

# Gemeinde Energie Bericht 2023



**Waidhofen/Ybbs**

---



## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 6
1. Objektübersicht	Seite 7
1.1 Gebäude	Seite 7
1.2 Anlagen	Seite 8
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 9
1.4 Fuhrparke	Seite 9
2. Gemeindegemeinschaft	Seite 11
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 11
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 12
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 13
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 14
2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 15
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 16
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 17
5. Gebäude	Seite 18
5.1 Ärztezentrum_Oberer_Stadtplatz (Allgemein)	Seite 18
5.2 Objekte_Hammergasse_3-5 (Bauhof, Wasserwerk, Bauamt, Forst)	Seite 22
5.3 Rathaus	Seite 26
5.4 Landeskindergarten_1_Oberer Stadtplatz	Seite 30
5.5 Landeskindergarten_2_Pocksteinerstraße	Seite 34
5.6 Landeskindergarten_3_Zell	Seite 38
5.7 Landeskindergarten_4_Raifberg	Seite 42
5.8 Landeskindergarten_5_Konradsheim	Seite 46
5.9 Landeskindergarten_6_St.Leonhard/W	Seite 50
5.10 Landeskindergarten_7_St.Georgen/Klaus	Seite 54
5.11 Landeskindergarten_8_Windhag	Seite 58
5.12 Landeskindergarten_9_Oskar Czeijastraße	Seite 62
5.13 Rothschildschloss	Seite 66
5.14 Ybbsturm	Seite 70
5.15 Sportmittelschule	Seite 74
5.16 Wirtschaftsmittelschule 1	Seite 78
5.17 Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße	Seite 82
5.18 Volksschule_Konradsheim	Seite 86
5.19 Volksschule_St. Leonhard/W	Seite 90
5.20 Volksschule_St.Georgen/Klaus	Seite 94
5.21 Volksschule_Windhag	Seite 98
5.22 Volksschule_Zell	Seite 102
5.23 Alpenstadion	Seite 106
5.24 FUZO_14	Seite 110
5.25 Jugendzentrum_Bagger	Seite 114
5.26 Objekt_Ybbsitzerstraße_51-53	Seite 118
5.27 Sporthalle_Plenkerstraße neu	Seite 122
5.28 Zubau_Tennishalle_Fußballgarderoben	Seite 126
5.29 "Kropfhaus"_Oberer_Stadtplatz_25	Seite 130
6. Anlagen	Seite 135
6.1 01_HB Krautberg_PW_Eichenweg	Seite 135
6.2 02_HB_Buchenberg_DR_Hötzendorferstraße	Seite 136
6.3 03_Hochbehälter_St.Georgen_Löschwasserpumpe_FF (St.Georgnerstr. 35)	Seite 137
6.4 04_Hochbehälter_Kreihof_Atschreitstraße	Seite 138
6.5 05_Hochbehälter_Am_Moos_neu	Seite 139
6.6 06_Notwasserversorgung_PW_Fuchsbichl_altes_Pumpenhaus	Seite 140
6.7 07_Hochbehälter_Lahrendorf (Fuchsbichl 1,2,3)	Seite 141
6.8 08_Pumpwerk_Oberklaus/Ertl_Wieser_Höhe	Seite 142
6.9 09_Hochbehälter_Mitterlug_Luegergraben	Seite 143
6.10 10_Forellenbrunnen	Seite 144
6.11 10_Hochbehälter_St. Georgnerstraße	Seite 145
6.12 11_Pumpwerk_Bernlebensiedlung	Seite 146

6.13 12_Hochbehälter_Konradsheim_(Schatzöd PW Neustift))	Seite 147
6.14 13_Hochbehälter_Riegl_HB_Sonnleithen_PW_Riegl	Seite 148
6.15 15_Hochbehälter_Hofbauern_St.Leonhard	Seite 149
6.16 17_Pumpwerk_Rehau	Seite 150
6.17 19_Pumpwerk_Sulzgraben_Bachwirtsiedlung	Seite 151
6.18 20_Pumpwerk_Arzberg	Seite 152
6.19 21_Hochbehälter_Wieserhöhe	Seite 153
6.20 22 WVA_Wirts_Hieslwirt	Seite 154
6.21 23_PW_Klaus_Kerschbaumerquelle_Forsterbrunnen(bei Fa. Forster)	Seite 155
6.22 24 Wasseranlage_Am_Moos_alt	Seite 156
6.23 25 Hochbehälter_Am_Moos_neu	Seite 157
6.24 26_DR_Vorstadt_Leithen_Plenkerstraße	Seite 158
6.25 27_Warmwasser_Wechselauer	Seite 159
6.26 28_PW_Windhag	Seite 160
6.27 29_DR_Konradsheim	Seite 161
6.28 30_PW_Rien_Schintergrabenweg	Seite 162
6.29 31_Weißenbachbrunnen	Seite 163
6.30 Abwasserpumpwerk_Steinbichlersiedlung	Seite 164
6.31 Abwasserpumpwerk_St.Georgen/Klaus	Seite 165
6.32 Abwasserpumpwerk_St.Leonhard/Wald	Seite 166
6.33 Festzähler Hoher_Markt	Seite 167
6.34 Festzähler_Konviktgarten	Seite 168
6.35 Festzähler_Markt_Rathaus	Seite 169
6.36 Flutlicht_Kunstrasen_Zell	Seite 170
6.37 Flutlicht_Stadion	Seite 171
6.38 Friedhof Stadt	Seite 172
6.39 Friedhof Zell	Seite 173
6.40 Kläranlage	Seite 174
6.41 Kläranlage_Sonnleitnersiedlung	Seite 175
6.42 Kläranlage_St.Georgen/Klaus_Fischerschmied	Seite 176
6.43 Kleinkläranlage_Wieserhöhe	Seite 177
6.44 Parkbad	Seite 178
6.45 Parkdeck Pfarrgarten	Seite 179
6.46 Parkdeck Schlosscenter	Seite 180
6.47 Park&Ride Parkdeck	Seite 181
6.48 Parkscheinautomaten_gesammelt	Seite 182
6.49 PU01_Abwasserpumpwerk_Wienerstraße_8	Seite 183
6.50 PU02_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	Seite 184
6.51 PU03_Abwasserpumpwerk_Fuchslueg_10	Seite 185
6.52 PU04_Abwasserpumpwerk_Unter_der_Leithen_8	Seite 186
6.53 PU05a_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße_35a	Seite 187
6.54 PU05_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße	Seite 188
6.55 PU06_Abwasserpumpwerk_Schwellödgasse	Seite 189
6.56 PU08_Abwasserpumpwerk_Urftalstraße	Seite 190
6.57 PU09_Abwasserpumpwerk_Messerergasse	Seite 191
6.58 PU10_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_59	Seite 192
6.59 PU11_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_59	Seite 193
6.60 PU12_Abwasserpumpwerk_Raifberg	Seite 194
6.61 PU13_Abwasserpumpwerk_Grünhofstraße_1a	Seite 195
6.62 PU14_Abwasserpumpwerk_Moyesstraße	Seite 196
6.63 PU15_Abwasserpumpwerk_Ybbslände	Seite 197
6.64 PU16_Abwasserpumpwerk_Urftalstraße_4	Seite 198
6.65 PU17_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_54a	Seite 199
6.66 PU18_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_81	Seite 200
6.67 PU19_Abwasserpumpwerk_Wassergasse	Seite 201
6.68 PU21_Abwasserpumpwerk_Gstadt_Schwarzwiesenstraße	Seite 202
6.69 PU22_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	Seite 203
6.70 PU24_Abwasserpumpwerk_Konradsheim	Seite 204
6.71 Schaukraftwerk_Schwellöd	Seite 205
6.72 Straßenbeleuchtung_Gesamt	Seite 206

6.73 WC_Anlage_Kapuzinergasse	Seite 207
6.74 WC_Anlage_Konradsheim	Seite 208
6.75 WC_Anlage_Lederergasse	Seite 209
6.76 WC_Anlage_Windhag (altes Depot)	Seite 210
6.77 WSZ_Waidhofen (inkl. VW e-Golf)	Seite 211
7. Energieproduktion	Seite 212
7.1 BHKW_Kläranlage	Seite 212
7.2 PV_Überschusseinspeiser	Seite 214
7.3 PV_Volleinspeiser	Seite 216
7.4 Wasserkraft_Volleinspeiser	Seite 218
8. Fuhrpark	Seite 220
8.1 Fuhrpark_Abwasserentsorgung	Seite 220
8.2 Fuhrpark_Bauhof	Seite 221
8.3 Fuhrpark_Dorfbusse	Seite 222
8.4 Fuhrpark_Essen_auf_Rädern	Seite 223
8.5 Fuhrpark_Forstamt	Seite 224
8.6 Fuhrpark_Friedhof	Seite 225
8.7 Fuhrpark_Rathaus	Seite 226
8.8 Fuhrpark_Schulzentrum	Seite 227
8.9 Fuhrpark_Wasserwerk	Seite 228
8.10 Fuhrpark_WSZ	Seite 229
8.11 Notstromaggregat	Seite 230

## Impressum

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

### Vorwort

Sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates!

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

Mit gegenständlichem Bericht komme ich den genannten gesetzlichen Verpflichtungen als Energiebeauftragte/r der Gemeinde Waidhofen/Ybbs 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

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

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

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

### 1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Arztthaus/Ordination(AH)	Ärztzentrum_Oberer_Stadtplatz (Allgemein)	200	0	8.339	0	0	kA	G
Bauhof(BH)	Objekte_Hammergasse_3-5 (Bauhof, Wasserwerk, Bauamt, Forst)	2.928	384.599	88.153	677	64.786	D	D
Gemeindeamt(GA)	Rathaus	1.587	121.808	97.276	239	16.340	D	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_1_Oberer Stadtplatz	436	71.573	10.585	262	0	G	F
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_2_Pocksteinerstraße	827	149.613	13.716	360	0	G	D
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_3_Zell	356	39.597	2.084	85	0	E	B
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_4_Raifberg	183	31.961	9.464	78	7.287	G	G
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_5_Konradsh eim	471	18.606	10.835	130	0	B	E
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_6_St.Leonh ard/W	149	24.756	2.374	20	6.647	G	D
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_7_St.Georg en/Klaus	256	20.107	5.873	72	0	D	E
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_8_Windhag	325	26.419	1.390	106	0	D	A
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten_9_Oskar Czejjastraße	508	35.583	7.743	160	8.113	C	D
Kulturbauten(KU)	Rothschildschloss	2.461	194.146	253.459	2.666	66	C	G
Kulturbauten(KU)	Ybbsturm	250	0	2.290	0	0	kA	B
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Sportmittelschule	2.502	157.747	41.084	442	2.382	C	E
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Wirtschaftsmittelschule 1	2.596	194.418	39.208	572	0	D	D
Schule-Volksschule(VS)	Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße	6.369	291.686	256.187	2.567	0	B	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Konradsh eim	520	61.175	3.220	70	0	E	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_St. Leonhard/W	698	112.776	8.661	92	30.449	G	C
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_St.Georgen/Klaus	478	67.313	3.385	140	0	F	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Windhag	827	104.321	7.498	79	27.749	F	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Zell	2.374	129.113	14.647	417	0	C	B
Sonderbauten(SON)	Alpenstadion	324	44.250	4.716	337	9.486	E	B
Sonderbauten(SON)	FUZO_14	65	0	1.696	0	0	kA	D

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Waidhofen/Ybbs

Sonderbauten(SON)	Jugendzentrum_Bagger	208	31.461	2.313	92	7.173	F	B
Sonderbauten(SON)	Objekt_Ybbsitzerstraße_51-53	350	3.038	160	0	0	A	A
Sporthalle(SPH)	Sporthalle_Plenkerstraße neu	3.068	109.748	58.040	440	0	B	C
Sporthalle(SPH)	Zubau_Tennishalle_Fußballgard eroben	195	41.357	1.485	441	9.429	G	A
Wohngebäude(WG)	"Kropfhaus" _Oberer_Stadtplatz_25	250	2.272	120	0	0	A	A
		<b>31.761</b>	<b>2.469.440</b>	<b>956.001</b>	<b>10.545</b>	<b>189.907</b>		

## 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
01_HB Krautberg_PW_Eichenweg	0	2.755	0	0
02_HB Buchenberg_DR_Hötzendorferstraße	0	6.229	0	0
03_Hochbehälter_St.Georgen_Löschwasserpumpe_FF (St.Georgnerstr. 35)	0	7.784	0	0
04_Hochbehälter_Kreihof_Atschreitstraße	0	7.122	0	0
05_Hochbehälter_Am_Moos_neu	0	2.818	0	0
06_Notwasserversorgung_PW_Fuchsbichl_altes_Pumpenhaus	0	26.907	0	0
07_Hochbehälter_Lahrendorf (Fuchsbichl 1,2,3)	0	6.931	0	0
08_Pumpwerk_Oberklaus/Ertl_Wieser_Höhe	0	7.388	0	0
09_Hochbehälter_Mitterlug_Luegergraben	0	356	0	0
10_Forellenbrunnen	0	379	0	0
10_Hochbehälter_St. Georgnerstraße	0	2.784	0	0
11_Pumpwerk_Bernleitensiedlung	0	0	0	0
12_Hochbehälter_Konradsheim_(Schatzöd PW Neustift))	0	6.964	0	0
13_Hochbehälter_Riegl_HB_Sonnleithen_PW_Riegl	0	1	0	0
15_Hochbehälter_Hofbauern_St.Leonhard	0	1.334	0	0
17_Pumpwerk_Rehau	0	5.221	0	0
19_Pumpwerk_Sulzgraben_Bachwirtsiedlung	0	51.260	0	0
20_Pumpwerk_Arzberg	0	5.741	0	0
21_Hochbehälter_Wieserhöhe	0	371	0	0
22 WVA_Wirts_Hieslwirt	0	165	0	0
23_PW_Klaus_Kerschbaumerquelle_Forsterbrunnen(bei Fa. Forster)	0	5.014	0	0
24 Wasseranlage_Am_Moos_alt	0	15.277	0	0
25 Hochbehälter_Am_Moos_neu	0	2.818	0	0
26_DR_Vorstadt_Leithen_Plenkerstraße	0	454	0	0
27_Warmwasser_Wechselauer	0	6.682	0	0
28_PW_Windhag	0	6.613	0	0
29_DR_Konradsheim	0	442	0	0
30_PW_Rien_Schintergrabenweg	0	9.540	0	0
31_Weißenbachbrunnen	0	4.908	0	0
Abwasserpumpwerk_St.Georgen/Klaus	0	1.334	0	442
Abwasserpumpwerk_St.Leonhard/Wald	0	2.347	0	0
Abwasserpumpwerk_Steinbichlersiedlung	0	8.827	0	263
Festzähler Hoher_Markt	0	838	0	0
Festzähler_Konviktgarten	0	1.535	0	0
Festzähler_Markt_Rathaus	0	3.964	0	0
Flutlicht_Kunstrasen_Zell	0	8.563	0	0
Flutlicht_Stadion	0	2.947	0	0
Friedhof Stadt	0	9.607	0	0
Friedhof Zell	0	1.229	0	0
Kläranlage	270.758	443.991	43.526	538
Kläranlage_Sonnleitnersiedlung	0	7.873	0	0
Kläranlage_St.Georgen/Klaus_Fischerschmied	0	11.963	0	3.960

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Waidhofen/Ybbs

Kleinkläranlage_Wieserhöhe	0	5.813	0	1.924
Park&Ride Parkdeck	0	7.564	0	0
Parkbad	217.689	134.314	10.365	0
Parkdeck Pfarrgarten	0	14.441	6	0
Parkdeck Schlosscenter	0	48.197	0	0
Parkscheinautomaten_gesammelt	0	6.955	0	0
PU01_Abwasserpumpwerk_Wienerstraße_8	0	939	0	93
PU02_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	0	116.342	0	0
PU03_Abwasserpumpwerk_Fuchslueg_10	0	35.244	0	2.959
PU04_Abwasserpumpwerk_Unter_der_Leithen_8	0	1.351	0	0
PU05_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße	0	17.030	0	5.637
PU05a_Abwasserpumpwerk_Ybbsitzerstraße_35a	0	486	0	0
PU06_Abwasserpumpwerk_Schwellödgasse	0	1.827	0	0
PU08_Abwasserpumpwerk_Urtalstraße	0	714	0	0
PU09_Abwasserpumpwerk_Messerergasse	0	37.427	0	614
PU10_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_59	0	8.414	0	0
PU11_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_59	0	1.423	0	0
PU12_Abwasserpumpwerk_Raifberg	0	7.492	0	2.480
PU13_Abwasserpumpwerk_Grünhofstraße_1a	0	724	0	0
PU14_Abwasserpumpwerk_Moysesstraße	0	484	0	0
PU15_Abwasserpumpwerk_Ybbslände	0	11.175	0	0
PU16_Abwasserpumpwerk_Urtalstraße_4	0	936	0	0
PU17_Abwasserpumpwerk_Schmiedestraße_54a	0	1.094	0	0
PU18_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße_81	0	3.042	0	0
PU19_Abwasserpumpwerk_Wassergasse	0	433	0	0
PU21_Abwasserpumpwerk_Gstadt_Schwarzwiesenstraße	0	775	0	0
PU22_Abwasserpumpwerk_Unterzellerstraße	0	884	0	0
PU24_Abwasserpumpwerk_Konradsheim	0	15.176	0	0
Schaukraftwerk_Schwellöd	19.834	1.618	0	4.522
Straßenbeleuchtung_Gesamt	0	361.686	0	0
WC_Anlage_Kapuzinergasse	0	1.703	1	0
WC_Anlage_Konradsheim	0	4.337	0	0
WC_Anlage_Lederergasse	0	4.949	2	0
WC_Anlage_Windhag (altes Depot)	0	3.911	0	0
WSZ_Waidhofen (inkl. VW e-Golf)	23.986	19.281	270	0
	<b>532.267</b>	<b>1.577.456</b>	<b>54.170</b>	<b>23.431</b>

## 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
BHKW_Kläranlage	268.400	132.087
PV_Überschusseinspeiser	0	151.583
PV_Volleinspeiser	0	13.076
Wasserkraft_Volleinspeiser	0	4.801.251
	<b>268.400</b>	<b>5.097.997</b>

## 1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Fuhrpark_Abwasserentsorgung	2020	2	0	0	0	16.951	0	0	0
Fuhrpark_Bauhof	2021	16	2	3	2	265.547	6.445	3.721	930
Fuhrpark_Dorfbusse	2019	0	0	4	0	0	0	18.988	0
Fuhrpark_Essen_auf_Rädern	2020	0	0	3	0	0	0	3.375	0

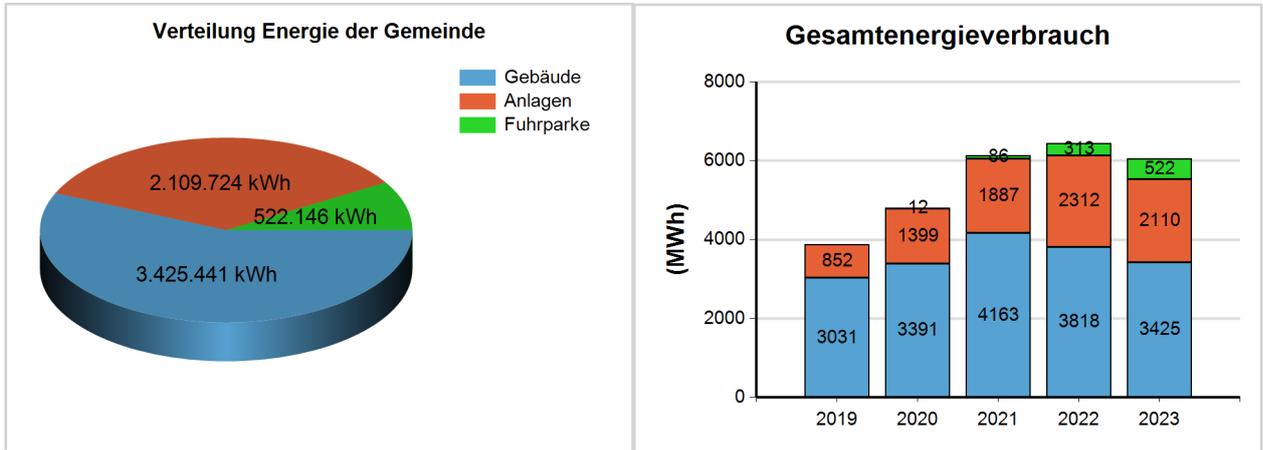
## Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Waidhofen/Ybbs

Fuhrpark_Forstamt	2021	2	0	0	0	82.570	0	0	0
Fuhrpark_Friedhof	2020	1	0	0	0	5.436	0	0	0
Fuhrpark_Rathaus	2020	2	0	2	0	8.683	0	2.954	0
Fuhrpark_Schulzentrum	2020	1	0	0	0	13.806	0	0	0
Fuhrpark_Wasserwerk	2020	6	0	0	0	57.333	0	0	0
Fuhrpark_WSZ	2021	2	0	0	0	18.985	0	0	0
Notstromaggregat	2022	1	0	0	0	16.423	0	0	0
		<b>33</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>485.734</b>	<b>6.445</b>	<b>29.038</b>	<b>930</b>

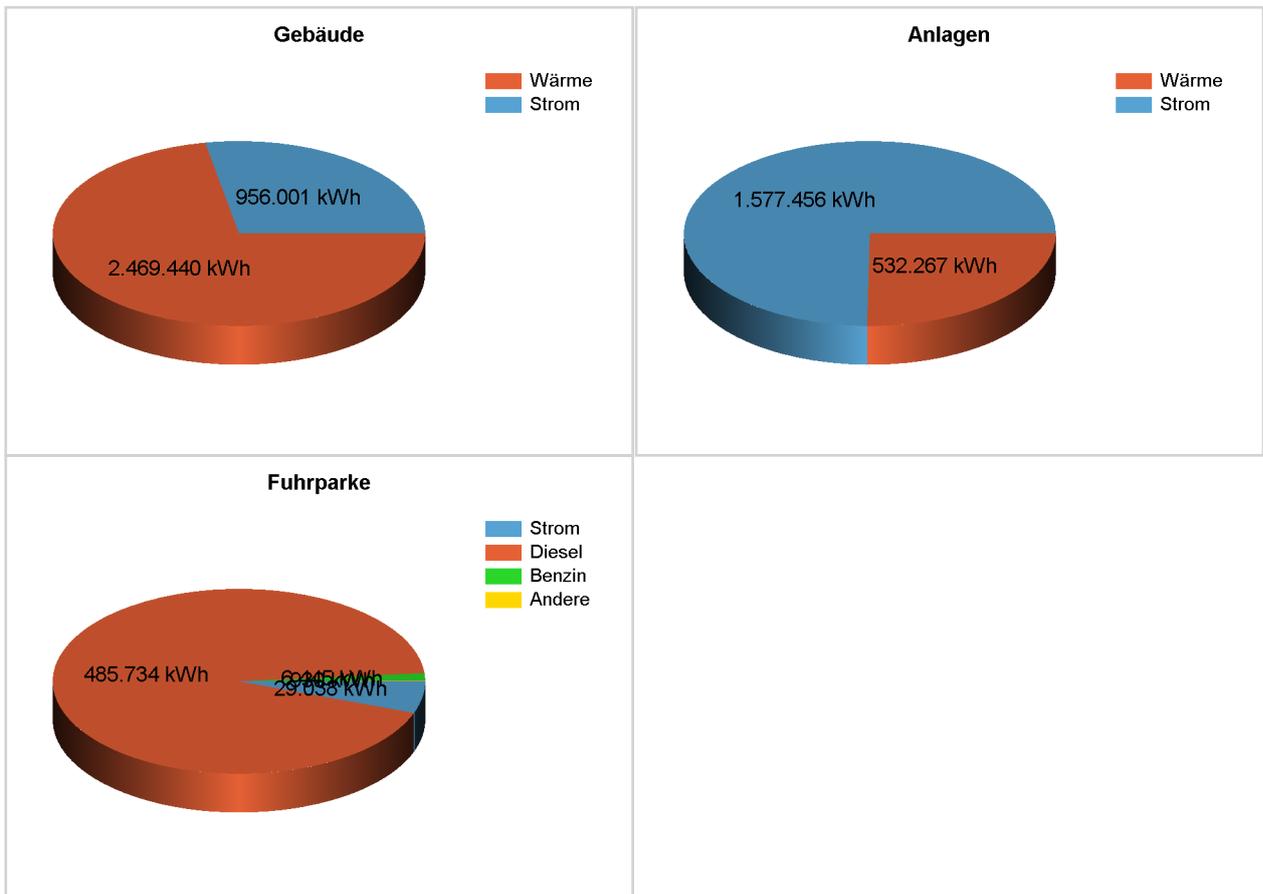
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Waidhofen/Ybbs wurden im Jahr 2023 insgesamt 6.057.311 kWh Energie benötigt. Davon wurden 57% für Gebäude, 35% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 9% für die Fuhrparke benötigt.



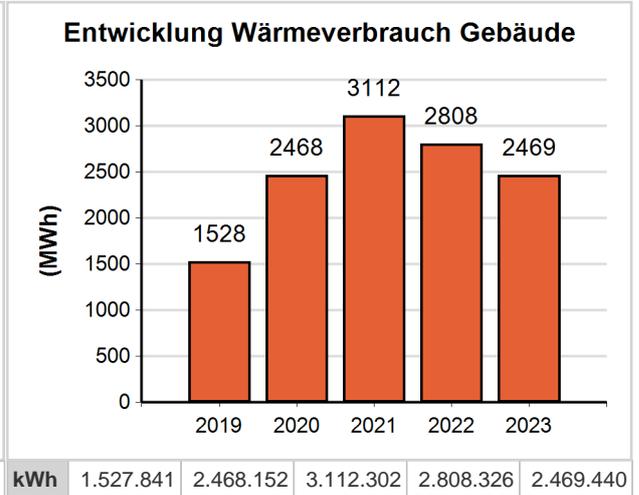
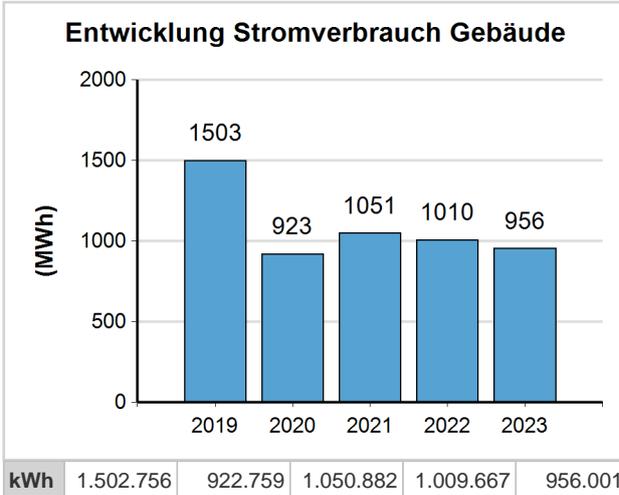
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



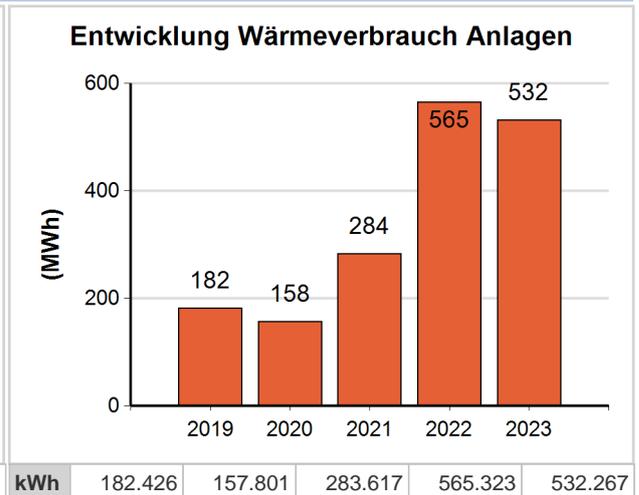
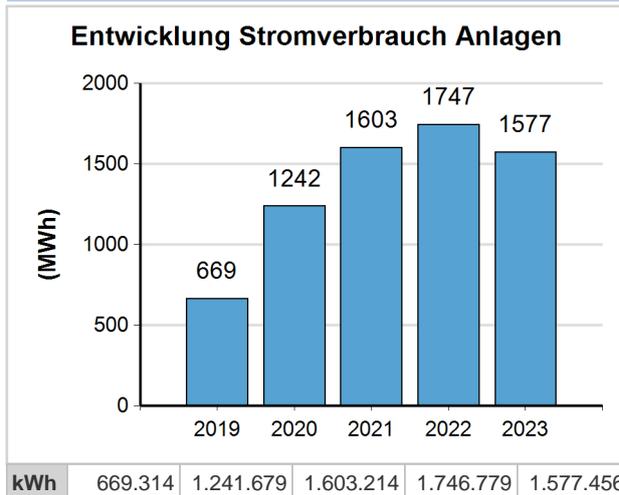
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2023 gegenüber 2022 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -5,99 %, Wärme -11,02 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -8,98 %, Strom -8,09 %, Kraftstoffe 66,75 %

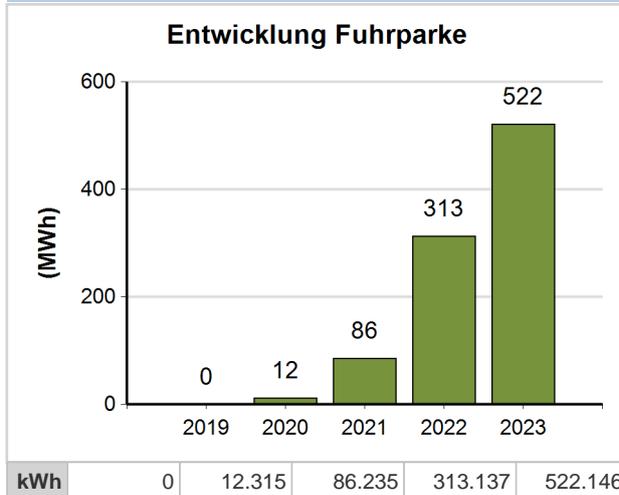
### Gebäude



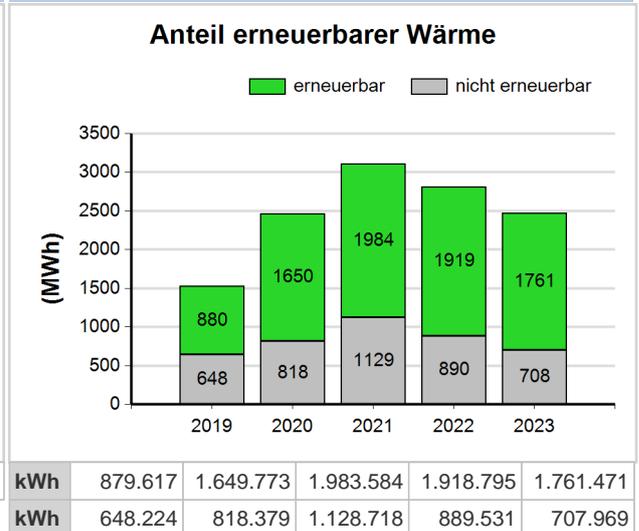
### Anlagen



### Fuhrparke



### Erneuerbare Energie

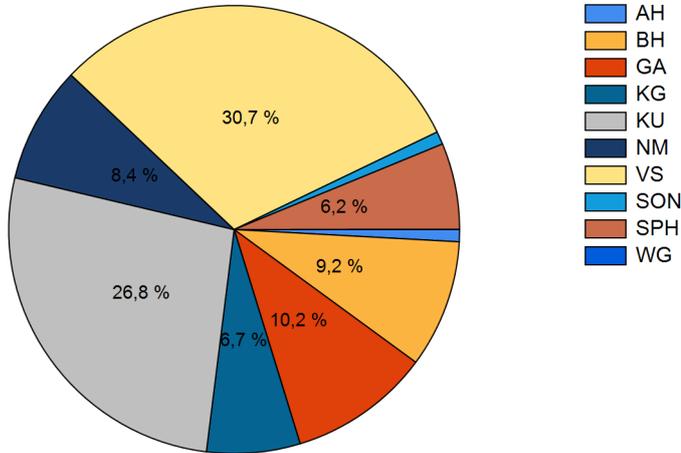


### 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

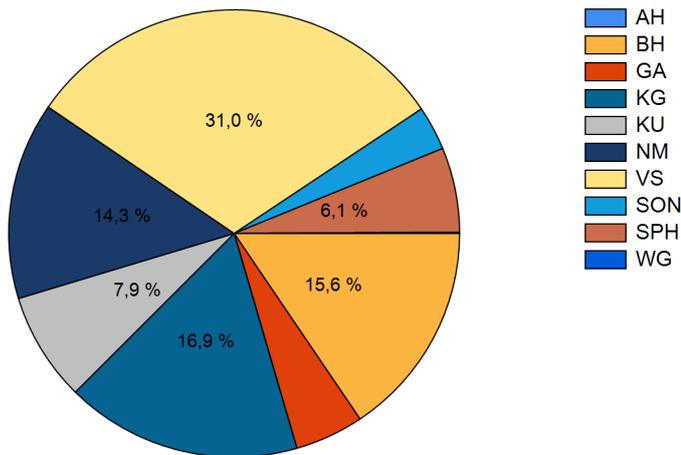
#### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Arztthaus/Ordination(AH)	8.339 kWh
Bauhof(BH)	88.153 kWh
Gemeindeamt(GA)	97.276 kWh
Kindergarten(KG)	64.064 kWh
Kulturbauten(KU)	255.749 kWh
Schule-Neue Mittelschule	80.292 kWh
Schule-Volksschule(VS)	293.598 kWh
Sonderbauten(SON)	8.885 kWh
Sporthalle(SPH)	59.525 kWh
Wohngebäude(WG)	120 kWh

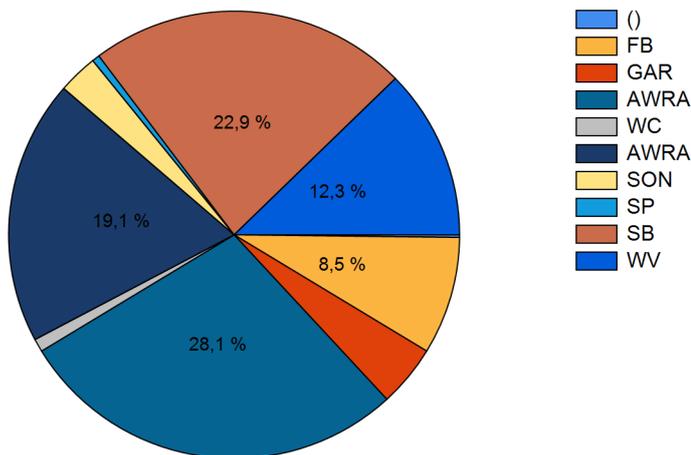
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Arztthaus/Ordination(AH)	0 kWh
Bauhof(BH)	384.599 kWh
Gemeindeamt(GA)	121.808 kWh
Kindergarten(KG)	418.213 kWh
Kulturbauten(KU)	194.146 kWh
Schule-Neue Mittelschule	352.165 kWh
Schule-Volksschule(VS)	766.383 kWh
Sonderbauten(SON)	78.749 kWh
Sporthalle(SPH)	151.105 kWh
Wohngebäude(WG)	2.272 kWh

#### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

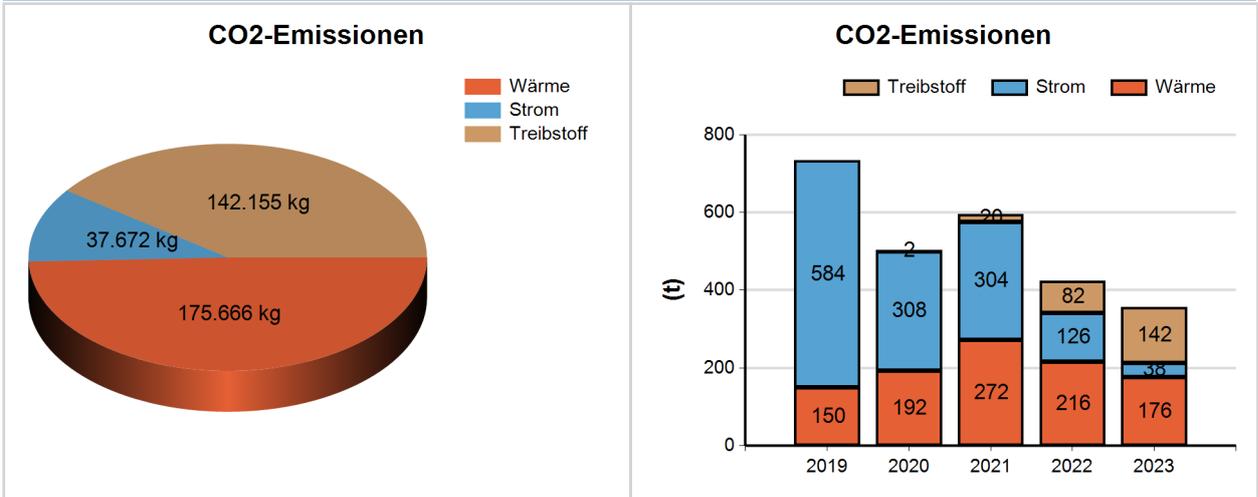


( )	2.947 kWh
Freibad(FB)	134.314 kWh
Garage(GAR)	70.202 kWh
Kläranlage (AWRA)(KA)	443.991 kWh
Öffentliche WC Anlage	14.899 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	301.570 kWh
Sonderanlagen(SON)	45.027 kWh
Sportplatz(SP)	8.563 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	361.686 kWh
Wasserversorgungsanlage	194.257 kWh

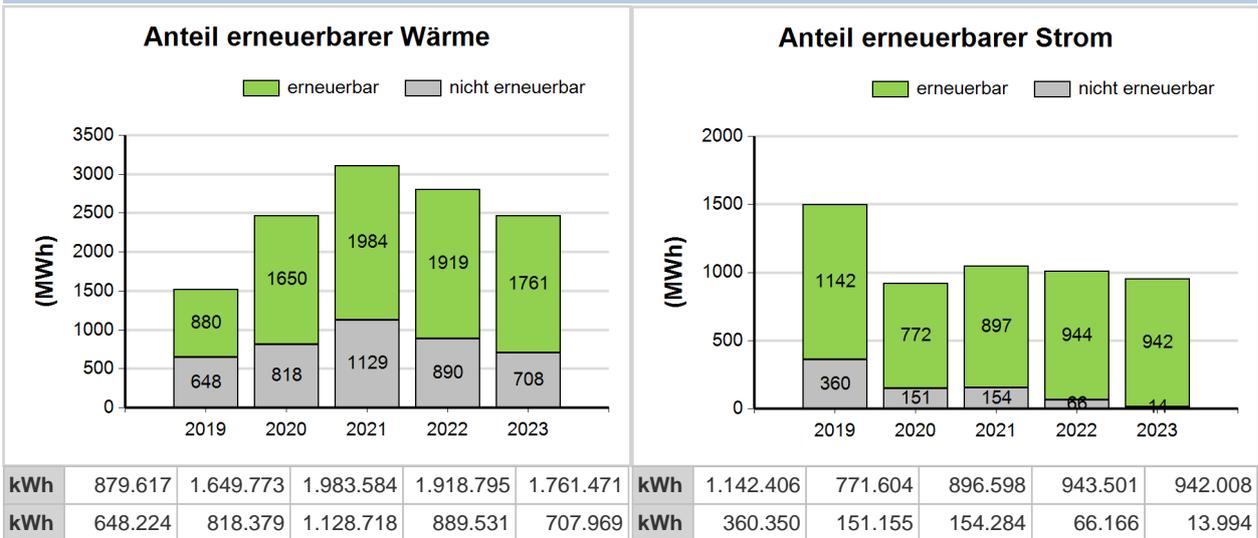
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 355.493 kg, wobei 49% auf die Wärmeversorgung, 11% auf die Stromversorgung und 40% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

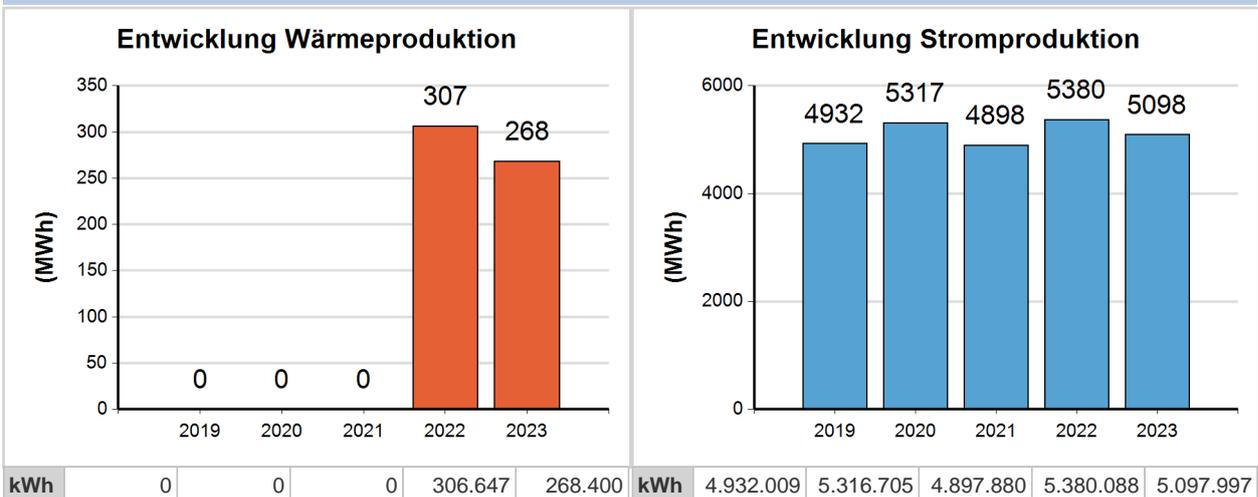
### Emissionen



### 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> <table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>897.695 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>58.307 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	897.695 kWh	Ö-Strommix	58.307 kWh	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>897.695 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>58.307 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	897.695 kWh	Ö-Strommix	58.307 kWh								
Ökostrom	897.695 kWh																
Ö-Strommix	58.307 kWh																
Ökostrom	897.695 kWh																
Ö-Strommix	58.307 kWh																
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p> <p>Legend: Biomasse-Nahwärme (blue), Erdgas (orange), Heizöl (red), Ökostrom (dark blue)</p> <table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>1.483.895 kWh</td> </tr> <tr> <td>Erdgas</td> <td>466.117 kWh</td> </tr> <tr> <td>Heizöl</td> <td>241.852 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>277.576 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	1.483.895 kWh	Erdgas	466.117 kWh	Heizöl	241.852 kWh	Ökostrom	277.576 kWh	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>1.483.895 kWh</td> </tr> <tr> <td>Erdgas</td> <td>466.117 kWh</td> </tr> <tr> <td>Heizöl</td> <td>241.852 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>277.576 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	1.483.895 kWh	Erdgas	466.117 kWh	Heizöl	241.852 kWh	Ökostrom	277.576 kWh
Biomasse-Nahwärme	1.483.895 kWh																
Erdgas	466.117 kWh																
Heizöl	241.852 kWh																
Ökostrom	277.576 kWh																
Biomasse-Nahwärme	1.483.895 kWh																
Erdgas	466.117 kWh																
Heizöl	241.852 kWh																
Ökostrom	277.576 kWh																
Anlagen																	
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p> <table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>1.521.954 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>55.502 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	1.521.954 kWh	Ö-Strommix	55.502 kWh	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>1.521.954 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>55.502 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	1.521.954 kWh	Ö-Strommix	55.502 kWh								
Ökostrom	1.521.954 kWh																
Ö-Strommix	55.502 kWh																
Ökostrom	1.521.954 kWh																
Ö-Strommix	55.502 kWh																

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

Der Gesamtenergieverbrauch der Stadtgemeinde Waidhofen an der Ybbs beträgt im Jahr 2023 6.000.000 kWh, wobei 57% für Gebäude und 35% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 8% für den Fuhrpark aufgewendet wurde. Dies entspricht einer Reduktion von 300.000 kWh, Seit dem Jahr 2020 wurde der Verbrauch korrekt und lückenlos ermittelt, vervollständigt und laufend erweitert. Das Jahr 2021 und 2022 gelten somit als Referenzjahre für den Vergleich mit den kommenden Aufzeichnungsperioden. Seit dem Berichtsjahr 2022 sind nun alle Verbraucher wie flächendeckend die Straßenbeleuchtung sowie Pumpstationen und Sonderbauten (Friedhof, Parkdecks etc.) und der Fuhrpark aufgenommen und laufend erweitert bzw. im Detail ergänzt. Die Verbräuche werden dort wo notwendig und möglich monatlich von den MitarbeiterInnen in den Objekten abgelesen und eingetragen. Grundsätzlich ist zu erkennen, dass insb. der Wärmeverbrauch durch die gestiegenen Energiepreise und die damit einhergehende Bewusstseinsbildung gesunken ist.

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

Die Handlungsempfehlungen sind bei den jeweiligen Objekten ausgewiesen.

Allgemein formuliert können folgende Handlungsempfehlungen gegeben werden.

- Ehestmöglicher Ersatz von Strom Direktheizungen
- Ehestmöglicher Ausstieg aus Öl und Gas
- Genaueres und kleinteiligeres Messen von Energieverbräuchen
- Umstellung auf hocheffiziente LED Leuchten innen/außen
- Verbesserung/Modernisierung von Steuerungselektronik (Heizung/Strom)
- Erhöhung der Sanierungsrate (insb. Für PV Ausbau, thermische Sanierung)
- Verstärkter Umstieg auf Elektromobilität
- Bewusstseinsbildung

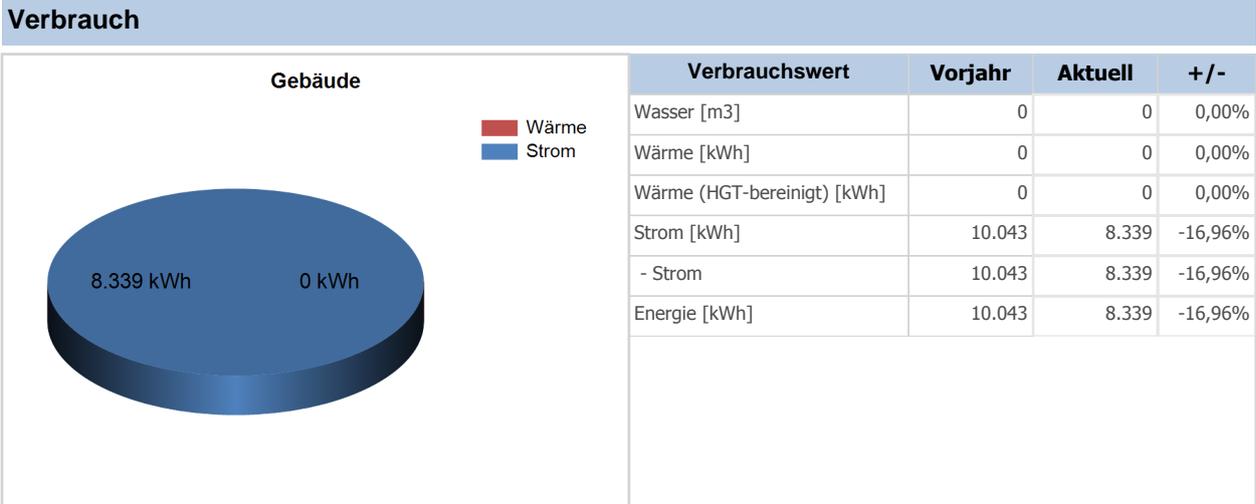
## 5. Gebäude

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

### 5.1 Ärztezentrum\_Oberer\_Stadtplatz (Allgemein)

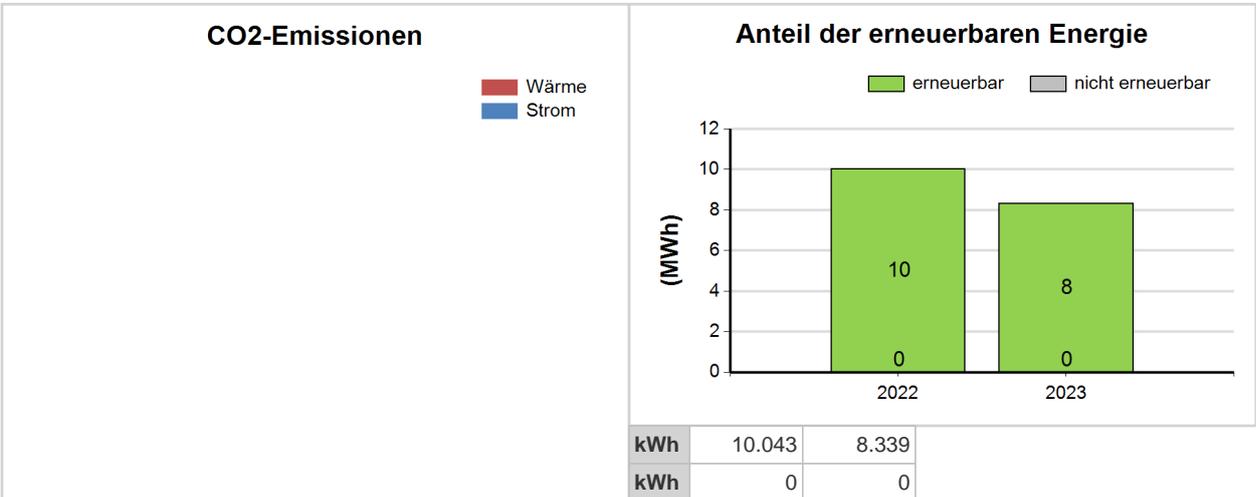
#### 5.1.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Ärztezentrum\_Oberer\_Stadtplatz (Allgemein)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



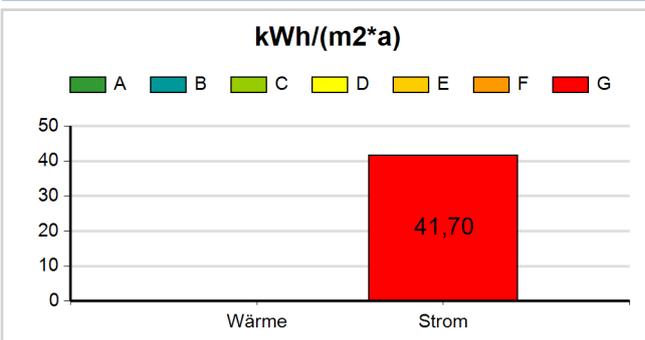
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

#### Benchmark

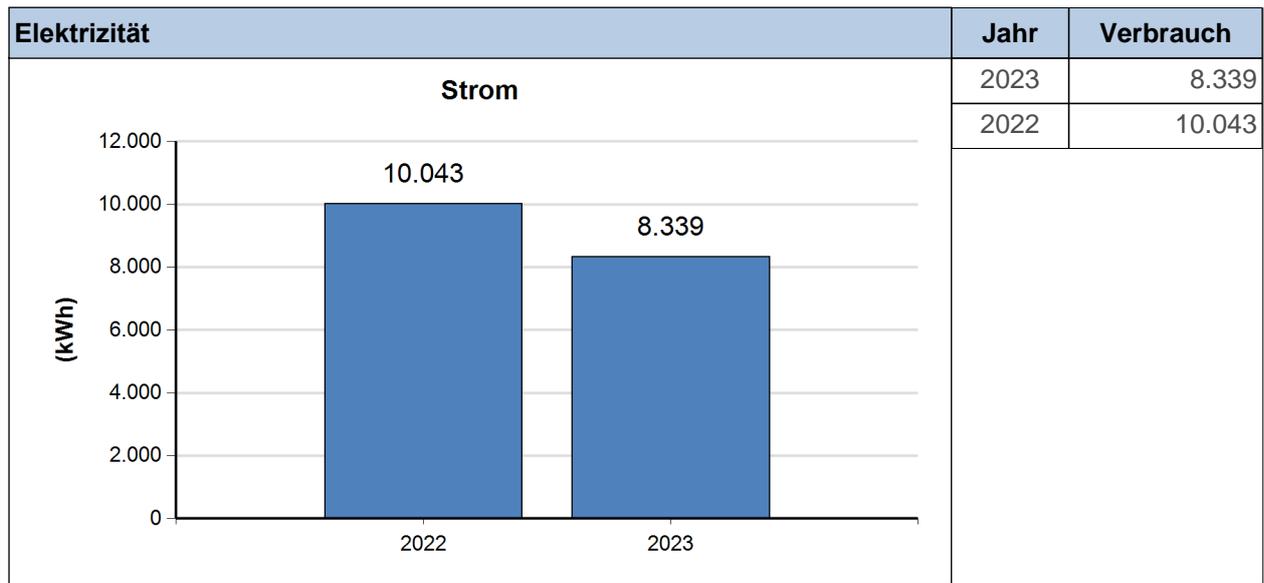


#### Kategorien (Wärme, Strom)

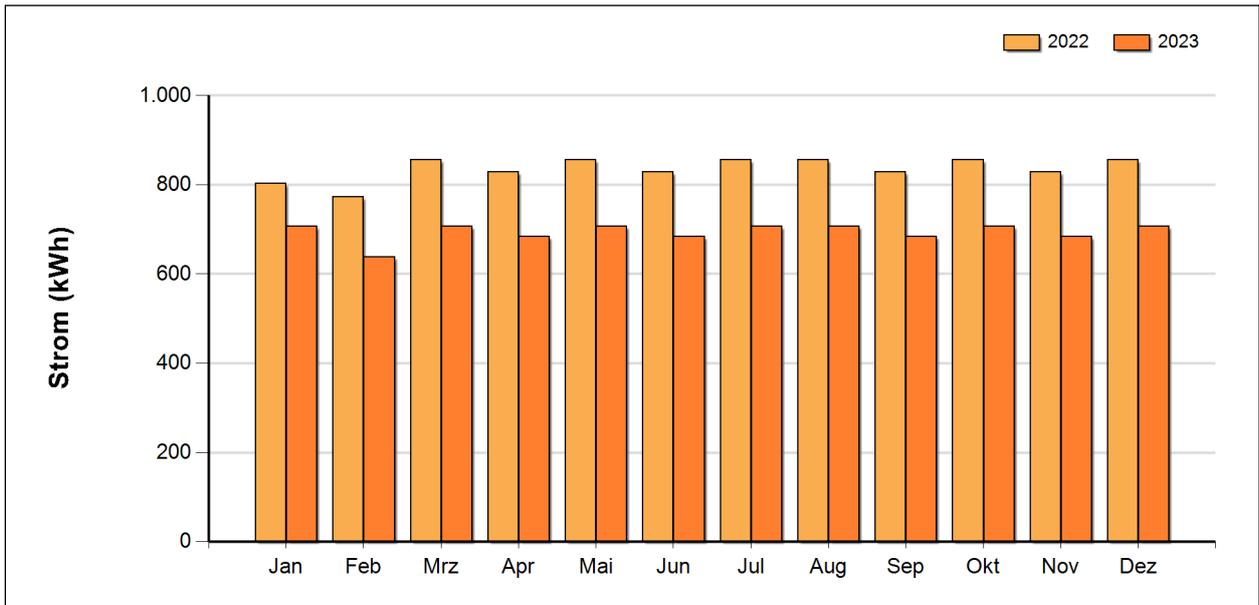
	Wärme kWh/(m²*a)	Strom kWh/(m²*a)
A	-	7,28
B	37,82	14,57
C	75,64	20,64
D	107,16	27,92
E	144,98	33,99
F	176,50	41,28
G	214,32	-



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



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

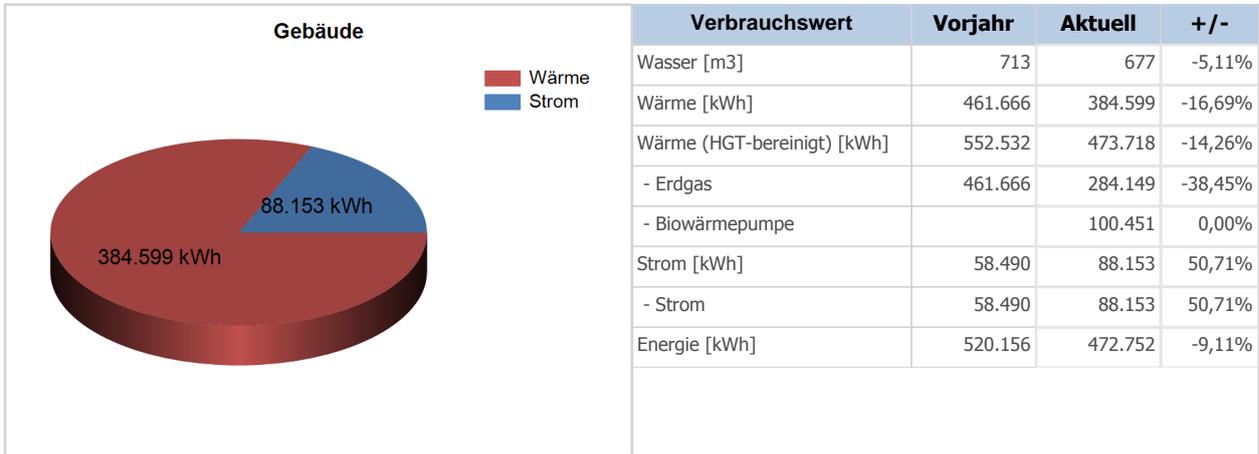
Der Stromverbrauch für die Allgemeinbeleuchtung ist um ein vielfaches erhöht. Die Beleuchtungszeiten wurden bereits nachjustiert. Eine Verbesserung im Berichtsjahr 2023 hat sich erkennbar gemacht!

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

### 5.2.1 Energieverbrauch

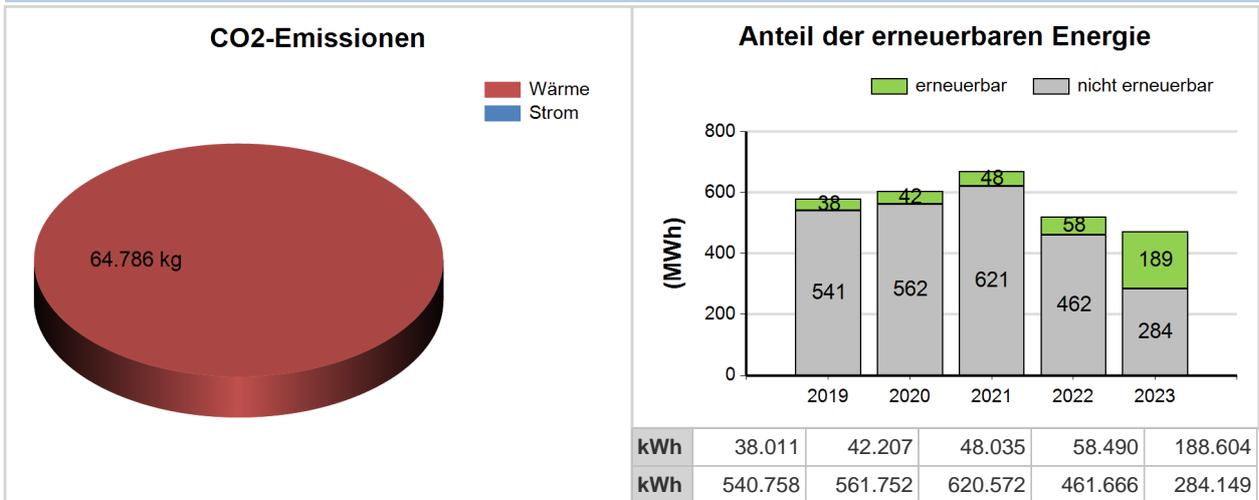
Die im Gebäude 'Objekte\_Hammergasse\_3-5 (Bauhof, Wasserwerk, Bauamt, Forst)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 19% für die Stromversorgung und zu 81% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



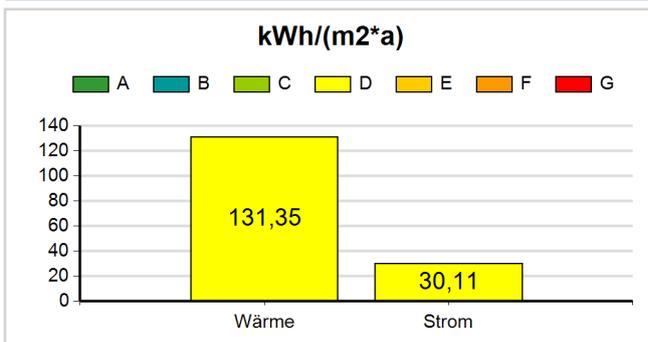
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 64.786 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

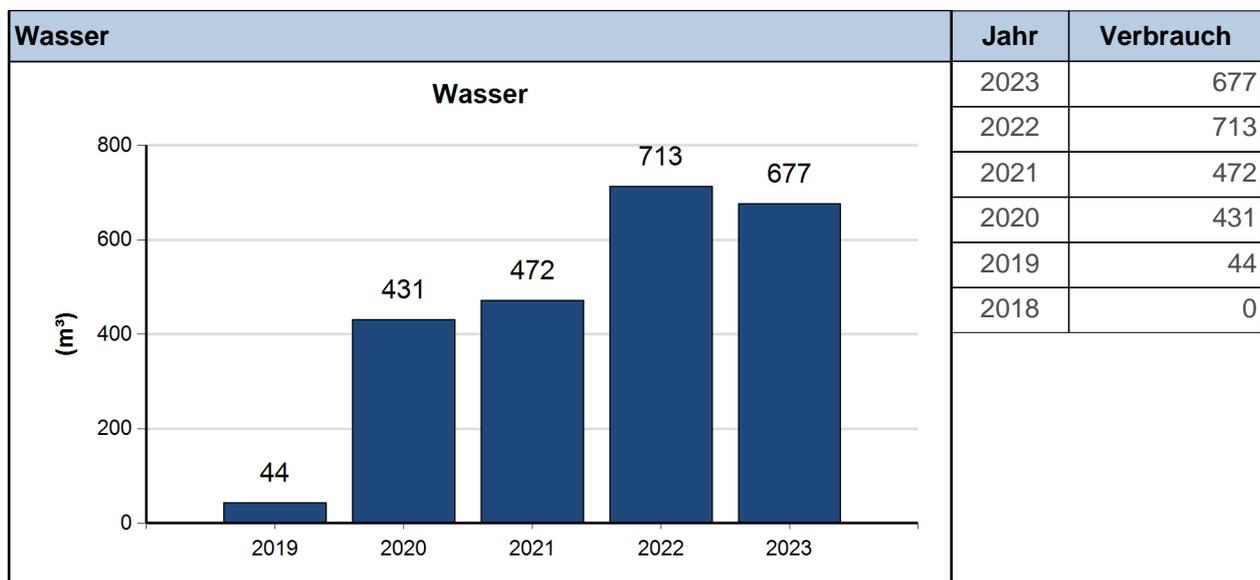
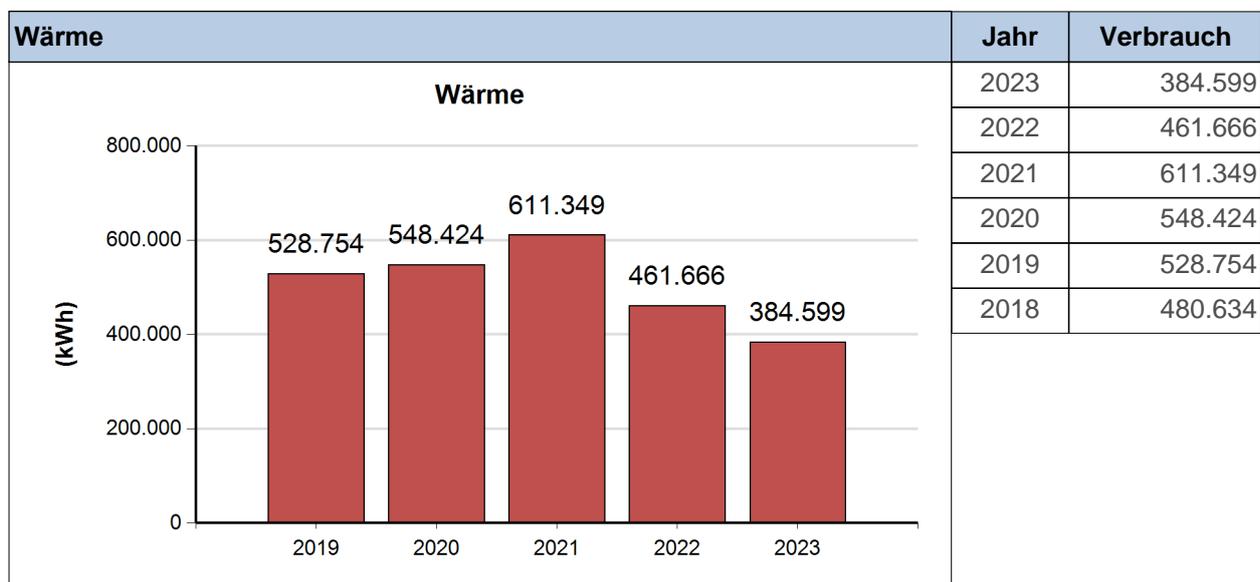
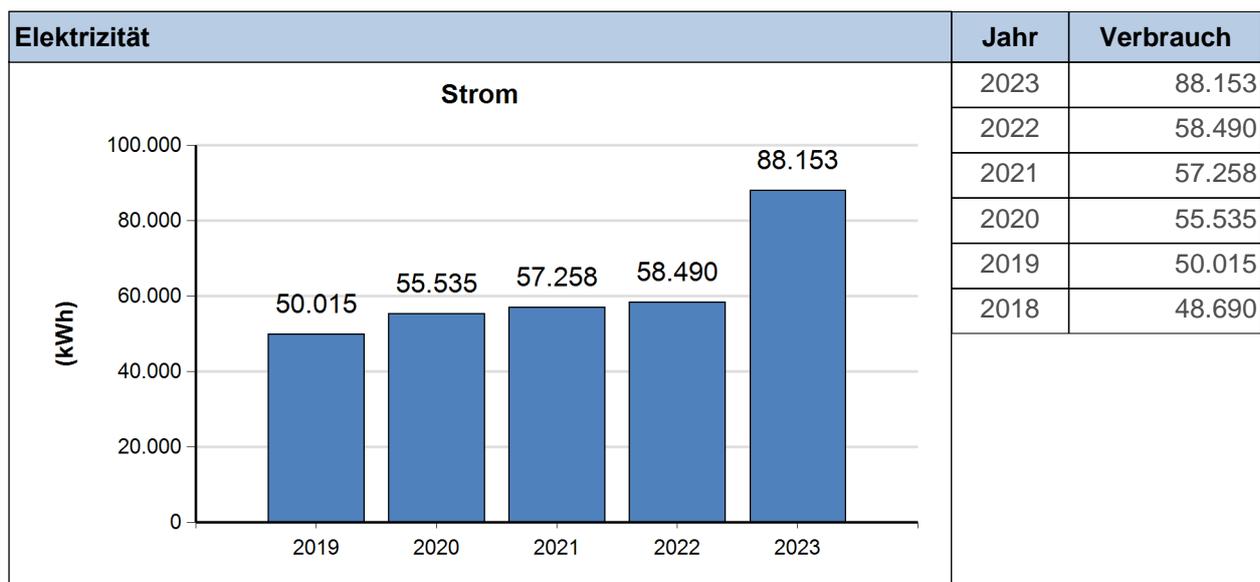
#### Benchmark



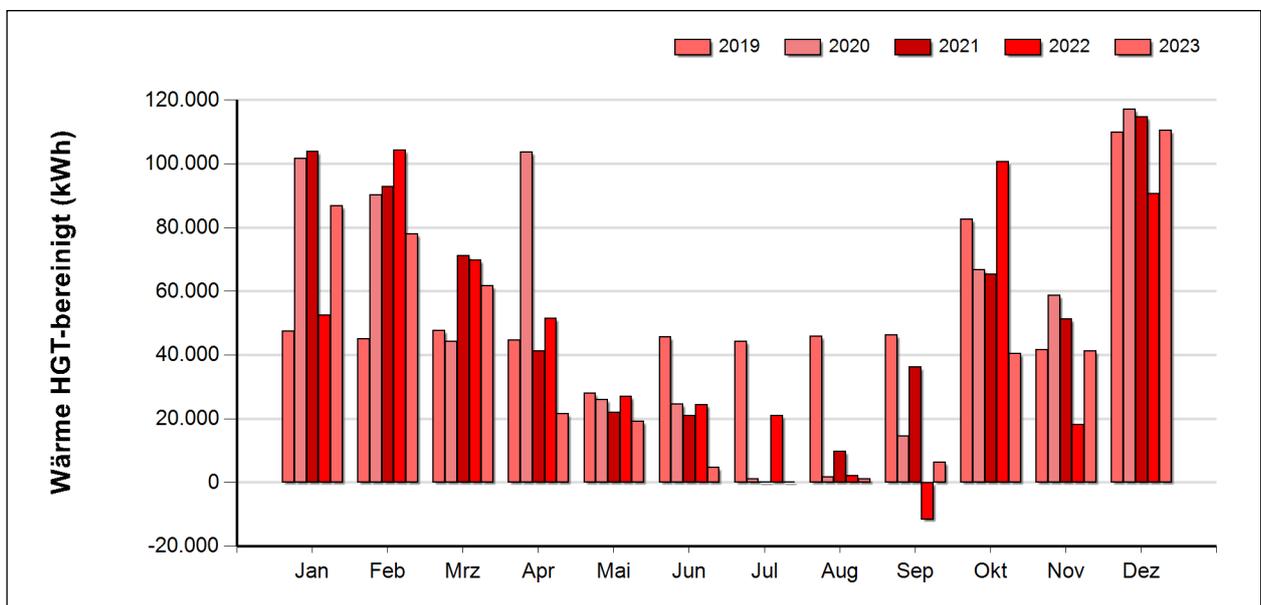
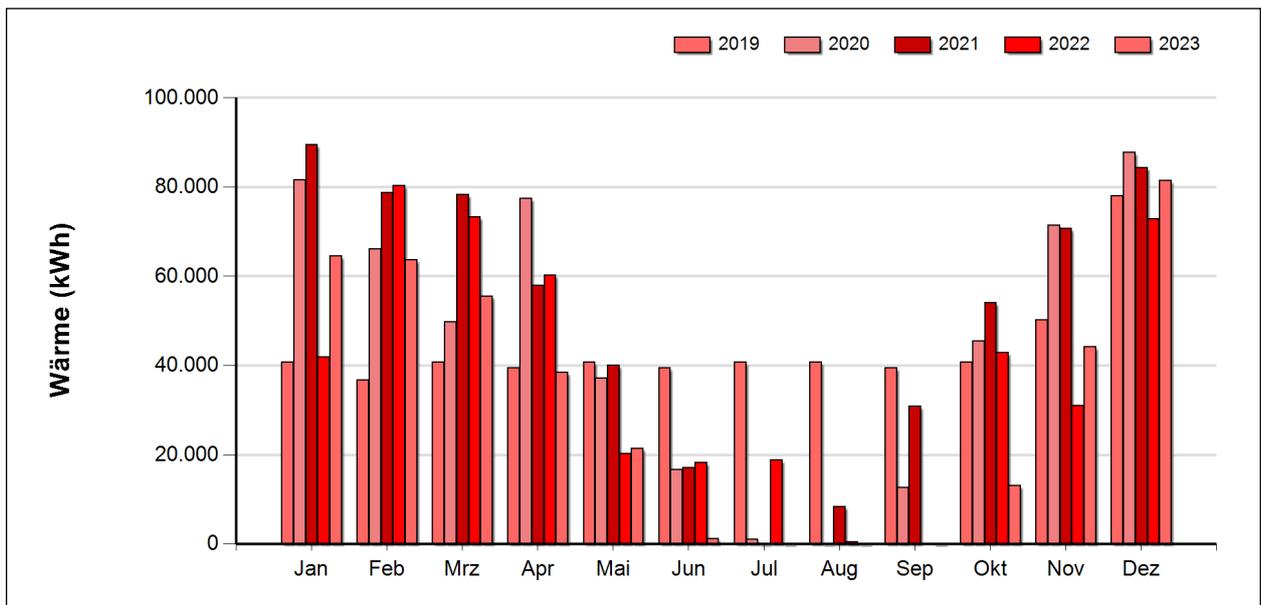
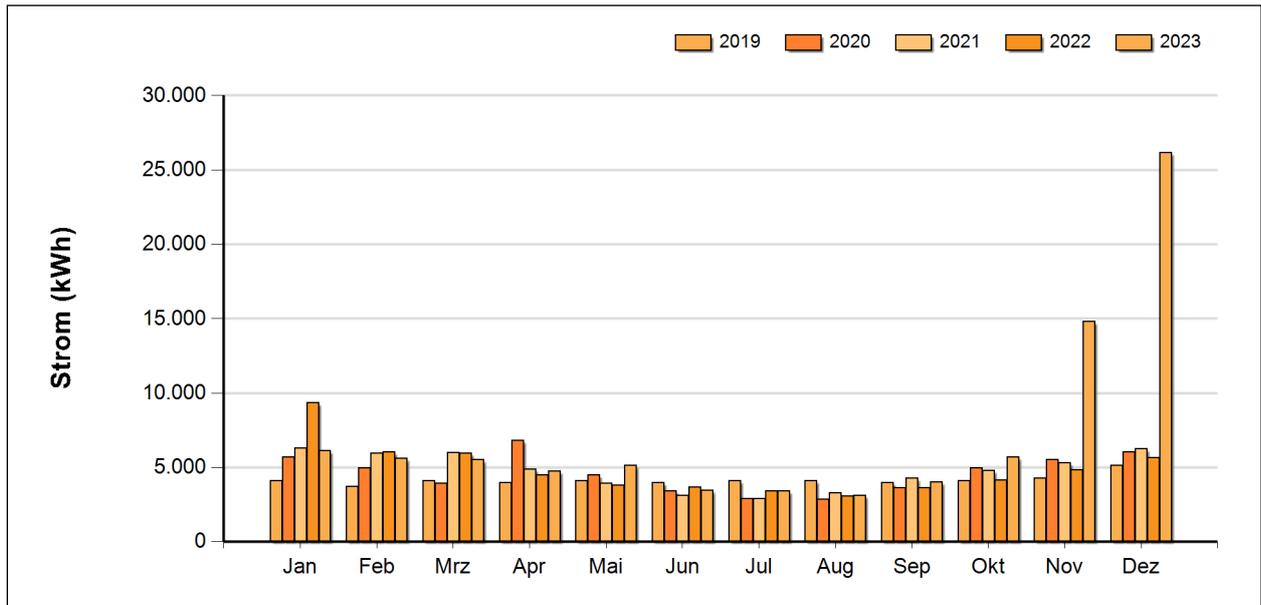
#### Kategorien (Wärme, Strom)

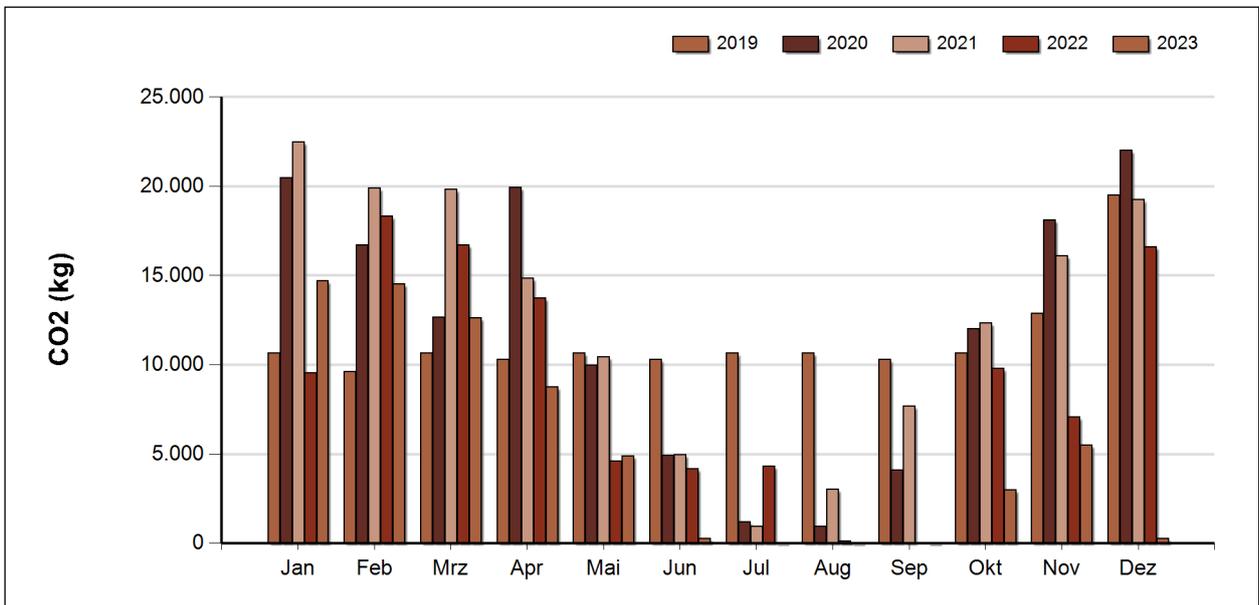
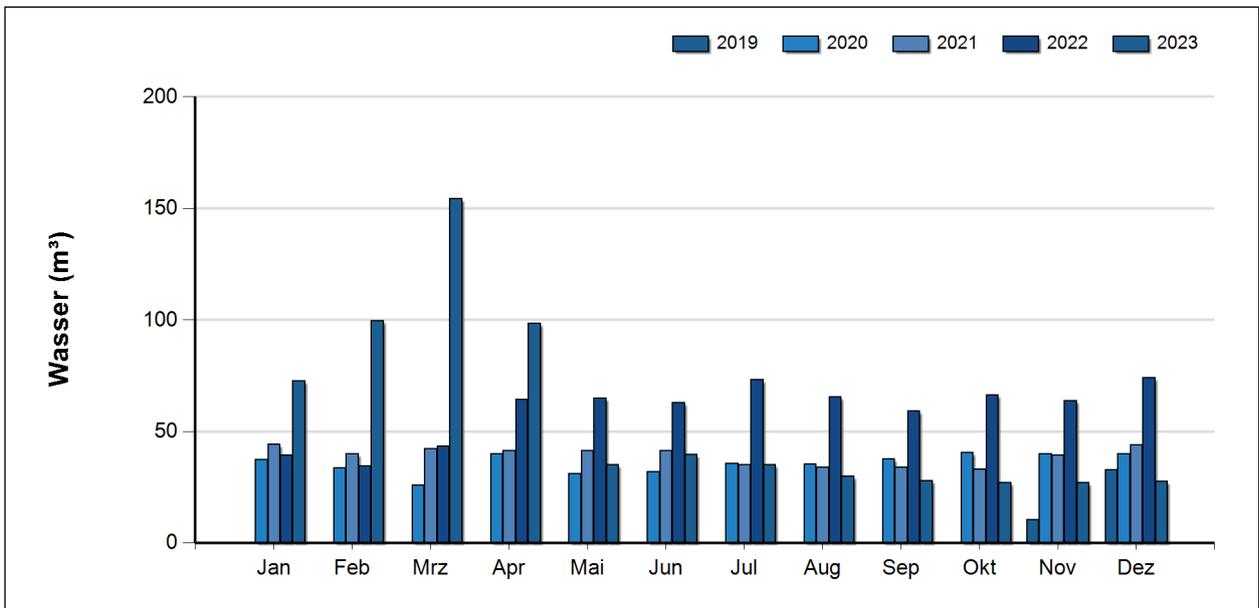
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,09	-	8,71
B	35,09	-	8,71	-
C	70,19	-	17,42	-
D	99,43	-	24,68	-
E	134,53	-	33,38	-
F	163,77	-	40,64	-
G	198,87	-	49,35	-

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



## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Aufgrund des enormen Verbrauchs der Vorjahre und einer entsprechenden Sensibilisierung der MitarbeiterInnen vor Ort, konnte der Verbrauch ohne technische Hilfsmaßnahmen bereits um 150.000 kWh reduziert werden.

Durch den Ersatz eines Kessels durch die Wasser/Wasser Wärmepumpe und die dadurch mögliche Steuerung konnte der Verbrauch nochmals erheblich gesenkt werden.

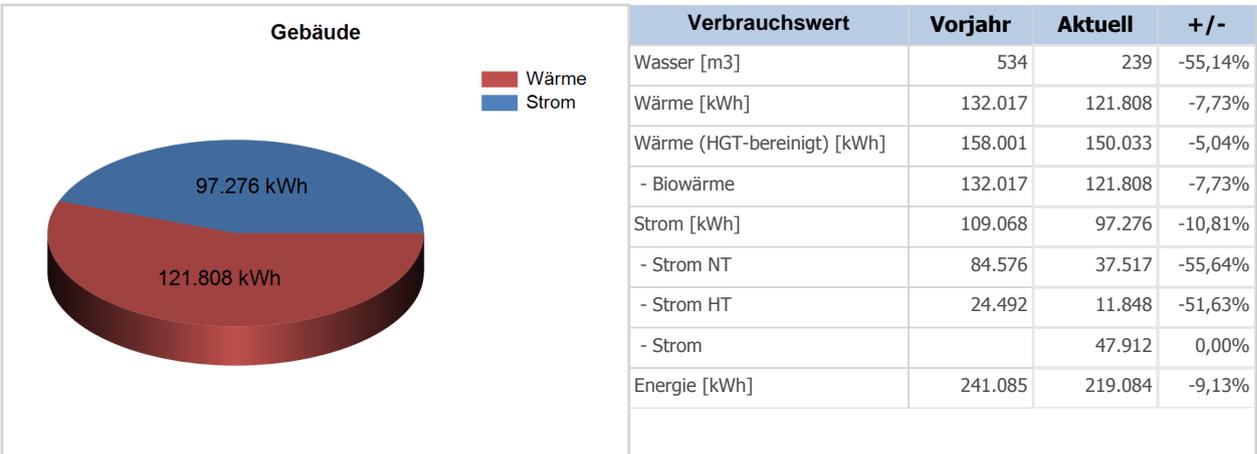
Der Gasverbrauch hat sich um den Faktor 10 reduziert und wird im Jahr 2024 im Vergleich zu den Vorjahren fast gegen 0 gehen.

## 5.3 Rathaus

### 5.3.1 Energieverbrauch

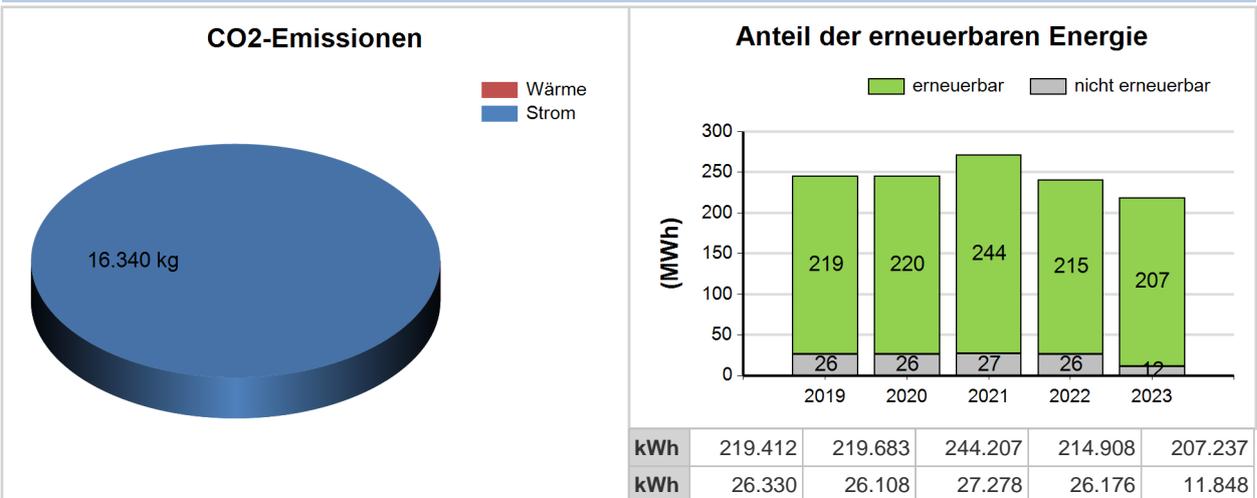
Die im Gebäude 'Rathaus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 44% für die Stromversorgung und zu 56% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



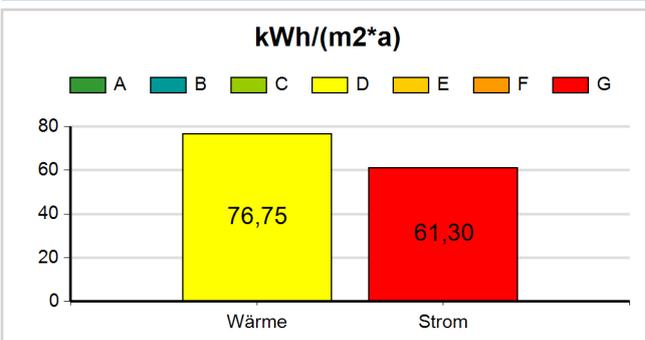
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 16.340 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

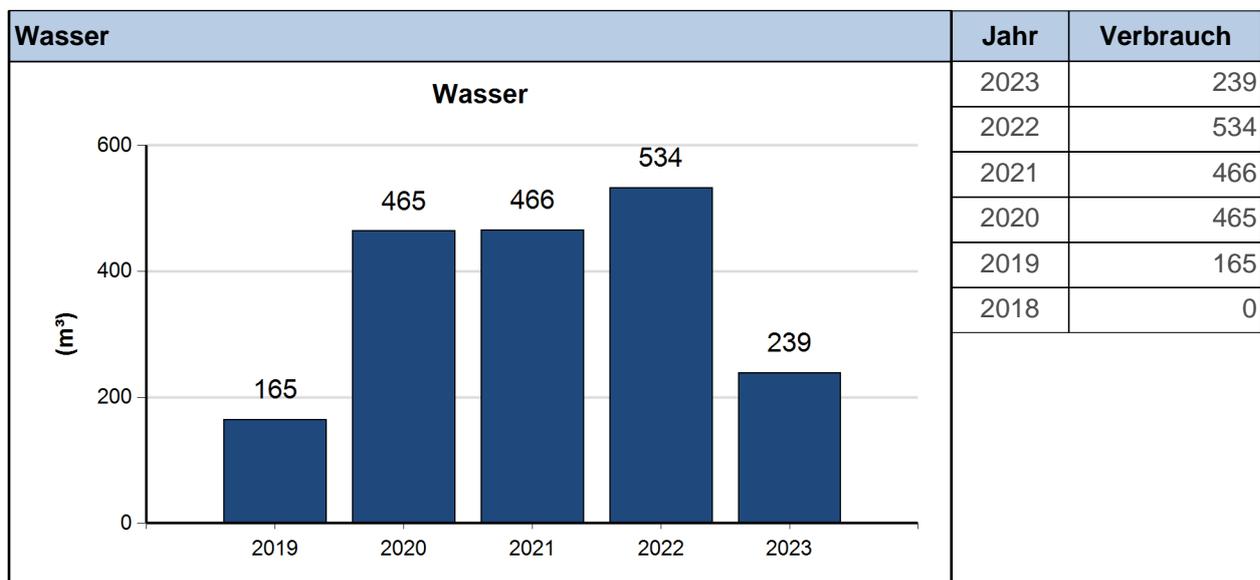
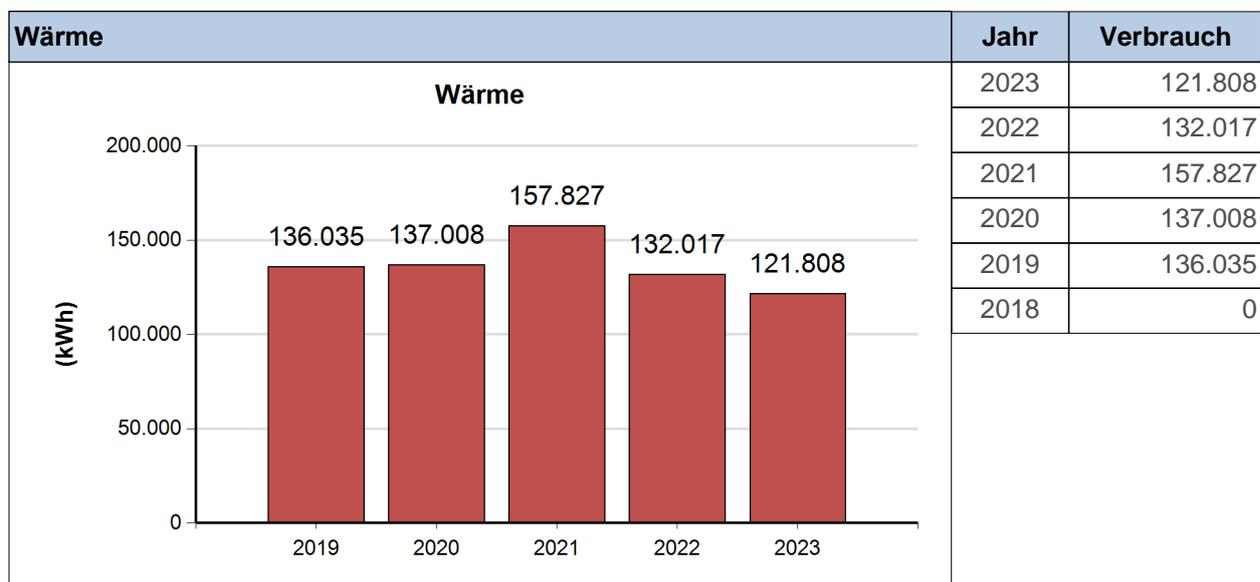
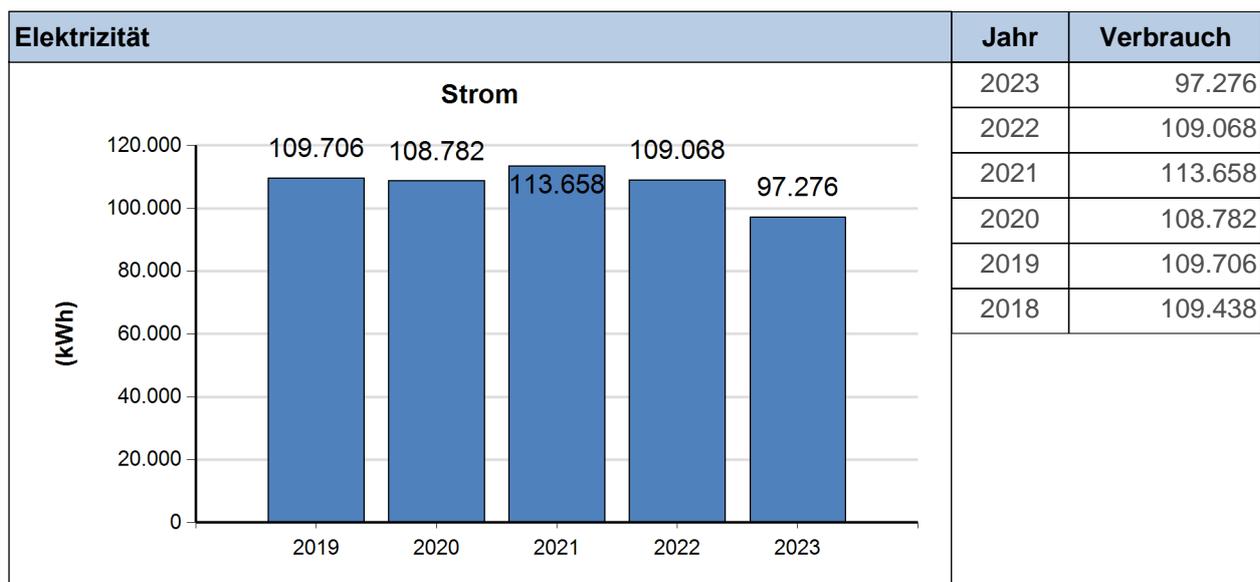
#### Benchmark



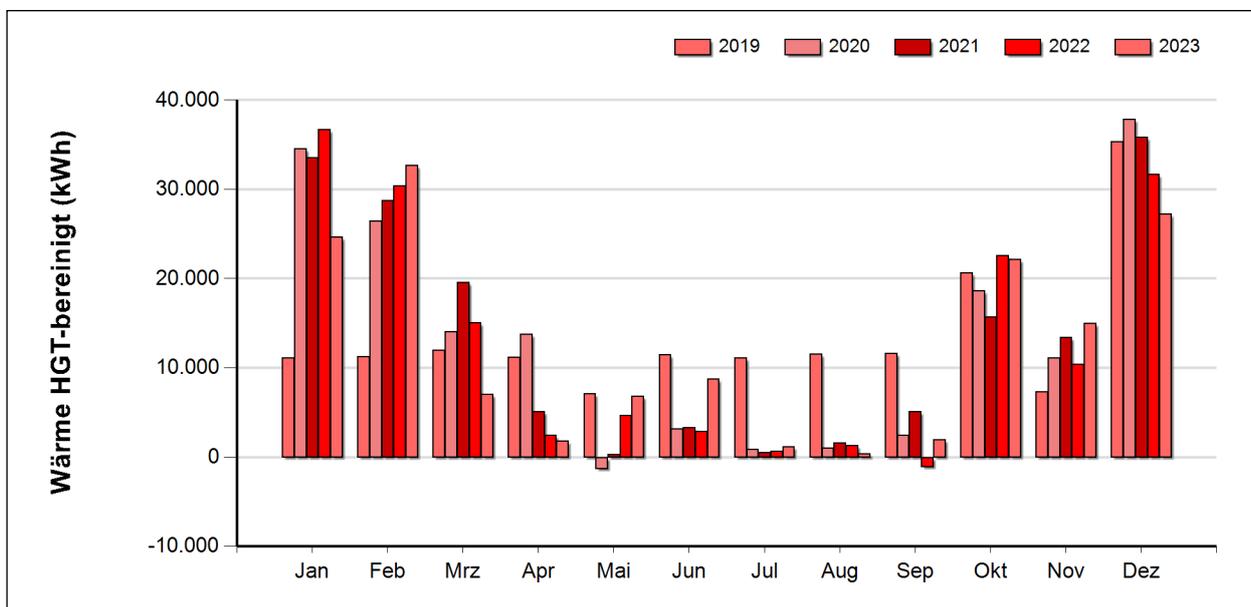
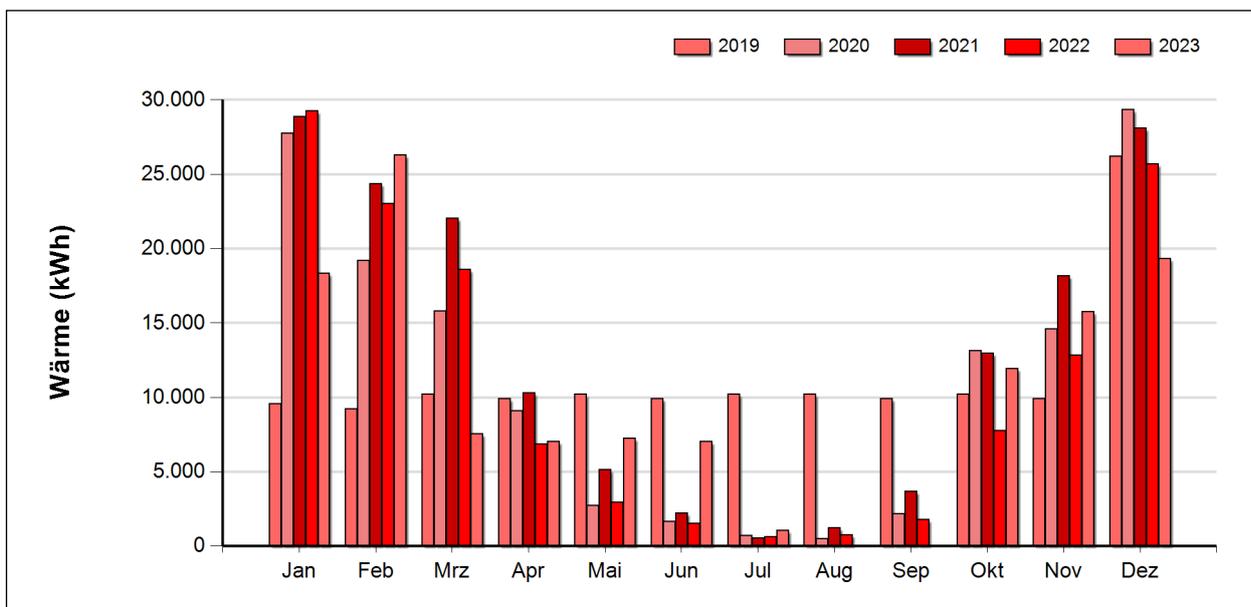
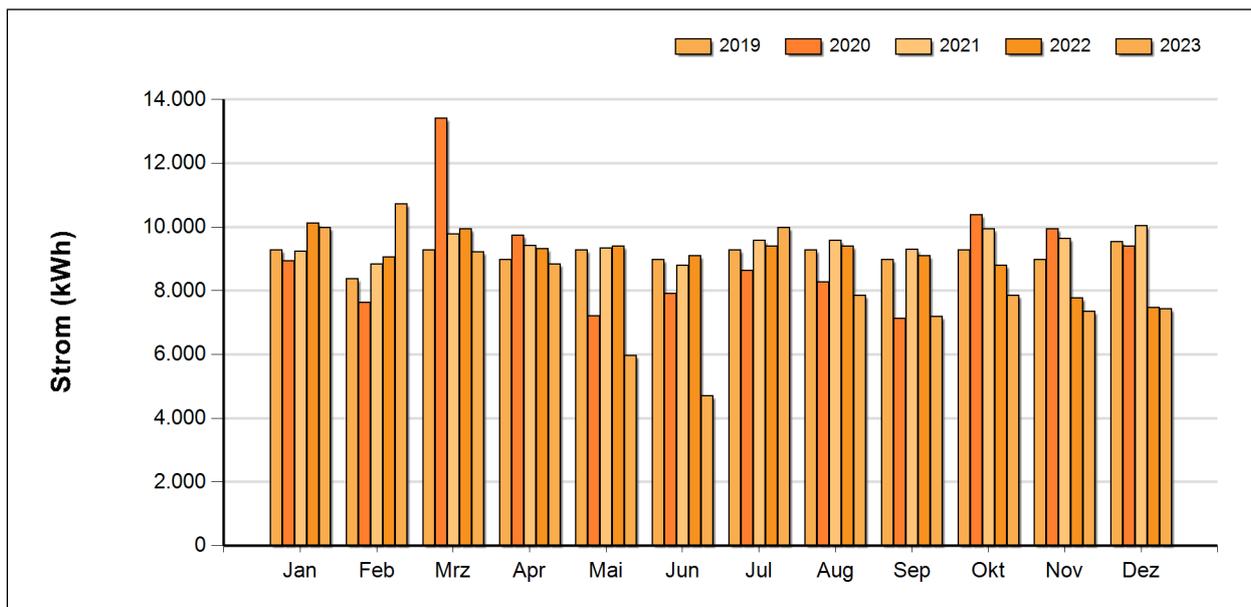
#### Kategorien (Wärme, Strom)

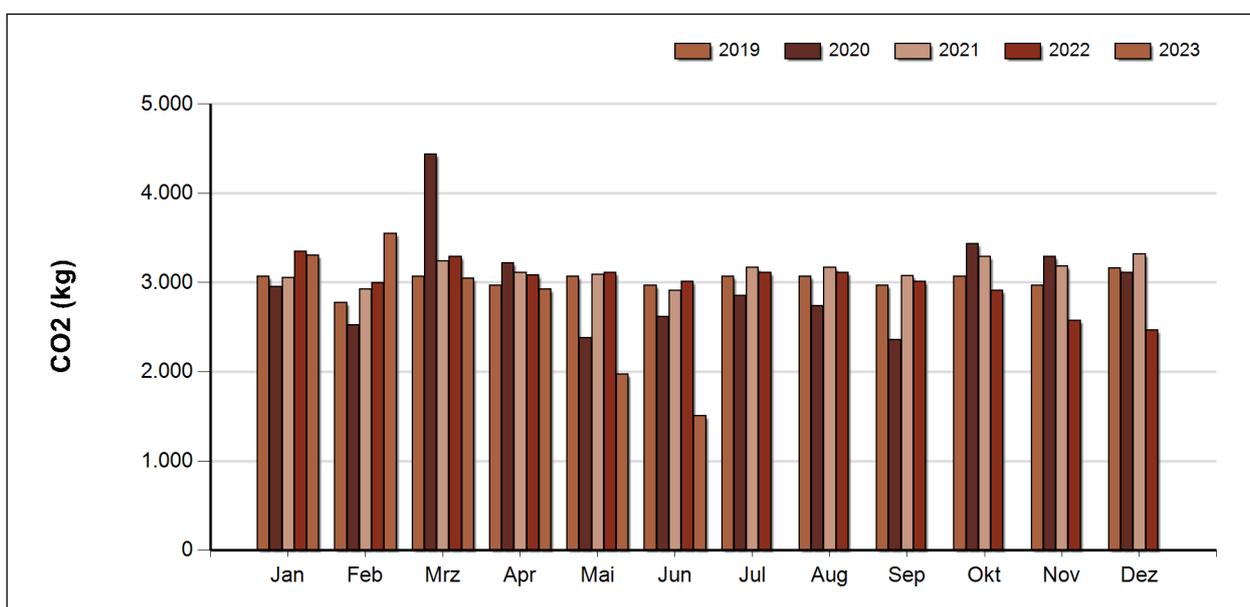
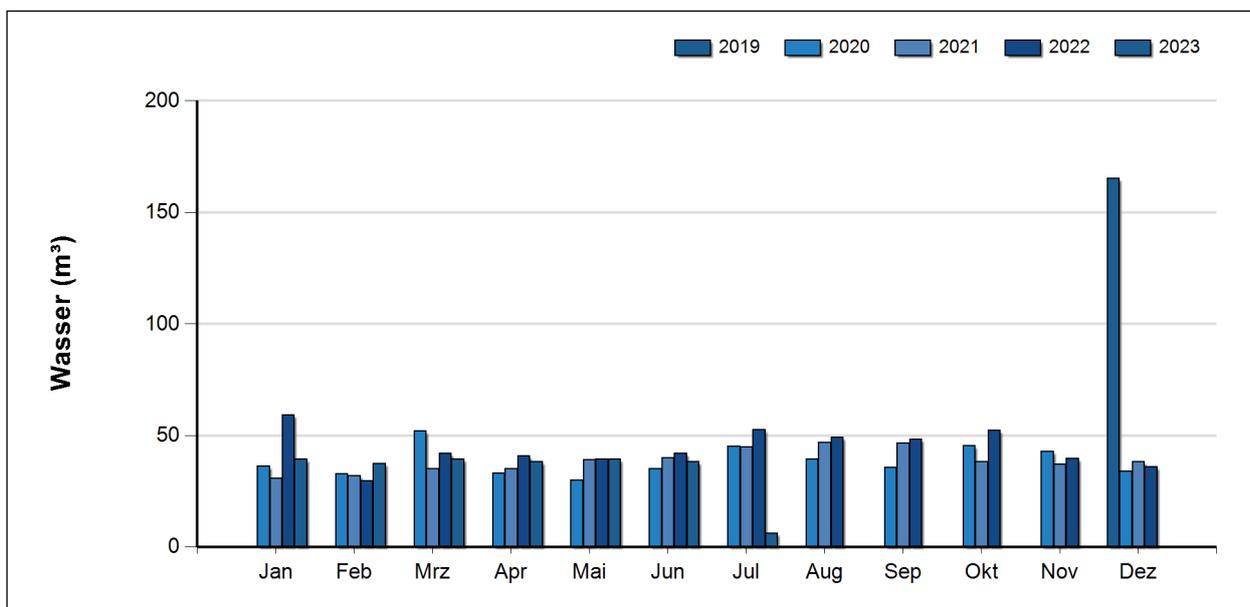
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,66	-	6,37
B	26,66	-	6,37	-
C	53,32	-	12,73	-
D	75,54	-	18,04	-
E	102,20	-	24,40	-
F	124,42	-	29,71	-
G	151,08	-	36,07	-

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



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Aufgrund der Reduktion der Heiztemperaturen ab Sommer 2022 konnte der Jahresverbrauch um ca. 25.000 kWh reduziert werden. Der erhöhte Stromverbrauch ist vor allem auf die schlechte thermische Isolierung bzw. die undichten Fenster zurückzuführen, da im Winter mittels elektrischer Heizkörper zugeheizt und im Sommer mittels Klimaanlage gekühlt werden muss.

ca. die Hälfte des Strombedarfs im Rathaus wird von den Servern inkl. den dazugehörigen Klimageräten verbraucht. Erste Erfolge konnten durch Einstellen der Soll Temperaturen im Serverraum erzielt werden.

Es wurden bereits eine Vielzahl an Leuchtkörper und Mittel (Gangbeleuchtung, Büros) getauscht. Die Reduktion des Stromverbrauchs ist bereits ersichtlich und wird in den kommenden Jahren noch deutlicher ausfallen.

Die Oberlichten Fenster in der Umwelt und Liegenschaftsabteilung sind fachgerecht abzudichten bzw. gänzlich zu entfernen und zu erneuern. Durch den Kamineffekt wird die gesamte Wärme über das oberste Geschoss im Winter ausgetragen.

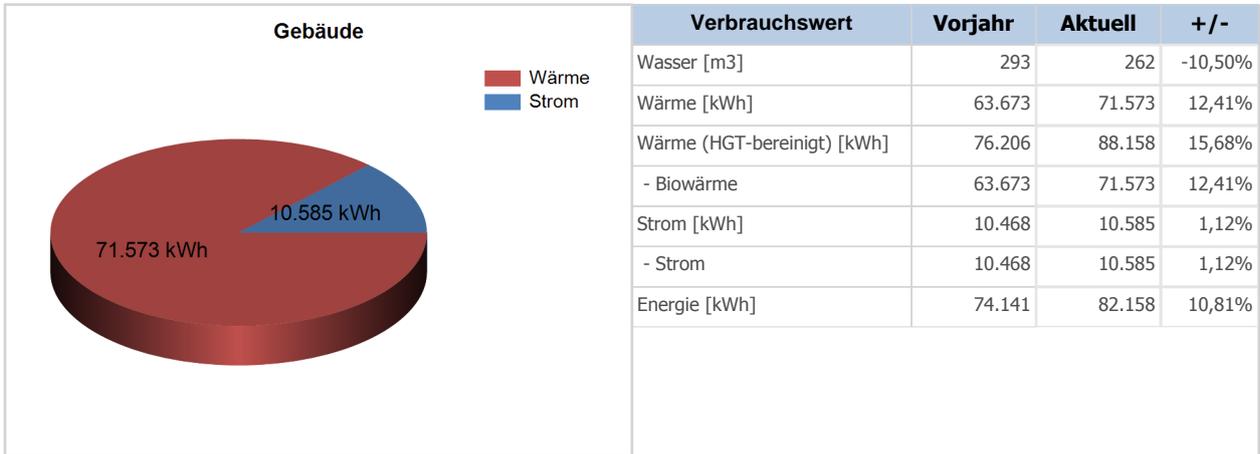
Die Installation einer PV Anlage mit der maximal möglichen Kapazität von ca. 5kWp ist anzudenken, damit zumindest die Klimageräte im Sommer damit betrieben werden können.

## 5.4 Landeskindergarten \_1\_ Oberer Stadtplatz

### 5.4.1 Energieverbrauch

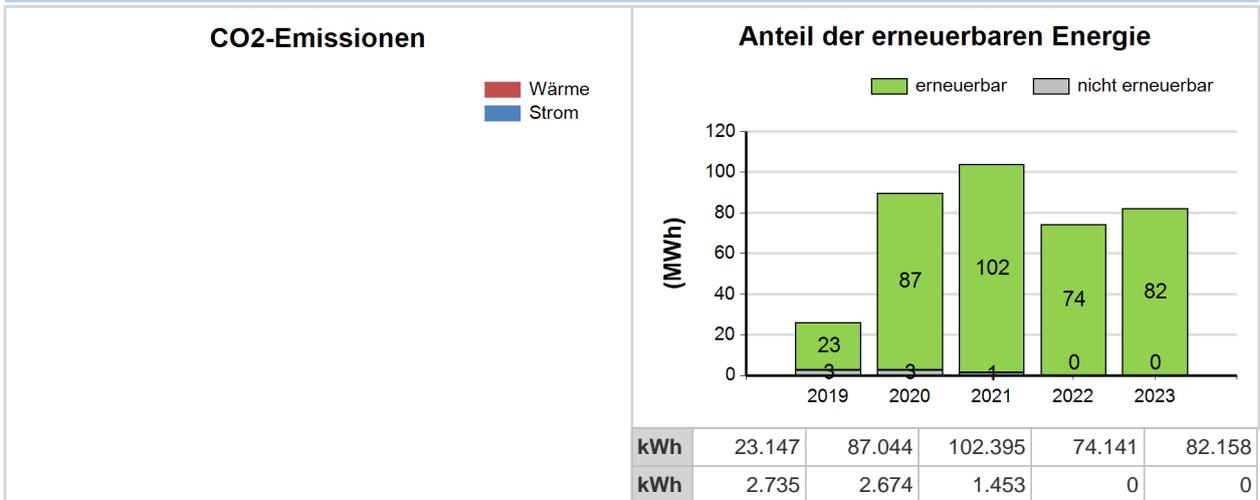
Die im Gebäude 'Landeskindergarten \_1\_ Oberer Stadtplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



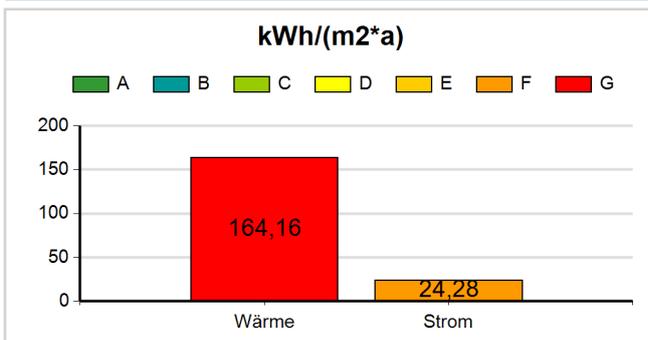
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

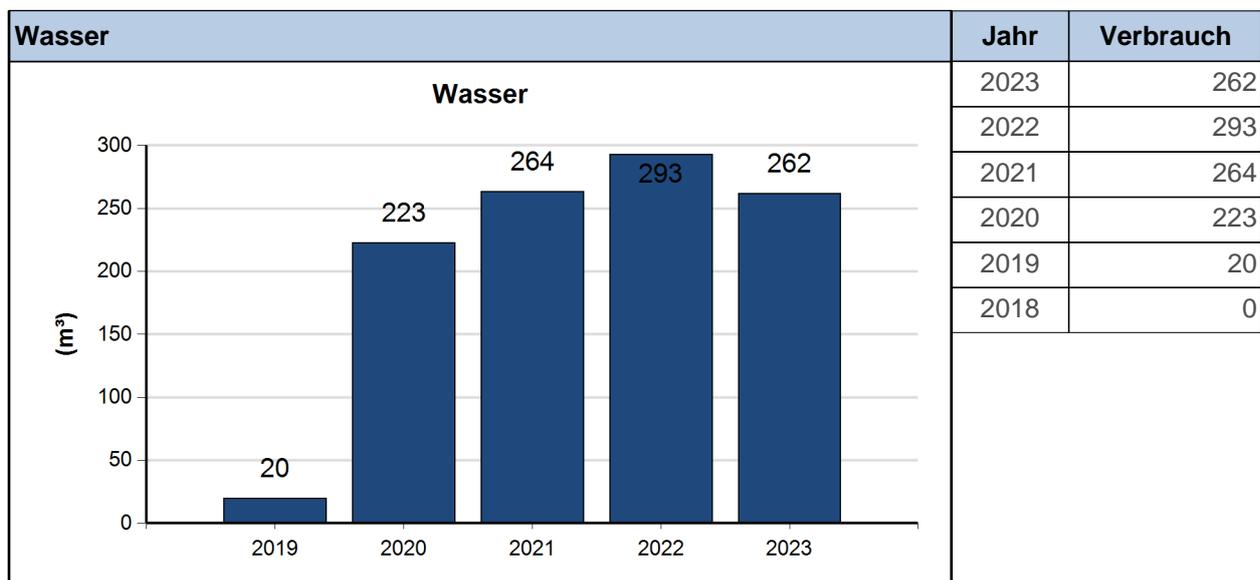
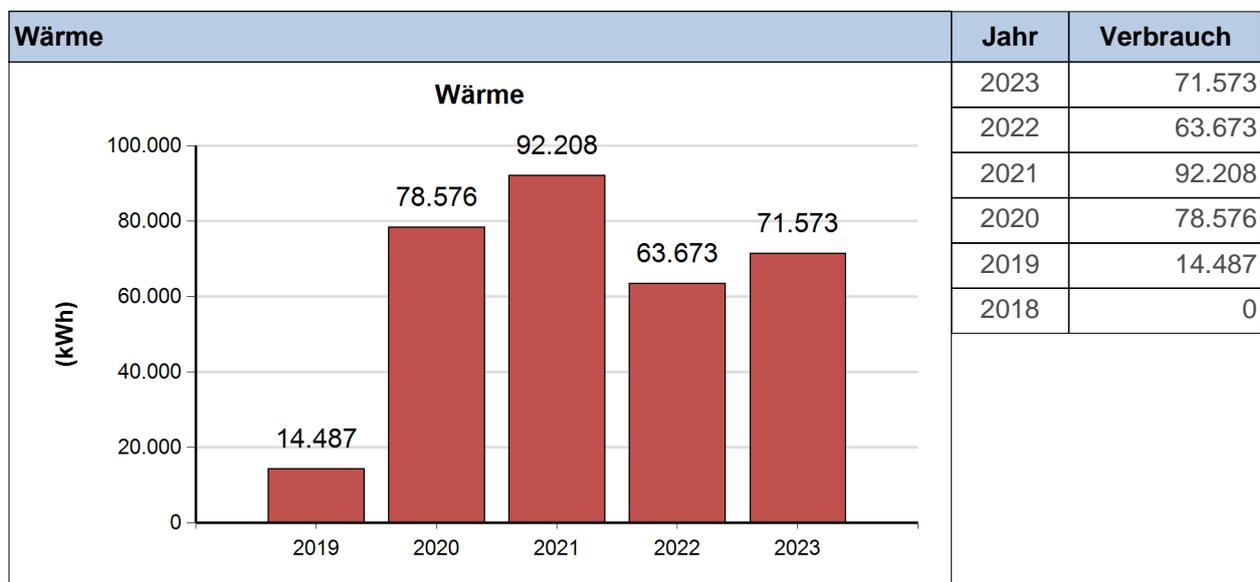
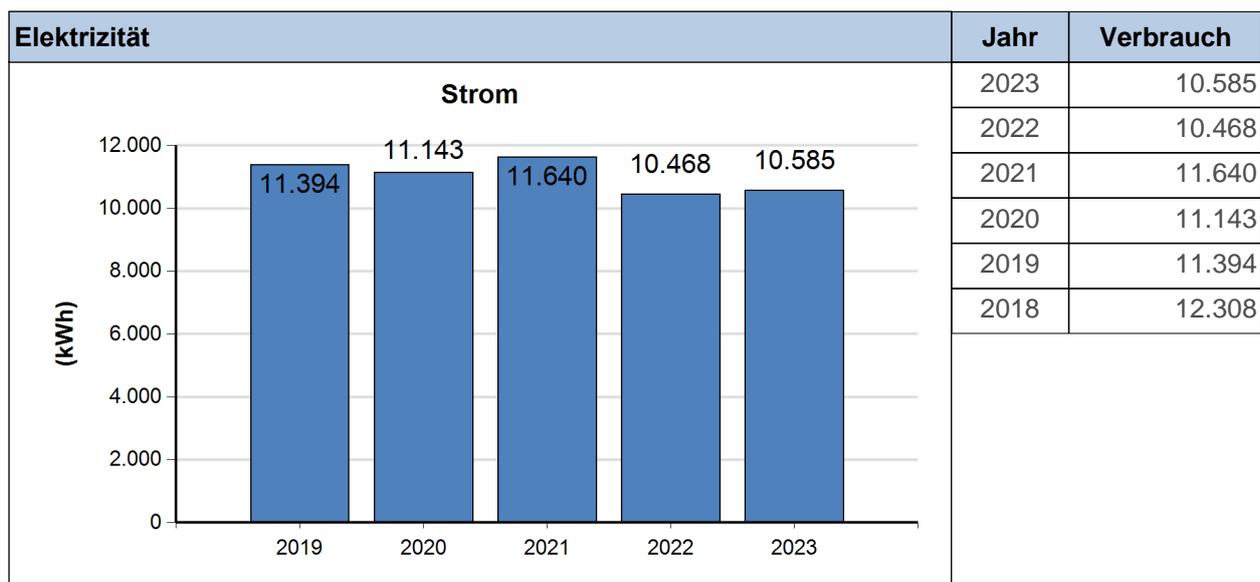
#### Benchmark



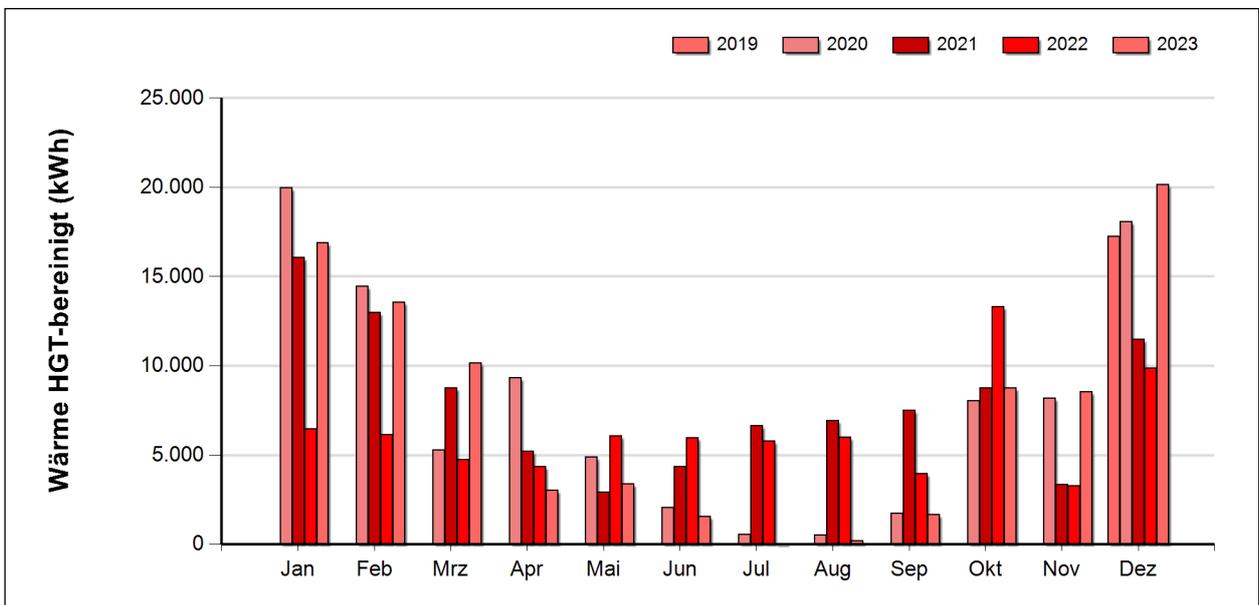
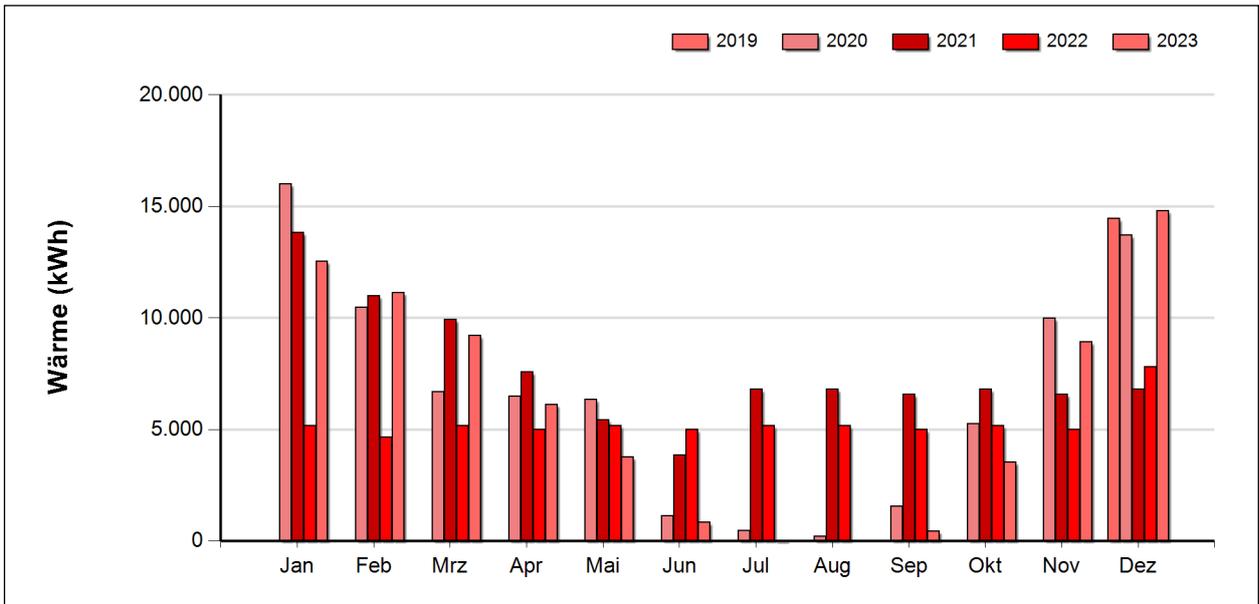
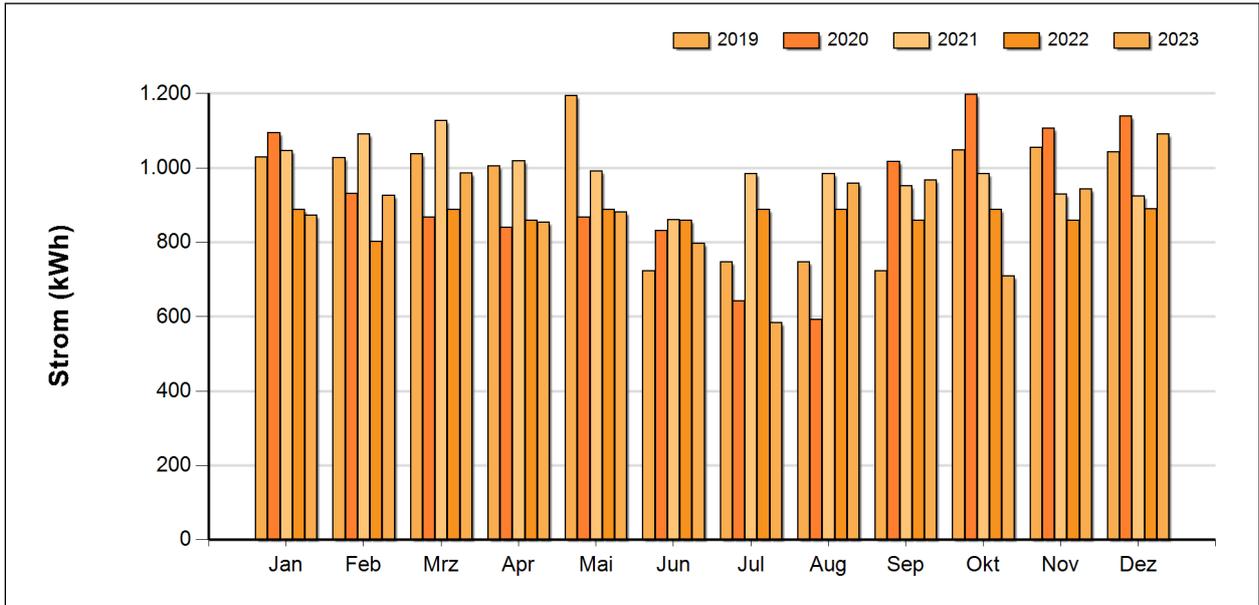
#### Kategorien (Wärme, Strom)

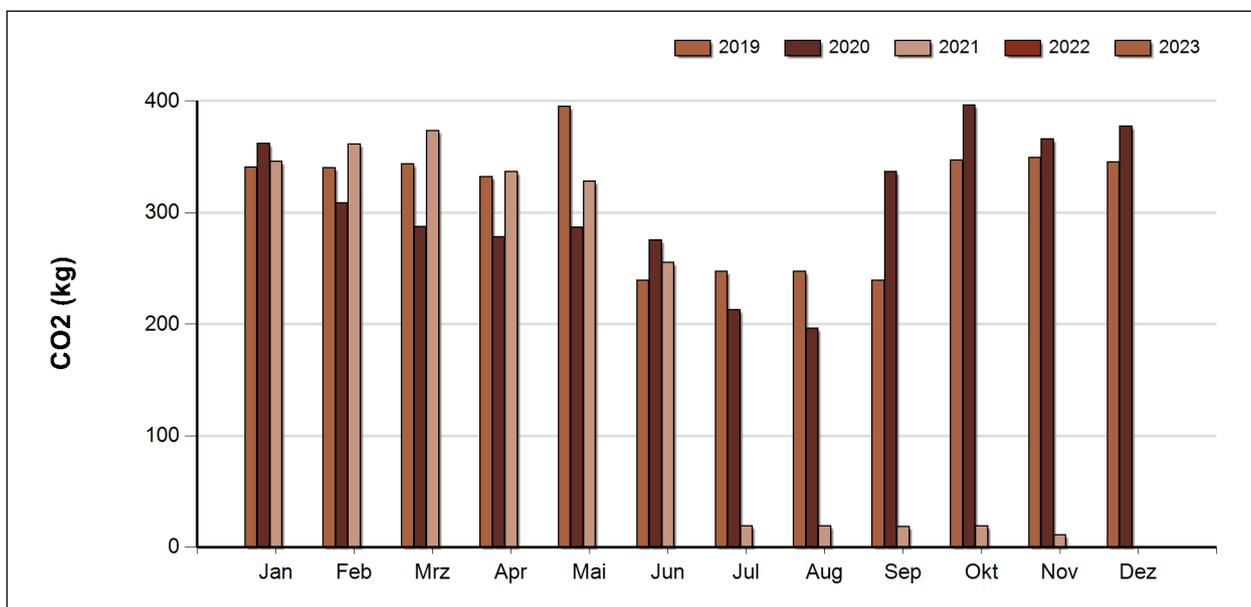
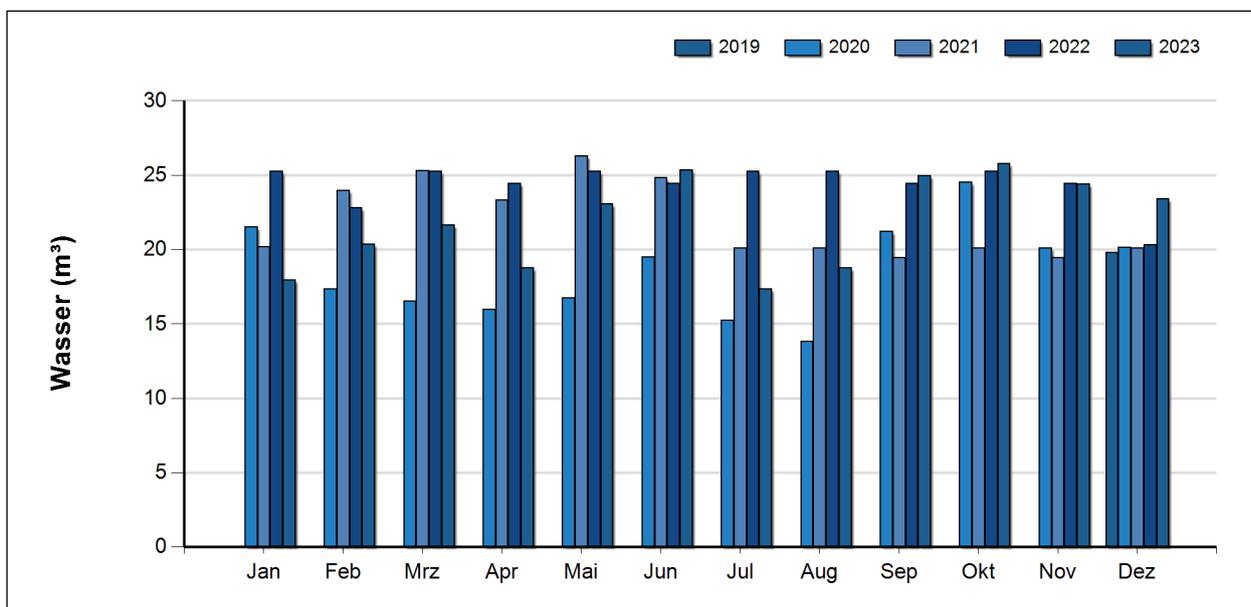
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,23	-	5,12
B	27,23	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,16	-	14,51	-
E	104,40	-	19,63	-
F	127,09	-	23,90	-
G	154,33	-	29,02	-

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



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

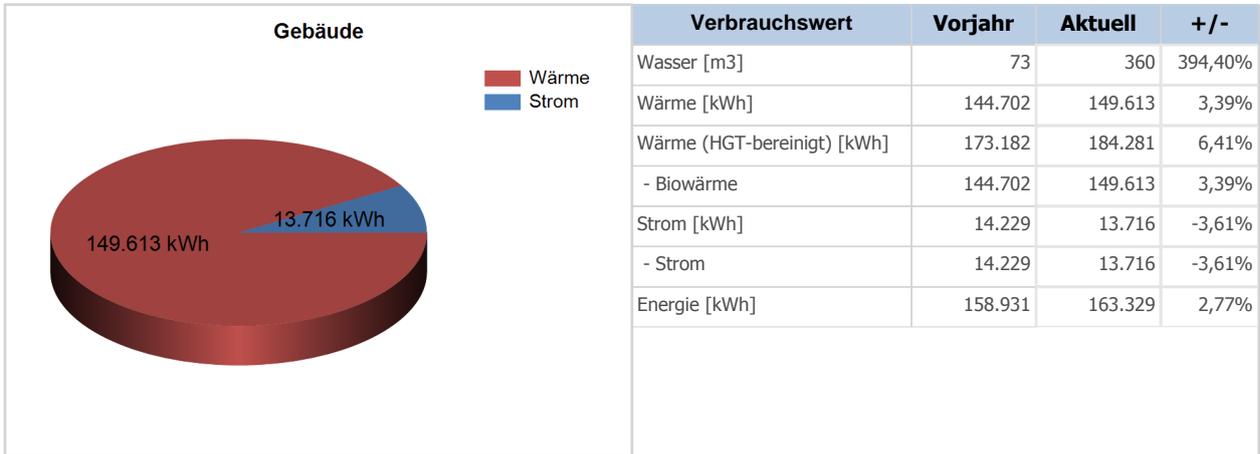
Der Austausch der desolaten Fenster sollte ehestmöglich durchgeführt werden um die Heizkosten dementsprechend zu senken

## 5.5 Landeskindergarten\_2\_ Pocksteinerstraße

### 5.5.1 Energieverbrauch

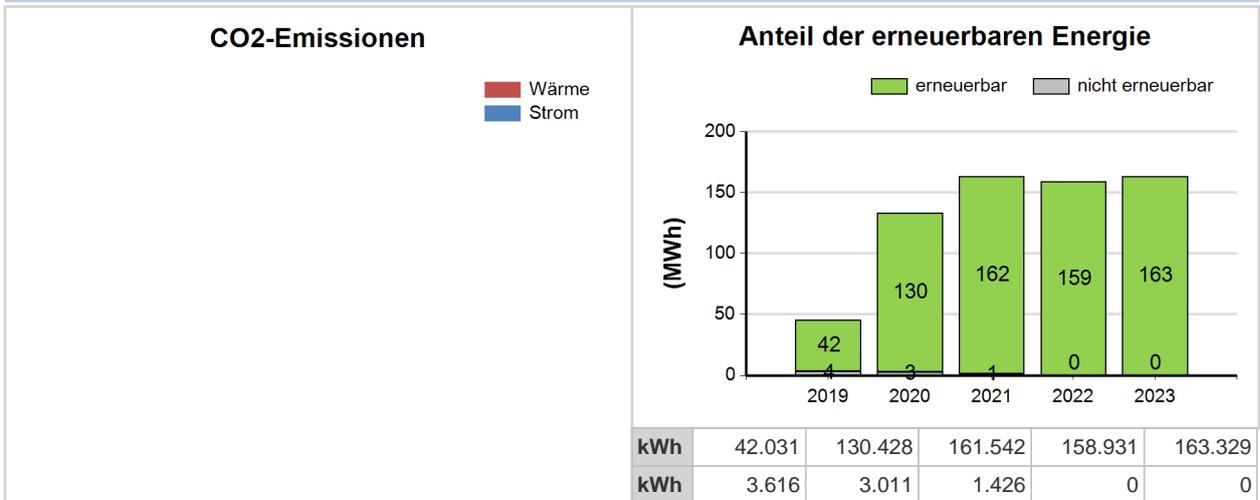
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_2\_ Pocksteinerstraße' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



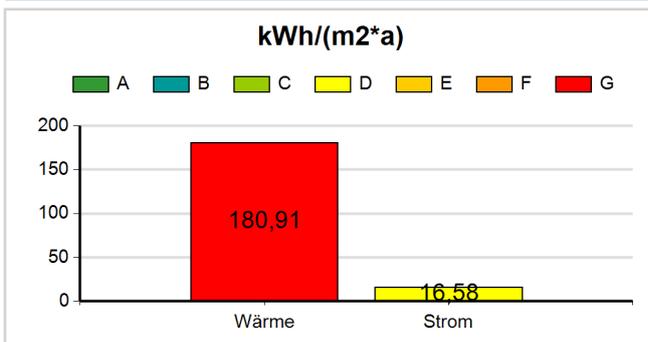
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

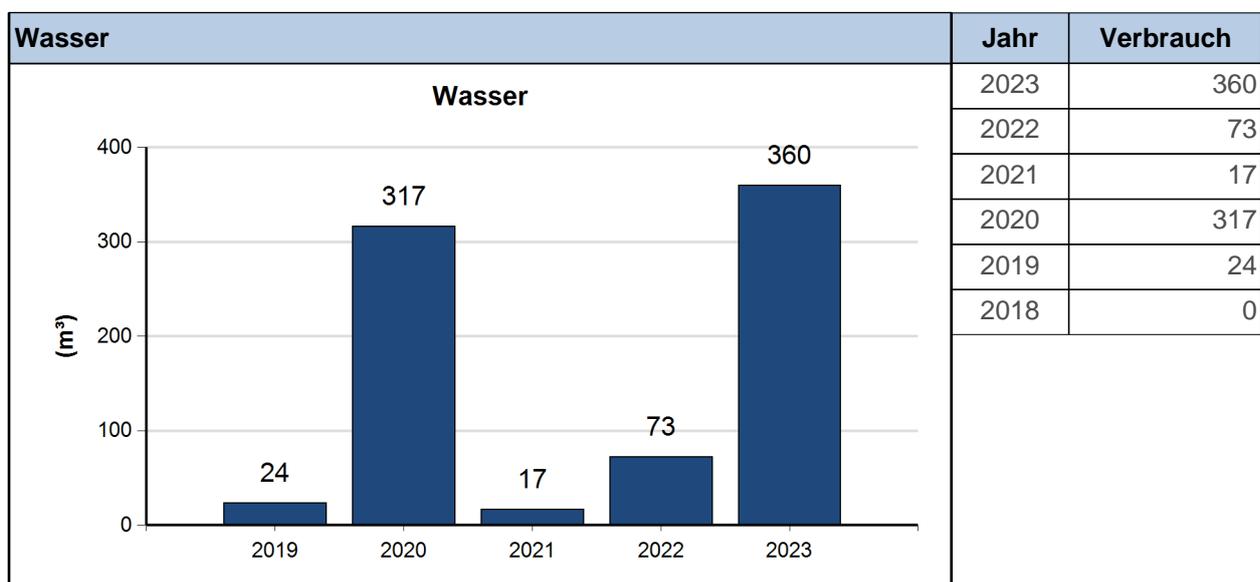
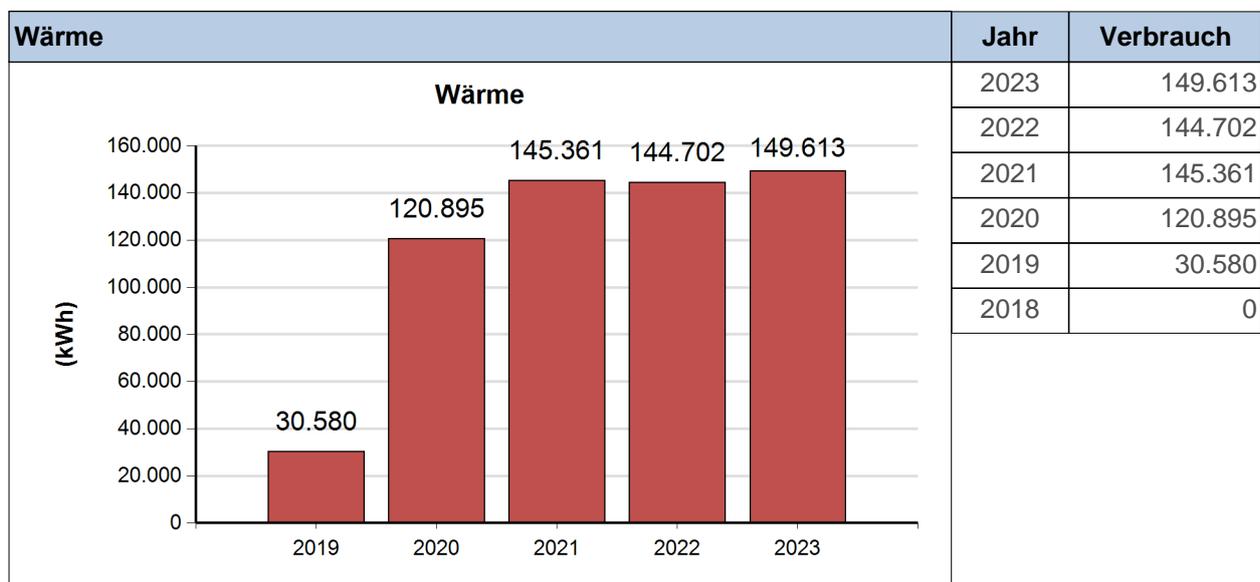
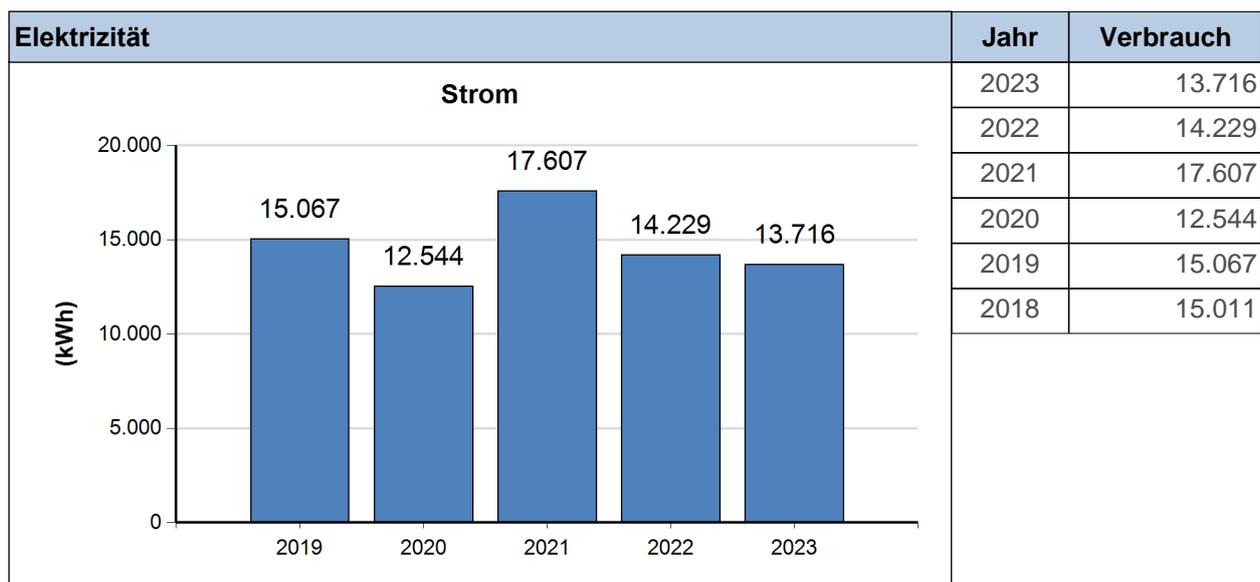
#### Benchmark



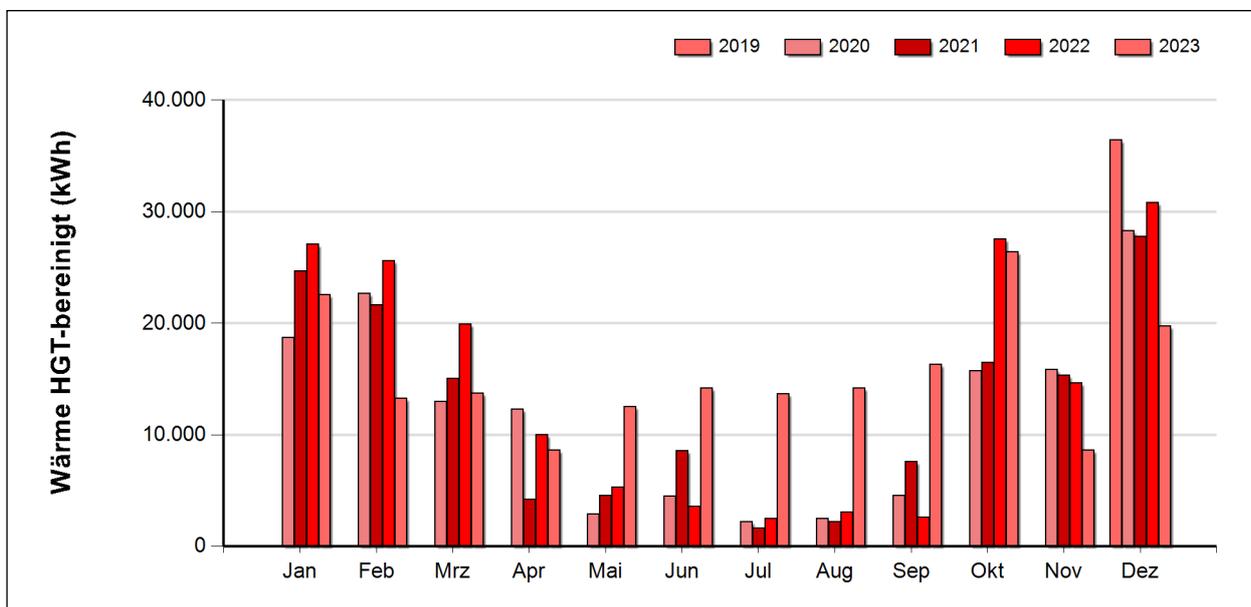
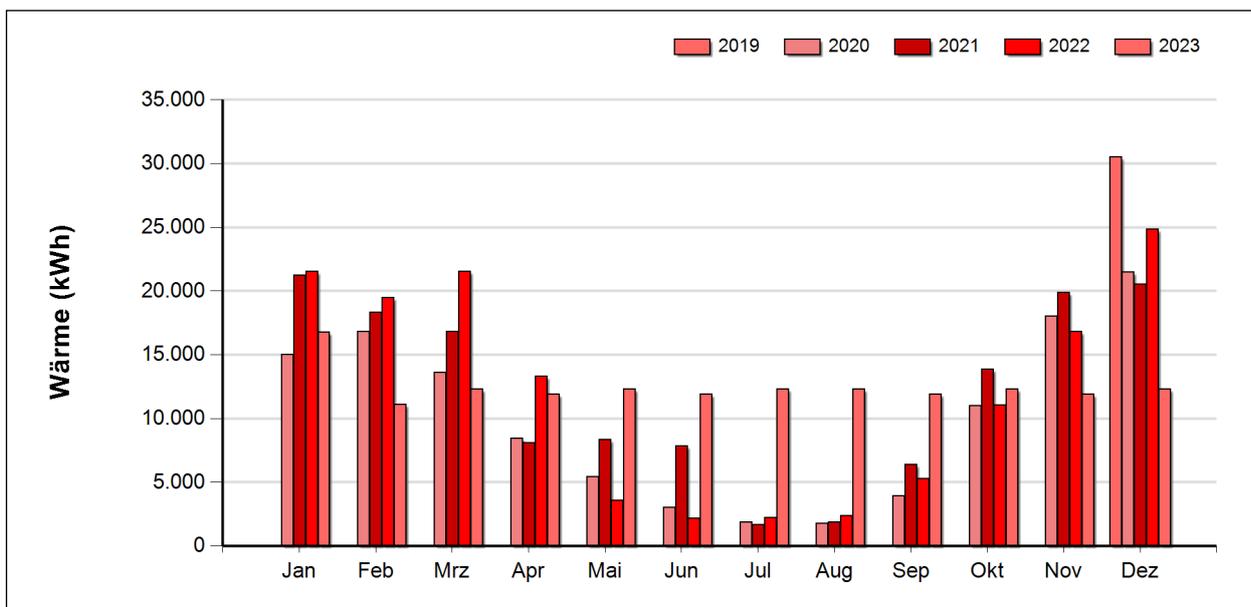
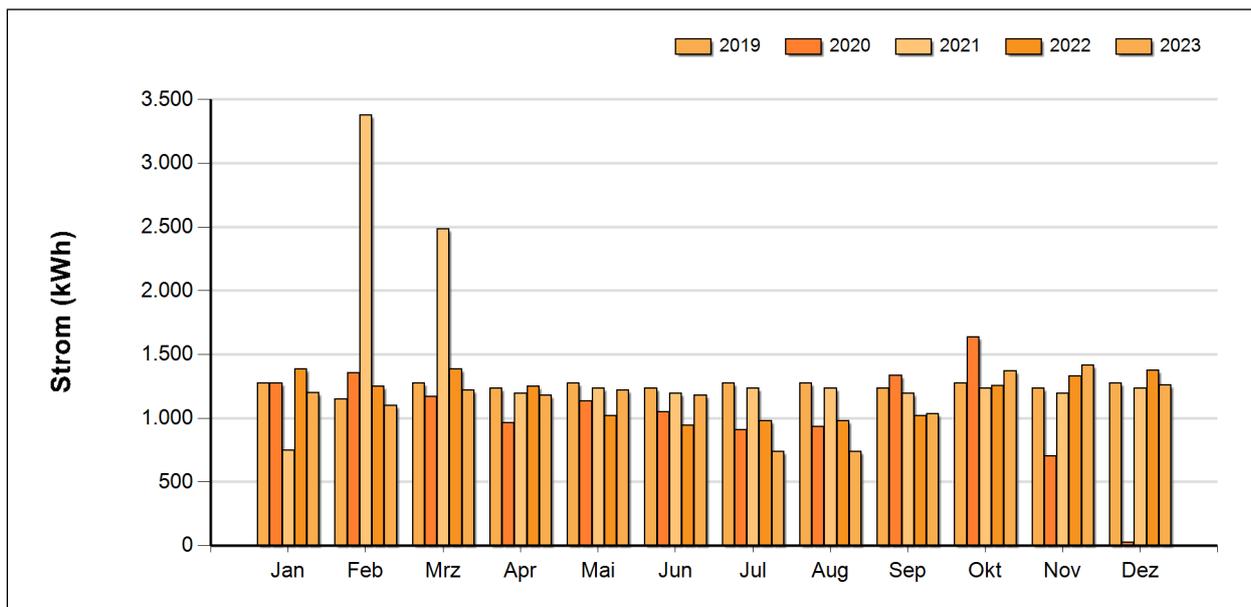
#### Kategorien (Wärme, Strom)

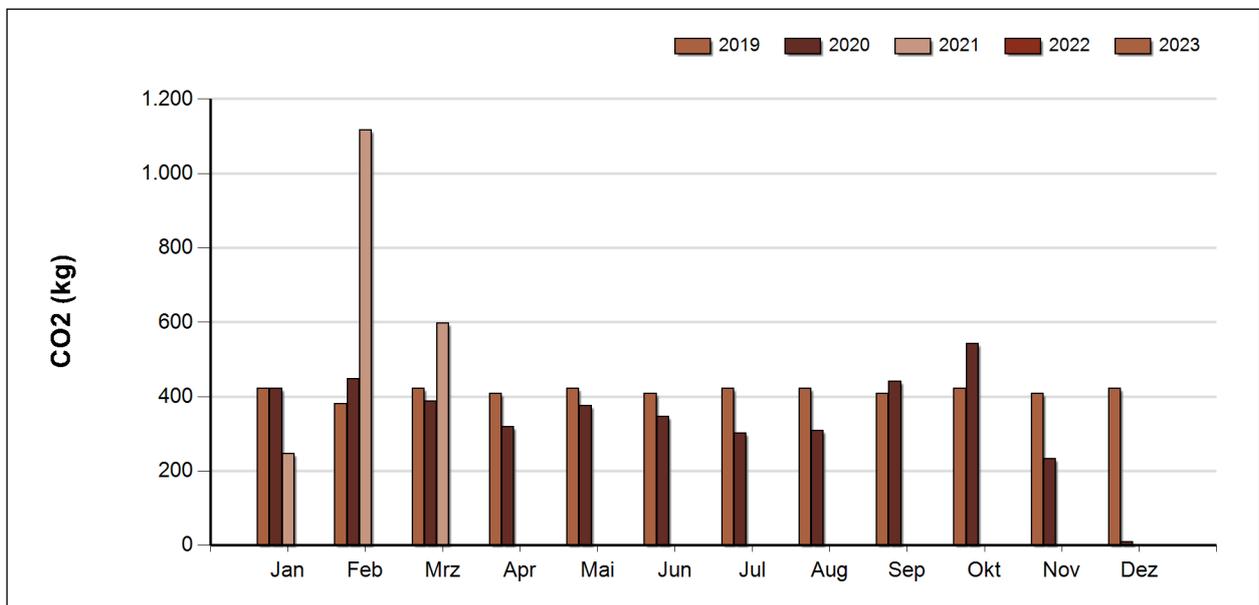
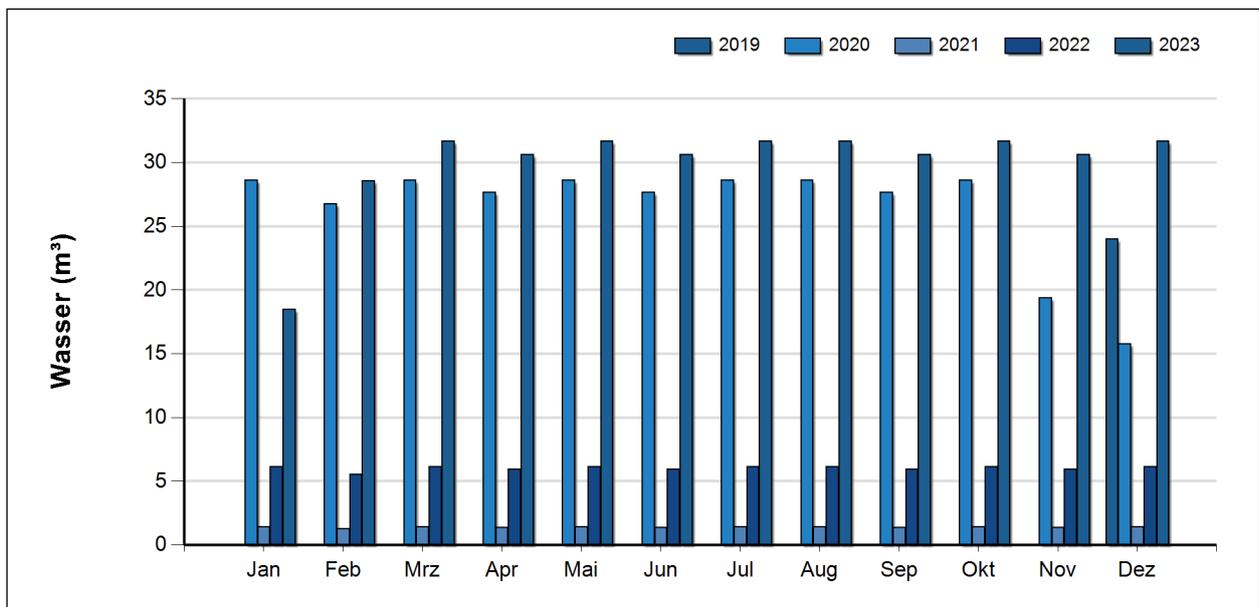
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,23	-	5,12
B	27,23	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,16	-	14,51	-
E	104,40	-	19,63	-
F	127,09	-	23,90	-
G	154,33	-	29,02	-

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



## 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Aufgrund der schlechten thermischen Isolierung des Gebäudes ist der Wärmeverbrauch um ein vielfaches erhöht. Die Heiztemperaturen waren darüber hinaus auf mehr als 22 Grad eingestellt, was gleichzeitig zu hohen Innentemperaturen und Unbehaglichkeiten führte.

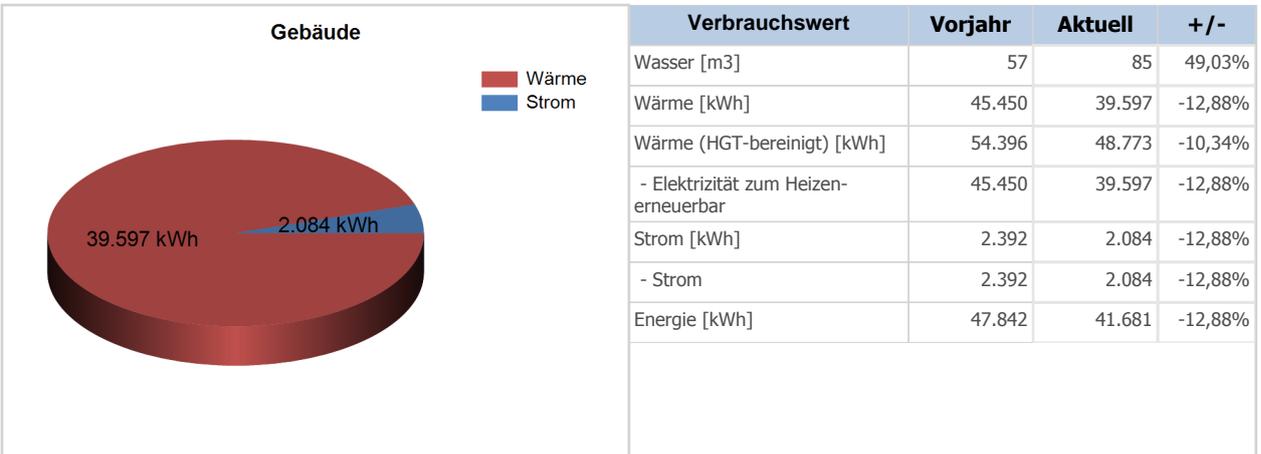
Eine Verbesserung hat sich trotz Einstellen der Betriebszeiten und vor Ort Beratungen nicht gezeigt.

## 5.6 Landeskindergarten\_3\_Zell

### 5.6.1 Energieverbrauch

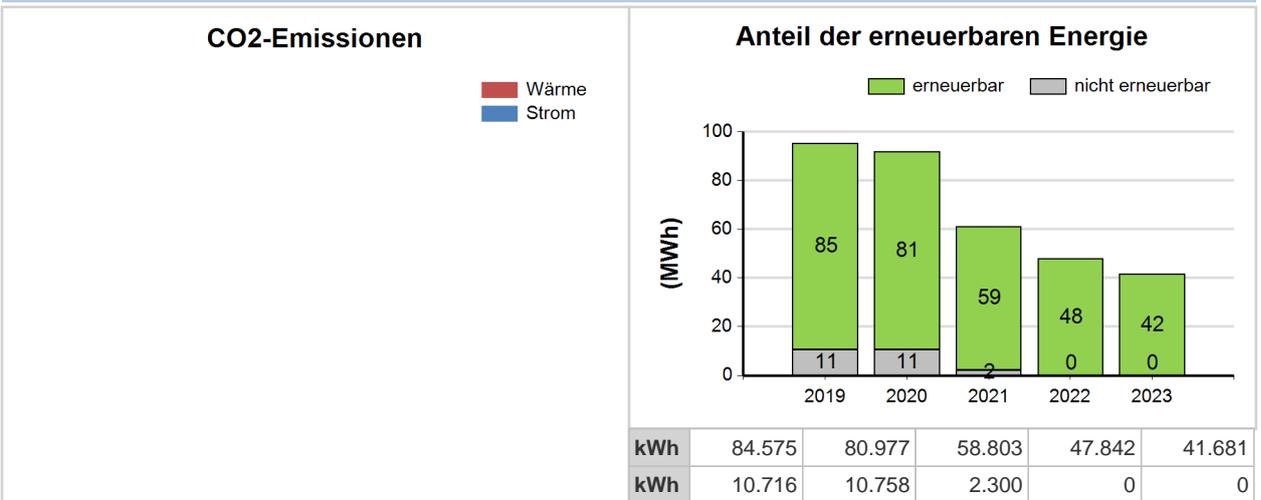
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_3\_Zell' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



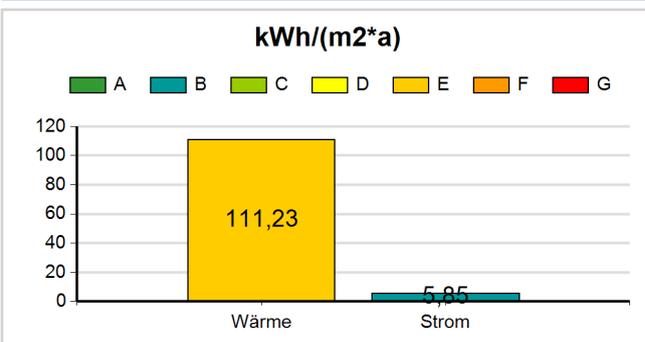
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

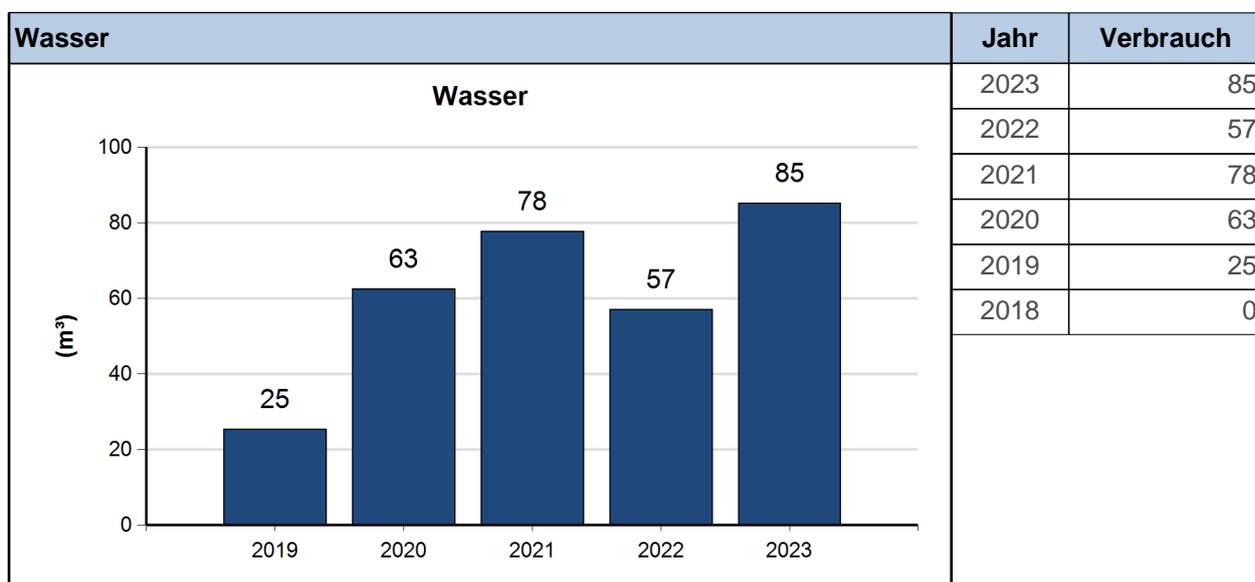
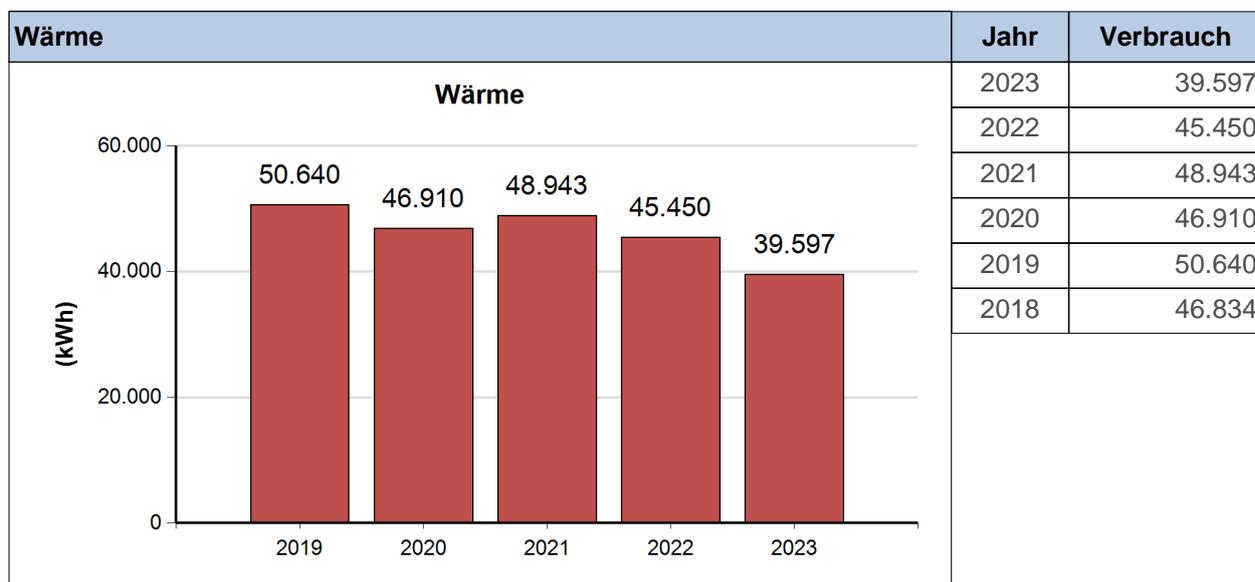
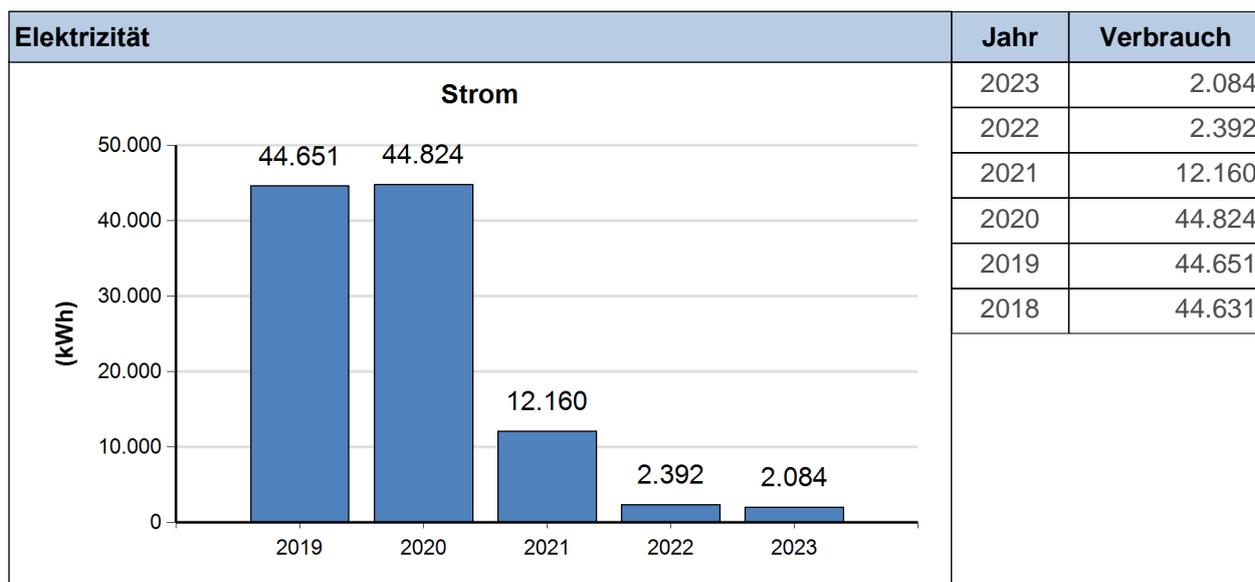
#### Benchmark



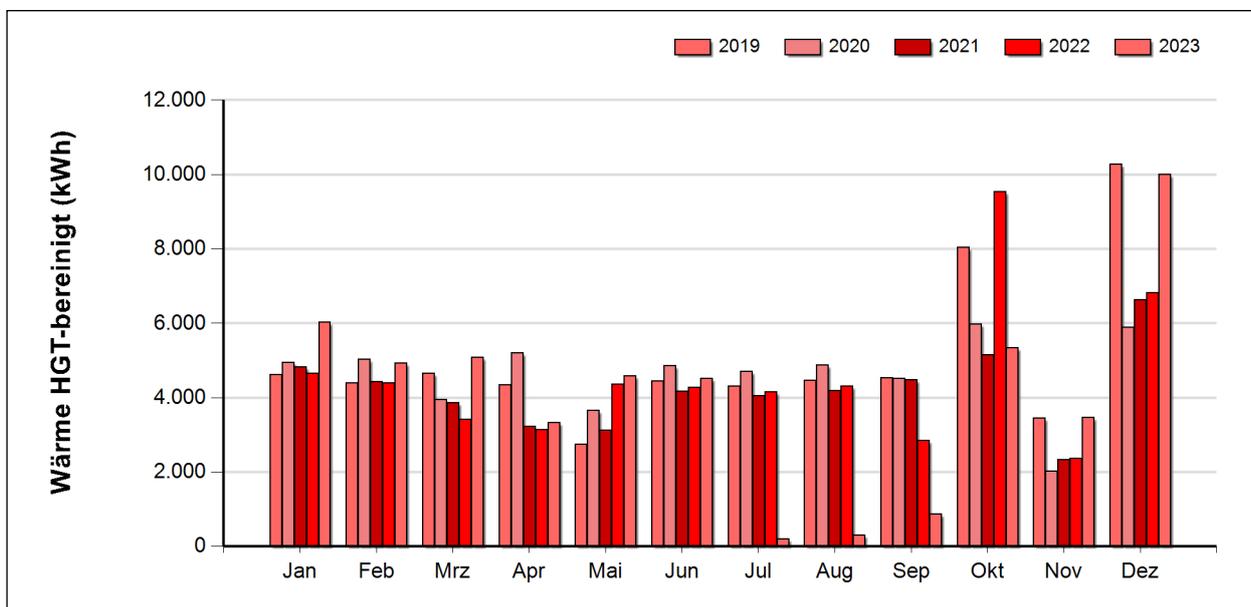
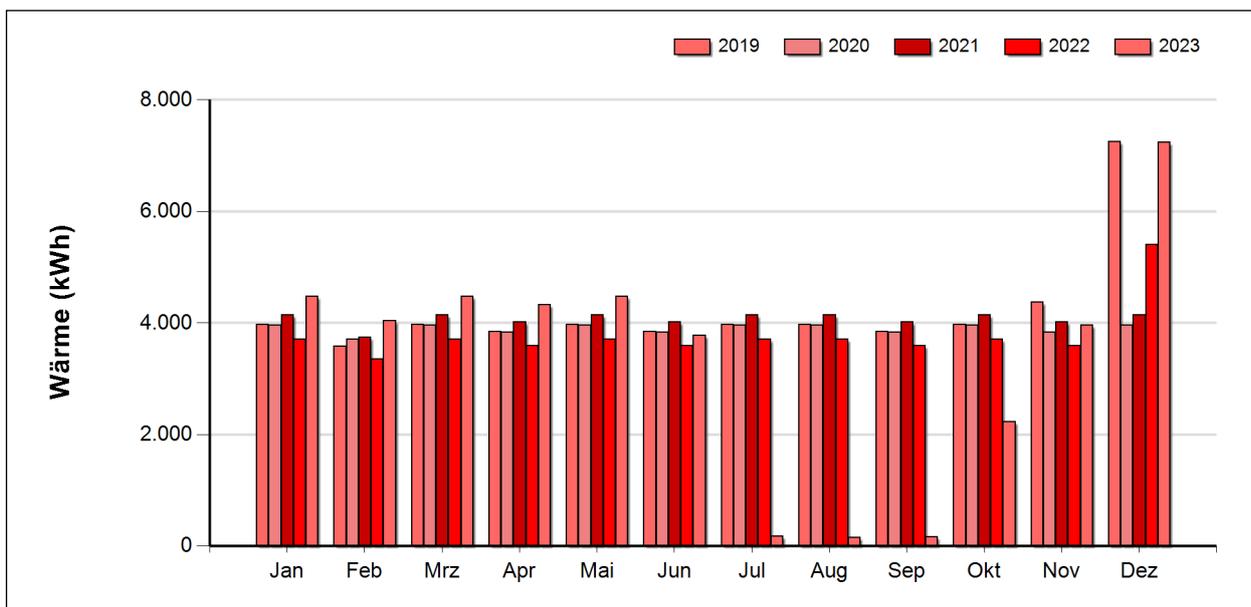
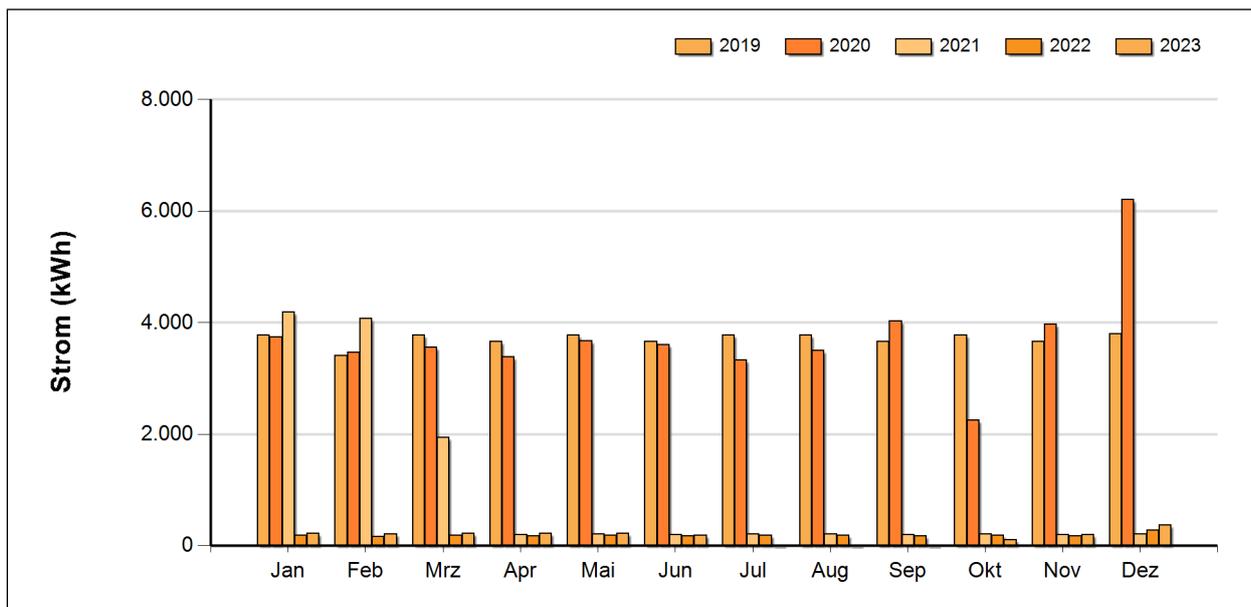
#### Kategorien (Wärme, Strom)

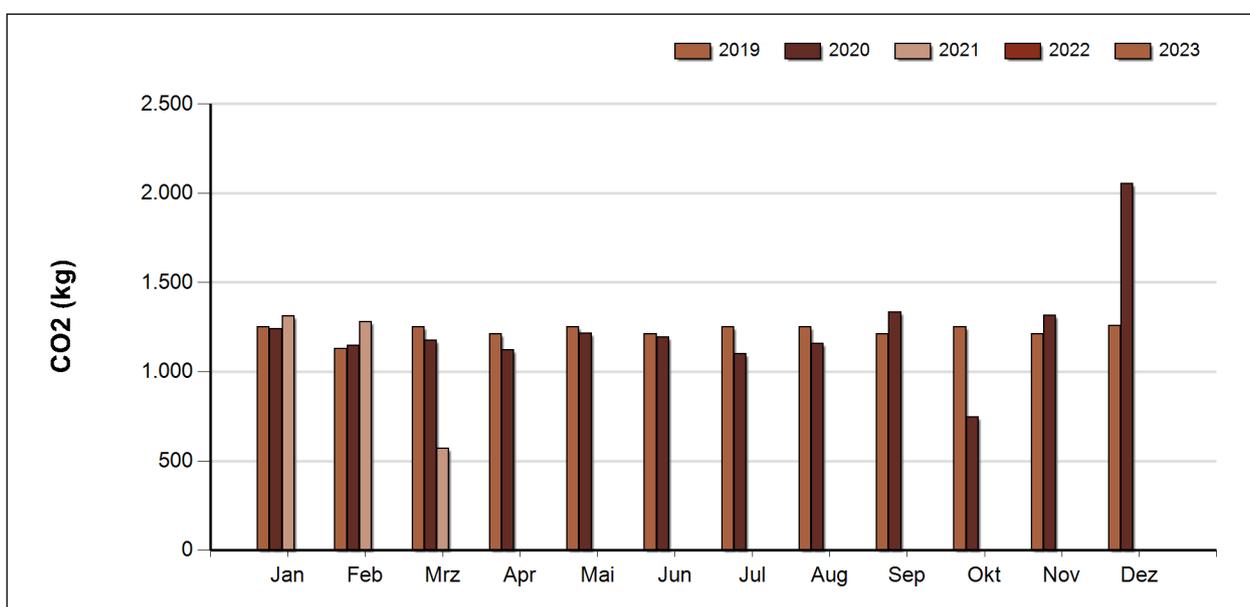
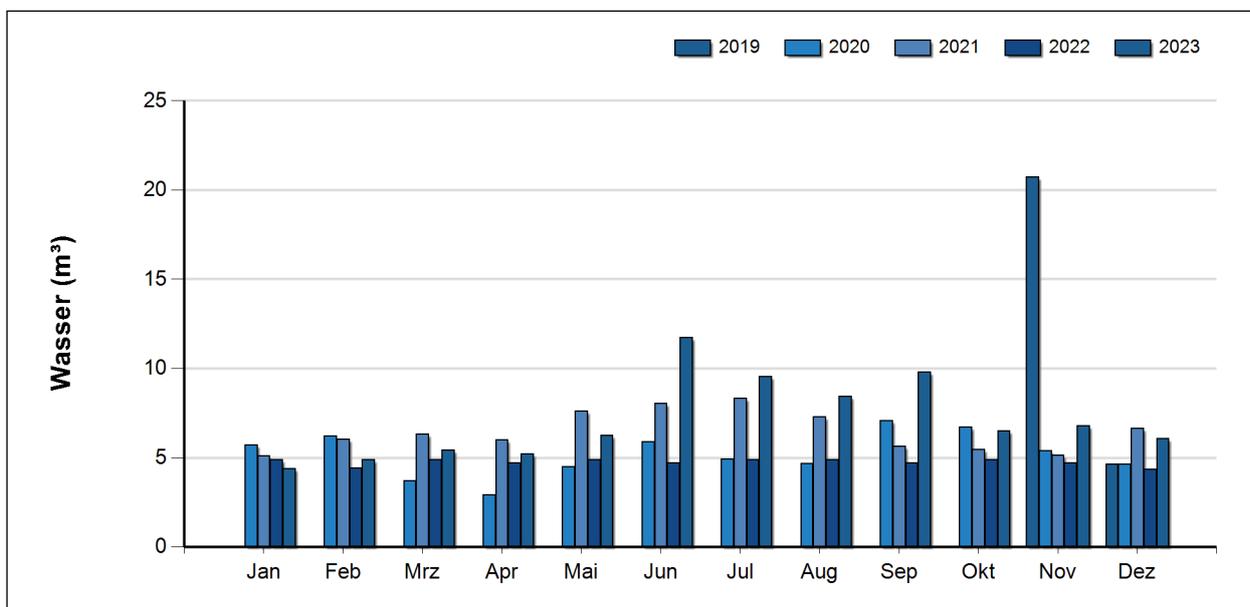
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,23	-	5,12
B	27,23	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,16	-	14,51	-
E	104,40	-	19,63	-
F	127,09	-	23,90	-
G	154,33	-	29,02	-

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



5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Beheizung mit Strom der ungedämmten Bausubstanz gilt sowohl ökonomisch als auch ökologisch als äußerst bedenklich. Die Sanierung inkl. Heizungsumstellung ist mittelfristig dringend anzuraten.

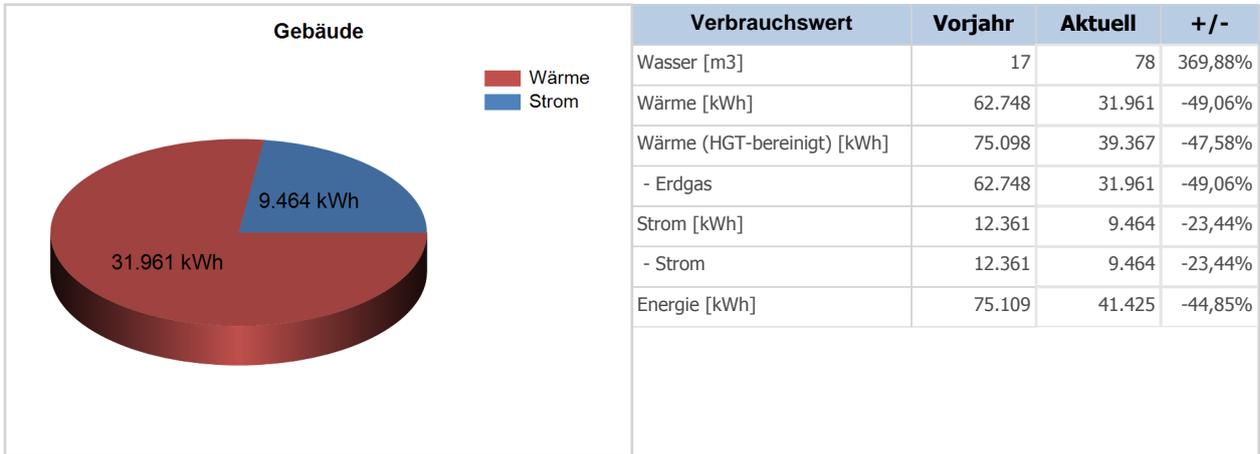
Bevor der Kindergarten neugebaut wird, wird zumindest die Steuerung der elektrischen Heizkörper noch installiert um den Verbrauch besser regeln zu können.

## 5.7 Landeskindergarten\_4\_ Raifberg

### 5.7.1 Energieverbrauch

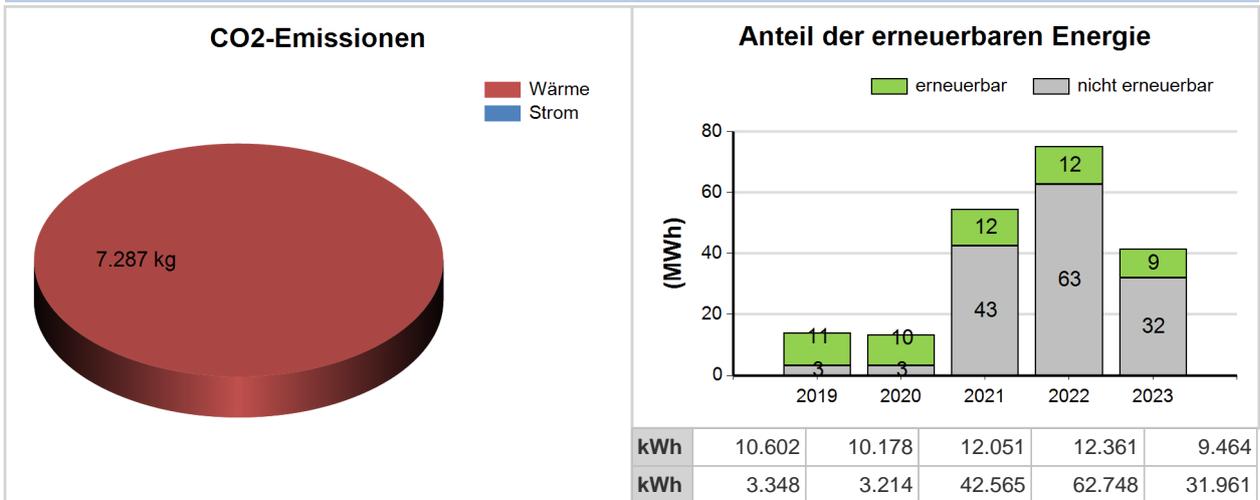
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_4\_ Raifberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 23% für die Stromversorgung und zu 77% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



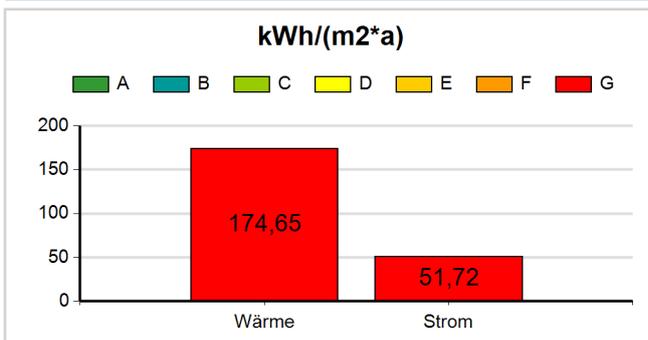
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7.287 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

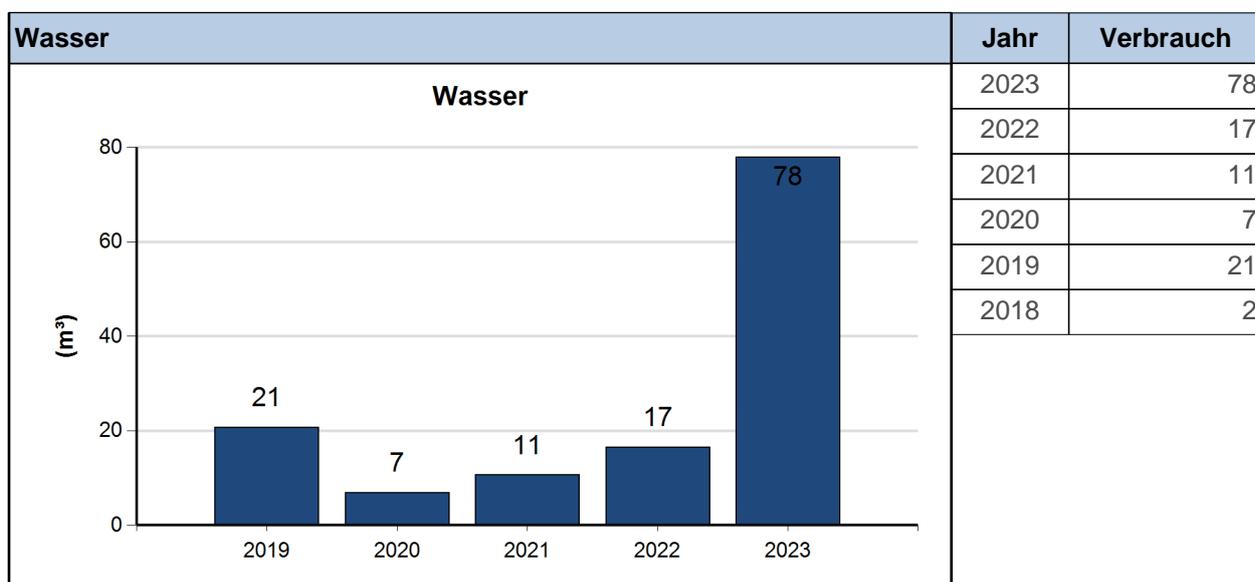
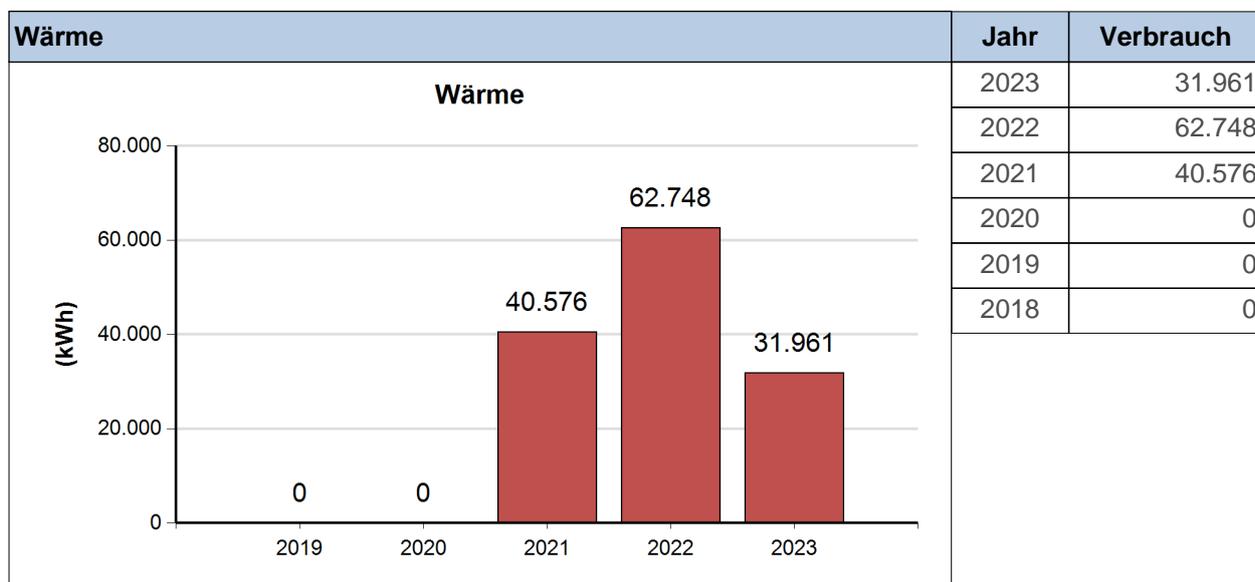
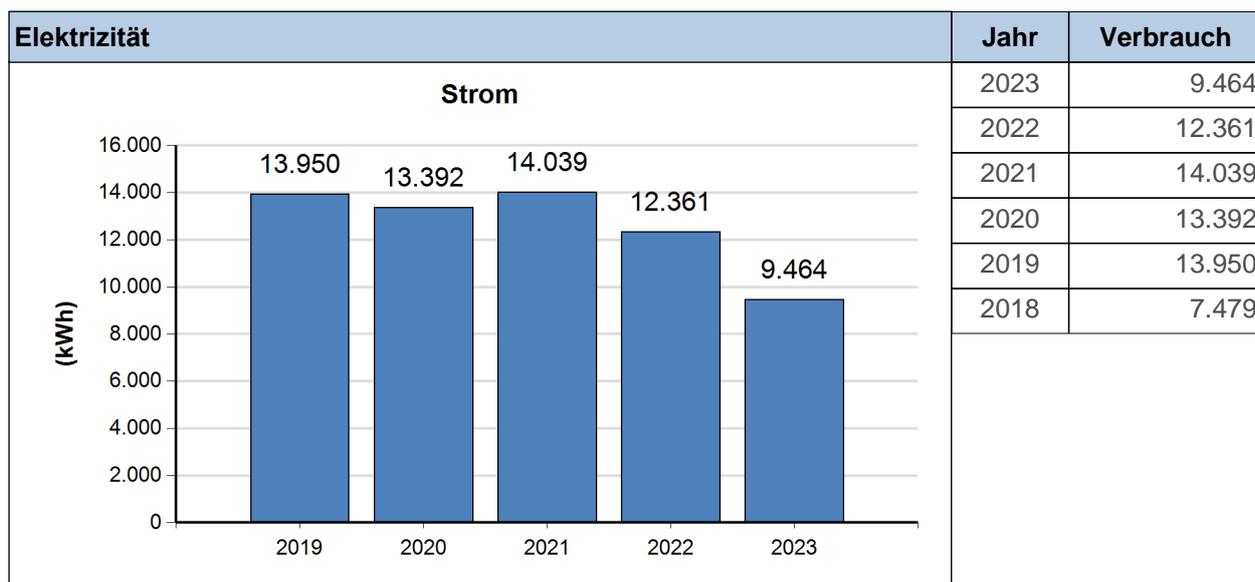
#### Benchmark



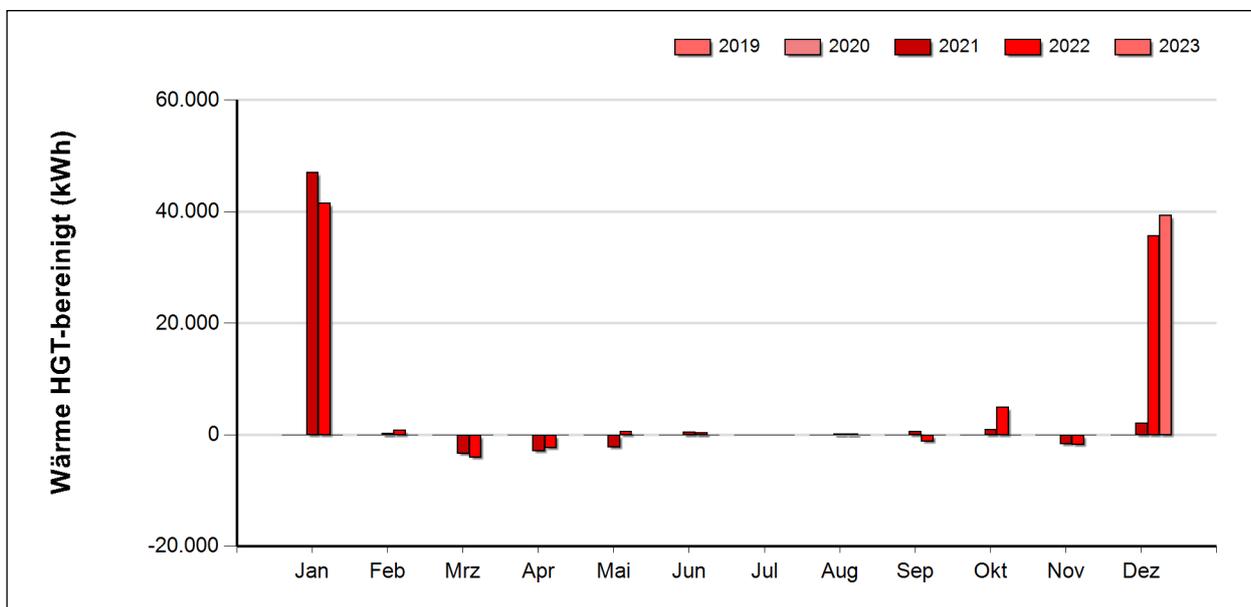
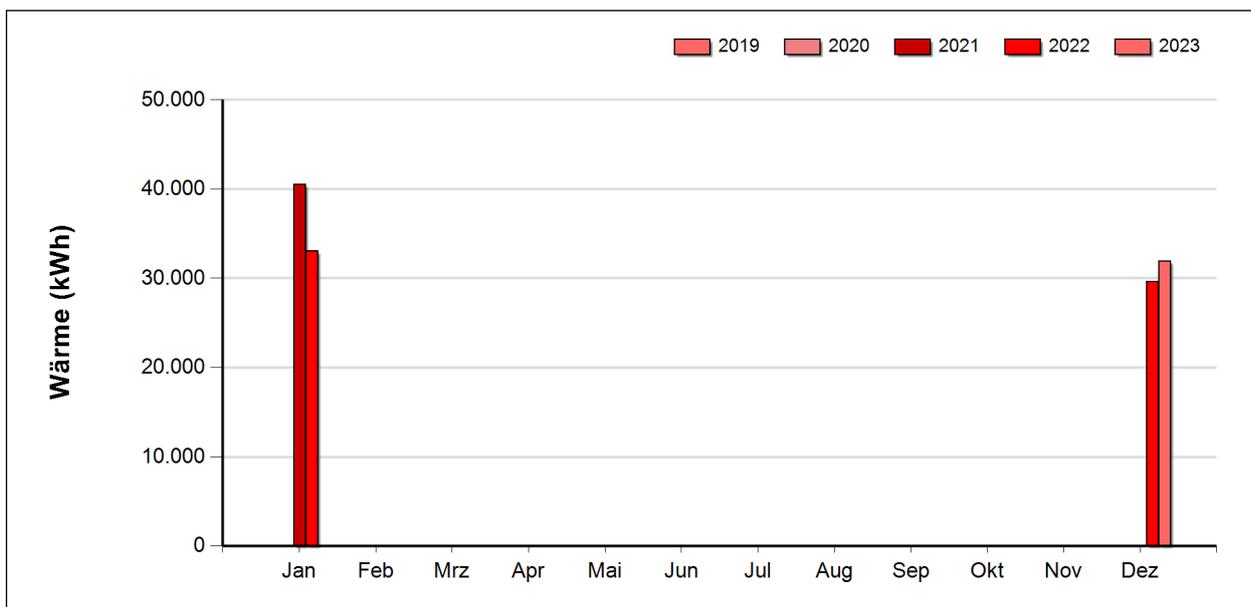
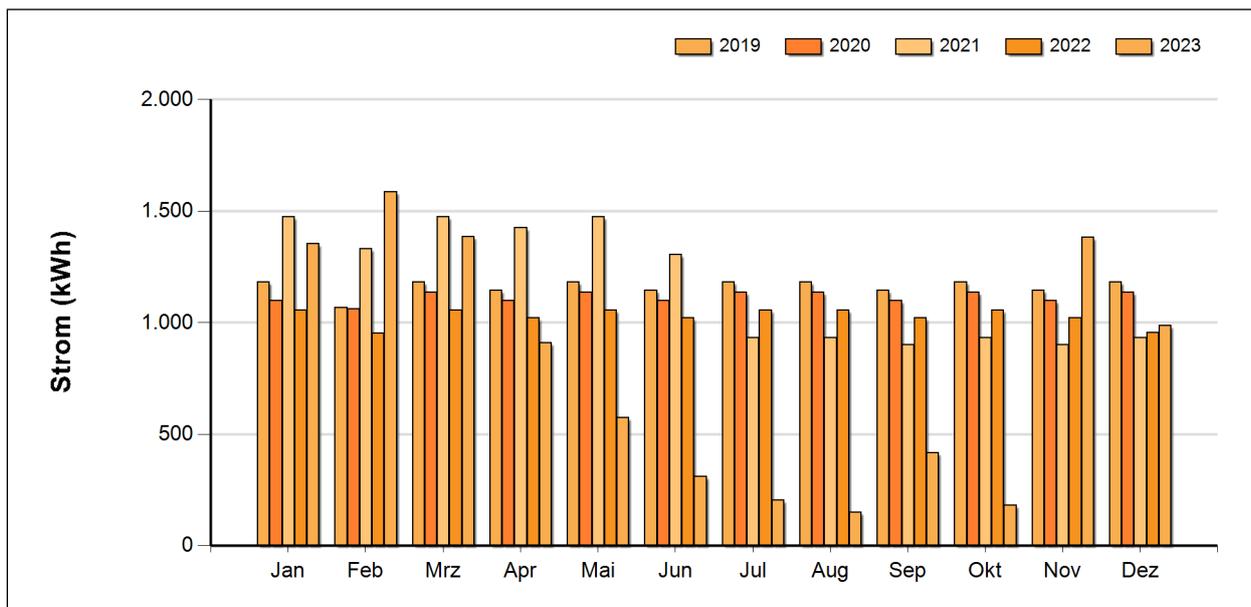
#### Kategorien (Wärme, Strom)

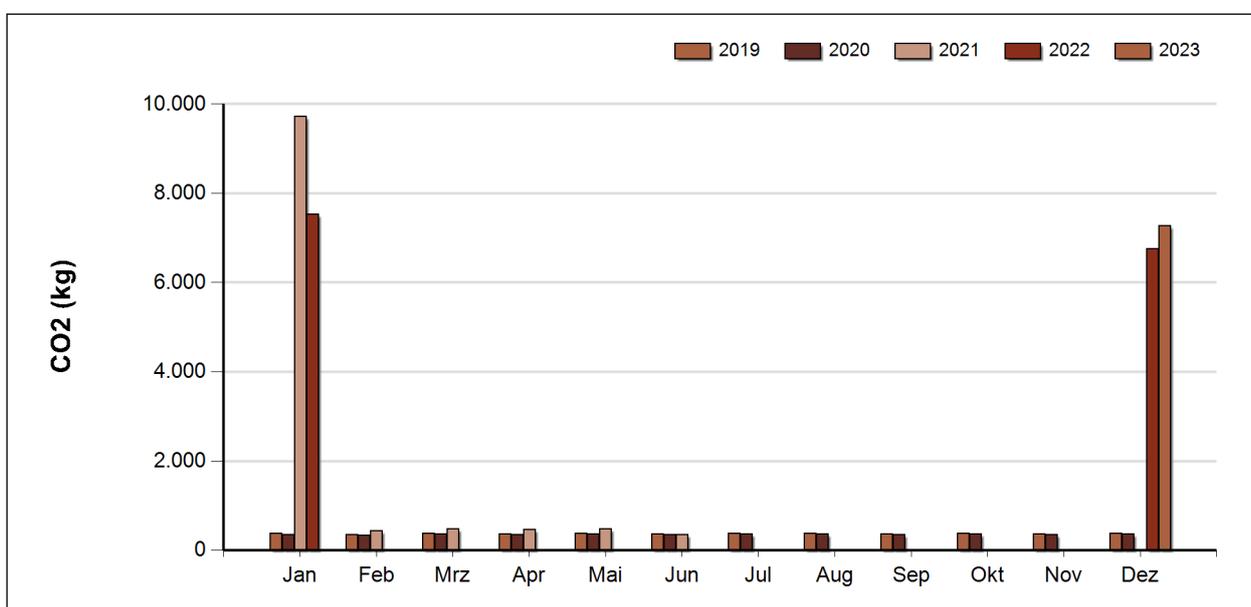
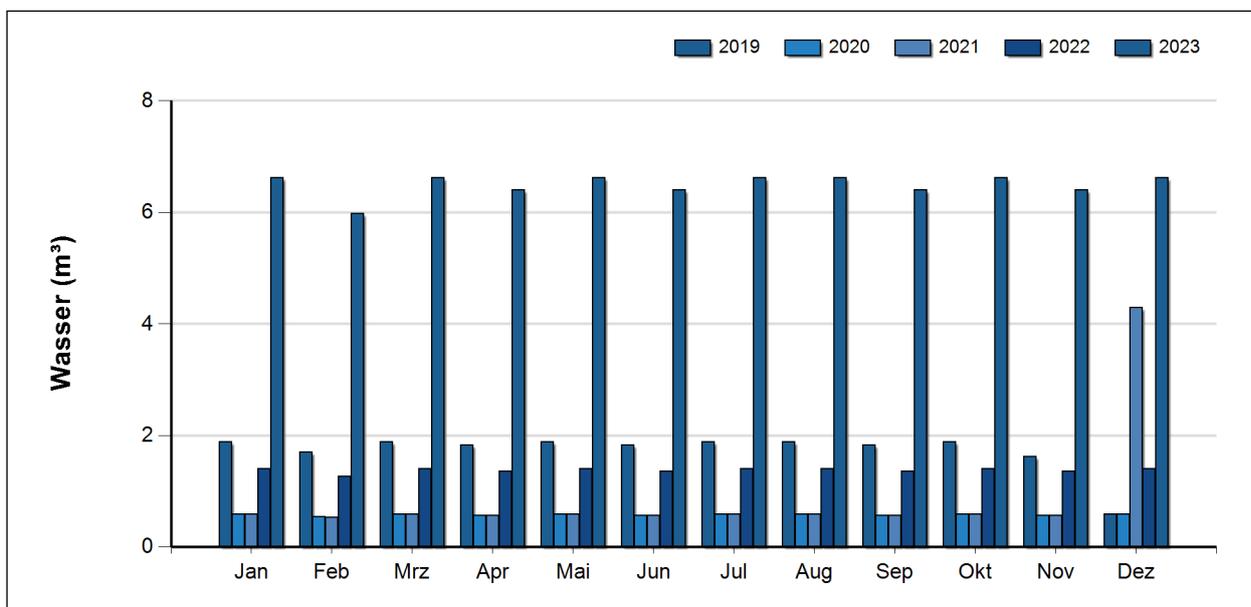
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	27,23	5,12
B	54,47	10,24
C	77,16	14,51
D	104,40	19,63
E	127,09	23,90
F	154,33	29,02
G	174,65	51,72

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



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





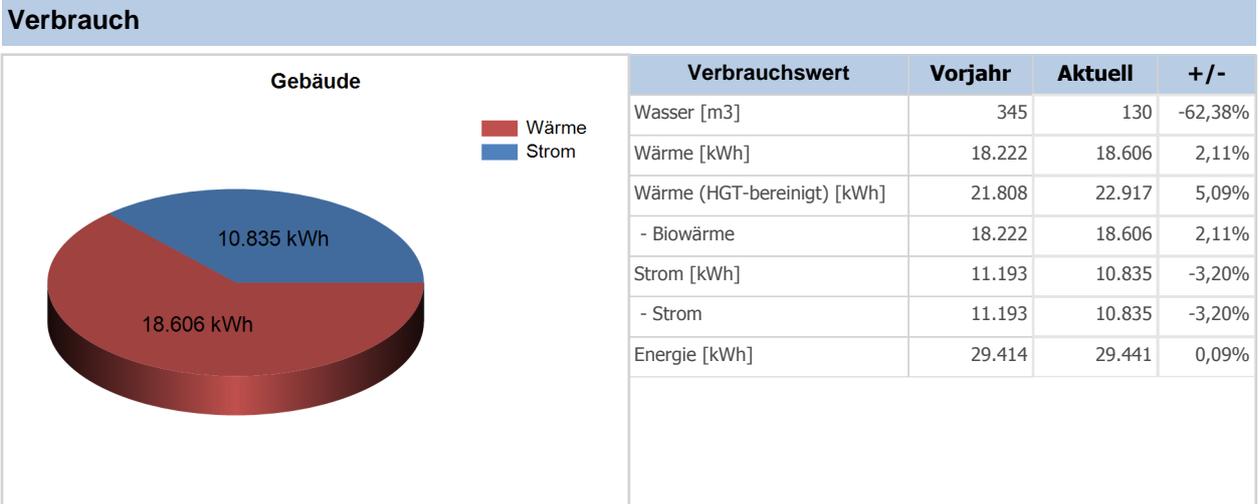
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im Gebäude ist nurmehr der Kindergarten beheizt, ansonsten steht das Gebäude leer. Darüber hinaus wird ein EVN Gas Nahwärmekraftwerk betrieben welches zu deutlich überhöhten Preisen im Vergleich zu herkömmlichen Gas betrieben wird.

## 5.8 Landeskindergarten\_5\_Konradsheim

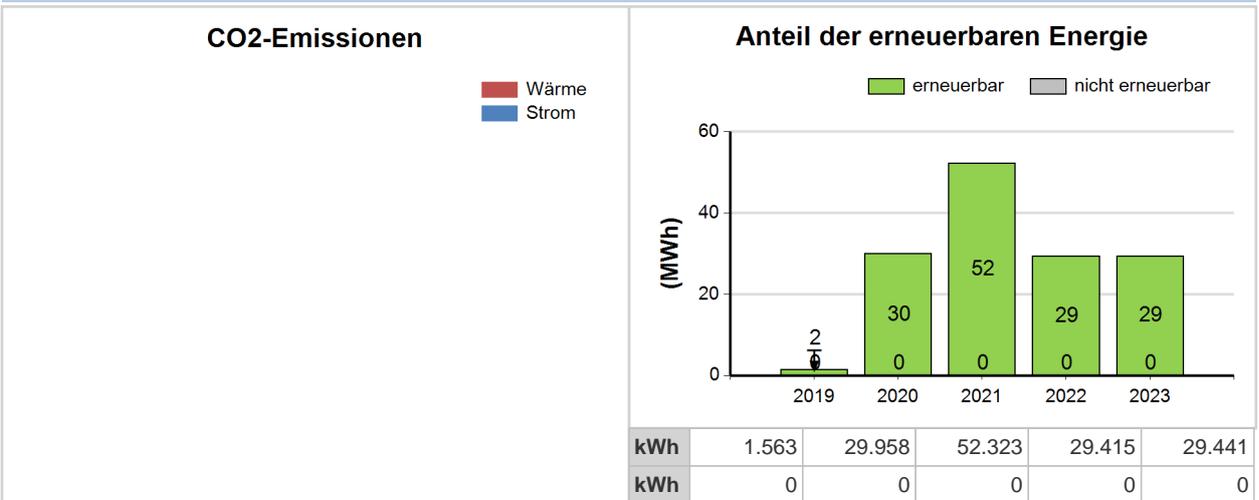
### 5.8.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_5\_Konradsheim' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 37% für die Stromversorgung und zu 63% für die Wärmeversorgung verwendet.



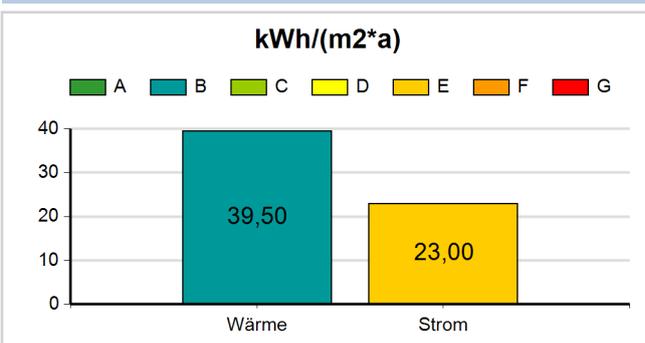
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

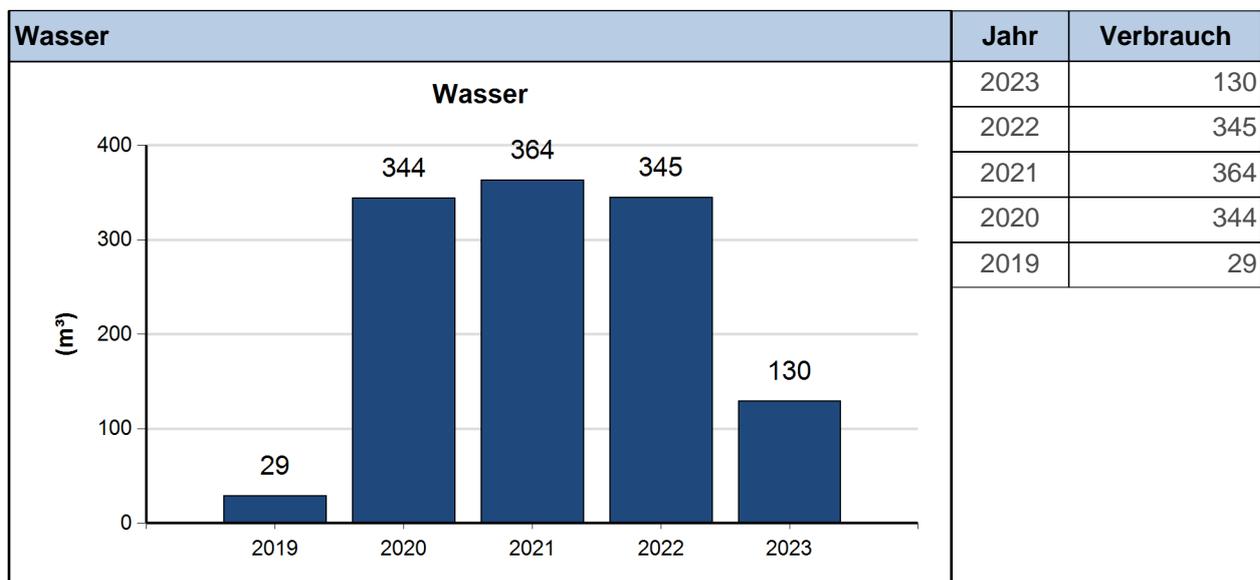
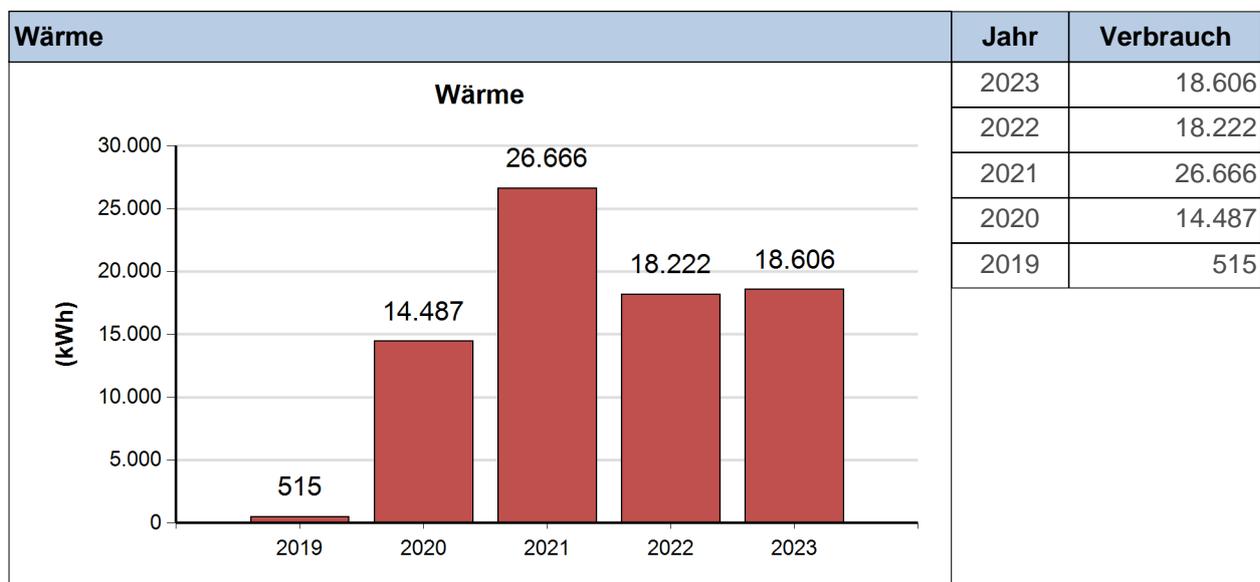
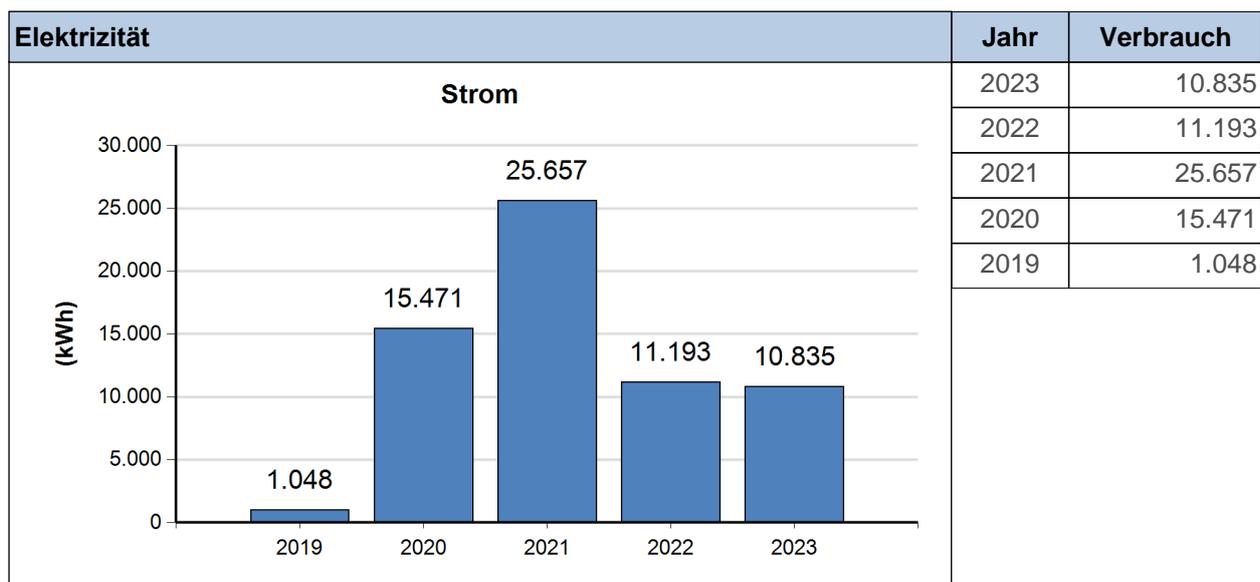
### Benchmark



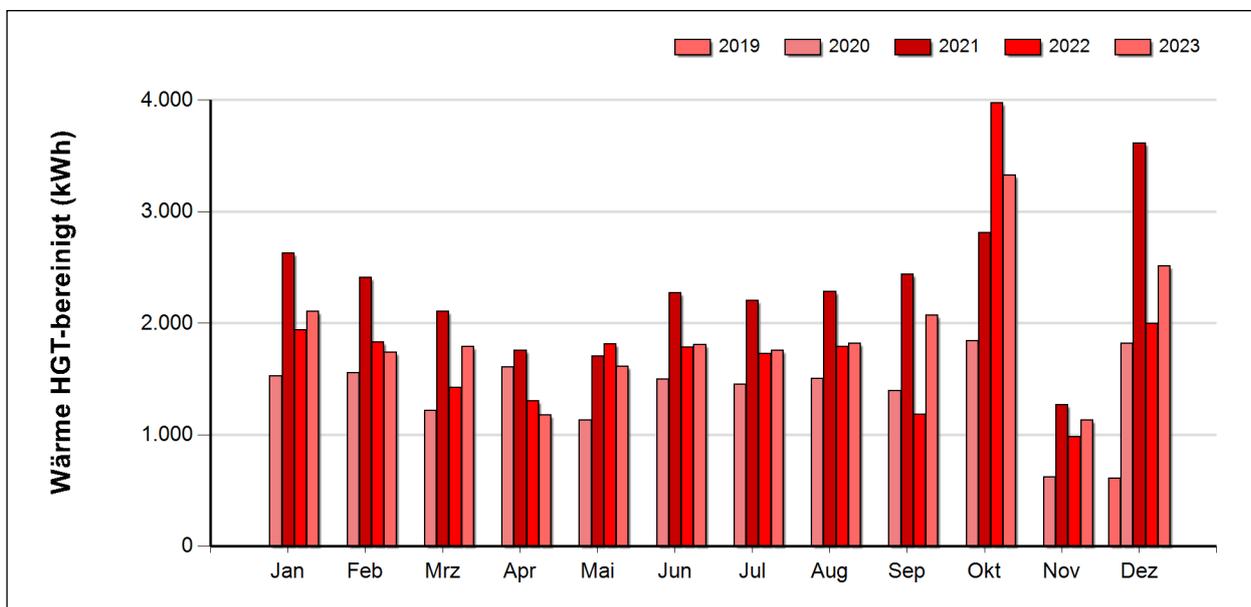
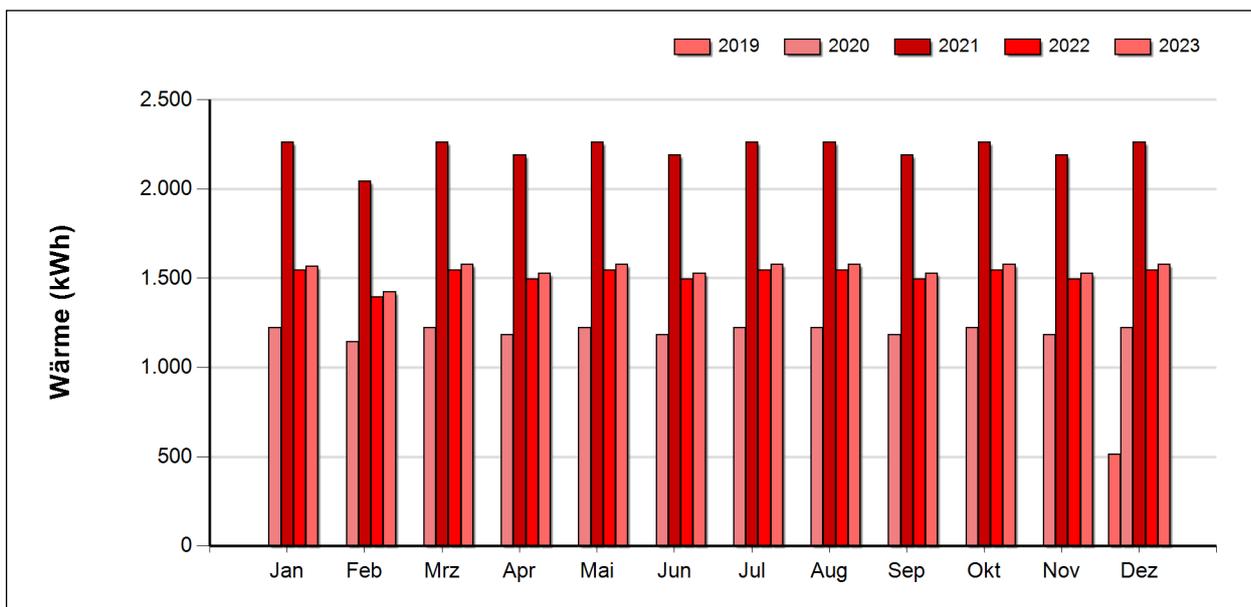
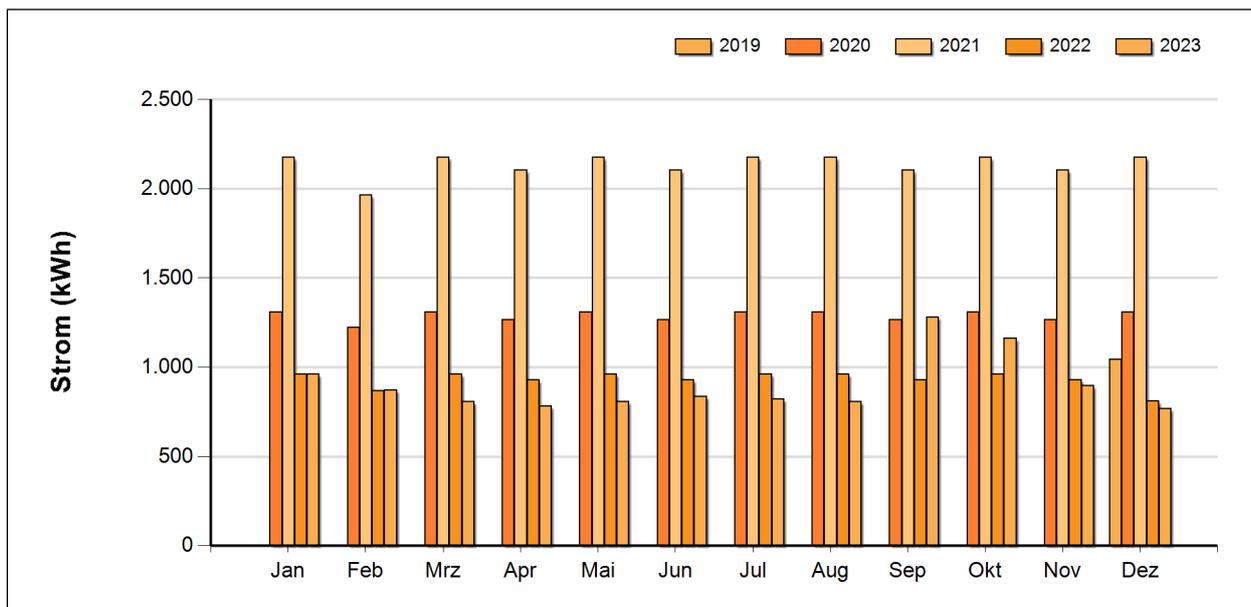
### Kategorien (Wärme, Strom)

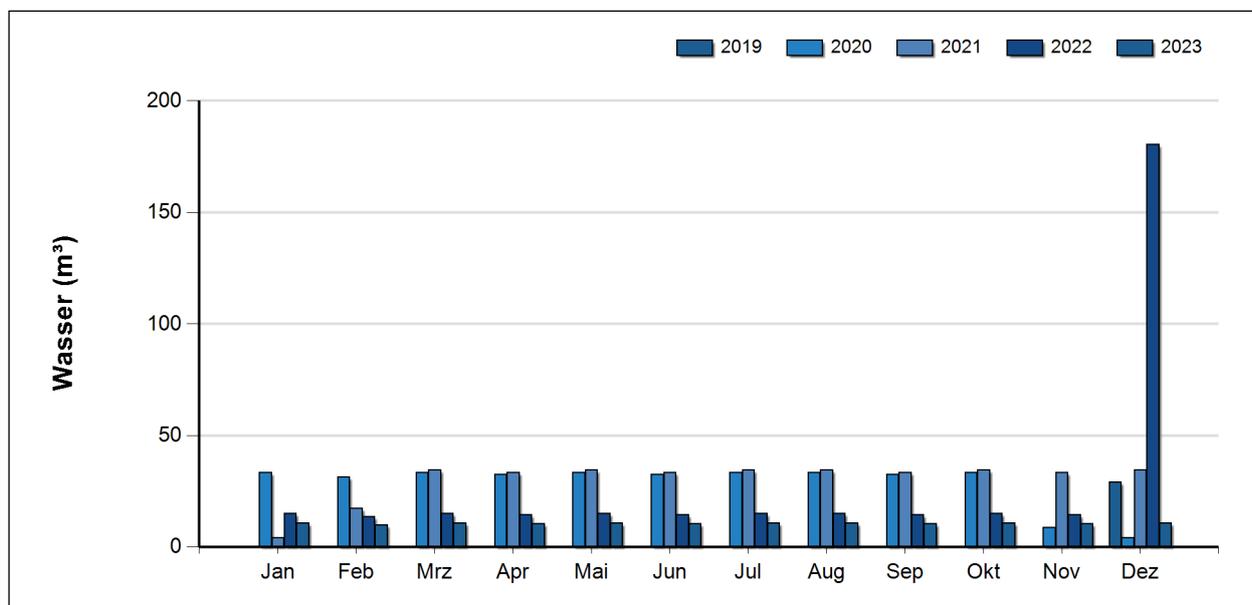
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	27,23	5,12
B	54,47	10,24
C	77,16	14,51
D	104,40	19,63
E	127,09	23,90
F	154,33	29,02
G	-	-

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



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

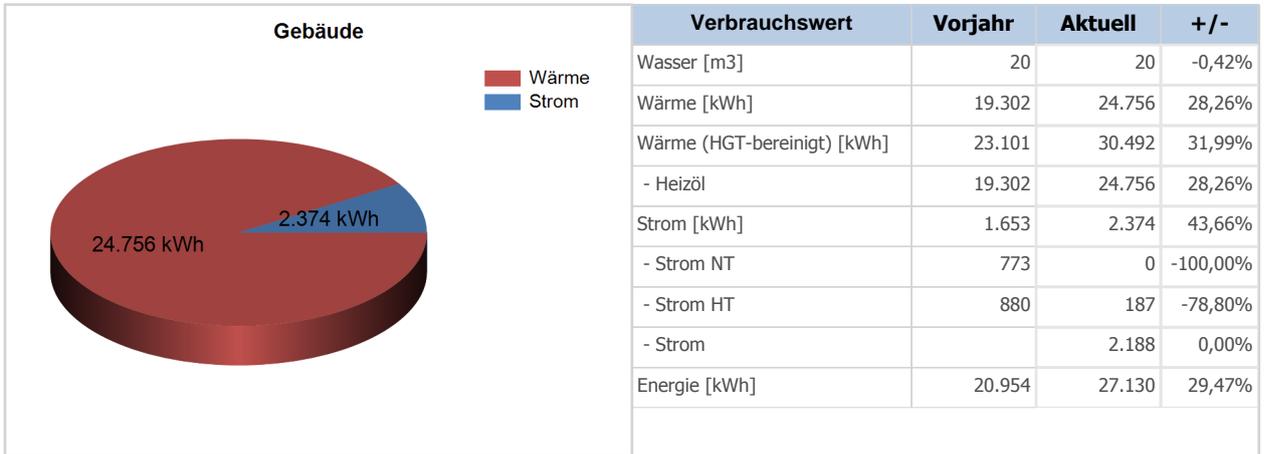
In den vergangenen Jahren wurde immer der Verbrauch des Kindergartens inkl. Allgmeinzähler eingetragen und die 2kWp PV Anlage nicht berücksichtigt. Seit 2022 stimmen die Daten

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

### 5.9.1 Energieverbrauch

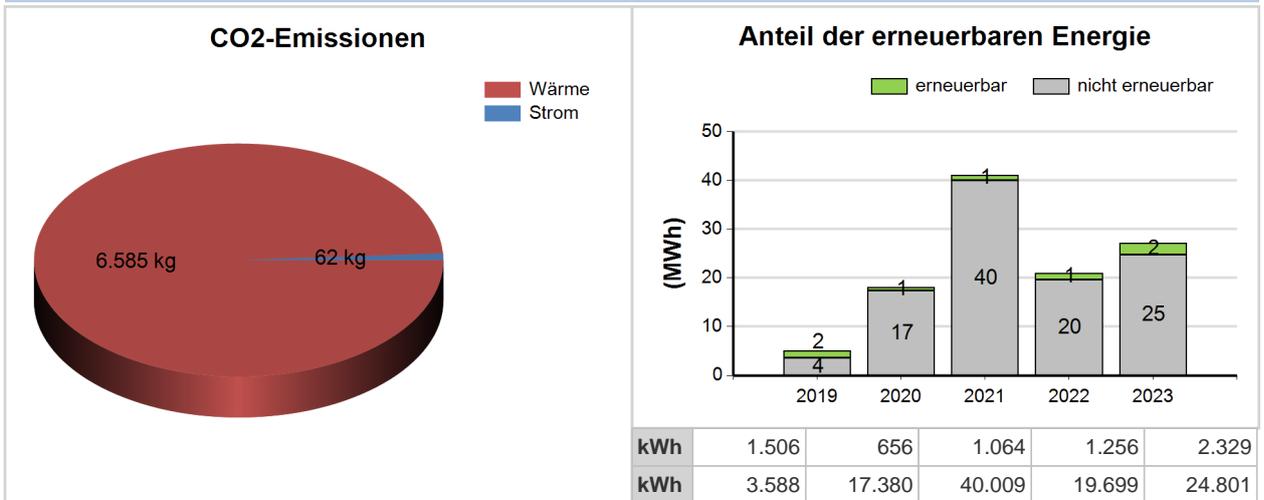
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_6\_St.Leonhard/W' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



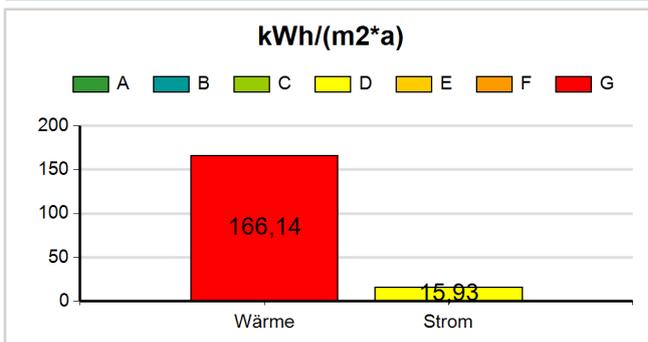
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.647 kg, wobei 99% auf die Wärmeversorgung und 1% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

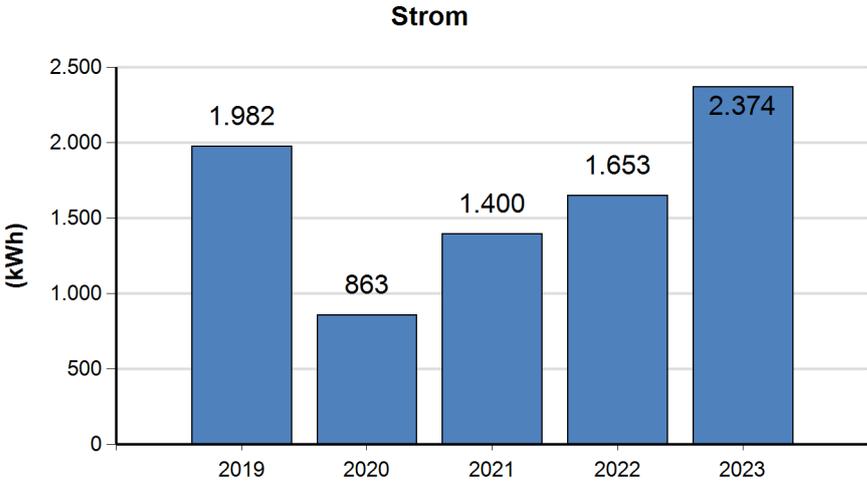
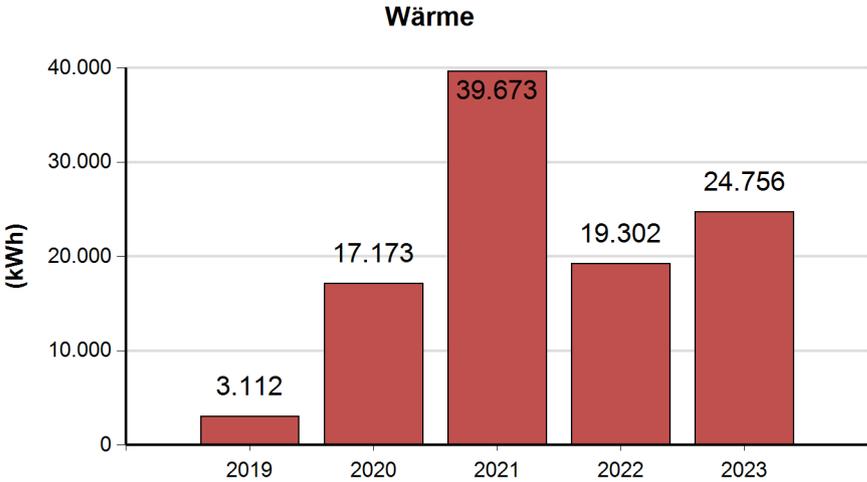
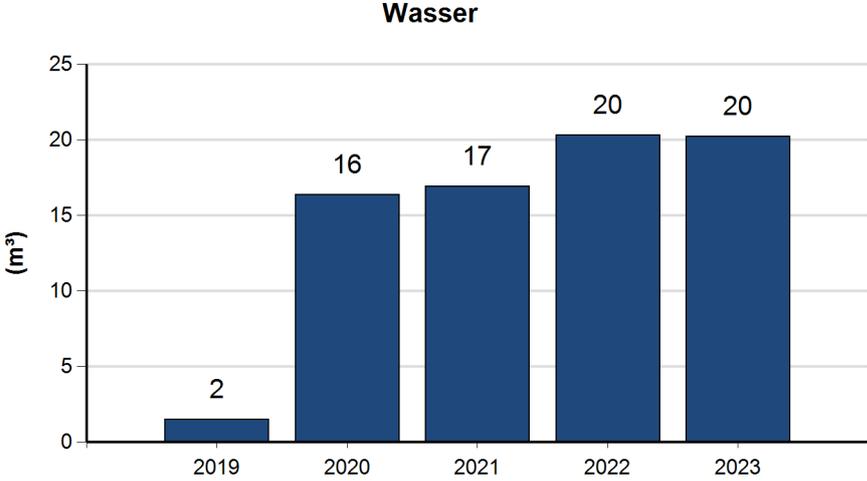
#### Benchmark



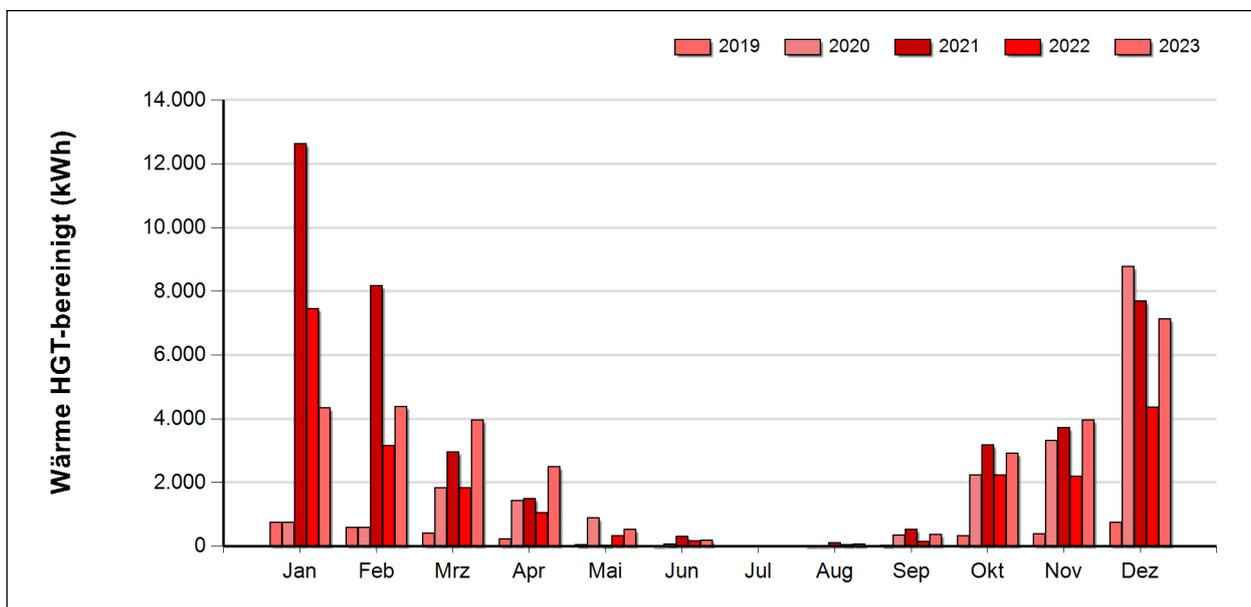
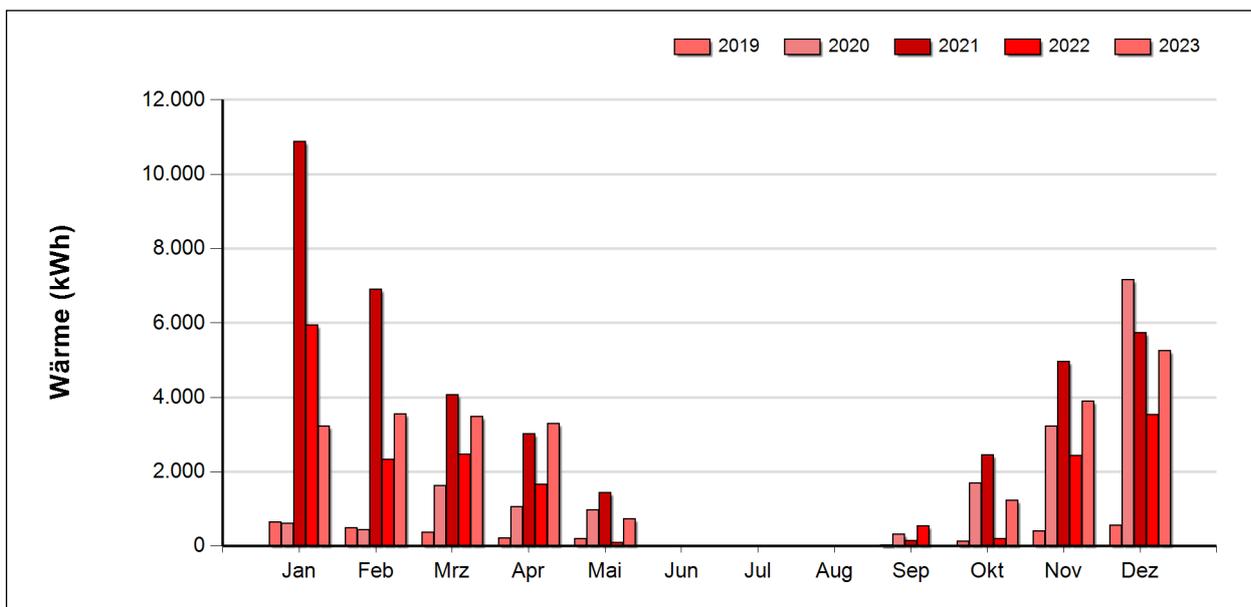
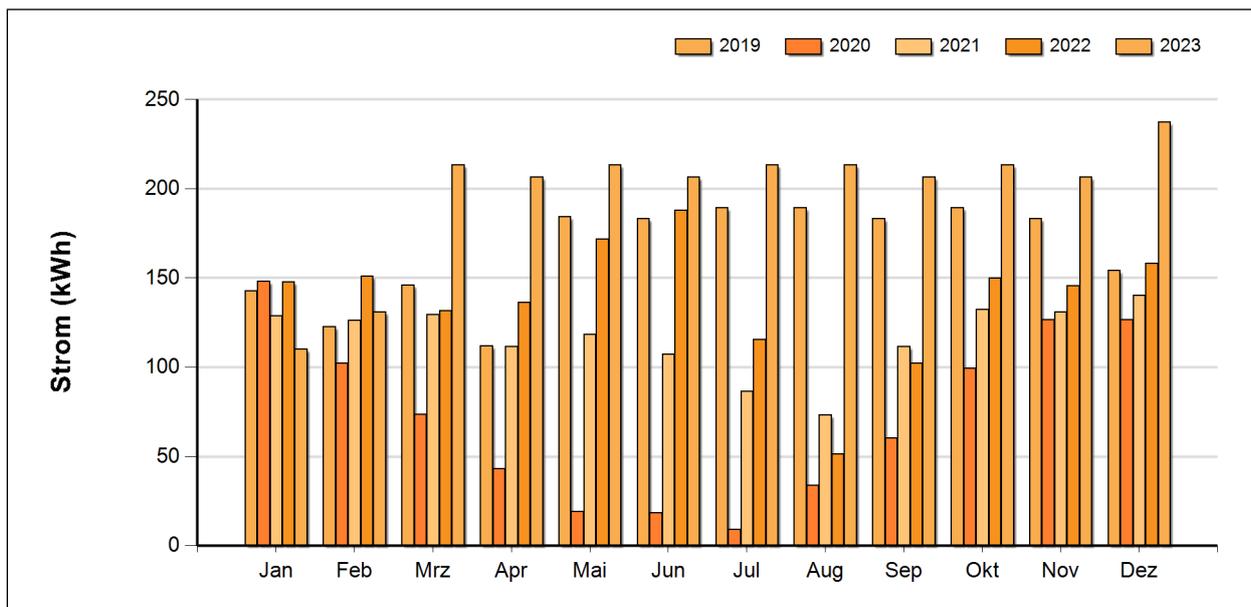
#### Kategorien (Wärme, Strom)

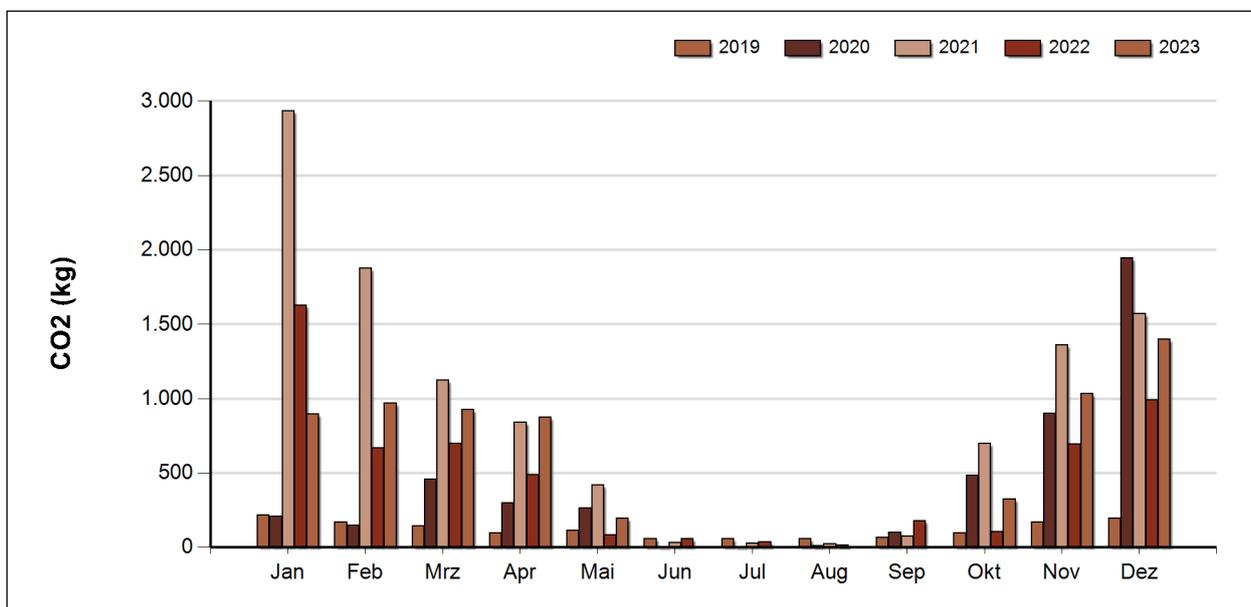
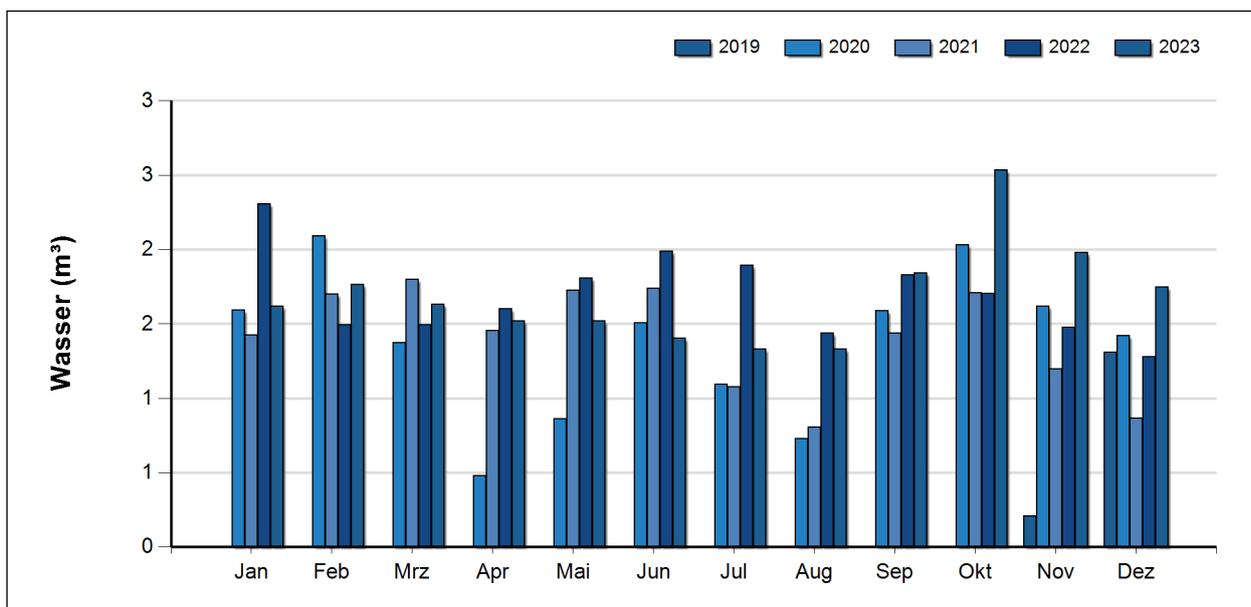
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,23	-	5,12
B	27,23	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,16	-	14,51	-
E	104,40	-	19,63	-
F	127,09	-	23,90	-
G	154,33	-	29,02	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p>		2023	2.374
		2022	1.653
		2021	1.400
		2020	863
		2019	1.982
		2018	1.477
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p>		2023	24.756
		2022	19.302
		2021	39.673
		2020	17.173
		2019	3.112
		2018	2.966
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p>		2023	20
		2022	20
		2021	17
		2020	16
		2019	2
		2018	0

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

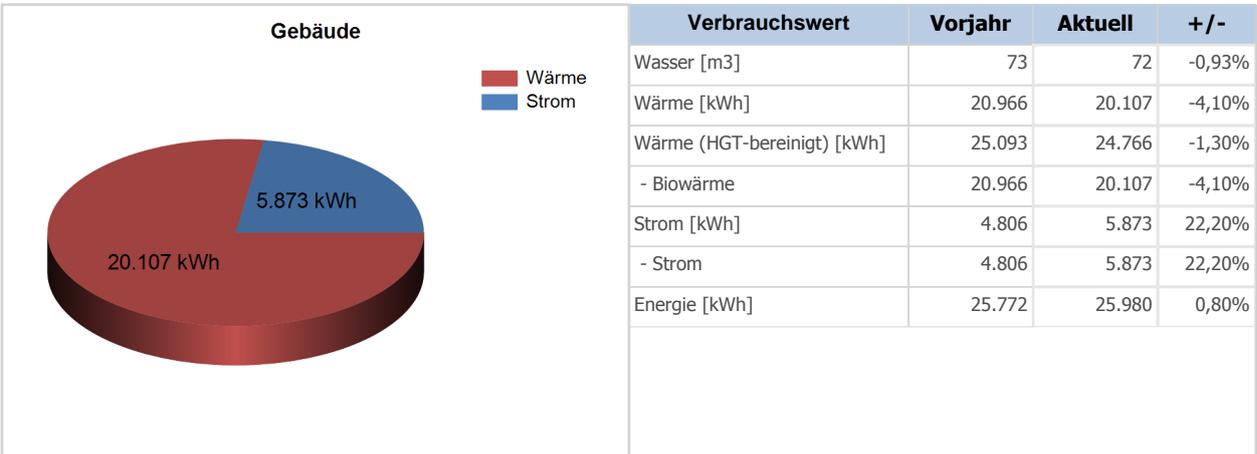
Im Zuge der thermischen Sanierung wird sowohl die Heizung auf Pellets getauscht und eine PV Anlage installiert. Der Effekt sollte ab Herbst 2024 sichtbar sein

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

### 5.10.1 Energieverbrauch

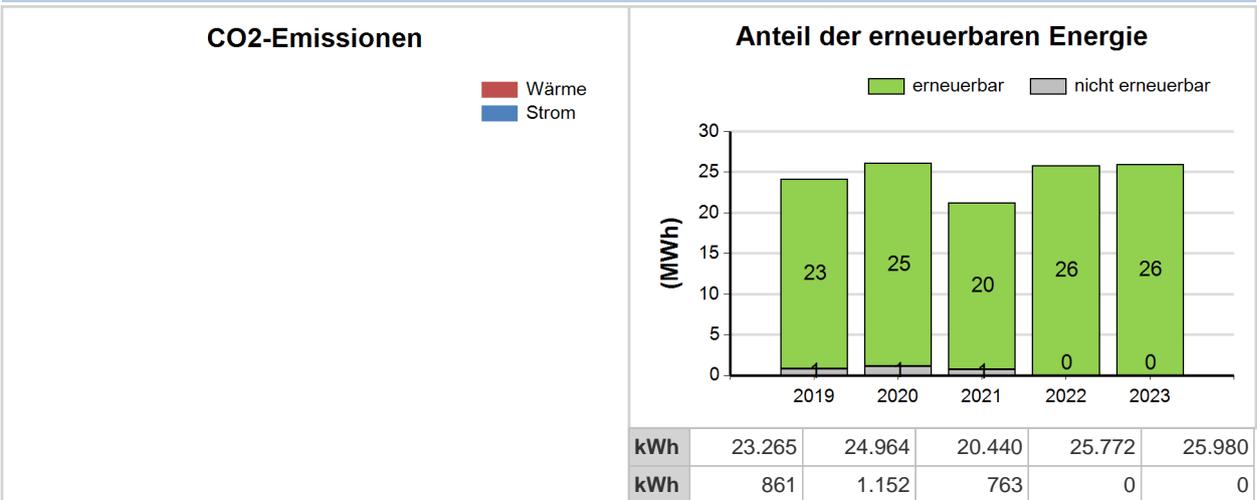
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_7\_St.Georgen/Klaus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 23% für die Stromversorgung und zu 77% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



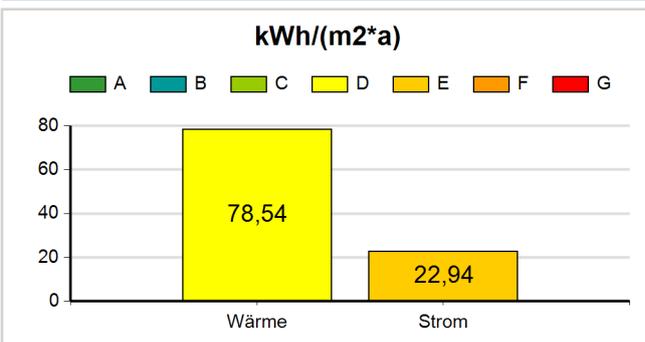
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

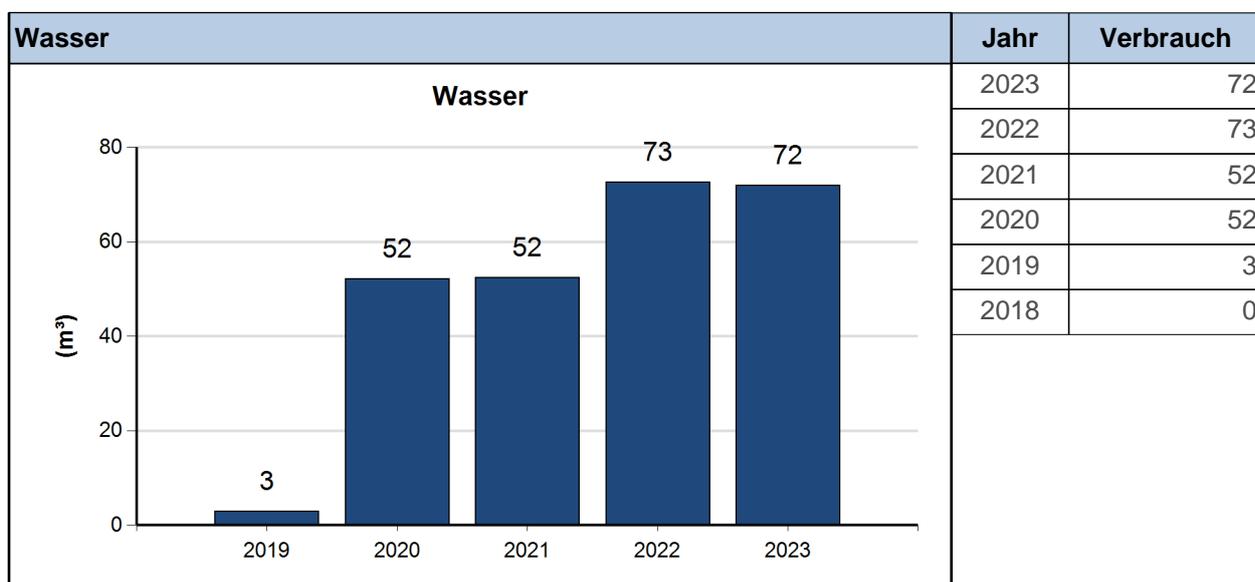
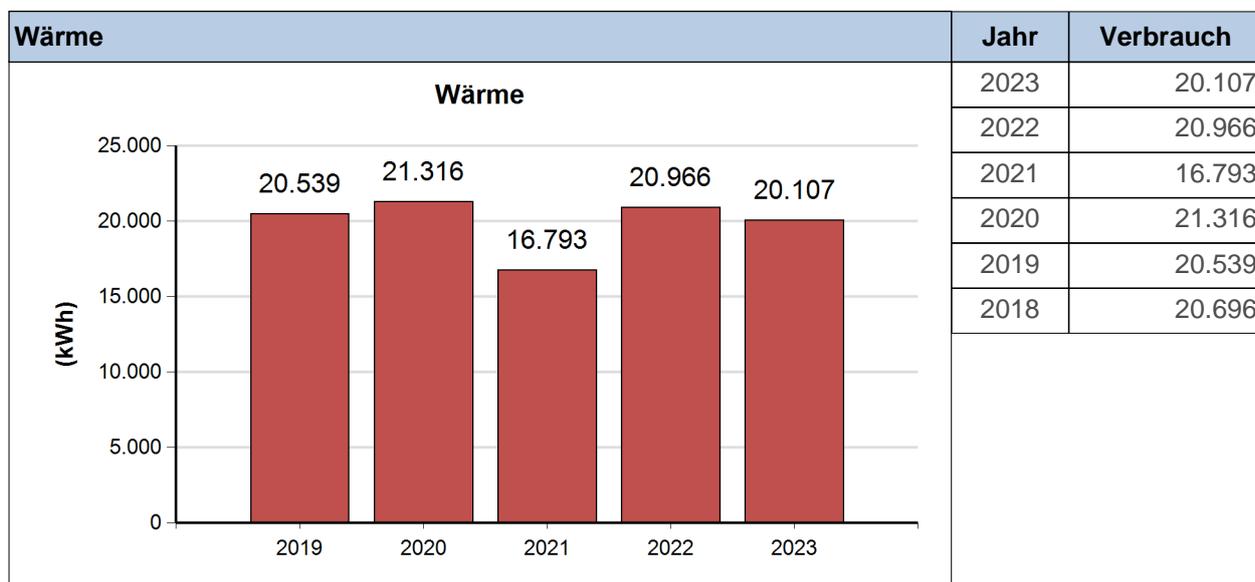
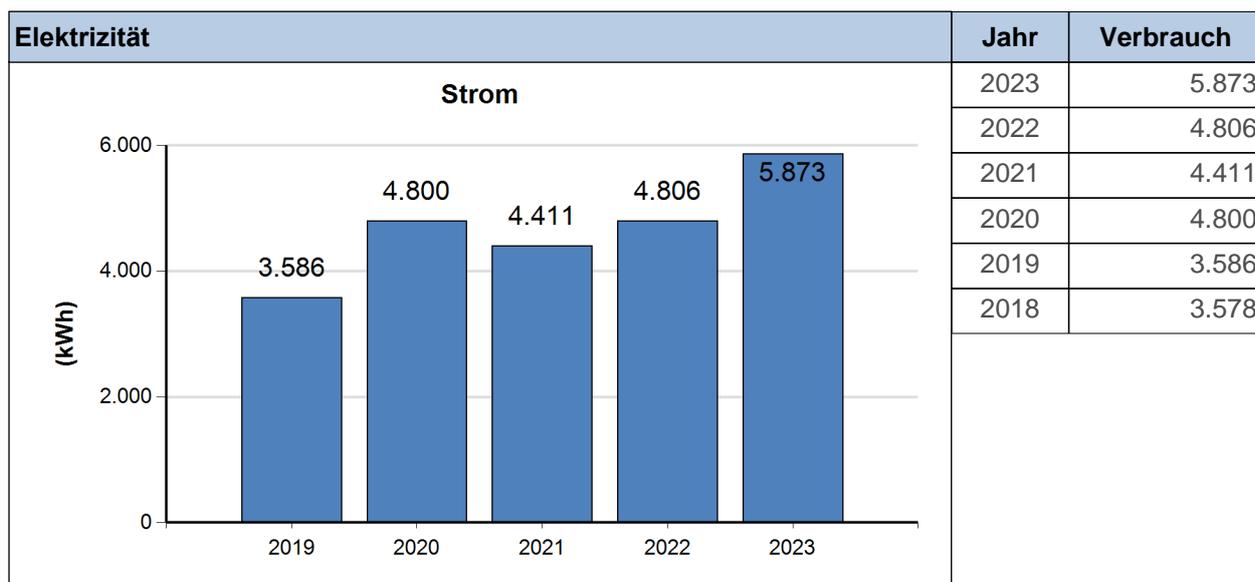
#### Benchmark



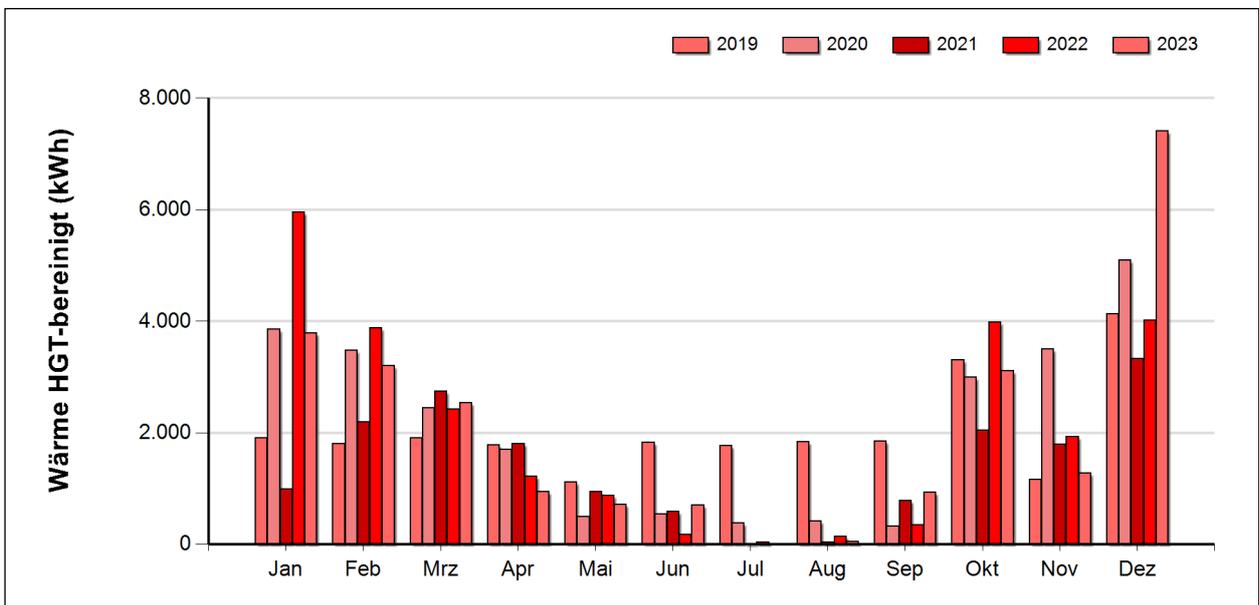
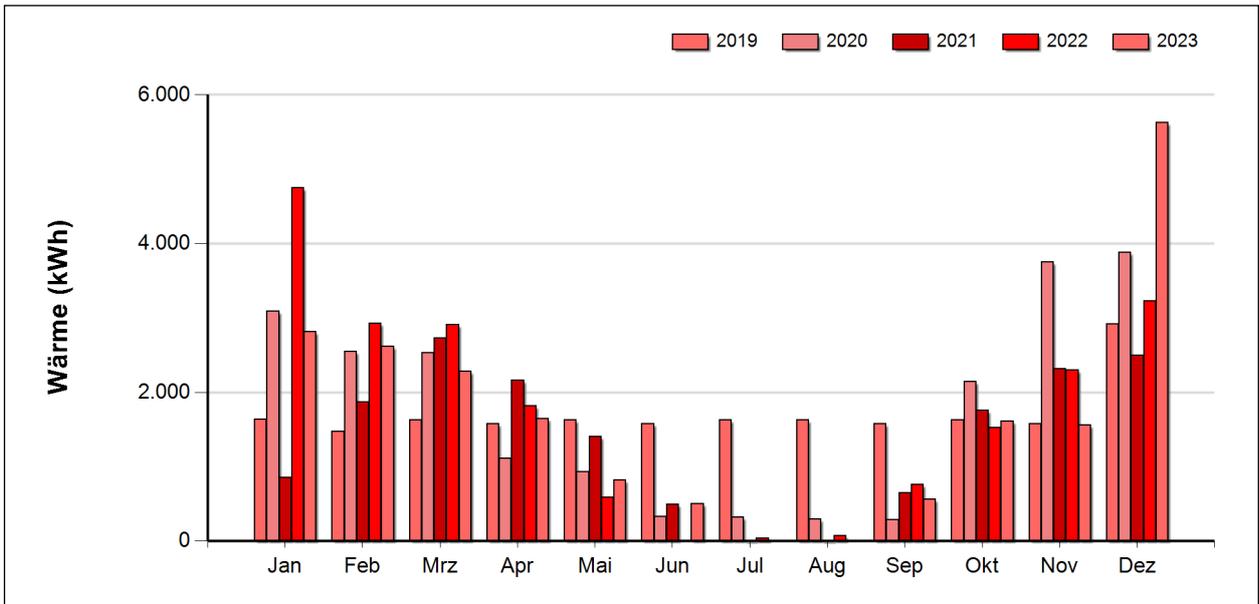
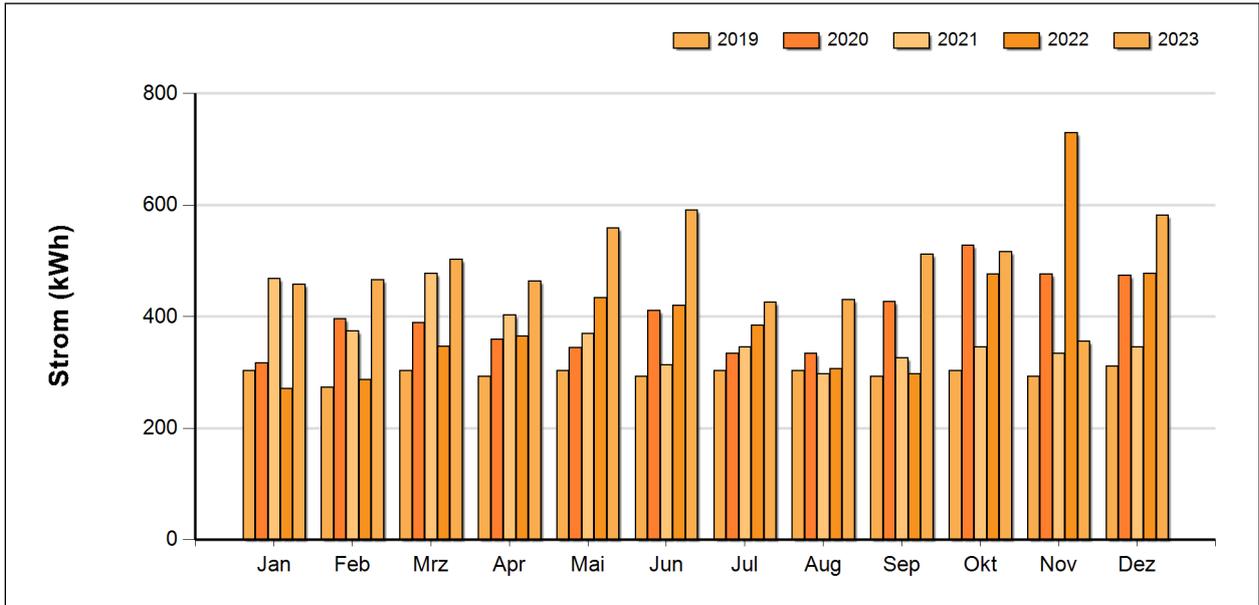
#### Kategorien (Wärme, Strom)

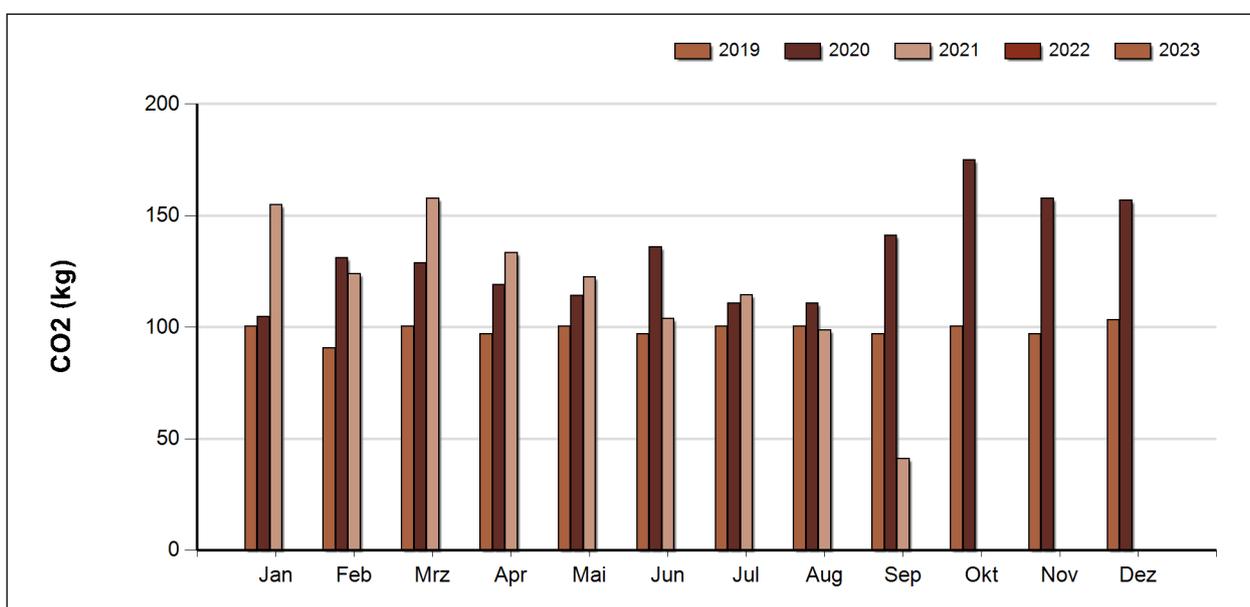
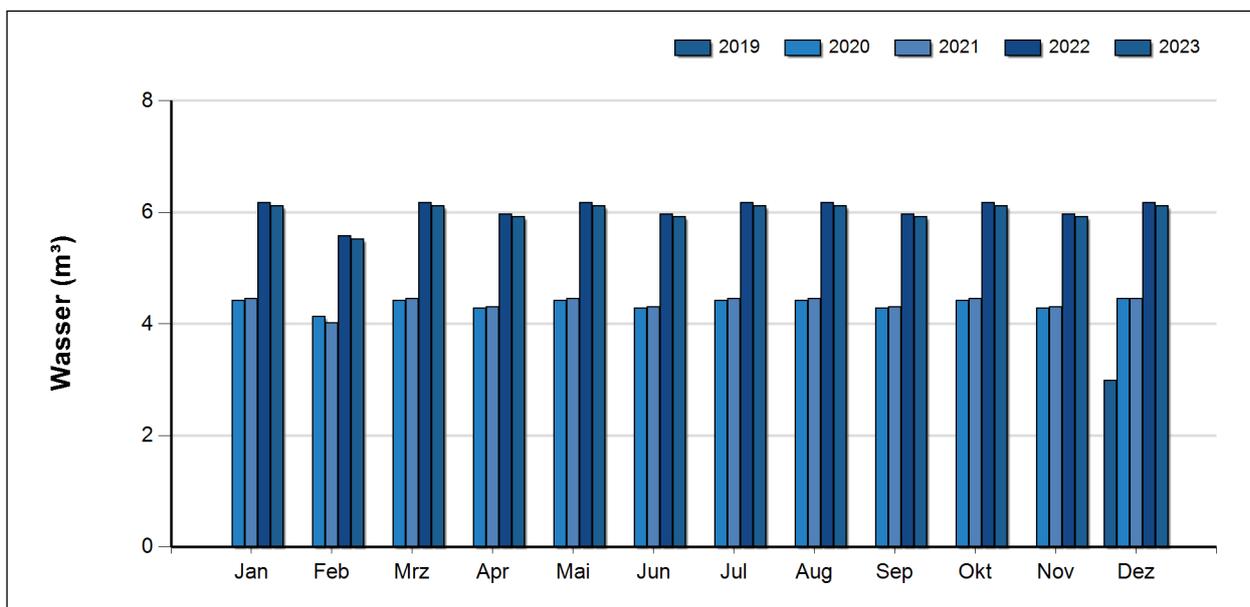
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,23	-	5,12
B	27,23	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,16	-	14,51	-
E	104,40	-	19,63	-
F	127,09	-	23,90	-
G	154,33	-	29,02	-

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



5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





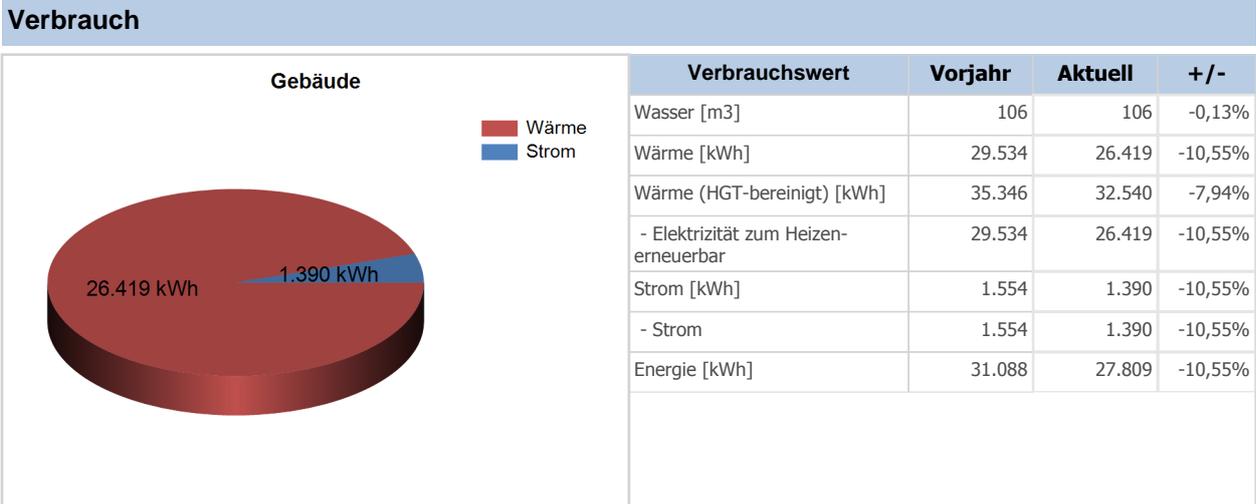
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im Zuge der Vor Ort Begehung wurde festgestellt, dass die Flächenaufteilung nicht korrekt ist und die beheizte Bruttogeschossfläche größer ausfällt als angenommen. Zusätzlich wurde festgestellt, dass der eingemietete Stockschützenverein den eigenen Subzähler umgeht und die elektrischen Verbraucher am Strom des Kindergartens angeschlossen sind. Dies wurde in der Liegenschaftsabteilung pauschal mit 1000kWh nachverrechnet.

## 5.11 Landeskindergarten\_8\_Windhag

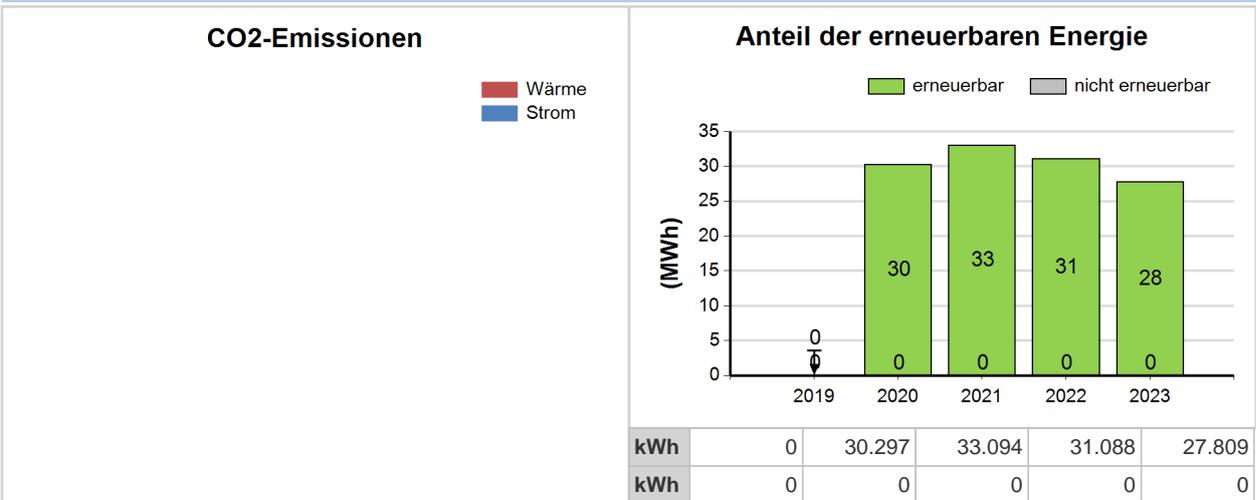
### 5.11.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_8\_Windhag' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.



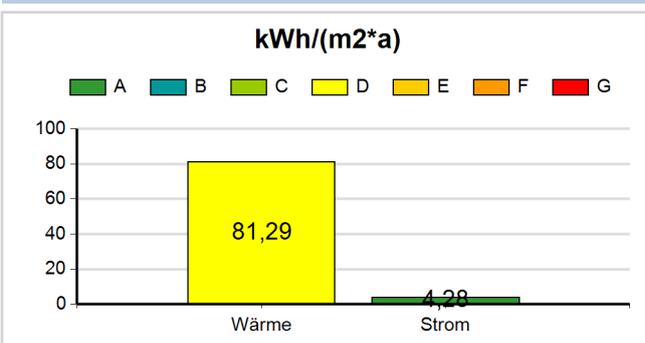
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

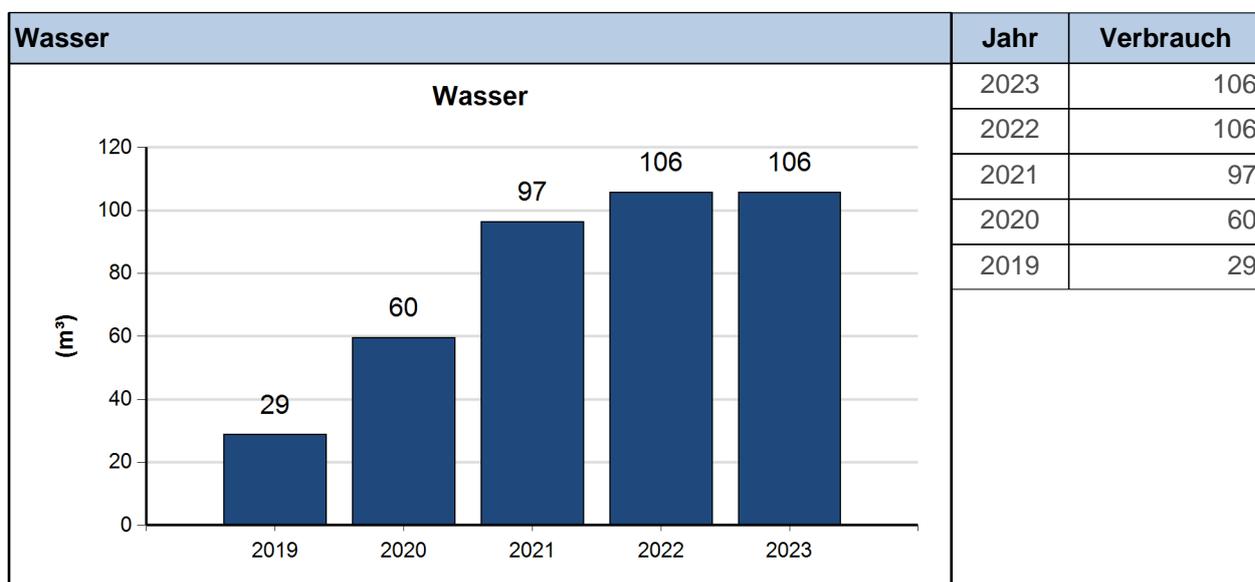
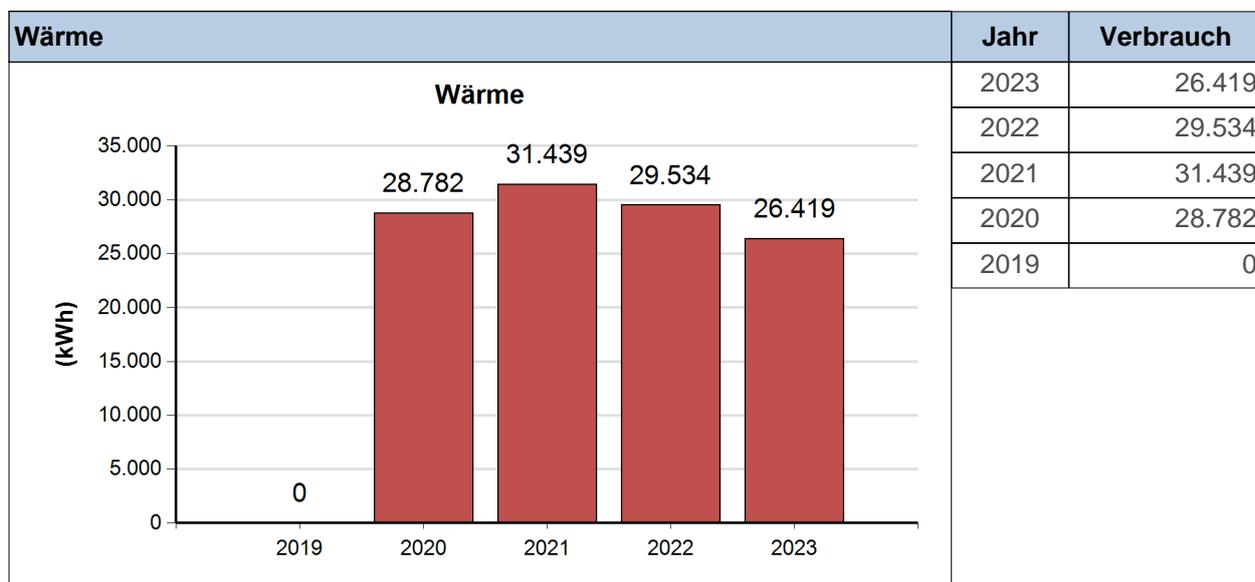
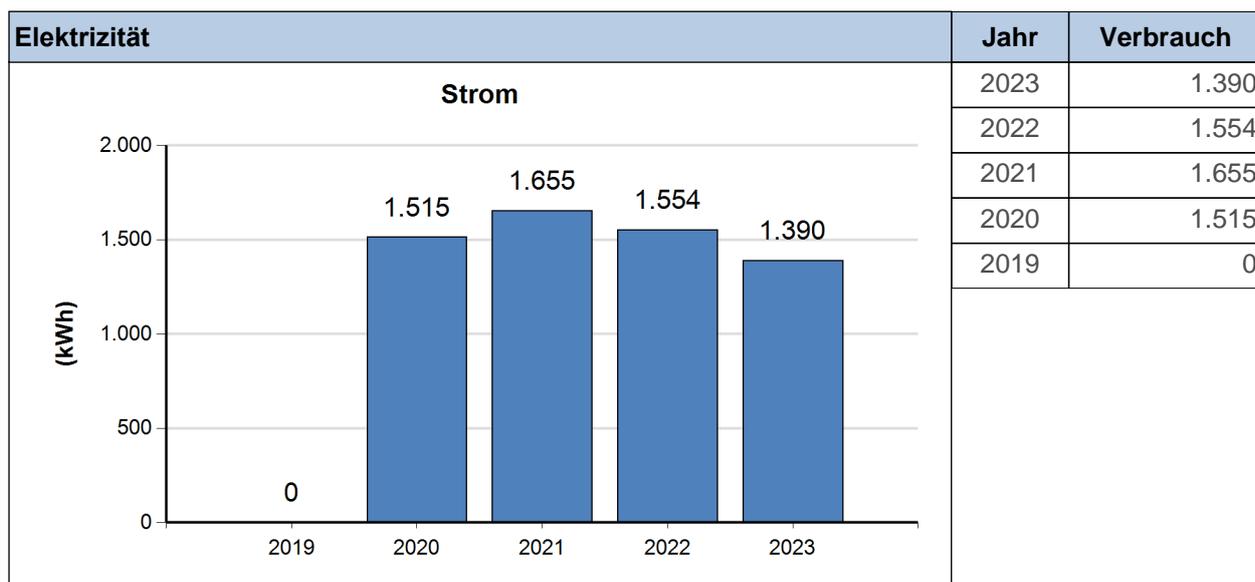
### Benchmark



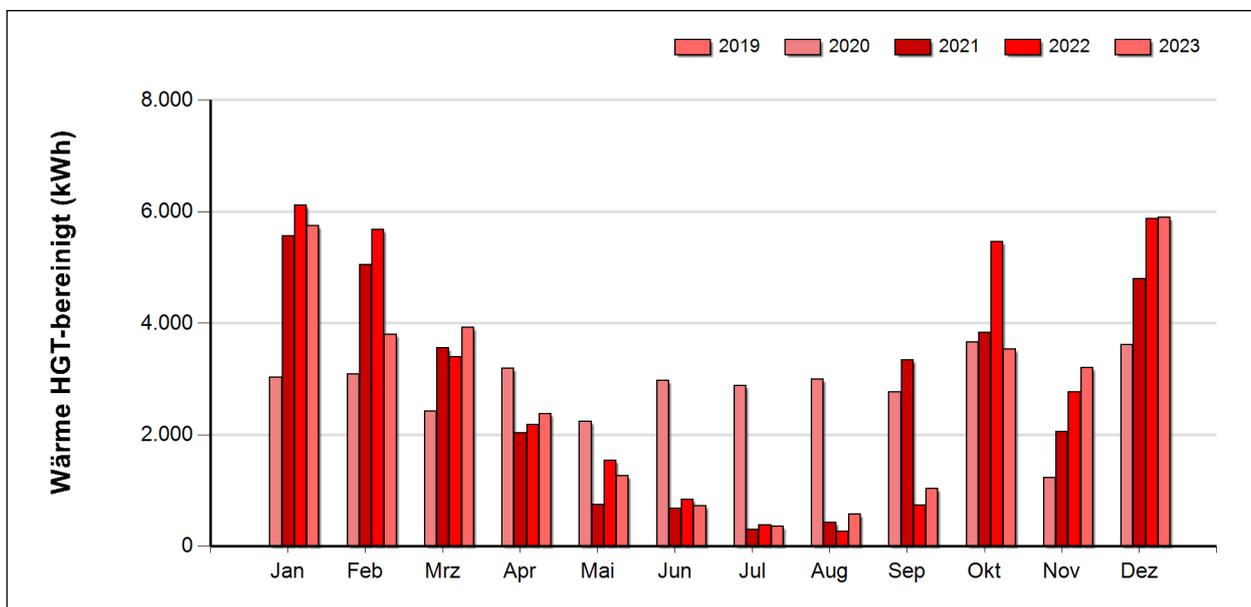
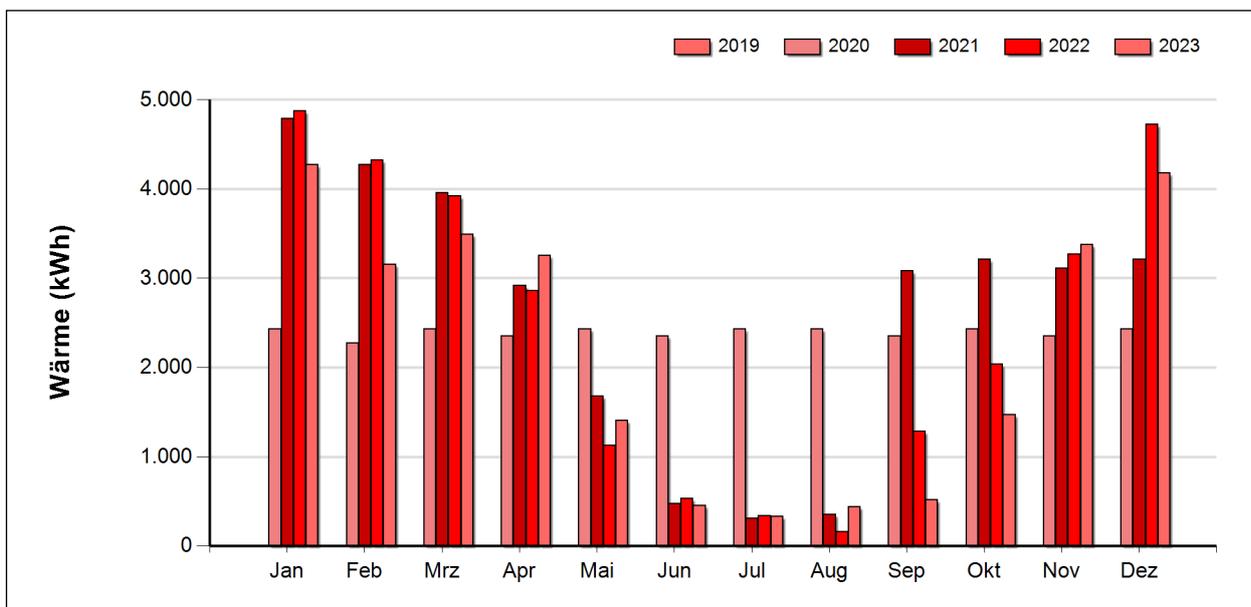
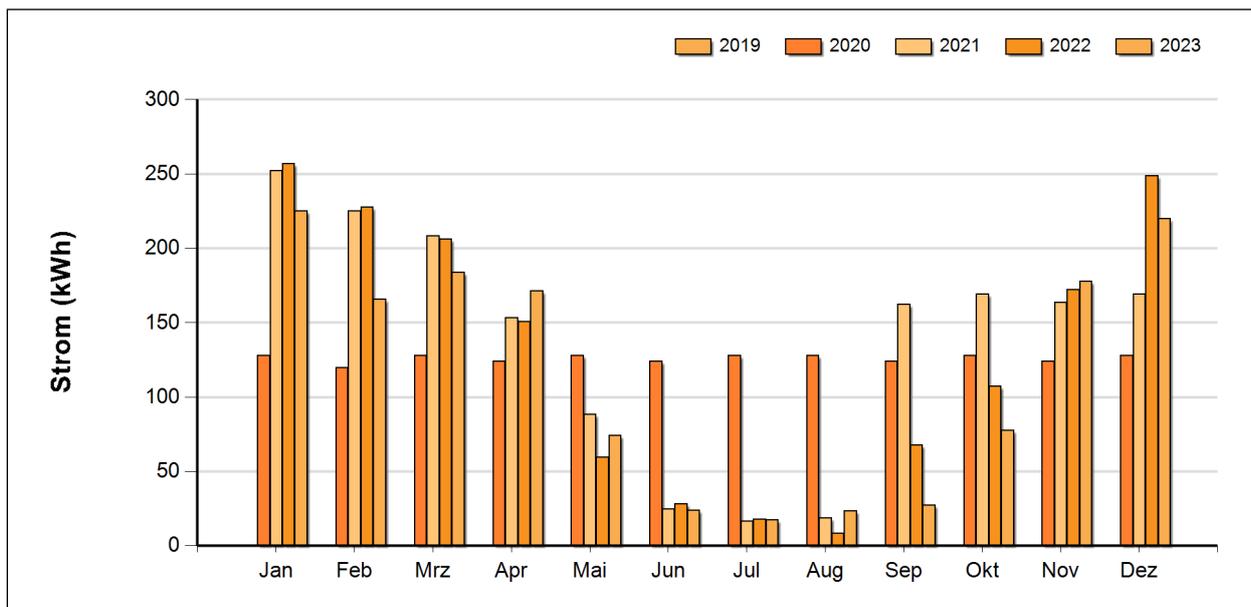
### Kategorien (Wärme, Strom)

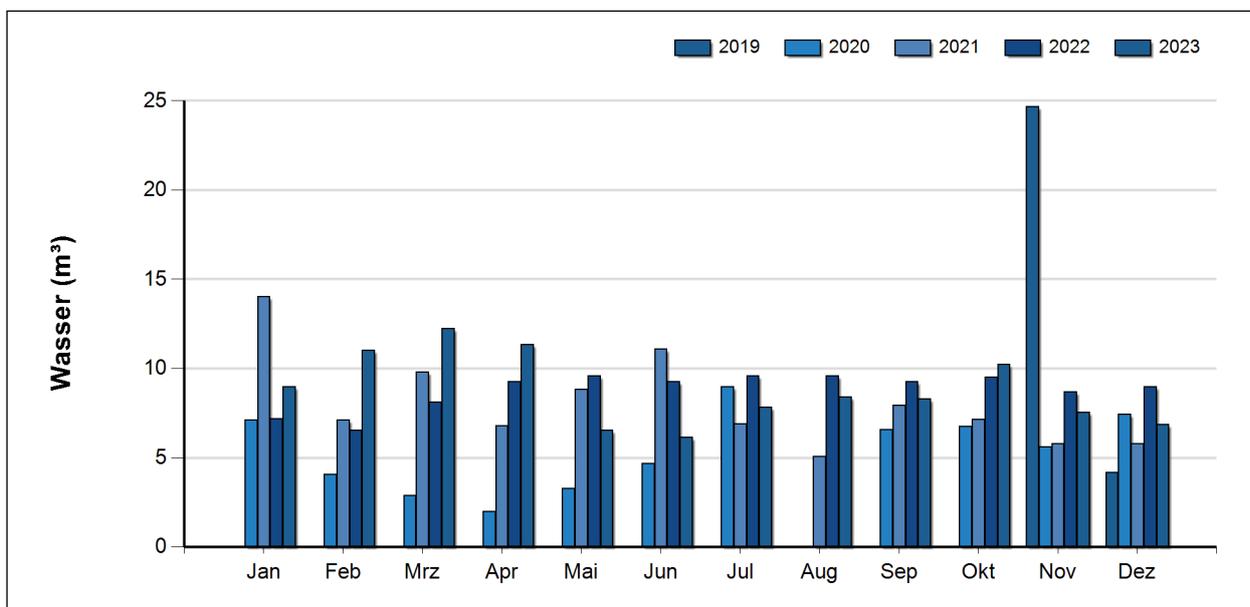
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 27,23	- 5,12
B	27,23 - 54,47	5,12 - 10,24
C	54,47 - 77,16	10,24 - 14,51
D	77,16 - 104,40	14,51 - 19,63
E	104,40 - 127,09	19,63 - 23,90
F	127,09 - 154,33	23,90 - 29,02
G	154,33 -	29,02 -

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



## 5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der direkte Heizbetrieb mit Strom ist dringend auf ein alternatives System umzustellen!! Das Heizen mit Strom gilt als die ineffizienteste und wirtschaftlich unrentabelste Form der Wärmebereitstellung. Die Kosten für die elektrische Heizung belaufen sich für das Jahr 2023 auf ca. 15.000 €.

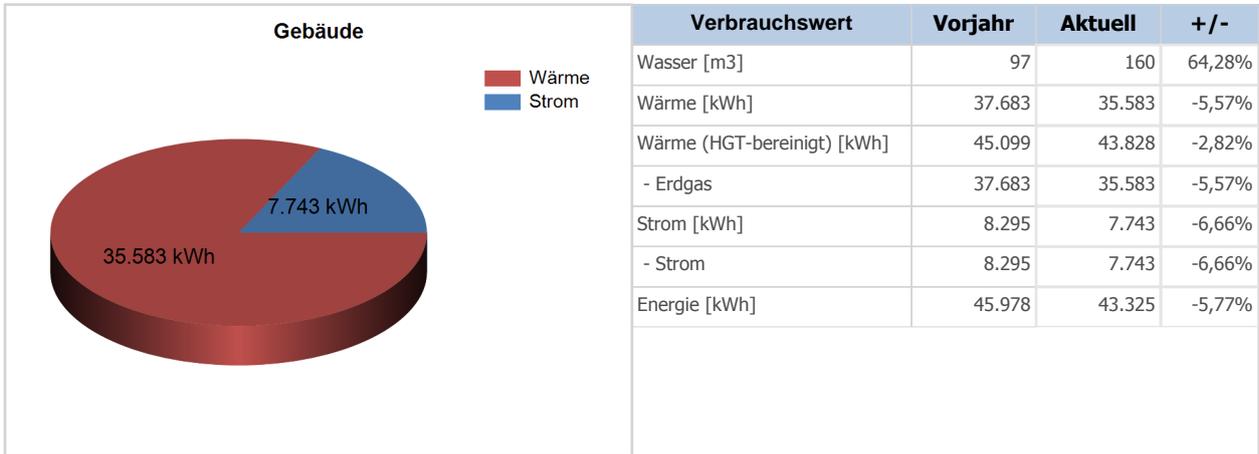
Die Zusammenlegung von Kiga und VS ist dringend notwendig.

## 5.12 Landeskindergarten\_9\_Oskar Czeijastraße

### 5.12.1 Energieverbrauch

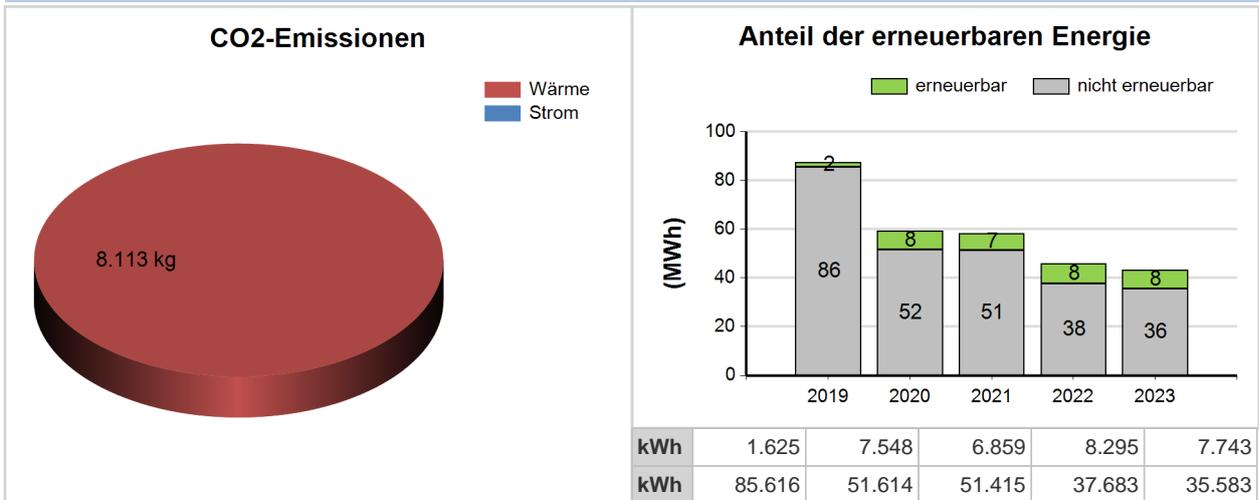
Die im Gebäude 'Landeskindergarten\_9\_Oskar Czeijastraße' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 18% für die Stromversorgung und zu 82% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



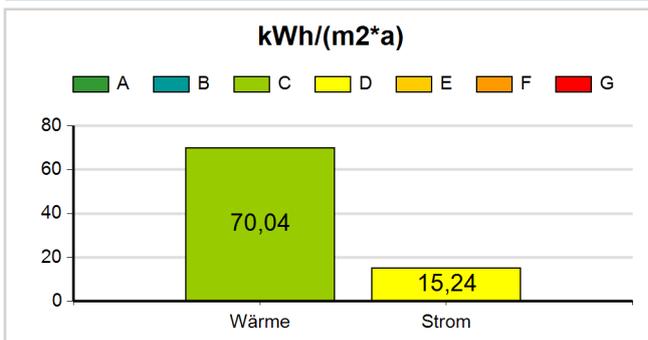
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 8.113 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

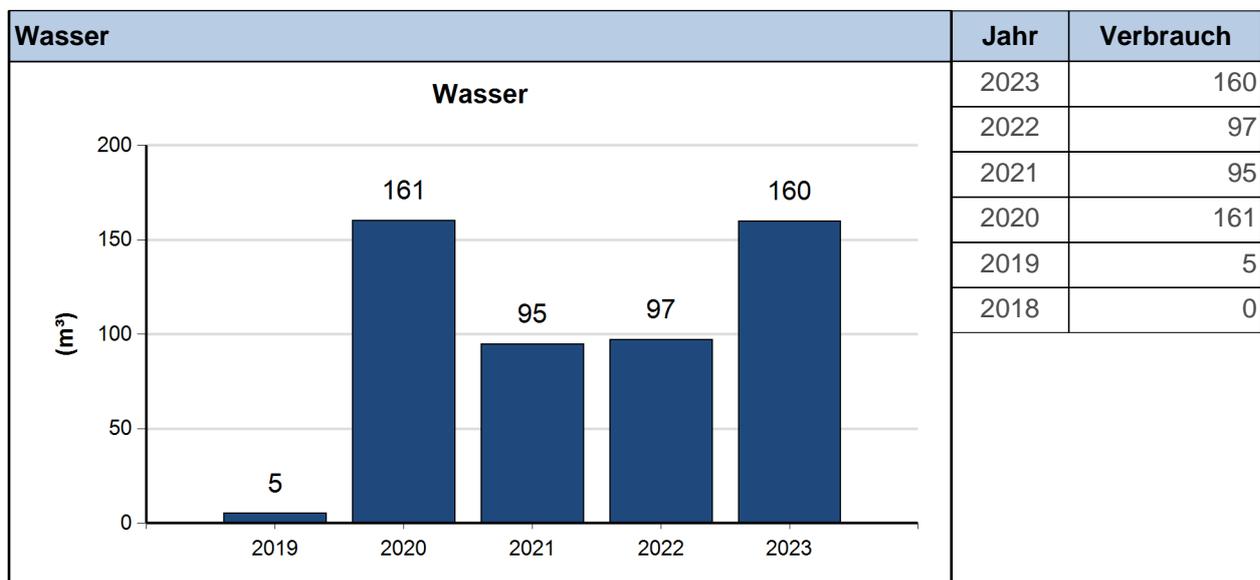
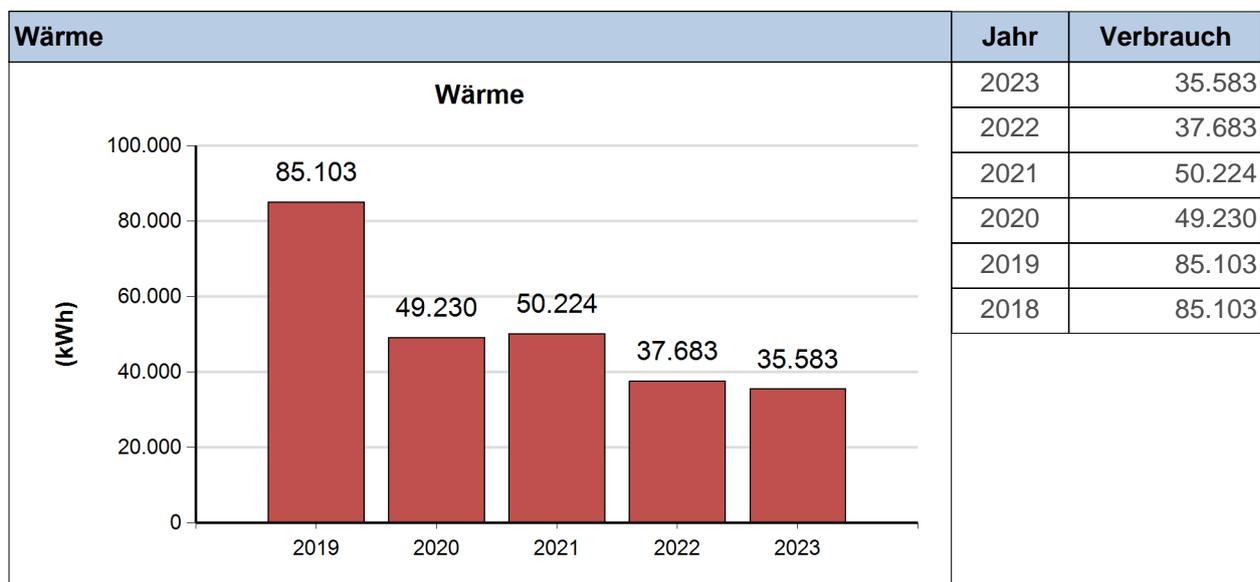
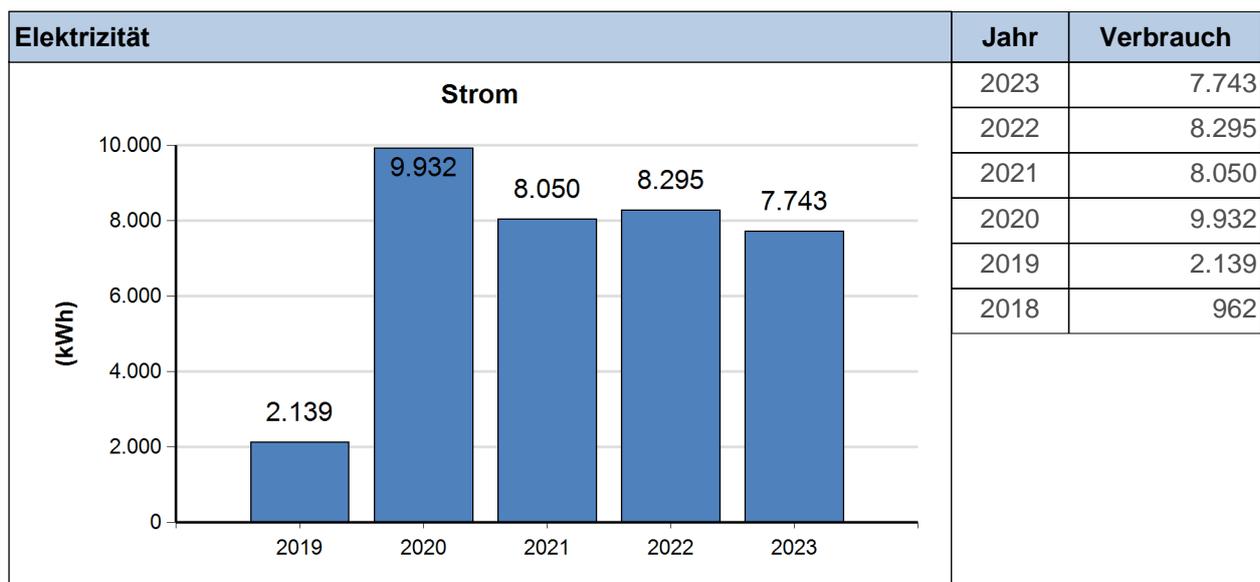
#### Benchmark



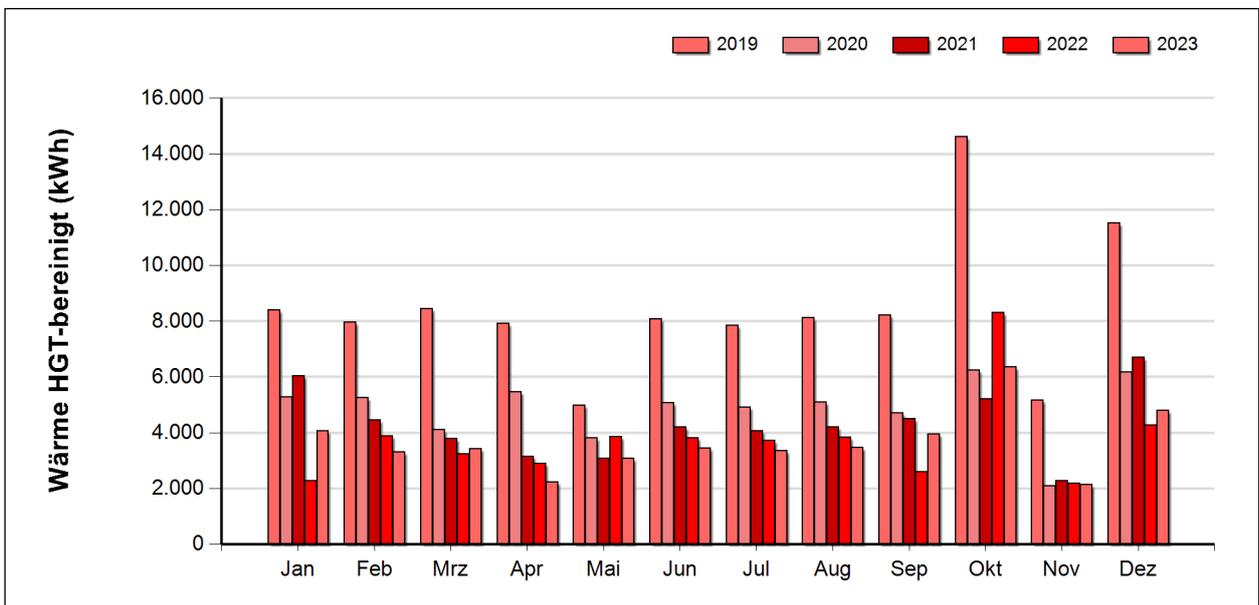
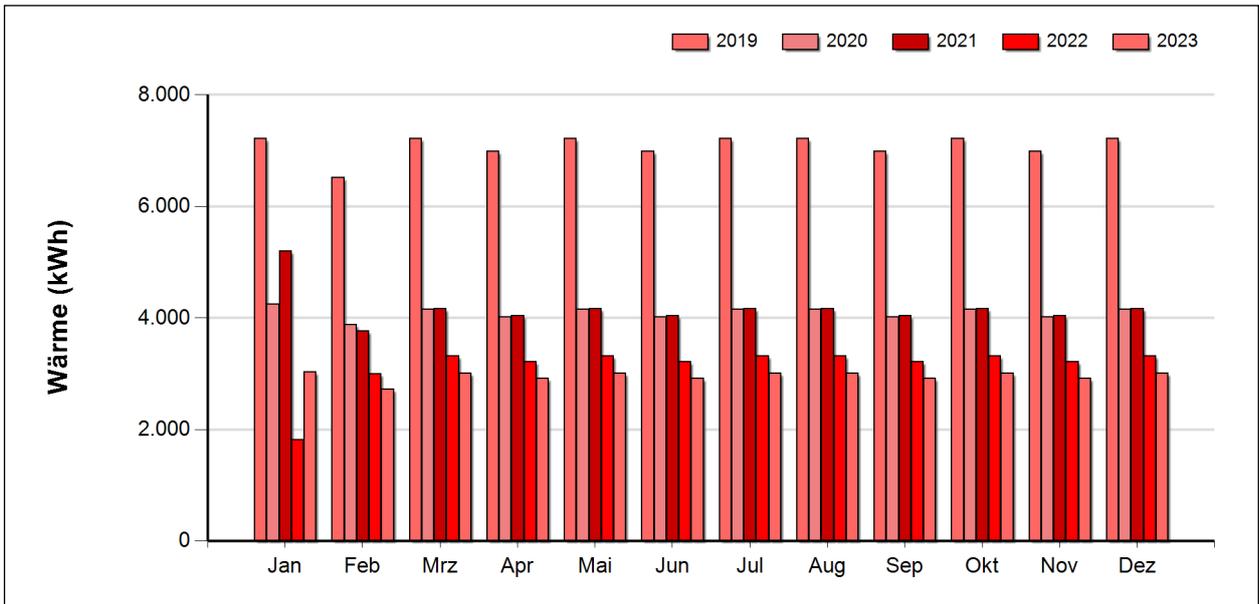
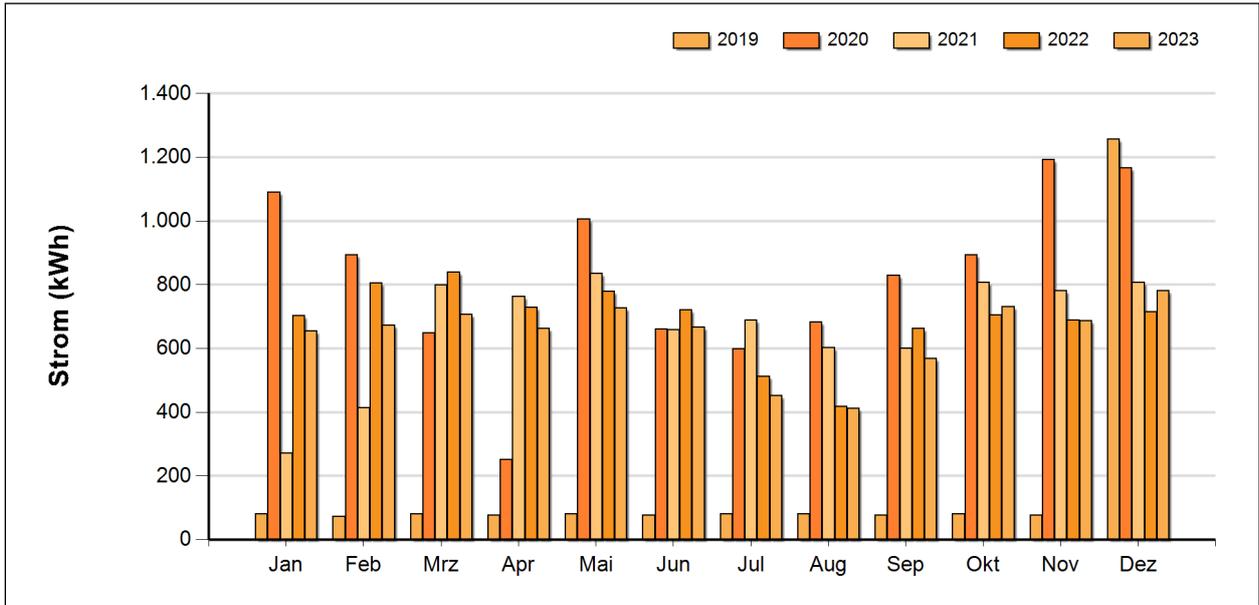
#### Kategorien (Wärme, Strom)

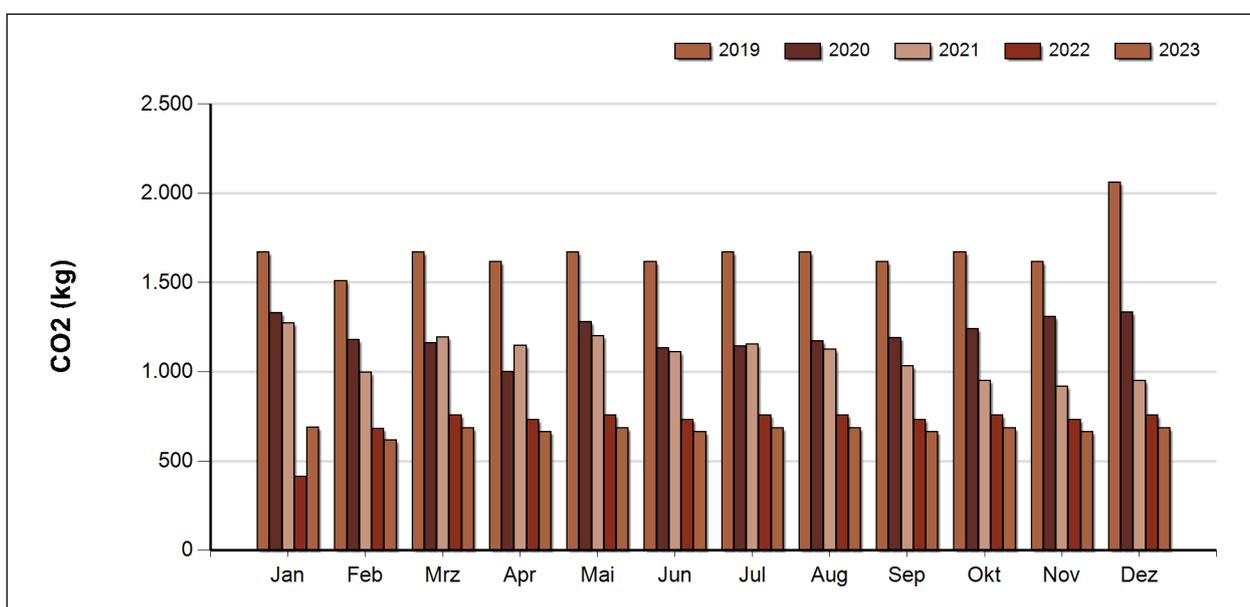
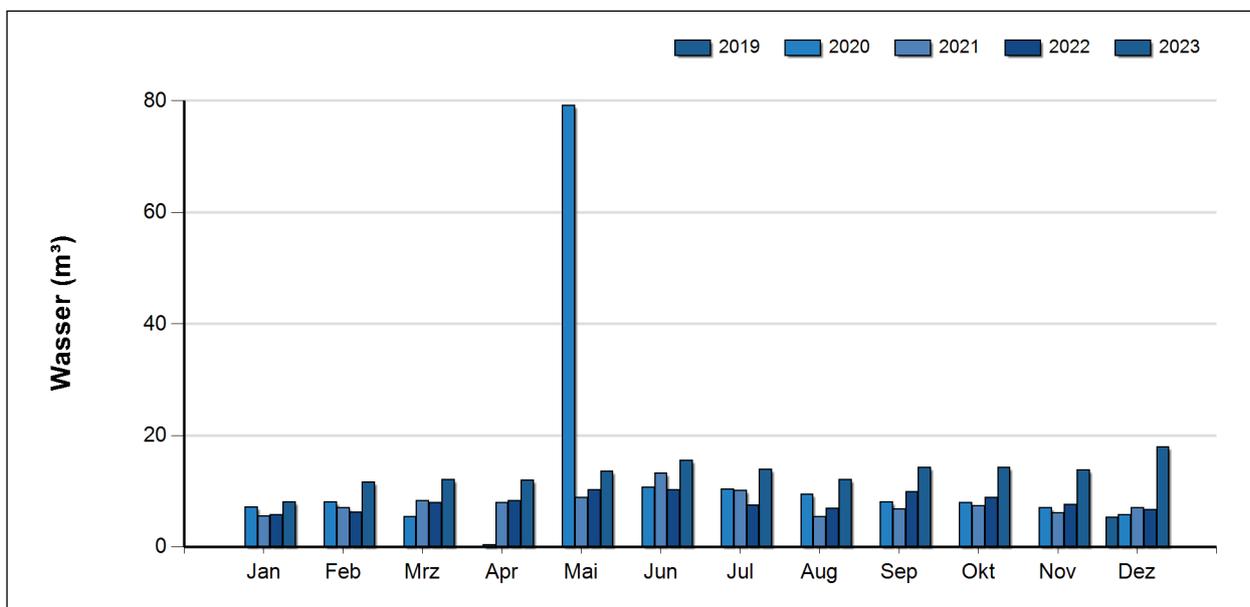
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,23	-	5,12
B	27,23	-	5,12	-
C	54,47	-	10,24	-
D	77,16	-	14,51	-
E	104,40	-	19,63	-
F	127,09	-	23,90	-
G	154,33	-	29,02	-

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



5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





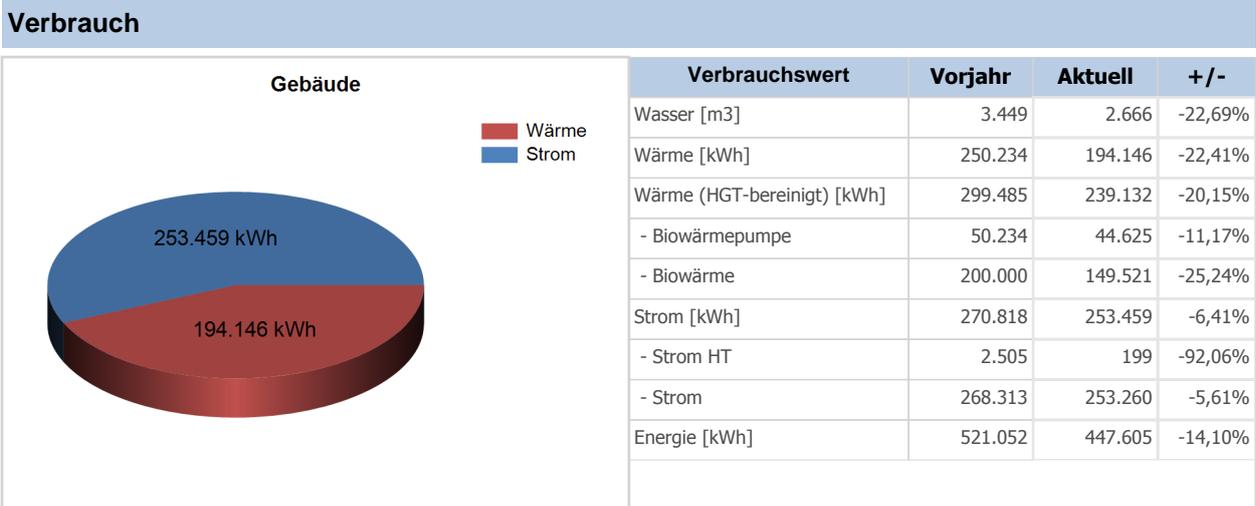
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei einer vor Ort Begehung wurde festgestellt, dass der Kindergarten neben dem Kindergarten in Konradsheim über die beste Bausubstanz verfügt. Der Stromverbrauch ist im Vergleich zur Größe etwas erhöht, was dem Umstand geschuldet ist, dass nach wie vor keine LED Leuchtmittel eingesetzt werden. Um den Stromverbrauch der Beleuchtung nachhaltig zu senken ist die Umstellung auf LED dringend anzudenken. Die Gasheizung wird 2024 gegen eine WP mit Tiefenbohrung getauscht.

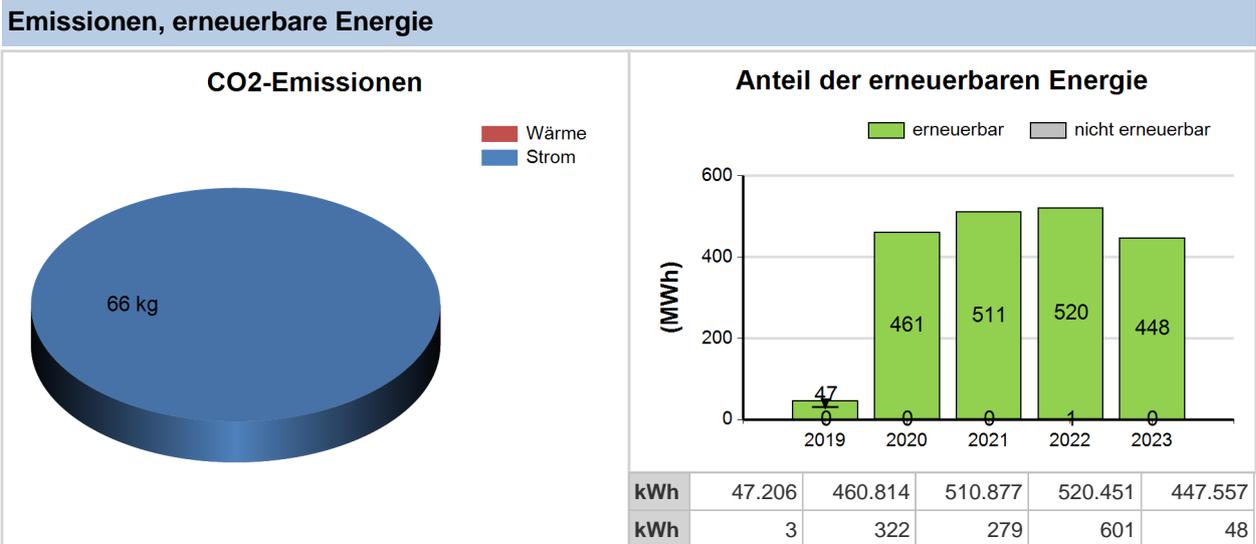
### 5.13 Rothschildschloss

#### 5.13.1 Energieverbrauch

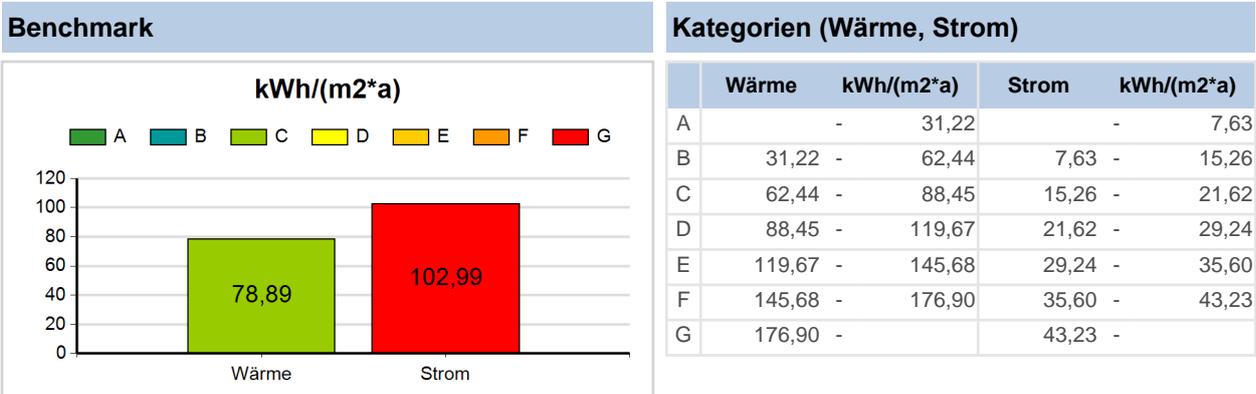
Die im Gebäude 'Rothschildschloss' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 57% für die Stromversorgung und zu 43% für die Wärmeversorgung verwendet.



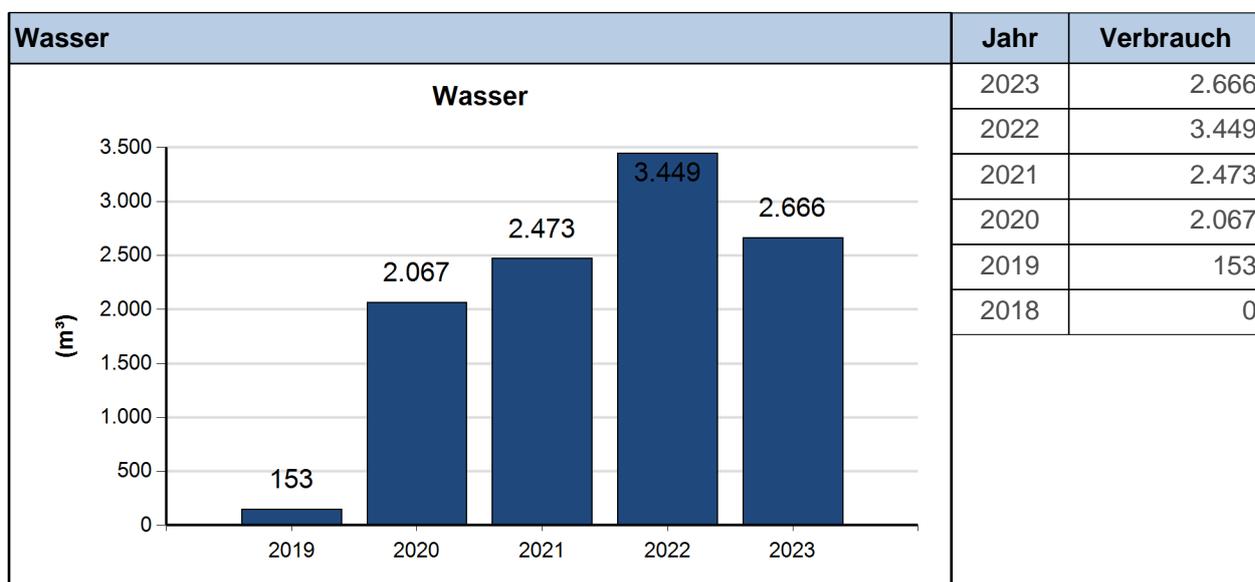
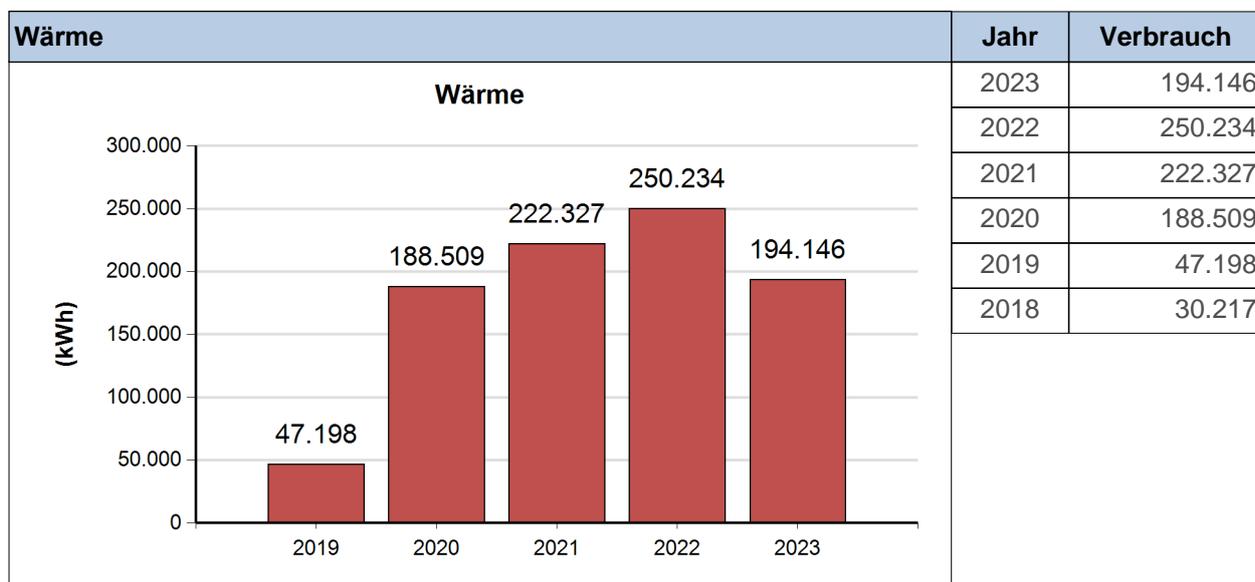
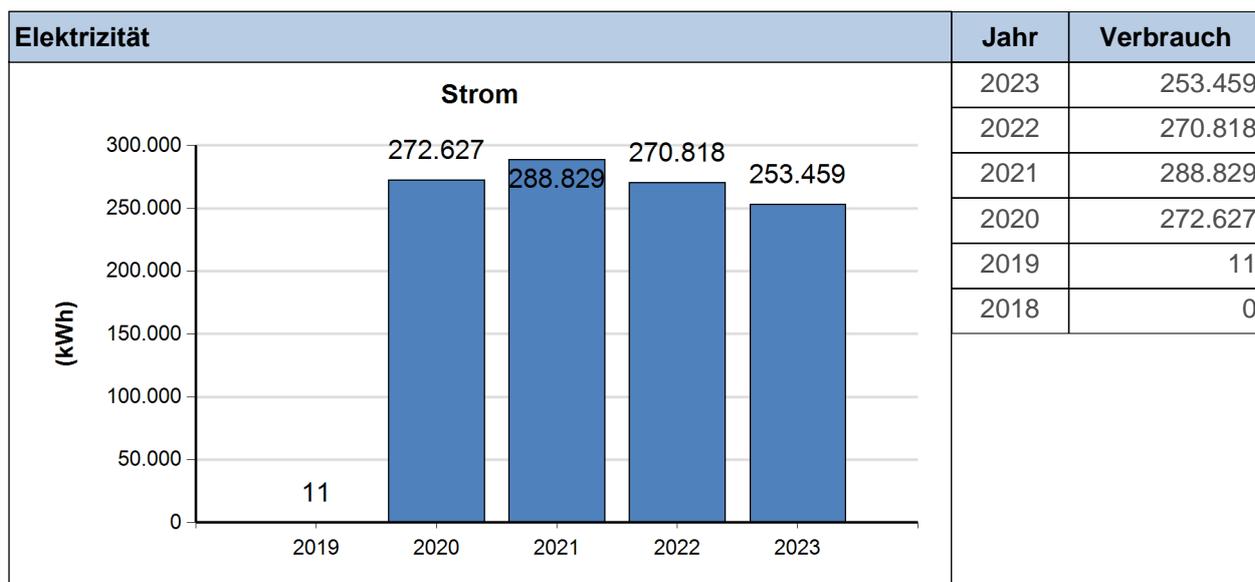
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 66 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



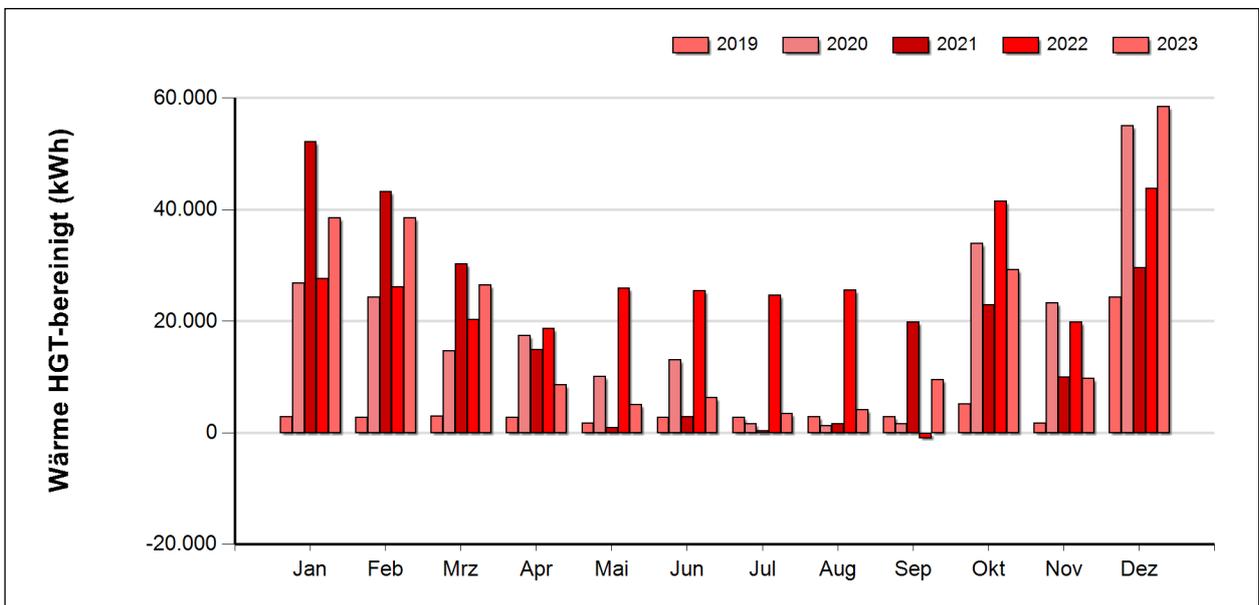
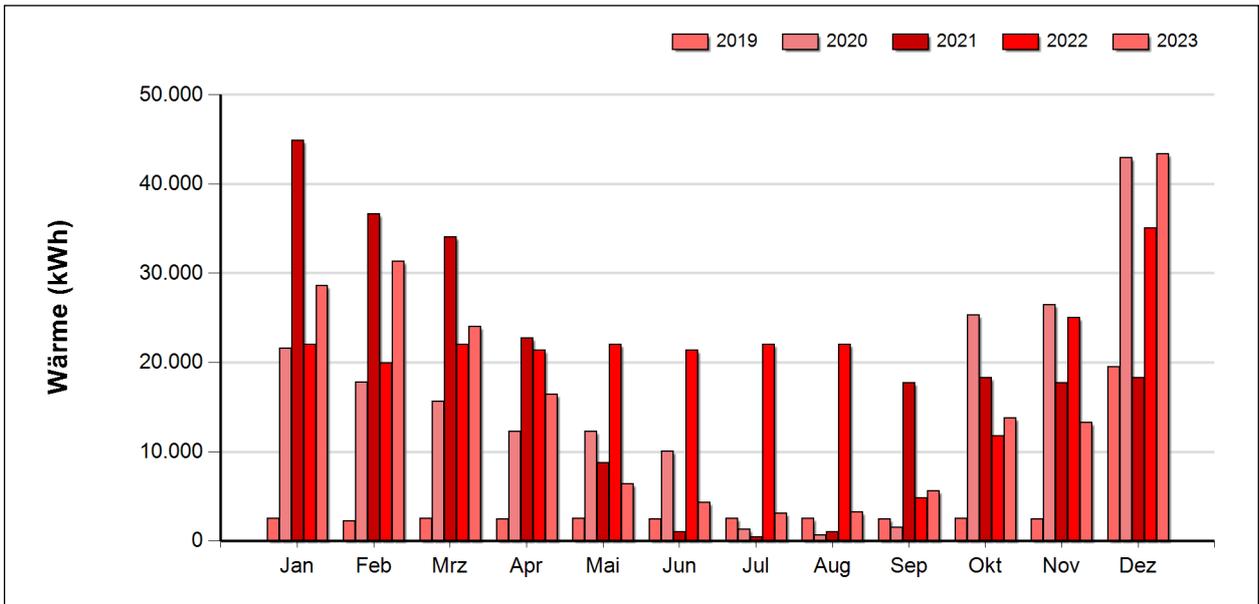
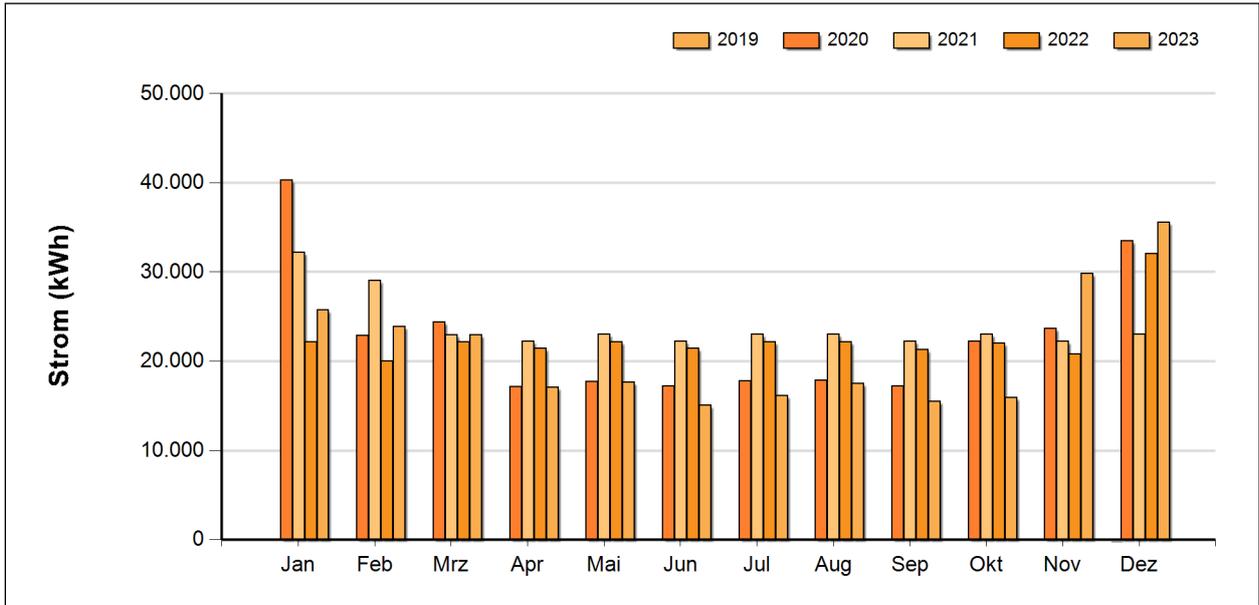
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

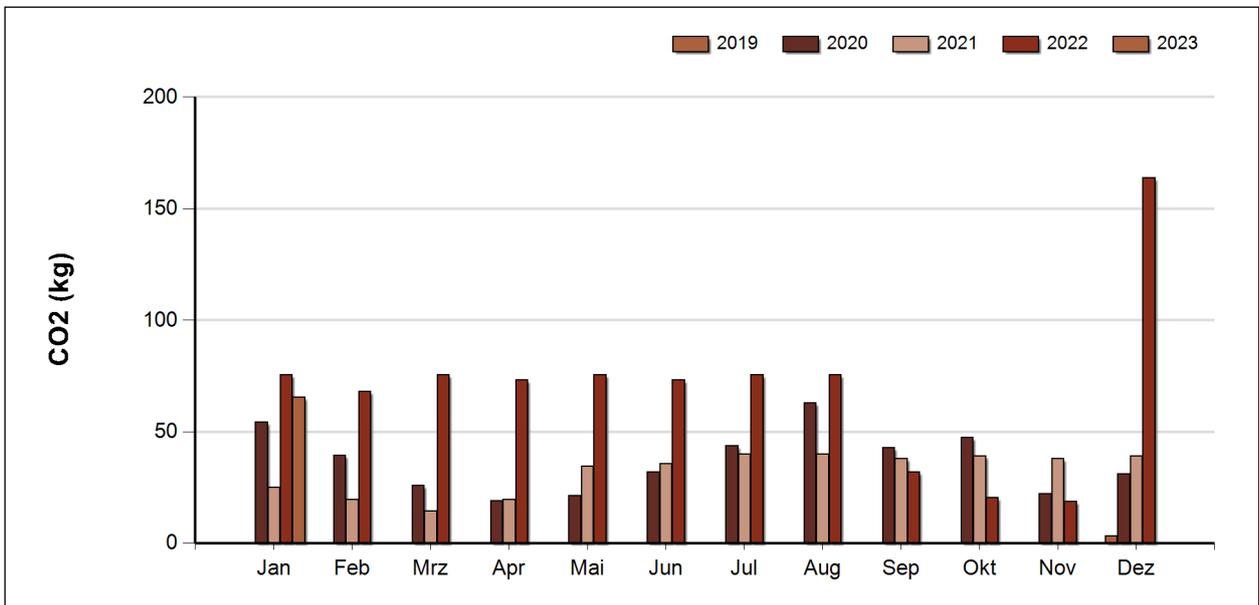
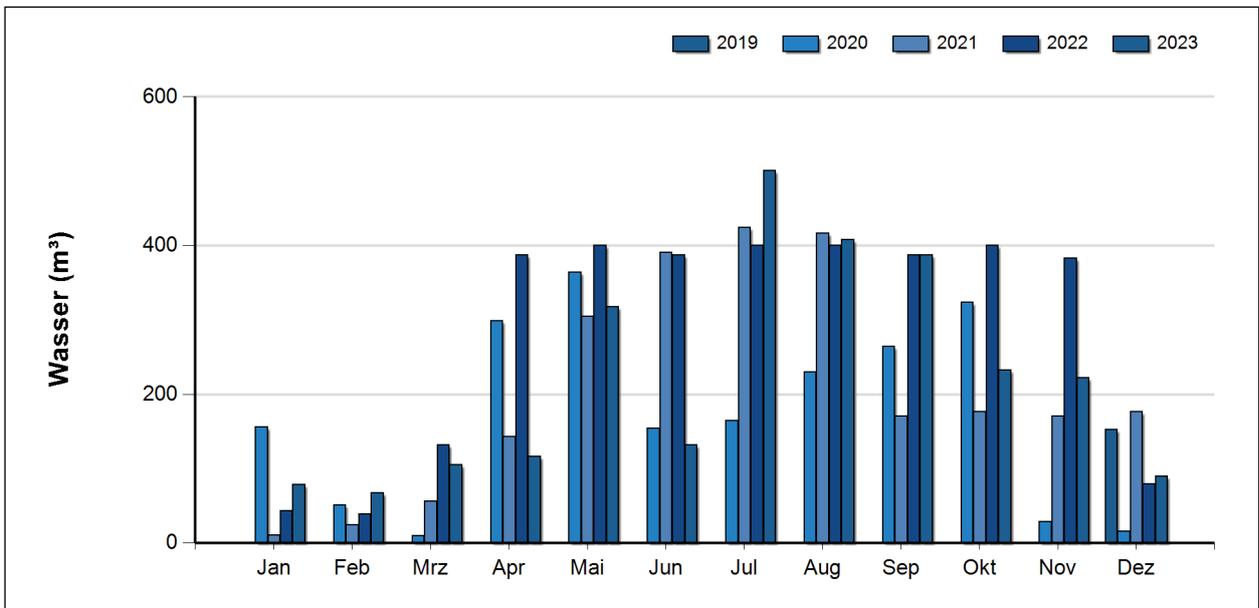


## 5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

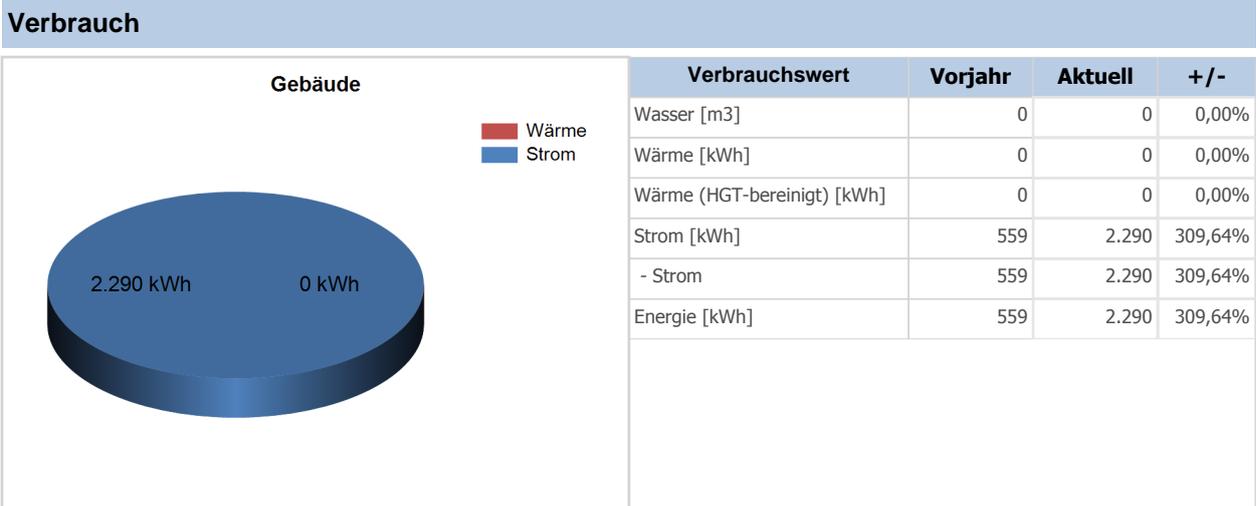
Die Beleuchtung Kristallsaal, Museum und im Allgemeinbereich wurde umgestellt. Eine Reduktion ist bereits ersichtlich, wird sich aber im Jahr 2024 noch deutlich verbessern.

Der Wärmeverbrauch konnte gegenüber dem Vorjahr durch bewusstem Umgang gesenkt werden.

## 5.14 Ybbsturm

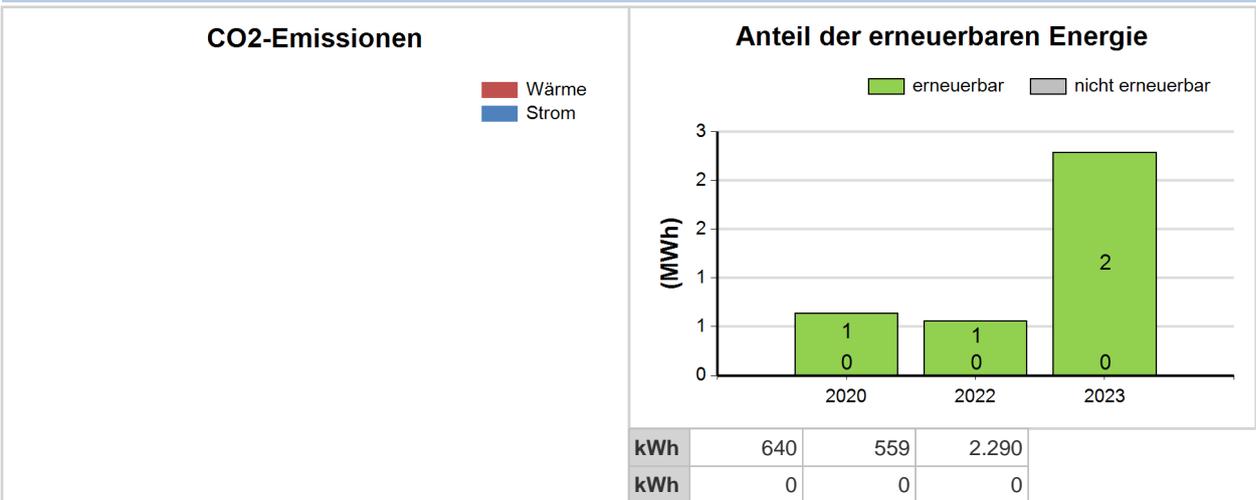
### 5.14.1 Energieverbrauch

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



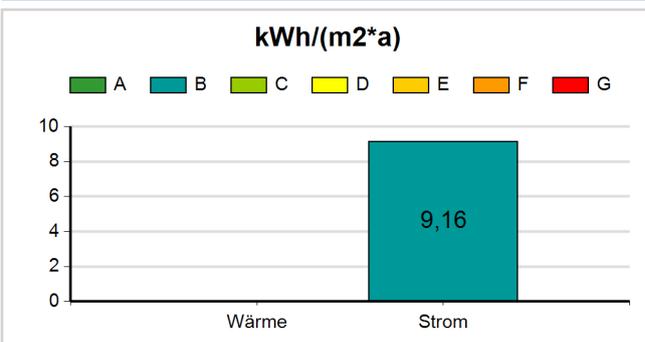
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

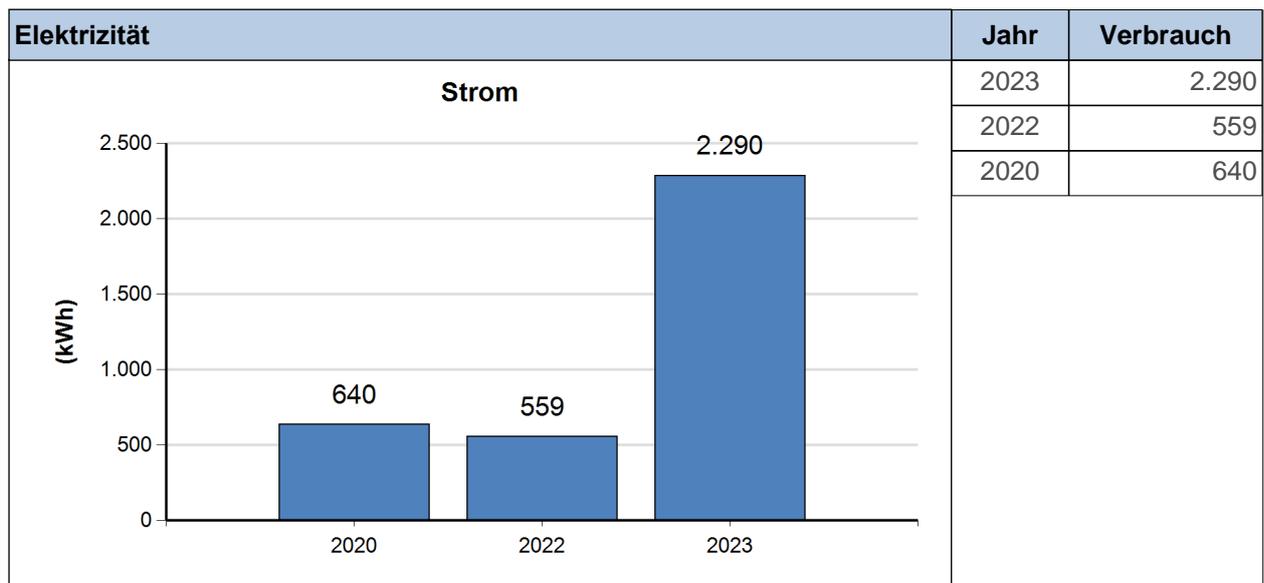
### Benchmark



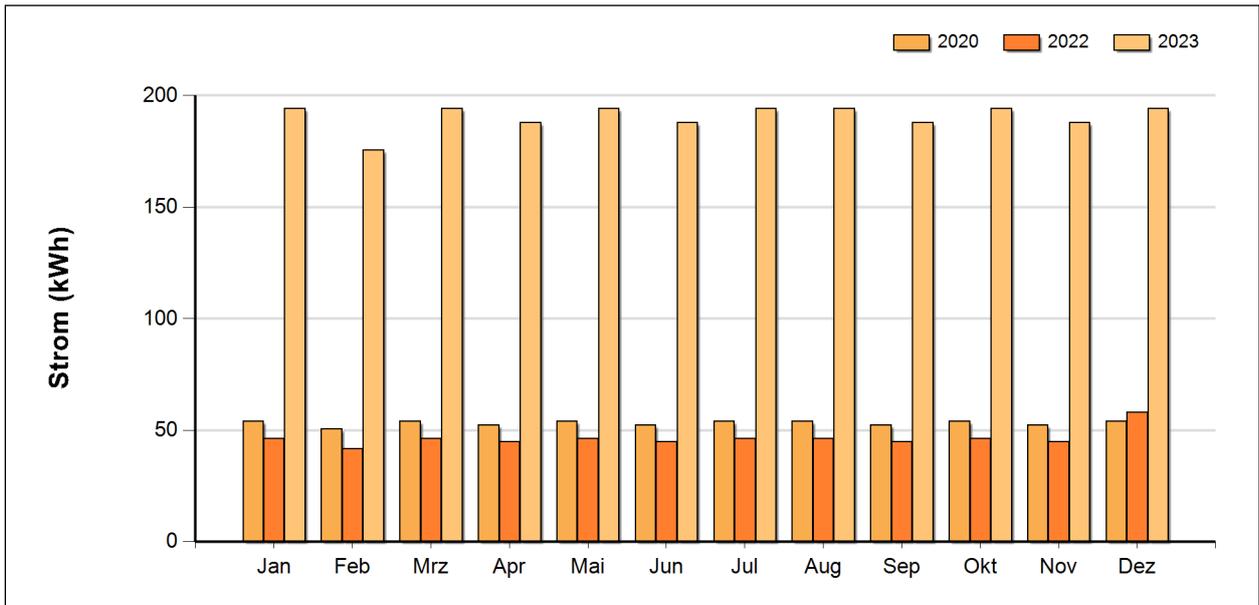
### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,22	-	7,63
B	31,22	-	7,63	-
C	62,44	-	15,26	-
D	88,45	-	21,62	-
E	119,67	-	29,24	-
F	145,68	-	35,60	-
G	176,90	-	43,23	-

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



## 5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



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

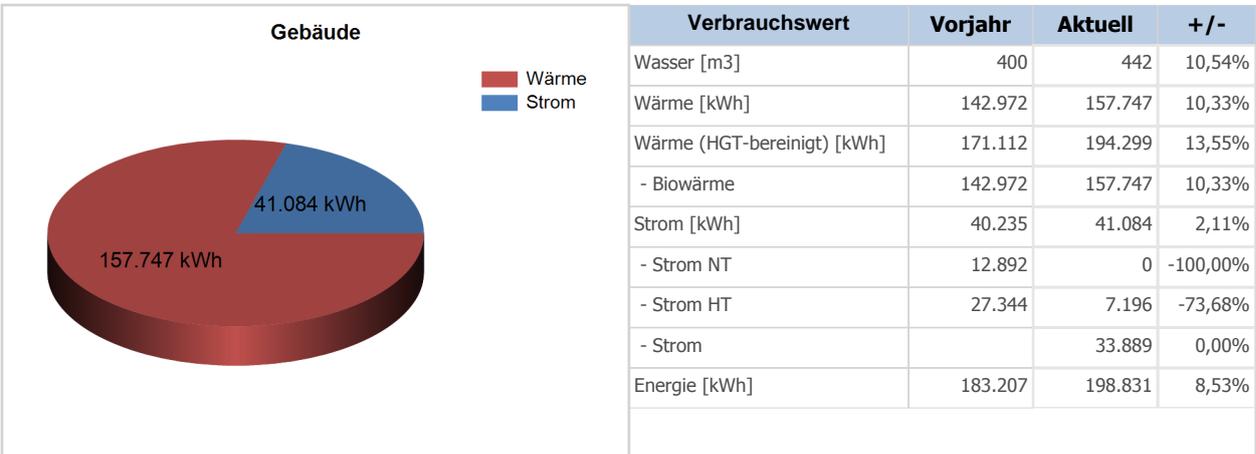
keine

## 5.15 Sportmittelschule

### 5.15.1 Energieverbrauch

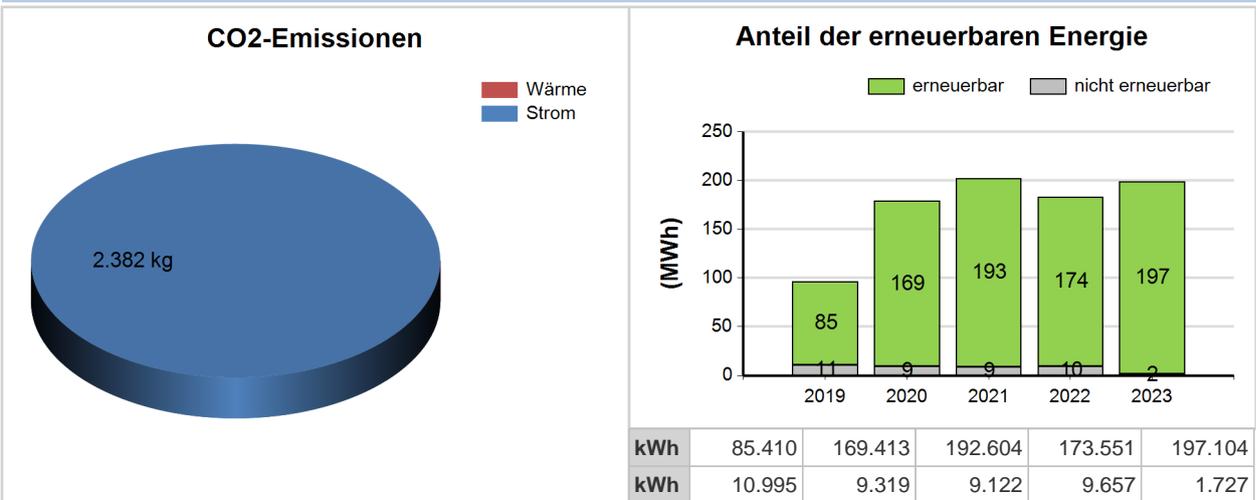
Die im Gebäude 'Sportmittelschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



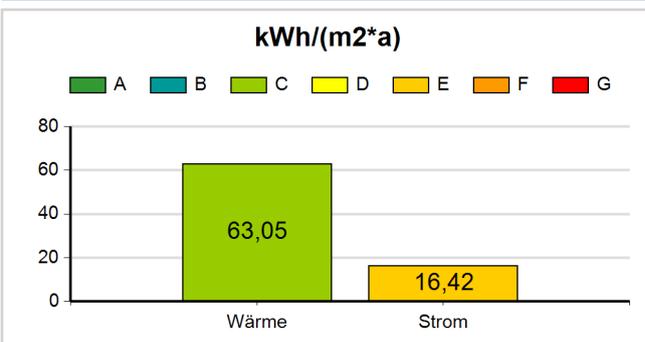
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.382 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

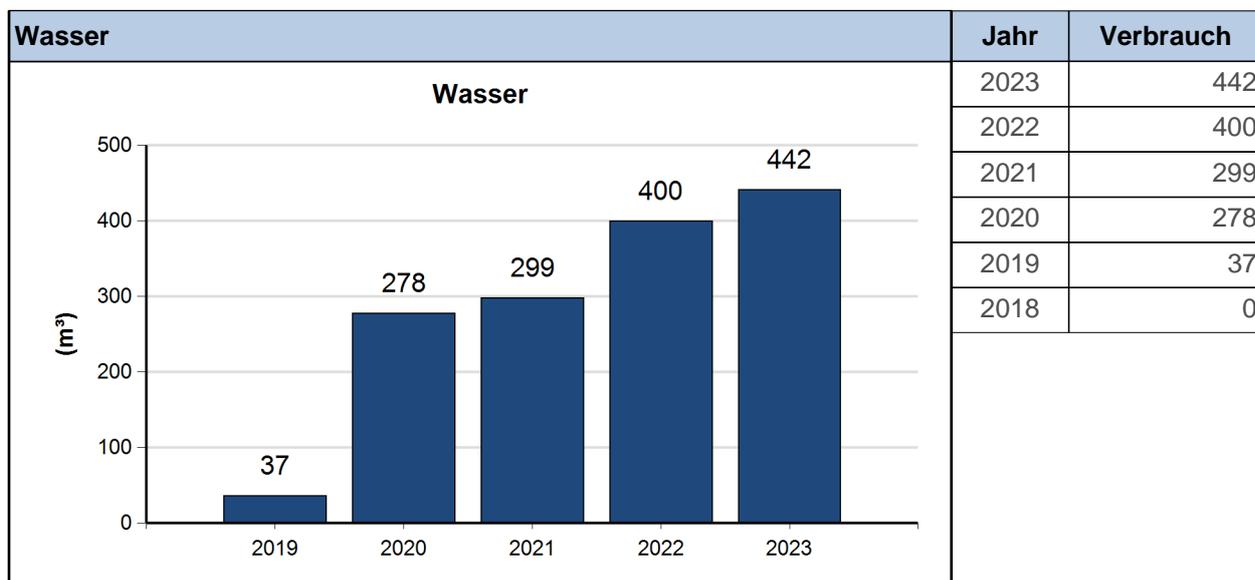
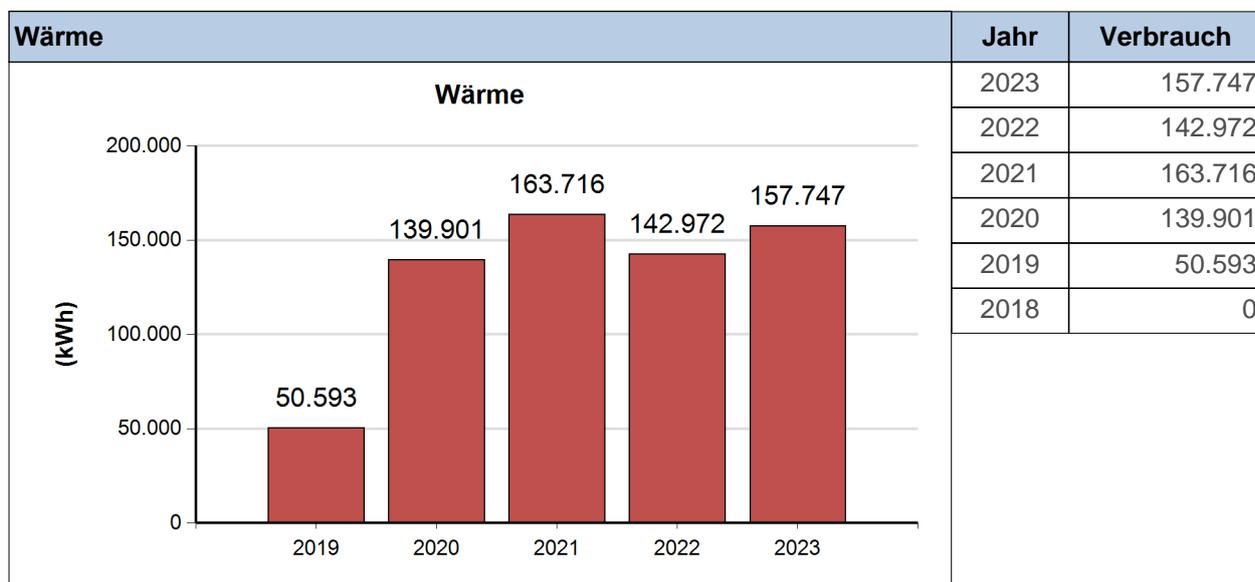
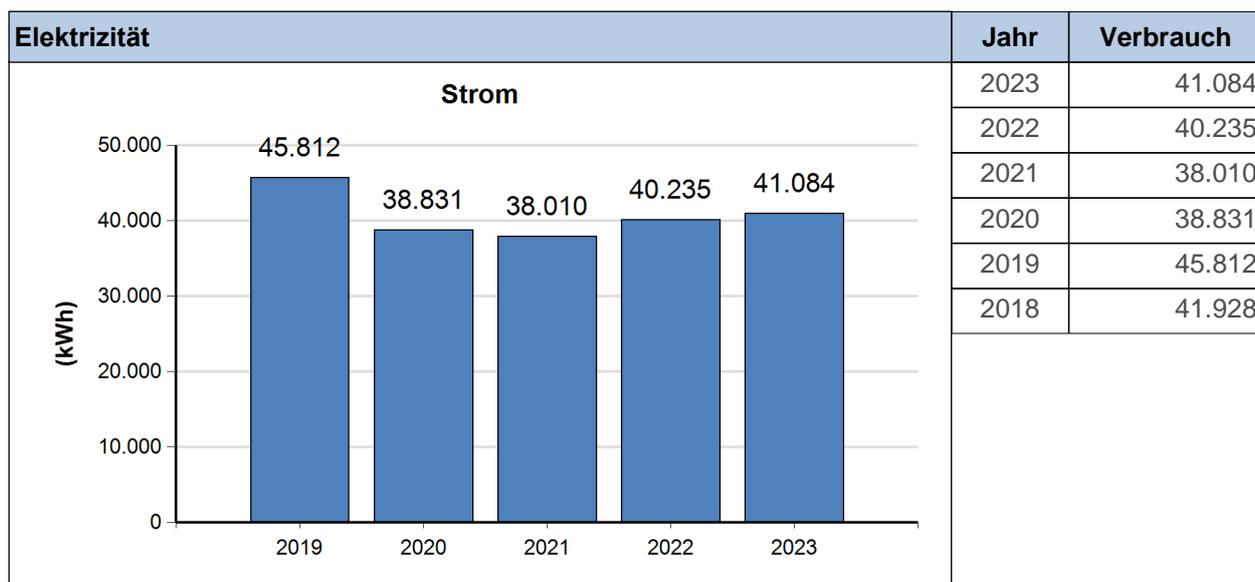
#### Benchmark



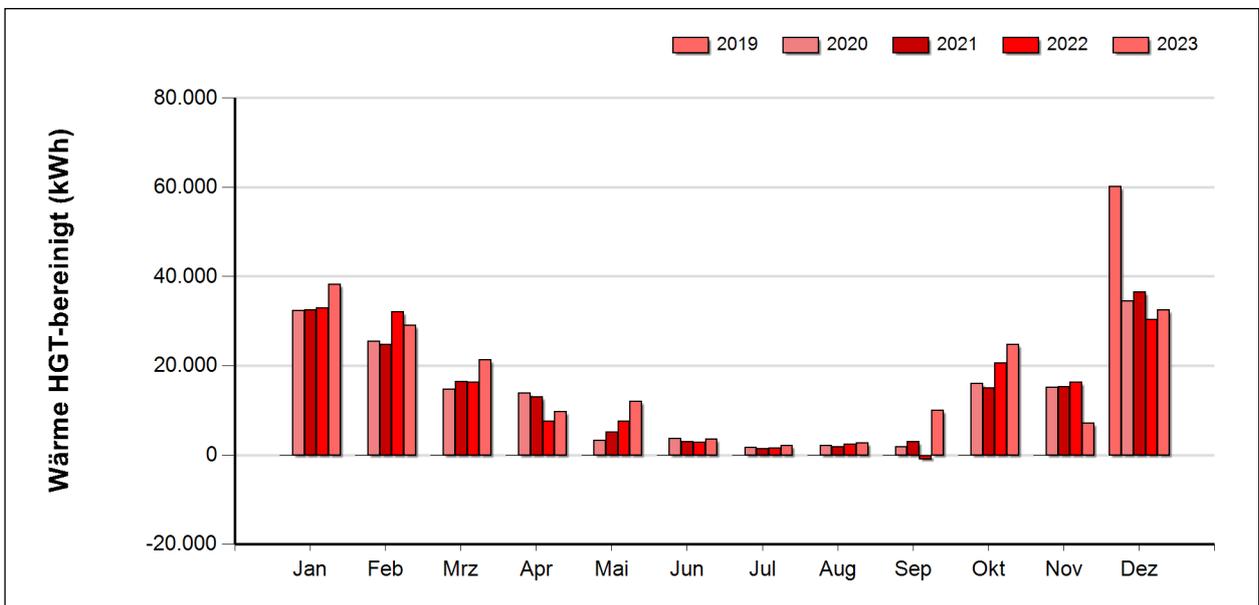
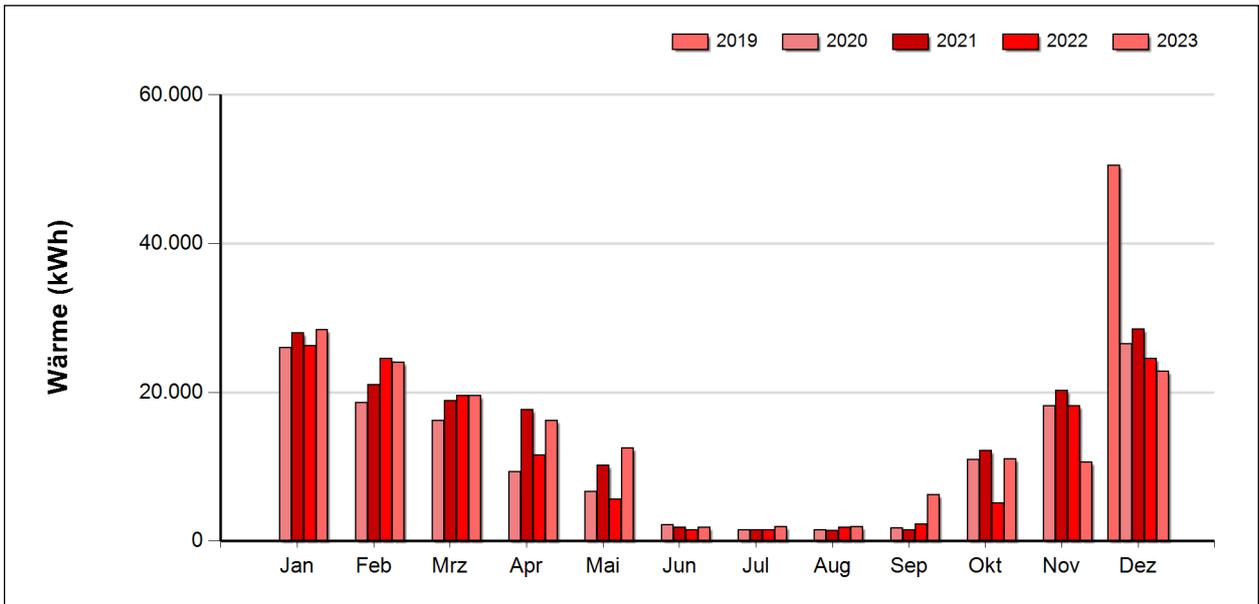
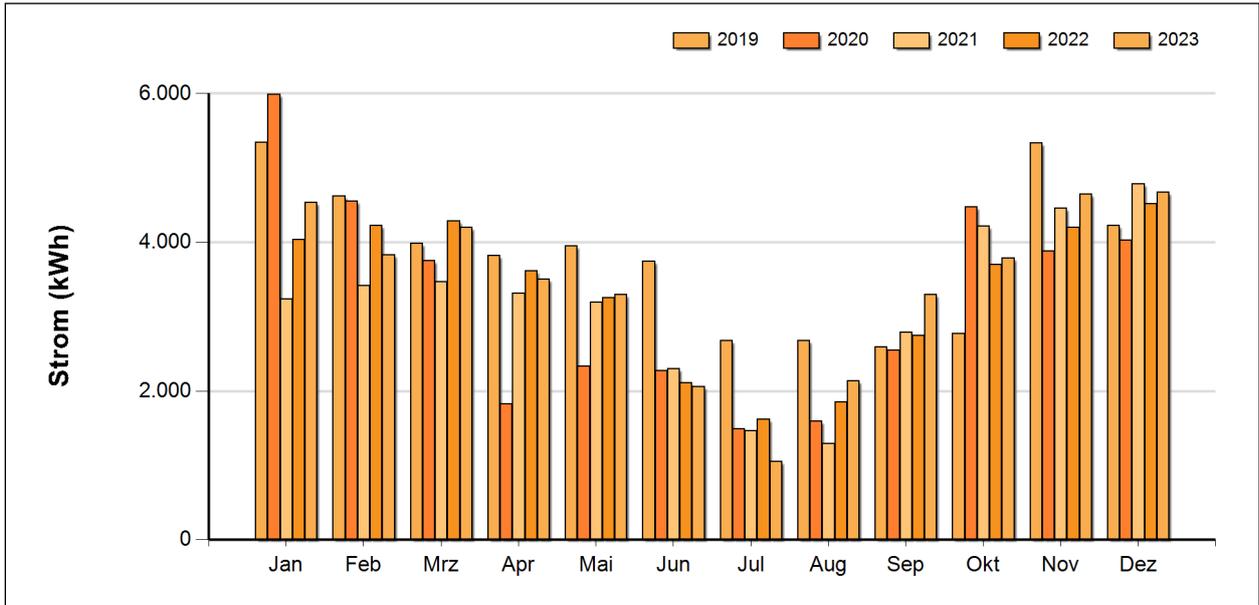
#### Kategorien (Wärme, Strom)

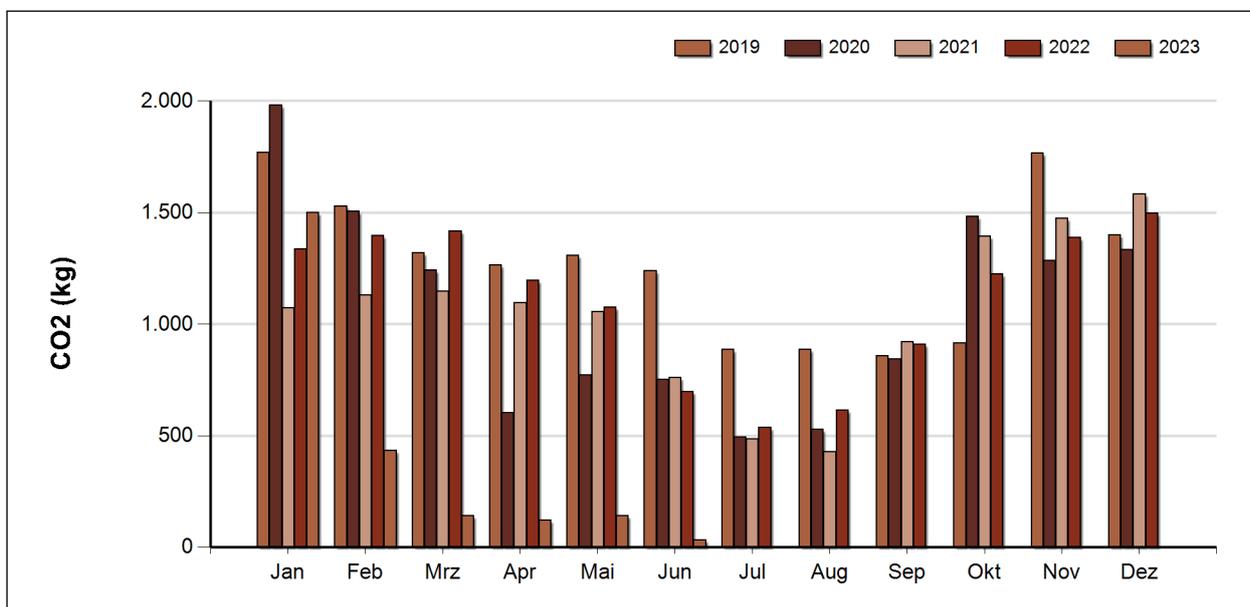
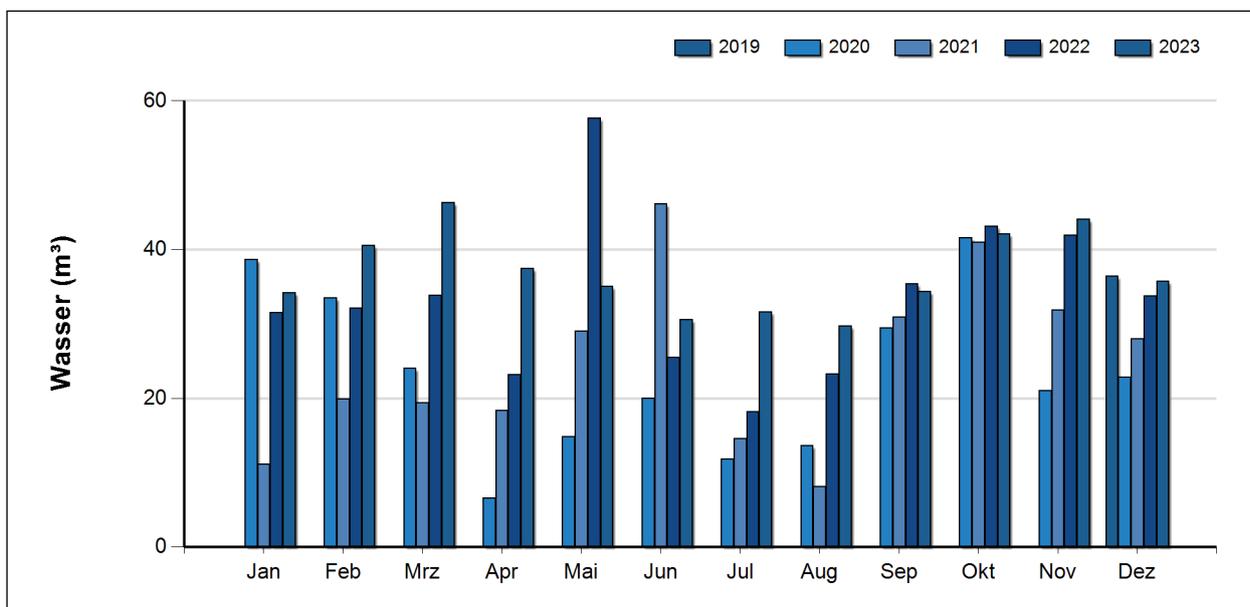
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	24,63	4,16
B	49,27	8,32
C	63,05	11,79
D	94,43	15,95
E	114,95	19,42
F	139,59	23,58
G	-	-

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



5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

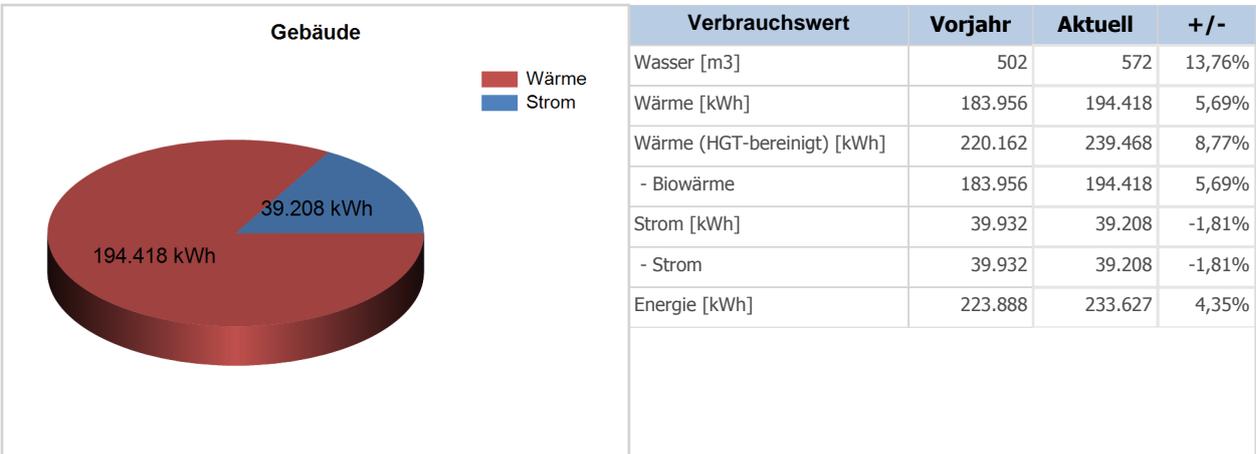
Der Wärmeverbrauch ist gegenüber dem Vorjahr gestiegen, weil der Turnsaal mitbeheizt wird. Die gesamte Steuerung der Heizungsanlage wurde erneuert und es ist nun möglich, die Heizzeiten, Raumtemperaturen und Ferienzeiten einzustellen um den Verbrauch zu reduzieren. Im Sommer 2024 wird eine PV Anlage zur Eigenstromabdeckung installiert.

## 5.16 Wirtschaftsmittelschule 1

### 5.16.1 Energieverbrauch

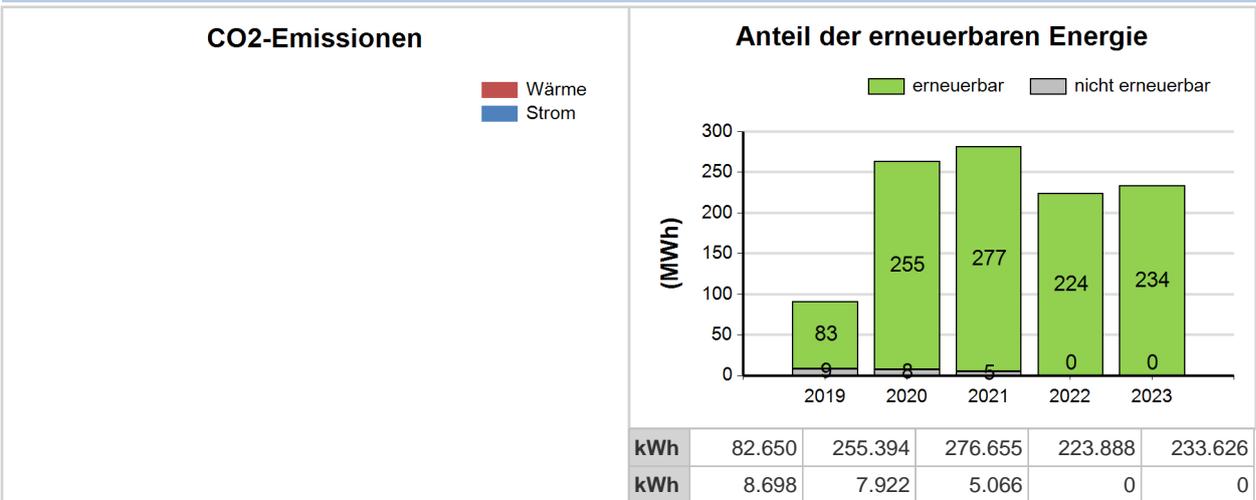
Die im Gebäude 'Wirtschaftsmittelschule 1' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



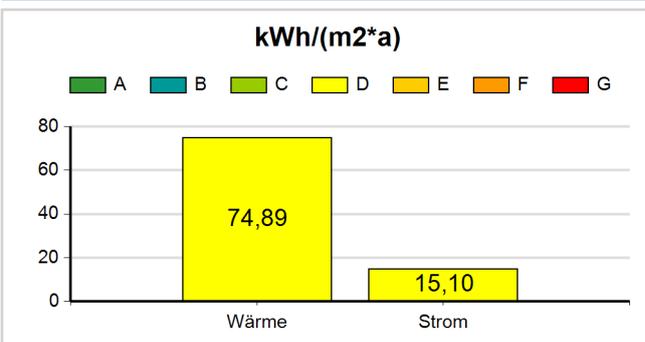
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

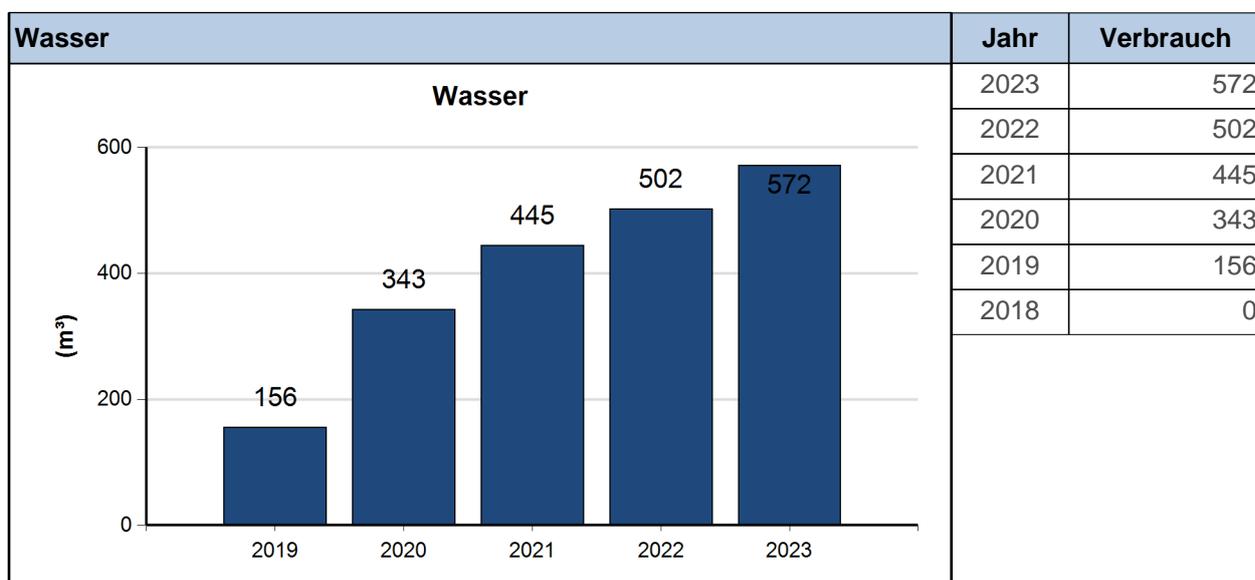
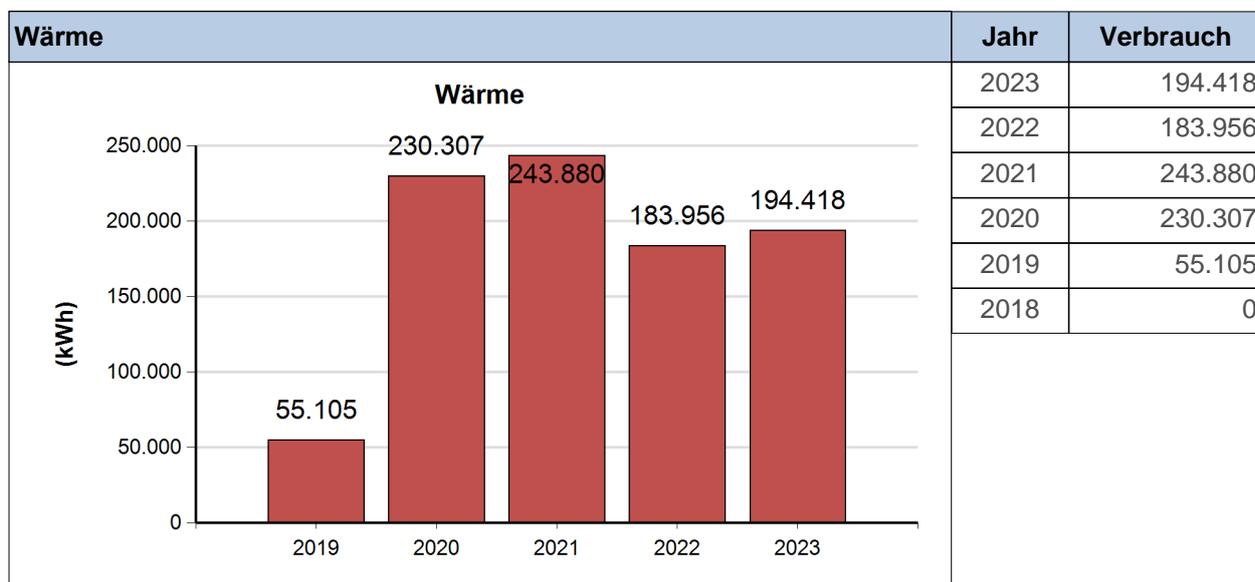
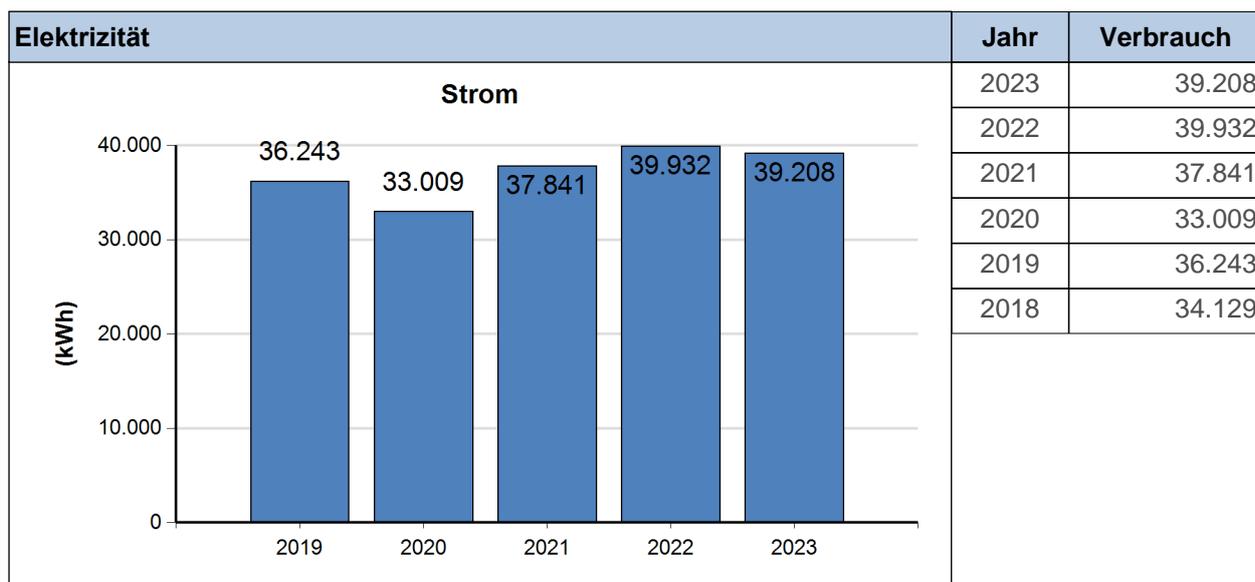
#### Benchmark



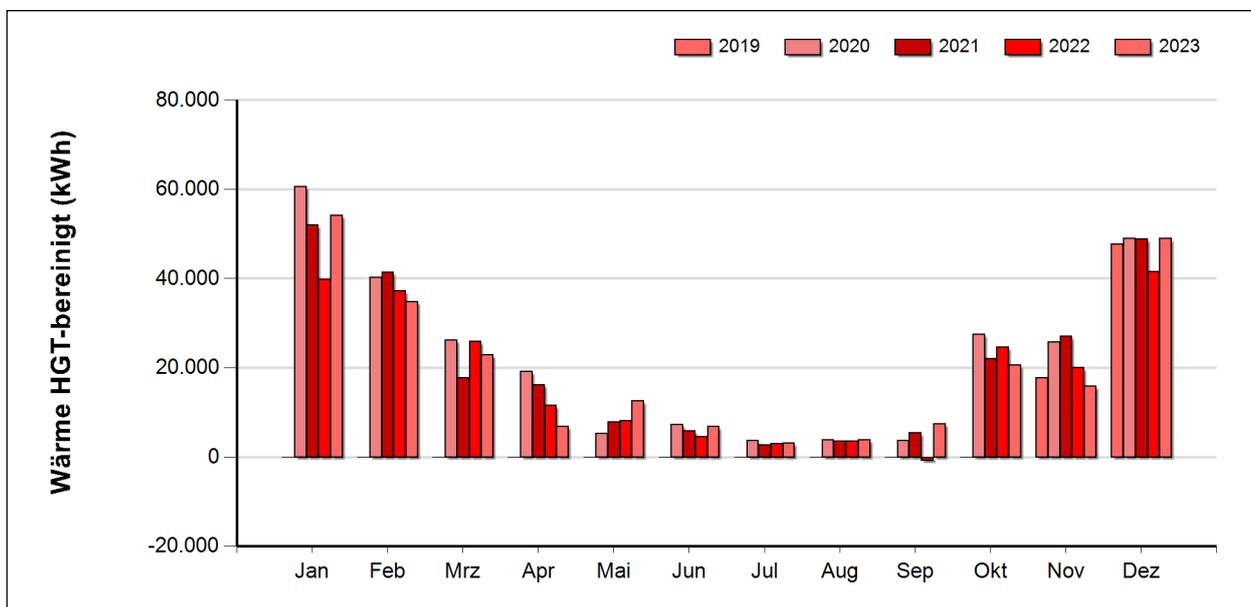
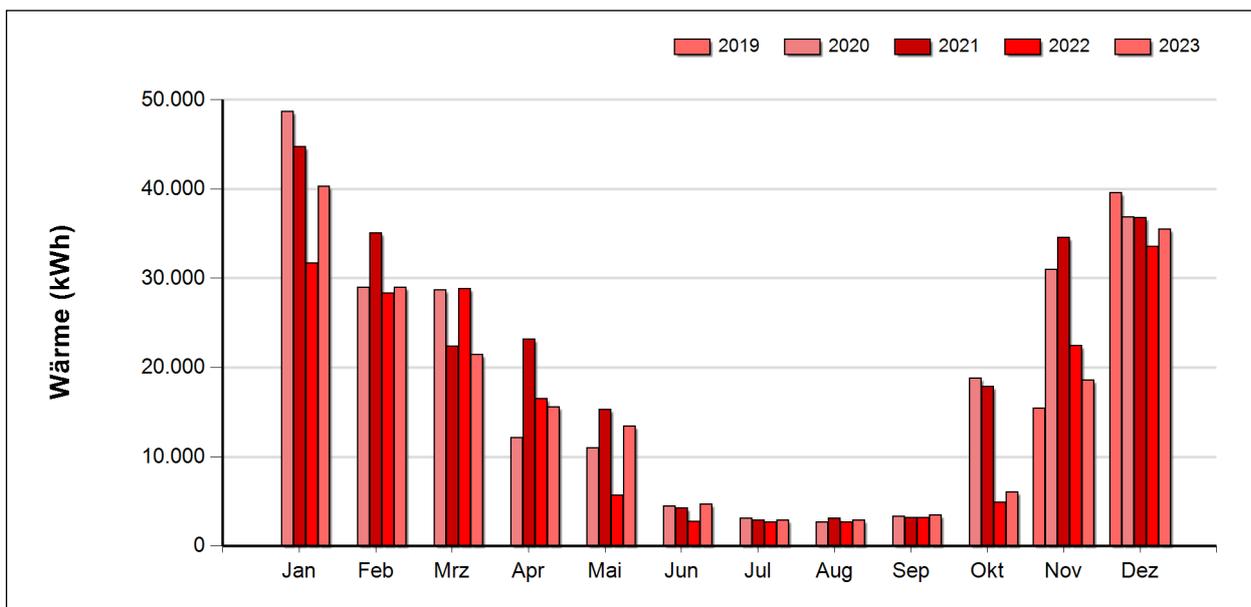
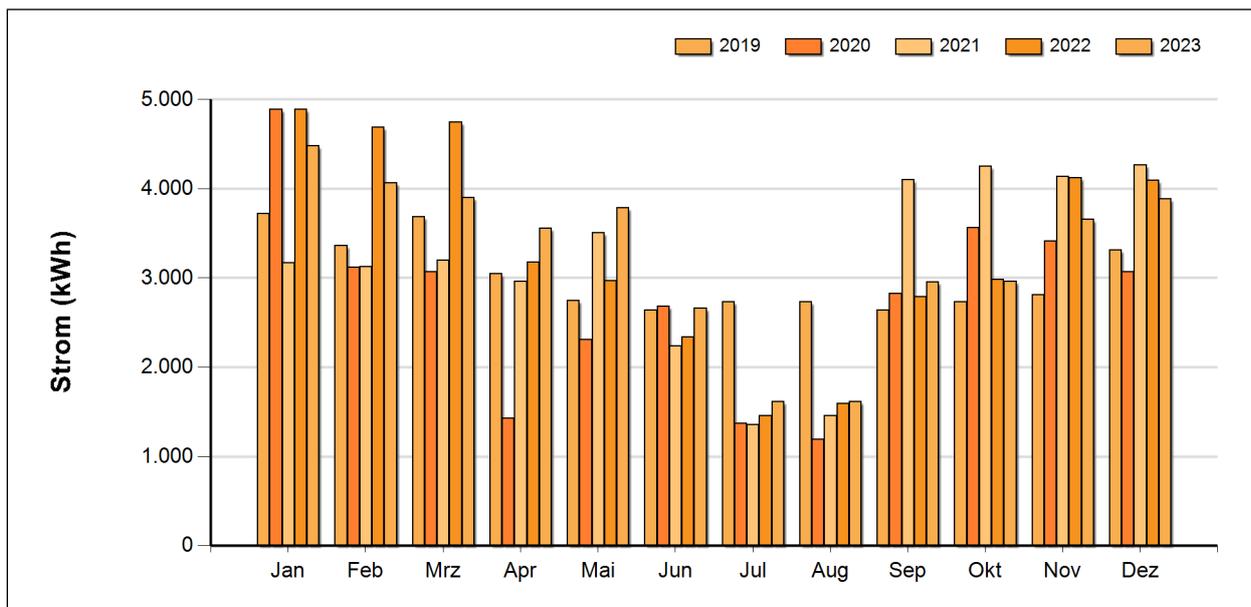
#### Kategorien (Wärme, Strom)

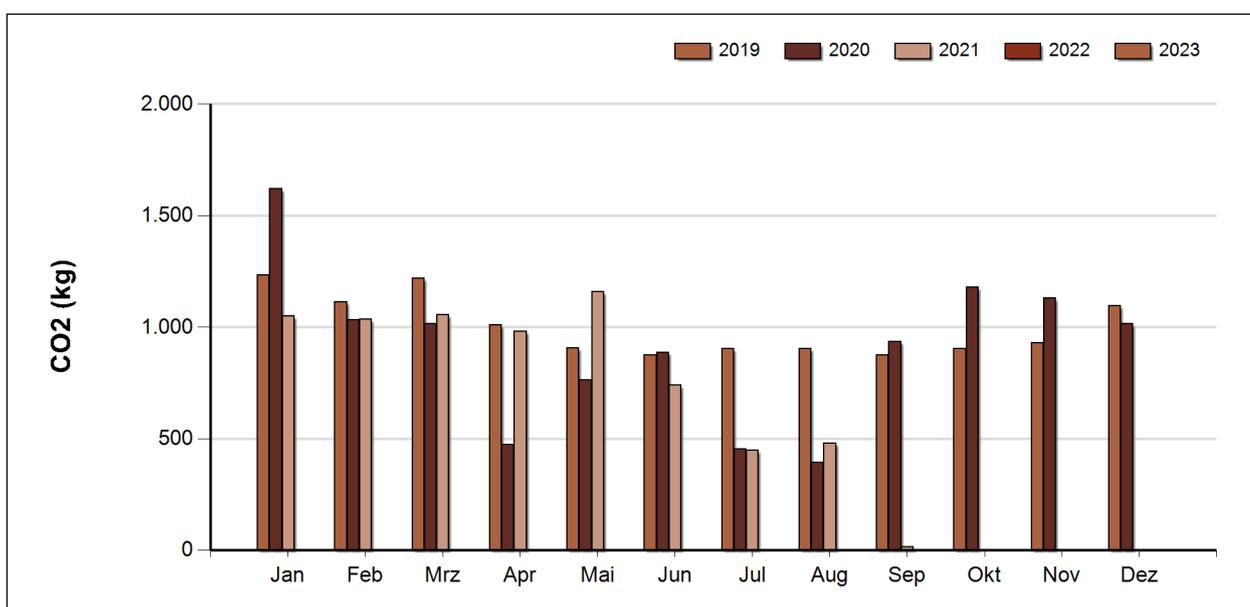
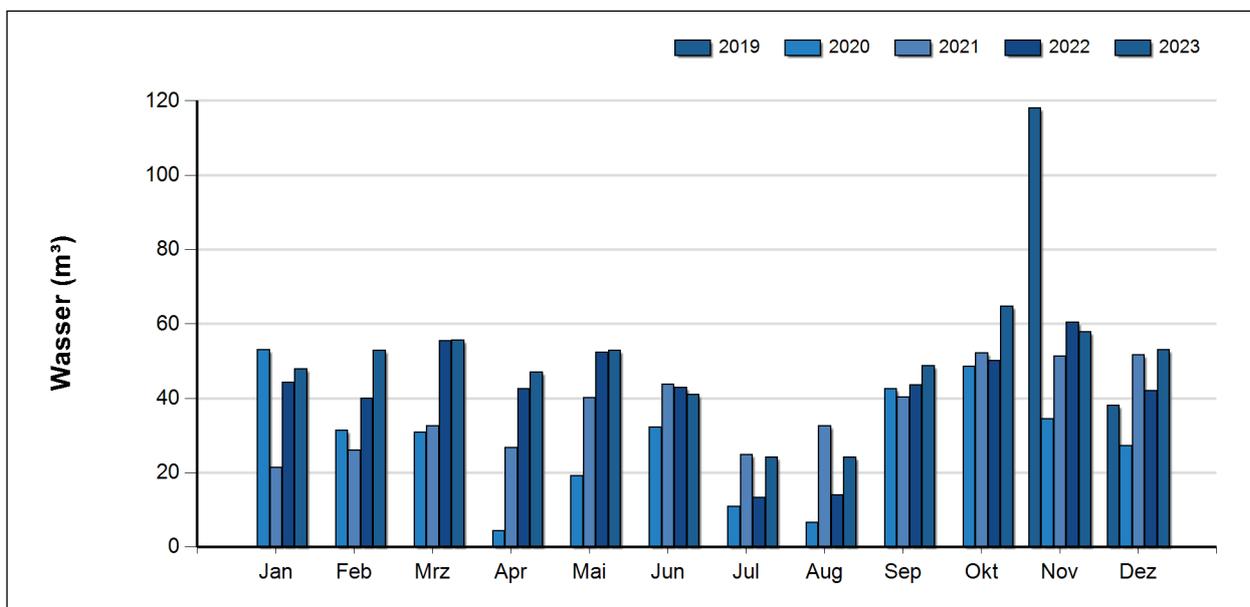
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,63	-	4,16
B	24,63	-	4,16	-
C	49,27	-	8,32	-
D	69,79	-	11,79	-
E	94,43	-	15,95	-
F	114,95	-	19,42	-
G	139,59	-	23,58	-

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



## 5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

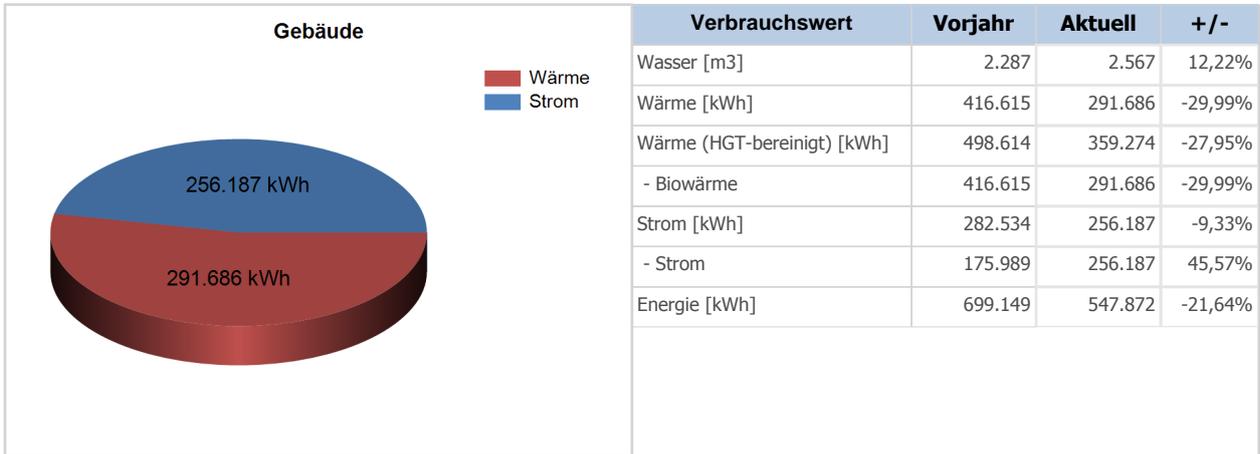
Der Stromverbrauch im Gebäude ist durch die alte Beleuchtungen erhöht. Aufgrund der homogenen Struktur der Leuchtmittel und Körper ist ein Tausch (Stockwerk und Klassenweise) einfach und kurzfristig anzudenken.

## 5.17 Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße

### 5.17.1 Energieverbrauch

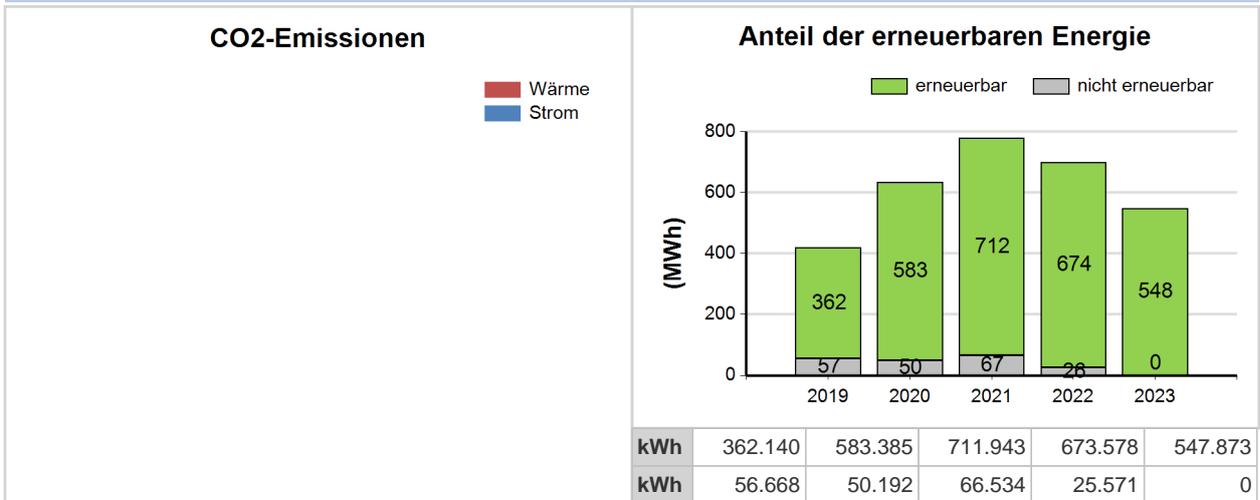
Die im Gebäude 'Schulzentrum Pocksteiner/Plenkerstraße' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 47% für die Stromversorgung und zu 53% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



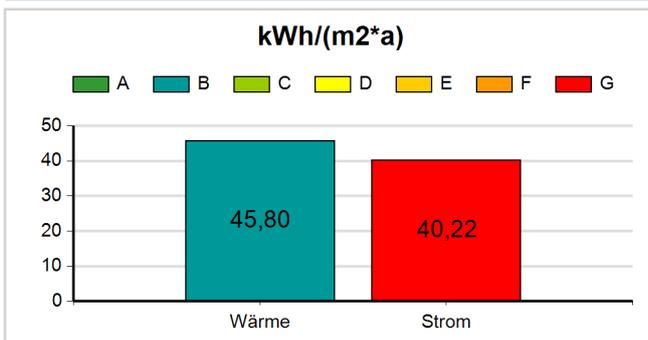
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

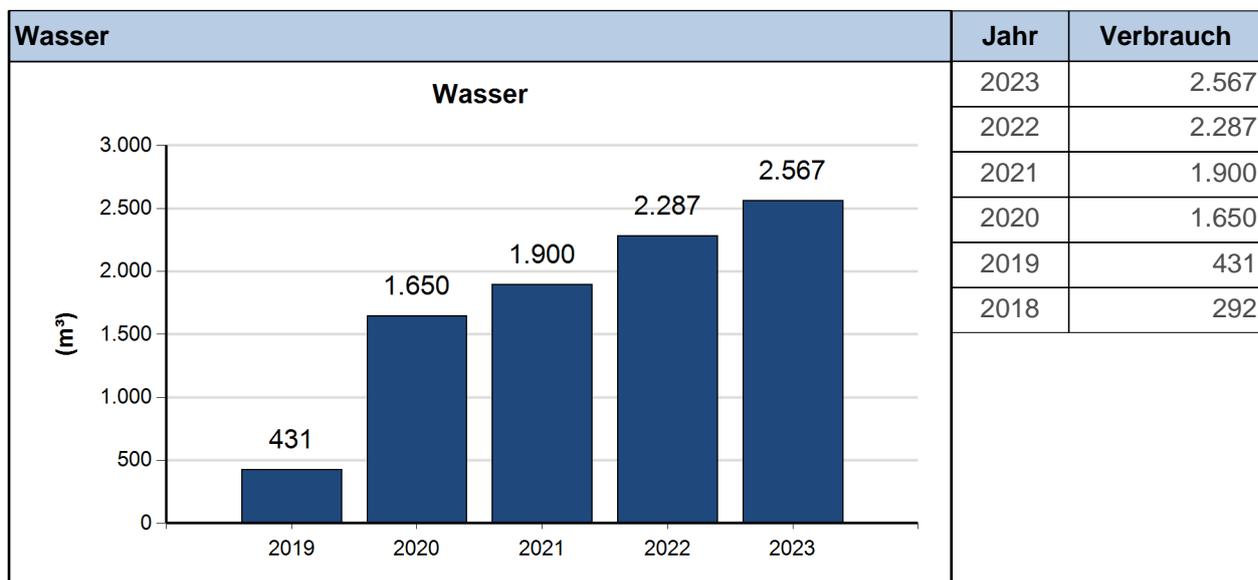
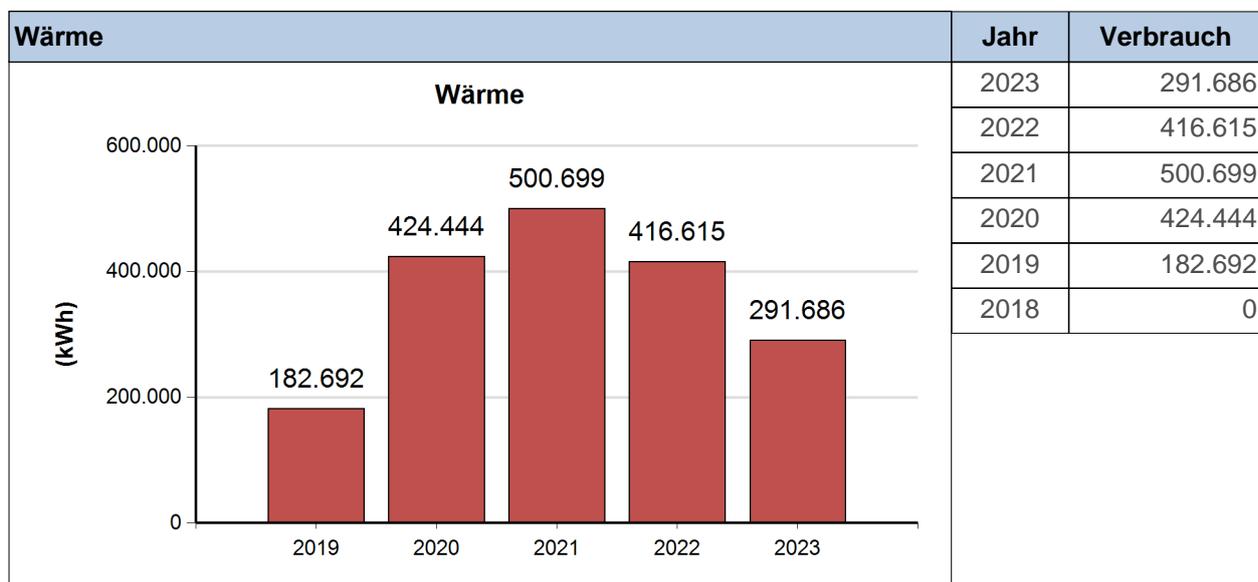
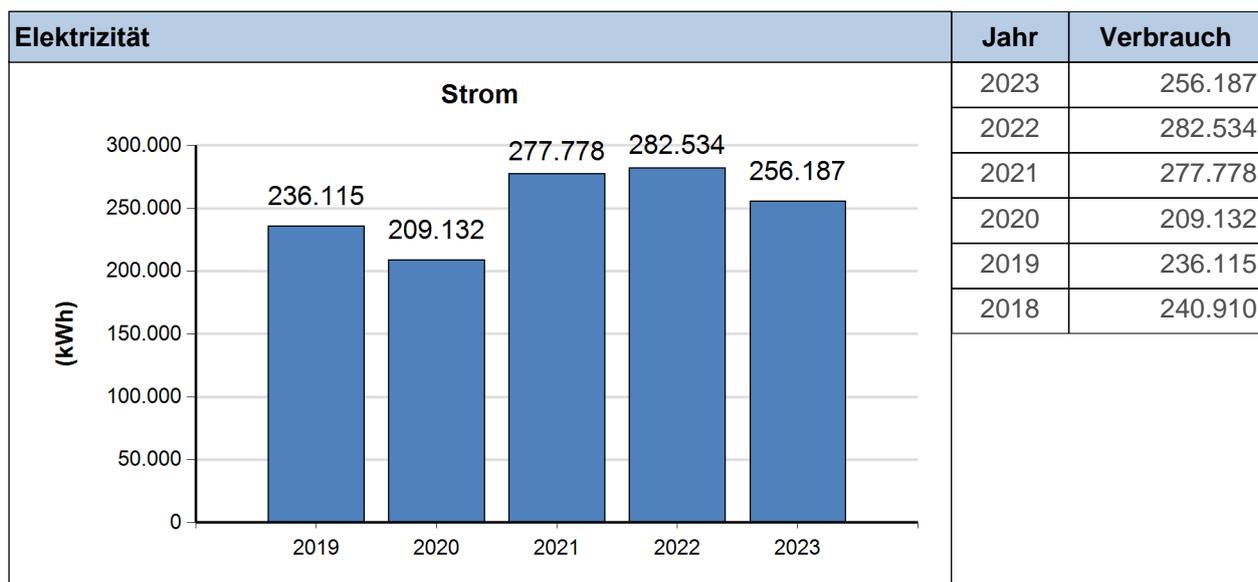
#### Benchmark



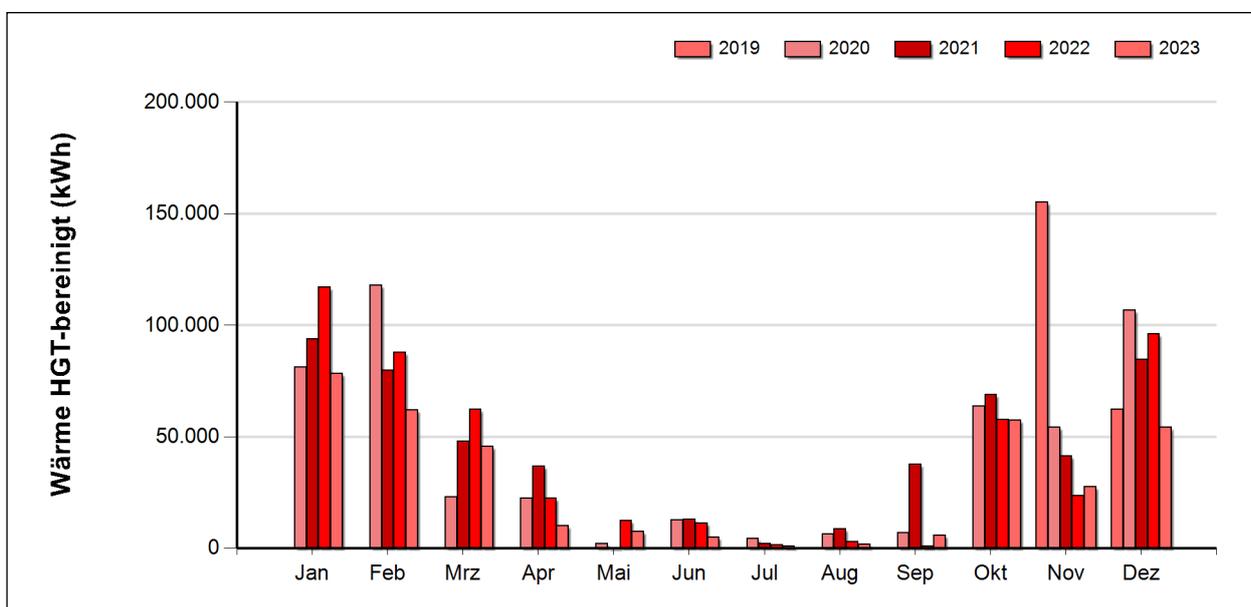
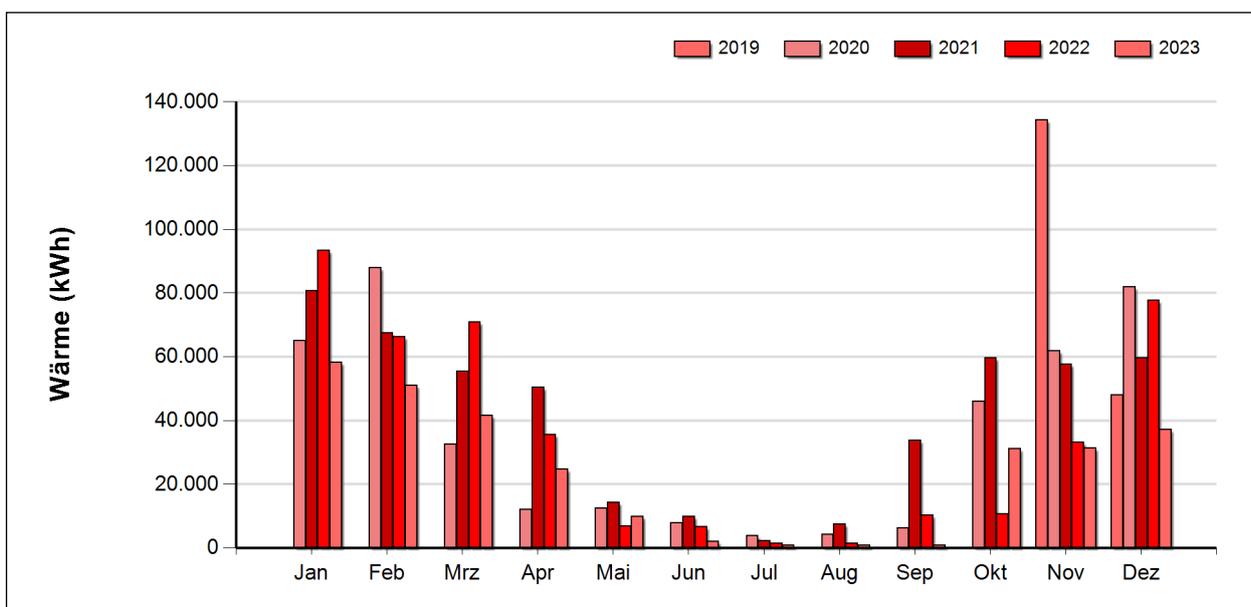
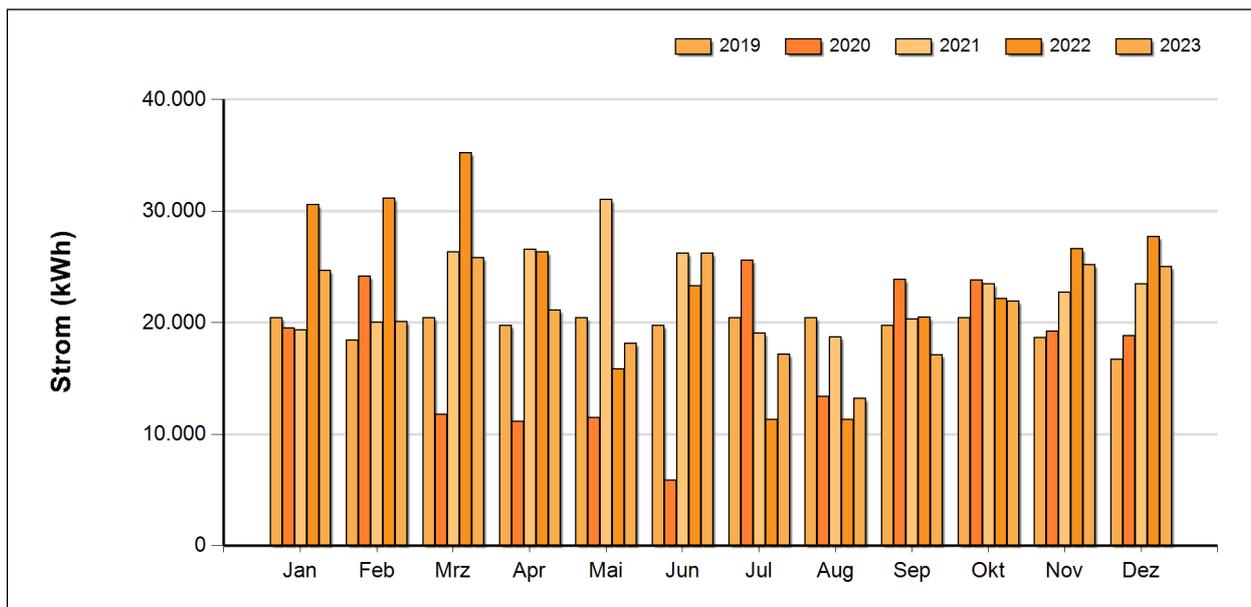
#### Kategorien (Wärme, Strom)

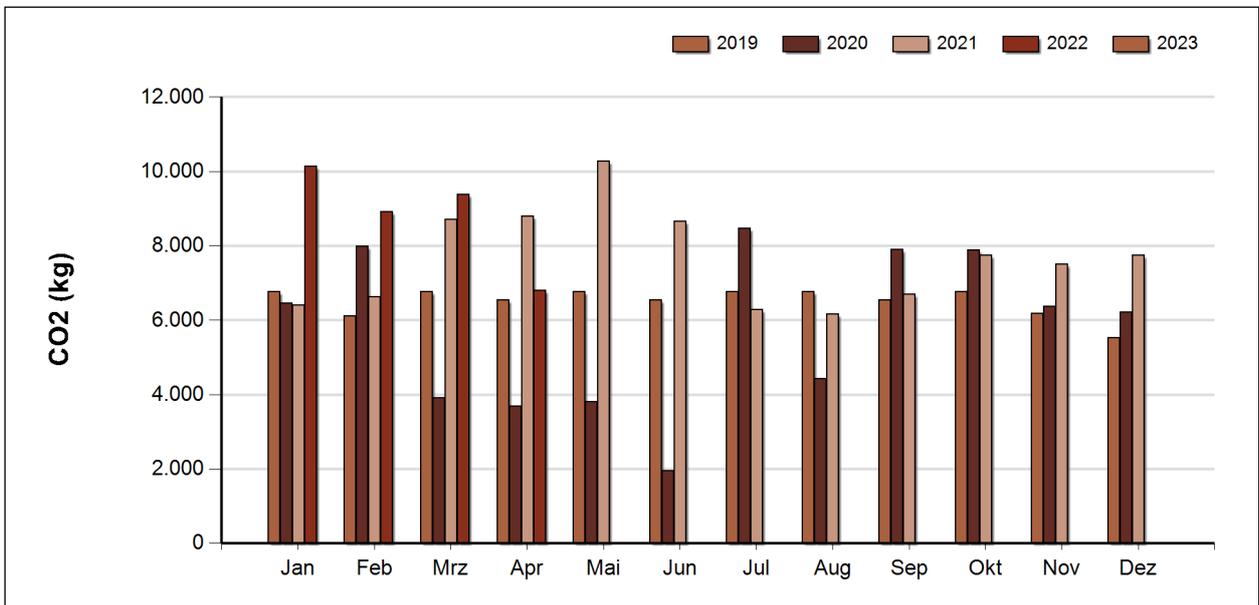
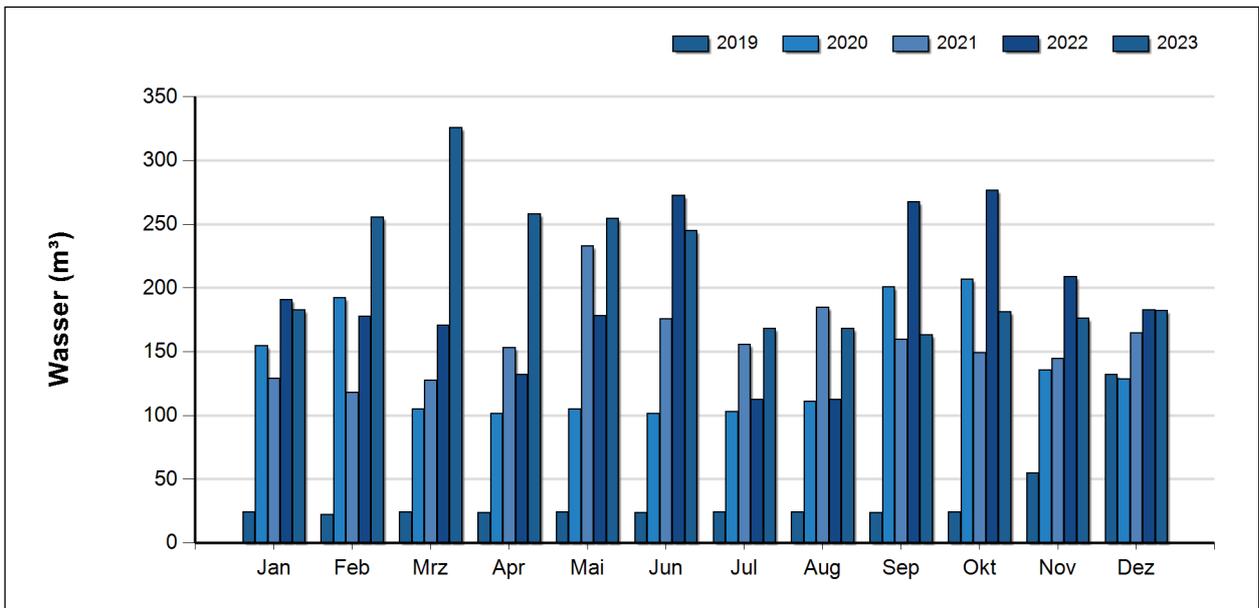
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,66	-	4,82
B	26,66	-	4,82	-
C	53,33	-	9,65	-
D	75,55	-	13,67	-
E	102,21	-	18,49	-
F	124,43	-	22,51	-
G	151,10	-	27,34	-

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



## 5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





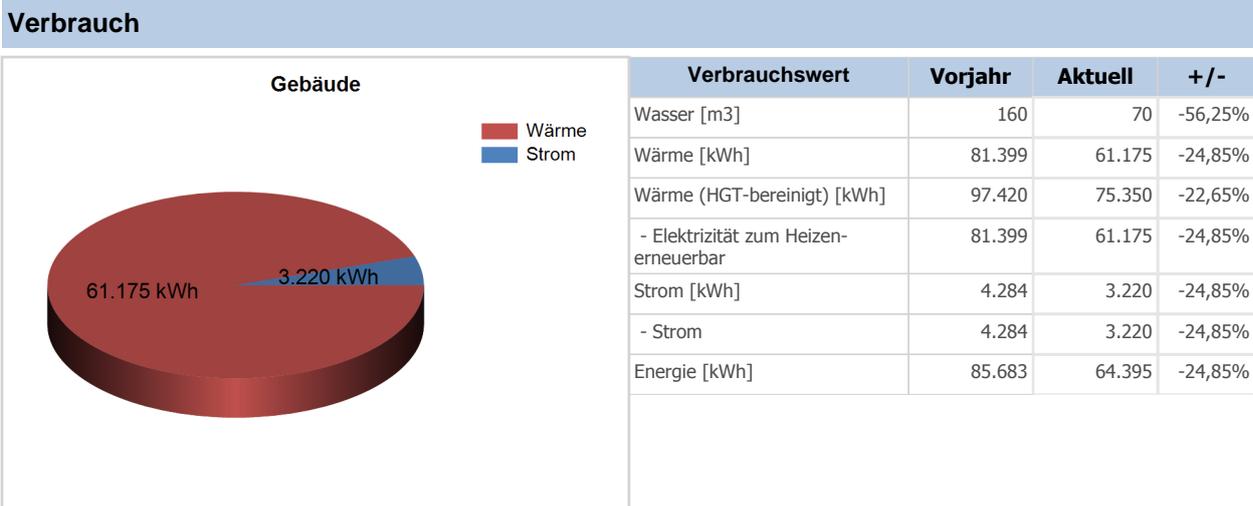
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Durch den bewussten Umgang mit Energie konnte eine deutliche Verbrauchsreduktion erzielt werden. Das Dach im Altbau gehört dringend erneuert und im Zuge dessen die bestehende PV Anlage auf das Maximum erweitert um den Stromverbrauch und die enormen Kosten zu senken.

### 5.18 Volksschule\_Konradsheim

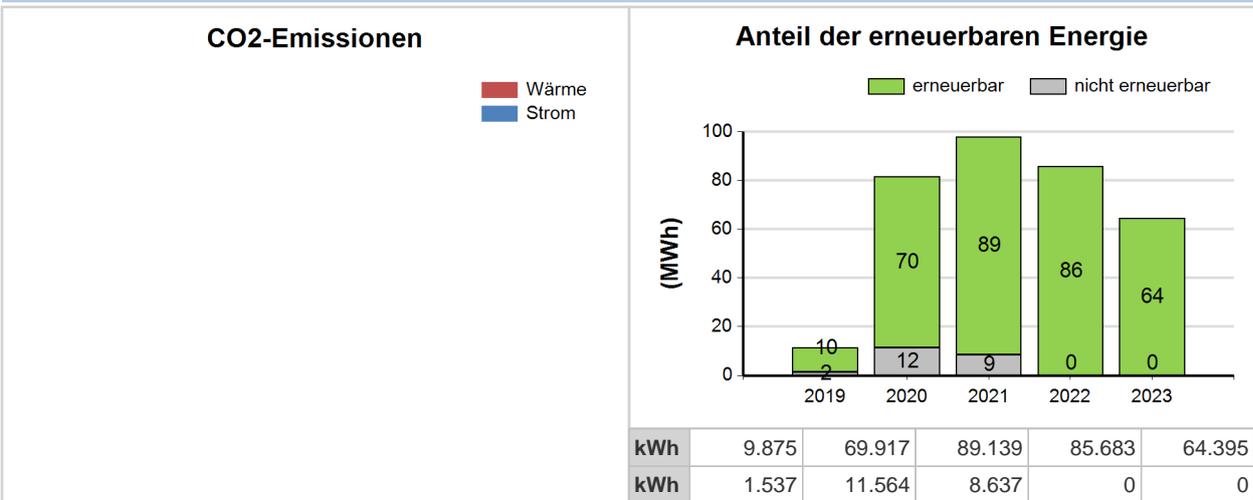
#### 5.18.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Volksschule\_Konradsheim' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.



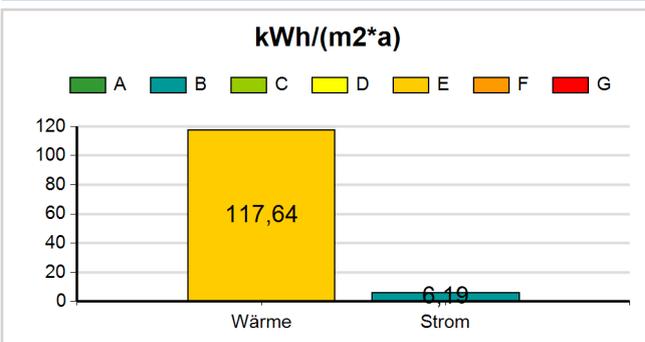
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

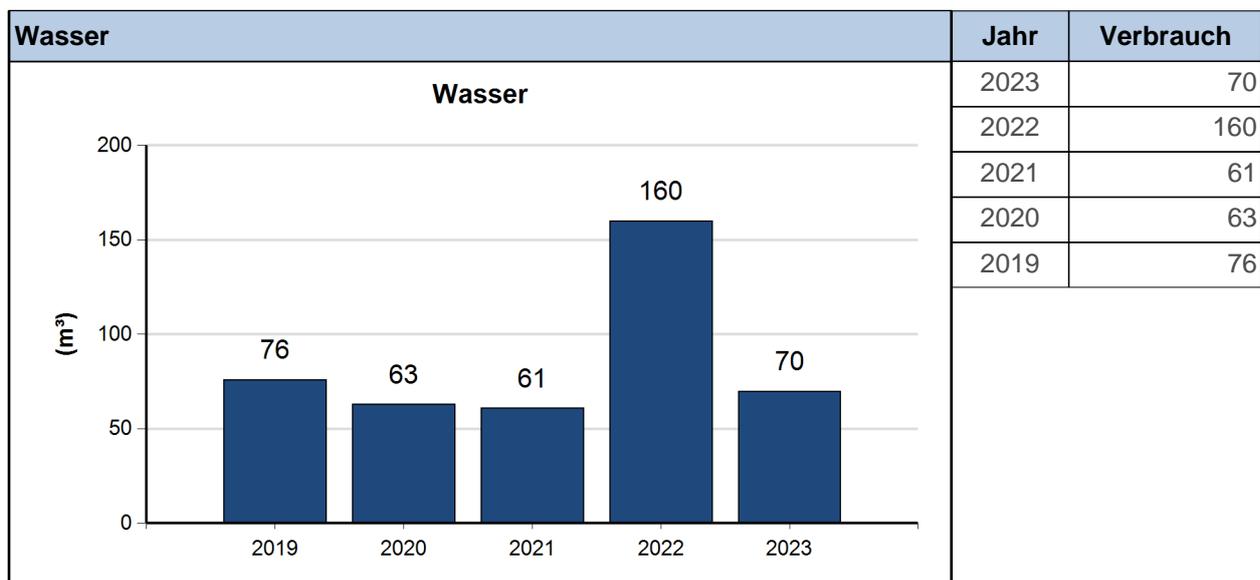
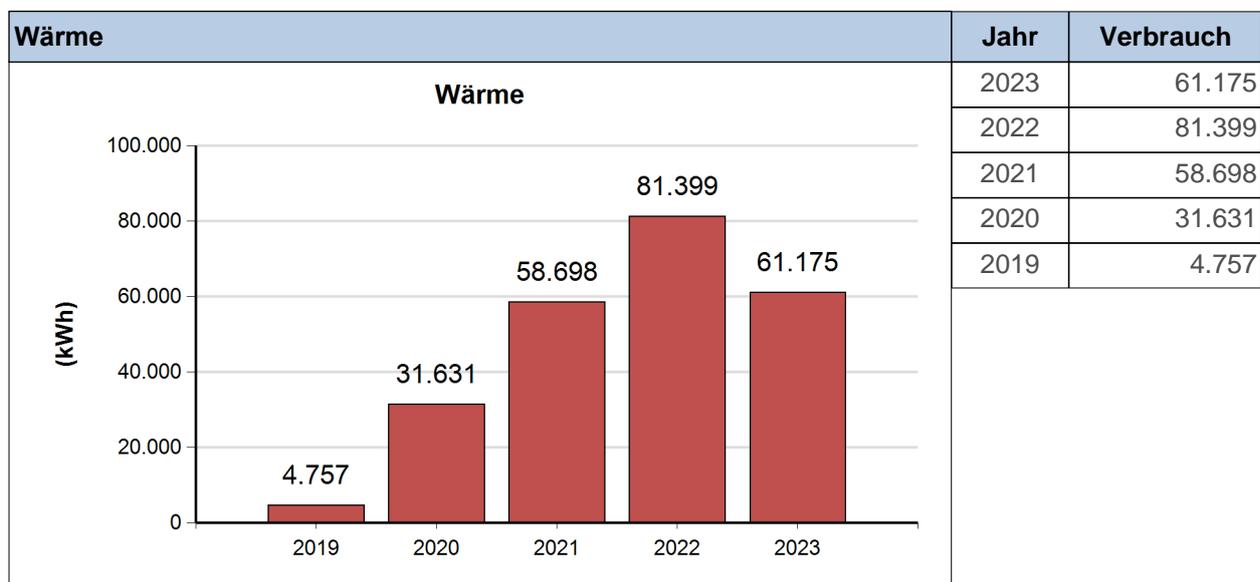
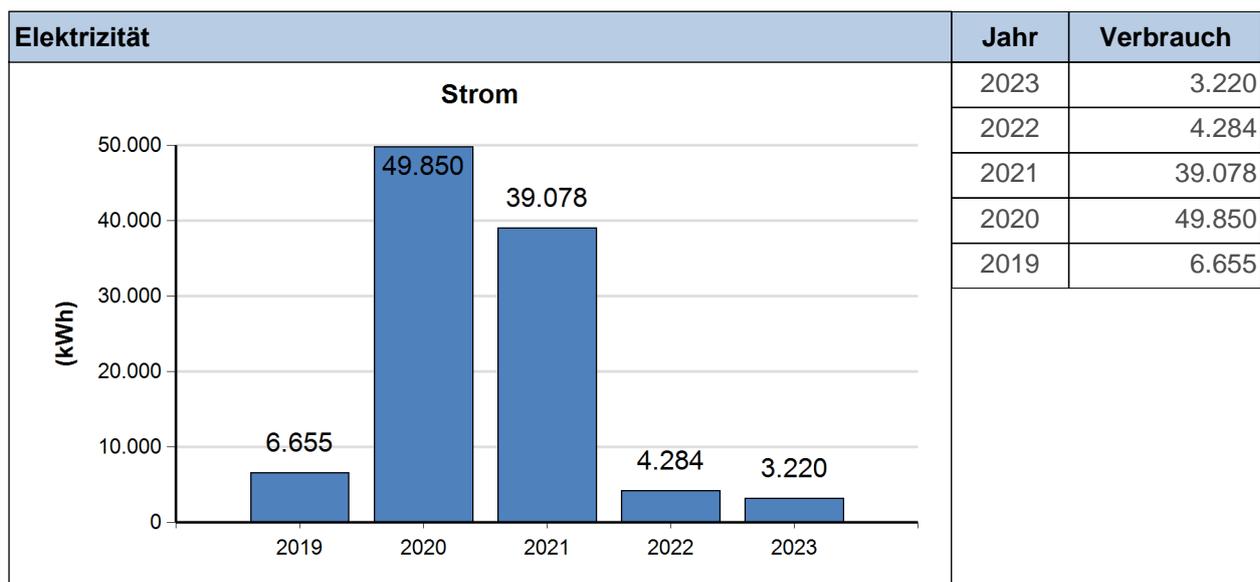
#### Benchmark



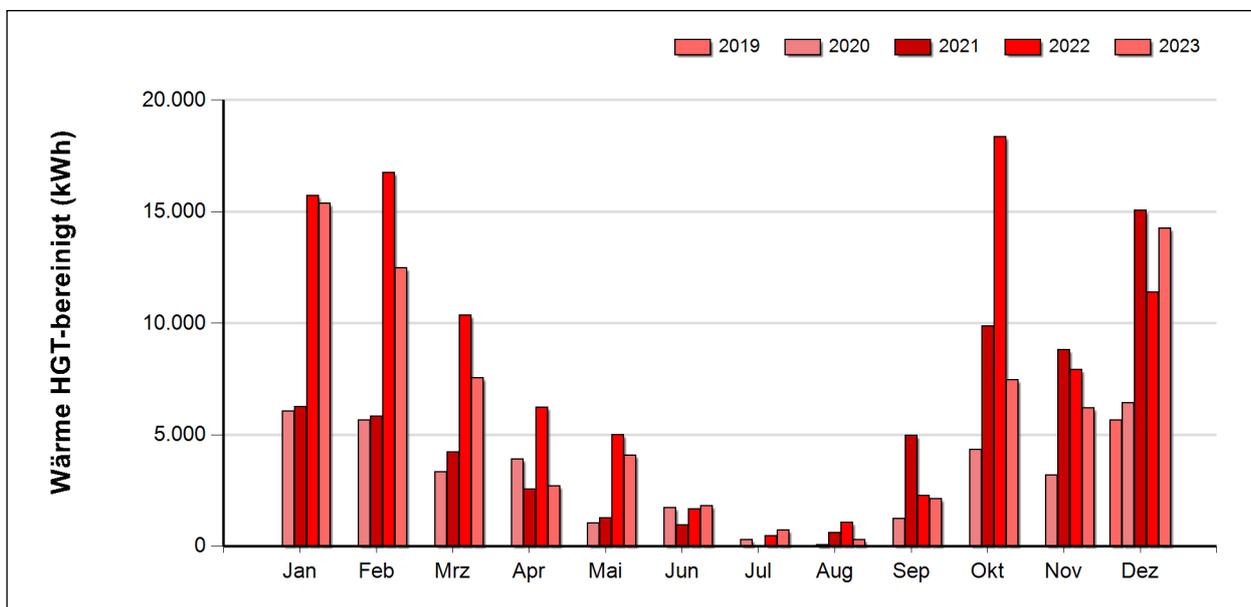
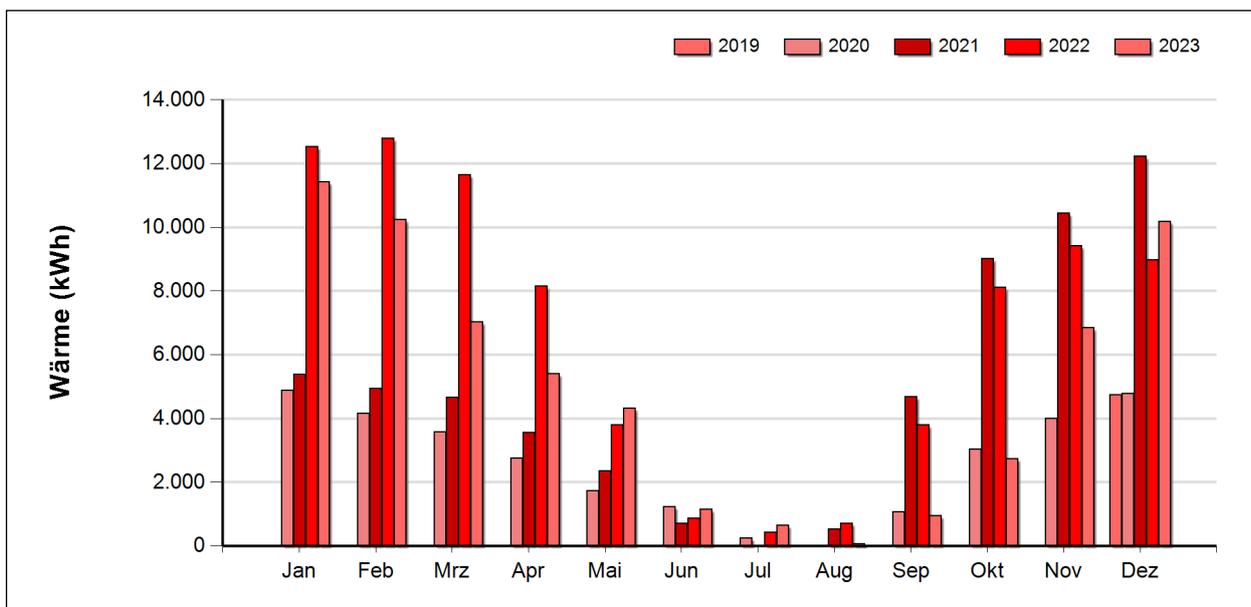
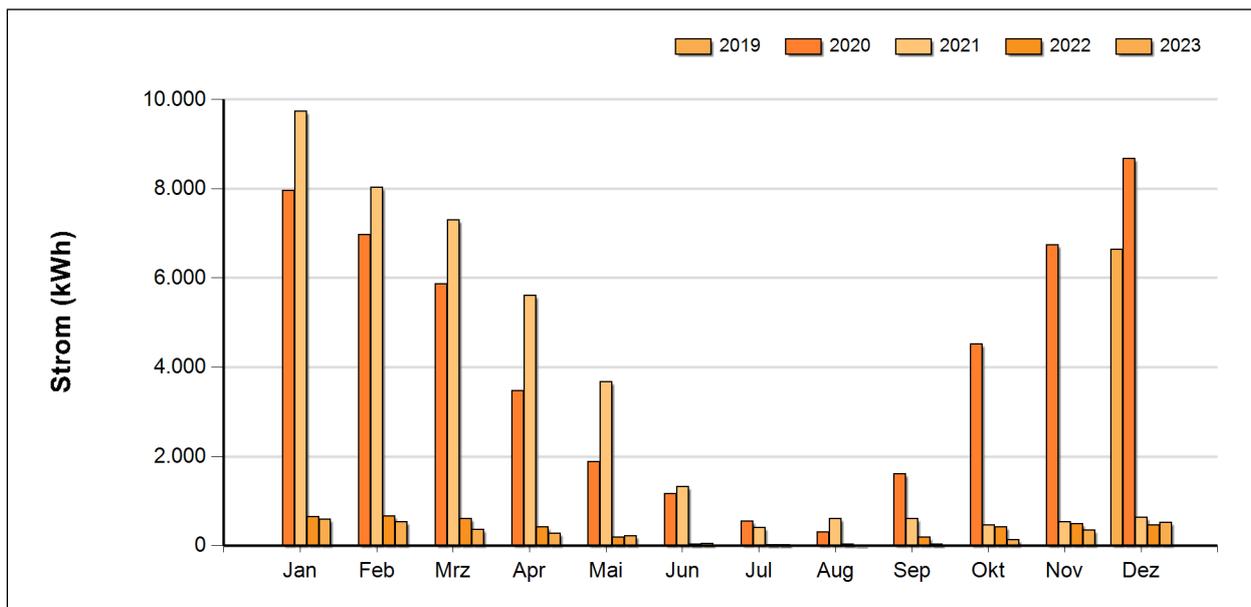
#### Kategorien (Wärme, Strom)

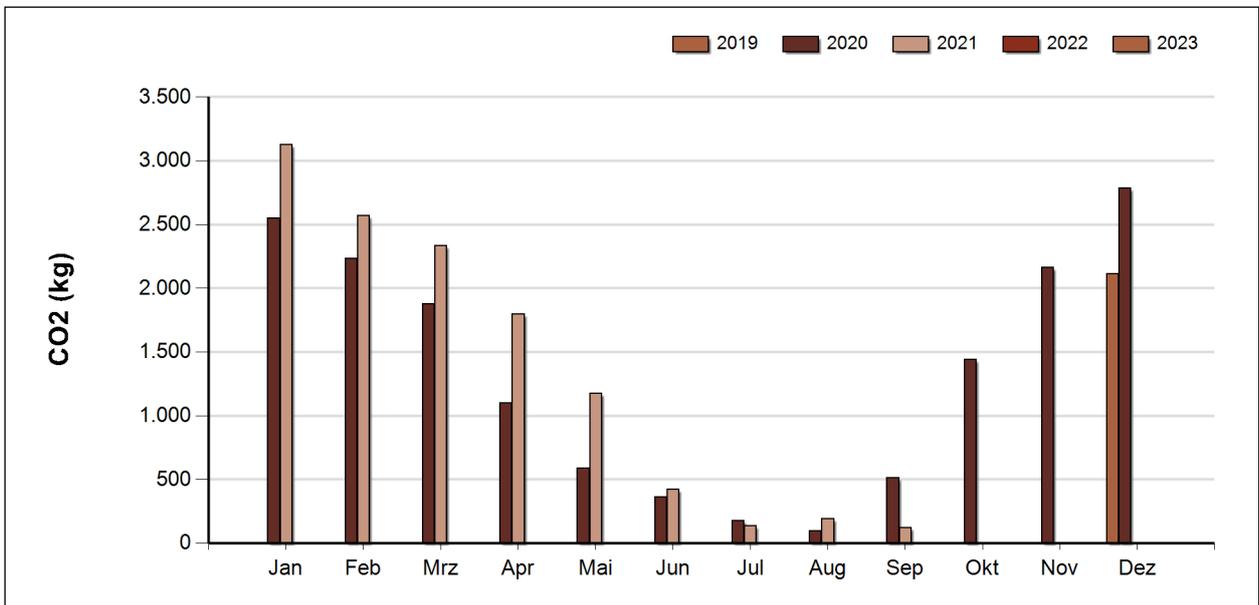
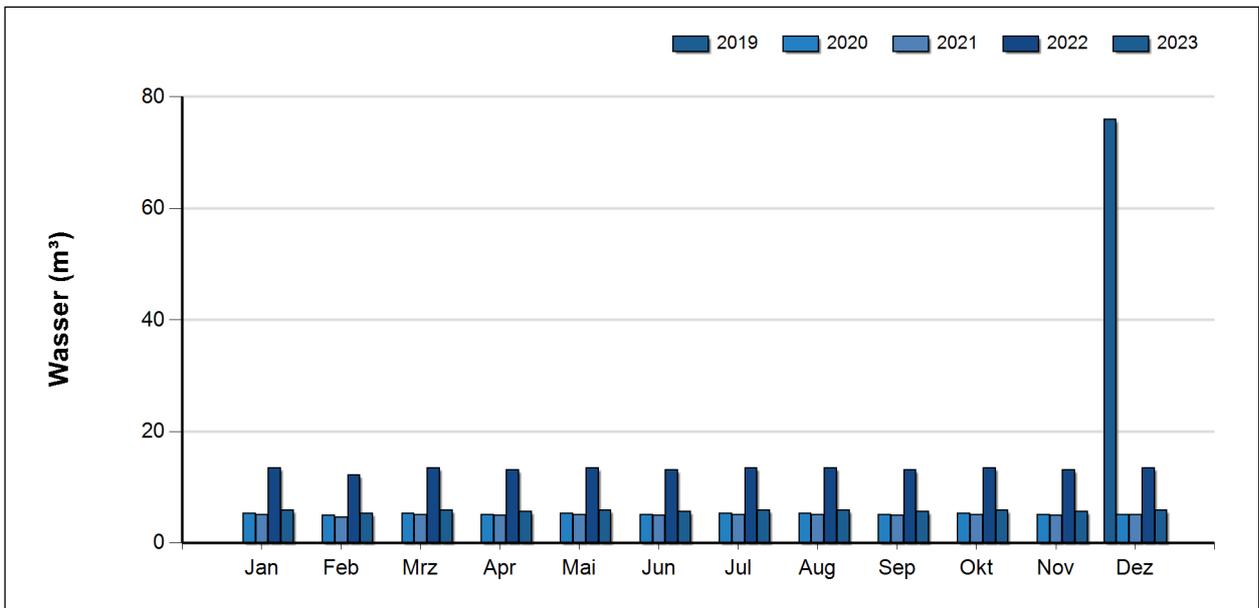
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	4,82
B	26,66	9,65
C	53,33	13,67
D	75,55	18,49
E	102,21	22,51
F	124,43	27,34
G	151,10	-

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



## 5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

Eine direkte Beheizung mit Strom in einem unsanierten Gebäude (Baujahr ca.1910) gilt als die ineffizienteste Art und Weise der Wärmebereitstellung und muss dringend geändert werden.

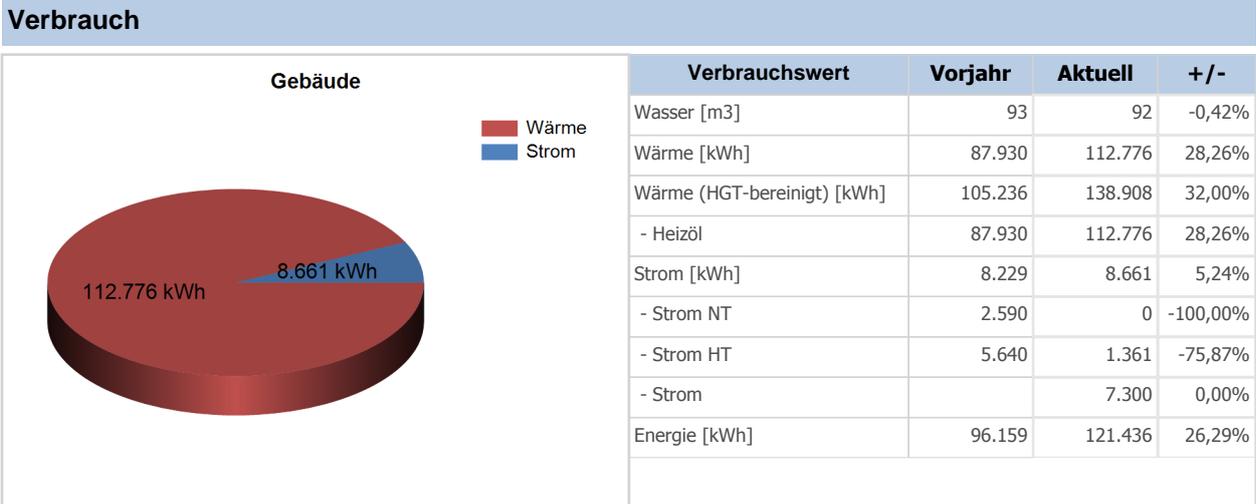
Nachdem es im Haus keine zentrale Wärmebereitstellung ohne der dazugehörigen Hydraulik gibt, muss das Gebäude schnellstmöglich umfassend saniert, oder neu gebaut werden.

Um die Stromkosten für das Jahr 2023 etwa zu reduzieren wurden die Stromradiatoren und Nachtspeicheröfen mit einer modernen und intelligenteren Steuerung ausgestattet, damit sowohl Nachtabsenkung der elektrischen Radiatoren sowie ein generelles Ausschalten an Feiertagen und Wochenende gewährleistet wird. Erste Erfolge konnten bereits erzielt werden. Insbesondere an Wochenenden und Feiertagen konnte der Verbrauch um ca. 50% reduziert werden. In Summe wurden im Jahr 2023 20.000 kWh Strom eingespart, was einer Einsparung von €5000.- entspricht

## 5.19 Volksschule\_St. Leonhard/W

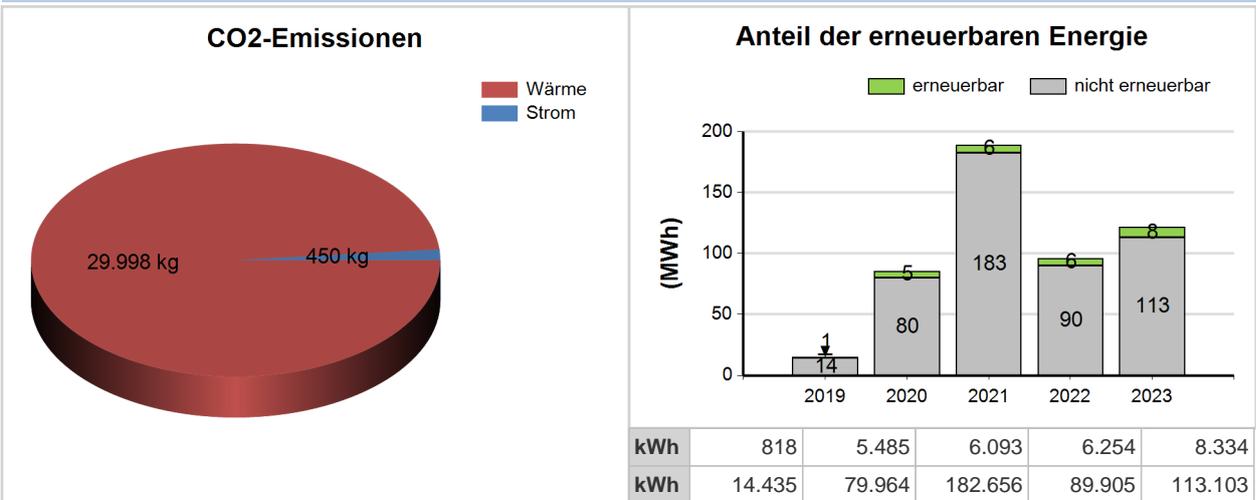
### 5.19.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Volksschule\_St. Leonhard/W' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.



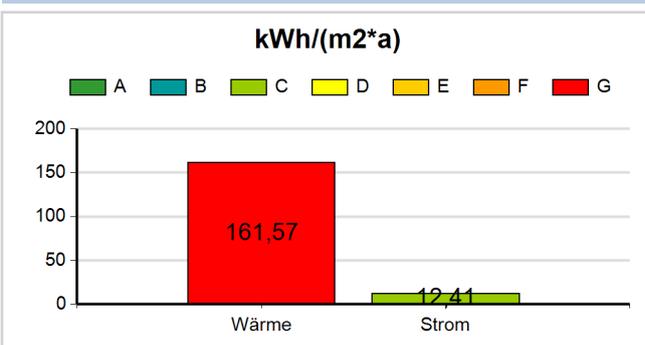
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 30.448 kg, wobei 99% auf die Wärmeversorgung und 1% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

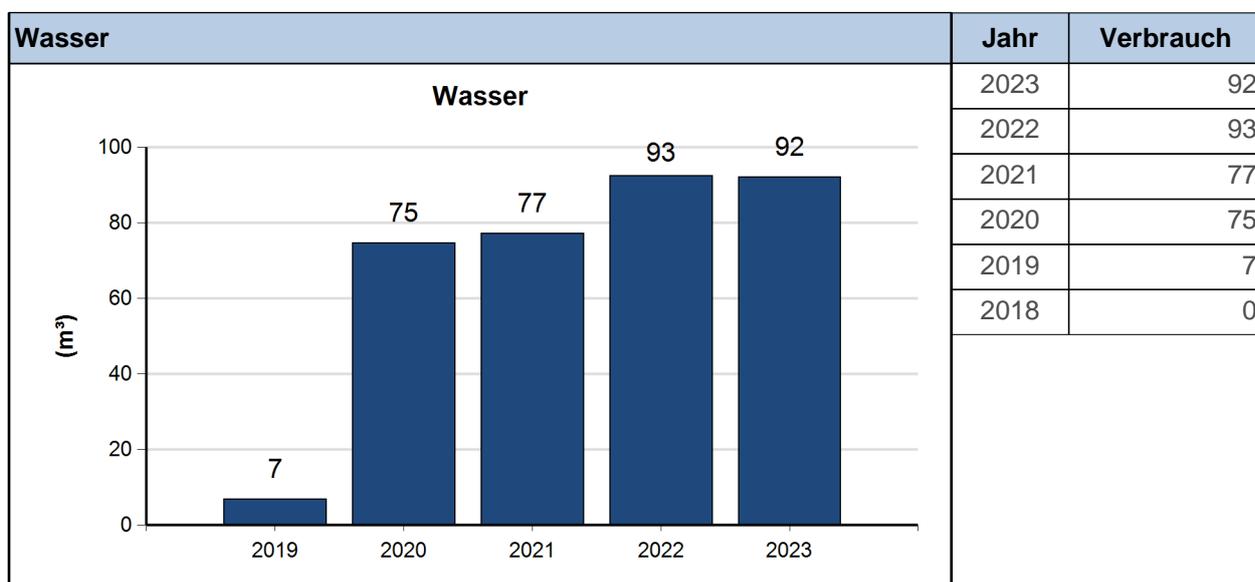
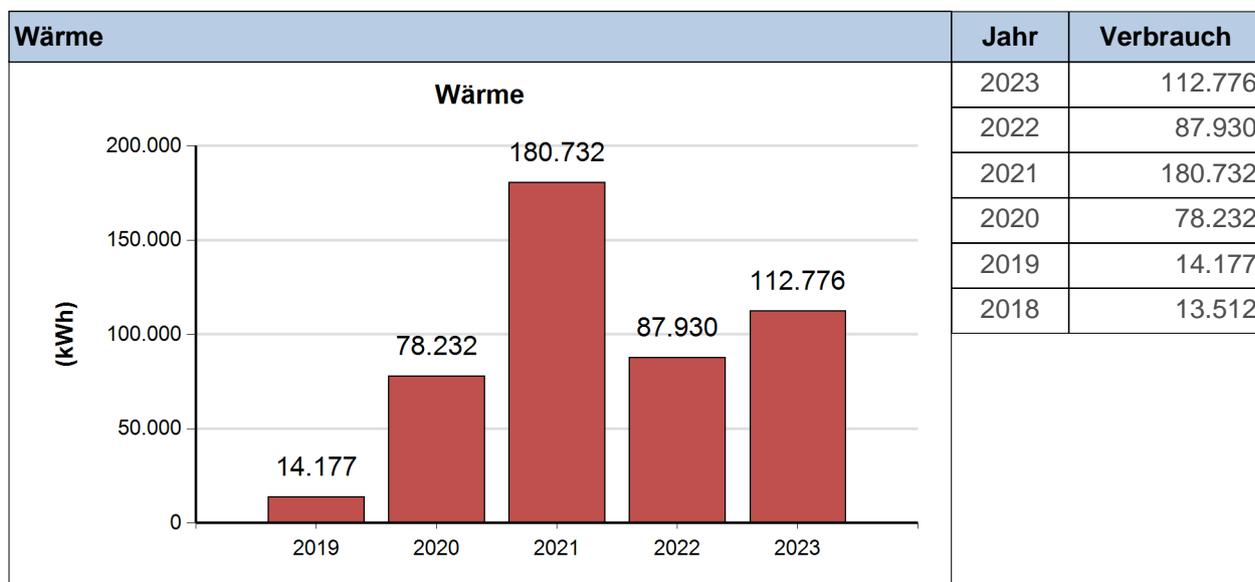
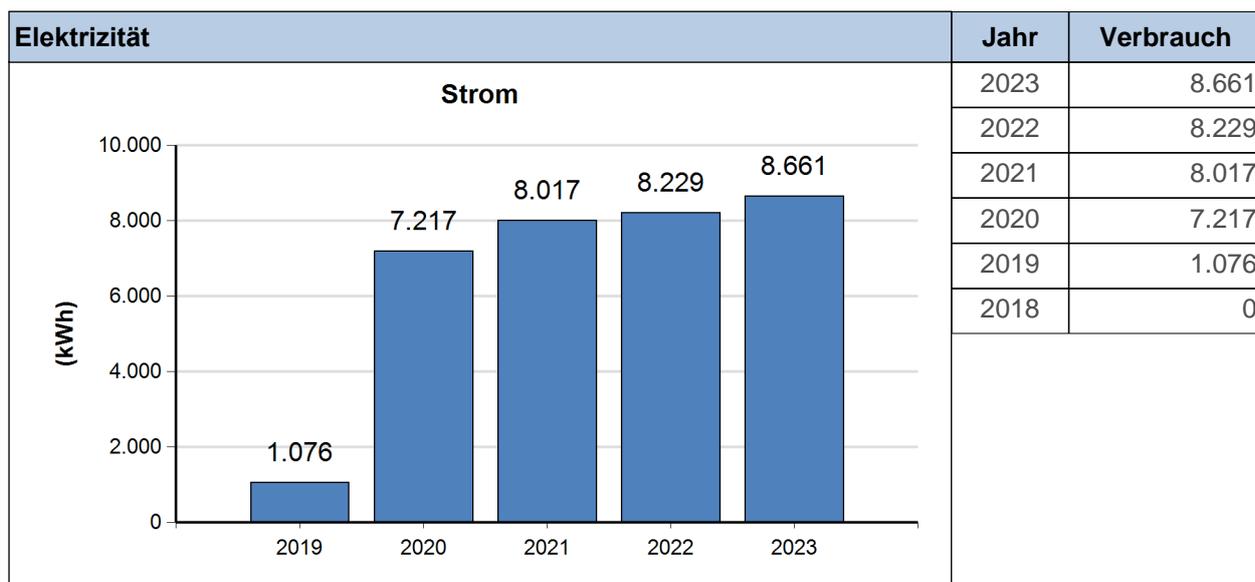
### Benchmark



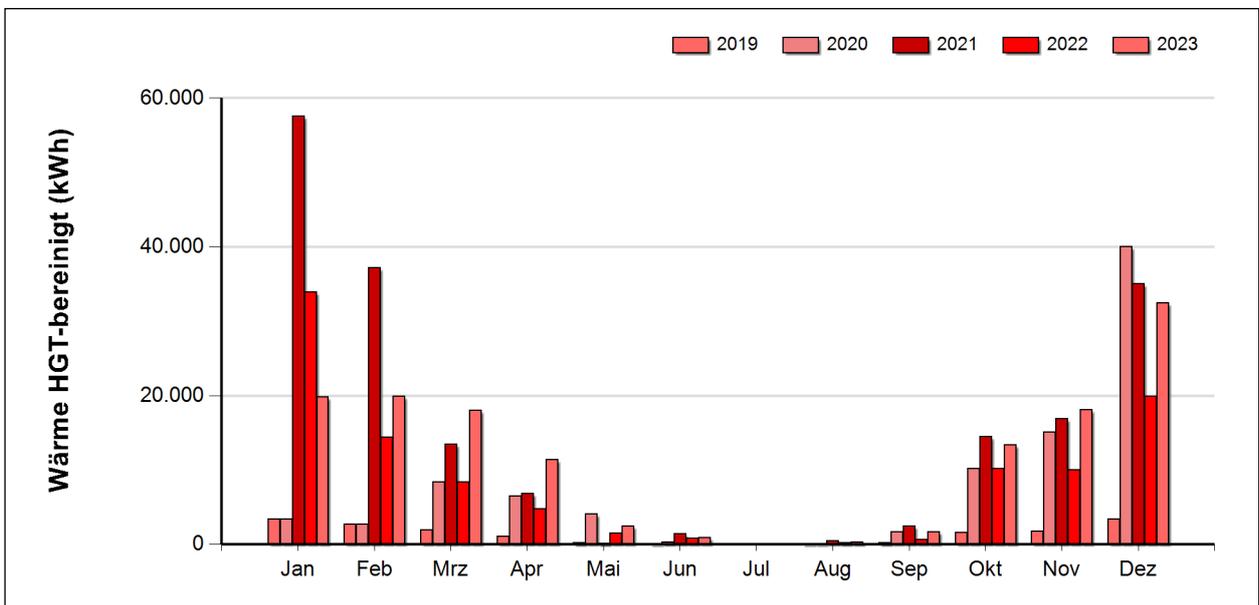
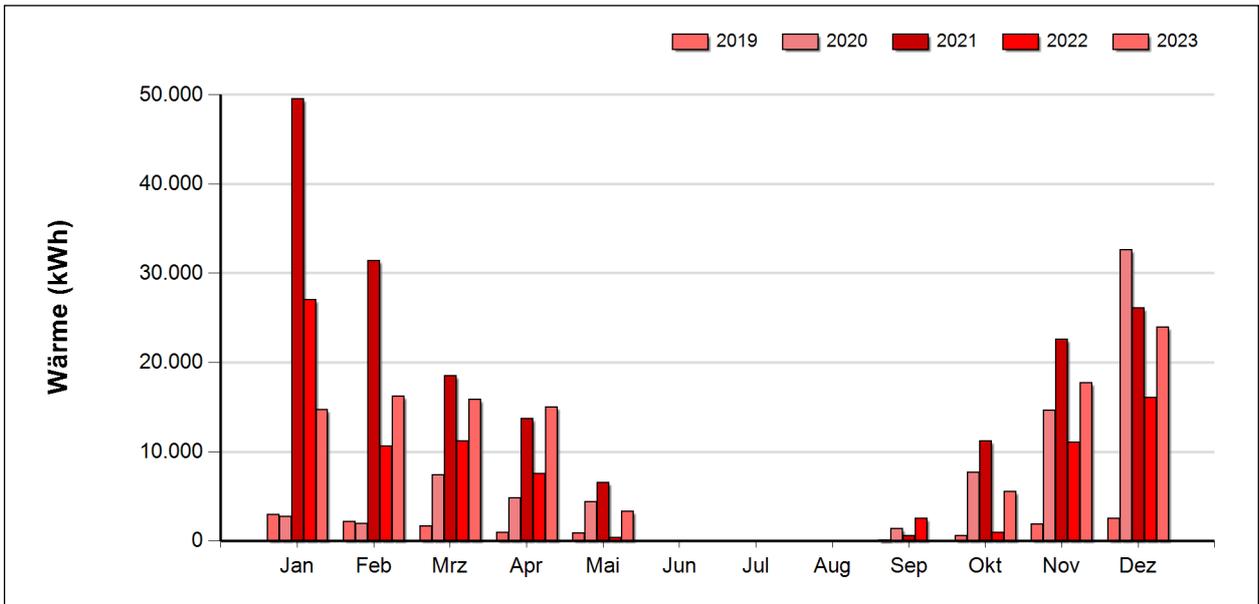
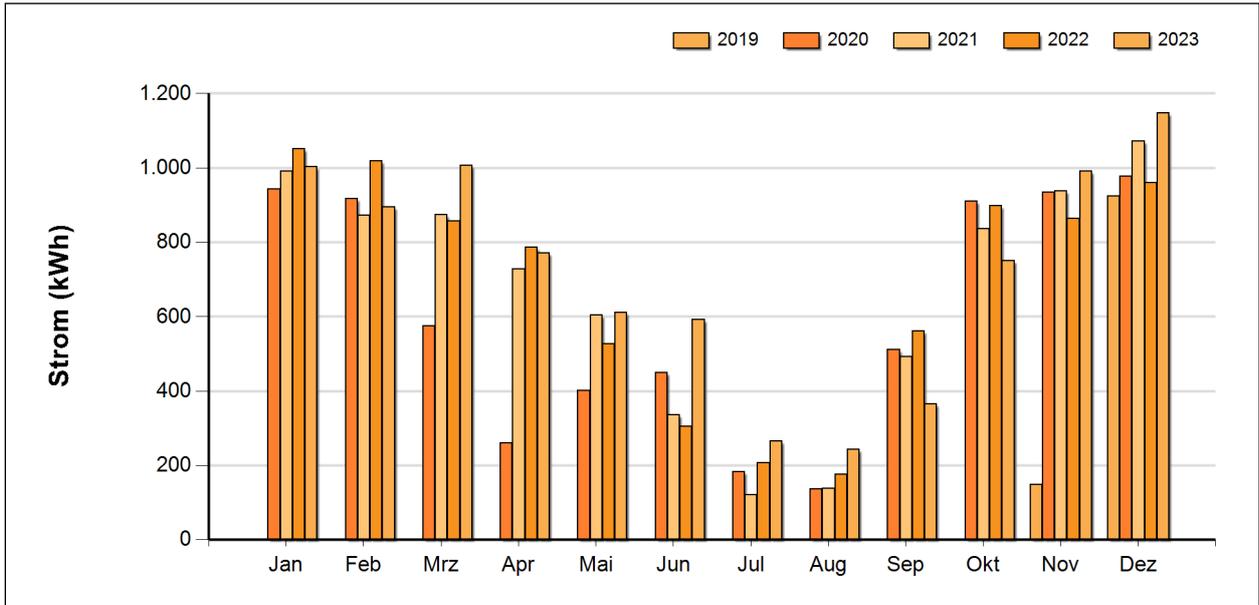
### Kategorien (Wärme, Strom)

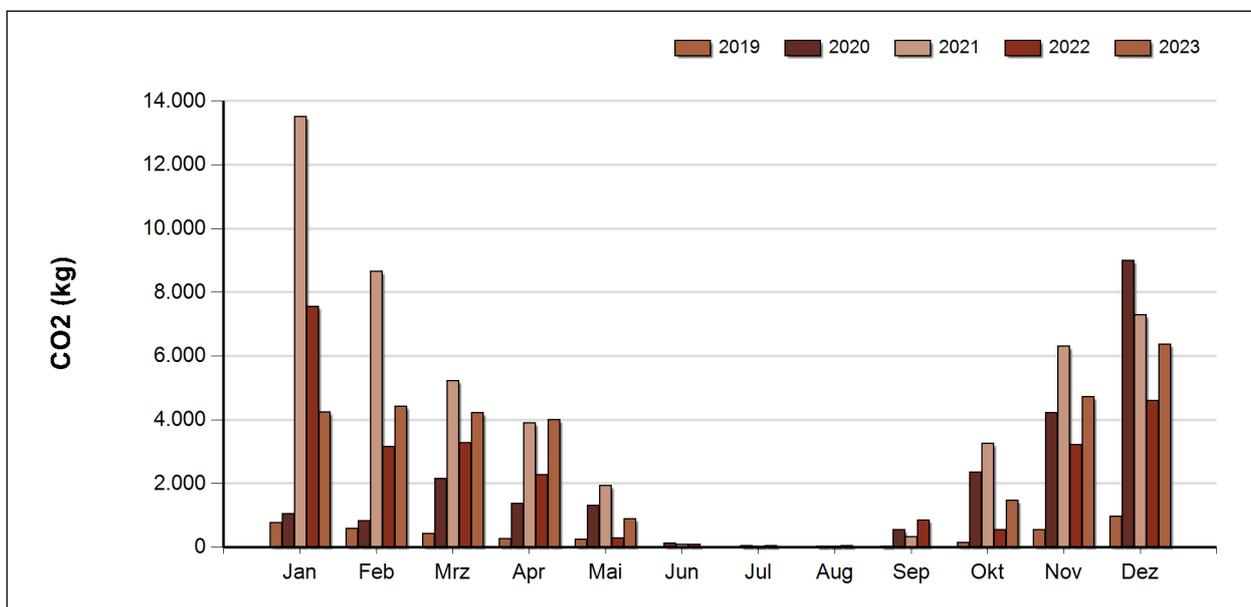
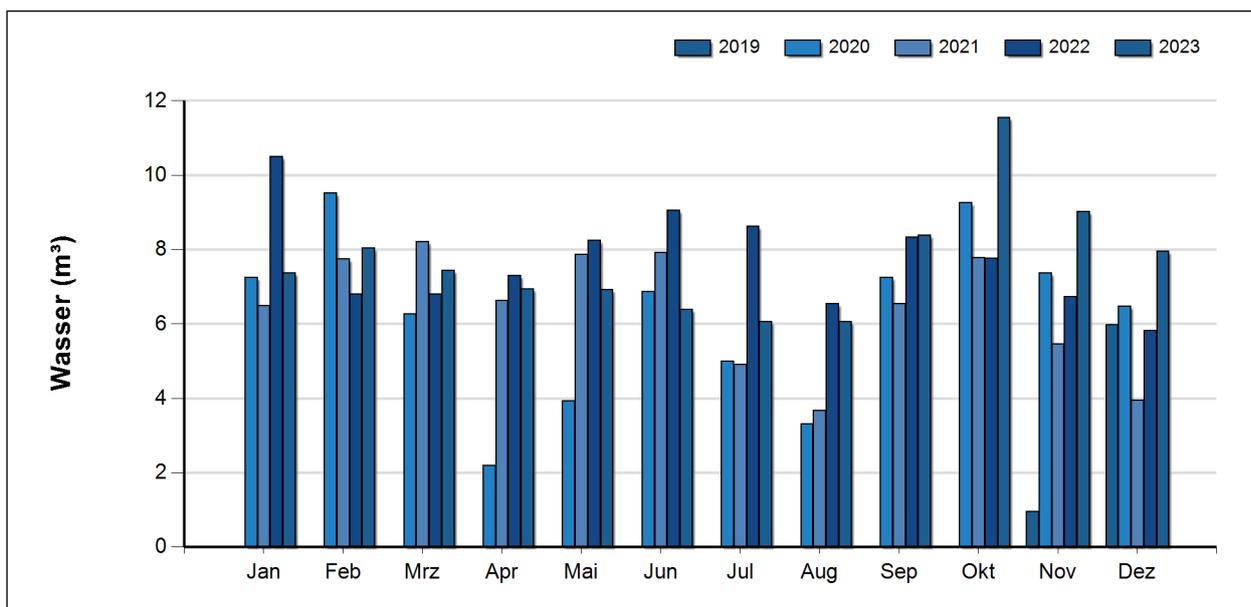
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,66	-	4,82
B	26,66	-	4,82	-
C	53,33	-	9,65	-
D	75,55	-	13,67	-
E	102,21	-	18,49	-
F	124,43	-	22,51	-
G	151,10	-	27,34	-

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



5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

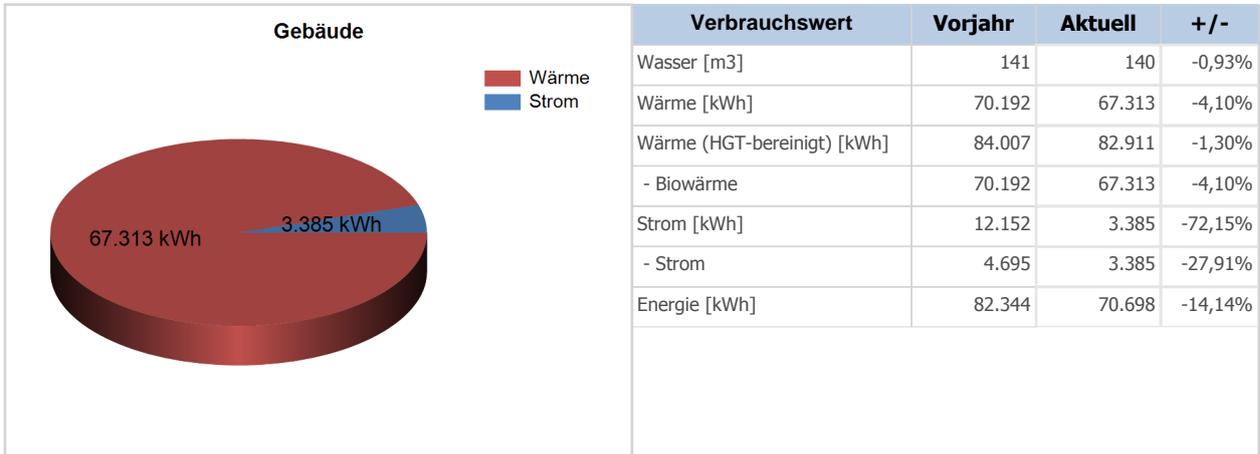
Siehe Kindergarten Sankt Leonhard

## 5.20 Volksschule\_St.Georgen/Klaus

### 5.20.1 Energieverbrauch

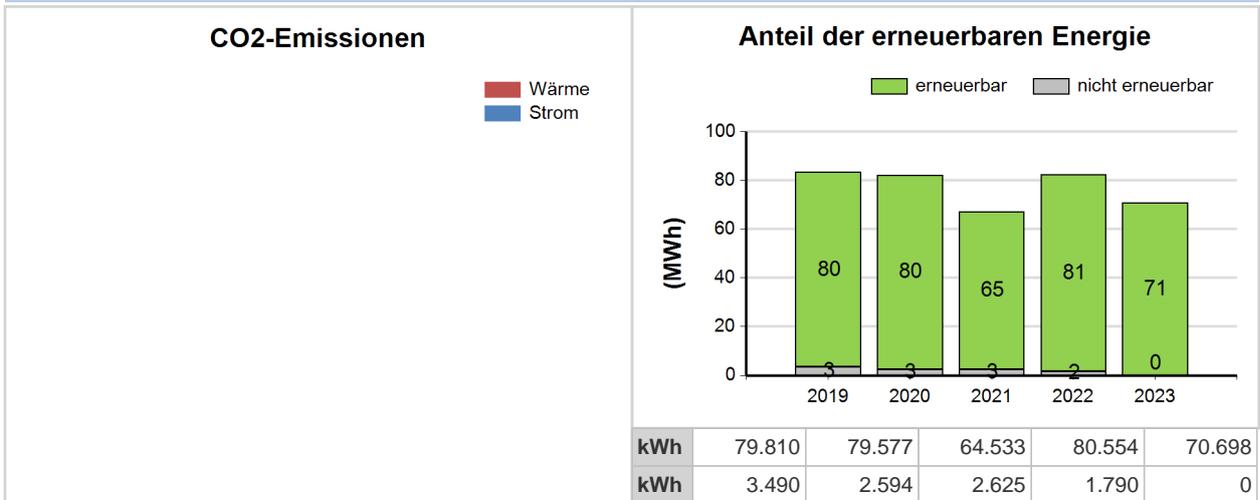
Die im Gebäude 'Volksschule\_St.Georgen/Klaus' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



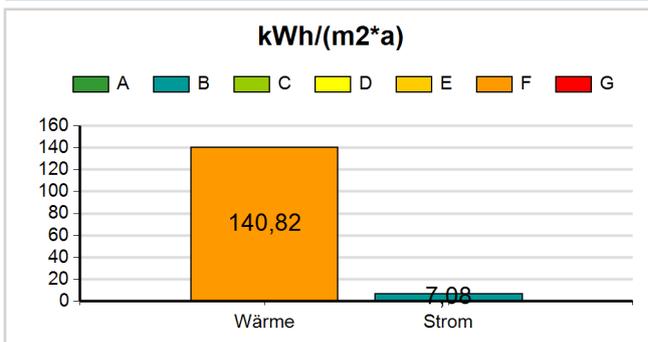
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

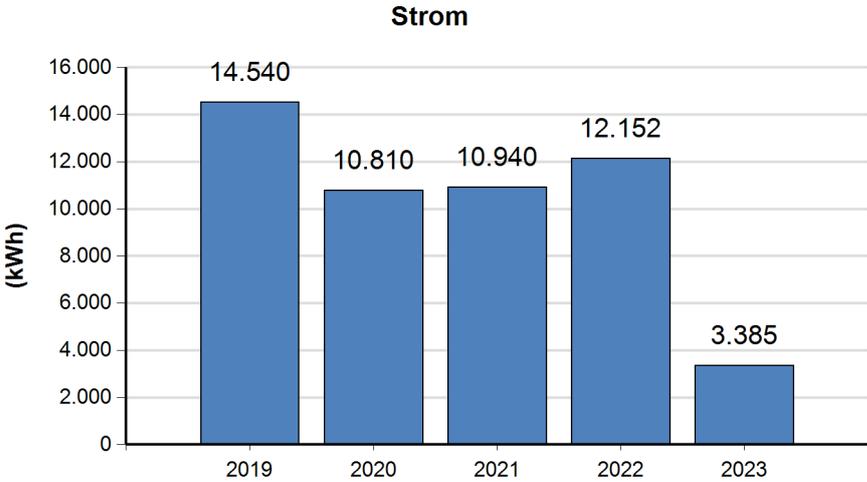
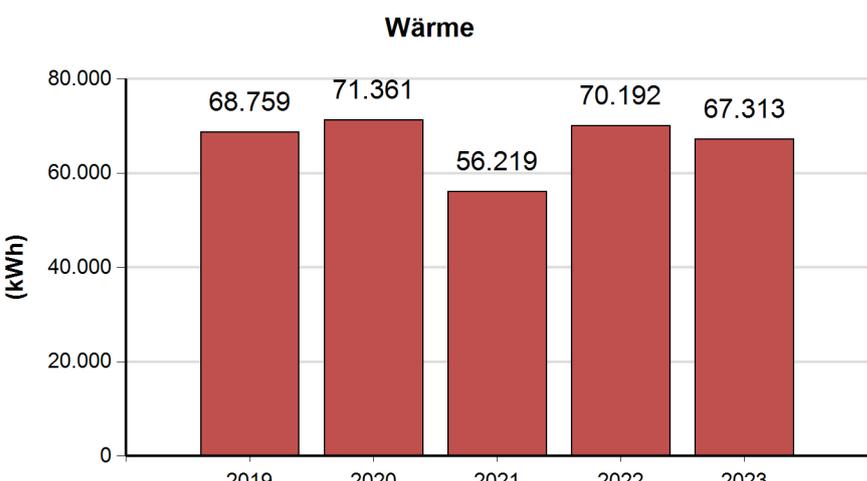
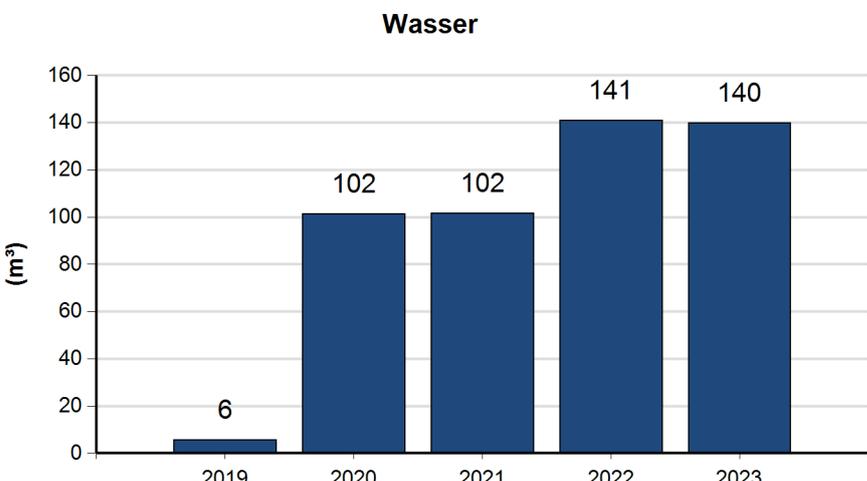
#### Benchmark



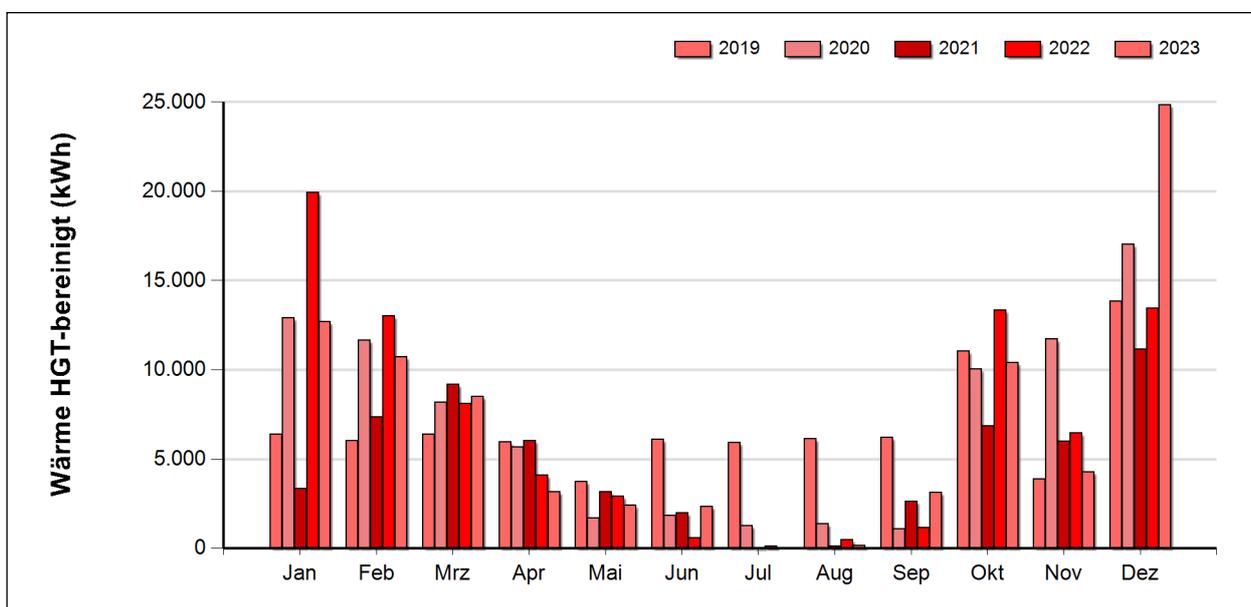
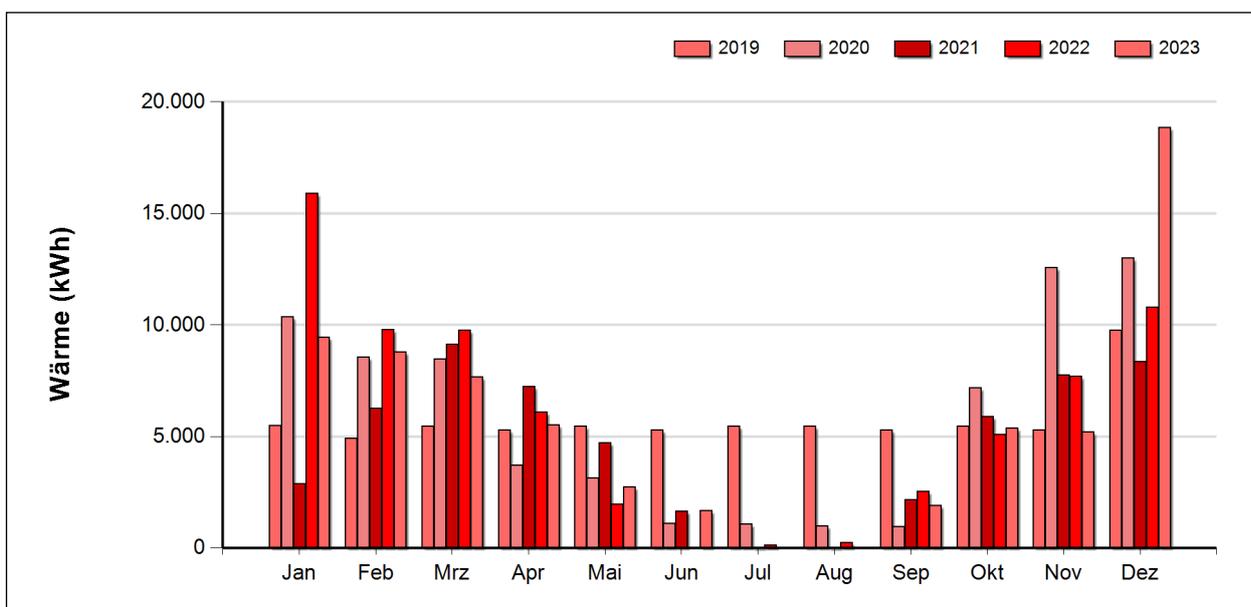
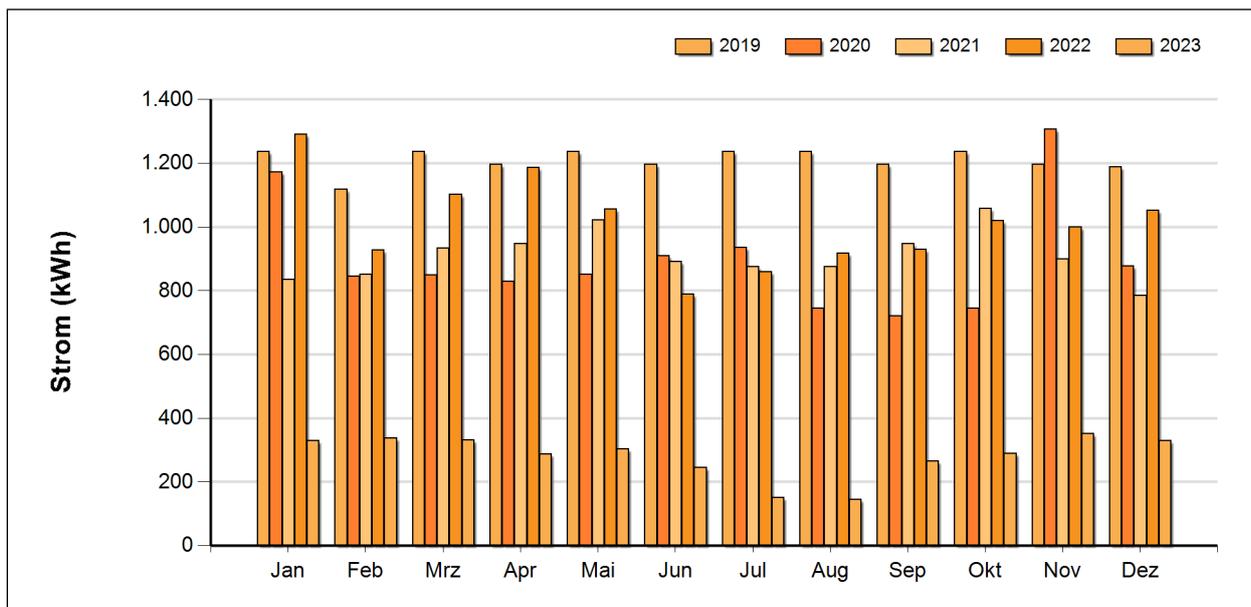
#### Kategorien (Wärme, Strom)

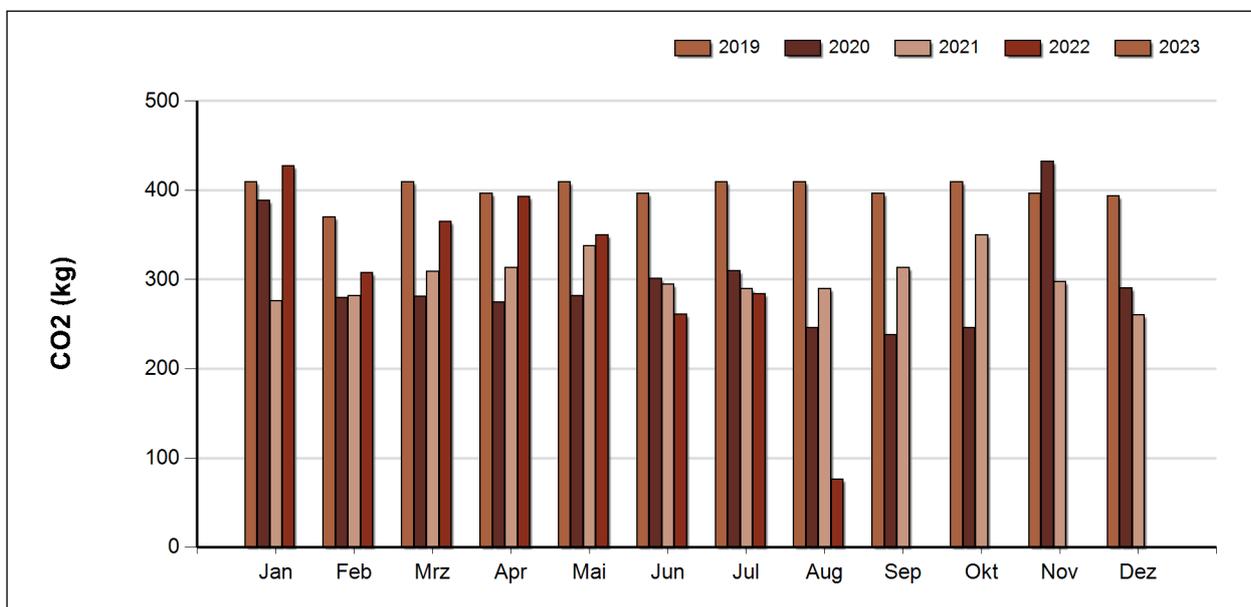
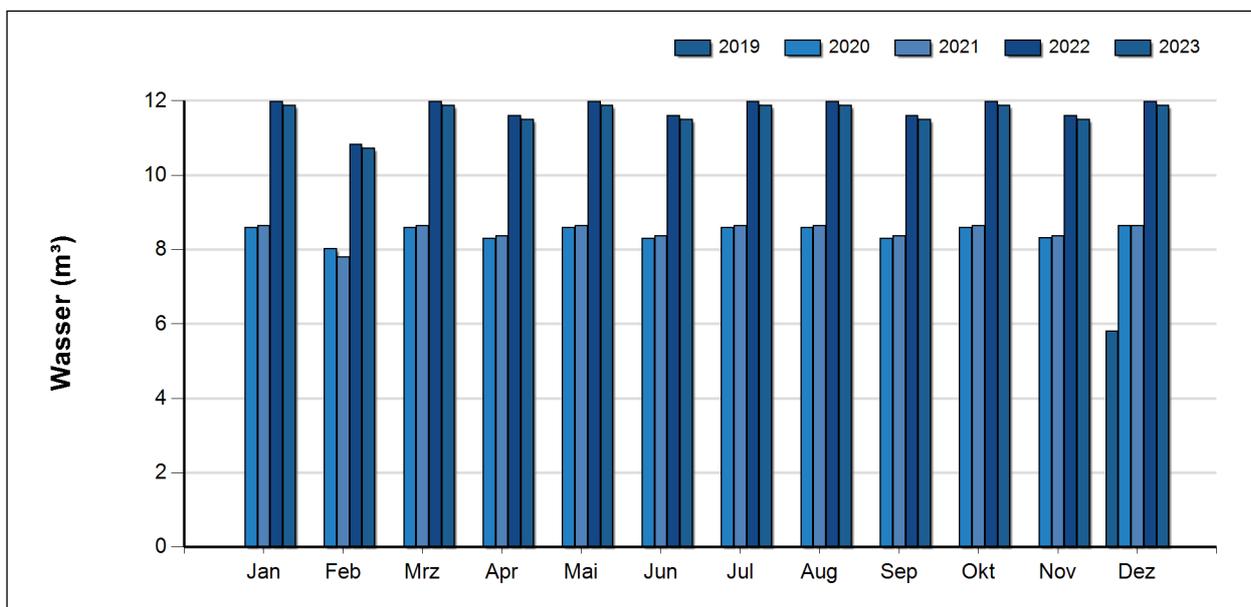
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,66	-	4,82
B	26,66	-	4,82	-
C	53,33	-	9,65	-
D	75,55	-	13,67	-
E	102,21	-	18,49	-
F	124,43	-	22,51	-
G	151,10	-	27,34	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2023	3.385
		2022	12.152
		2021	10.940
		2020	10.810
		2019	14.540
		2018	14.589
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2023	67.313
		2022	70.192
		2021	56.219
		2020	71.361
		2019	68.759
		2018	69.287
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2023	140
		2022	141
		2021	102
		2020	102
		2019	6
		2018	0

5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

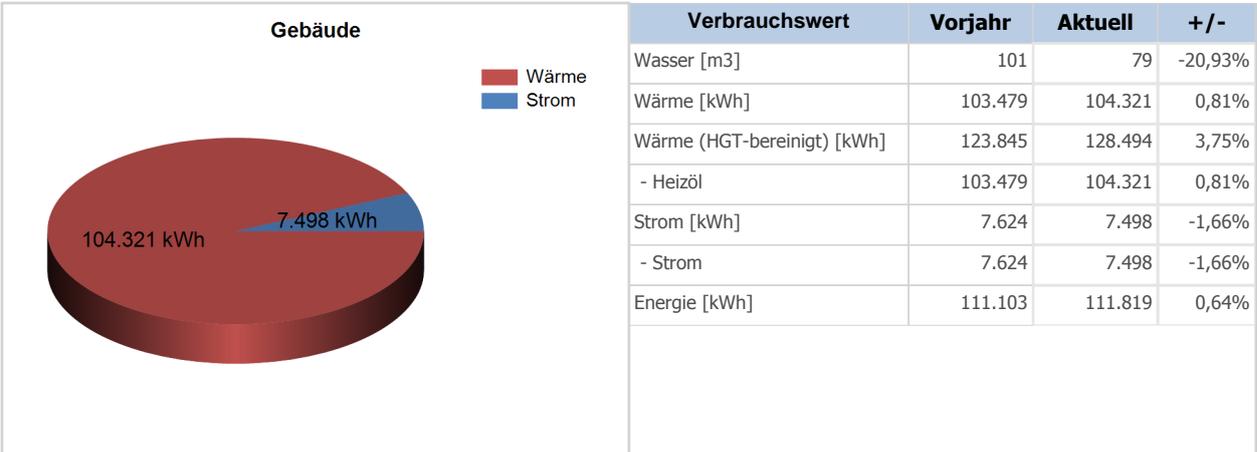
Mittelfristig muss das Schulgebäude thermisch saniert werden um die geforderten Ziele zu erreichen

## 5.21 Volksschule\_Windhag

### 5.21.1 Energieverbrauch

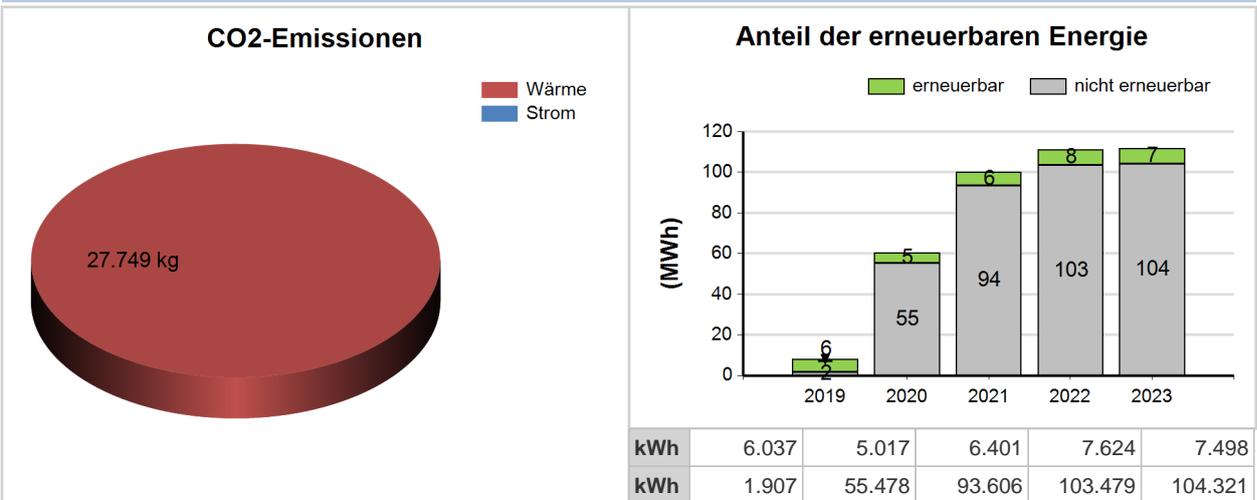
Die im Gebäude 'Volksschule\_Windhag' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



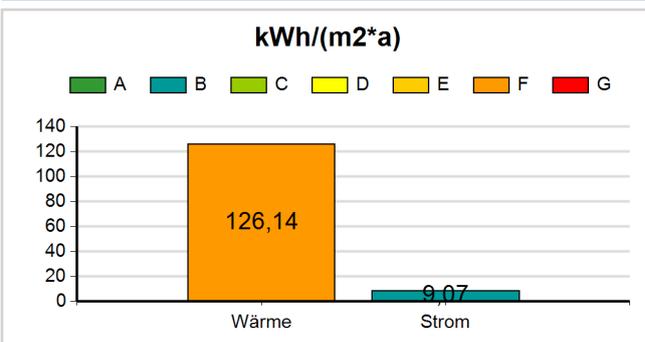
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 27.749 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

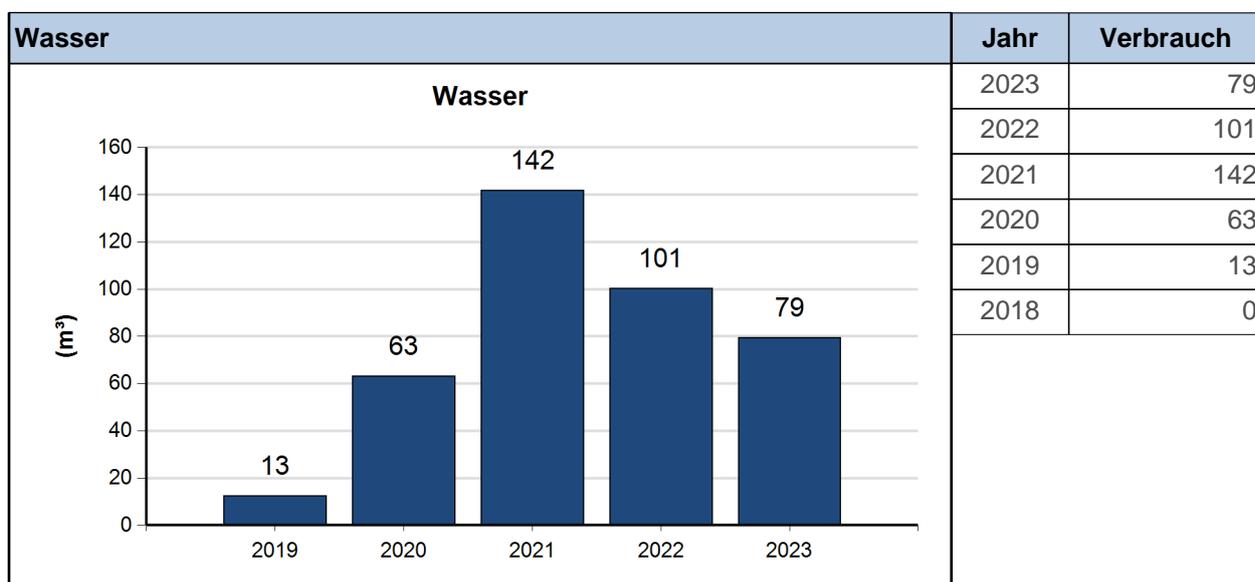
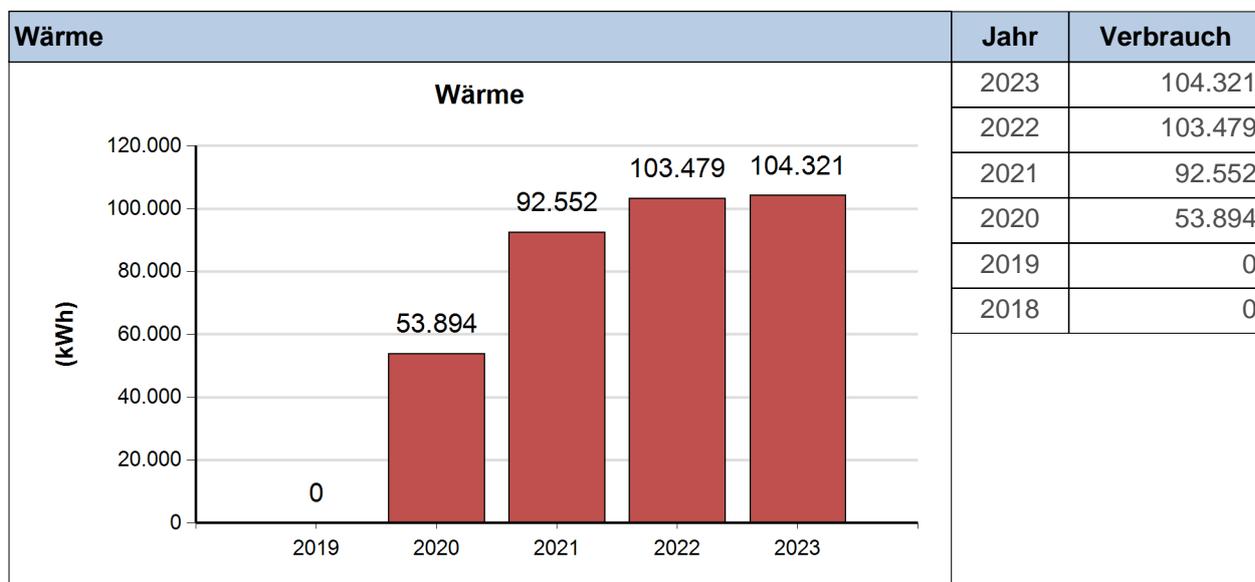
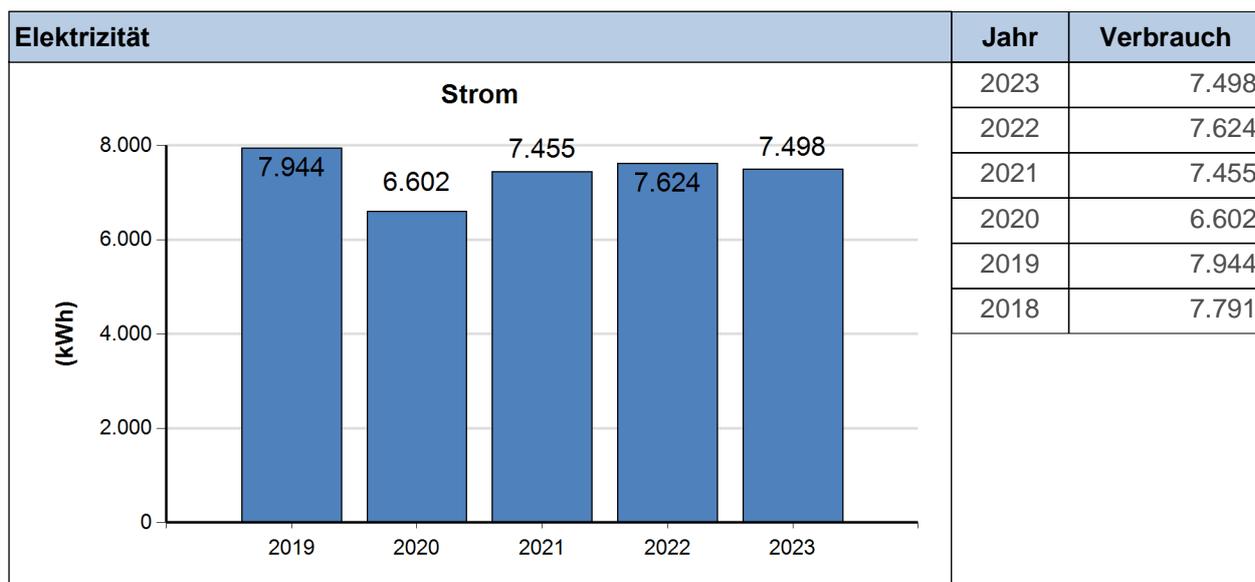
#### Benchmark



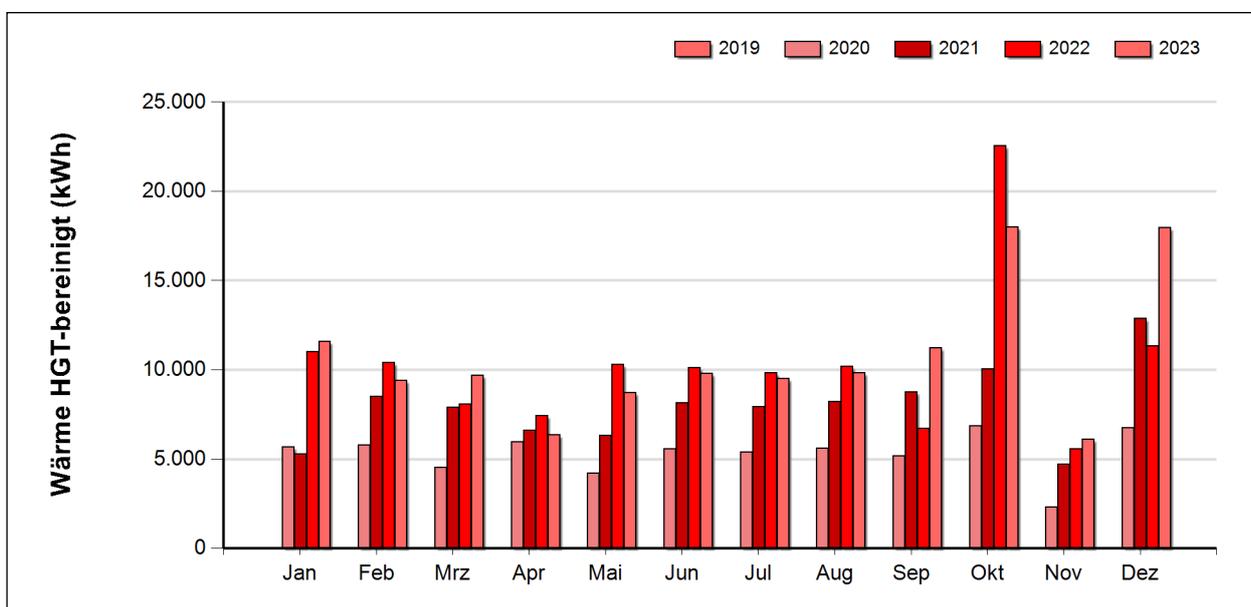
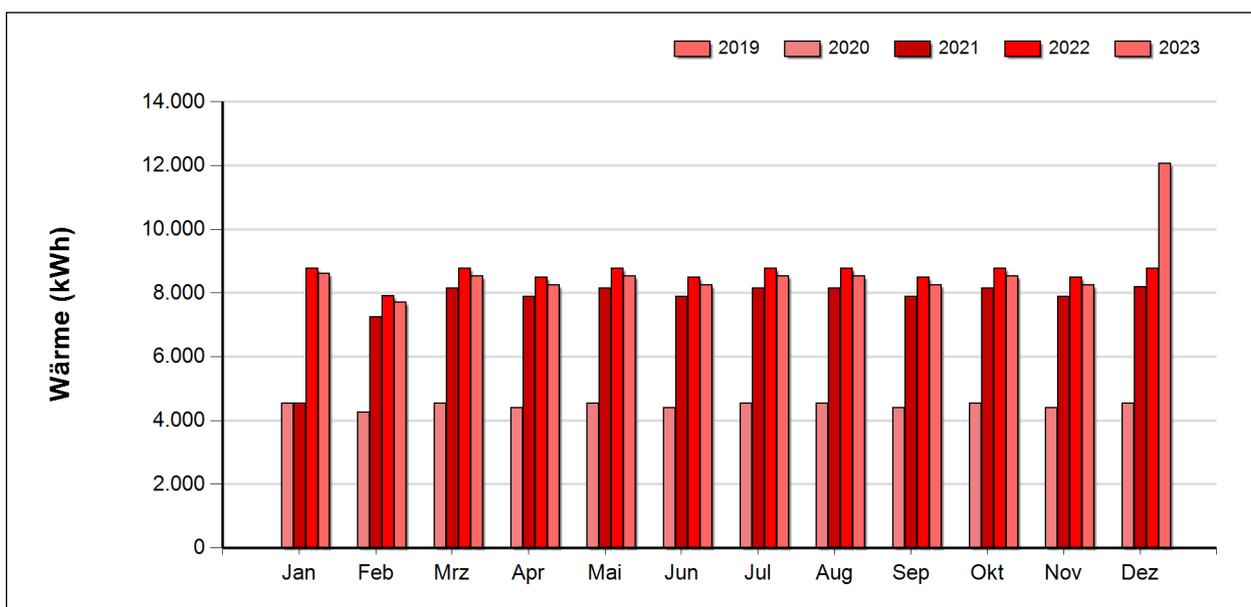
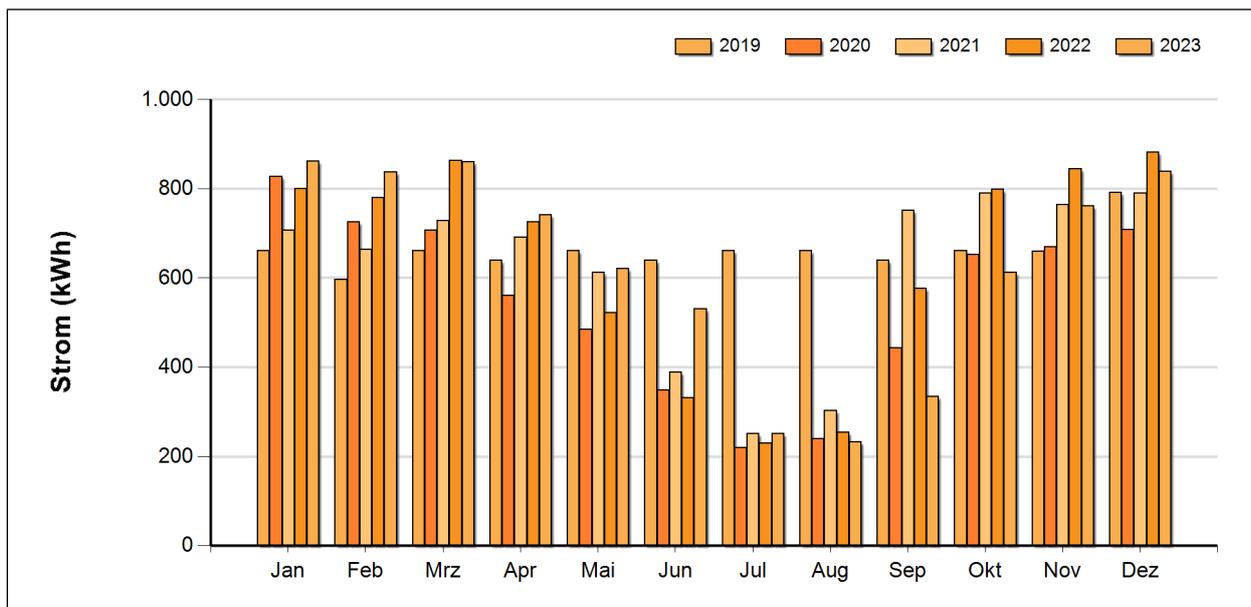
#### Kategorien (Wärme, Strom)

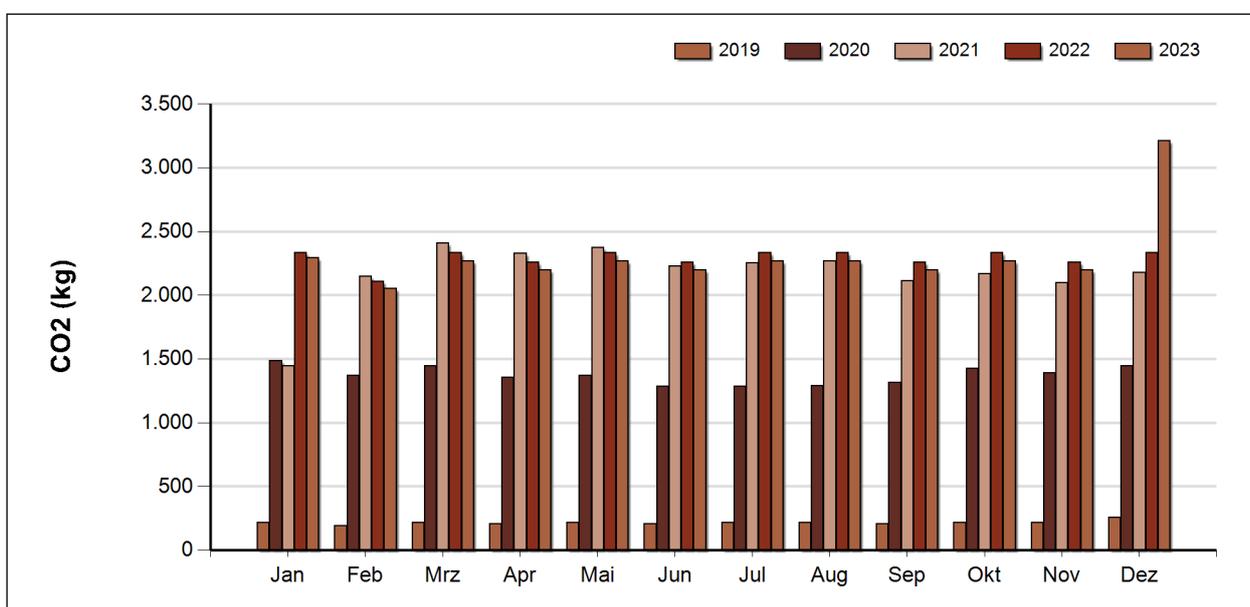
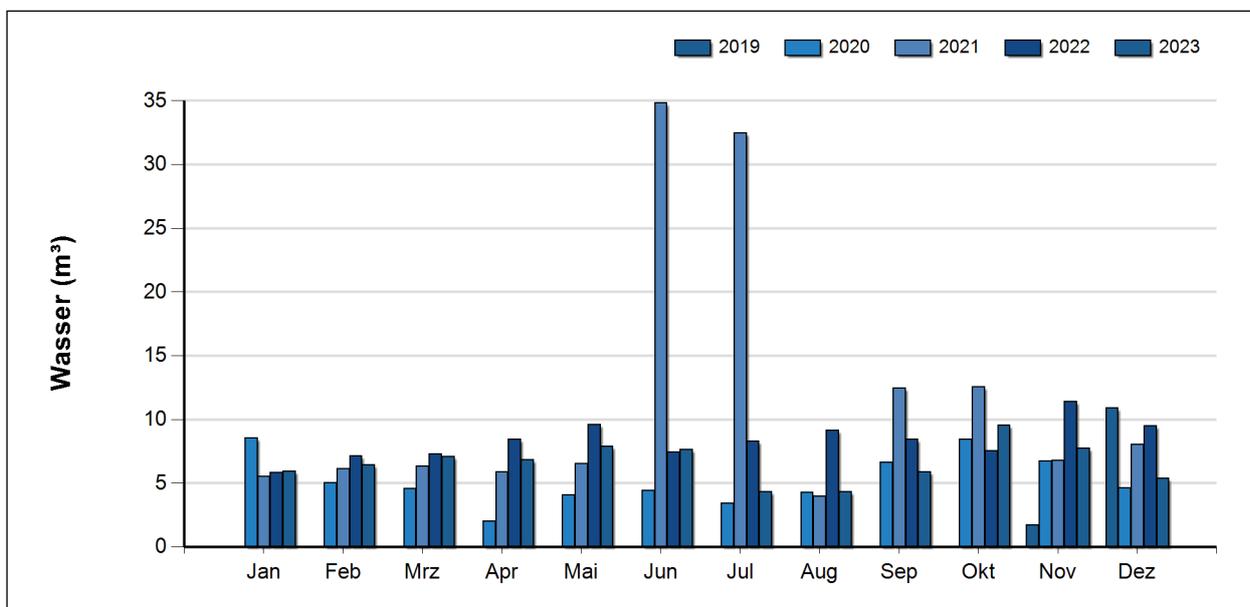
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,66	-	4,82
B	26,66	-	4,82	-
C	53,33	-	9,65	-
D	75,55	-	13,67	-
E	102,21	-	18,49	-
F	124,43	-	22,51	-
G	151,10	-	27,34	-

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



## 5.21.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

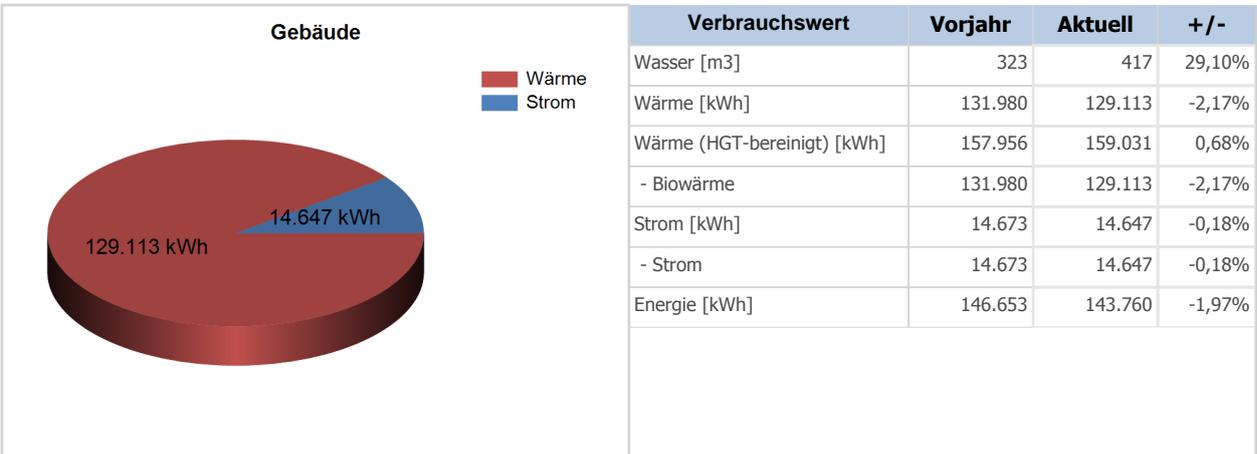
Es wurde vor Ort festgestellt, dass lediglich 60% des Wärmeverbrauchs der Volksschule zuzuordnen sind, der Rest geht an das Musikheim. Die Aufteilung wurde entsprechend berücksichtigt. (Ebenfalls wurde die Bezugsfläche der VS neu ermittelt) Die Umstellung von Öl auf die geplante Nahwärme oder eine eigene Pelletheizung ist dringend anzudenken. Gleichzeitig sollte die Steuerung der in die Jahre gekommenen Heizung ebenfalls erneuert und auf hocheffiziente Pumpsysteme umgestellt werden. Eine entsprechende Bedarfszuweisung des Landes ist möglich.

## 5.22 Volksschule\_Zell

### 5.22.1 Energieverbrauch

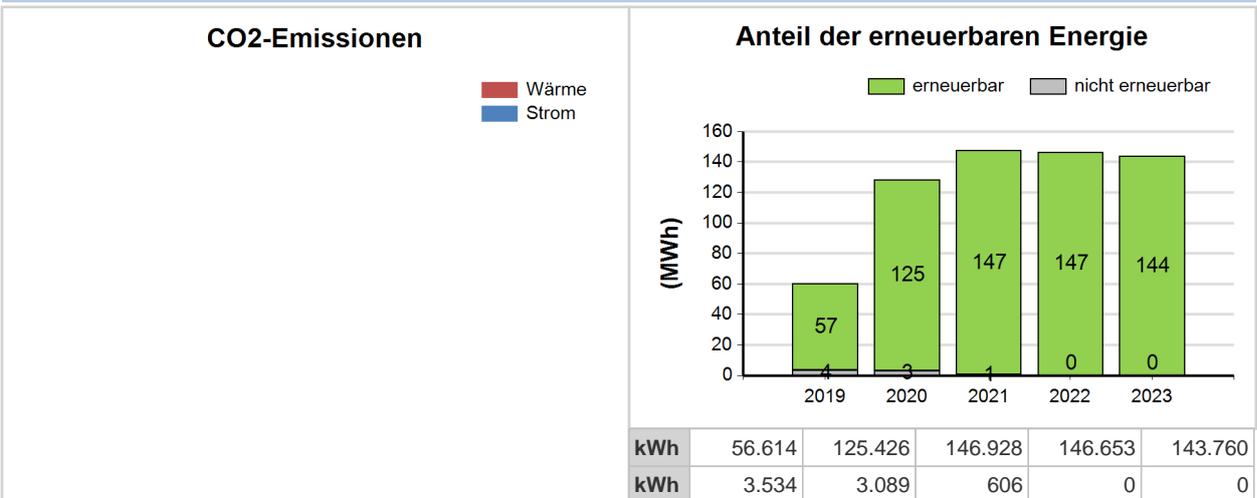
Die im Gebäude 'Volksschule\_Zell' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



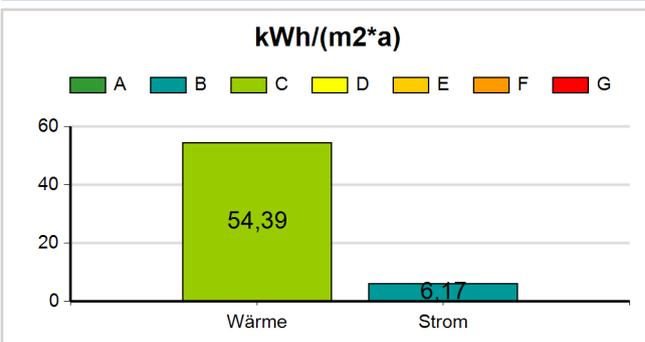
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

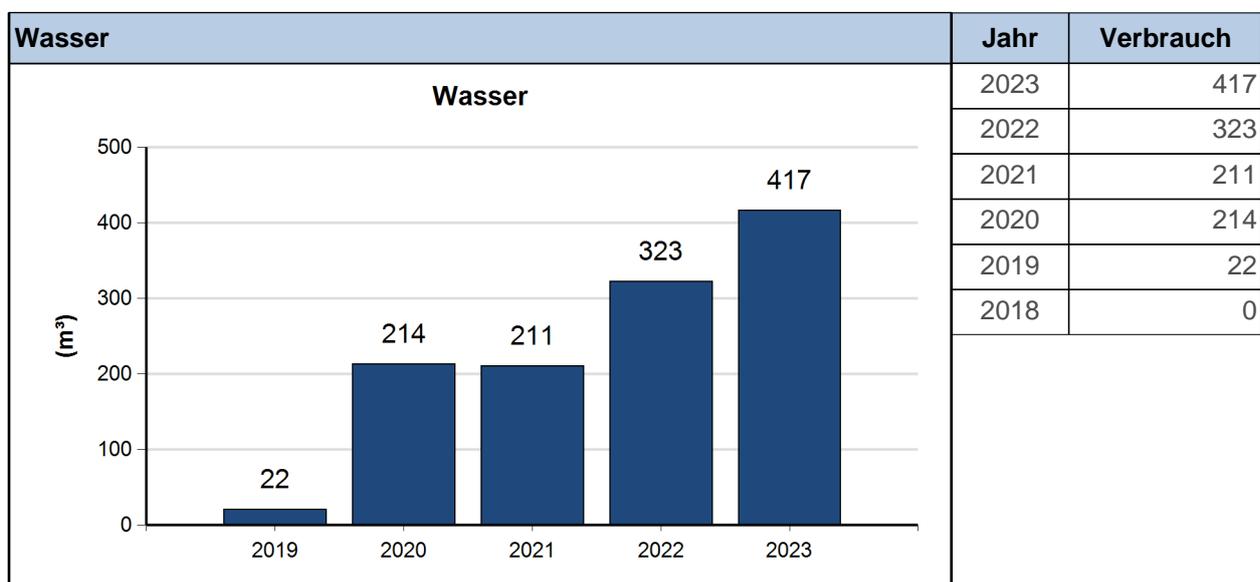
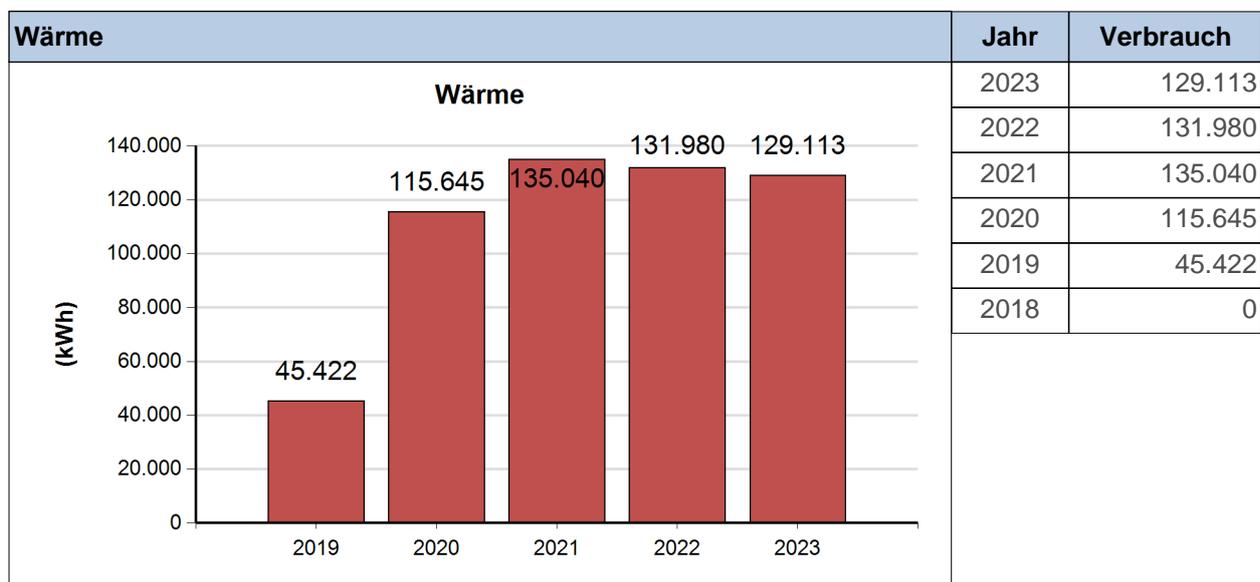
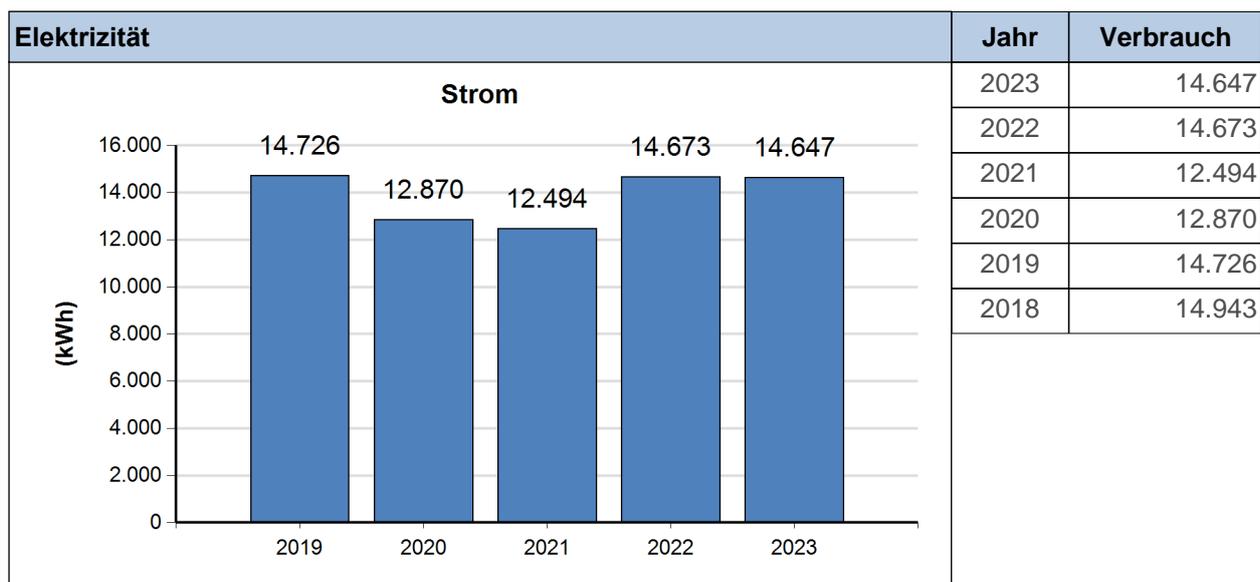
#### Benchmark



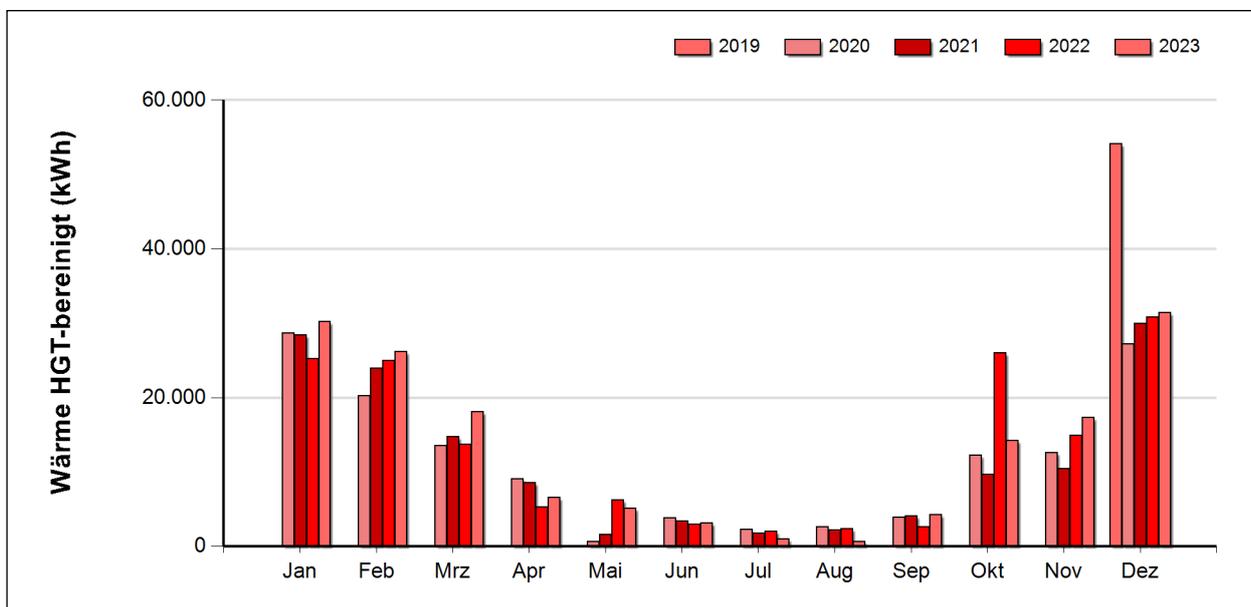
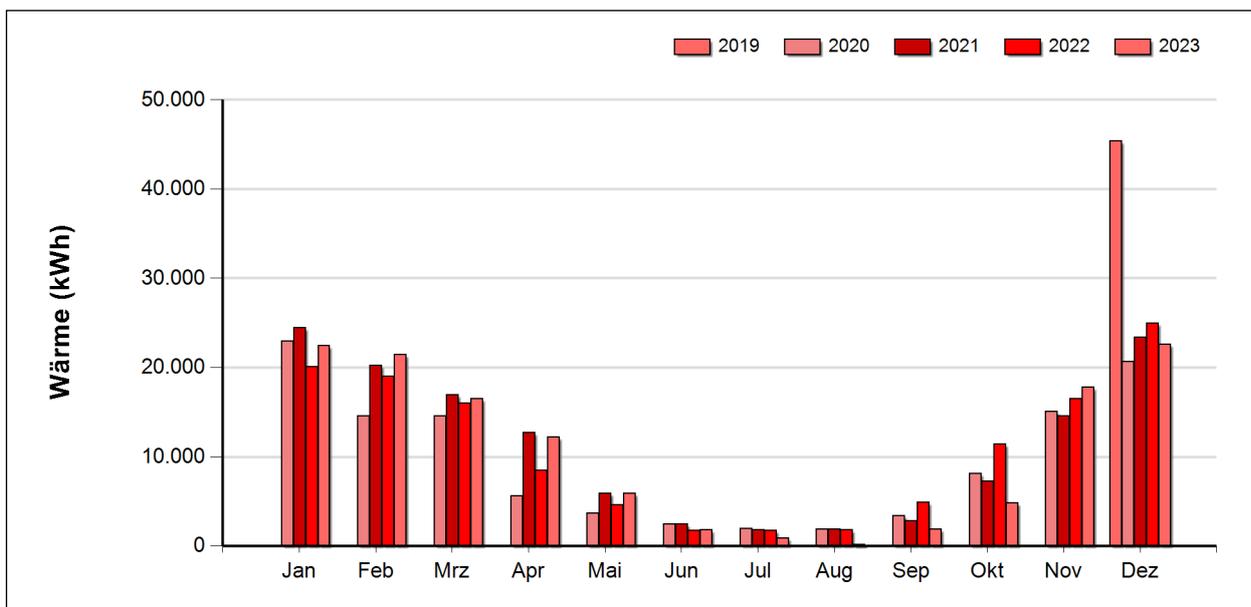
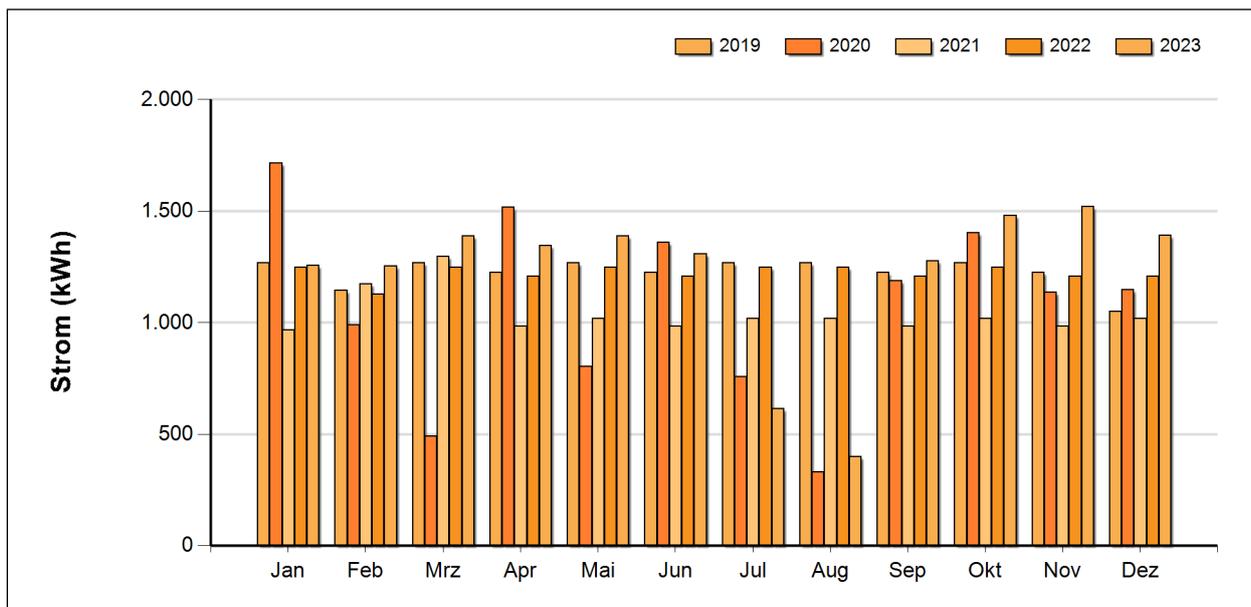
#### Kategorien (Wärme, Strom)

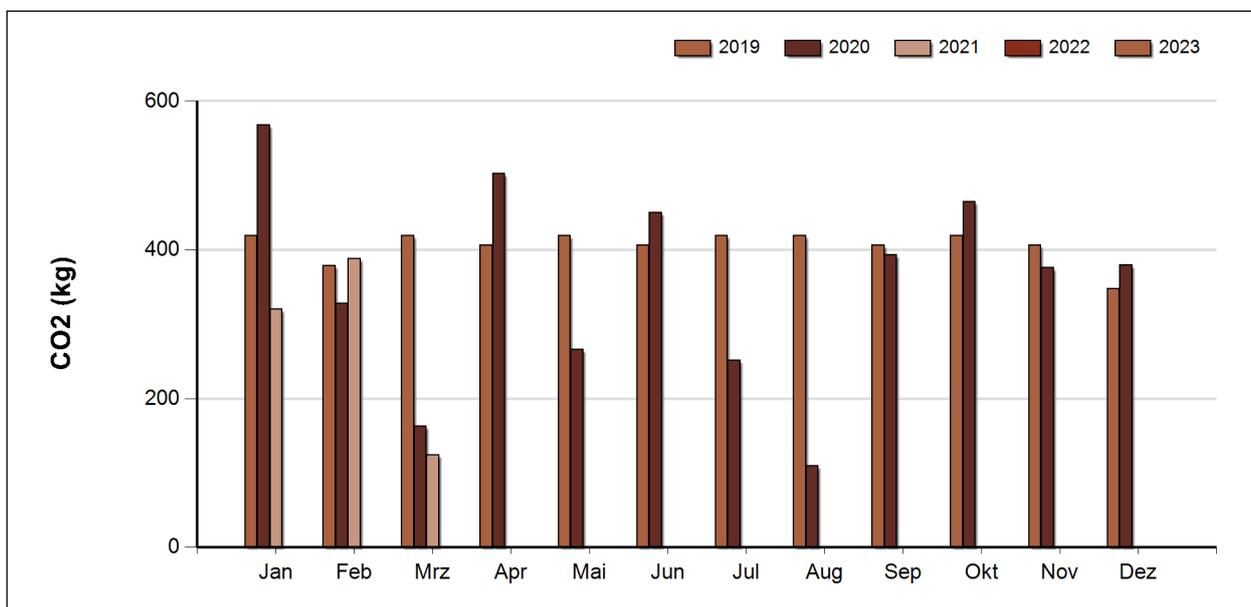
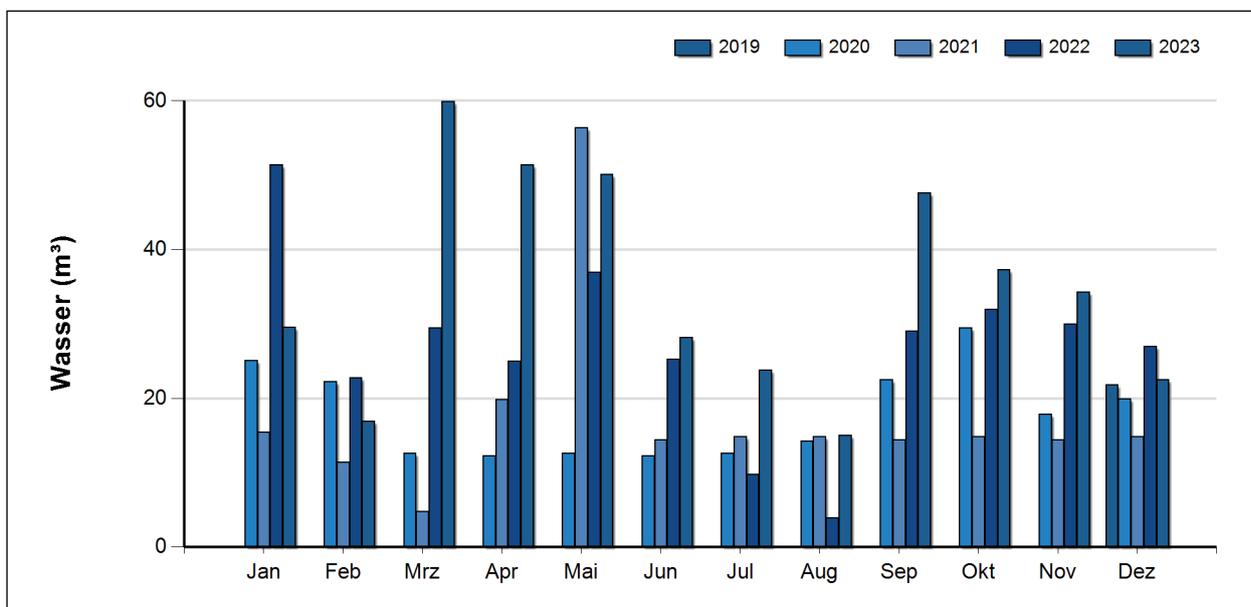
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,66	-	4,82
B	26,66	-	4,82	-
C	53,33	-	9,65	-
D	75,55	-	13,67	-
E	102,21	-	18,49	-
F	124,43	-	22,51	-
G	151,10	-	27,34	-

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



5.22.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

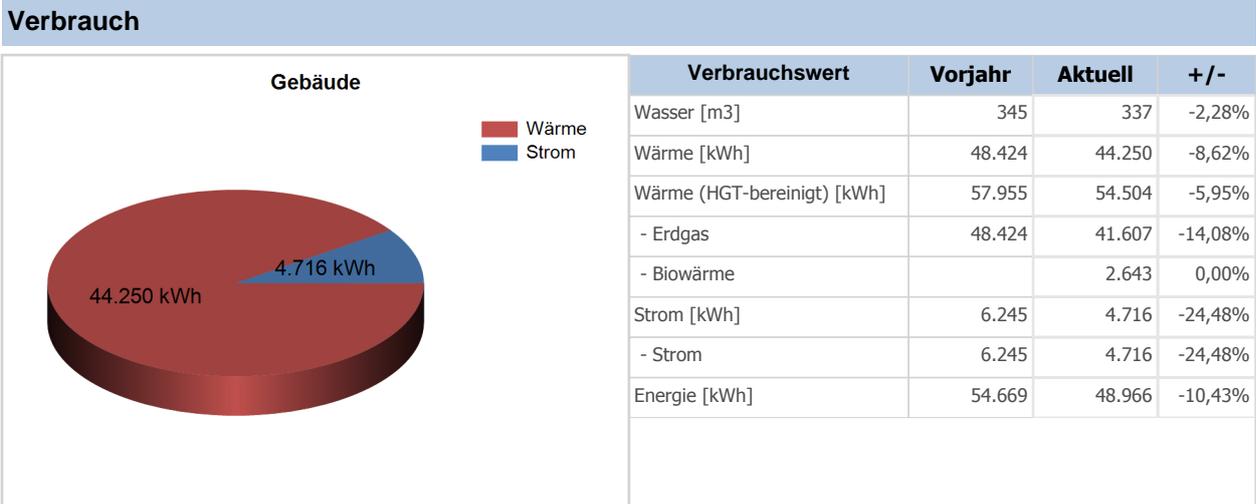
Die VS Zell gilt sowohl beim Wärme als auch beim Stromverbrauch als vorbildlich.

Die Umstellung auf LED Leuchtmittel ist trotzdem dringend anzudenken.

## 5.23 Alpenstadion

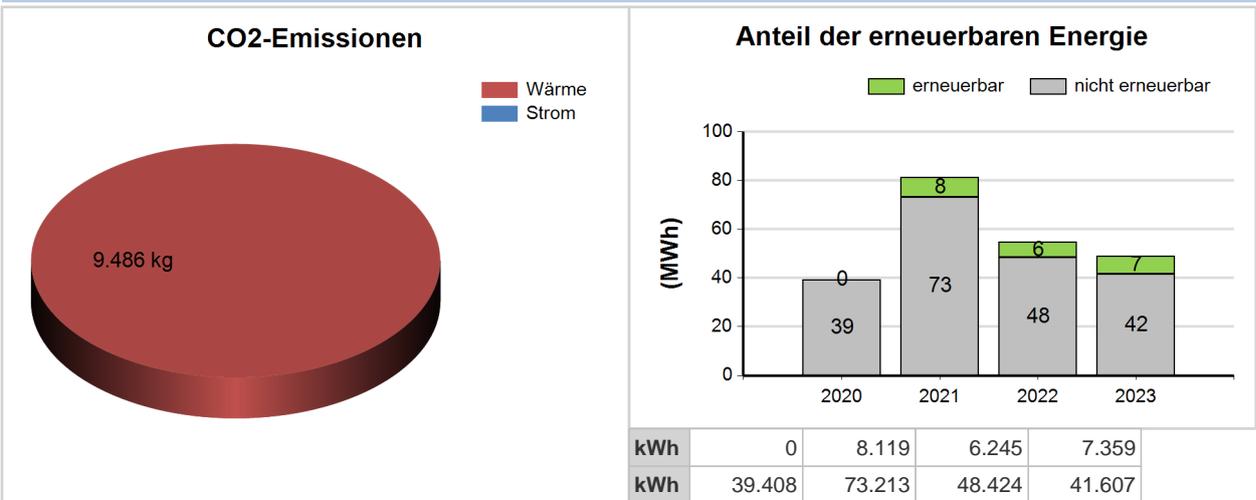
### 5.23.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Alpenstadion' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.



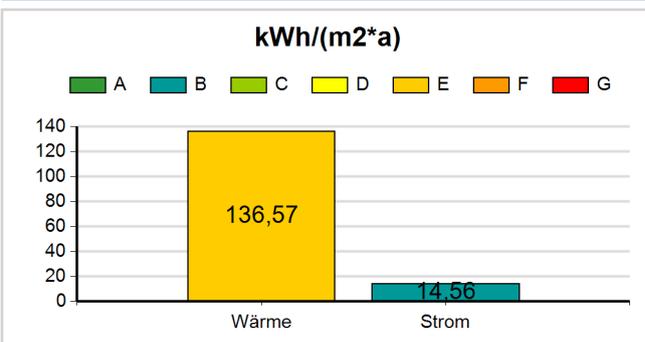
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.486 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

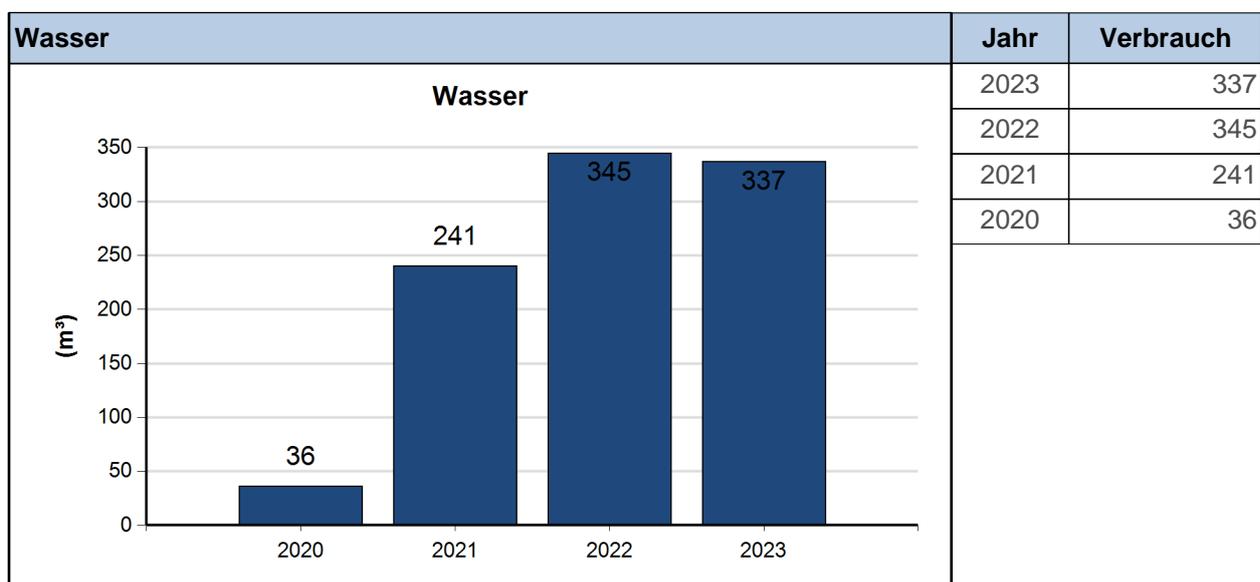
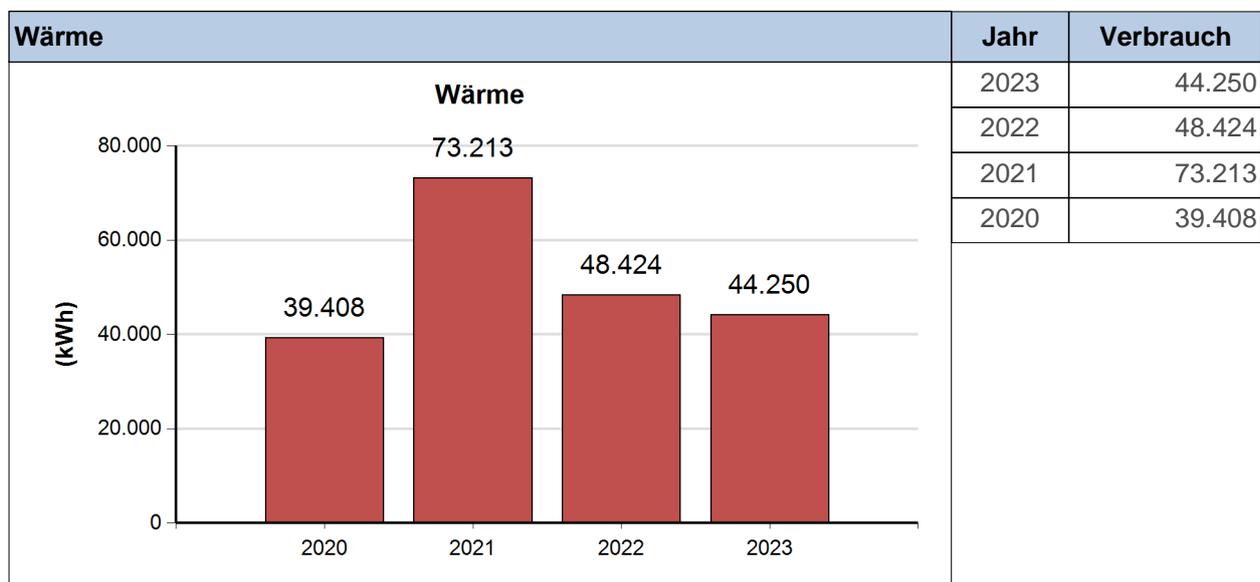
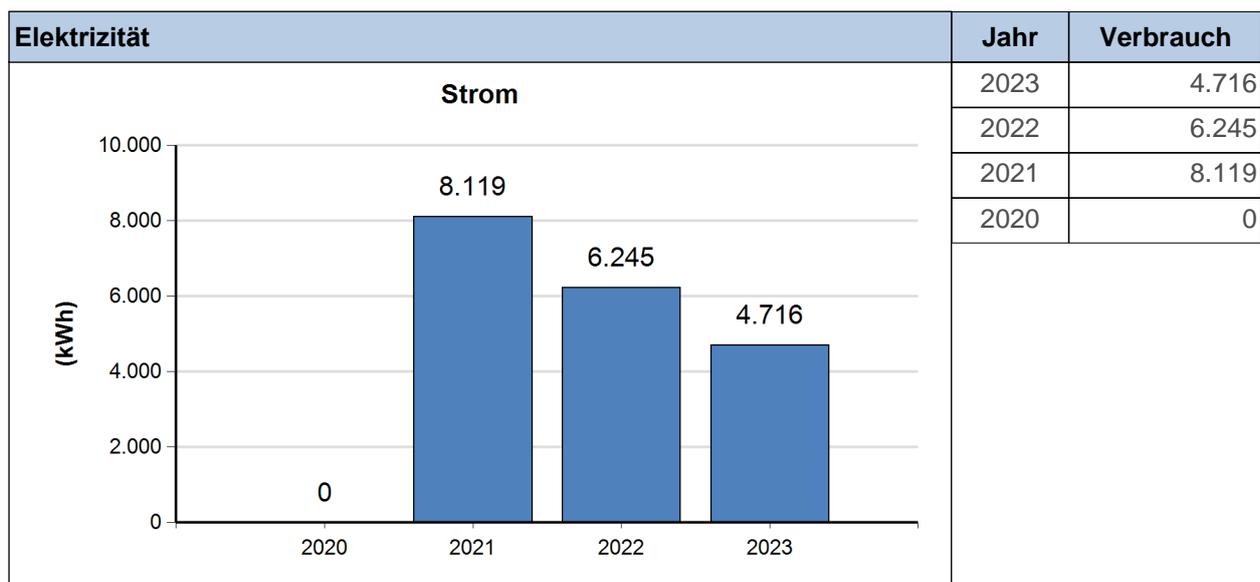
### Benchmark



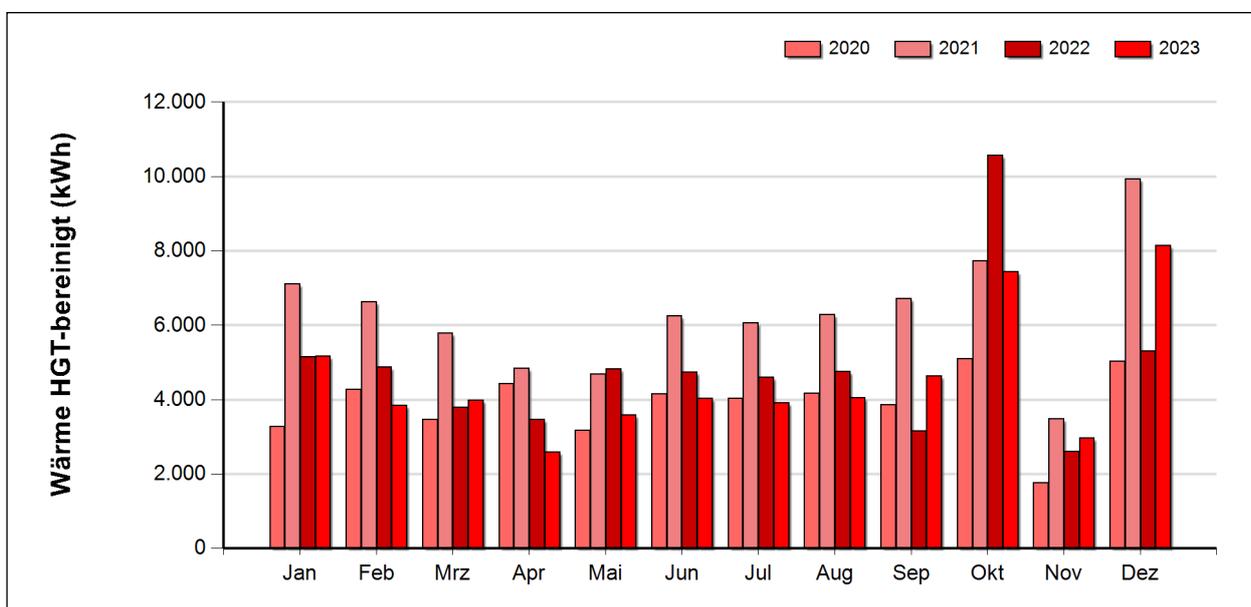
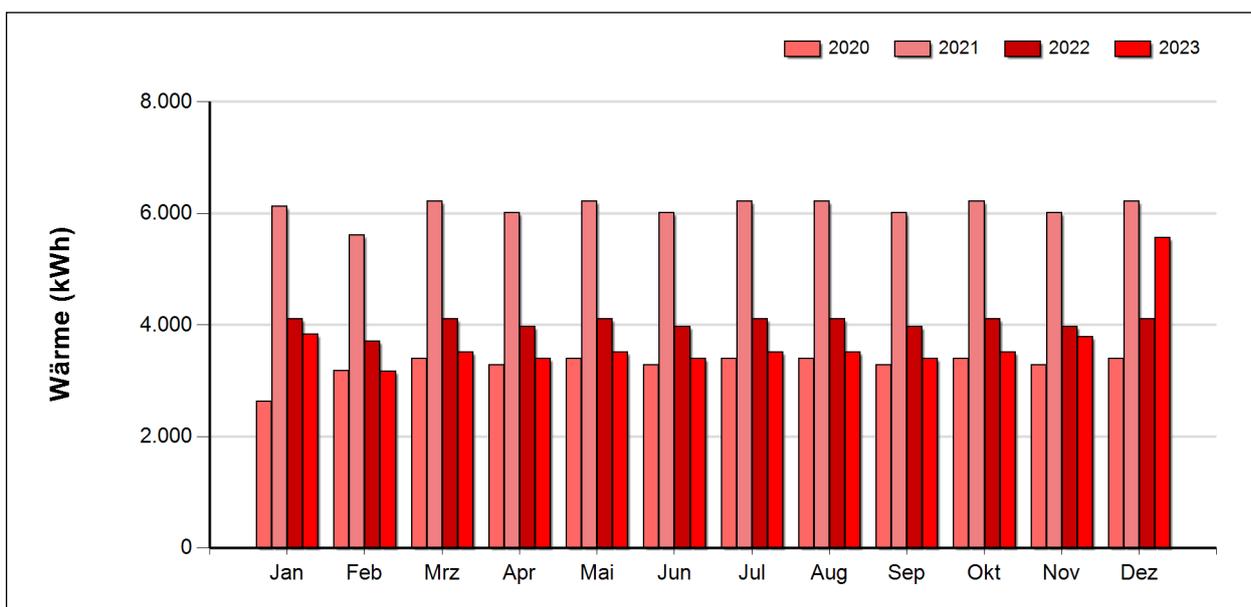
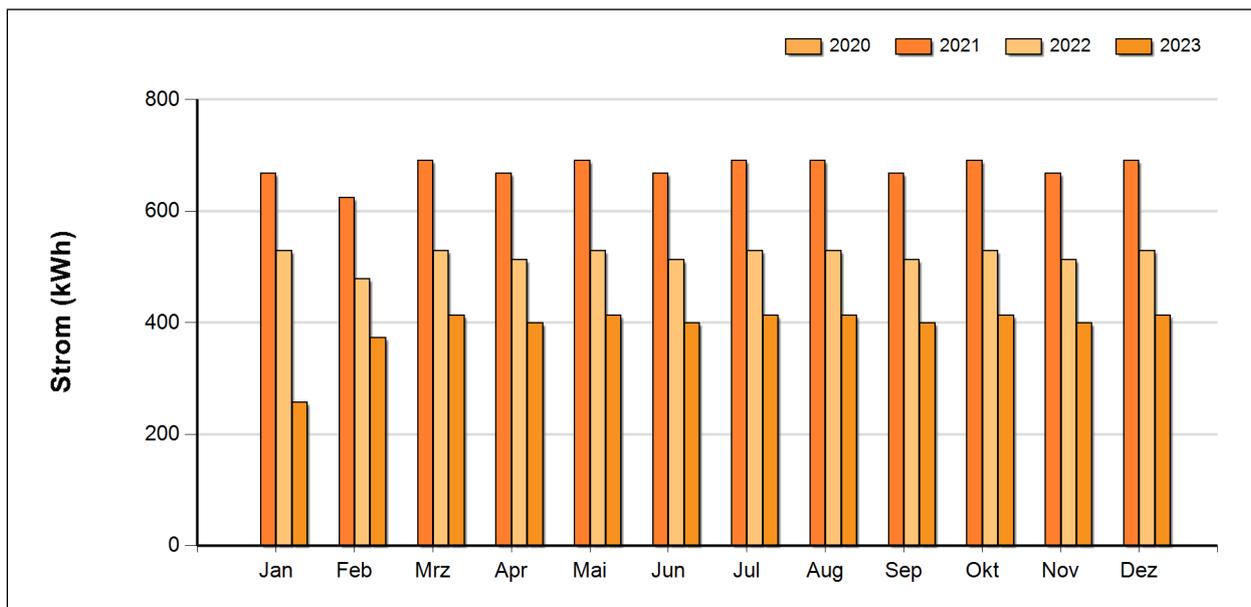
### Kategorien (Wärme, Strom)

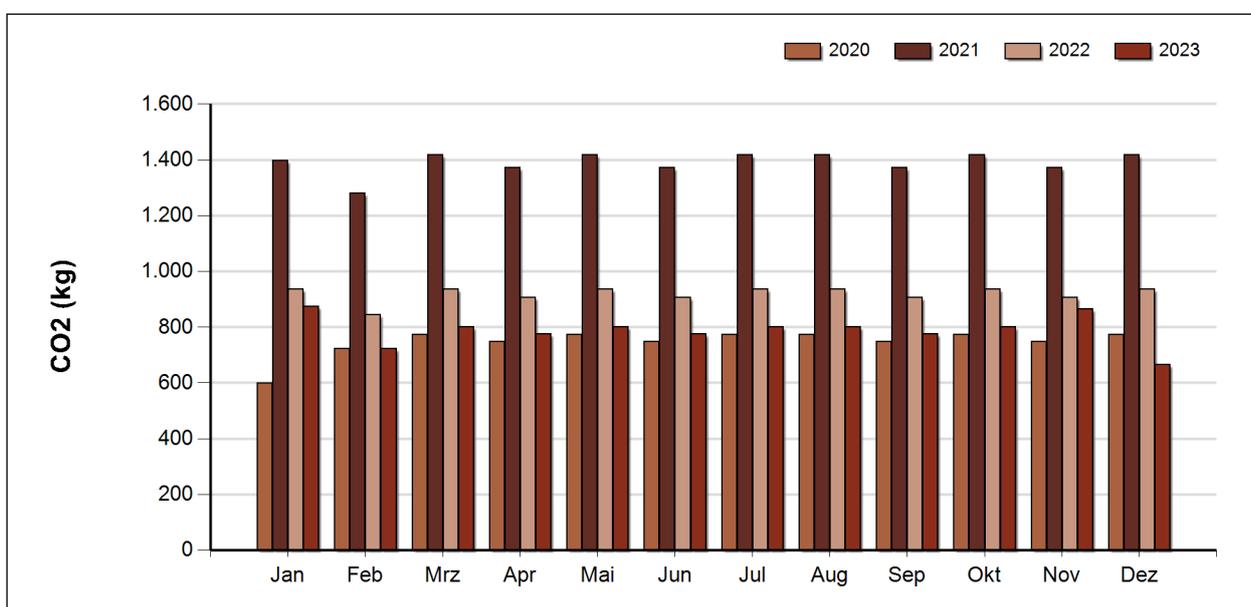
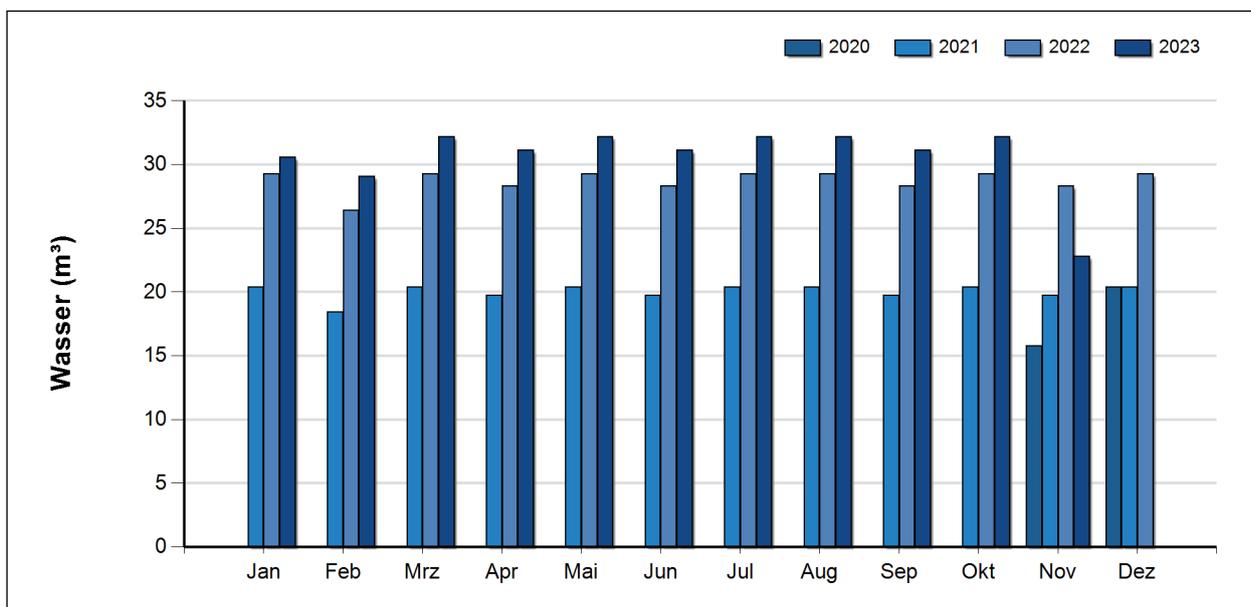
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,22	-	8,72
B	32,22	-	8,72	-
C	64,43	-	17,44	-
D	91,28	-	24,71	-
E	123,50	-	33,43	-
F	150,35	-	40,70	-
G	182,56	-	49,42	-

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



## 5.23.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





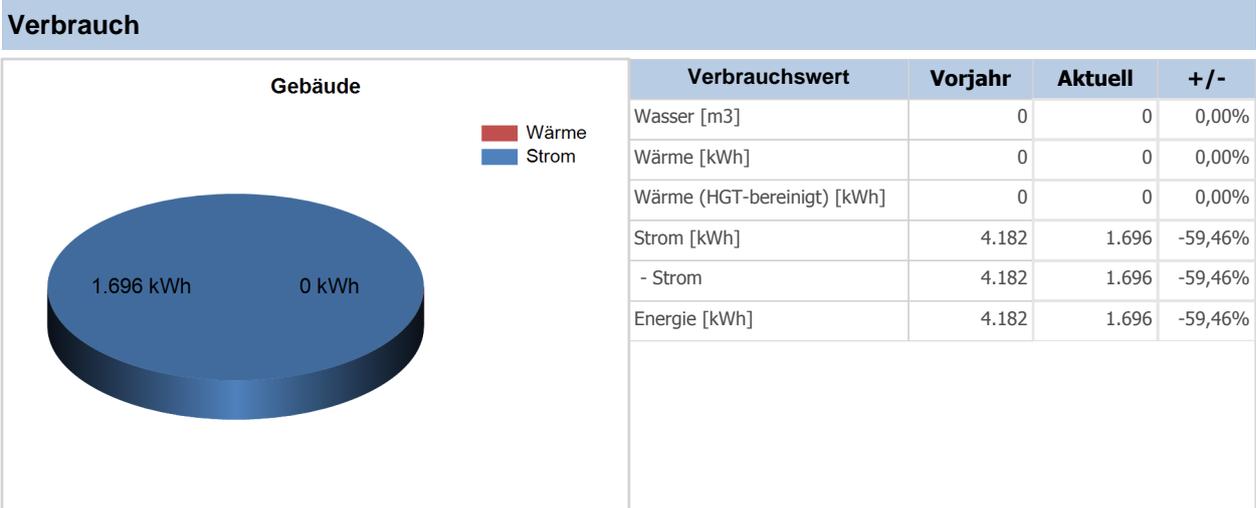
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Umstellung von Gas auf Fernwärme wurde im Dezember 2023 durchgeführt

## 5.24 FUZO\_14

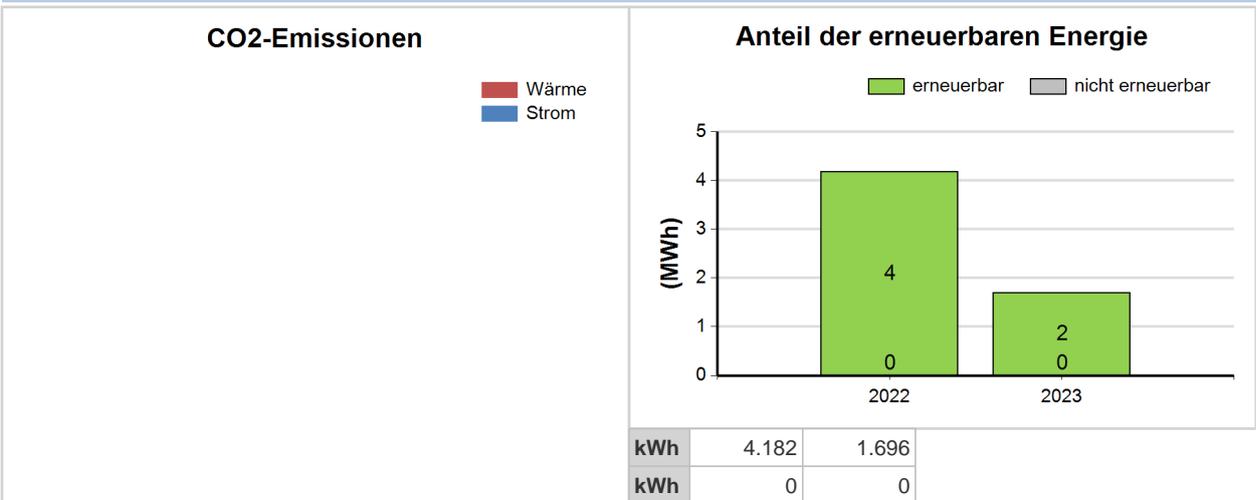
### 5.24.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'FUZO\_14' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



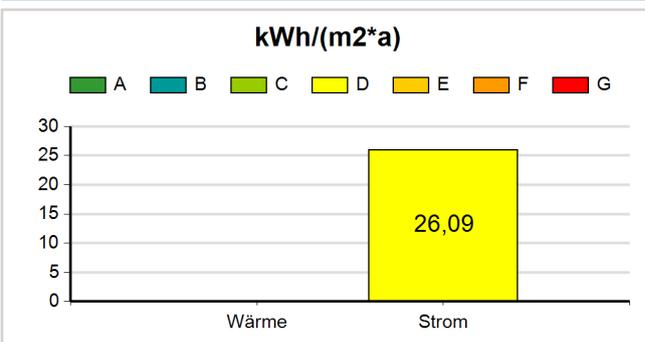
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

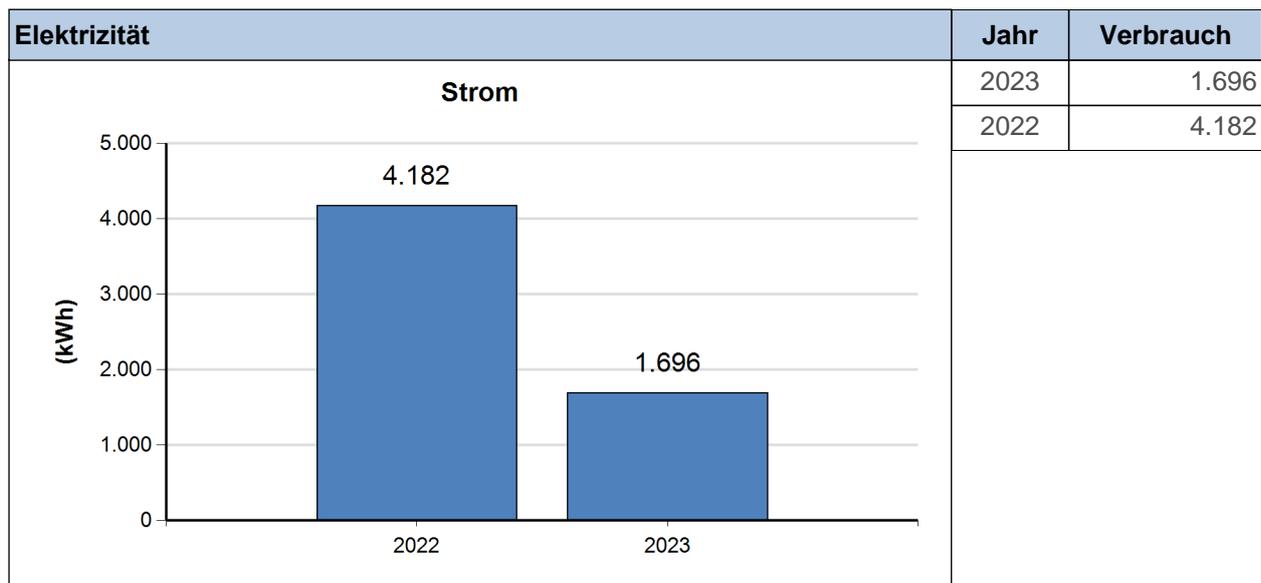
### Benchmark



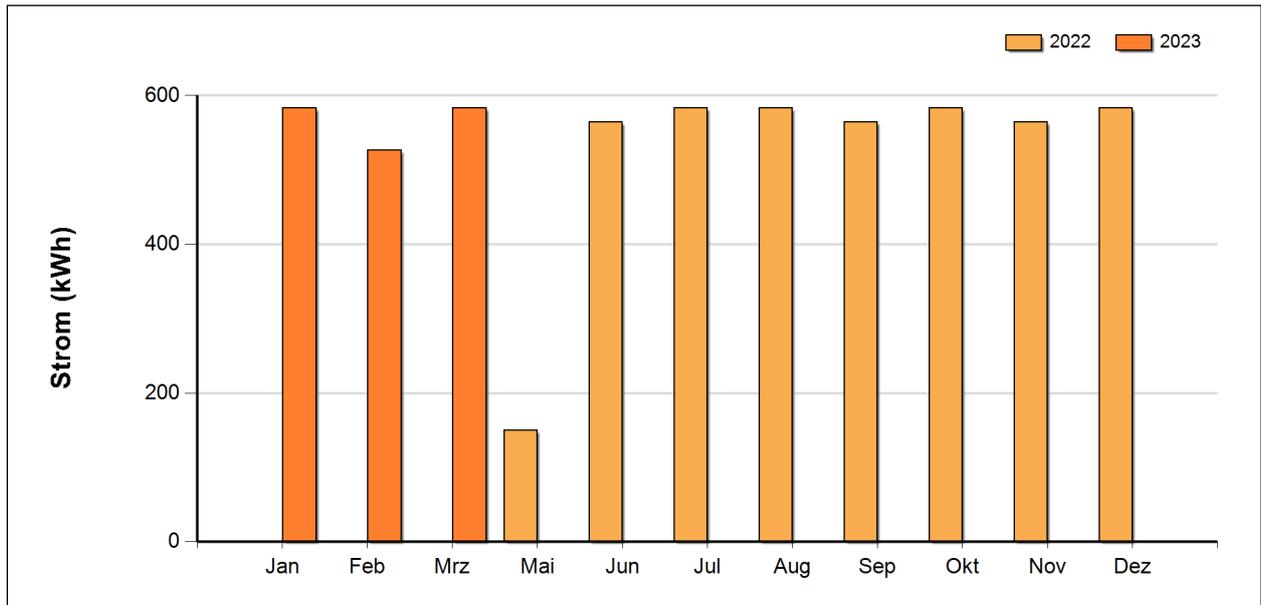
### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,22	-	8,72
B	32,22	-	8,72	-
C	64,43	-	17,44	-
D	91,28	-	24,71	-
E	123,50	-	33,43	-
F	150,35	-	40,70	-
G	182,56	-	49,42	-

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



## 5.24.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



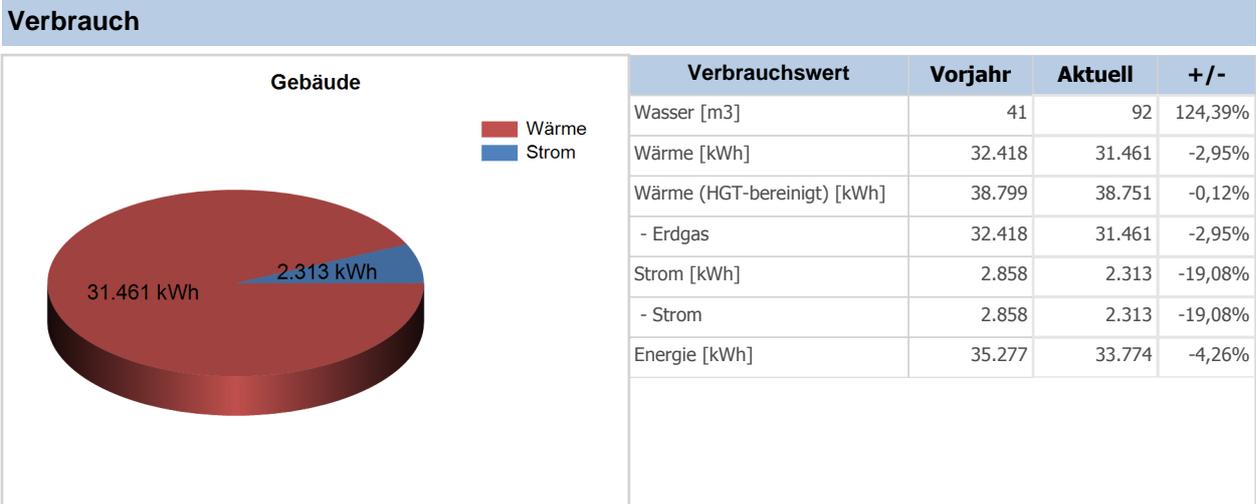
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

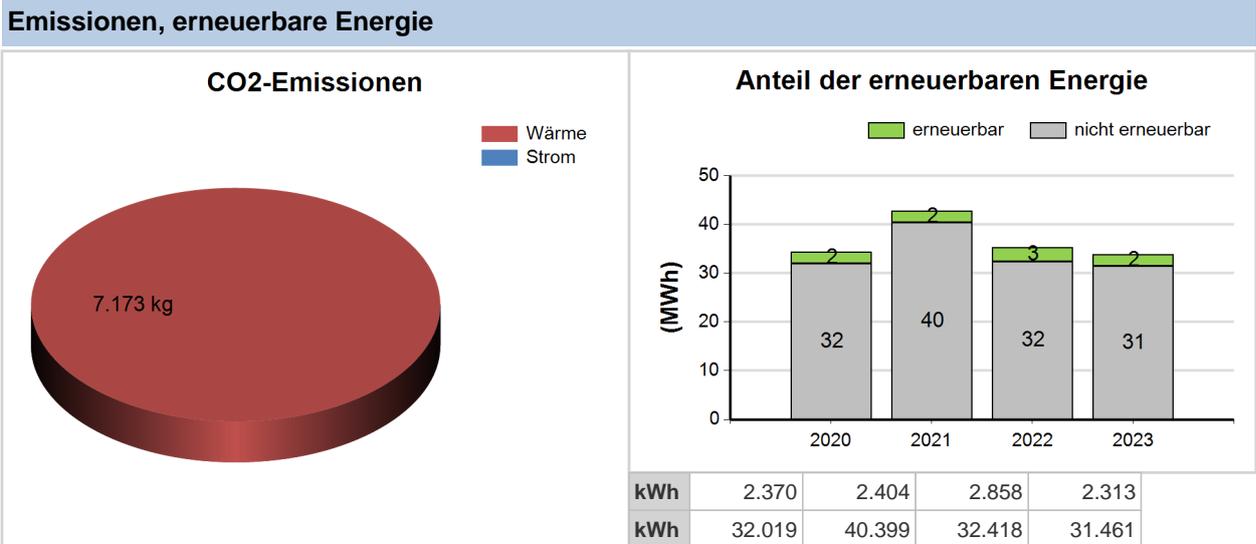
## 5.25 Jugendzentrum\_Bagger

### 5.25.1 Energieverbrauch

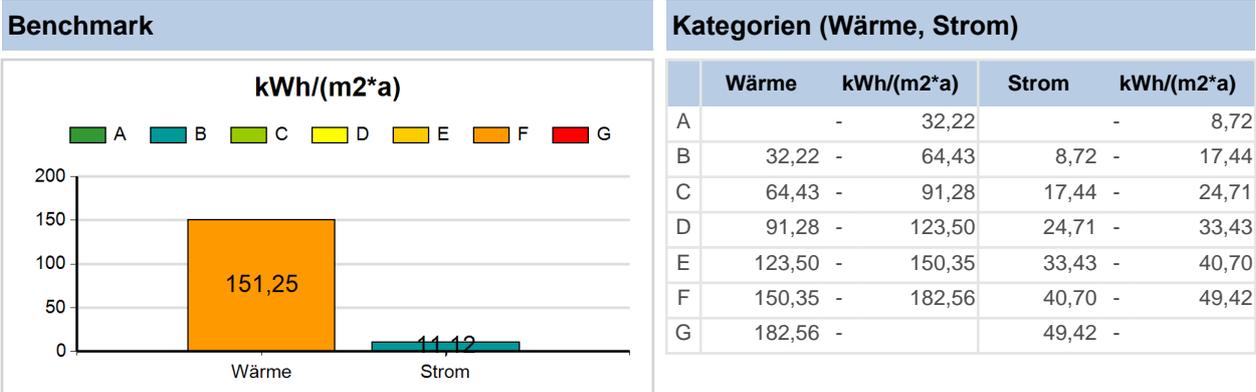
Die im Gebäude 'Jugendzentrum\_Bagger' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.



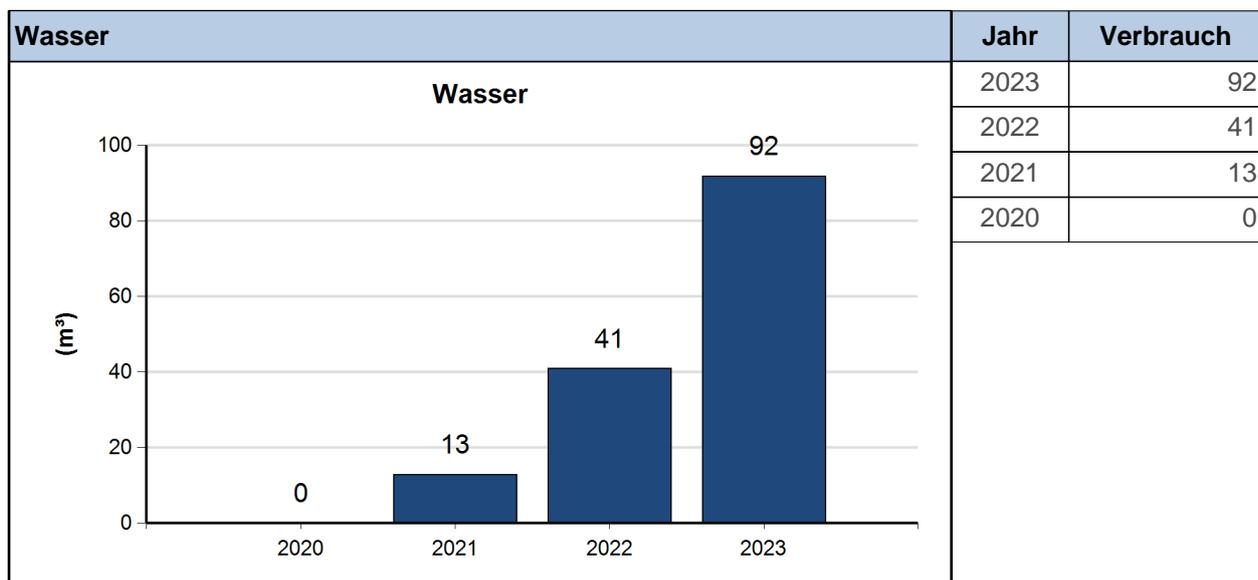
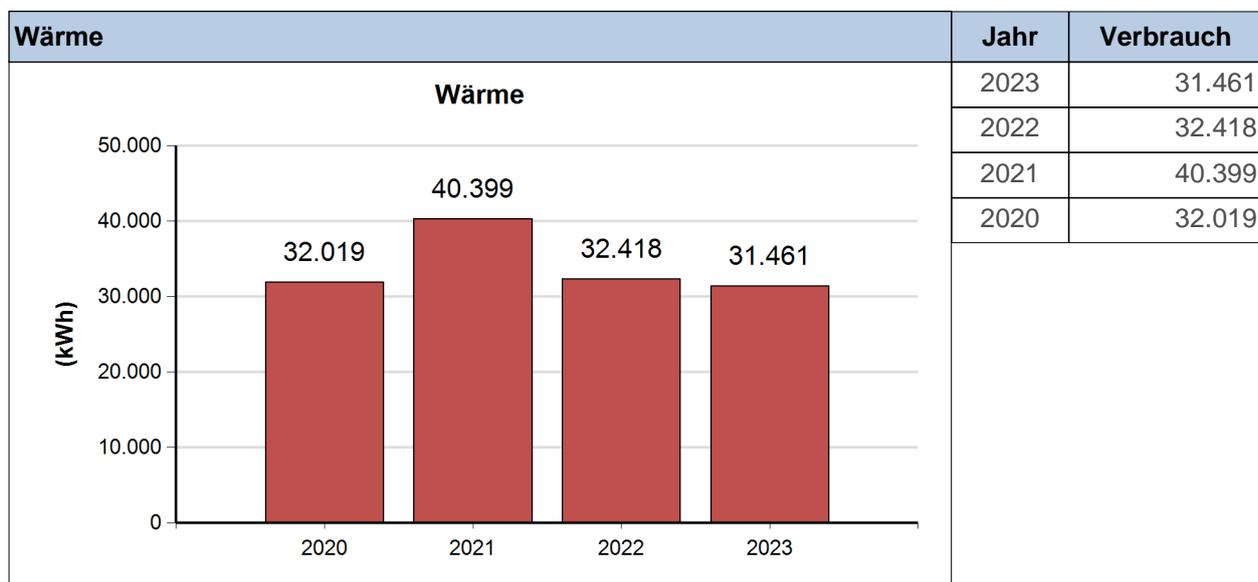
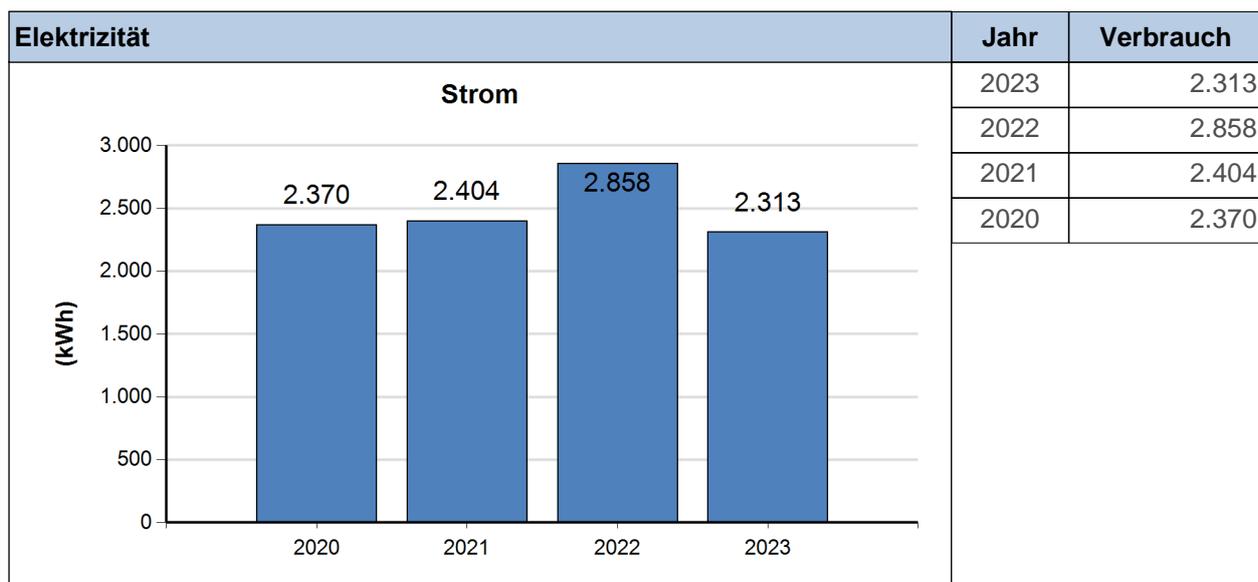
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7.173 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



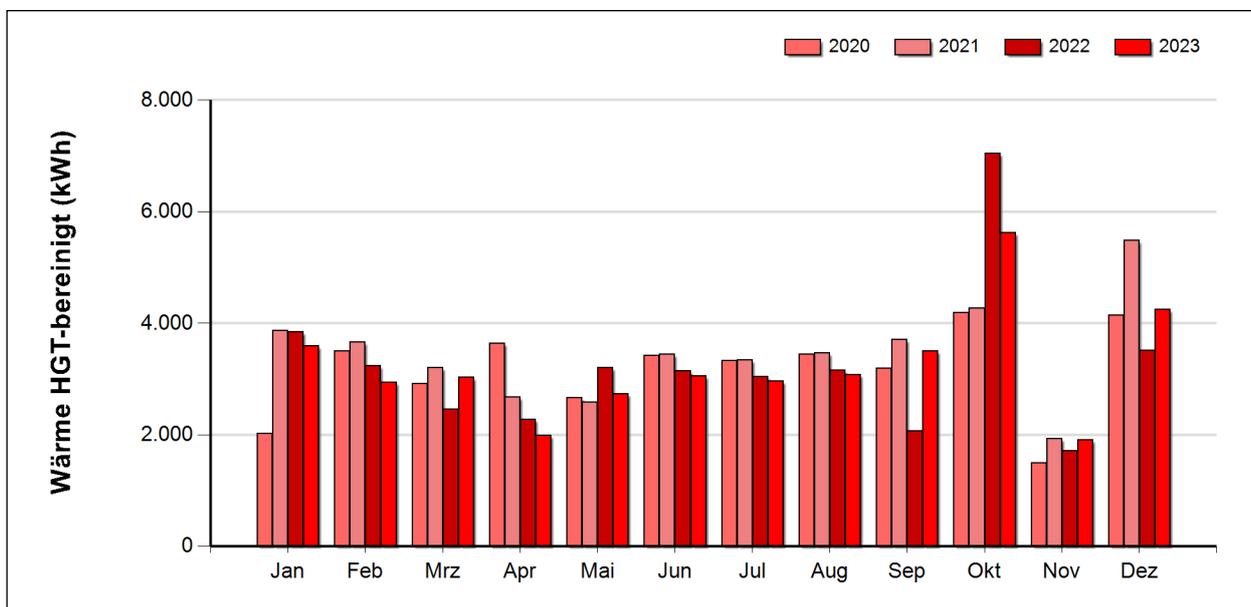
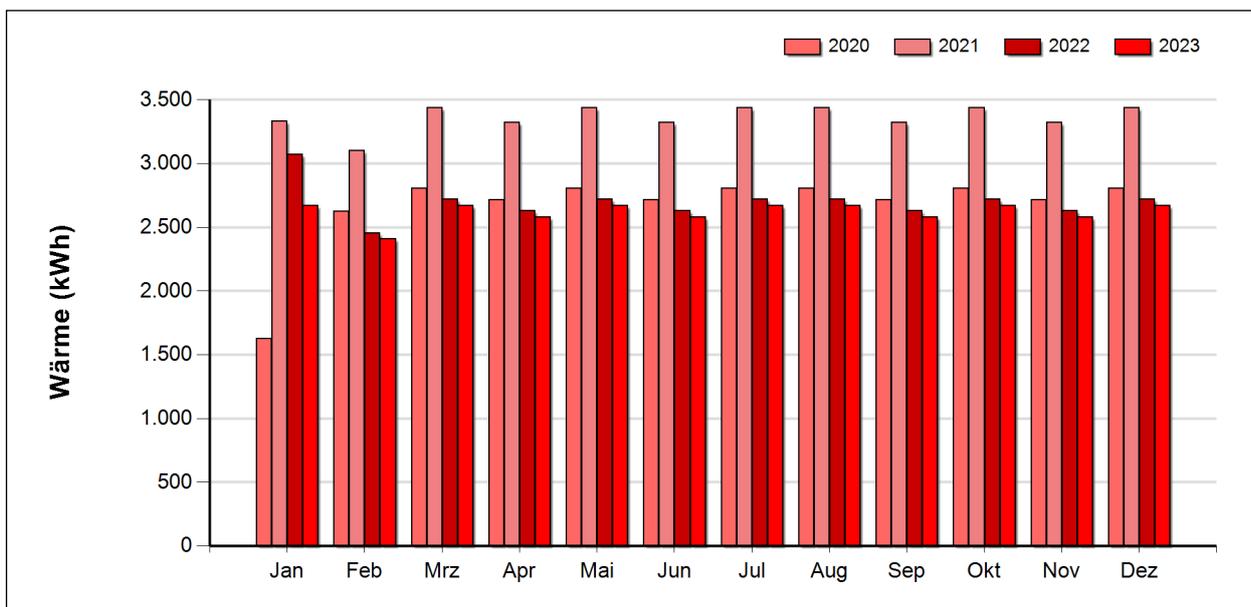
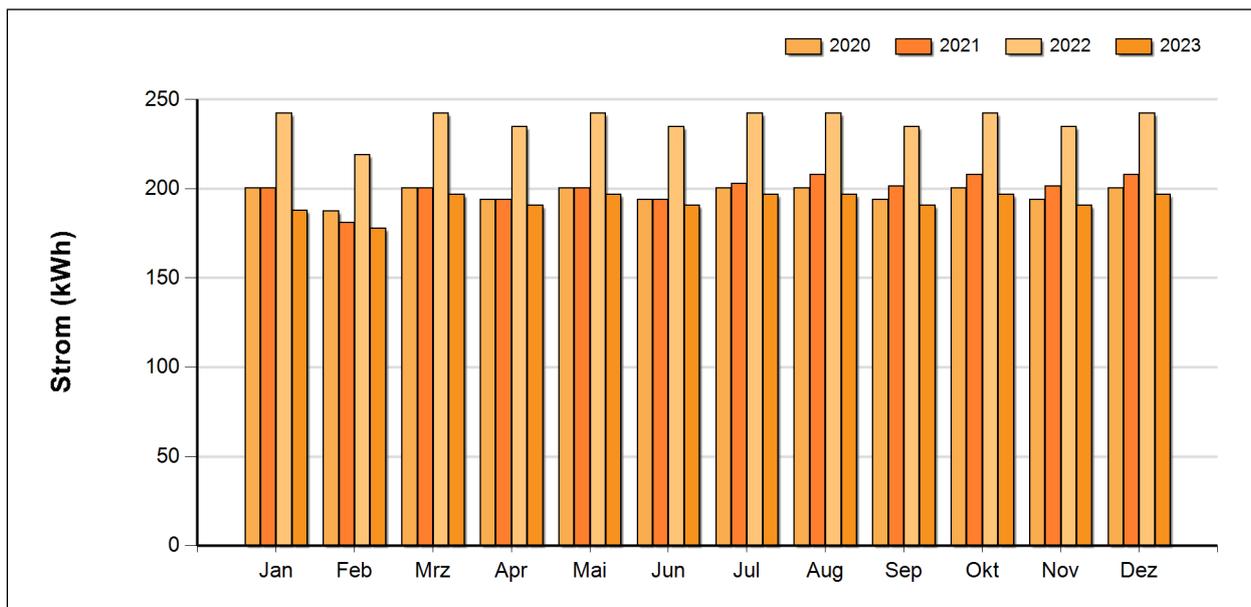
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

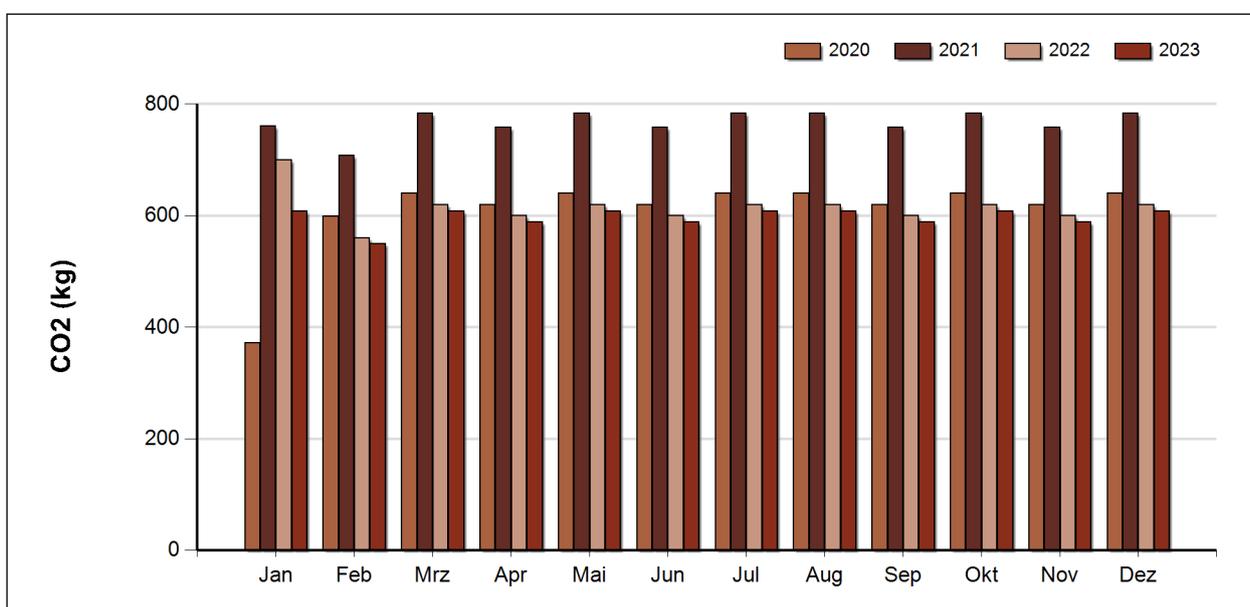
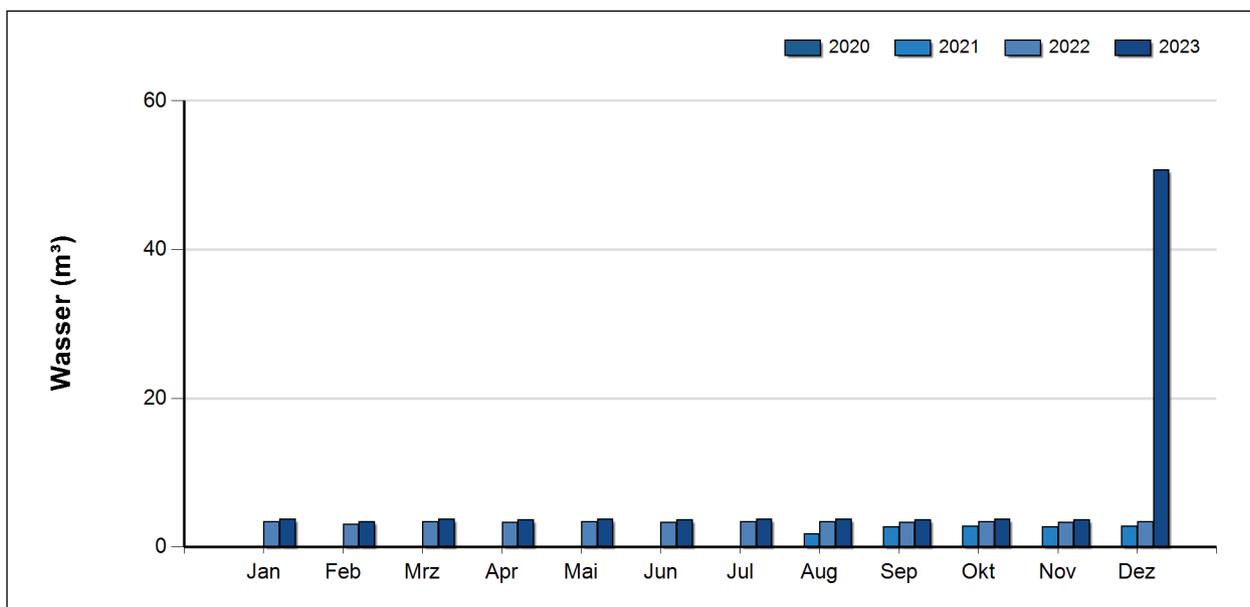


## 5.25.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.25.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

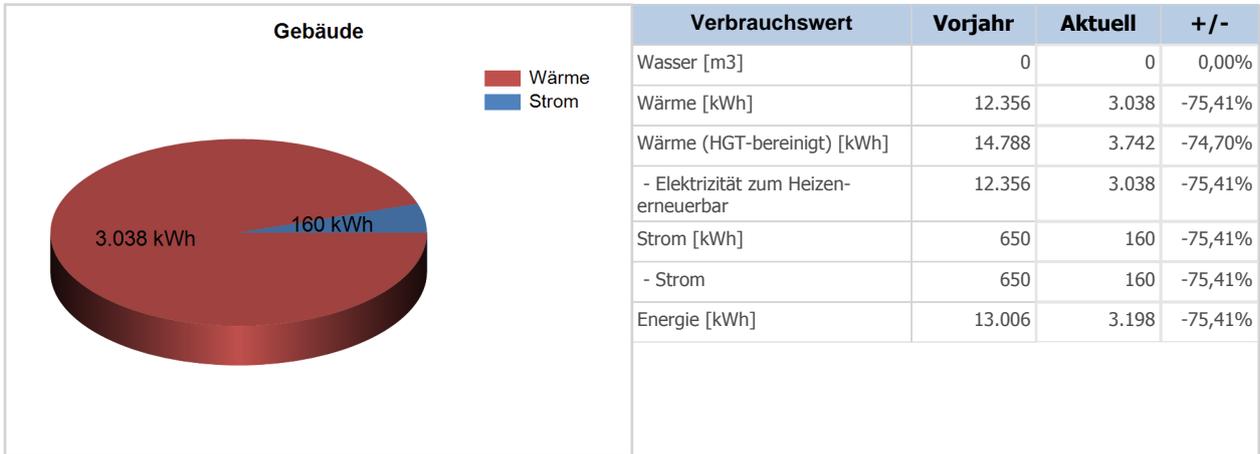
Bei einer vor Ort Begehung wurde festgestellt, dass die Bausubstanz des Gebäudes in äußerst desolatem Zustand ist und mit Schimmel und Feuchtigkeit befallen ist. Die MitarbeiterInnen sind mit den ihnen zur Verfügung stehenden Mitteln bemüht das Gebäude in Schuss zu halten als auch "low Level" Energiesparmaßnahmen (zB. Thermovorhang) umzusetzen. Hr. Schauer hat angemerkt, dass die oberste Geschosdecke ungedämmt ist und auf Eigeninitiative gemeinsam mit den jugendlichen eine kostengünstige Dämmung vornehmen möchte. Außerdem wird das Objekt mit Erdgas beheizt. Eine Dämmung der obersten Geschosdecke sowie die Umstellung auf Fernwärme ist anzudenken, bzw. mittelfristig in einen Neubau zu investieren.

## 5.26 Objekt\_Ybbsitzerstraße\_51-53

### 5.26.1 Energieverbrauch

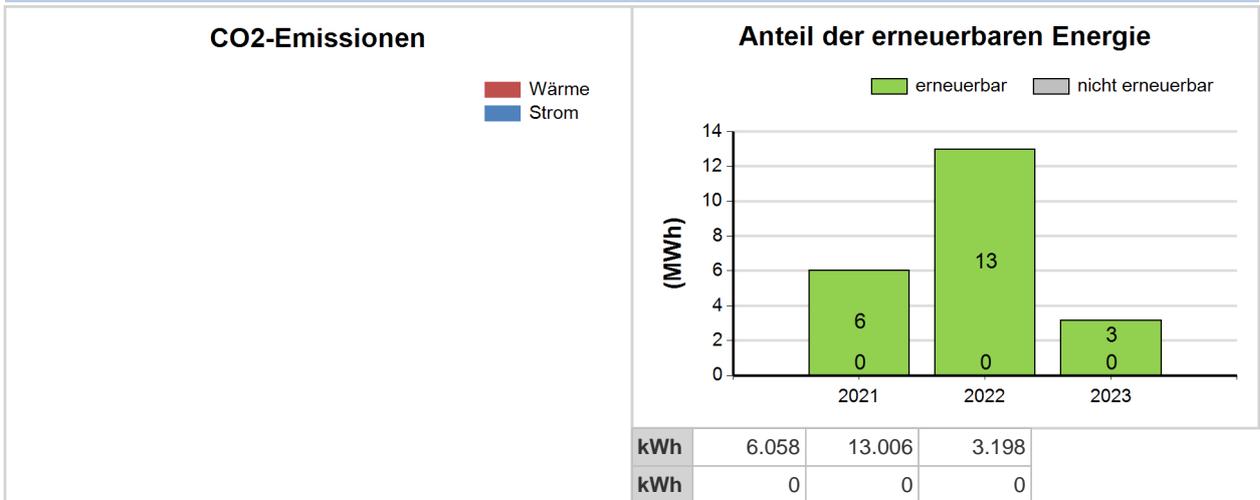
Die im Gebäude 'Objekt\_Ybbsitzerstraße\_51-53' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



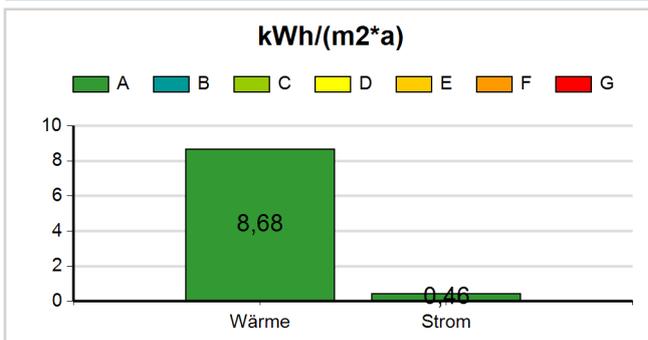
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



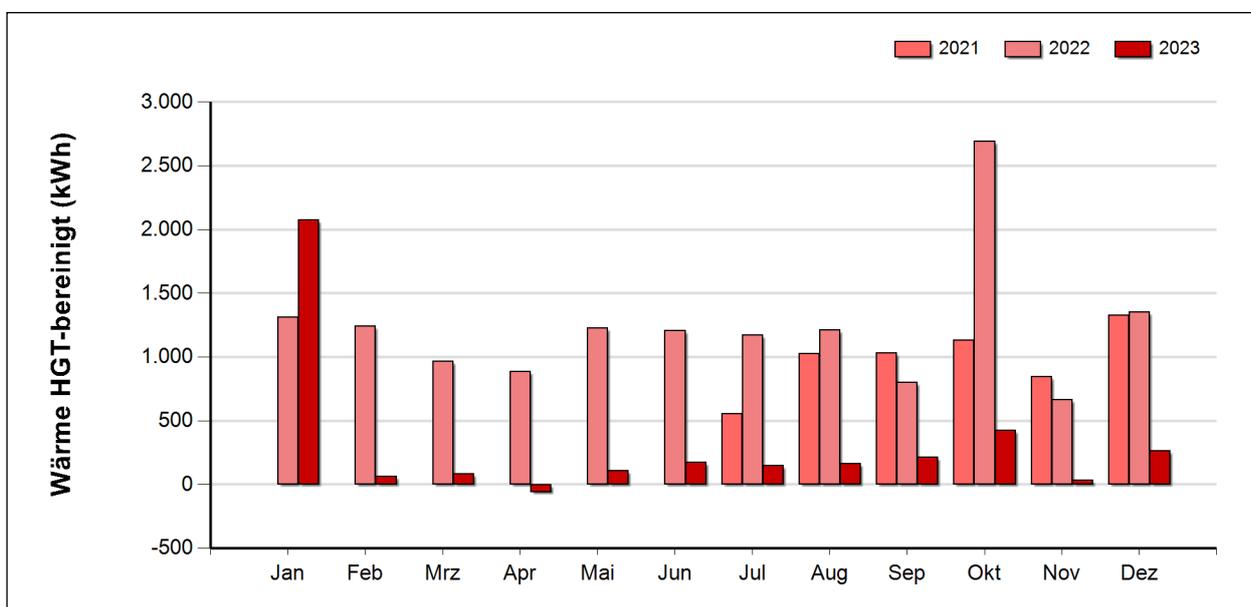
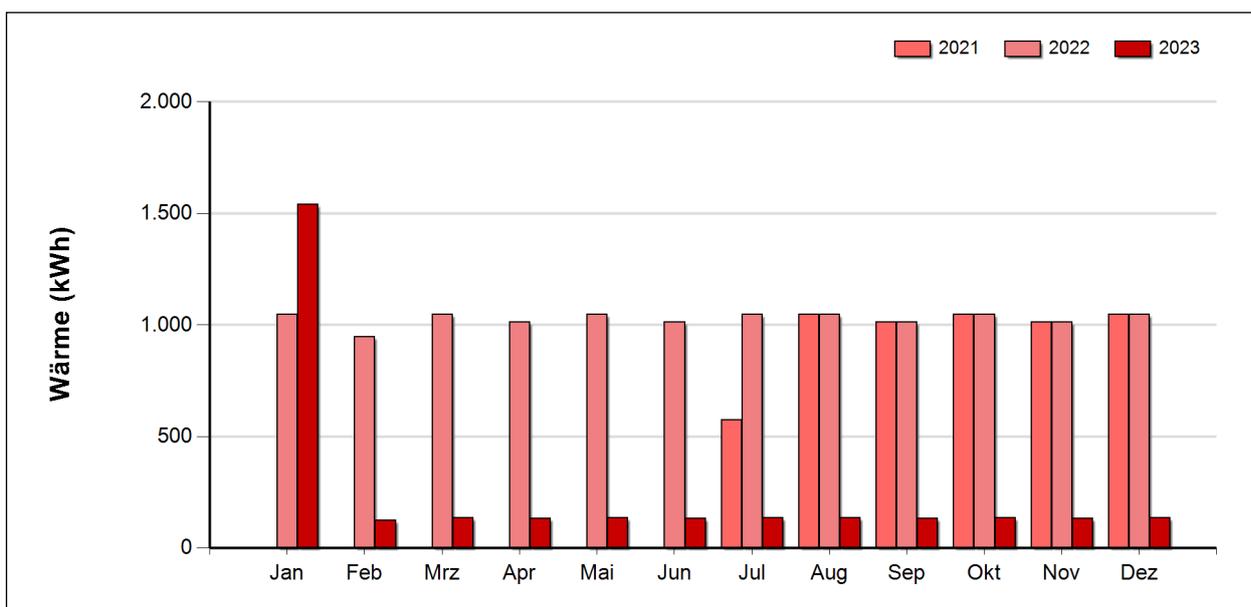
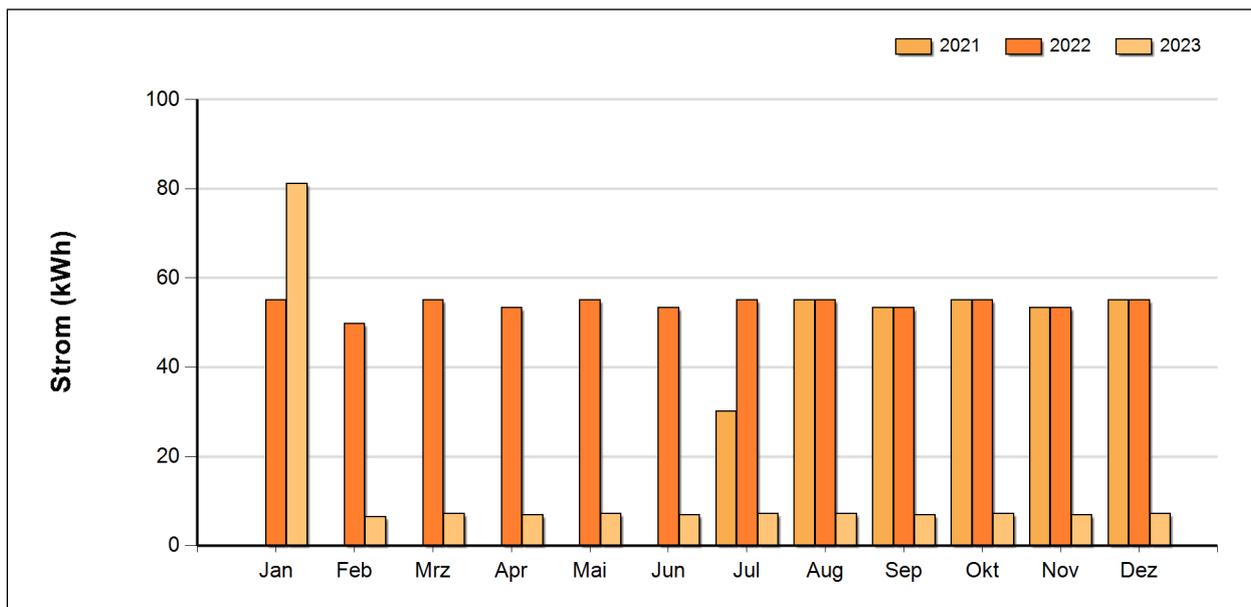
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,22	-	8,72
B	32,22	-	8,72	-
C	64,43	-	17,44	-
D	91,28	-	24,71	-
E	123,50	-	33,43	-
F	150,35	-	40,70	-
G	182,56	-	49,42	-

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



5.26.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

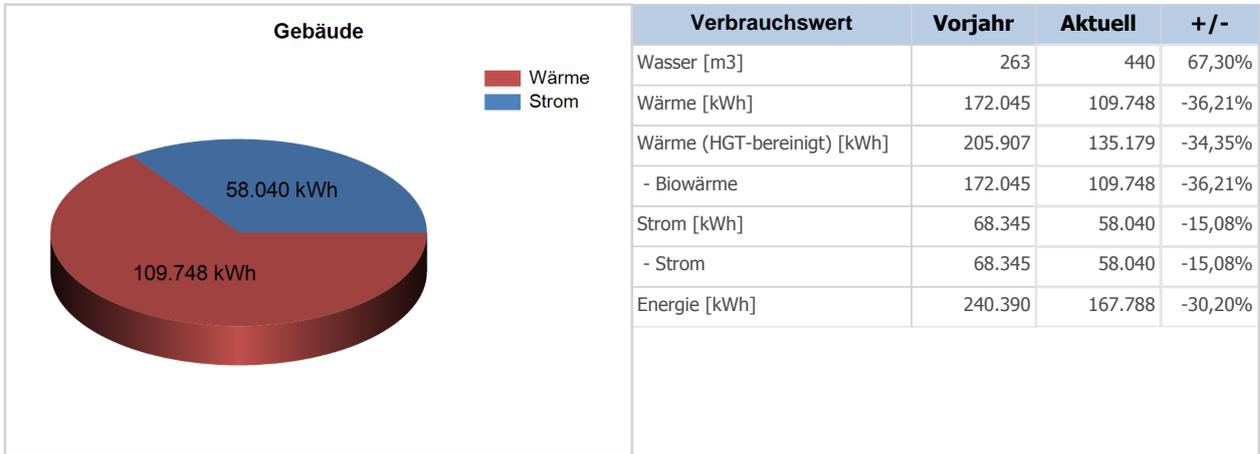
Nach einem Gespräch mit dem Nutzer wurde festgehalten, dass die Elektroheizung für die Werkstätte nur mehr in Betrieb sein soll wenn diese auch genutzt wird. Die Einsparung daraus war erheblich!

## 5.27 Sporthalle\_Plenkerstraße neu

### 5.27.1 Energieverbrauch

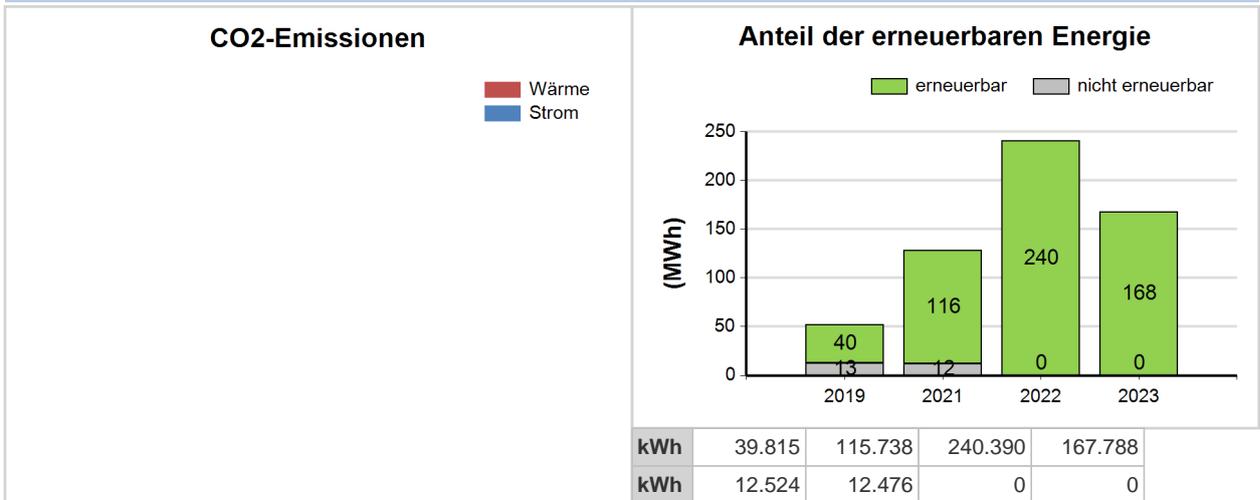
Die im Gebäude 'Sporthalle\_Plenkerstraße neu' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 35% für die Stromversorgung und zu 65% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



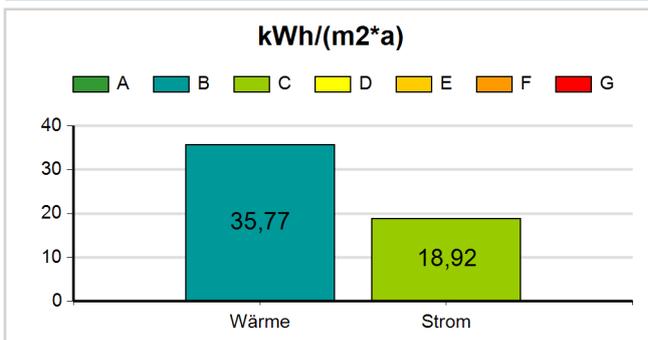
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

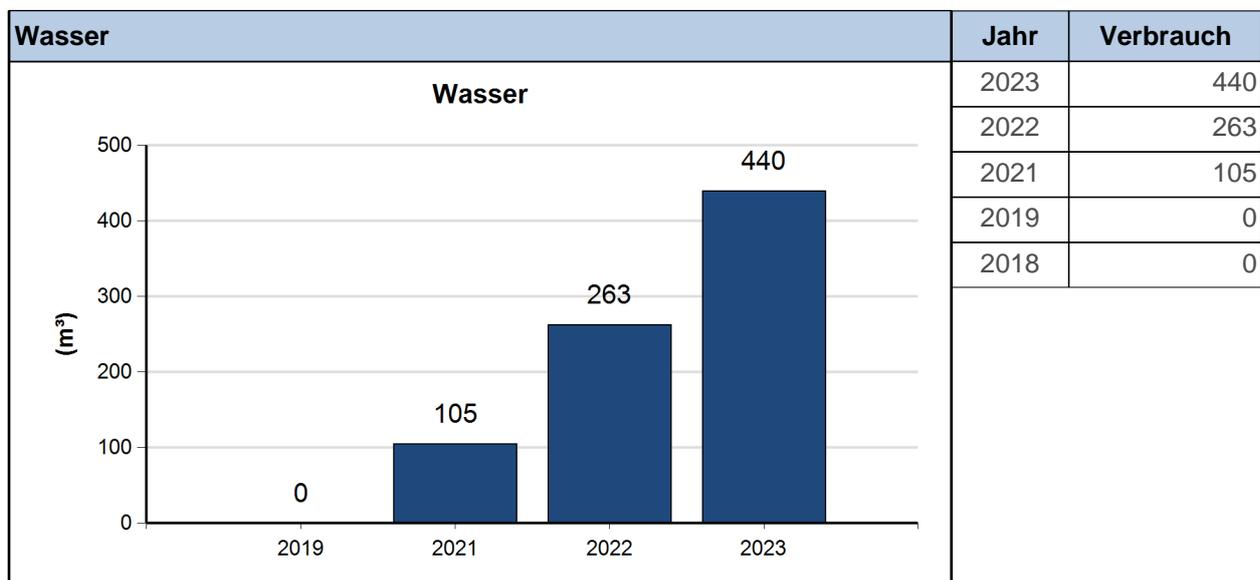
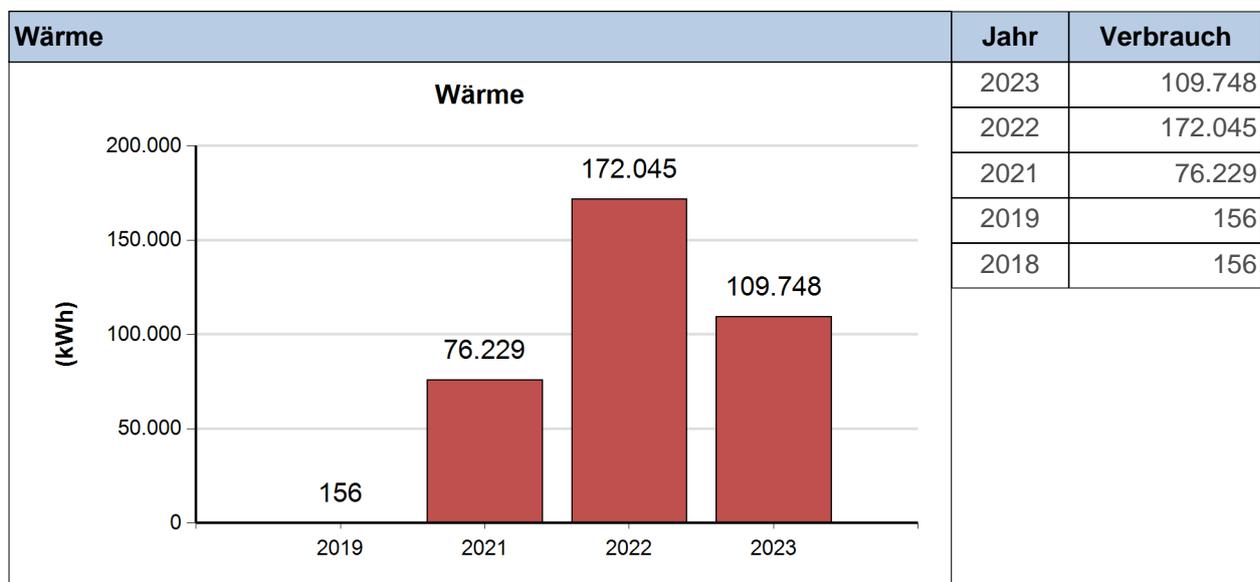
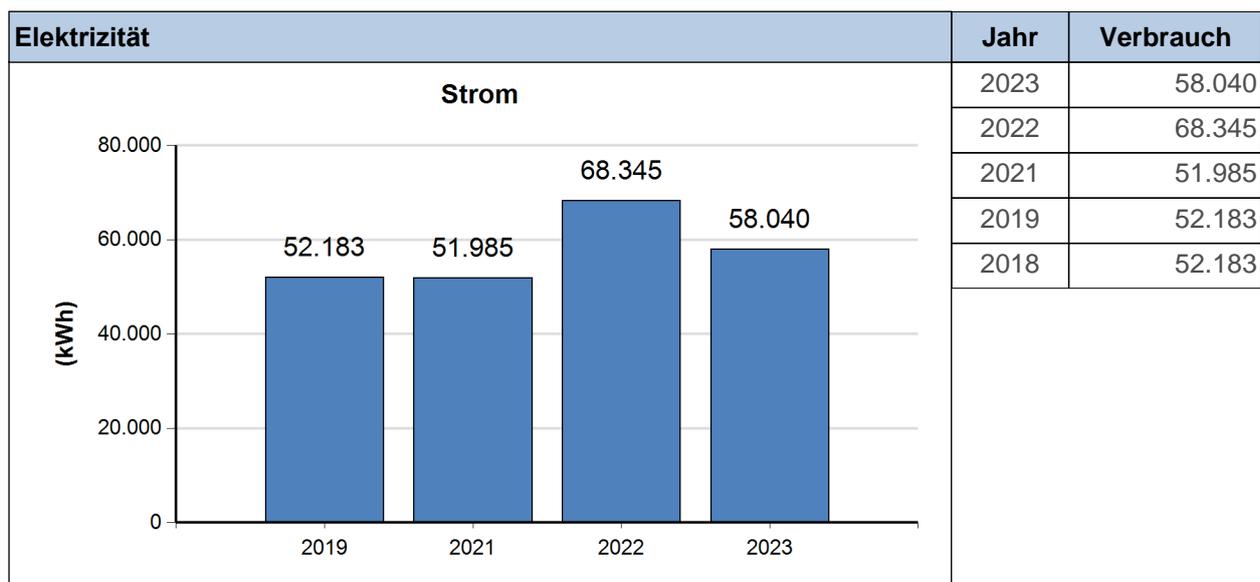
#### Benchmark



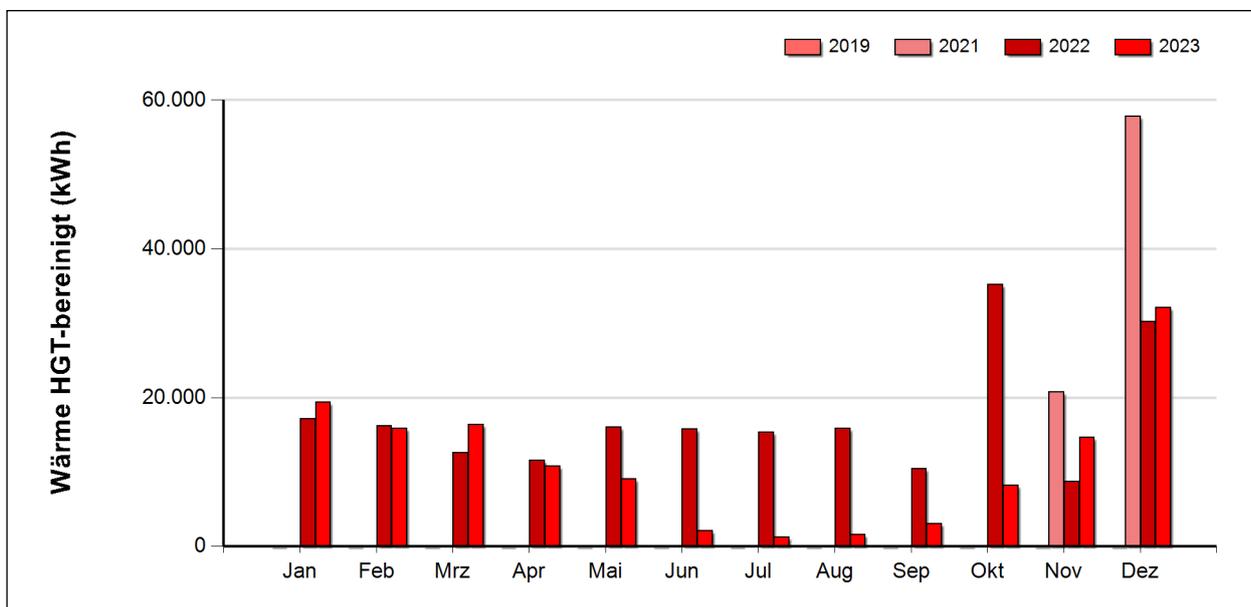
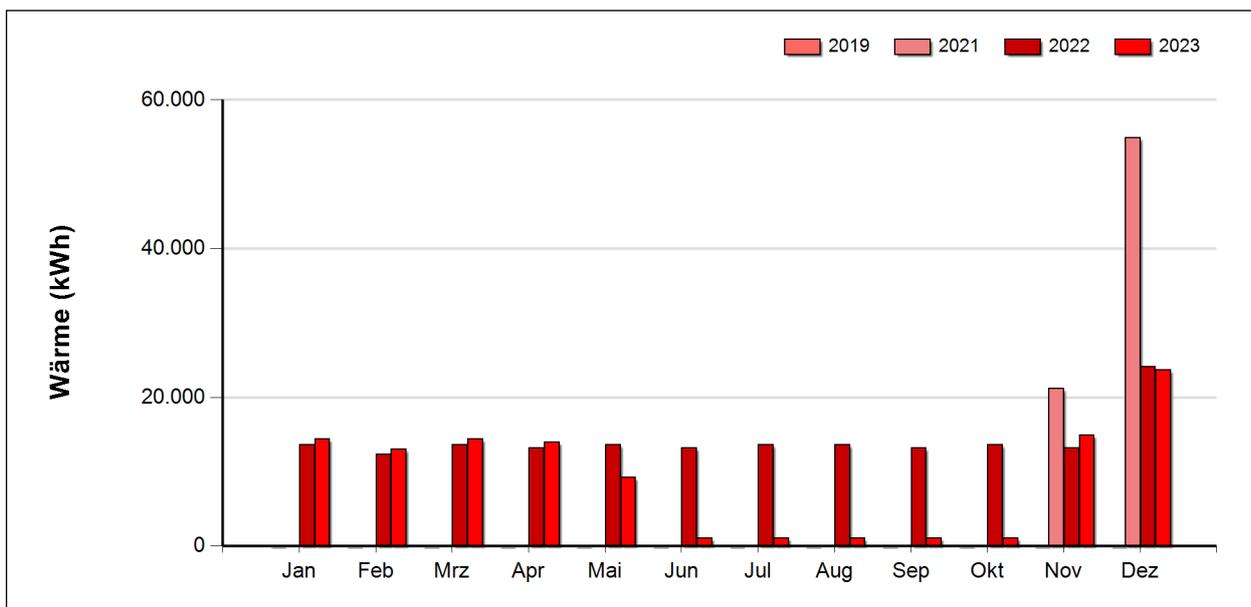
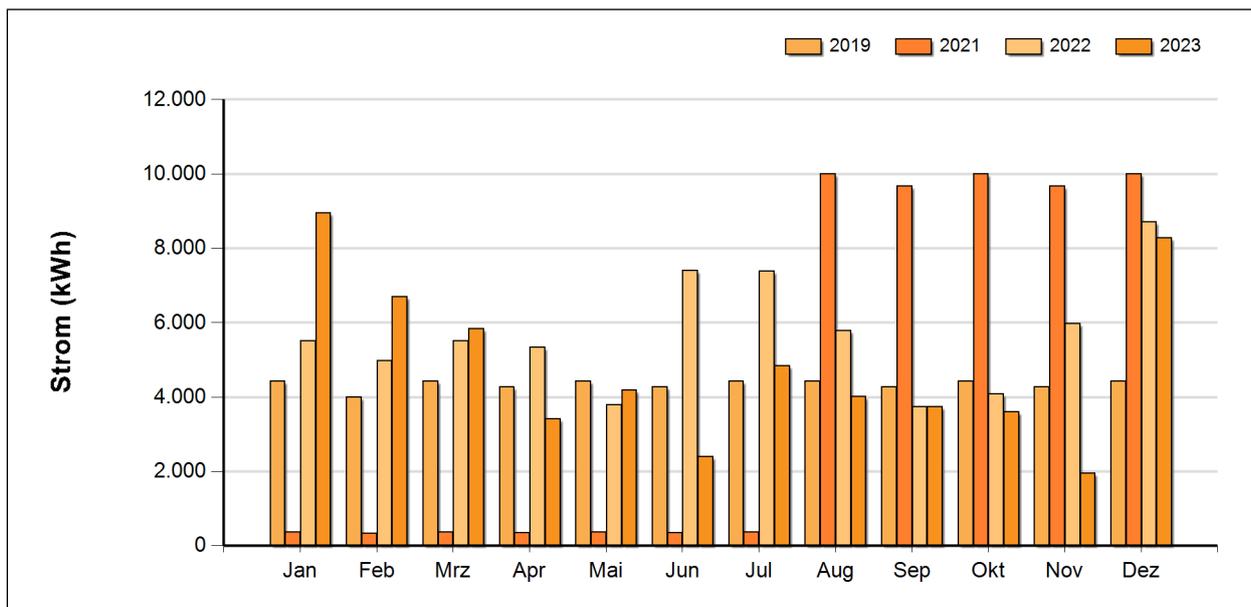
#### Kategorien (Wärme, Strom)

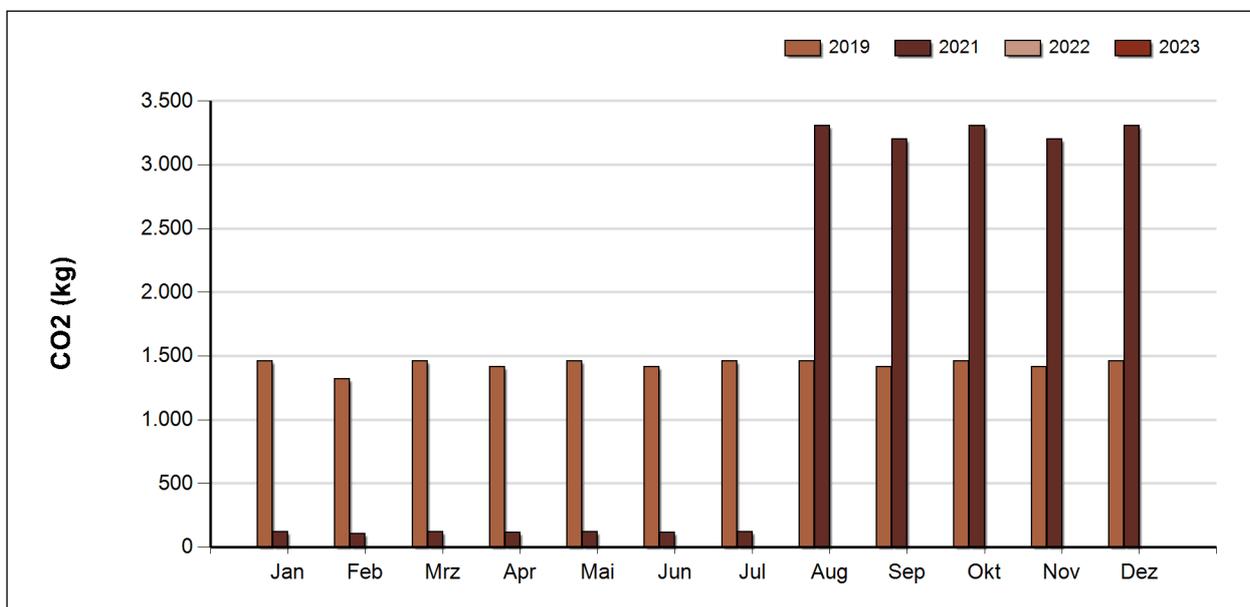
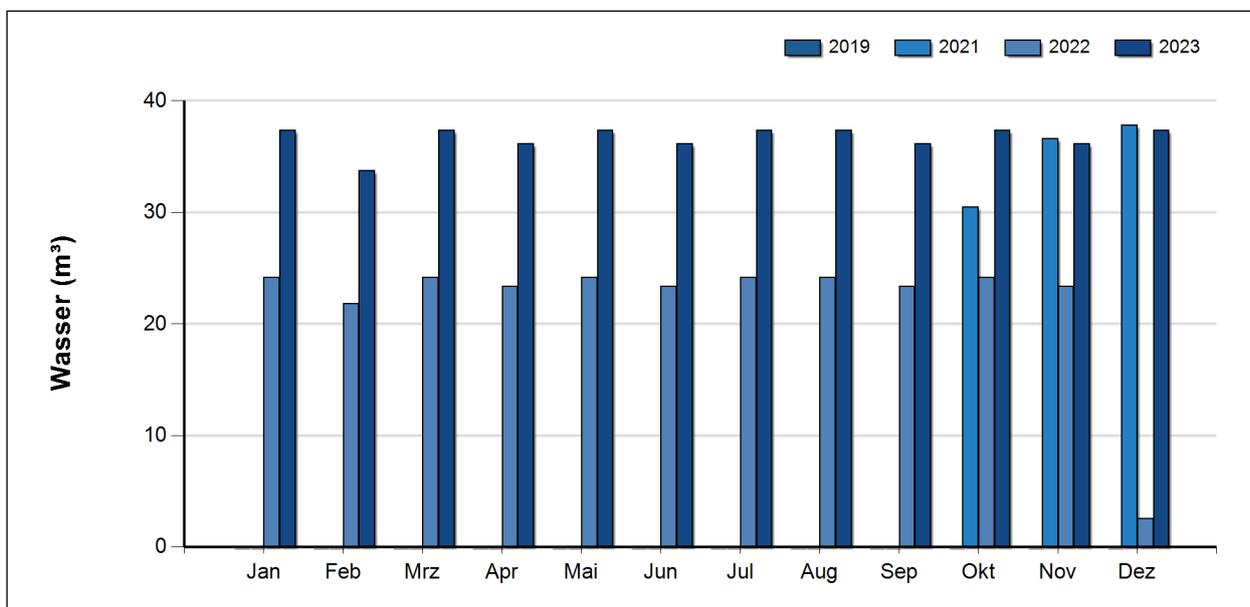
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	28,35	8,18
B	56,70	16,36
C	80,33	23,18
D	108,68	31,36
E	132,30	38,18
F	160,65	46,36
G	-	-

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



5.27.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

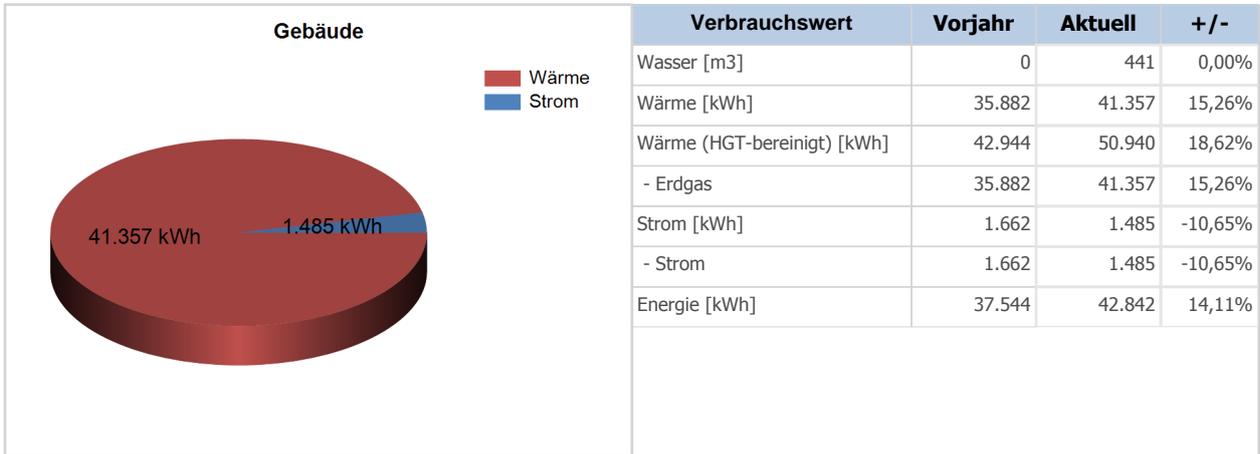
Durch das Einstellen der Heizzeiten der elektrischen Boiler konnte der Verbrauch drastisch reduziert werden. Der Wärmeverbrauch aus dem Jahr 2023 gilt als Referenzwert für die kommenden Jahre

## 5.28 Zubau\_Tennishalle\_Fußballgarderoben

### 5.28.1 Energieverbrauch

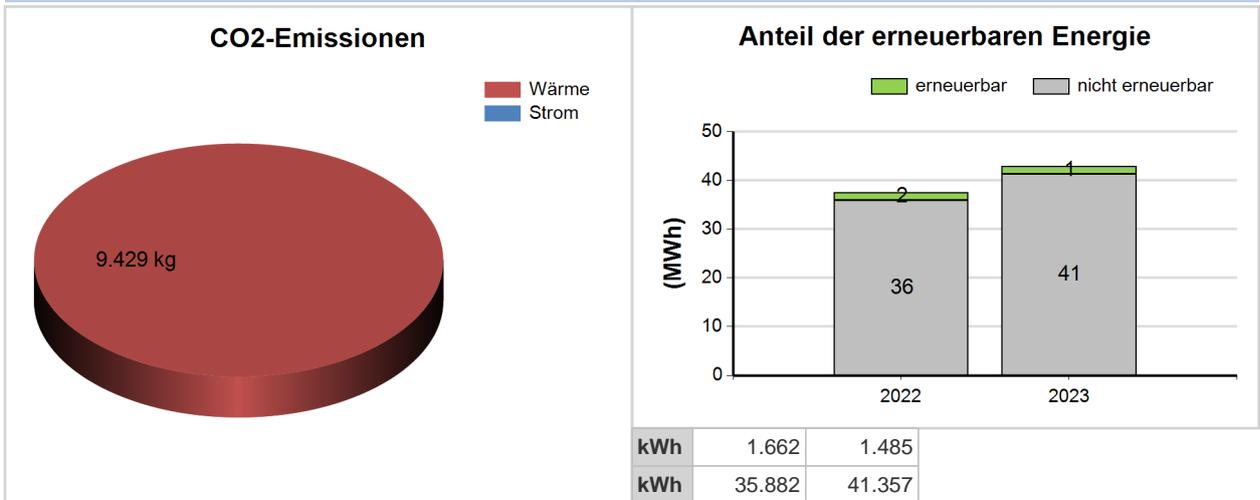
Die im Gebäude 'Zubau\_Tennishalle\_Fußballgarderoben' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 3% für die Stromversorgung und zu 97% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



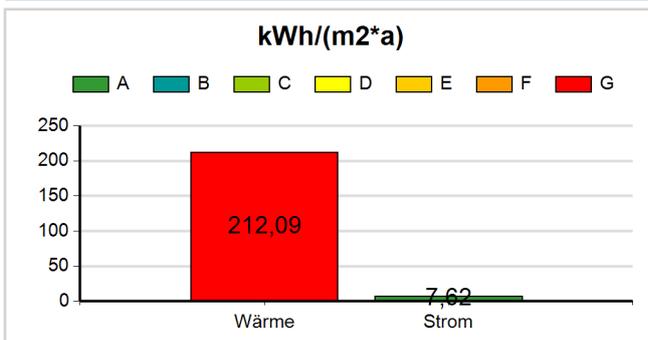
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.429 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

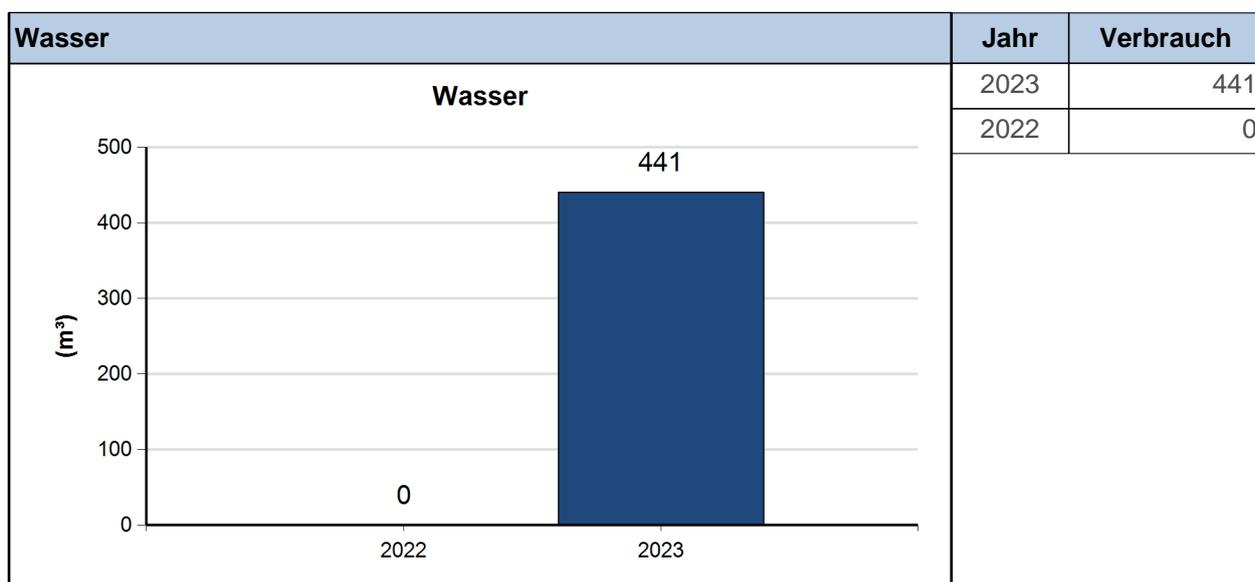
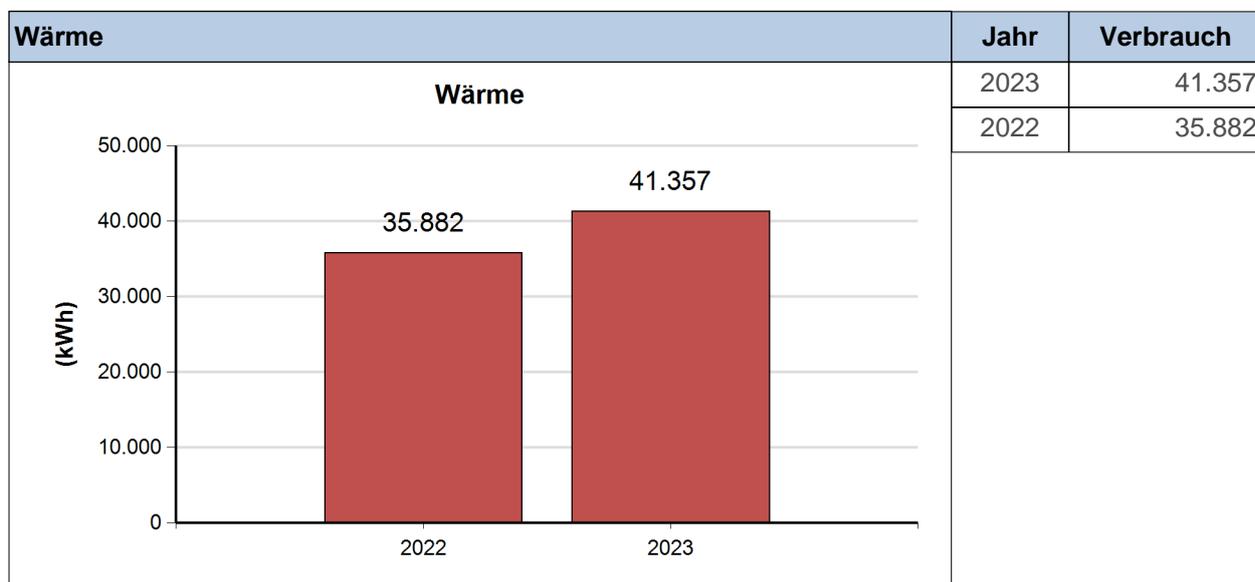
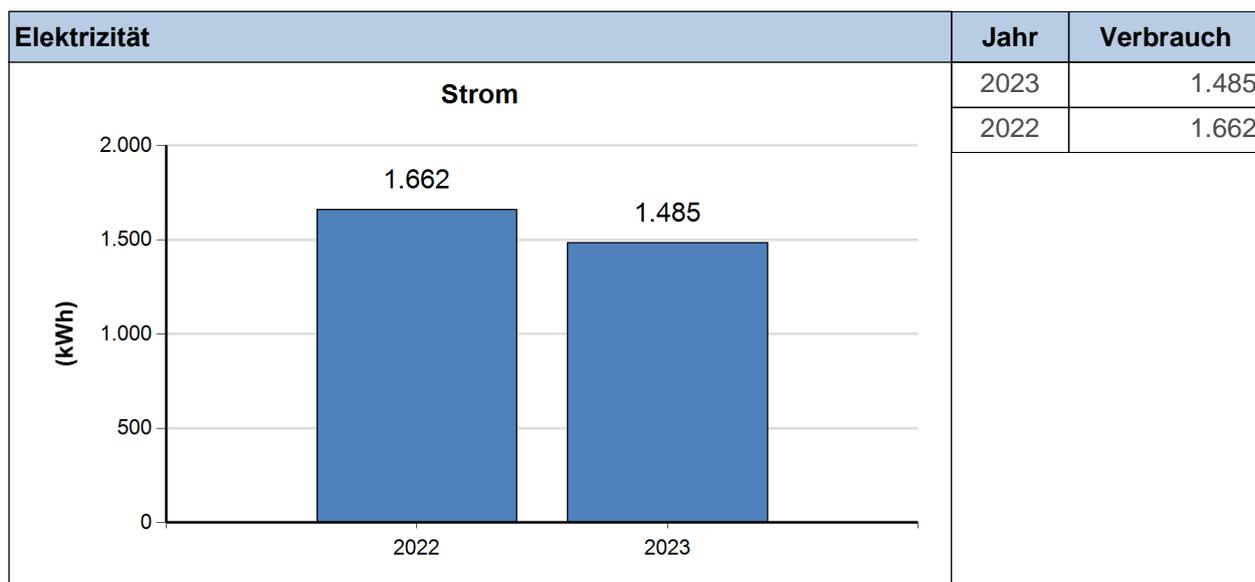
#### Benchmark



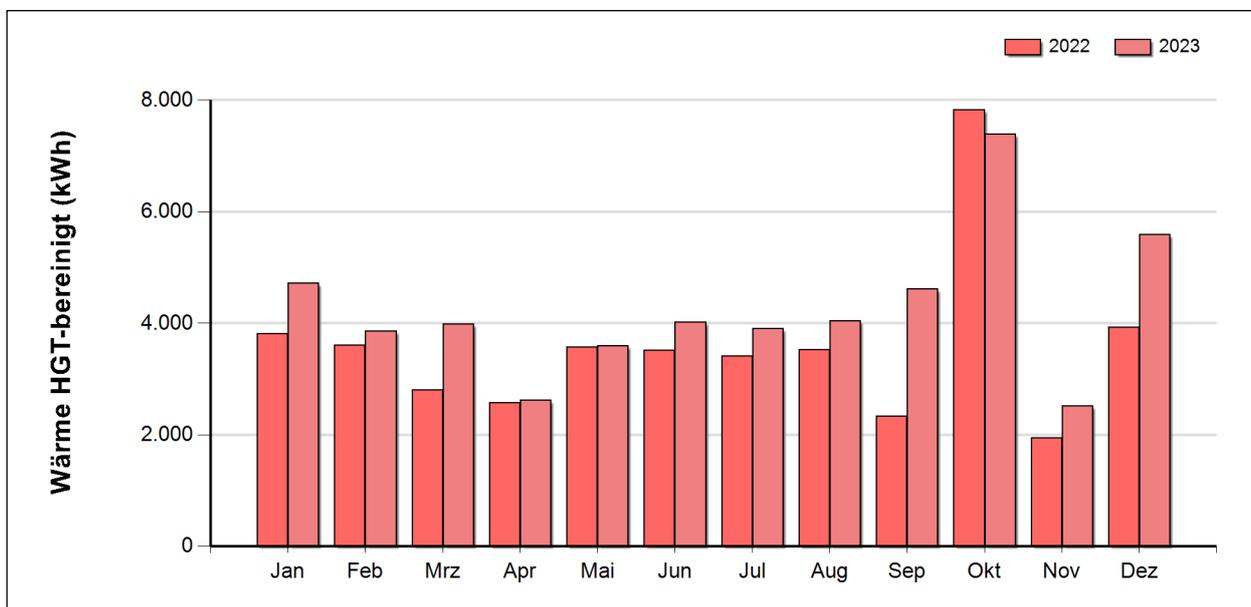
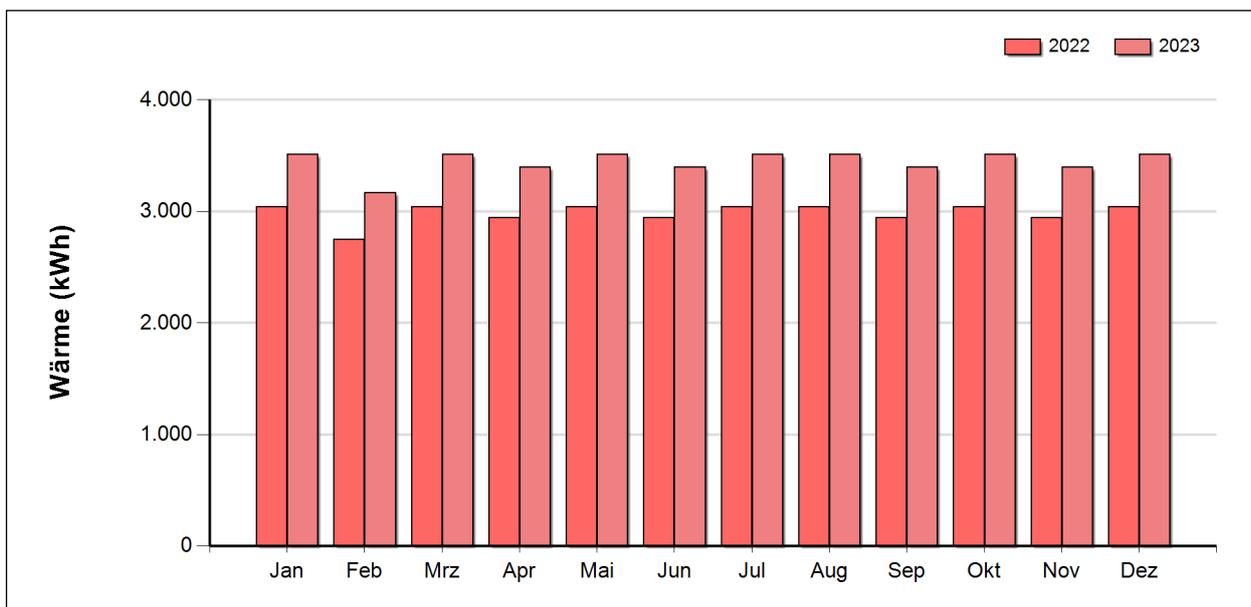
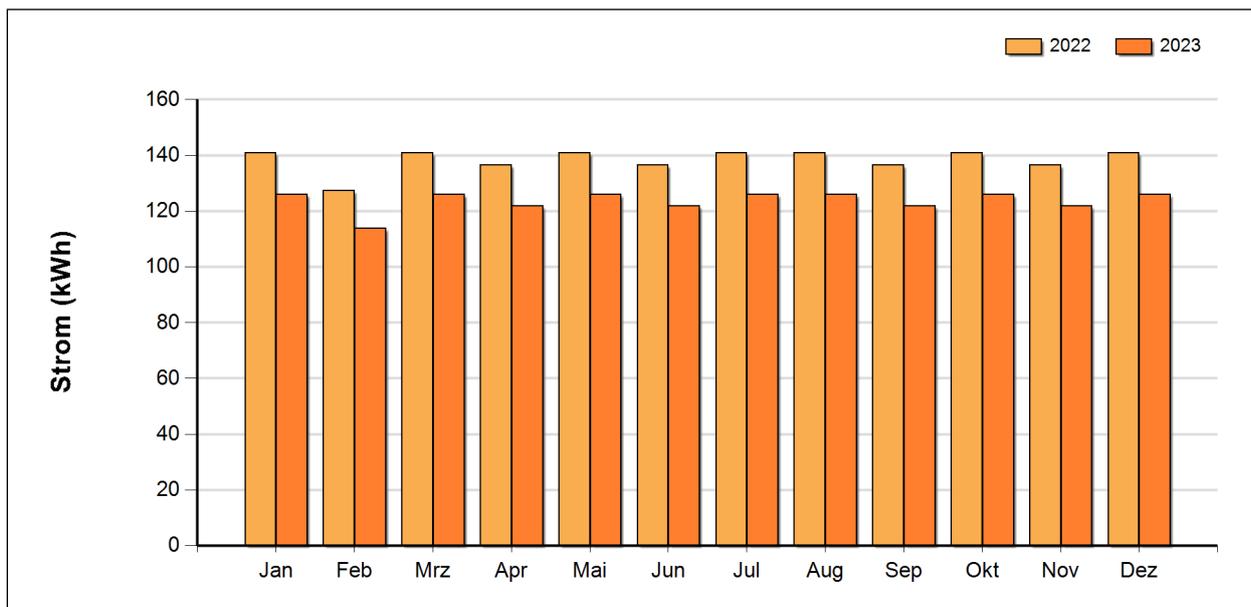
#### Kategorien (Wärme, Strom)

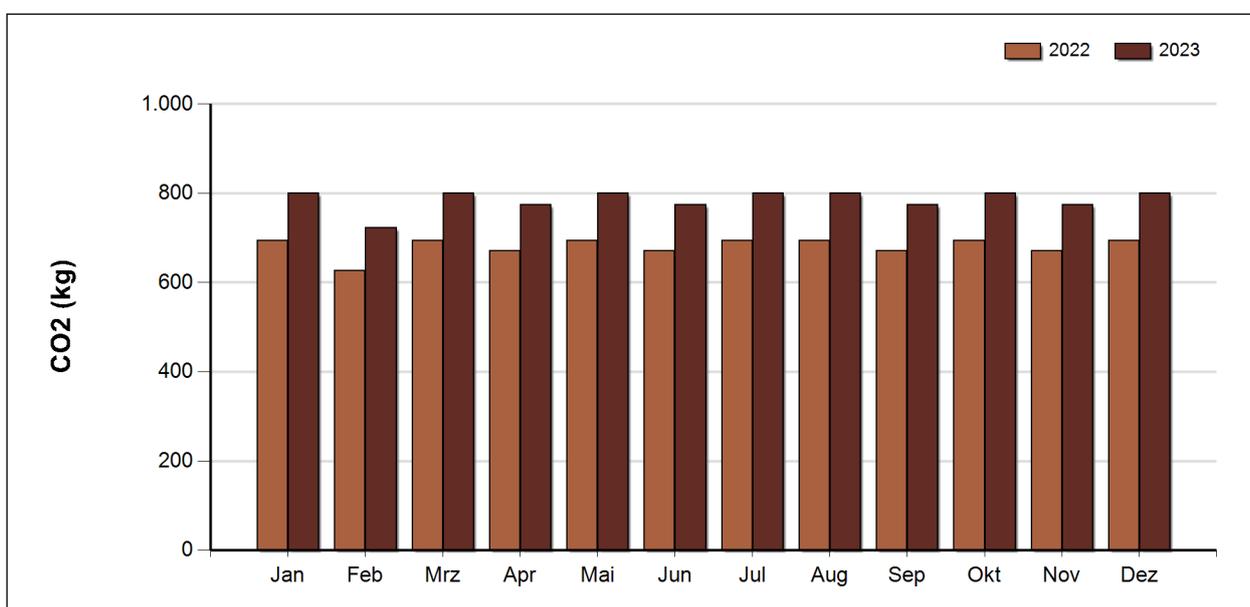
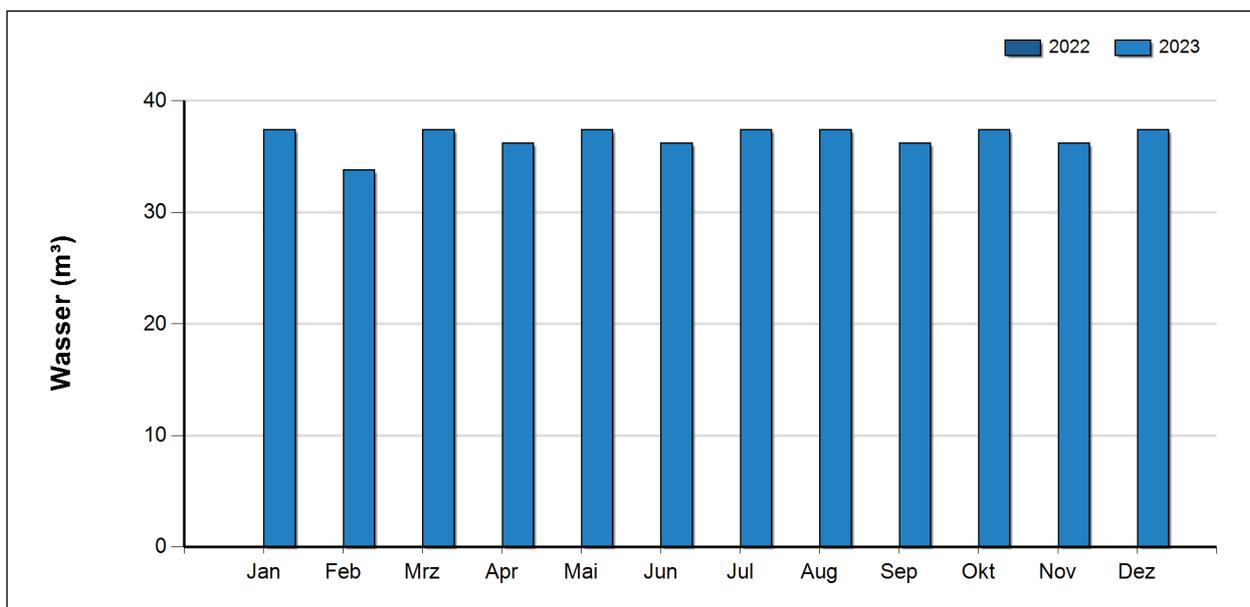
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,35	-	8,18
B	28,35	-	8,18	-
C	56,70	-	16,36	-
D	80,33	-	23,18	-
E	108,68	-	31,36	-
F	132,30	-	38,18	-
G	160,65	-	46,36	-

5.28.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.28.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

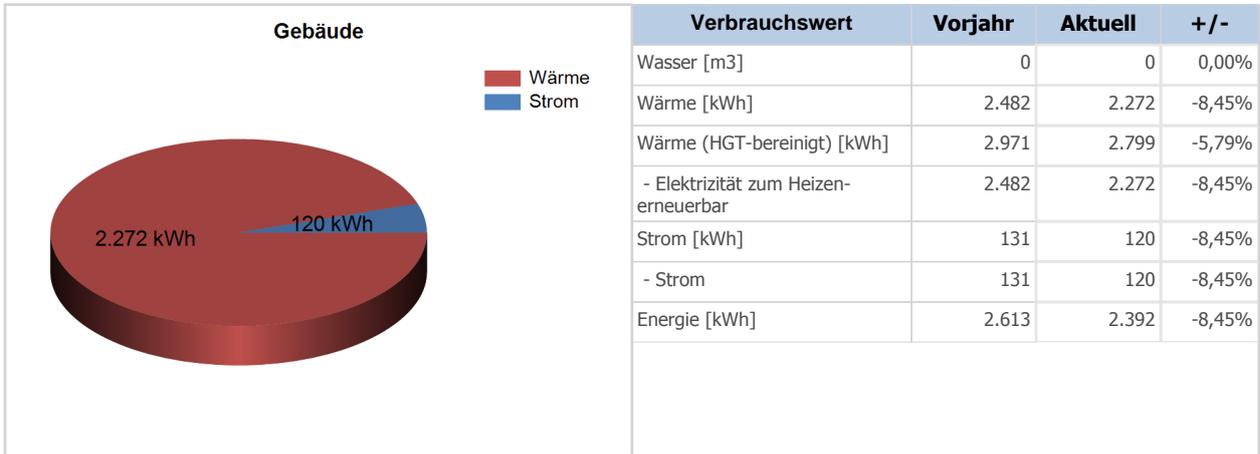
Aufgrund des enormen Gasverbrauchs wurde im Jahr 2024 die Steuerung erneuert, sodass eine Fernsteuerung möglich ist und der Betrieb der Heizung besser überwacht werden kann.

## 5.29 "Kropfhaus" \_Oberer\_Stadtplatz\_25

### 5.29.1 Energieverbrauch

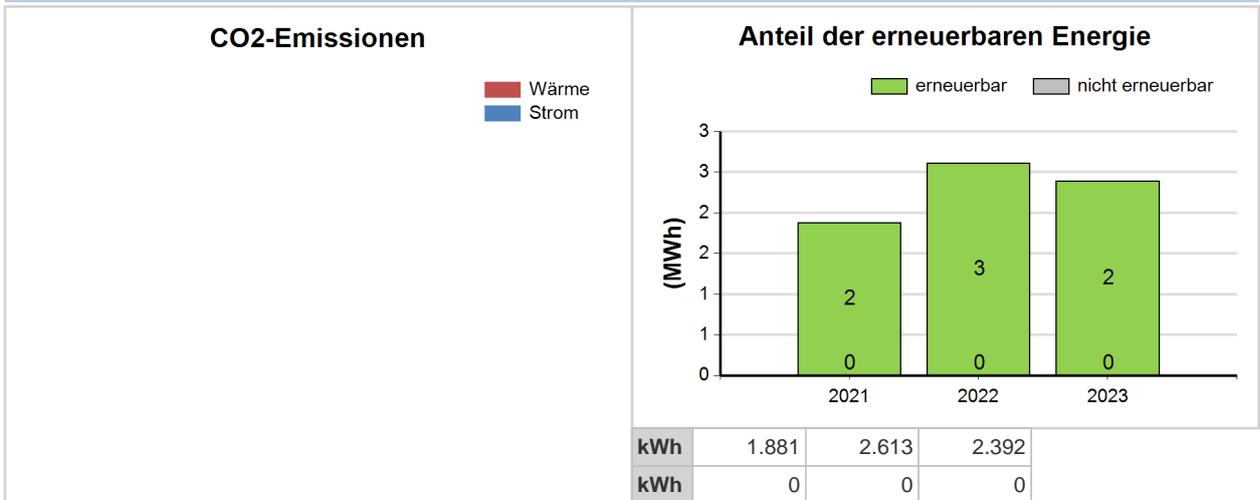
Die im Gebäude "'Kropfhaus" \_Oberer\_Stadtplatz\_25' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



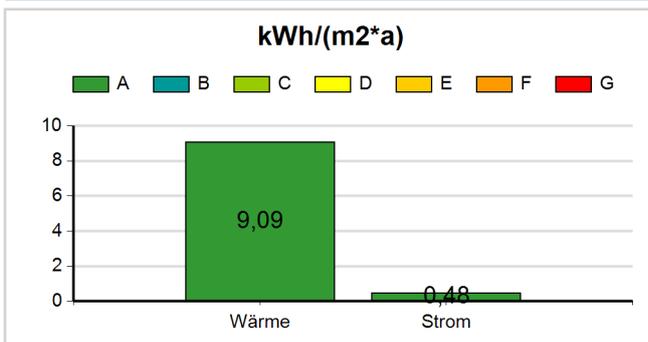
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

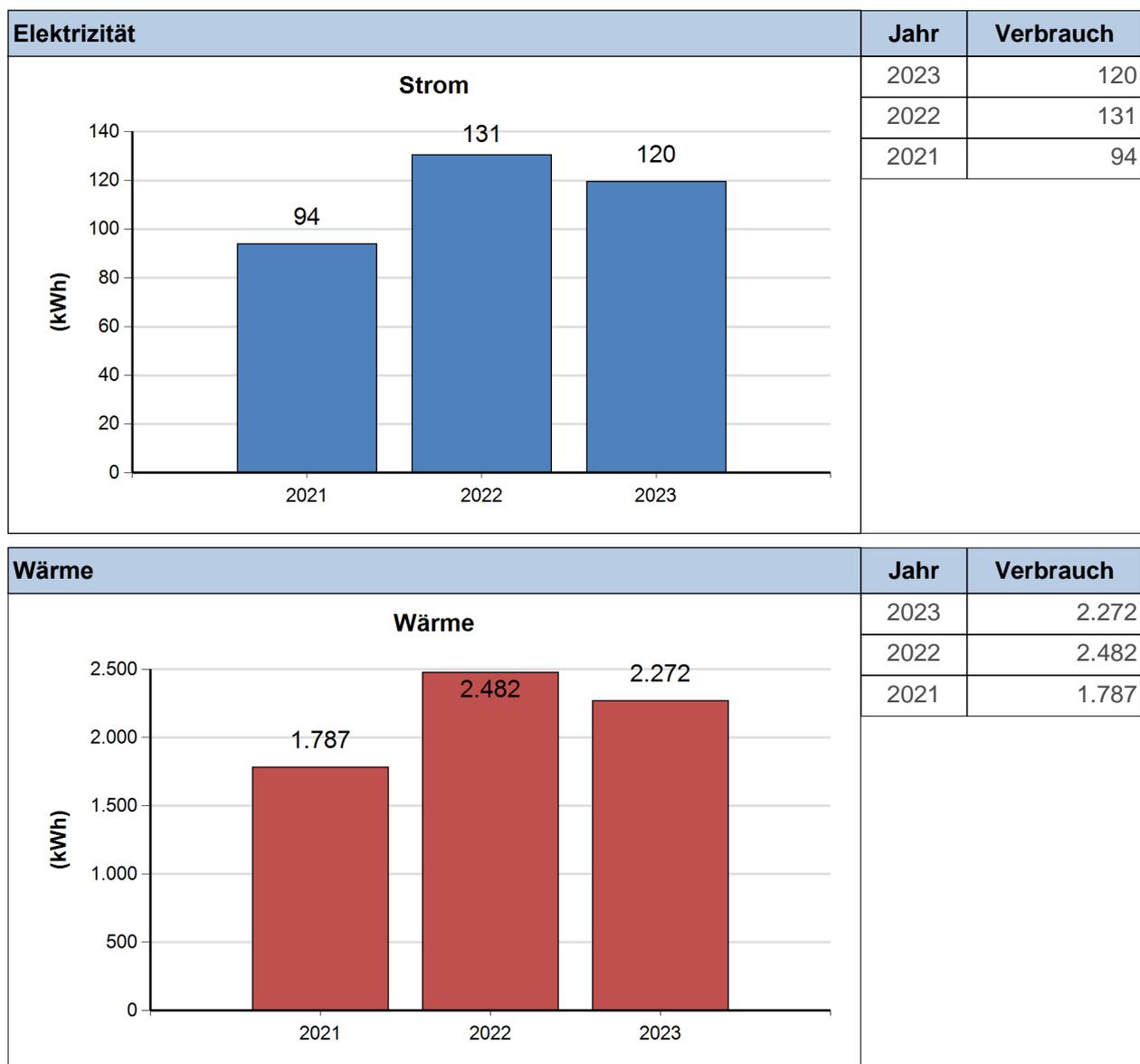
#### Benchmark



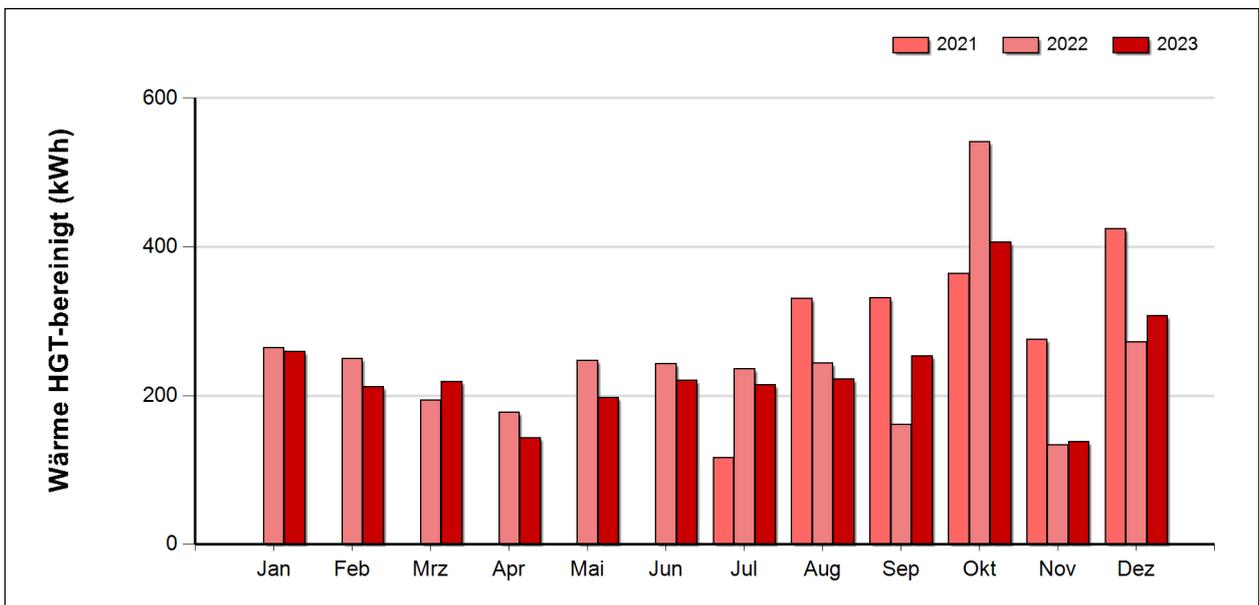
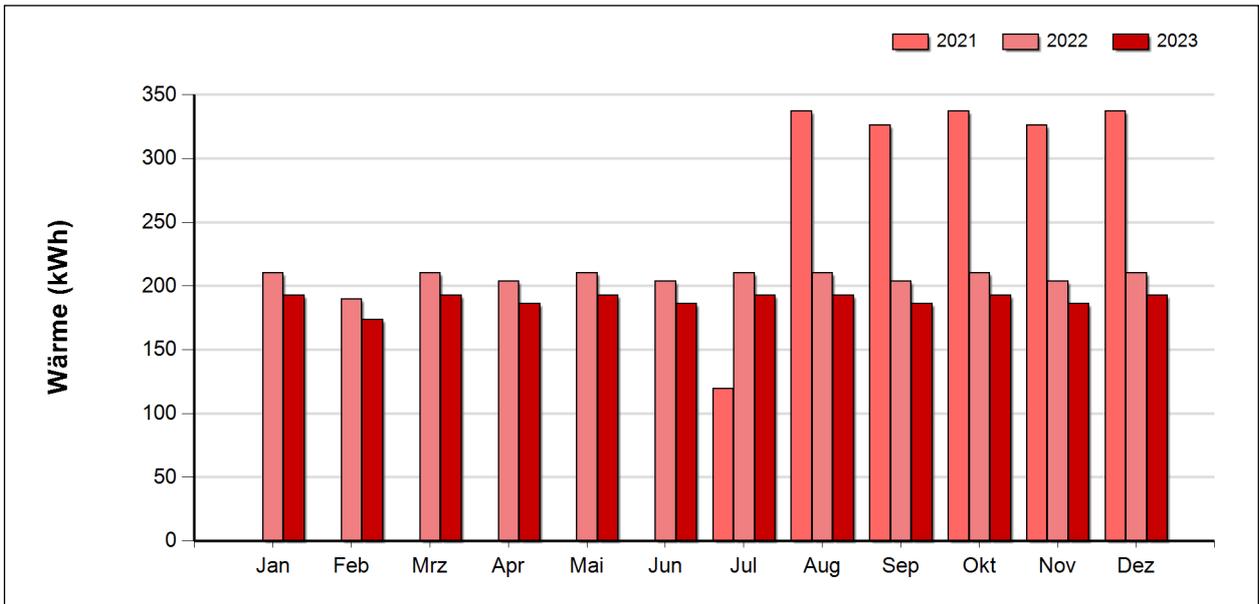
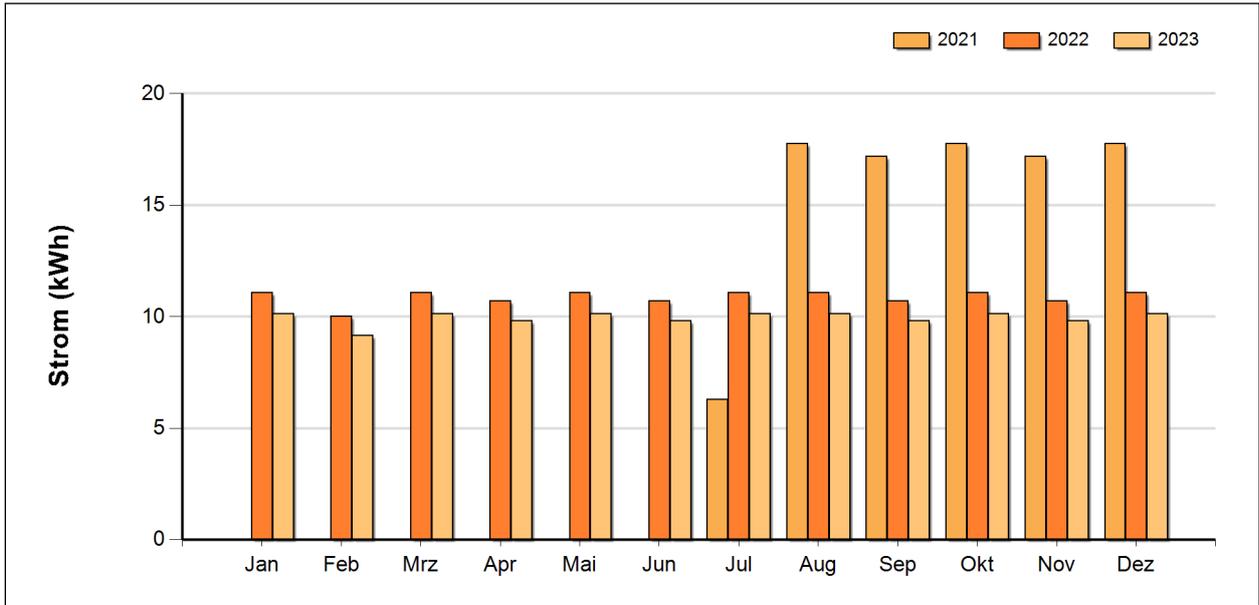
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	24,84	8,54
B	49,69	17,08
C	70,39	24,19
D	95,23	32,73
E	115,93	39,84
F	140,78	48,38
G	-	-

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



5.29.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



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

keine

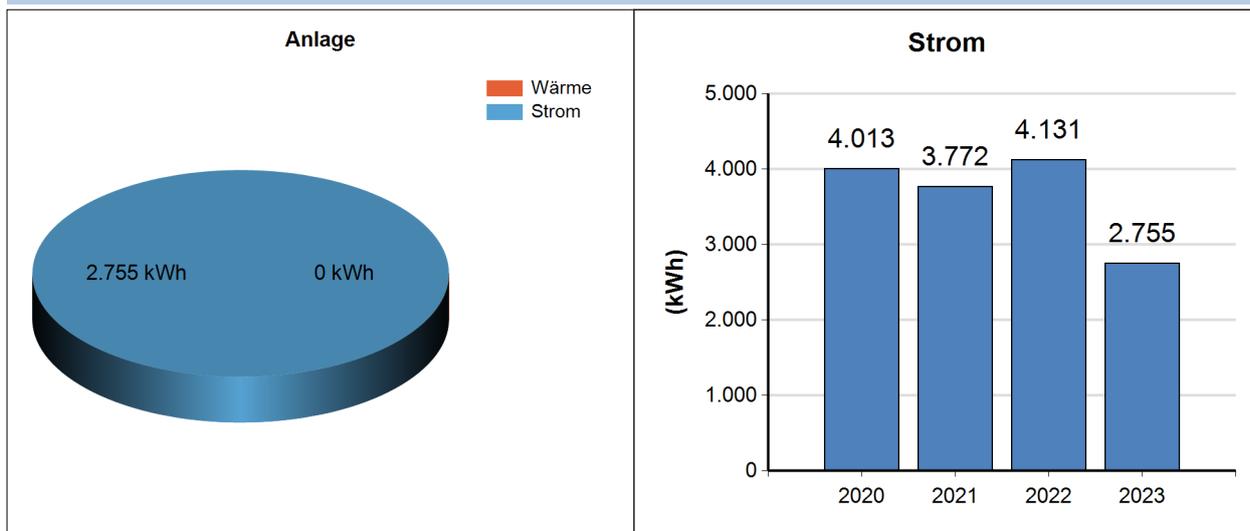
## 6. Anlagen

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

### 6.1 01\_HB Krautberg\_PW\_Eichenweg

In der Anlage '01\_HB Krautberg\_PW\_Eichenweg' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.755 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



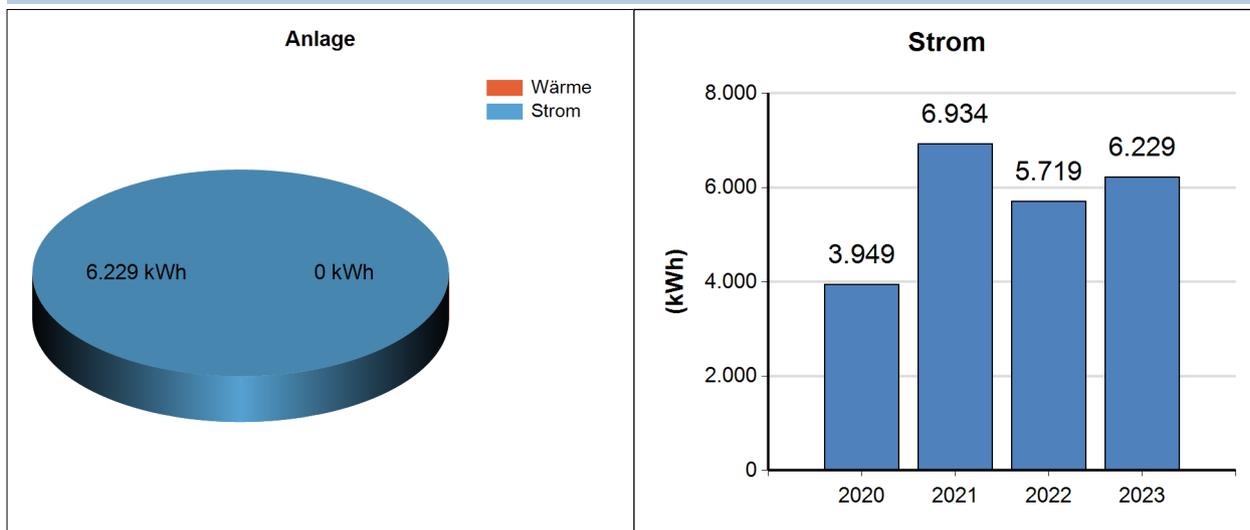
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 02\_HB\_Buchenberg\_DR\_Hötzendorferstraße

In der Anlage '02\_HB\_Buchenberg\_DR\_Hötzendorferstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 6.229 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



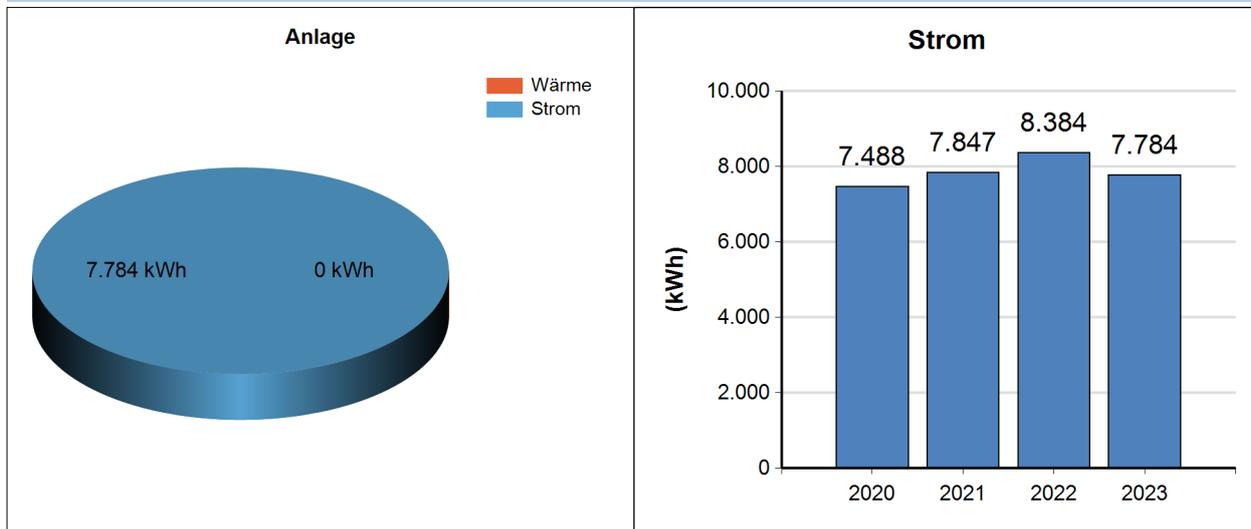
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 03\_Hochbehälter\_St.Georgen\_Löschwasserpumpe\_FF (St.Georgnerstr. 35)

In der Anlage '03\_Hochbehälter\_St.Georgen\_Löschwasserpumpe\_FF (St.Georgnerstr. 35)' wurde im Jahr 2023 insgesamt 7.784 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



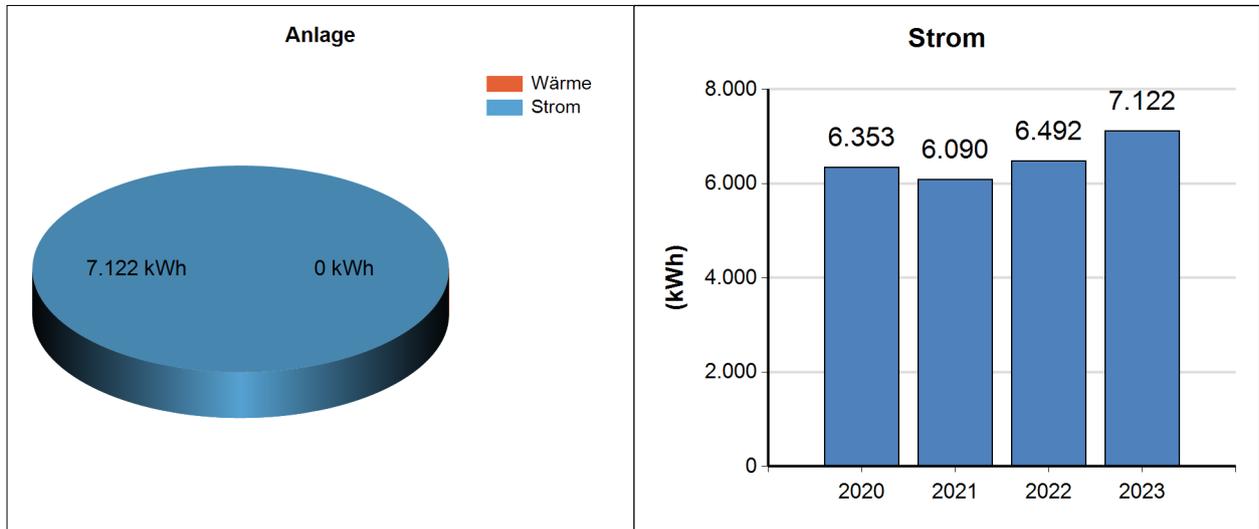
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 04\_Hochbehälter\_Kreilhof\_Atschreitstraße

In der Anlage '04\_Hochbehälter\_Kreilhof\_Atschreitstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 7.122 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



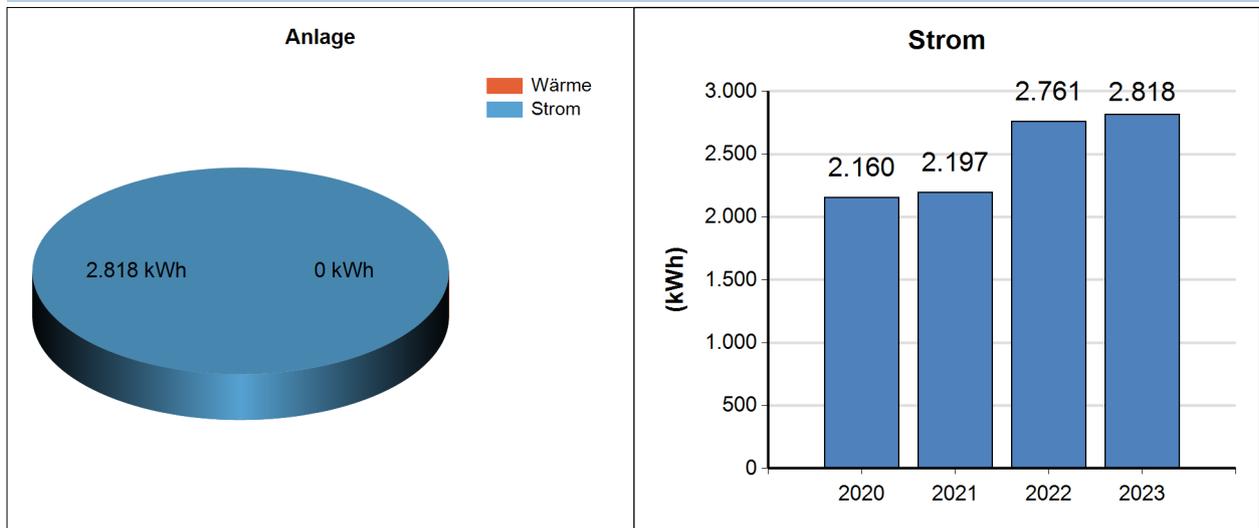
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

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

In der Anlage '05\_Hochbehälter\_Am\_Moos\_neu' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.818 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



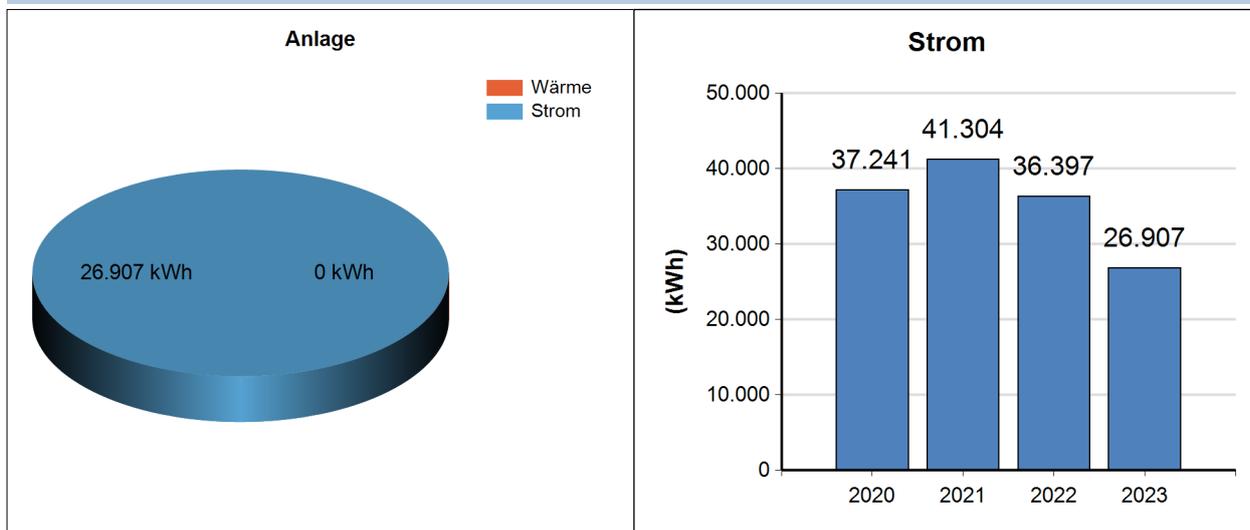
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 06\_Notwasserversorgung\_PW\_Fuchsbichl\_altes\_Pumpenhaus

In der Anlage '06\_Notwasserversorgung\_PW\_Fuchsbichl\_altes\_Pumpenhaus' wurde im Jahr 2023 insgesamt 26.907 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



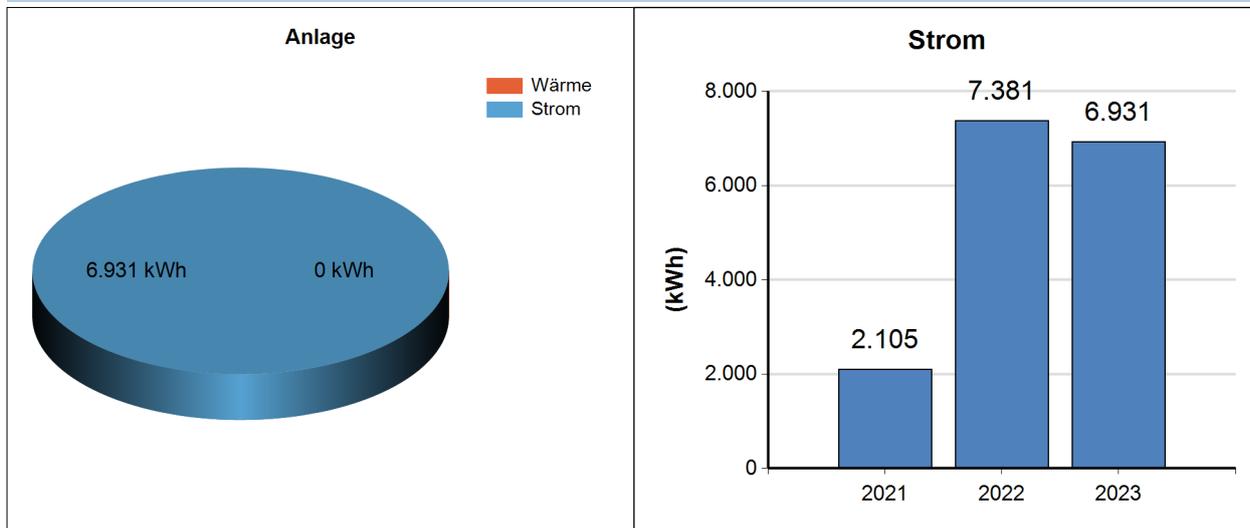
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 07\_Hochbehälter\_Lahrendorf (Fuchsbichl 1,2,3)

In der Anlage '07\_Hochbehälter\_Lahrendorf (Fuchsbichl 1,2,3)' wurde im Jahr 2023 insgesamt 6.931 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



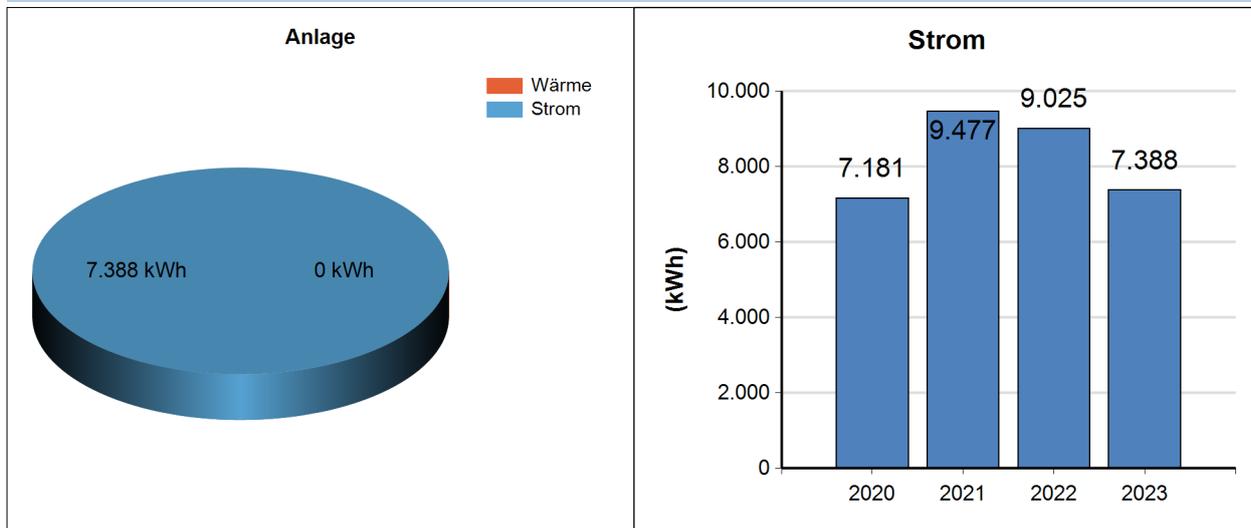
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

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

In der Anlage '08\_Pumpwerk\_Oberklaus/Ertl\_Wieser\_Höhe' wurde im Jahr 2023 insgesamt 7.388 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



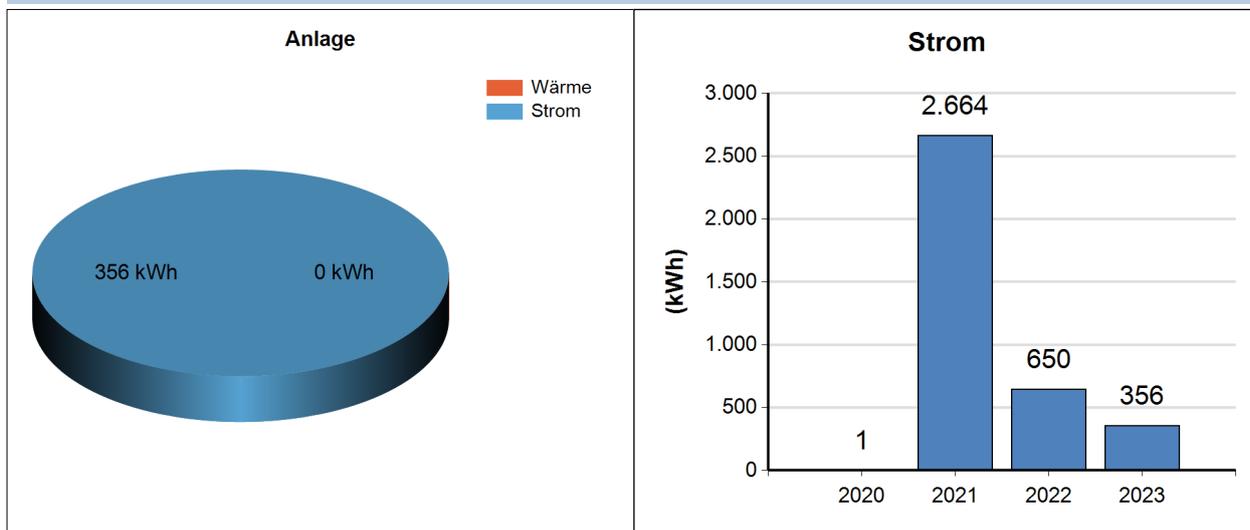
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.9 09\_Hochbehälter\_Mitterlug\_Luegergraben

In der Anlage '09\_Hochbehälter\_Mitterlug\_Luegergraben' wurde im Jahr 2023 insgesamt 356 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



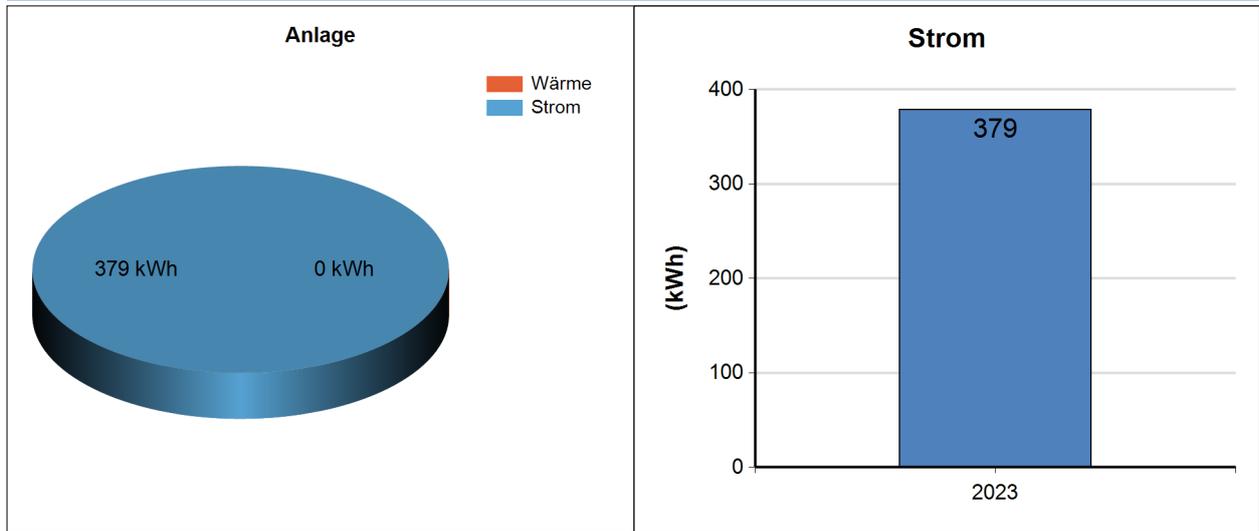
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 10\_Forellenbrunnen

In der Anlage '10\_Forellenbrunnen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 379 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



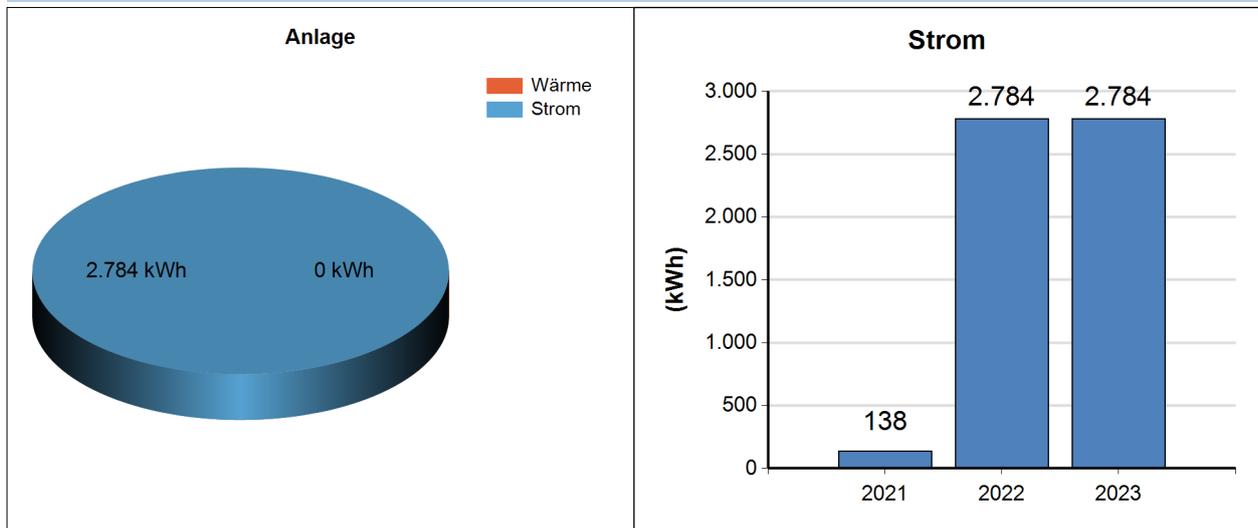
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.11 10\_Hochbehälter\_St. Georgnerstraße

In der Anlage '10\_Hochbehälter\_St. Georgnerstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.784 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



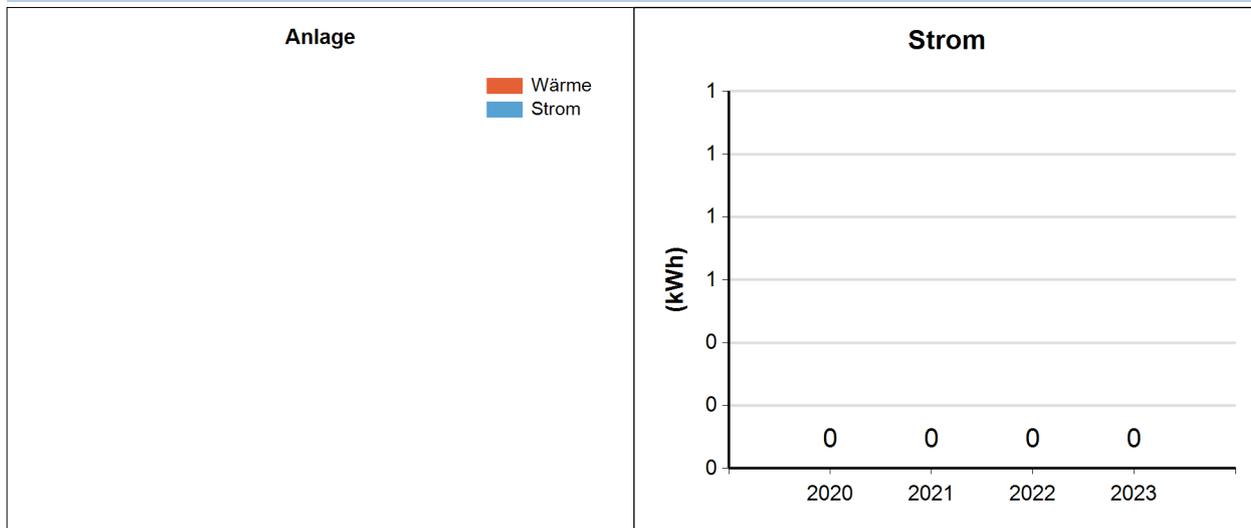
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.12 11\_Pumpwerk\_Bernleitensiedlung

In der Anlage '11\_Pumpwerk\_Bernleitensiedlung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



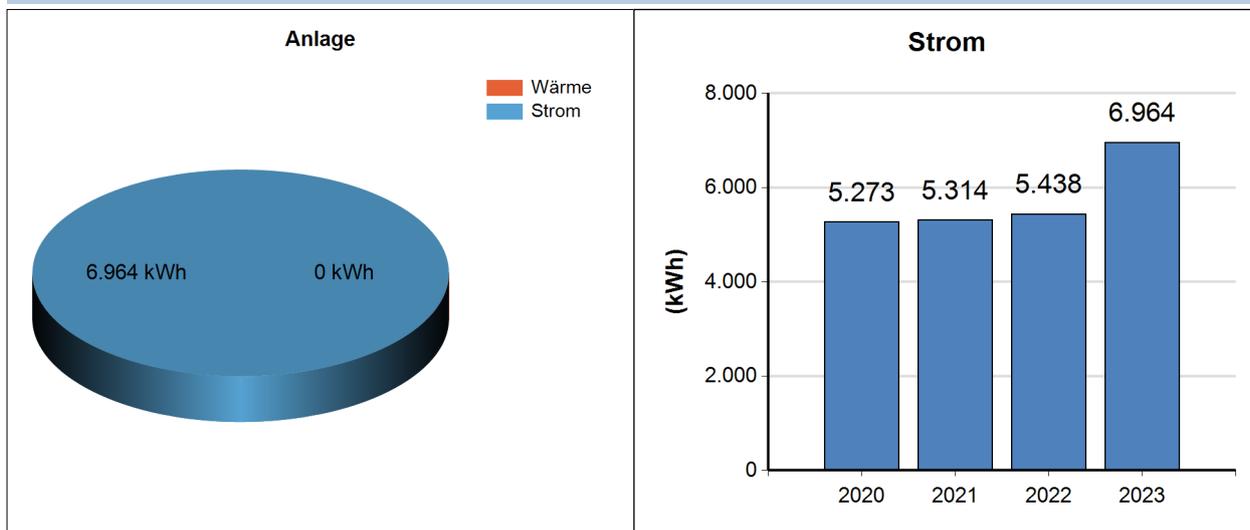
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.13 12\_Hochbehälter\_Konradsheim\_(Schatzöd PW Neustift)

In der Anlage '12\_Hochbehälter\_Konradsheim\_(Schatzöd PW Neustift)' wurde im Jahr 2023 insgesamt 6.964 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



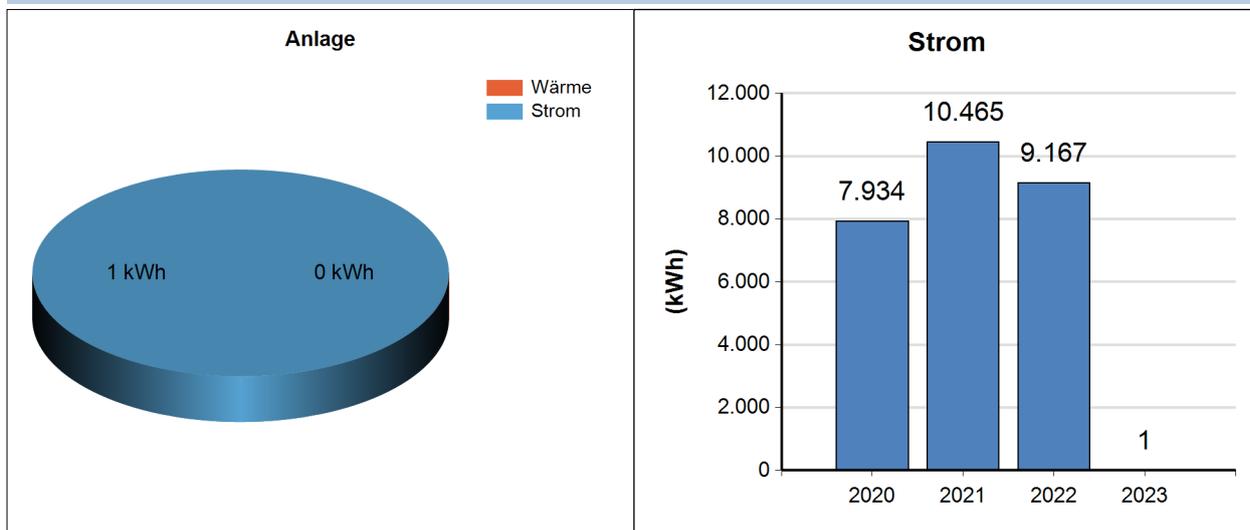
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.14 13\_Hochbehälter\_Riegl\_HB\_Sonnleithen\_PW\_Riegl

In der Anlage '13\_Hochbehälter\_Riegl\_HB\_Sonnleithen\_PW\_Riegl' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



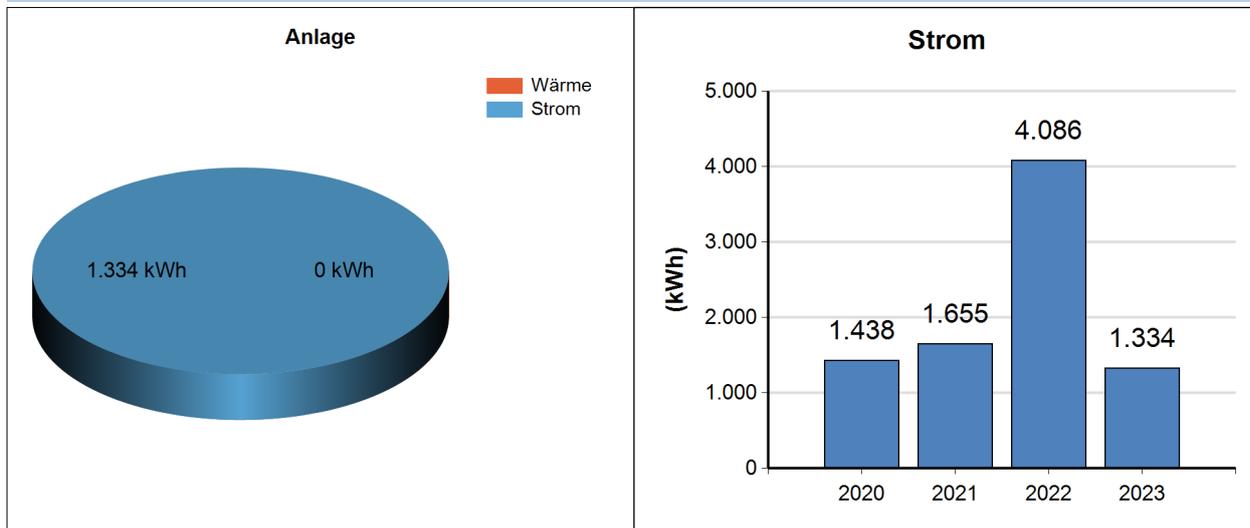
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

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

In der Anlage '15\_Hochbehälter\_Hofbauern\_St.Leonhard' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.334 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



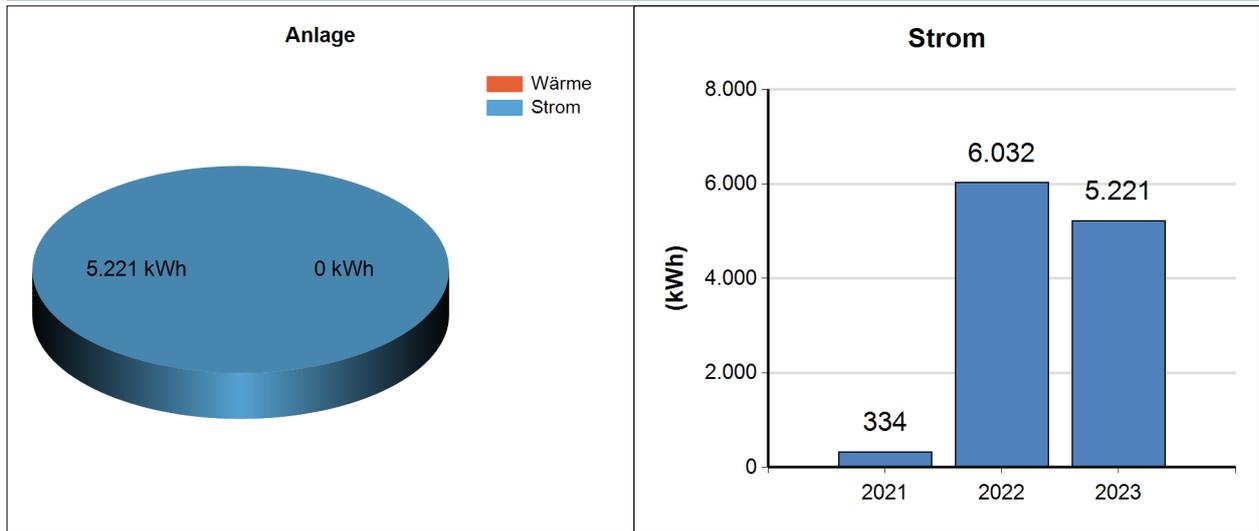
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.16 17\_Pumpwerk\_Rehau

In der Anlage '17\_Pumpwerk\_Rehau' wurde im Jahr 2023 insgesamt 5.221 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



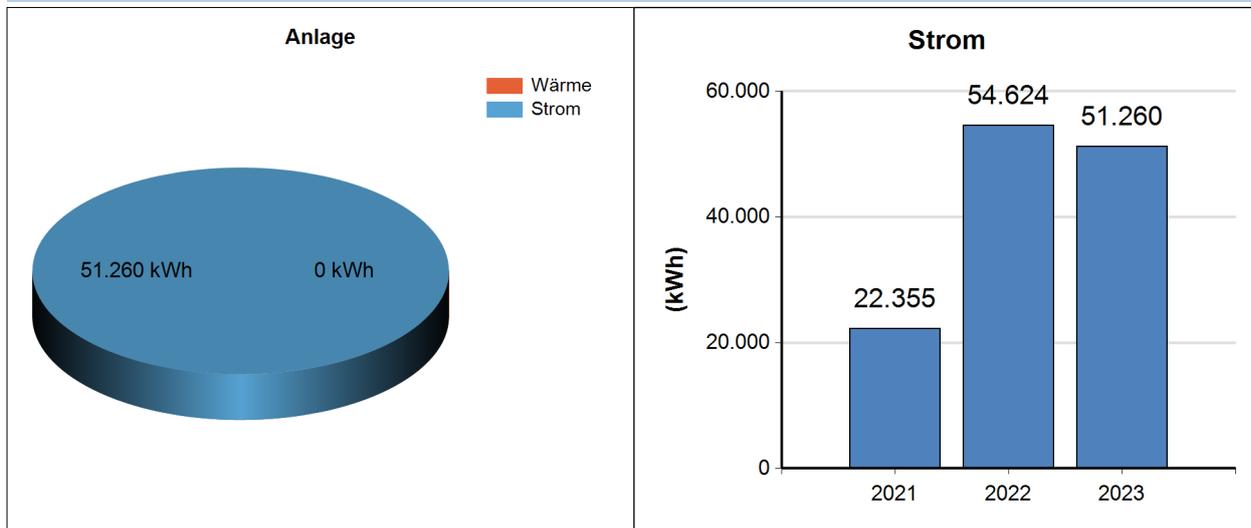
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.17 19\_Pumpwerk\_Sulzgraben\_Bachwirtsiedlung

In der Anlage '19\_Pumpwerk\_Sulzgraben\_Bachwirtsiedlung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 51.260 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



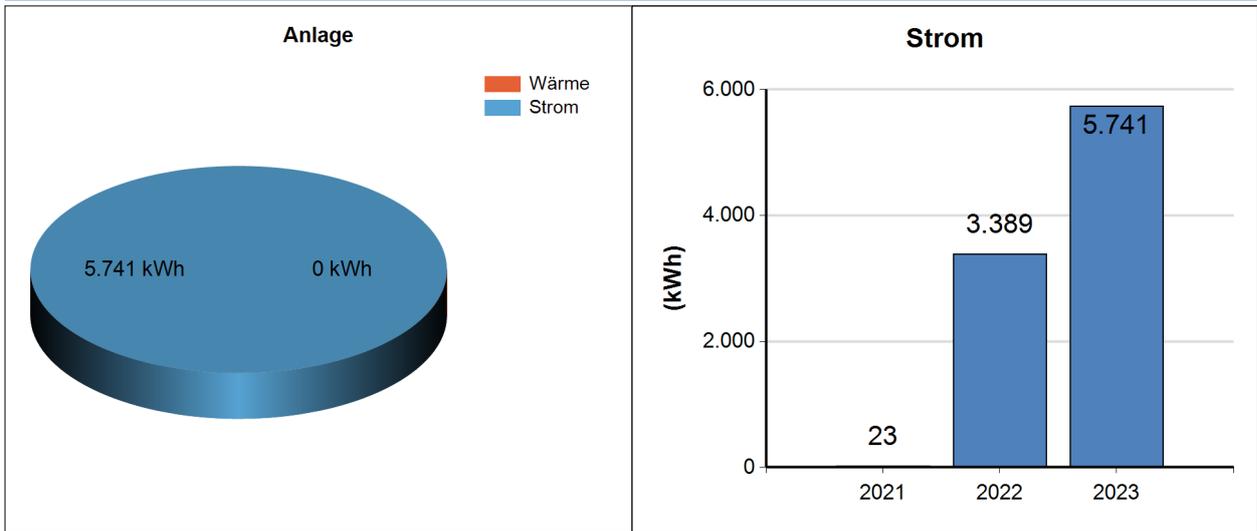
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.18 20\_Pumpwerk\_Arzberg

In der Anlage '20\_Pumpwerk\_Arzberg' wurde im Jahr 2023 insgesamt 5.741 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



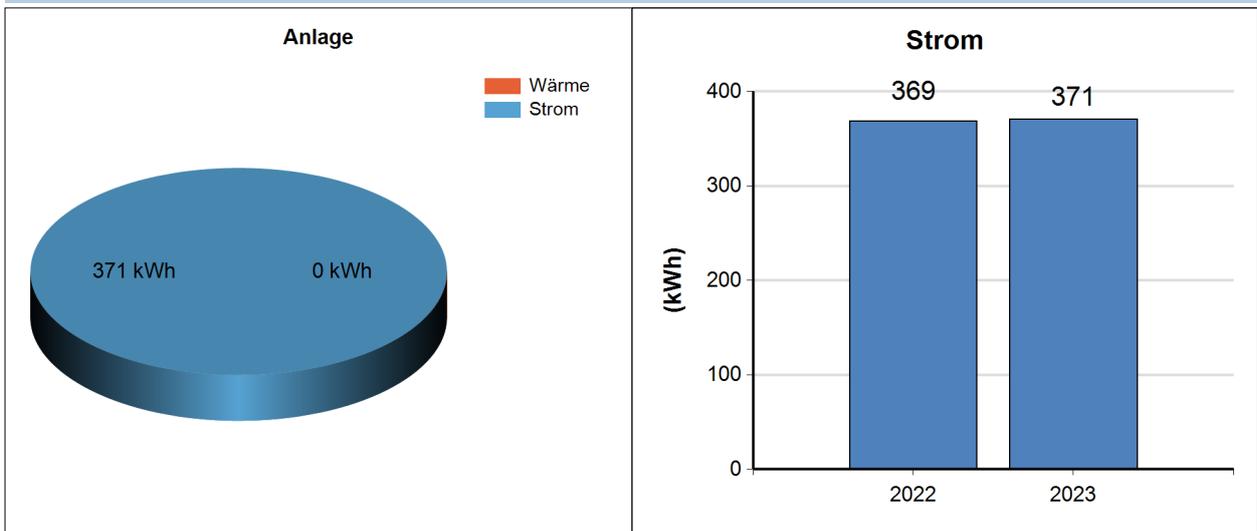
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.19 21\_Hochbehälter\_Wieserhöhe

In der Anlage '21\_Hochbehälter\_Wieserhöhe' wurde im Jahr 2023 insgesamt 371 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



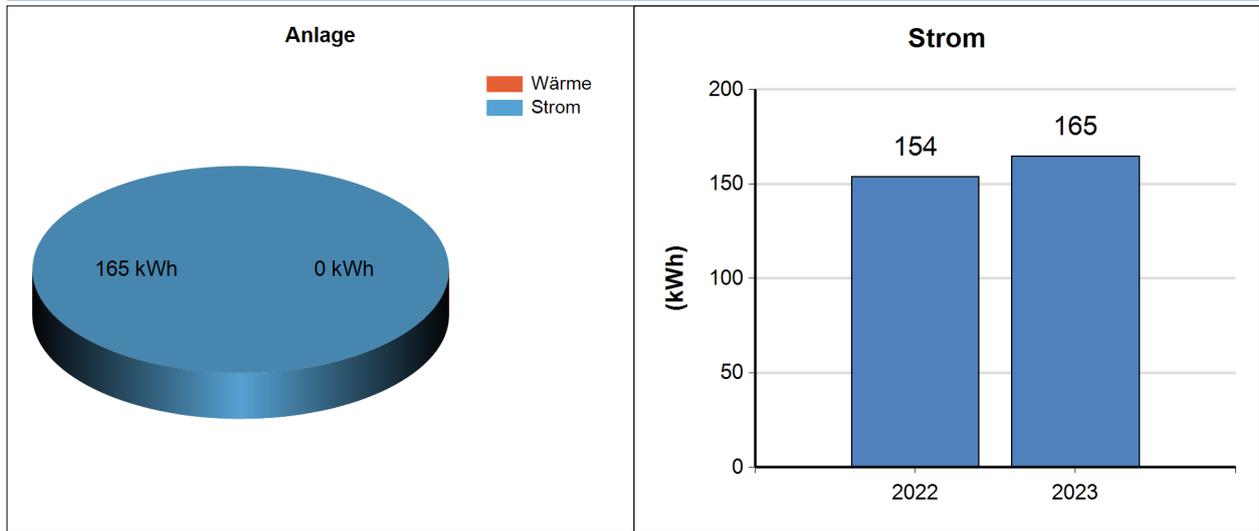
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.20 22 WVA\_Wirts\_Hieslwirt

In der Anlage '22 WVA\_Wirts\_Hieslwirt' wurde im Jahr 2023 insgesamt 165 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



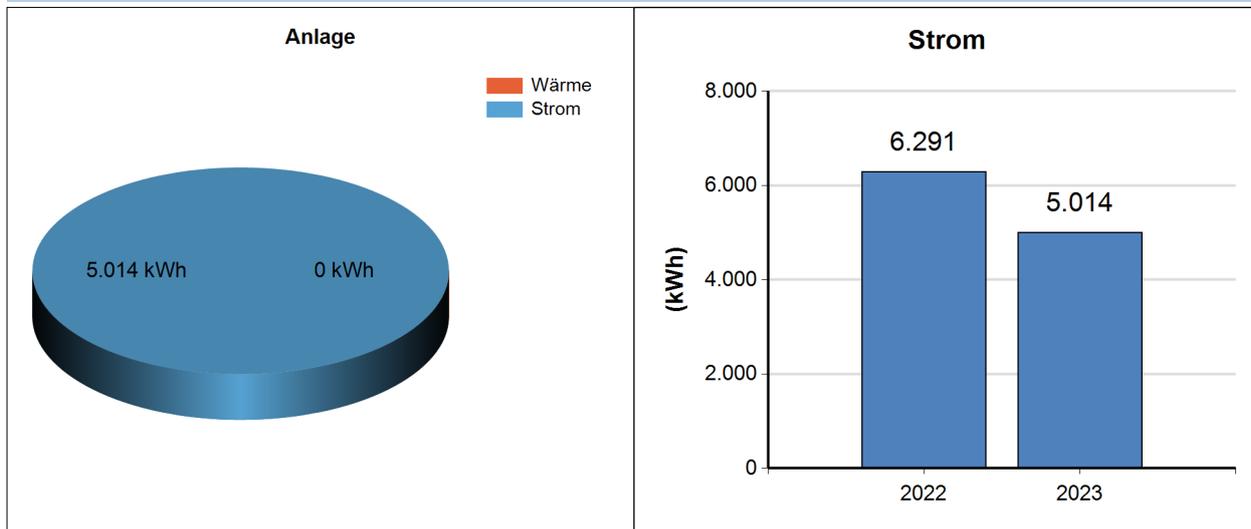
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.21 23\_PW\_Klaus\_Kerschbaumerquelle\_Forsterbrunnen(bei Fa. Forster)

In der Anlage '23\_PW\_Klaus\_Kerschbaumerquelle\_Forsterbrunnen(bei Fa. Forster)' wurde im Jahr 2023 insgesamt 5.014 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



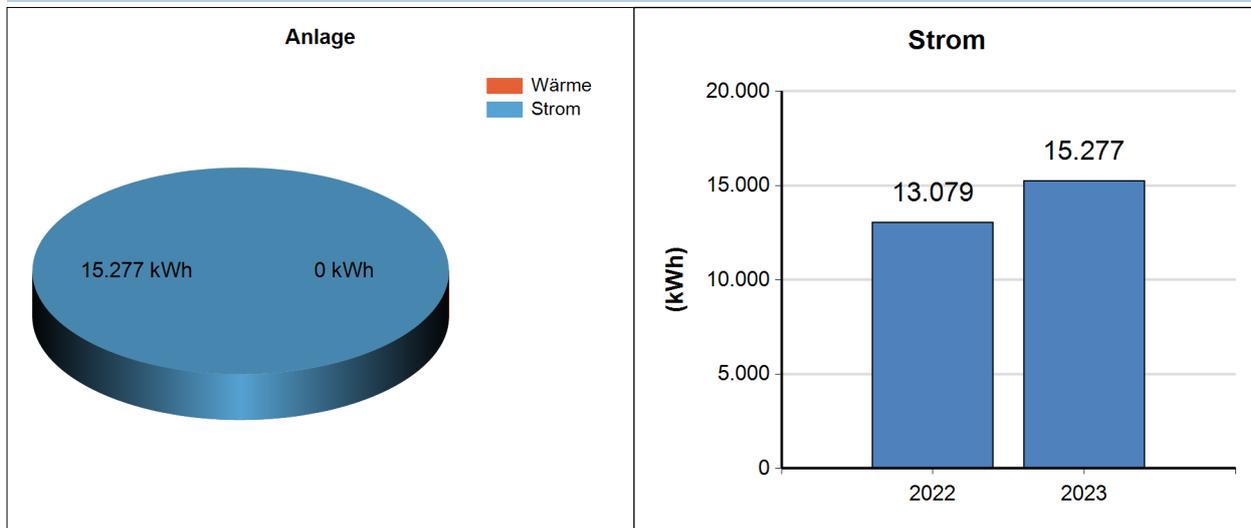
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.22 24 Wasseranlage\_ Am\_Moos\_alt

In der Anlage '24 Wasseranlage\_ Am\_Moos\_alt' wurde im Jahr 2023 insgesamt 15.277 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



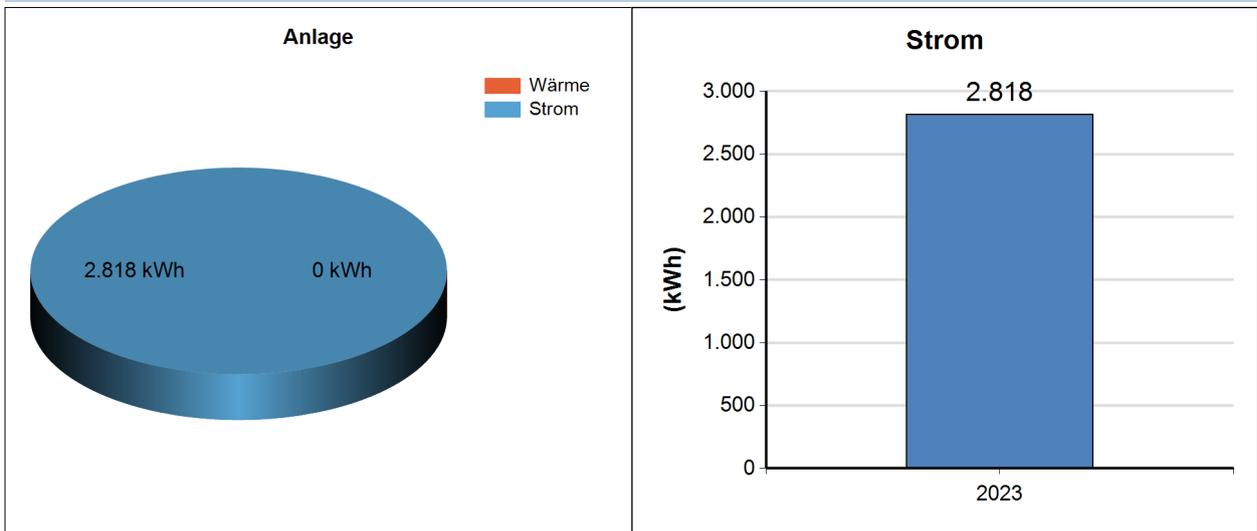
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.23 25 Hochbehälter\_Am\_Moos\_neu

In der Anlage '25 Hochbehälter\_Am\_Moos\_neu' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.818 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



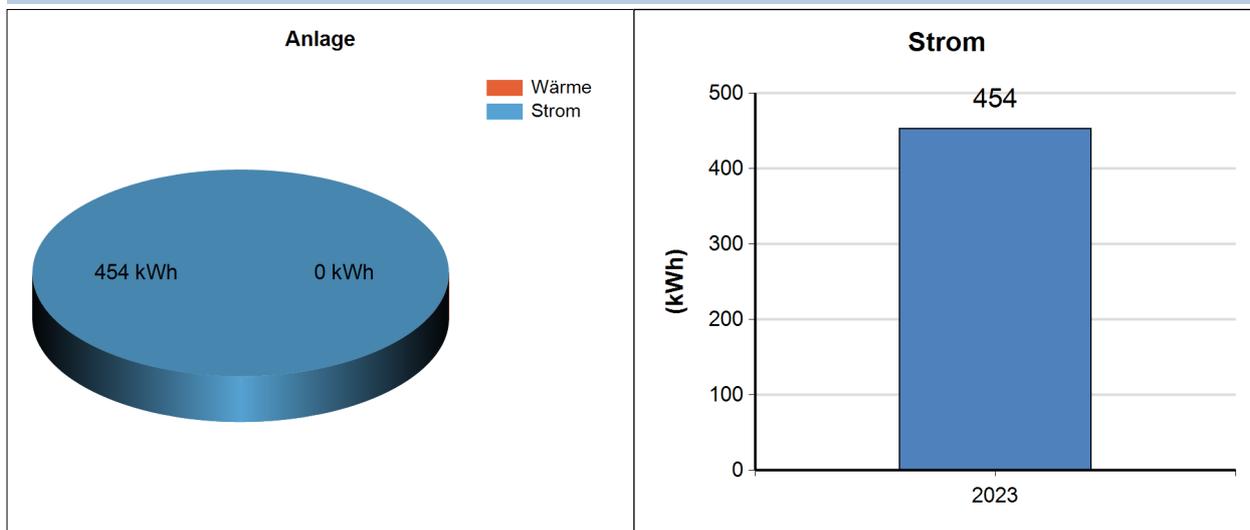
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.24 26\_ DR\_Vorstadt\_Leithen\_Plenkerstraße

In der Anlage '26\_DR\_Vorstadt\_Leithen\_Plenkerstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 454 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



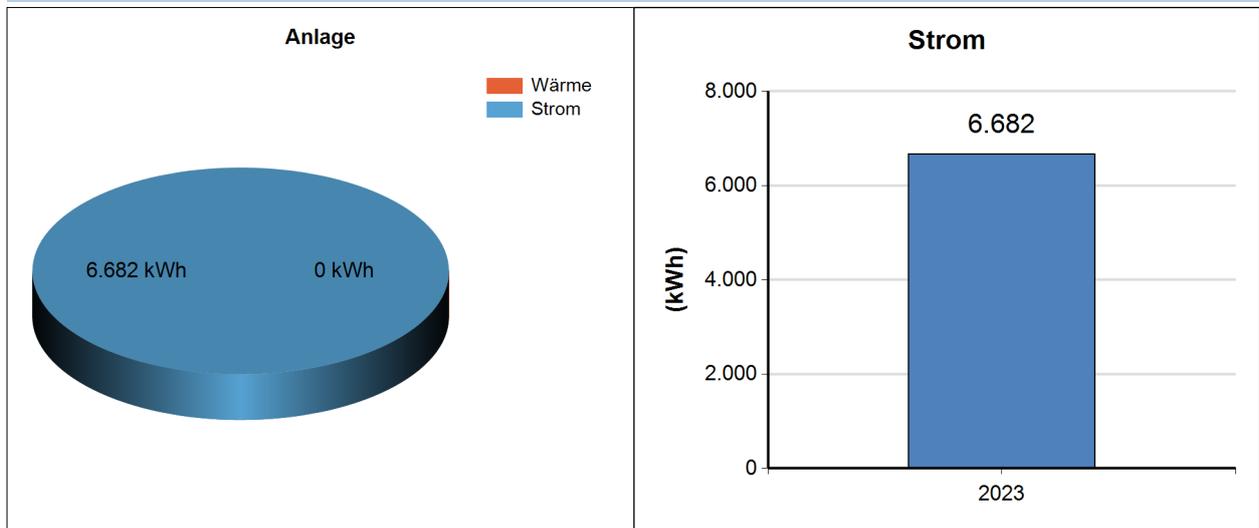
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.25 27\_Warmwasser\_Wechselauer

In der Anlage '27\_Warmwasser\_Wechselauer' wurde im Jahr 2023 insgesamt 6.682 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



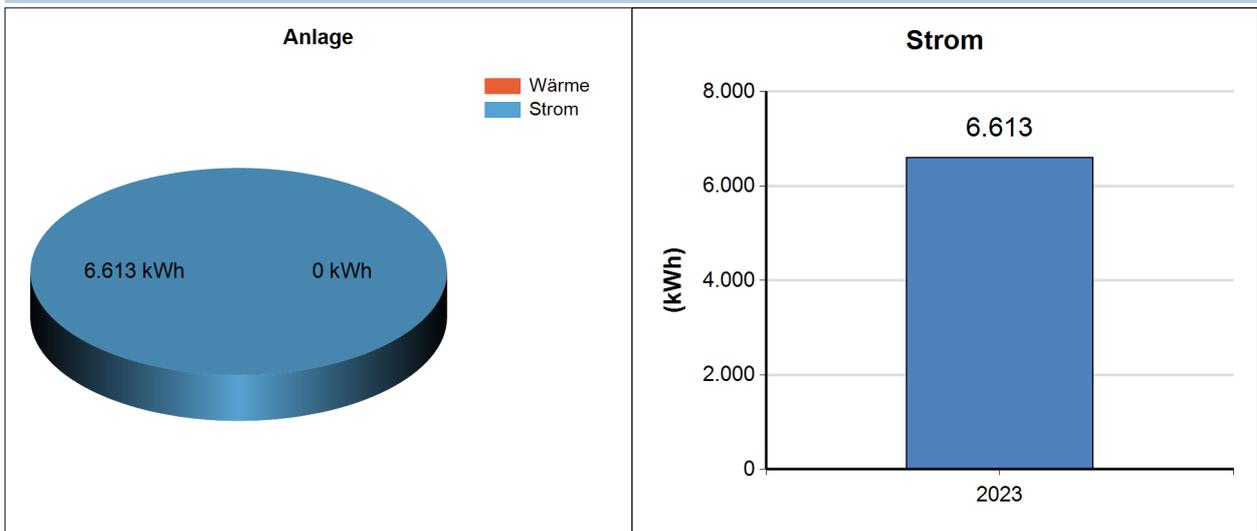
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.26 28\_PW\_Windhag

In der Anlage '28\_PW\_Windhag' wurde im Jahr 2023 insgesamt 6.613 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



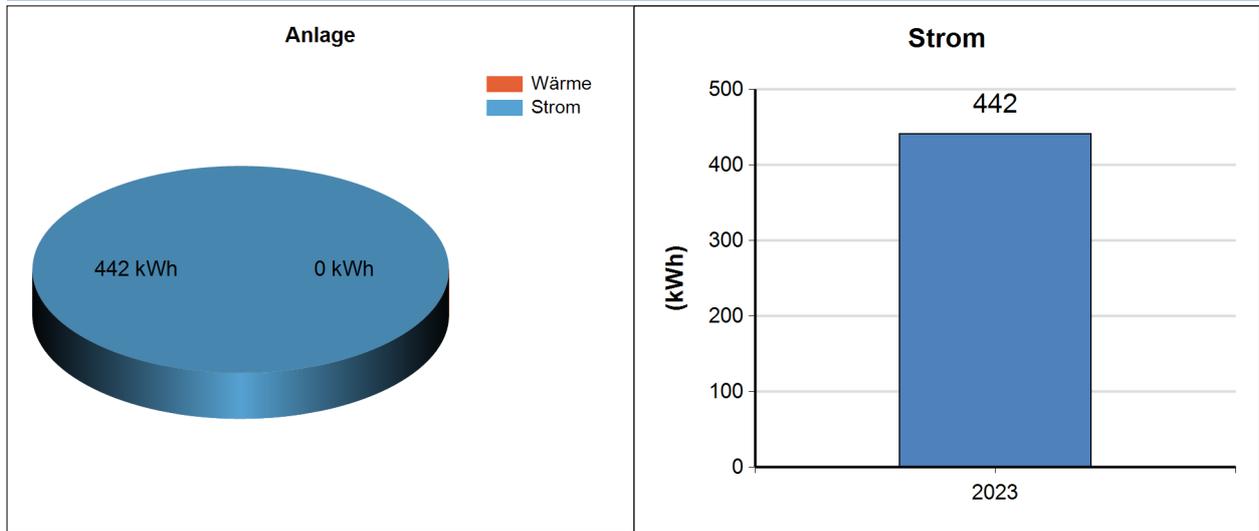
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.27 29\_DR\_Konradsheim

In der Anlage '29\_DR\_Konradsheim' wurde im Jahr 2023 insgesamt 442 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



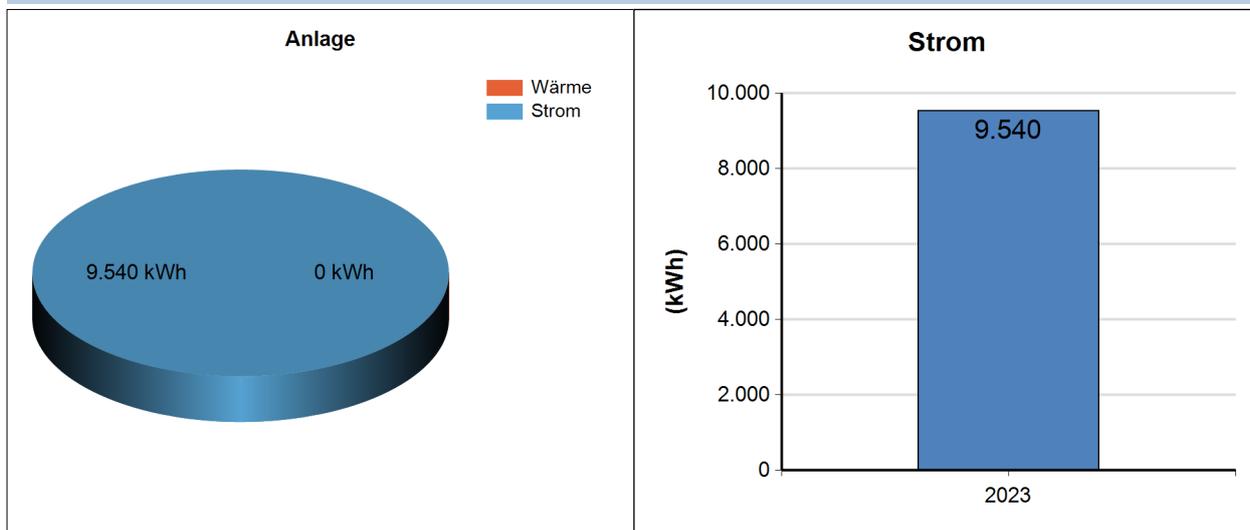
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.28 30\_PW\_Rien\_Schintergrabenweg

In der Anlage '30\_PW\_Rien\_Schintergrabenweg' wurde im Jahr 2023 insgesamt 9.540 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



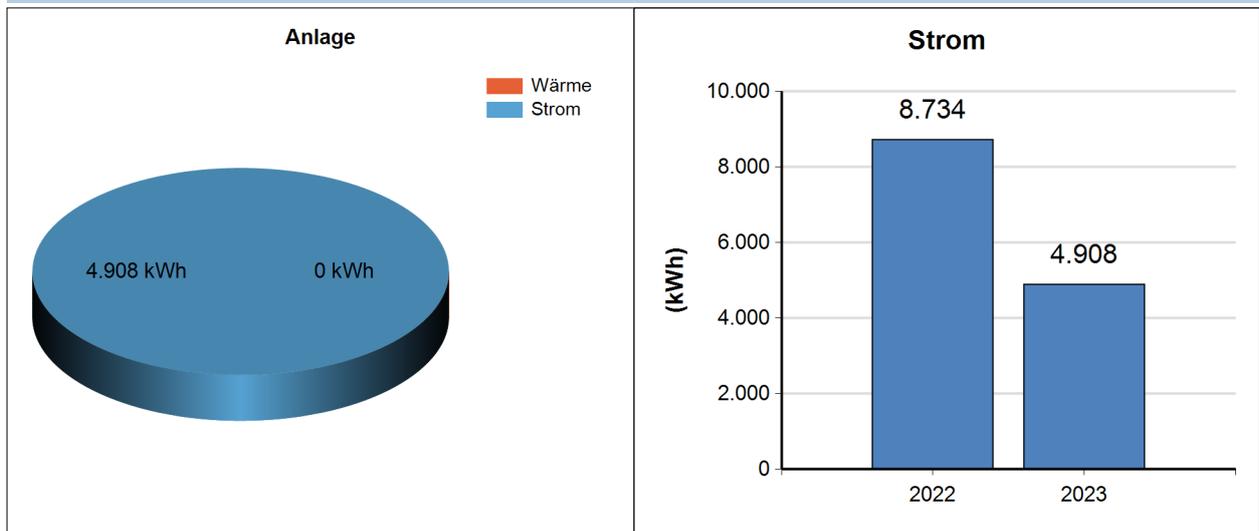
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.29 31\_ Weißenbachbrunnen

In der Anlage '31\_ Weißenbachbrunnen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 4.908 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



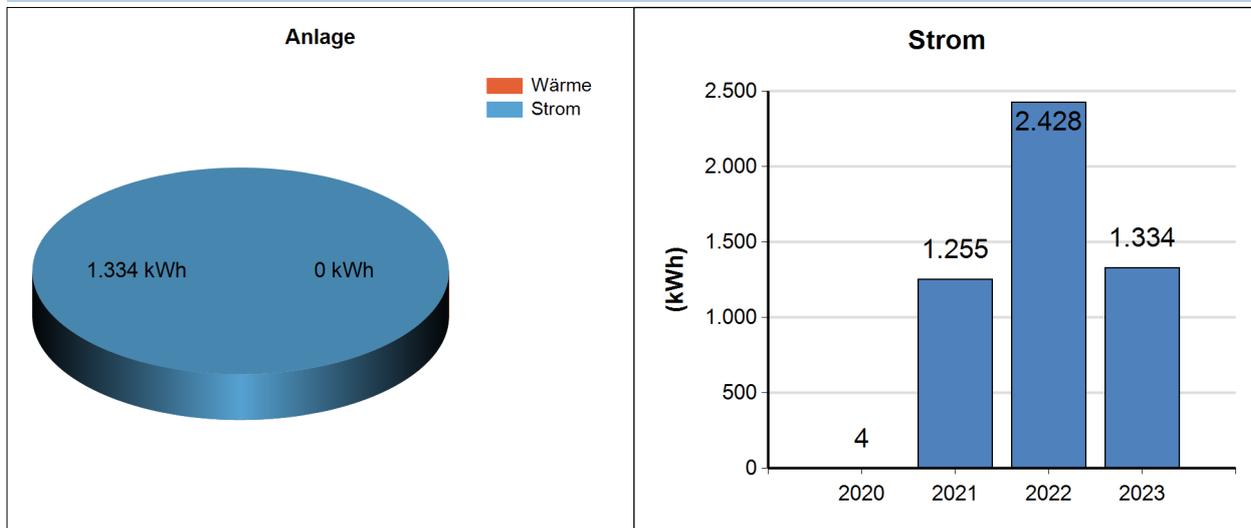
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.30 Abwasserpumpwerk\_St.Georgen/Klaus

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_St.Georgen/Klaus' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.334 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



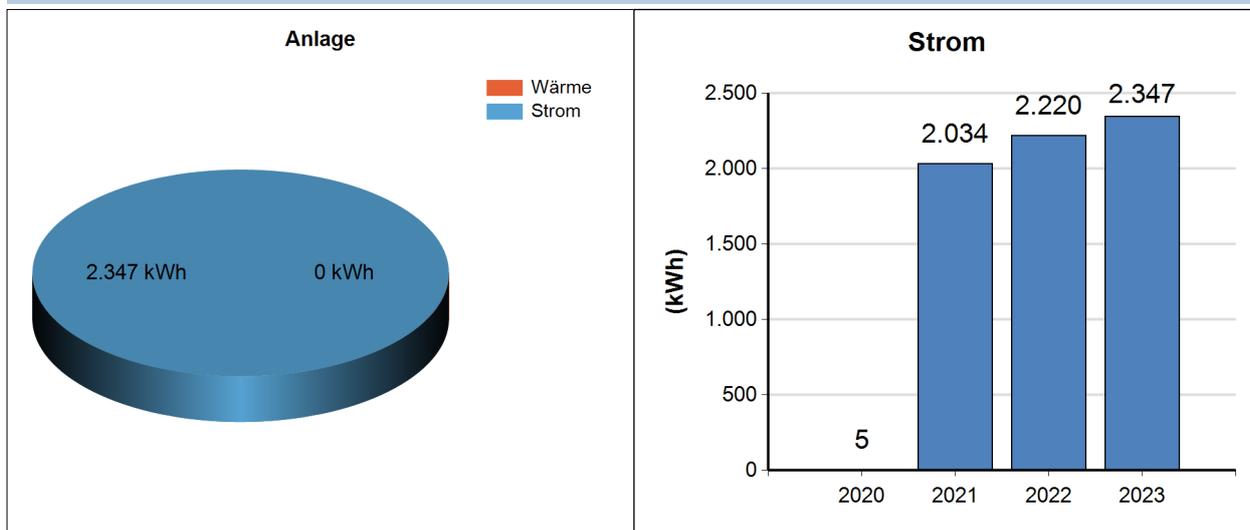
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.31 Abwasserpumpwerk\_St.Leonhard/Wald

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_St.Leonhard/Wald' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.347 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



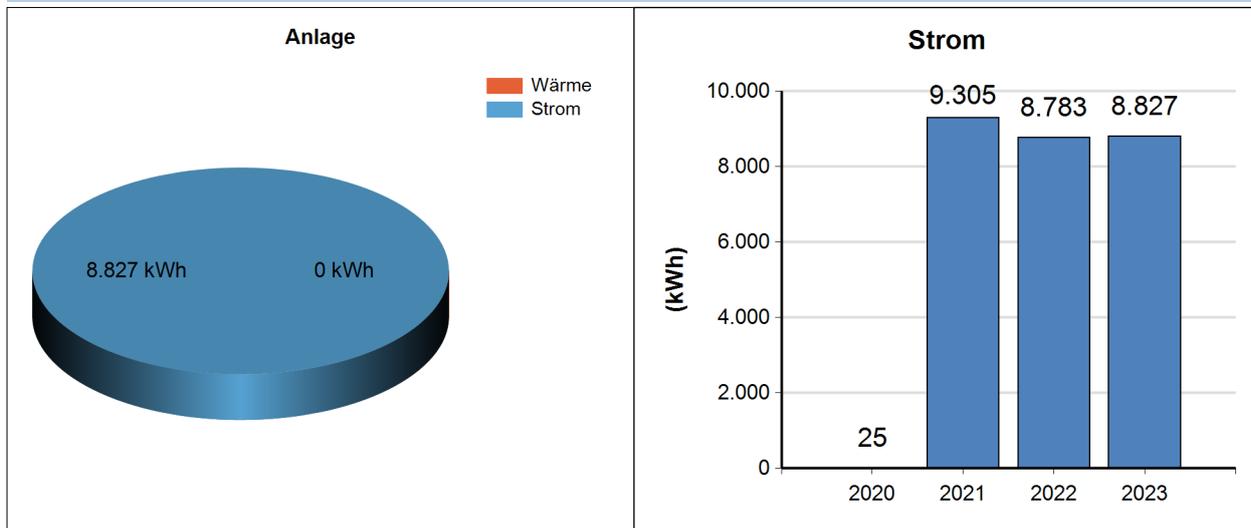
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.32 Abwasserpumpwerk\_Steinbichlersiedlung

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Steinbichlersiedlung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 8.827 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



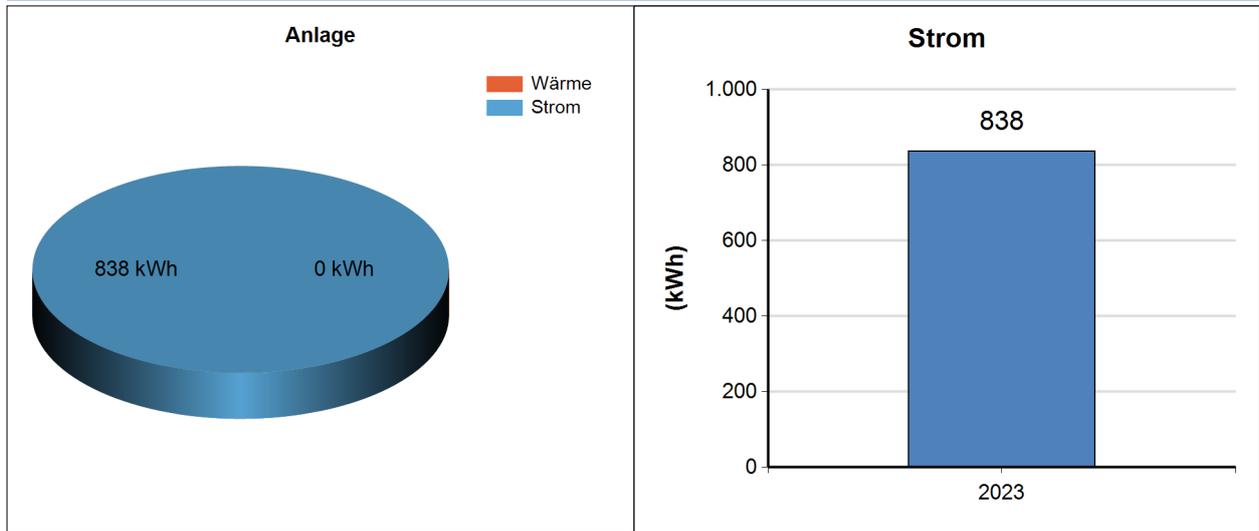
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.33 Festzähler Hoher\_Markt

In der Anlage 'Festzähler Hoher\_Markt' wurde im Jahr 2023 insgesamt 838 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



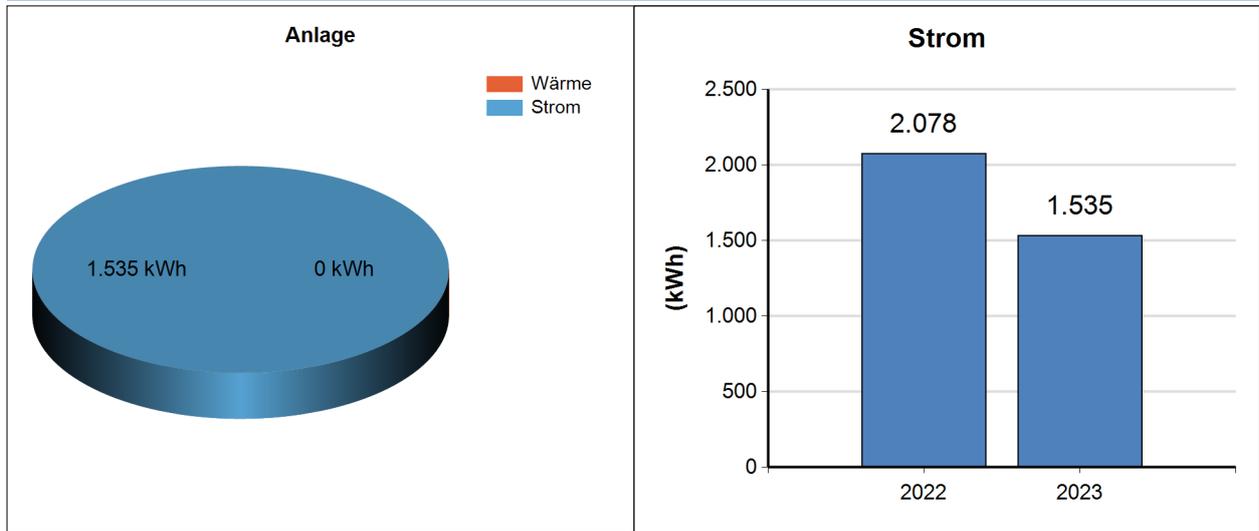
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.34 Festzähler\_Konviktgarten

In der Anlage 'Festzähler\_Konviktgarten' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.535 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



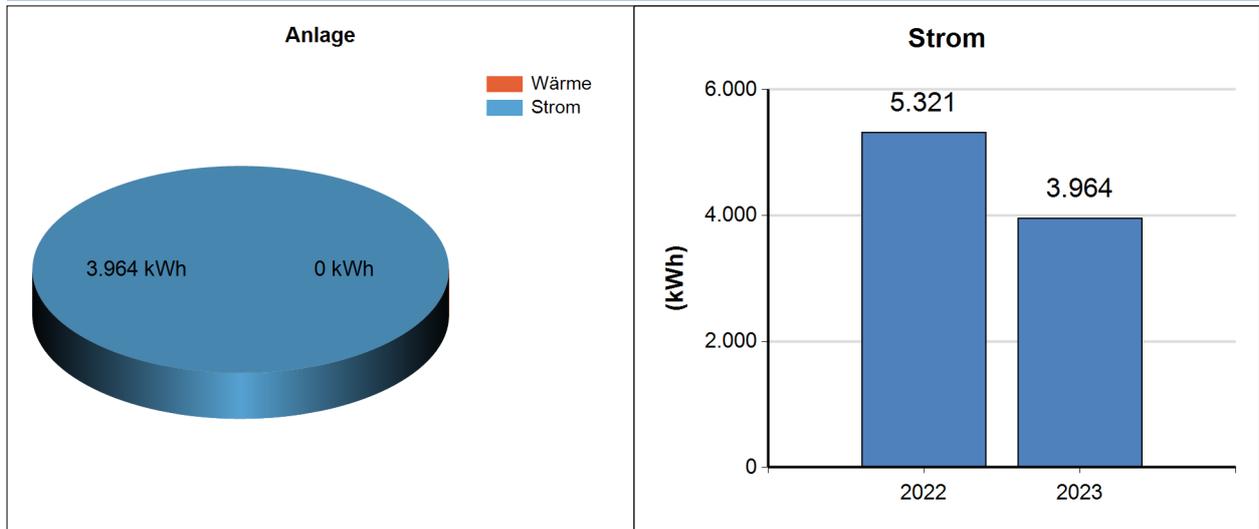
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.35 Festzähler\_Markt\_Rathaus

In der Anlage 'Festzähler\_Markt\_Rathaus' wurde im Jahr 2023 insgesamt 3.964 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



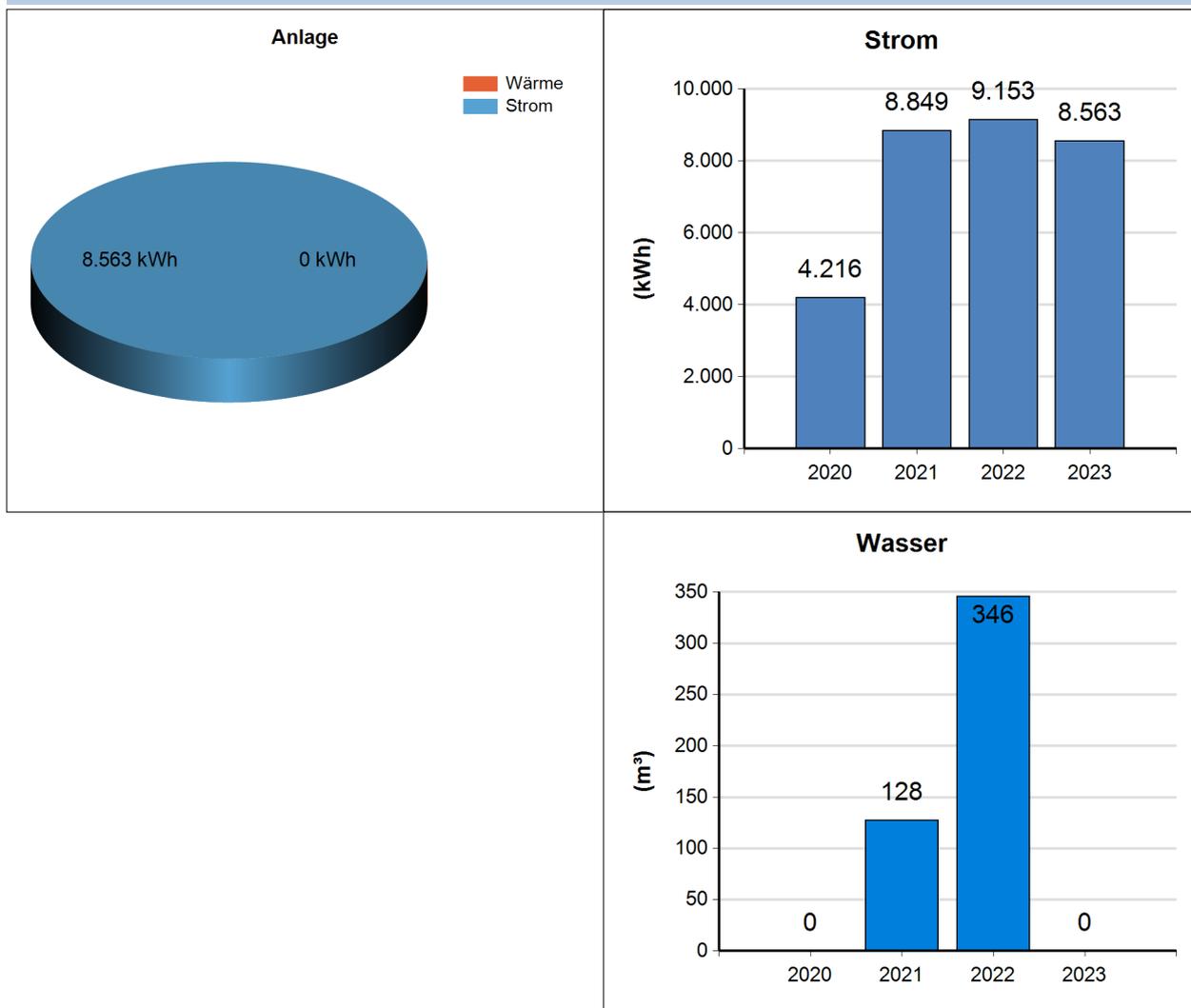
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.36 Flutlicht\_Kunstrasen\_Zell

In der Anlage 'Flutlicht\_Kunstrasen\_Zell' wurde im Jahr 2023 insgesamt 8.563 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



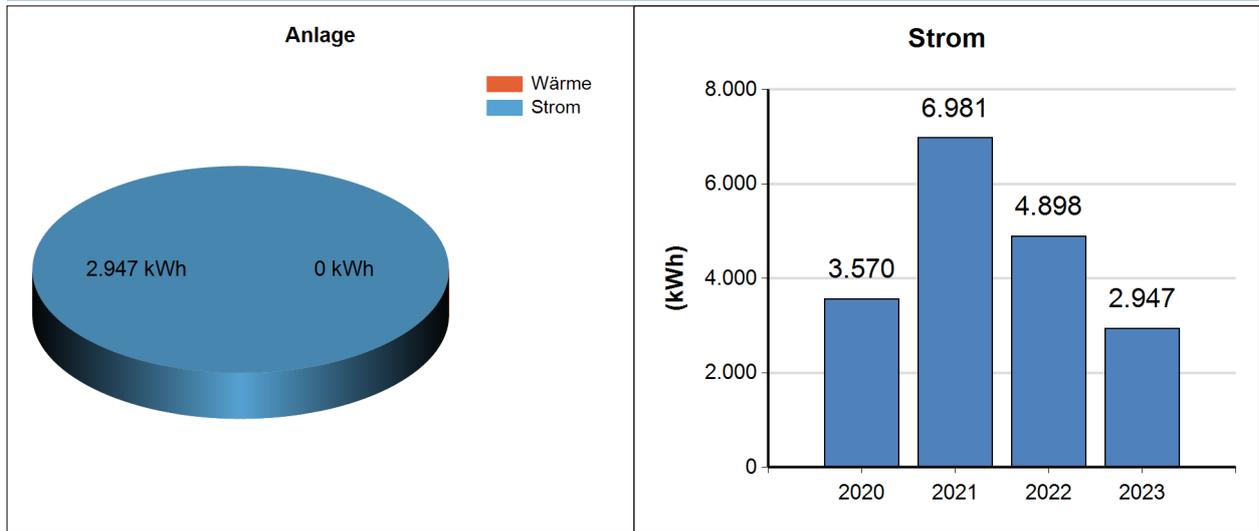
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.37 Flutlicht\_Stadion

In der Anlage 'Flutlicht\_Stadion' wurde im Jahr 2023 insgesamt 2.947 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



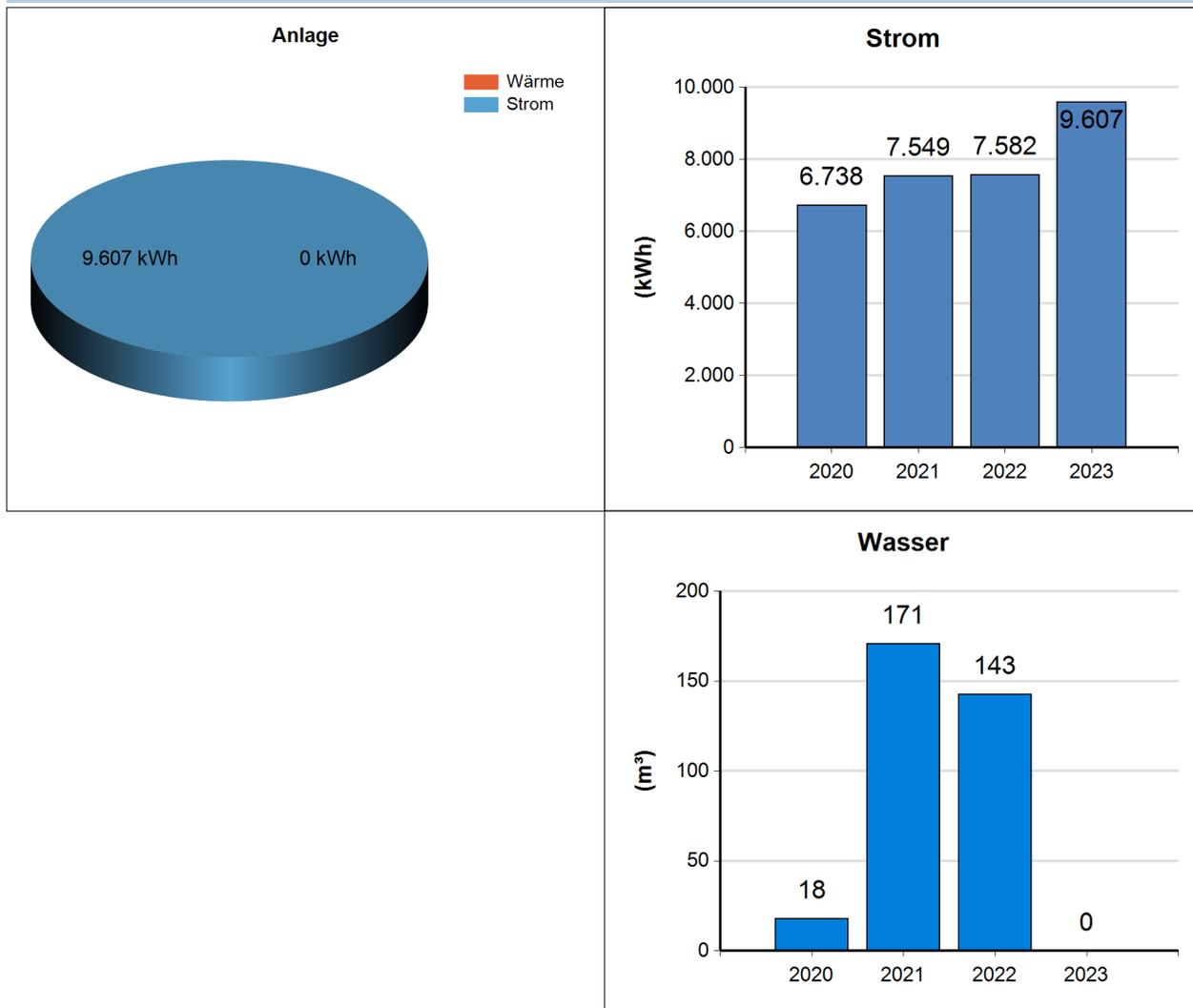
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 6.38 Friedhof Stadt

In der Anlage 'Friedhof Stadt' wurde im Jahr 2023 insgesamt 9.607 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



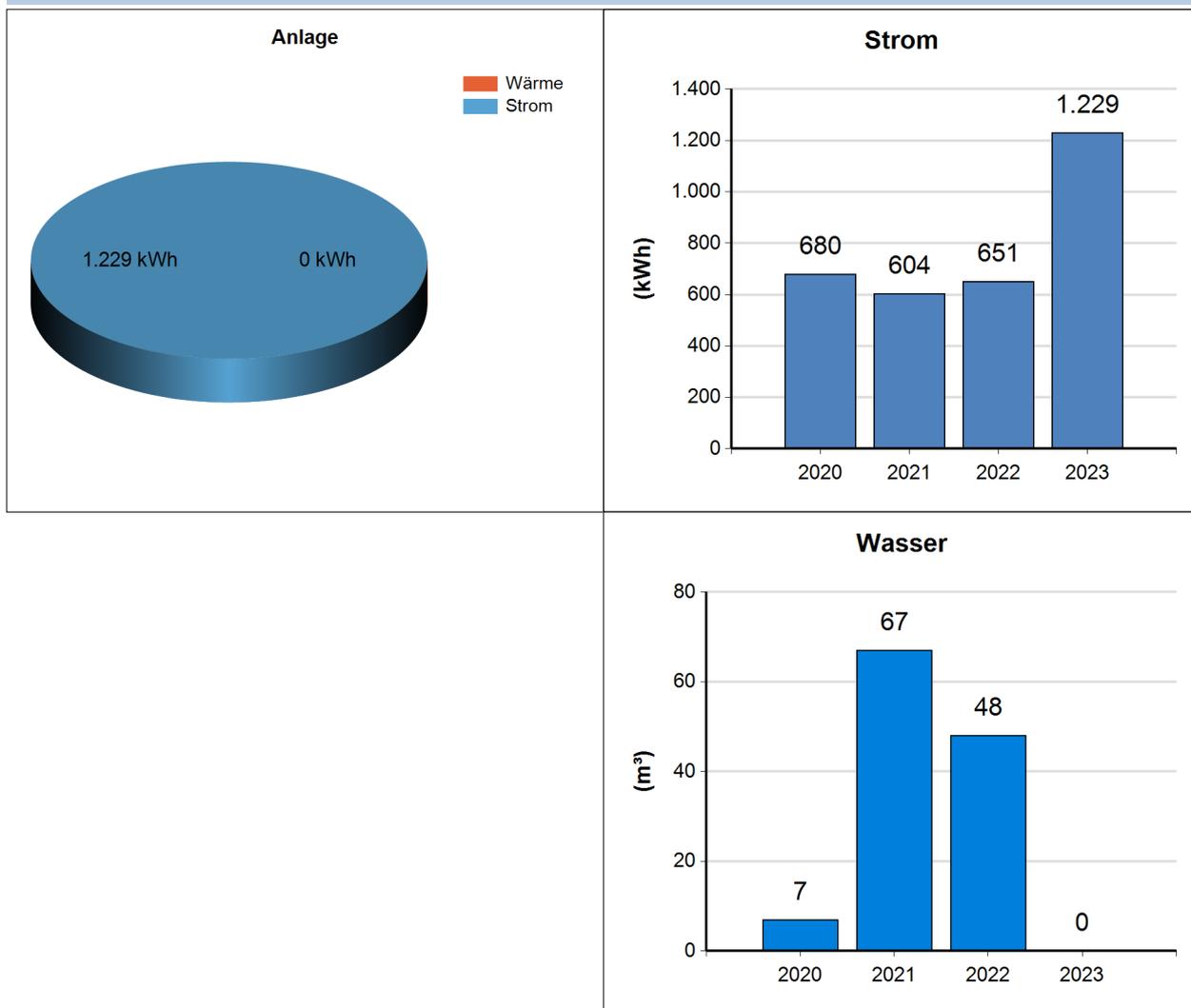
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 6.39 Friedhof Zell

In der Anlage 'Friedhof Zell' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.229 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch

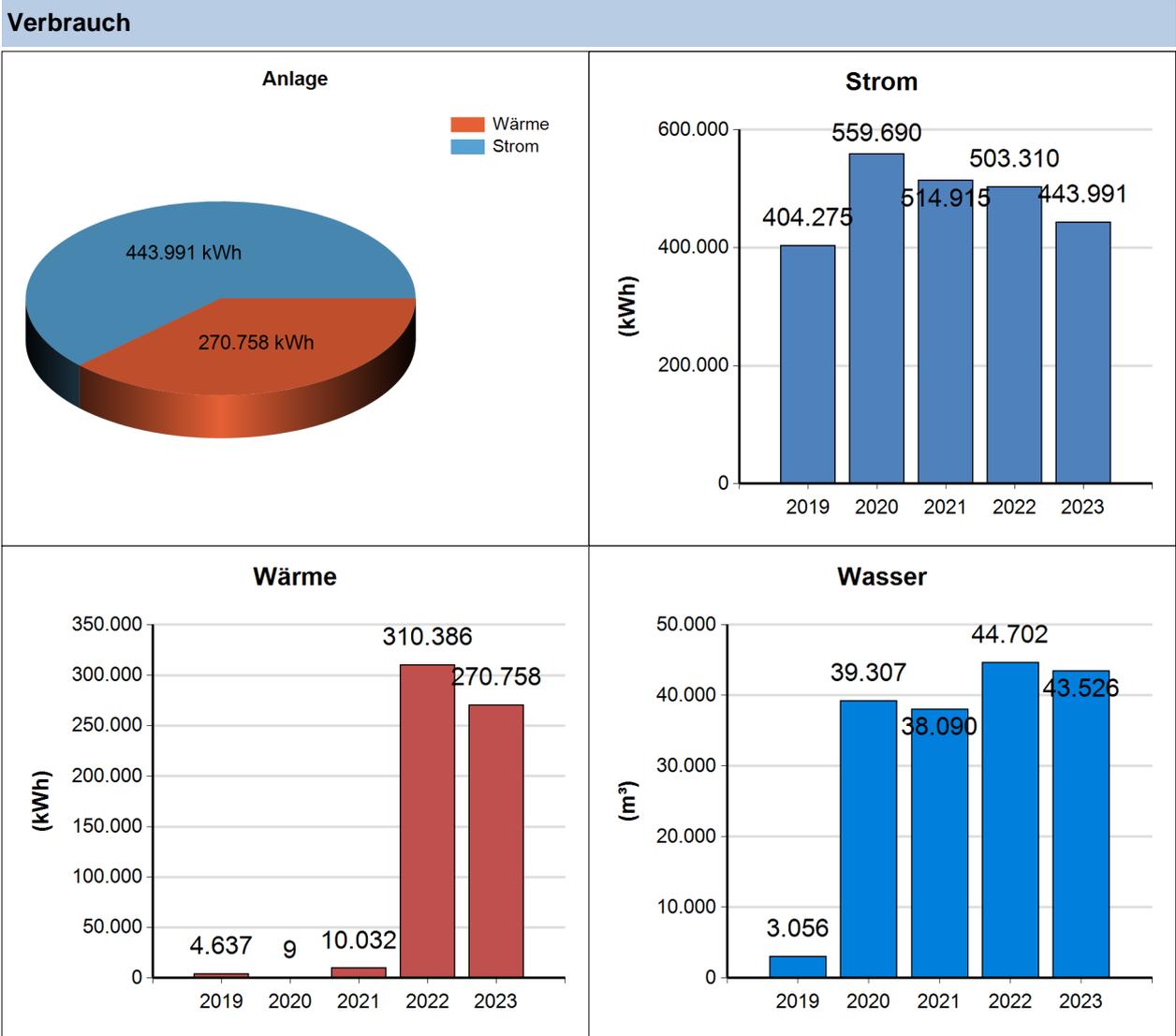


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 6.40 Kläranlage

In der Anlage 'Kläranlage' wurde im Jahr 2023 insgesamt 714.749 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 62% für die Stromversorgung und zu 38% für die Wärmeversorgung verwendet.



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

Vor Ort wurde die Zählerstruktur erhoben und die Gegebenheiten bezüglich der Einspeisung der PV sowie des BHKW näher begutachtet. Das BHKW mit einer elektrischen Leistung von 26kW ist als Überschussanlage ausgelegt, die Einspeisung erfolgt über den gleichen Zählpunkt wie der Überschuss der PV Anlage. Eine saubere Trennung ist deshalb nicht direkt möglich. Das BHKW verfügt darüber hinaus über einen Wärmetauscher für die Prozess und Raumwärme (61kW thermisch). Über den Betriebsstundenzähler kann erstmals auch die Erzeugung/Verbrauch der Wärmenergie berücksichtigt werden. Gleichzeitig wird die erzeugte Wärme bei den Energieproduktionsanlagen ausgewiesen und hebt sich in Summe auf.

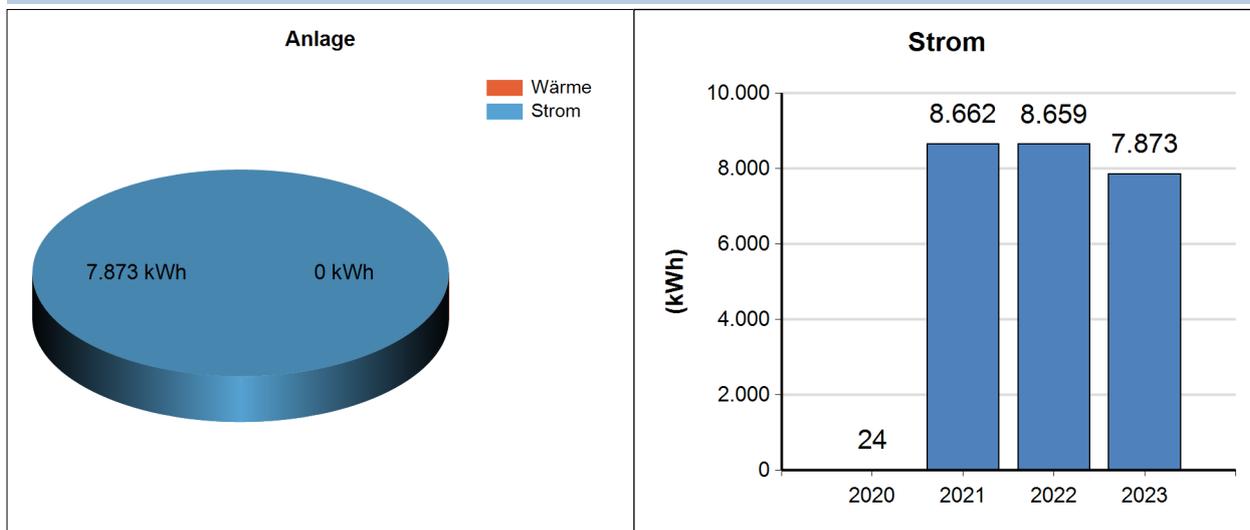
Der EVN Gasbezug erfolgt nur bei nicht vorhandenen Biogaskapazitäten und beläuft sich auf ca. 4.000 kWh pro Jahr.

Die Ausrichtung der PV Anlage vor und am Bürogebäude ist nicht ideal. (Verschattung Geländer und Turm sowie teilweise Ausrichtung nach Norden). Die Erweiterung nach der Dachsanierung ist dringend anzuraten und wird im Herbst 2024 umgesetzt

## 6.41 Kläranlage\_Sonnleitnersiedlung

In der Anlage 'Kläranlage\_Sonnleitnersiedlung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 7.873 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



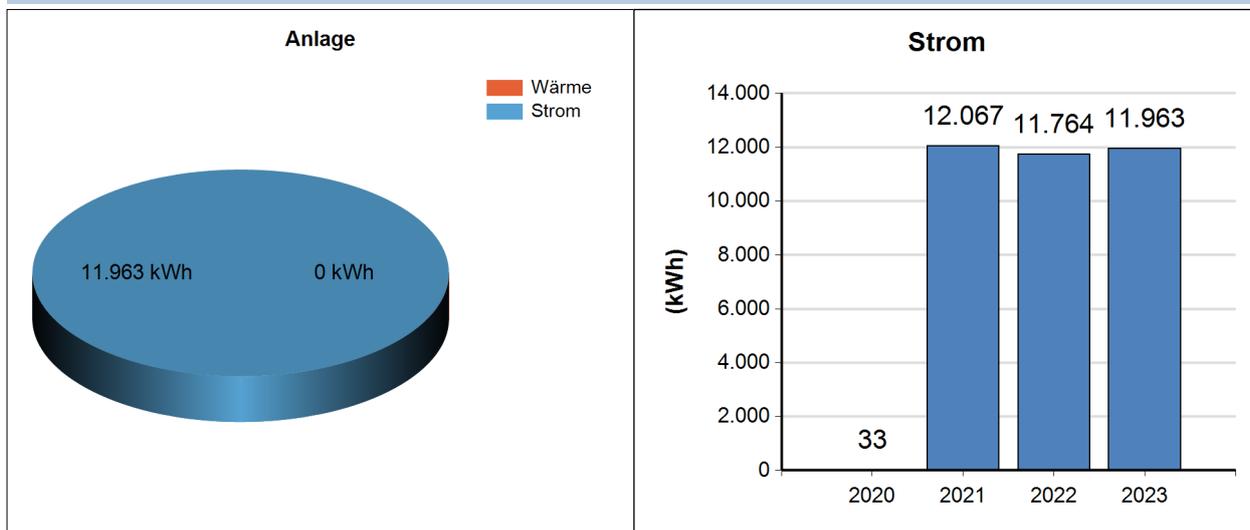
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.42 Kläranlage\_St.Georgen/Klaus\_Fischerschmied

In der Anlage 'Kläranlage\_St.Georgen/Klaus\_Fischerschmied' wurde im Jahr 2023 insgesamt 11.963 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



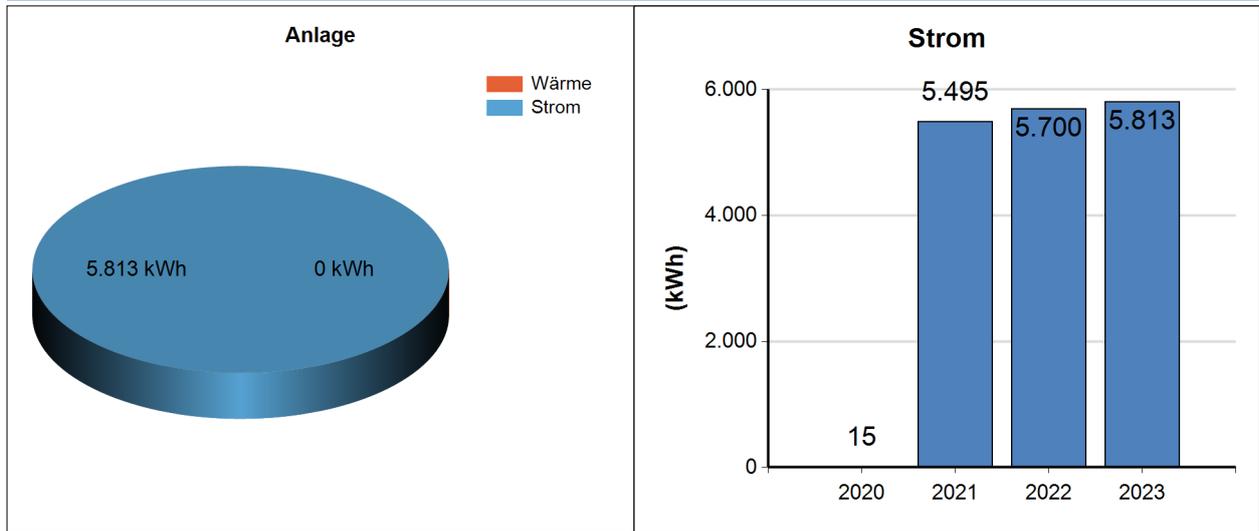
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.43 Kleinkläranlage\_Wieserhöhe

In der Anlage 'Kleinkläranlage\_Wieserhöhe' wurde im Jahr 2023 insgesamt 5.813 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



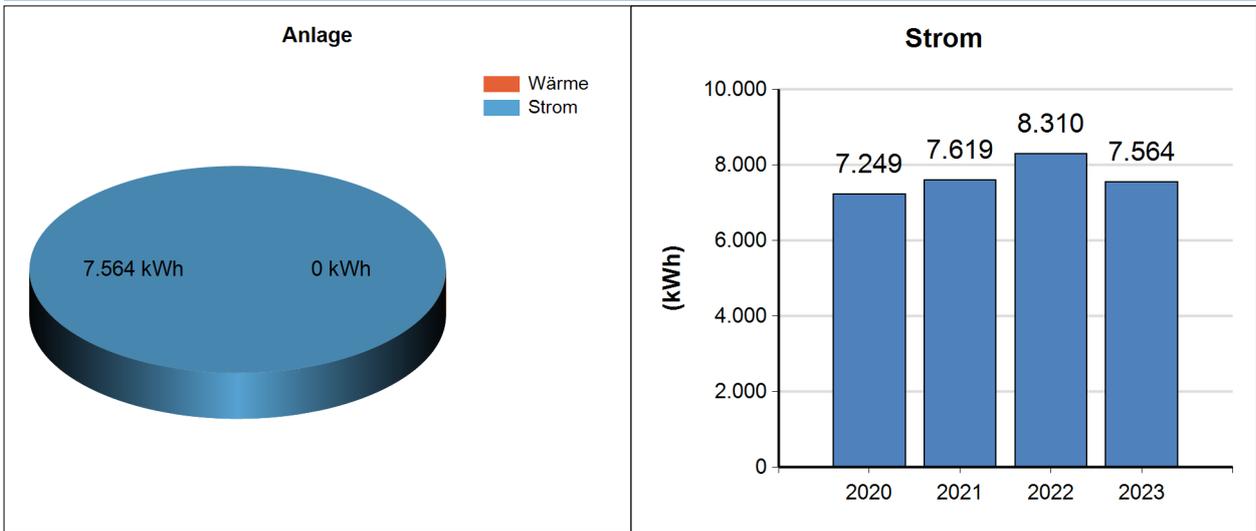
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.44 Park&Ride Parkdeck

In der Anlage 'Park&Ride Parkdeck' wurde im Jahr 2023 insgesamt 7.564 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



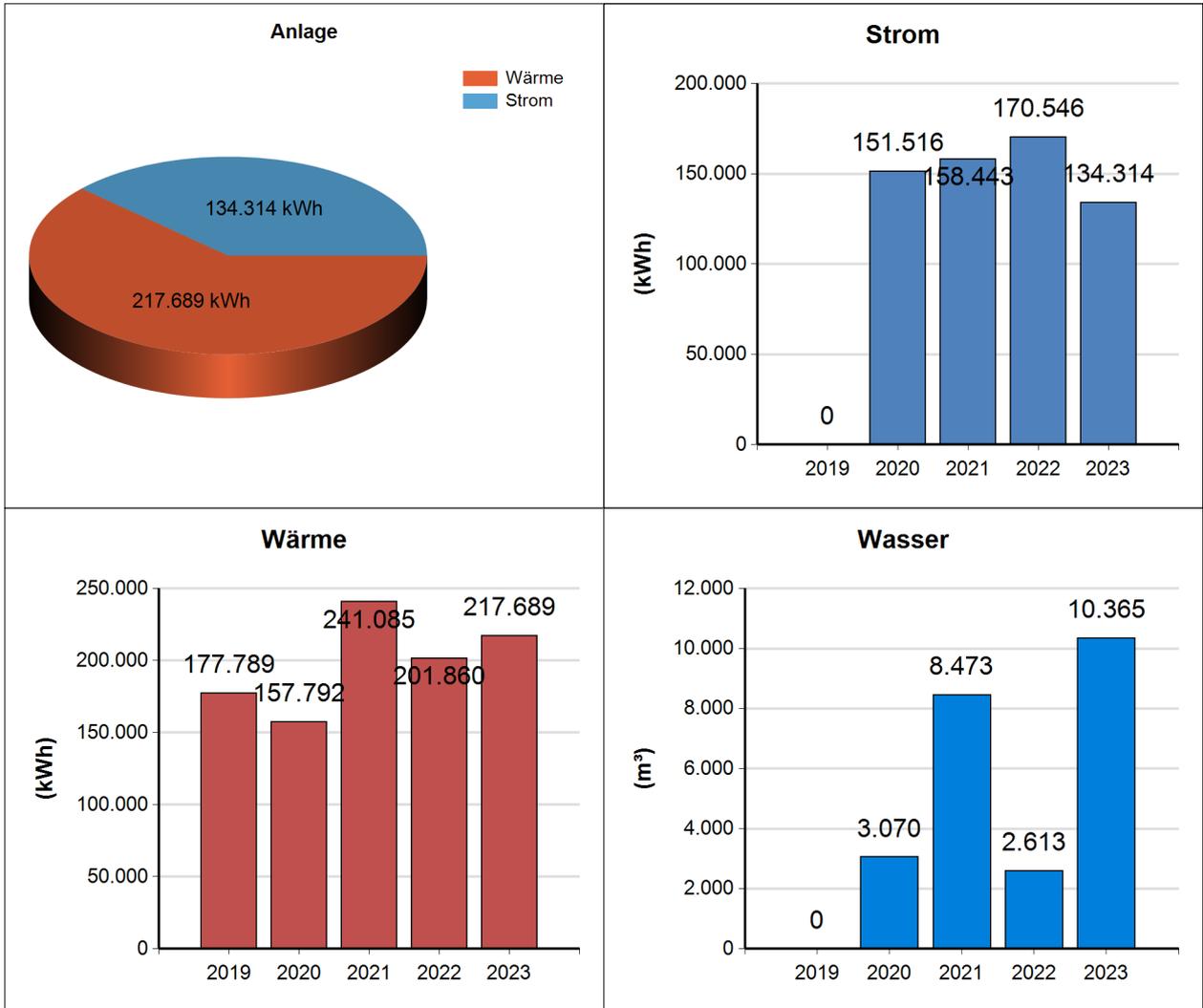
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 6.45 Parkbad

In der Anlage 'Parkbad' wurde im Jahr 2023 insgesamt 352.003 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 38% für die Stromversorgung und zu 62% für die Wärmeversorgung verwendet.

**Verbrauch**



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

Die komplette Steuerung des Parkbades wurde im Frühjahr 2024 erneuert und ermöglicht einen effizienteren Betrieb, da sämtliche Einrichtungen separat und von der Ferne gesteuert werden können. Durch den Personalwechsel und Sensibilisierung konnte der Stromverbrauch erheblich gesenkt werden.

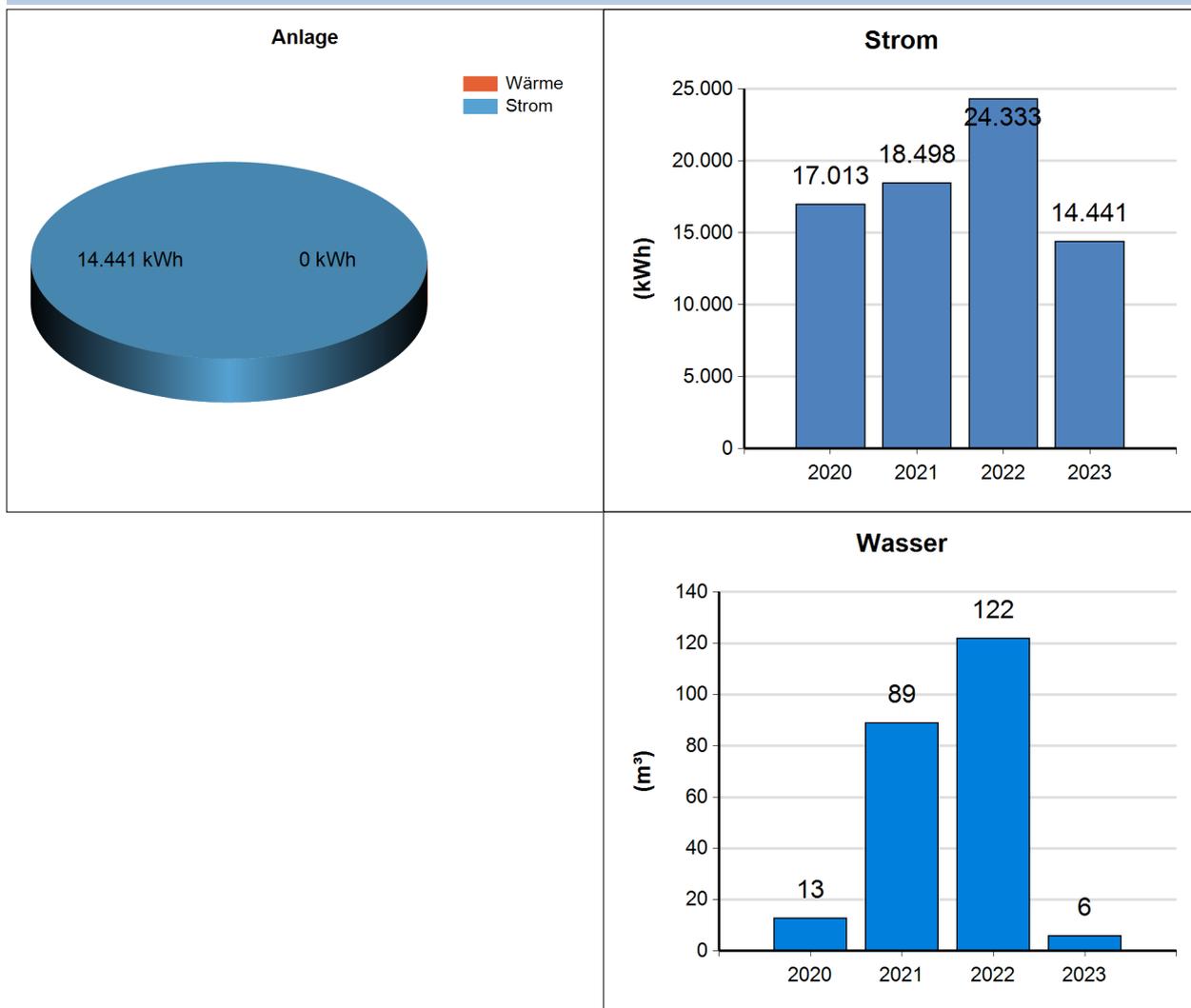
Der Wärmeverbrauch ist vor allem dem Betrieb im Mai geschuldet und sollte überdacht werden.

Eine PV Anlage im Parkbad ist aus aktueller Sicht unabdingbar, da die Netzkosten in Zukunft weiter steigen werden und der Strom vor allem dann benötigt wird, wenn die Sonne scheint.

### 6.46 Parkdeck Pfarrgarten

In der Anlage 'Parkdeck Pfarrgarten' wurde im Jahr 2023 insgesamt 14.441 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



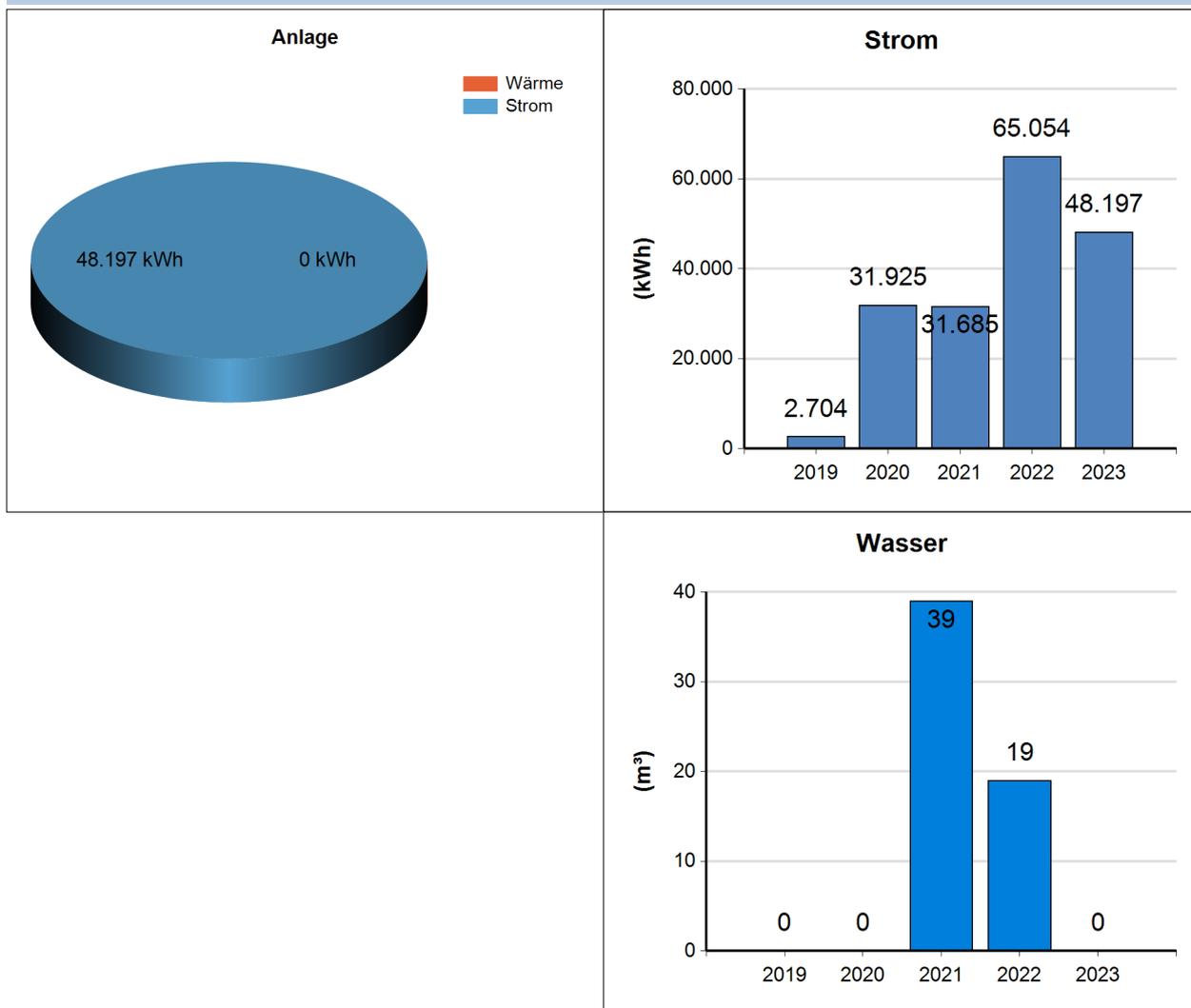
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 6.47 Parkdeck Schlosscenter

In der Anlage 'Parkdeck Schlosscenter' wurde im Jahr 2023 insgesamt 48.197 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



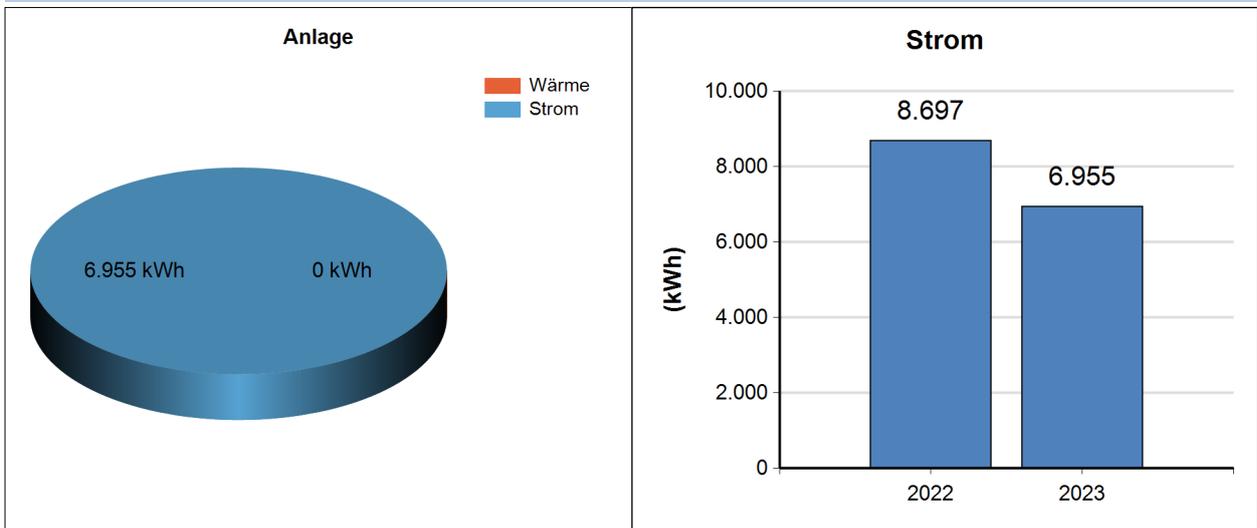
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 6.48 Parkscheinautomaten\_gesammelt

In der Anlage 'Parkscheinautomaten\_gesammelt' wurde im Jahr 2023 insgesamt 6.955 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



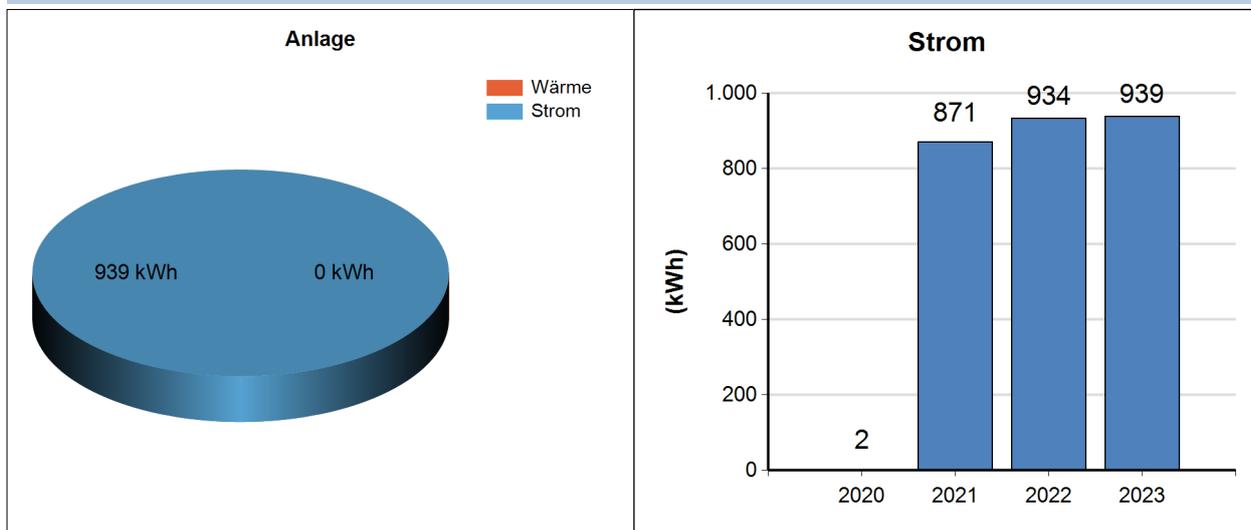
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.49 PU01\_Abwasserpumpwerk\_Wienerstraße\_8

In der Anlage 'PU01\_Abwasserpumpwerk\_Wienerstraße\_8' wurde im Jahr 2023 insgesamt 939 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



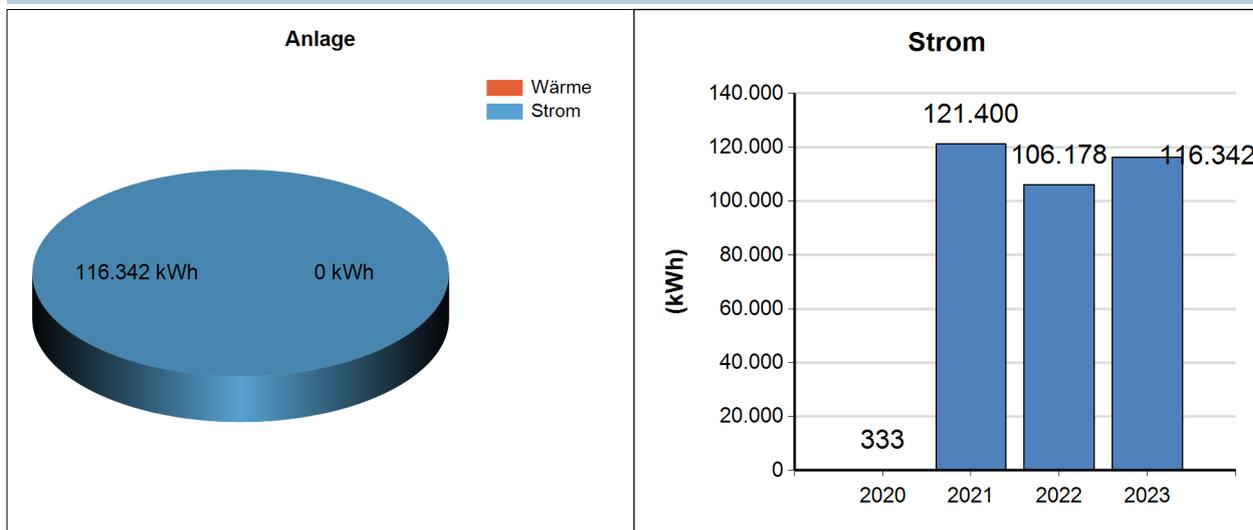
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.50 PU02\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße

In der Anlage 'PU02\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 116.342 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



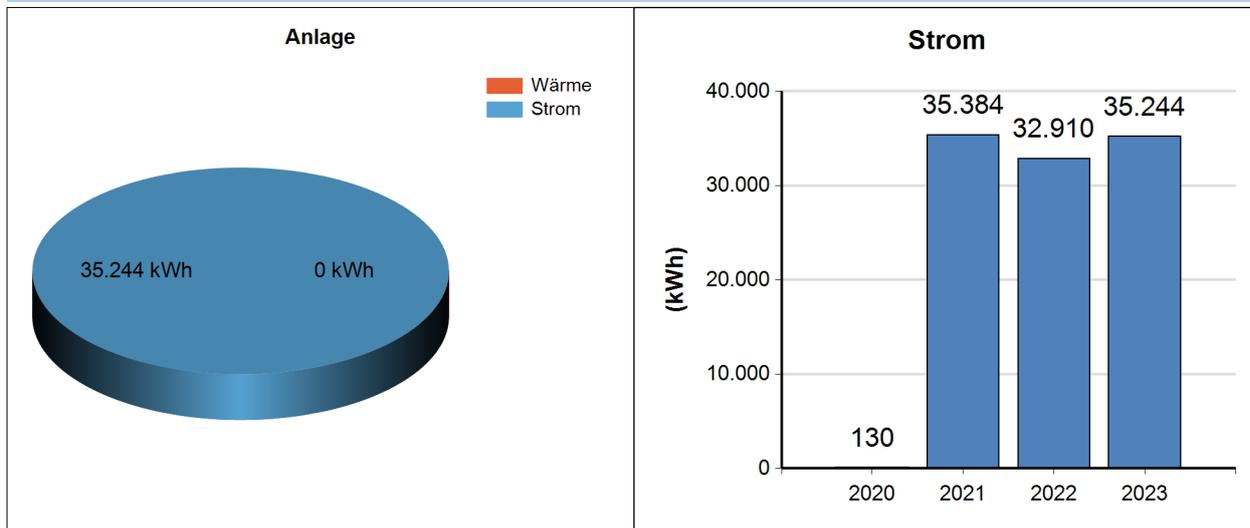
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.51 PU03\_Abwasserpumpwerk\_Fuchslueg\_10

In der Anlage 'PU03\_Abwasserpumpwerk\_Fuchslueg\_10' wurde im Jahr 2023 insgesamt 35.244 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



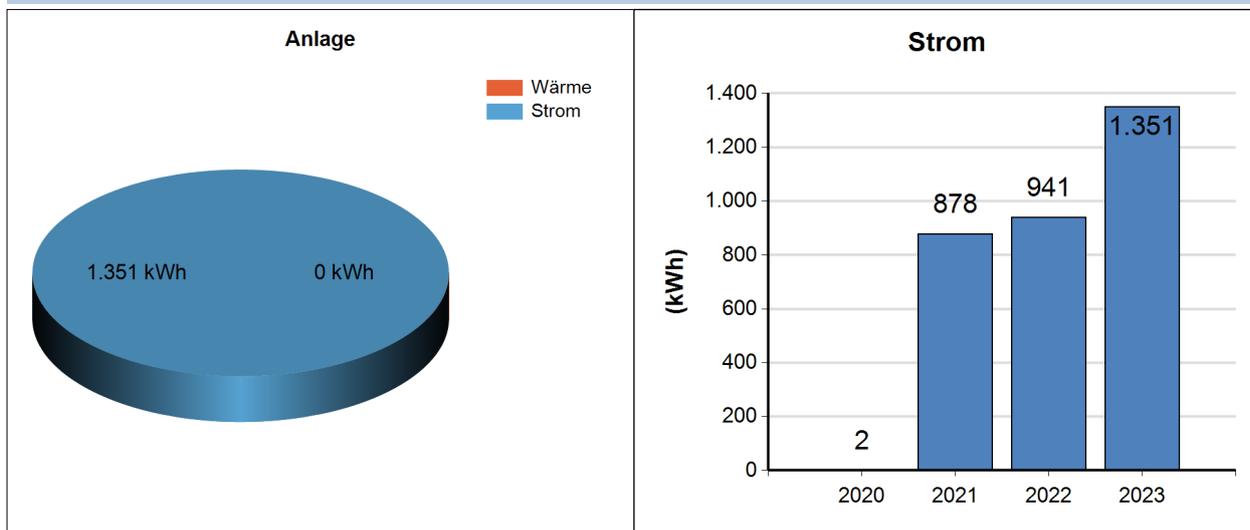
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

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

In der Anlage 'PU04\_Abwasserpumpwerk\_Unter\_der\_Leithen\_8' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.351 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



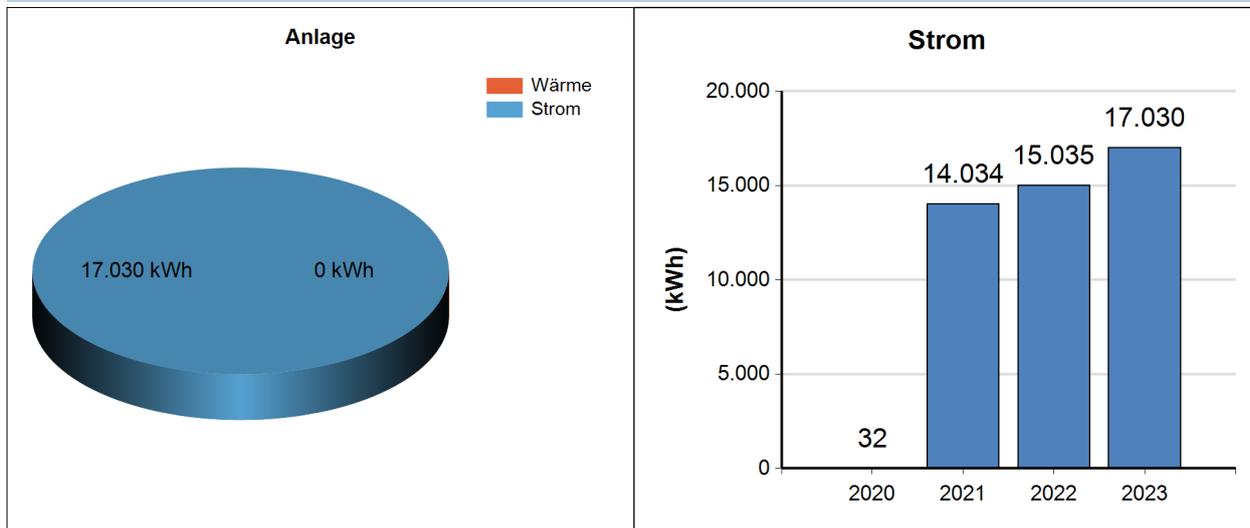
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.53 PU05\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße

In der Anlage 'PU05\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 17.030 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



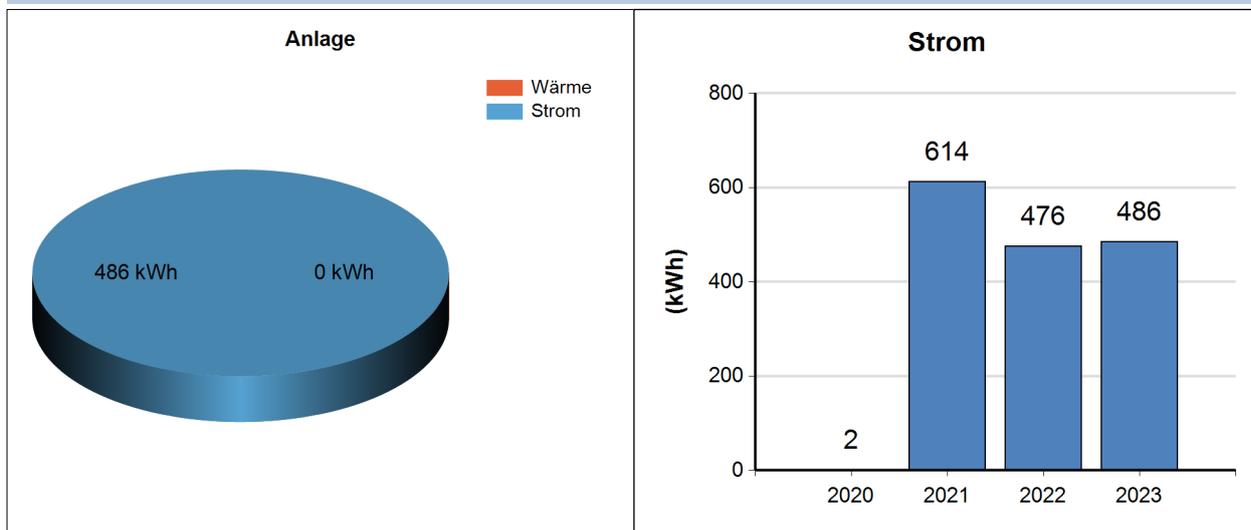
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.54 PU05a\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße\_35a

In der Anlage 'PU05a\_Abwasserpumpwerk\_Ybbsitzerstraße\_35a' wurde im Jahr 2023 insgesamt 486 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



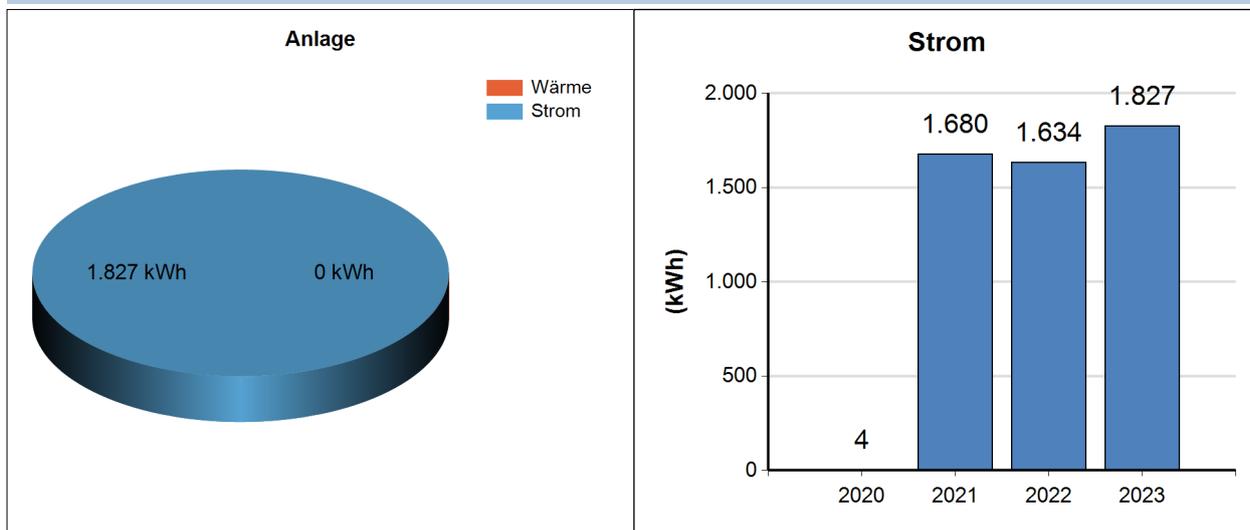
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.55 PU06\_Abwasserpumpwerk\_Schwellödgcasse

In der Anlage 'PU06\_Abwasserpumpwerk\_Schwellödgcasse' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.827 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



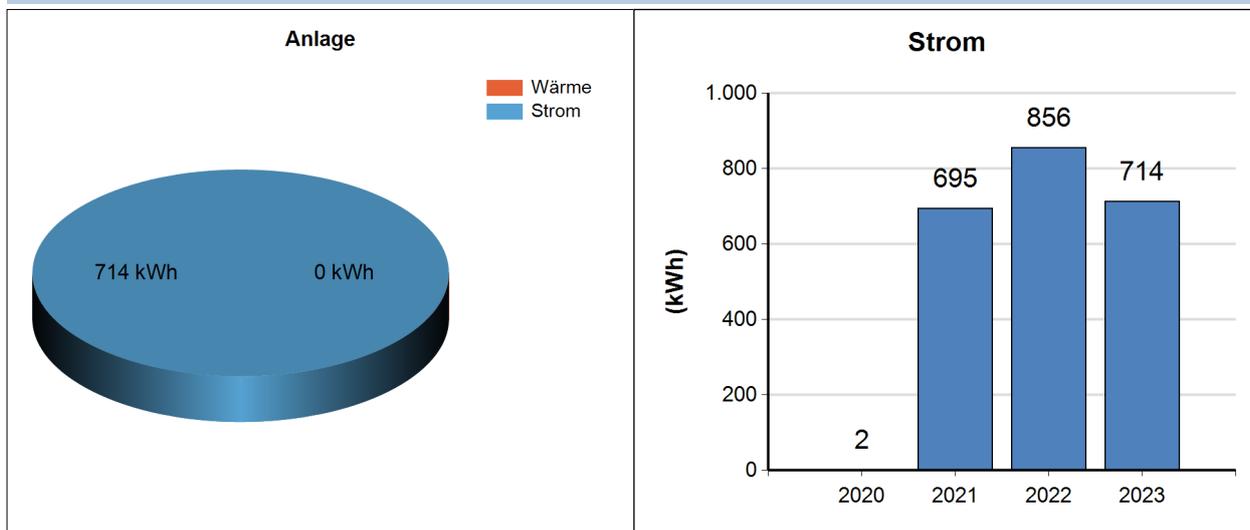
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.56 PU08\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße

In der Anlage 'PU08\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 714 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



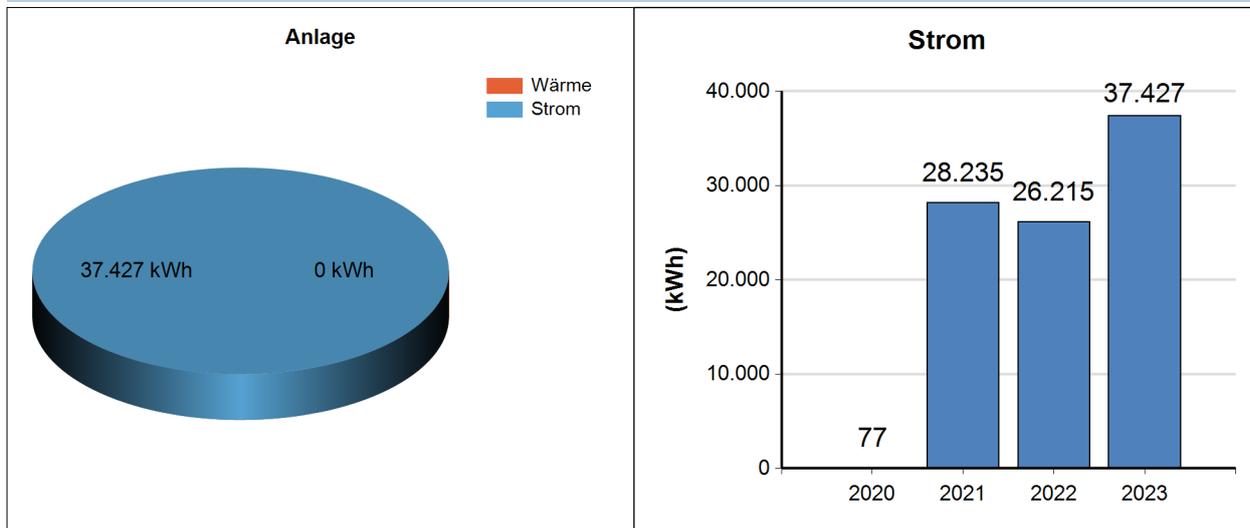
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.57 PU09\_Abwasserpumpwerk\_Messerergasse

In der Anlage 'PU09\_Abwasserpumpwerk\_Messerergasse' wurde im Jahr 2023 insgesamt 37.427 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



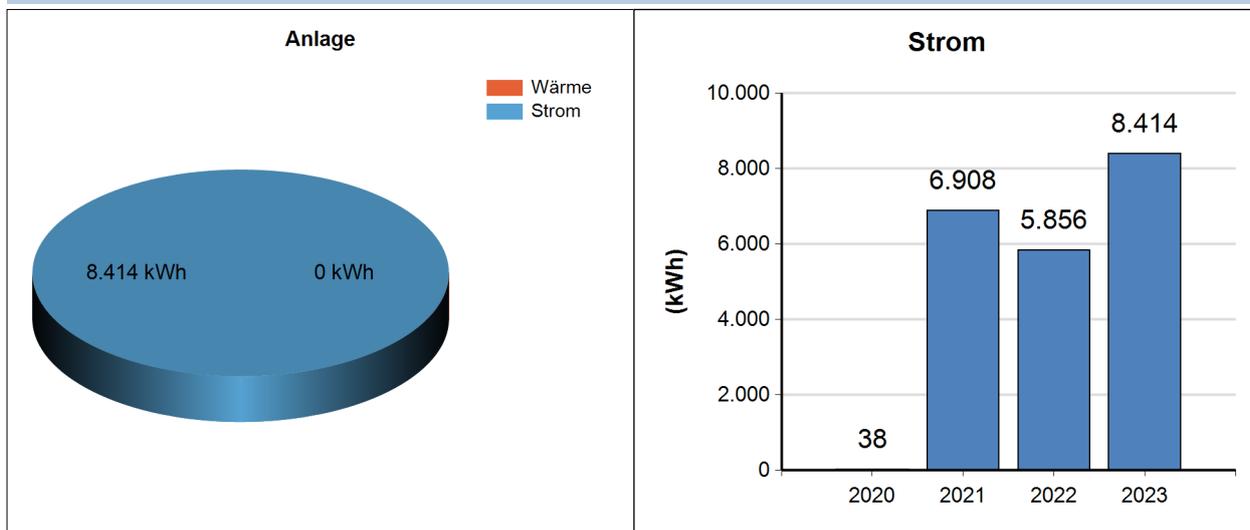
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.58 PU10\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_59

In der Anlage 'PU10\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_59' wurde im Jahr 2023 insgesamt 8.414 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



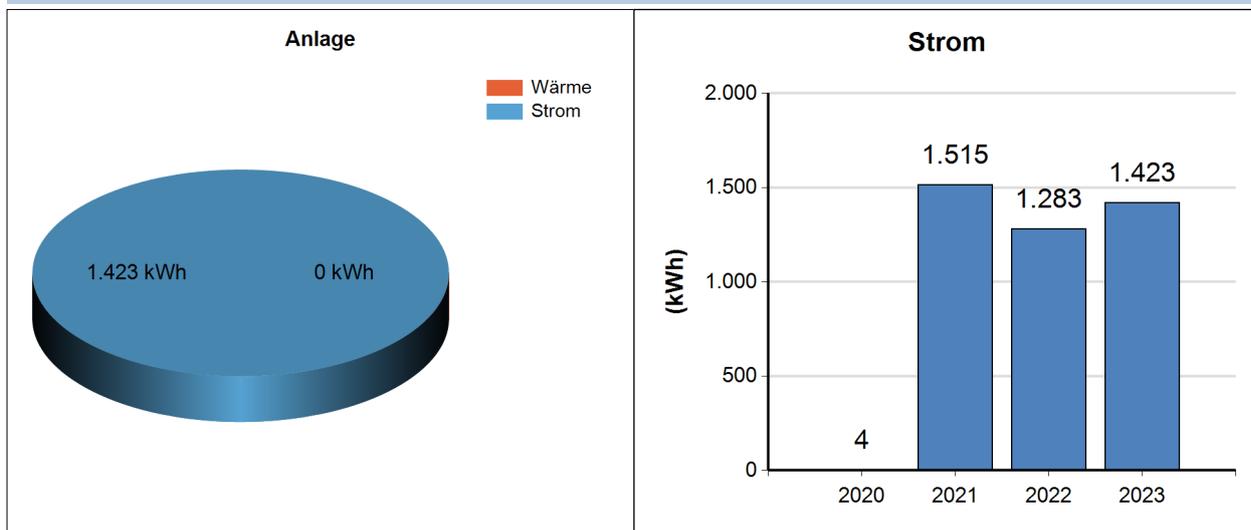
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.59 PU11\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_59

In der Anlage 'PU11\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_59' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.423 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



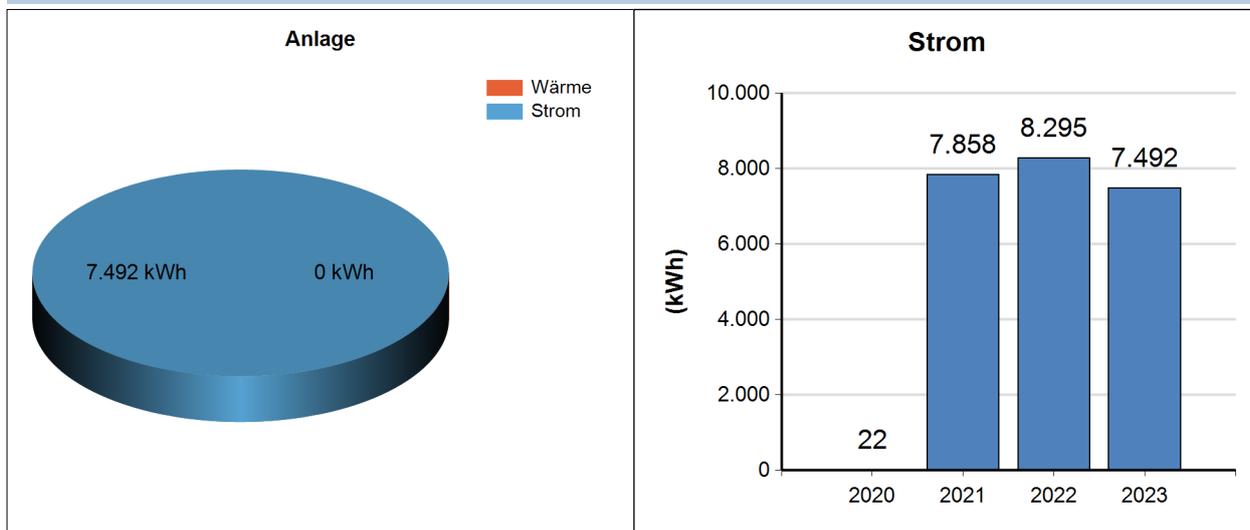
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.60 PU12\_Abwasserpumpwerk\_Raifberg

In der Anlage 'PU12\_Abwasserpumpwerk\_Raifberg' wurde im Jahr 2023 insgesamt 7.492 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



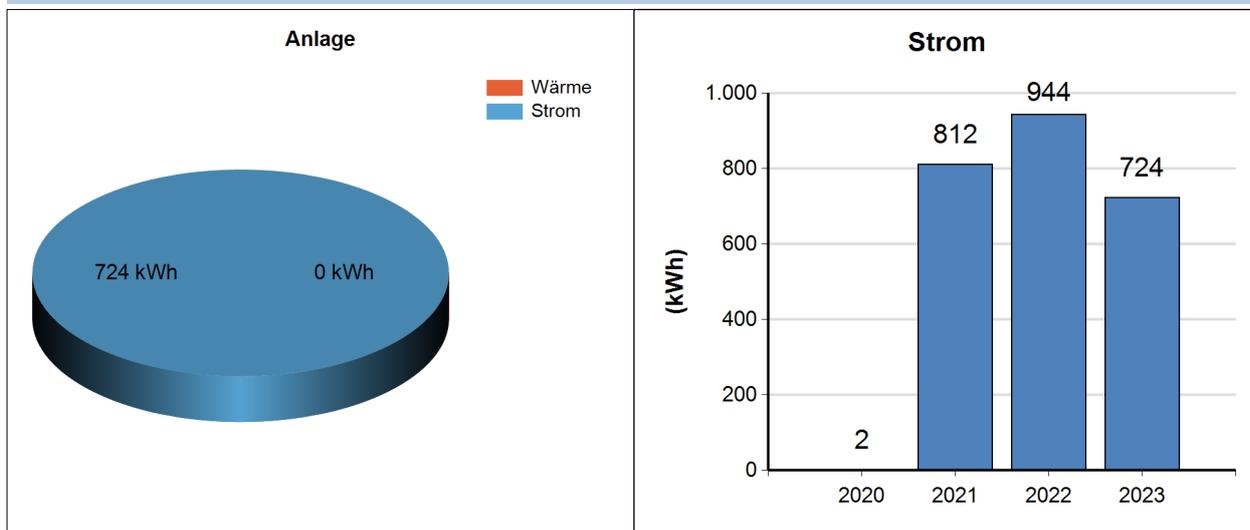
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.61 PU13\_Abwasserpumpwerk\_Grünhofstraße\_1a

In der Anlage 'PU13\_Abwasserpumpwerk\_Grünhofstraße\_1a' wurde im Jahr 2023 insgesamt 724 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



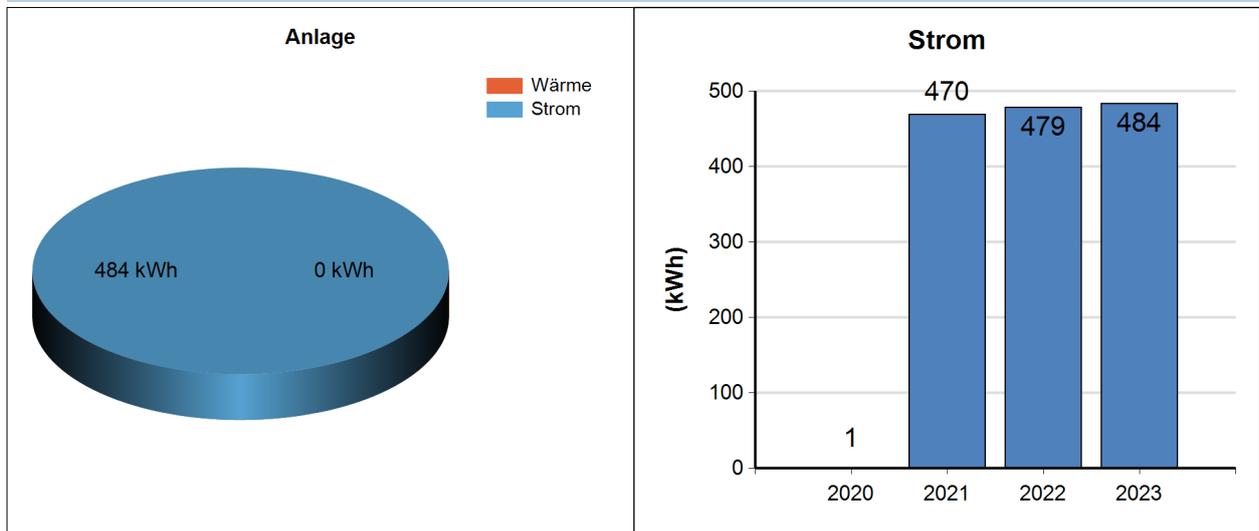
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.62 PU14\_Abwasserpumpwerk\_Moysesstraße

In der Anlage 'PU14\_Abwasserpumpwerk\_Moysesstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 484 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



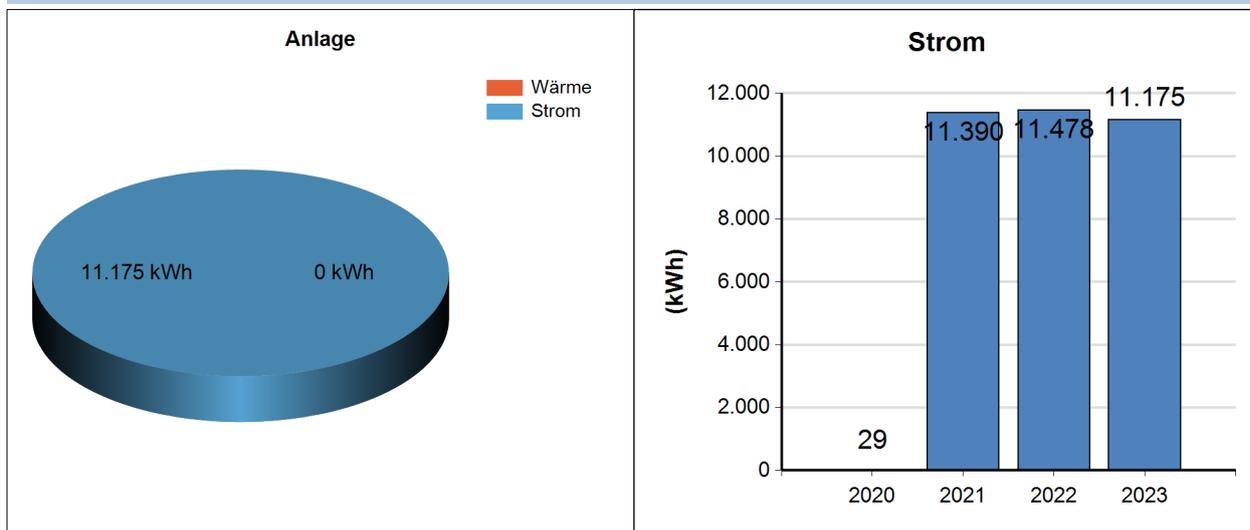
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.63 PU15\_Abwasserpumpwerk\_Ybbslände

In der Anlage 'PU15\_Abwasserpumpwerk\_Ybbslände' wurde im Jahr 2023 insgesamt 11.175 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



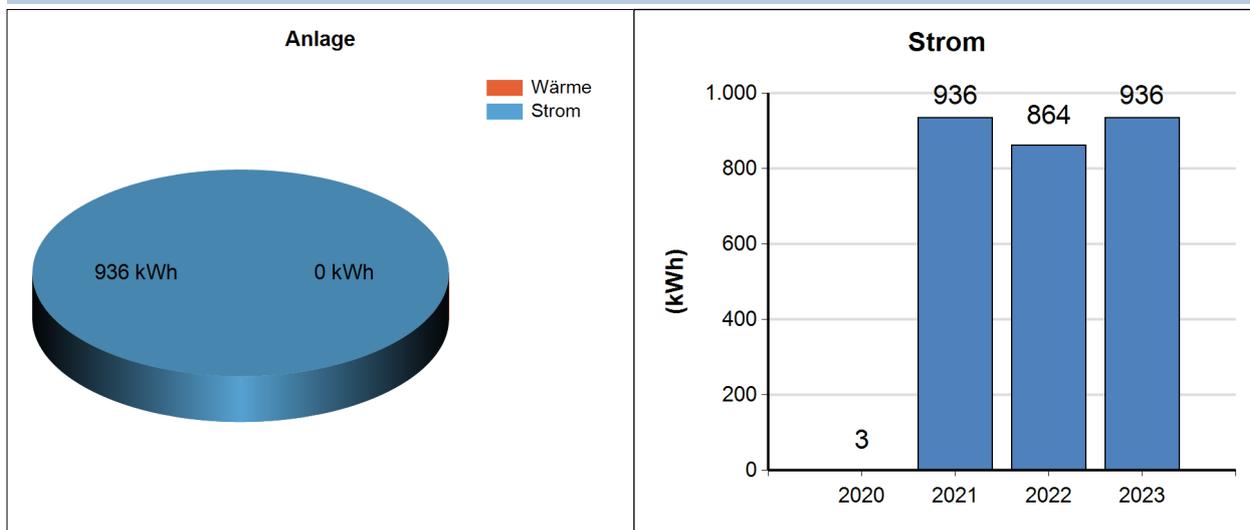
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.64 PU16\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße\_4

In der Anlage 'PU16\_Abwasserpumpwerk\_Urtalstraße\_4' wurde im Jahr 2023 insgesamt 936 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



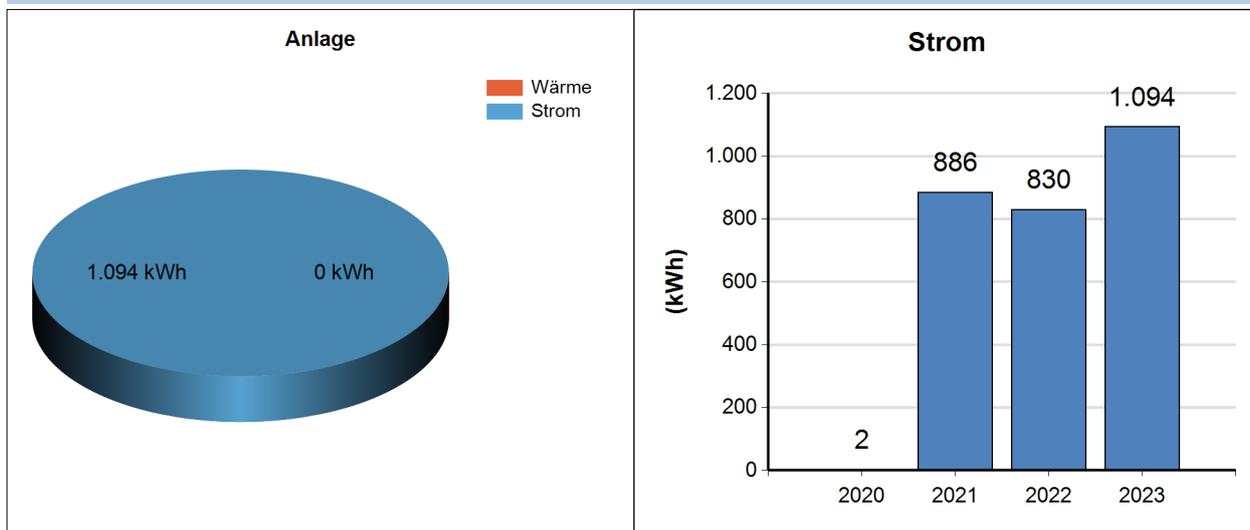
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.65 PU17\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_54a

In der Anlage 'PU17\_Abwasserpumpwerk\_Schmiedestraße\_54a' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.094 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



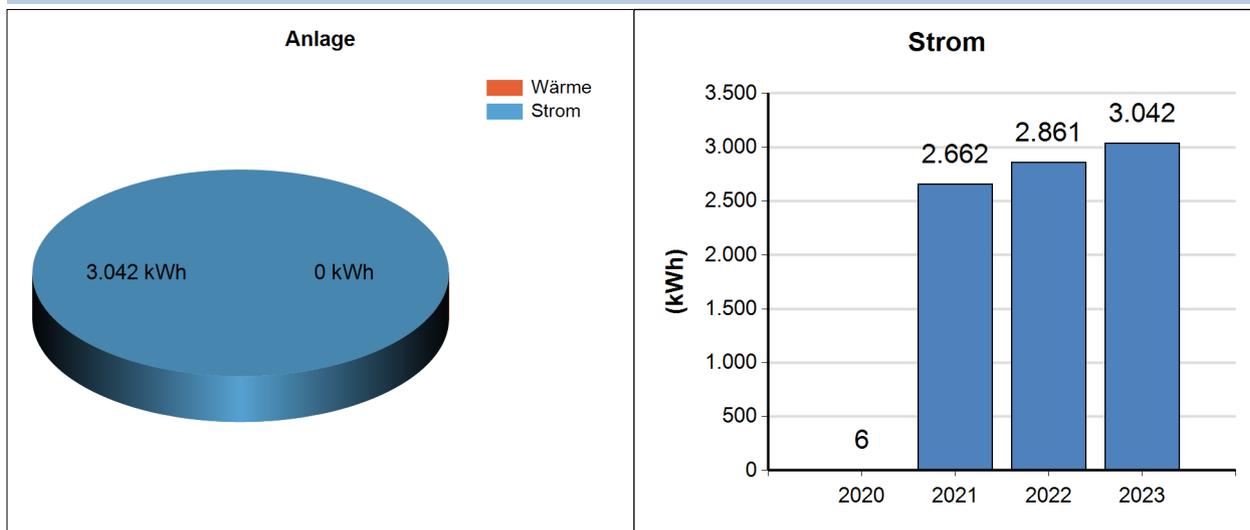
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.66 PU18\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_81

In der Anlage 'PU18\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße\_81' wurde im Jahr 2023 insgesamt 3.042 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



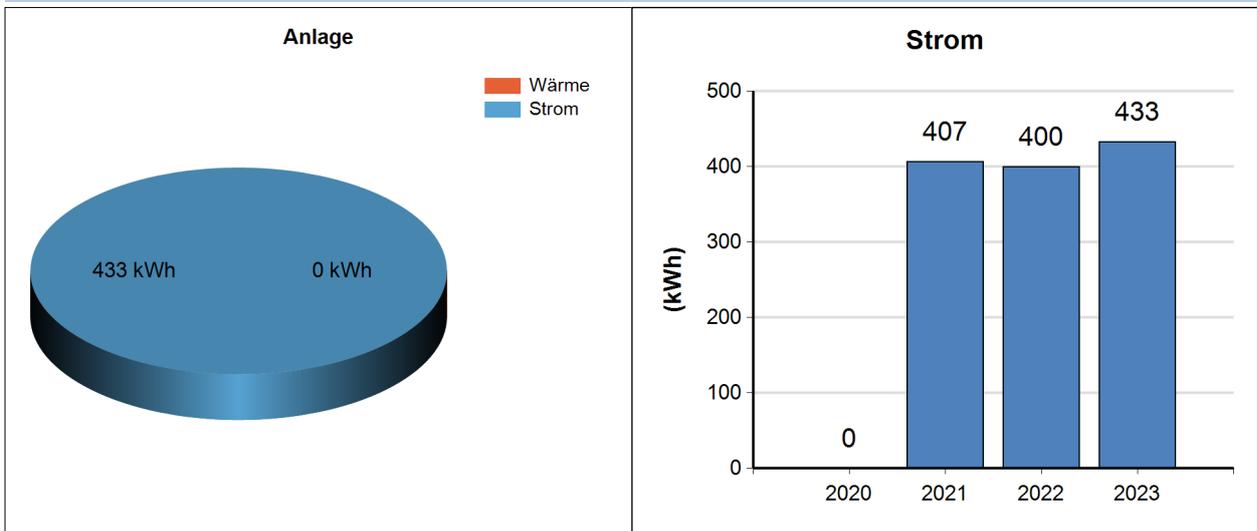
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.67 PU19\_Abwasserpumpwerk\_Wassergasse

In der Anlage 'PU19\_Abwasserpumpwerk\_Wassergasse' wurde im Jahr 2023 insgesamt 433 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



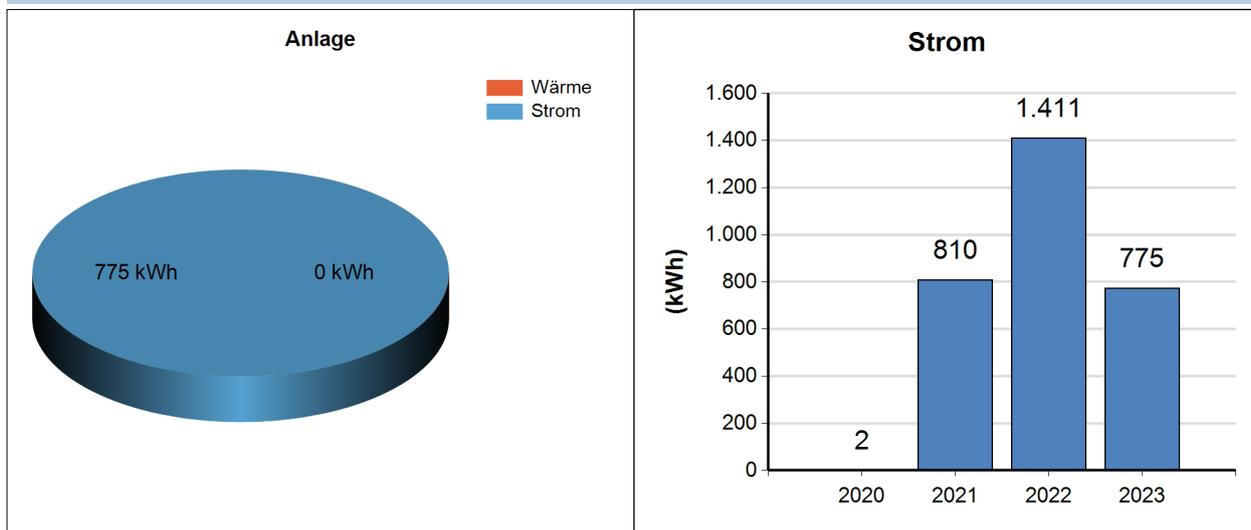
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.68 PU21\_Abwasserpumpwerk\_Gstadt\_Schwarzwiesenstraße

In der Anlage 'PU21\_Abwasserpumpwerk\_Gstadt\_Schwarzwiesenstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 775 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



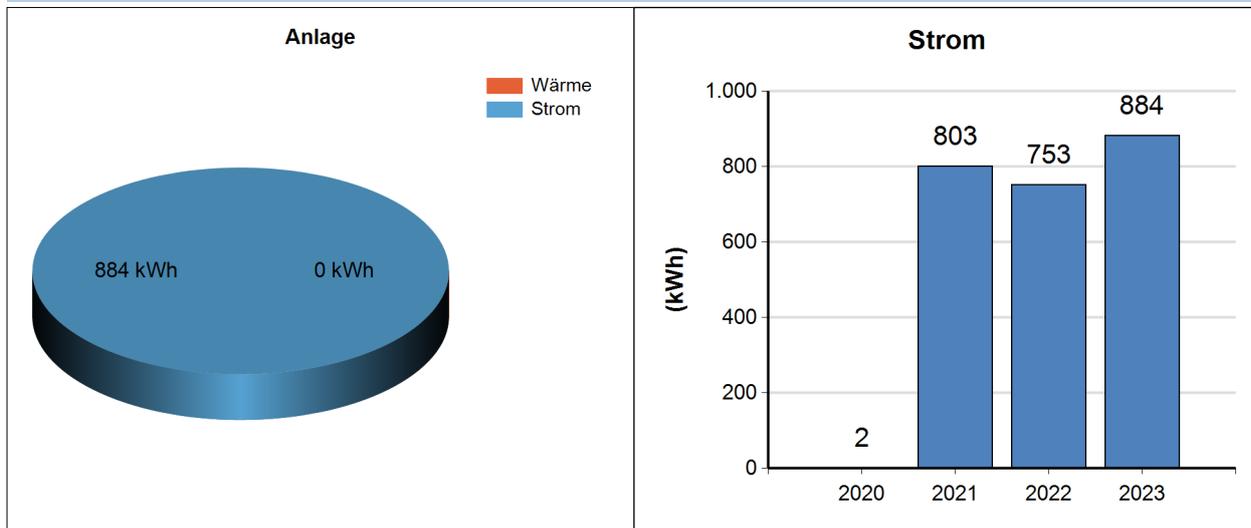
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.69 PU22\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße

In der Anlage 'PU22\_Abwasserpumpwerk\_Unterzellerstraße' wurde im Jahr 2023 insgesamt 884 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



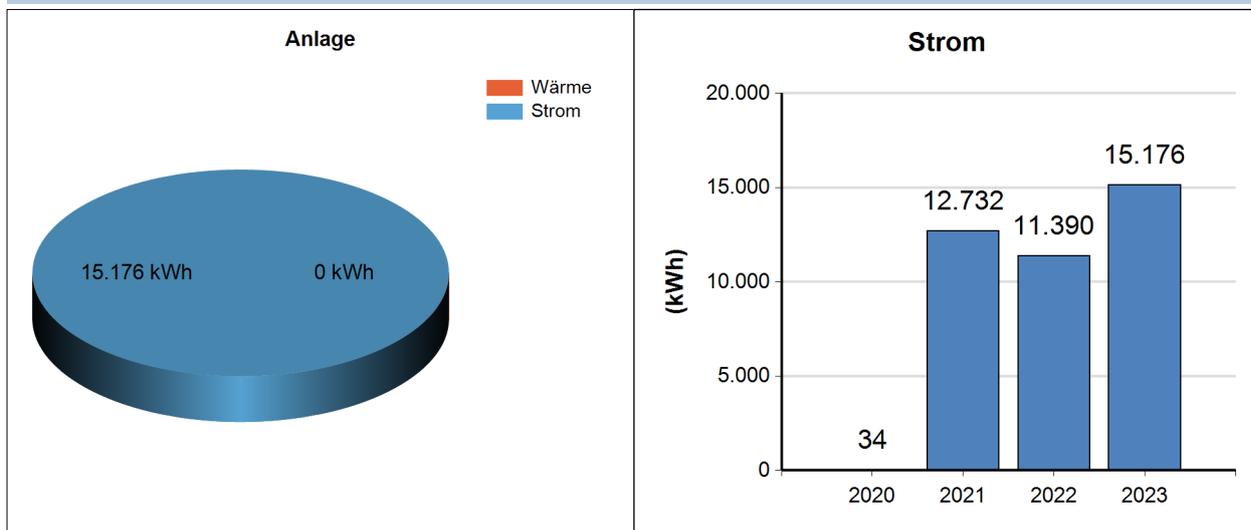
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.70 PU24\_Abwasserpumpwerk\_Konradsheim

In der Anlage 'PU24\_Abwasserpumpwerk\_Konradsheim' wurde im Jahr 2023 insgesamt 15.176 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



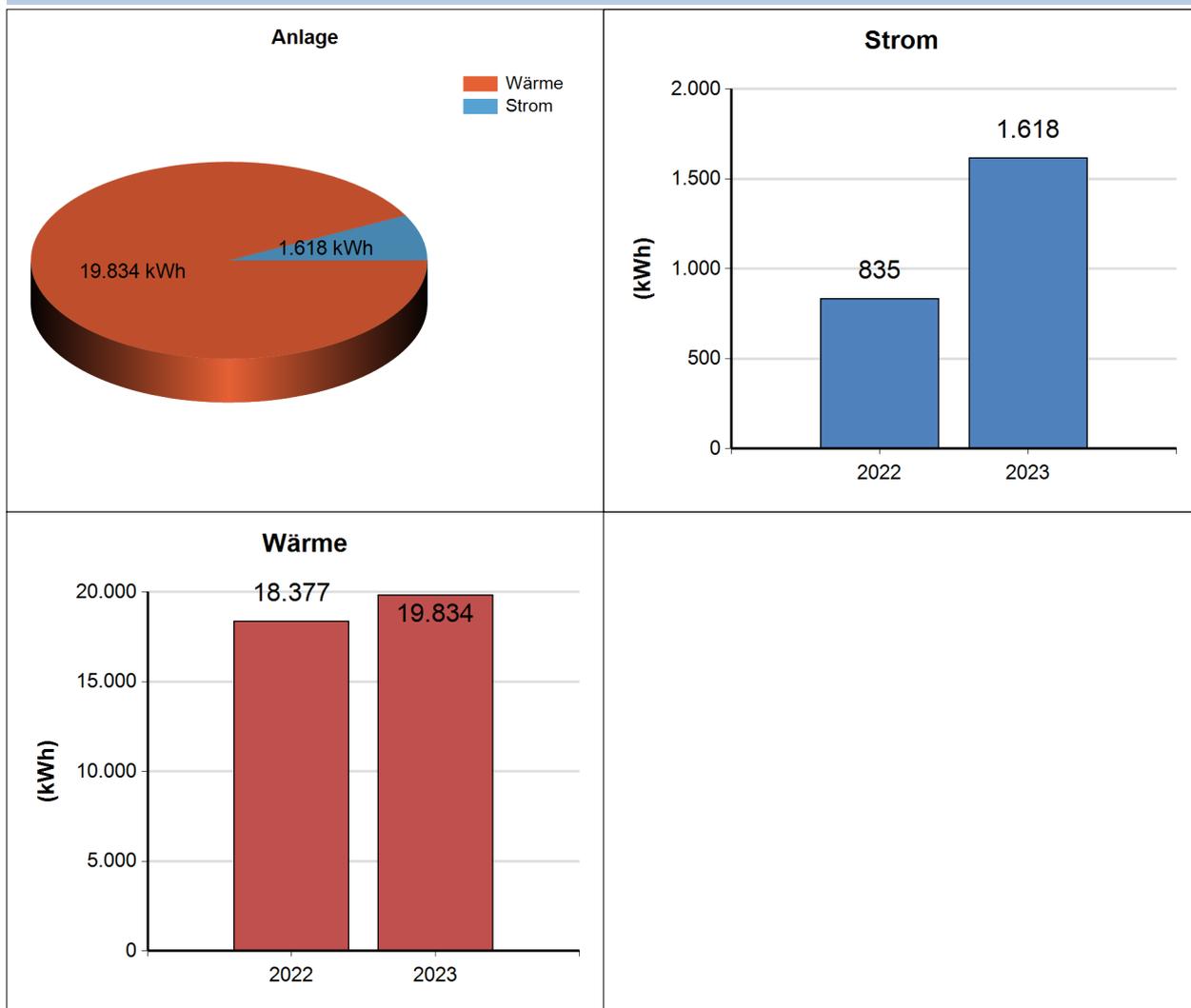
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.71 Schaukraftwerk\_ Schwellöd

In der Anlage 'Schaukraftwerk\_ Schwellöd' wurde im Jahr 2023 insgesamt 21.453 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



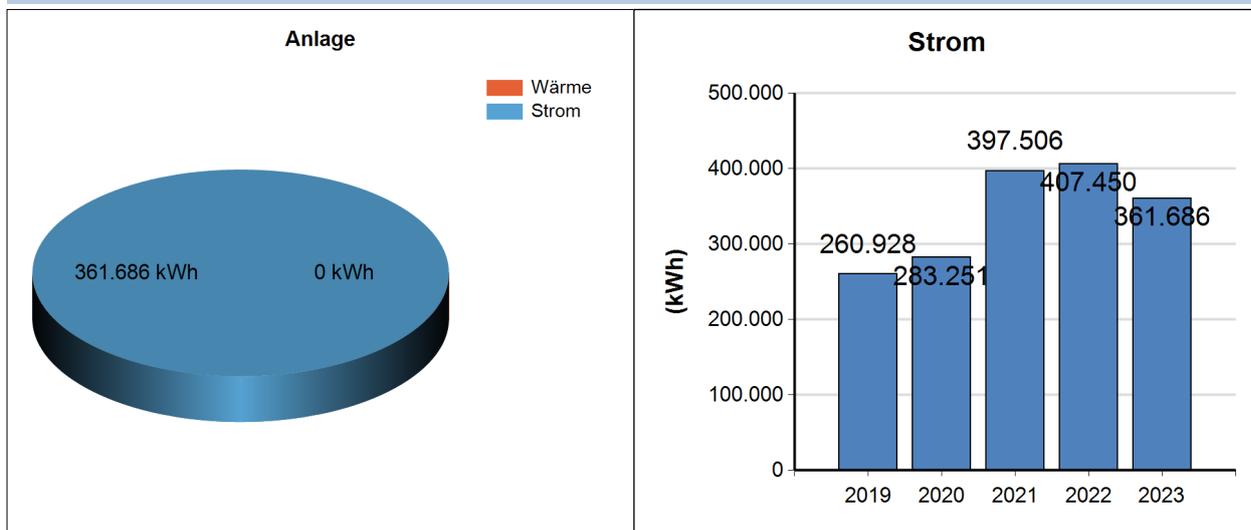
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.72 Straßenbeleuchtung\_Gesamt

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Gesamt' wurde im Jahr 2023 insgesamt 361.686 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



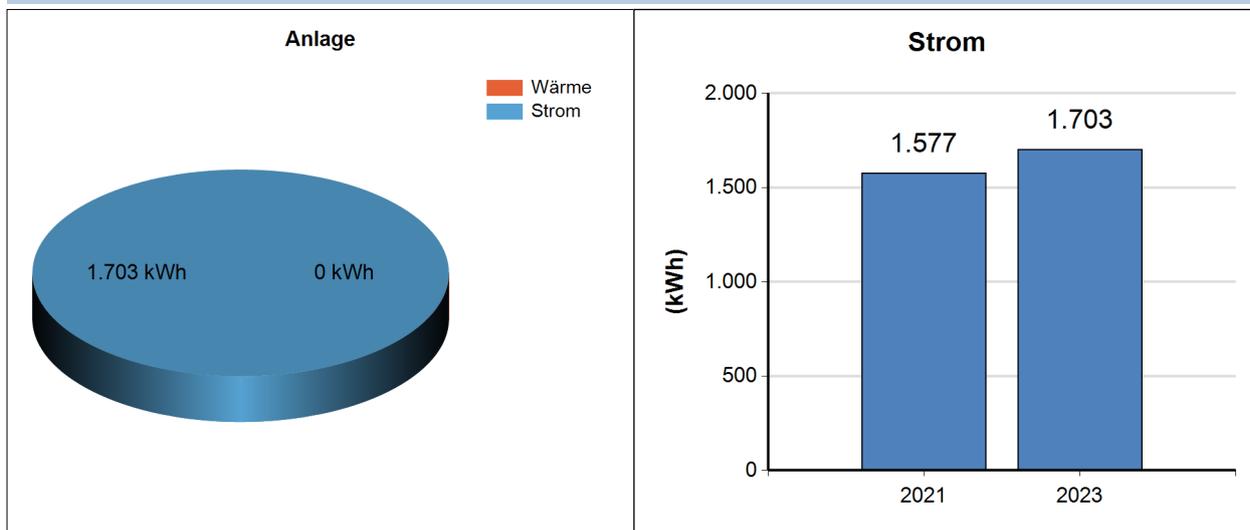
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.73 WC\_Anlage\_Kapuzinergasse

In der Anlage 'WC\_Anlage\_Kapuzinergasse' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.703 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



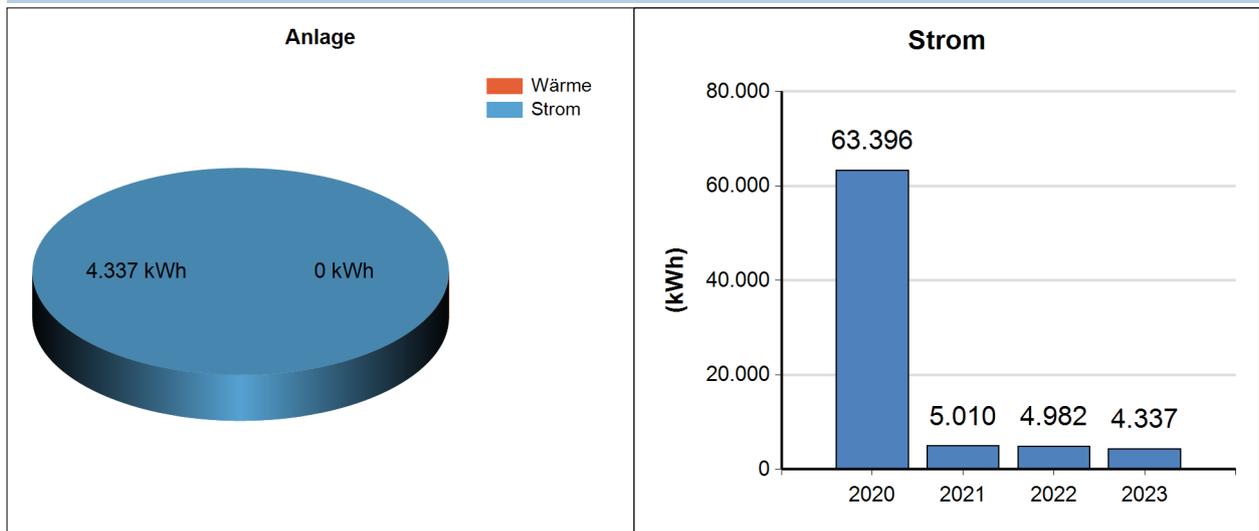
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.74 WC\_Anlage\_Konradsheim

In der Anlage 'WC\_Anlage\_Konradsheim' wurde im Jahr 2023 insgesamt 4.337 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



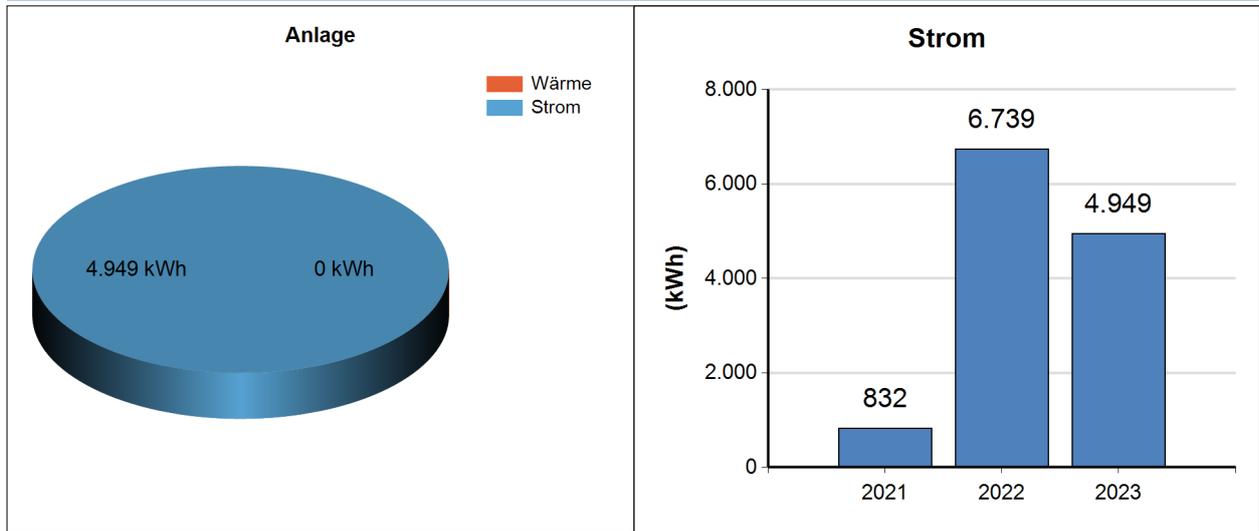
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.75 WC\_Anlage\_Lederergasse

In der Anlage 'WC\_Anlage\_Lederergasse' wurde im Jahr 2023 insgesamt 4.949 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



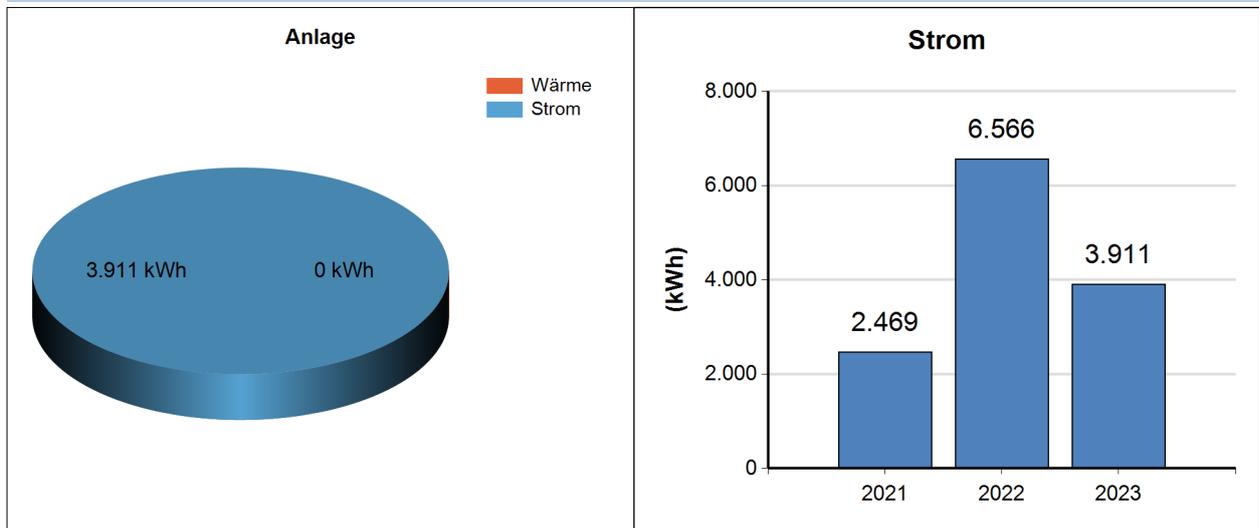
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.76 WC\_Anlage\_Windhag (altes Depot)

In der Anlage 'WC\_Anlage\_Windhag (altes Depot)' wurde im Jahr 2023 insgesamt 3.911 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



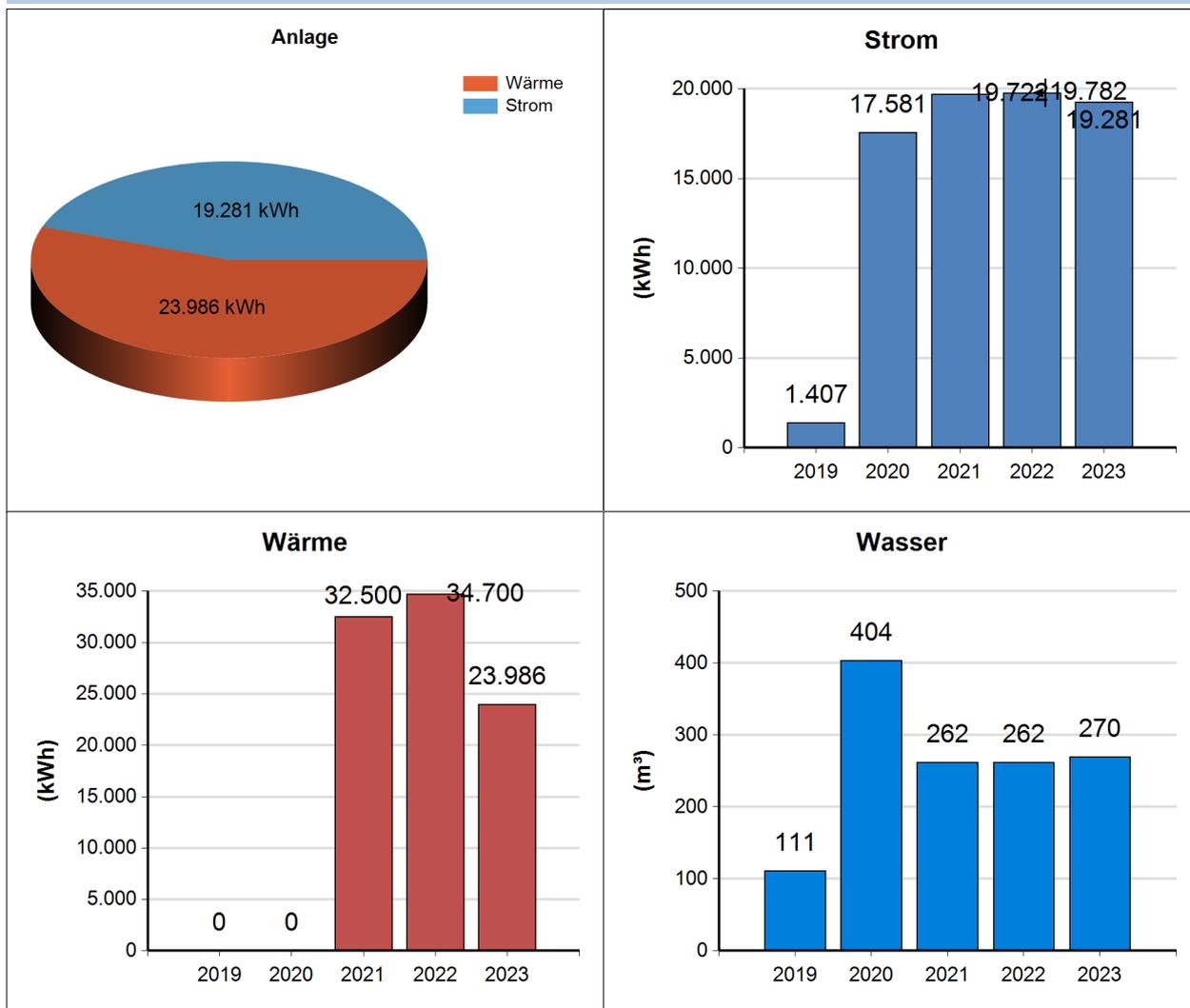
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.77 WSZ\_Waidhofen (inkl. VW e-Golf)

In der Anlage 'WSZ\_Waidhofen (inkl. VW e-Golf)' wurde im Jahr 2023 insgesamt 43.266 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 45% für die Stromversorgung und zu 55% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 7. Energieproduktion

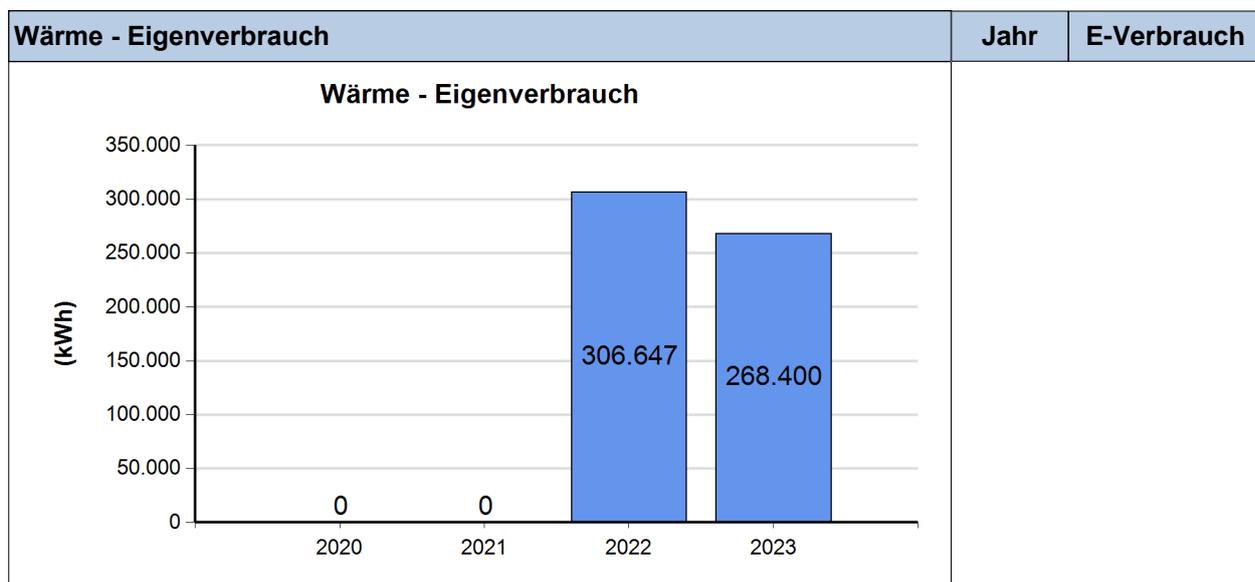
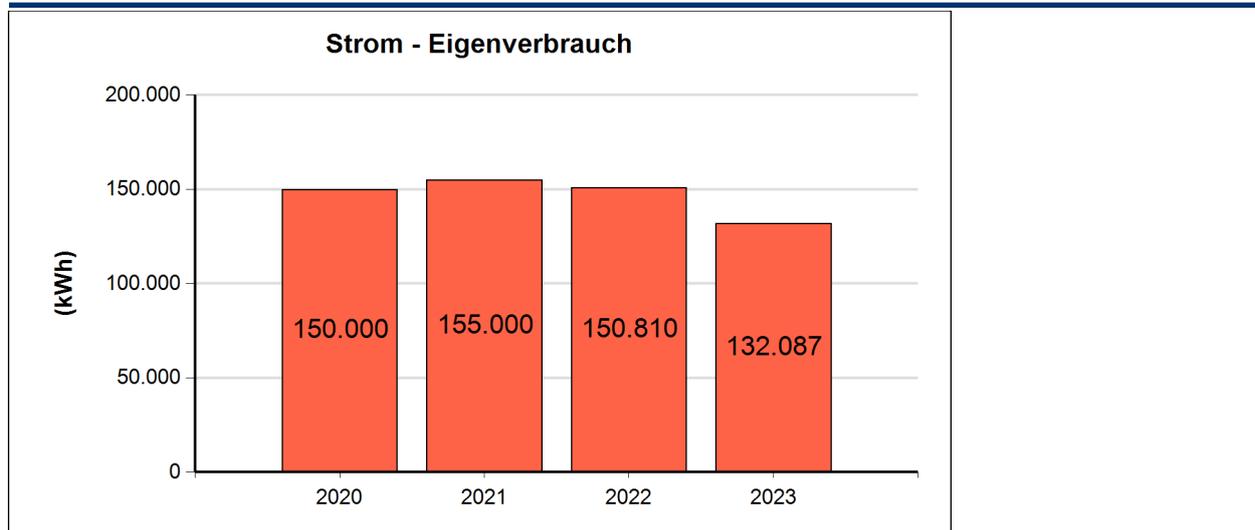
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

### 7.1 BHKW\_Kläranlage

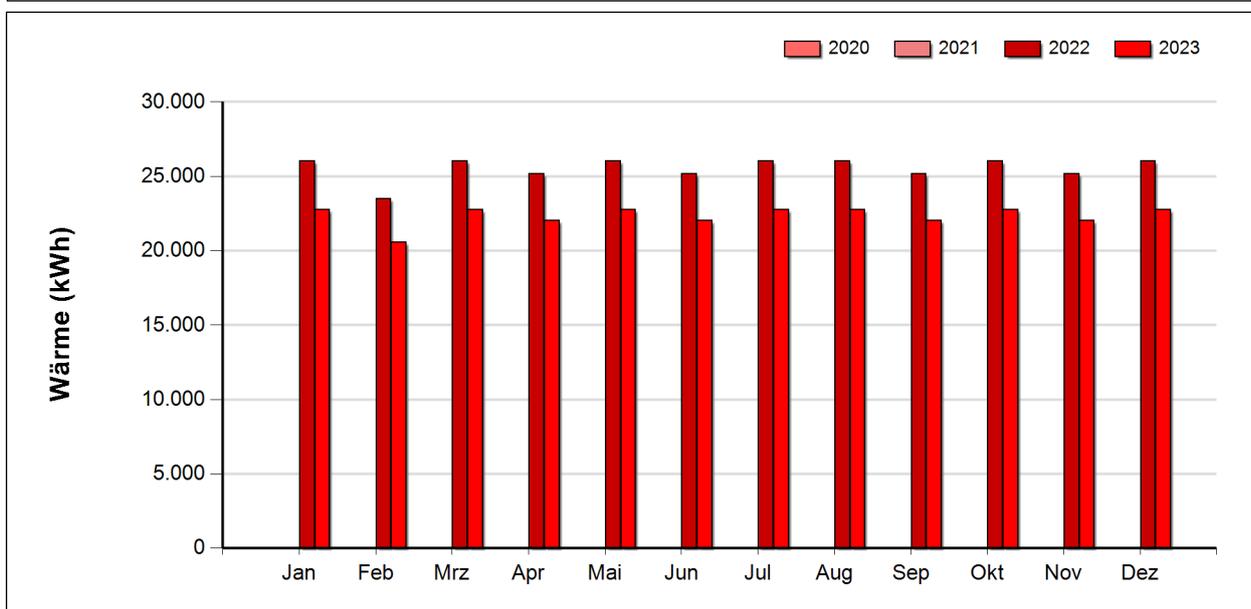
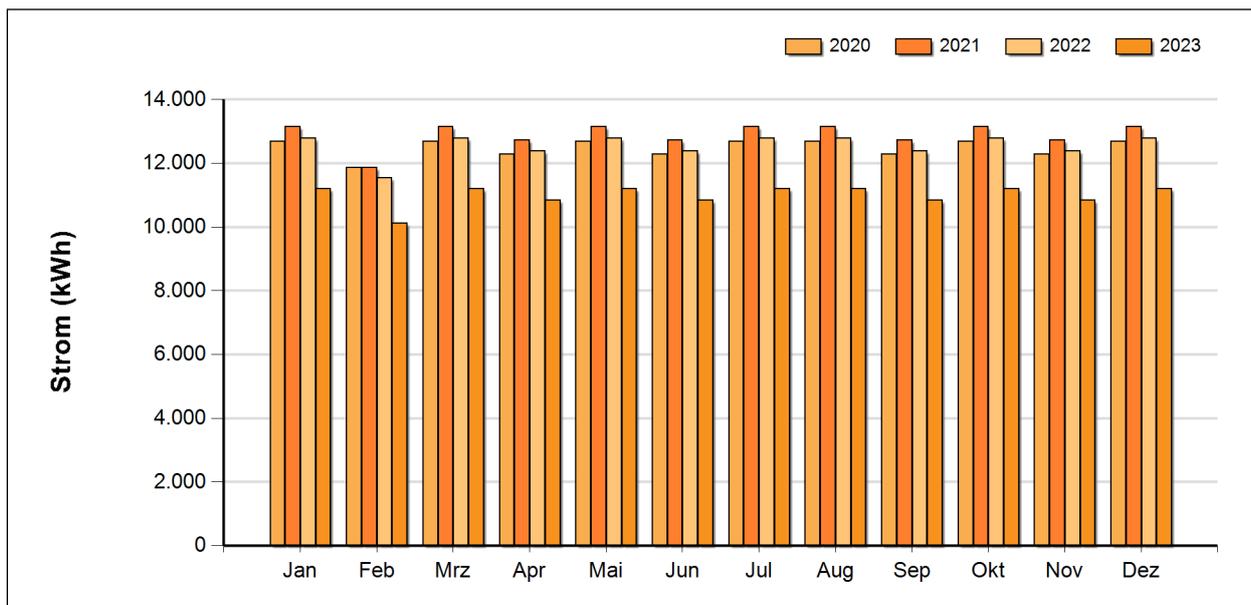
#### 7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität		Jahr	Erzeugung										
<p><b>Strom</b></p>		2023	132.087										
		2022	150.810										
		2021	155.000										
		2020	150.000										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Erzeugung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023</td> <td>132.087</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>150.810</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>155.000</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>150.000</td> </tr> </tbody> </table>		Jahr	Erzeugung	2023	132.087	2022	150.810	2021	155.000	2020	150.000
Jahr	Erzeugung												
2023	132.087												
2022	150.810												
2021	155.000												
2020	150.000												
Wärme		Jahr	Erzeugung										
<p><b>Wärme</b></p>		2023	268.400										
		2022	306.647										
		2021	0										
		2020	0										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Erzeugung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023</td> <td>268.400</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>306.647</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Jahr	Erzeugung	2023	268.400	2022	306.647	2021	0	2020	0
Jahr	Erzeugung												
2023	268.400												
2022	306.647												
2021	0												
2020	0												
Elektrizität - Eigenverbrauch		Jahr	E-Verbrauch										

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Waidhofen/Ybbs



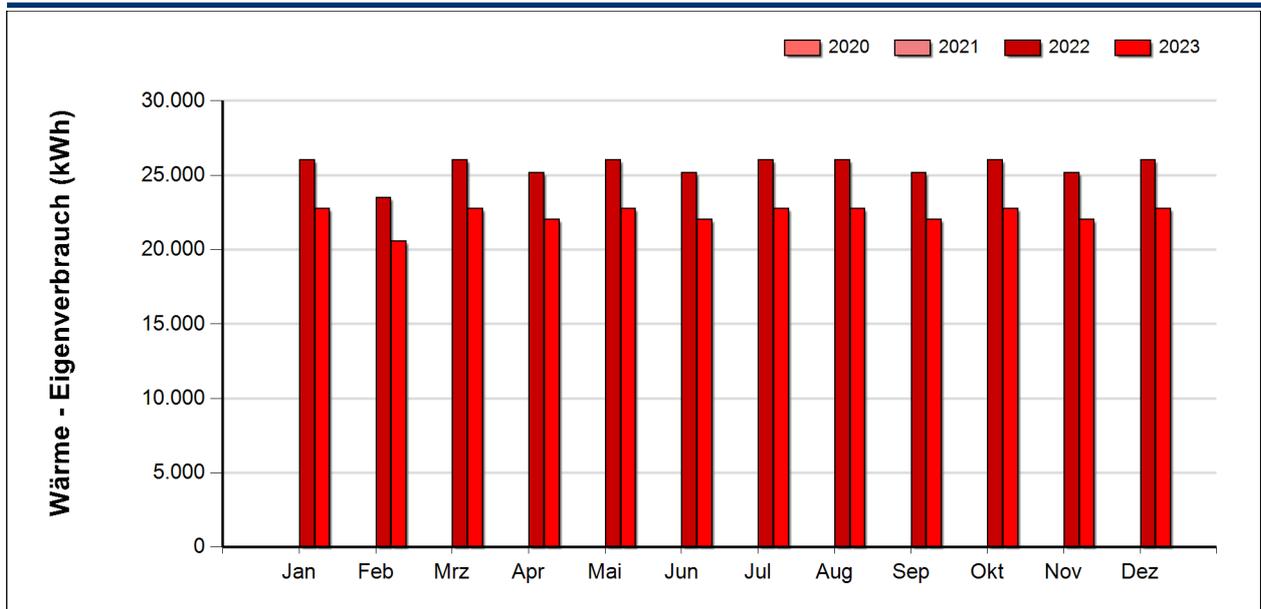
7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Keine Daten verfügbar

Strom - Eigenverbrauch (kWh)

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Waidhofen/Ybbs

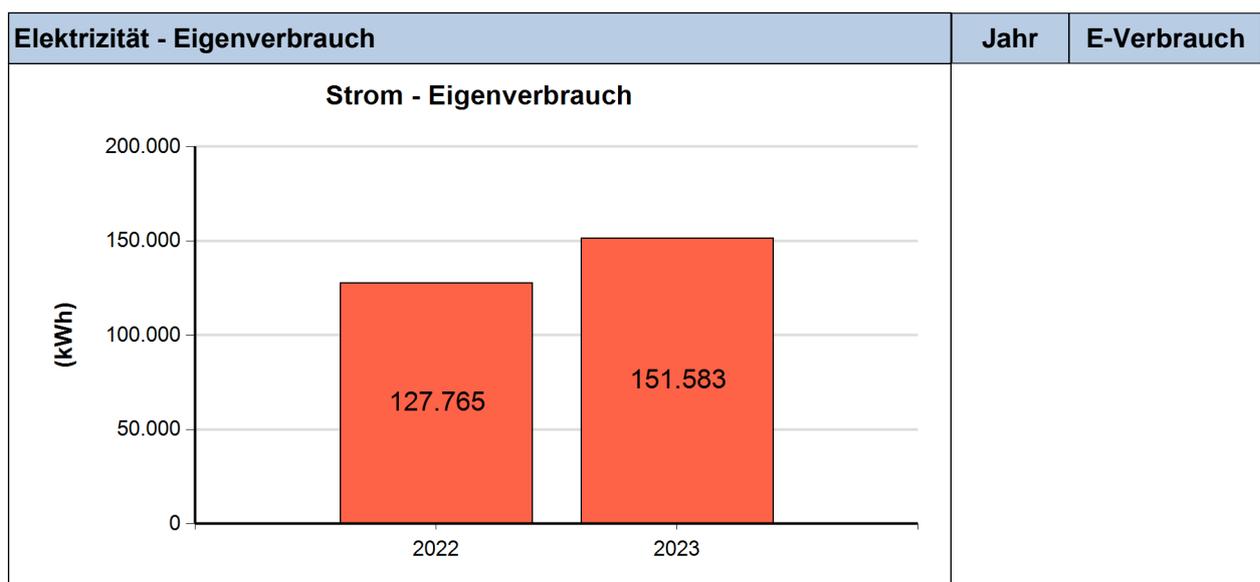
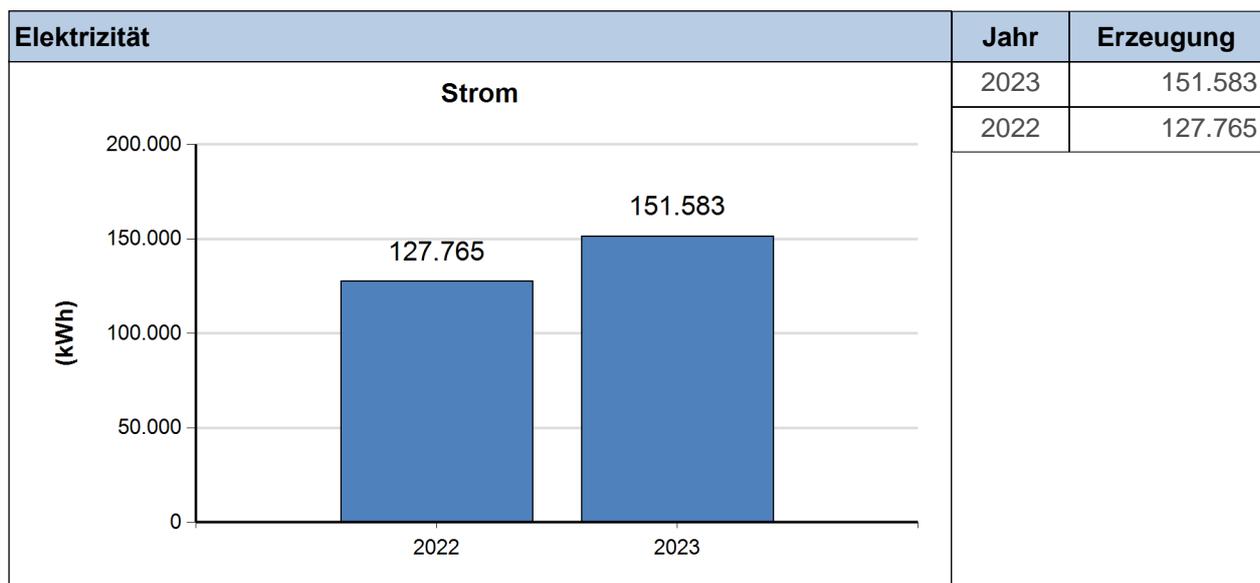


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

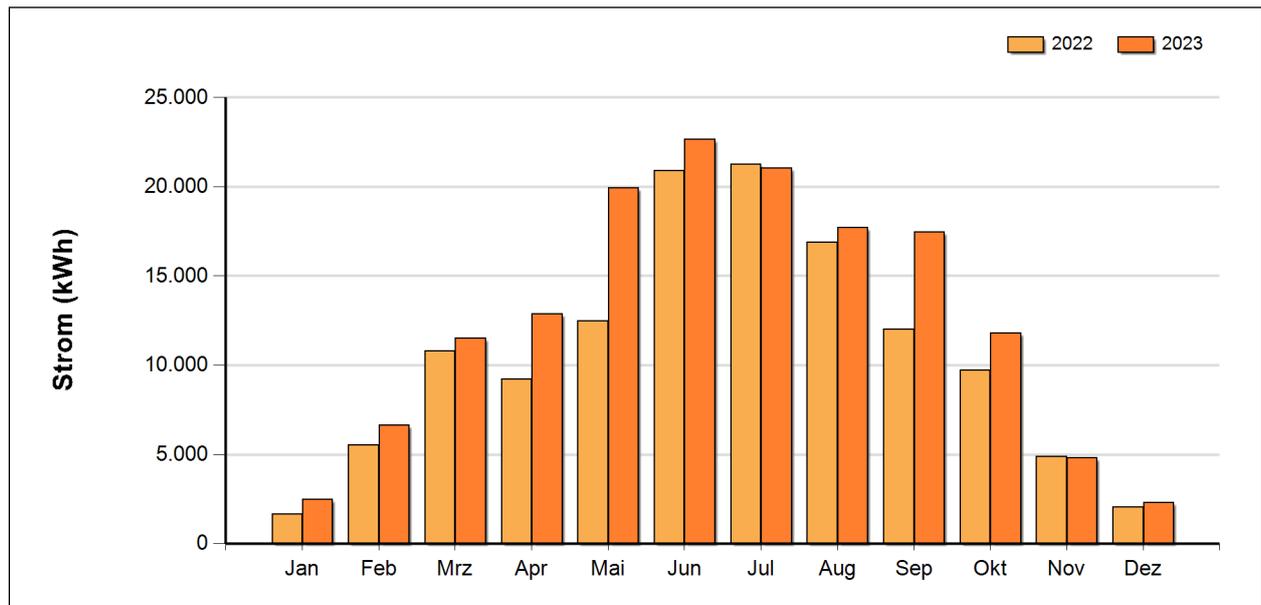
keine

## 7.2 PV\_Überschusseinspeiser

### 7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

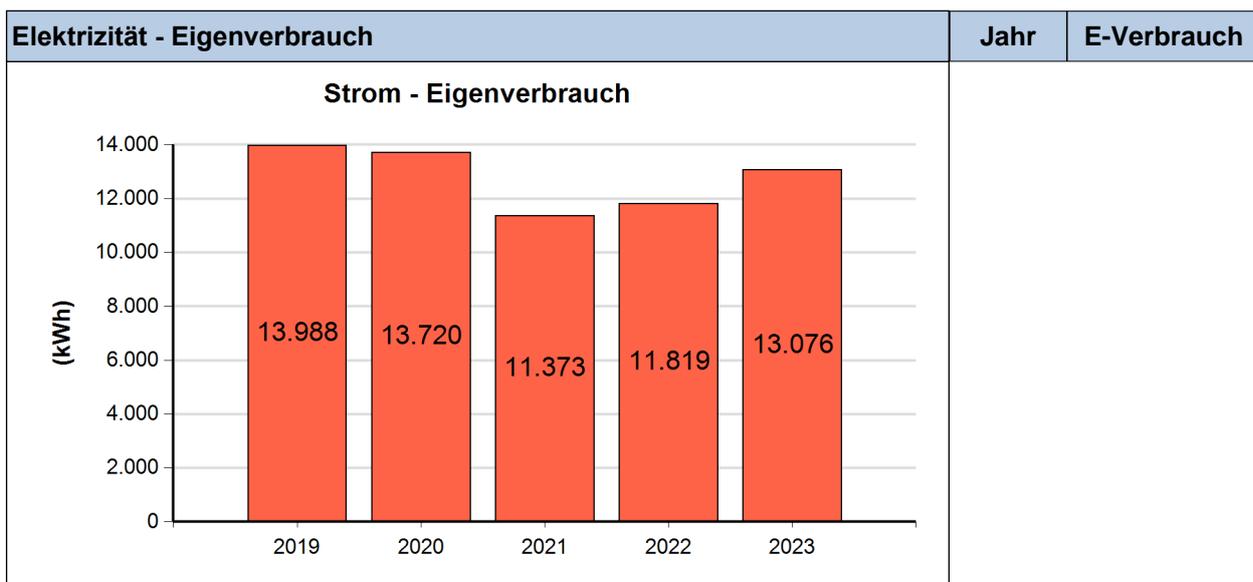
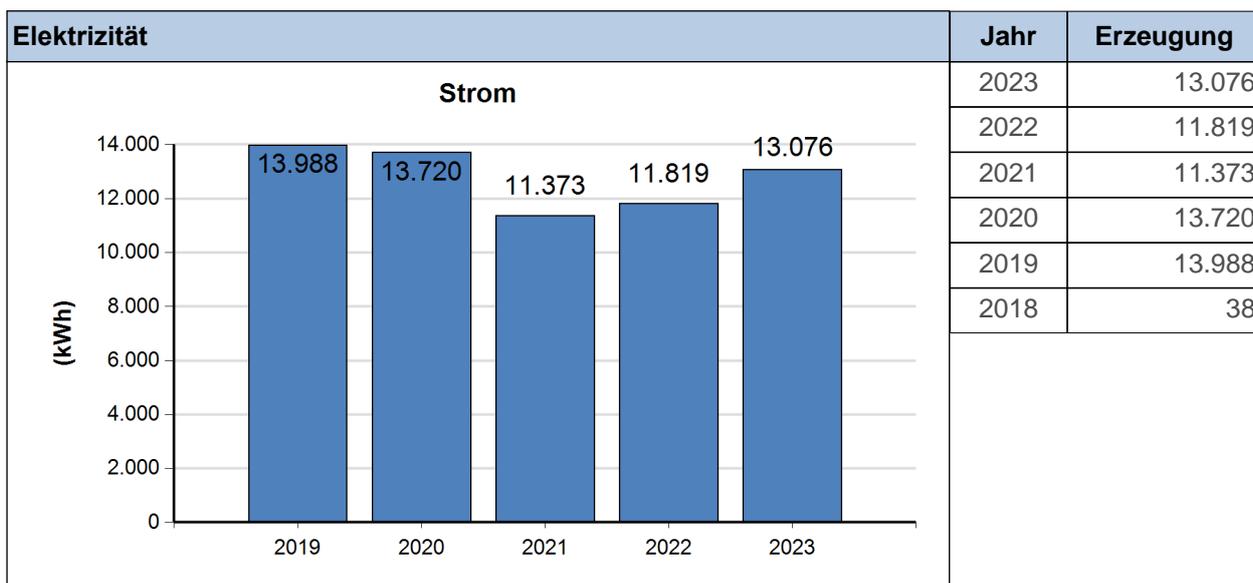


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

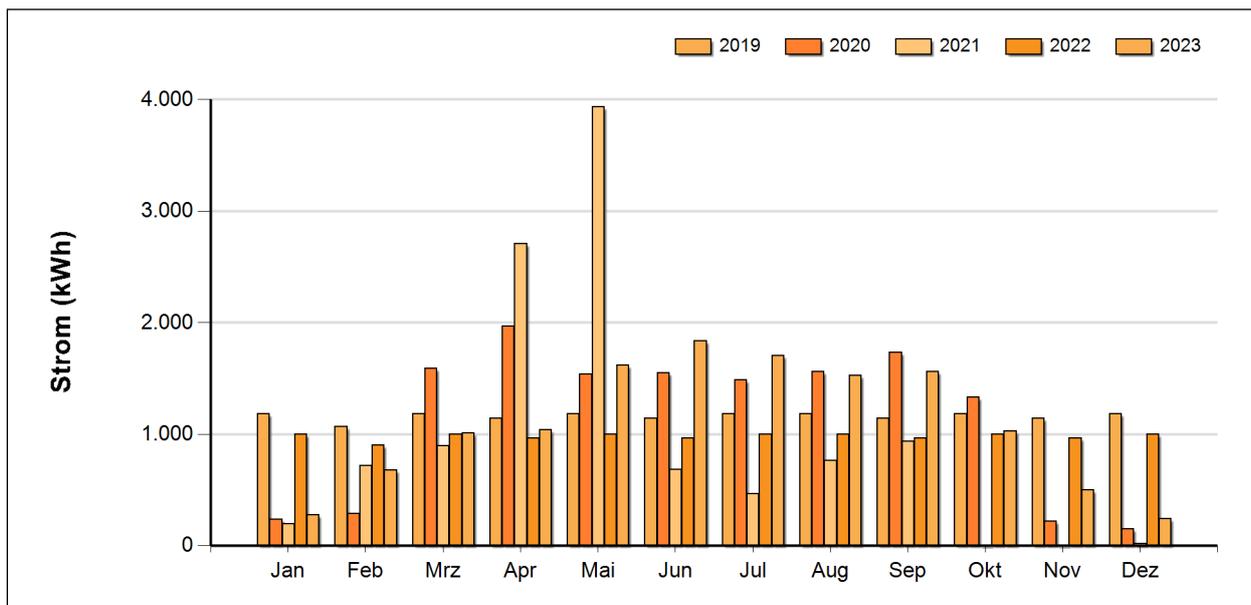
keine

### 7.3 PV\_Volleinspeiser

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



## 7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

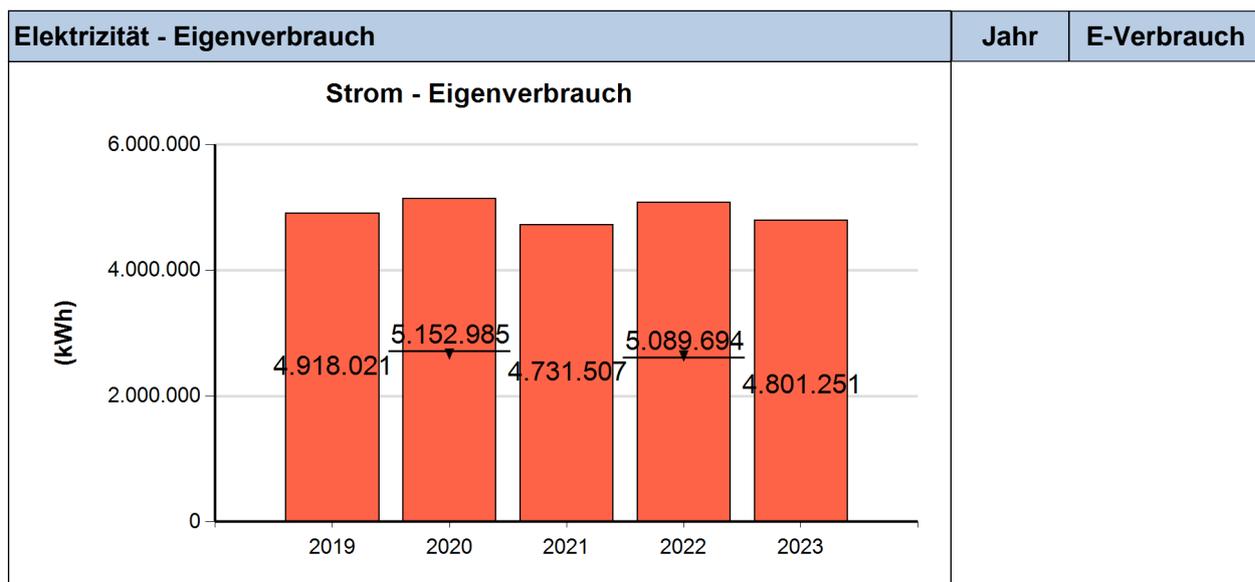
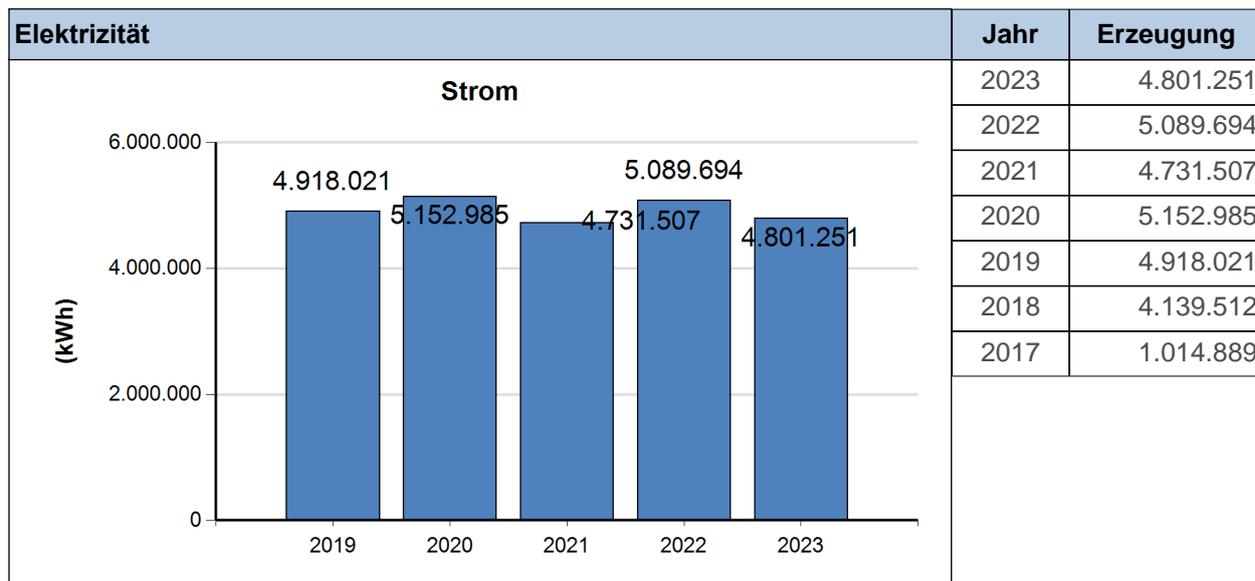


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

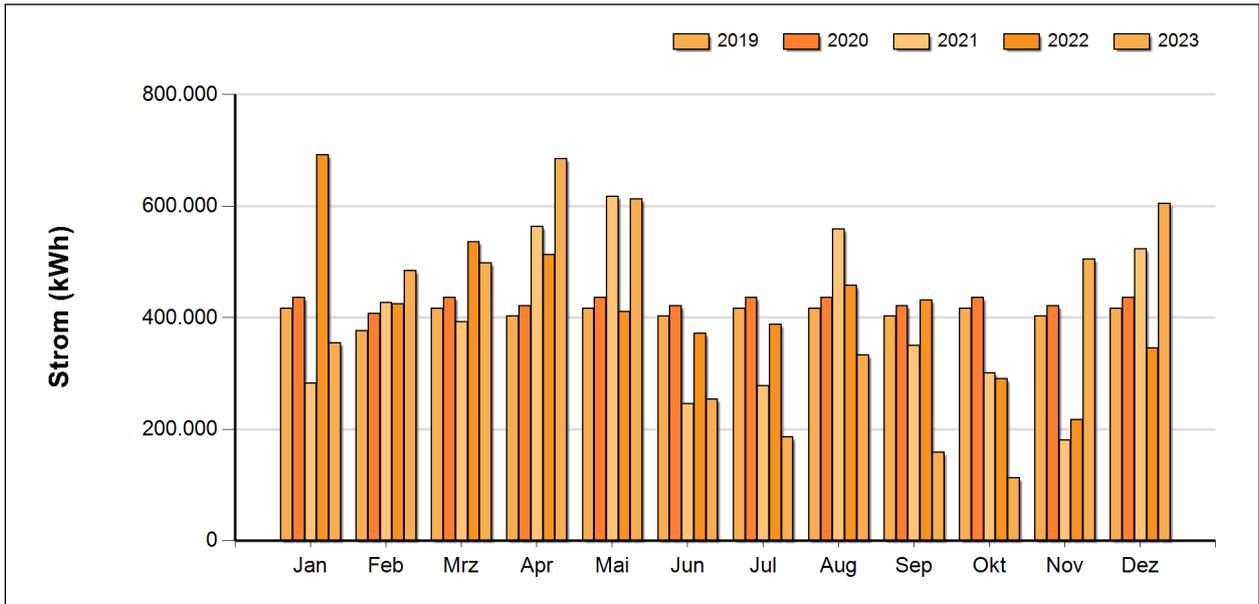
keine

## 7.4 Wasserkraft\_Volleinspeiser

### 7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

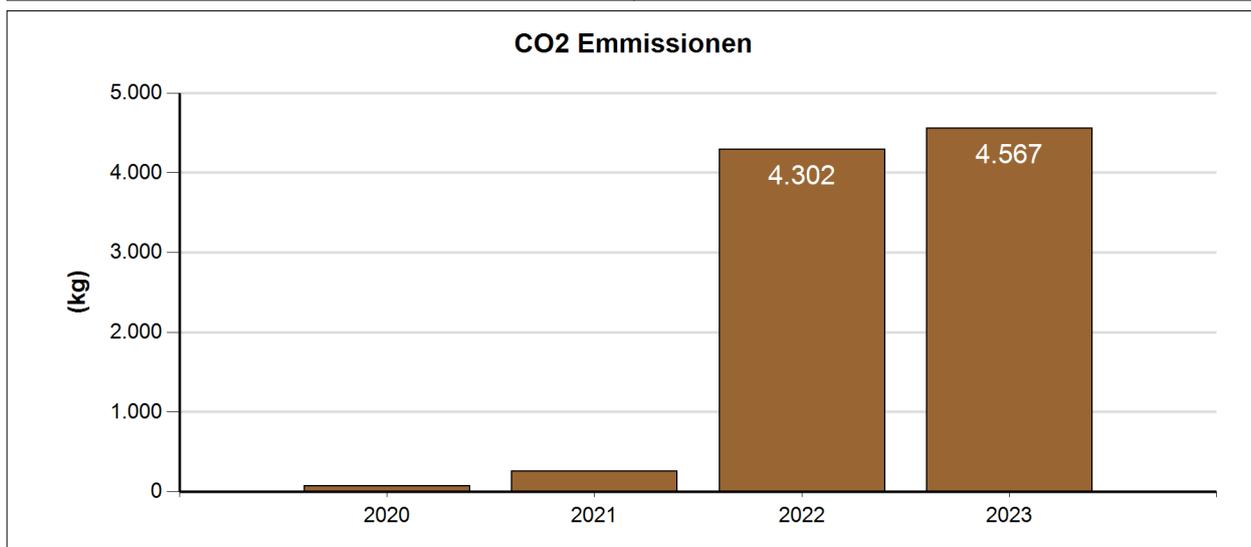
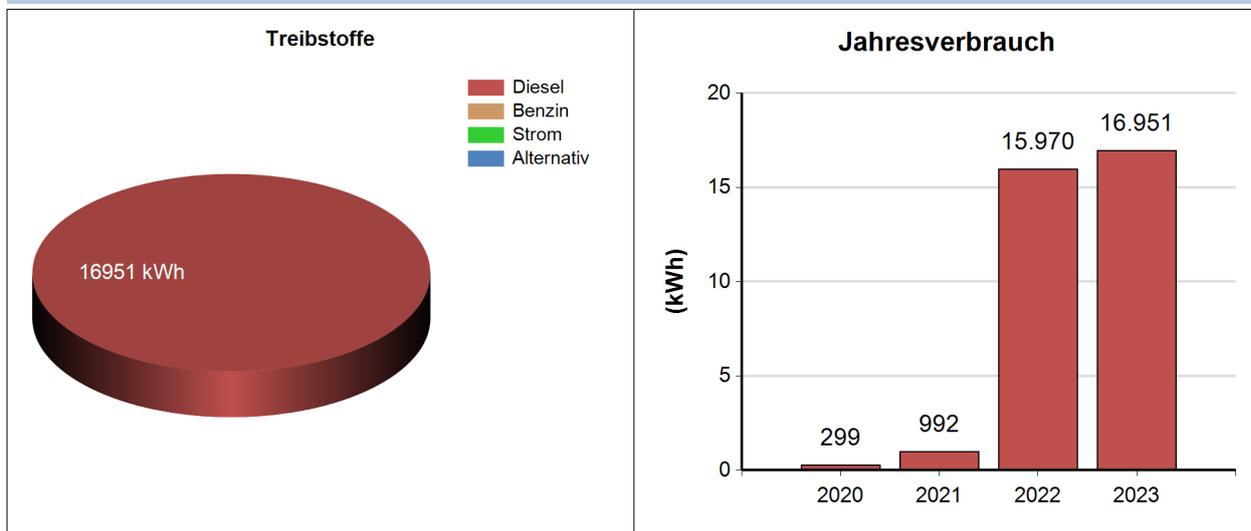
keine

## 8. Fuhrparke

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

### 1 Fuhrpark\_Abwasserentsorgung

#### Verbrauch

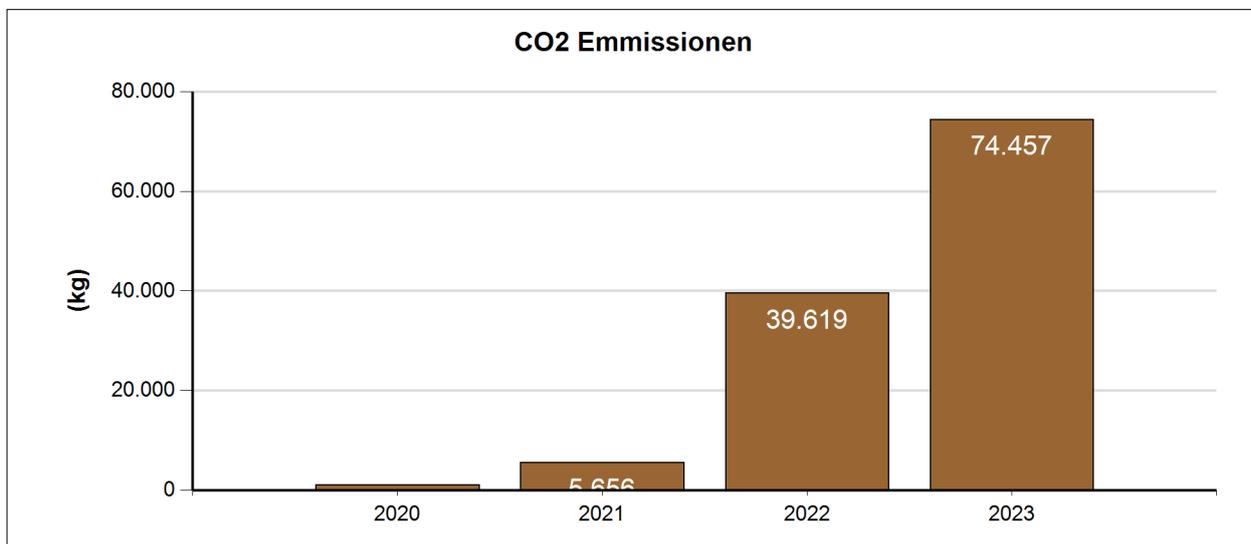
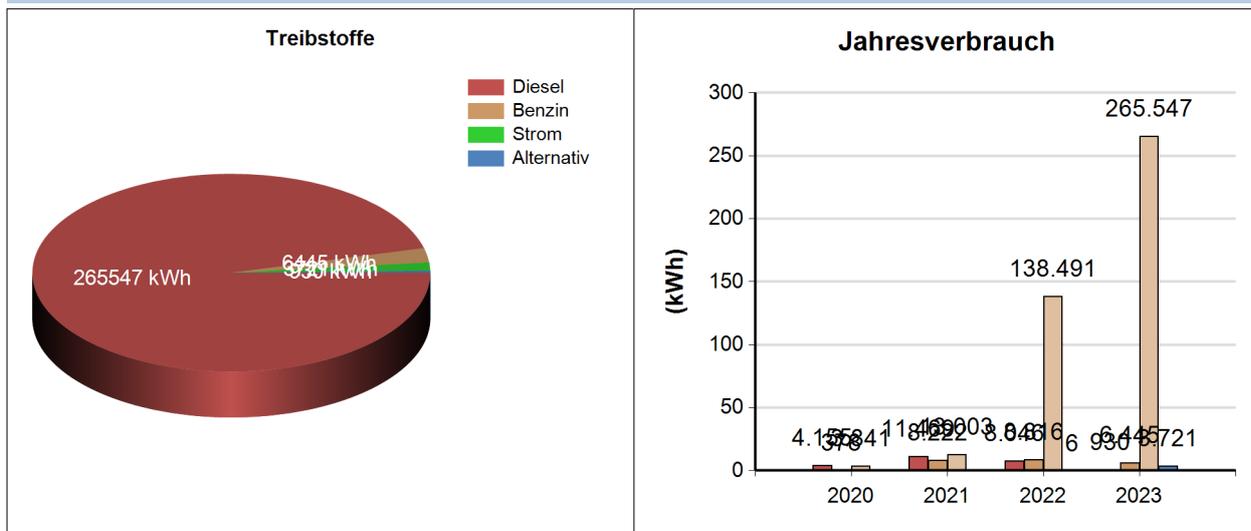


#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 2 Fuhrpark\_Bauhof

### Verbrauch

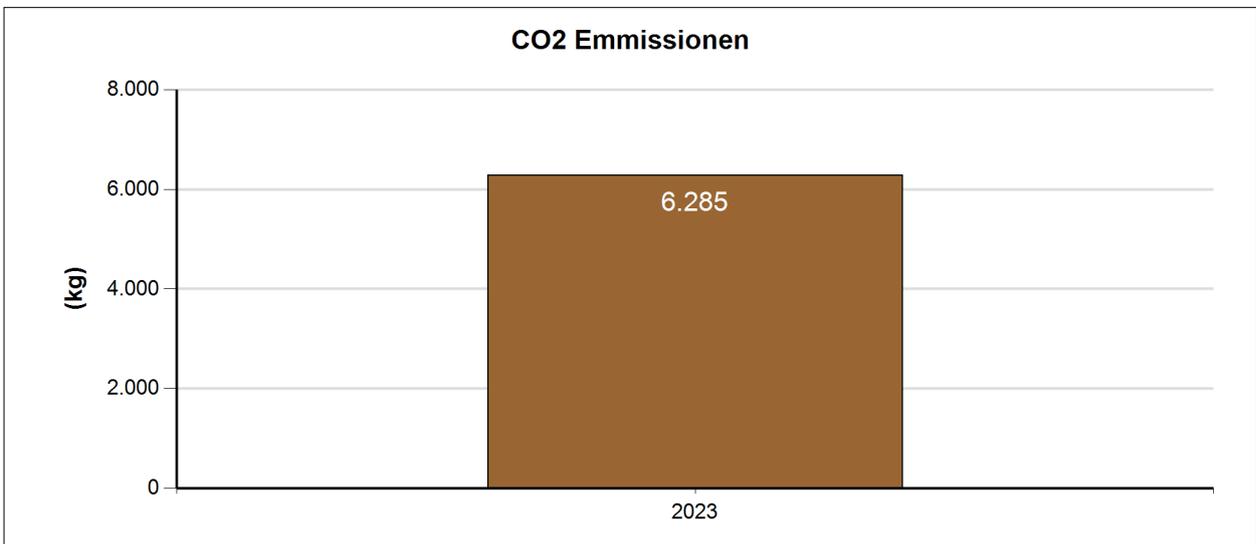
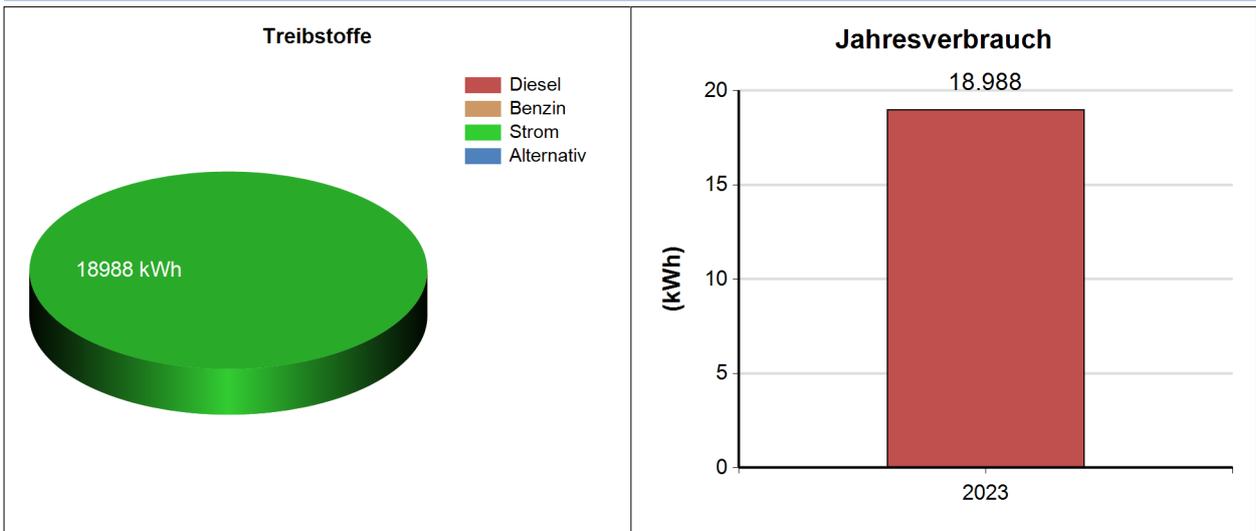


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 3 Fuhrpark\_Dorfbusse

### Verbrauch

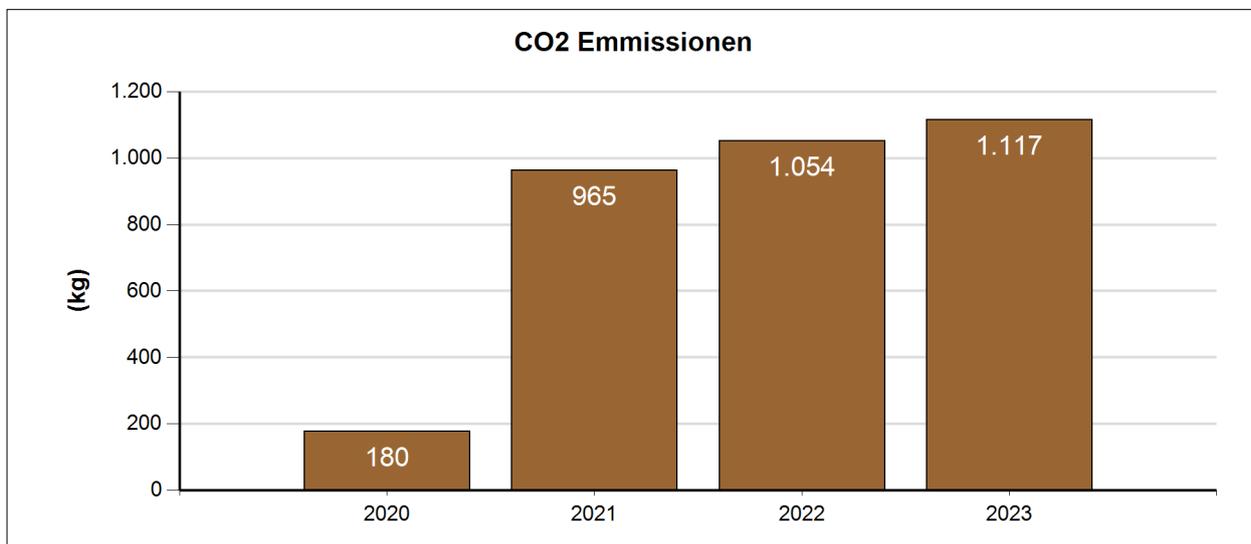
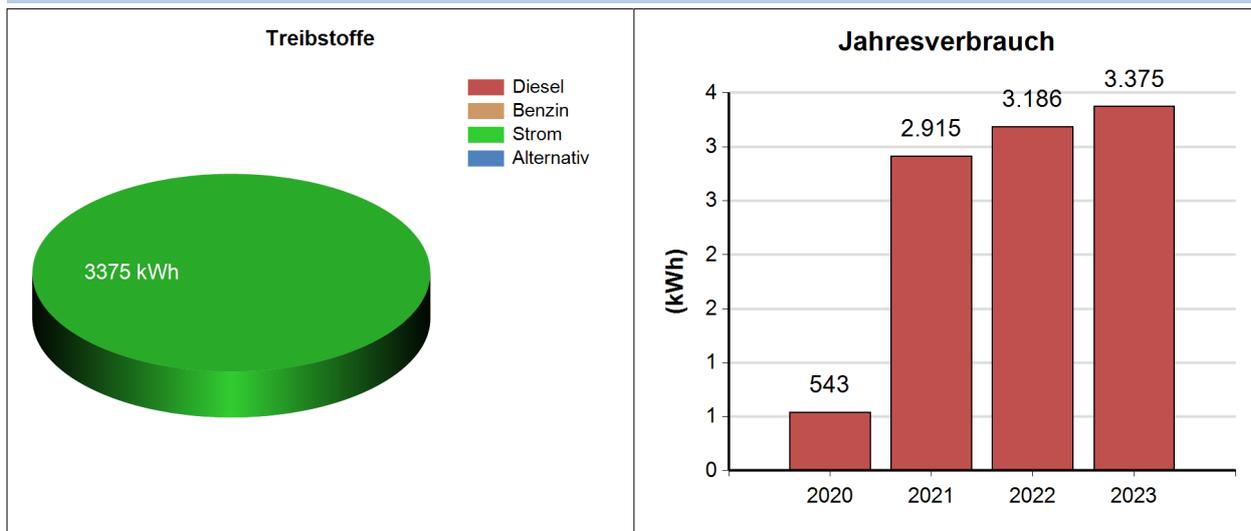


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 4 Fuhrpark\_Essen\_auf\_Rädern

### Verbrauch

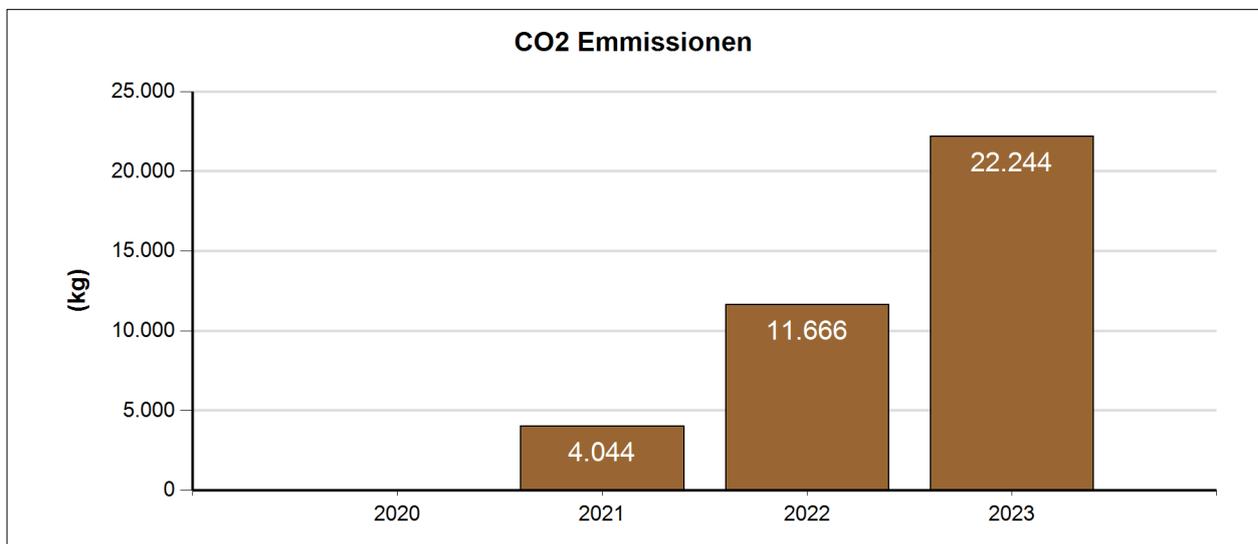
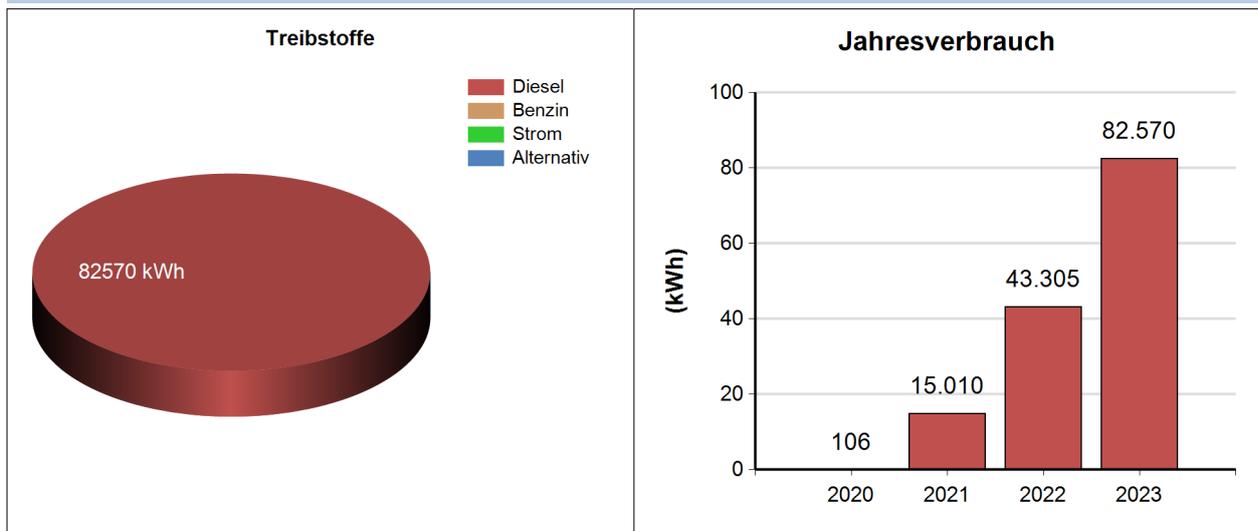


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 5 Fuhrpark\_Forstamt

### Verbrauch

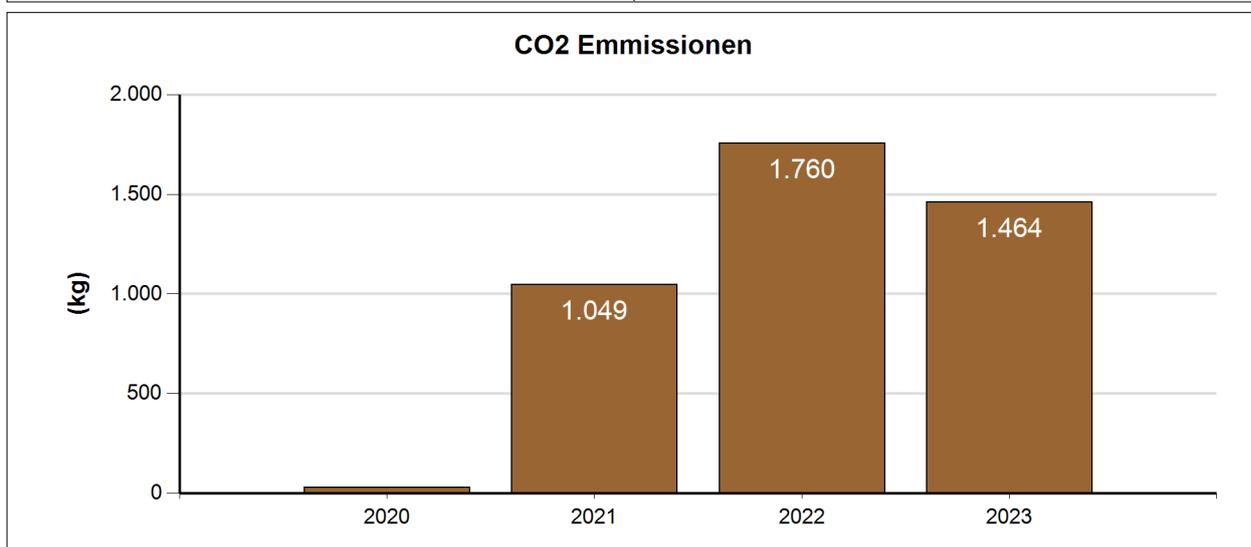
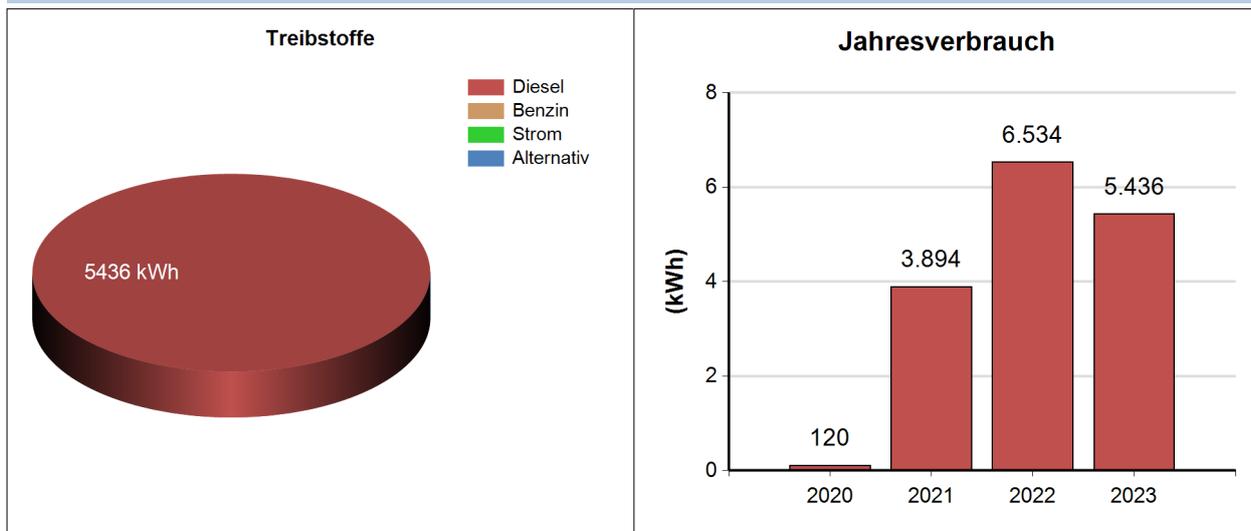


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6 Fuhrpark\_Friedhof

### Verbrauch

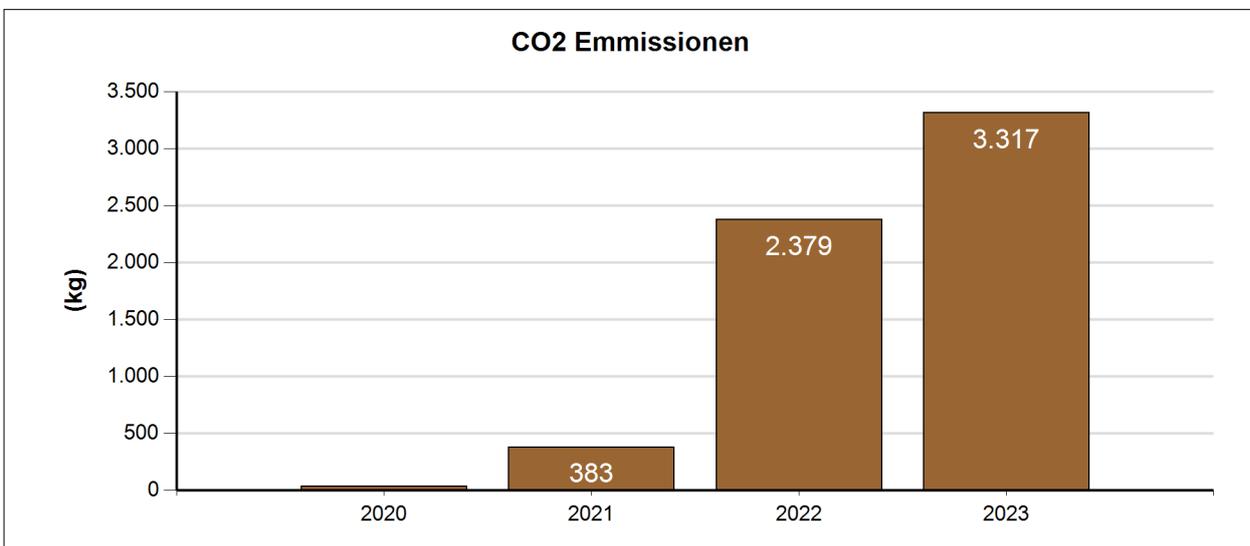
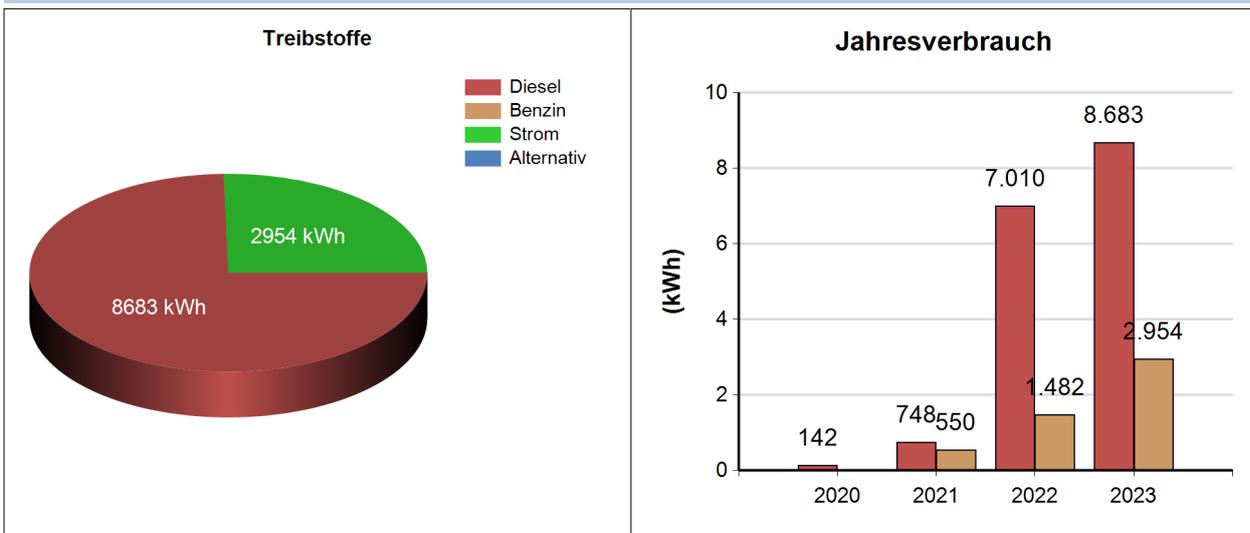


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 7 Fuhrpark\_Rathaus

### Verbrauch

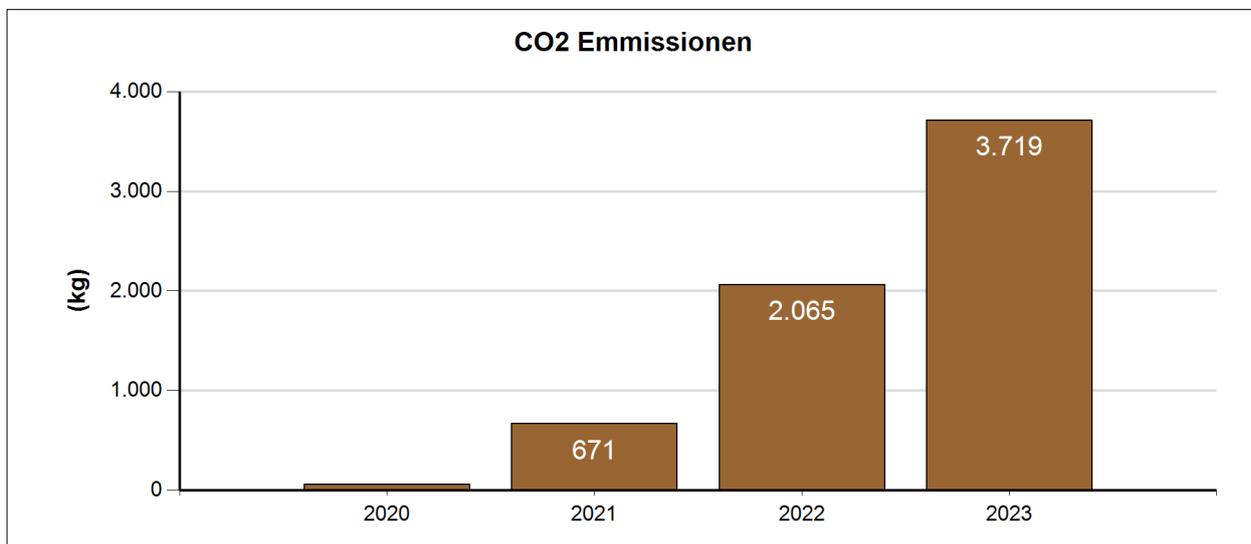
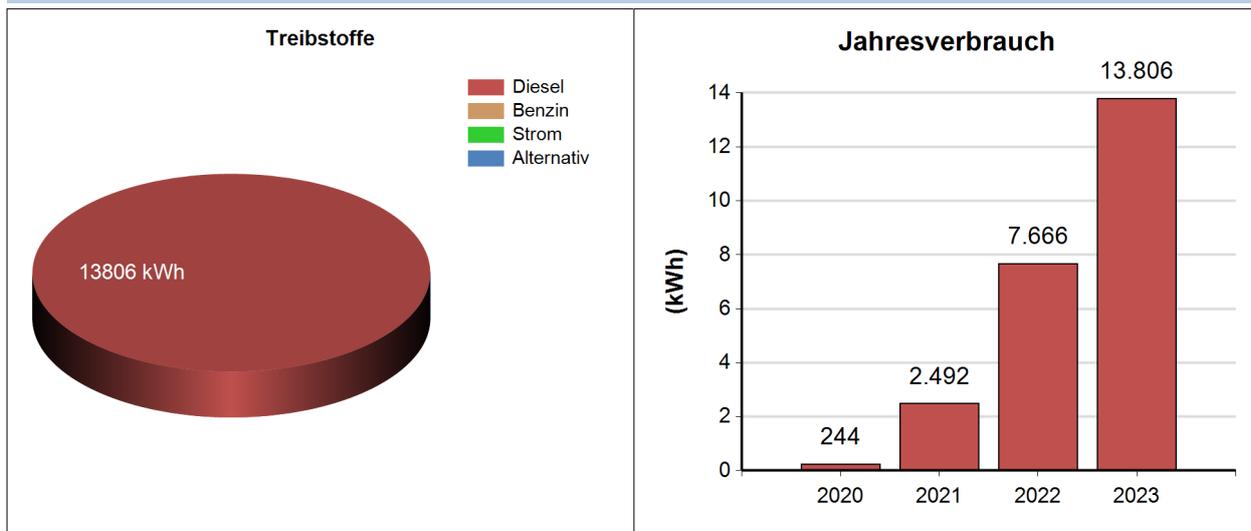


**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 8 Fuhrpark\_Schulzentrum

### Verbrauch

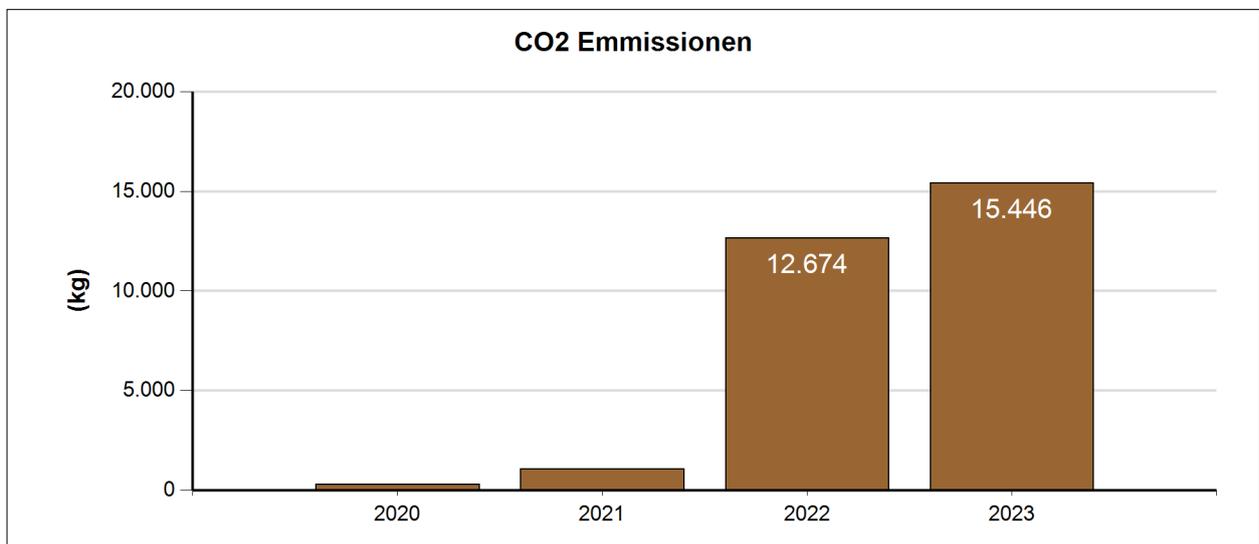
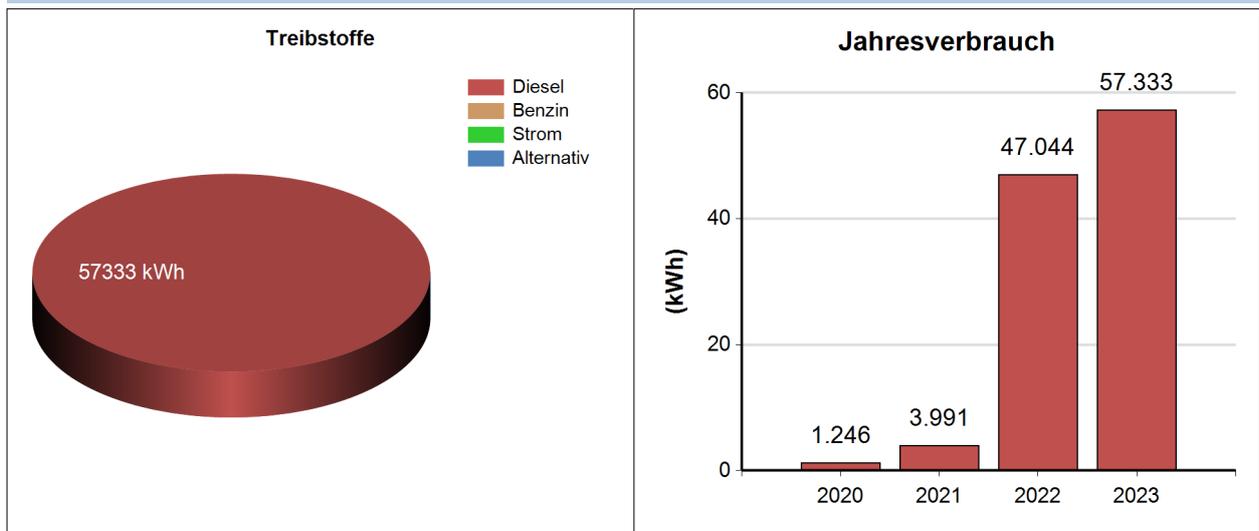


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 9 Fuhrpark\_Wasserwerk

### Verbrauch

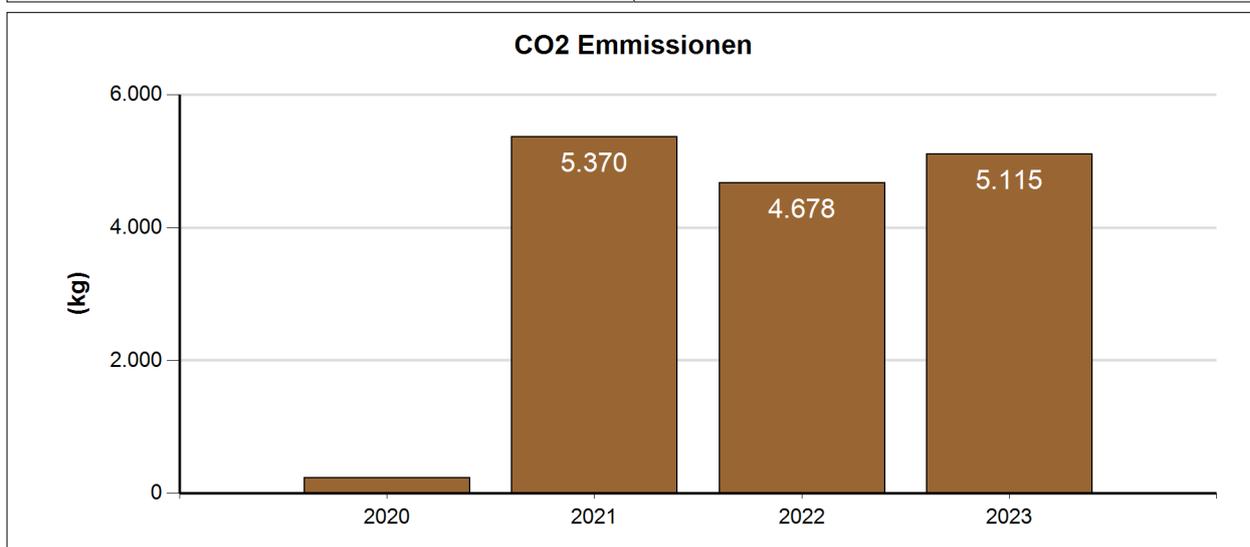
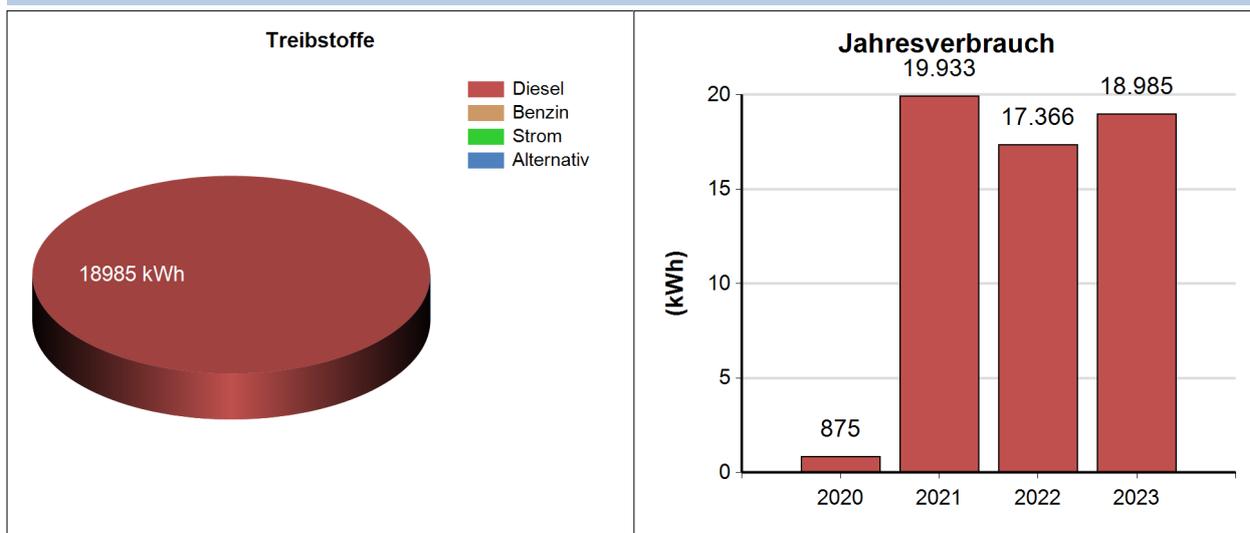


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 10 Fuhrpark\_WSZ

### Verbrauch

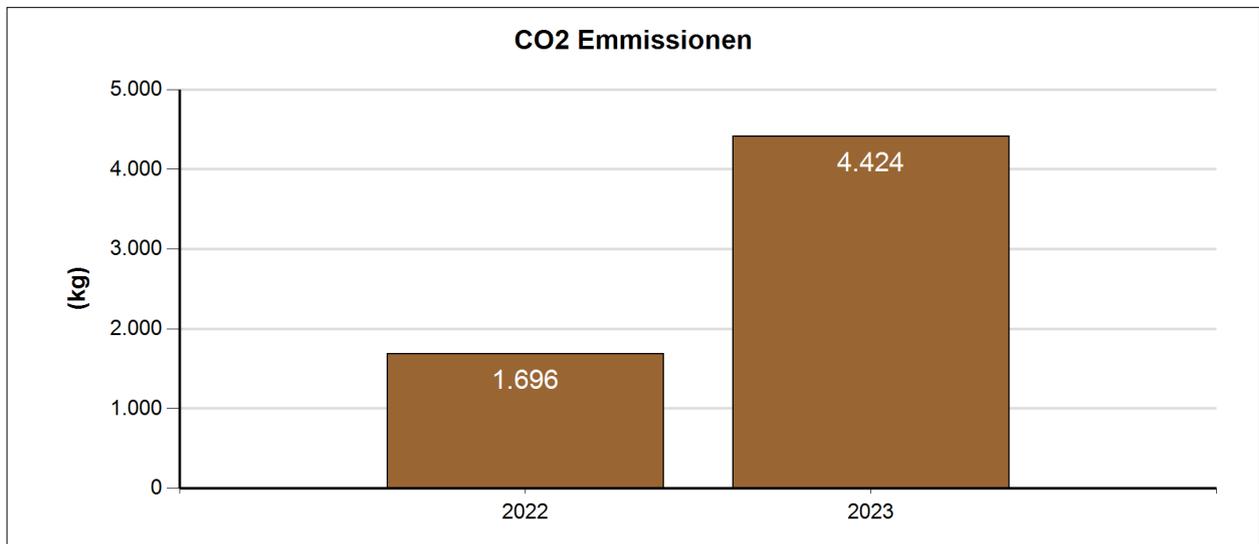
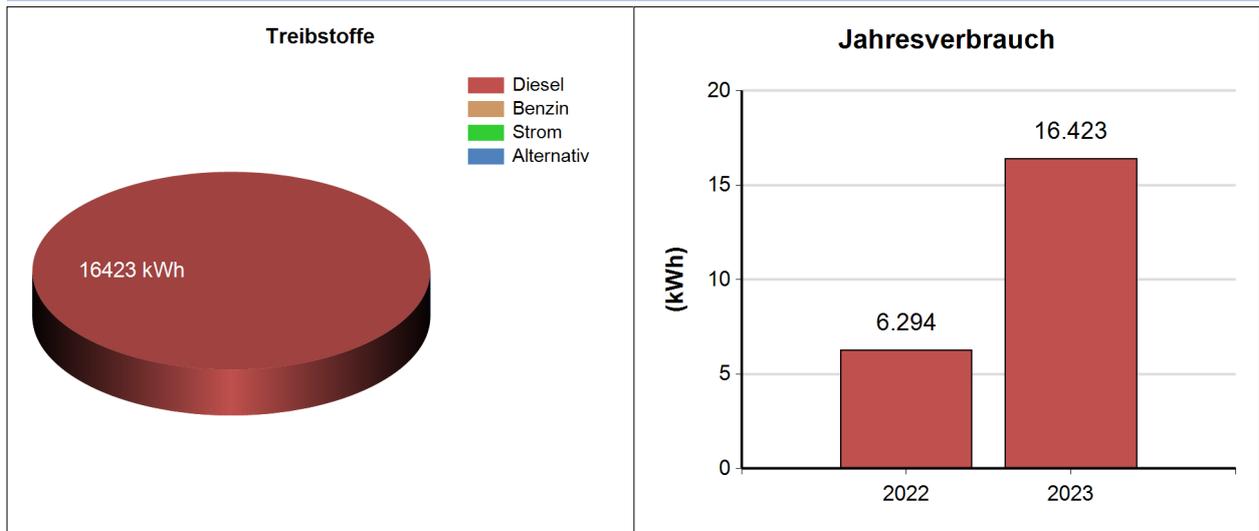


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 11 Notstromaggregat

### 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)

