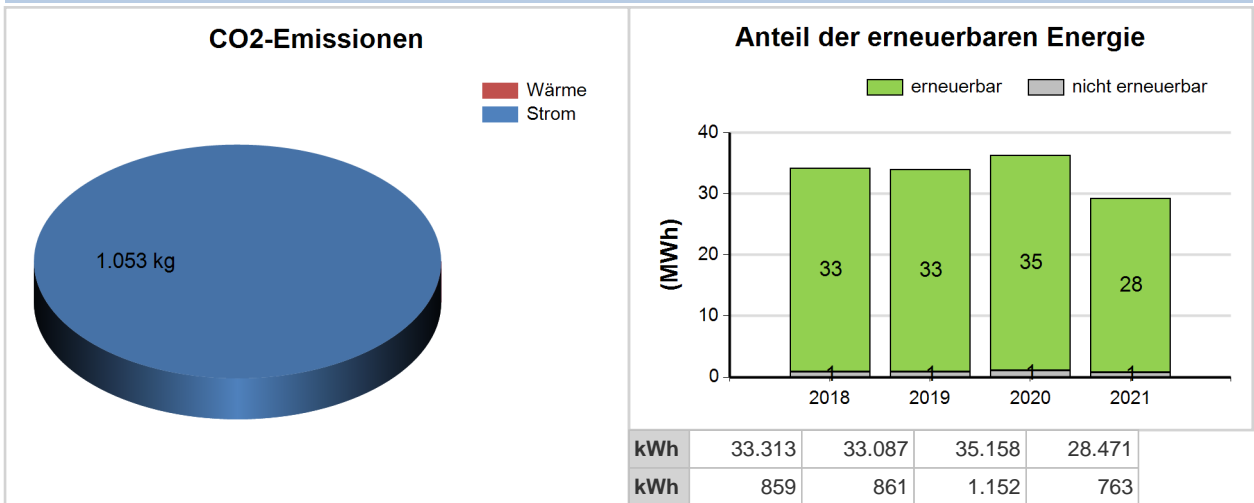
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_7\_St.Georgen/Klaus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



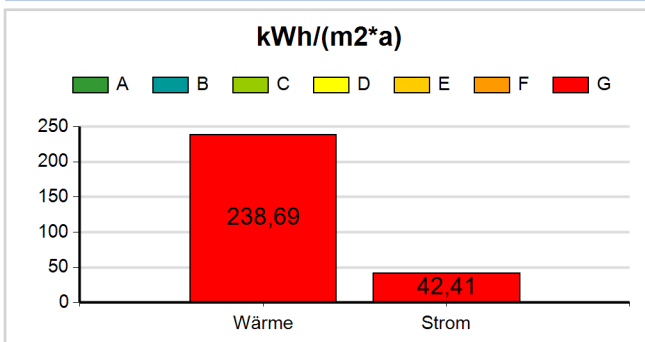
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.053 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

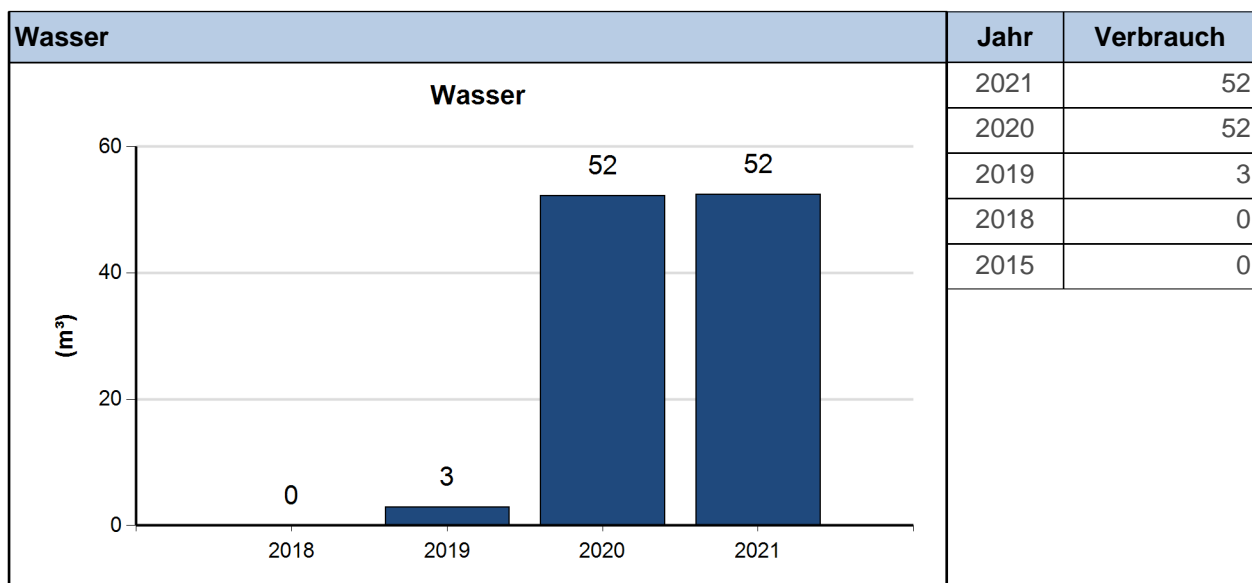
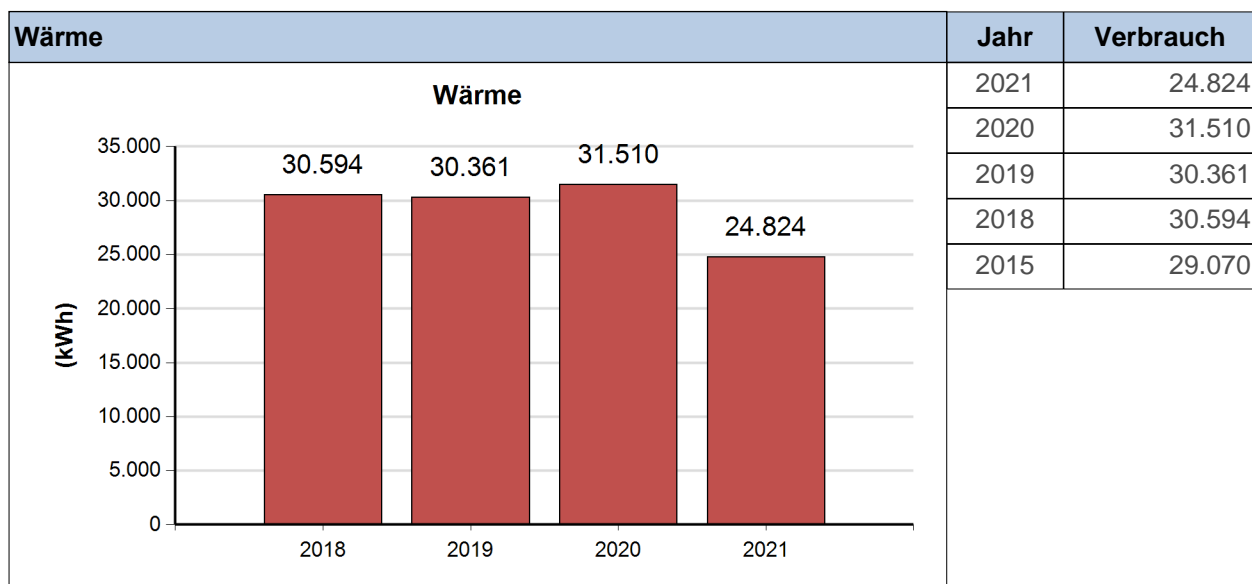
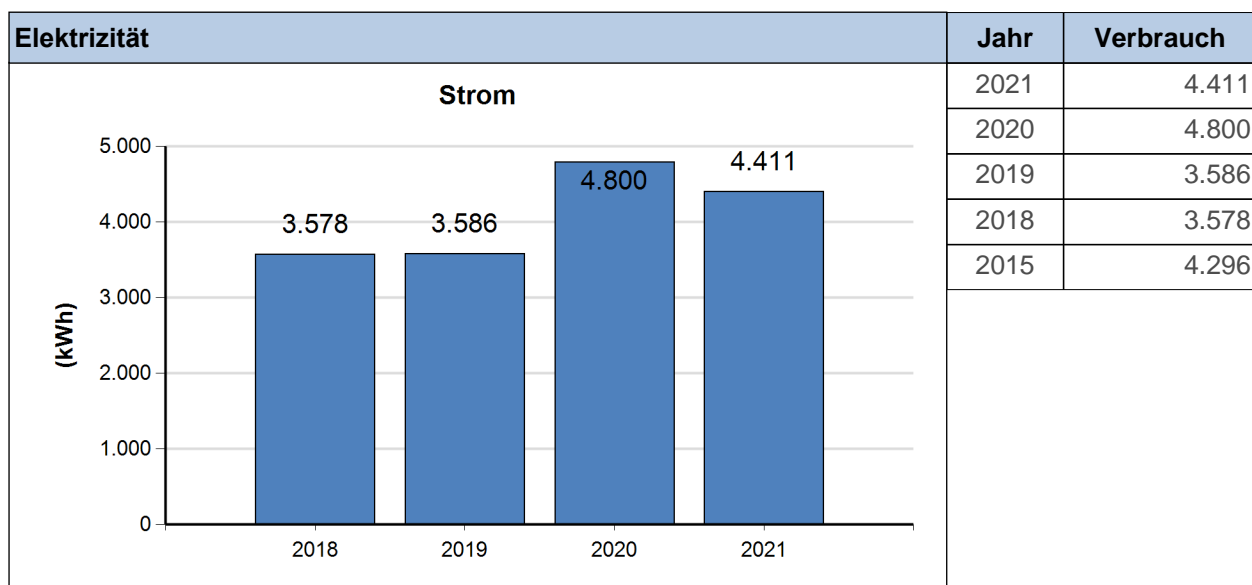
#### Benchmark



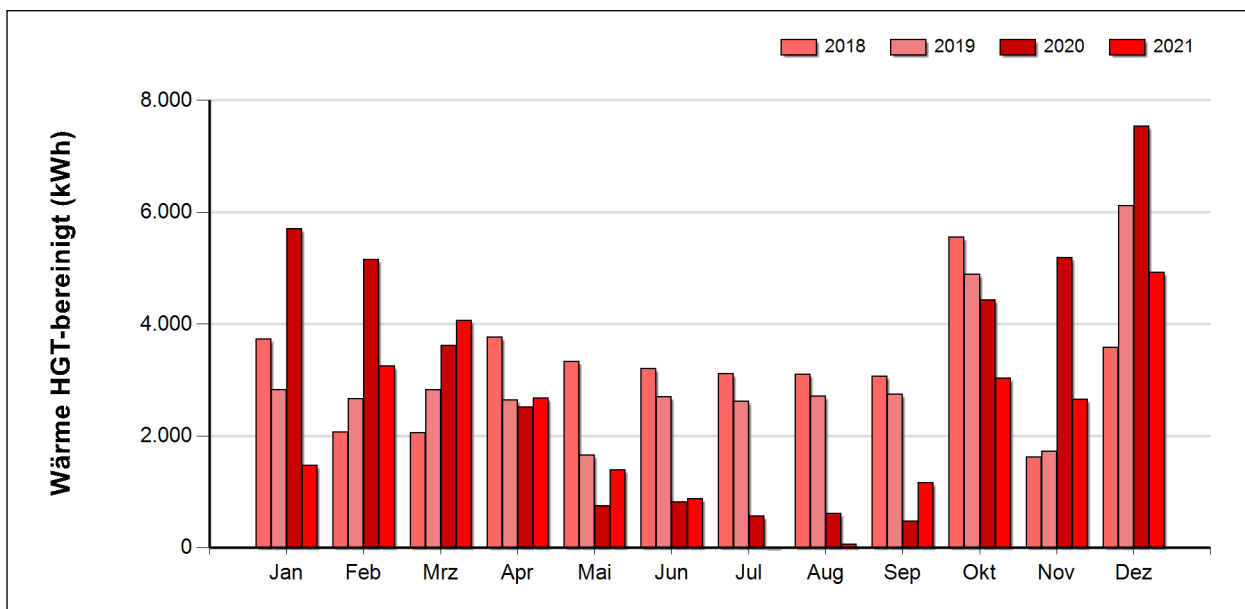
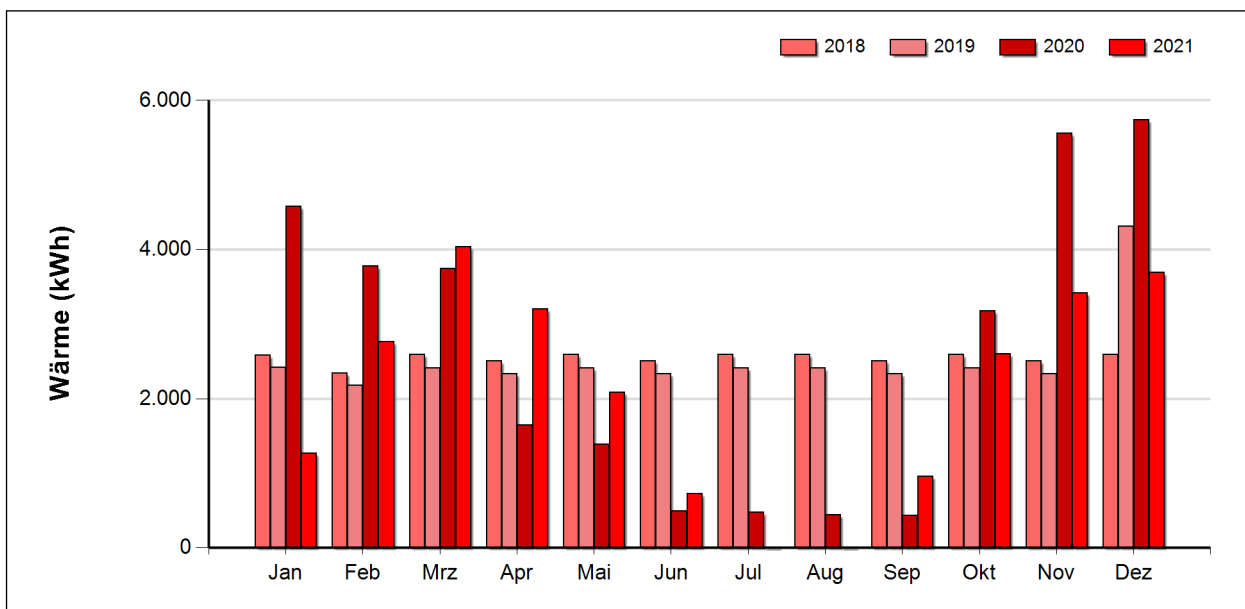
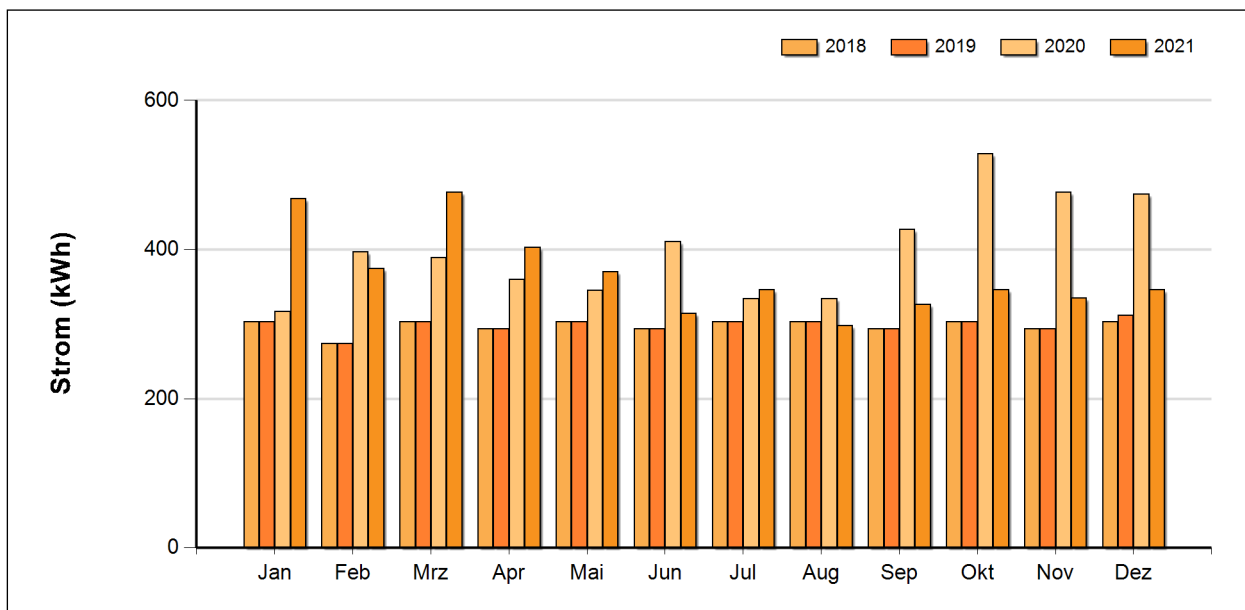
#### Kategorien (Wärme, Strom)

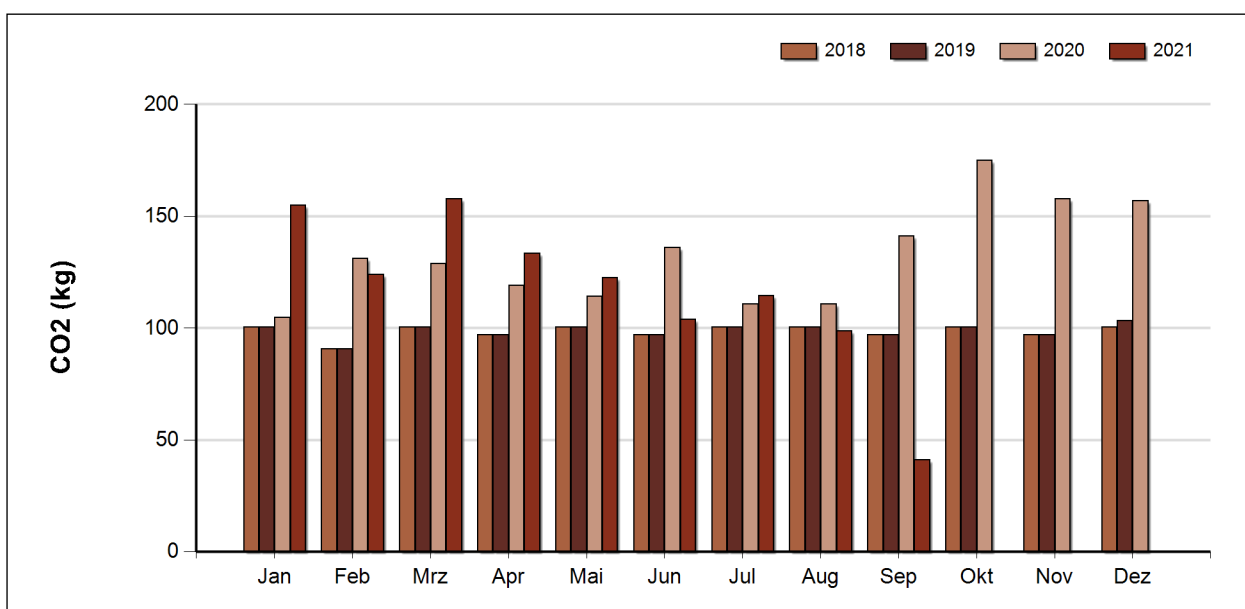
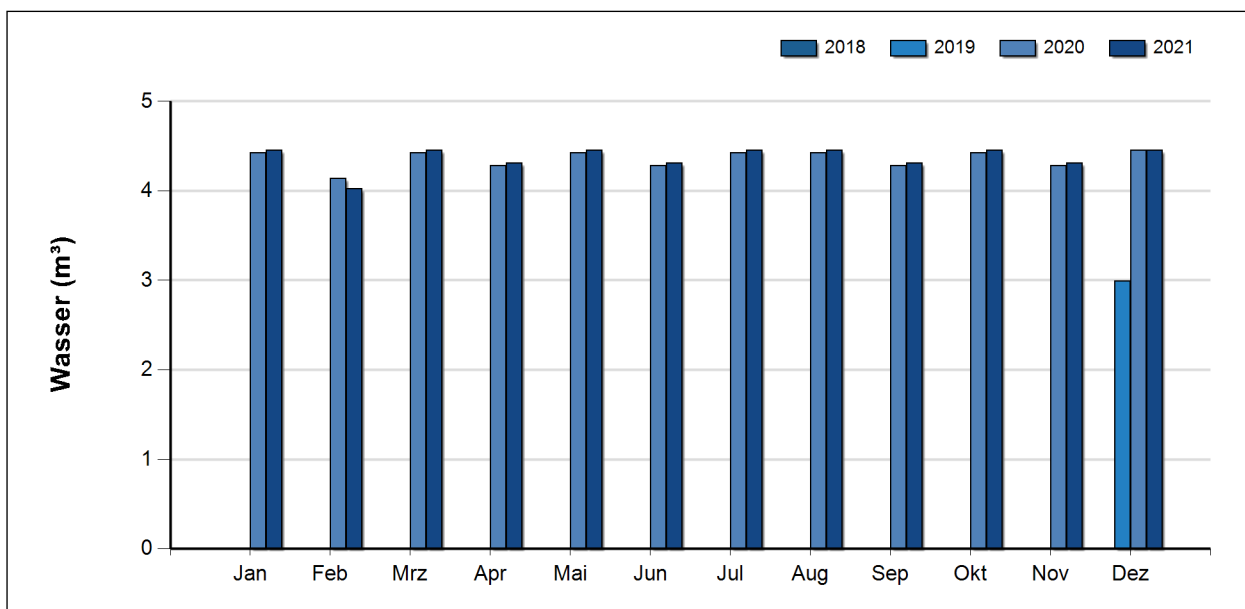
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 31,90	- 5,44
B	31,90 - 63,80	5,44 - 10,88
C	63,80 - 90,39	10,88 - 15,41
D	90,39 - 122,29	15,41 - 20,85
E	122,29 - 148,88	20,85 - 25,38
F	148,88 - 180,78	25,38 - 30,82
G	180,78 -	30,82 -

## 5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

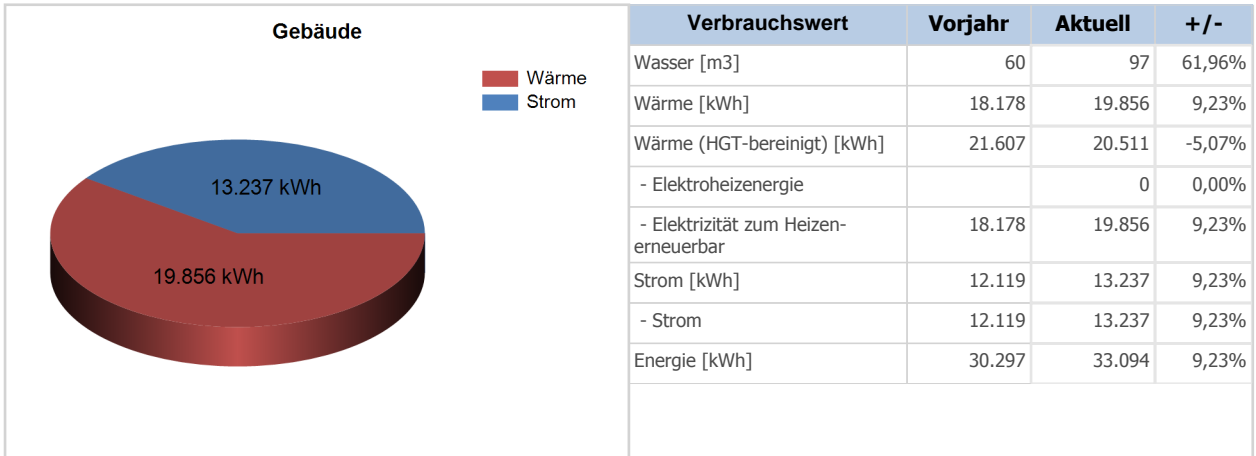


## 5.10 Landeskindergarten\_8\_Windhag

### 5.10.1 Energieverbrauch

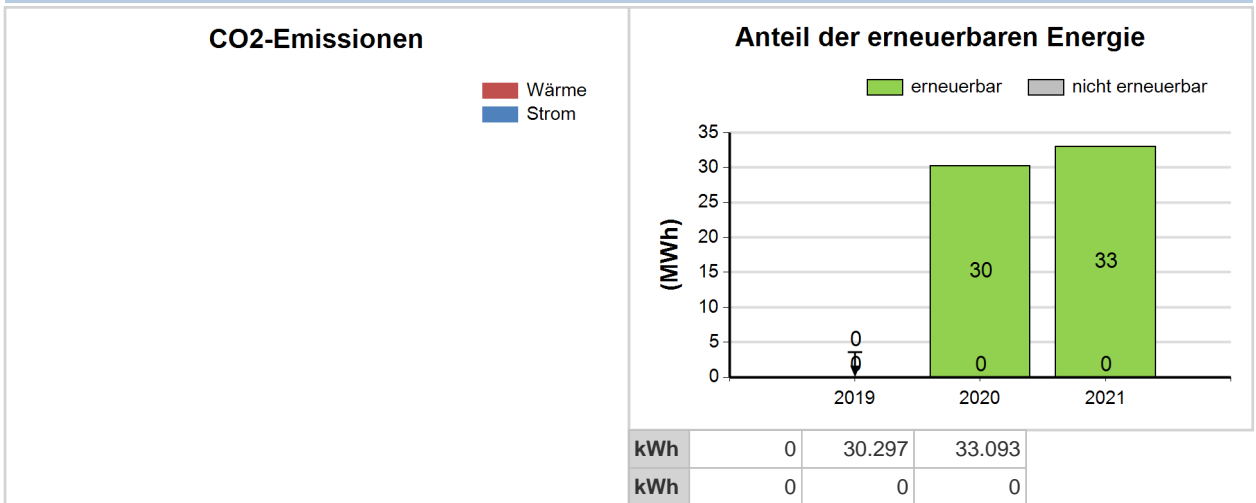
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_8\_Windhag' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



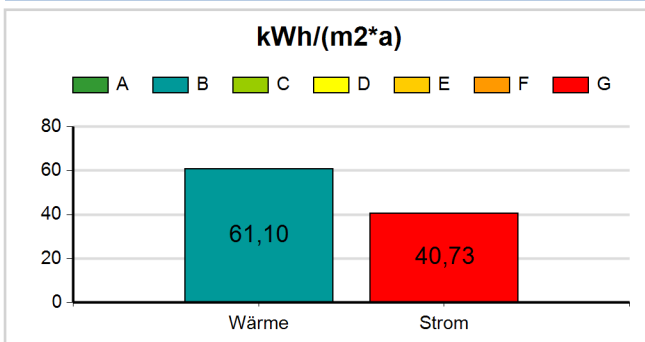
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

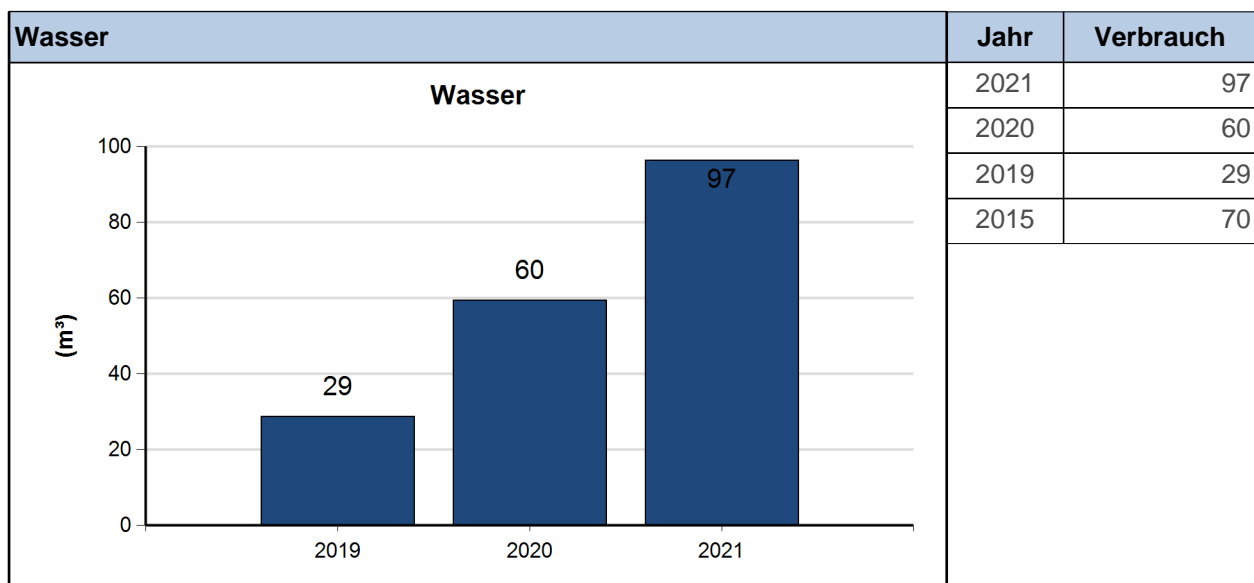
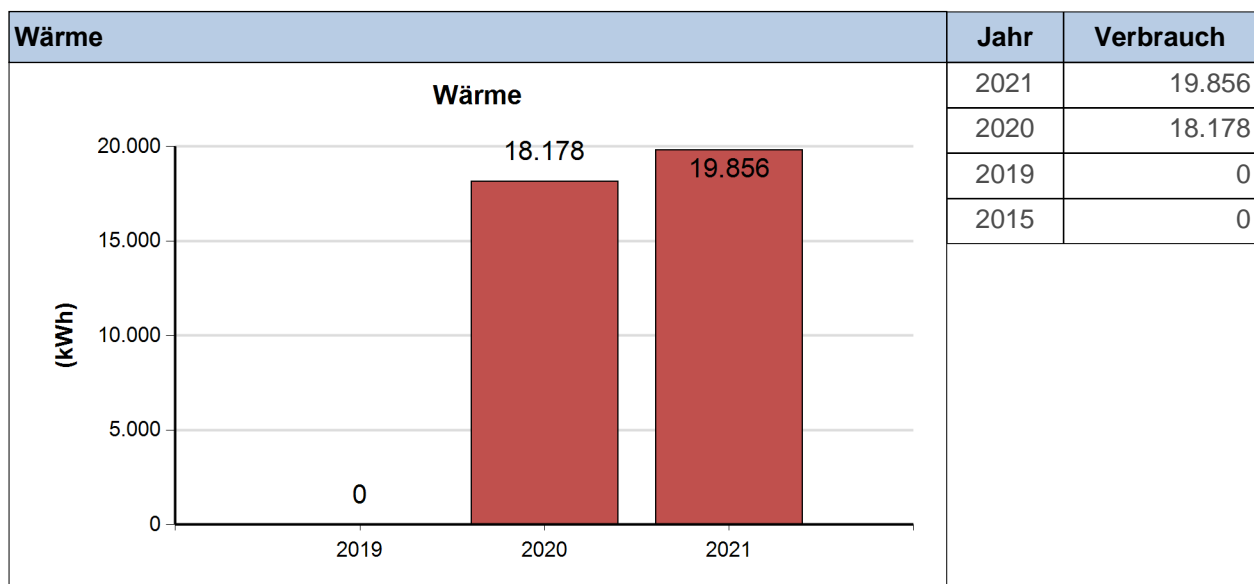
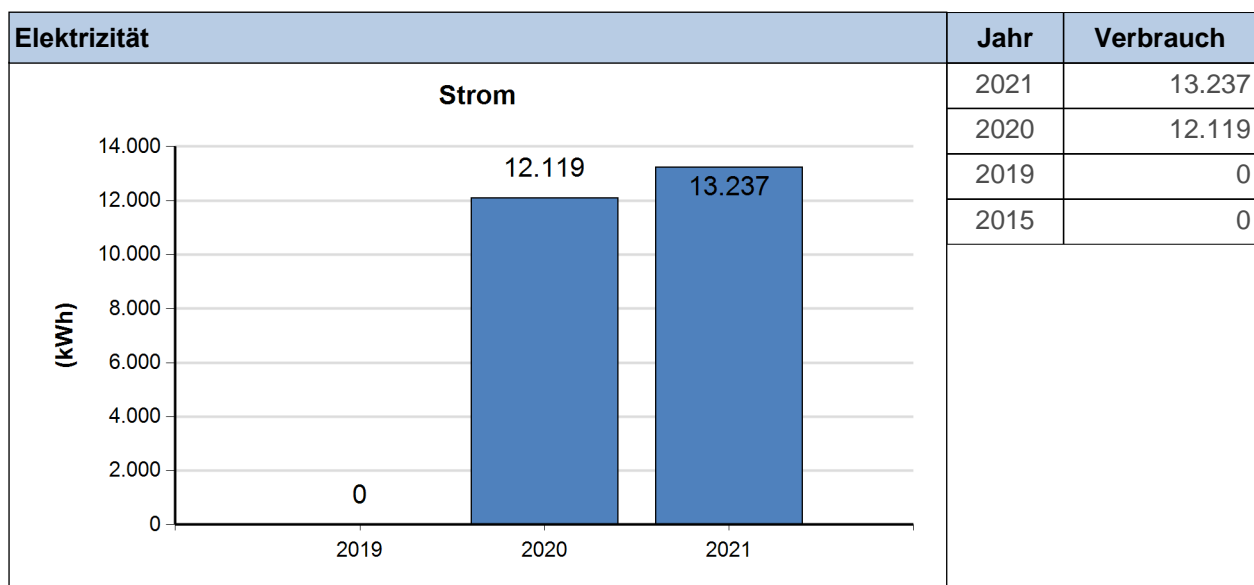
#### Benchmark



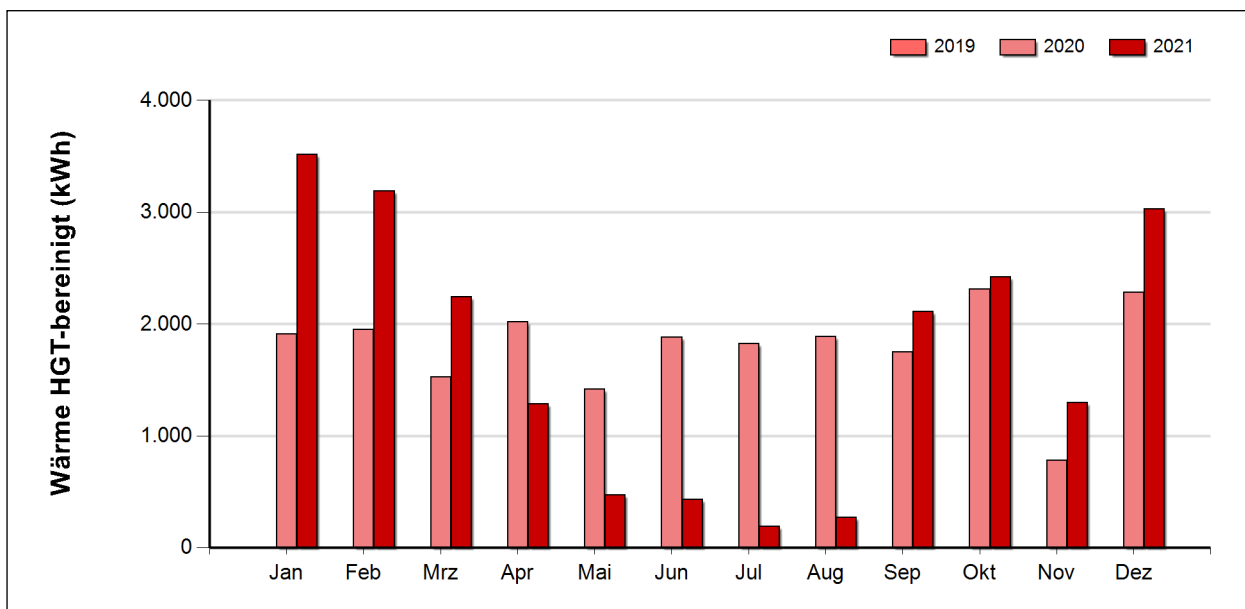
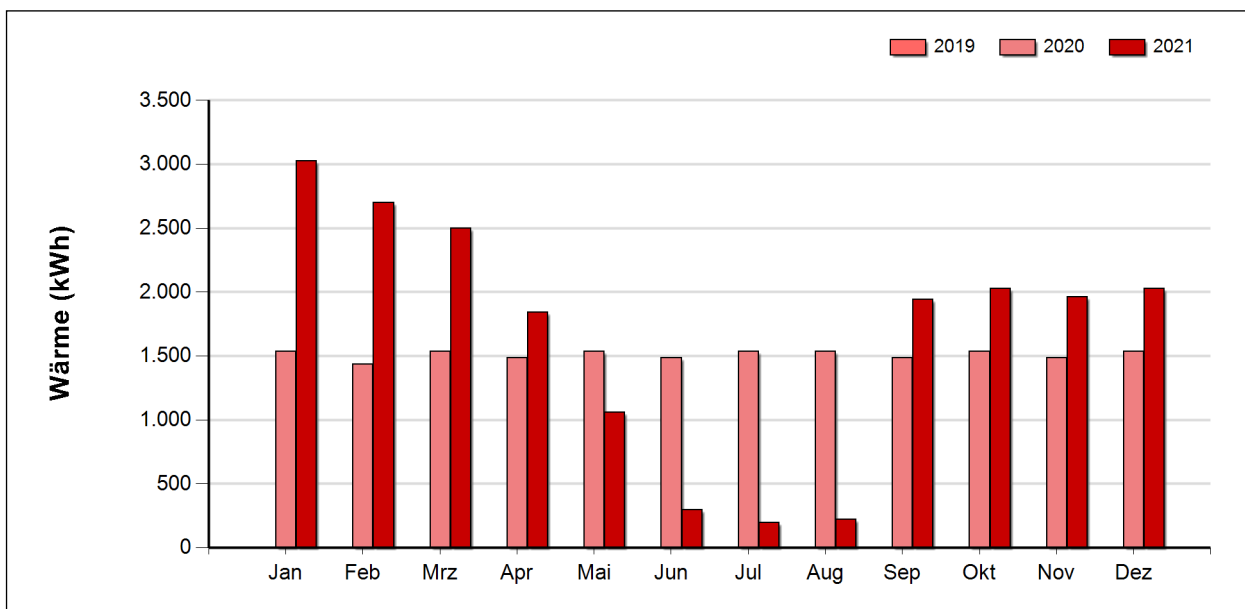
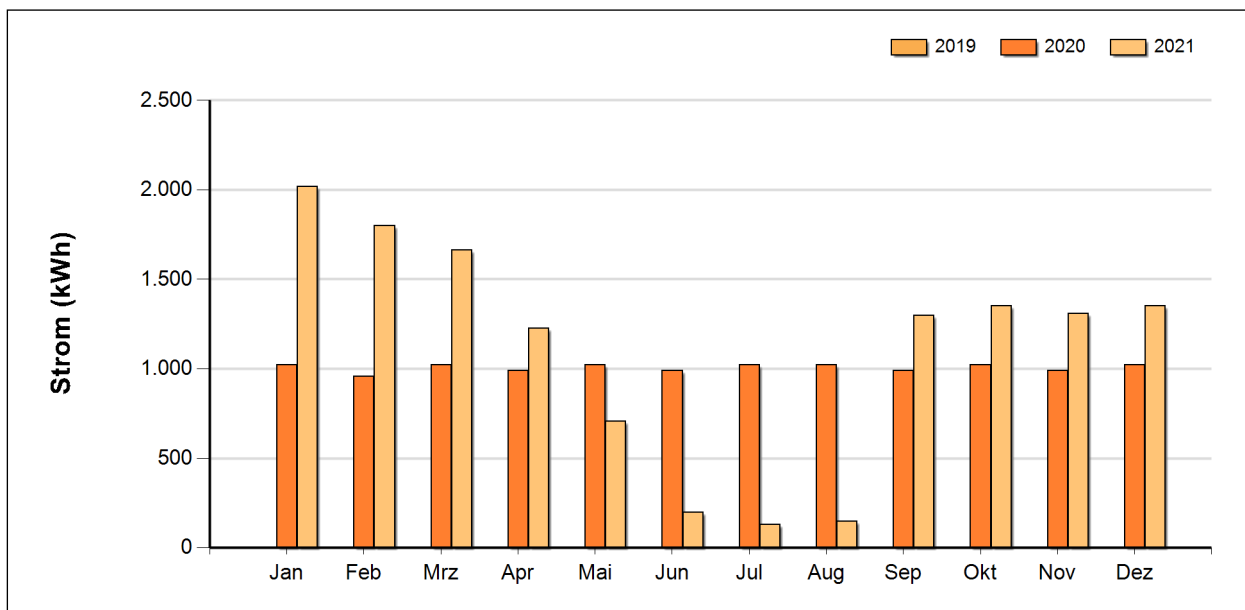
#### Kategorien (Wärme, Strom)

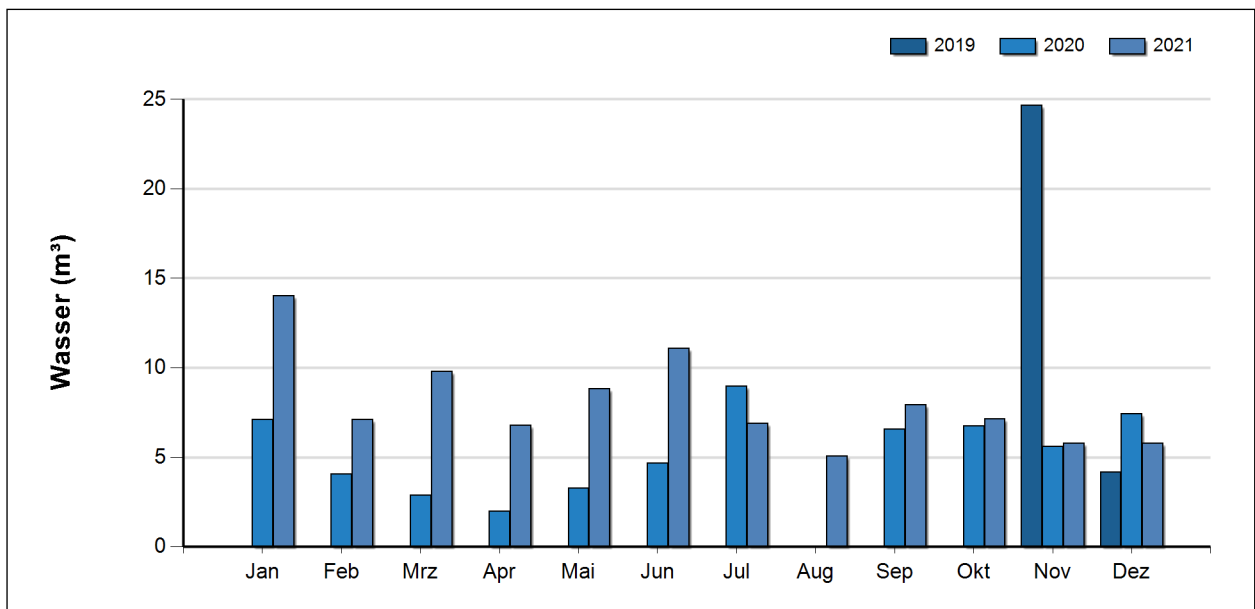
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,90	-	5,44
B	31,90	-	5,44	-
C	63,80	-	10,88	-
D	90,39	-	15,41	-
E	122,29	-	20,85	-
F	148,88	-	25,38	-
G	180,78	-	30,82	-

## 5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

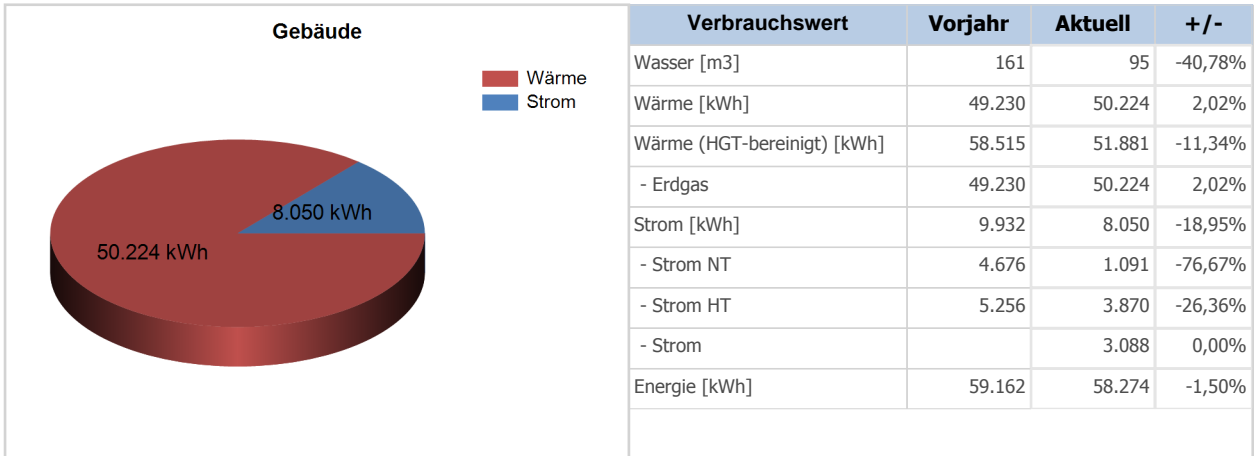
keine

## 5.11 Landeskindergarten\_9\_Oskar Czeijastraße

### 5.11.1 Energieverbrauch

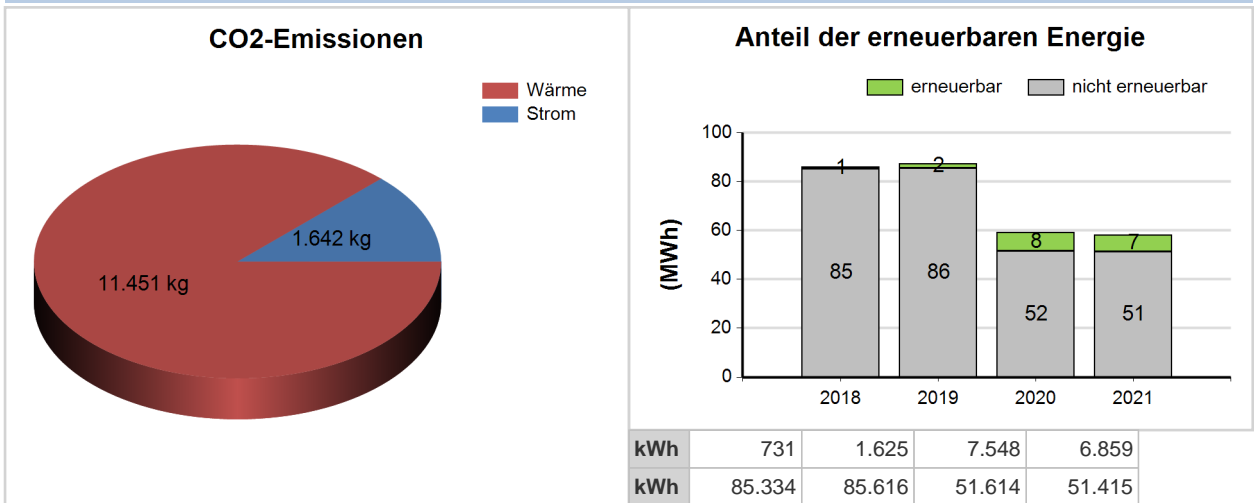
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_9\_Oskar Czeijastraße' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 14% für die Stromversorgung und zu 86% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



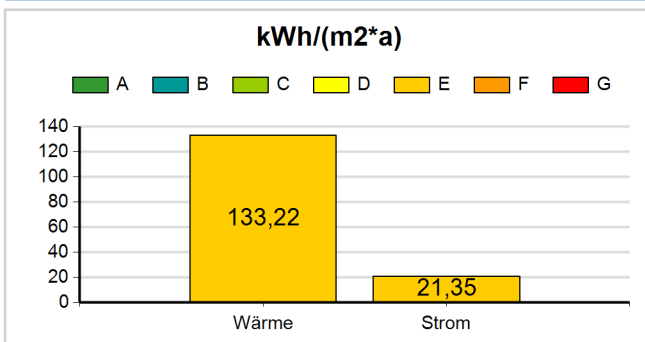
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 13.093 kg, wobei 87% auf die Wärmeversorgung und 13% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

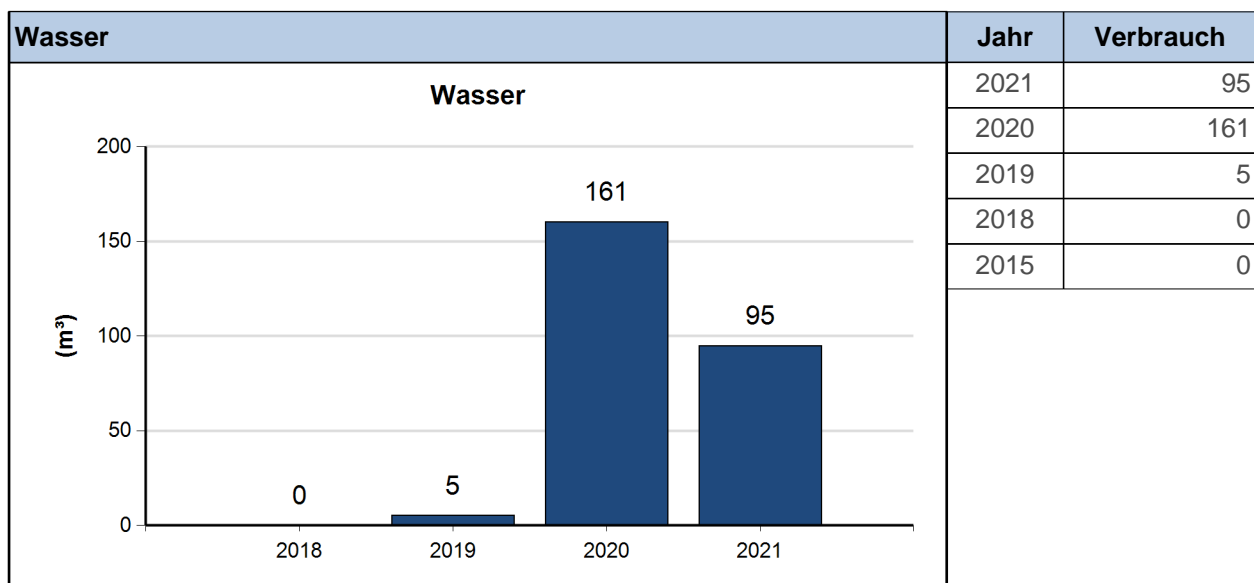
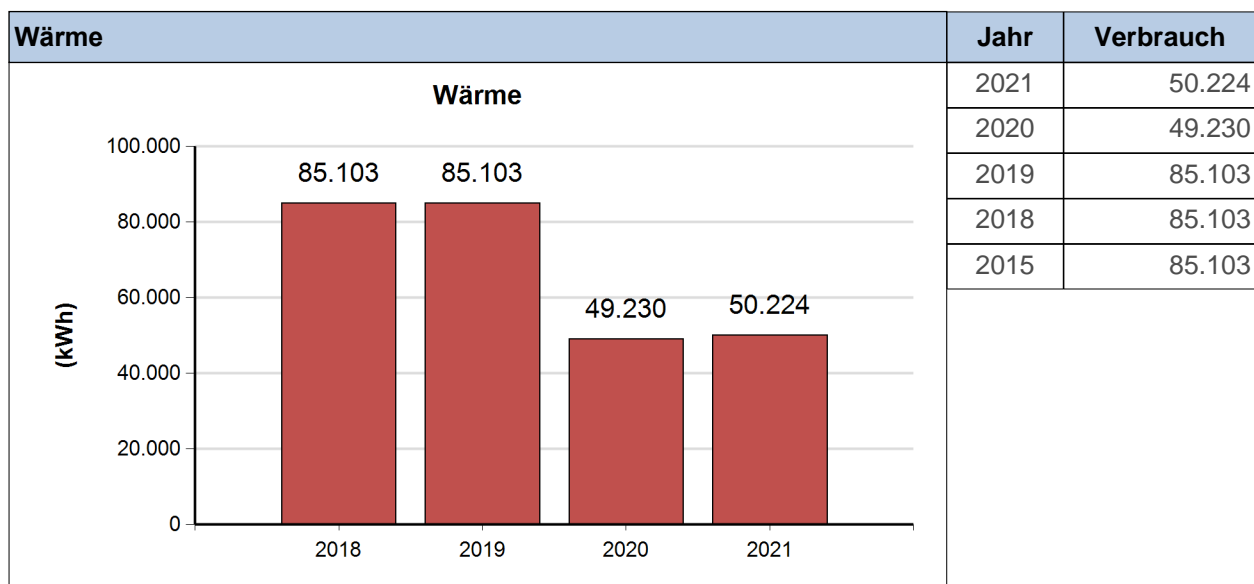
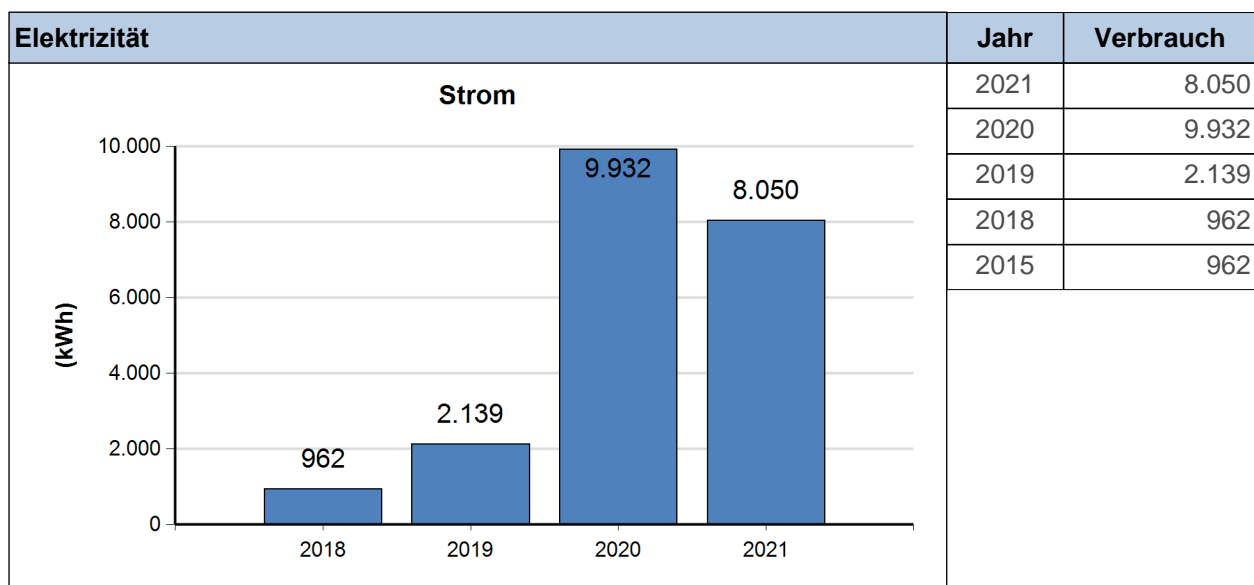
#### Benchmark



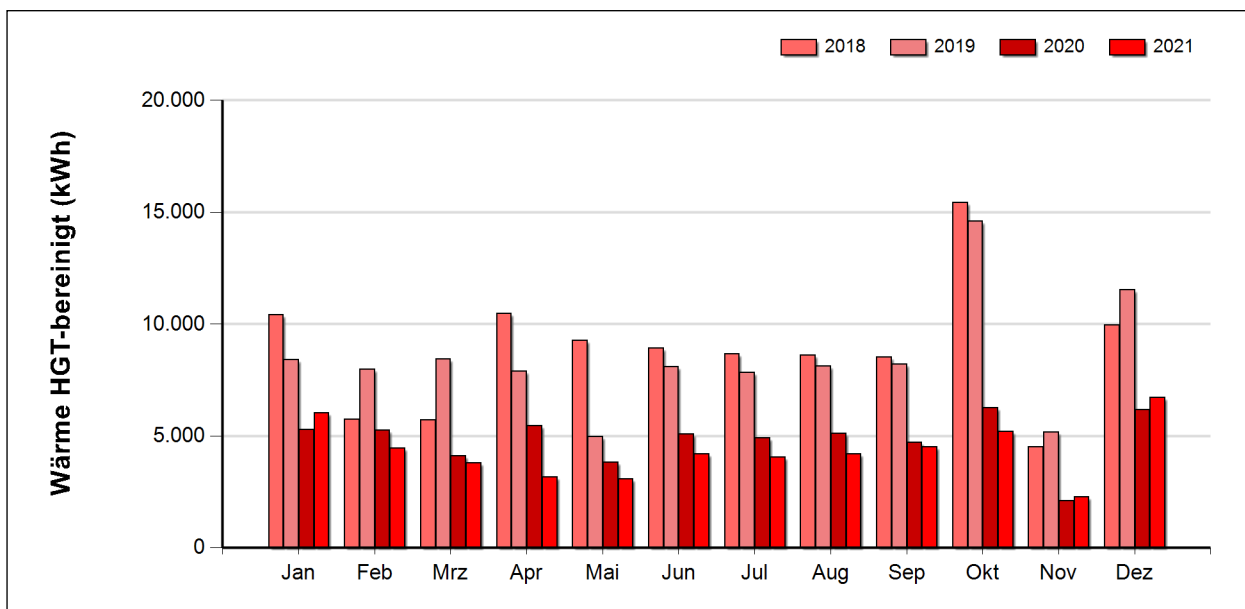
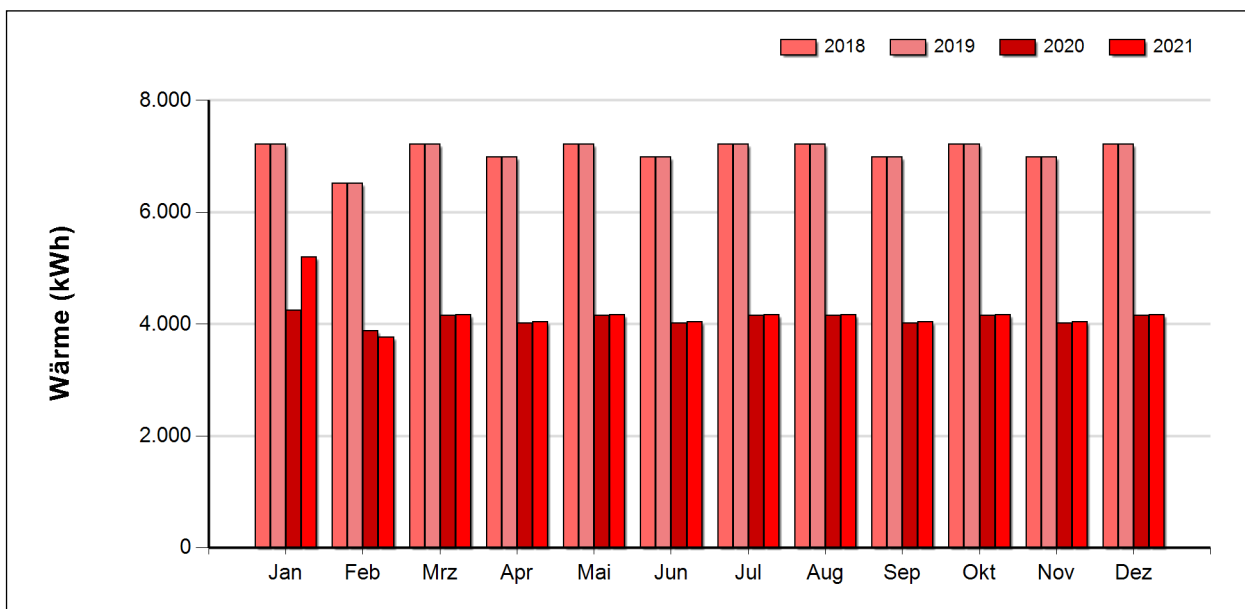
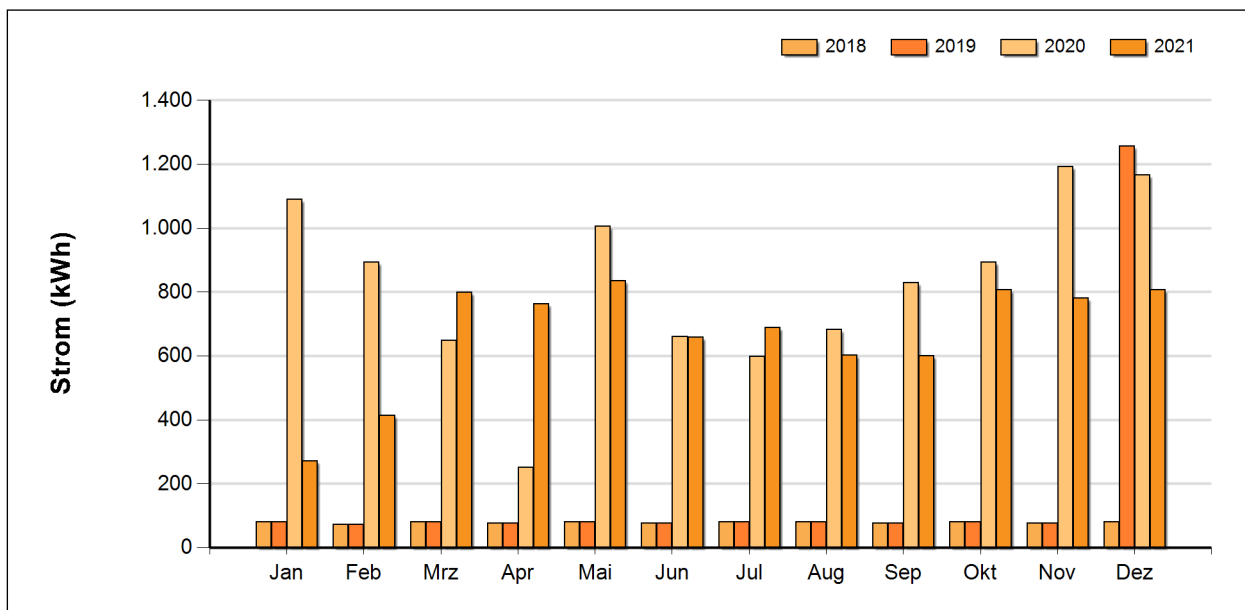
#### Kategorien (Wärme, Strom)

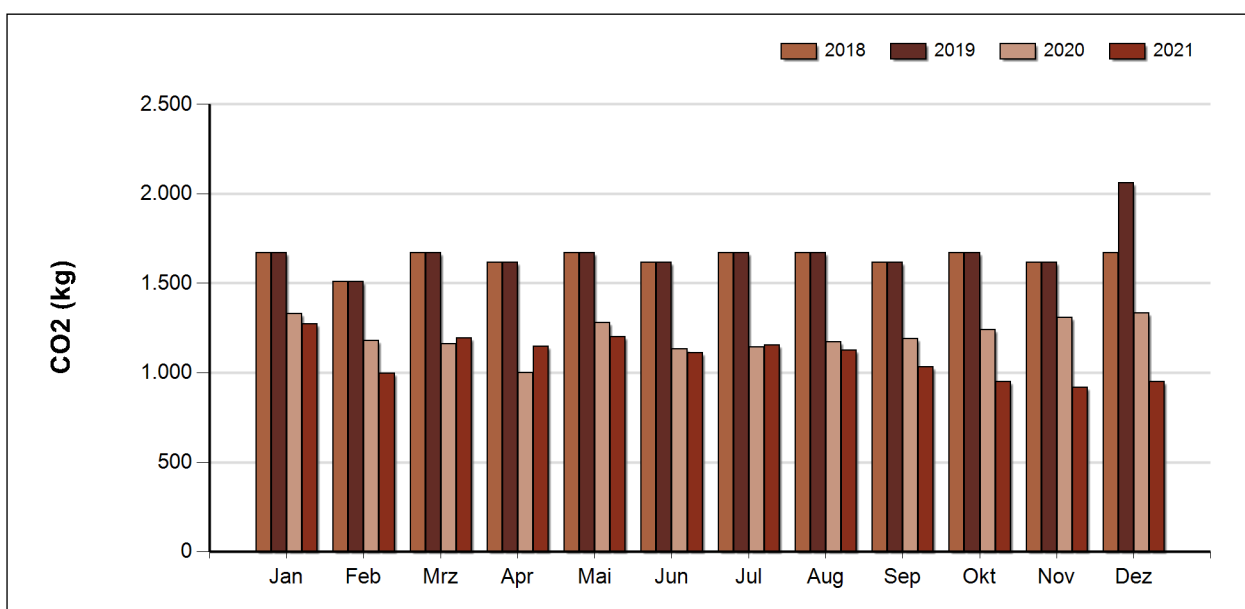
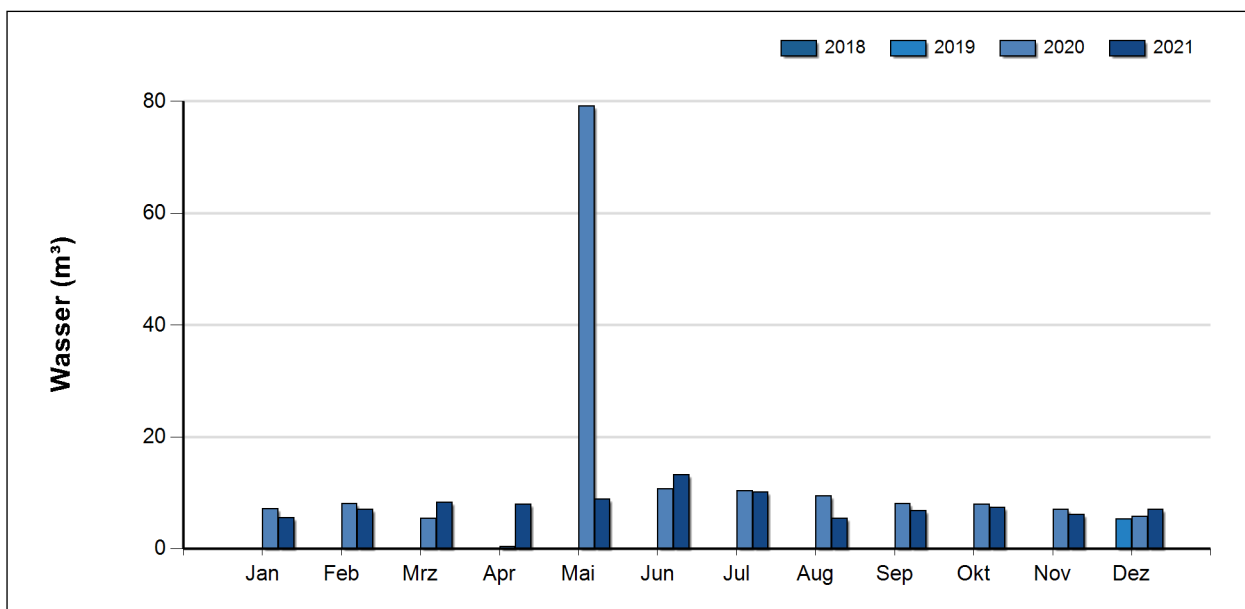
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 31,90	- 5,44
B	31,90 - 63,80	5,44 - 10,88
C	63,80 - 90,39	10,88 - 15,41
D	90,39 - 122,29	15,41 - 20,85
E	122,29 - 148,88	20,85 - 25,38
F	148,88 - 180,78	25,38 - 30,82
G	180,78 -	30,82 -

## 5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

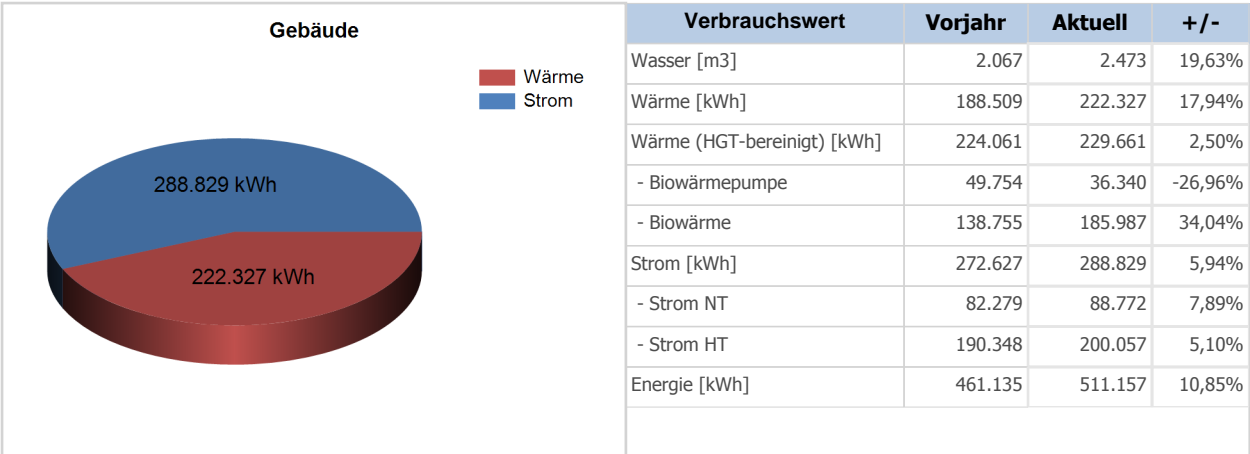


## 5.12 Rothschildschloss

### 5.12.1 Energieverbrauch

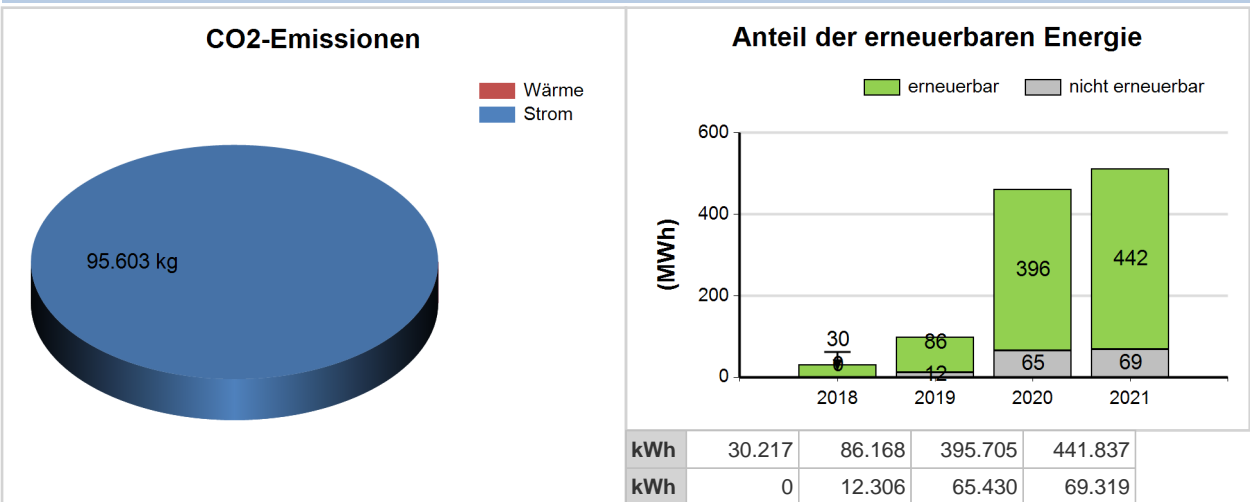
Die im Gebäude 'Rothschildschloss' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 57% für die Stromversorgung und zu 43% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



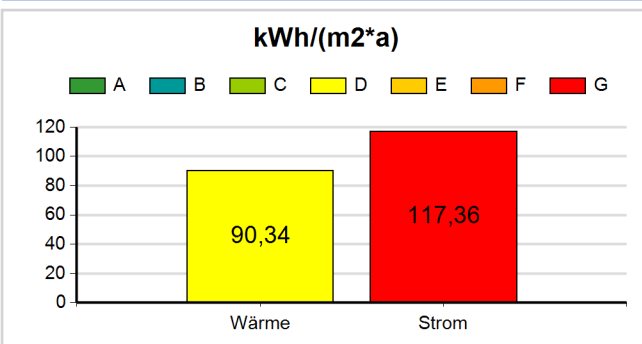
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 95.603 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

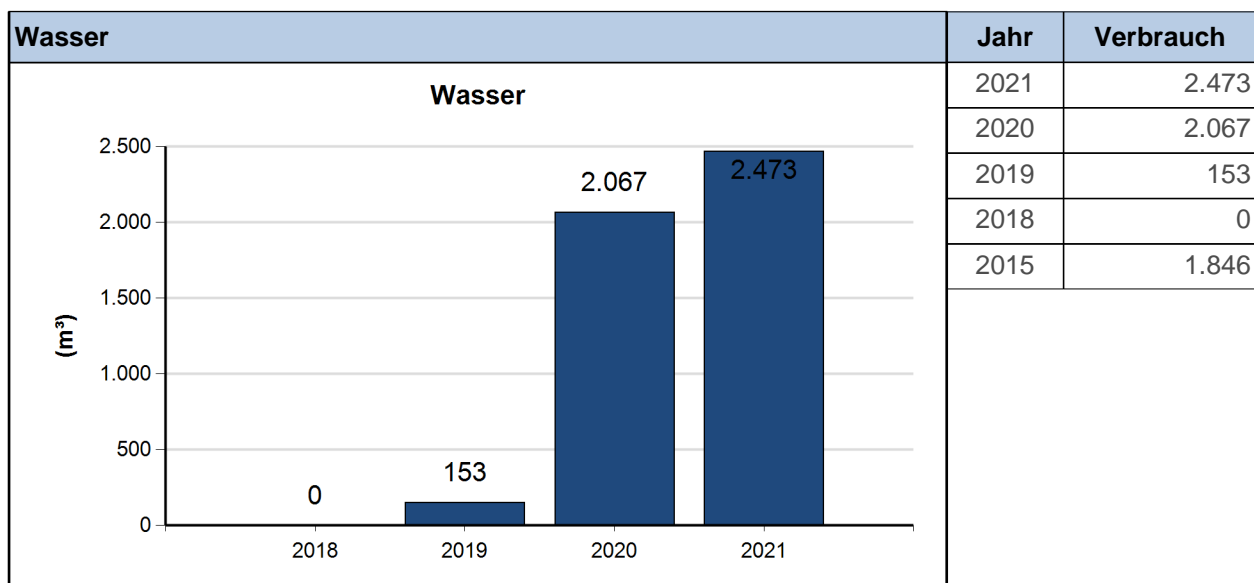
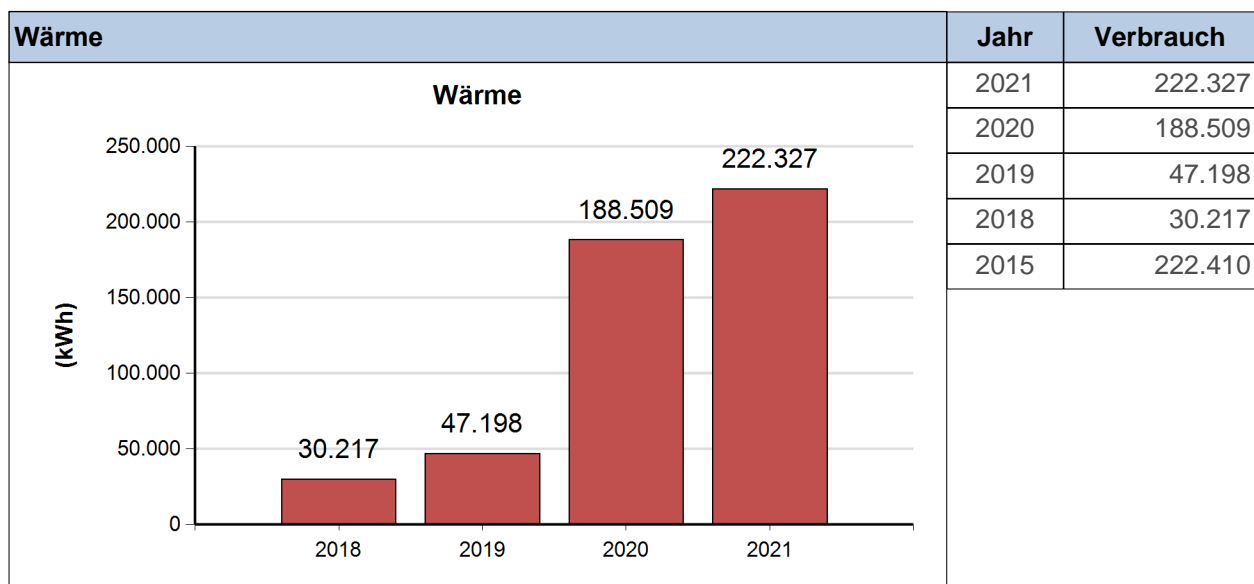
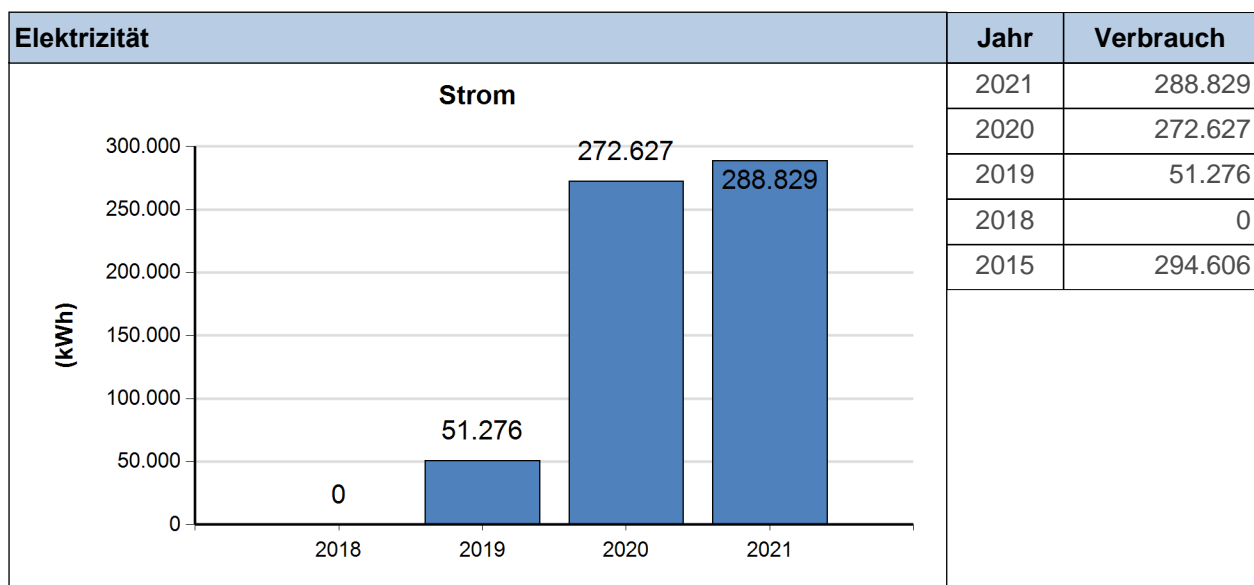
#### Benchmark



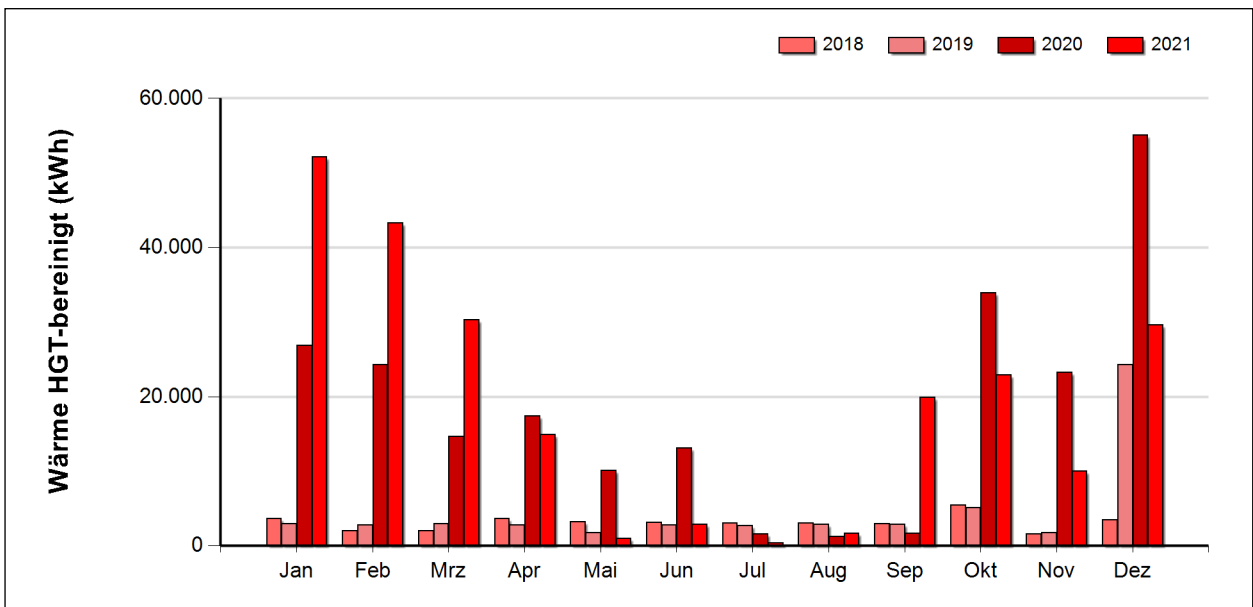
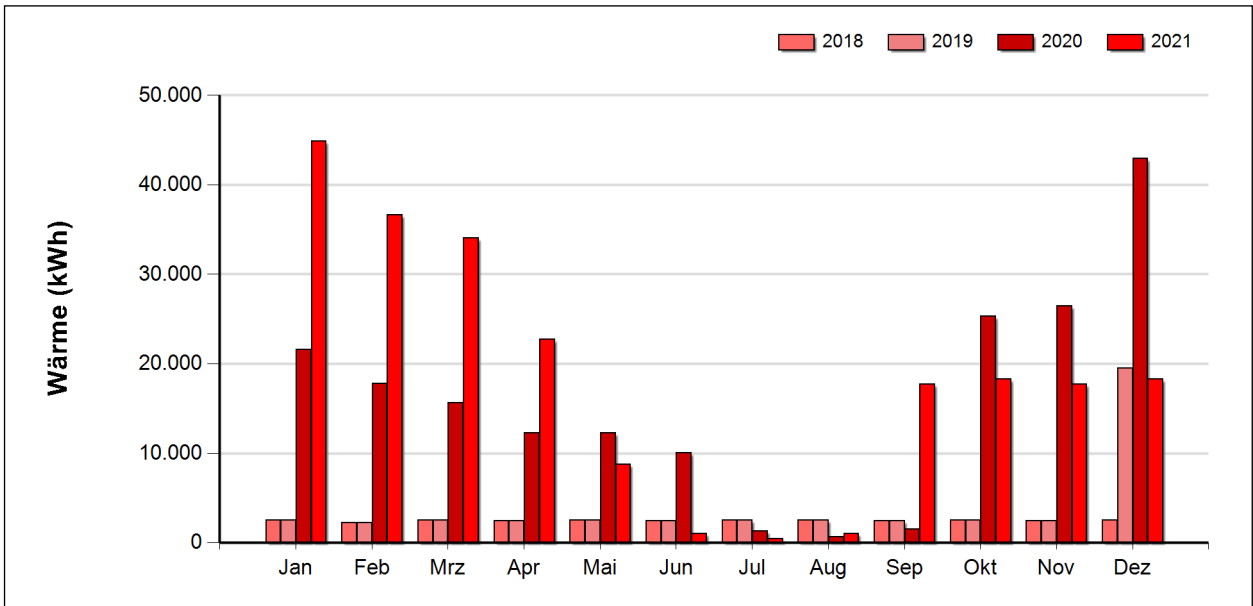
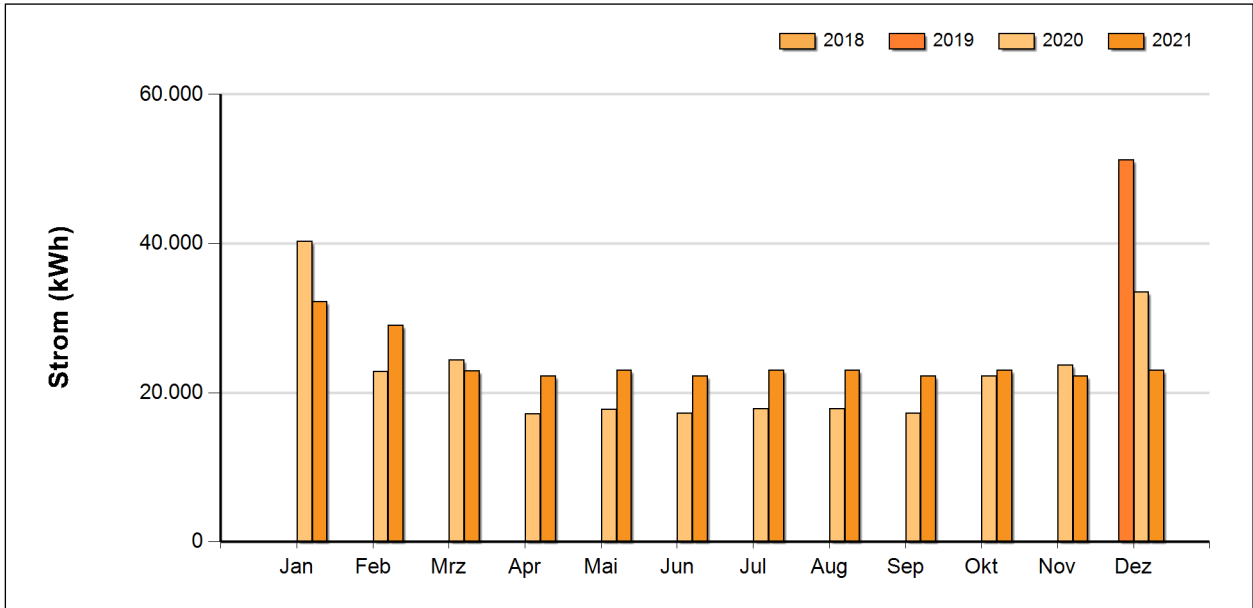
#### Kategorien (Wärme, Strom)

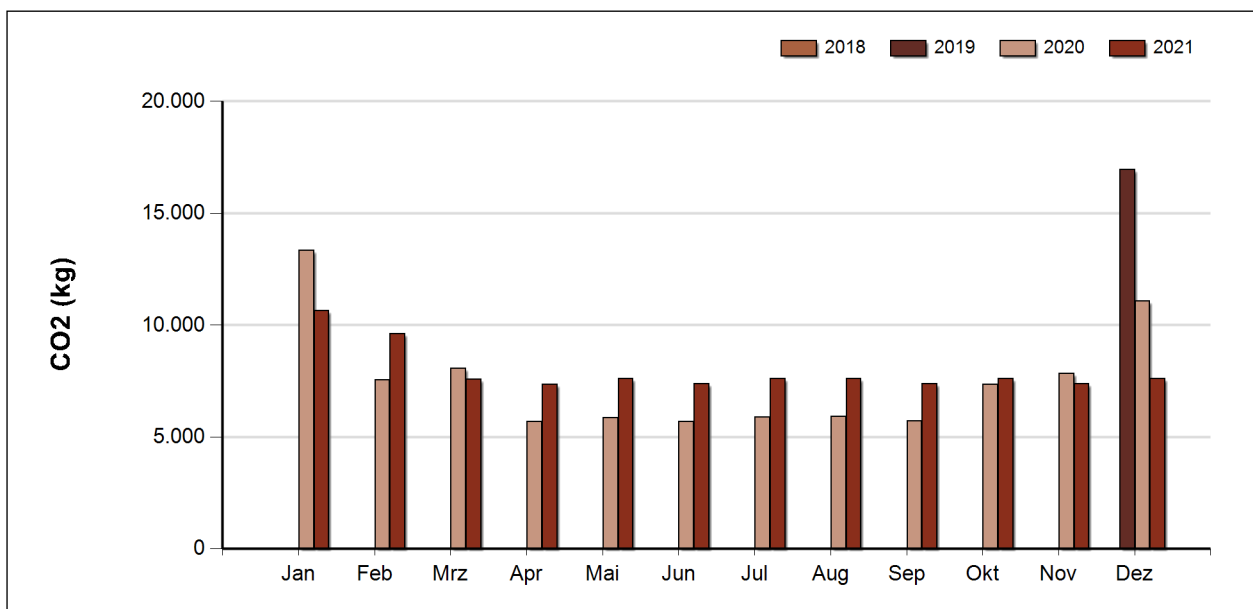
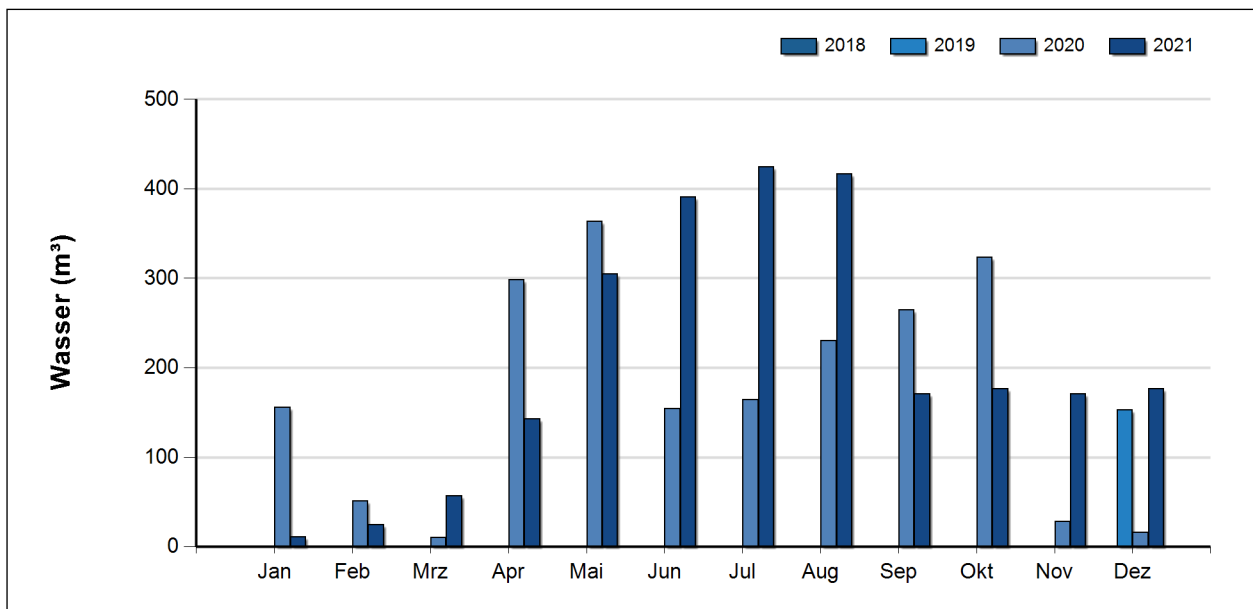
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,53	-	8,17
B	29,53	-	8,17	-
C	59,06	-	16,34	-
D	83,67	-	23,15	-
E	113,21	-	31,33	-
F	137,82	-	38,14	-
G	167,35	-	46,31	-

## 5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





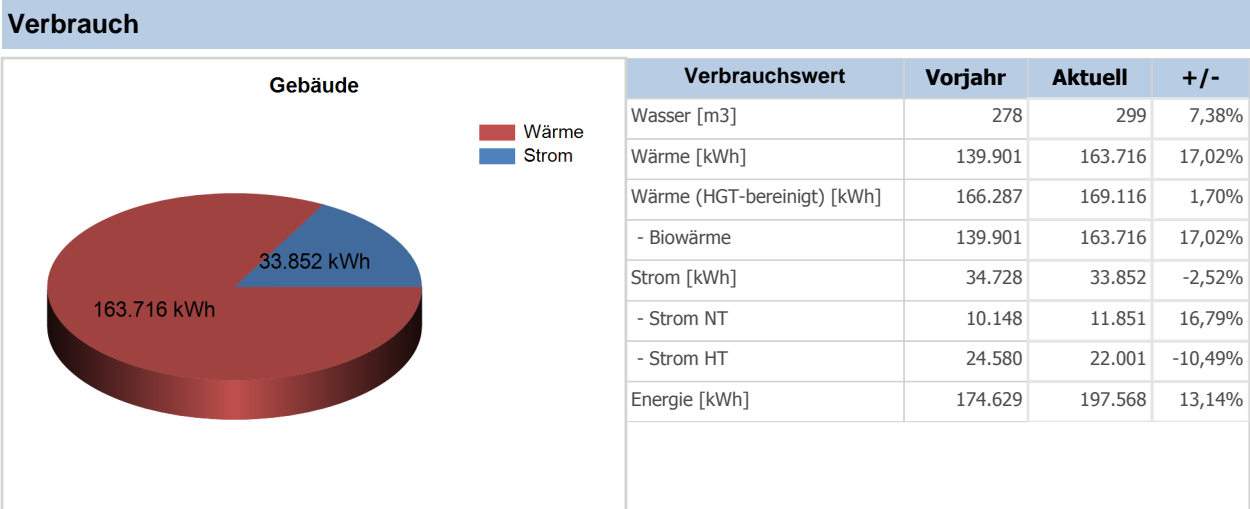
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

### 5.13 Sportmittelschule

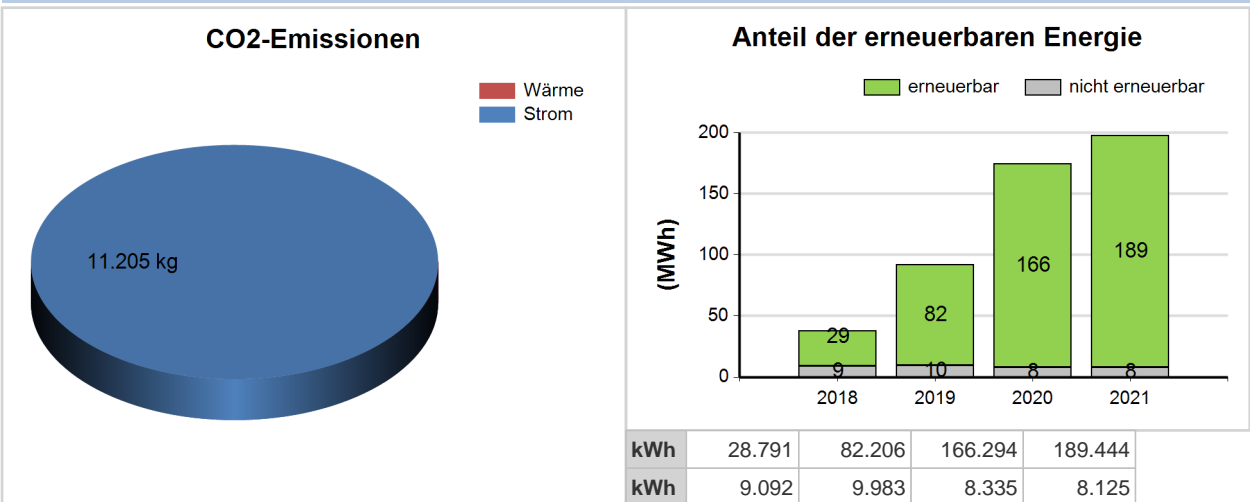
#### 5.13.1 Energieverbrauch

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



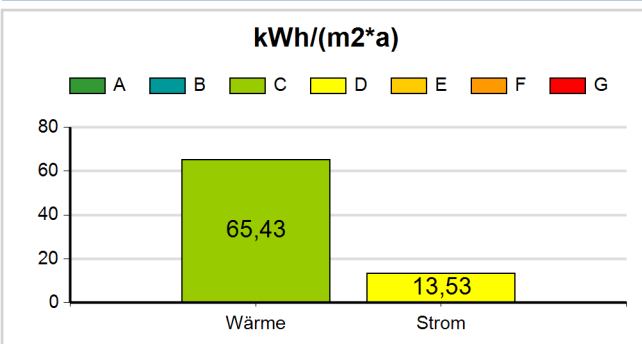
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11.205 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

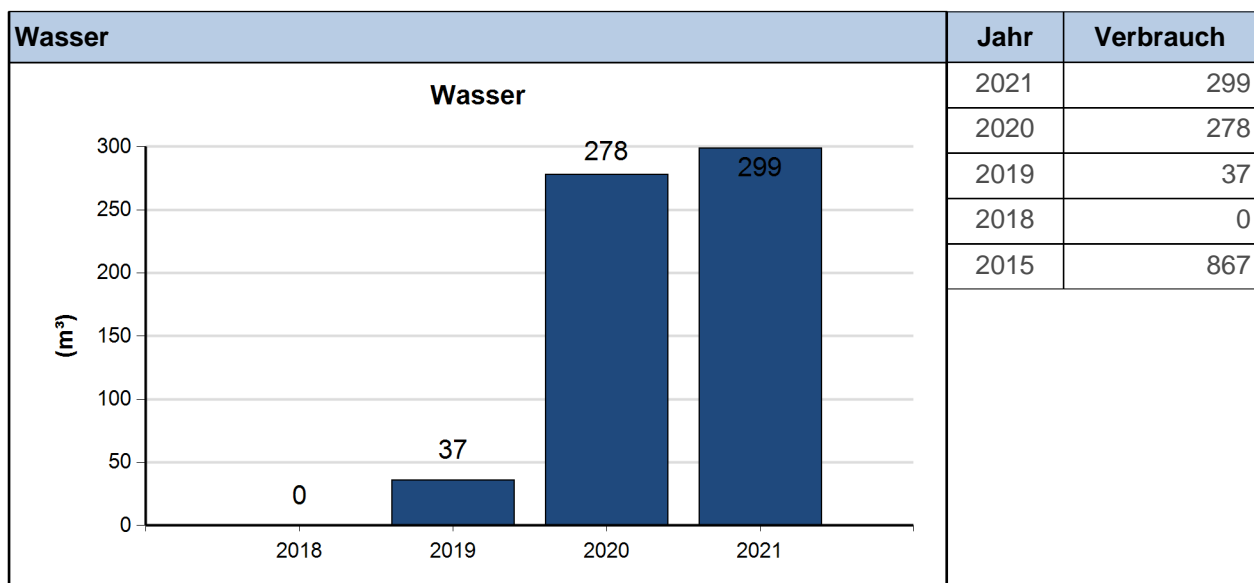
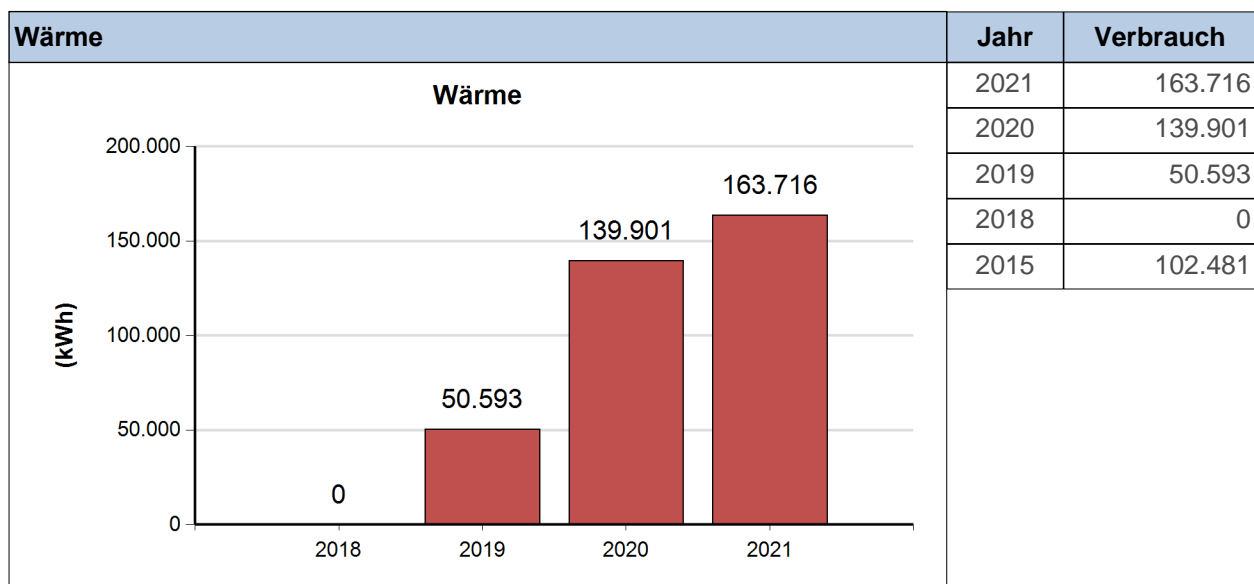
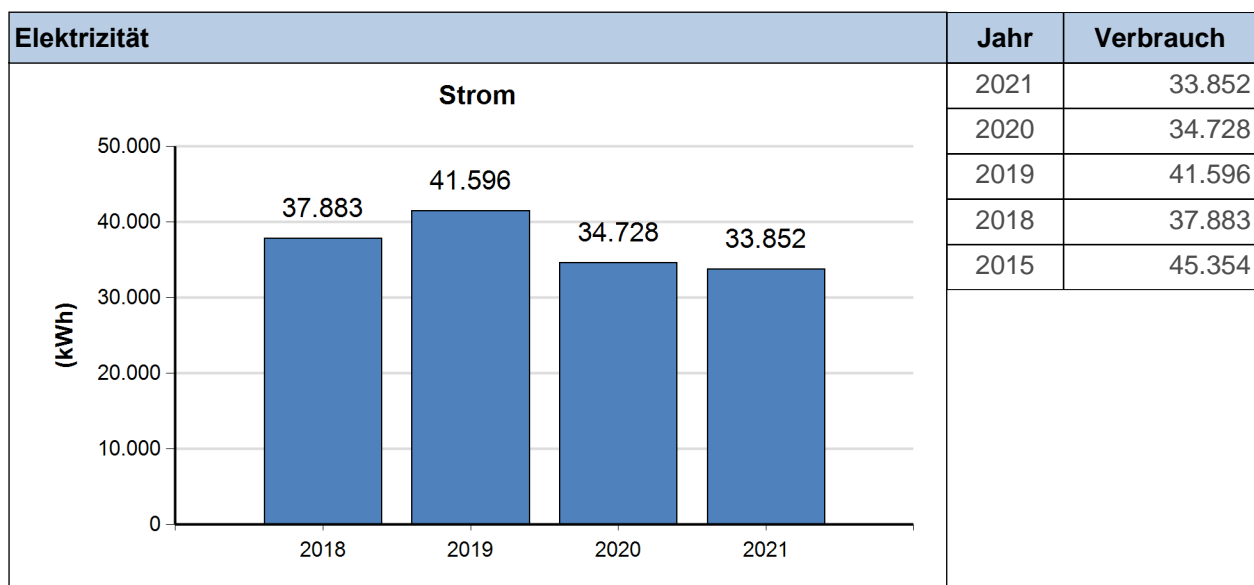
#### Benchmark



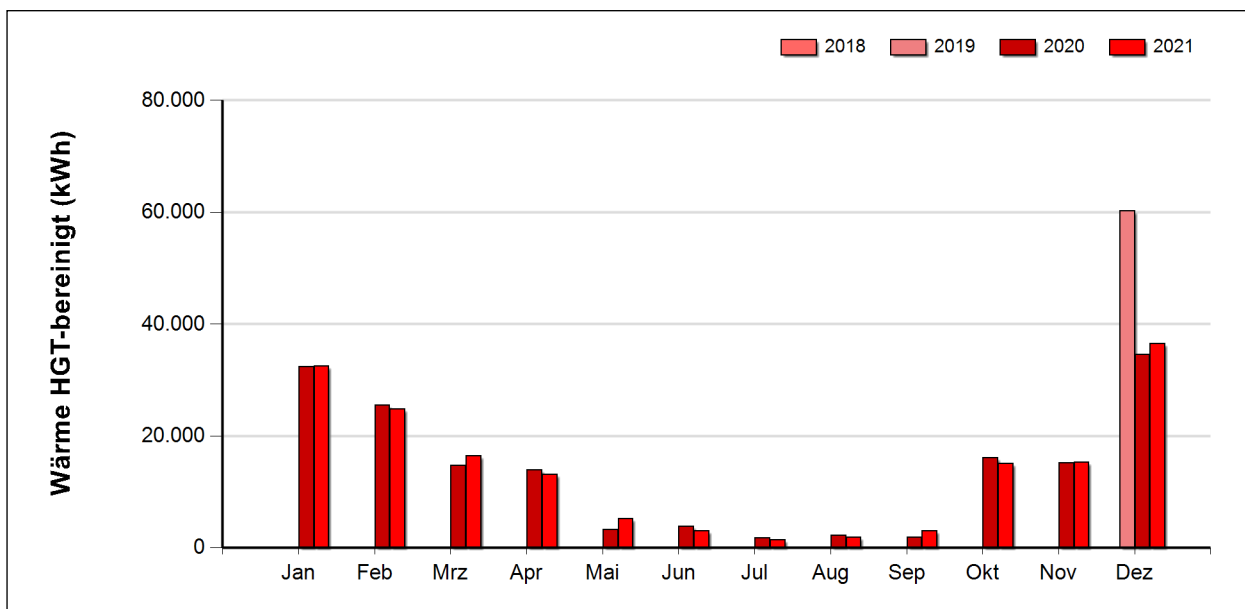
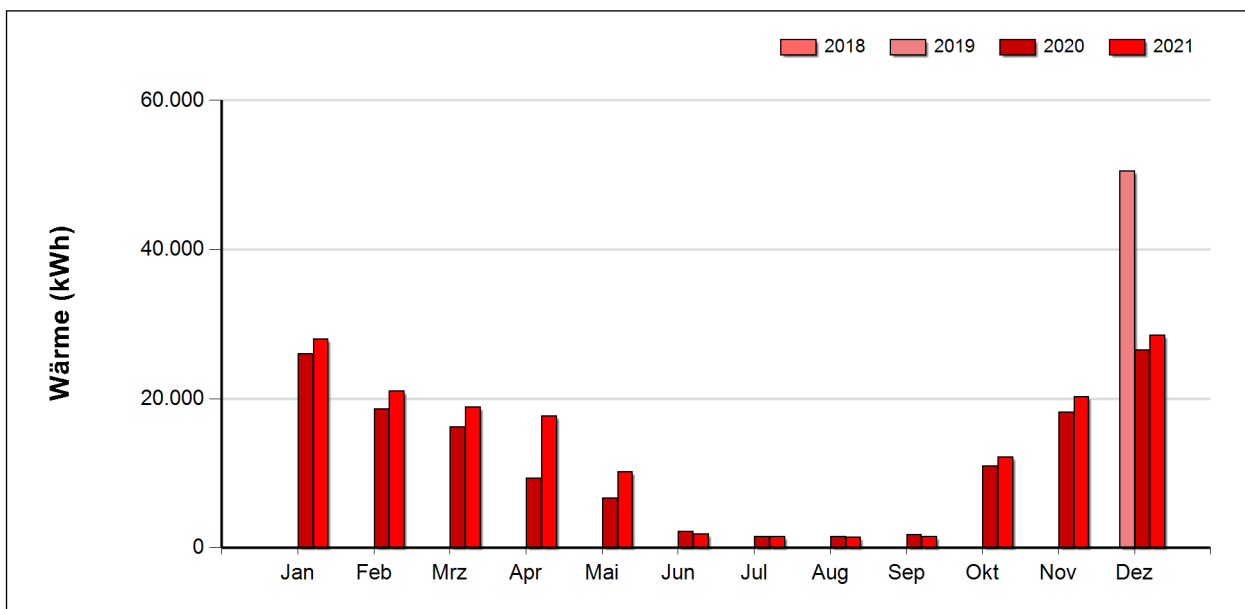
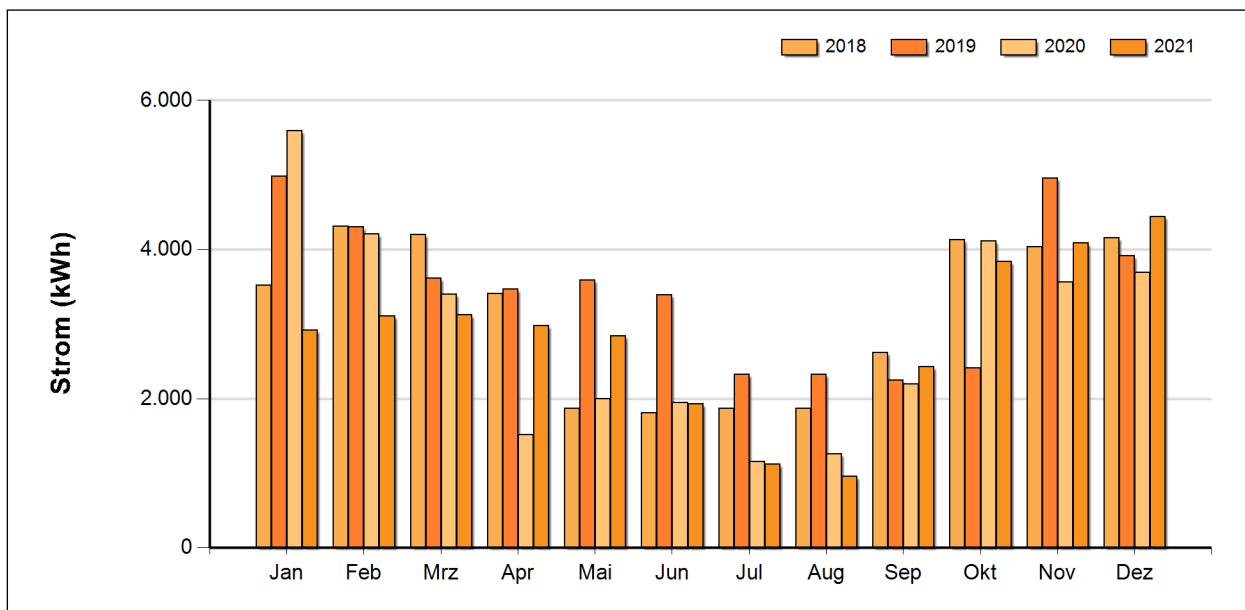
#### Kategorien (Wärme, Strom)

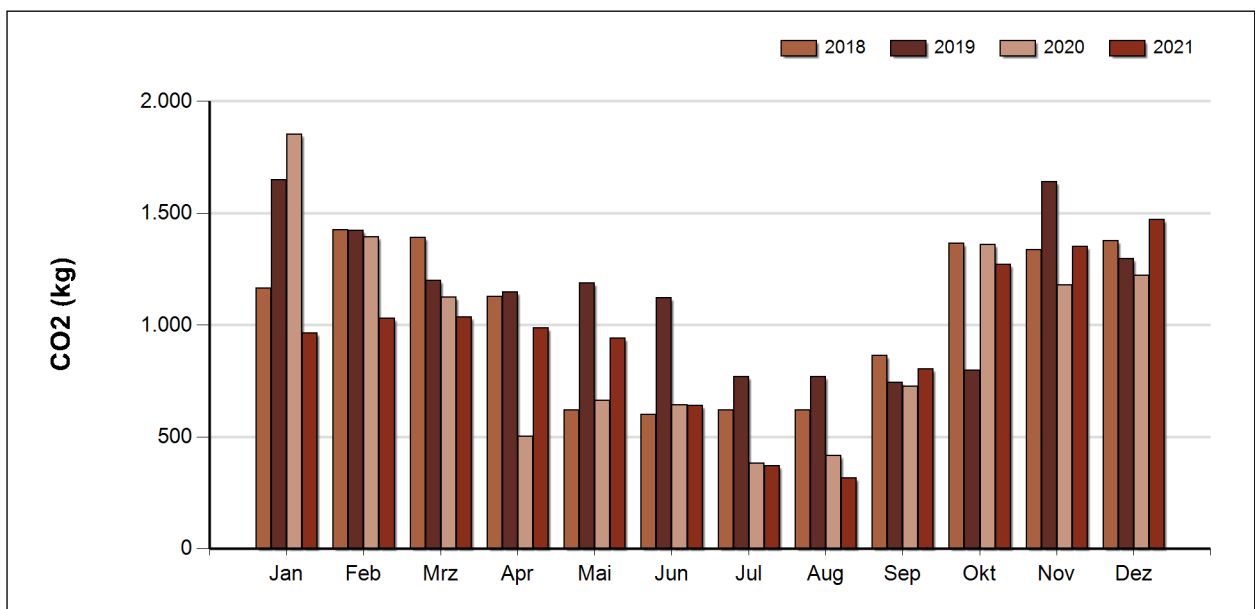
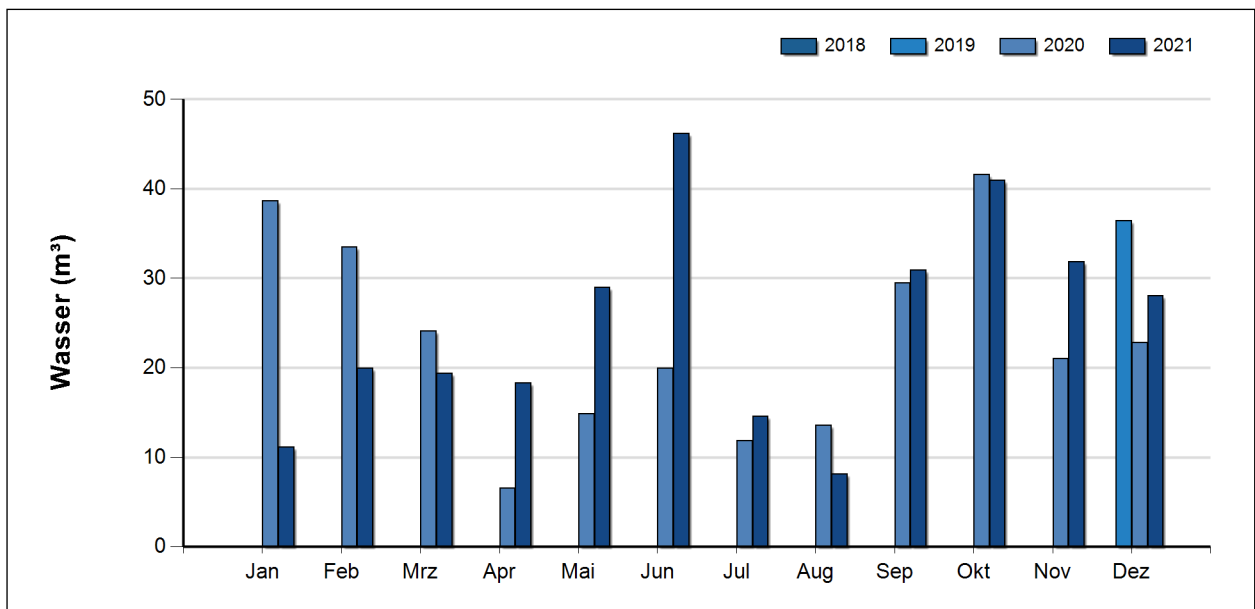
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	25,62	-	4,21
B	25,62	-	4,21	-
C	51,24	-	8,42	-
D	72,59	-	11,93	-
E	98,21	-	16,15	-
F	119,56	-	19,66	-
G	145,18	-	23,87	-

## 5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

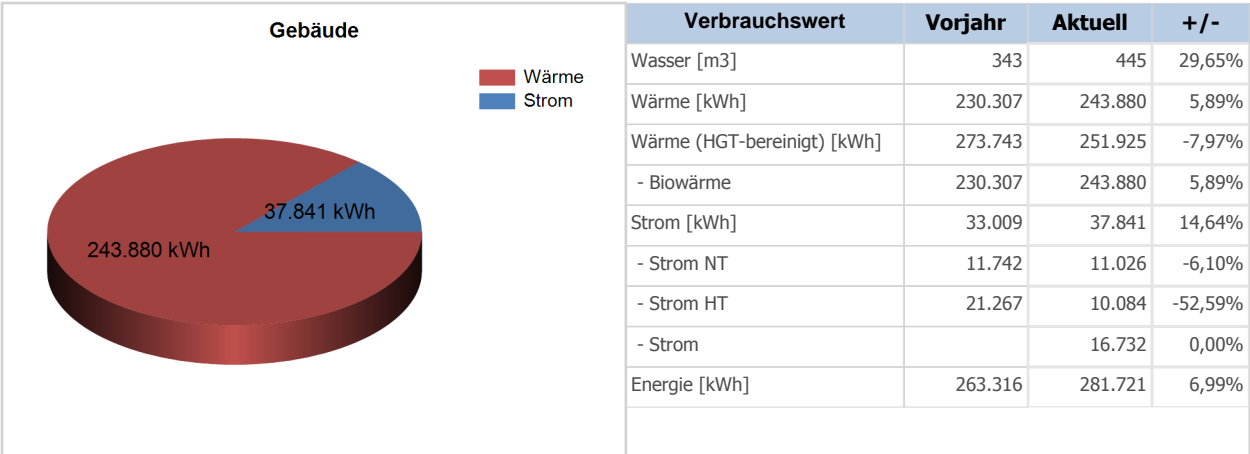


## 5.14 Wirtschaftsmittelschule 1

### 5.14.1 Energieverbrauch

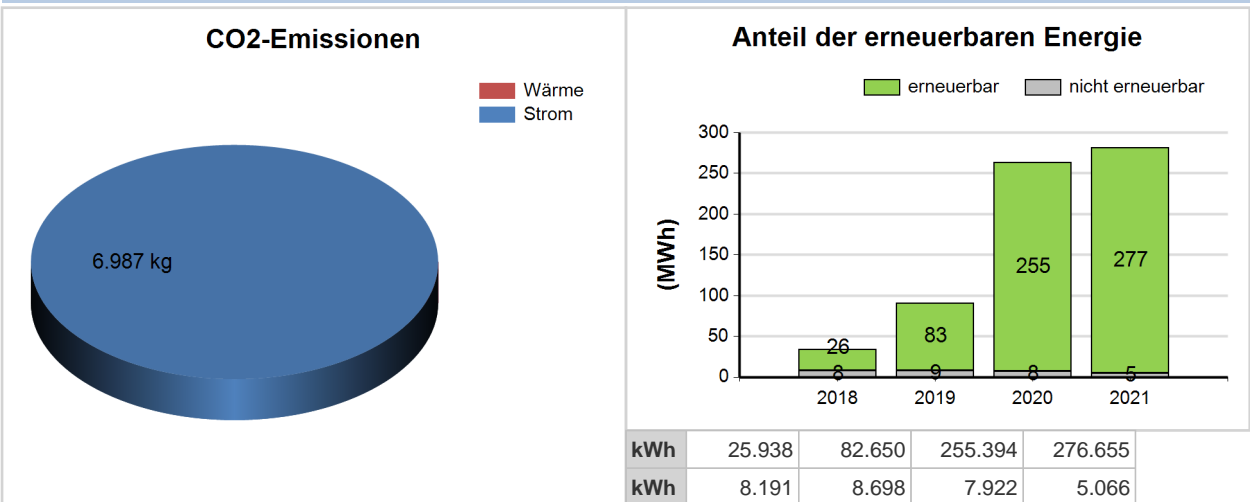
Die im Gebäude 'Wirtschaftsmittelschule 1' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



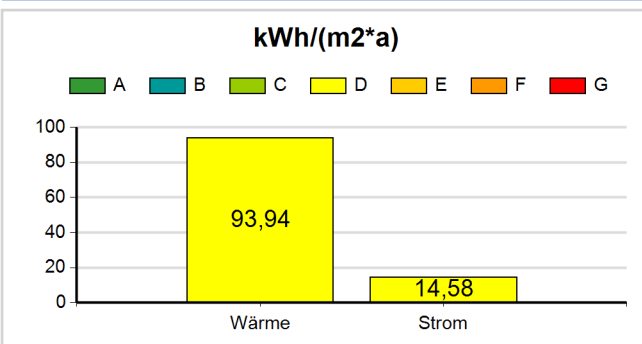
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.987 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

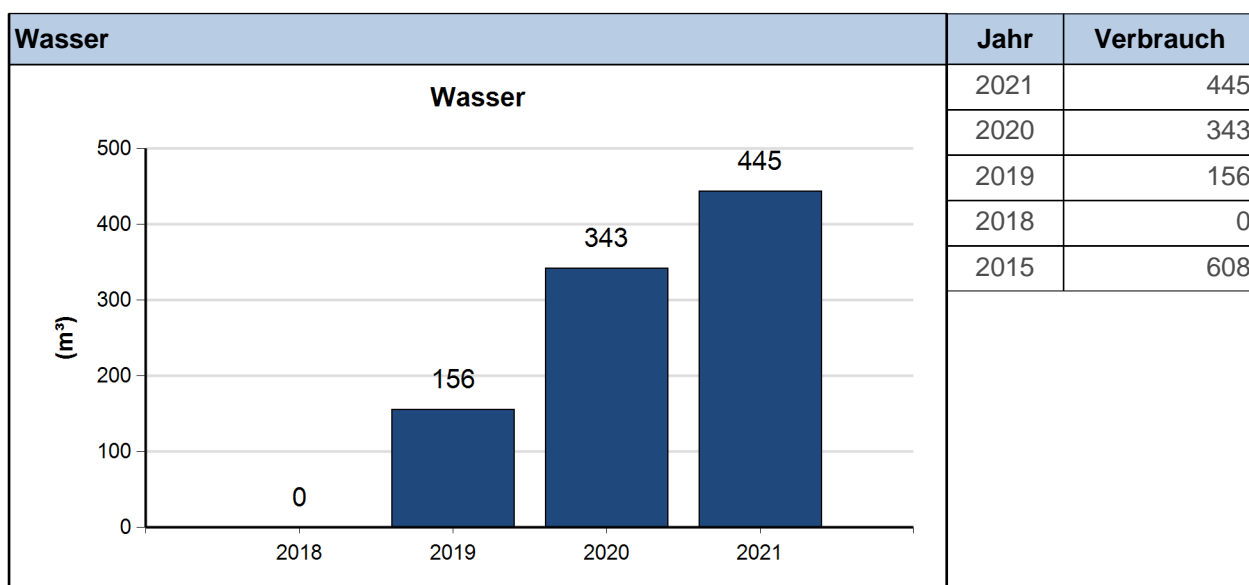
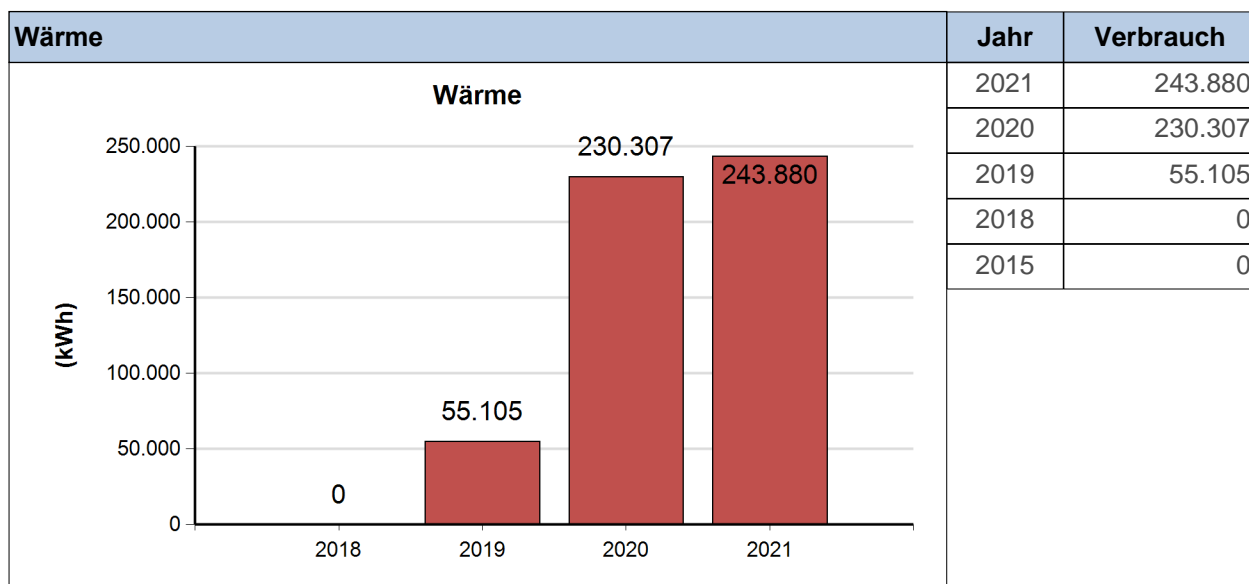
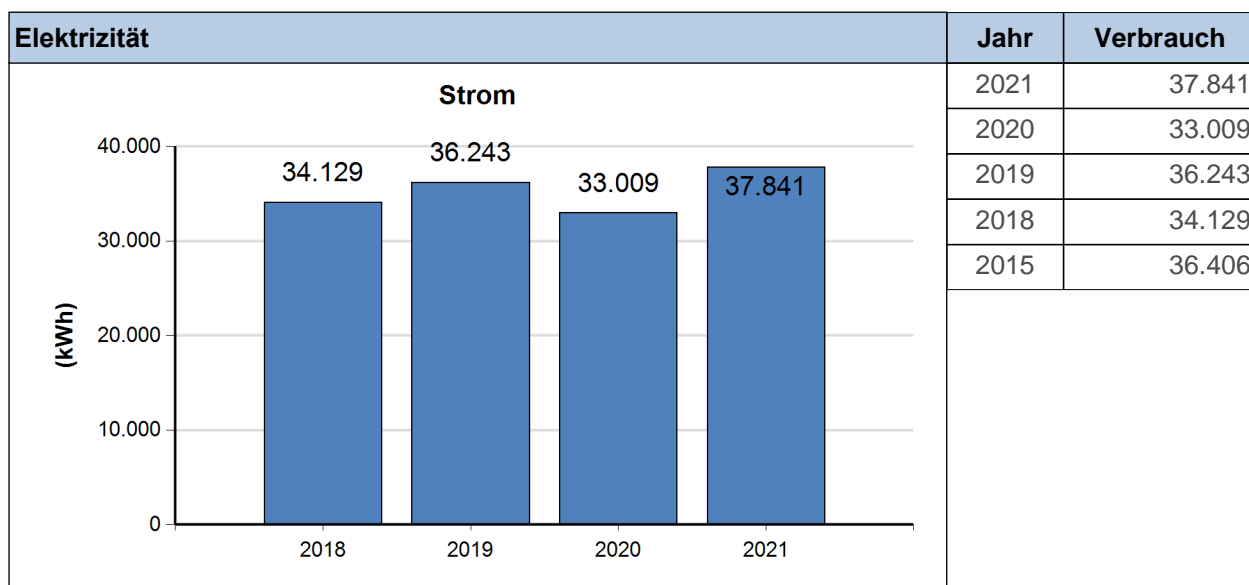
#### Benchmark



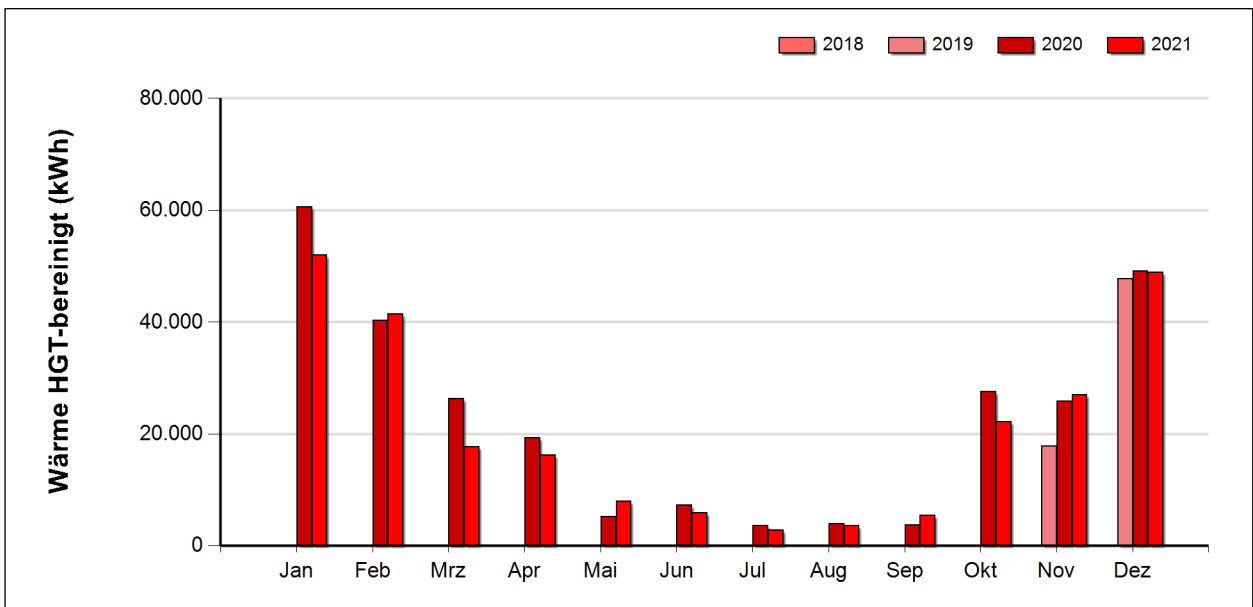
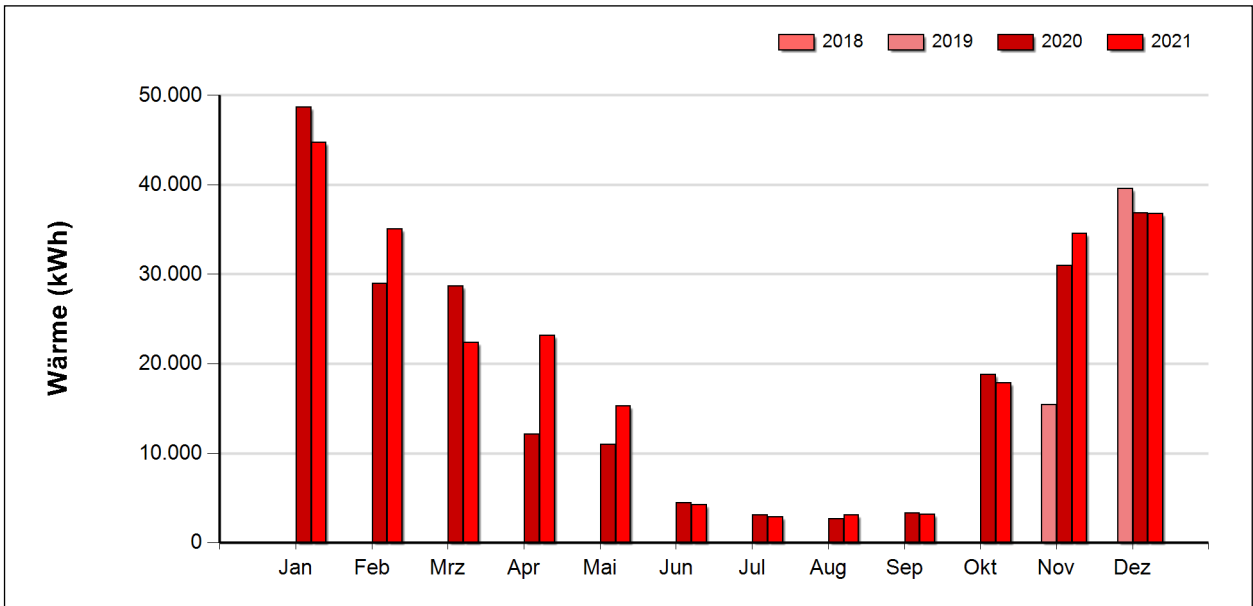
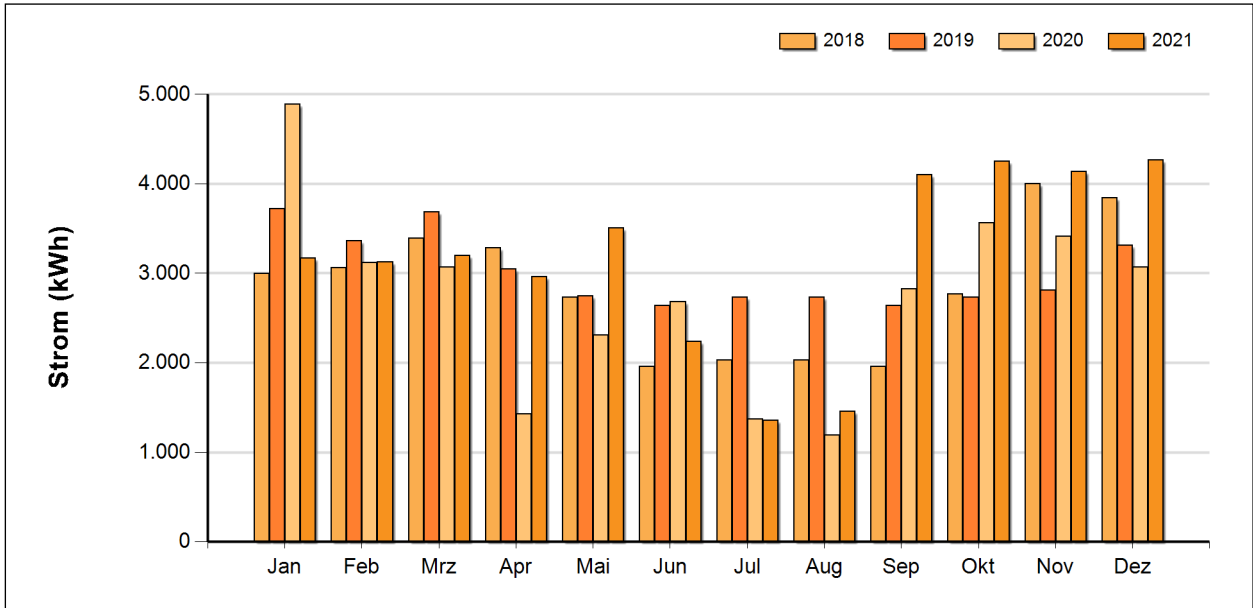
#### Kategorien (Wärme, Strom)

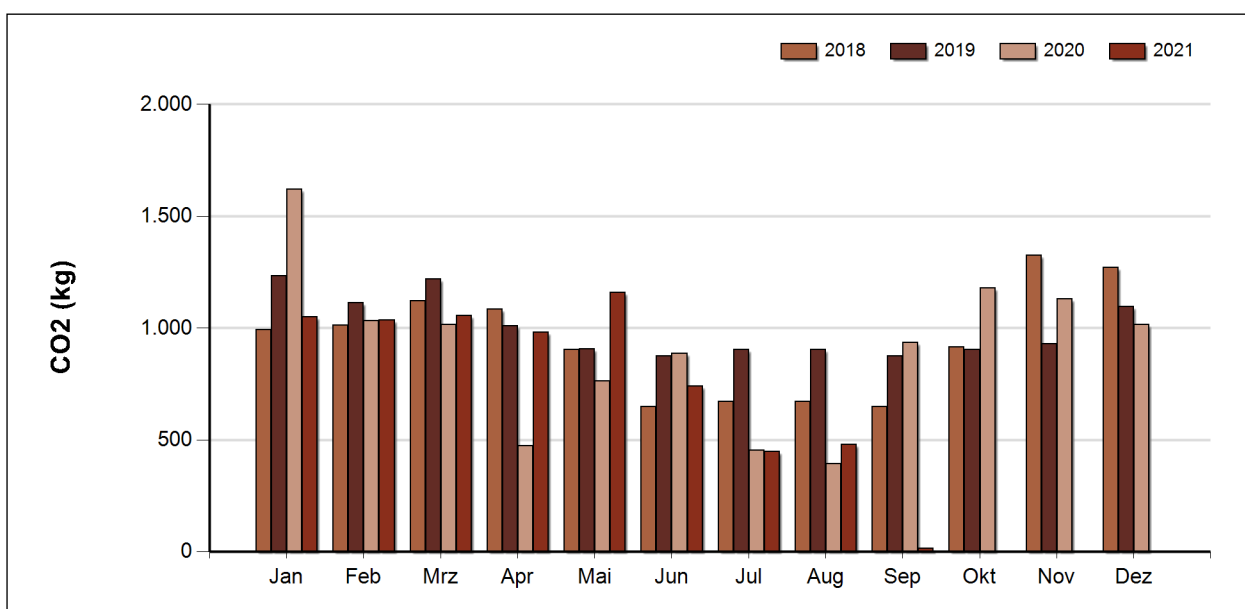
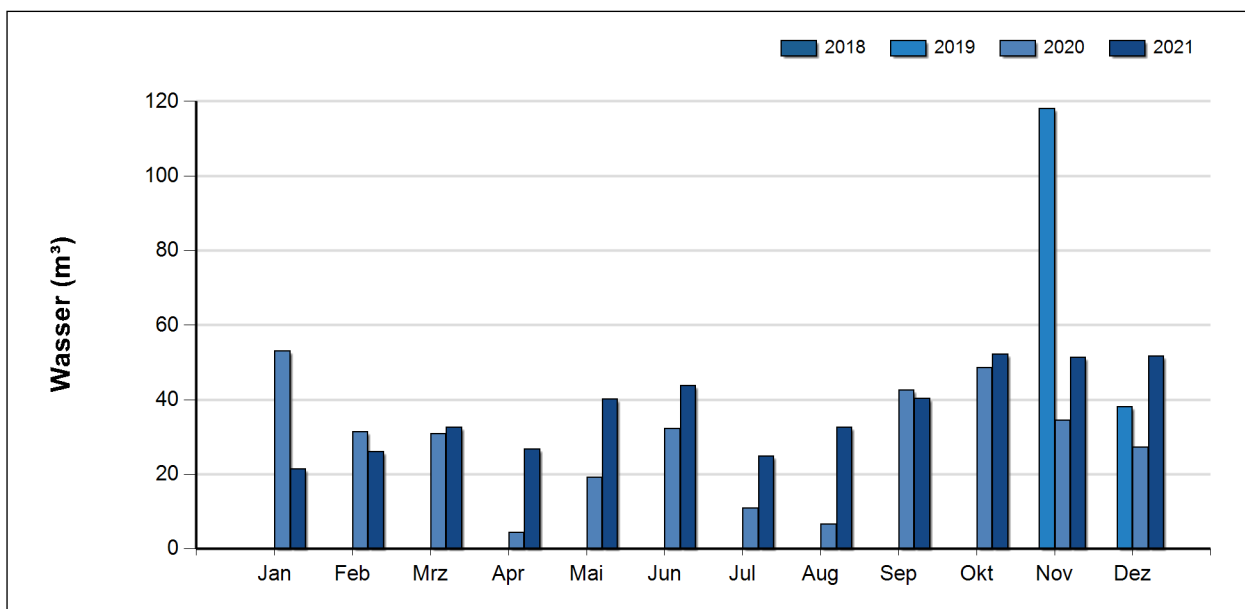
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	25,62	-	4,21
B	25,62	-	4,21	-
C	51,24	-	8,42	-
D	72,59	-	11,93	-
E	98,21	-	16,15	-
F	119,56	-	19,66	-
G	145,18	-	23,87	-

## 5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

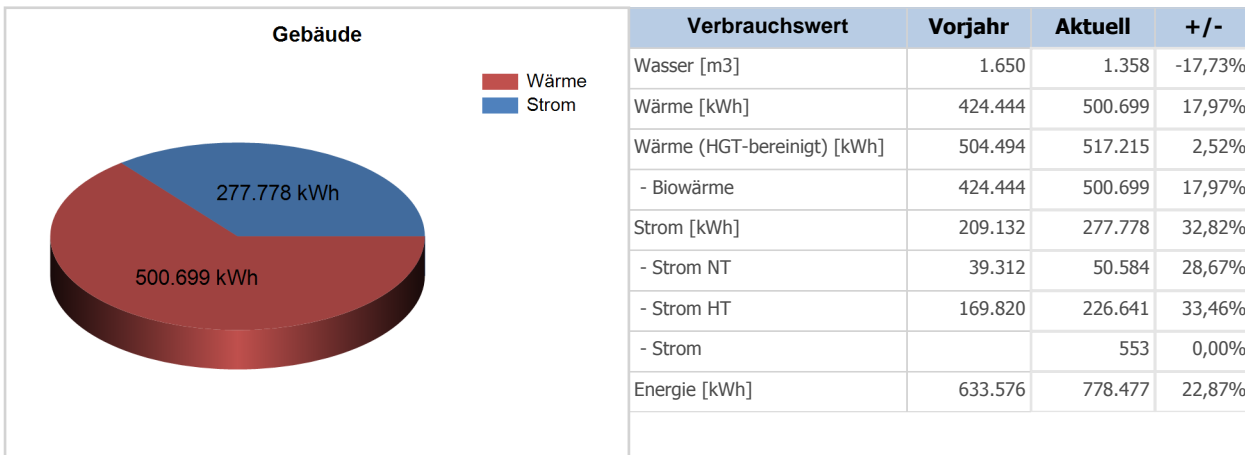
keine

## 5.15 Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße

### 5.15.1 Energieverbrauch

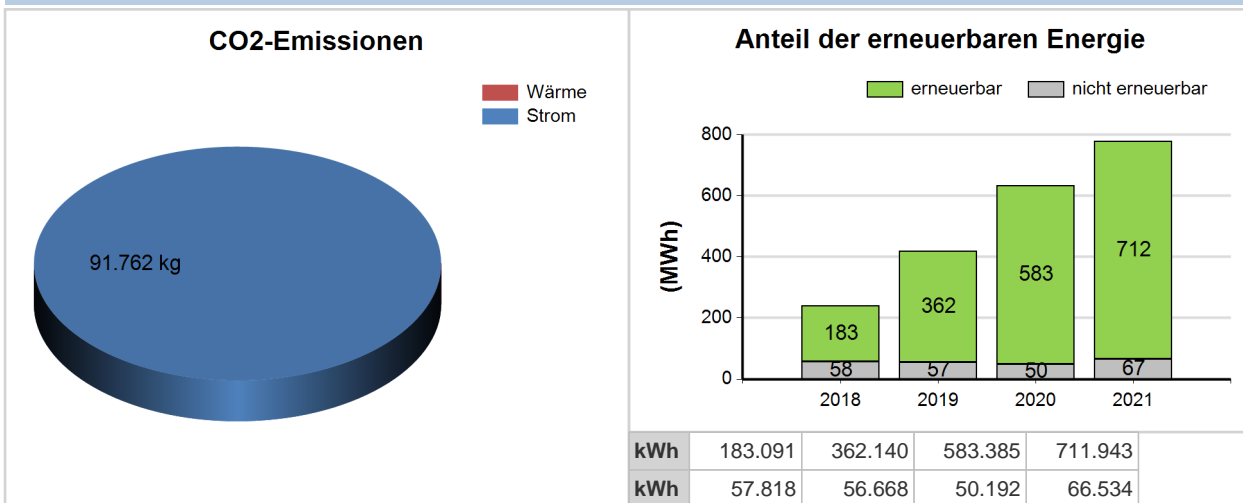
Die im Gebäude 'Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 36% für die Stromversorgung und zu 64% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



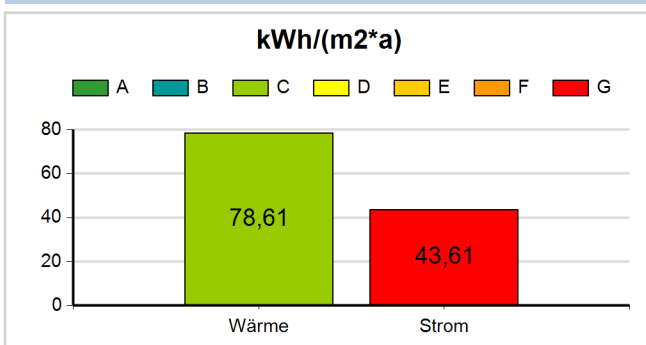
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 91.762 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



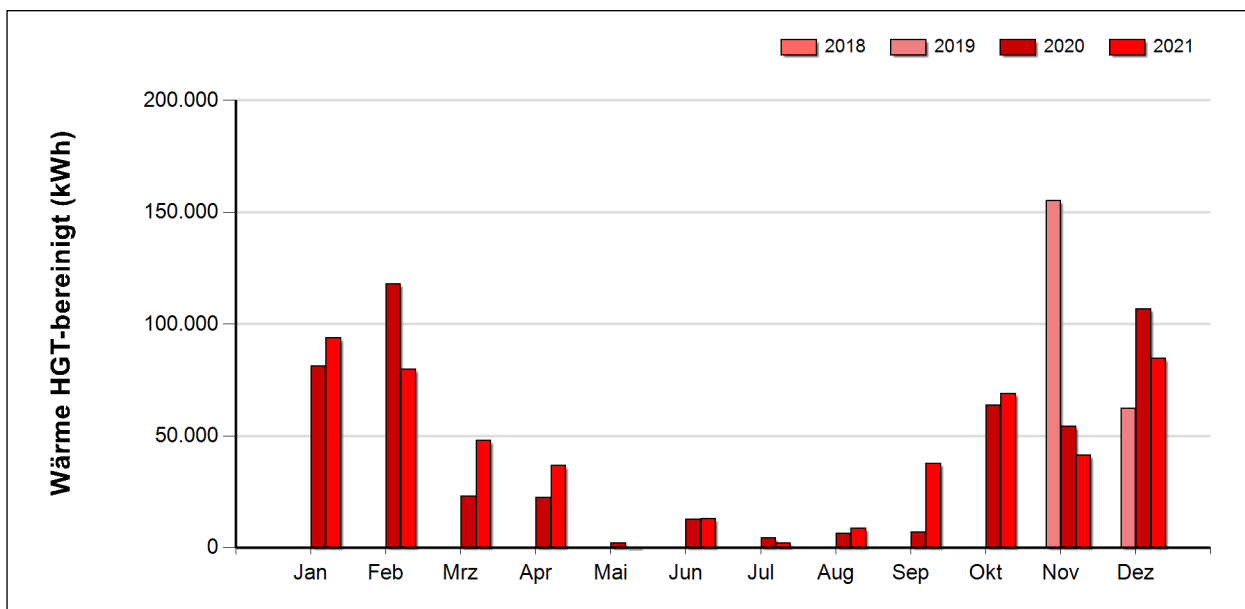
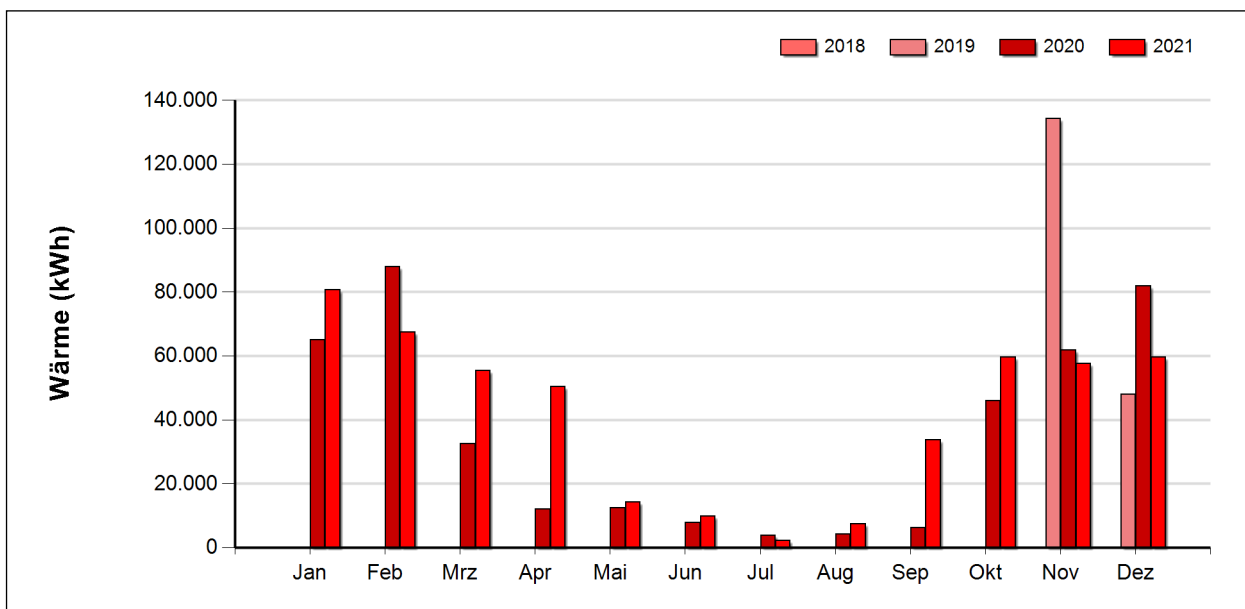
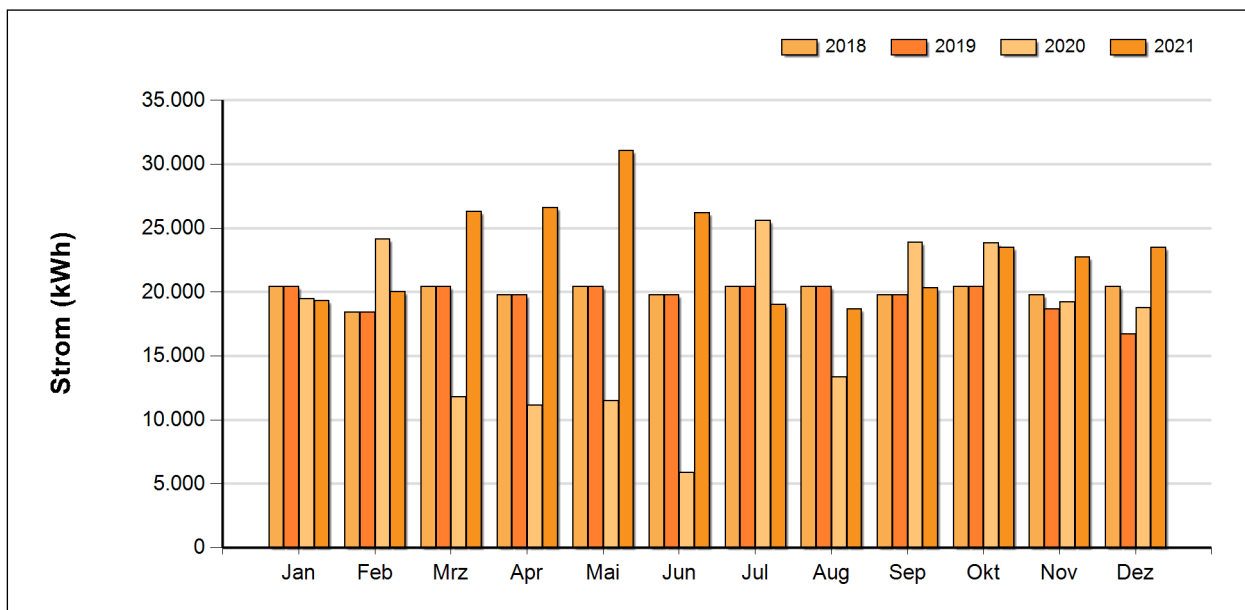
#### Kategorien (Wärme, Strom)

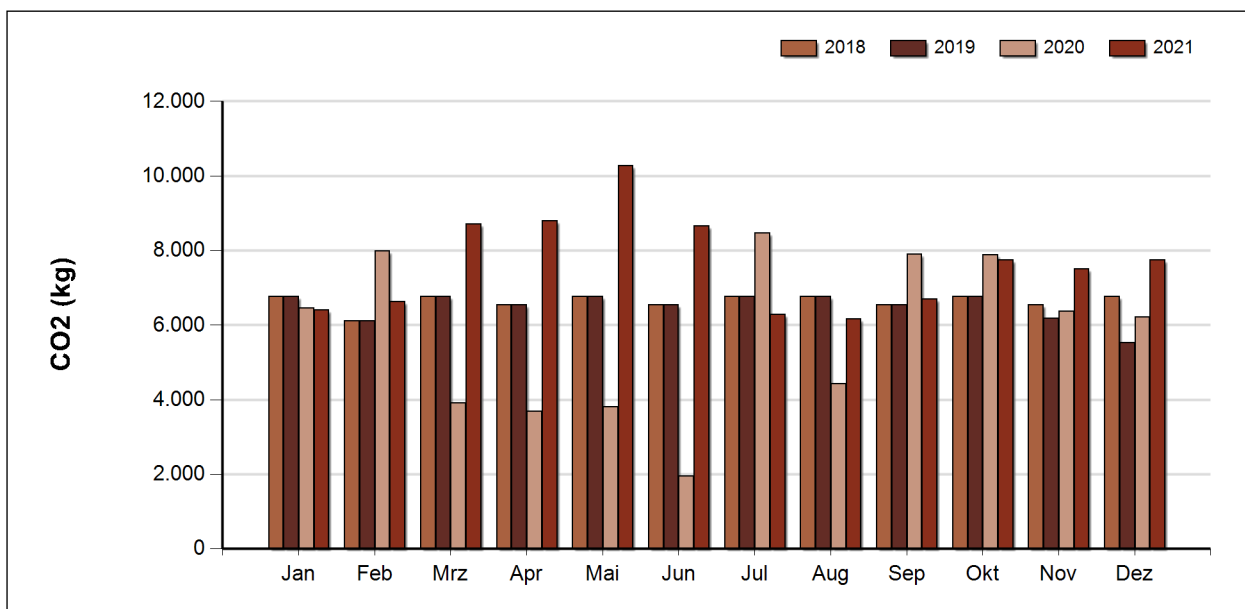
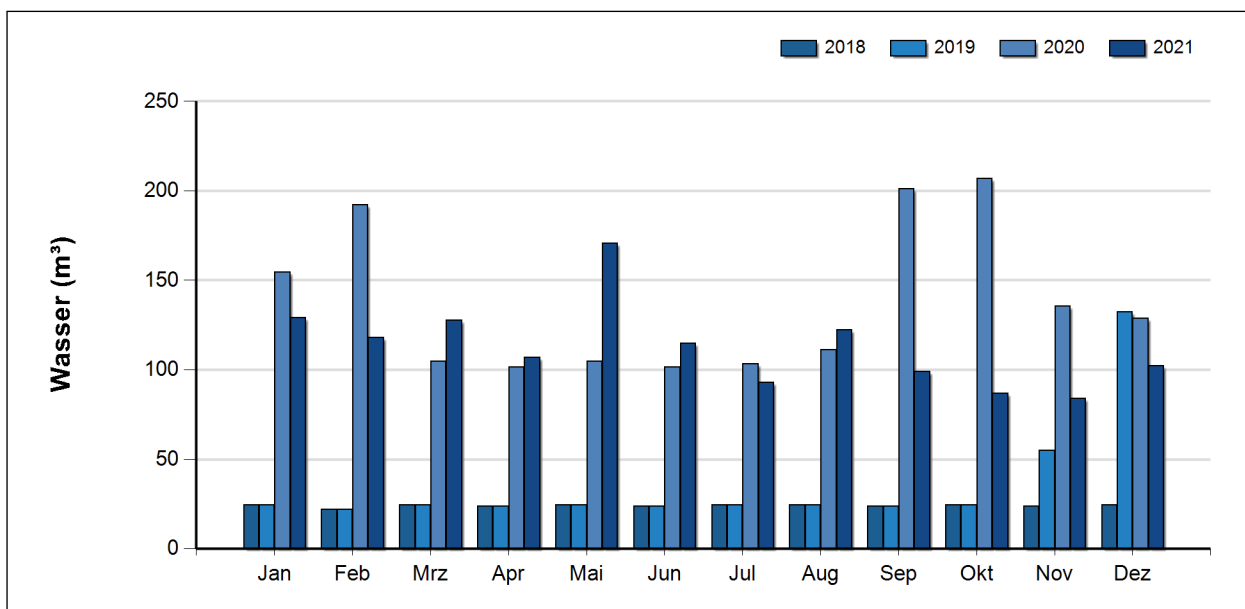
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	29,94
B	29,94	4,59
C	59,89	9,19
D	84,84	13,01
E	114,78	17,61
F	139,73	21,43
G	169,68	26,03

## 5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2021	277.778
		2020	209.132
		2019	236.115
		2018	240.910
		2015	233.917
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2021	500.699
		2020	424.444
		2019	182.692
		2018	0
		2015	450.438
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2021	1.358
		2020	1.650
		2019	431
		2018	292
		2015	614

## 5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

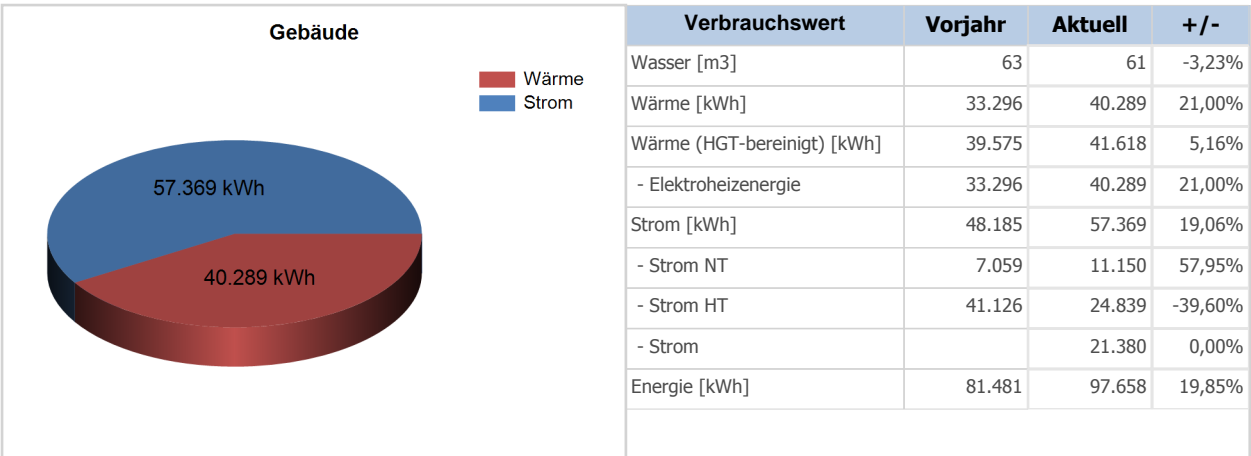


## 5.16 Volksschule\_Konradshiem

### 5.16.1 Energieverbrauch

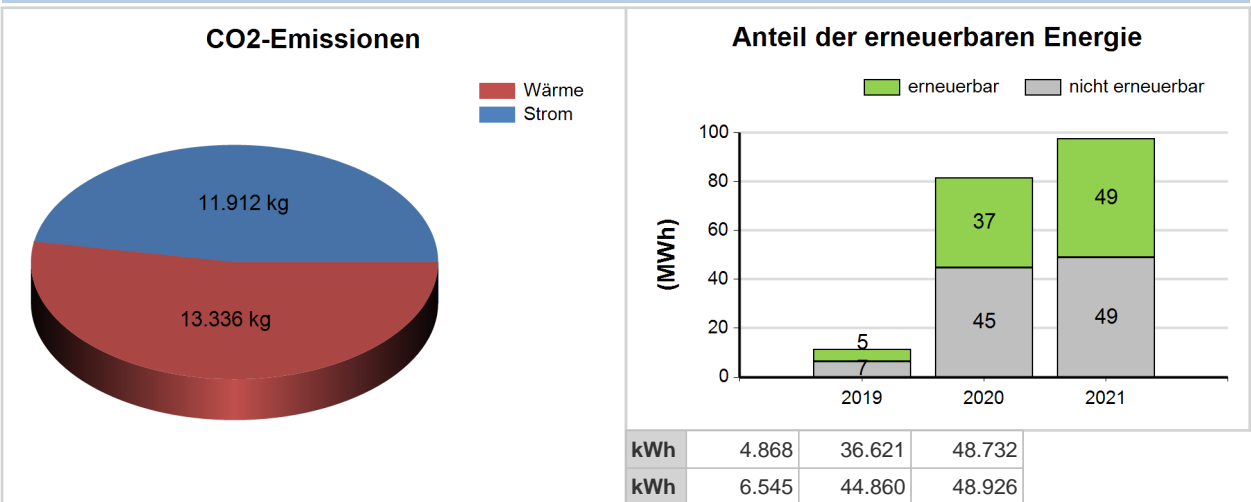
Die im Gebäude 'Volksschule\_Konradshiem' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 59% für die Stromversorgung und zu 41% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



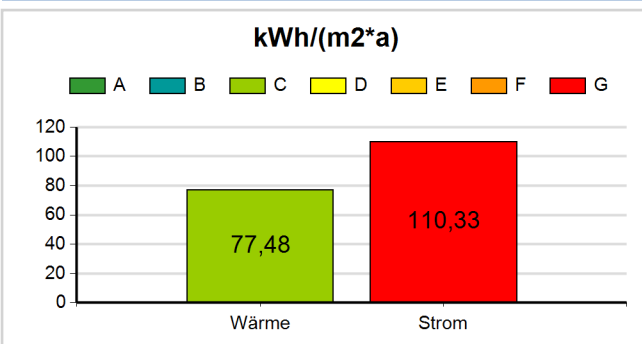
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 25.248 kg, wobei 53% auf die Wärmeversorgung und 47% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

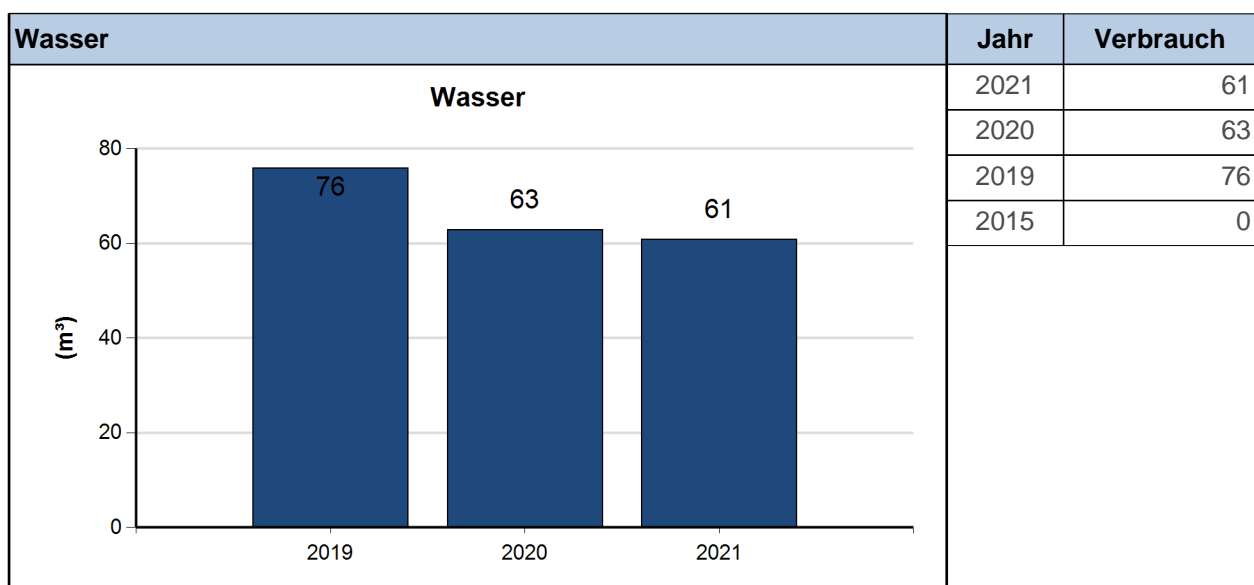
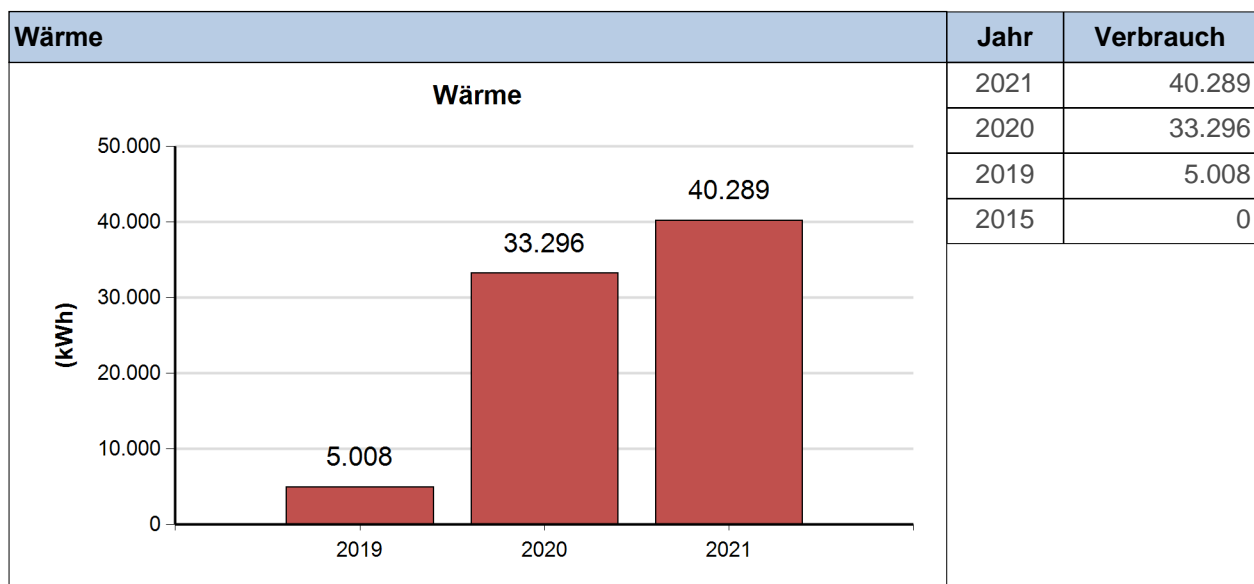
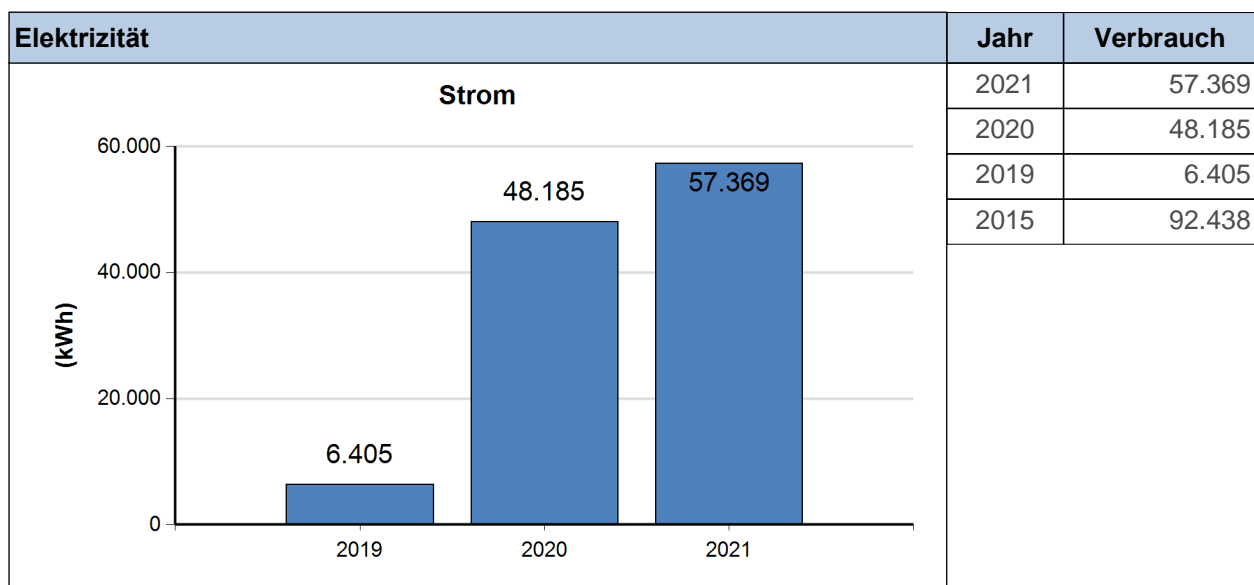
#### Benchmark



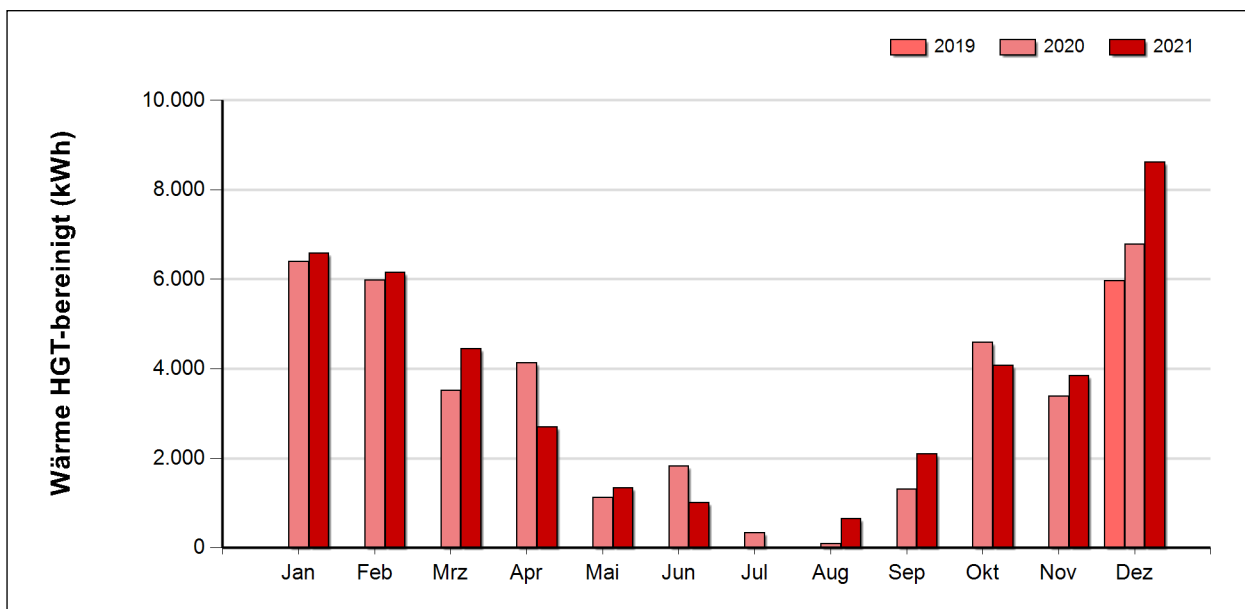
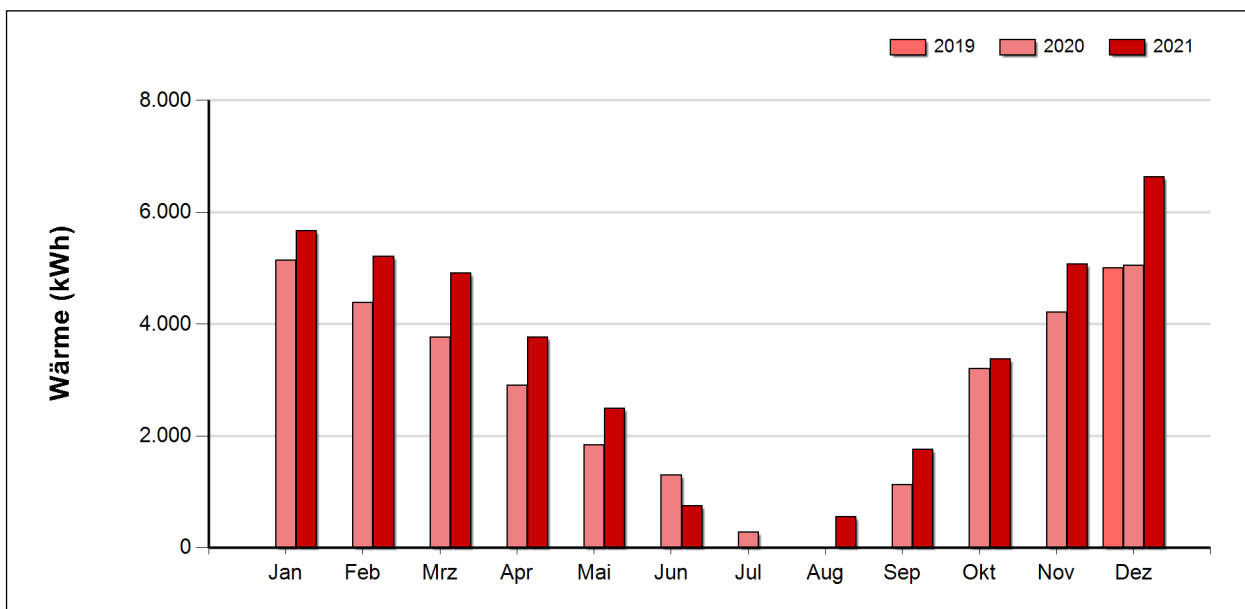
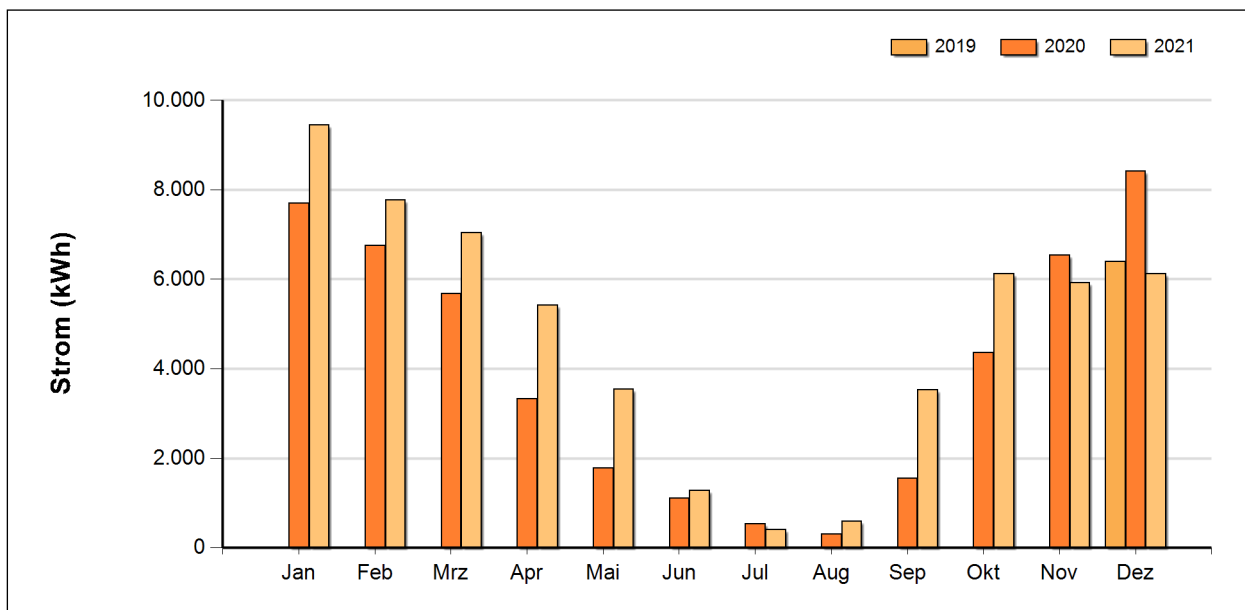
#### Kategorien (Wärme, Strom)

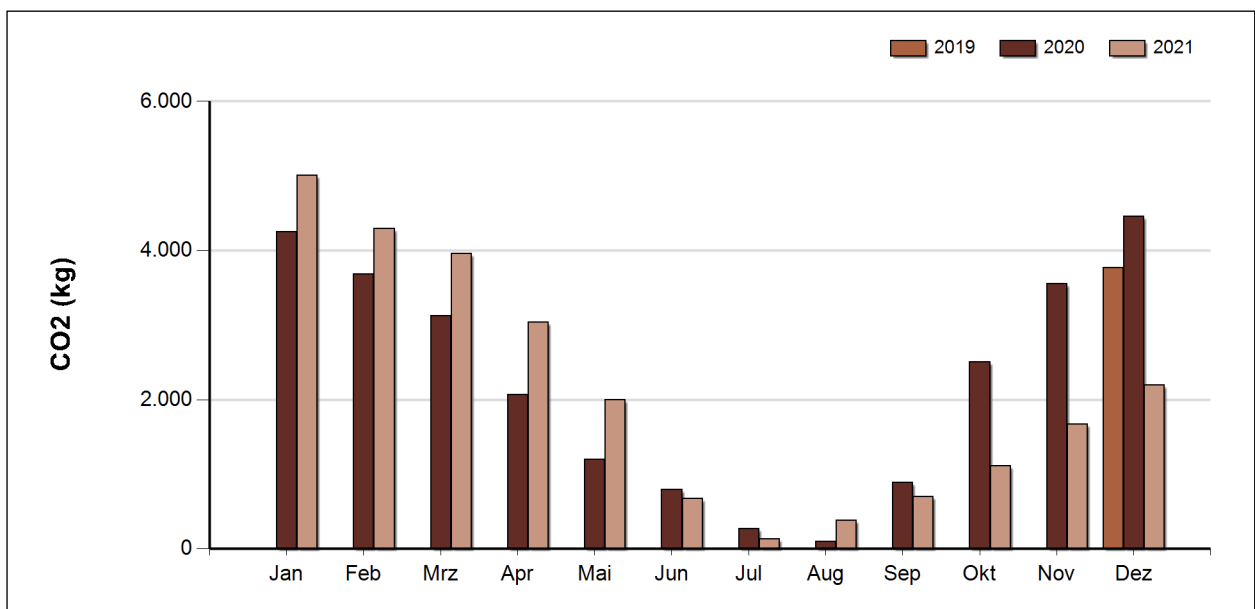
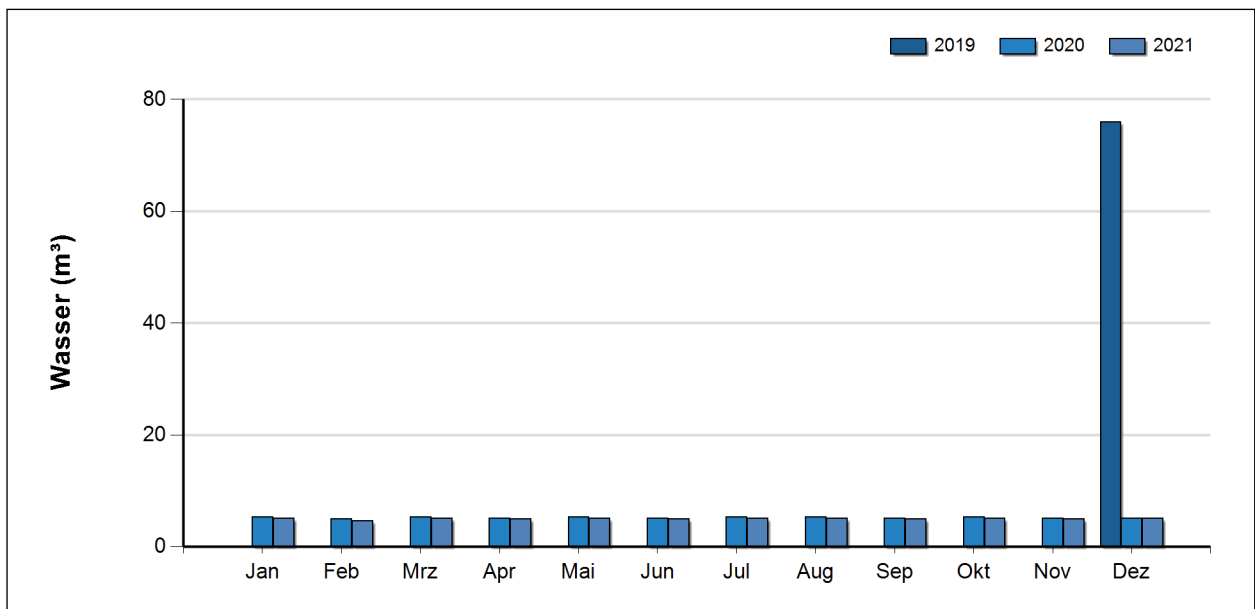
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	29,94
B	29,94	-
C	59,89	-
D	84,84	-
E	114,78	-
F	139,73	-
G	169,68	-

## 5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

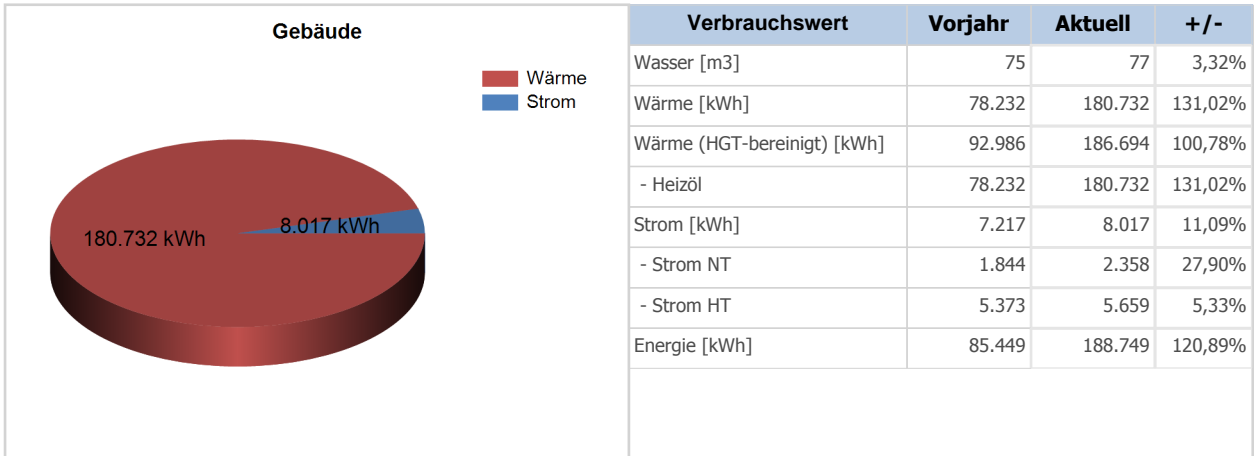
keine

## 5.17 Volksschule\_St. Leonhard/W

### 5.17.1 Energieverbrauch

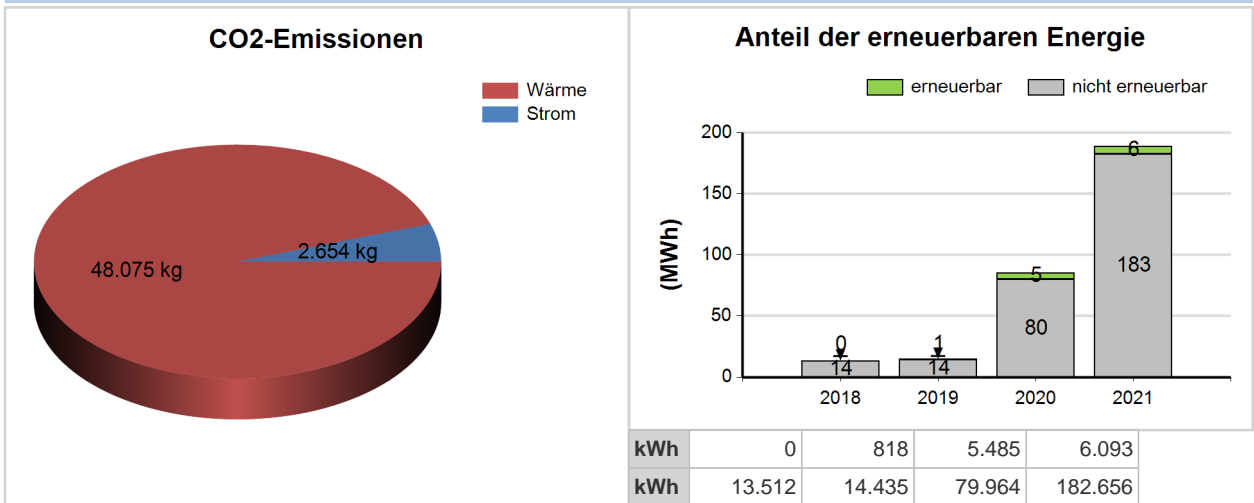
Die im Gebäude 'Volksschule\_St. Leonhard/W' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 4% für die Stromversorgung und zu 96% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



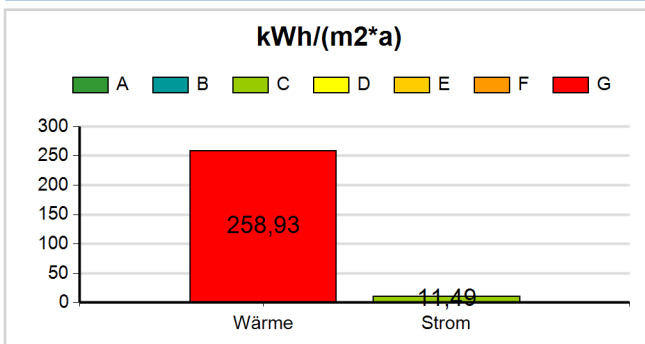
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 50.729 kg, wobei 95% auf die Wärmeversorgung und 5% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

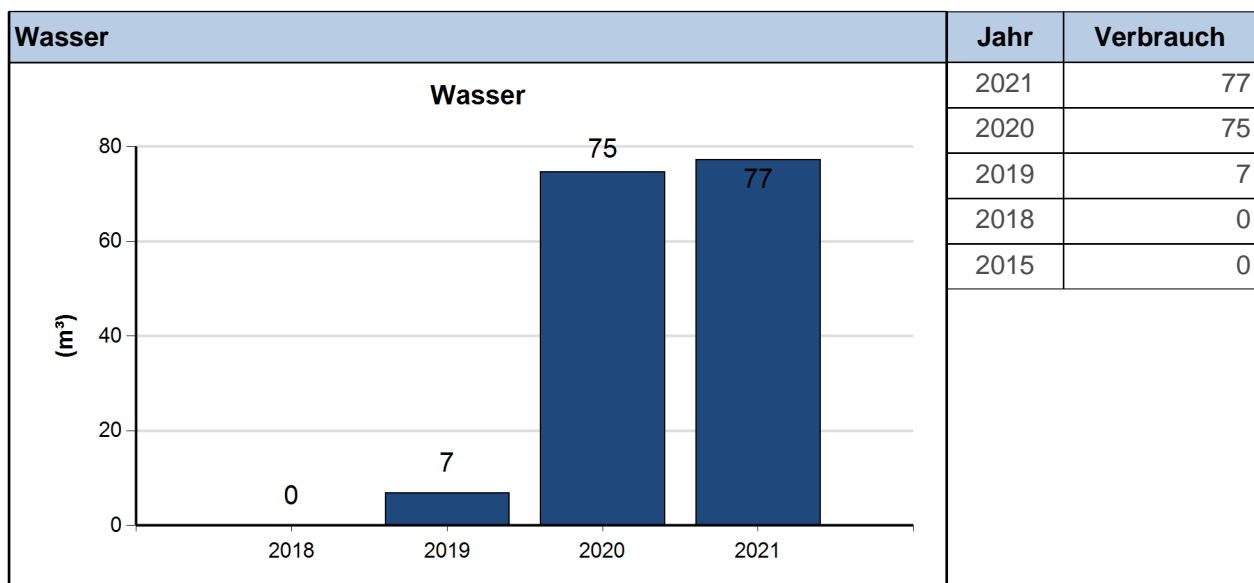
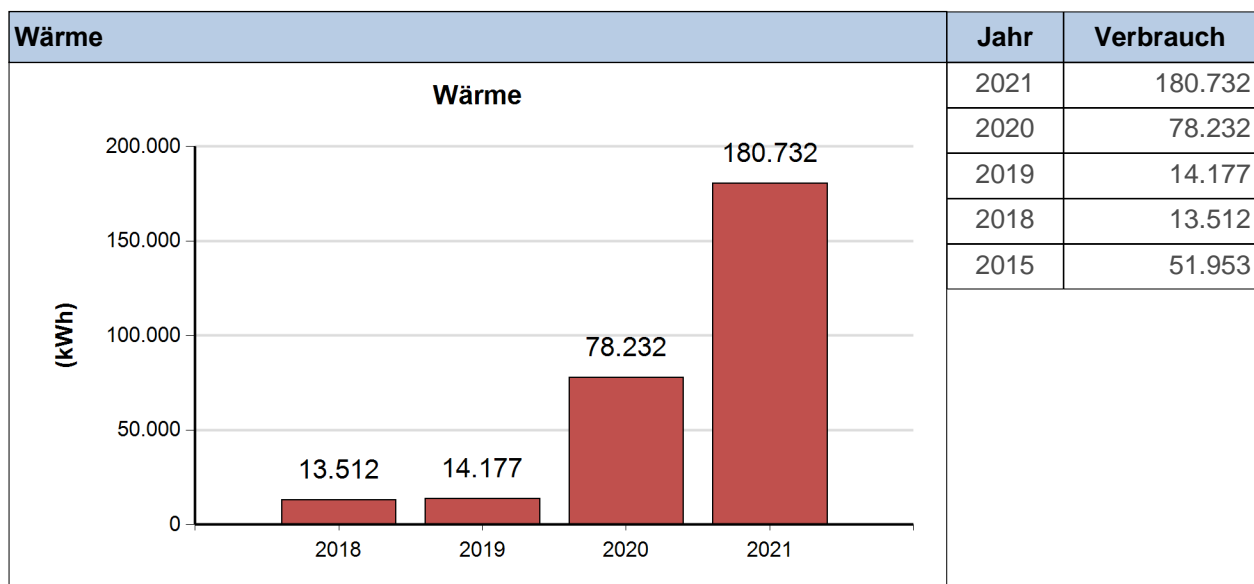
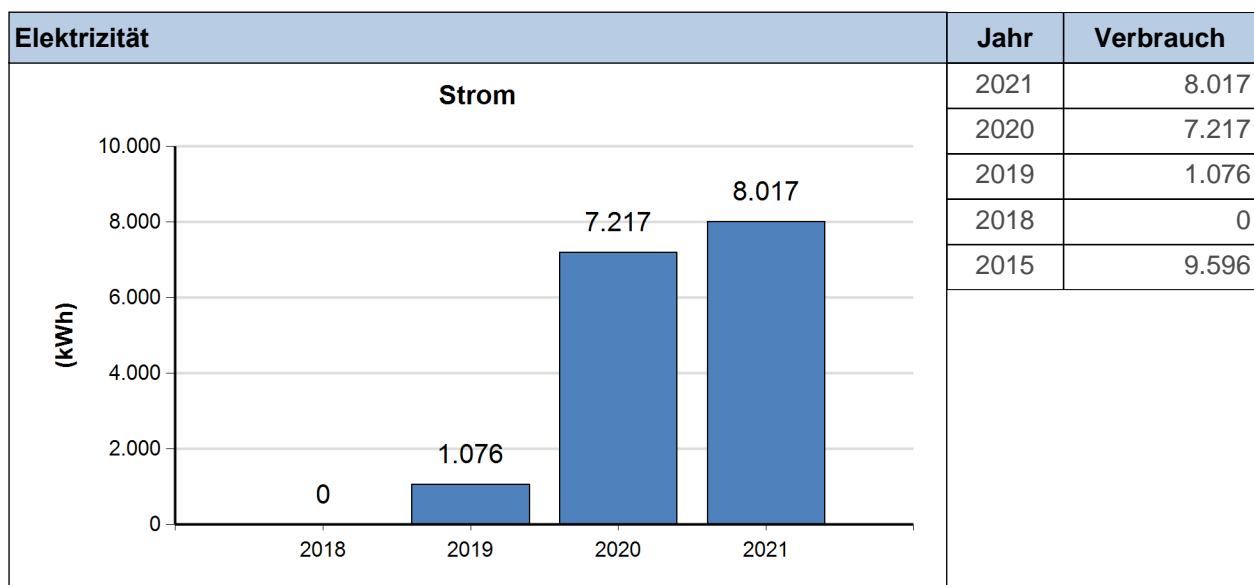
#### Benchmark



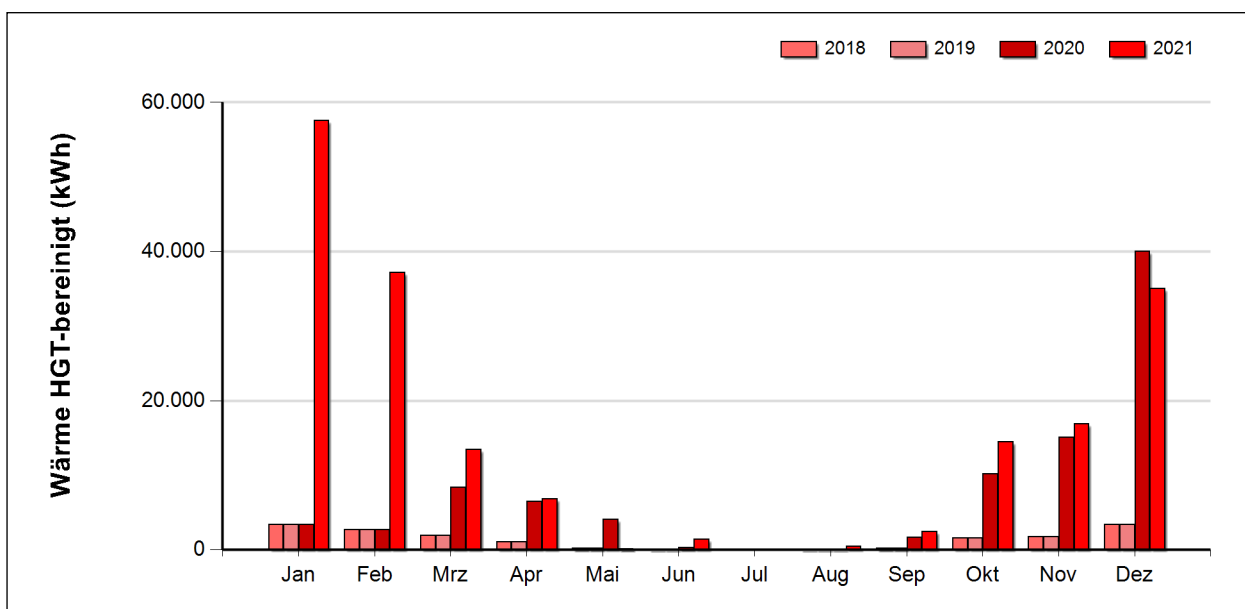
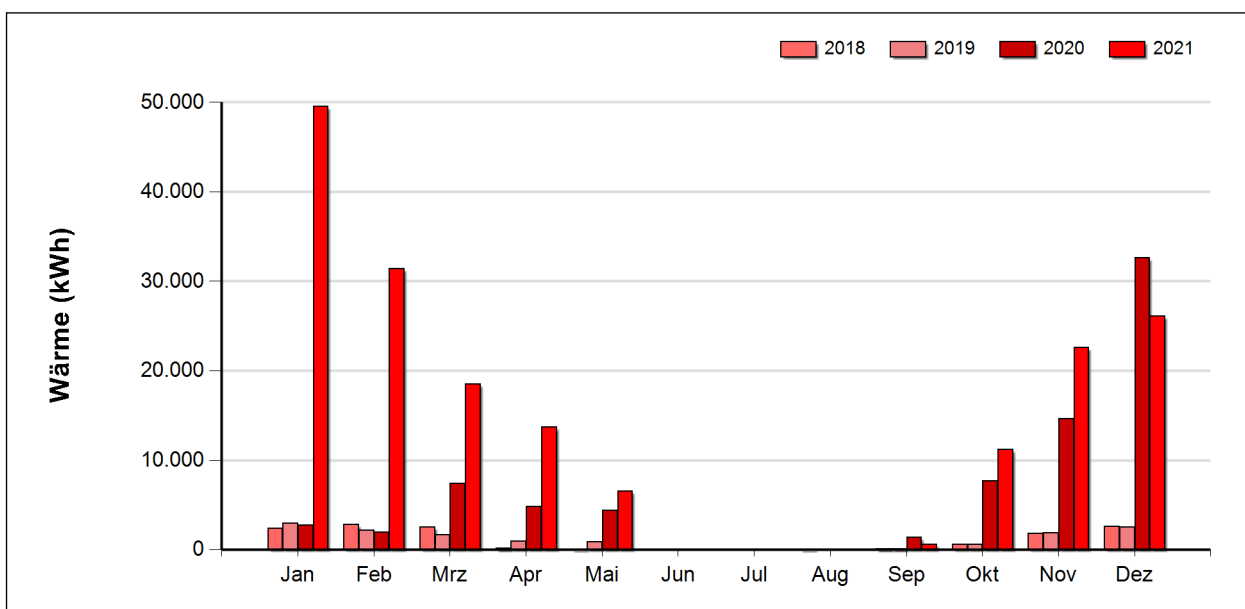
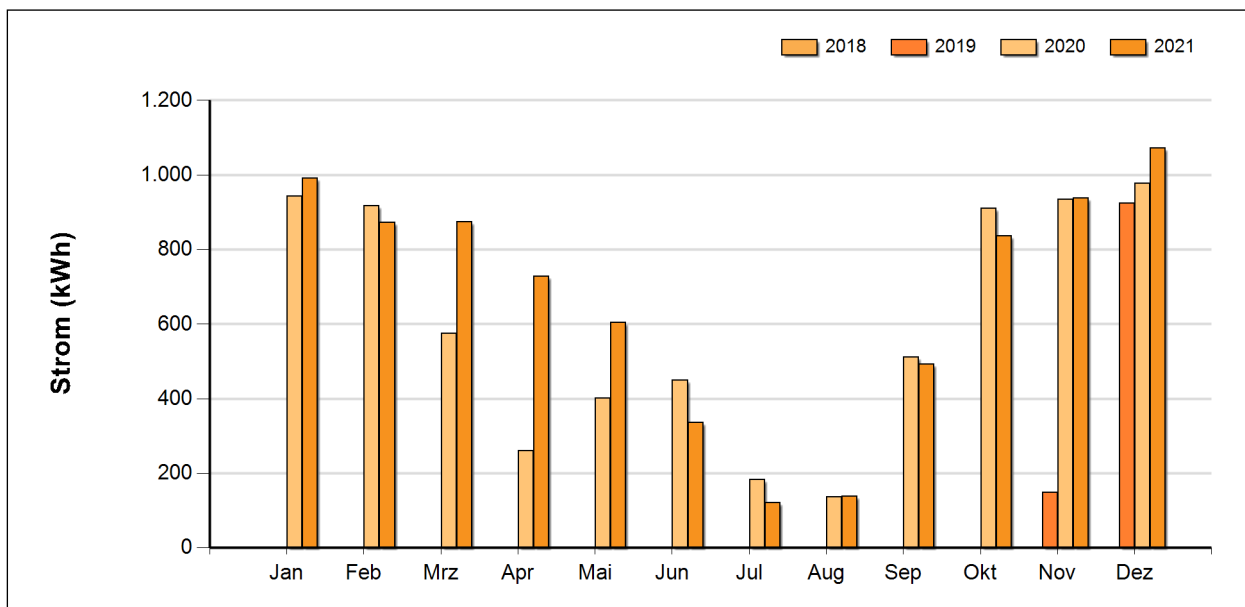
#### Kategorien (Wärme, Strom)

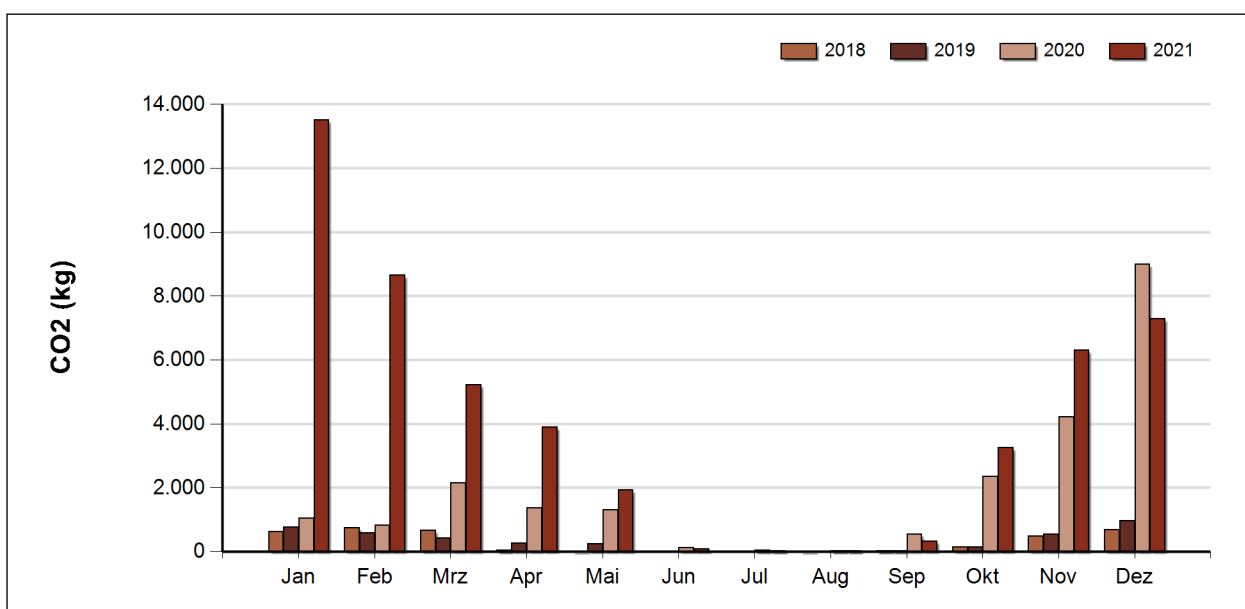
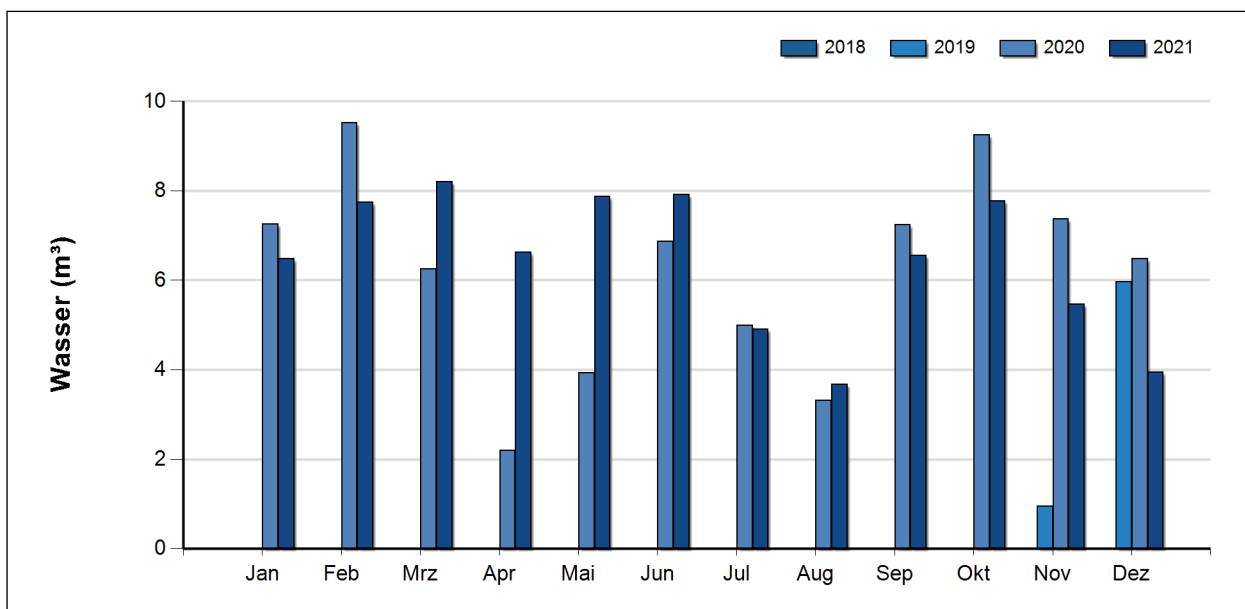
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,94	-	4,59
B	29,94	-	4,59	-
C	59,89	-	9,19	-
D	84,84	-	13,01	-
E	114,78	-	17,61	-
F	139,73	-	21,43	-
G	169,68	-	26,03	-

5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

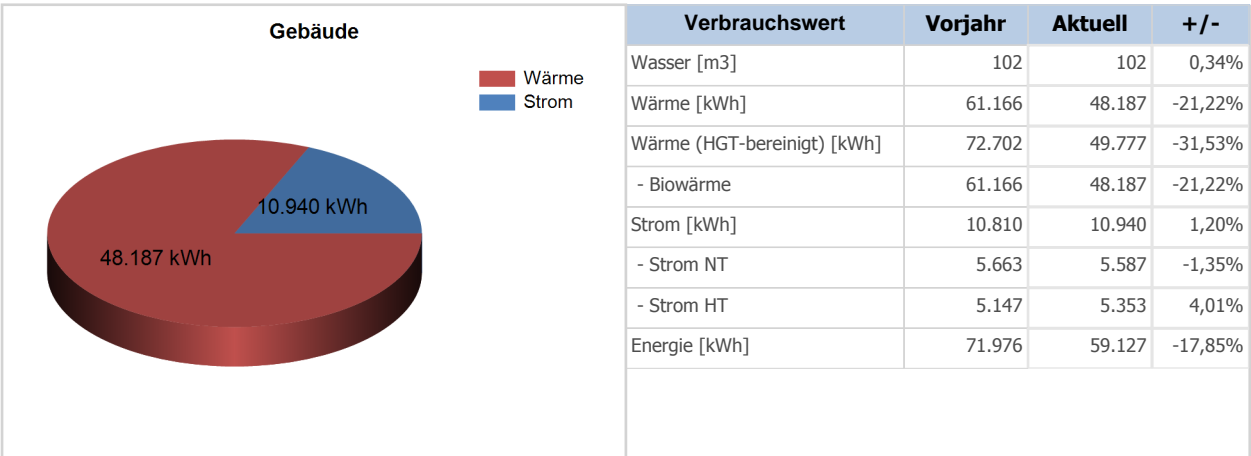


## 5.18 Volksschule\_St.Georgen/Klaus

### 5.18.1 Energieverbrauch

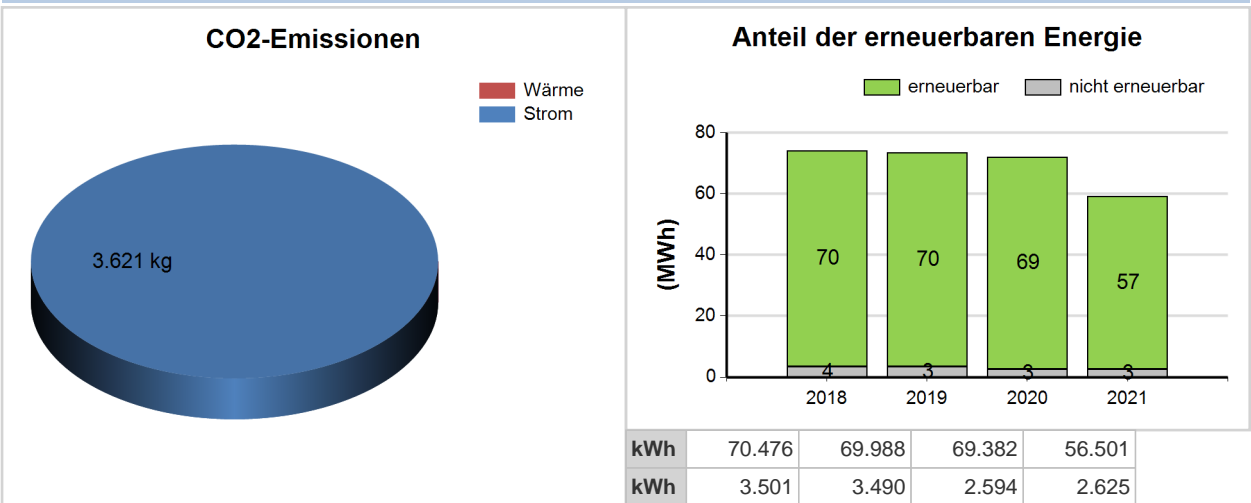
Die im Gebäude 'Volksschule\_St.Georgen/Klaus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 19% für die Stromversorgung und zu 81% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



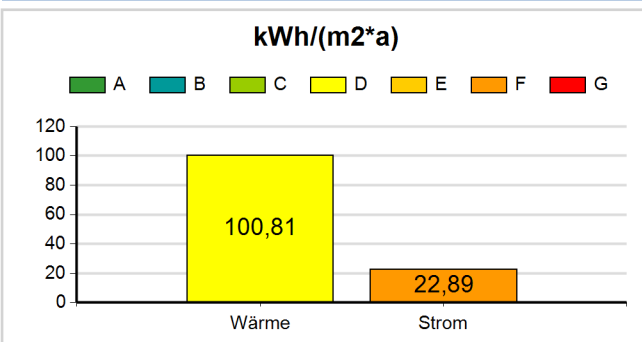
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.621 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

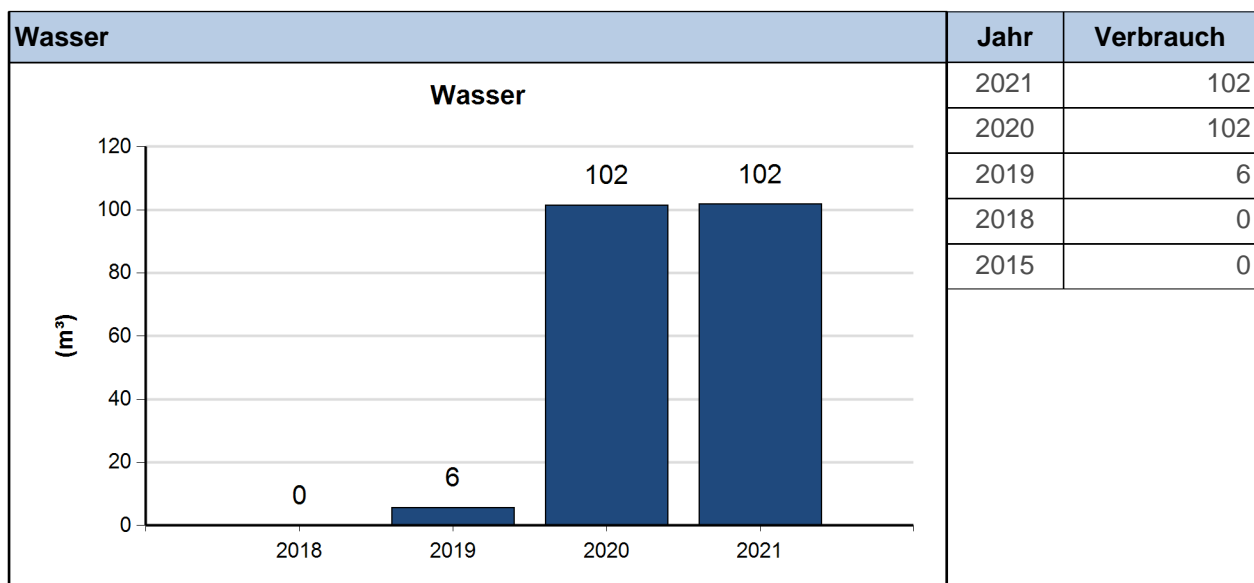
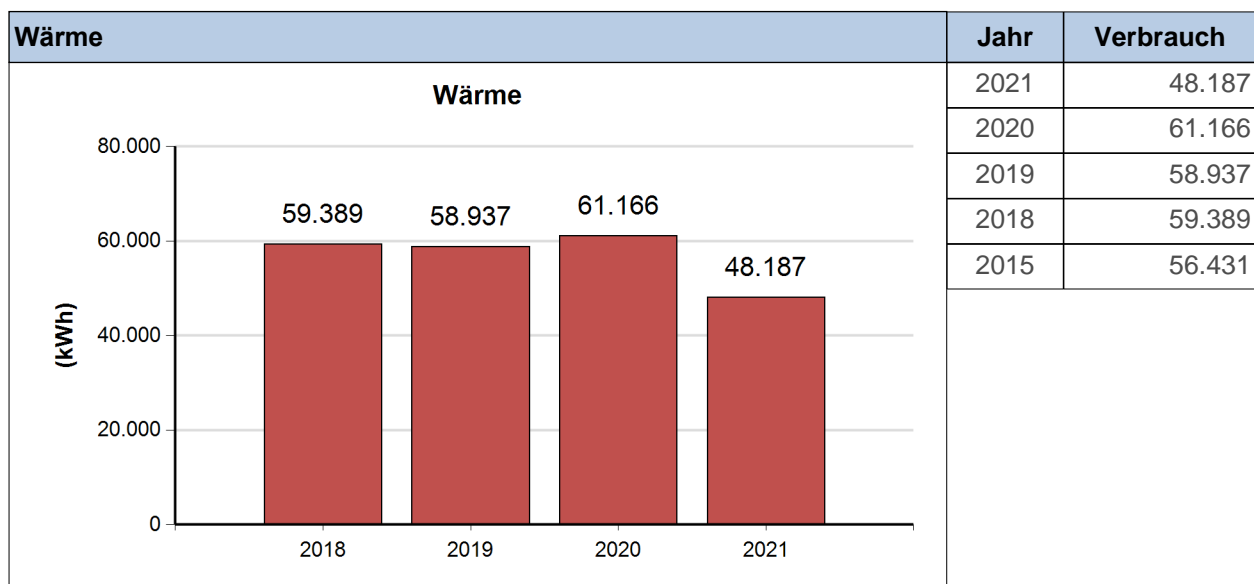
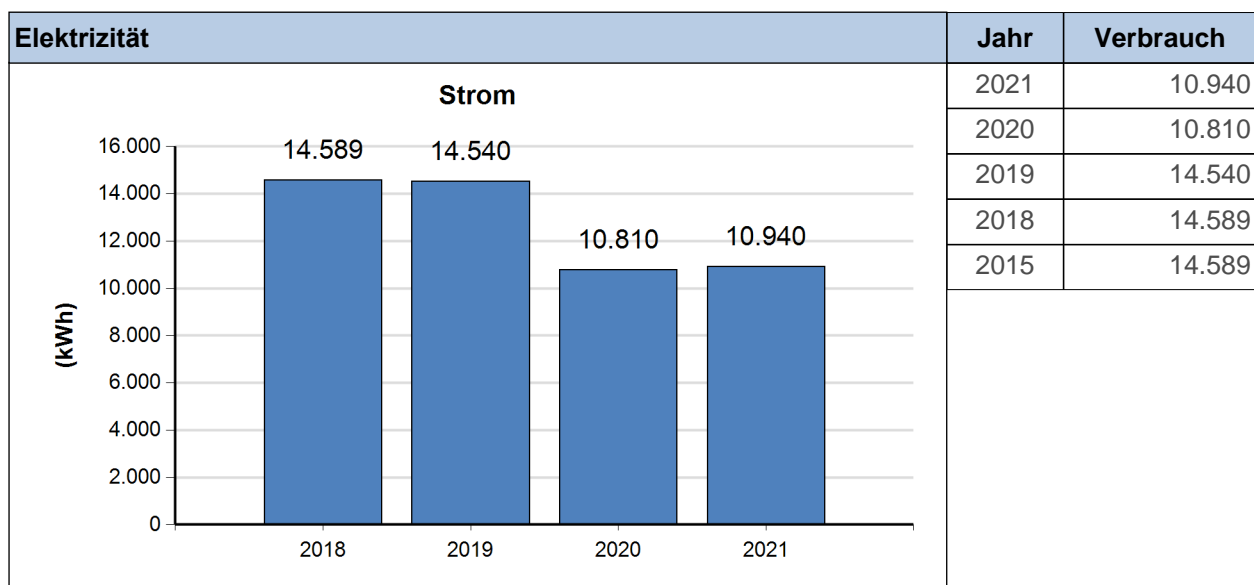
#### Benchmark



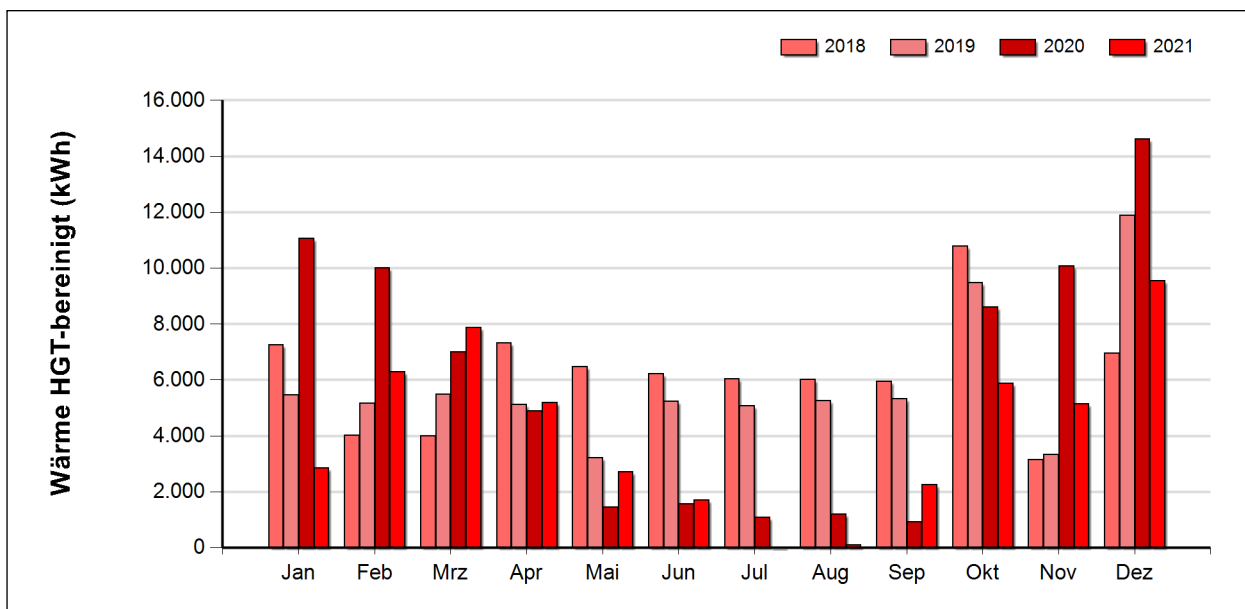
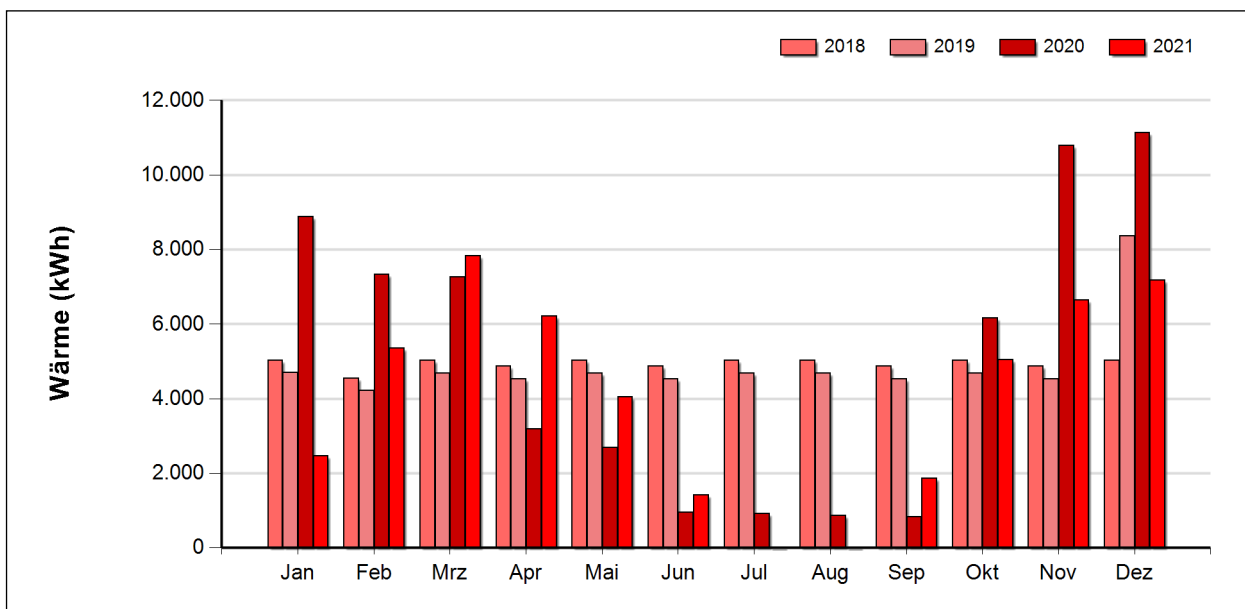
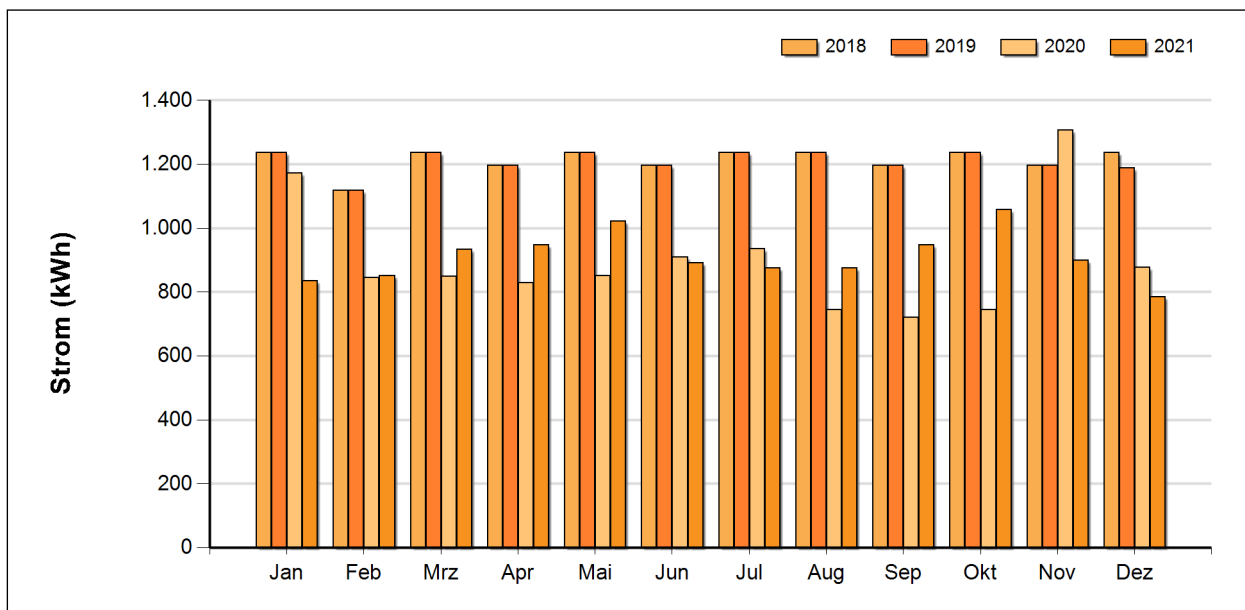
#### Kategorien (Wärme, Strom)

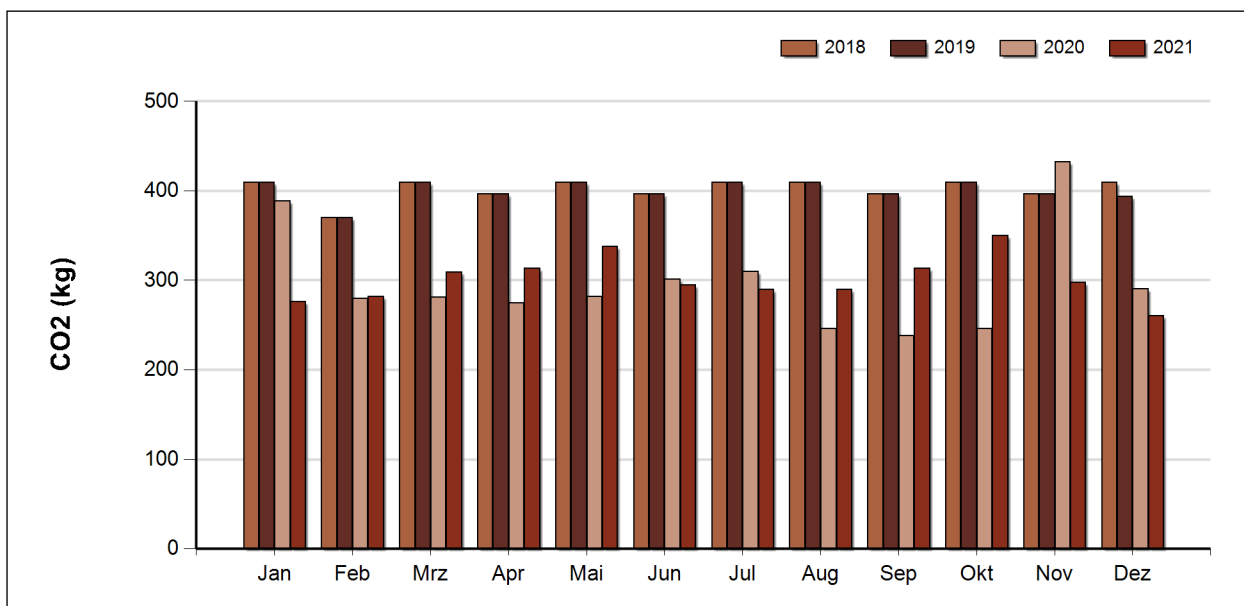
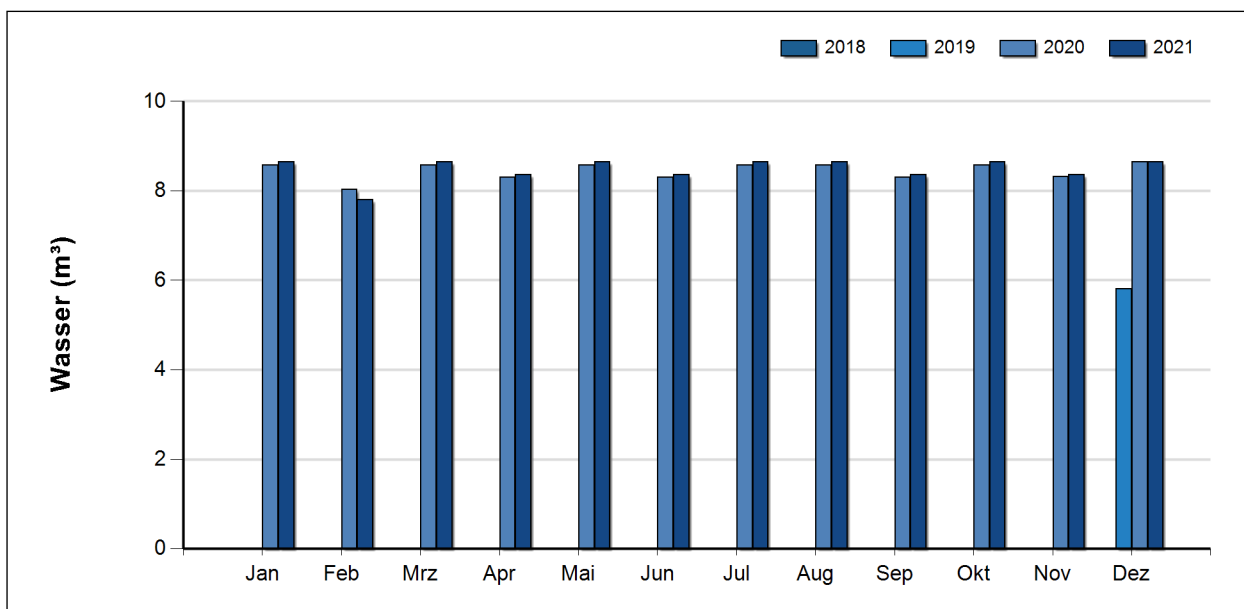
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	29,94
B	29,94	59,89
C	59,89	84,84
D	84,84	114,78
E	114,78	139,73
F	139,73	169,68
G	169,68	26,03

## 5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

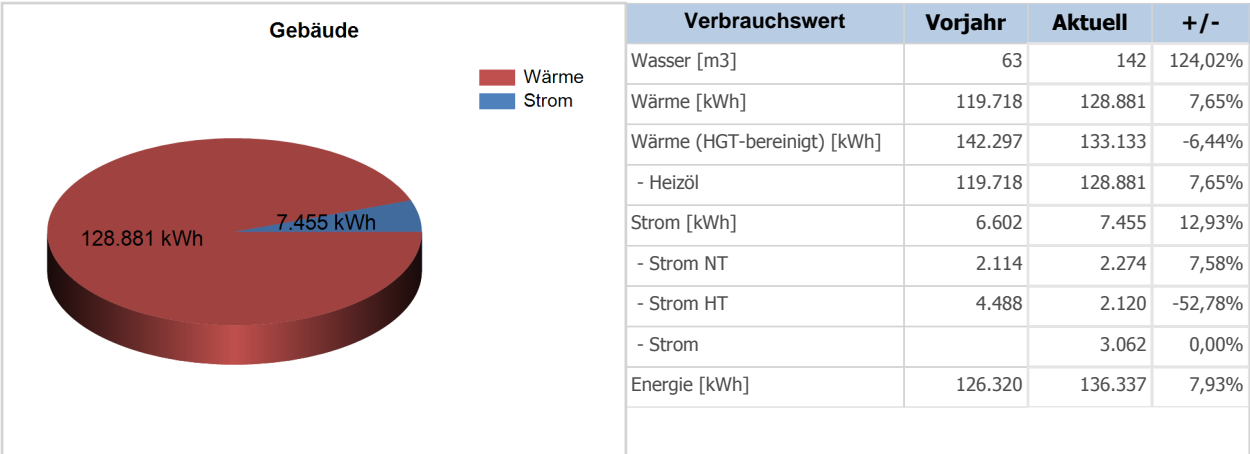
keine

## 5.19 Volksschule\_Windhag

### 5.19.1 Energieverbrauch

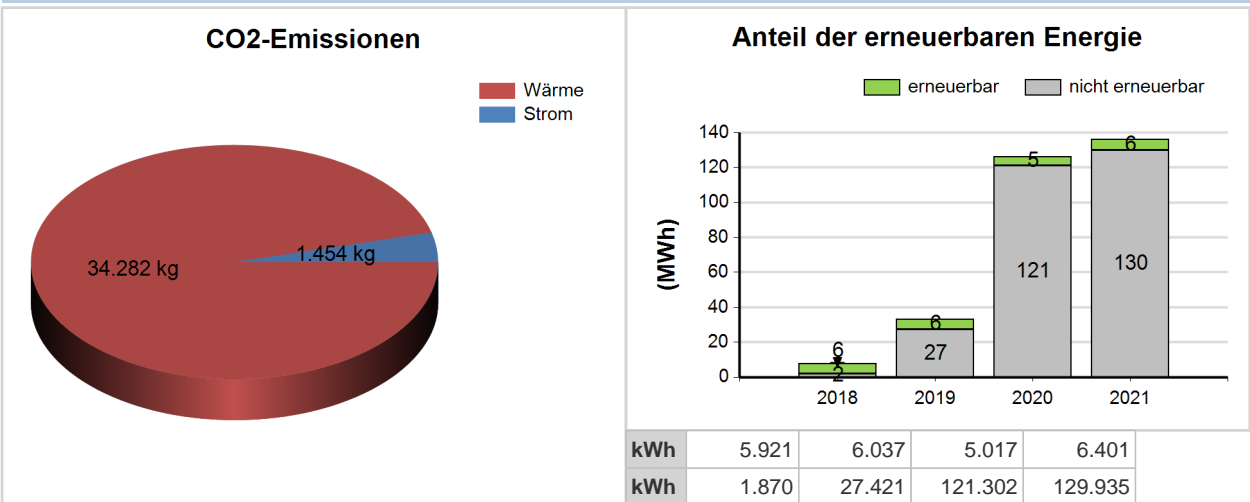
Die im Gebäude 'Volksschule\_Windhag' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



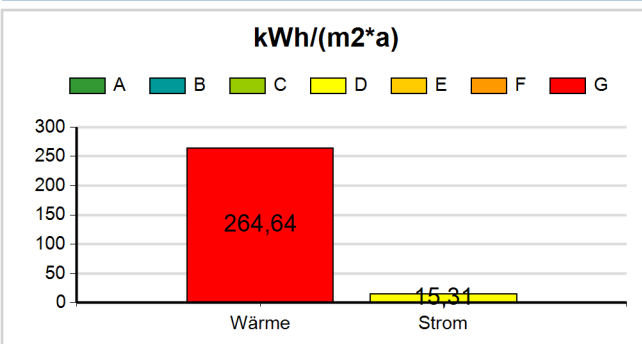
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 35.736 kg, wobei 96% auf die Wärmeversorgung und 4% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

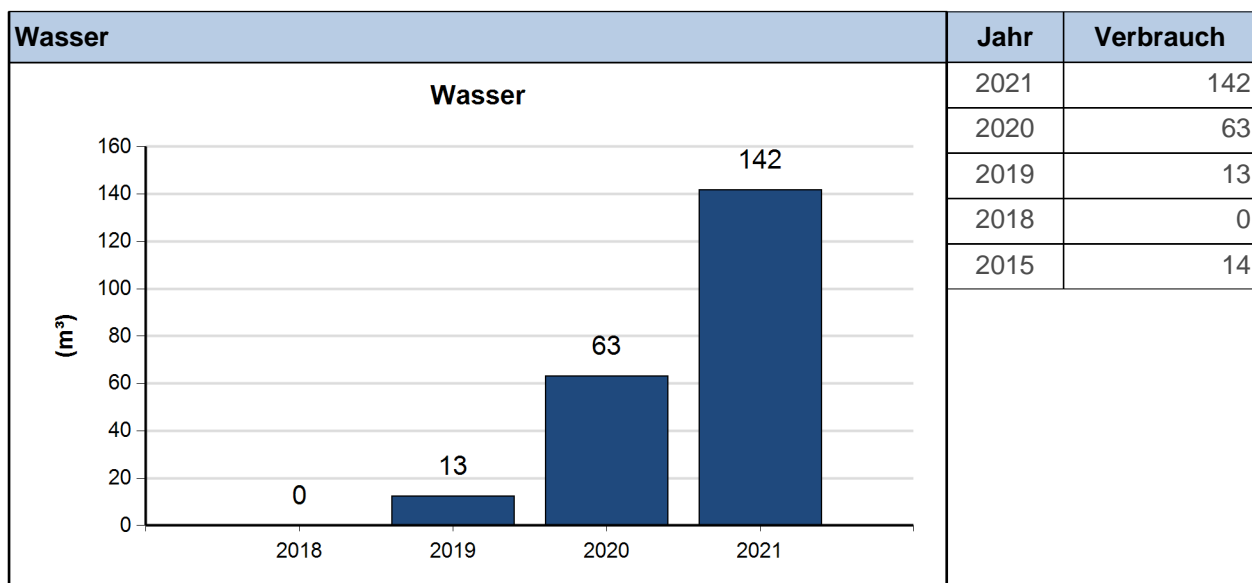
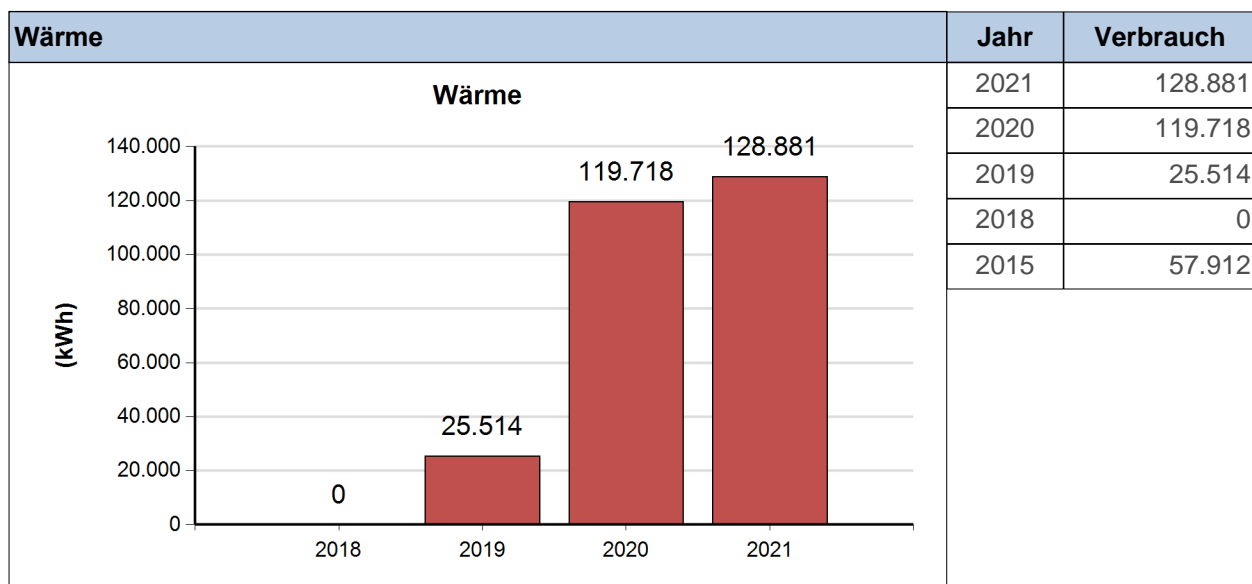
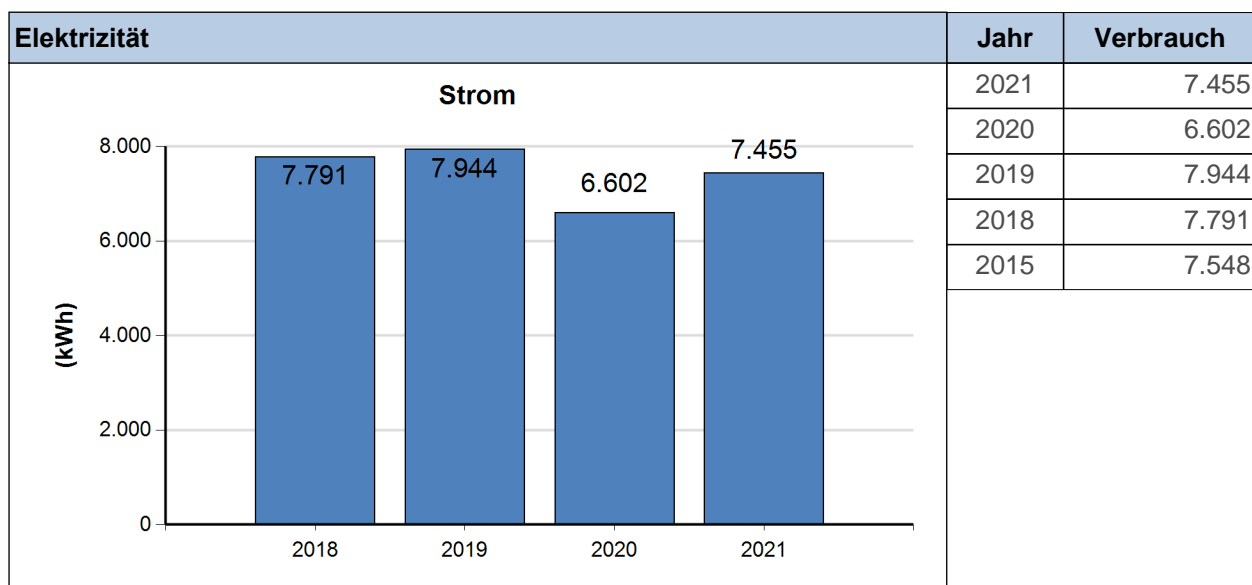
#### Benchmark



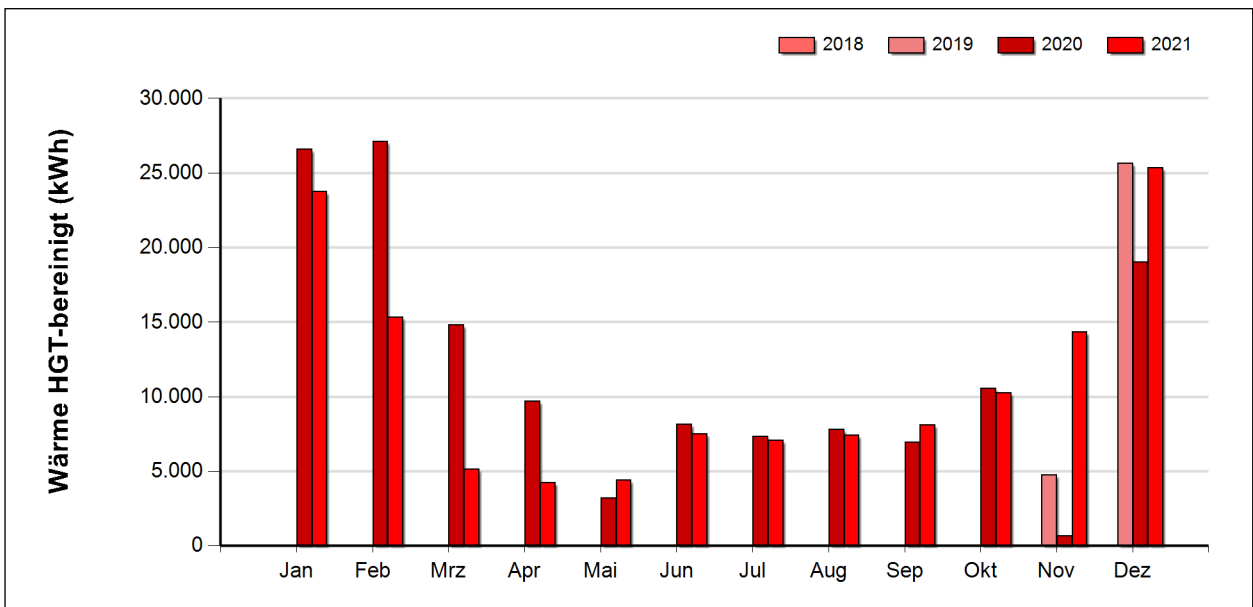
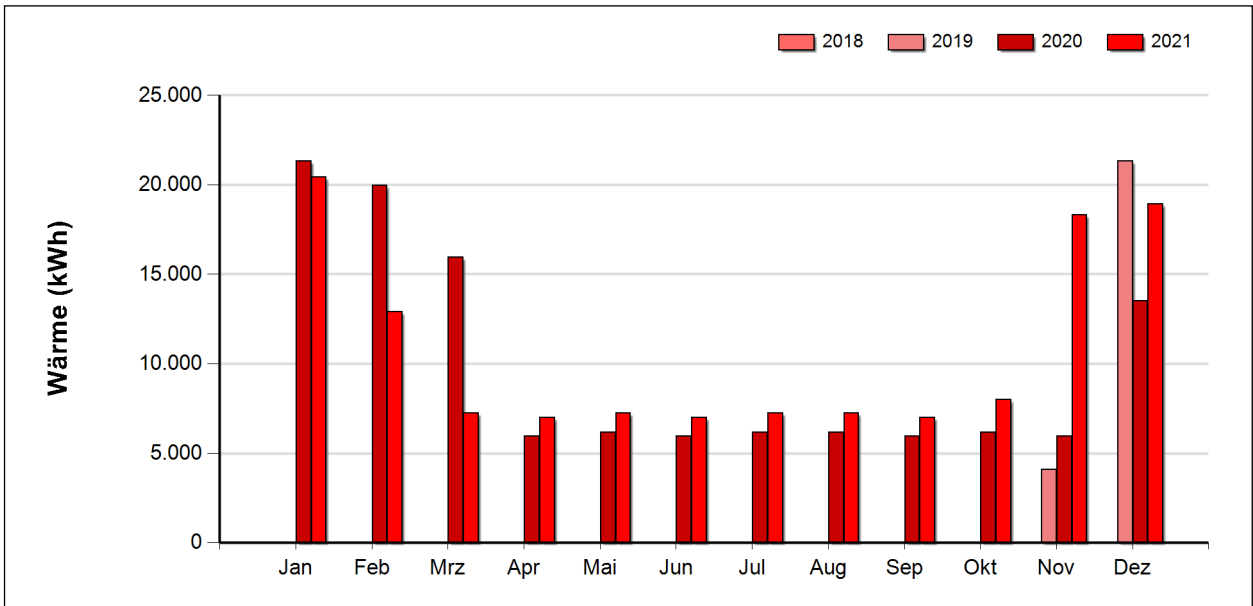
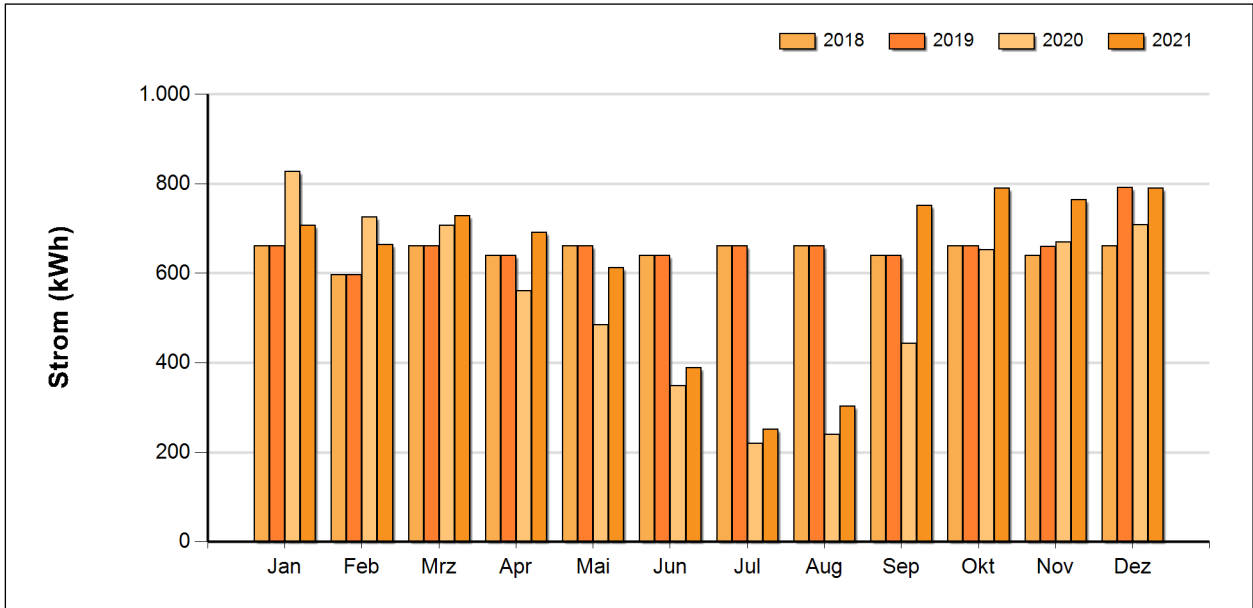
#### Kategorien (Wärme, Strom)

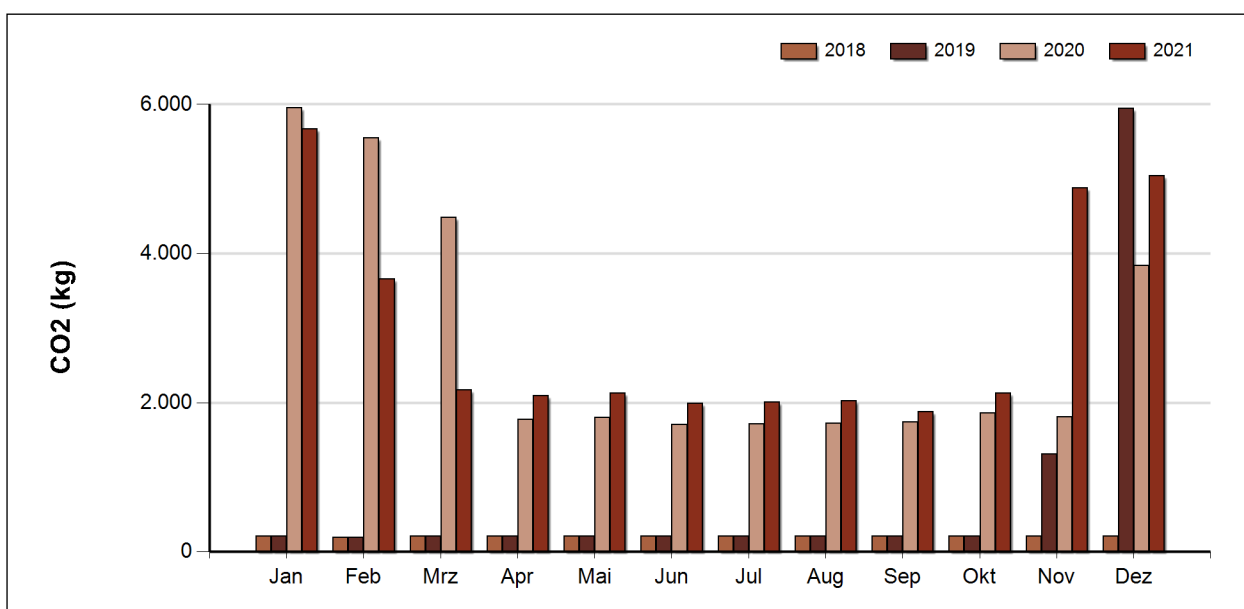
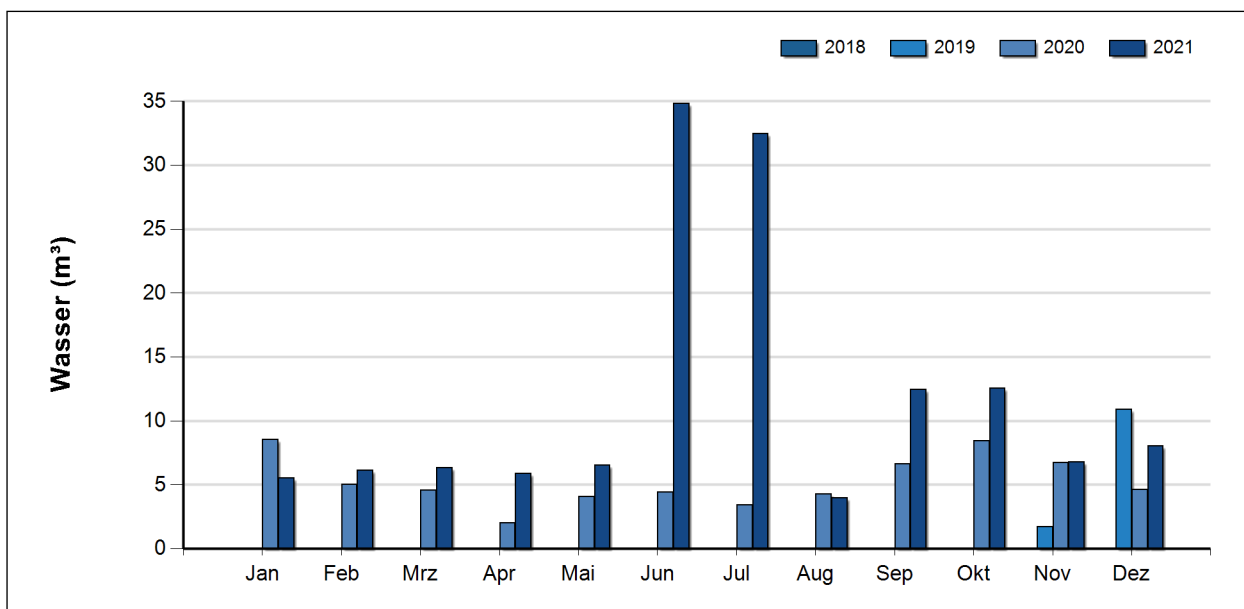
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,94	-	4,59
B	29,94	-	4,59	-
C	59,89	-	9,19	-
D	84,84	-	13,01	-
E	114,78	-	17,61	-
F	139,73	-	21,43	-
G	169,68	-	26,03	-

## 5.19.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

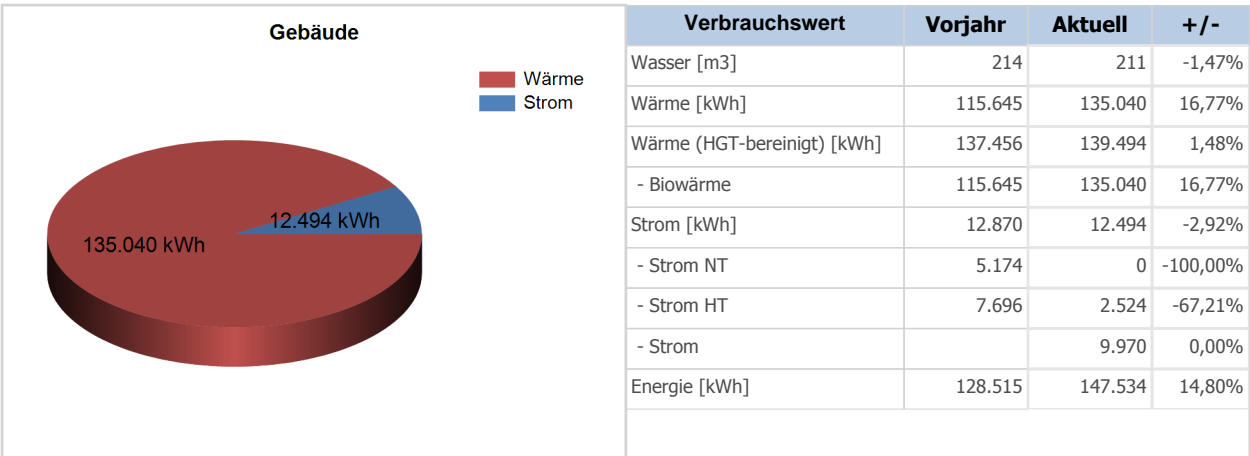


## 5.20 Volksschule\_Zell

### 5.20.1 Energieverbrauch

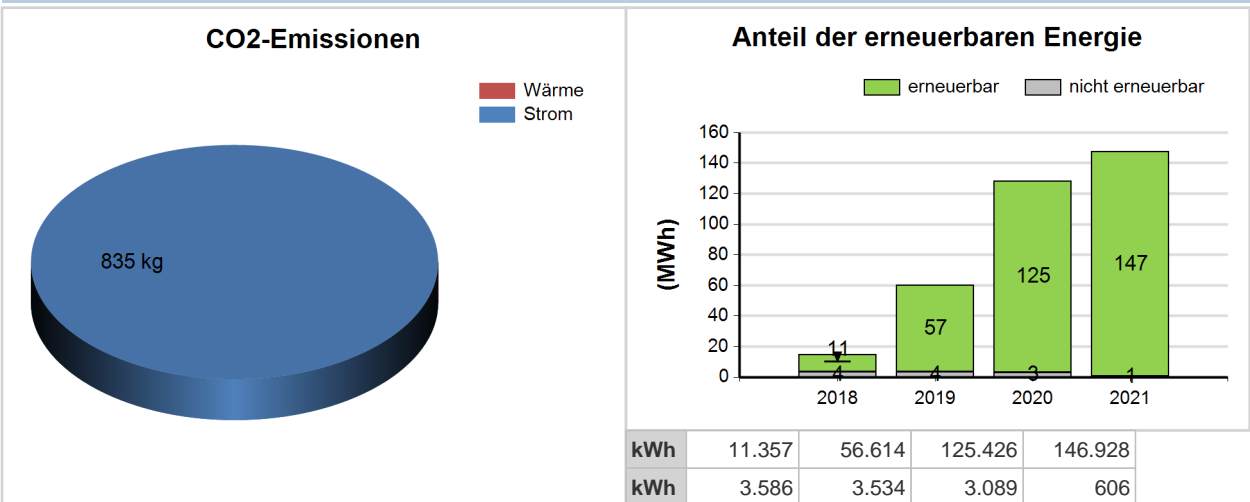
Die im Gebäude 'Volksschule\_Zell' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



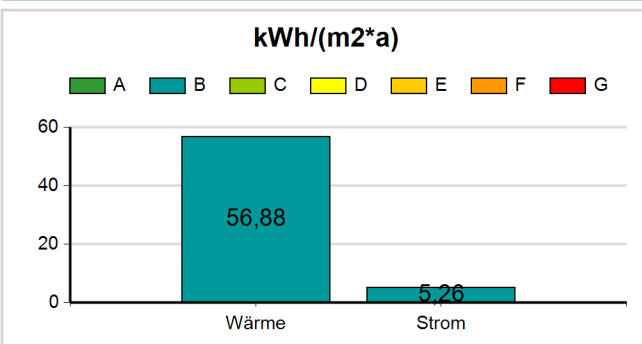
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 835 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



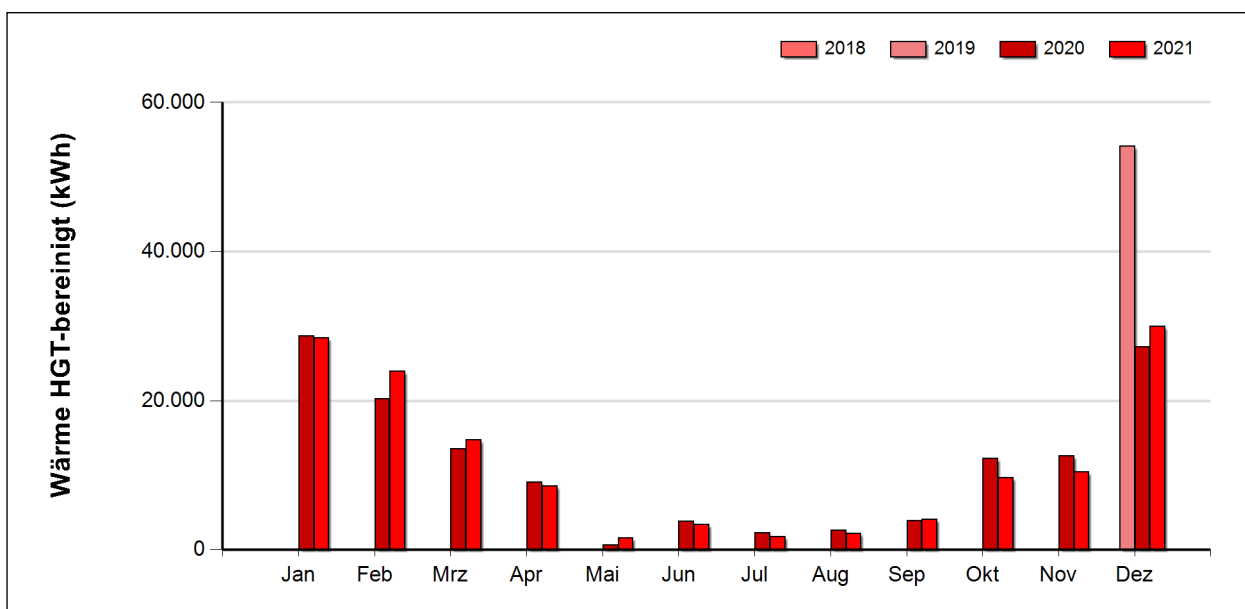
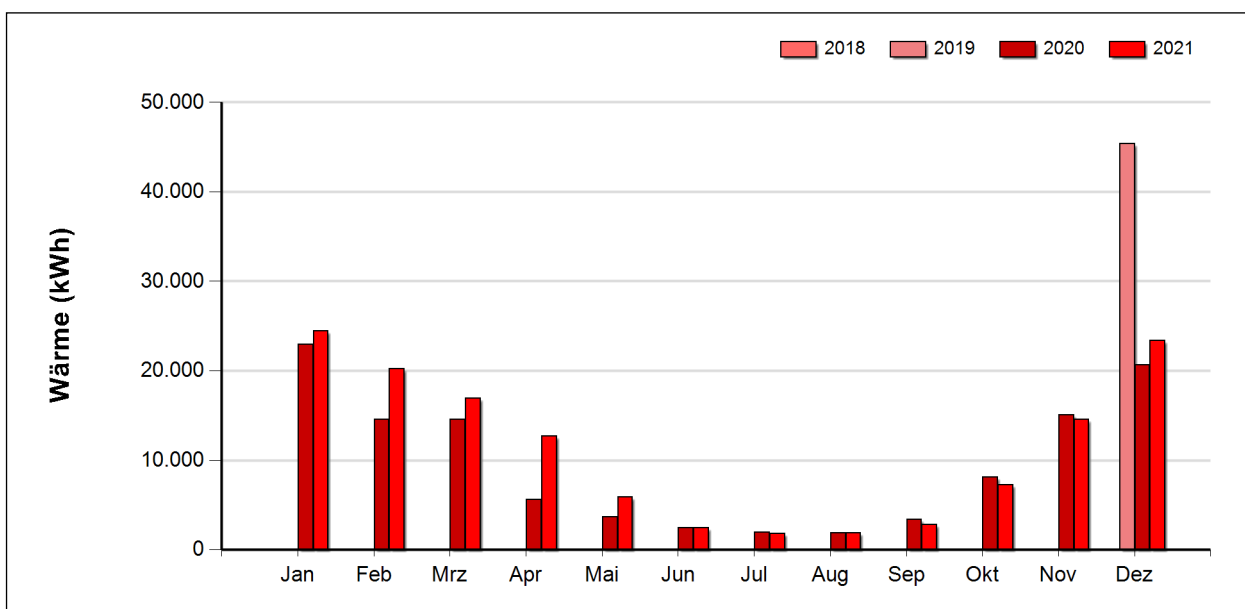
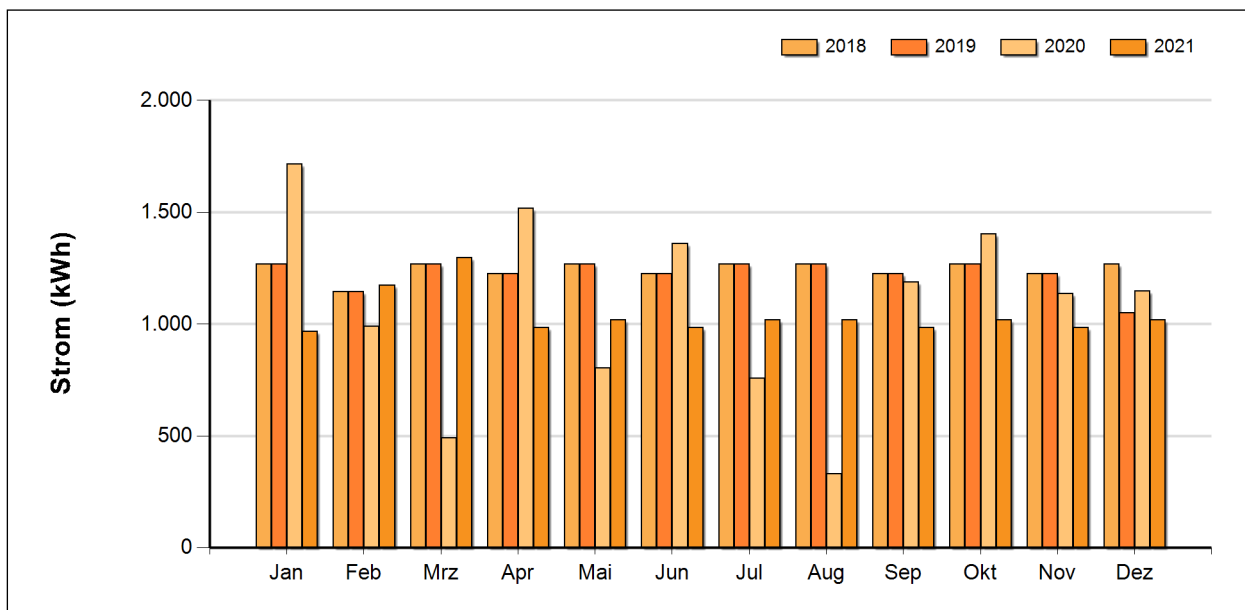
#### Kategorien (Wärme, Strom)

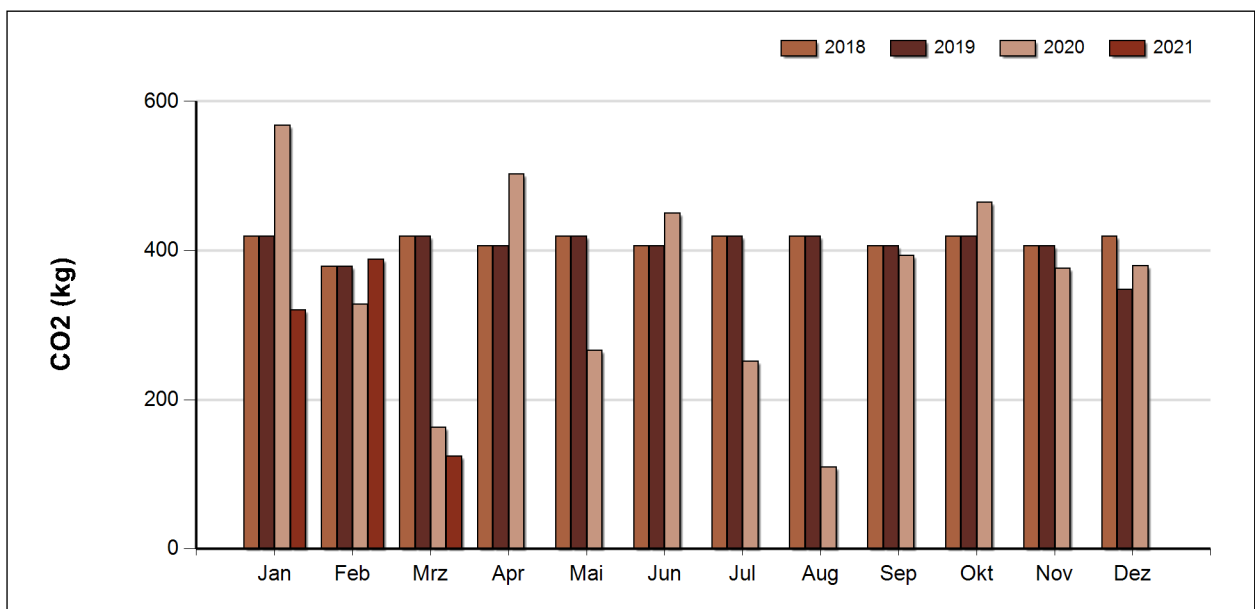
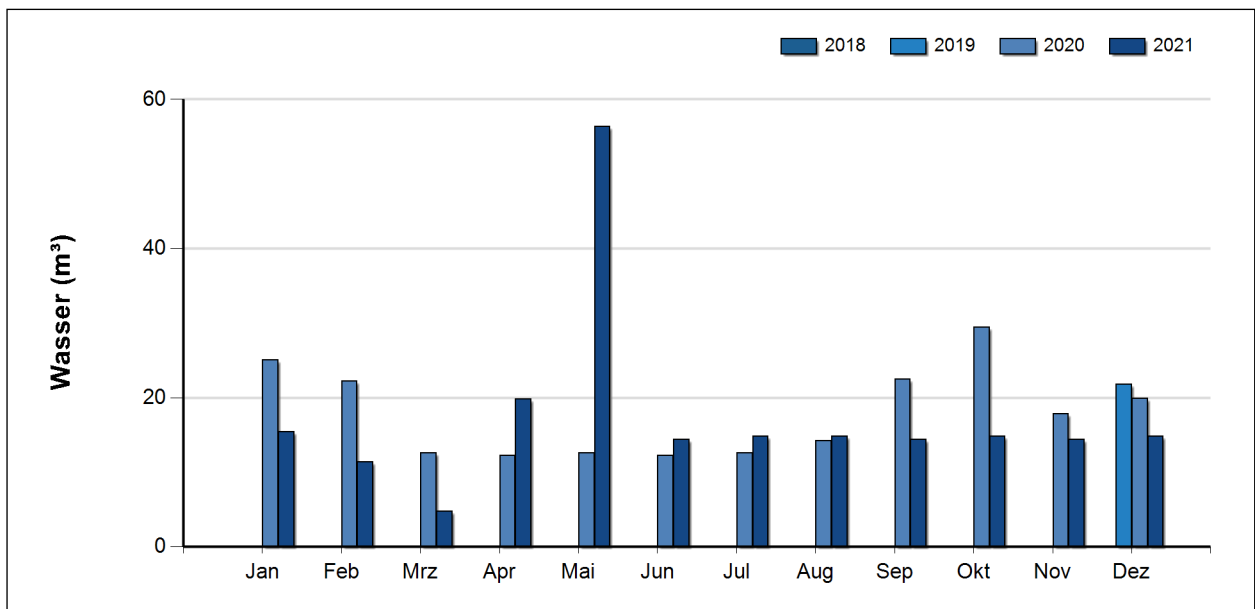
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,94	-	4,59
B	29,94	-	4,59	-
C	59,89	-	9,19	-
D	84,84	-	13,01	-
E	114,78	-	17,61	-
F	139,73	-	21,43	-
G	169,68	-	26,03	-

## 5.20.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>	2021	12.494	
	2020	12.870	
	2019	14.726	
	2018	14.943	
	2015	15.086	
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>	2021	135.040	
	2020	115.645	
	2019	45.422	
	2018	0	
	2015	61.500	
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>	2021	211	
	2020	214	
	2019	22	
	2018	0	
	2015	433	

5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

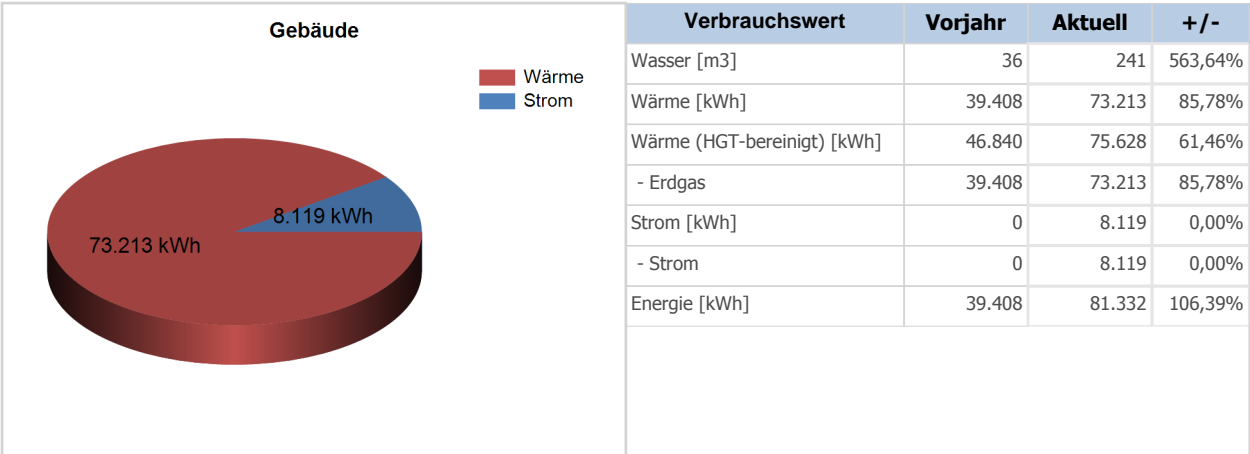
keine

## 5.21 Alpenstadion

### 5.21.1 Energieverbrauch

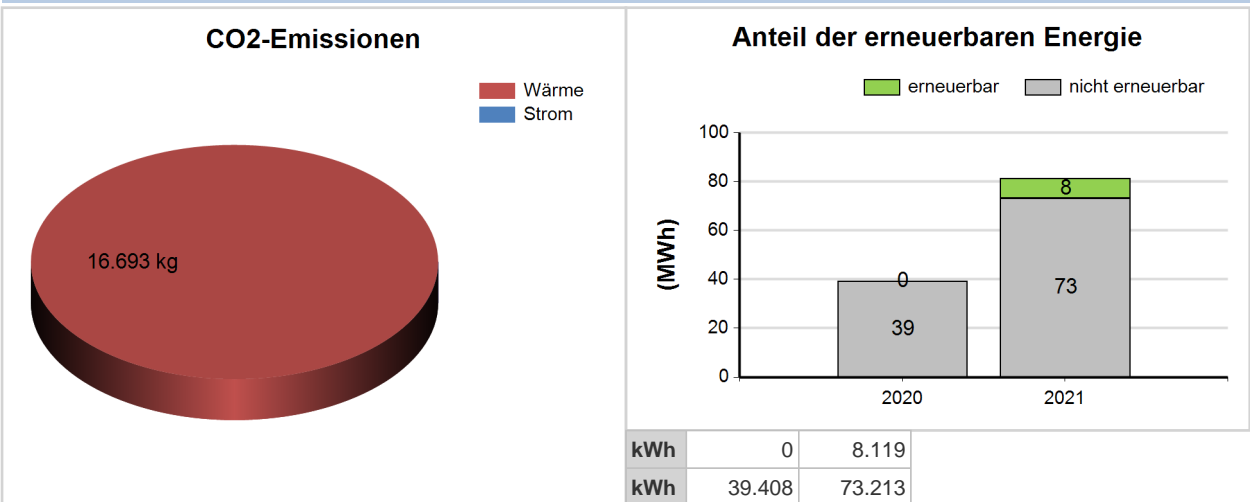
Die im Gebäude 'Alpenstadion' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



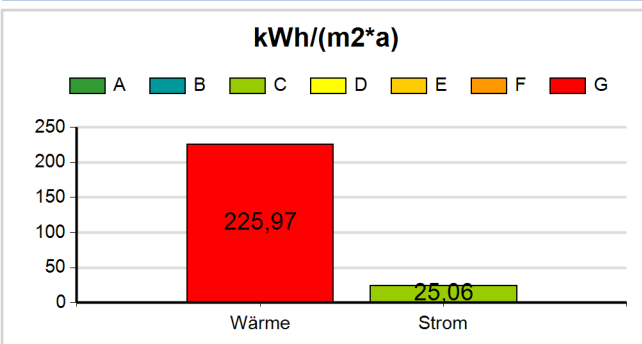
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 16.693 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

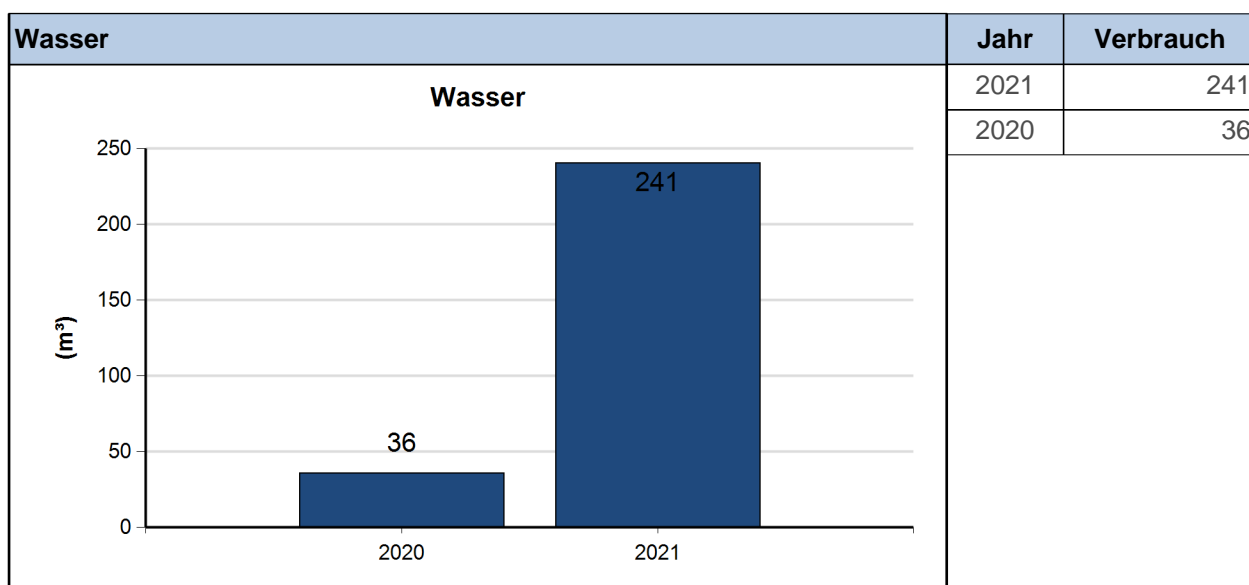
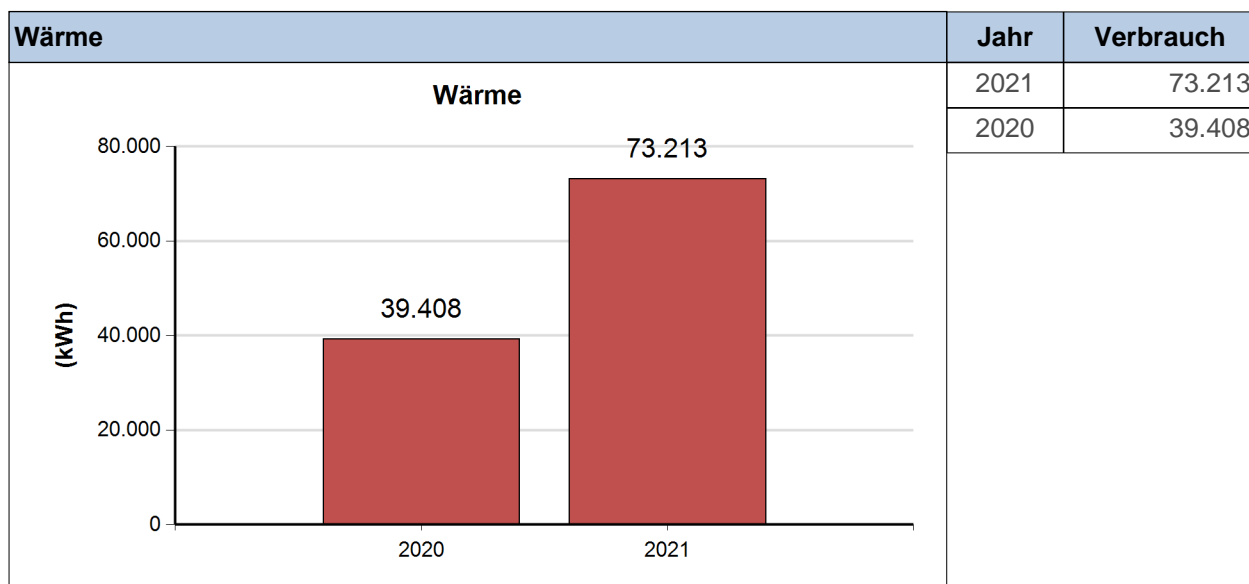
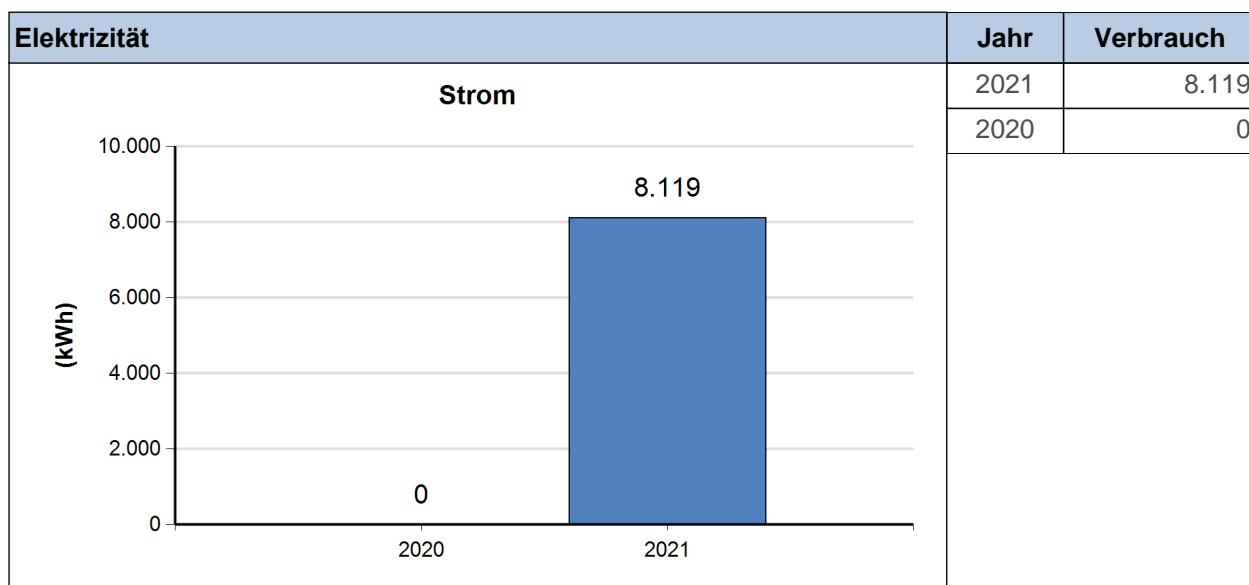
#### Benchmark



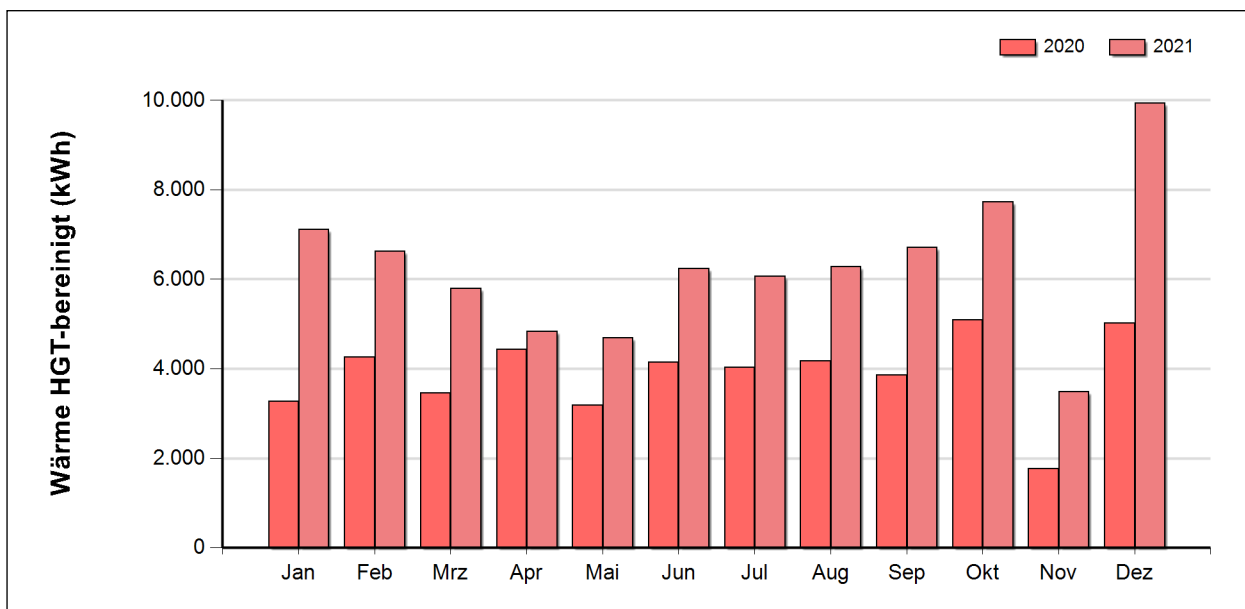
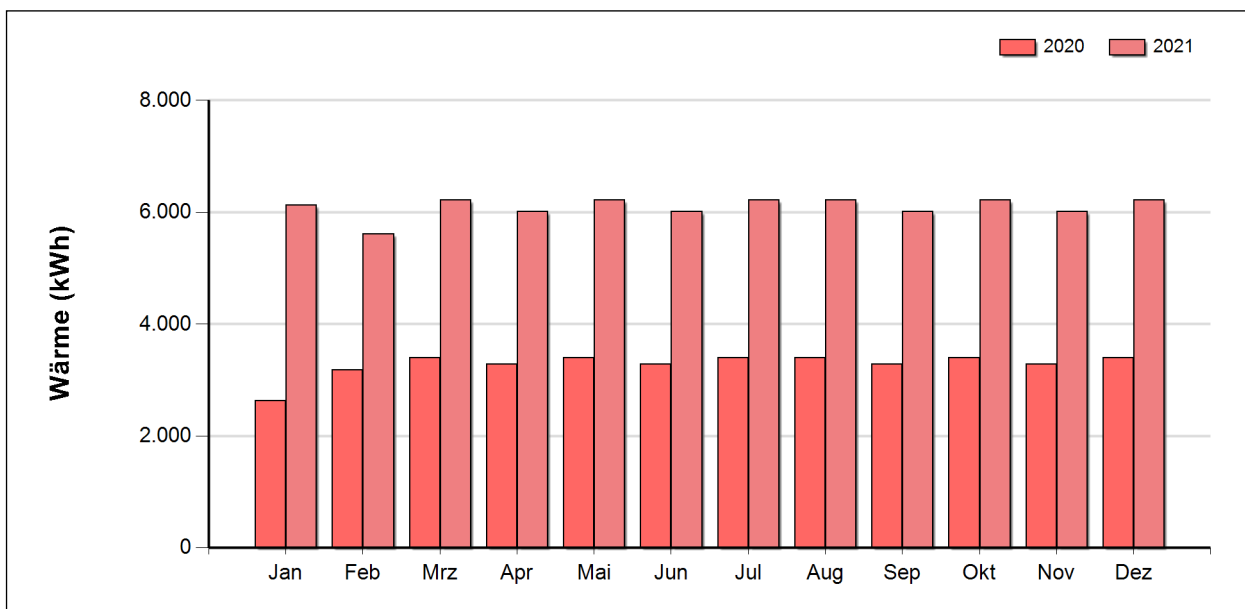
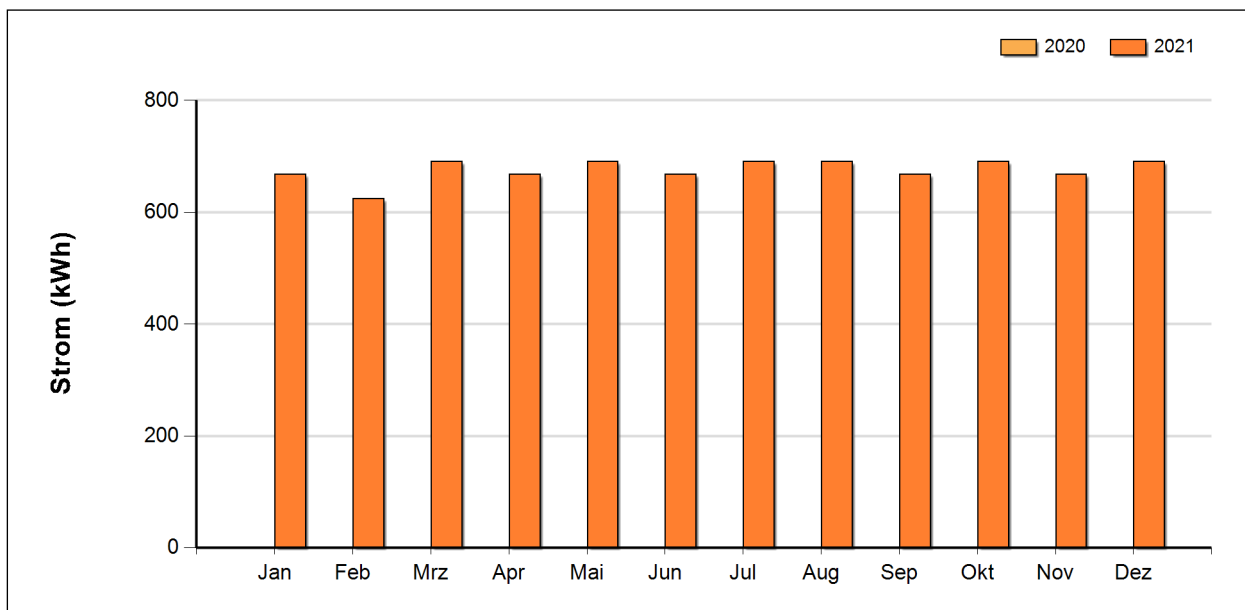
#### Kategorien (Wärme, Strom)

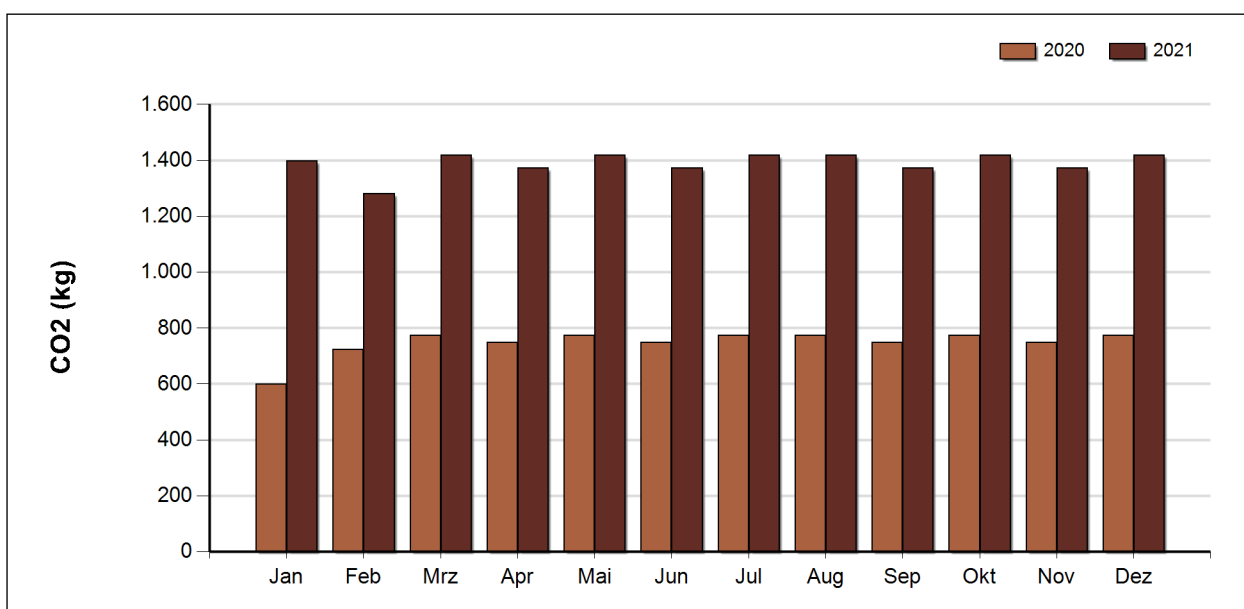
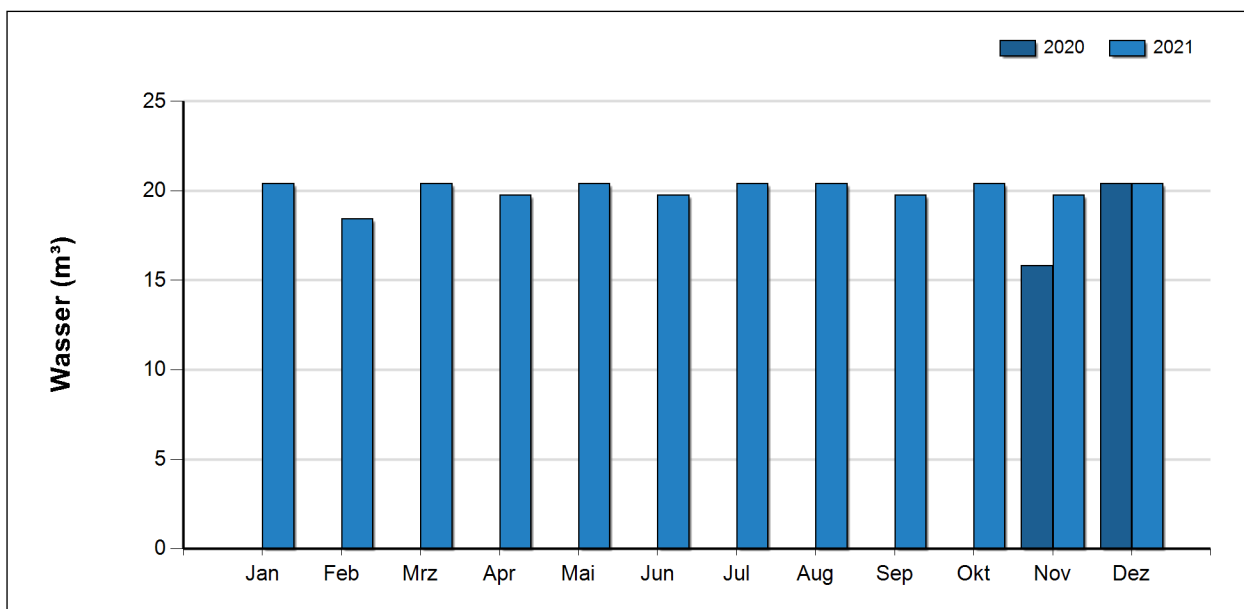
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,01	-	9,48
B	36,01	-	9,48	-
C	72,01	-	18,97	-
D	102,02	-	26,87	-
E	138,02	-	36,35	-
F	168,03	-	44,25	-
G	204,03	-	53,74	-

5.21.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.21.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

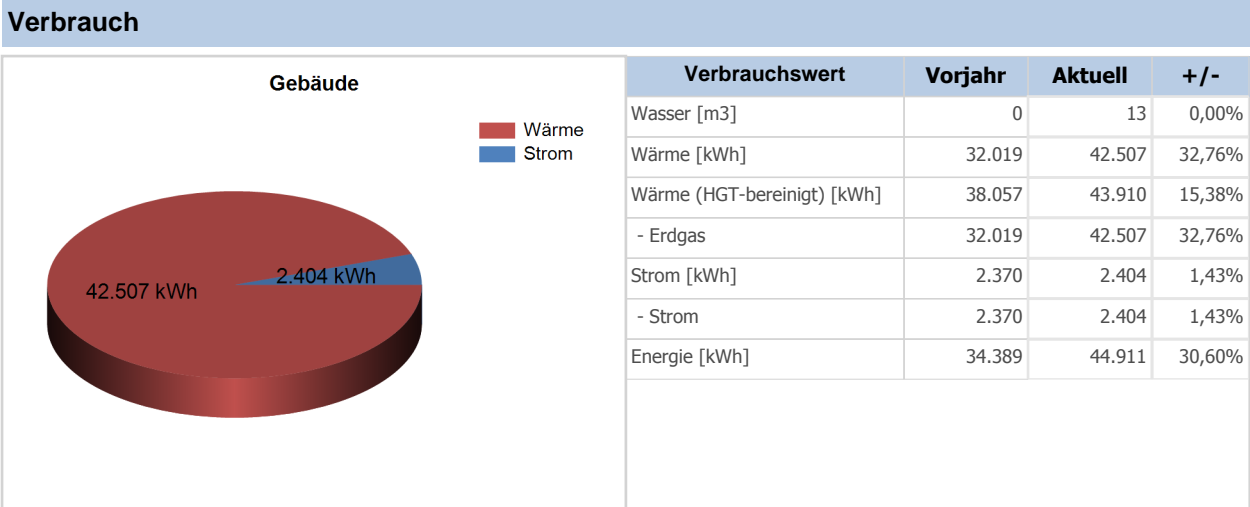
keine



## 5.22 Jugendzentrum\_Bagger

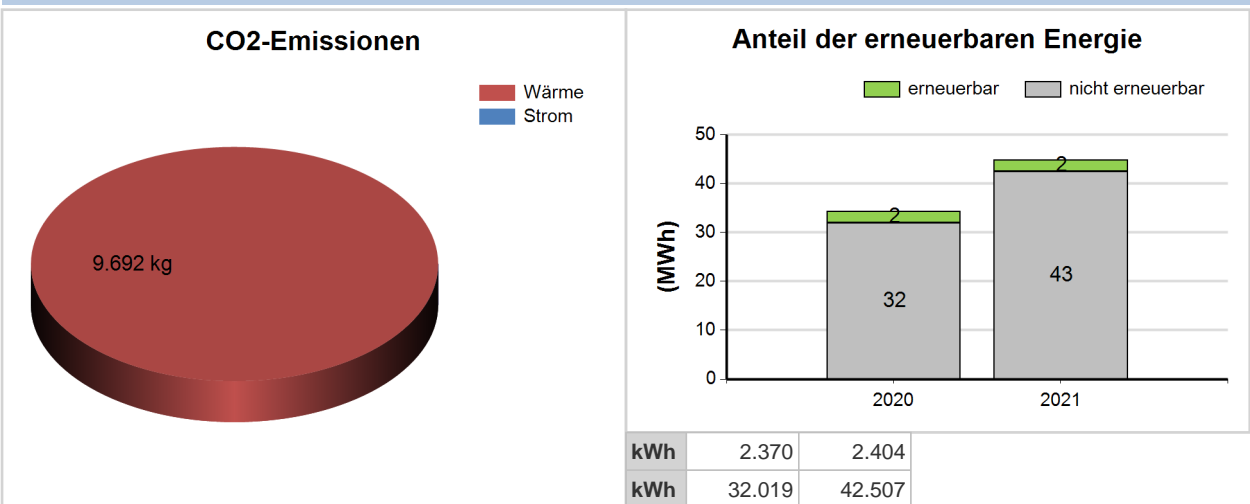
### 5.22.1 Energieverbrauch

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



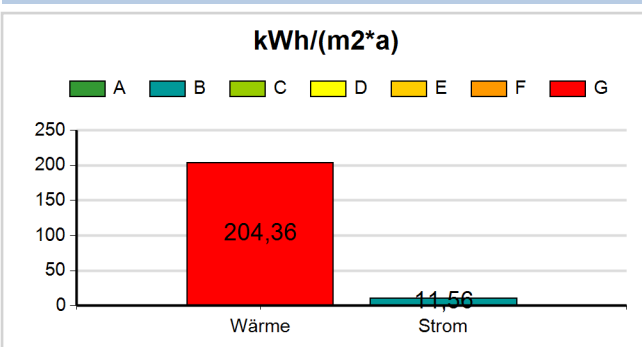
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.692 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

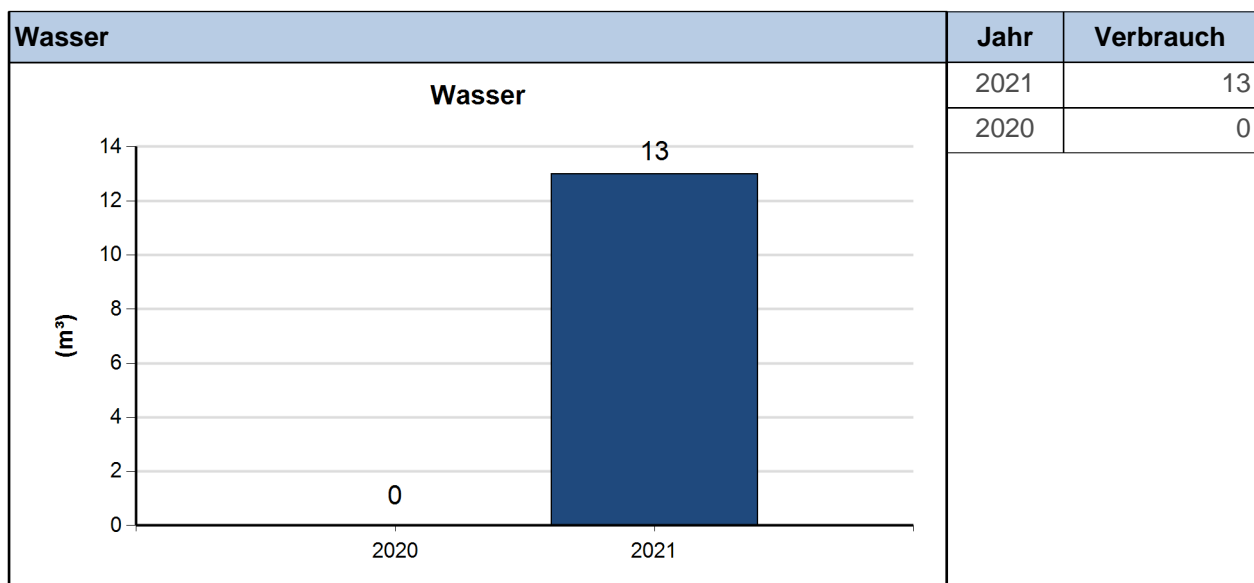
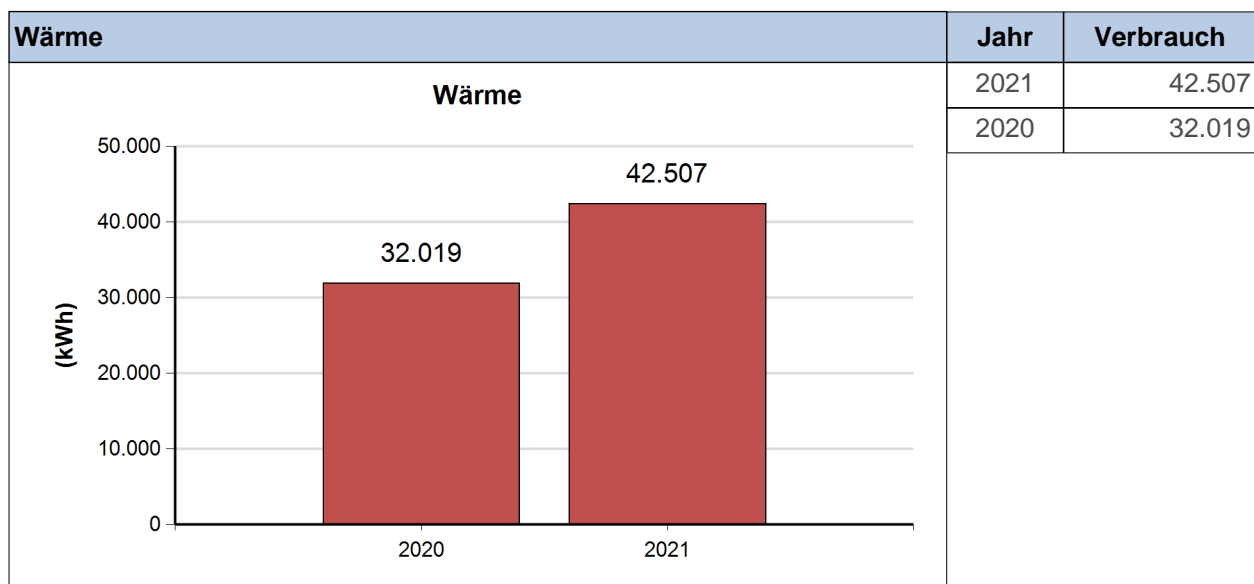
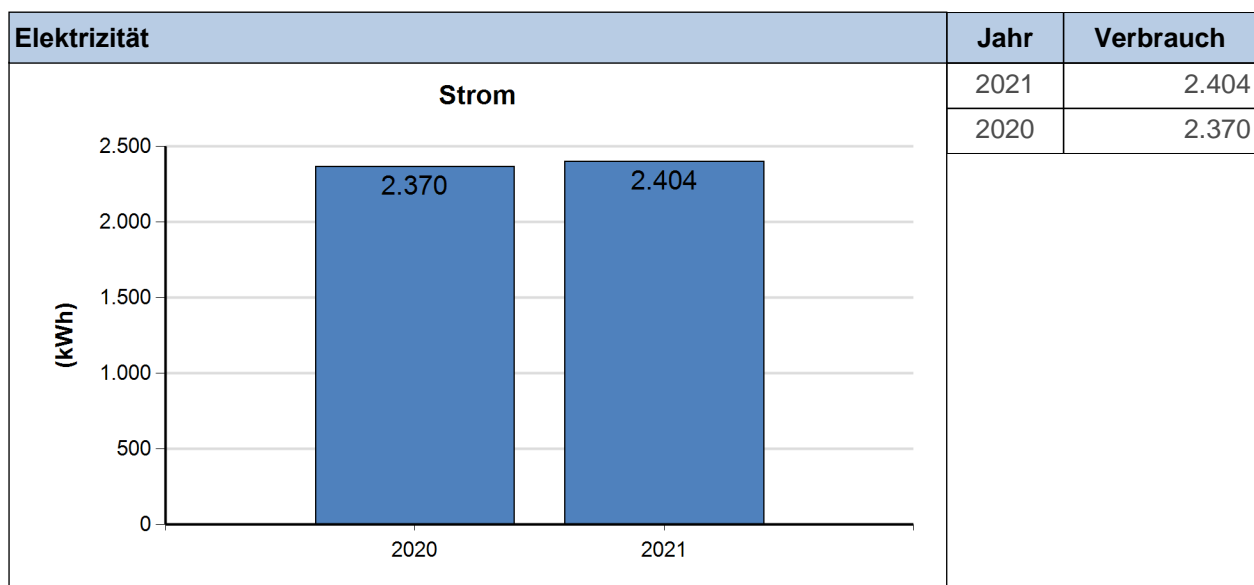
### Benchmark



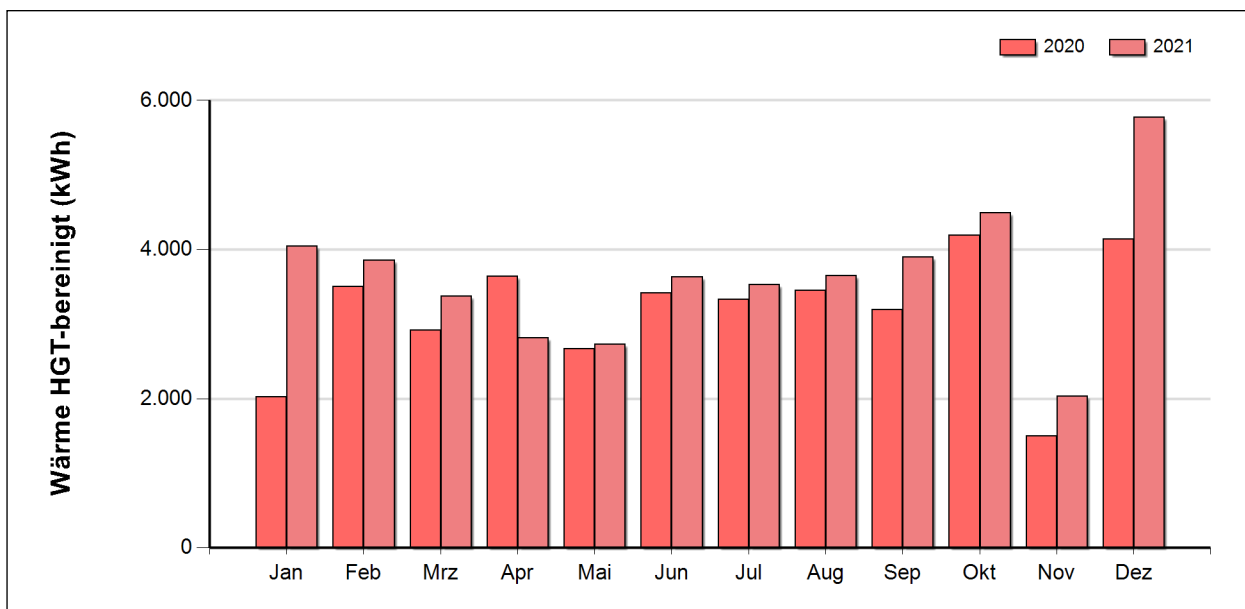
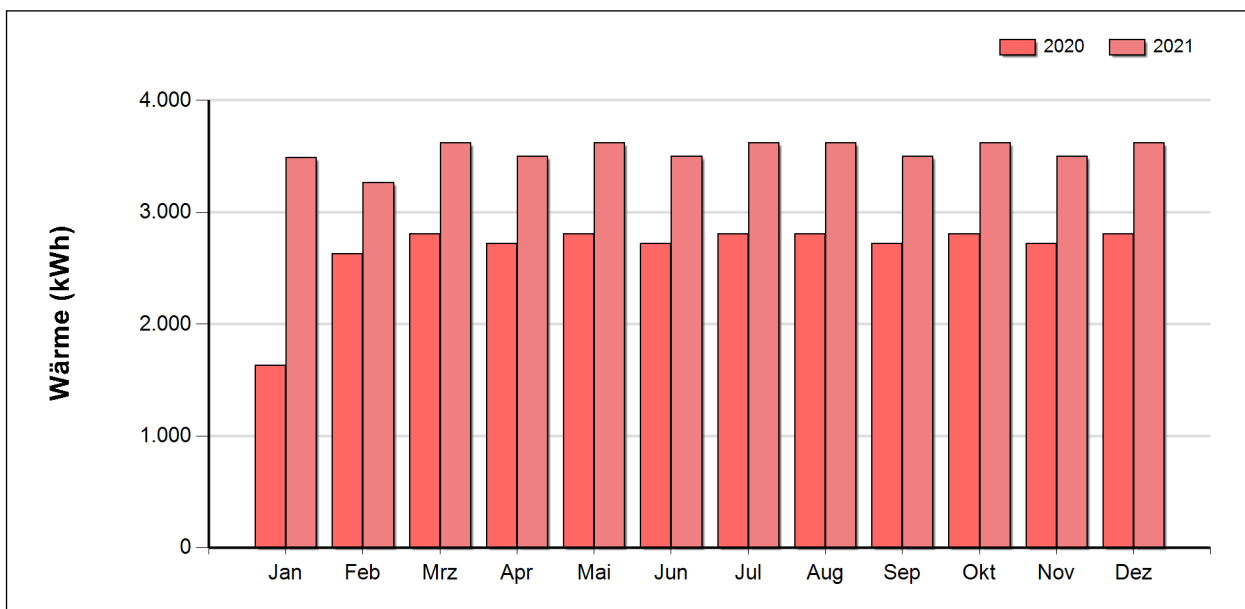
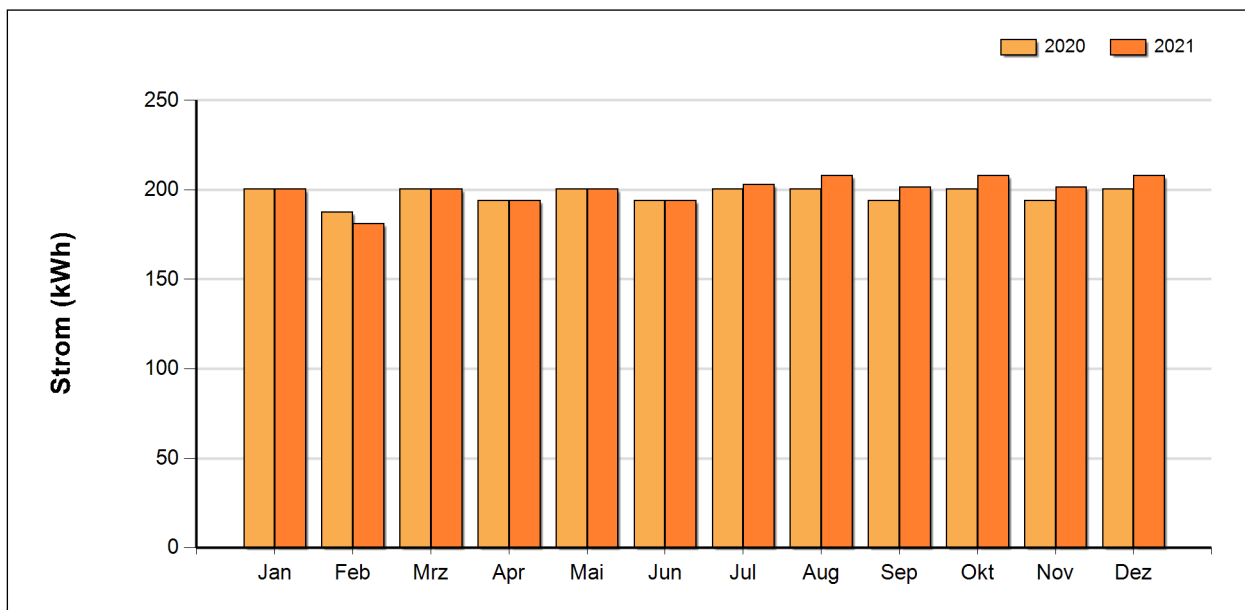
### Kategorien (Wärme, Strom)

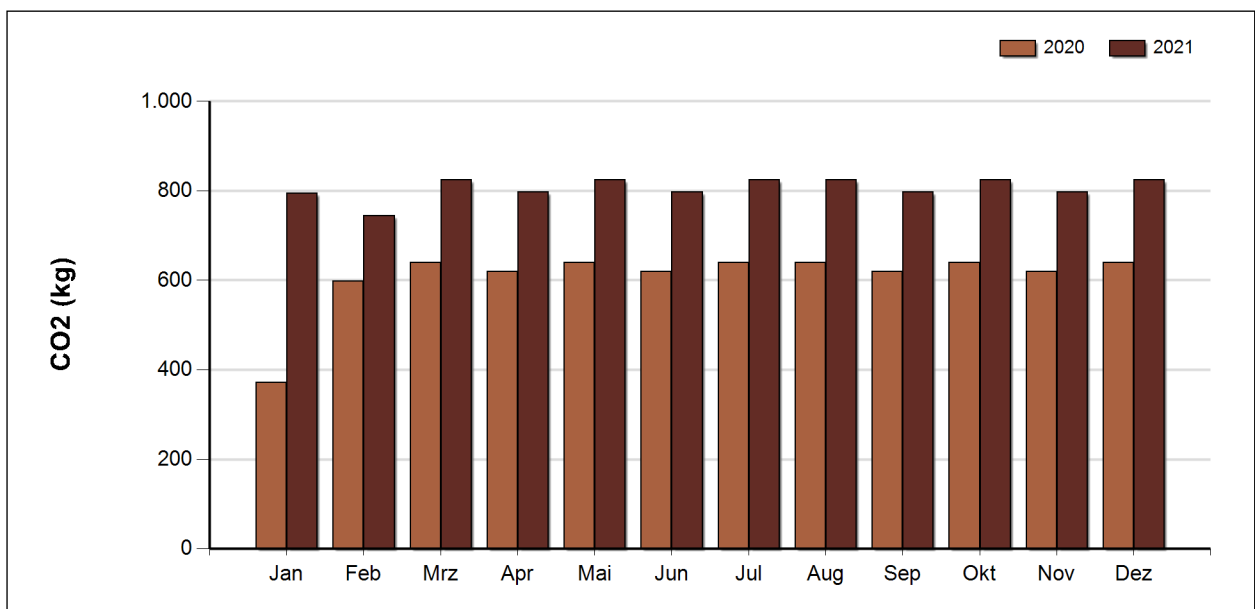
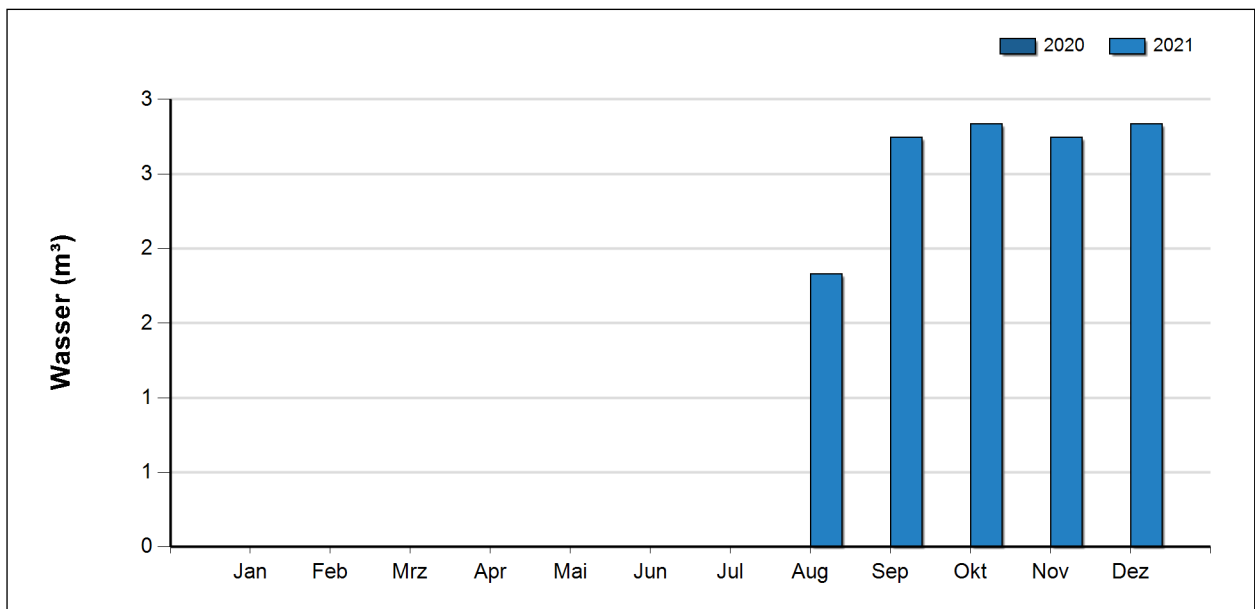
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,01	-	9,48
B	36,01	-	9,48	-
C	72,01	-	18,97	-
D	102,02	-	26,87	-
E	138,02	-	36,35	-
F	168,03	-	44,25	-
G	204,03	-	53,74	-

## 5.22.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.22.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

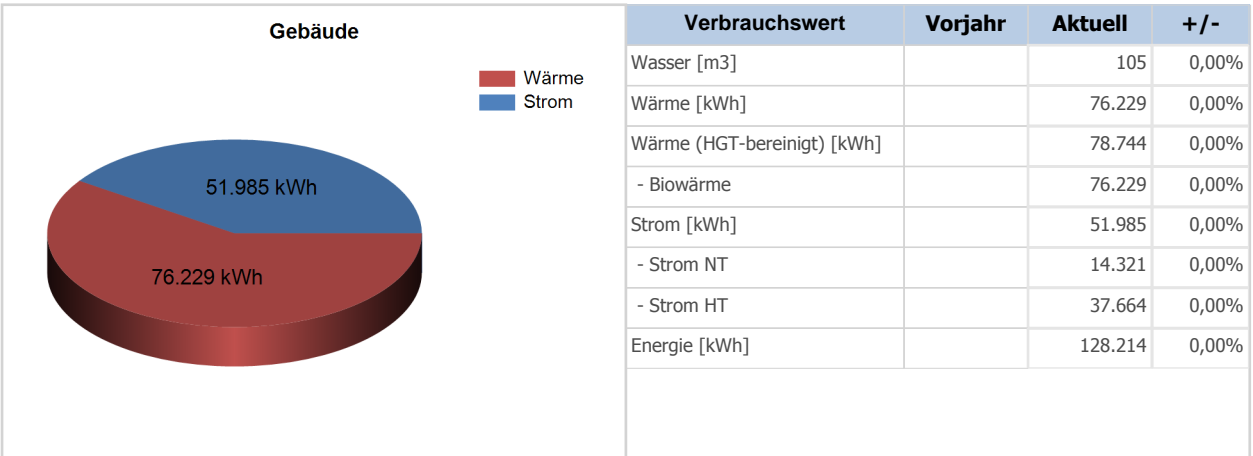
keine

### 5.23 Sporthalle\_Plenkerstraße neu

#### 5.23.1 Energieverbrauch

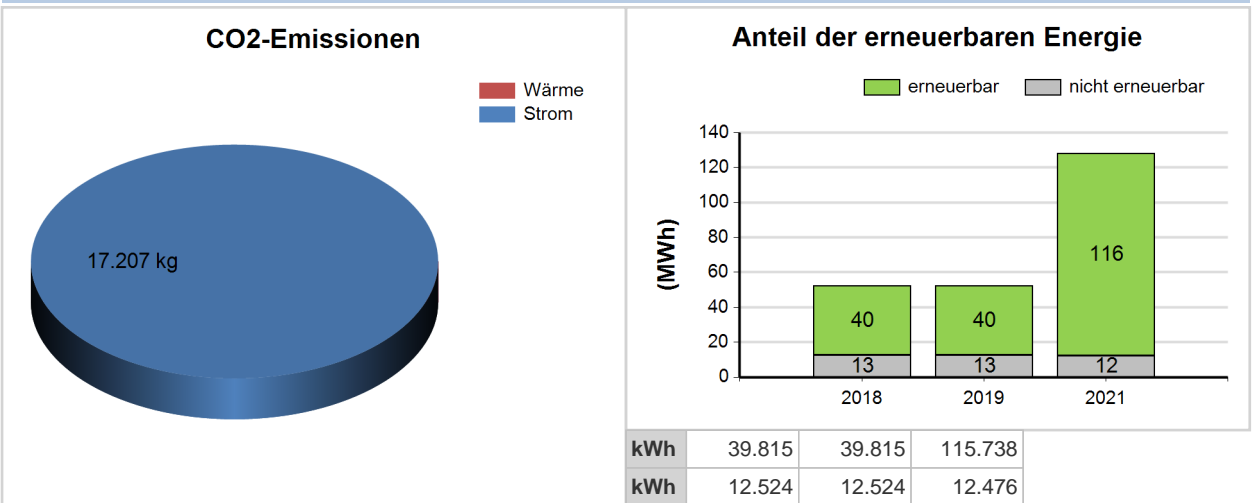
Die im Gebäude 'Sporthalle\_Plenkerstraße neu' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 41% für die Stromversorgung und zu 59% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



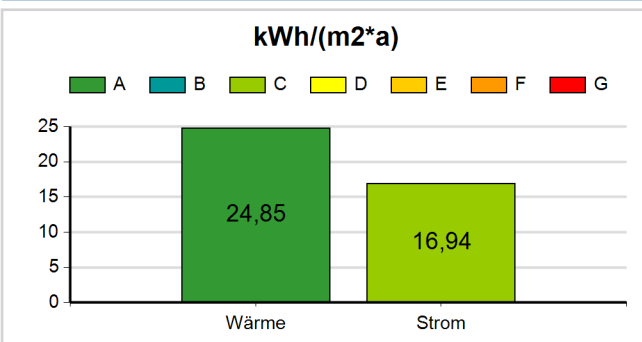
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 17.207 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

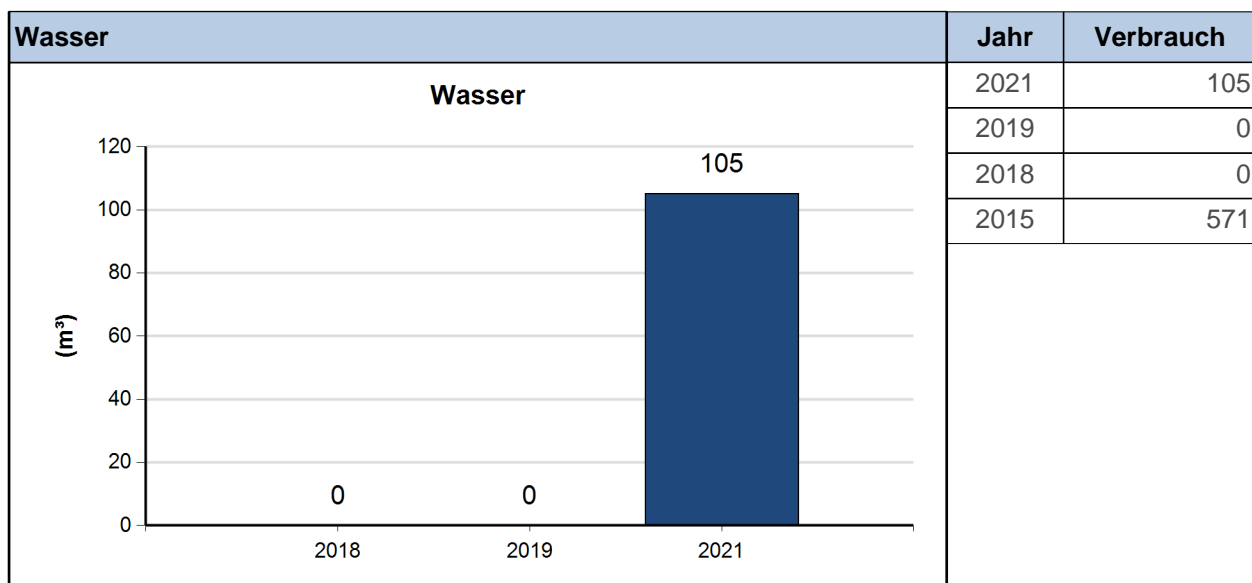
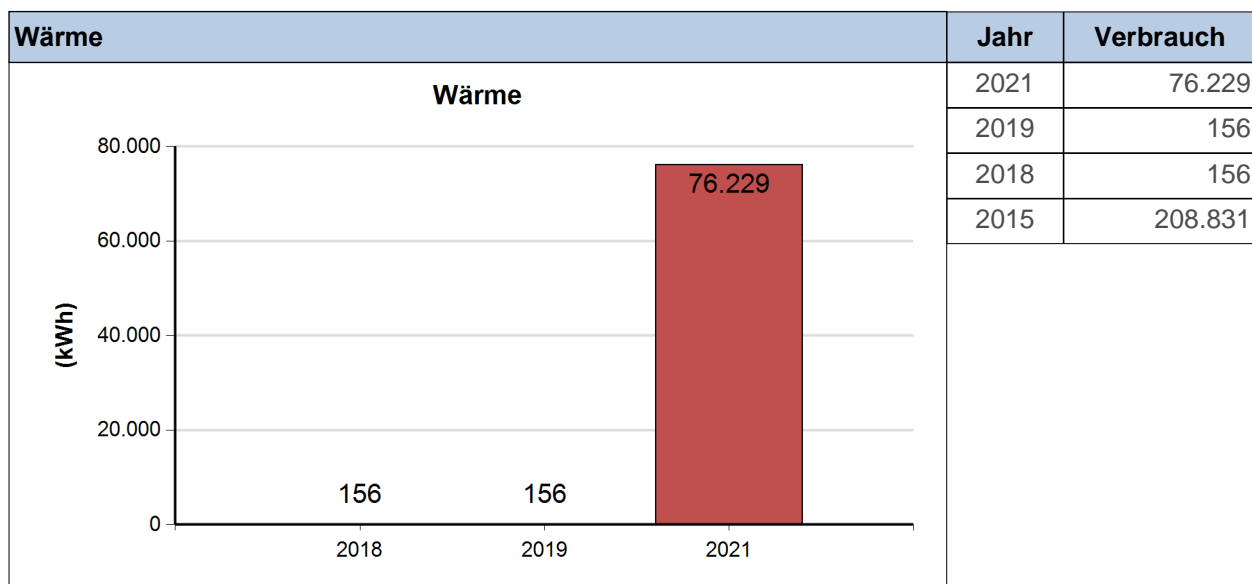
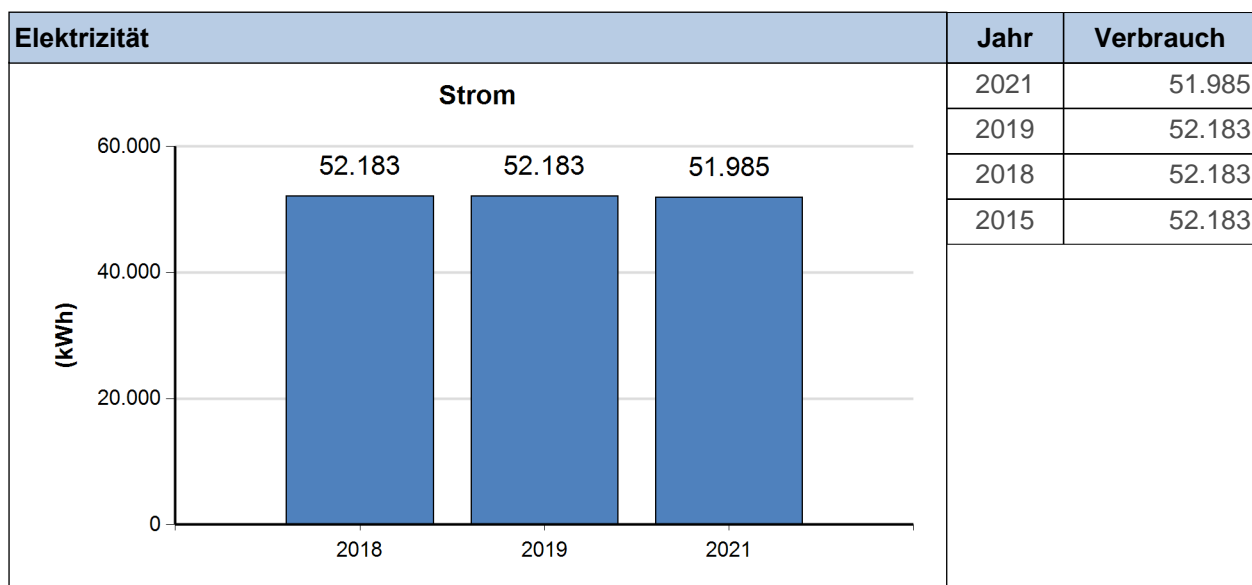
#### Benchmark



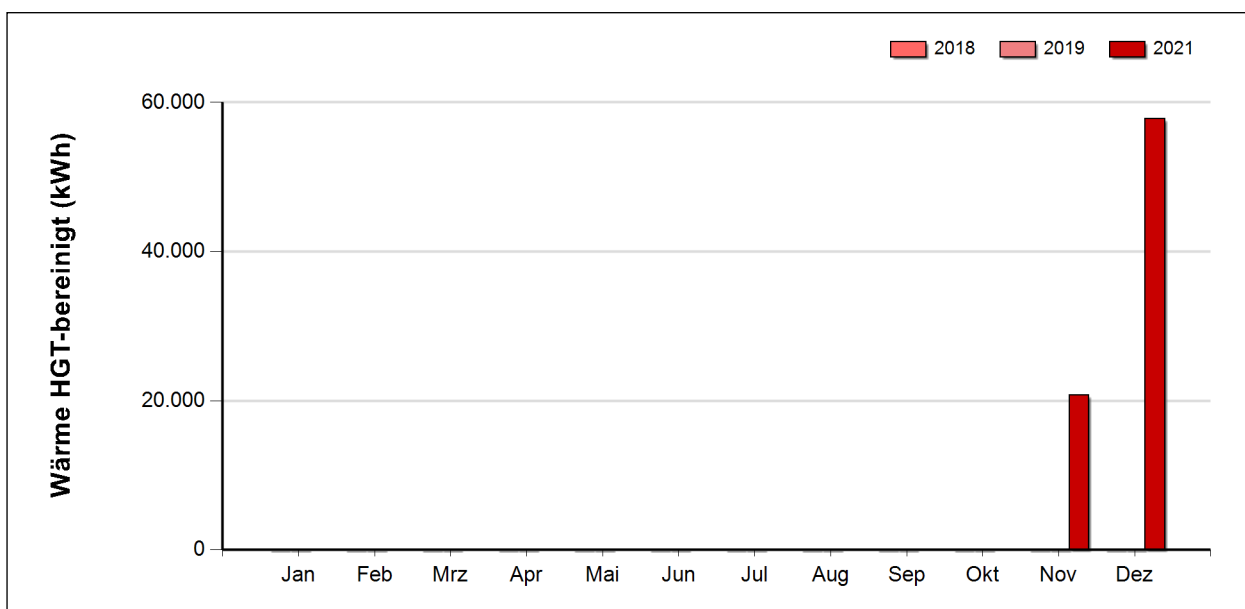
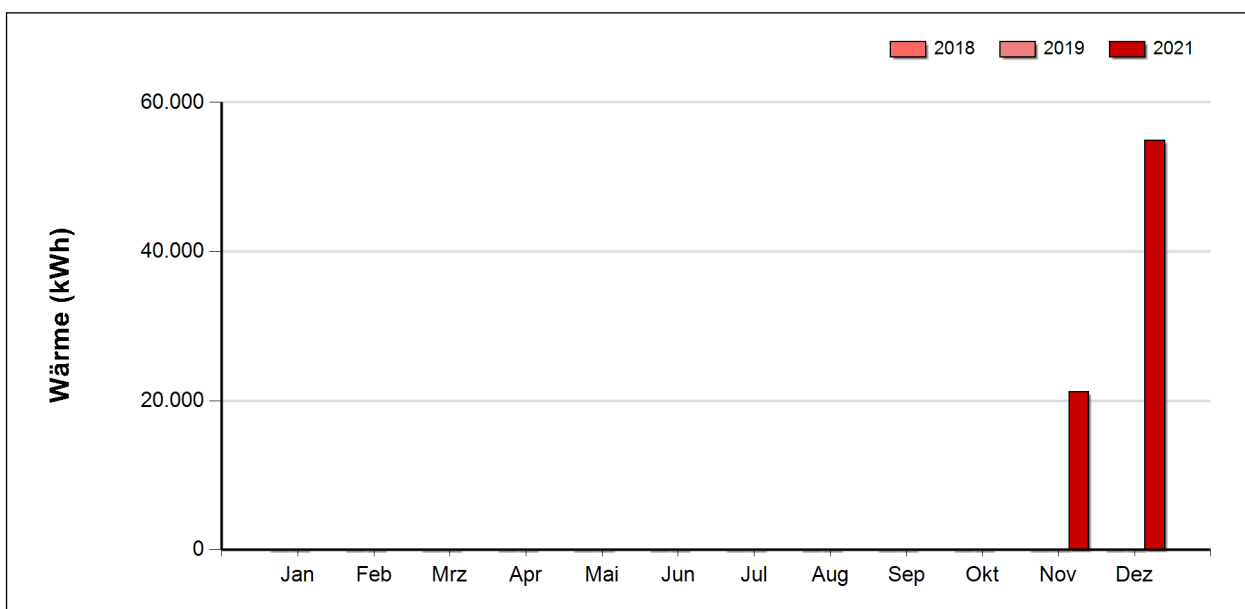
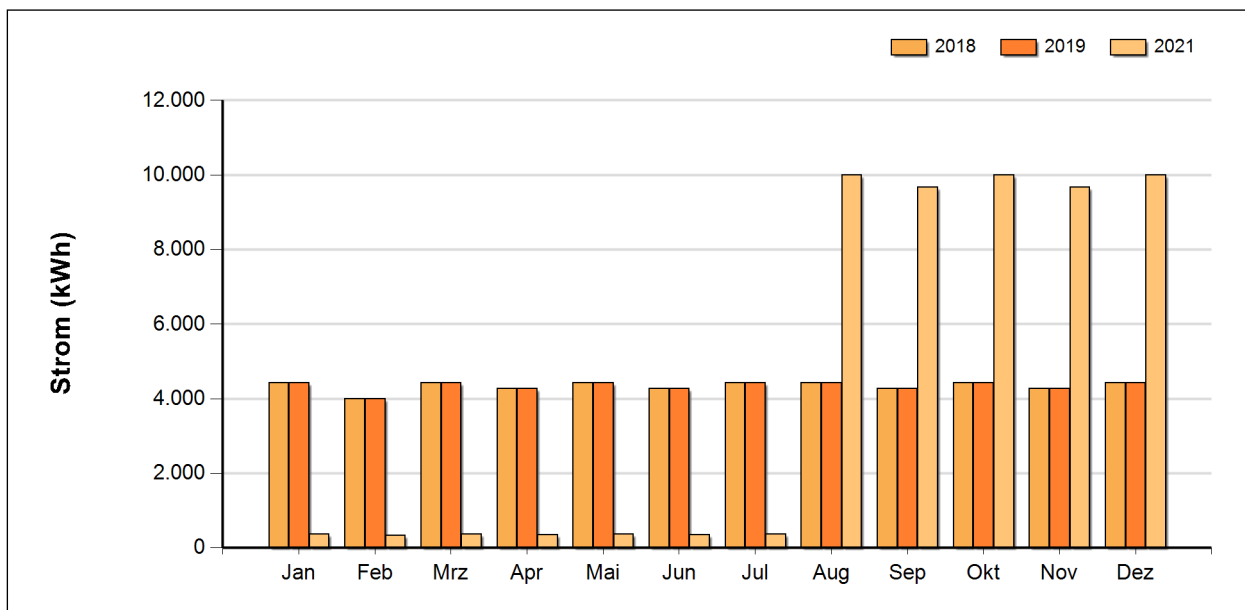
#### Kategorien (Wärme, Strom)

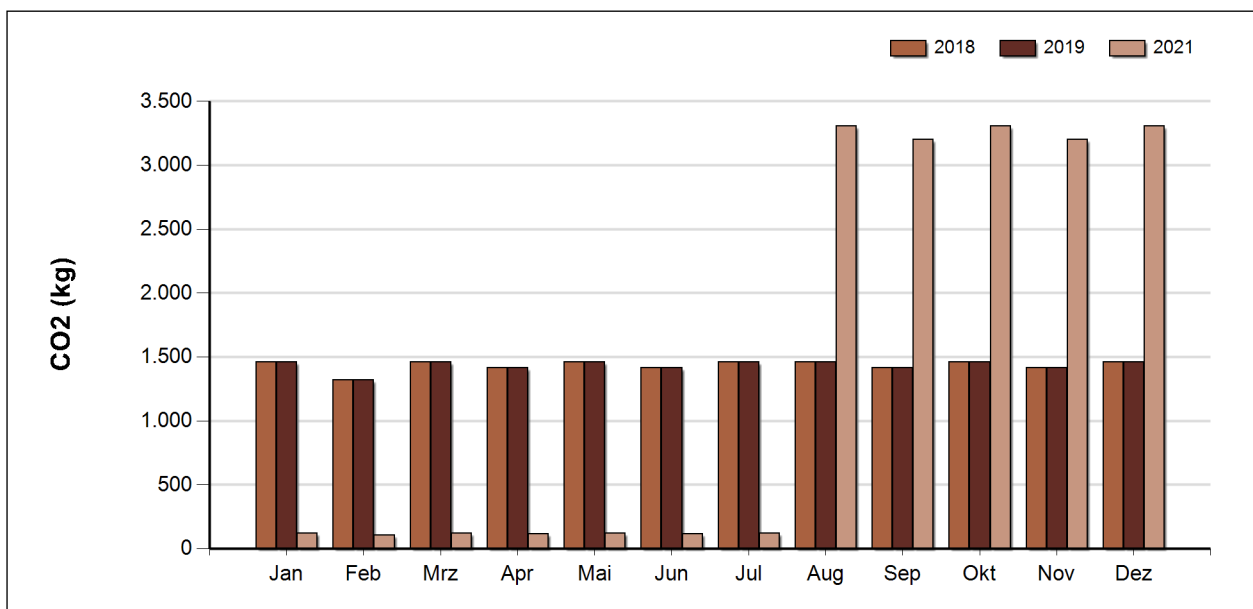
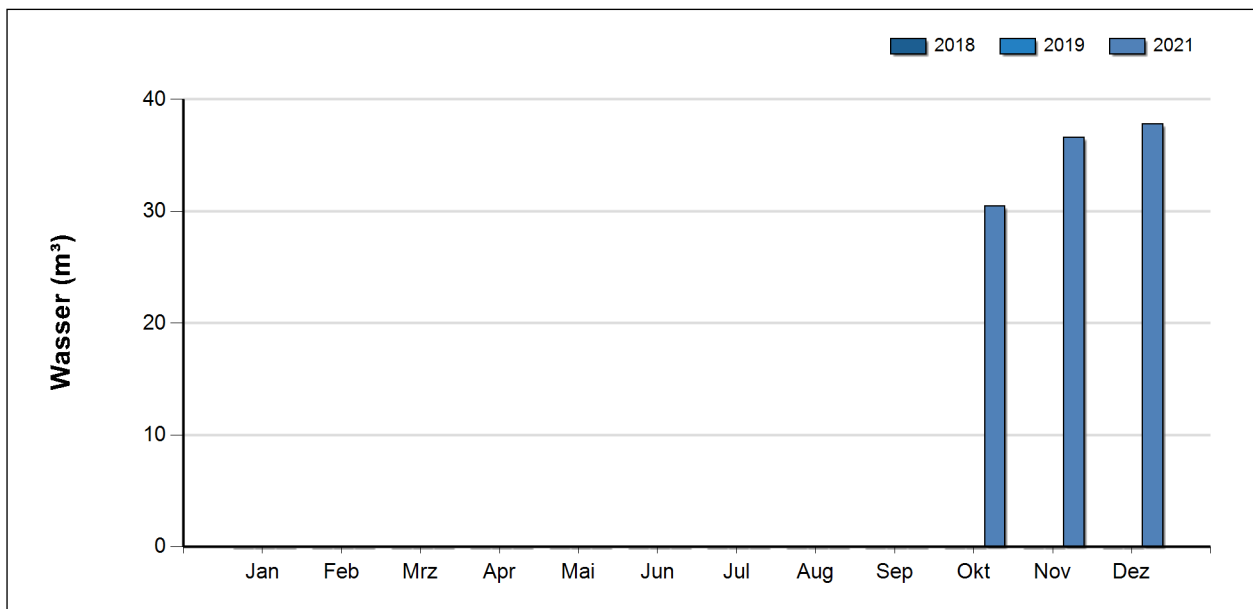
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,09	-	7,88
B	30,09	-	7,88	-
C	60,18	-	15,75	-
D	85,26	-	22,31	-
E	115,35	-	30,19	-
F	140,42	-	36,75	-
G	170,51	-	44,63	-

## 5.23.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.23.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine



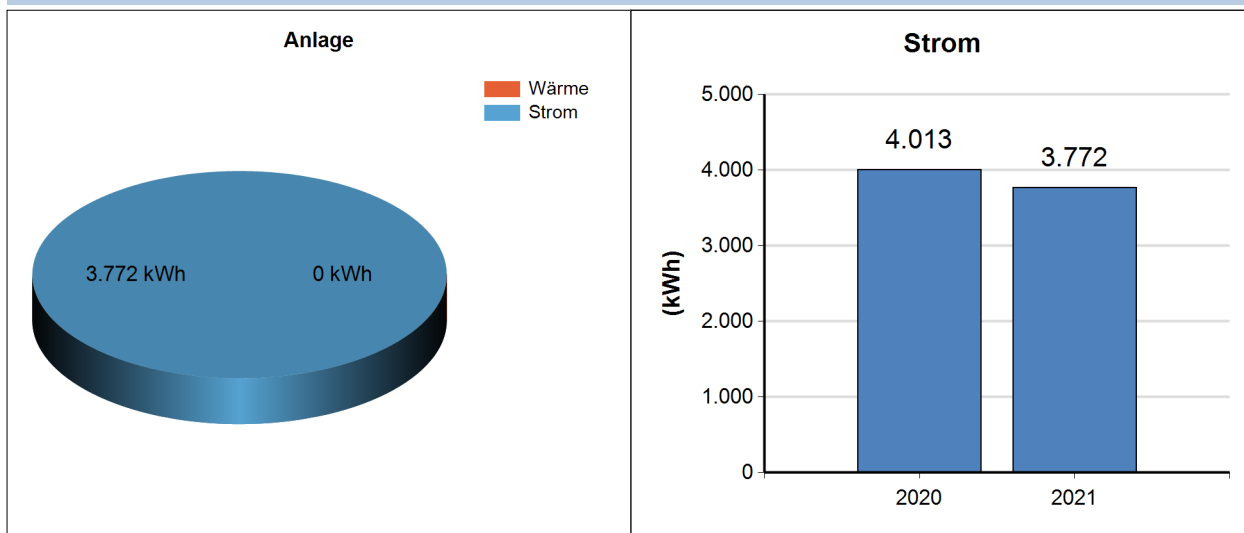
## 6. Anlagen

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

### 6.1 01\_Hochbehälter\_Eichenweg

In der Anlage '01\_Hochbehälter\_Eichenweg' wurde im Jahr 2021 insgesamt 3.772 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



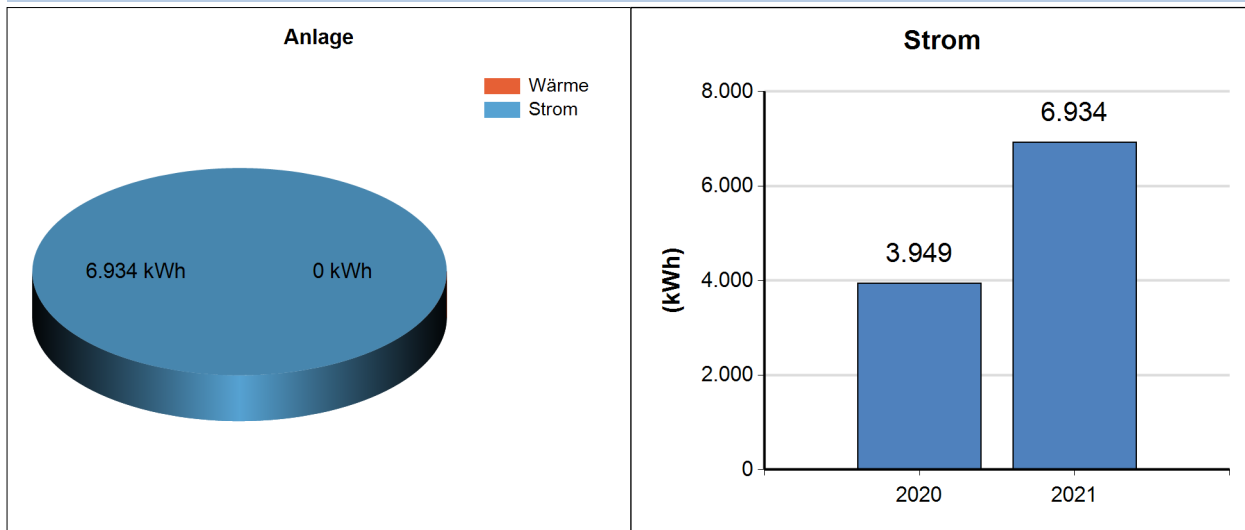
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 02\_Hochbehälter\_Buchenberg

In der Anlage '02\_Hochbehälter\_Buchenberg' wurde im Jahr 2021 insgesamt 6.934 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



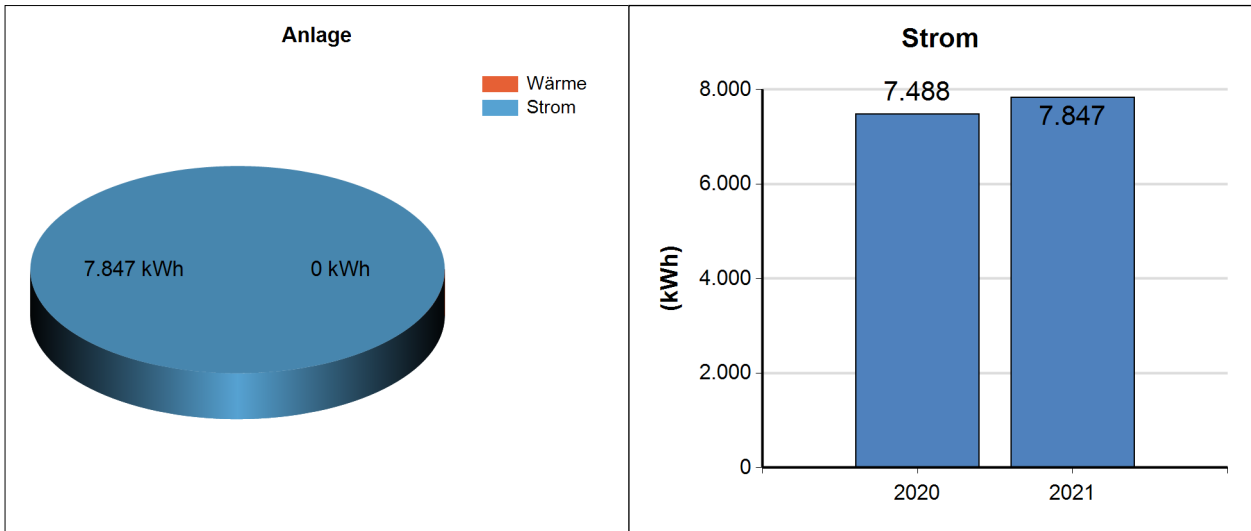
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 03\_Tiefbehälter\_WVA\_St.Georgen\_Klaus

In der Anlage '03\_Tiefbehälter\_WVA\_St.Georgen\_Klaus' wurde im Jahr 2021 insgesamt 7.847 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



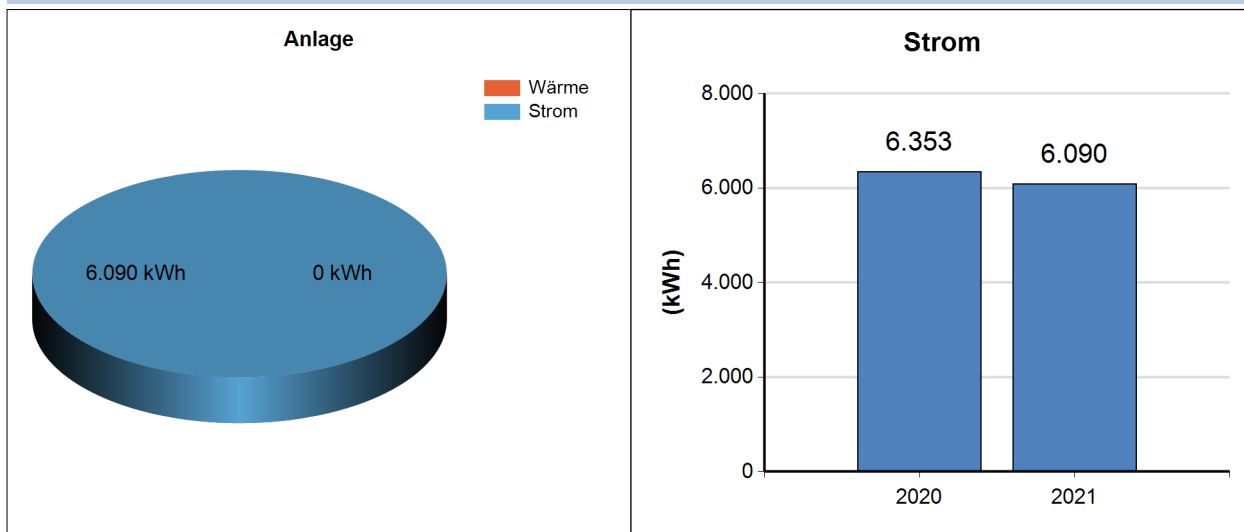
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 04\_Hochbehälter\_Kreilhof\_Atschreitstraße

In der Anlage '04\_Hochbehälter\_Kreilhof\_Atschreitstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 6.090 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



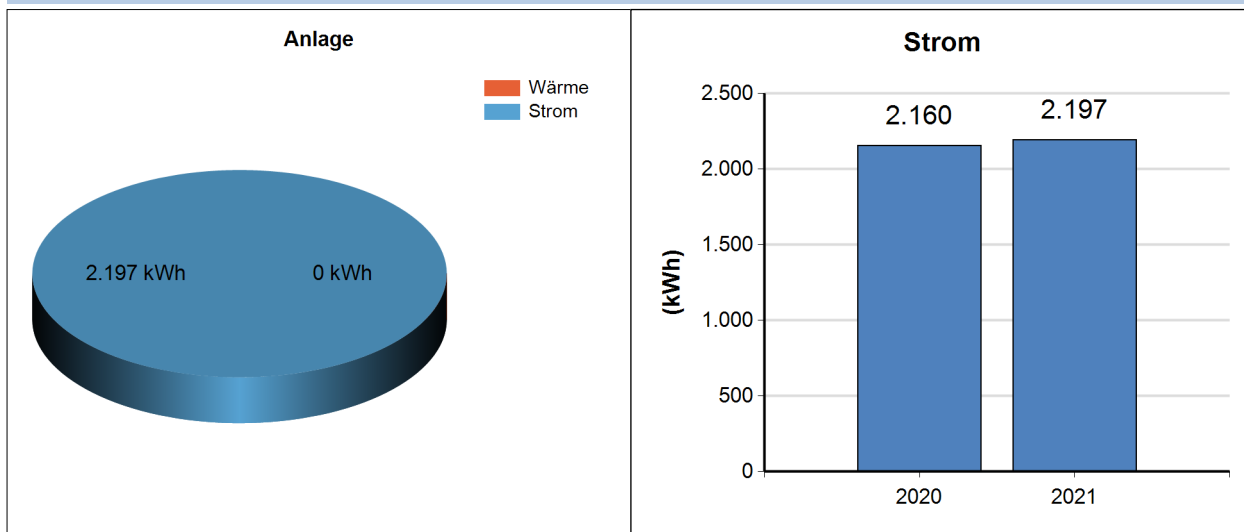
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 05\_Hochbehälter\_Am\_Moos\_neu

In der Anlage '05\_Hochbehälter\_Am\_Moos\_neu' wurde im Jahr 2021 insgesamt 2.197 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



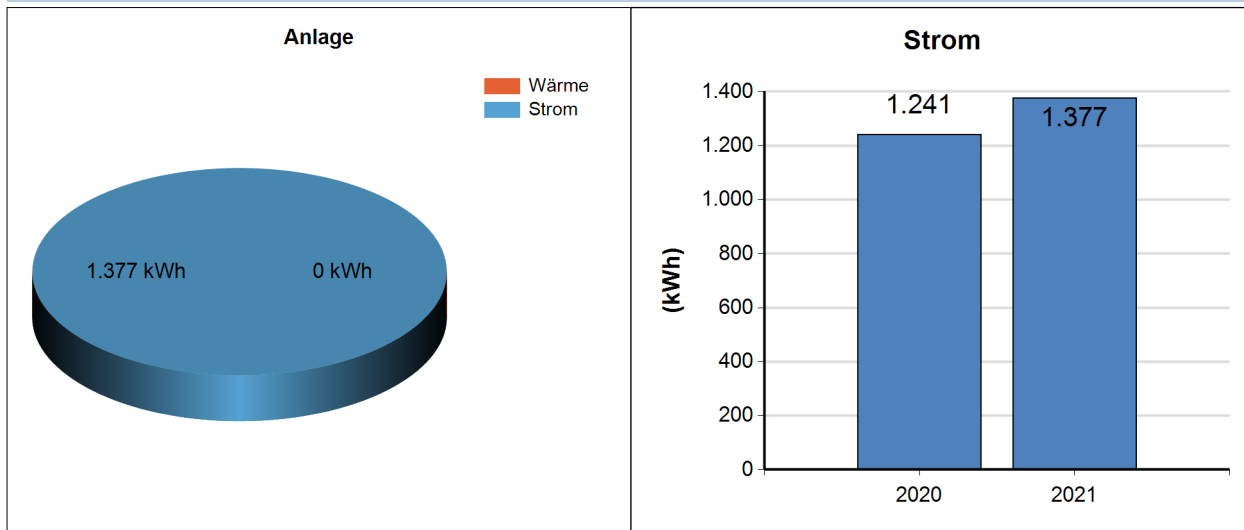
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 06\_Pumpenhaus\_Weyrerstraße\_72

In der Anlage '06\_Pumpenhaus\_Weyrerstraße\_72' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.377 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



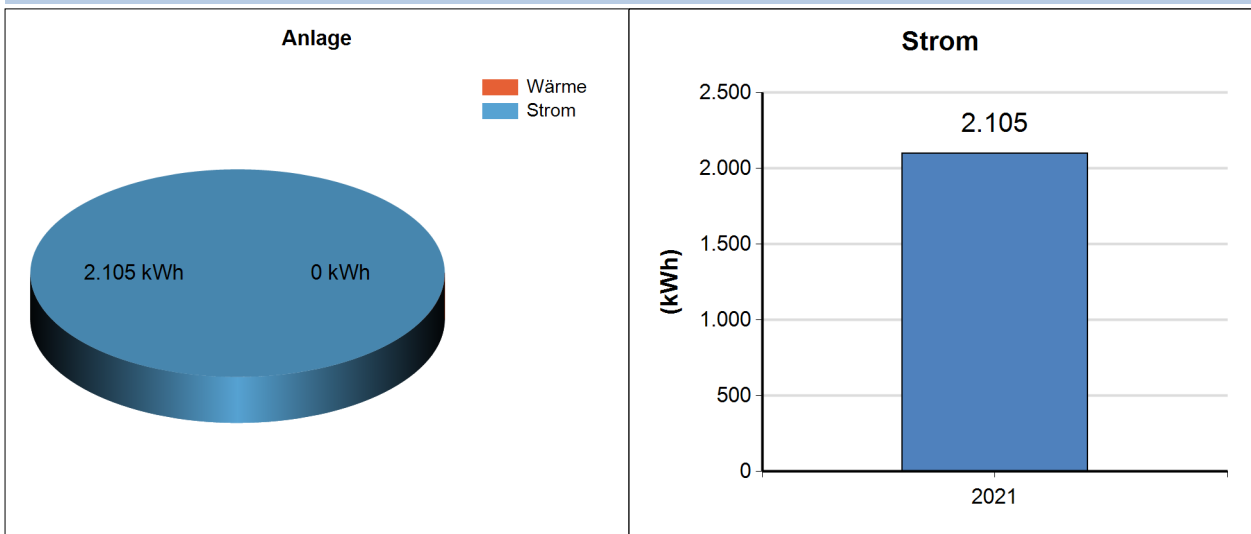
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 07\_Hochbehälter\_Lahrendorf

In der Anlage '07\_Hochbehälter\_Lahrendorf' wurde im Jahr 2021 insgesamt 2.105 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



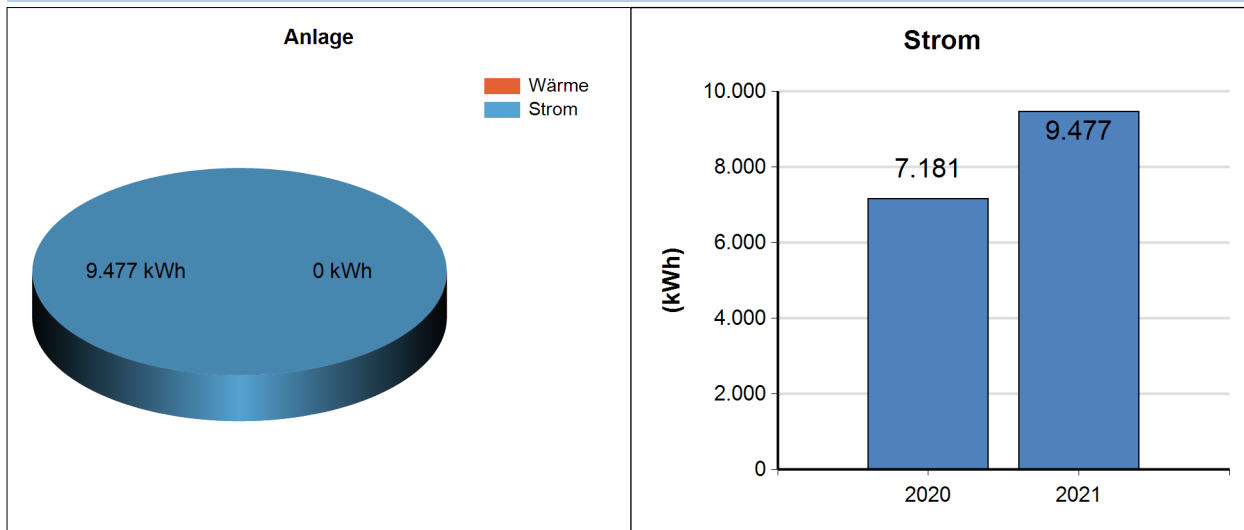
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.8 08\_Pumpwerk\_WG\_Oberklaus/Ertl\_Wieser\_Höhe

In der Anlage '08\_Pumpwerk\_WG\_Oberklaus/Ertl\_Wieser\_Höhe' wurde im Jahr 2021 insgesamt 9.477 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

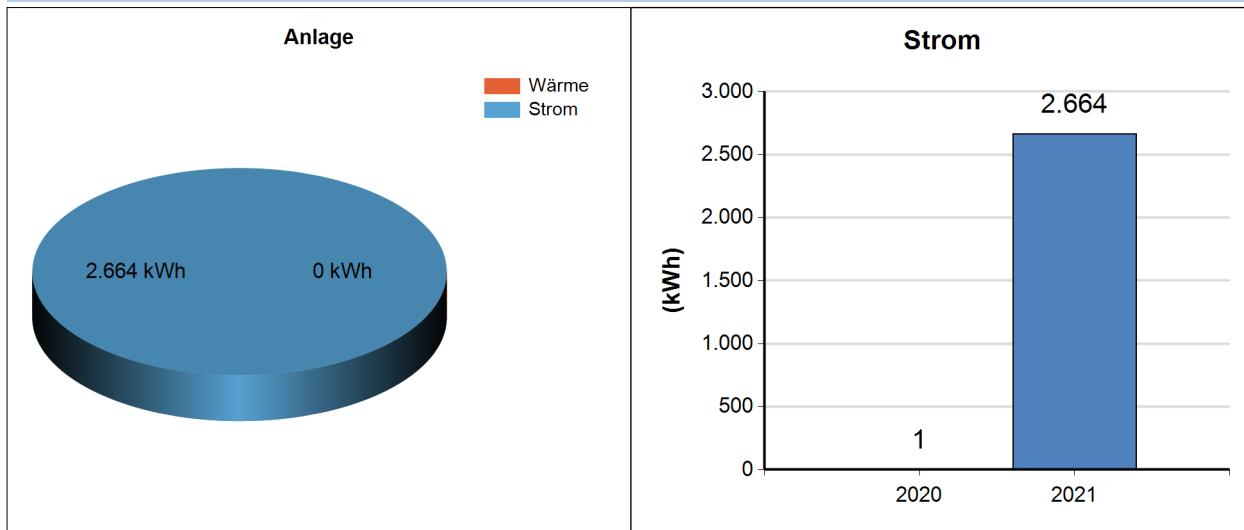
keine



## 6.9 09\_Hochbehälter\_Mitterlug\_Luegergraben

In der Anlage '09\_Hochbehälter\_Mitterlug\_Luegergraben' wurde im Jahr 2021 insgesamt 2.664 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



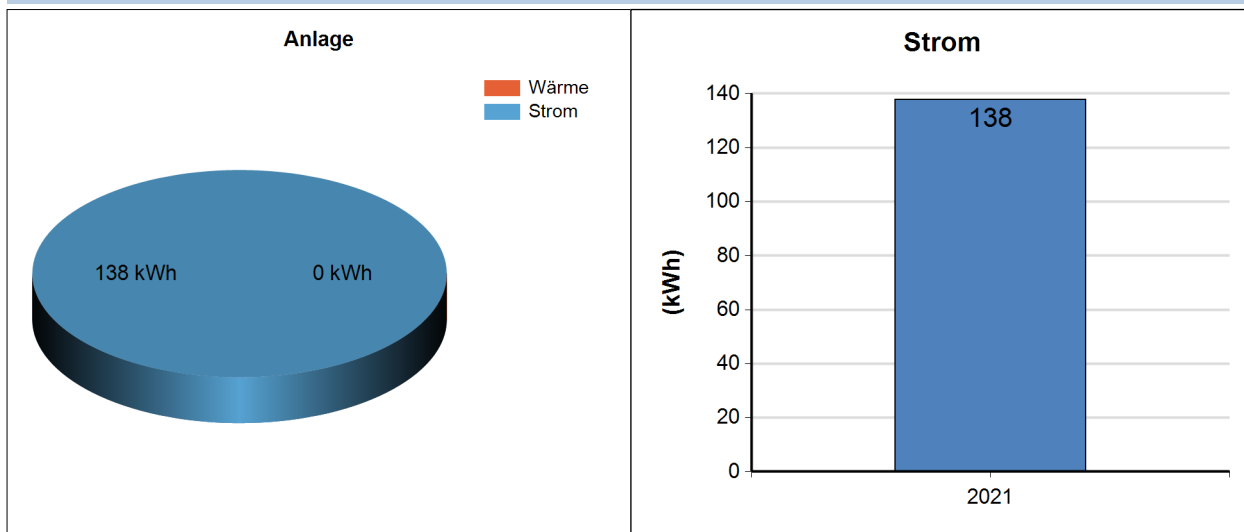
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 10\_Hochbehälter\_St. Georgnerstraße

In der Anlage '10\_Hochbehälter\_St. Georgnerstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 138 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



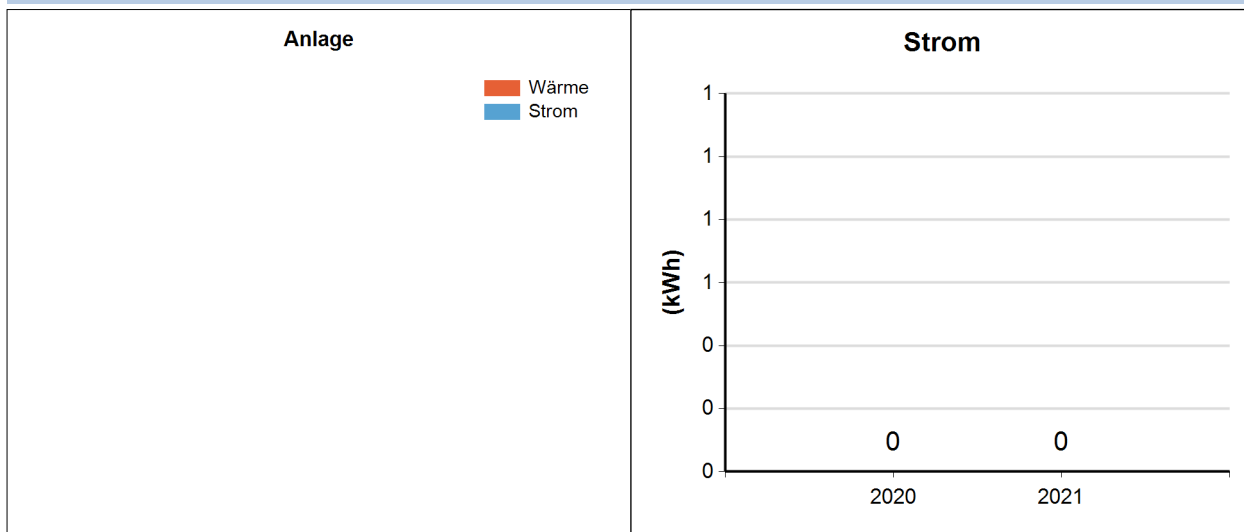
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.11 11\_Pumpwerk\_Bernlebensiedlung

In der Anlage '11\_Pumpwerk\_Bernlebensiedlung' wurde im Jahr 2021 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



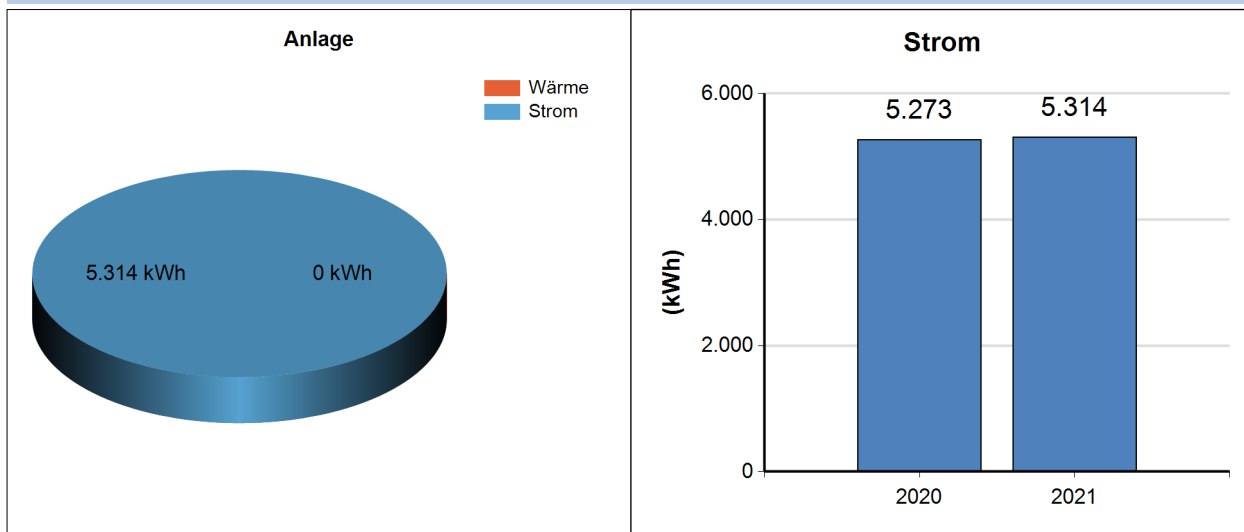
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.12 12\_Hochbehälter\_Konradsheim (Schatzöd)

In der Anlage '12\_Hochbehälter\_Konradsheim (Schatzöd)' wurde im Jahr 2021 insgesamt 5.314 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



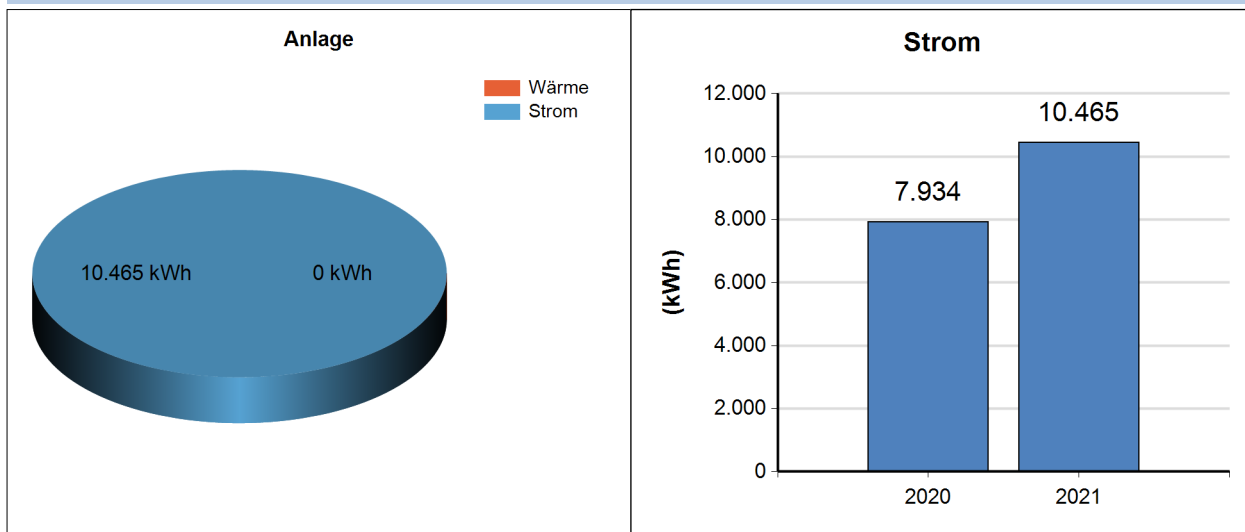
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.13 13\_Hochbehälter\_Luegstraße\_Riegelhäusel

In der Anlage '13\_Hochbehälter\_Luegstraße\_Riegelhäusel' wurde im Jahr 2021 insgesamt 10.465 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



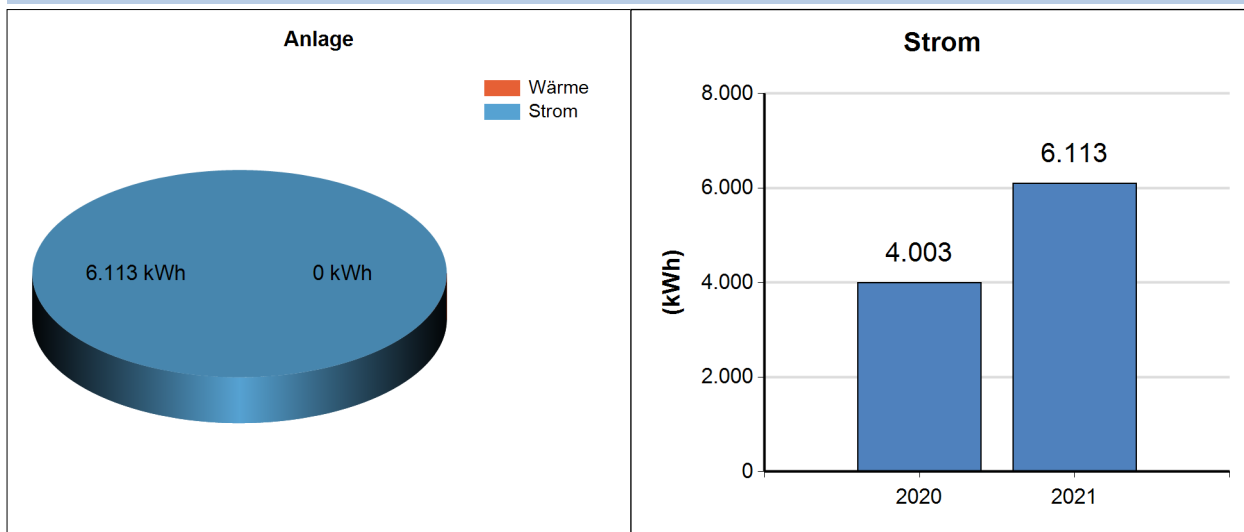
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.14 14\_Pumpwerk\_Oismüller\_Luegstraße\_42

In der Anlage '14\_Pumpwerk\_Oismüller\_Luegstraße\_42' wurde im Jahr 2021 insgesamt 6.113 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



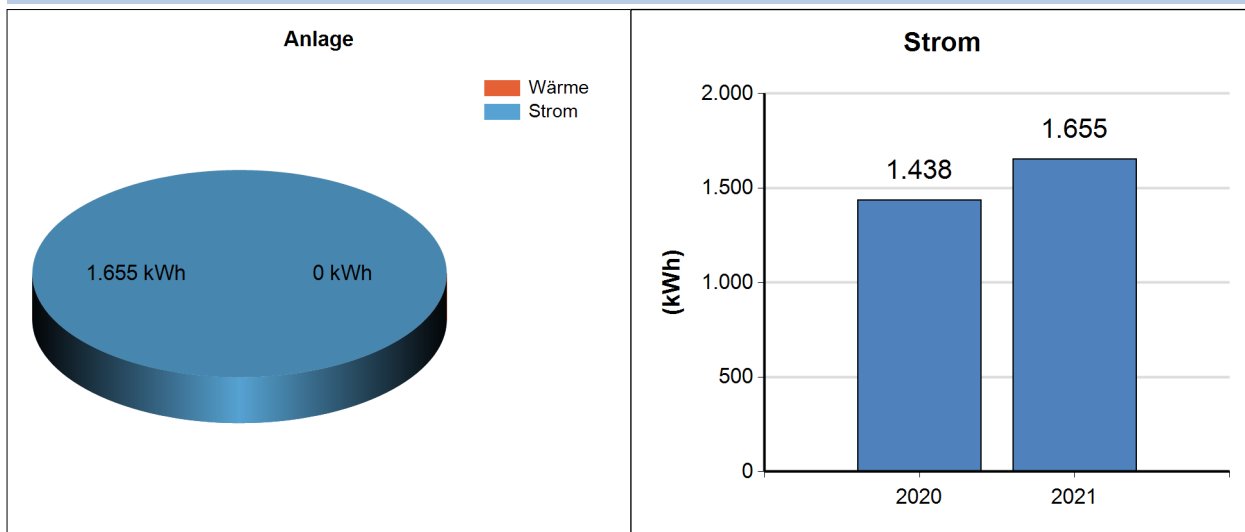
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.15 15\_Hochbehälter\_Hofbauer\_St.Leonhard

In der Anlage '15\_Hochbehälter\_Hofbauer\_St.Leonhard' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.655 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



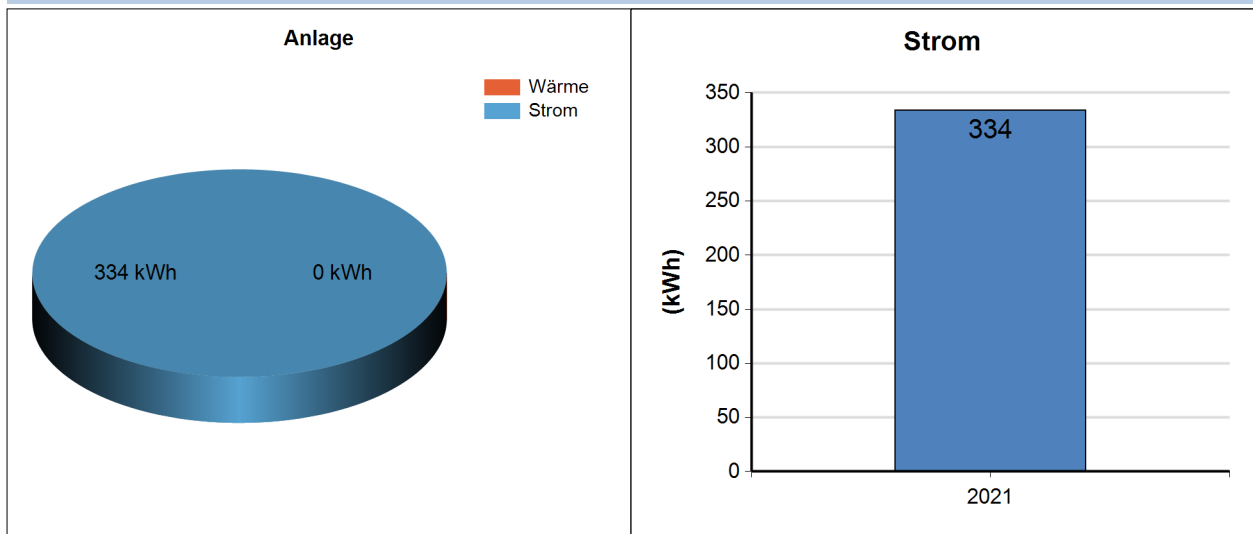
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.16 17\_Hochbehälter\_Rehau

In der Anlage '17\_Hochbehälter\_Rehau' wurde im Jahr 2021 insgesamt 334 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

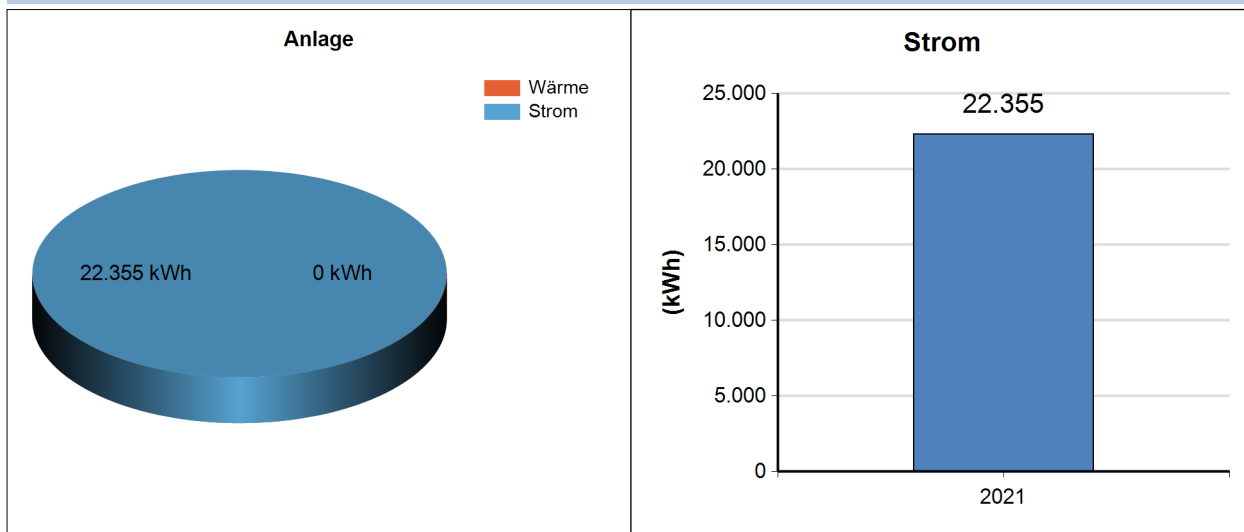
keine



## 6.17 19\_Pumpwerk\_Sulzgraben\_Bachwirtsiedlung

In der Anlage '19\_Pumpwerk\_Sulzgraben\_Bachwirtsiedlung' wurde im Jahr 2021 insgesamt 22.355 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



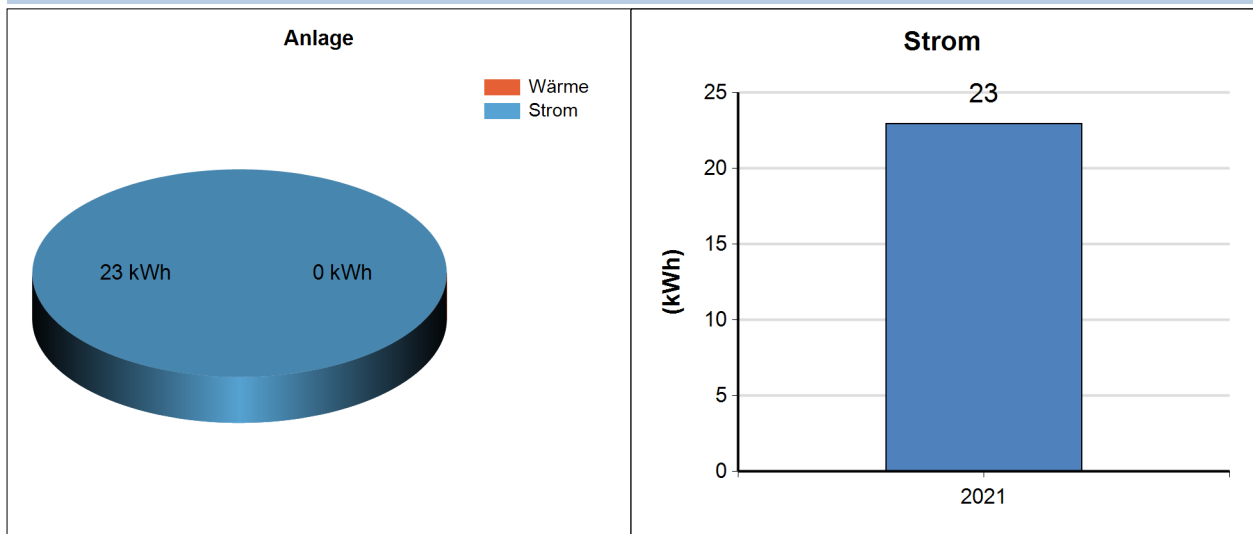
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.18 20\_Pumpwerk\_Arzbergstraße

In der Anlage '20\_Pumpwerk\_Arzbergstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 23 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



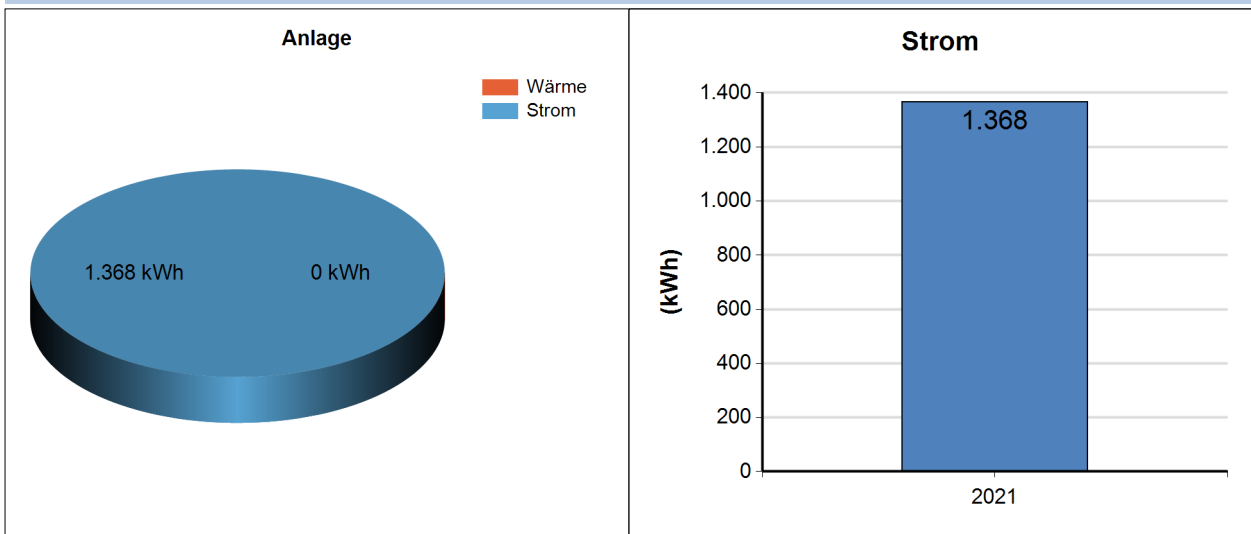
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.19 Abwasserpumpwerk\_Rehau

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Rehau' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.368 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



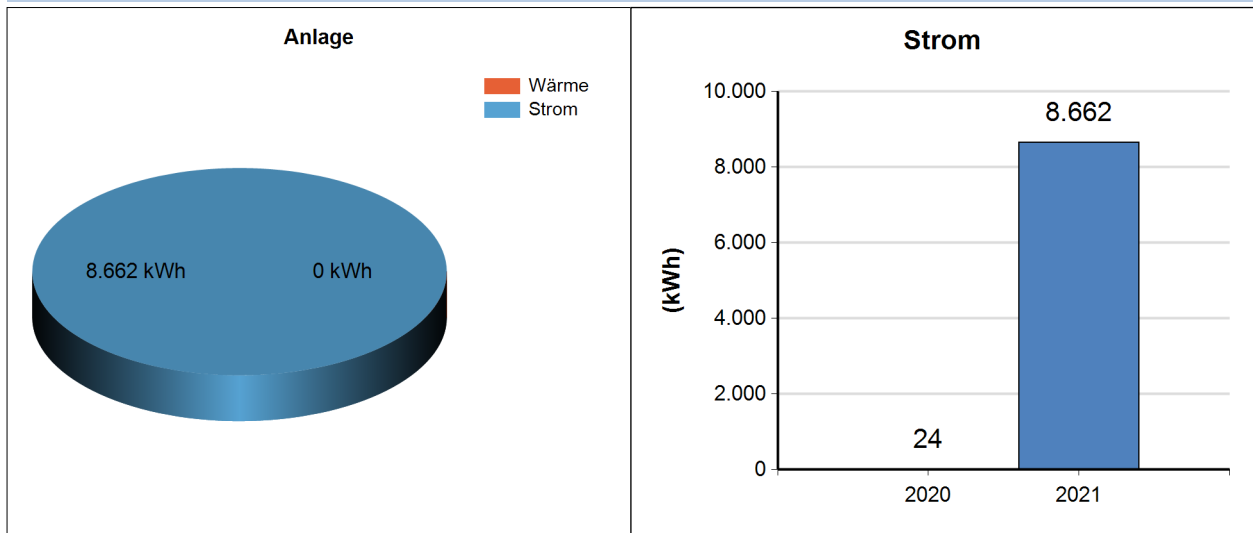
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.20 Abwasserpumpwerk\_Sonnleitnersiedlung

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Sonnleitnersiedlung' wurde im Jahr 2021 insgesamt 8.662 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



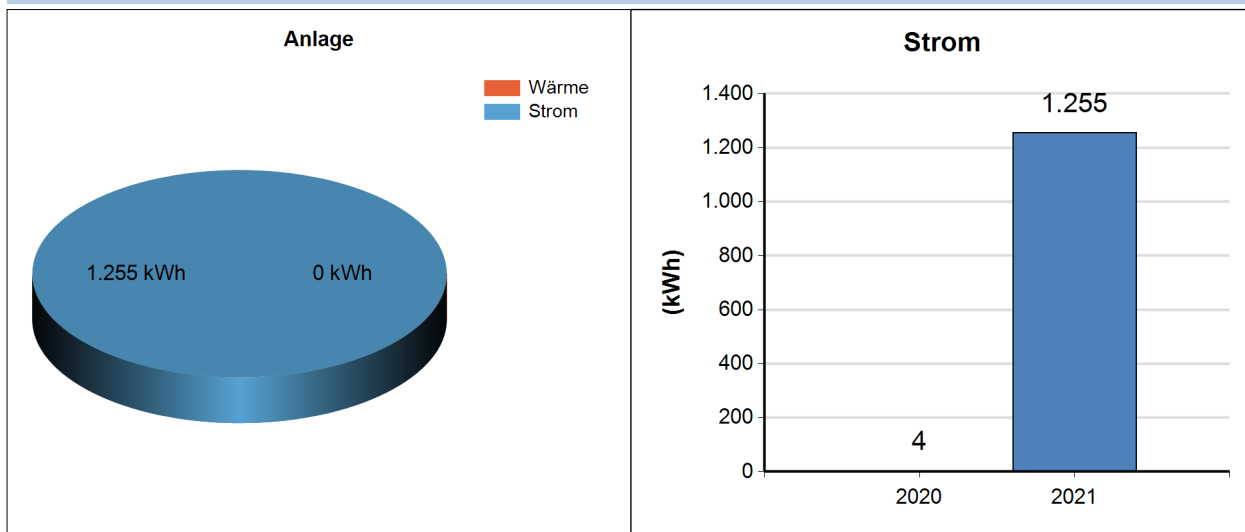
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.21 Abwasserpumpwerk\_St.Georgen/Klaus

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_St.Georgen/Klaus' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.255 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



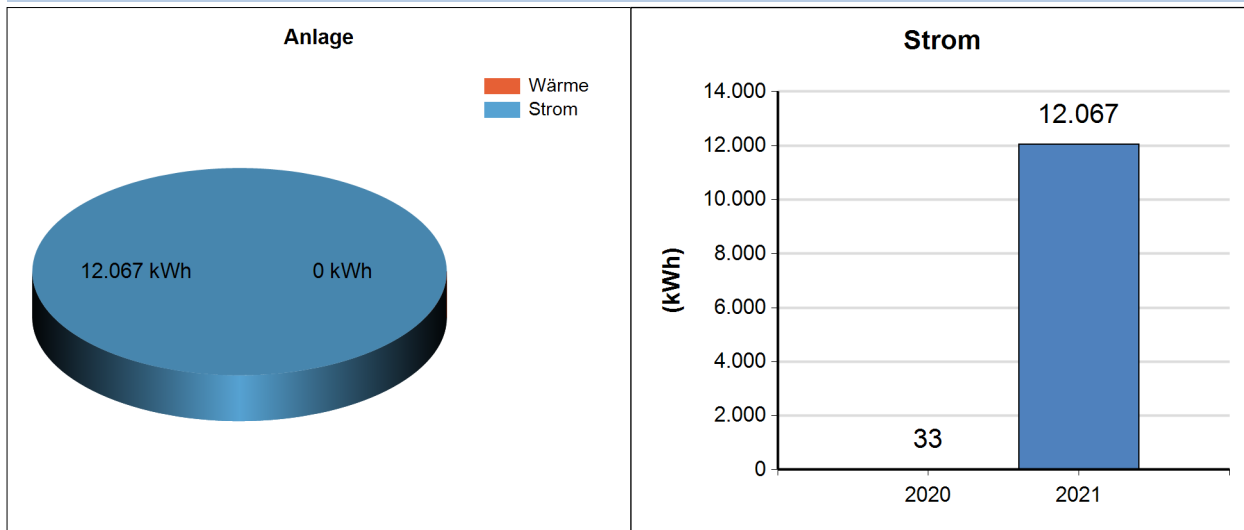
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.22 Abwasserpumpwerk\_St.Georgen/Klaus\_Fischerschmied

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_St.Georgen/Klaus\_Fischerschmied' wurde im Jahr 2021 insgesamt 12.067 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



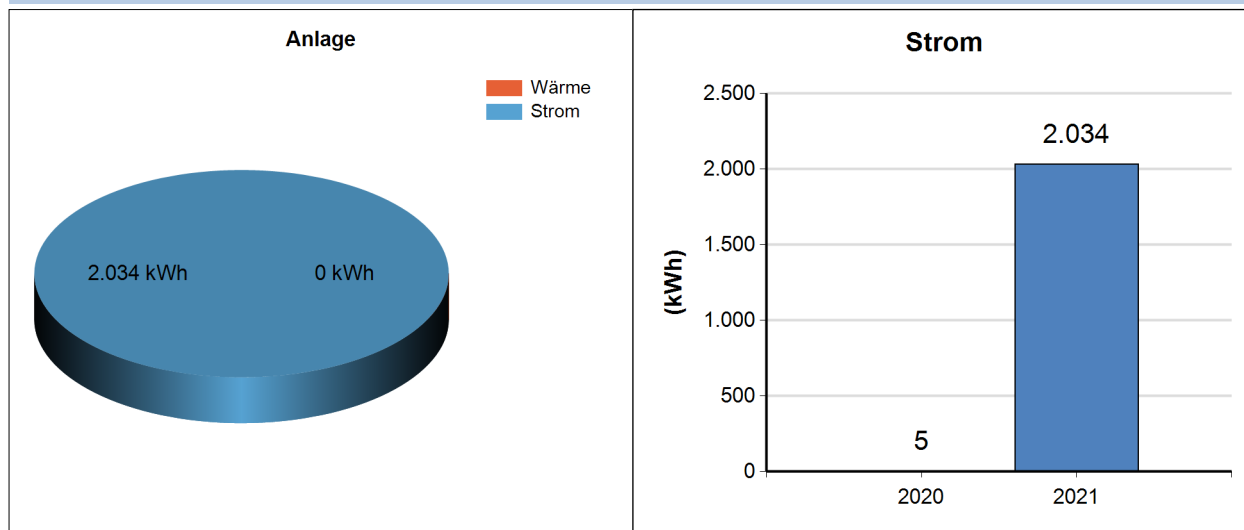
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.23 Abwasserpumpwerk\_St.Leonhard/Wald

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_St.Leonhard/Wald' wurde im Jahr 2021 insgesamt 2.034 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



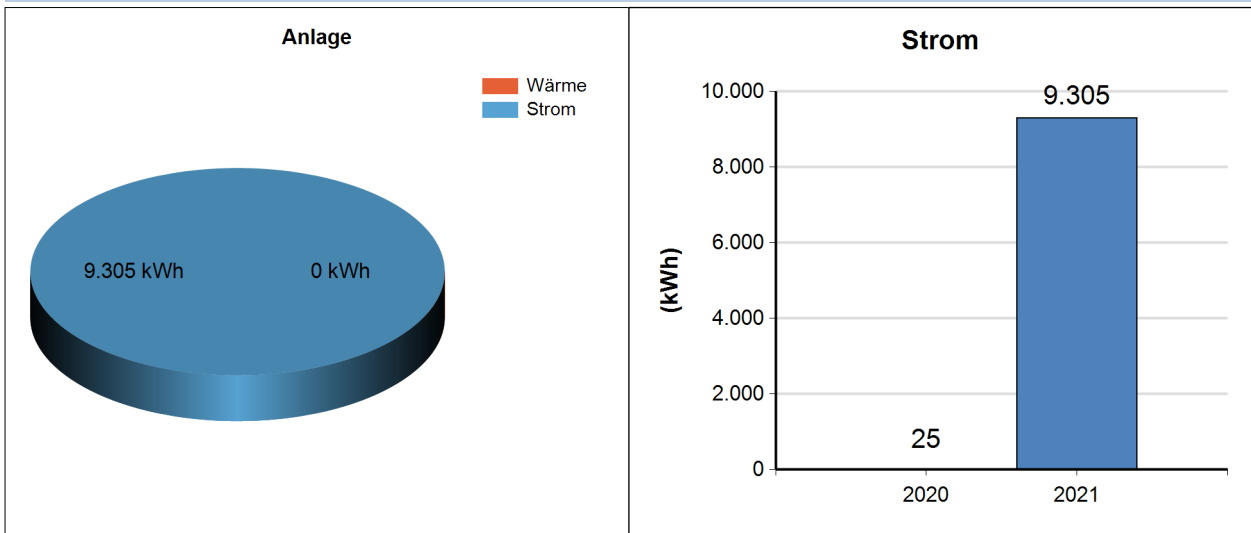
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.24 Abwasserpumpwerk\_Steinbichlersiedlung

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Steinbichlersiedlung' wurde im Jahr 2021 insgesamt 9.305 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

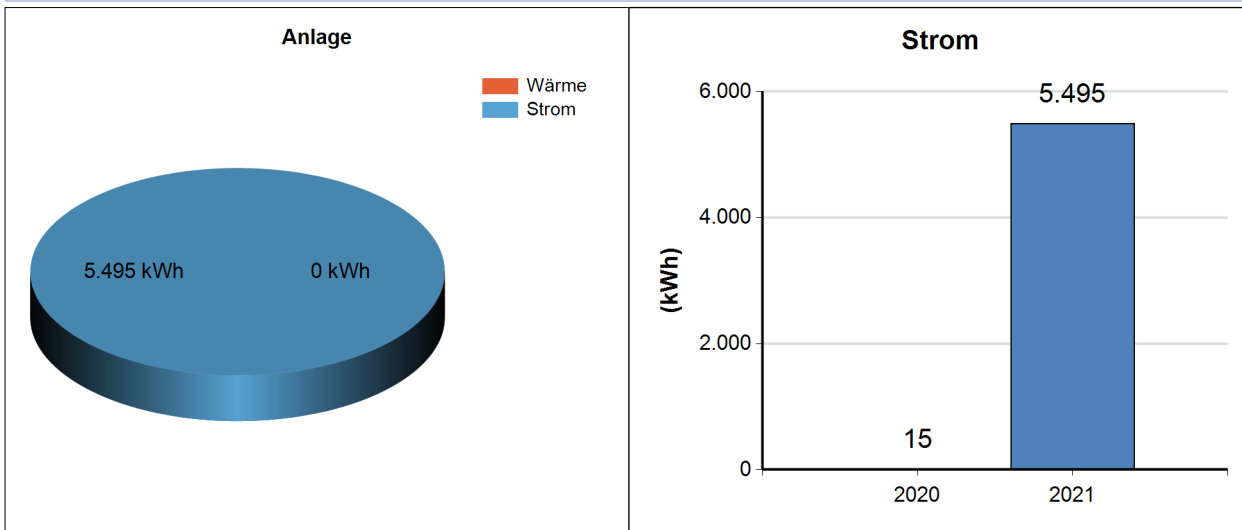
keine



## 6.25 Abwasserpumpwerk\_Wieserhöhe

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Wieserhöhe' wurde im Jahr 2021 insgesamt 5.495 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



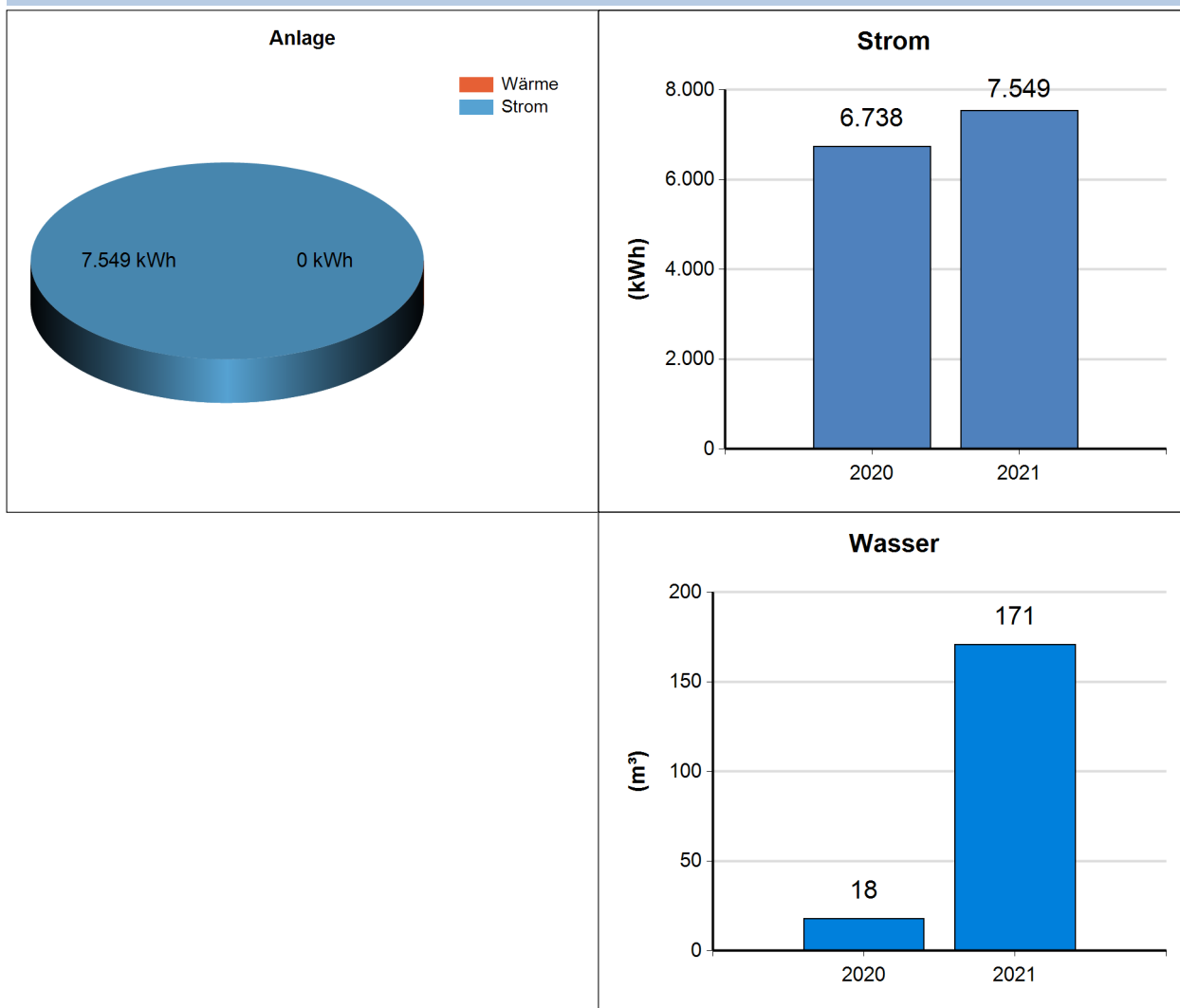
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.26 Friedhof Stadt

In der Anlage 'Friedhof Stadt' wurde im Jahr 2021 insgesamt 7.549 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



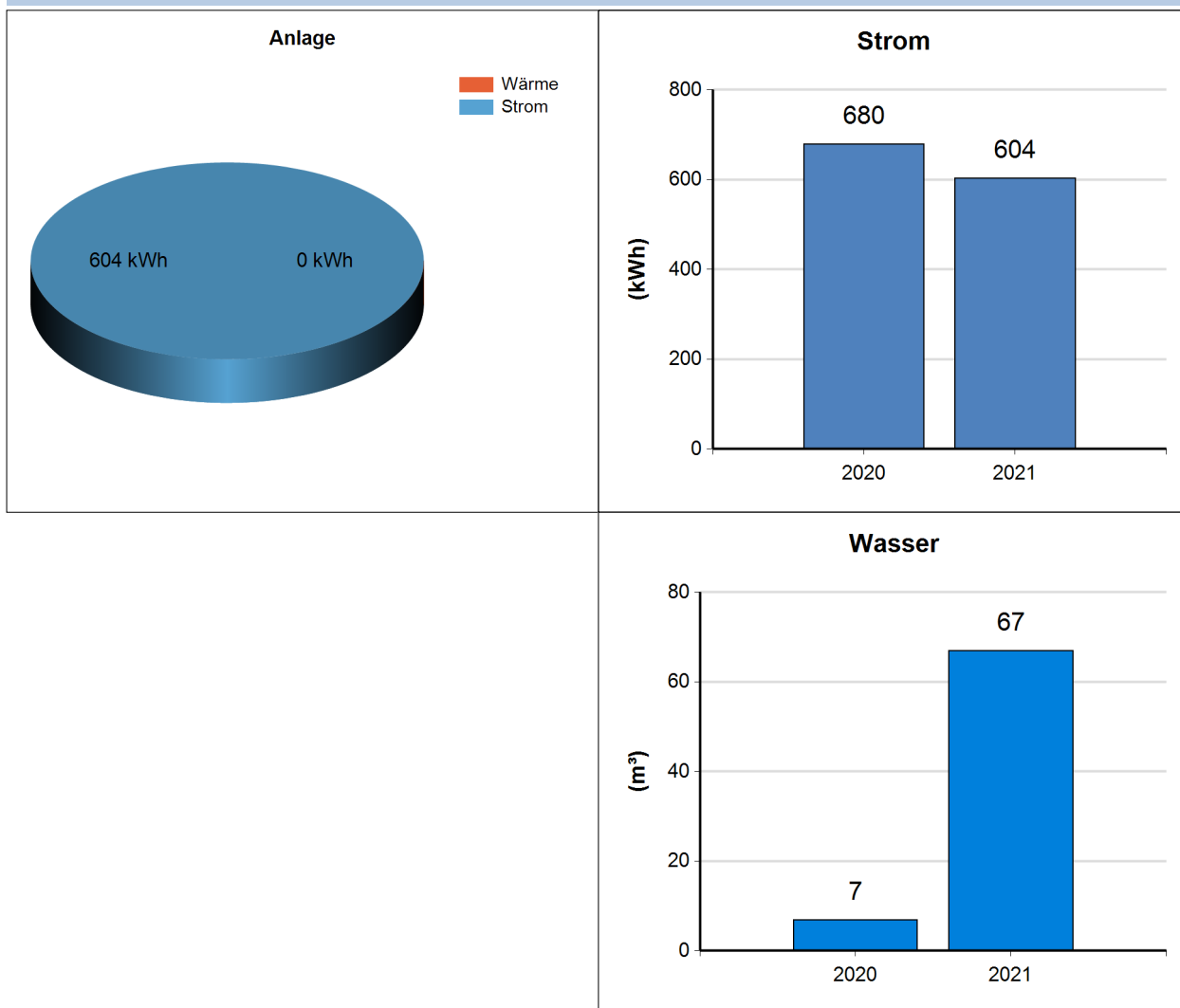
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.27 Friedhof Zell

In der Anlage 'Friedhof Zell' wurde im Jahr 2021 insgesamt 604 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



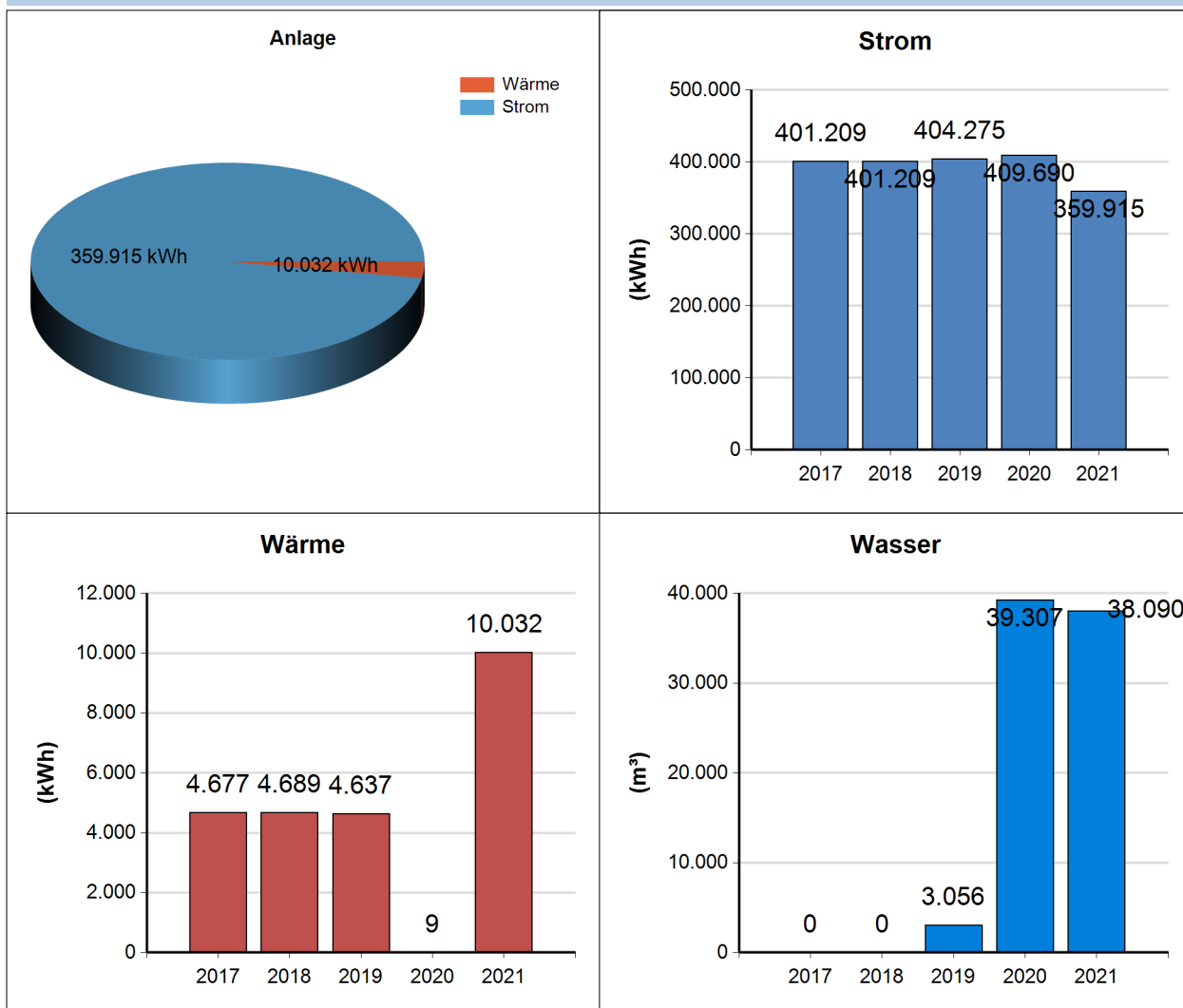
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.28 Kläranlage

In der Anlage 'Kläranlage' wurde im Jahr 2021 insgesamt 369.947 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 97% für die Stromversorgung und zu 3% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



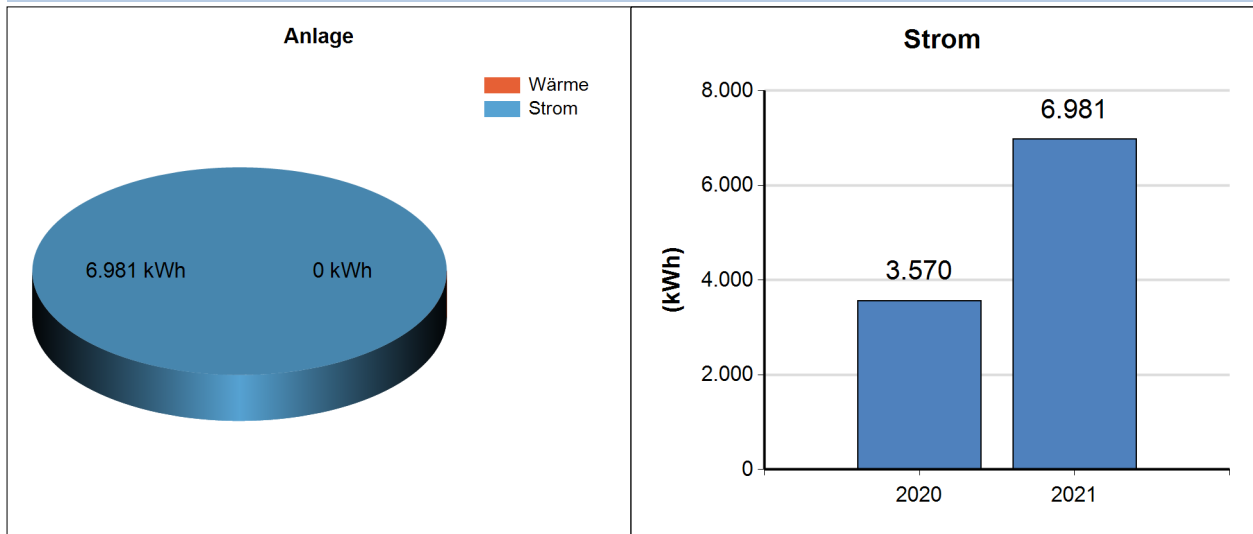
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.29 Kunstrasen\_Stadt

In der Anlage 'Kunstrasen\_Stadt' wurde im Jahr 2021 insgesamt 6.981 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



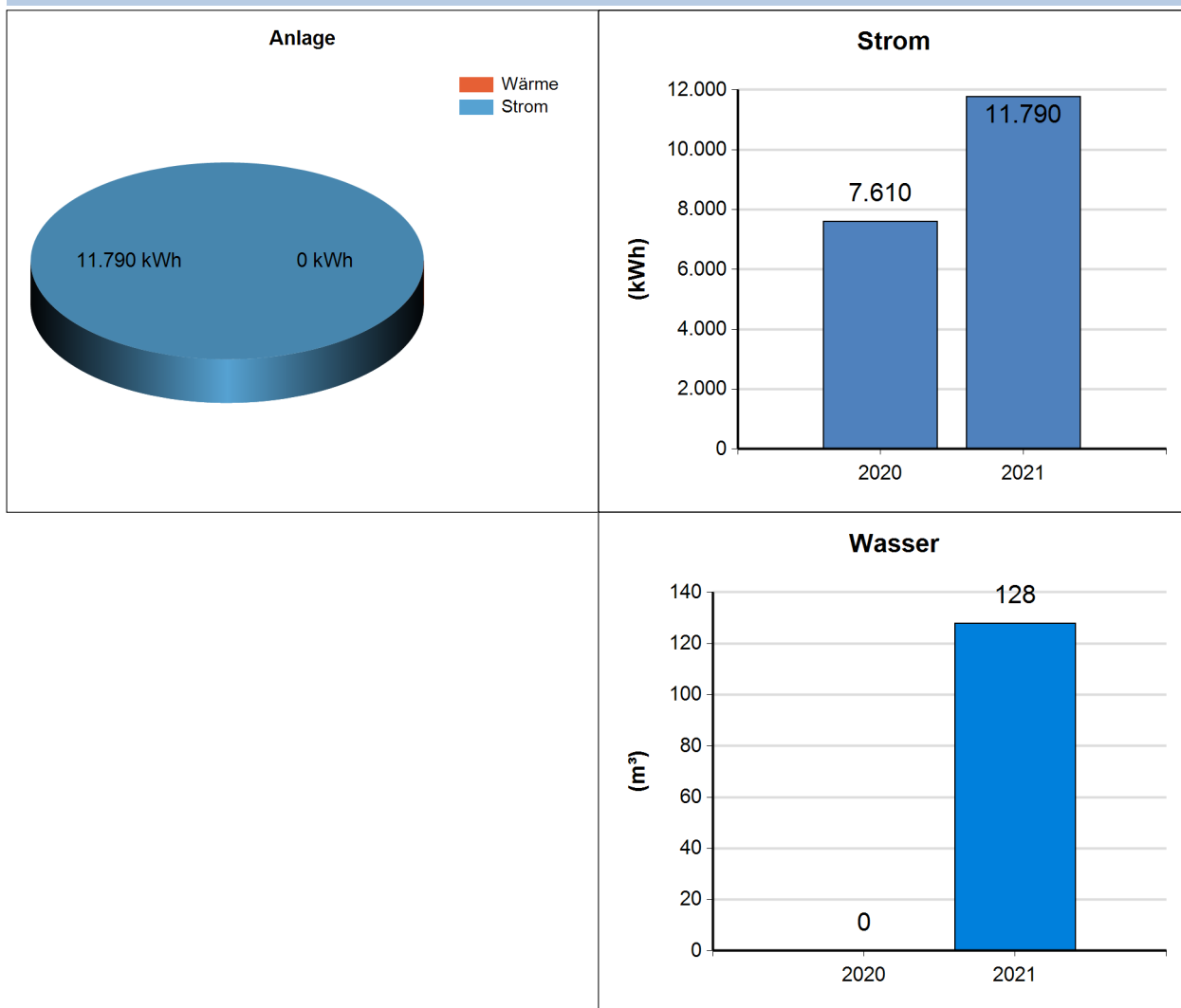
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.30 Kunstrasen\_Zell

In der Anlage 'Kunstrasen\_Zell' wurde im Jahr 2021 insgesamt 11.790 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



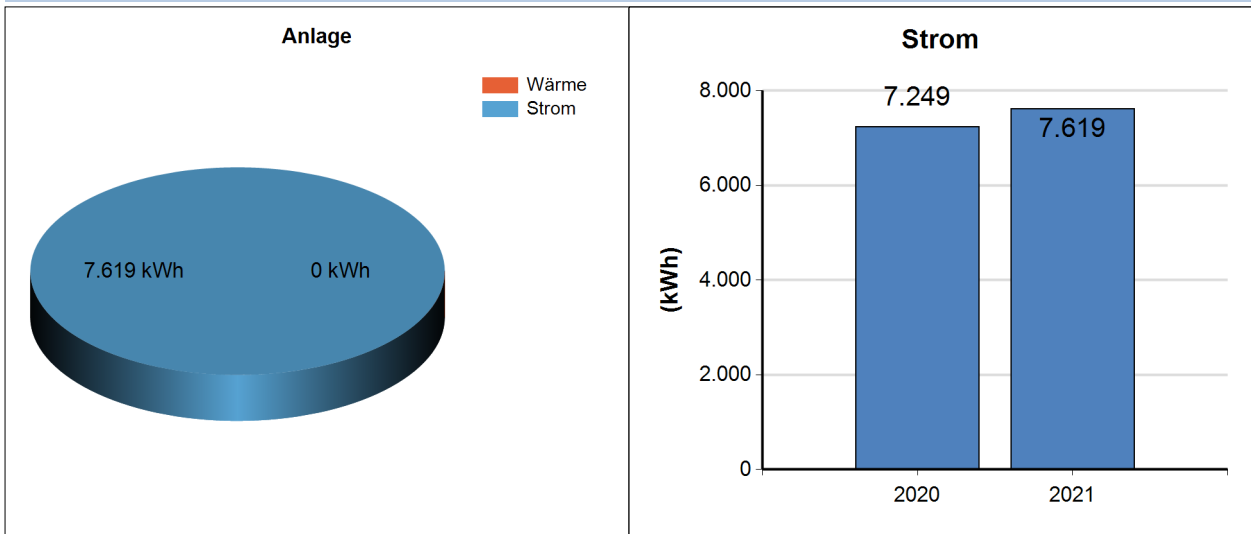
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.31 Park&Ride Parkdeck

In der Anlage 'Park&Ride Parkdeck' wurde im Jahr 2021 insgesamt 7.619 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



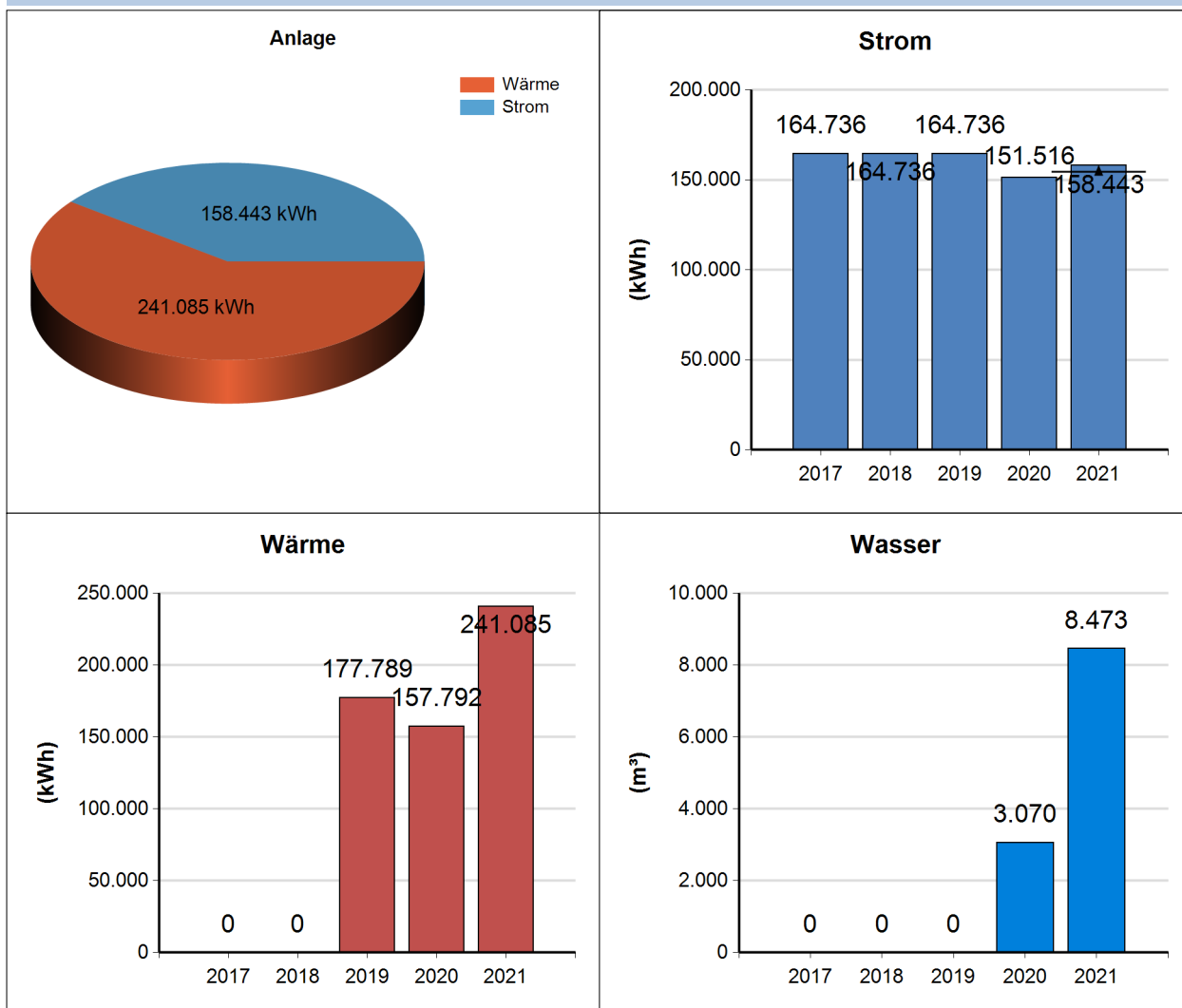
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.32 Parkbad

In der Anlage 'Parkbad' wurde im Jahr 2021 insgesamt 399.528 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

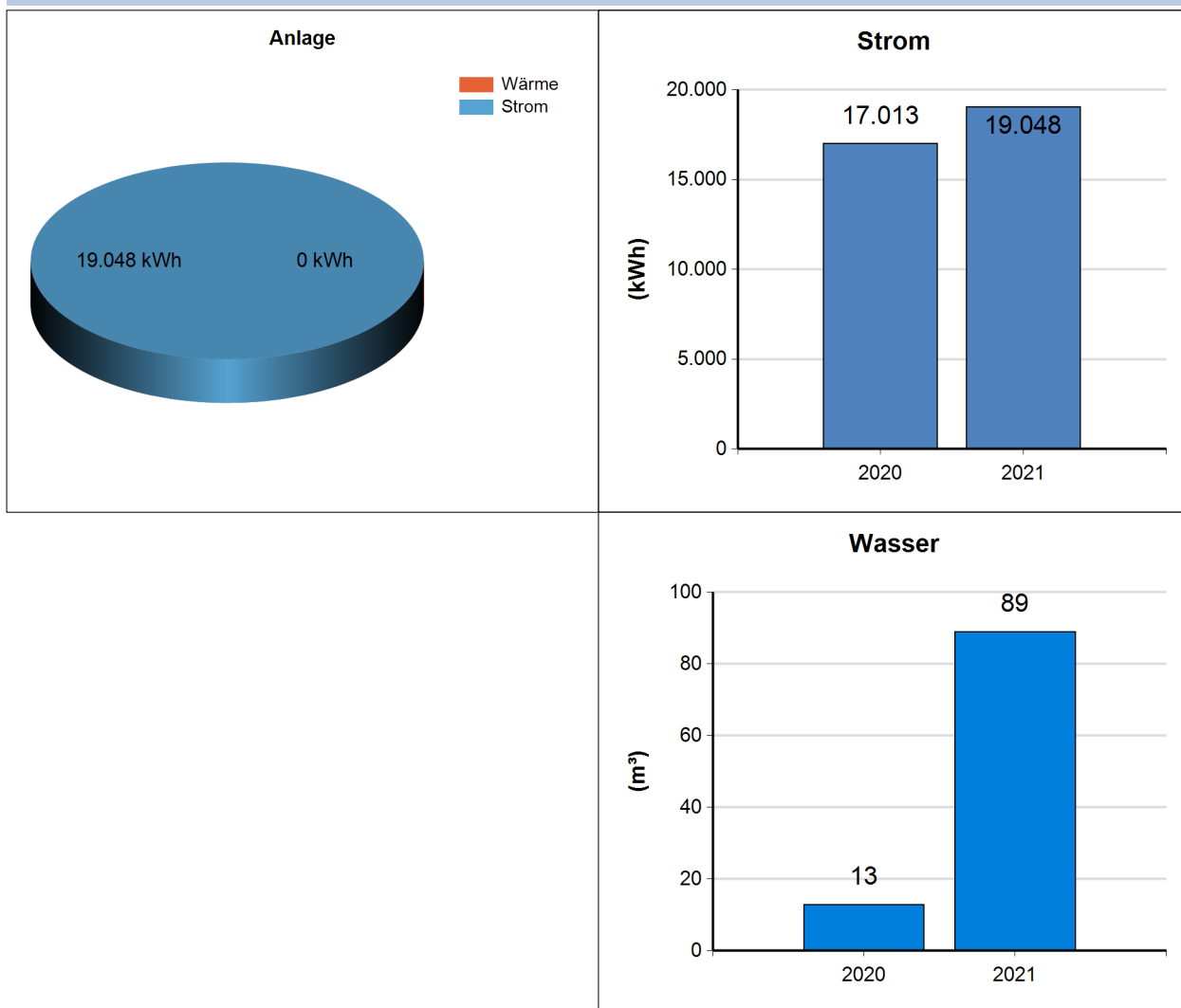
keine



## 6.33 Parkdeck Pfarrgarten

In der Anlage 'Parkdeck Pfarrgarten' wurde im Jahr 2021 insgesamt 19.048 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



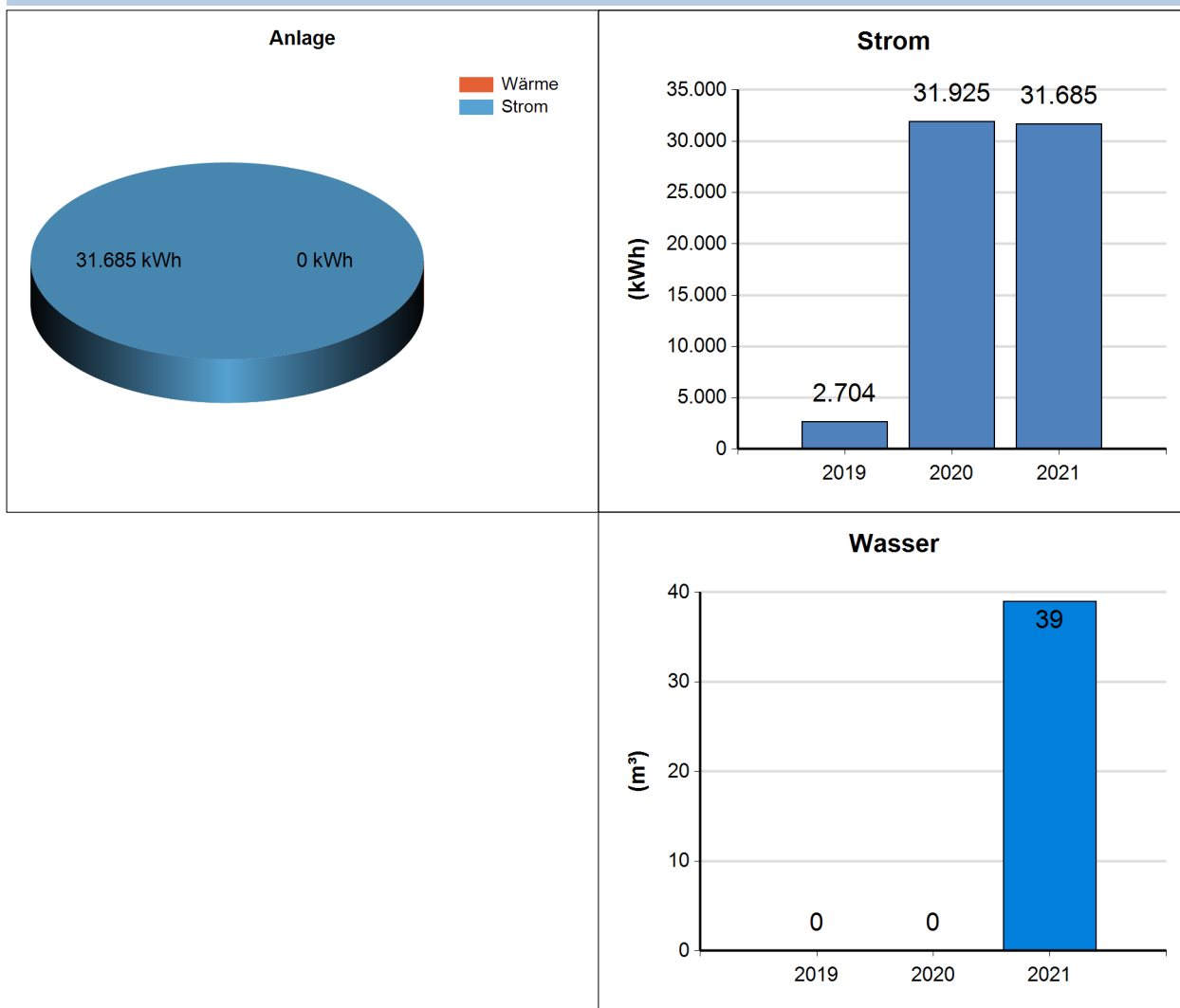
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 6.34 Parkdeck Schlosscenter

In der Anlage 'Parkdeck Schlosscenter' wurde im Jahr 2021 insgesamt 31.685 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



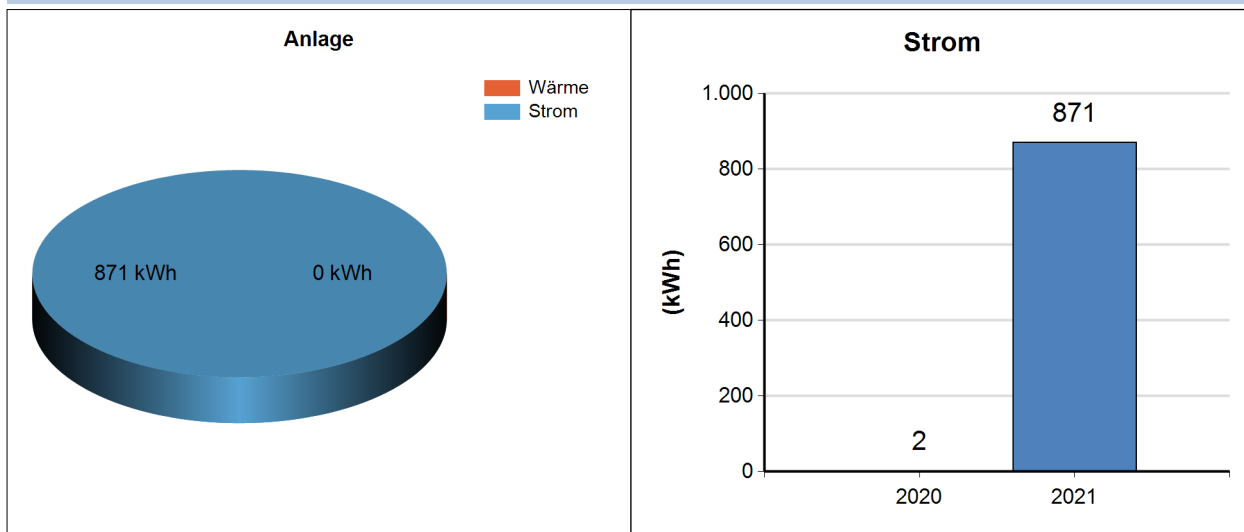
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.35 PU01\_Abwasserpumpwerk\_Wienerstraße\_8

In der Anlage 'PU01\_Abwasserpumpwerk\_Wienerstraße\_8' wurde im Jahr 2021 insgesamt 871 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



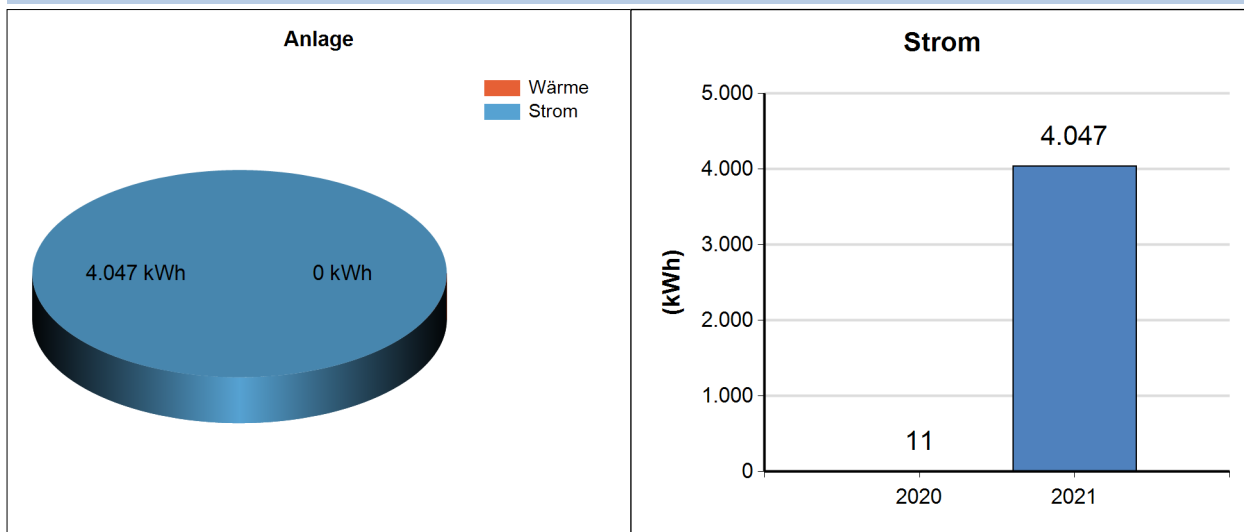
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.36 PU02\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße

In der Anlage 'PU02\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 4.047 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



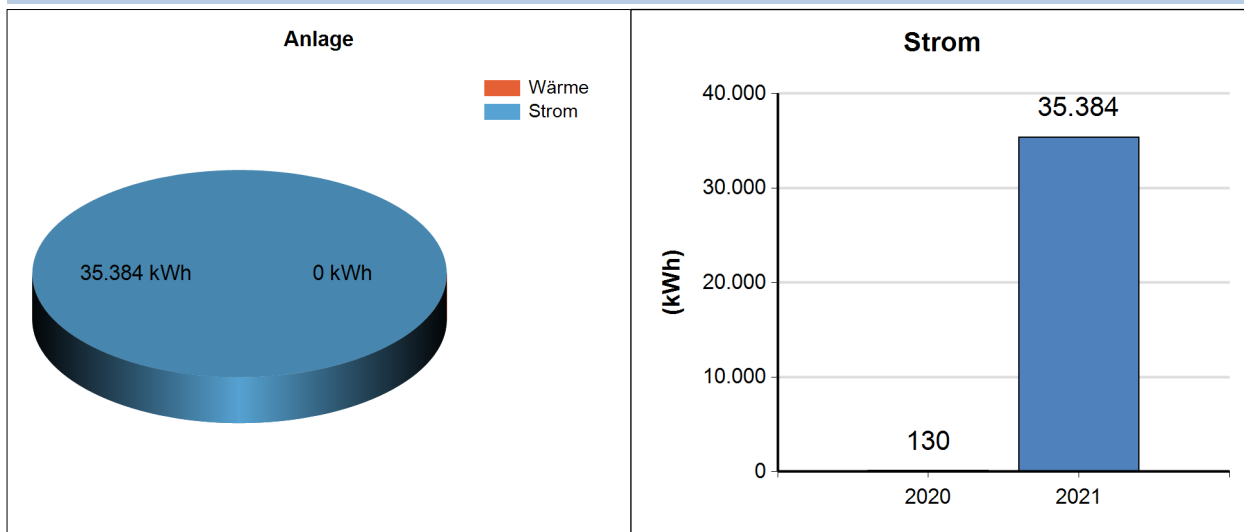
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.37 PU03\_Abwasserpumpwerk\_Fuchslueg\_10

In der Anlage 'PU03\_Abwasserpumpwerk\_Fuchslueg\_10' wurde im Jahr 2021 insgesamt 35.384 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



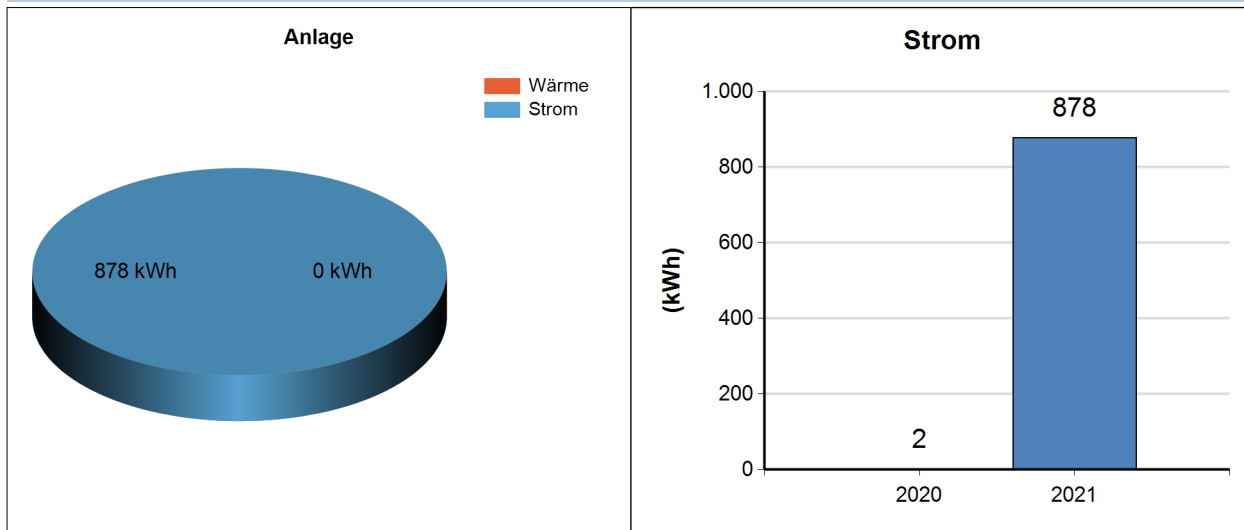
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.38 PU04\_Abwasserpumpwerk\_Unter\_der\_Leithen\_8

In der Anlage 'PU04\_Abwasserpumpwerk\_Unter\_der\_Leithen\_8' wurde im Jahr 2021 insgesamt 878 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



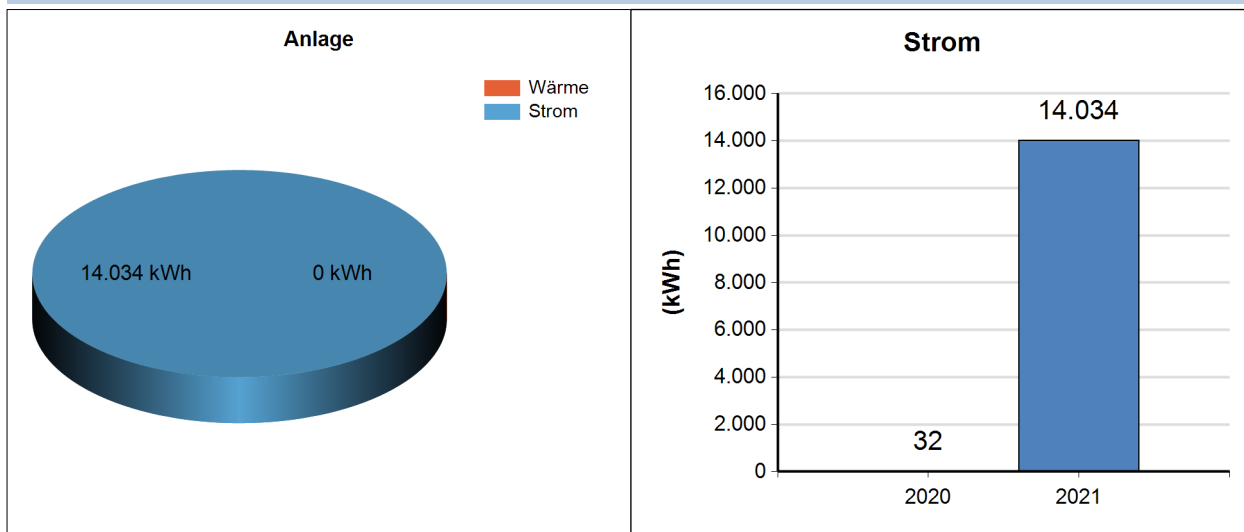
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.39 PU05\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße

In der Anlage 'PU05\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 14.034 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



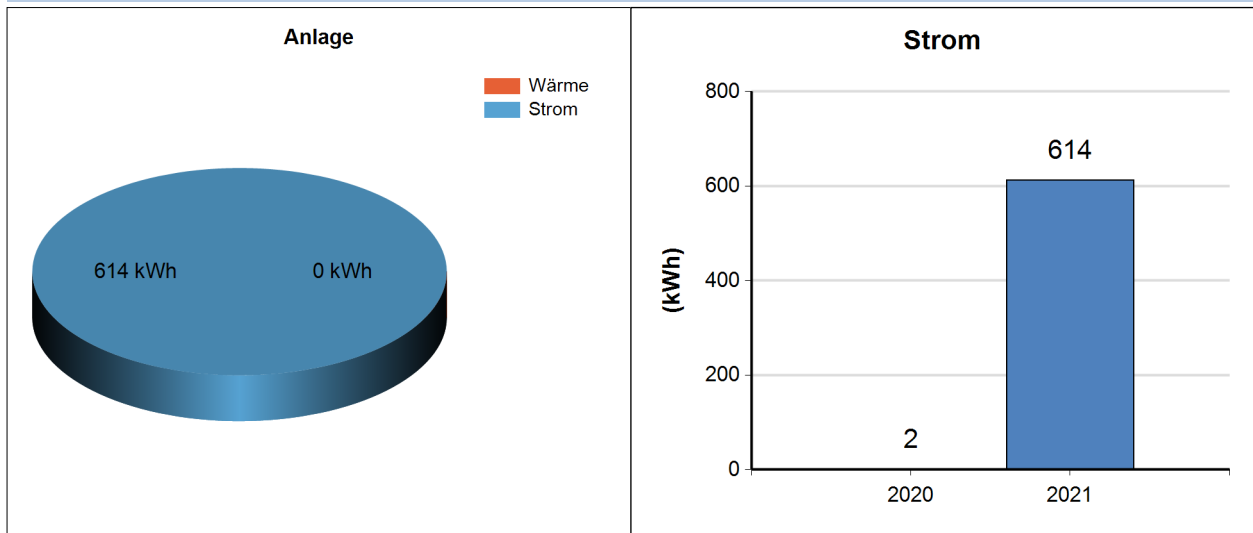
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.40 PU05a\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße\_35a

In der Anlage 'PU05a\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße\_35a' wurde im Jahr 2021 insgesamt 614 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

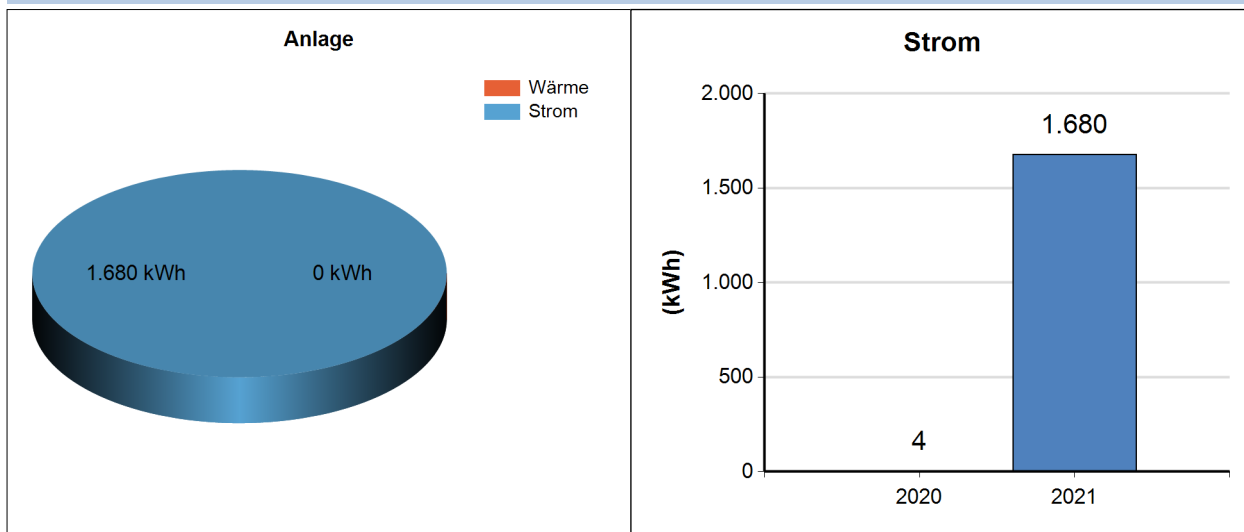
keine



## 6.41 PU06\_Abwasserpumpwerk\_Schwellödgasse

In der Anlage 'PU06\_Abwasserpumpwerk\_Schwellödgasse' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.680 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



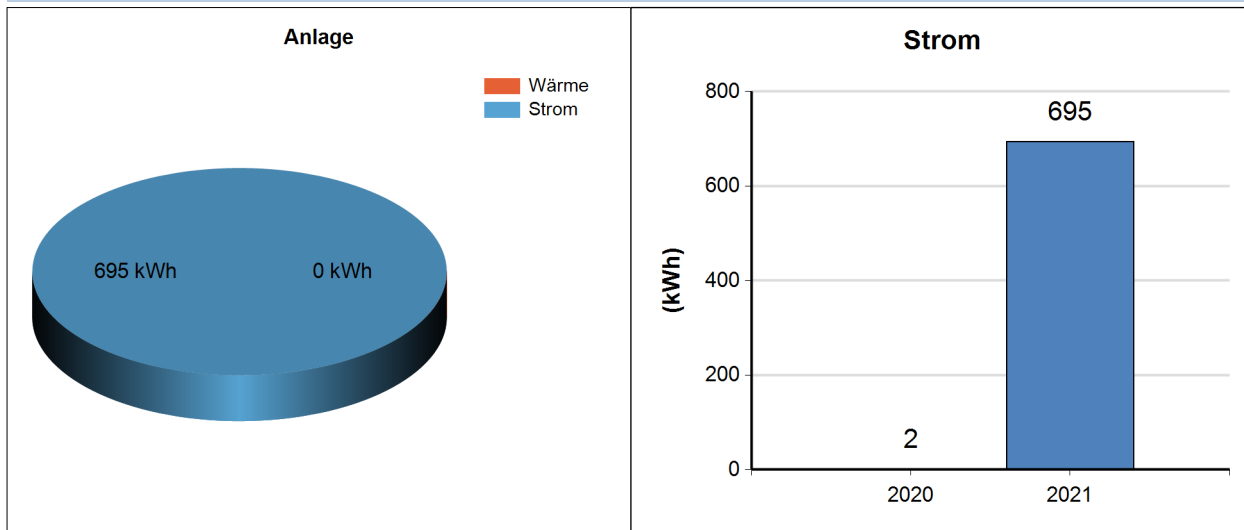
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.42 PU08\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße

In der Anlage 'PU08\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 695 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



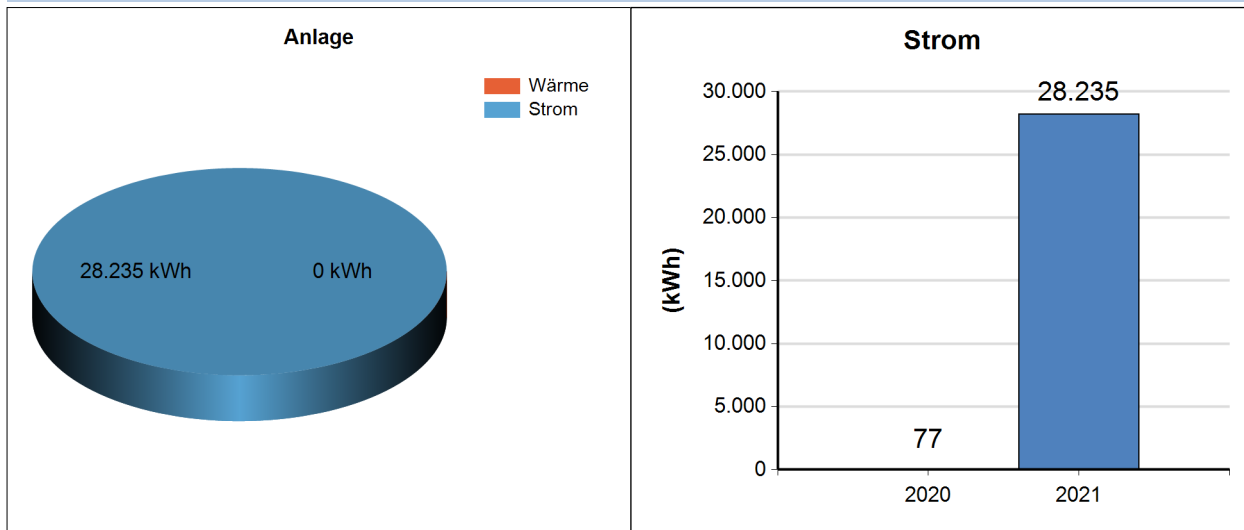
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.43 PU09\_Abwasserpumpwerk\_Messerergasse

In der Anlage 'PU09\_Abwasserpumpwerk\_Messerergasse' wurde im Jahr 2021 insgesamt 28.235 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



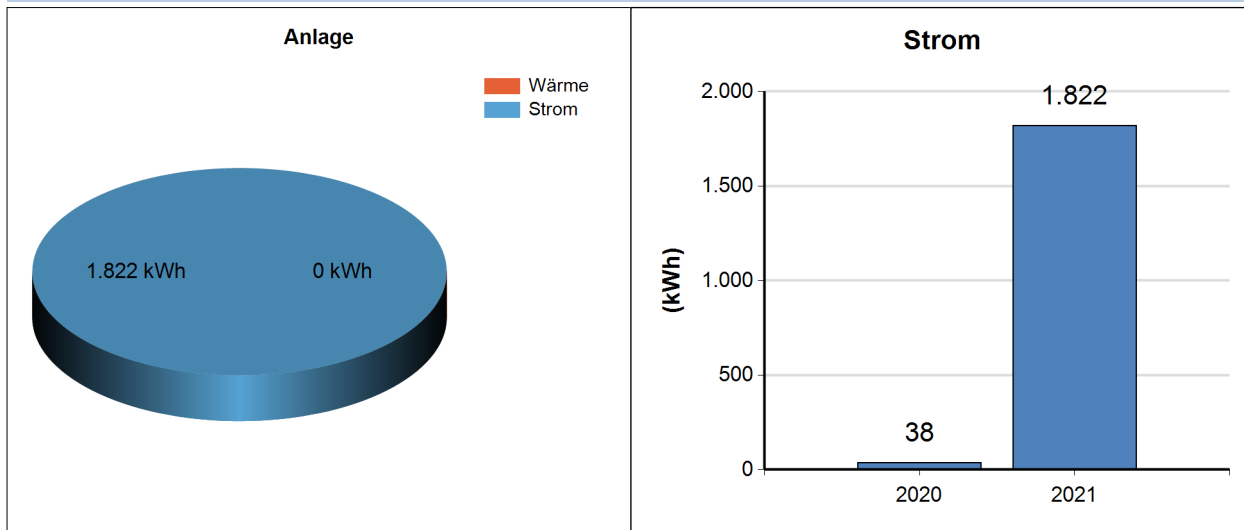
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.44 PU10\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_59

In der Anlage 'PU10\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_59' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.822 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



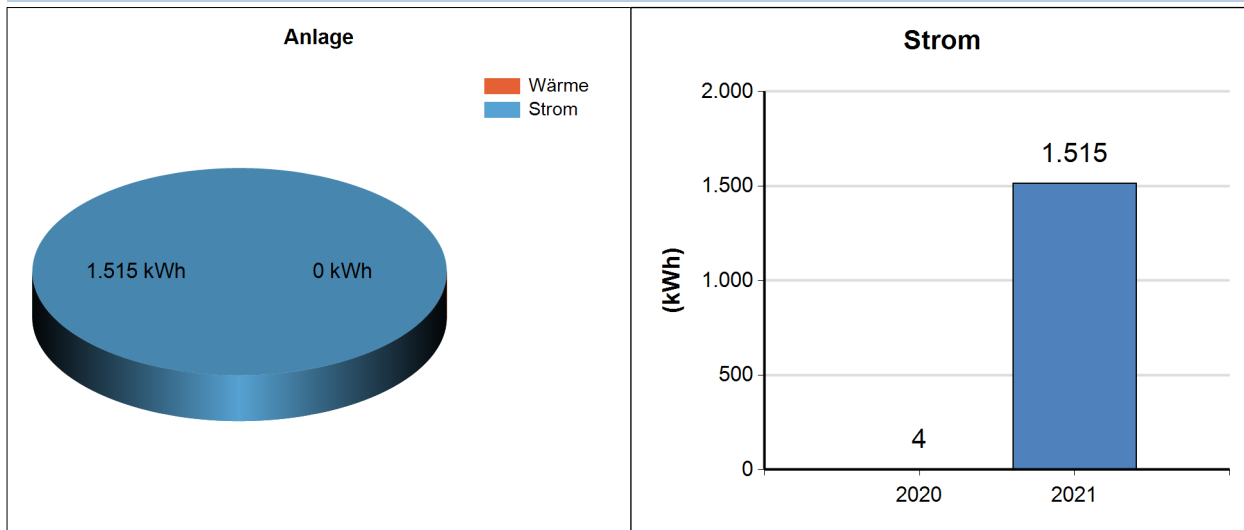
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.45 PU11\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_59

In der Anlage 'PU11\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_59' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.515 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



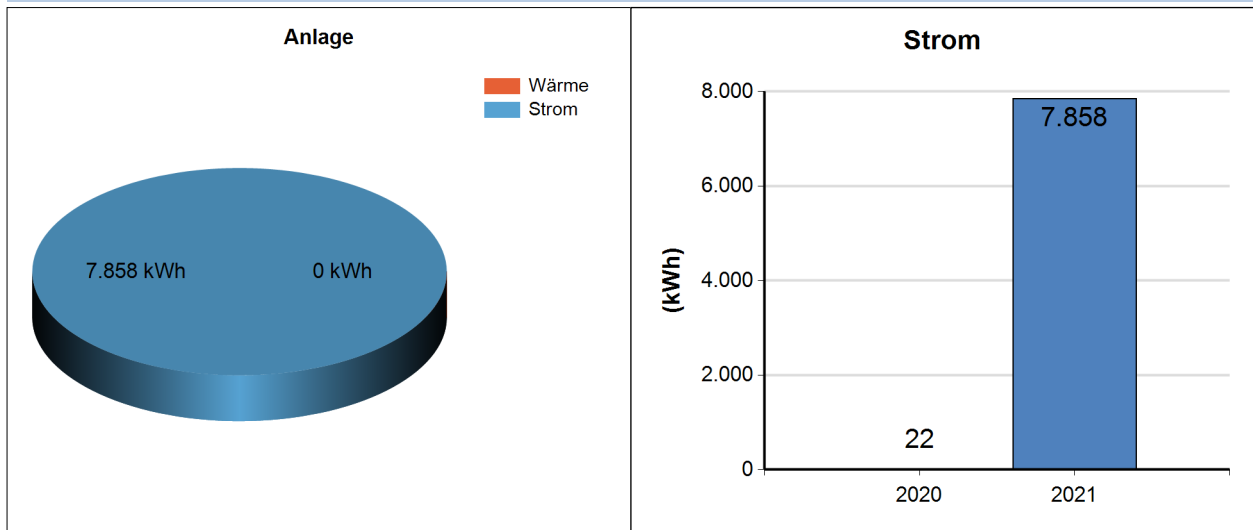
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.46 PU12\_Abwasserpumpwerk\_Raifberg

In der Anlage 'PU12\_Abwasserpumpwerk\_Raifberg' wurde im Jahr 2021 insgesamt 7.858 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



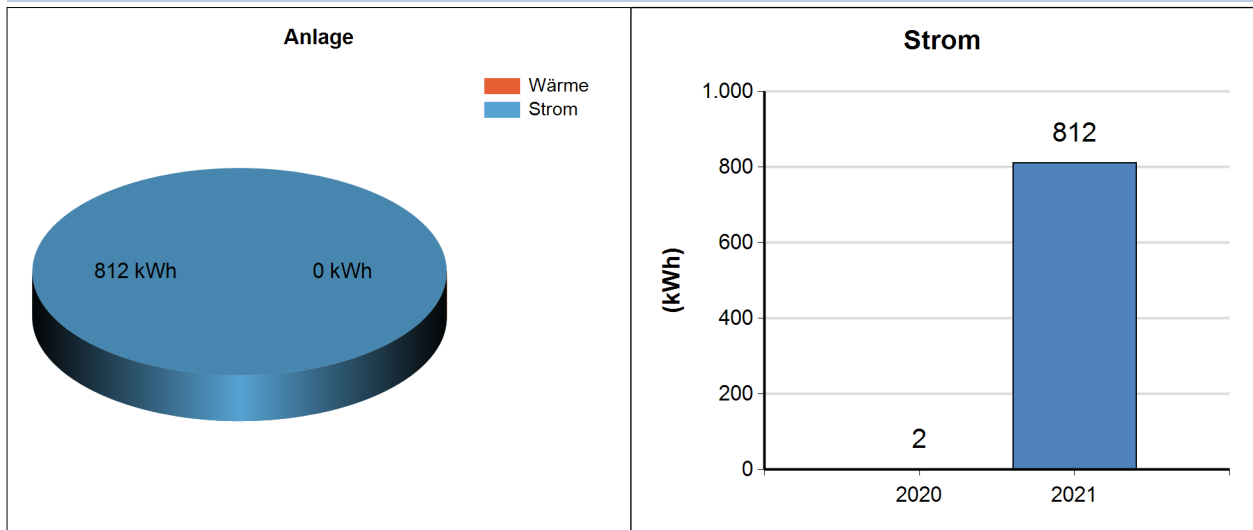
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.47 PU13\_Abwasserpumpwerk\_Grünhofstraße\_1a

In der Anlage 'PU13\_Abwasserpumpwerk\_Grünhofstraße\_1a' wurde im Jahr 2021 insgesamt 812 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



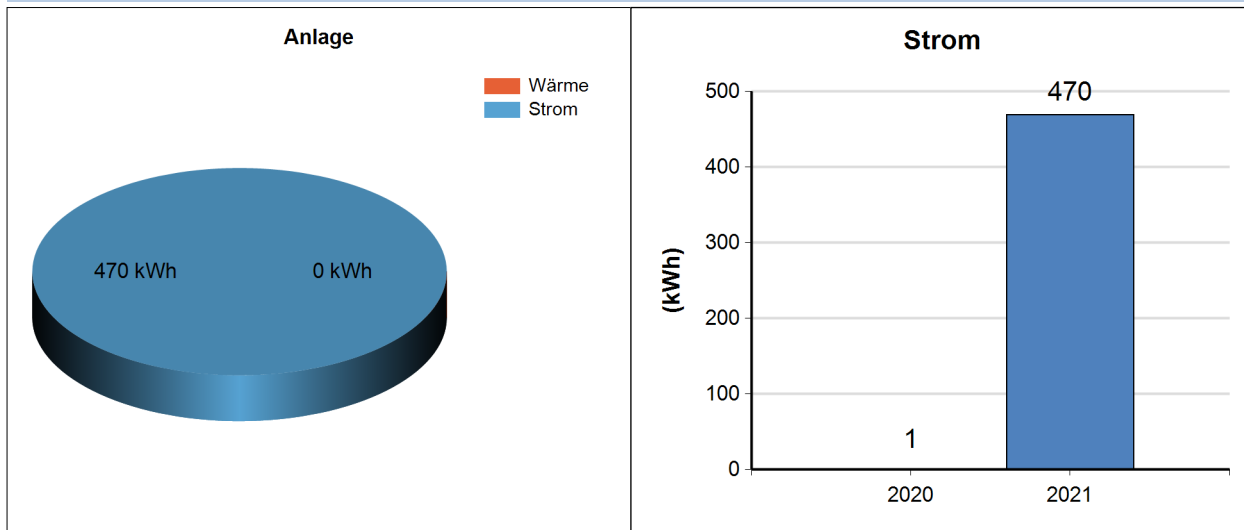
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.48 PU14\_Abwasserpumpwerk\_Moysesstraße

In der Anlage 'PU14\_Abwasserpumpwerk\_Moysesstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 470 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

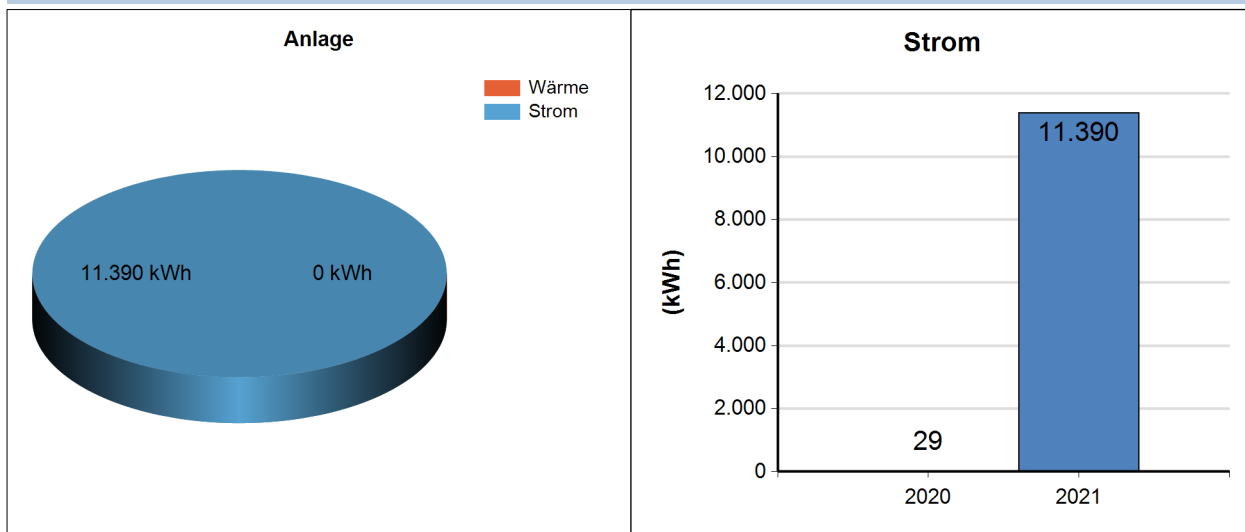
keine



## 6.49 PU15\_Abwasserpumpwerk\_Ybbslände

In der Anlage 'PU15\_Abwasserpumpwerk\_Ybbslände' wurde im Jahr 2021 insgesamt 11.390 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



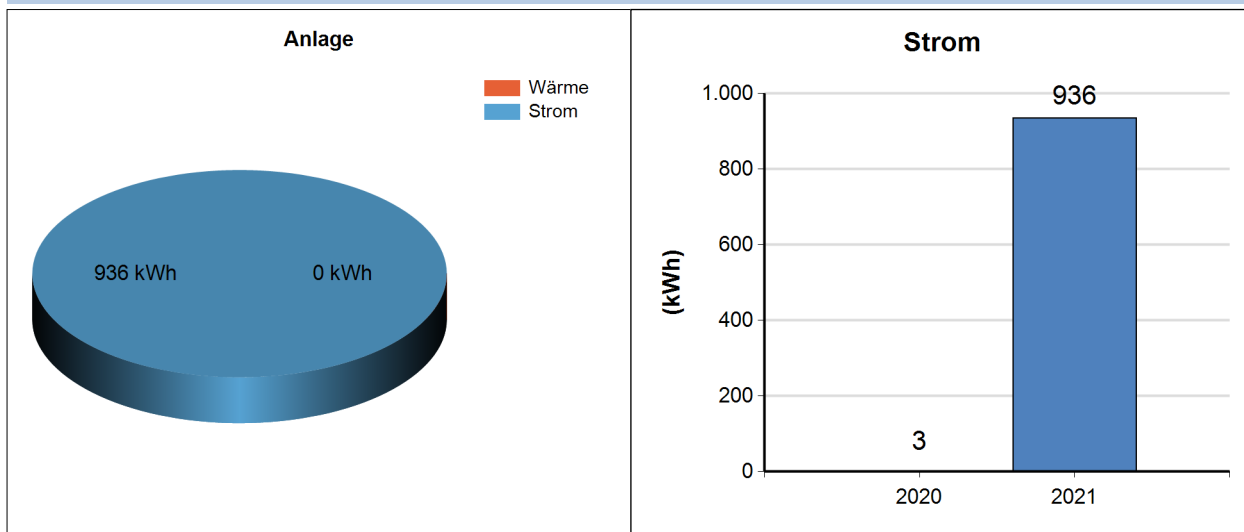
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.50 PU16\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße\_4

In der Anlage 'PU16\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße\_4' wurde im Jahr 2021 insgesamt 936 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



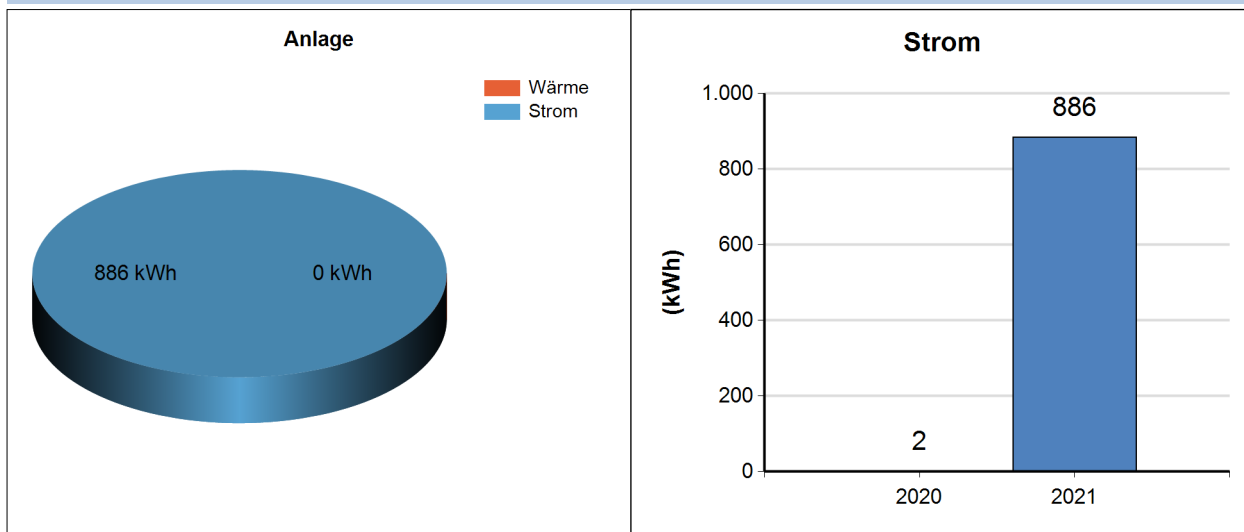
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.51 PU17\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_54a (stillgelegt)

In der Anlage 'PU17\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_54a (stillgelegt)' wurde im Jahr 2021 insgesamt 886 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



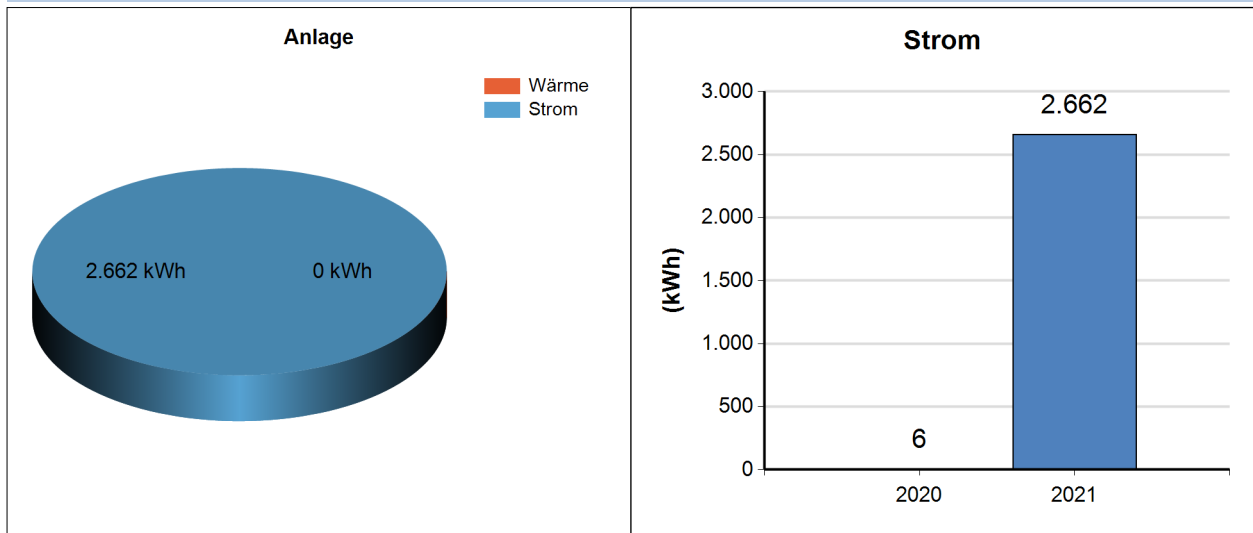
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.52 PU18\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_81

In der Anlage 'PU18\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_81' wurde im Jahr 2021 insgesamt 2.662 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



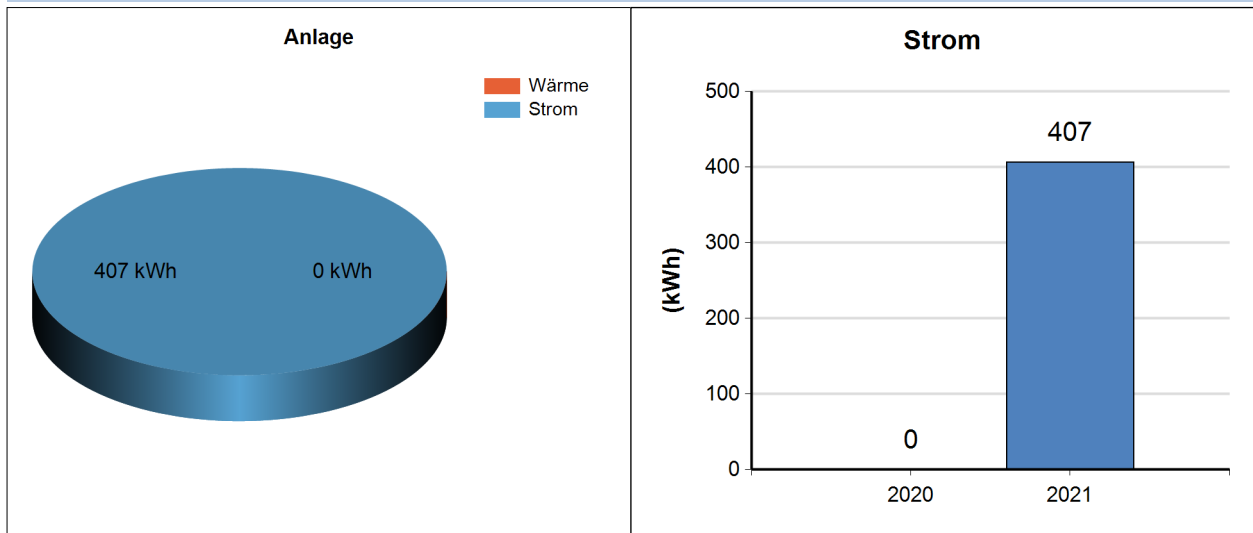
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.53 PU19\_Abwasserpumpwerk\_Wassergasse

In der Anlage 'PU19\_Abwasserpumpwerk\_Wassergasse' wurde im Jahr 2021 insgesamt 407 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



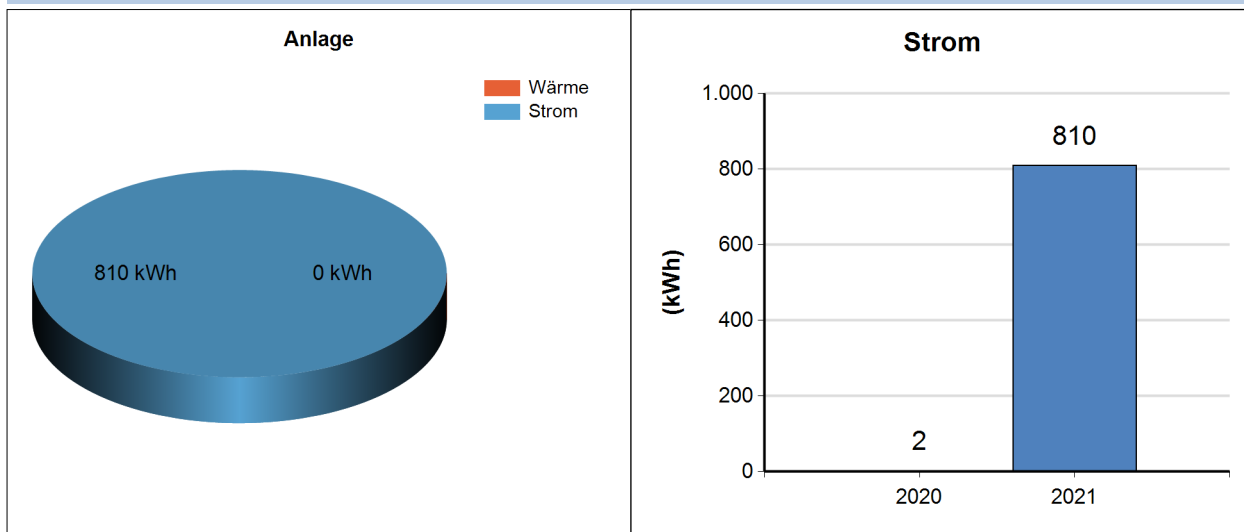
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.54 PU21\_Abwasserpumpwerk\_Gstadt\_Schwarzwiesenstraße

In der Anlage 'PU21\_Abwasserpumpwerk\_Gstadt\_Schwarzwiesenstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 810 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



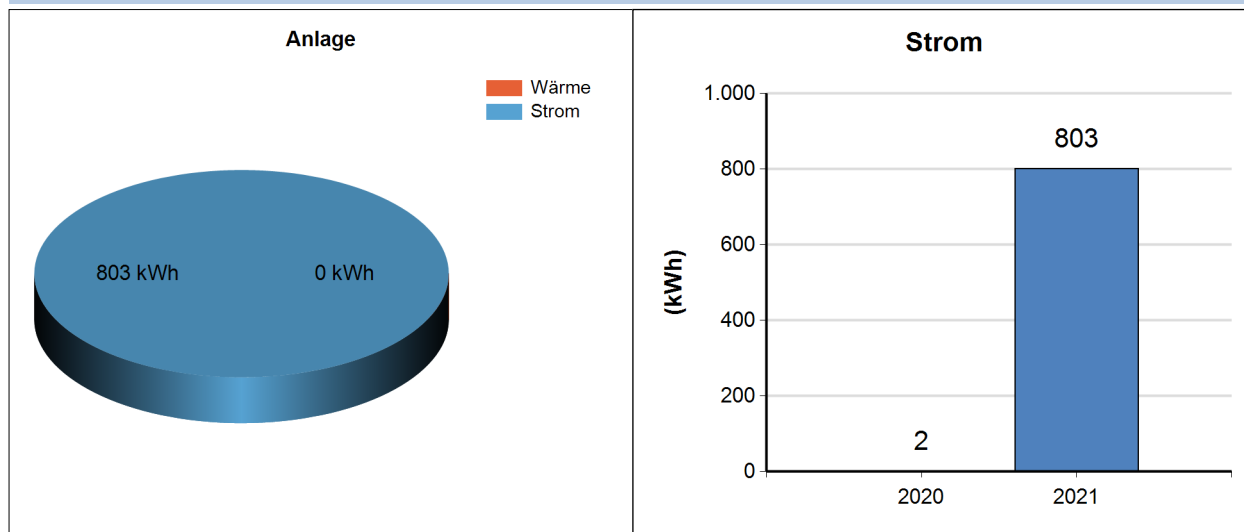
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.55 PU22\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße

In der Anlage 'PU22\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße' wurde im Jahr 2021 insgesamt 803 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



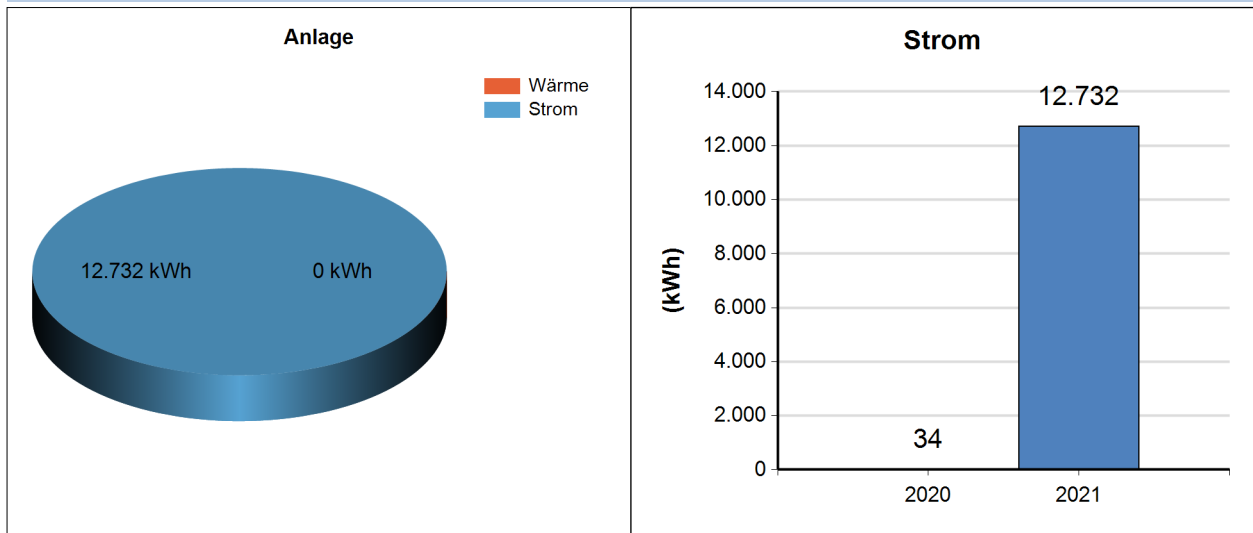
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.56 PU24\_Abwasserpumpwerk\_Konradsheim

In der Anlage 'PU24\_Abwasserpumpwerk\_Konradsheim' wurde im Jahr 2021 insgesamt 12.732 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

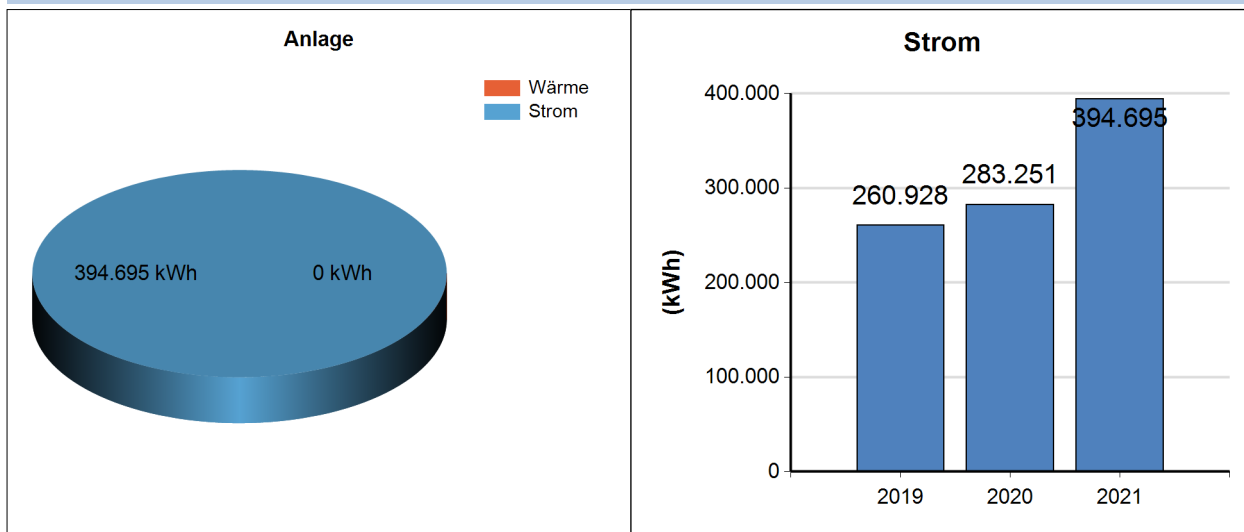
keine



## 6.57 Straßenbeleuchtung\_Gesamt

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Gesamt' wurde im Jahr 2021 insgesamt 394.695 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



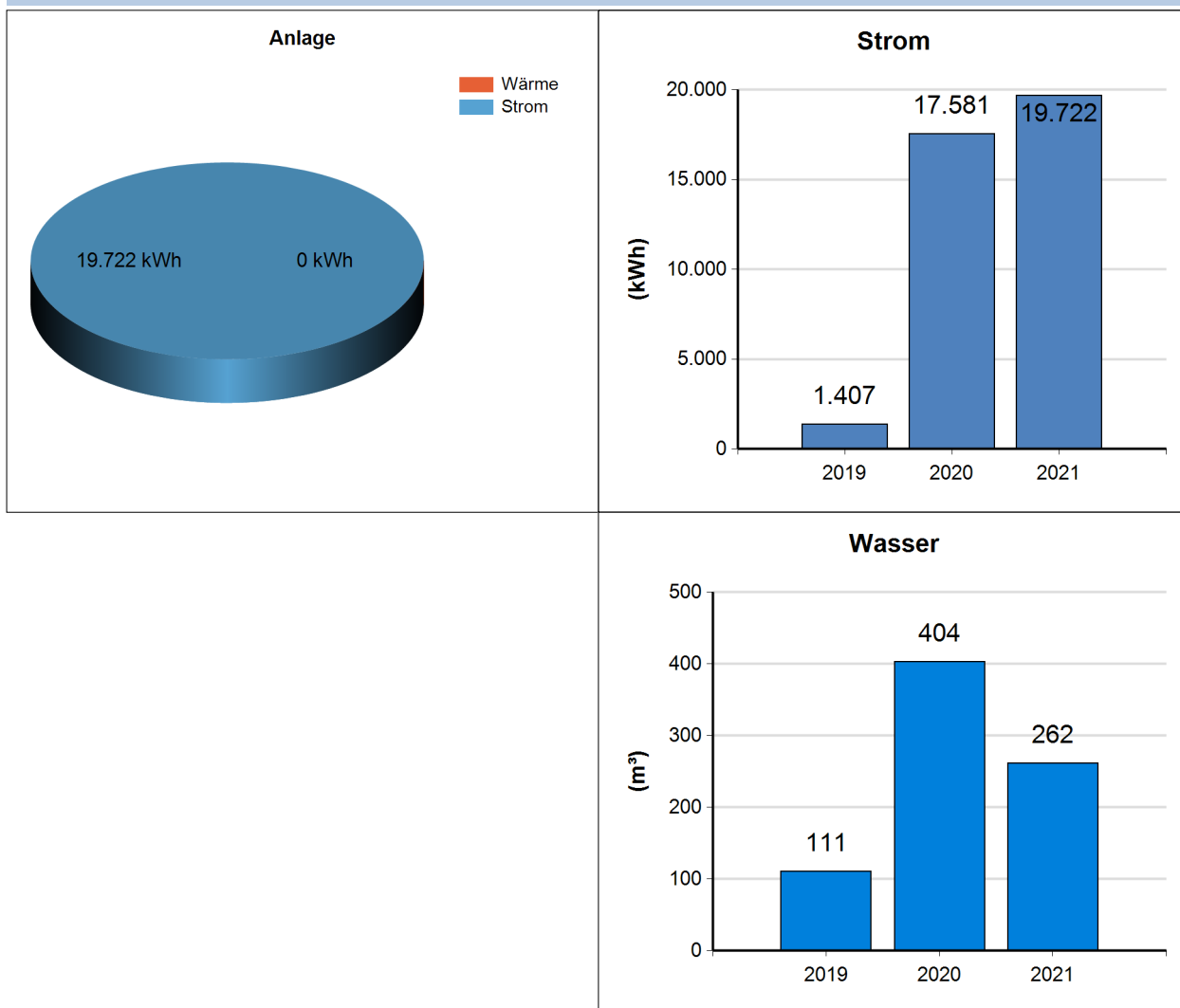
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.58 WSZ\_Waidhofen

In der Anlage 'WSZ\_Waidhofen' wurde im Jahr 2021 insgesamt 19.722 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

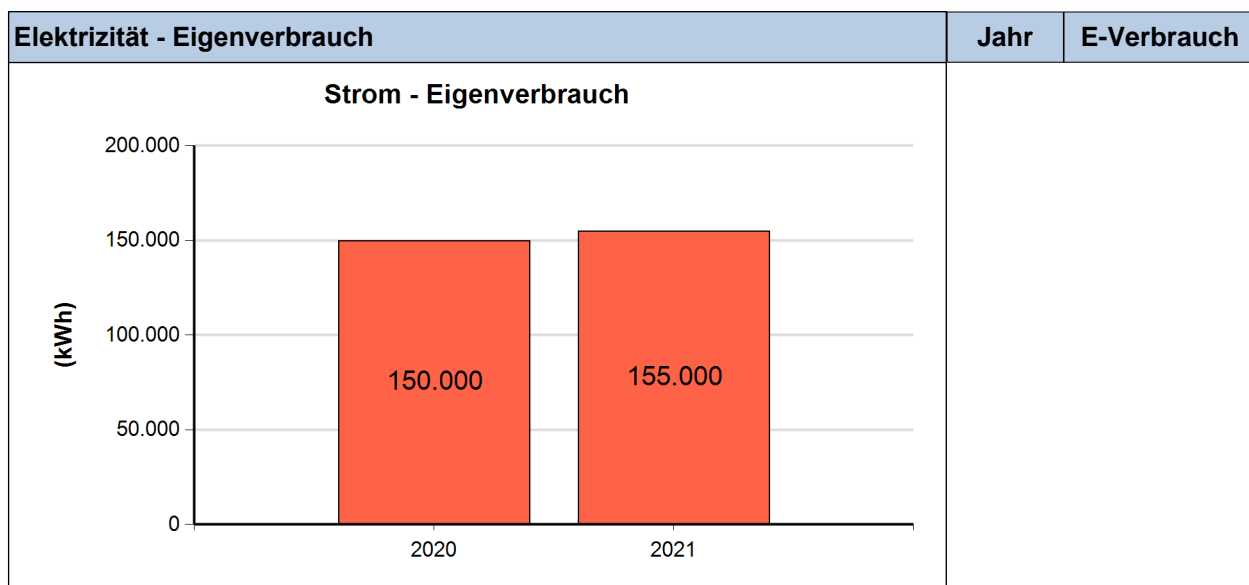
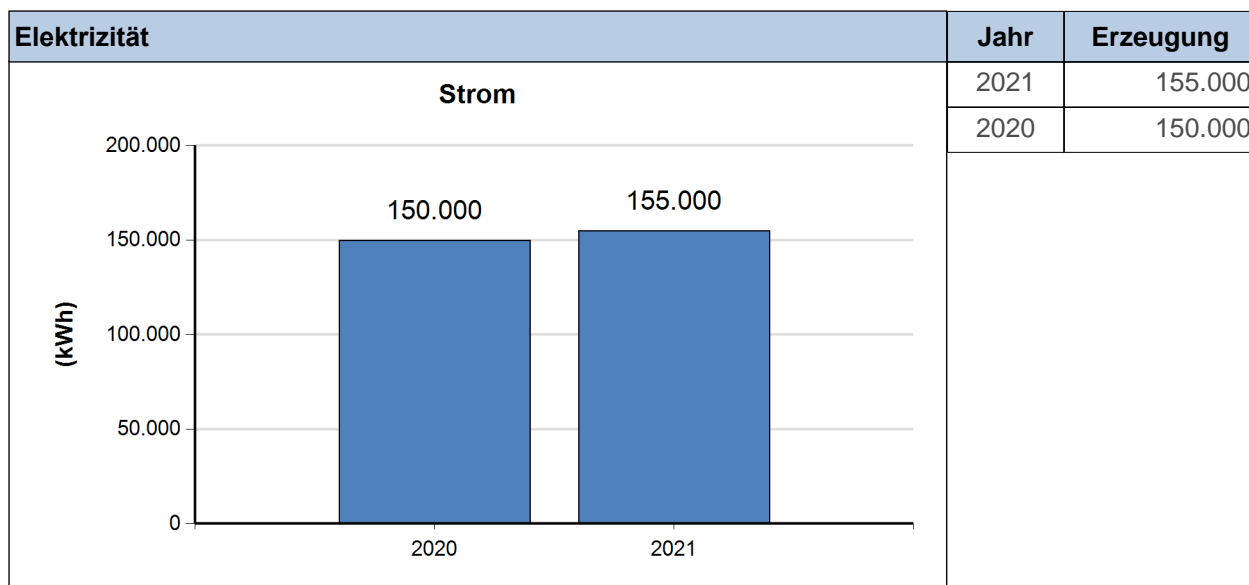
keine

## 7. Energieproduktion

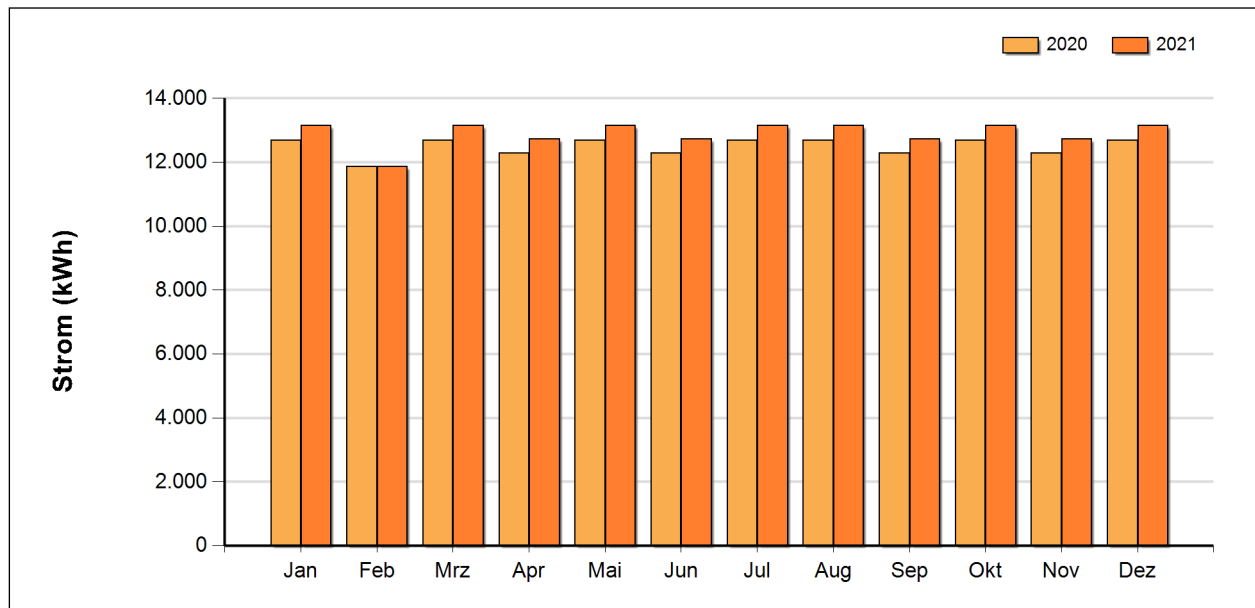
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

### 7.1 PV\_Überschusseinspeiser

#### 7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

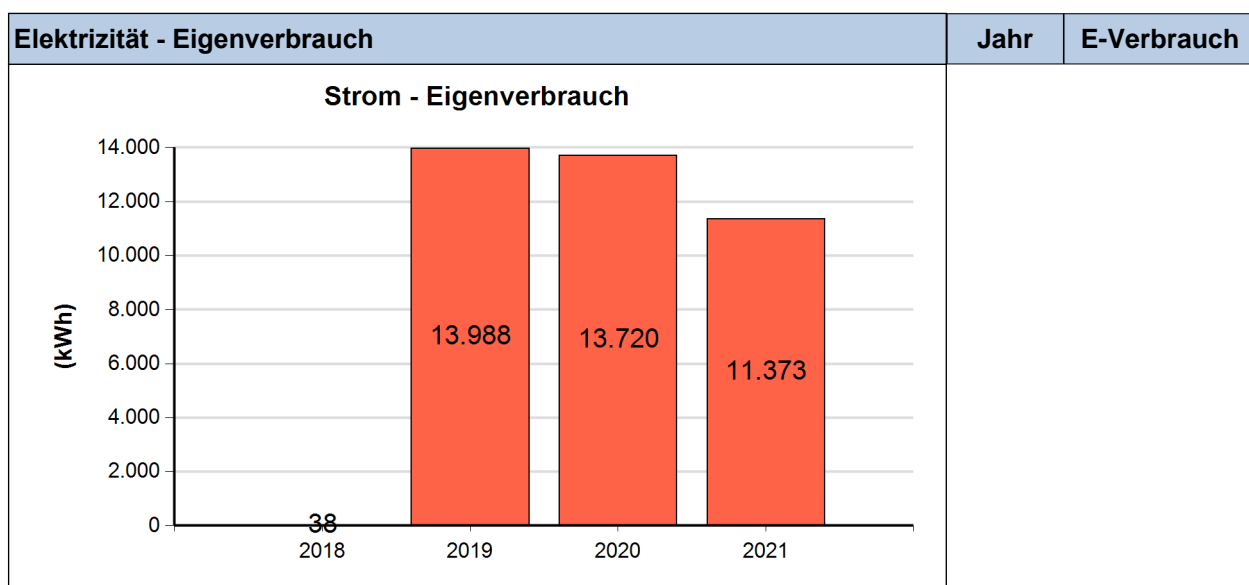
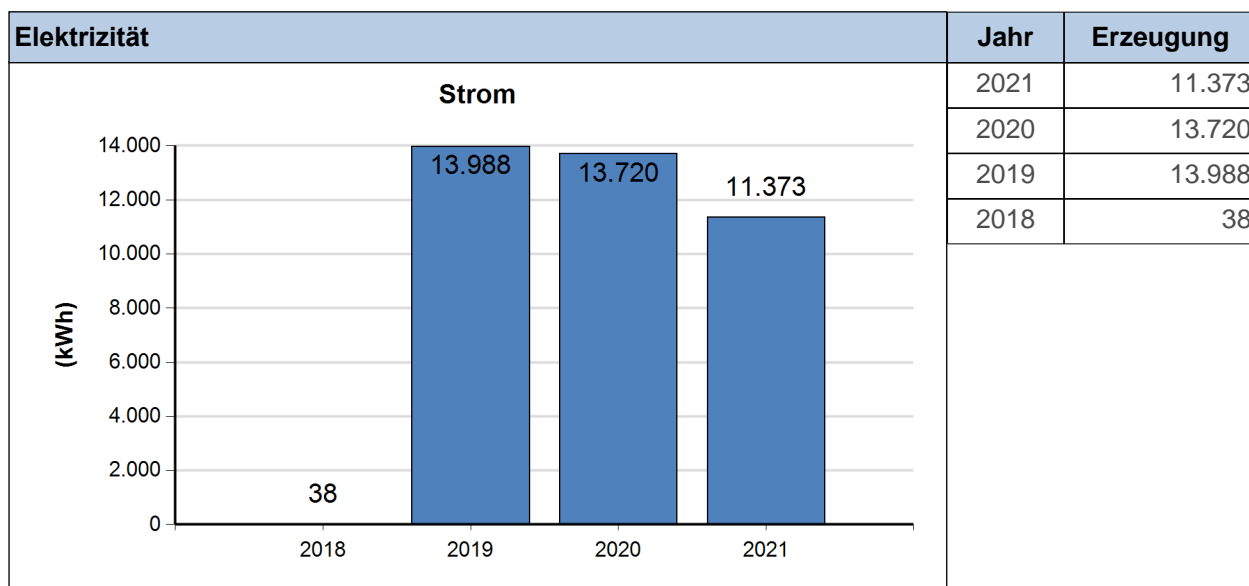


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

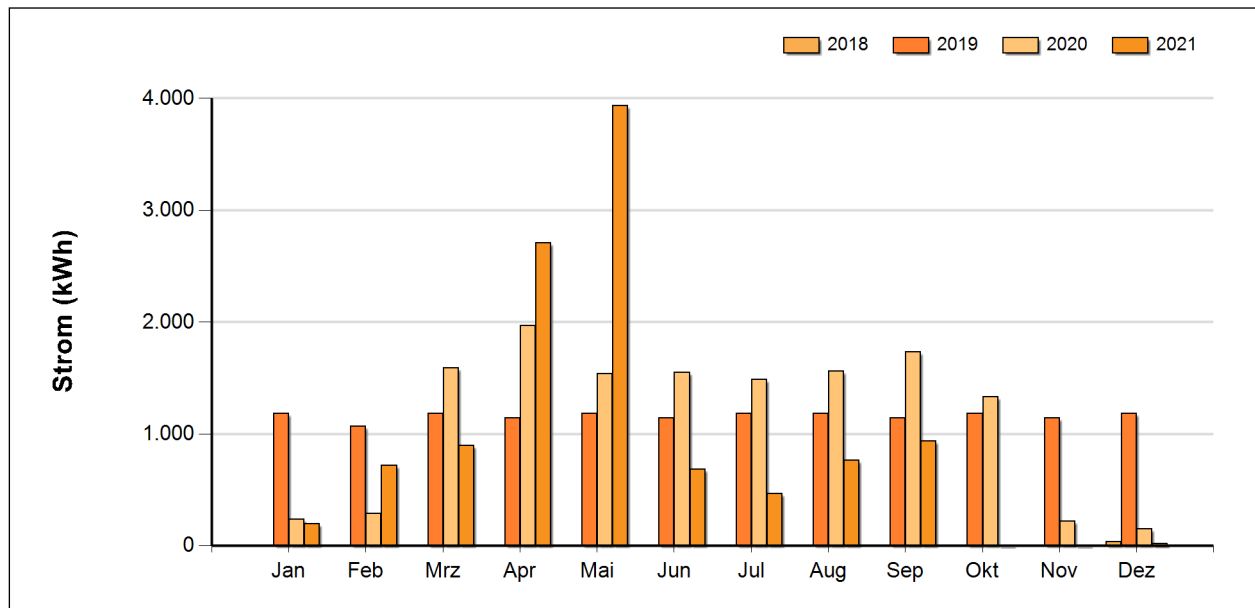
keine

## 7.2 PV\_Volleinspeiser

### 7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

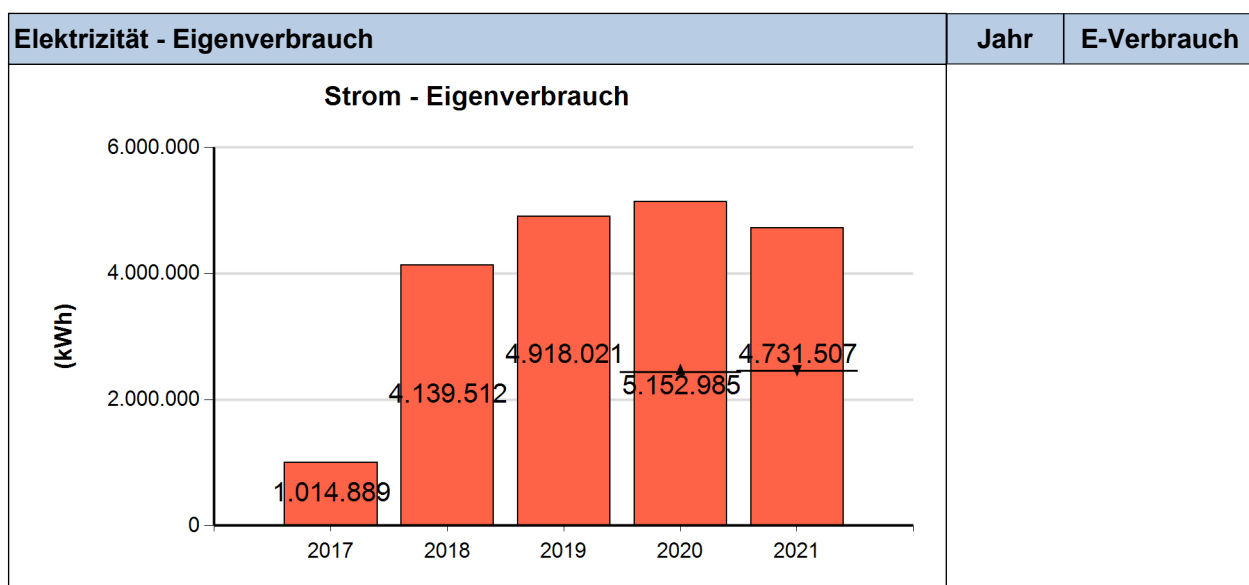
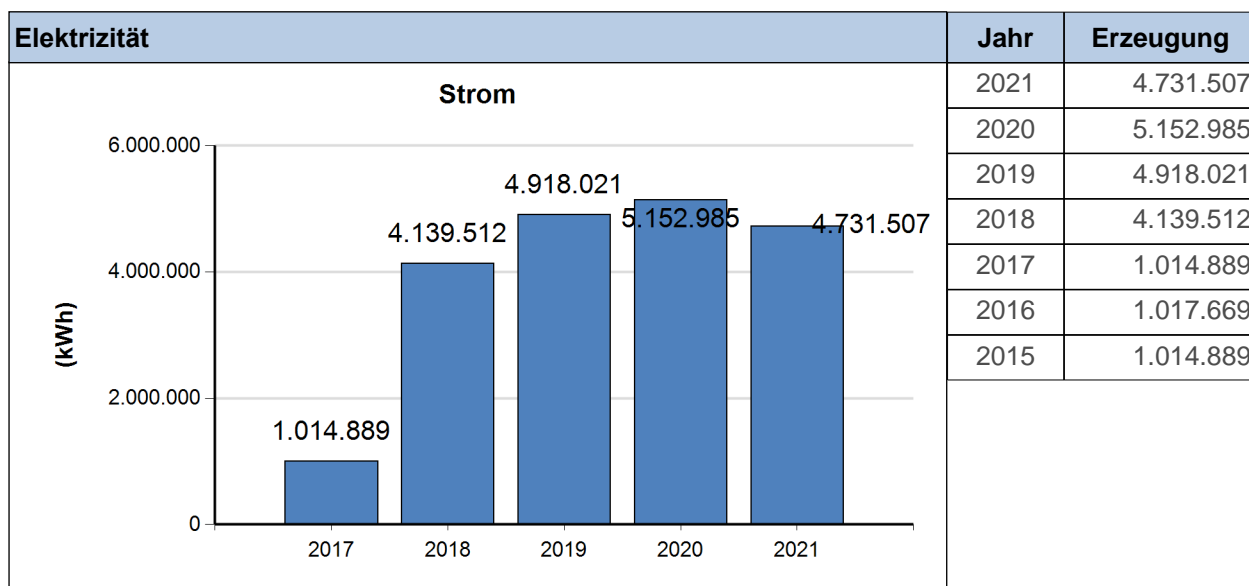


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

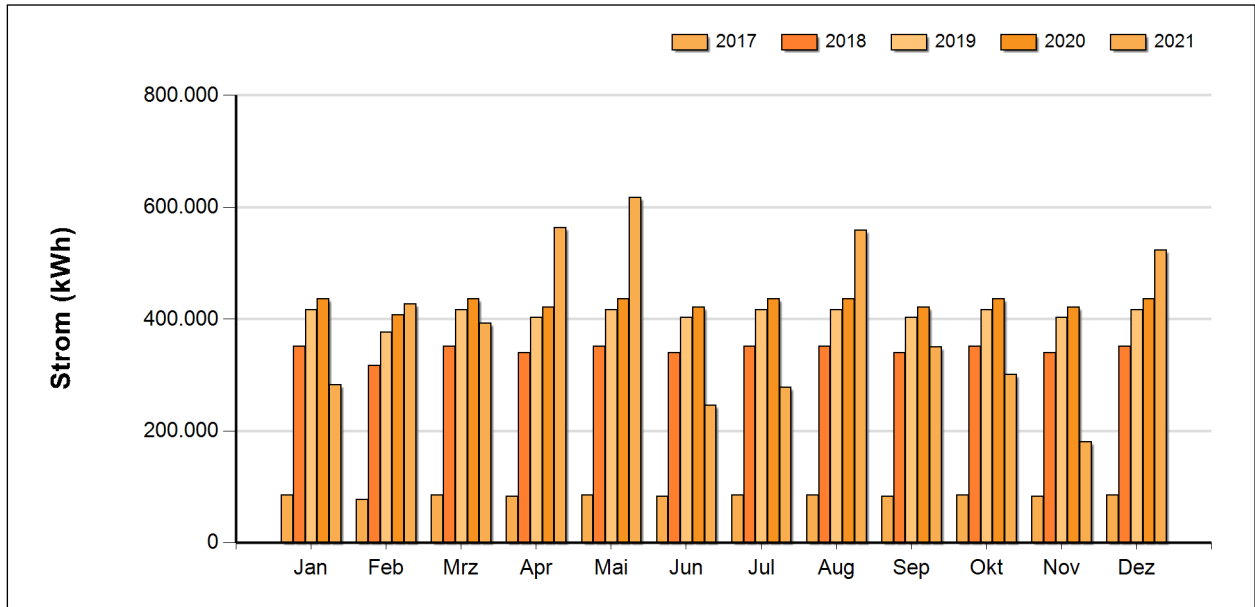
keine

### 7.3 Wasserkraft\_Volleinspeiser

#### 7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

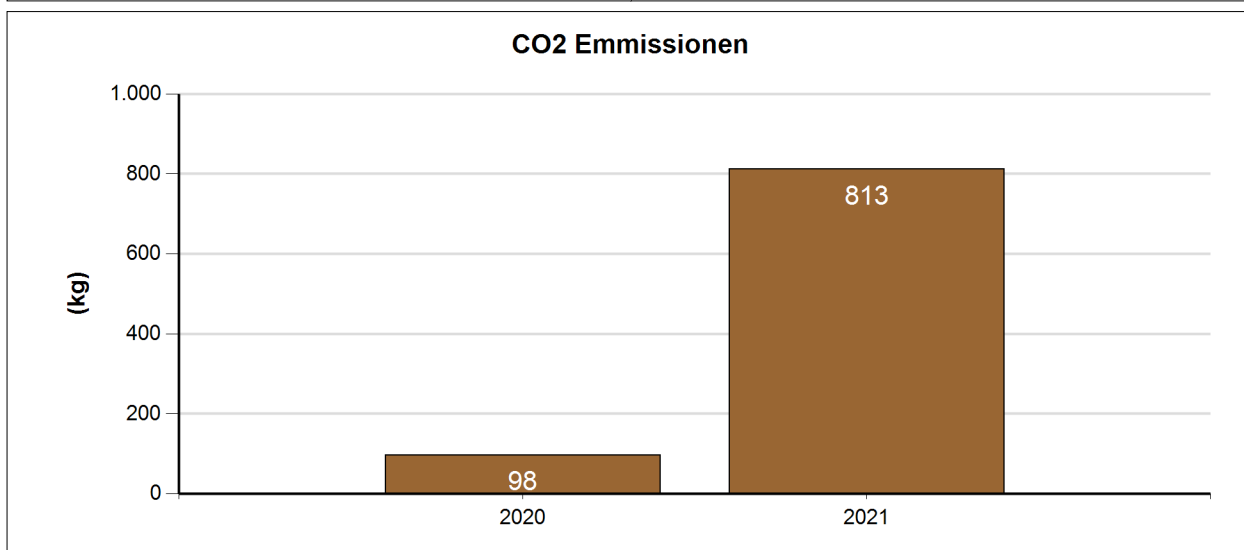
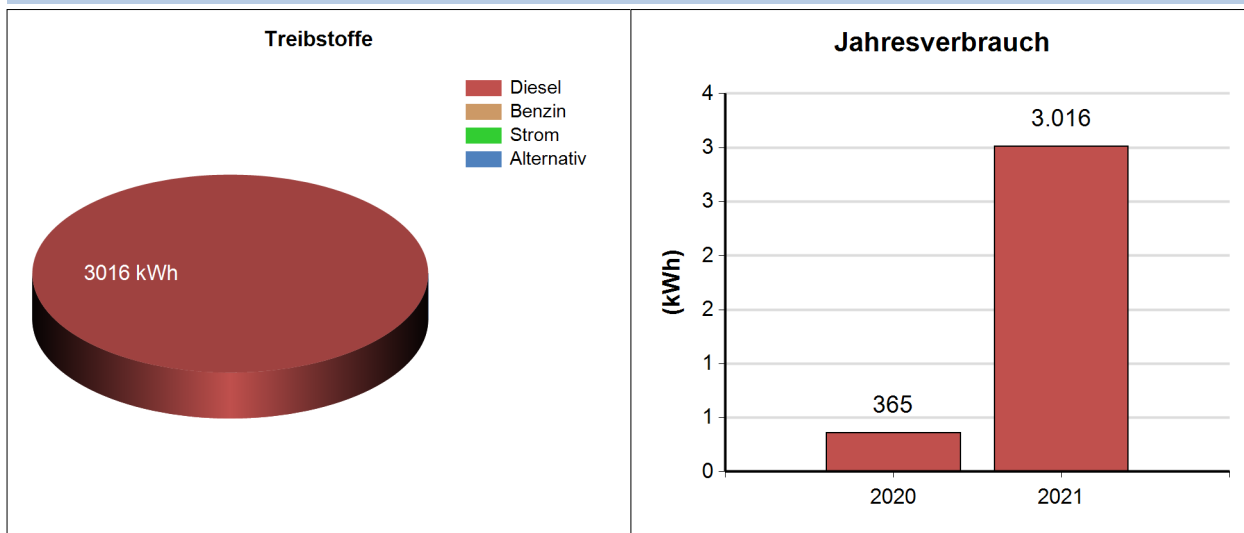


## 8. Fuhrparke

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

### 1 Fuhrpark\_Bauamt

#### Verbrauch

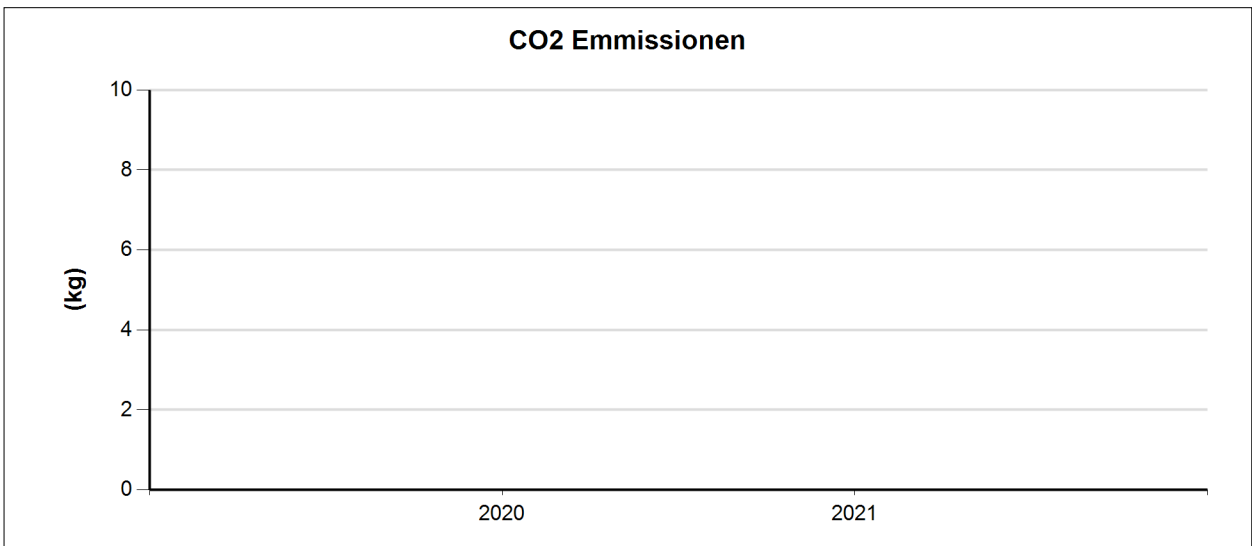
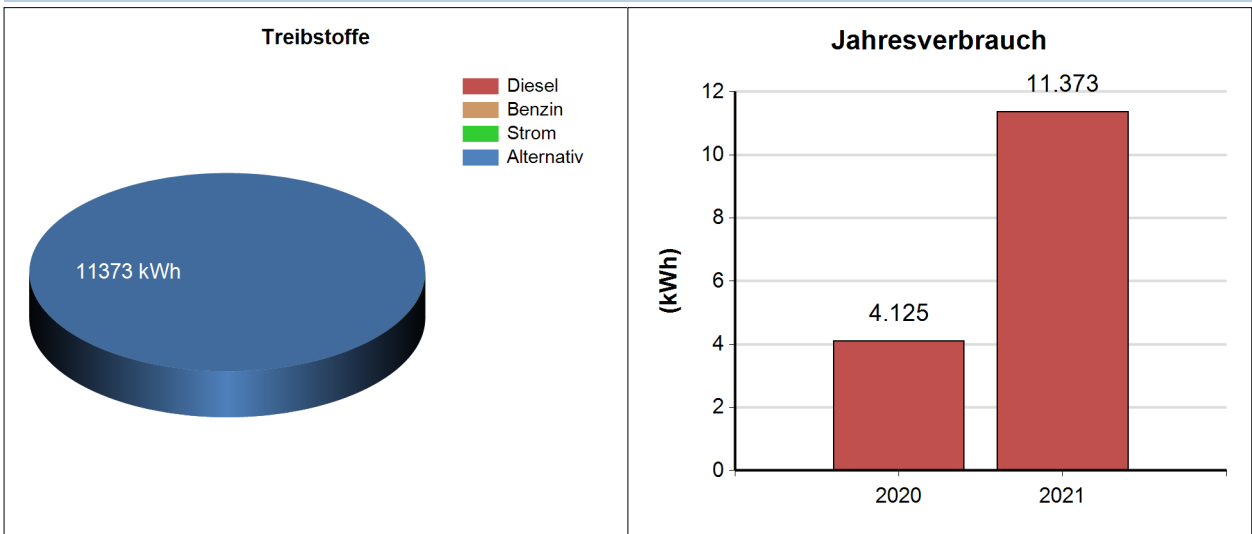


#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 2 Fuhrpark\_Bauhof

### Verbrauch

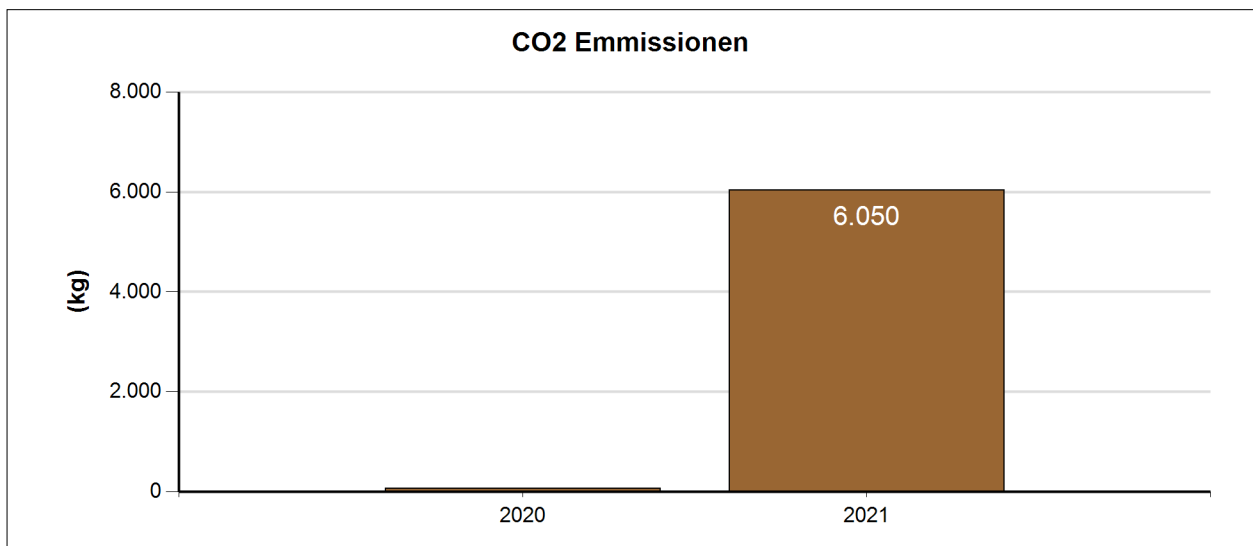
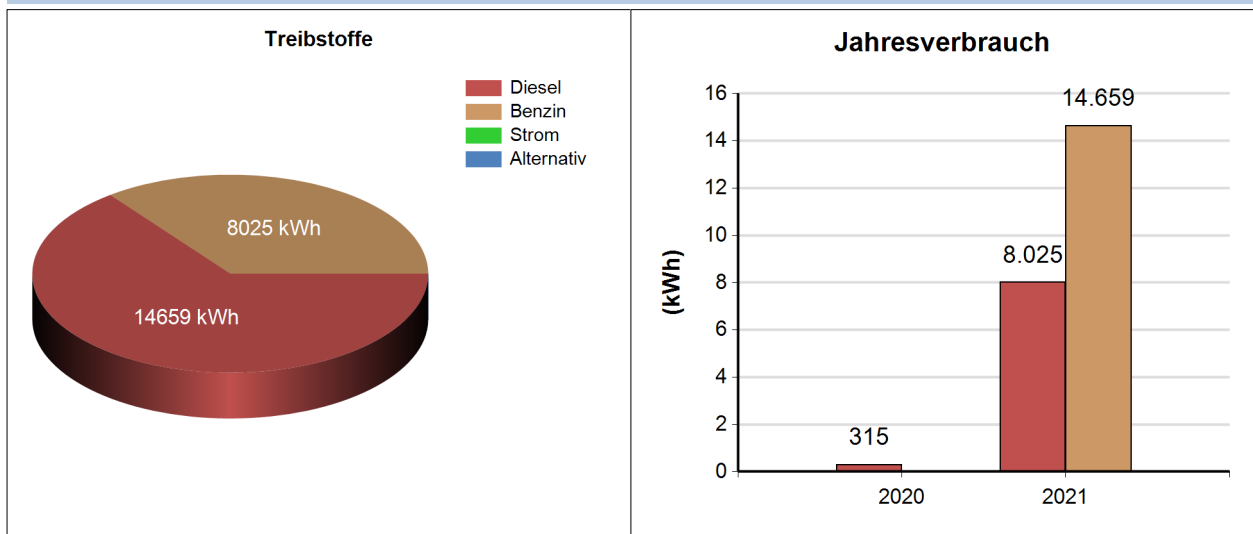


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 3 Fuhrpark\_Forstamt

### Verbrauch

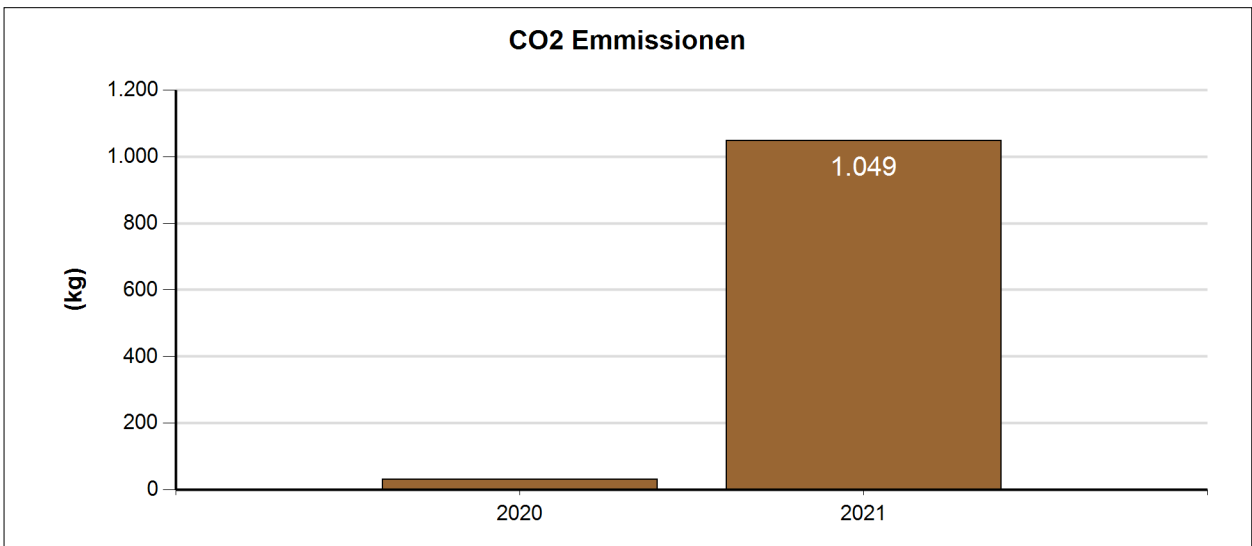
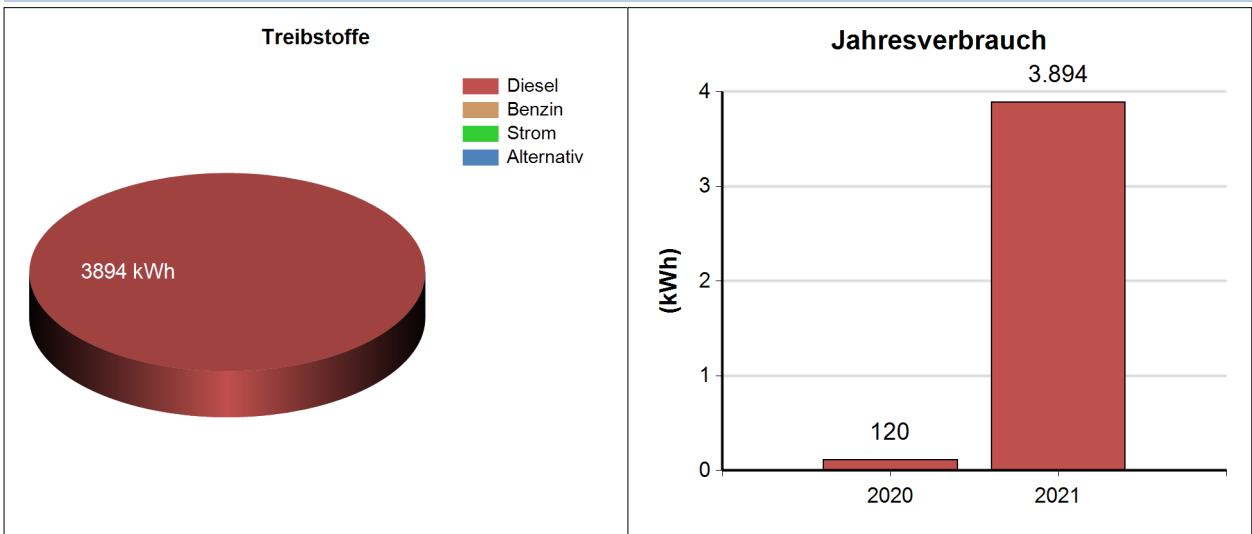


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 4 Fuhrpark\_Friedhof

#### Verbrauch

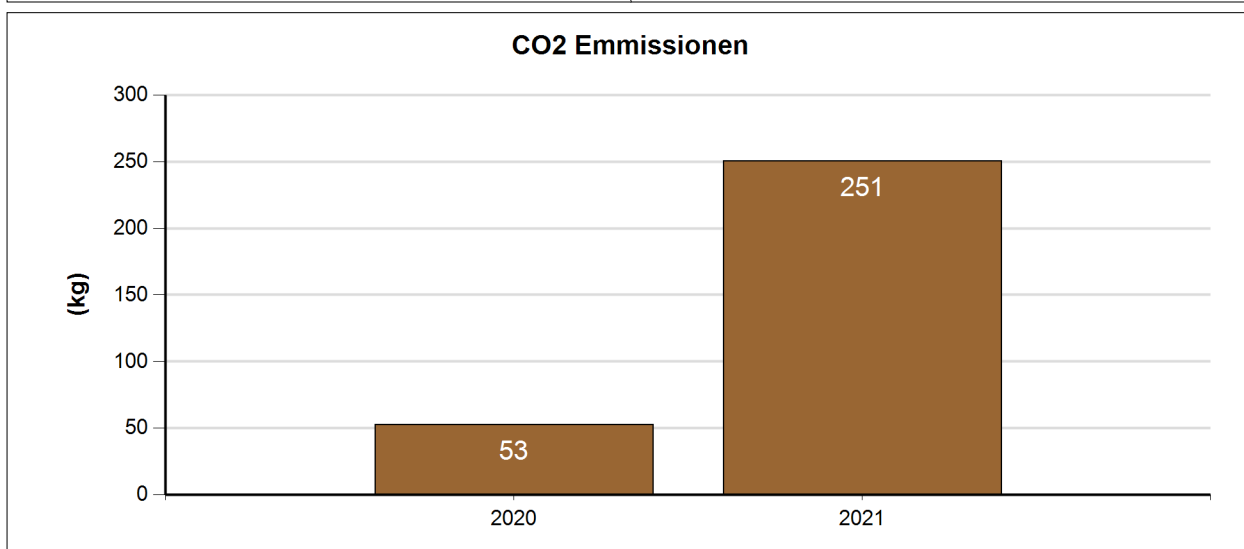
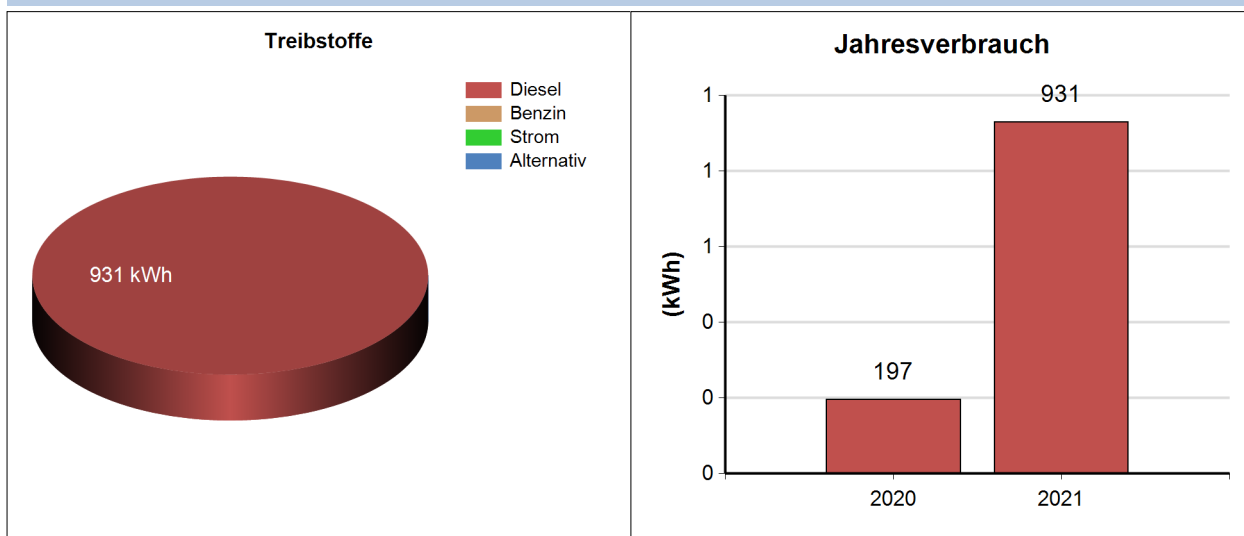


#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 5 Fuhrpark\_Rathaus

### Verbrauch

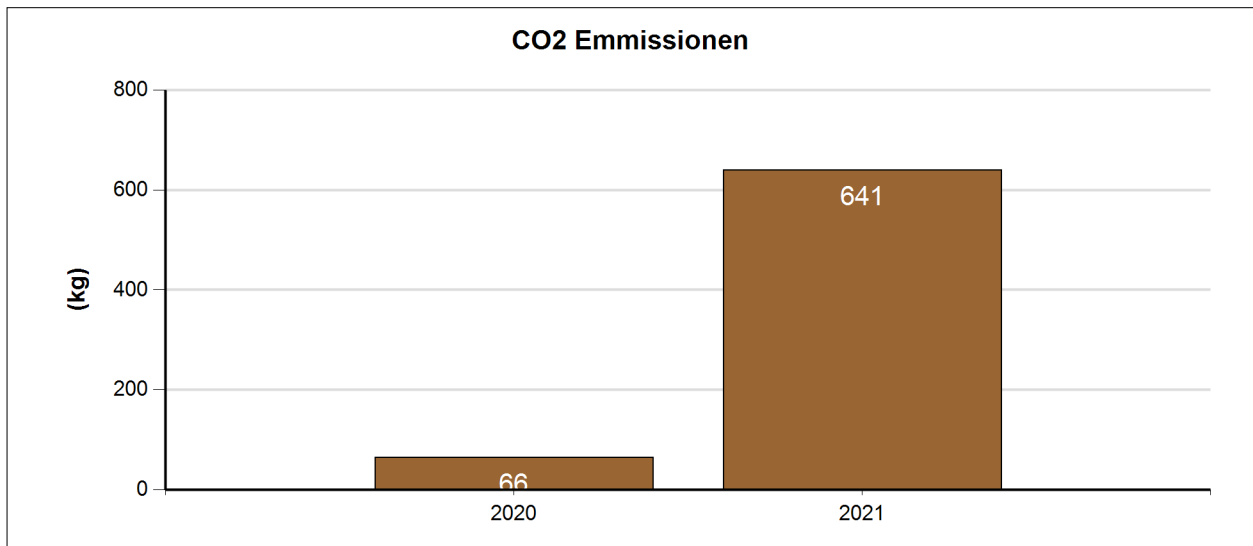
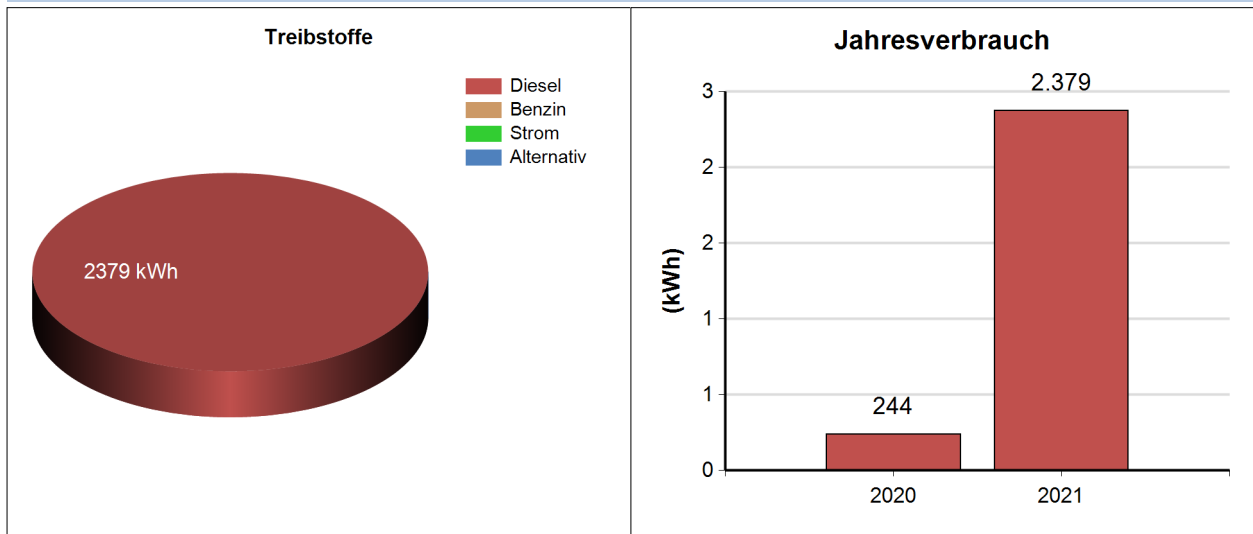


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6 Fuhrpark\_Schulzentrum

### Verbrauch

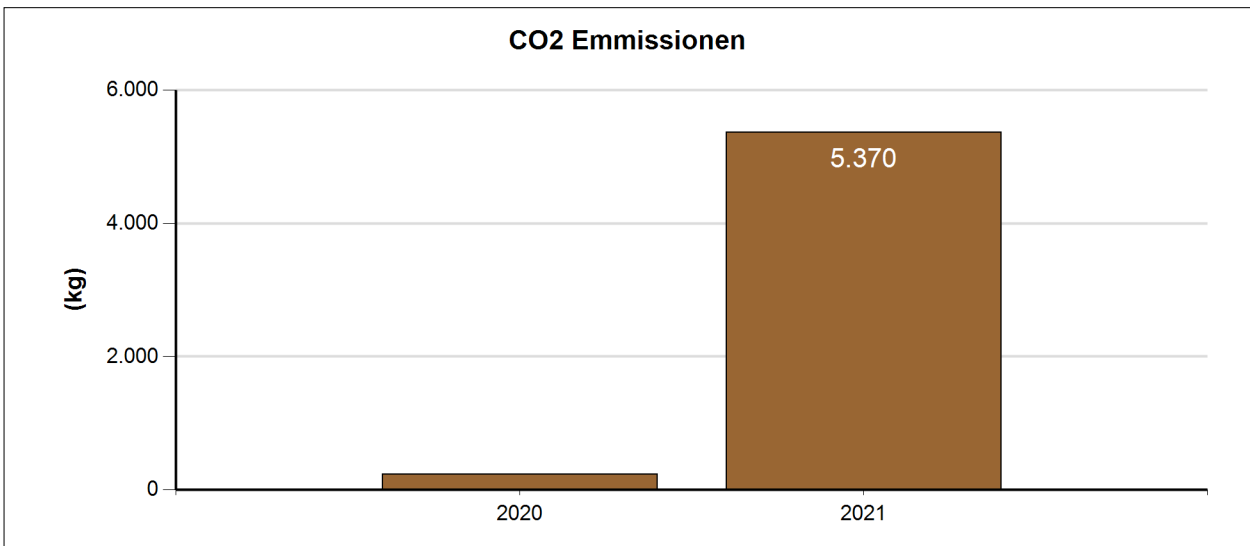
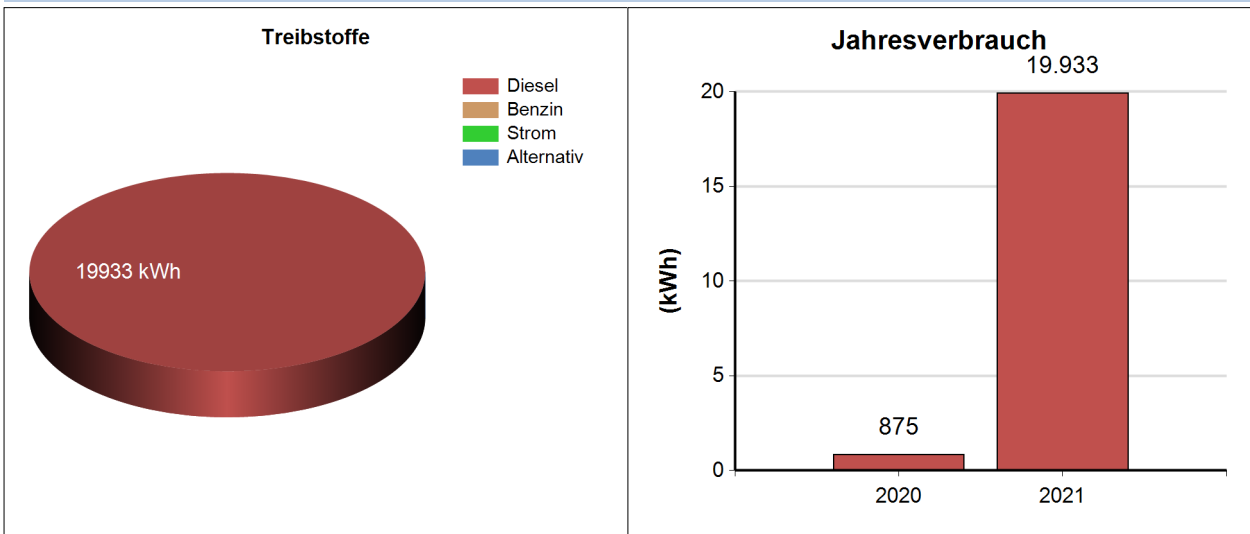


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 7 Fuhrpark\_WSZ

### 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](http://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](http://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](http://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](mailto:gemeindeservice@enu.at) wird eine individuelle sichergestellt.

[www.umweltgemeinde.at](http://www.umweltgemeinde.at)

