

Gemeinde



Energie Bericht 2020



Dunkelsteinerwald

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 6
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 6
1.4 Fuhrparke	Seite 6
2. Gemeindezusammenfassung	Seite 7
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 7
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 8
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 9
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 10
2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 11
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 12
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
5. Gebäude	Seite 14
5.1 Arztpraxis_Gansbach mit PV (Schönberger)	Seite 14
5.2 Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)	Seite 18
5.3 FF_Haus_Gansbach	Seite 22
5.4 FF_Haus_Gerolding	Seite 26
5.5 FF_Haus_Häusling	Seite 30
5.6 FF_Haus_Mauer	Seite 34
5.7 Gemeindeamt_Gansbach	Seite 38
5.8 Gemeindeamt_Gerolding mit PV	Seite 42
5.9 Gemeindeamt_Mauer	Seite 46
5.10 KiGa_Gansbach mit PV Anlage	Seite 50
5.11 KiGa_Mauer mit PV-Anlage	Seite 54
5.12 Musikheim_Gerolding	Seite 58
5.13 Musikheim_Mauer	Seite 62
5.14 Volksschule_Gansbach mit PV	Seite 66
5.15 Volksschule_Gerolding mit PV	Seite 70
5.16 ASBÖ Gansbach	Seite 74
5.17 Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3	Seite 78
5.18 Hackgenossenschaft Gansbach	Seite 82
5.19 Jugendtreff_Gerolding	Seite 86
5.20 Öffentl. WC in Kirche Mauer	Seite 90
5.21 Öffentl. WC Kirche Gerolding	Seite 94
5.22 Pfarramt Gansbach	Seite 98
5.23 Sparmarkt Gansbach	Seite 102
5.24 Sportplatz GFSU	Seite 106
5.25 Bürgertreff Mauer	Seite 110
5.26 GVZ_Gerolding	Seite 114
5.27 LJ_Daxberg	Seite 118
5.28 VAZ_Gansbach mit PV-Anlage	Seite 122
5.29 Alle Wohnungen im GA Gansbach	Seite 126
5.30 Arztwohnung	Seite 130
6. Anlagen	Seite 135
6.1 ASZ Gerolding mit PV	Seite 135
6.2 Freibad_Gerolding mit PV	Seite 136
6.3 Hochbehälter	Seite 137
6.4 Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer	Seite 138
6.5 Kläranlage_Gerolding mit PV	Seite 139
6.6 Kläranlage mit PV Gansbach	Seite 140
6.7 Kläranlagen	Seite 141
6.8 Leichenhalle_Gansbach	Seite 142
6.9 Leichenhalle_Gerolding	Seite 143
6.10 Pumpwerke	Seite 144
6.11 Sakralgebäude	Seite 145

6.12 Sportplatz Gansbach	Seite 146
6.13 Sportplatz Mauer	Seite 147
6.14 Straßenbeleuchtung_mit_Zähler	Seite 148
6.15 Telefonzellen und Infostand	Seite 149
6.16 Tennisclub Gansbach	Seite 150
6.17 Tennisplatz Mauer	Seite 151
7. Energieproduktion	Seite 152
7.1 PV am Freibad Gerolding	Seite 152
7.2 PV am Gemeindeamt Gerolding	Seite 154
7.3 PV ASZ Gerolding	Seite 156
7.4 PV auf Ärztehaus	Seite 158
7.5 PV auf Kindergarten Gansbach	Seite 160
7.6 PV auf Kläranlage Gerolding	Seite 162
7.7 PV auf VS Gansbach	Seite 164
7.8 PV auf VS Gerolding	Seite 166
7.9 PV KiGa Mauer	Seite 168
7.10 PV Kläranlage Gansbach	Seite 170
7.11 PV VAZ Gansbach	Seite 172
8. Fuhrpark	Seite 174
8.1 Peugeot_EXP_222_ME835BB	Seite 174
8.2 Renault_Kangoo_ME982CS	Seite 175
8.3 Traktor_ME672DX	Seite 176
8.4 VW70_ME95AT	Seite 177

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 Dunkelsteinerwald nach.

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

1. Objektübersicht

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

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

LEGENDE:

Fläche [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

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

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

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

1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Arztthaus/Ordination(AH)	Arztpraxis_Gansbach mit PV (Schönberger)	104	13.748	2.040	123	675	E	D
Arztthaus/Ordination(AH)	Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)	129	8.147	755	45	250	B	A
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Gansbach	60	0	-610	50	(202)	kA	kA
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Gerolding	238	0	13.709	10	4.538	kA	G
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Häusling	200	0	5.414	0	1.792	kA	E
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Mauer	140	0	13.006	9	4.305	kA	G
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Gansbach	110	67.440	3.268	16	1.082	G	E
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Gerolding mit PV	438	50.813	670	105	222	E	A
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Mauer	200	0	11.142	7	3.688	kA	G
Kindergarten(KG)	KiGa_Gansbach mit PV Anlage	550	37.391	4.547	81	1.505	C	B
Kindergarten(KG)	KiGa_Mauer mit PV-Anlage	615	27.847	5.877	150	1.945	B	B
Musikheim(MH)	Musikheim_Gerolding	160	4.468	0	40	0	B	kA
Musikheim(MH)	Musikheim_Mauer	269	3.039	0	524	0	A	kA
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Gansbach mit PV	557	97.929	8.924	83	2.954	G	D
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Gerolding mit PV	1.684	40.079	16.643	42	5.509	A	C
Sonderbauten(SON)	ASBÖ Gansbach		0	0	110	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3	49	20.242	0	48	0	G	kA
Sonderbauten(SON)	Hackgenossenschaft Gansbach		0	0	25	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Jugendtreff_Gerolding	73	0	1.562	22	517	kA	C
Sonderbauten(SON)	Öffentl. WC in Kirche Mauer		0	0	16	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Öffentl. WC Kirche Gerolding		0	0	12	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Pfarramt Gansbach		0	0	70	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Sparmarkt Gansbach	447	86.830	0	196	0	F	kA
Sonderbauten(SON)	Sportplatz GFSU	168	0	3.641	16	1.205	kA	C
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Bürgertreff Mauer	170	4.914	1.037	26	343	A	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	GVZ_Gerolding	200	0	1.460	2	483	kA	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	LJ_Daxberg	67	0	2.214	0	733	kA	F
Veranstaltungszentrum(VAZ)	VAZ_Gansbach mit PV-Anlage	100	0	-610	50	(202)	kA	kA

Gemeinde-Energie-Bericht 2020, Dunkelsteinerwald

Wohngebäude(WG)	Alle Wohnungen im GA Gansbach	223	18.983	458	0	151	D	A
Wohngebäude(WG)	Arztwohnung	141	20.924	0	0	0	F	kA
		7.092	502.795	95.144	1.878	31.493		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
ASZ Gerolding mit PV	0	40.825	0	13.513
Freibad_Gerolding mit PV	0	12.606	872	4.172
Hochbehälter	0	69.036	0	22.851
Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer	0	0	7	0
Kläranlage mit PV Gansbach	0	101.845	2.882	33.711
Kläranlage_Gerolding mit PV	0	42.132	211	13.946
Kläranlagen	0	27.319	0	9.043
Leichenhalle_Gansbach	0	381	0	126
Leichenhalle_Gerolding	0	894	0	296
Pumpwerke	0	25.653	0	8.491
Sakralgebäude	0	3.254	0	1.077
Sportplatz Gansbach	0	0	68	0
Sportplatz Mauer	0	0	65	0
Straßenbeleuchtung_mit_Zähler	0	91.117	0	30.160
Telefonzellen und Infostand	0	1.418	0	469
Tennisclub Gansbach	0	0	20	0
Tennisplatz Mauer	0	0	228	0
	0	416.479	4.353	137.855

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV am Freibad Gerolding	0	6.838
PV am Gemeindeamt Gerolding	0	6.063
PV ASZ Gerolding	0	40.626
PV auf Ärztehaus	0	3.888
PV auf Kindergarten Gansbach	0	3.130
PV auf Kläranlage Gerolding	0	23.884
PV auf VS Gansbach	0	4.550
PV auf VS Gerolding	0	8.079
PV KiGa Mauer	0	6.120
PV Kläranlage Gansbach	0	4.133
PV VAZ Gansbach	0	7.365
	0	114.677

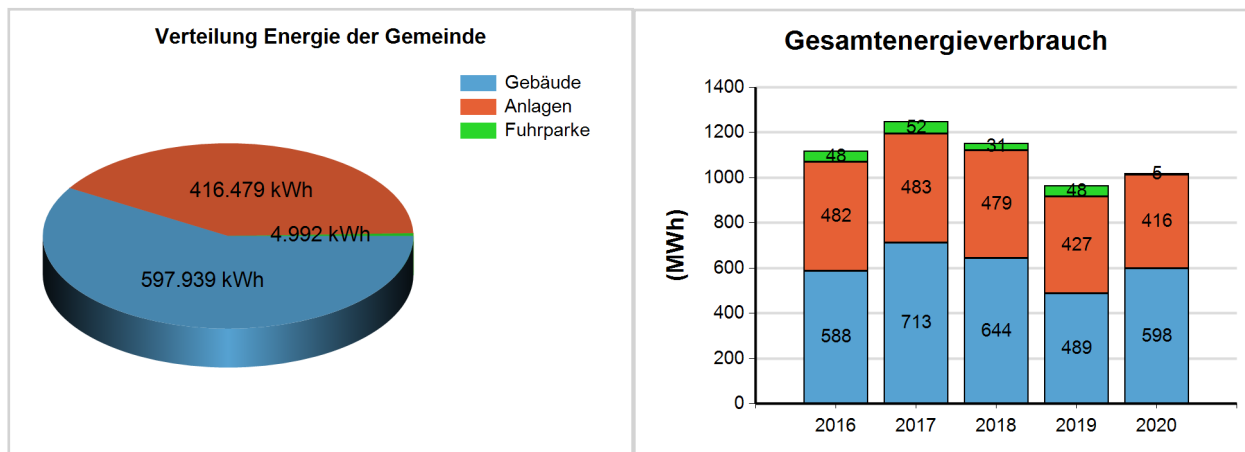
1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Peugeot_EXP_222_ME835BB	2003	1	0	0	0	1.251	0	0	0
Renault_Kangoo_ME982CS	2005	1	0	0	0	898	0	0	0
Traktor_ME672DX	2014	1	0	0	0	808	0	0	0
VW70_ME95AT	2001	1	0	0	0	2.035	0	0	0
		4	0	0	0	4.992	0	0	0

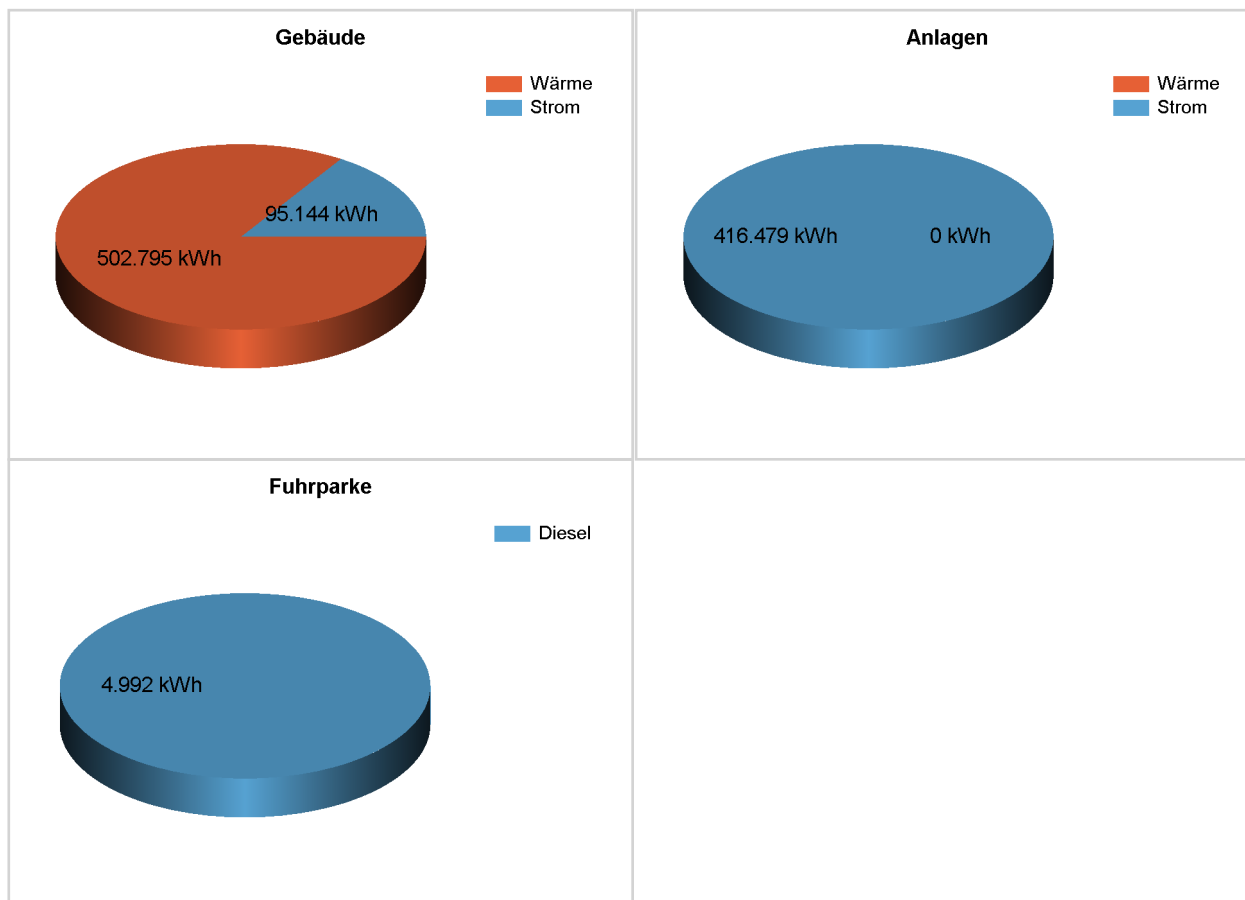
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Dunkelsteinerwald wurden im Jahr 2020 insgesamt 1.019.410 kWh Energie benötigt. Davon wurden 59% für Gebäude, 41% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



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

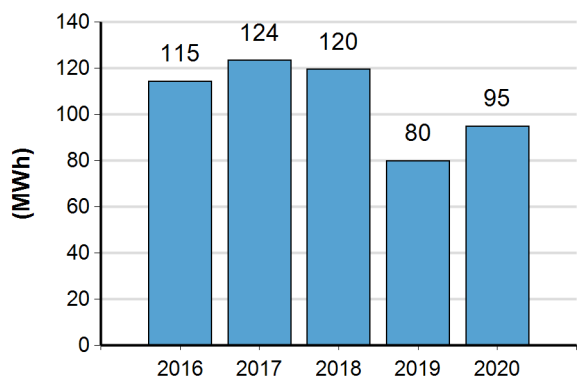


2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2020 gegenüber 2019 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 5,72 %, Wärme 23,03 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 20,84 %, Strom 0,83 %, Kraftstoffe -89,65 %

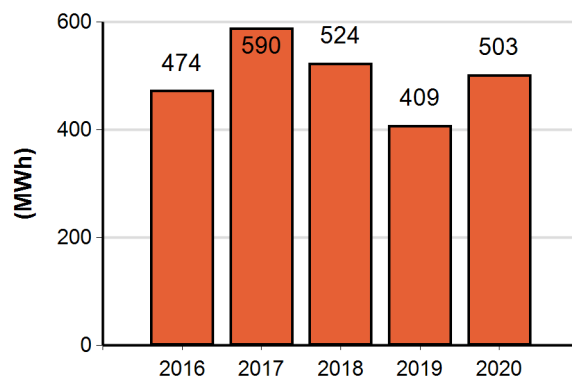
Gebäude

Entwicklung Stromverbrauch Gebäude



kWh 114.549 123.571 119.697 80.114 95.144

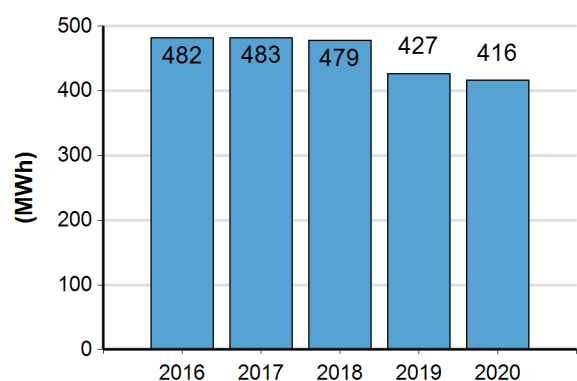
Entwicklung Wärmeverbrauch Gebäude



kWh 473.581 589.670 524.188 408.665 502.795

Anlagen

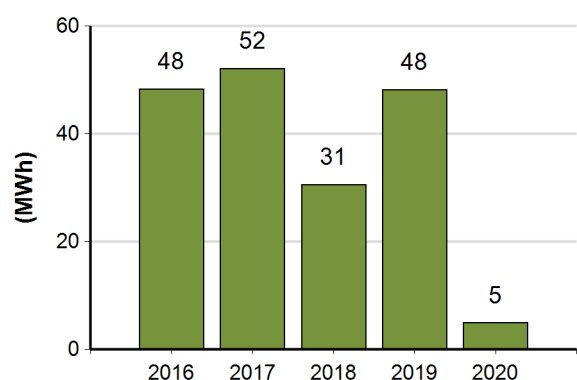
Entwicklung Stromverbrauch Anlagen



kWh 482.076 482.812 478.555 427.283 416.479

Fuhrparke

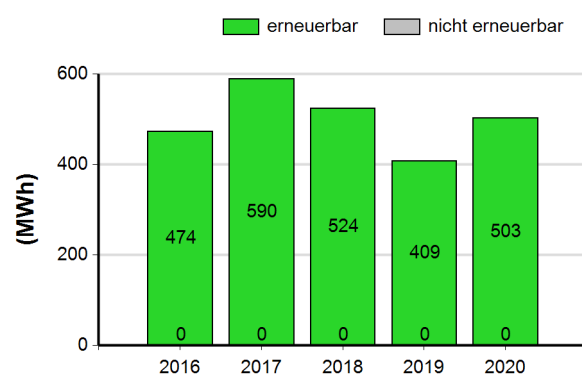
Entwicklung Fuhrparke



kWh 48.417 52.215 30.619 48.224 4.992

Erneuerbare Energie

Anteil erneuerbarer Wärme

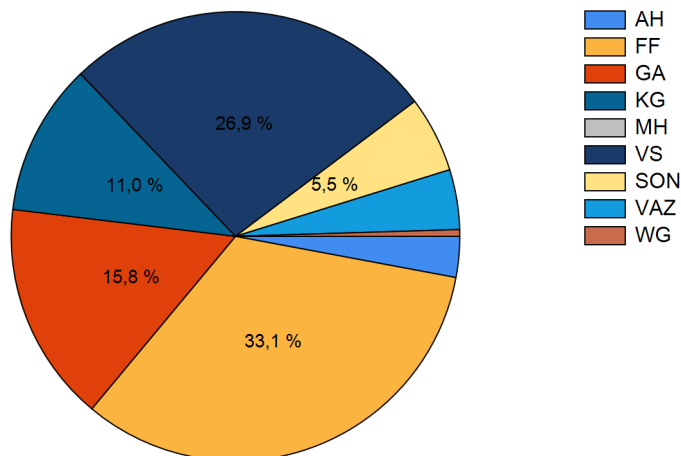


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

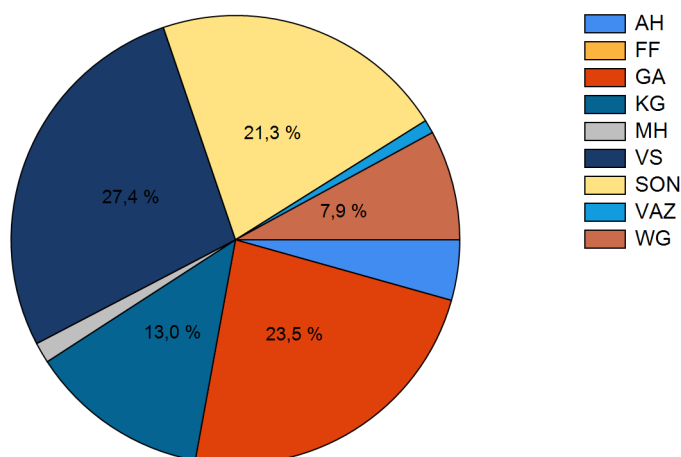
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Arztthaus/Ordination(AH)	2.794 kWh
Feuerwehr(FF)	31.518 kWh
Gemeindeamt(GA)	15.080 kWh
Kindergarten(KG)	10.423 kWh
Musikheim(MH)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	25.567 kWh
Sonderbauten(SON)	5.203 kWh
Veranstaltungszentrum	4.100 kWh
Wohngebäude(WG)	458 kWh

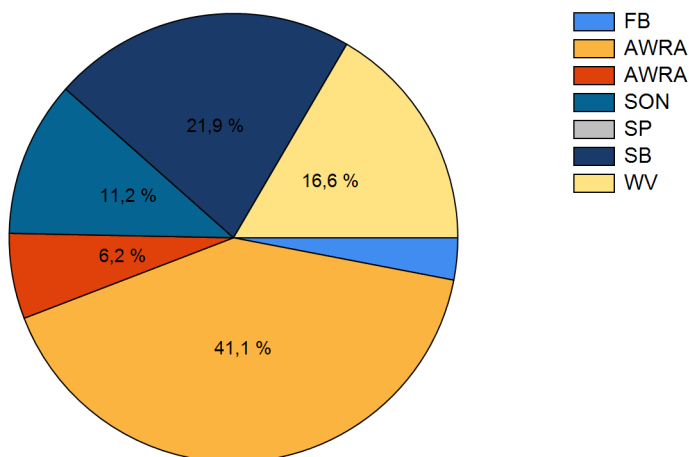
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Arztthaus/Ordination(AH)	21.895 kWh
Feuerwehr(FF)	0 kWh
Gemeindeamt(GA)	118.253 kWh
Kindergarten(KG)	65.238 kWh
Musikheim(MH)	7.507 kWh
Schule-Volksschule(VS)	138.008 kWh
Sonderbauten(SON)	107.072 kWh
Veranstaltungszentrum	4.914 kWh
Wohngebäude(WG)	39.907 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

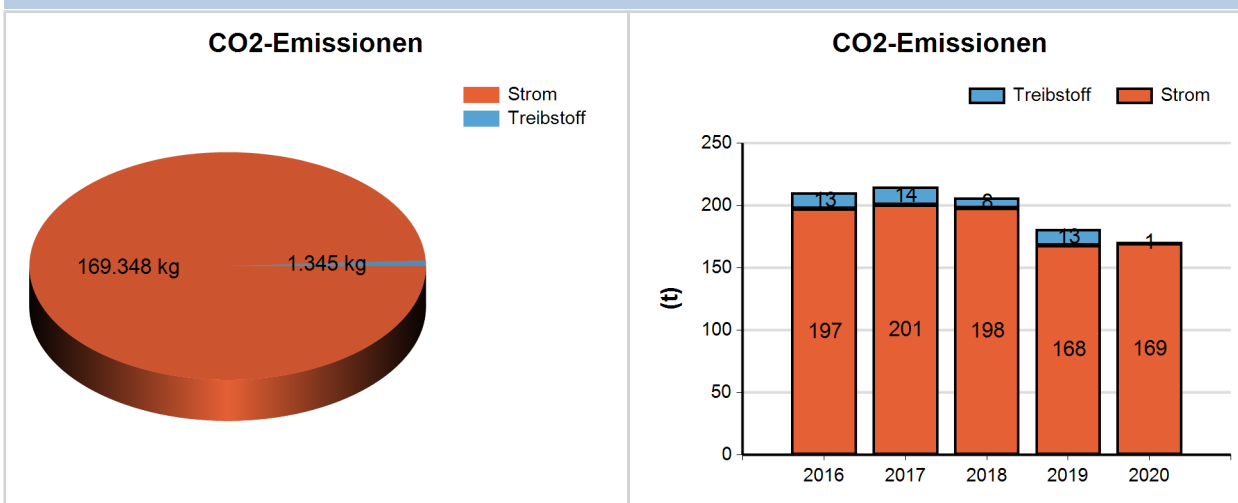


Freibad(FB)	12.606 kWh
Kläranlage (AWRA)(KA)	171.295 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	25.653 kWh
Sonderanlagen(SON)	46.771 kWh
Sportplatz(SP)	0 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	91.117 kWh
Wasserversorgungsanlag	69.036 kWh

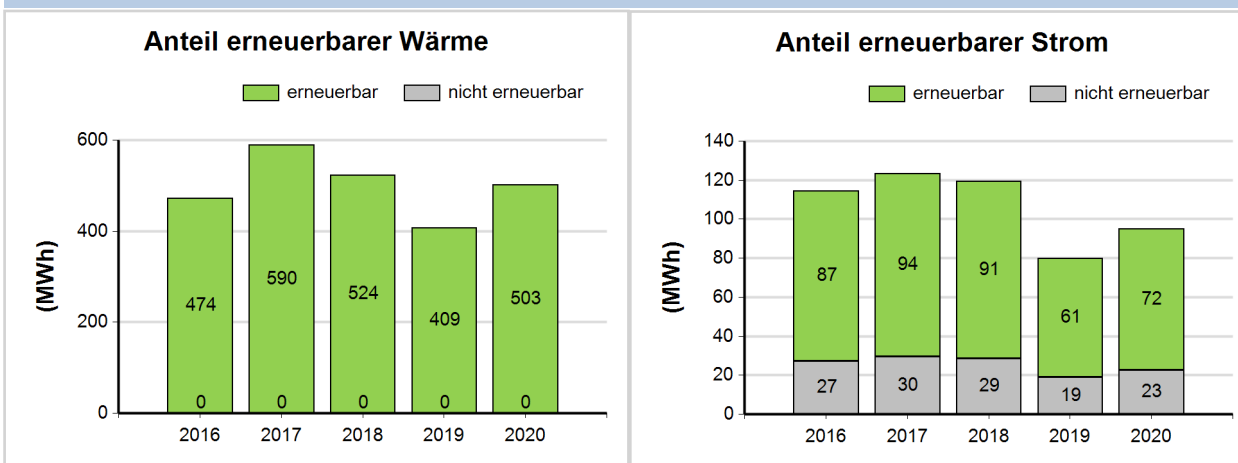
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO₂ Emissionen beliefen sich auf 170.693 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 99% auf die Stromversorgung und 1% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

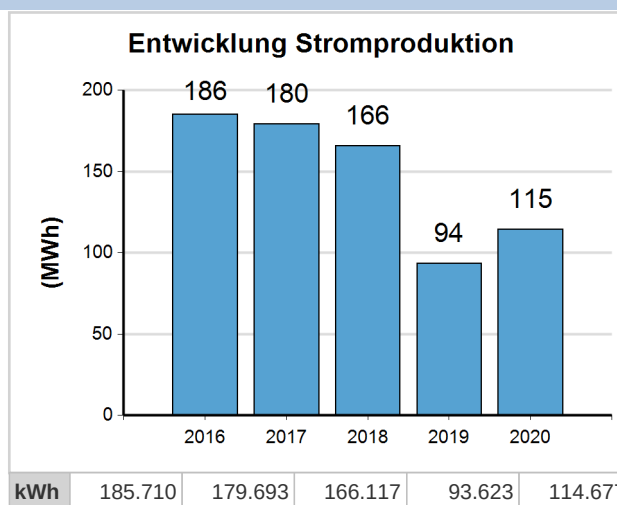
Emissionen



Erneuerbare Energie

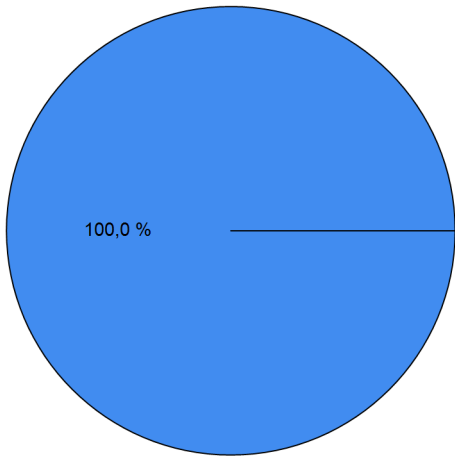
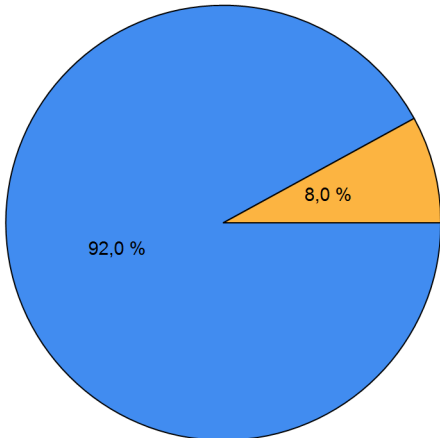
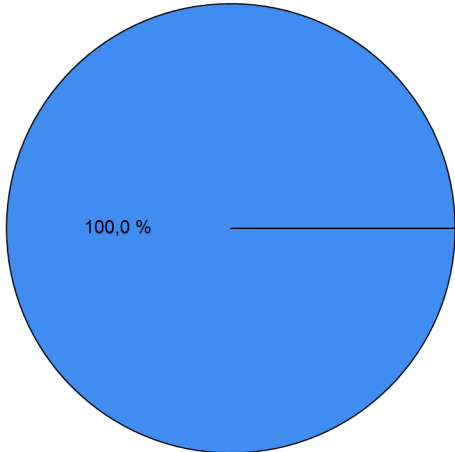


Produzierte ökologische Energie



2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude		
Energieträger Strom Gebäude  100,0 % Ö-Strommix	Ö-Strommix	95.144 kWh
Energieträger Wärme Gebäude  92,0 % 8,0 % Biomasse-Nahwärme Fossile Wärme	Biomasse-Nahwärme	462.716 kWh
	Fossile Wärme	40.079 kWh
Anlagen		
Verteilung Stromverbrauch Anlagen  100,0 % Ö-Strommix	Ö-Strommix	416.479 kWh

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

Folgende Objekte sind aufgrund ihres Benchmarks auffällig:

- A) Arztpraxis Schönberger:** Wärme und Strom. Stromverbrauch ist virtuell + es gibt eine zusätzliche Stromheizung. Überhöhter Wärmeverbrauch aufgrund der zusätzlichen Stromheizung umso fraglicher.
- B) Freiwillige Feuerwehren:** Stromheizung, und im Fall von Gansbach irgend ein Fehler in den PV-Daten, der noch aufzuklären ist.
- C) Gemeindeamt Gansbach:** Wärme und Strom - überhöhte Verbräuche.
- D) Gemeindeamt Gerolding:** Irgend ein Fehler in den PV-Daten, der noch aufzuklären ist.
- E) Gemeindeamt Mauer:** Strom --> Stromheizung.
- F) Frisör oder Nah&Frisch, Gemeindeplatz 3:** Ziemlich sicher falscher virtueller Wärme-Verbrauchsfaktor, bezogen auf zu geringe Fläche.
- G) Sparmarkt Gansbach:** Wärmeverbräuche überhöht.
- H) Landjugend Daxberg:** Stromverbrauch überhöht.
- I) VAZ Gansbach:** Irgend ein Fehler in den PV-Daten, der noch aufzuklären ist.
- J) VS Gansbach:** Wärmeverbrauch überhöht.
- K) Arztwohnung:** Überhöhter Wärmeverbrauch.

Folgende Objekte haben nennenswert steigende Energie/Wasserverbrauchstendenz:

- 1) **FF Gerolding:** Strom
- 2) **Gemeindeamt Gerolding:** Wasser
- 3) **Gemeindeamt Mauer:** Strom
- 4) **Musikheim Gerolding:** Wasser
- 5) **Musikheim Mauer:** Wasser
- 6) **Volksschule Gansbach:** Wärme
- 7) **ASBÖ Gansbach:** Wasser
- 8) **Jugendtreff Gerolding:** Wasser
- 9) **Sparmarkt Gansbach:** Wärme, Wasser.
- 10) **Sportplatz GFSU:** Strom

Die **PV-Stromproduktion** ist 2022 um 22% gestiegen, aber noch weit unter dem Wert der Jahre bis 2018.

Der Spritverbrauch sämtlicher **PKWs** sank 2020 auf ein Minimum.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

- 1) Nachbessern der PV-Ablesedaten um die Fehler in FF Gansbach und VAZ Gansbach bzw. Gemeindeamt Gerolding auszubessern.
- 2) Hinterfragen und Abänderung der virtuellen Aufteilungsfaktoren, sofern oben angeführt.
- 3) Möglichkeit des Einbaus von Subzählern als Ersatz für virtuelle Zähler überlegen.
- 4) Abklärung der Nutzungsverhältnisse in jenen Gebäuden, wo das Benchmark auffällig ist: Was unterscheidet diese Gebäude von "normalen/durchschnittlichen" Gebäuden der jeweiligen Nutzungsklasse?
- 5) Abklärung der Verbrauchsentwicklungen in den Objekten mit steigender Tendenz - können die Gebäudenutzer Auskunft geben?

5. Gebäude

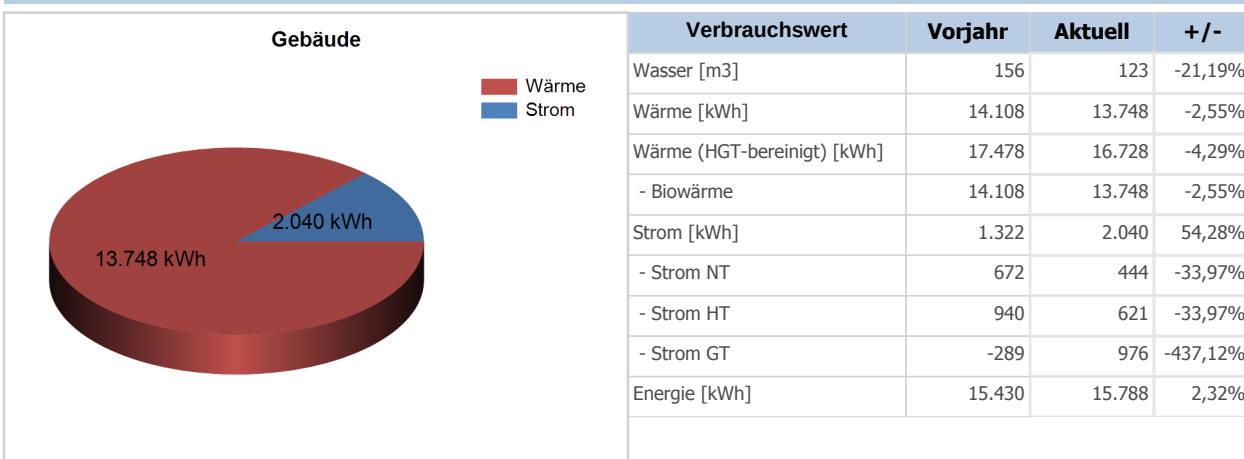
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Arztpraxis_Gansbach mit PV (Schönberger)

5.1.1 Energieverbrauch

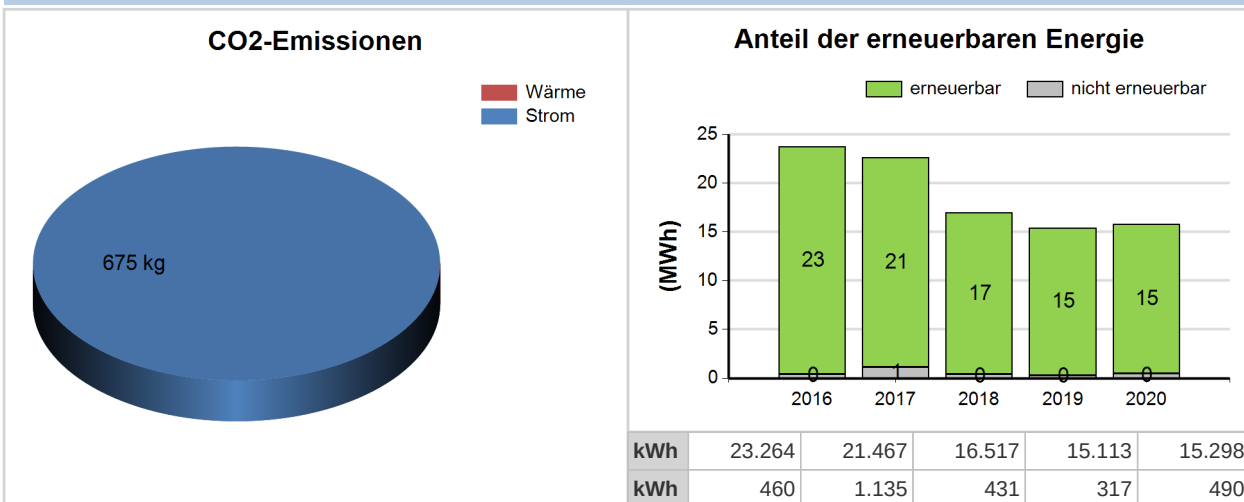
Die im Gebäude 'Arztpraxis_Gansbach mit PV (Schönberger)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



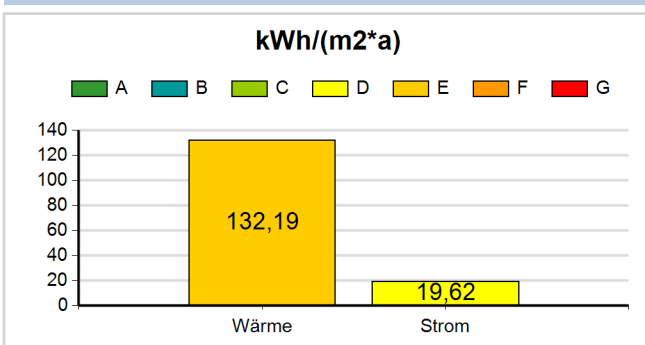
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 675 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

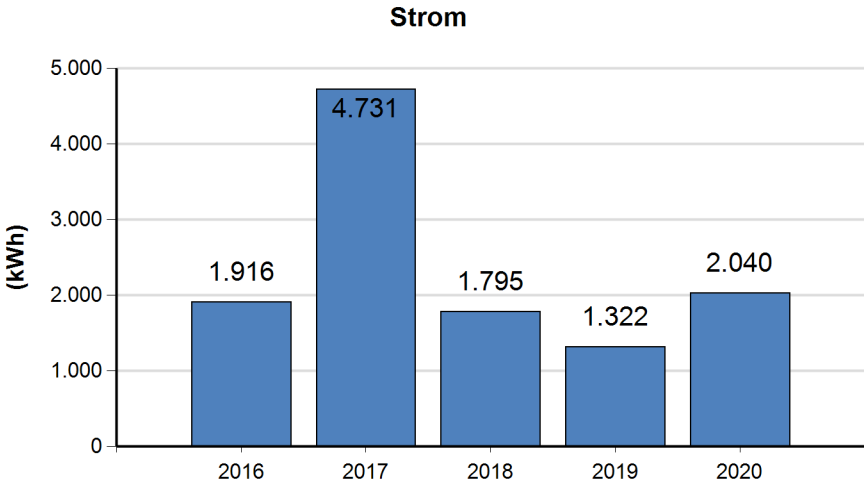
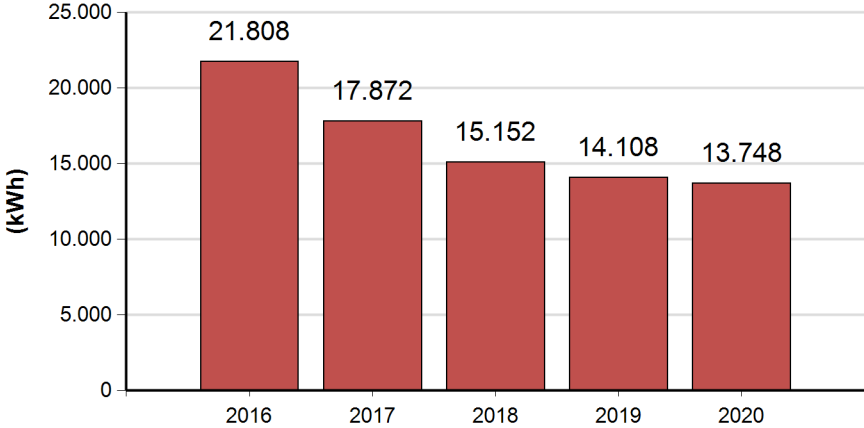
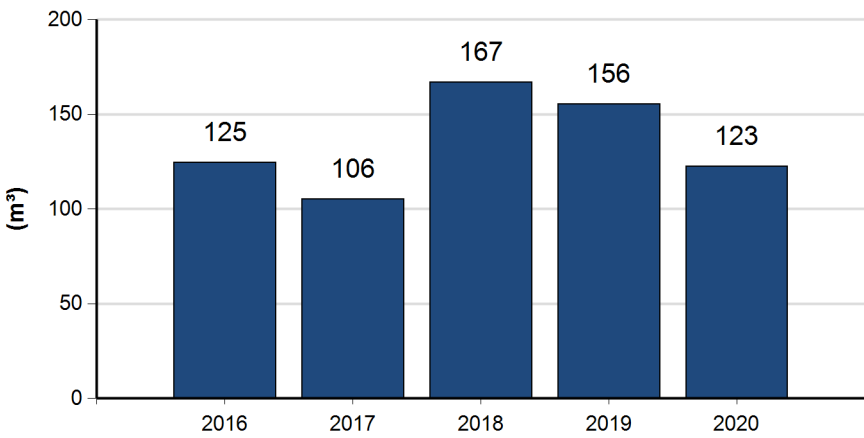
Benchmark



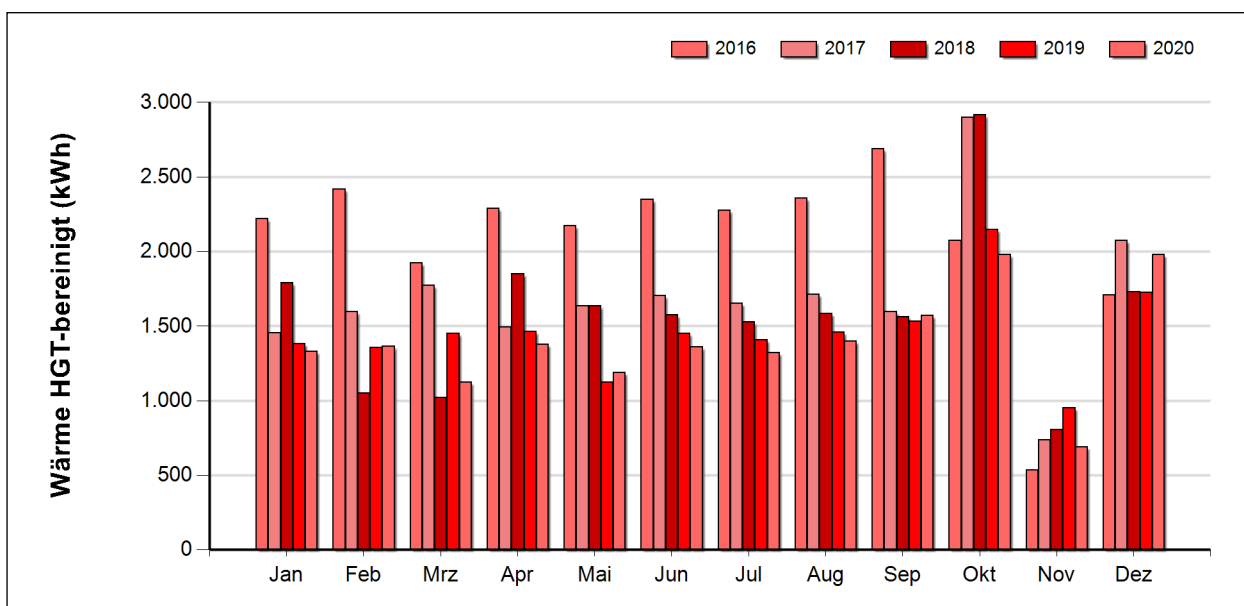
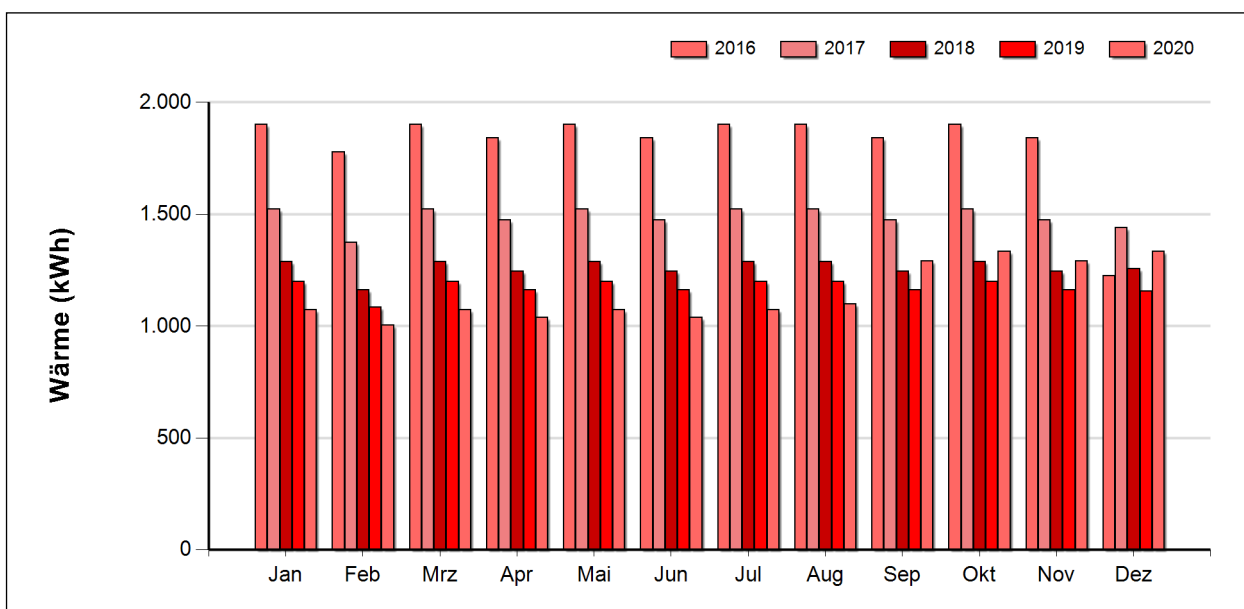
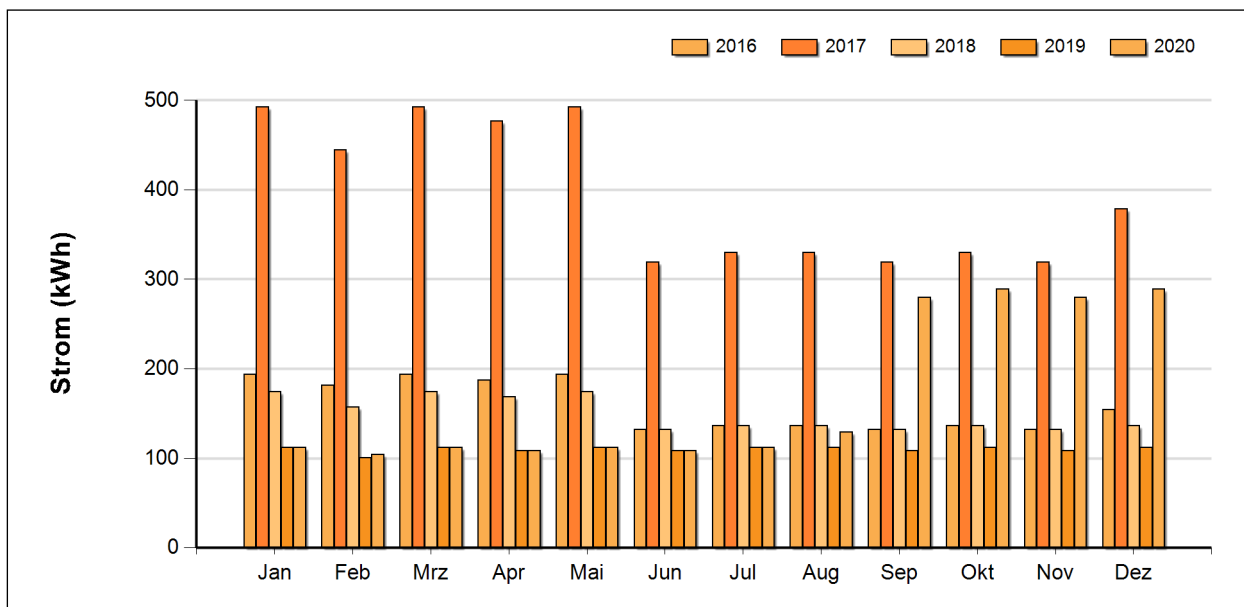
Kategorien (Wärme, Strom)

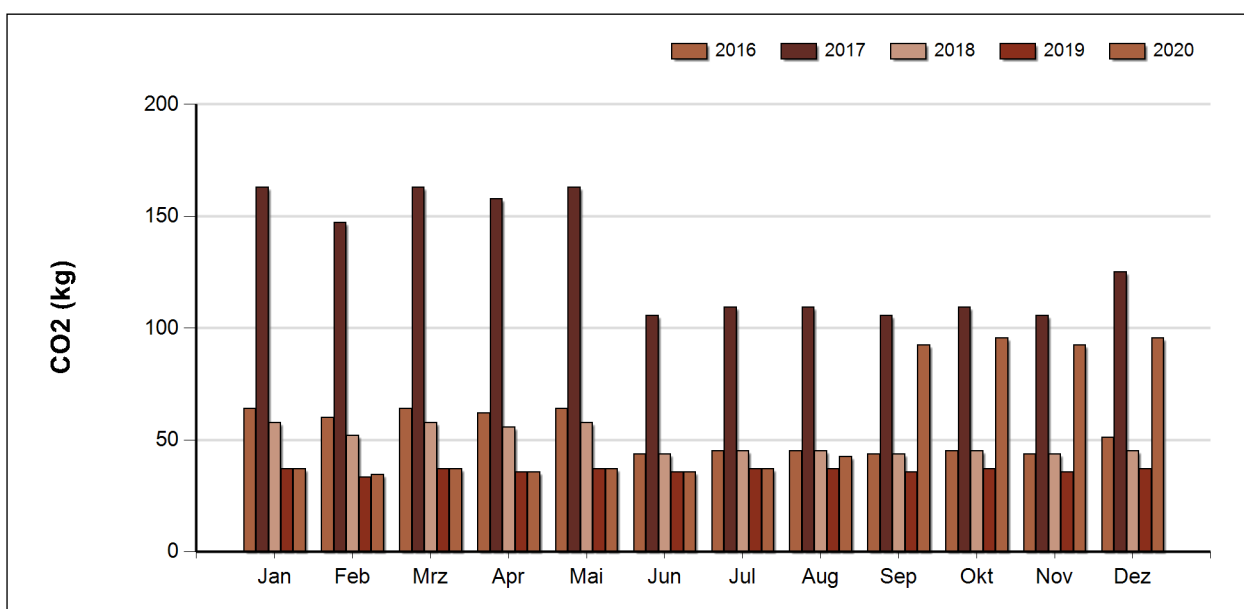
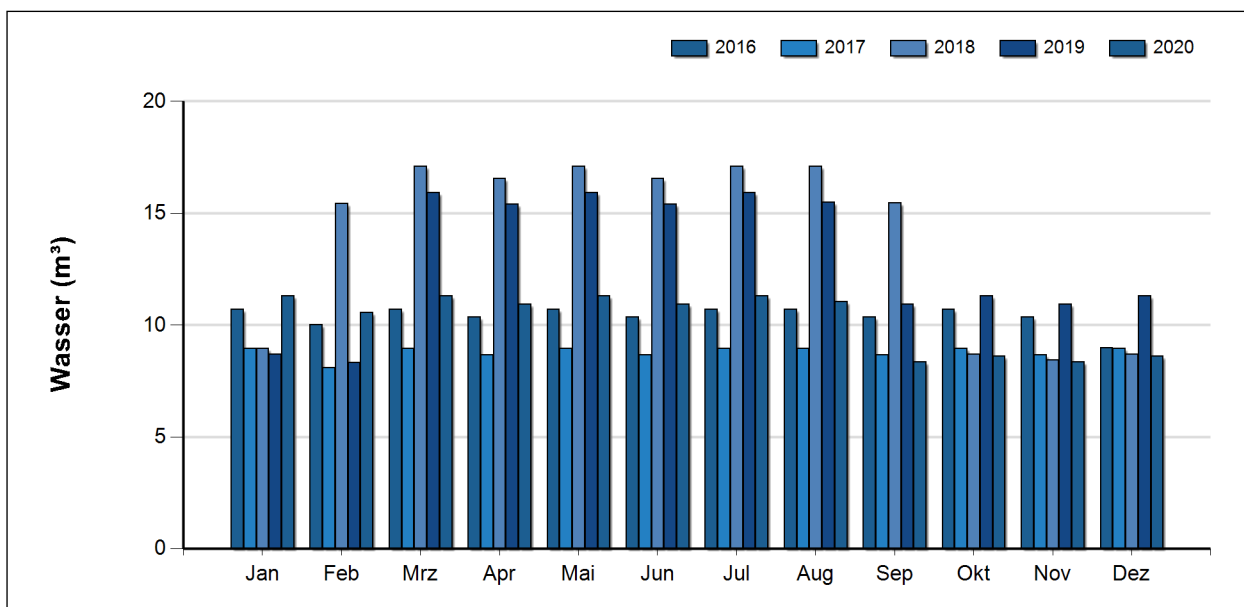
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,40	-	6,32
B	32,40	-	6,32	-
C	64,81	-	12,64	-
D	91,81	-	17,91	-
E	124,21	-	24,23	-
F	151,21	-	29,50	-
G	183,62	-	35,82	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2020	2.040
		2019	1.322
		2018	1.795
		2017	4.731
		2016	1.916
		2015	1.893
		2014	1.568
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2020	13.748
		2019	14.108
		2018	15.152
		2017	17.872
		2016	21.808
		2015	11.179
		2014	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
Wasser 		2020	123
		2019	156
		2018	167
		2017	106
		2016	125
		2015	126
		2014	120

5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Laut den im EMC hinterlegten Daten gibt es hier zusätzlich zur Biomasse-Heizungsanlage noch eine Stromheizung, was die Grundlage für das hohe Wärmebenchmark ist.

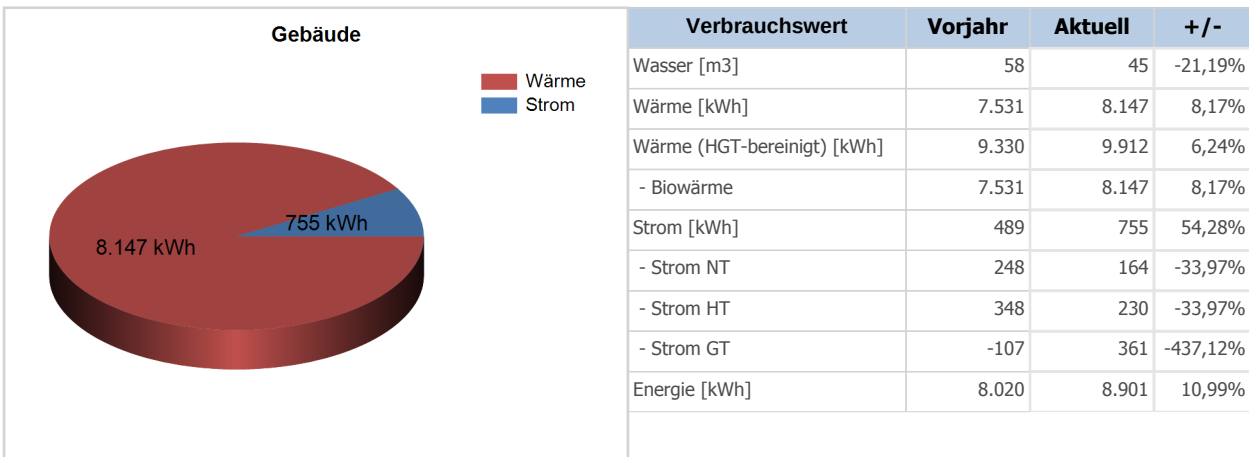
Auf Grundlage virtueller 73% am gemeinsamen Stromzähler mit dem Zahnarzt liegt der Stromverbrauch generell unter 2000 kWh, stieg jedoch 2020 erstmals wieder an, trotzdem liegt das Benchmark im Durchschnitt für Ordinationen. Der Wärmeverbrauch ist seit 2017 rückläufig, und konnte 2020 nochmal leicht gesenkt werden, der Wasserverbrauch geht nach einem Maximum im Jahr 2018 bereits das 2. Jahr in Folge wieder zurück.

5.2 Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)

5.2.1 Energieverbrauch

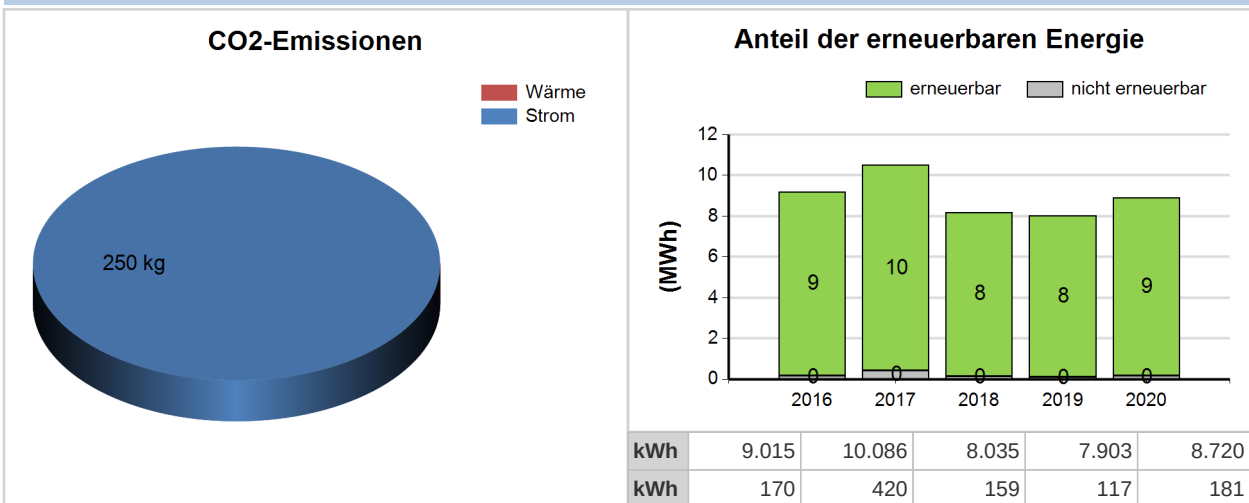
Die im Gebäude 'Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



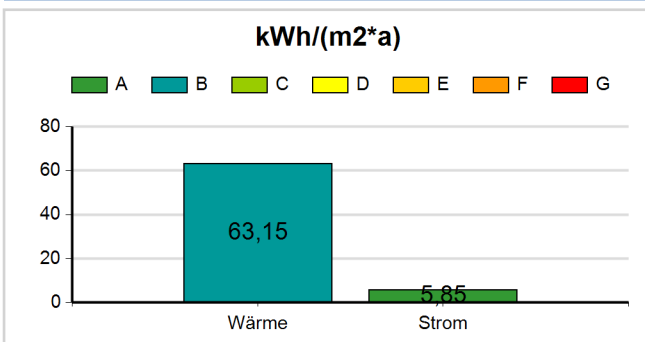
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 250 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

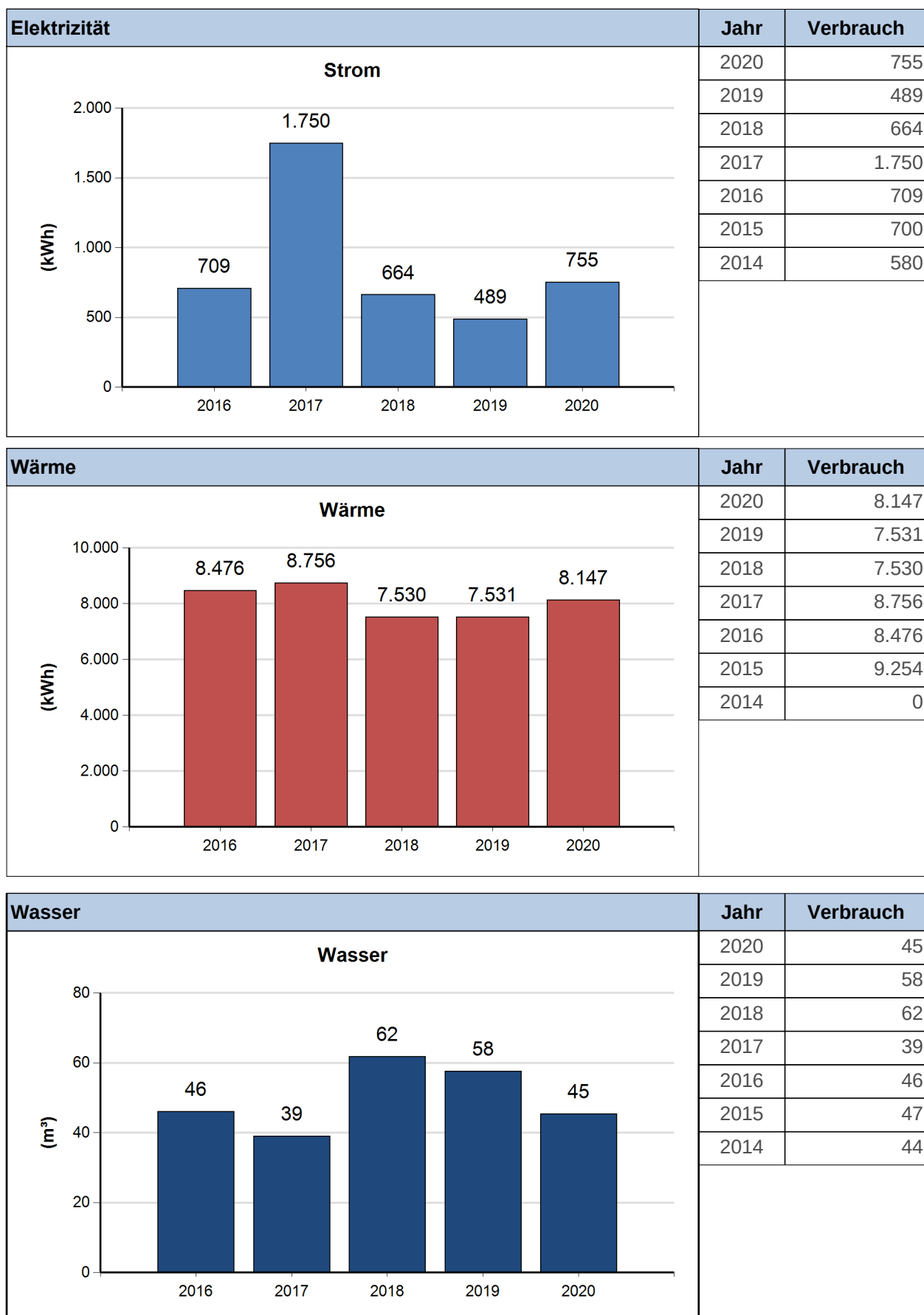
Benchmark



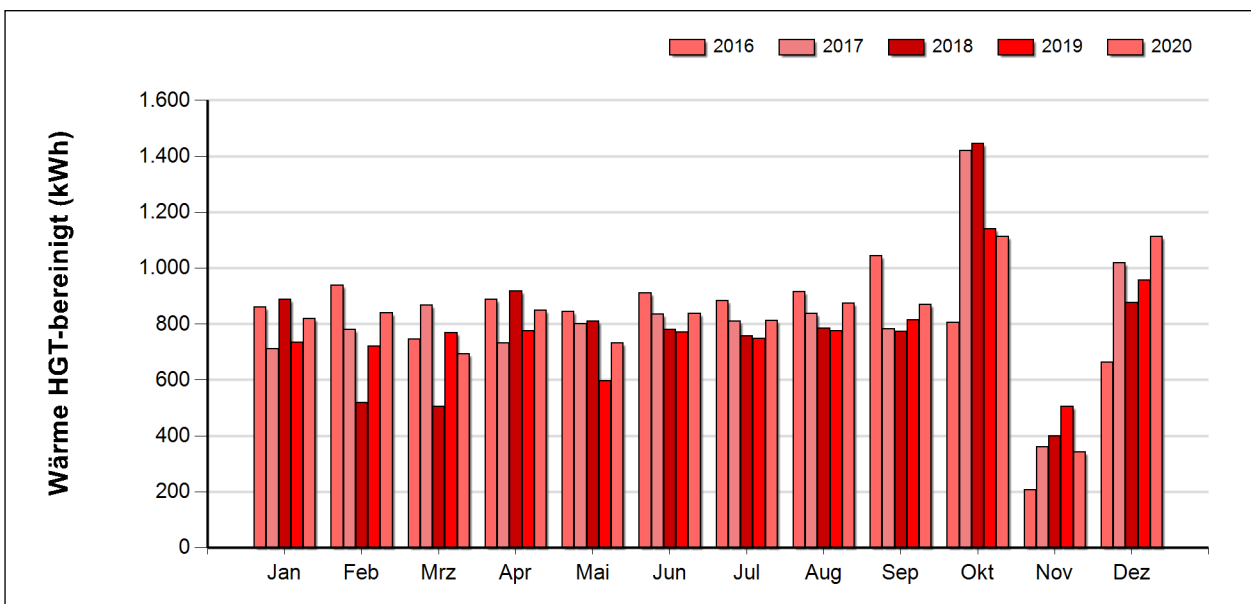
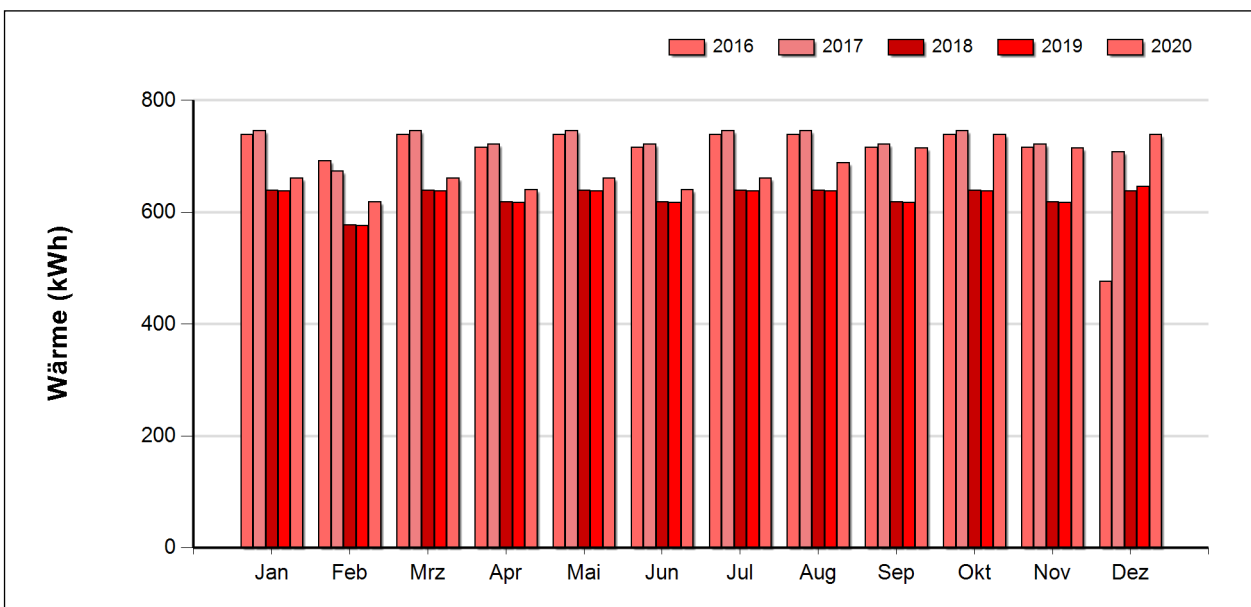
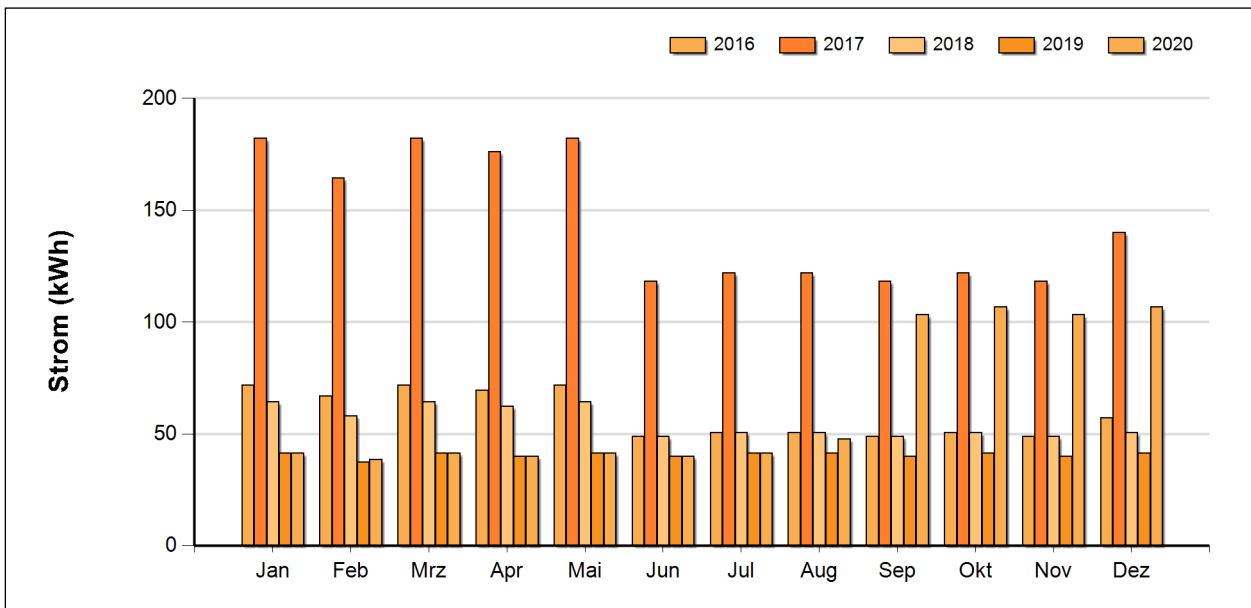
Kategorien (Wärme, Strom)

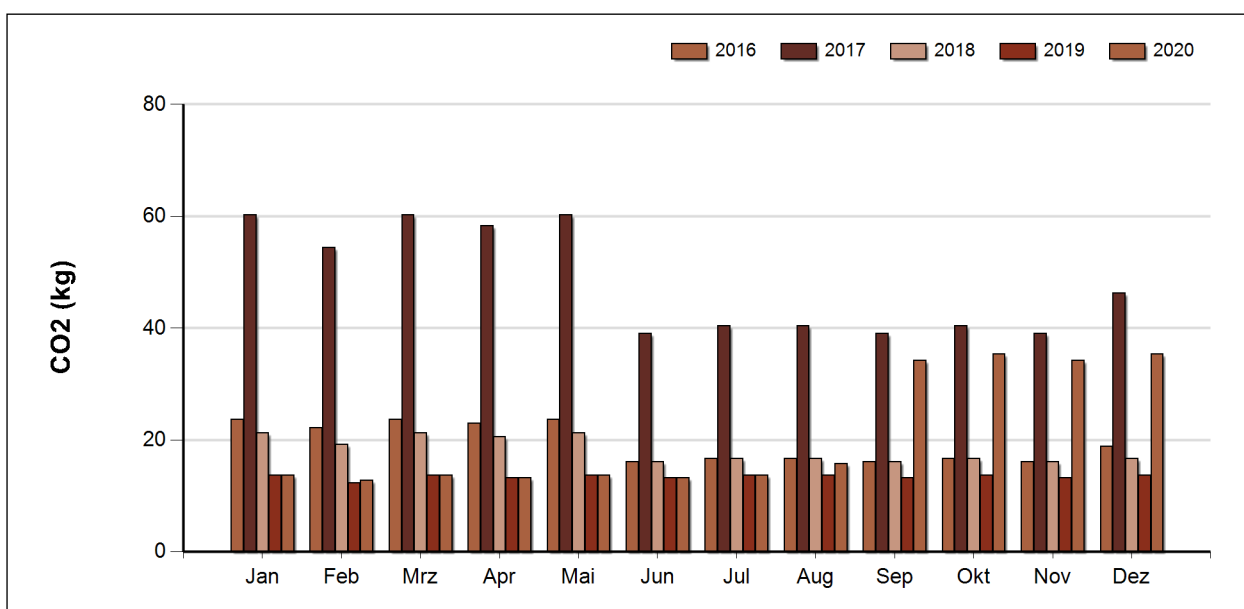
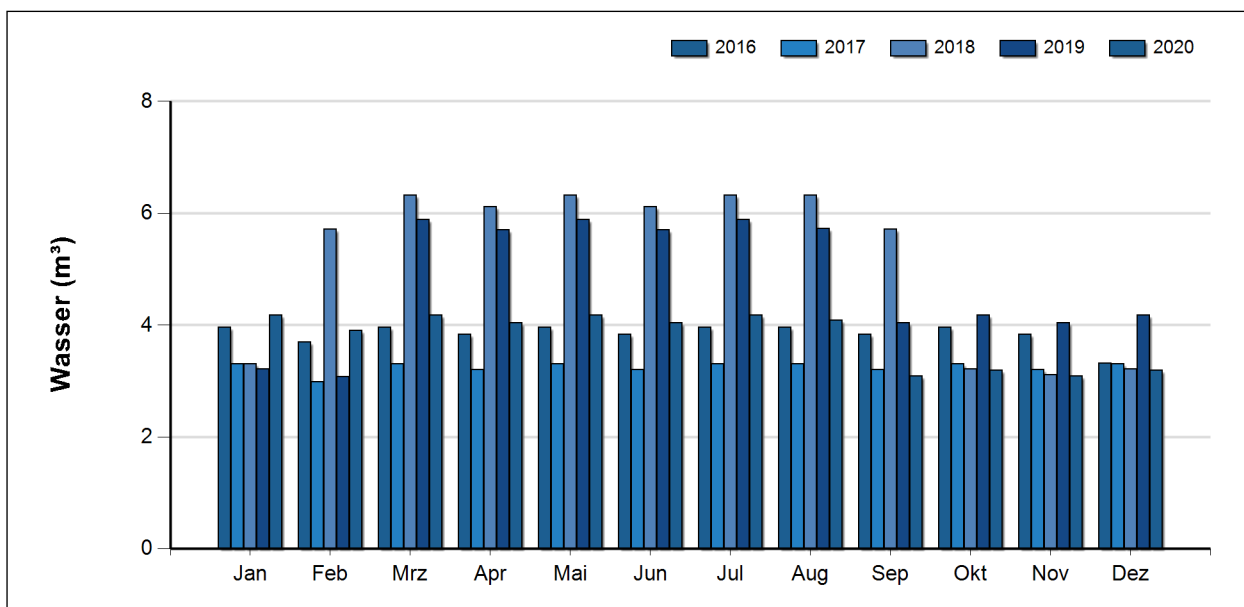
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,40	-	6,32
B	32,40	-	6,32	-
C	64,81	-	12,64	-
D	91,81	-	17,91	-
E	124,21	-	24,23	-
F	151,21	-	29,50	-
G	183,62	-	35,82	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Zahnarzt wird ein Stromverbrauchsanteil von 27% am gemeinsamen Zähler angenommen, was ein zu einem Benchmark in der Kategorie A führt. Die Wärmeverbrauchswerte für 2020 liegen in der zweitbesten Effizienzkategorie. Der Wasserzähler ist ebenfalls ein virtueller Zähler mit 27% Verbrauchsanteil.

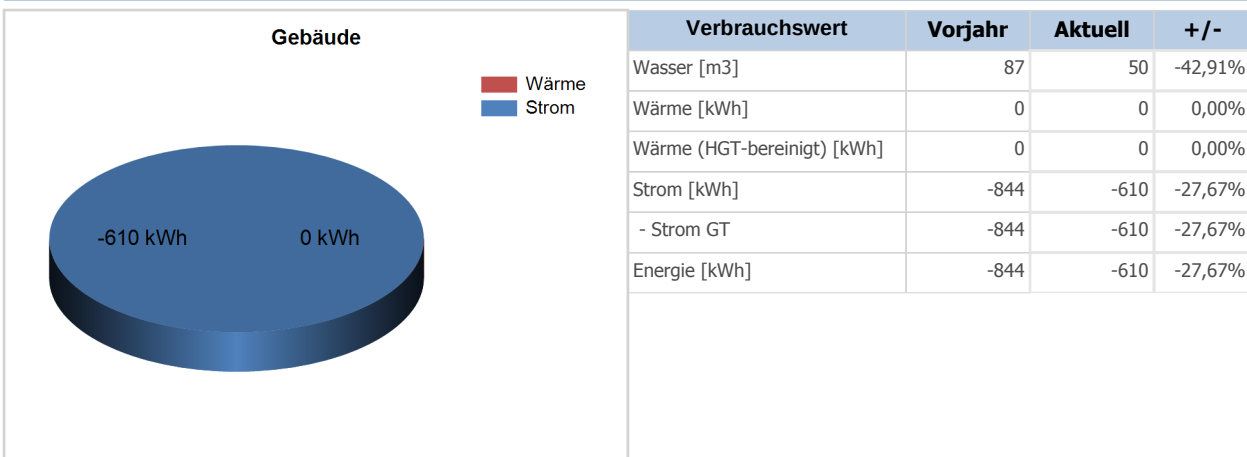
Analog zum Allgemeinmediziner ist der Stromverbrauch angestiegen und der Wasserverbrauch gesunken. Der Wärmezähler ist kein virtueller, sondern ein realer Zähler. Hier ist der Wärmeverbrauch um etwas mehr als 8% gestiegen.

5.3 FF_Haus_Gansbach

5.3.1 Energieverbrauch

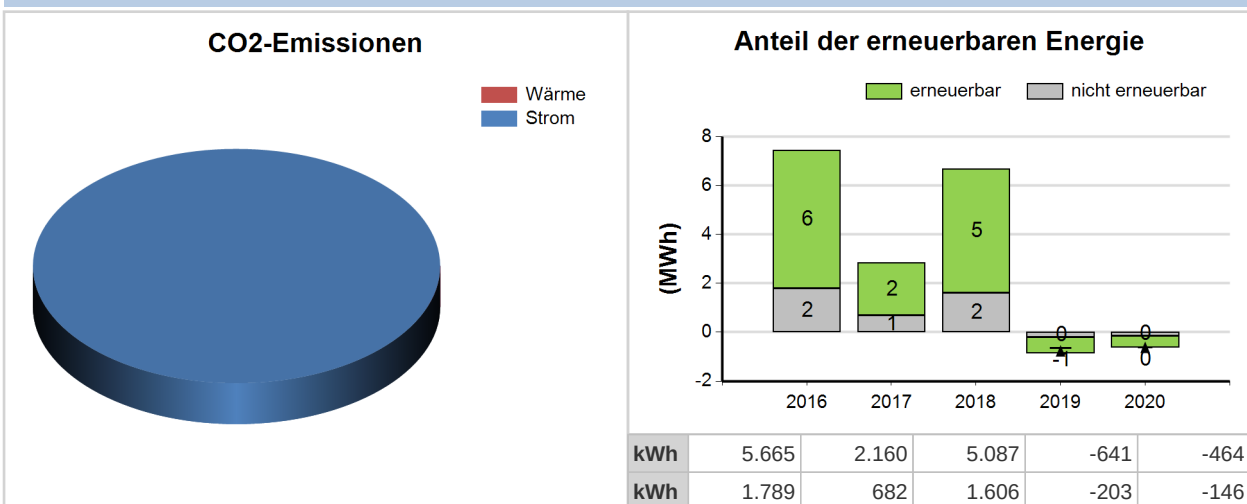
Die im Gebäude 'FF_Haus_Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



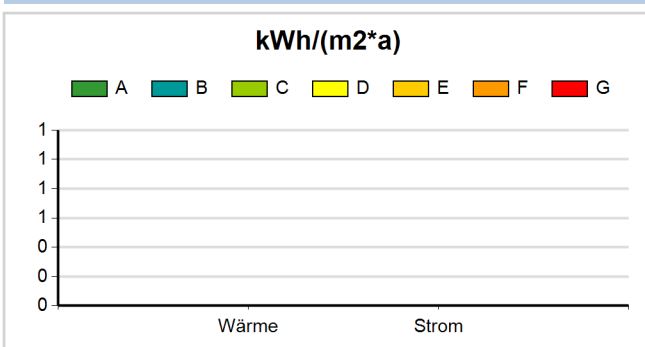
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf -202 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

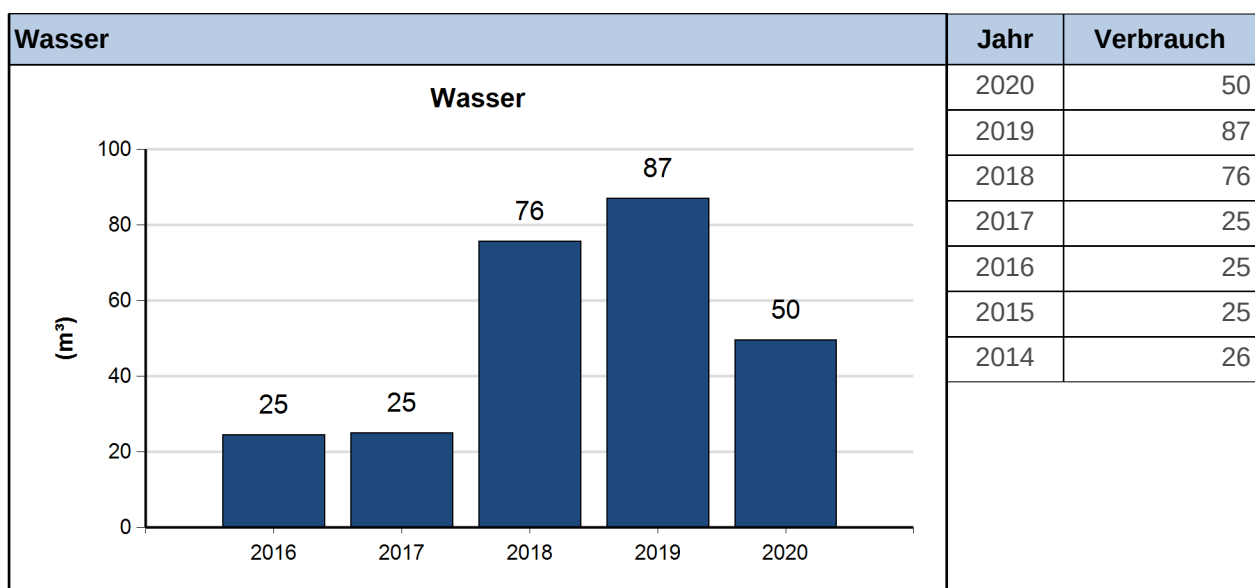
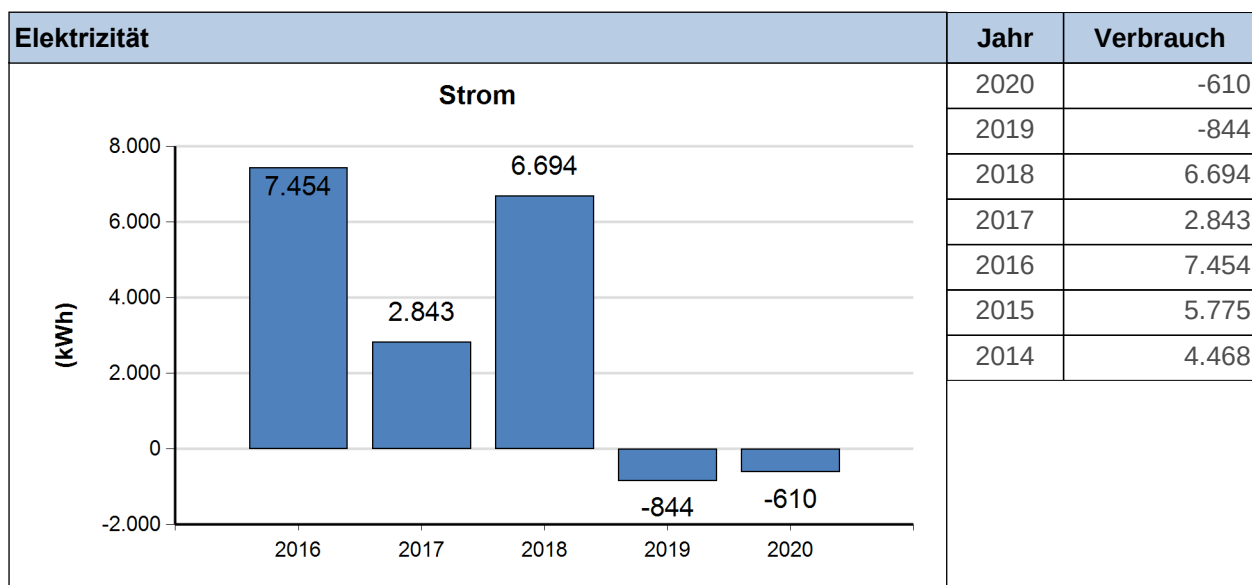
Benchmark



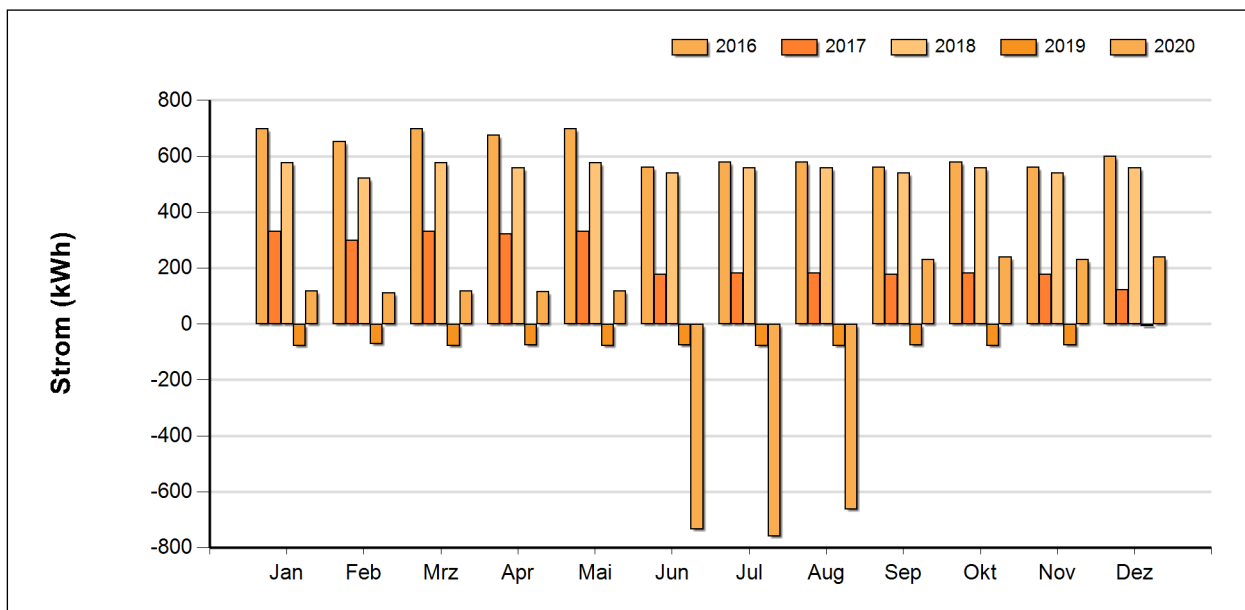
Kategorien (Wärme, Strom)

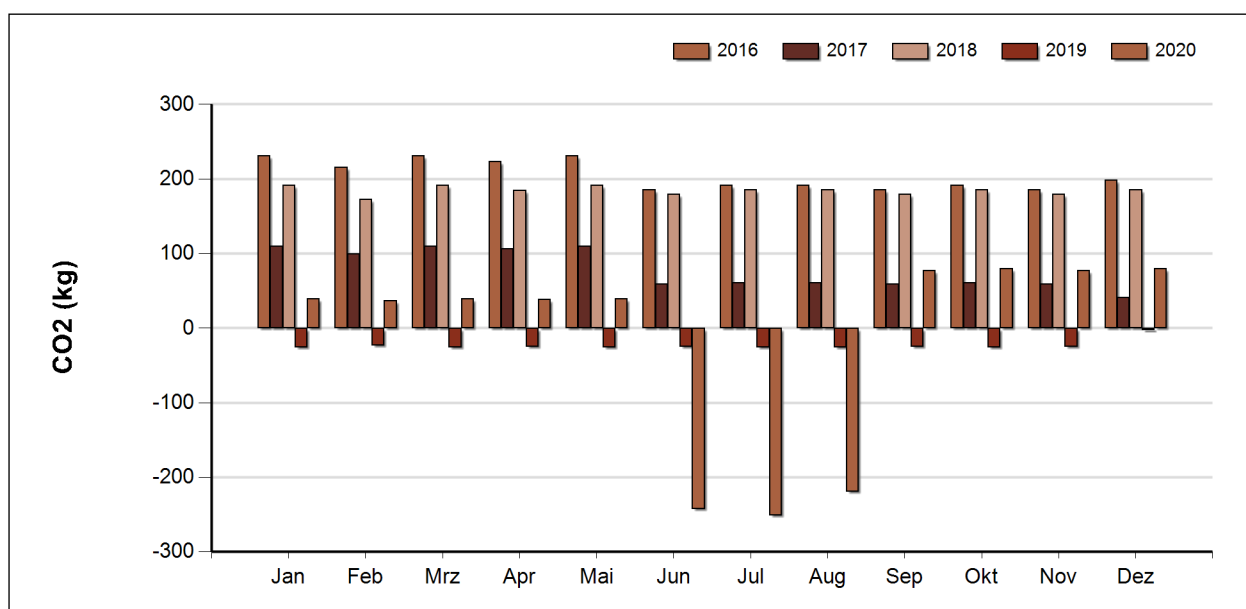
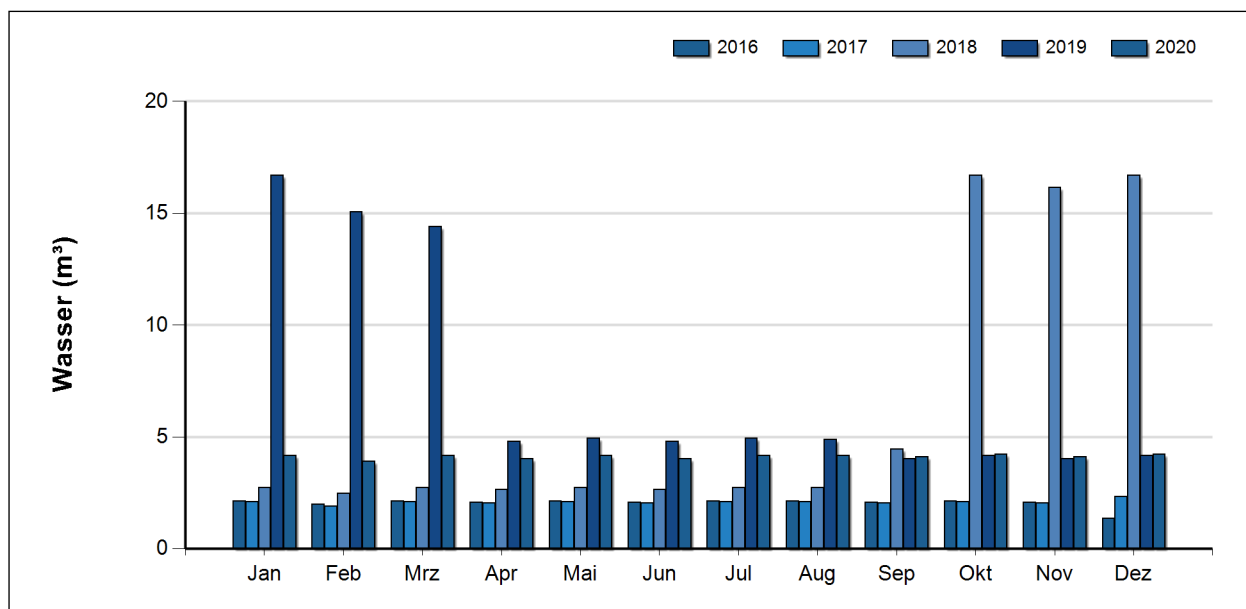
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
B	28,08	-	56,17	6,41 - 12,83
C	56,17	-	79,57	12,83 - 18,17
D	79,57	-	107,65	18,17 - 24,59
E	107,65	-	131,05	24,59 - 29,93
F	131,05	-	159,14	29,93 - 36,35
G	159,14	-	36,35	-
A	-	28,08	-	6,41

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

MINUSWERT BEIM STROM UNPLAUSIBEL - HÄNGT AM VAZ GANSBACH.

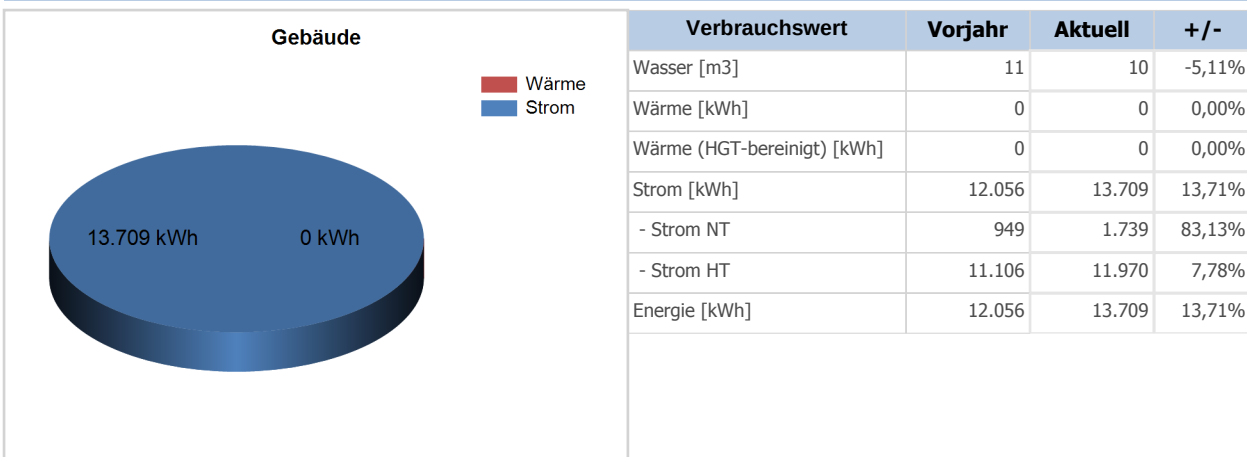
Der Wasserverbrauch hat sich 2020 stark vermindert - wie es für ein Veranstaltungszentrum im Lockdown-geprägten Jahr zu erwarten wäre.

5.4 FF_Haus_Gerolding

5.4.1 Energieverbrauch

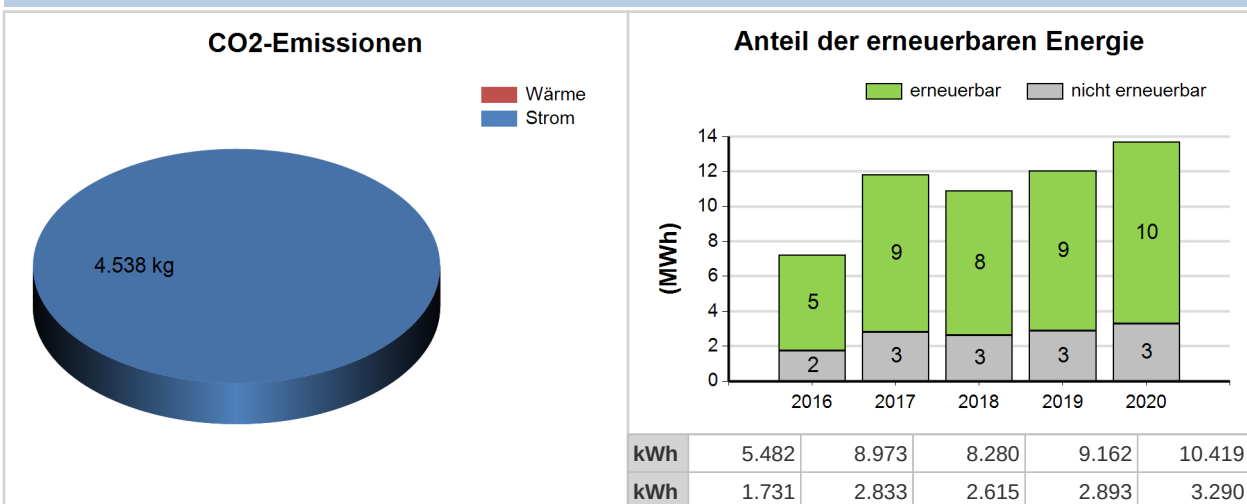
Die im Gebäude 'FF_Haus_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



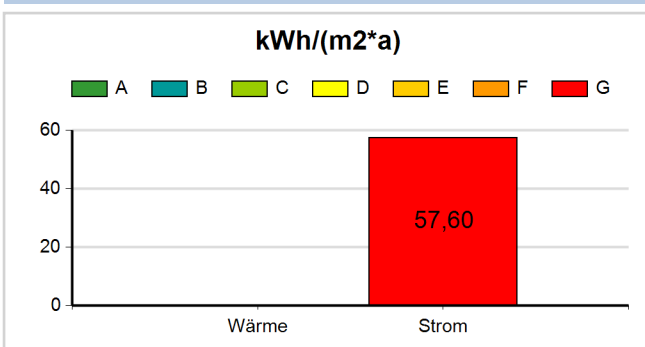
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.538 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

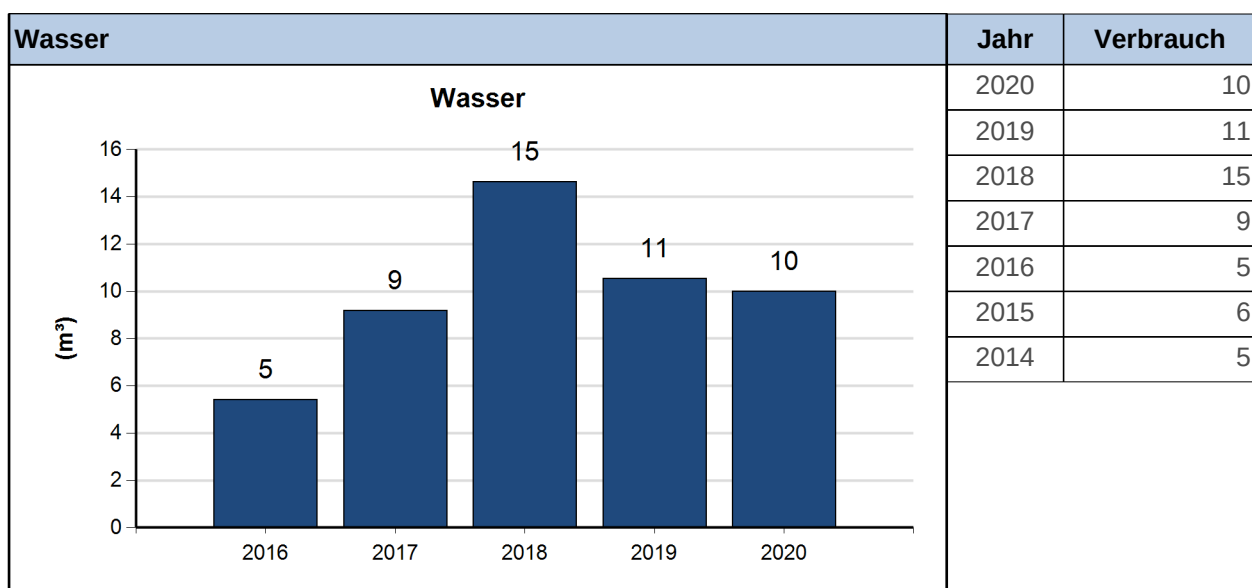
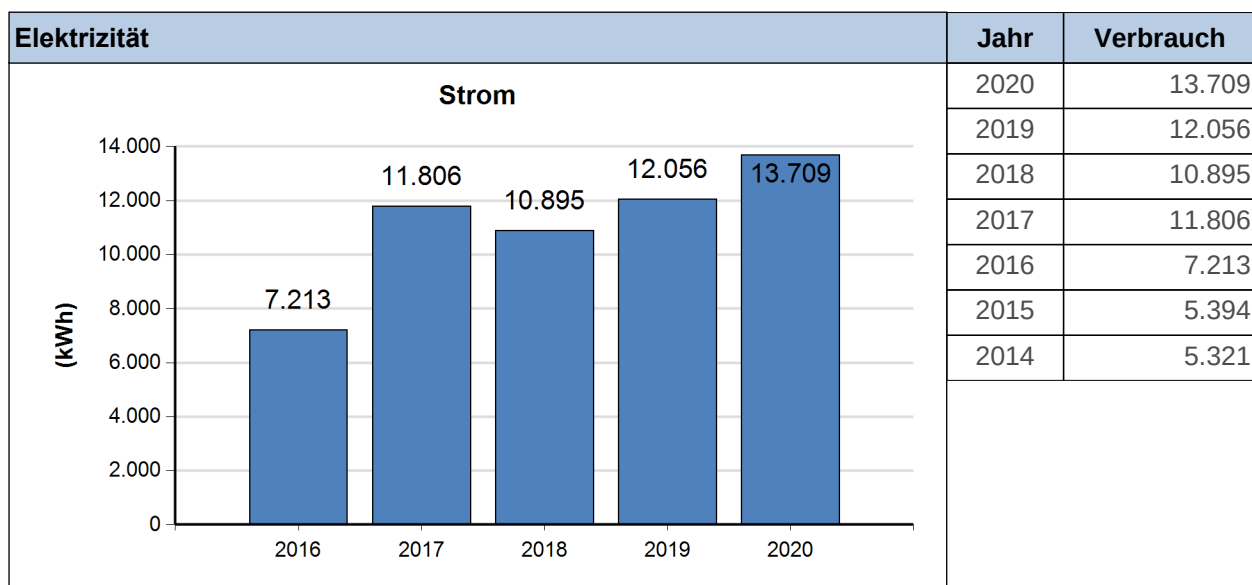
Benchmark



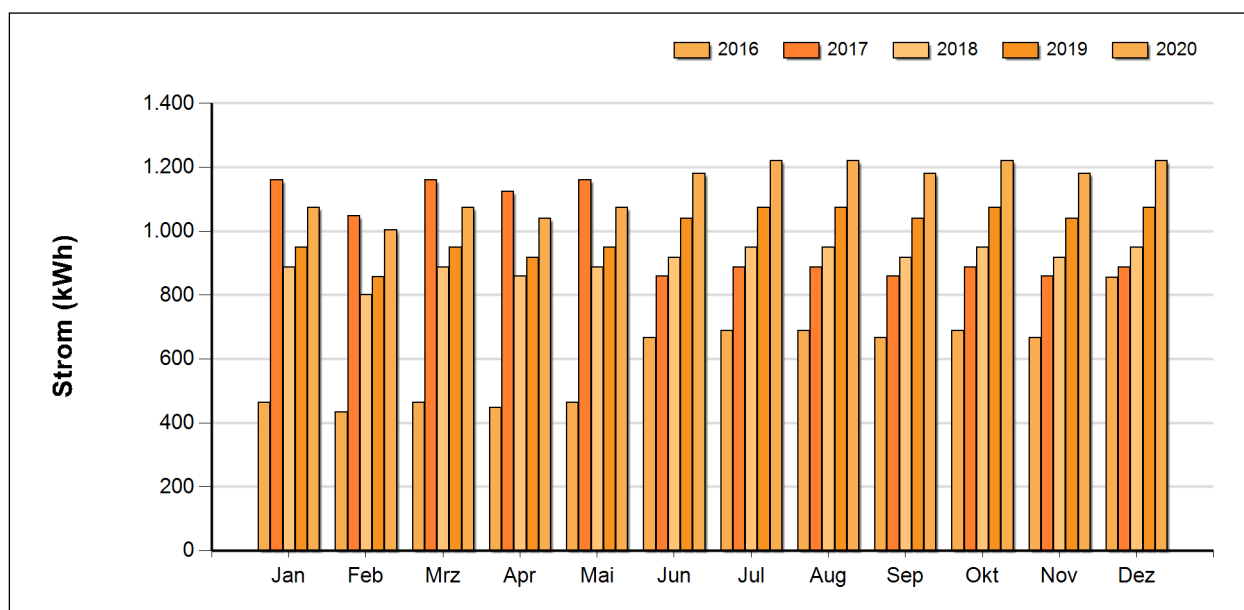
Kategorien (Wärme, Strom)

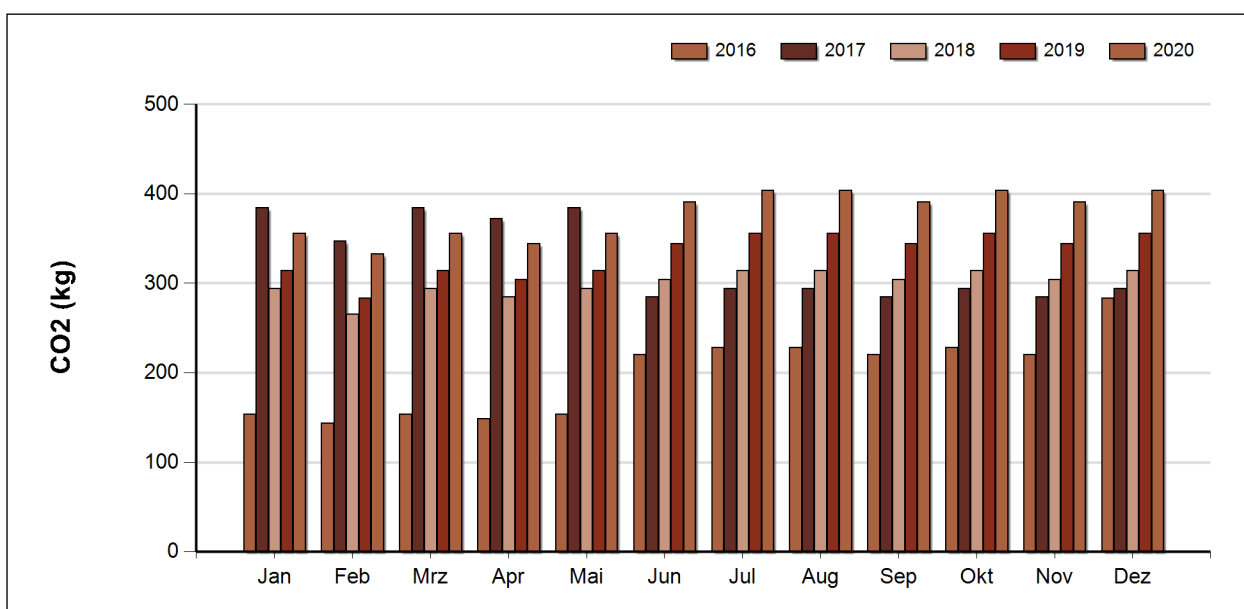
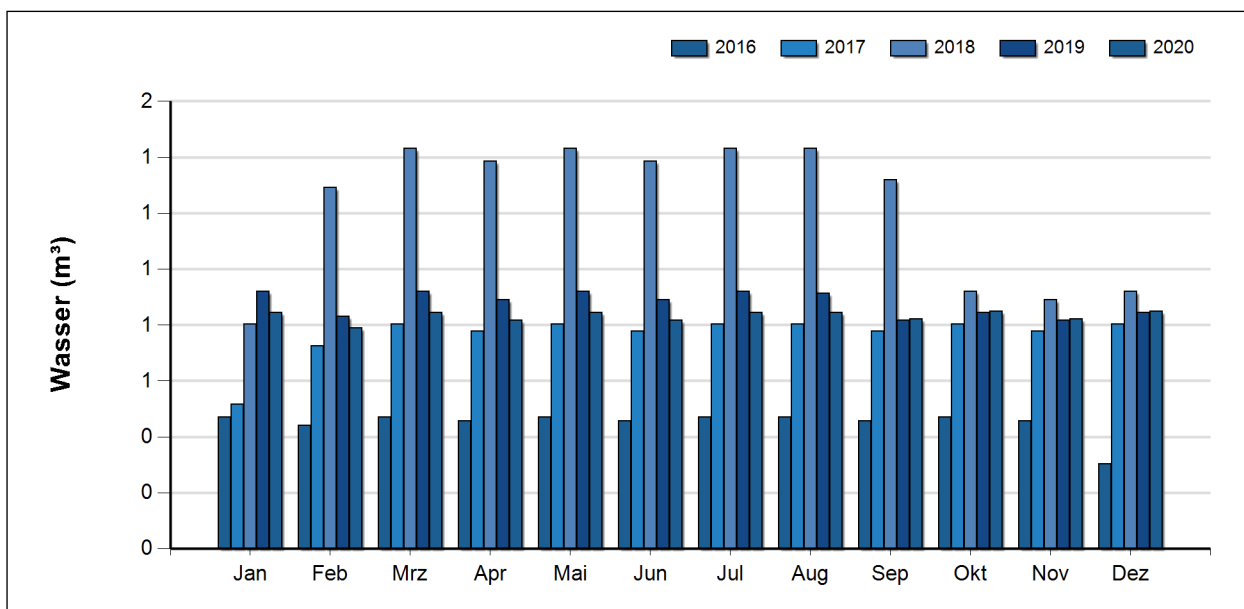
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
B	28,08	- 56,17	6,41	- 12,83
C	56,17	- 79,57	12,83	- 18,17
D	79,57	- 107,65	18,17	- 24,59
E	107,65	- 131,05	24,59	- 29,93
F	131,05	- 159,14	29,93	- 36,35
G	159,14	-	36,35	-
A	-	28,08	-	6,41

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das FF Haus Gerolding hat eigene Strom- und Wärmezähler, hier wird auch mit Strom geheizt, was das hohe Strombenchmark erklärt.

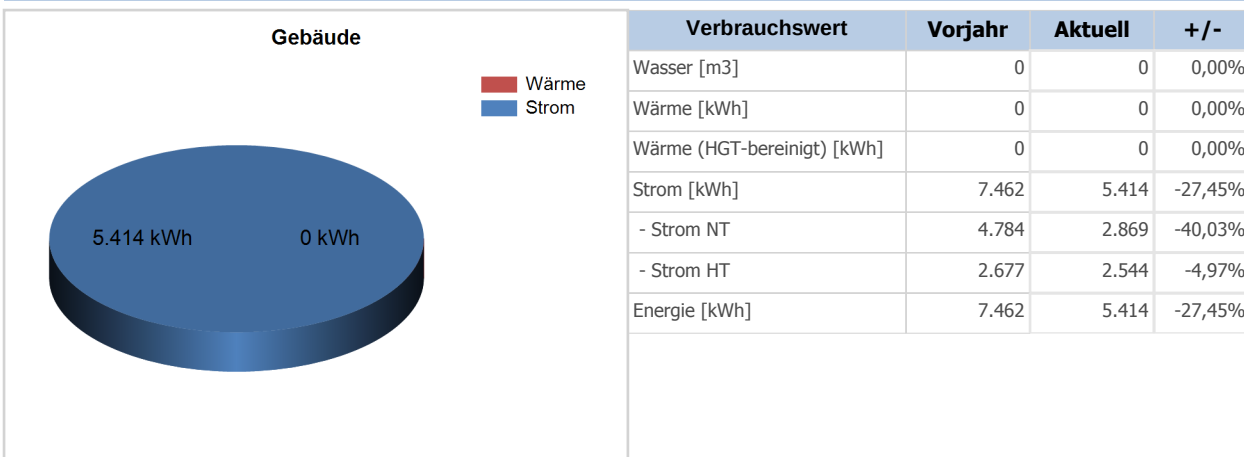
Der Stromverbrauch ist um fast 14% gestiegen, der Wasserverbrauch um 5% gesunken.

5.5 FF_Haus_Häusling

5.5.1 Energieverbrauch

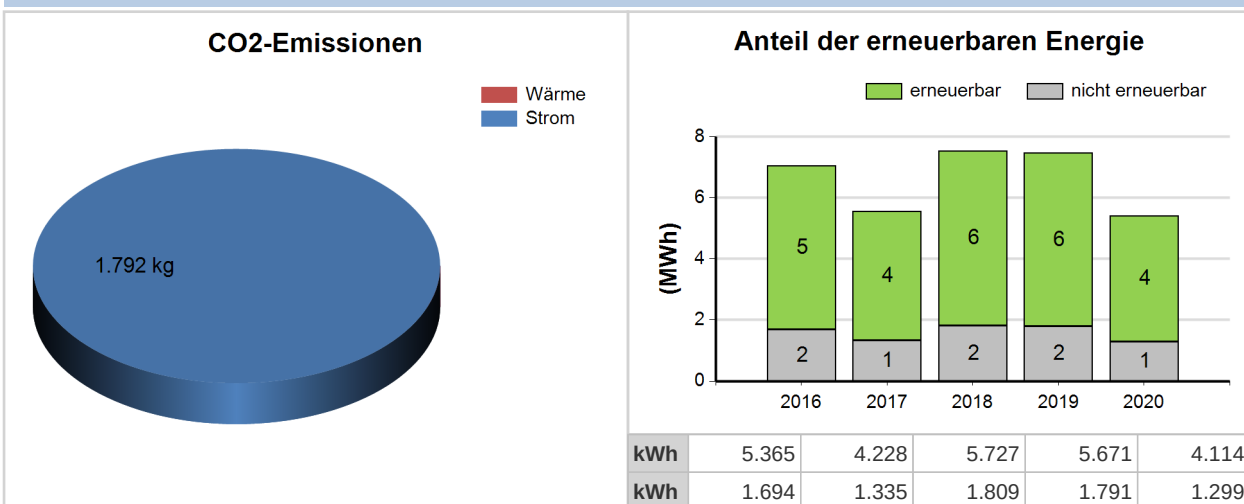
Die im Gebäude 'FF_Haus_Häusling' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



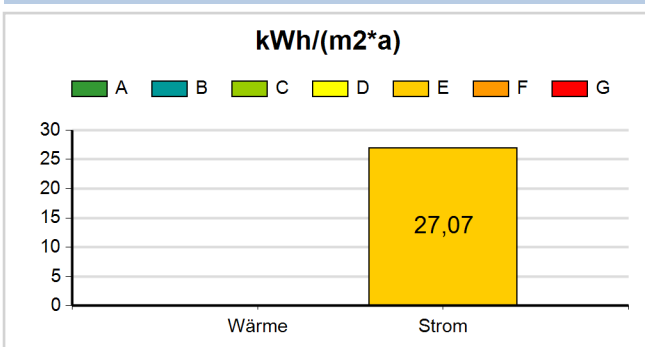
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.792 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

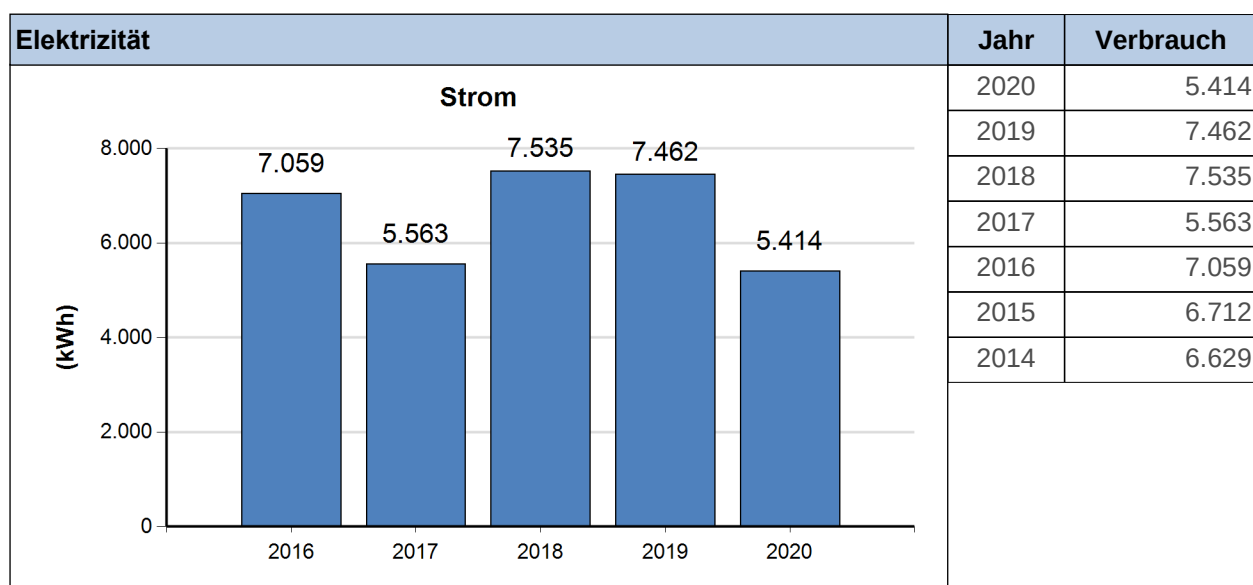
Benchmark



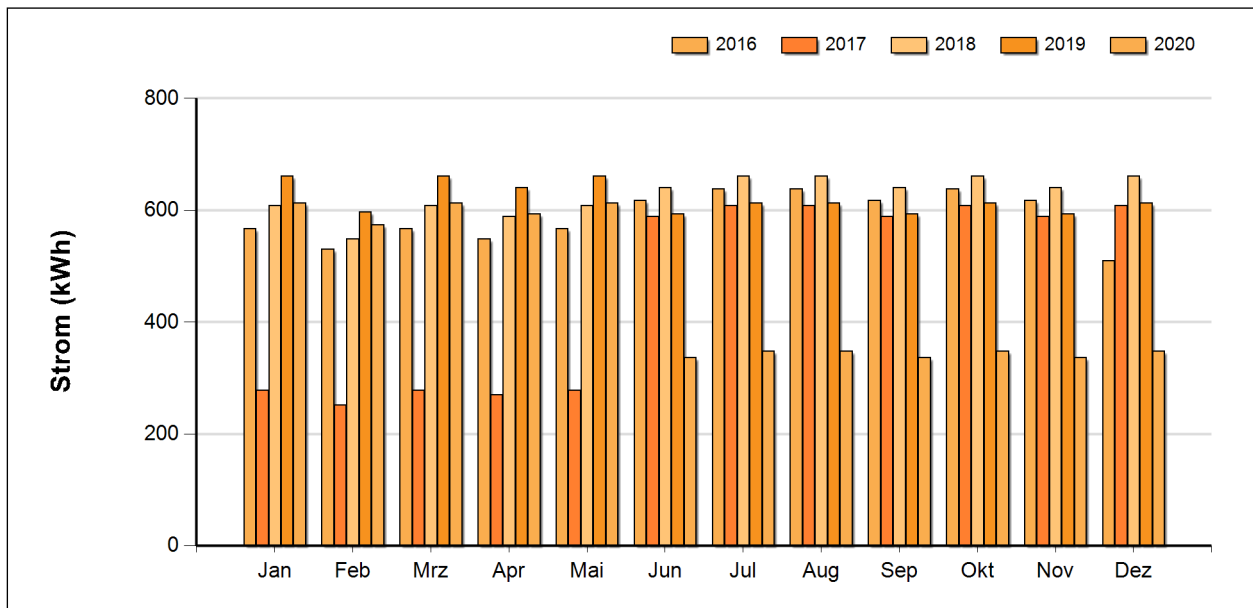
Kategorien (Wärme, Strom)

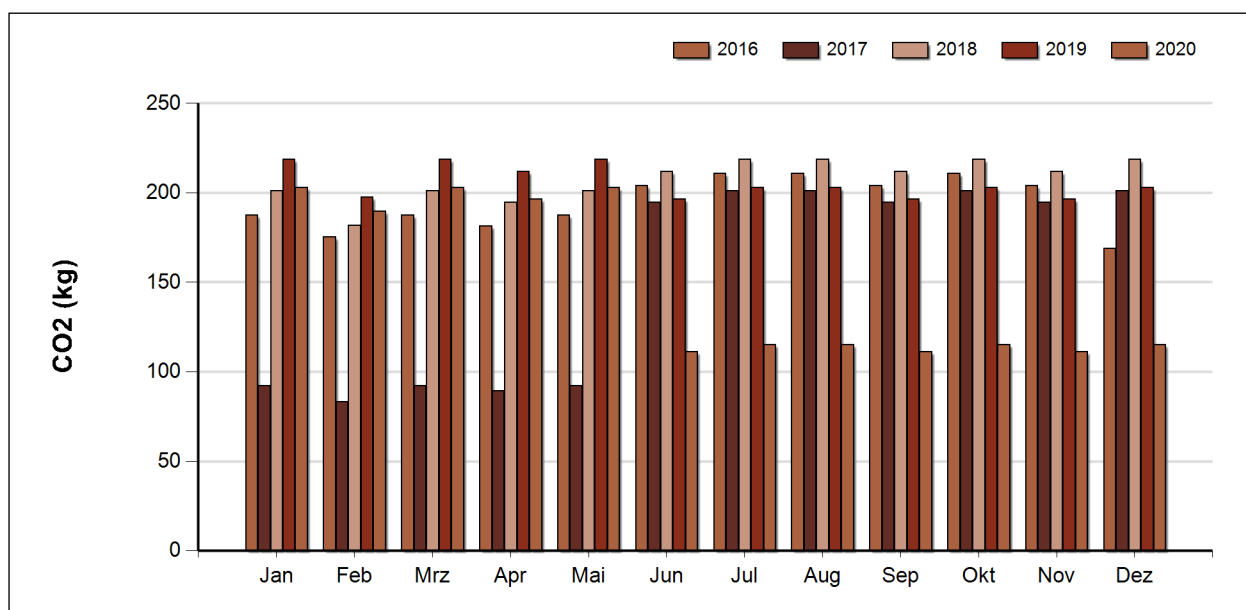
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
B	28,08	-	6,41	-
C	56,17	-	12,83	-
D	79,57	-	18,17	-
E	107,65	-	24,59	-
F	131,05	-	29,93	-
G	159,14	-	36,35	-
A	-	28,08	-	6,41

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

In der FF Häusling wird nur der Stromverbrauch bilanziert - hier gibt es offensichtlich auch eine Stromheizung, die zu überdurchschnittlichen Stromverbräuchen führt.

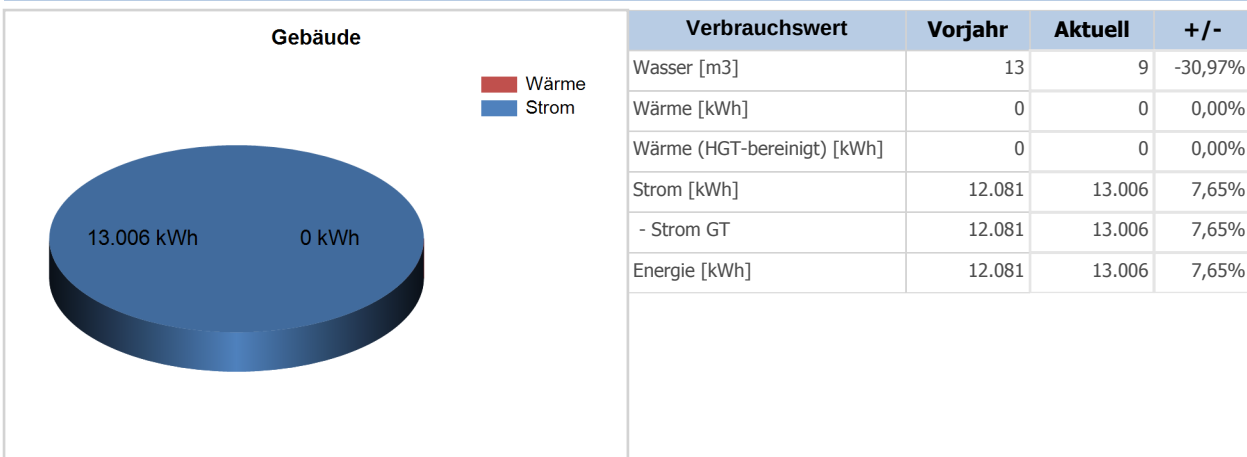
2020 ist der Stromverbrauch um mehr als 27% zurück gegangen.

5.6 FF_Haus_Mauer

5.6.1 Energieverbrauch

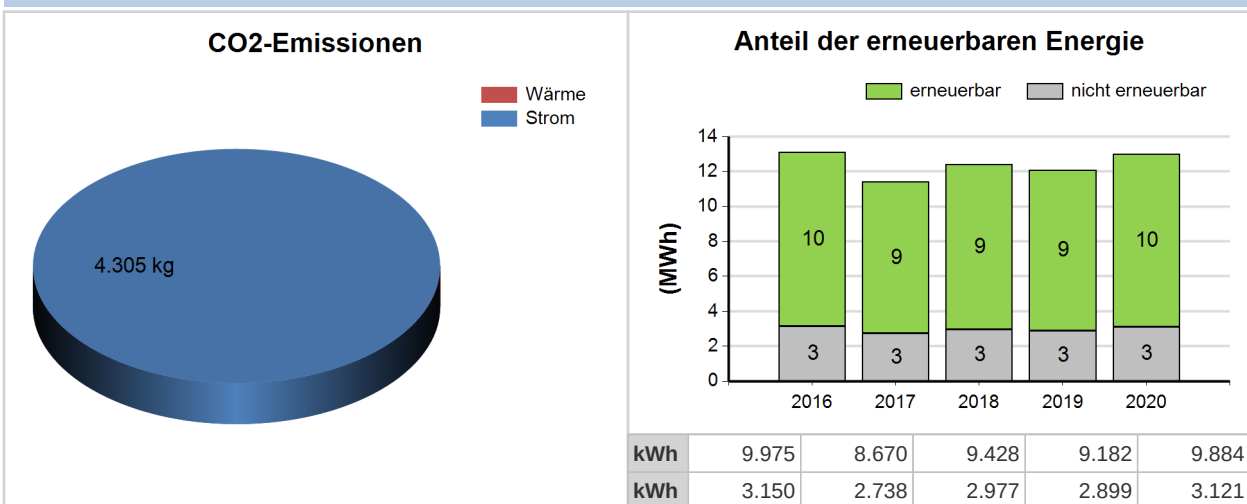
Die im Gebäude 'FF_Haus_Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



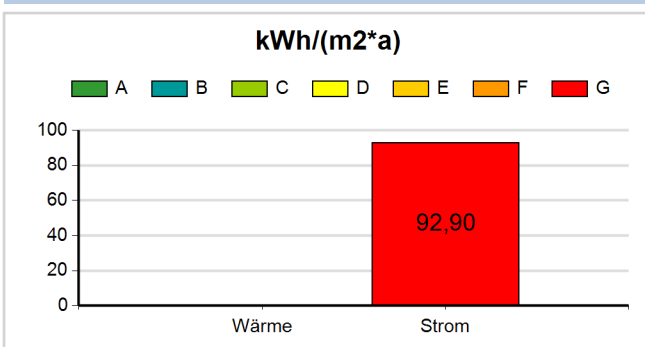
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.305 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

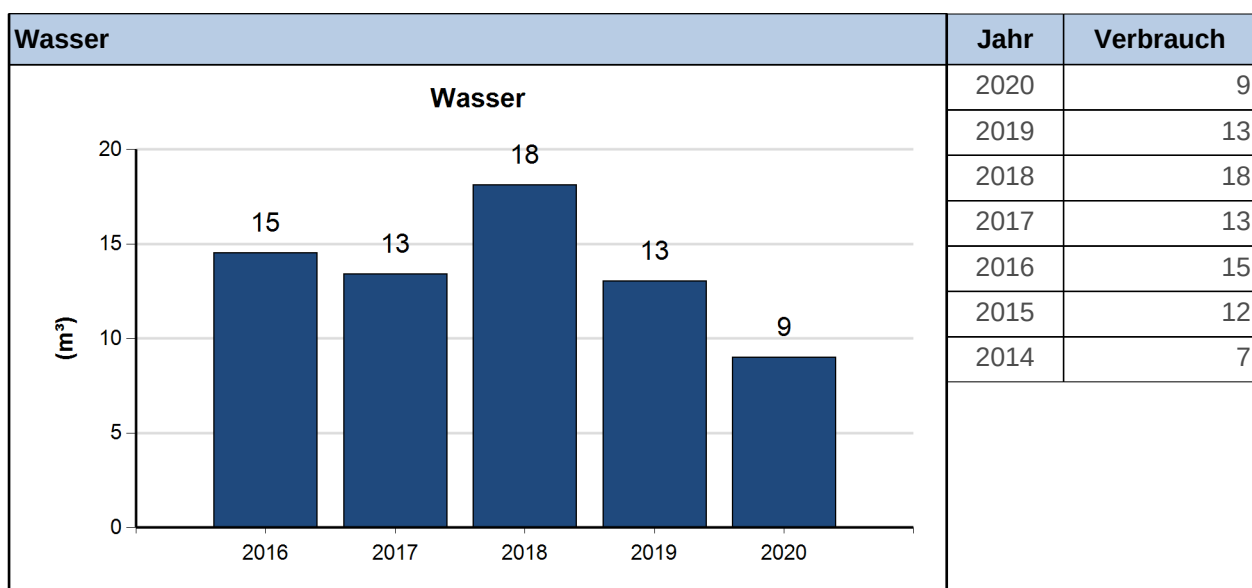
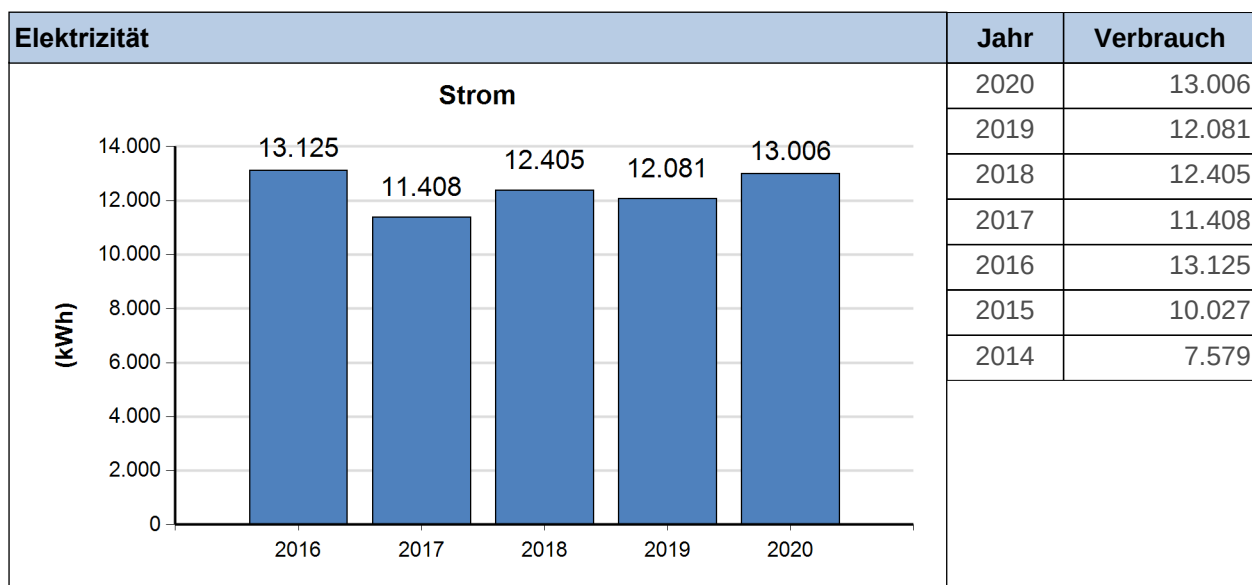
Benchmark



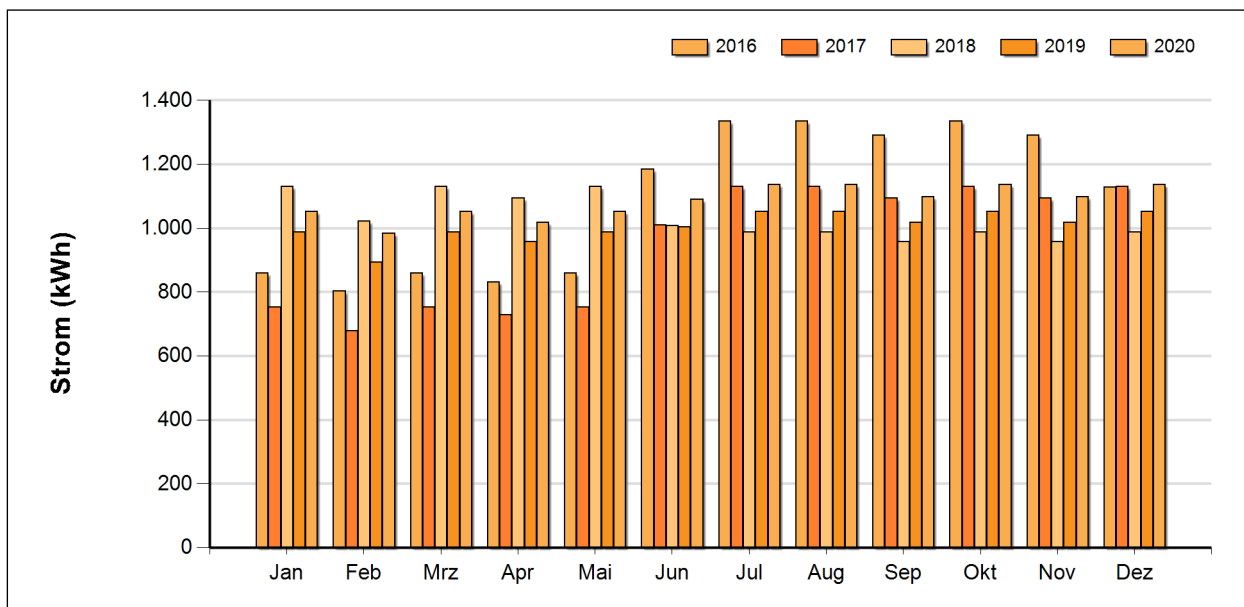
Kategorien (Wärme, Strom)

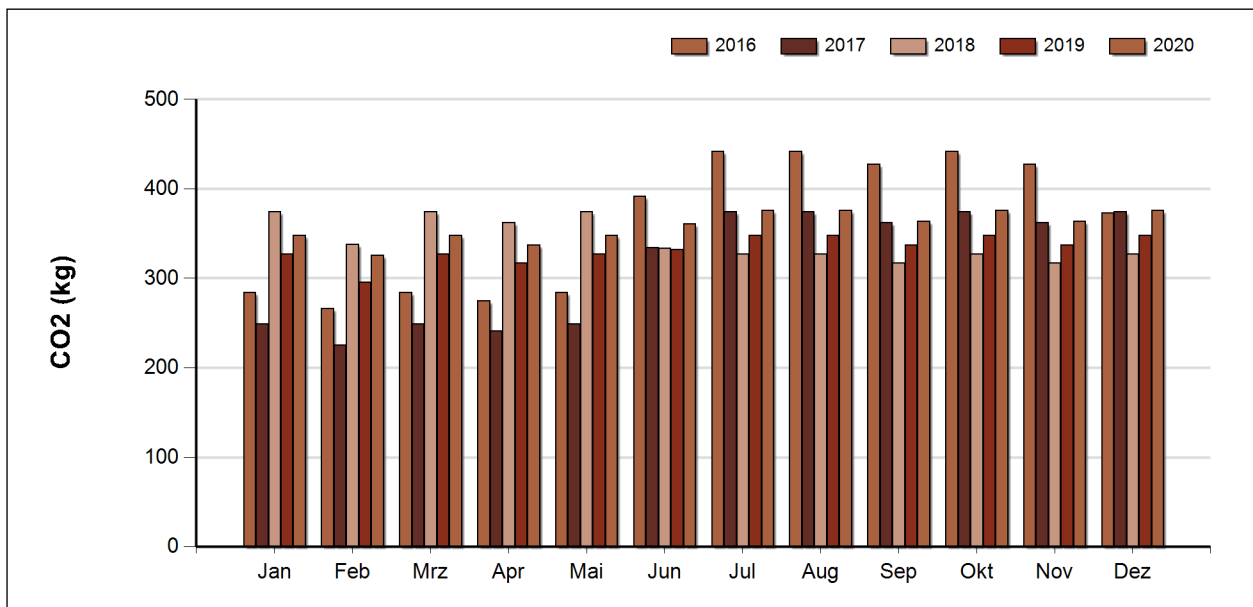
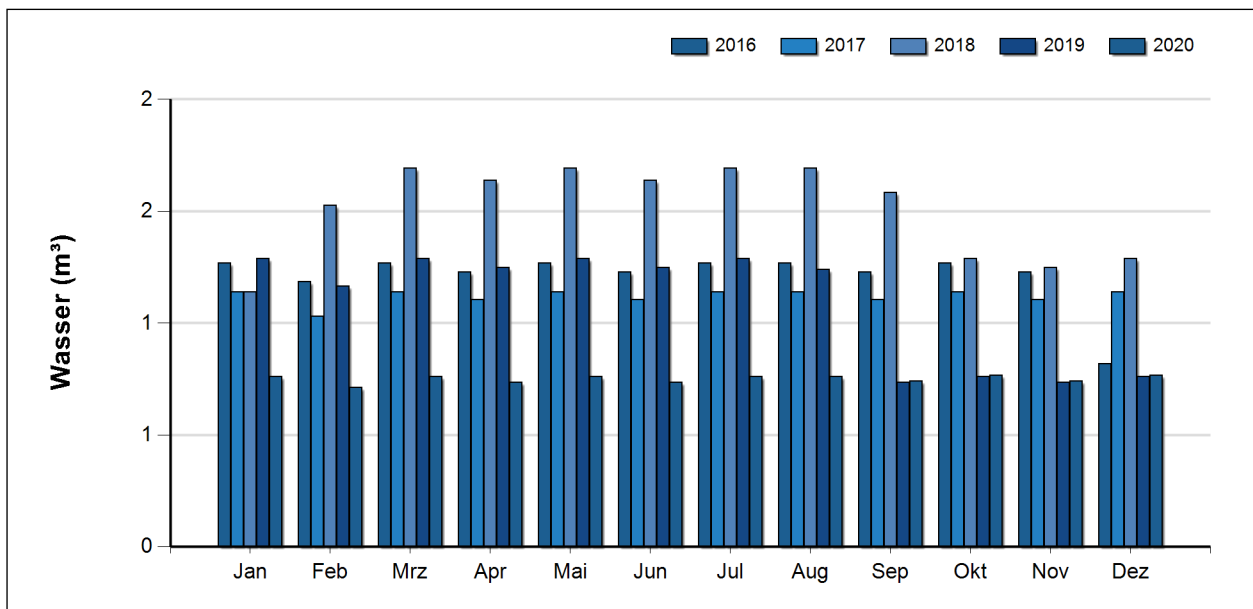
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
B	28,08	-	56,17	6,41 - 12,83
C	56,17	-	79,57	12,83 - 18,17
D	79,57	-	107,65	18,17 - 24,59
E	107,65	-	131,05	24,59 - 29,93
F	131,05	-	159,14	29,93 - 36,35
G	159,14	-	36,35	-
A	-	28,08	-	6,41

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im FF Haus Mauer werden Strom und Wasser bilanziert, hier sorgt offensichtlich wieder eine Stromheizung für ein hohes Strom-Benchmark.

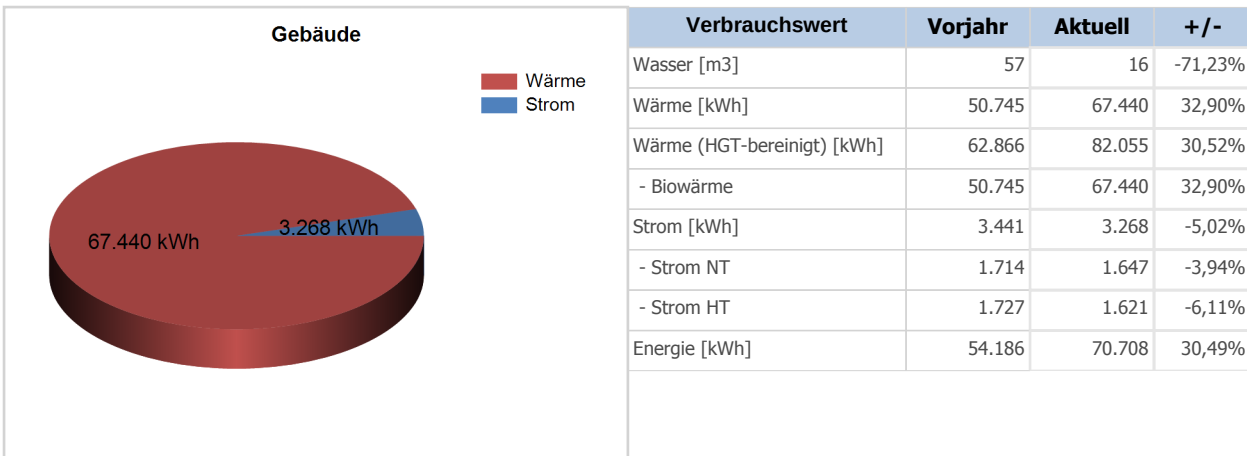
2020 ist der Stromverbrauch leicht angestiegen, der Wasserverbrauch jedoch um fast 31% gesunken - ist jedoch absolut gesehen sowieso gering.

5.7 Gemeindeamt_Gansbach

5.7.1 Energieverbrauch

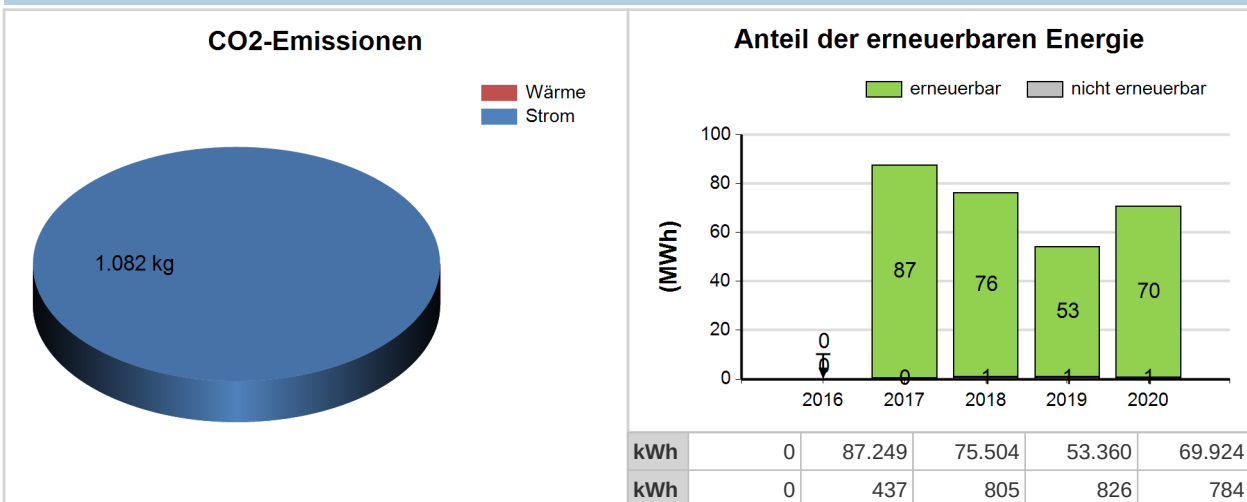
Die im Gebäude 'Gemeindeamt_Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



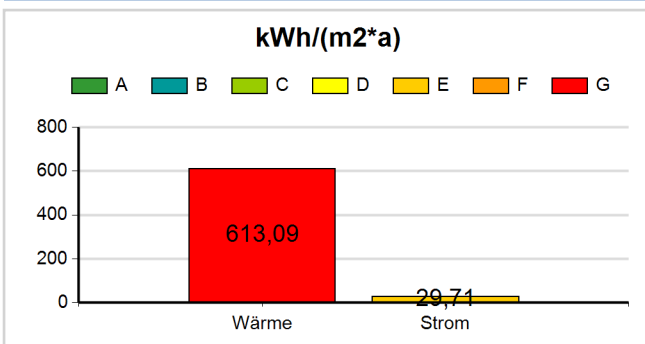
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.082 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

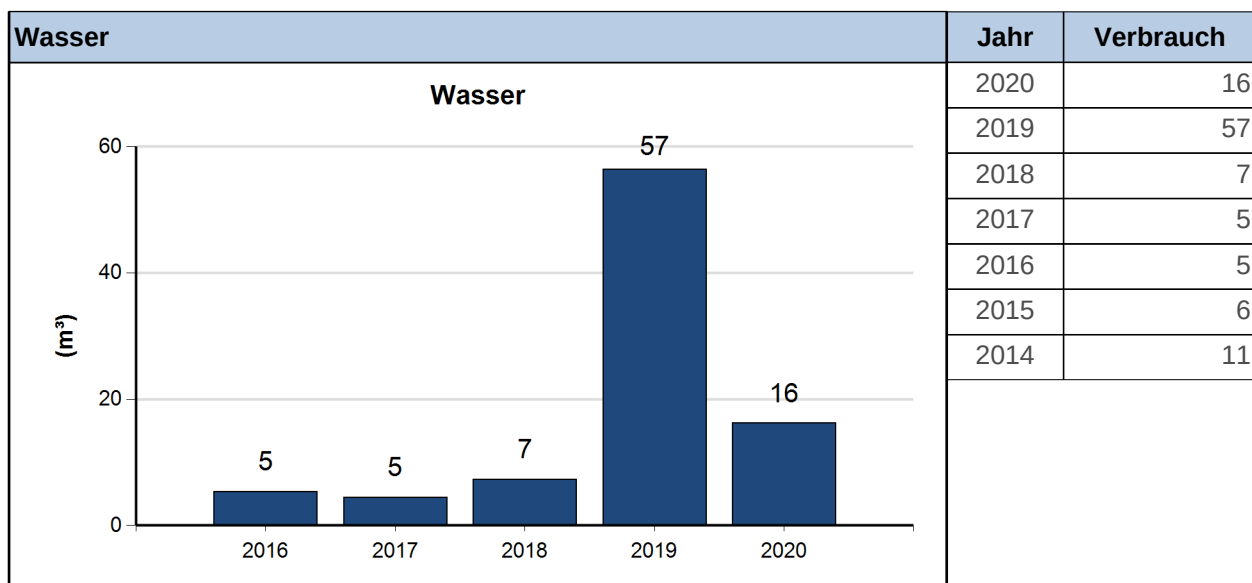
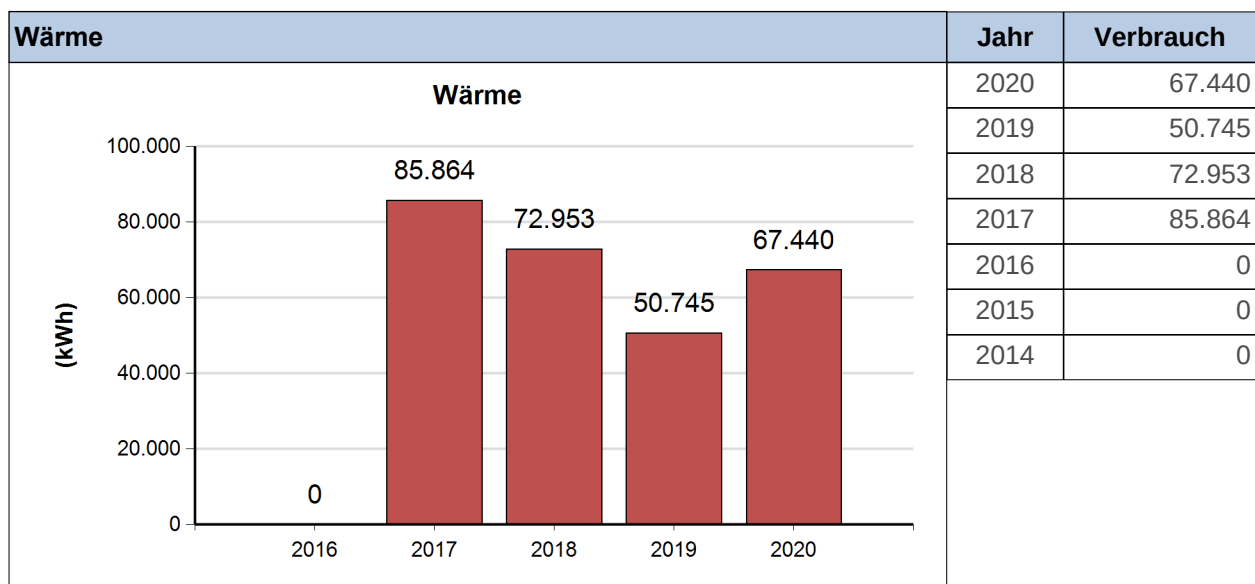
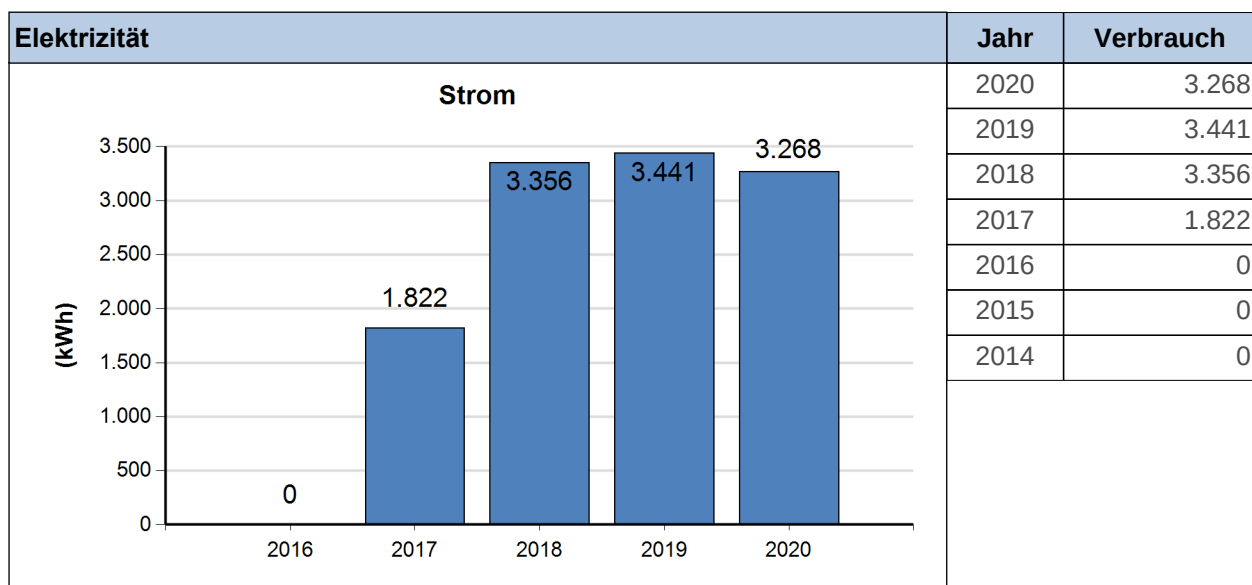
Benchmark



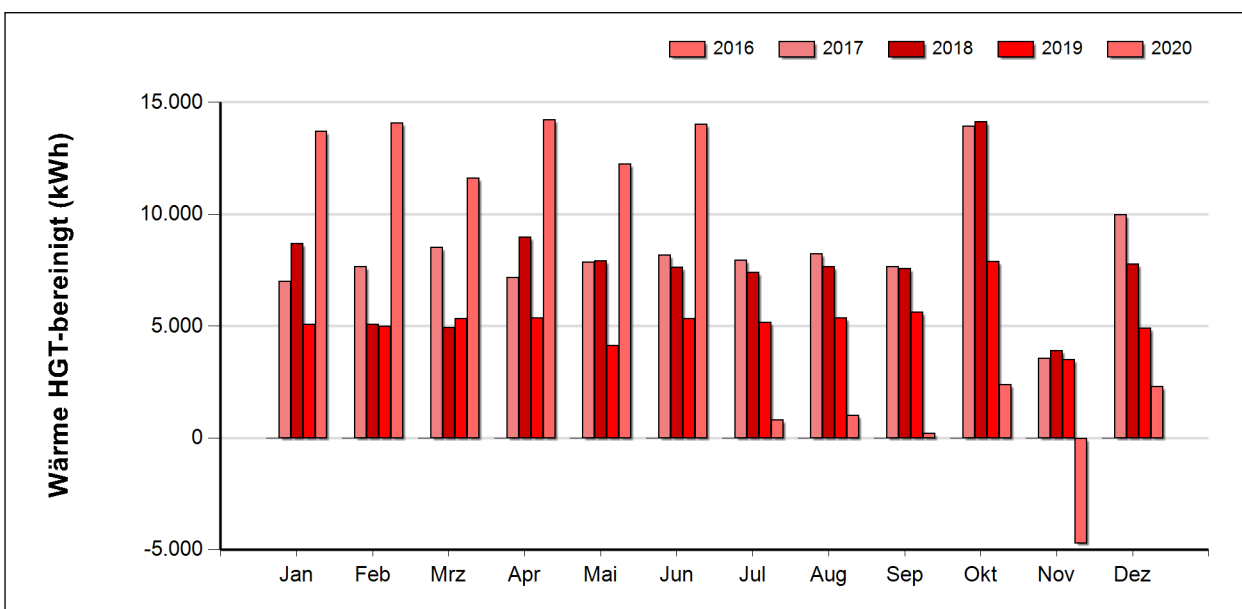
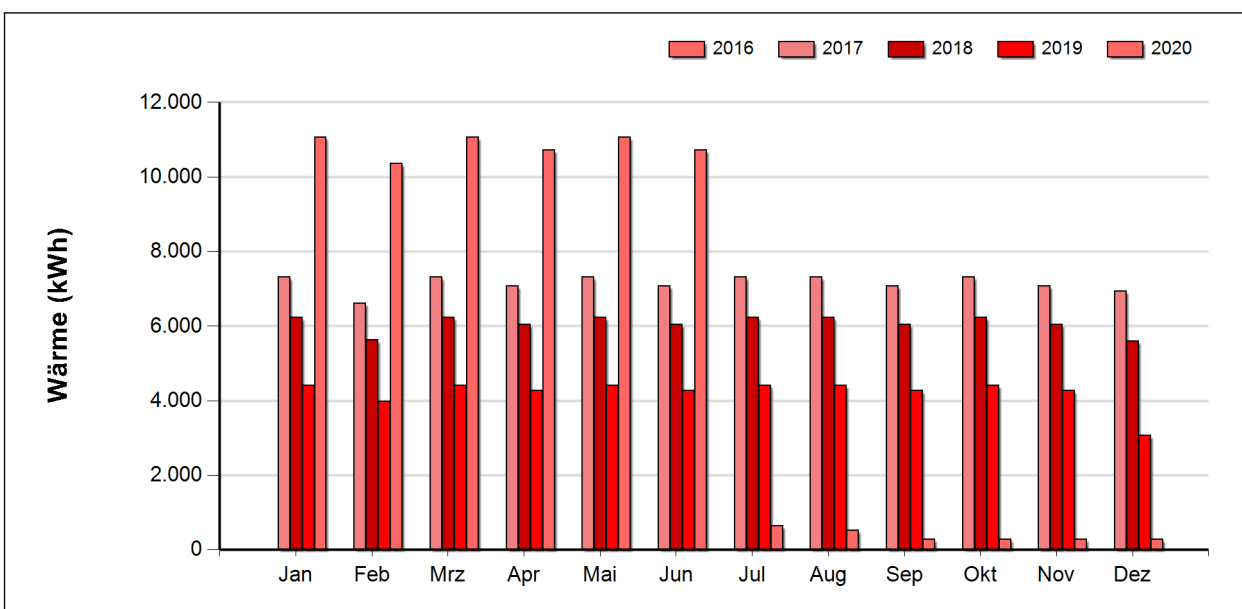
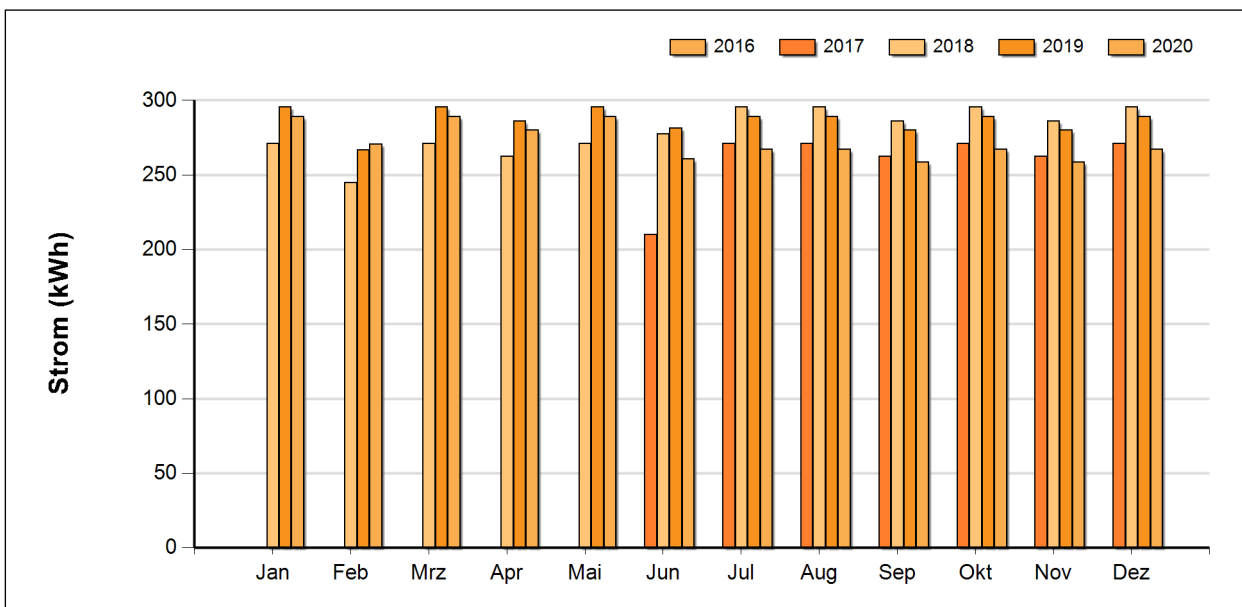
Kategorien (Wärme, Strom)

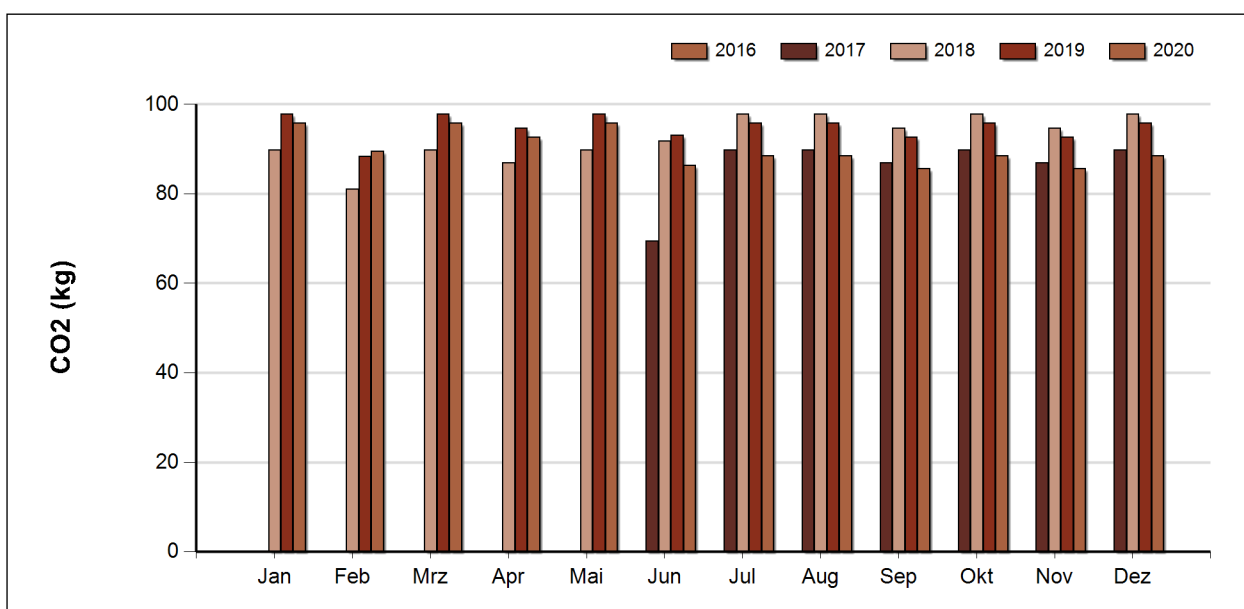
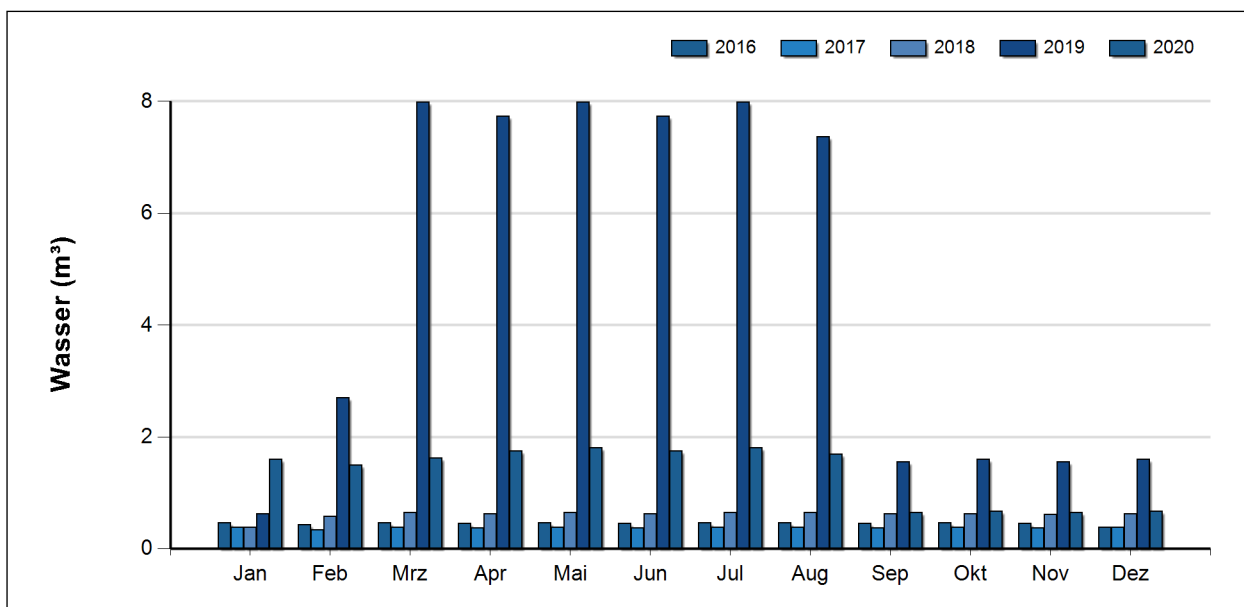
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,08	-	6,53
B	30,08	-	6,53	-
C	60,16	-	13,06	-
D	85,23	-	18,50	-
E	115,31	-	25,04	-
F	140,38	-	30,48	-
G	170,46	-	37,01	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im Gemeindeamt Gansbach gibt es erst seit Dezember 2016 mit einem Wärmehzähler und einen Stromzähler.

Der Wärmeverbrauch ist 2020 um ca. 1/3 angestiegen und liegt in der für Gemeindeämter schlechtesten Verbrauchskategorie - Abklärung des hohen Verbrauches nötig.

Der Stromverbrauch ist für ein Gemeindeamt höher als der NÖ Landesdurchschnitt. In der Vergangenheit wurde dies einem Hendl-Grill zugeschrieben, der beim Gemeindeamt Strom bezog - Abklärung, ob diese Situation noch aktuell ist.

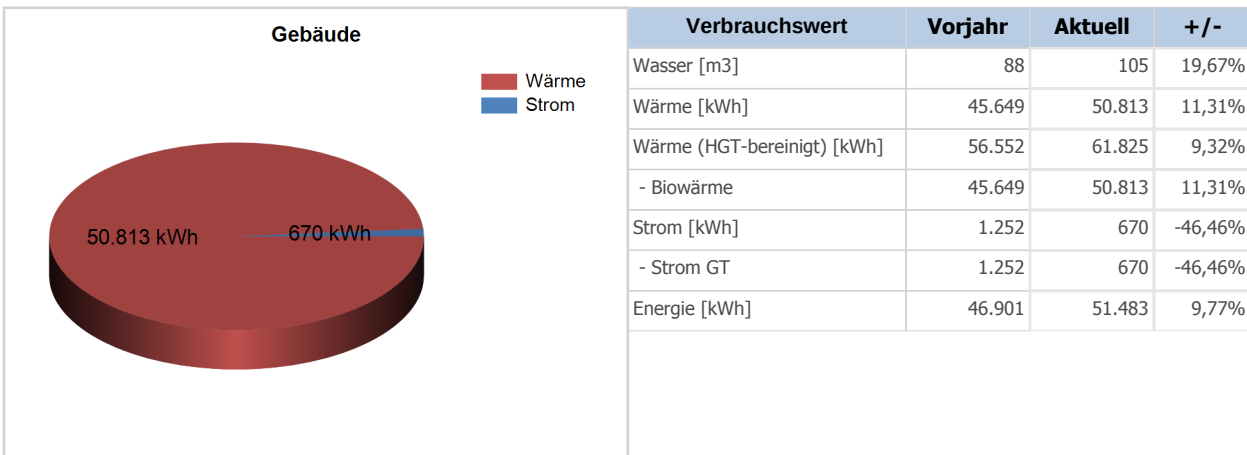
.Der Wasserverbrauch hat sich 2019 massiv erhöht. Rohrbruch? 2020 ging er wieder auf einen realistischeren Wert zurück.

5.8 Gemeindeamt_Gerolding mit PV

5.8.1 Energieverbrauch

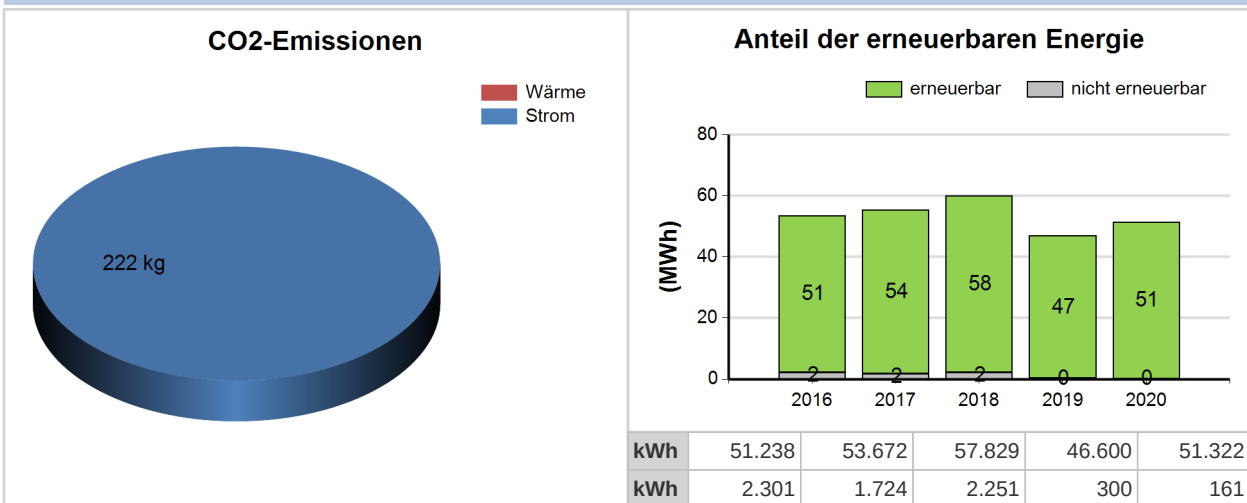
Die im Gebäude 'Gemeindeamt_Gerolding mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 1% für die Stromversorgung und zu 99% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



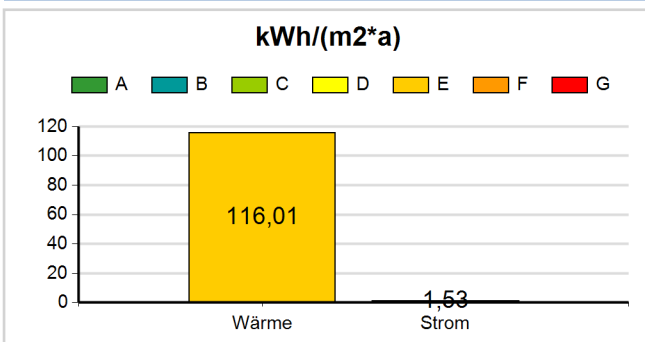
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 222 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

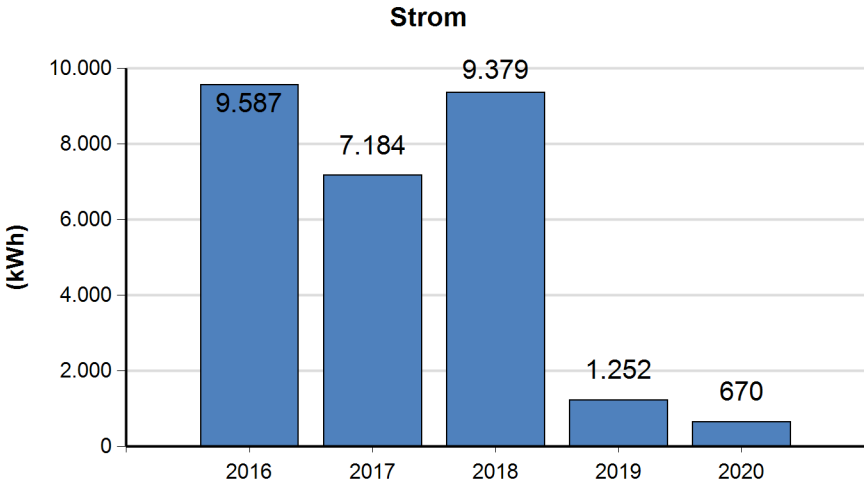
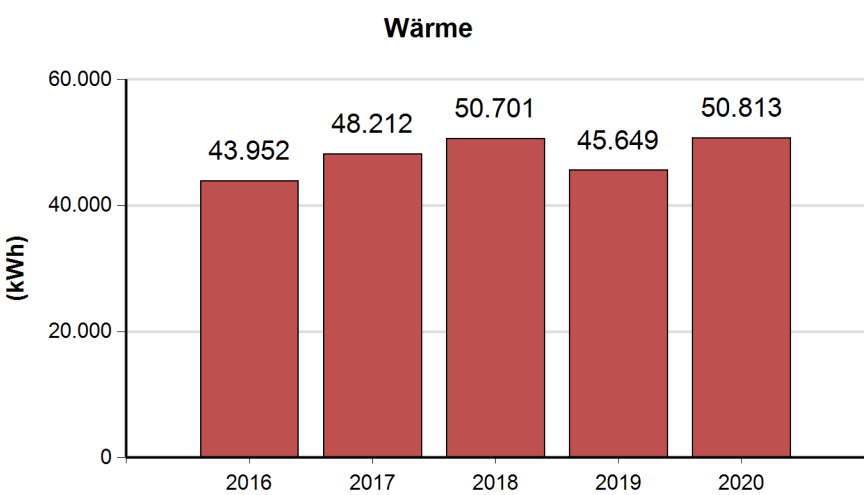
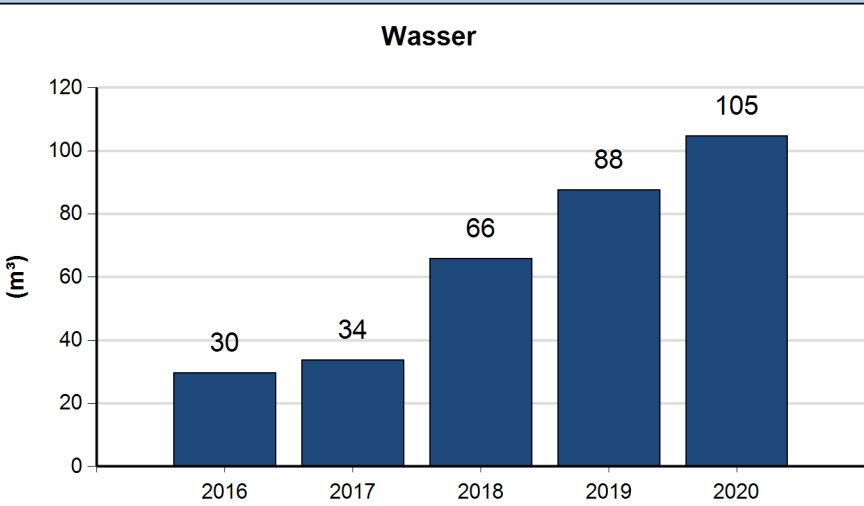
Benchmark



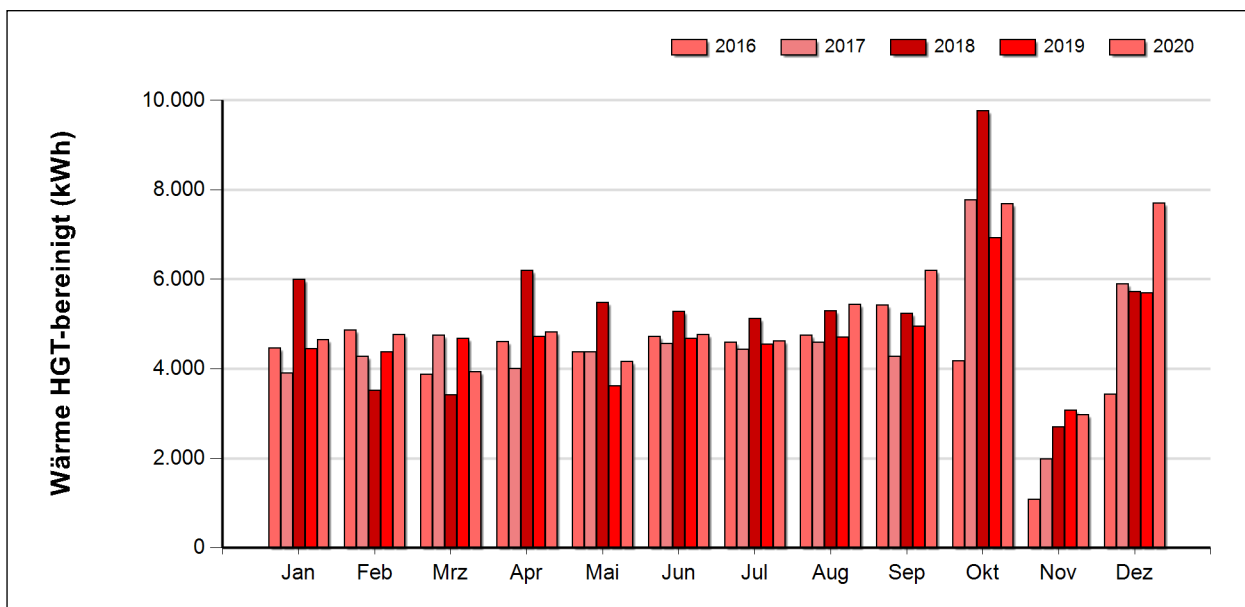
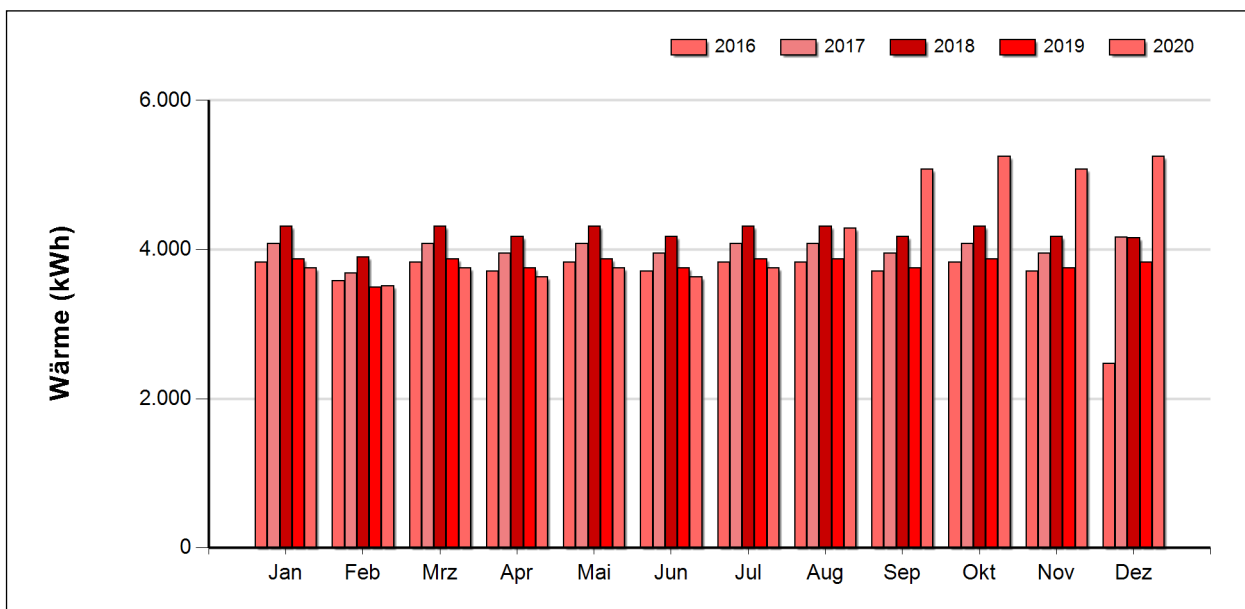
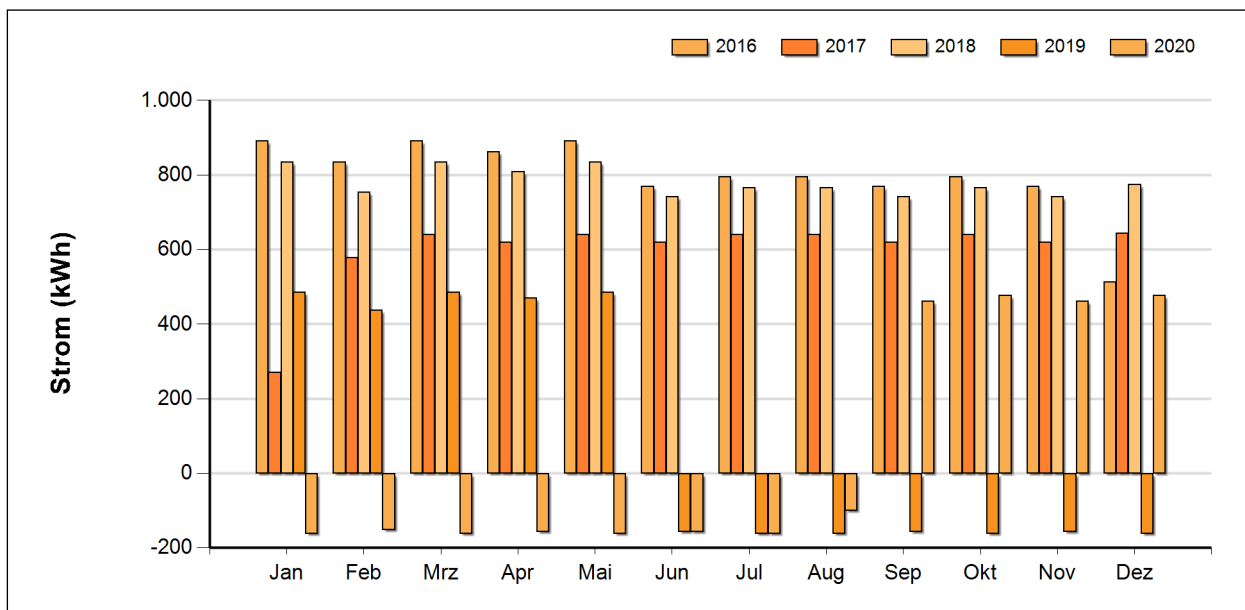
Kategorien (Wärme, Strom)

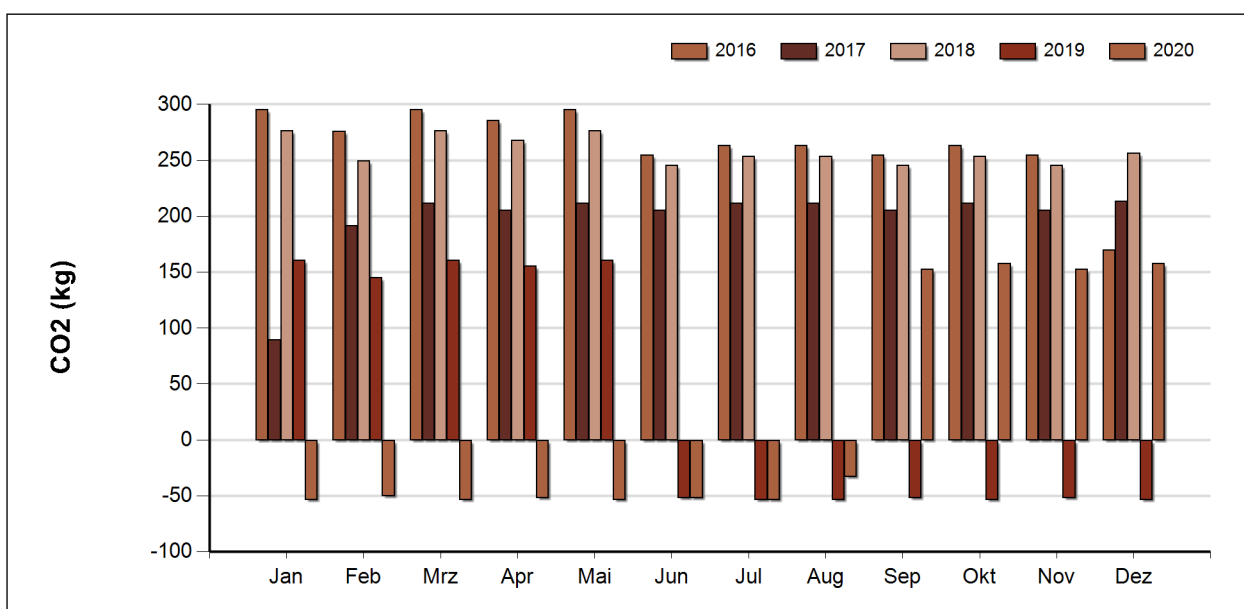
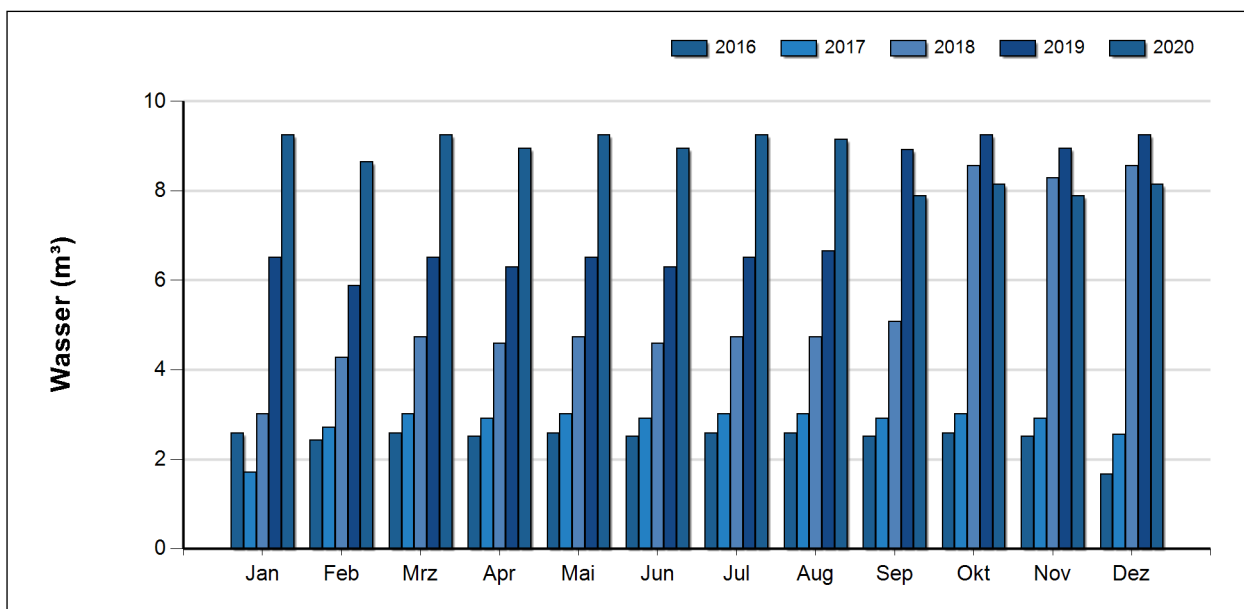
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,08	-	6,53
B	30,08	-	6,53	-
C	60,16	-	13,06	-
D	85,23	-	18,50	-
E	115,31	-	25,04	-
F	140,38	-	30,48	-
G	170,46	-	37,01	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2020	670
		2019	1.252
		2018	9.379
		2017	7.184
		2016	9.587
		2015	9.121
		2014	14.285
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2020	50.813
		2019	45.649
		2018	50.701
		2017	48.212
		2016	43.952
		2015	38.893
		2014	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
Wasser 		2020	105
		2019	88
		2018	66
		2017	34
		2016	30
		2015	31
		2014	35

5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

PV-PROBLEM? Zu hohe Strom-Einspeisewerte?

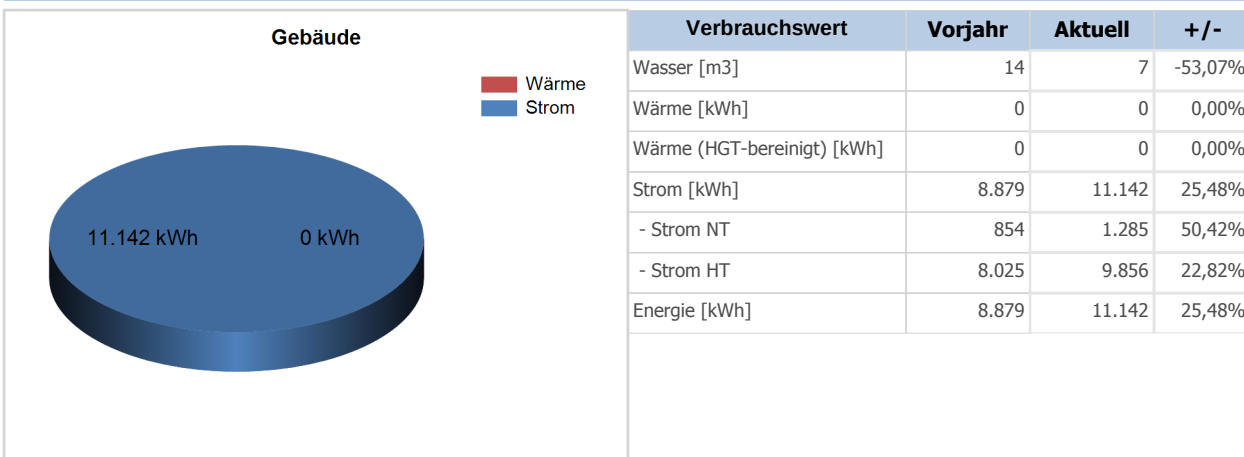
Der Wärmeverbrauch ist 2020 um 11% gestiegen, der Wasserverbrauch hat sich 2019 abrupt auf 106 m³ gesteigert und blieb auch 2020 auf diesem Niveau; dies ist ein 57% Anteil an einem Zähler, an dem noch ein Jugendtreff, das Musikheim und Büros hängen.

5.9 Gemeindeamt_Mauer

5.9.1 Energieverbrauch

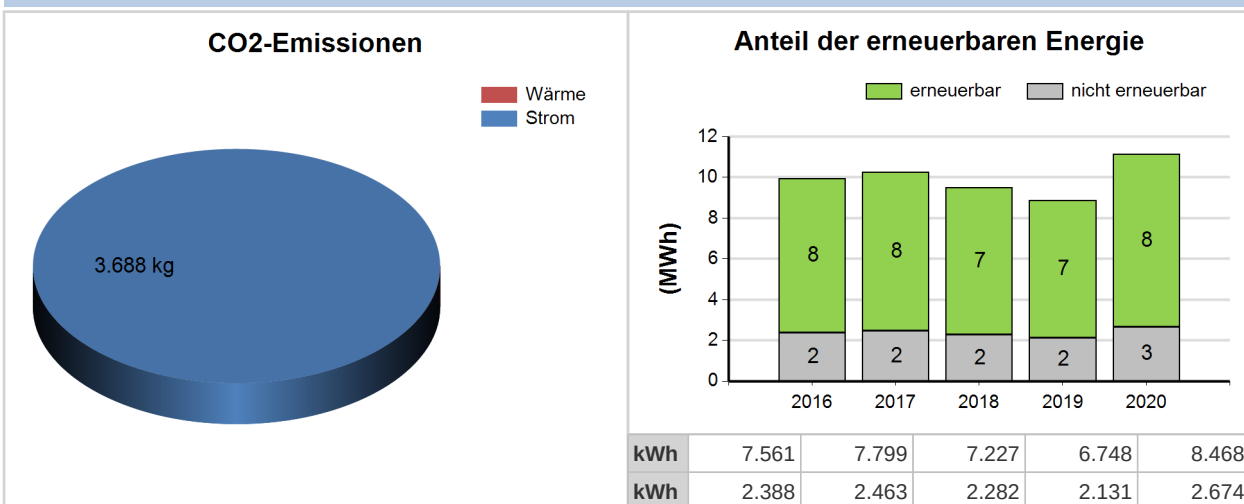
Die im Gebäude 'Gemeindeamt_Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



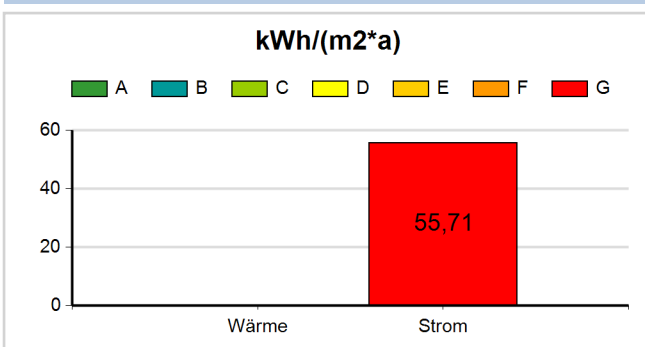
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.688 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

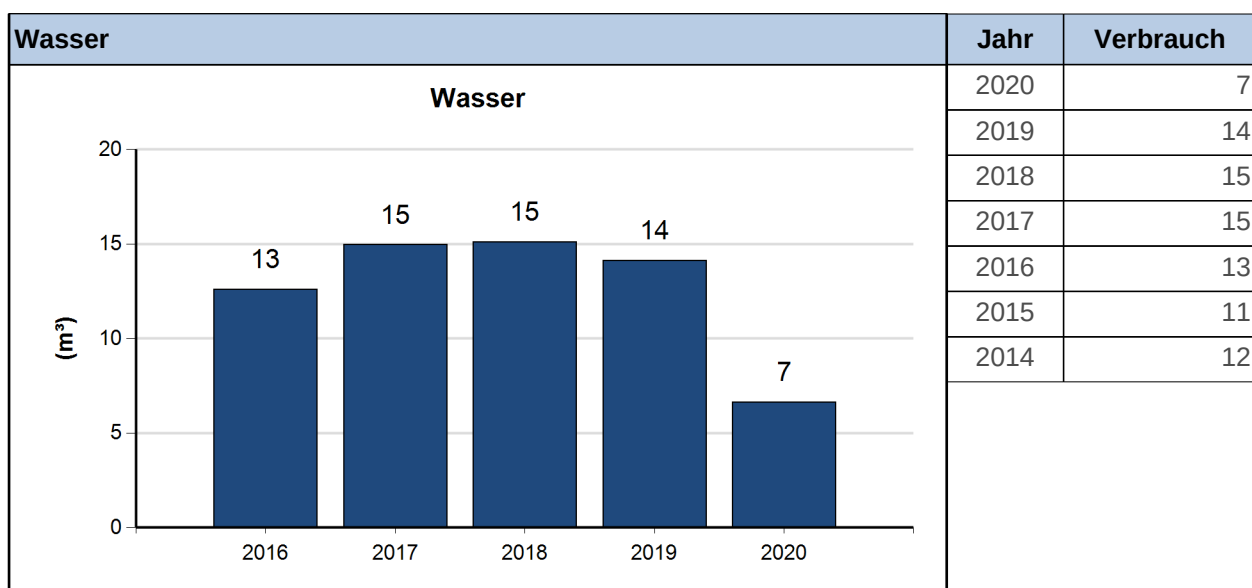
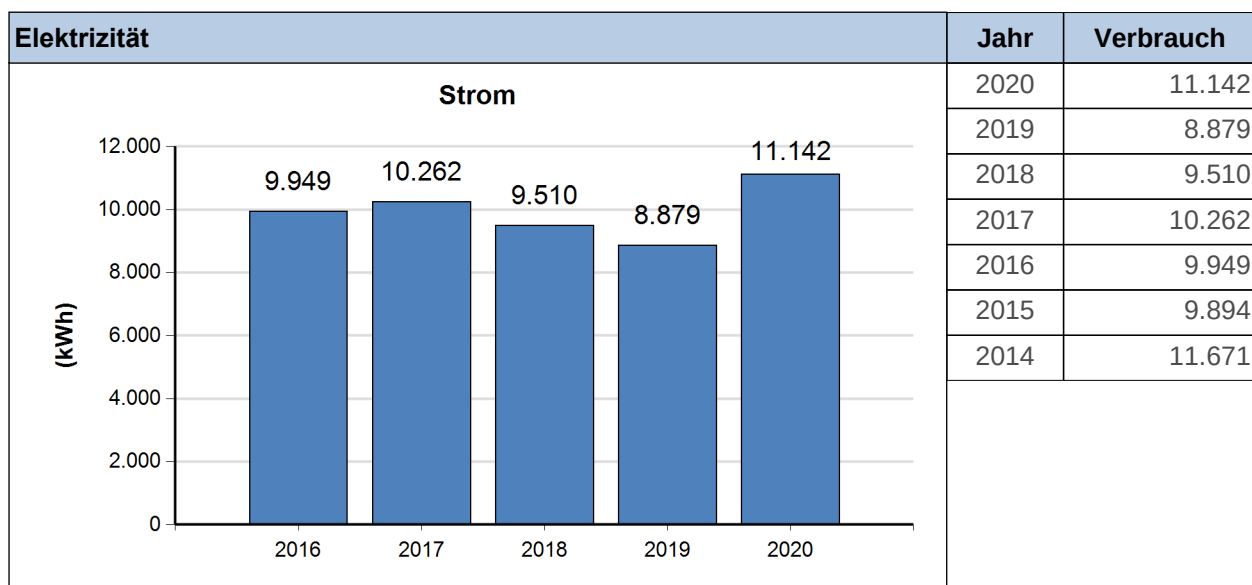
Benchmark



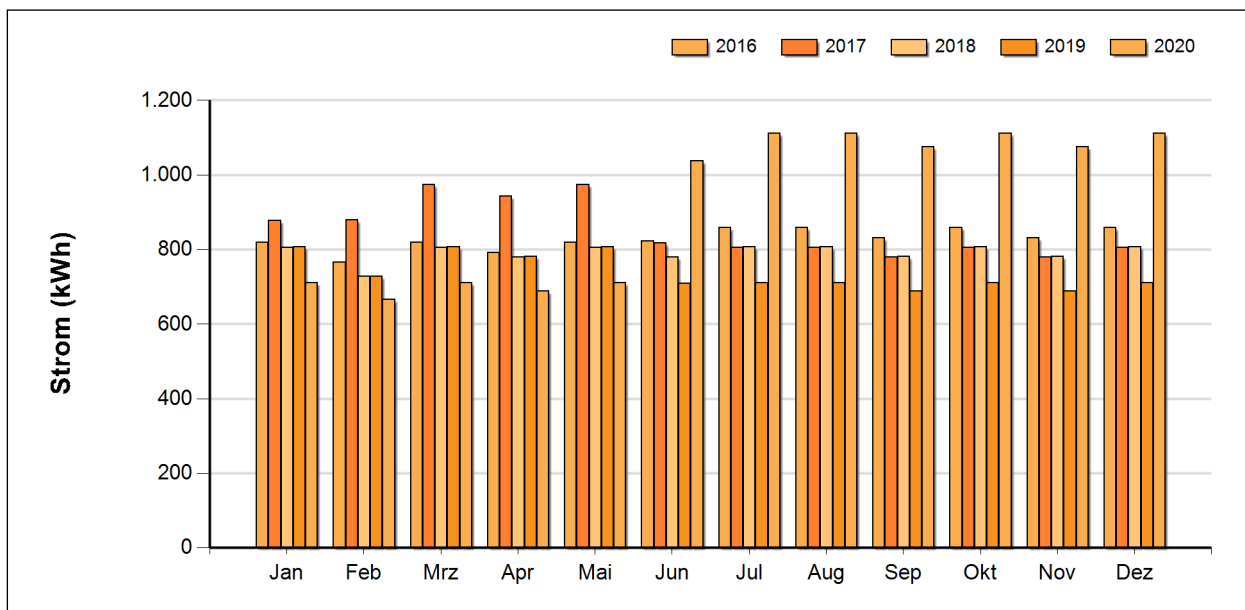
Kategorien (Wärme, Strom)

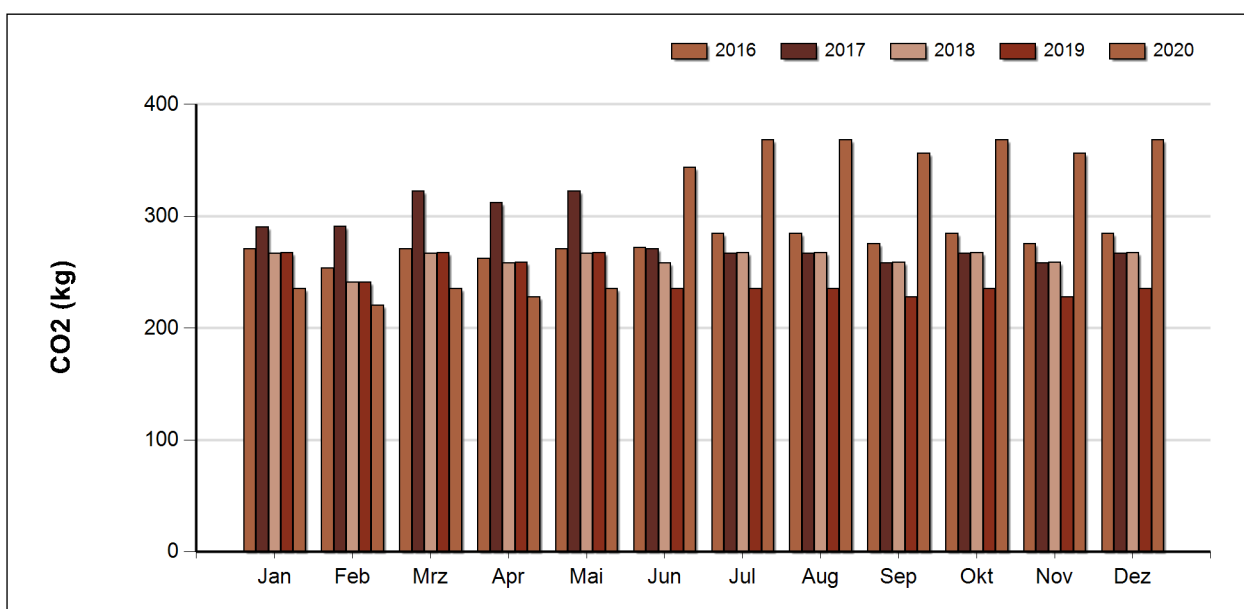
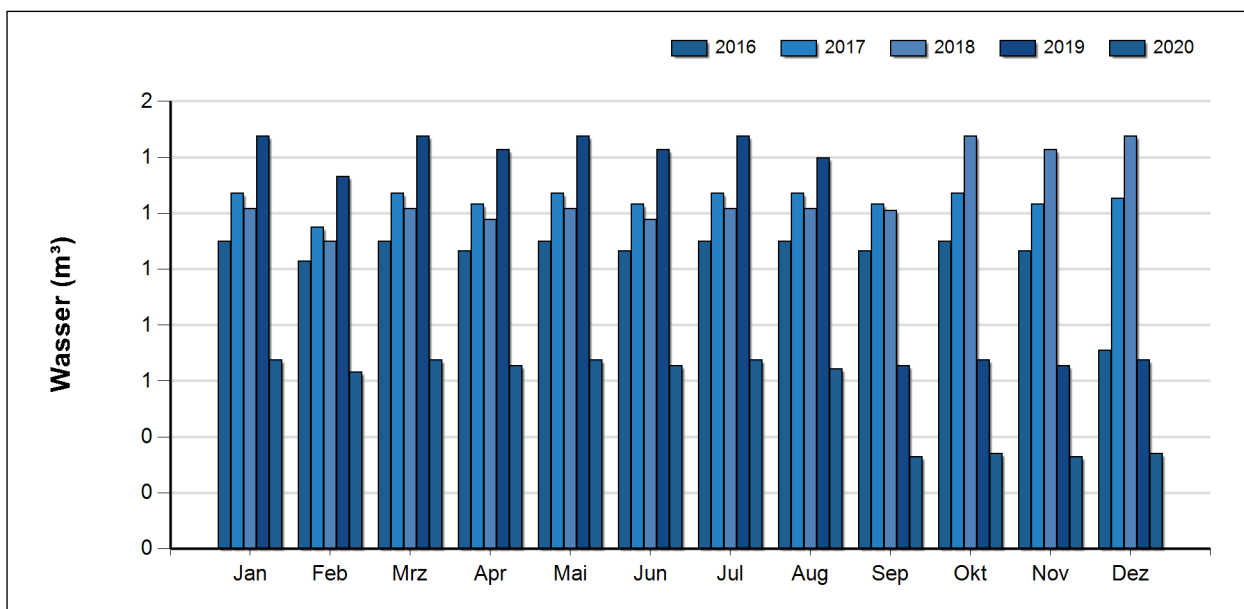
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,08	-	6,53
B	30,08	-	6,53	-
C	60,16	-	13,06	-
D	85,23	-	18,50	-
E	115,31	-	25,04	-
F	140,38	-	30,48	-
G	170,46	-	37,01	-

5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gemeindeamt Mauer hat keinen Wärmehzähler, offensichtlich wird auch hier mit Strom geheizt, was das hohe Benchmark erklärt.

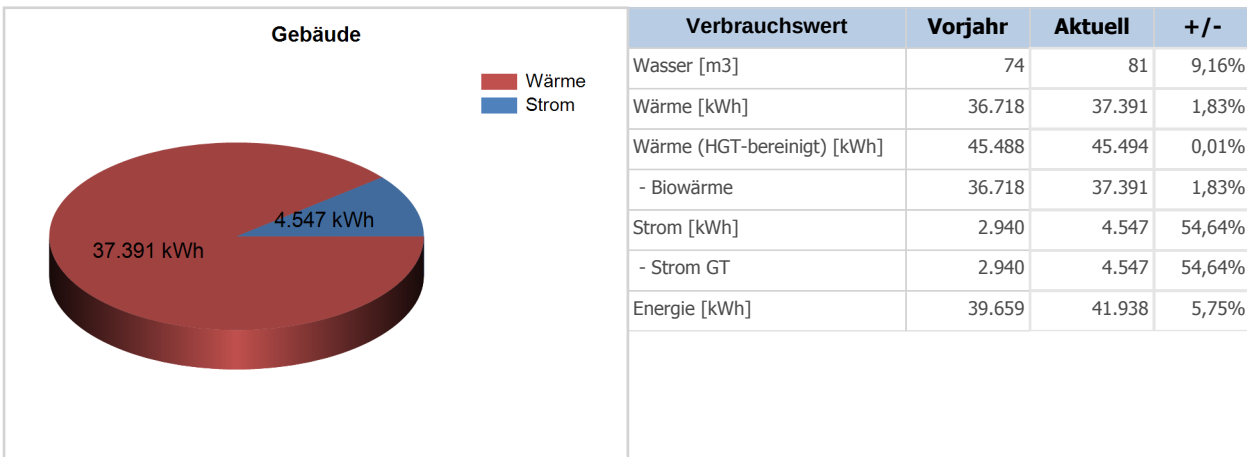
Der Stromverbrauch stieg 2020 um mehr als 25%, der Wasserverbrauch dagegen sank um mehr als 53%.

5.10 KiGa_Gansbach mit PV Anlage

5.10.1 Energieverbrauch

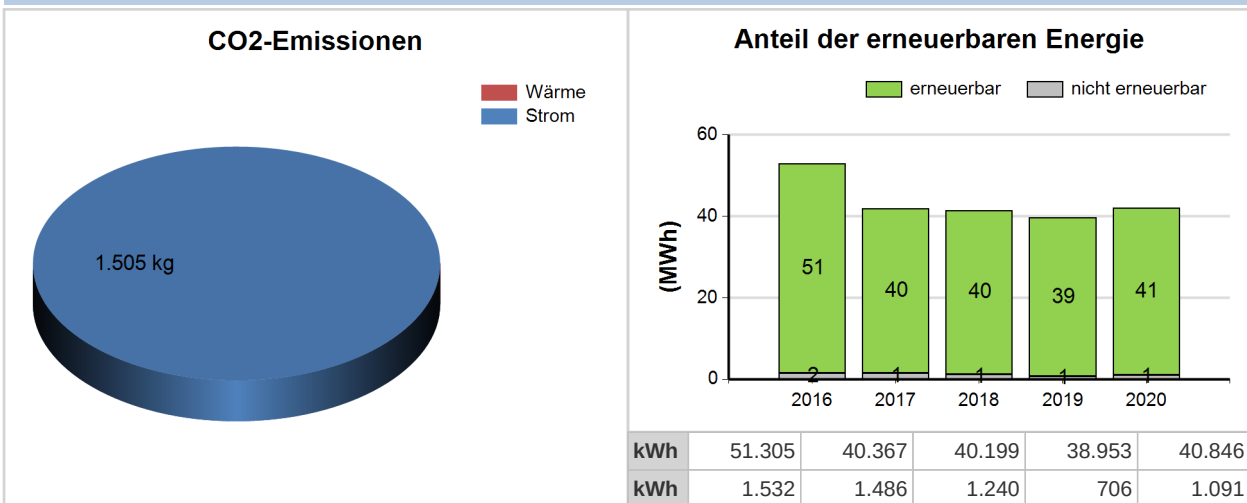
Die im Gebäude 'KiGa_Gansbach mit PV Anlage' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



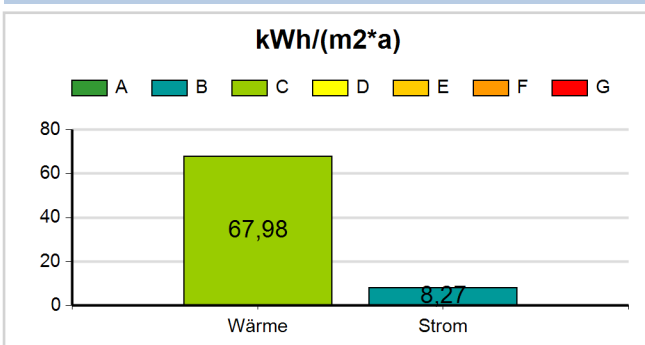
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.505 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

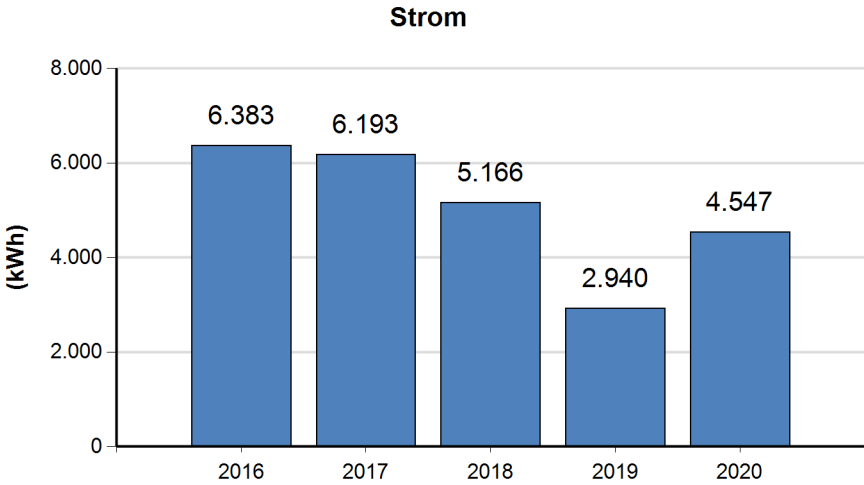
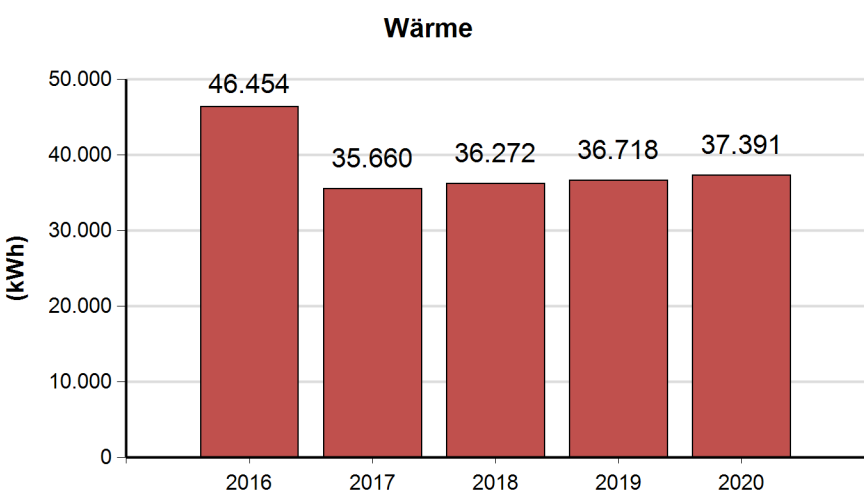
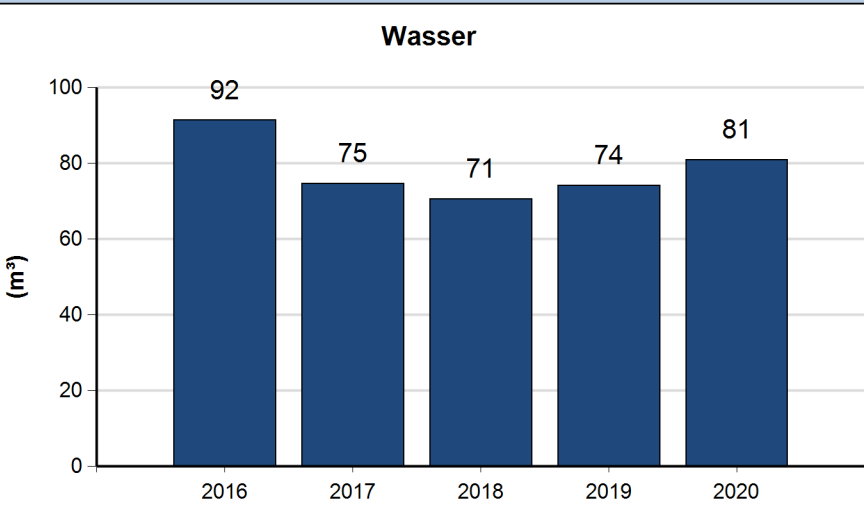
Benchmark



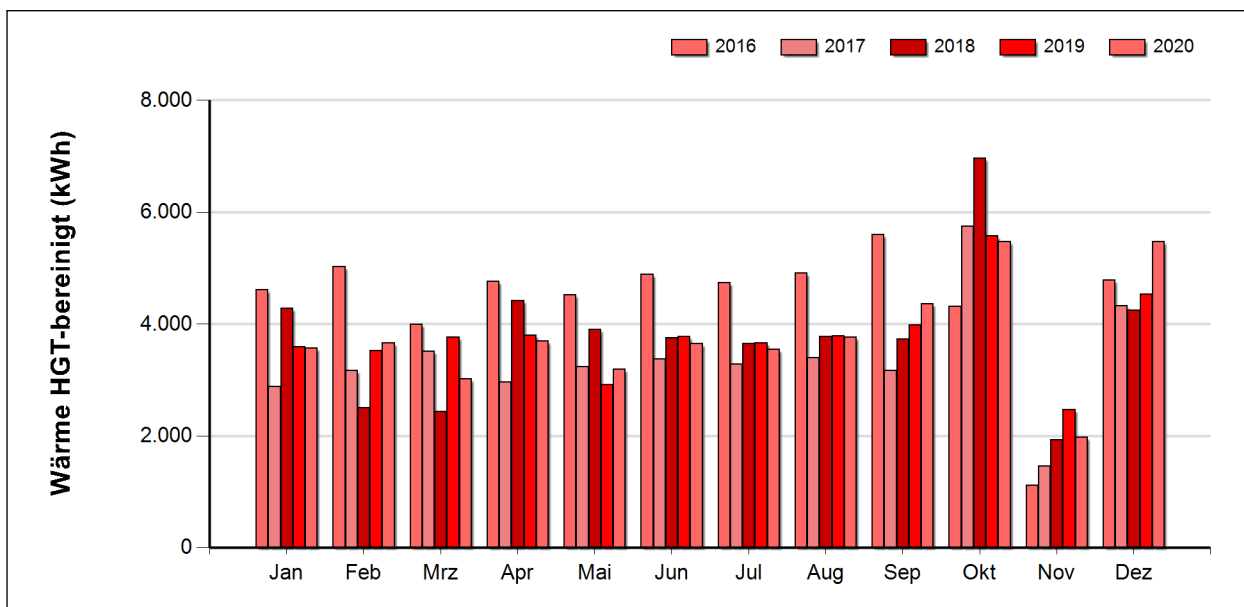
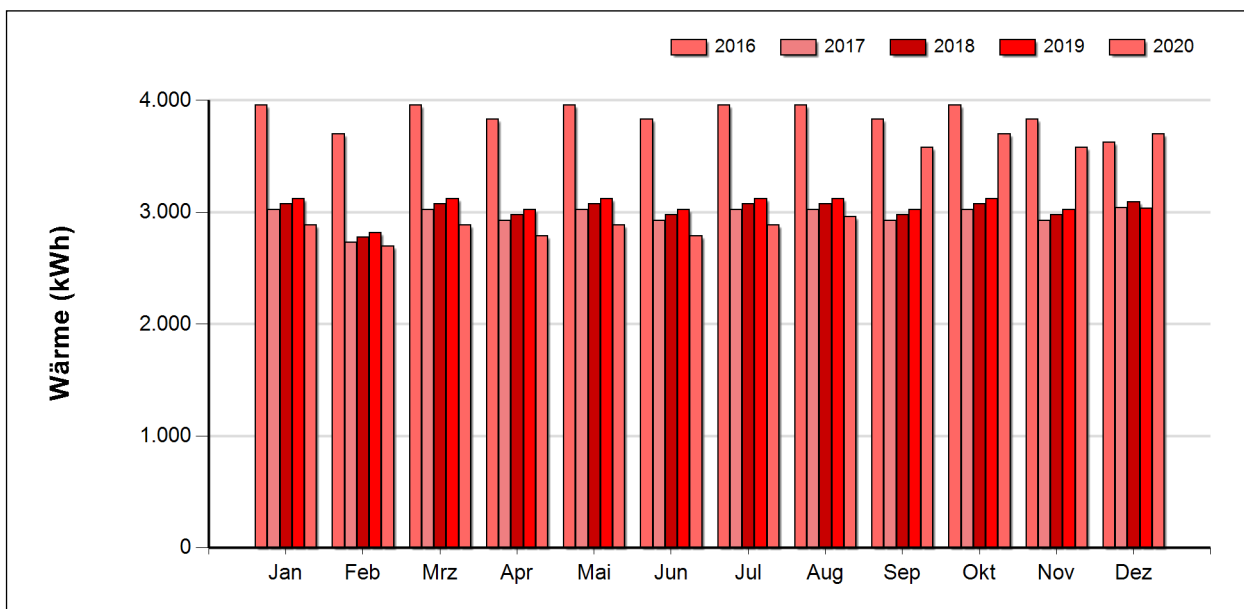
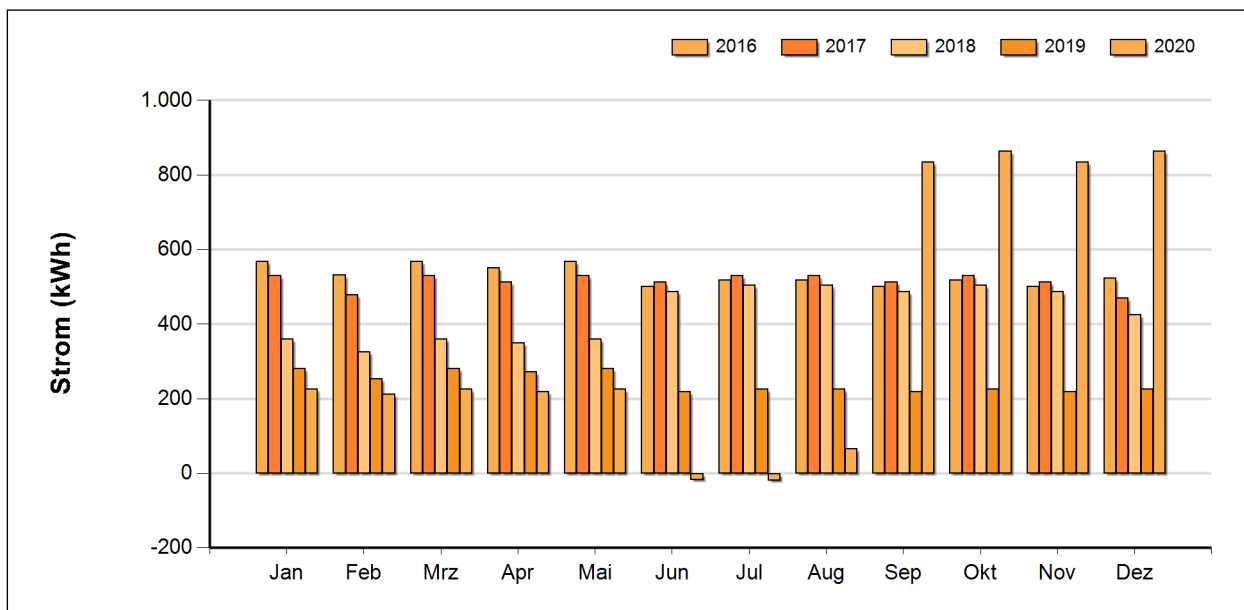
Kategorien (Wärme, Strom)

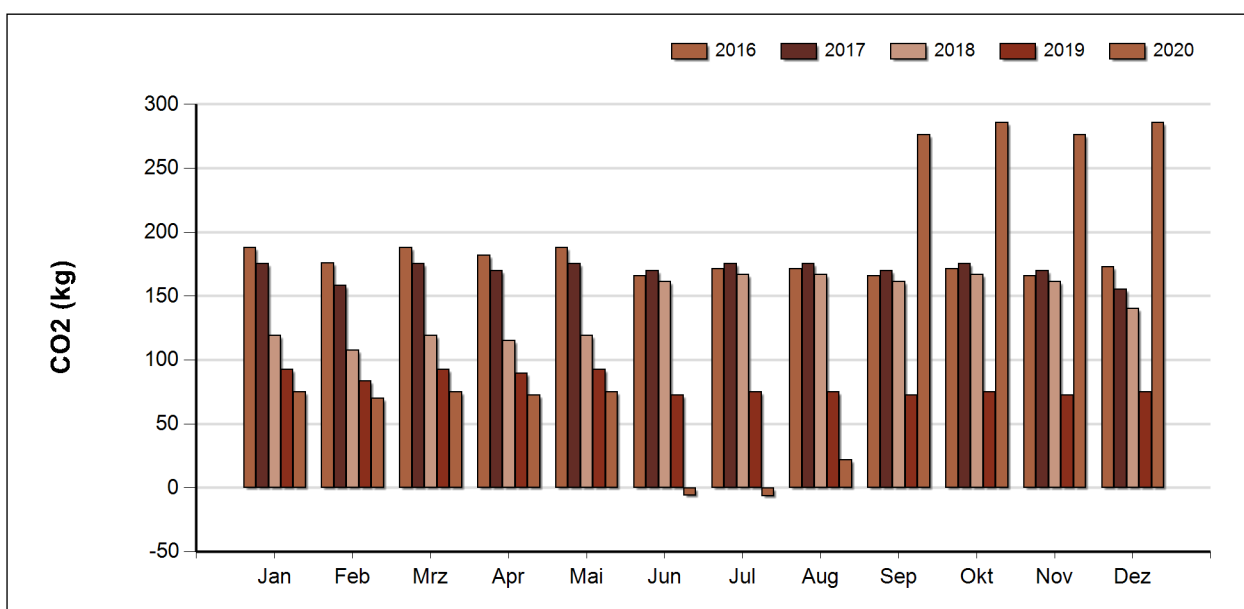
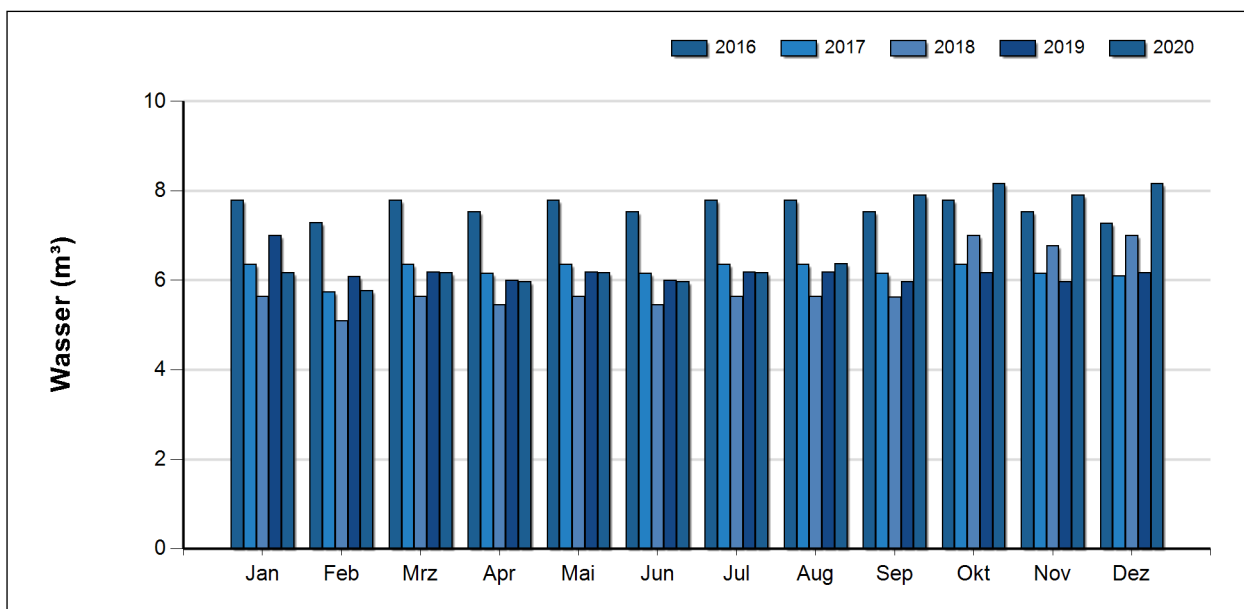
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,66	-	4,94
B	31,66	-	4,94	-
C	63,32	-	9,88	-
D	89,71	-	13,99	-
E	121,37	-	18,93	-
F	147,76	-	23,04	-
G	179,42	-	27,98	-

5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2020	4.547
		2019	2.940
		2018	5.166
		2017	6.193
		2016	6.383
		2015	6.334
		2014	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2020	37.391
		2019	36.718
		2018	36.272
		2017	35.660
		2016	46.454
		2015	38.661
		2014	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
Wasser 		2020	81
		2019	74
		2018	71
		2017	75
		2016	92
		2015	92
		2014	90

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Kindergarten Gansbach weist Wärmeverbrauchswerte auf, die unter dem Durchschnitt für Kindergärten liegen. Der Stromverbrauch liegt sogar in der 2. besten Effizienzklasse für Kindergärten.

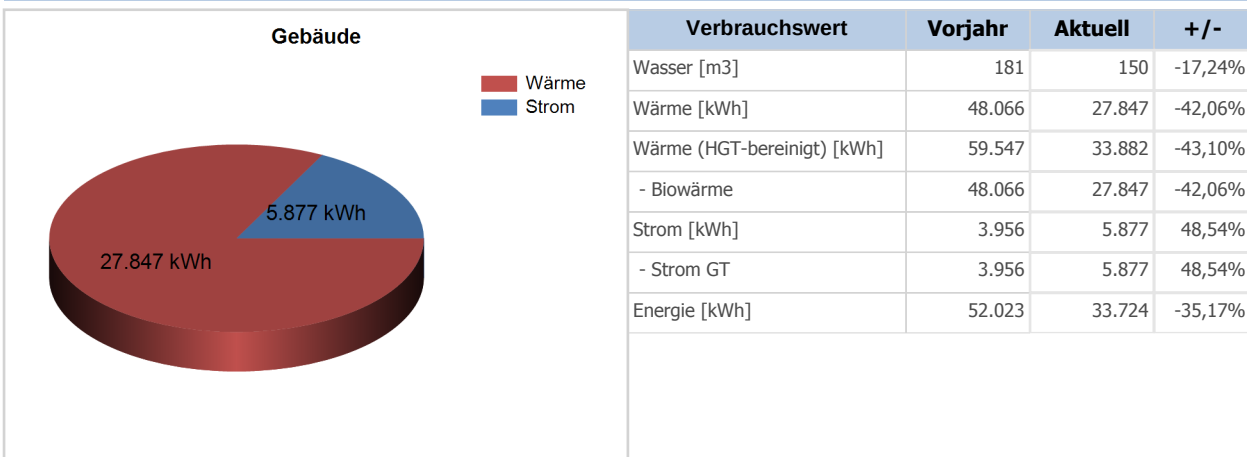
Der Stromverbrauch hat sich 2020 um mehr als 54% gesteigert, liegt jedoch noch unter dem Verbrauch von 2018. Wärme- und Wasserverbrauch sind leicht gestiegen.

5.11 KiGa_Mauer mit PV-Anlage

5.11.1 Energieverbrauch

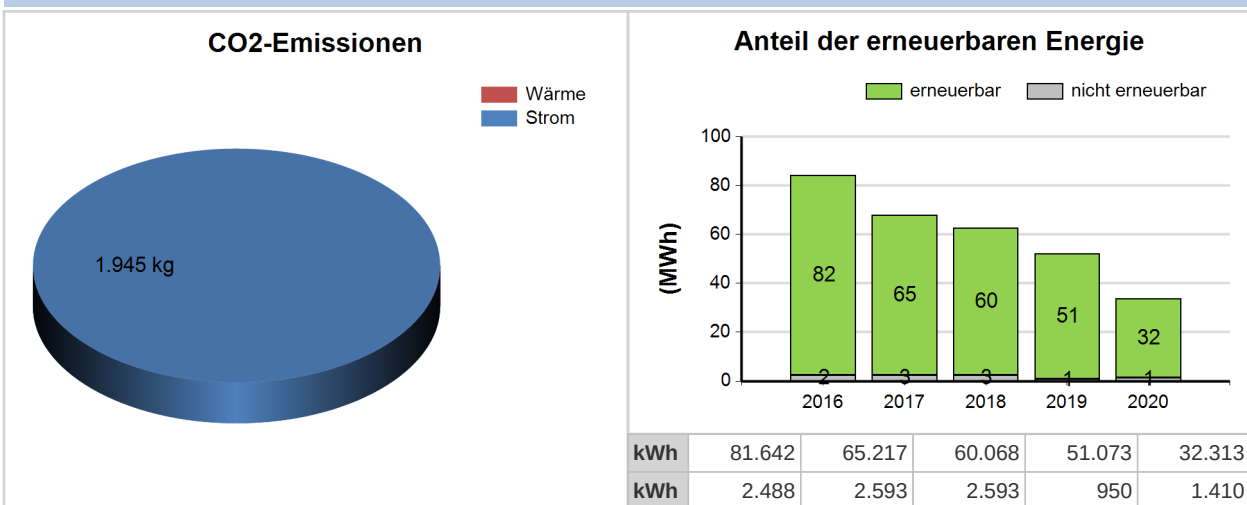
Die im Gebäude 'KiGa_Mauer mit PV-Anlage' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



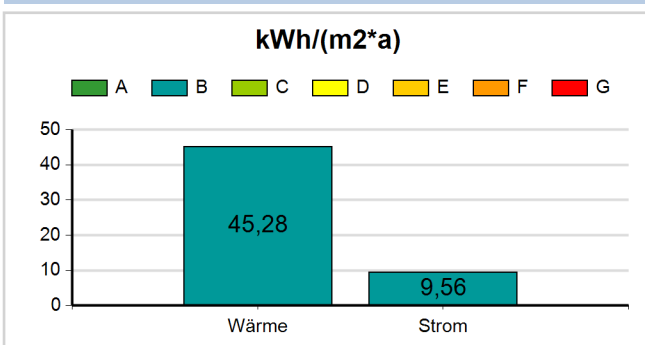
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.945 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

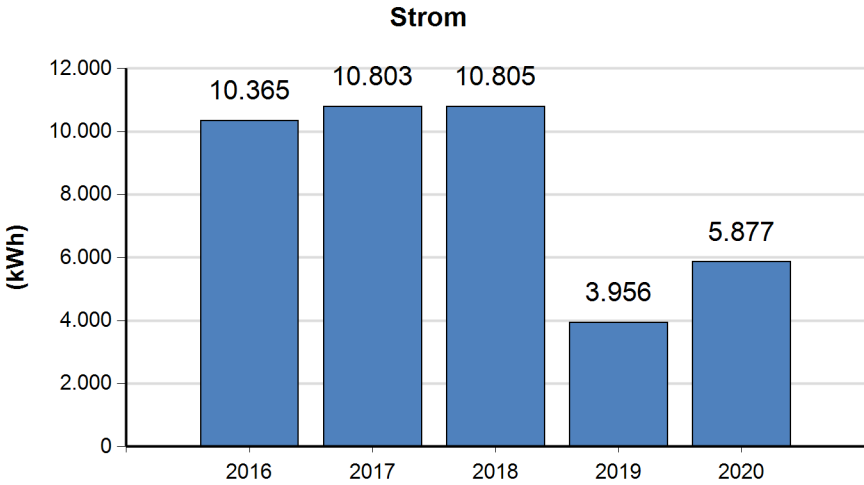
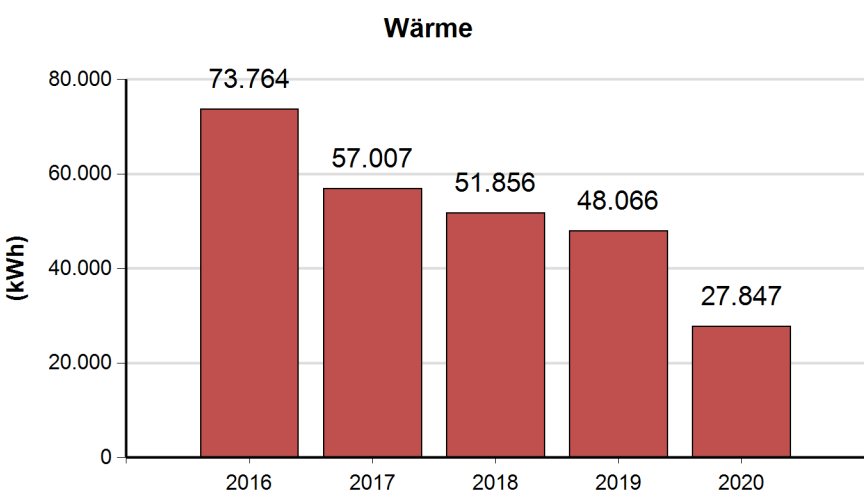
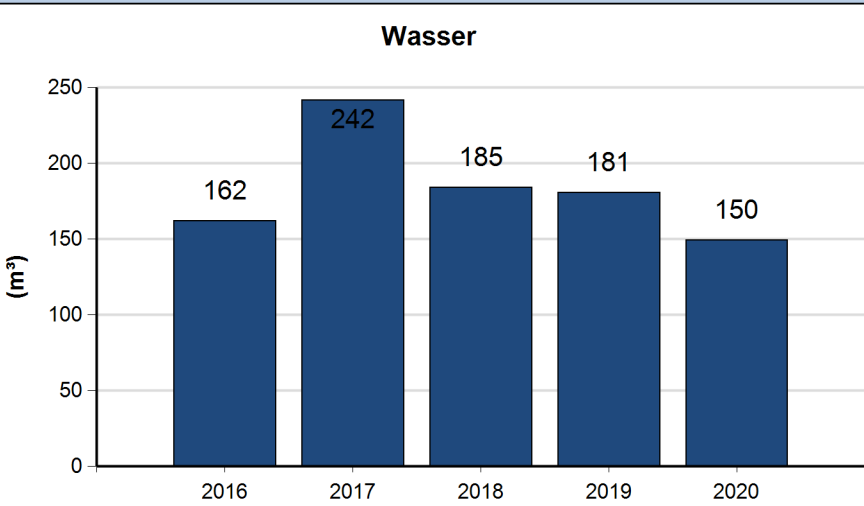
Benchmark



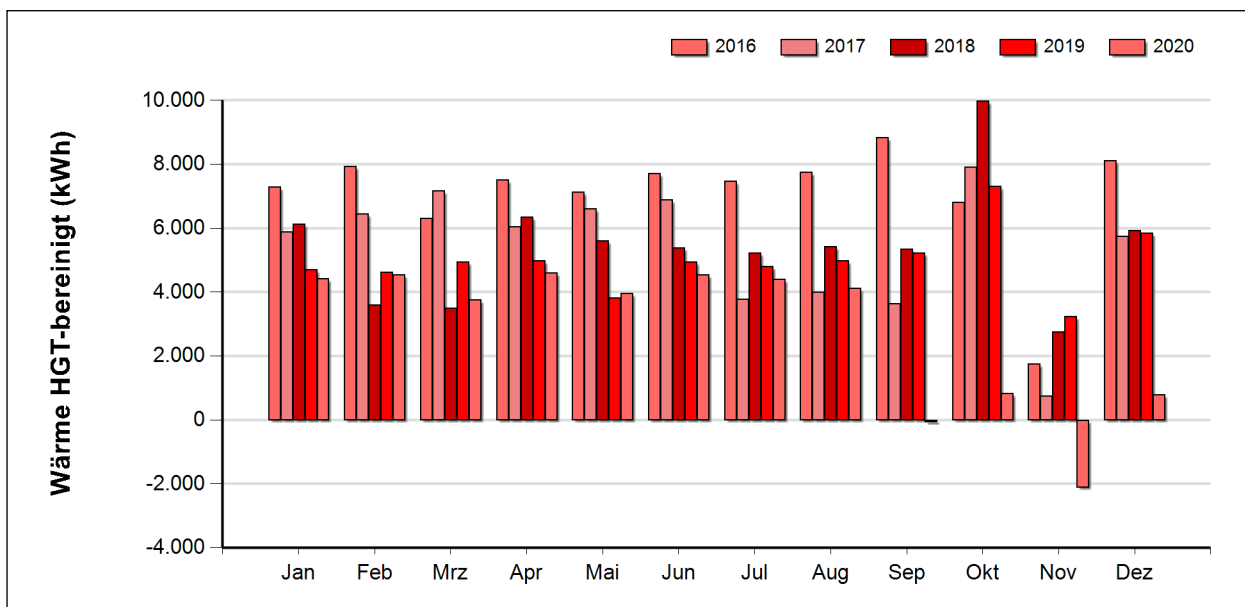
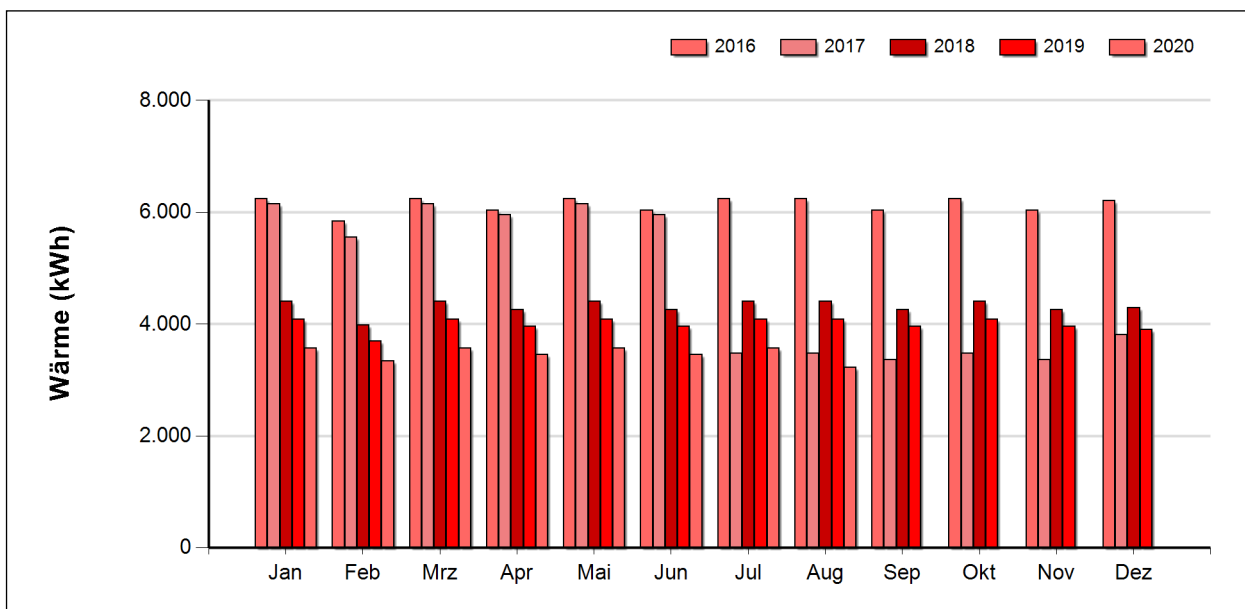
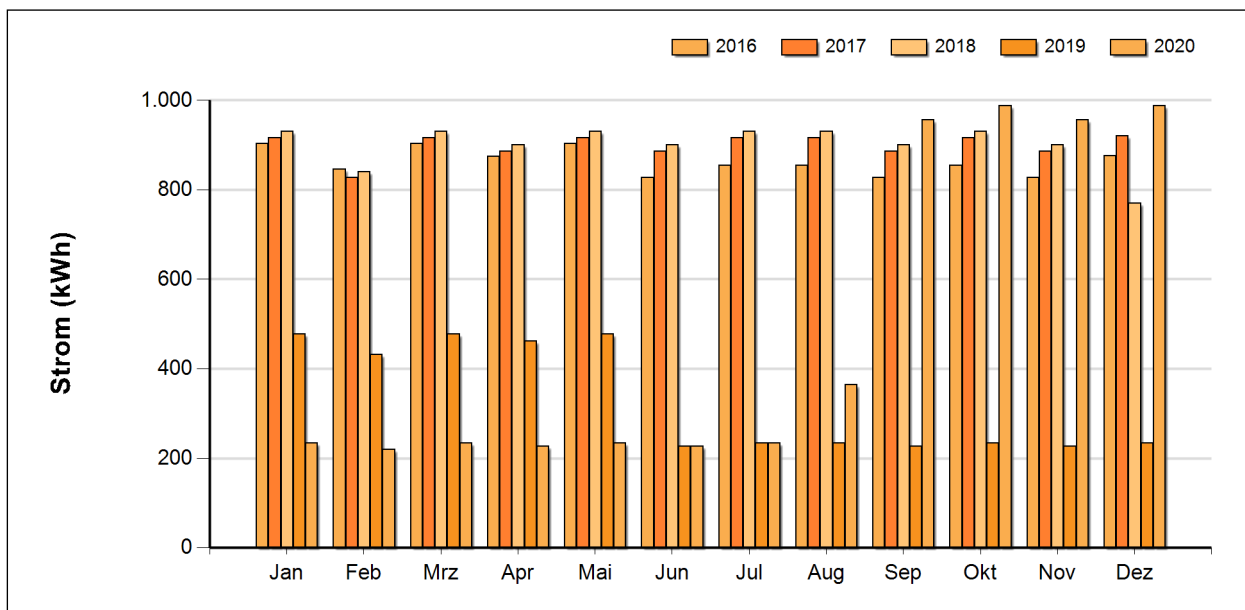
Kategorien (Wärme, Strom)

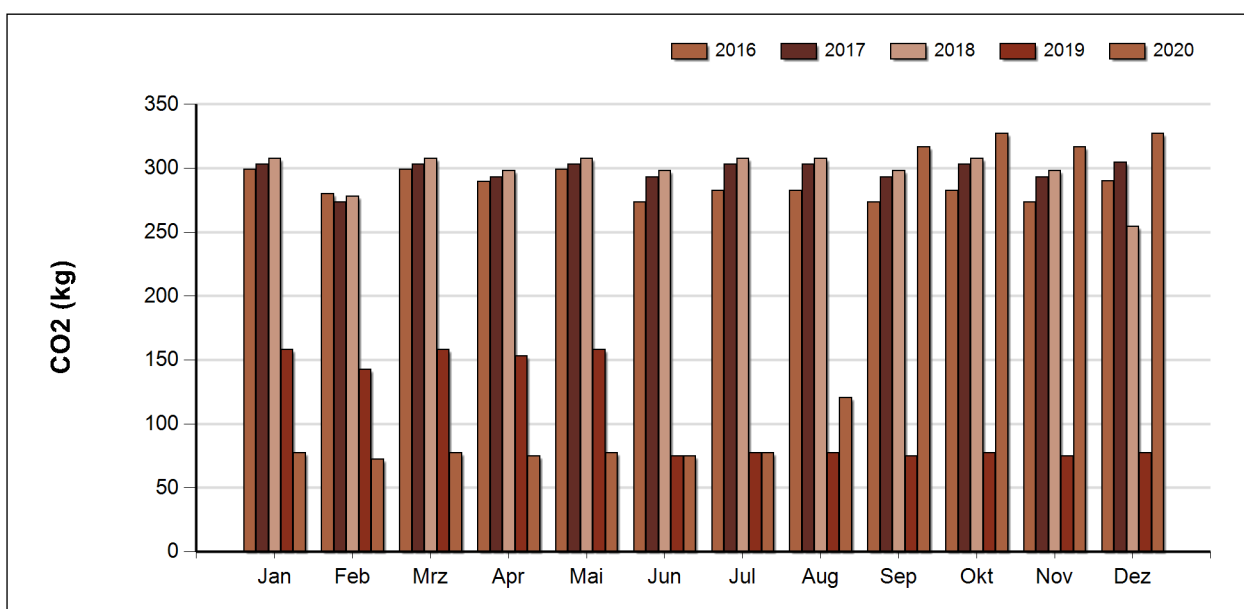
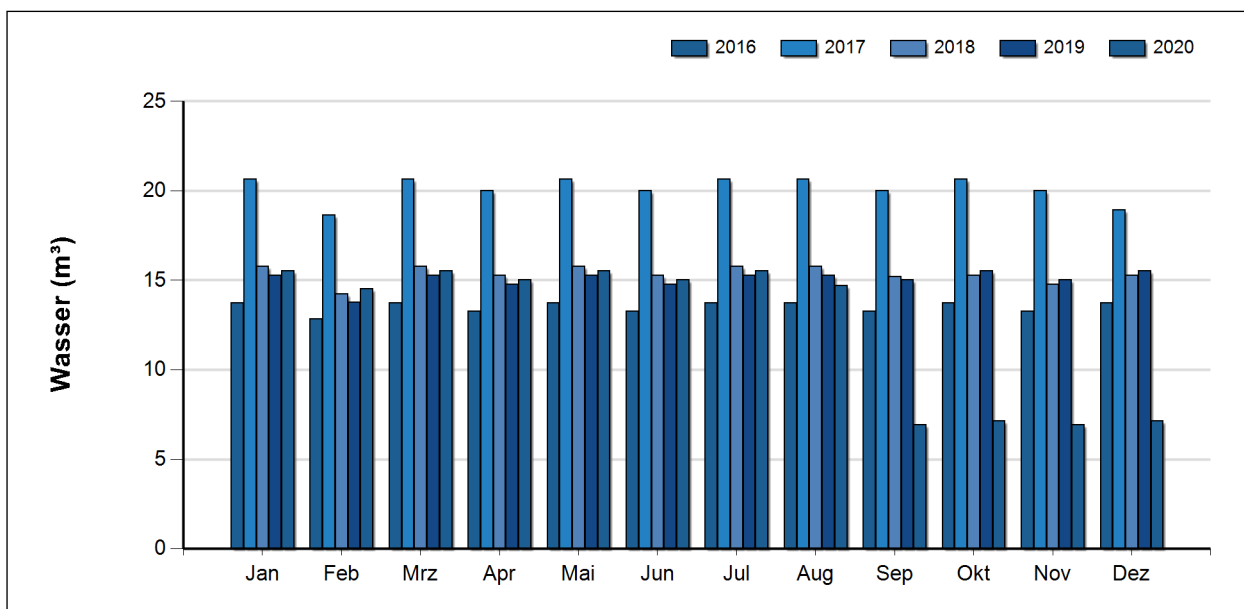
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,66	-	4,94
B	31,66	-	4,94	-
C	63,32	-	9,88	-
D	89,71	-	13,99	-
E	121,37	-	18,93	-
F	147,76	-	23,04	-
G	179,42	-	27,98	-

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2020	5.877
		2019	3.956
		2018	10.805
		2017	10.803
		2016	10.365
		2015	10.632
		2014	10.580
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2020	27.847
		2019	48.066
		2018	51.856
		2017	57.007
		2016	73.764
		2015	109.241
		2014	76.729
Wasser		Jahr	Verbrauch
Wasser 		2020	150
		2019	181
		2018	185
		2017	242
		2016	162
		2015	240
		2014	176

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Kindergarten Mauer teilt sich ein Gebäude mit der Musik und dem Bürgertreff. Folglich wurden hier virtuelle Zähler angelegt, wobei 85%iger Verbrauchsanteil dem Kindergarten zugeschlagen wird. Der Wärmeverbrauch und der Stromverbrauch liegen unter dieser Voraussetzung in der zweitbesten Kategorie B.

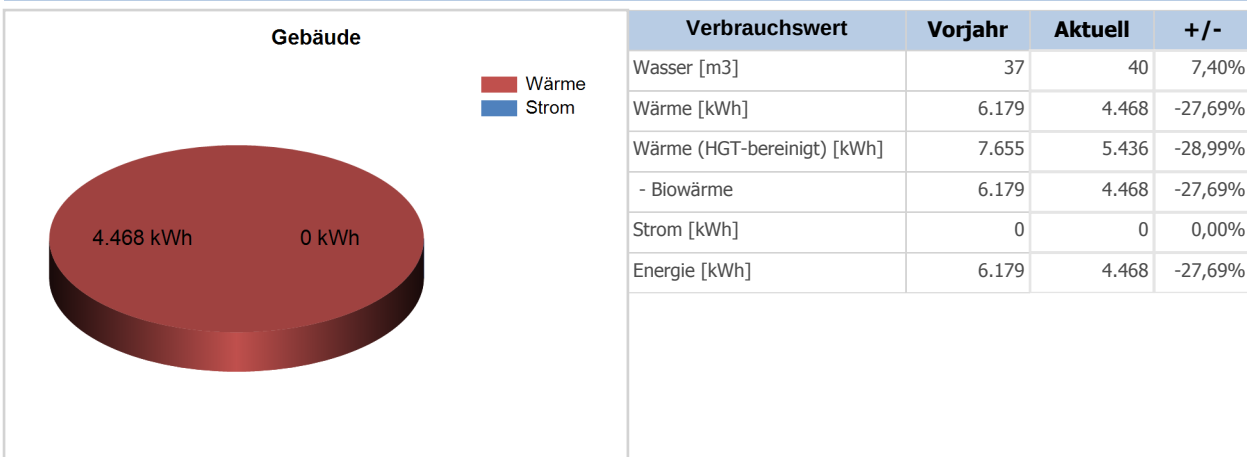
Der Stromverbrauch hat sich 2019 unplausibel viel verringert - das ist zu hinterfragen 2020 stieg er wieder an, aber weit unter das Niveau von 2018. Der Wärmeverbrauch geht seit 2016 laufend zurück, der Wasserverbrauch hat sich auch deutlich um 17% verringert.

5.12 Musikheim_Gerolding

5.12.1 Energieverbrauch

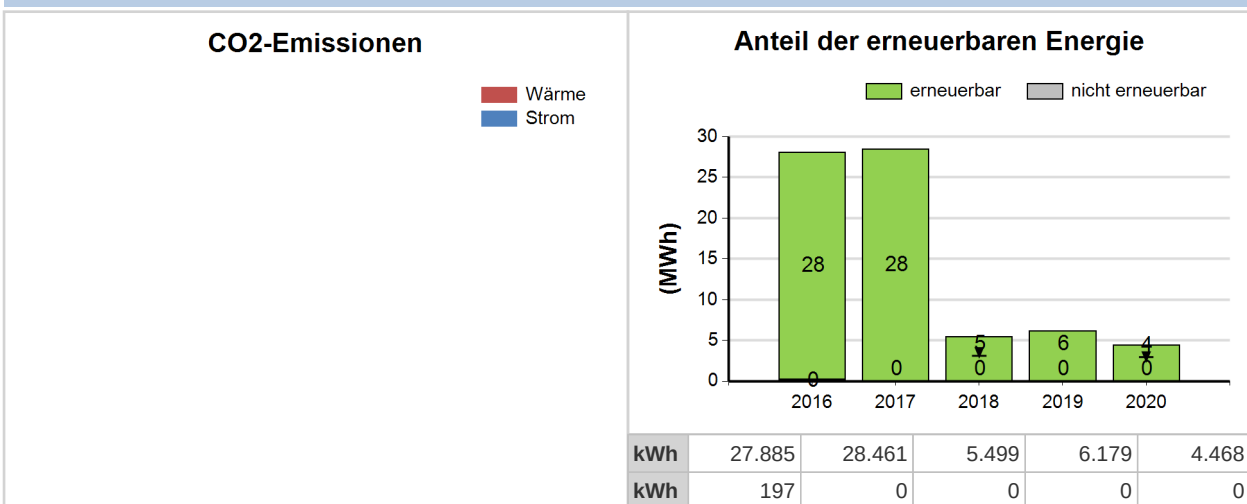
Die im Gebäude 'Musikheim_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



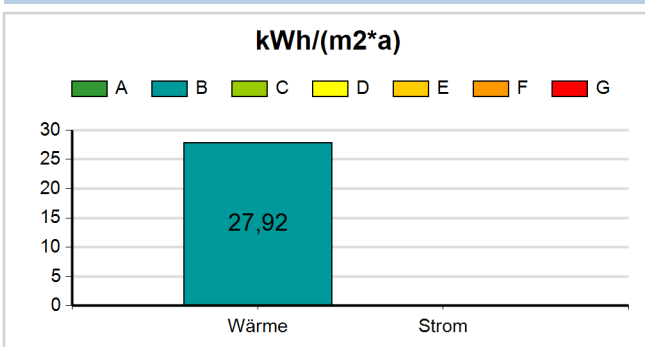
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

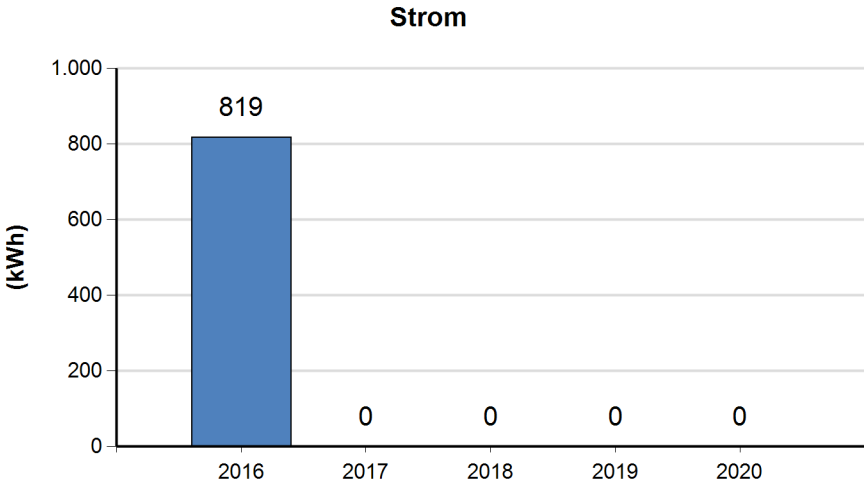
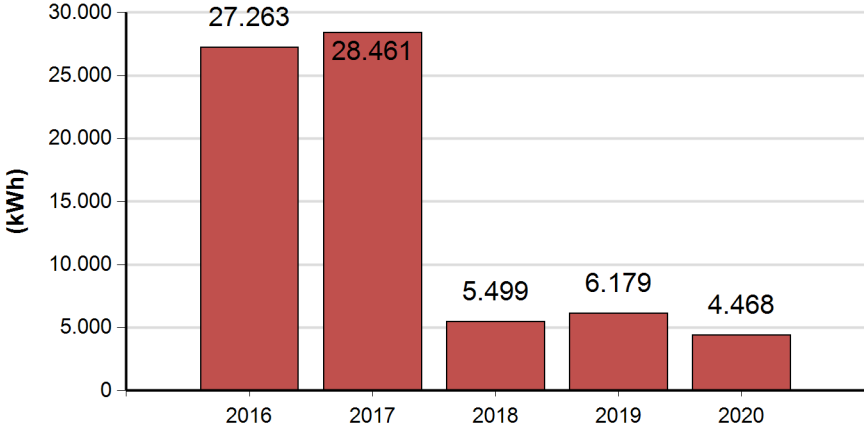
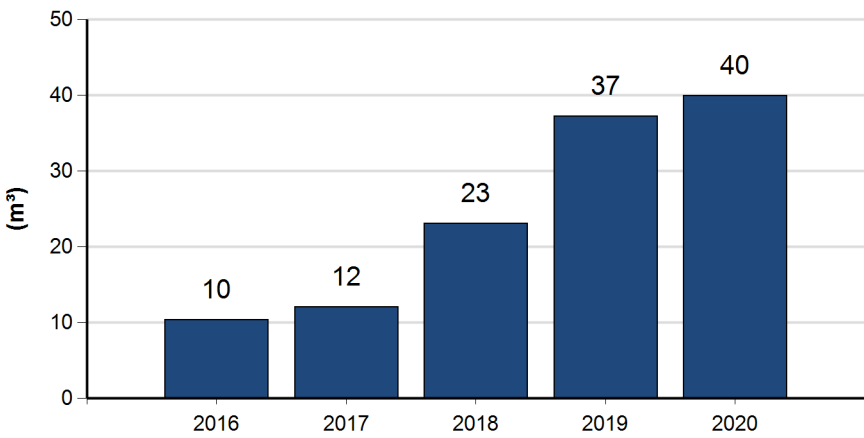
Benchmark



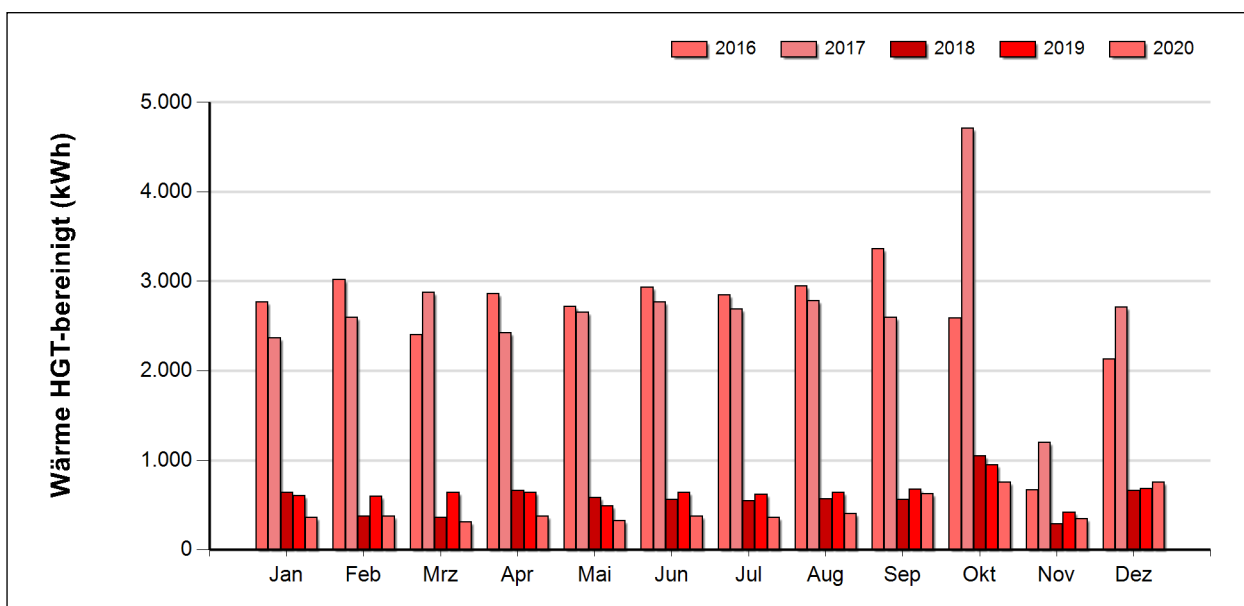
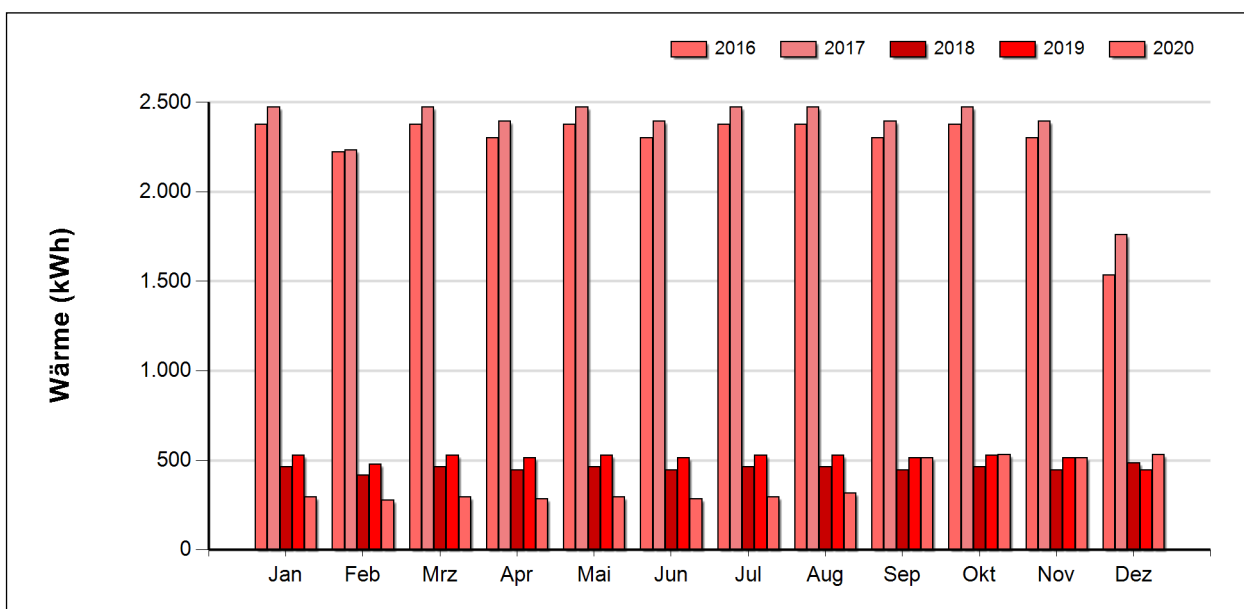
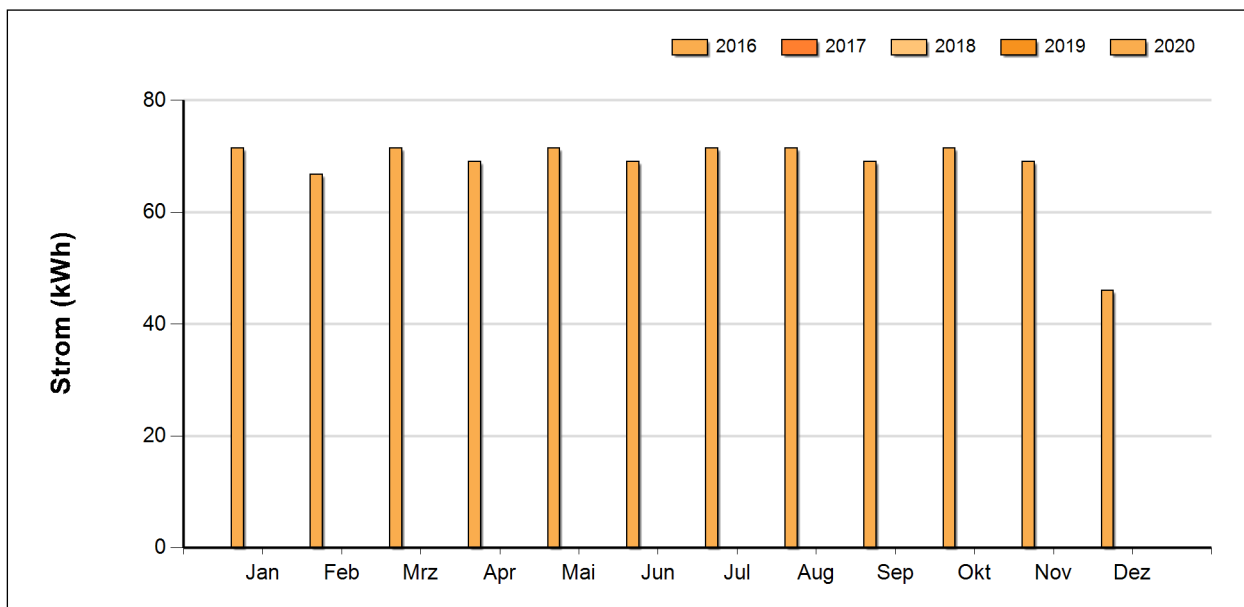
Kategorien (Wärme, Strom)

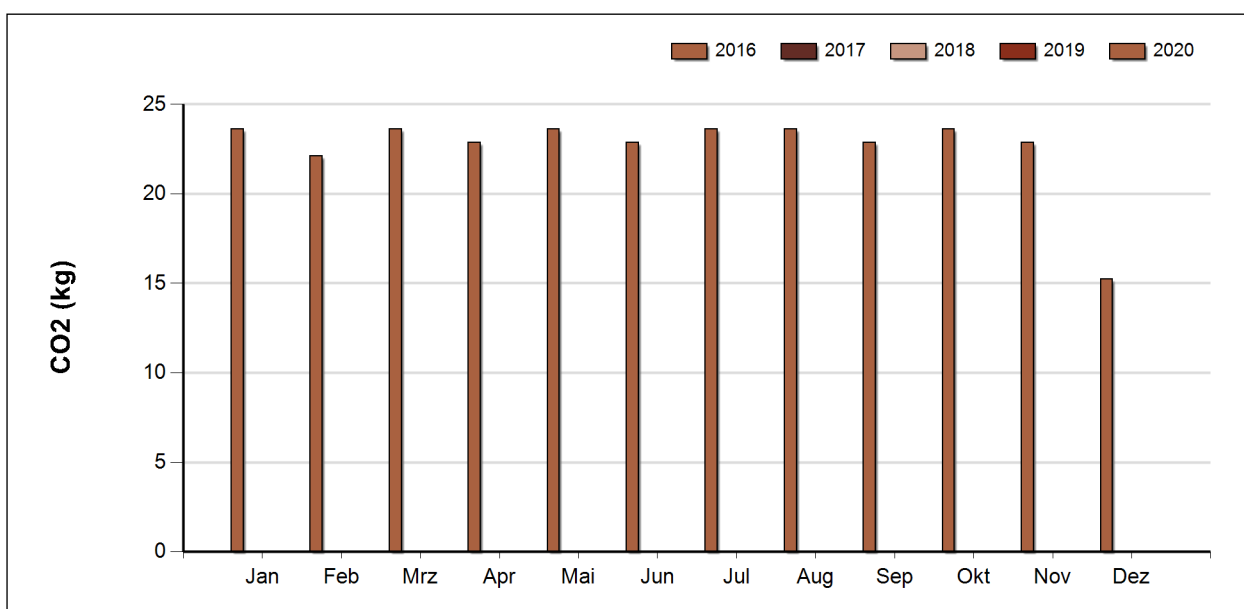
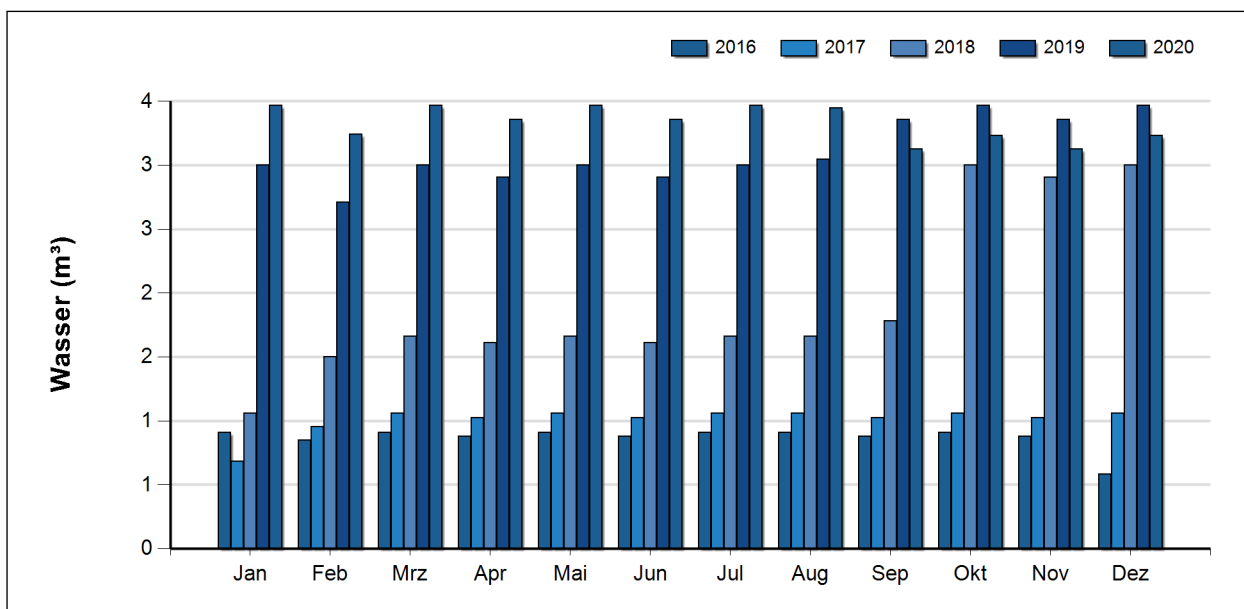
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,28	-	4,86
B	24,28	-	4,86	-
C	48,56	-	9,71	-
D	68,80	-	13,76	-
E	93,08	-	18,62	-
F	113,32	-	22,67	-
G	137,60	-	27,52	-

5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
Strom 	2020	0
	2019	0
	2018	0
	2017	0
	2016	819
	2015	918
	2014	383
Wärme	Jahr	Verbrauch
Wärme 	2020	4.468
	2019	6.179
	2018	5.499
	2017	28.461
	2016	27.263
	2015	28.246
	2014	5.873
Wasser	Jahr	Verbrauch
Wasser 	2020	40
	2019	37
	2018	23
	2017	12
	2016	10
	2015	11
	2014	12

5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Strom wird seit 2017 selbst direkt an die EVN bezahlt, der Wärmeverbrauch konnte 2018 drastisch von 28.296 auf 5.499 kWh gesenkt werden und liegt nun in der 2. besten Kategorie für Musikheime. der Wasserverbrauch ist hingegen mittlerweile auf 40 m³ angestiegen. 2020 hat sich der Wärmeverbrauch um fast 28% verringert. Der Wasserzähler ist allerdings ein virtueller Zähler und hängt real am Gemeindeamt.

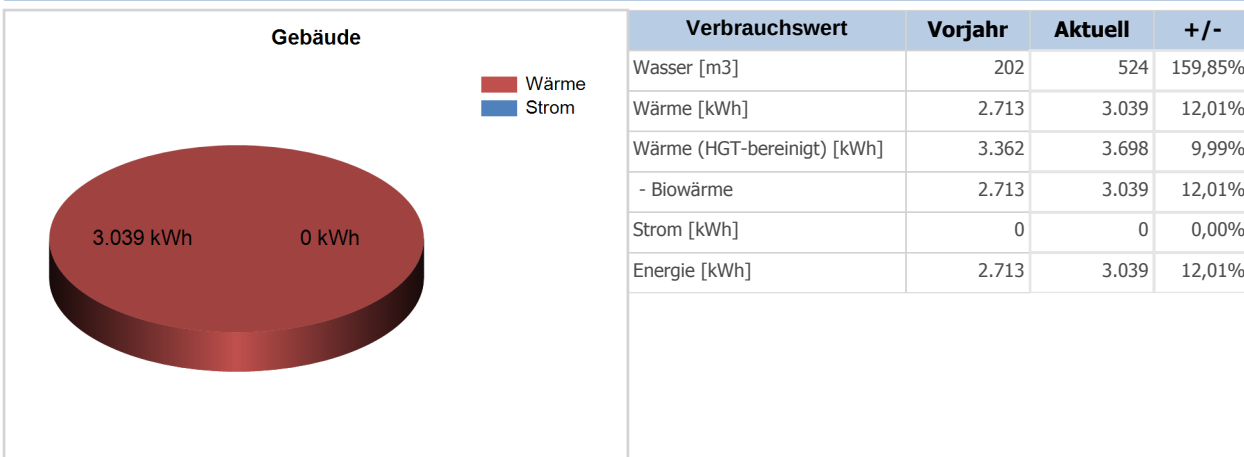
In diesem Gebäude sind 2 Wärmezähler hinterlegt (MV Gerolding und Gemeinde Altbau), das Auslaufen des Gemeinde-Altbau-Zählers ist der Grund für die Wärmeeinsparung.

5.13 Musikheim_Mauer

5.13.1 Energieverbrauch

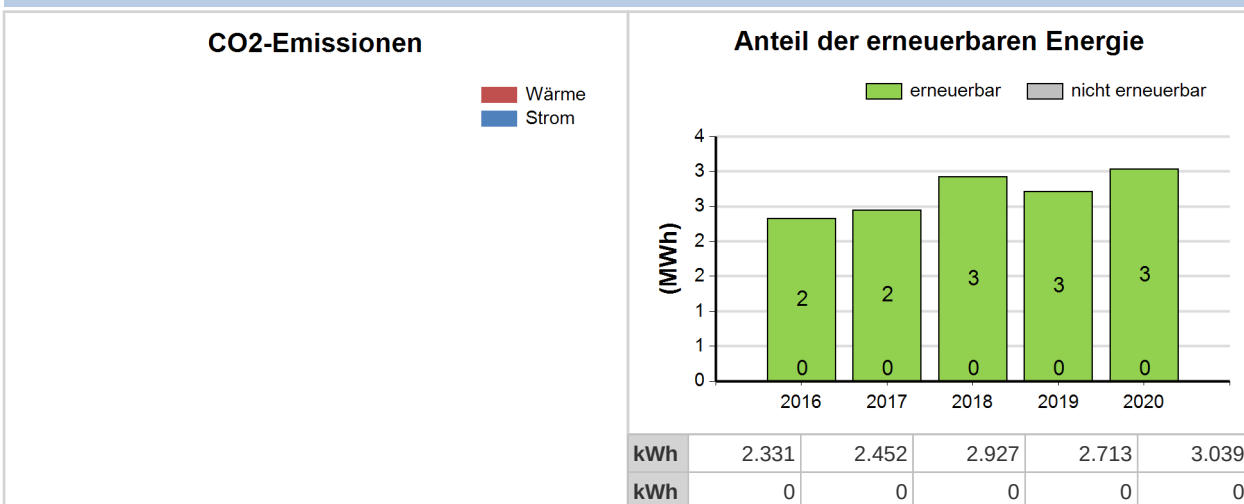
Die im Gebäude 'Musikheim_Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



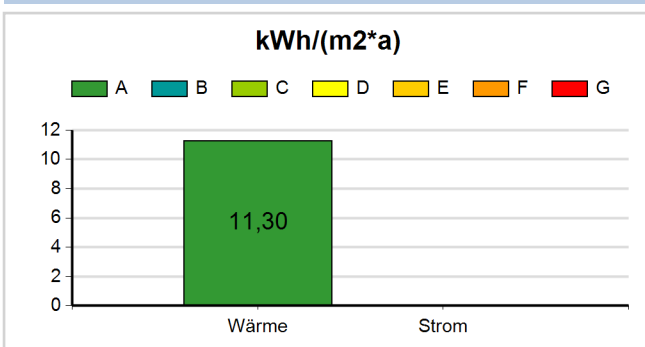
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

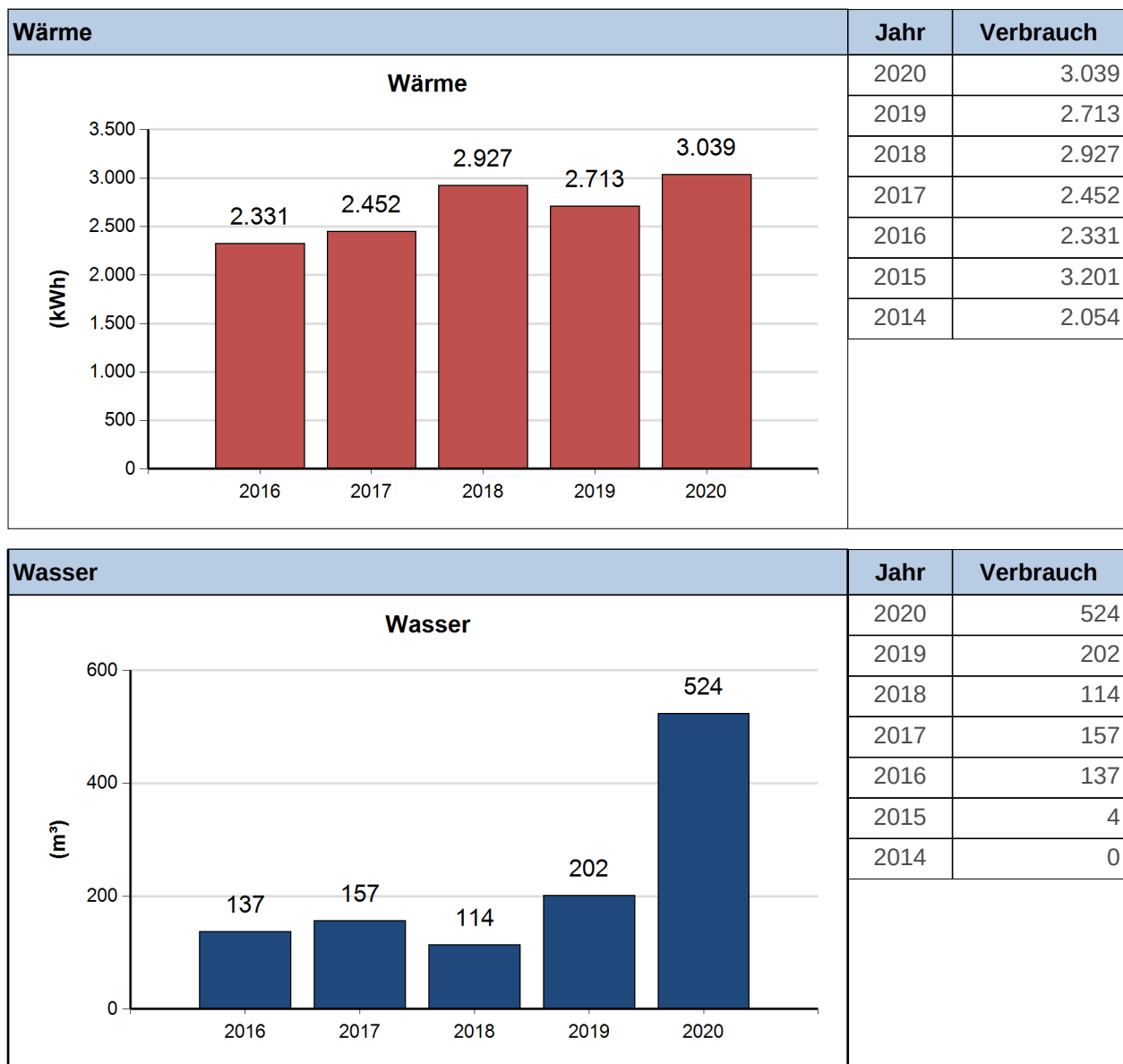
Benchmark



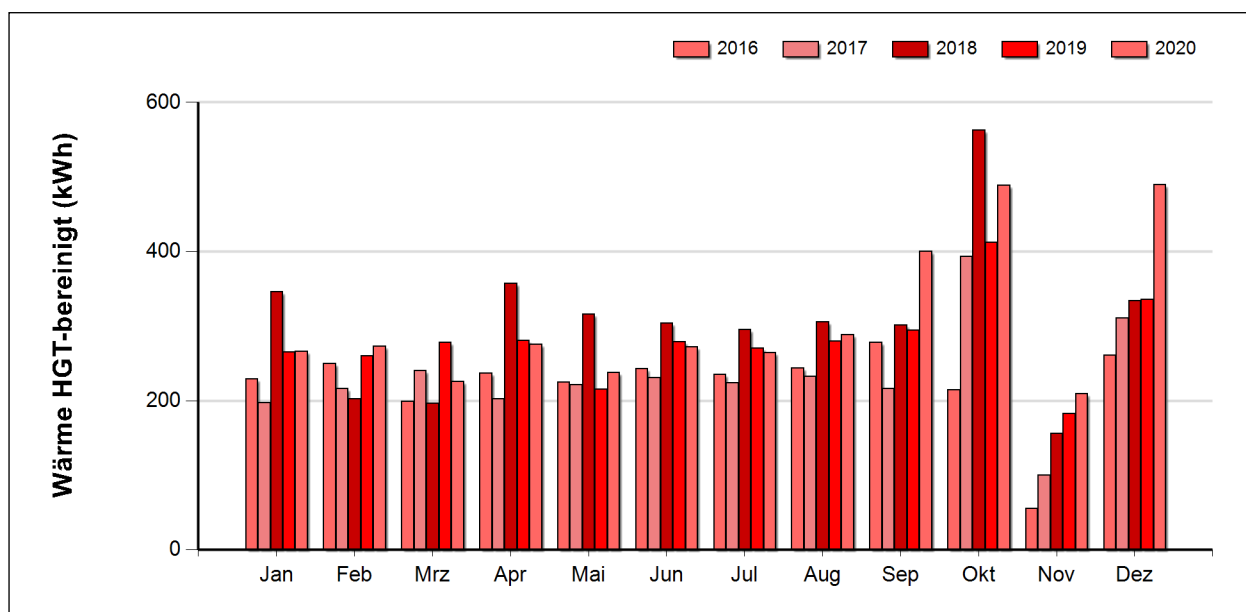
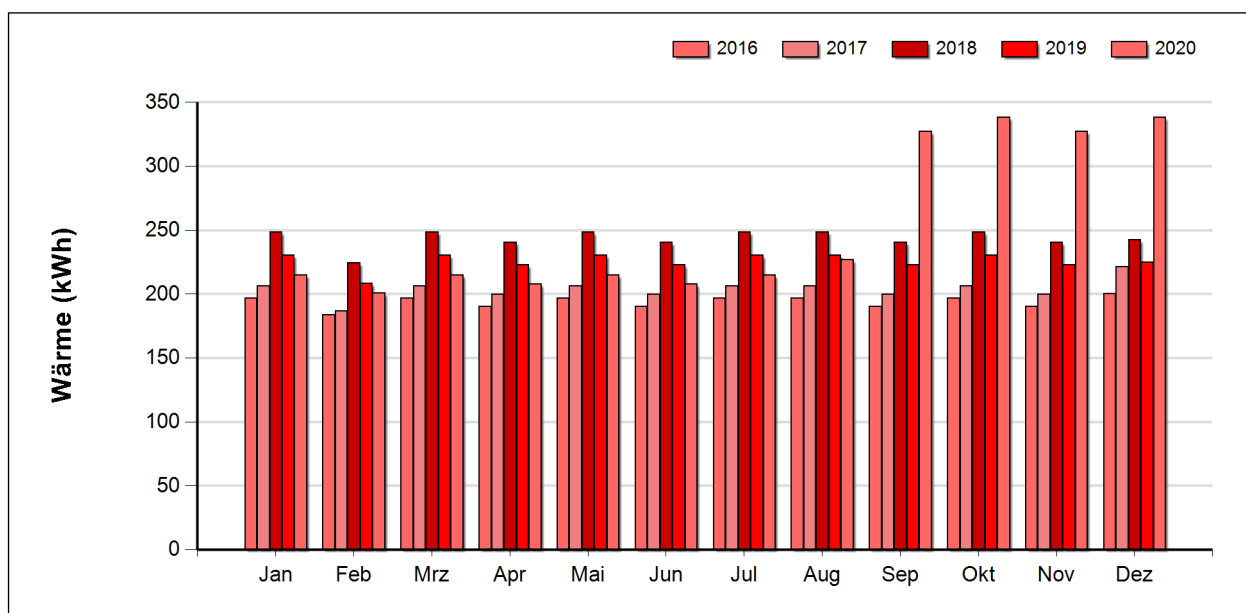
Kategorien (Wärme, Strom)

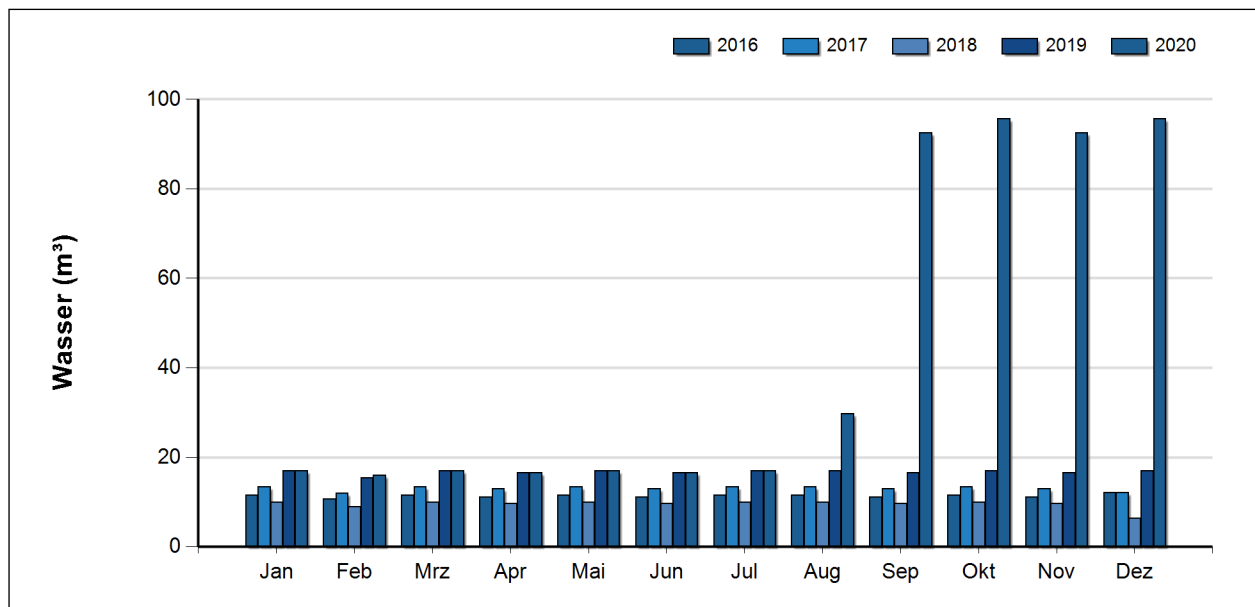
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,28	-	4,86
B	24,28	-	4,86	-
C	48,56	-	9,71	-
D	68,80	-	13,76	-
E	93,08	-	18,62	-
F	113,32	-	22,67	-
G	137,60	-	27,52	-

5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Musikheim Mauer befindet sich im selben Gebäude mit dem Kindergarten und dem Bürgertreff. Es hat einen eigenen Wärmezähler, und die benachbarten beheizten Räumlichkeiten könnten eine Erklärung für den geringen Wärmeverbrauch bieten. Strom wird hier nicht bilanziert.

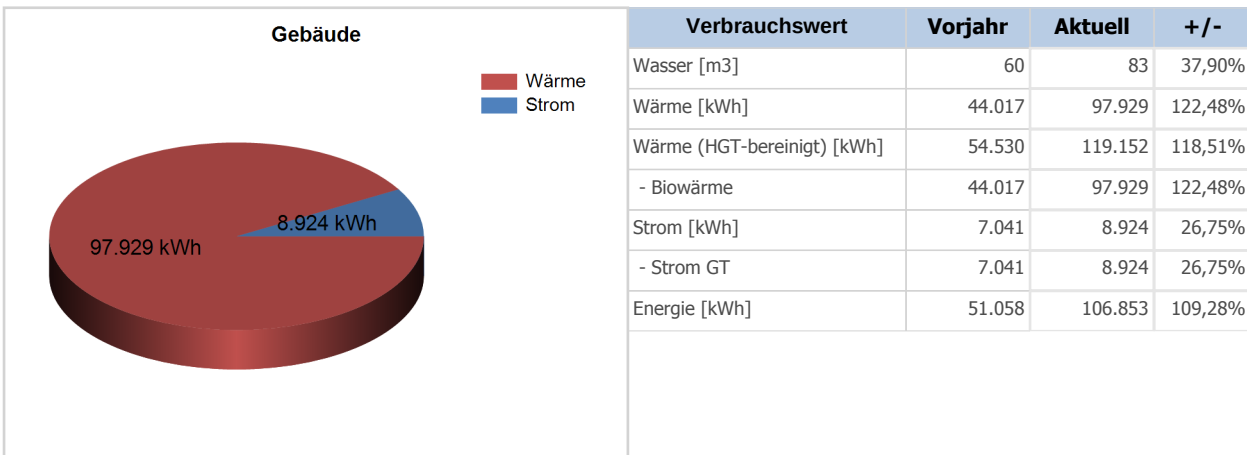
Der Wärmeverbrauch stieg 2020 um 12%, der Wasserverbrauch hat sich 2020 mehr als verdoppelt, Abklärung nötig.

5.14 Volksschule_Gansbach mit PV

5.14.1 Energieverbrauch

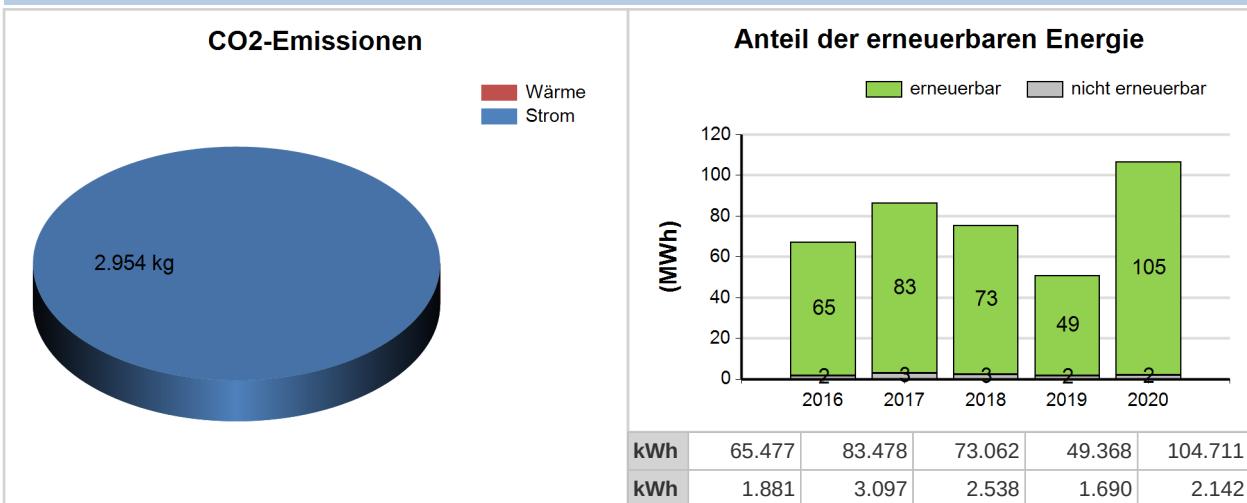
Die im Gebäude 'Volksschule_Gansbach mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



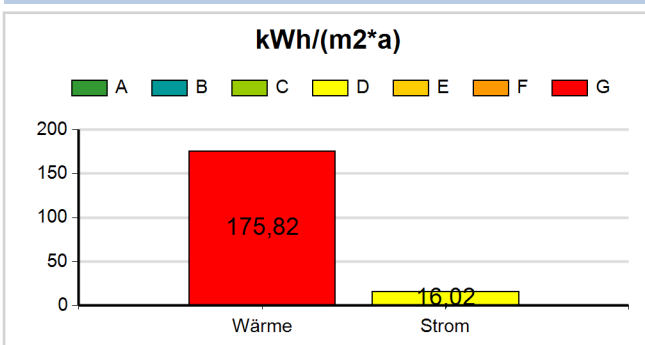
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.954 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

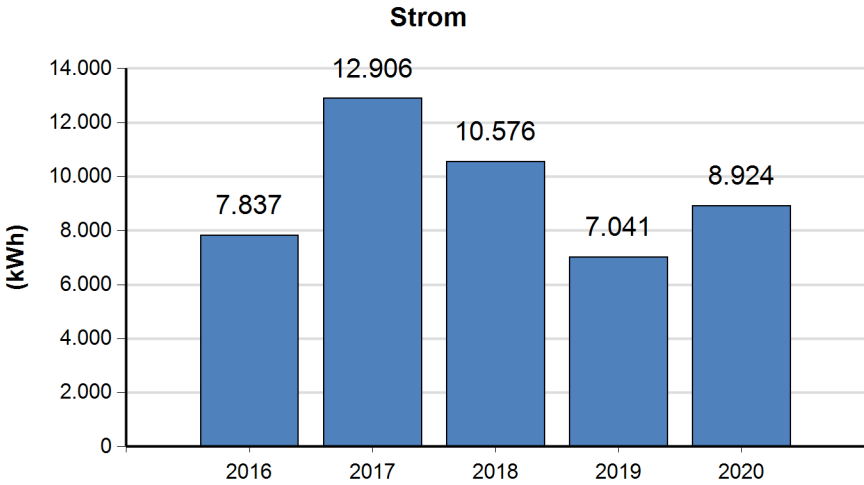
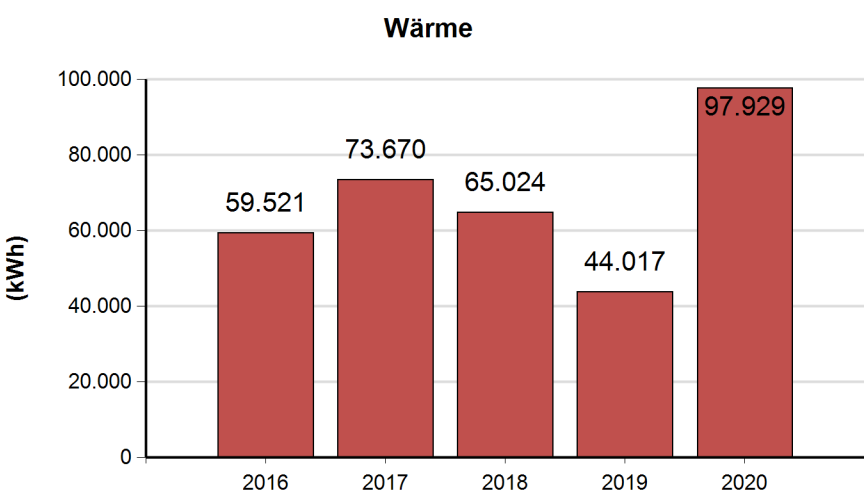
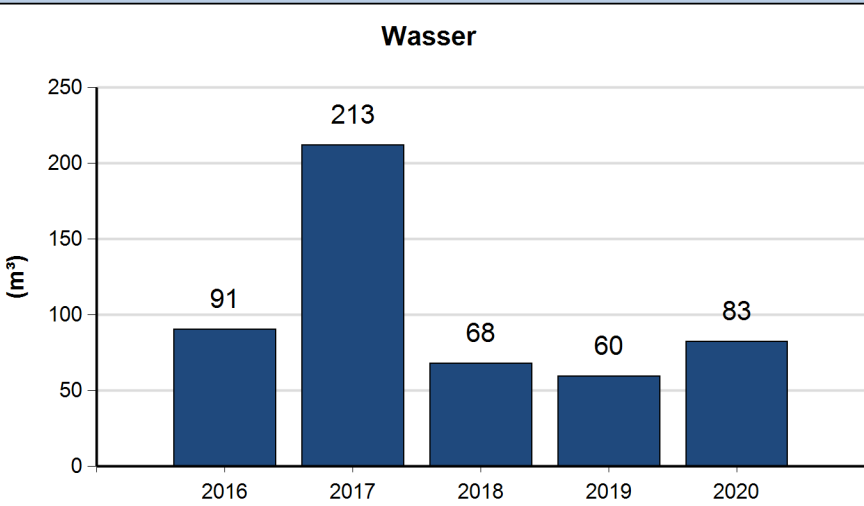
Benchmark



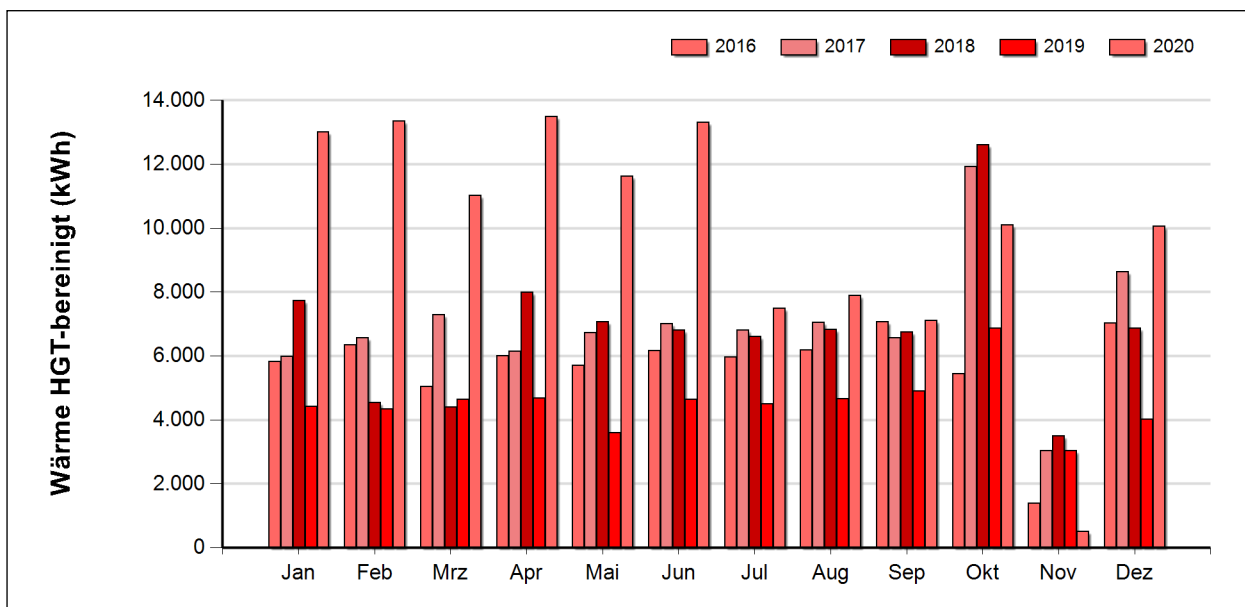
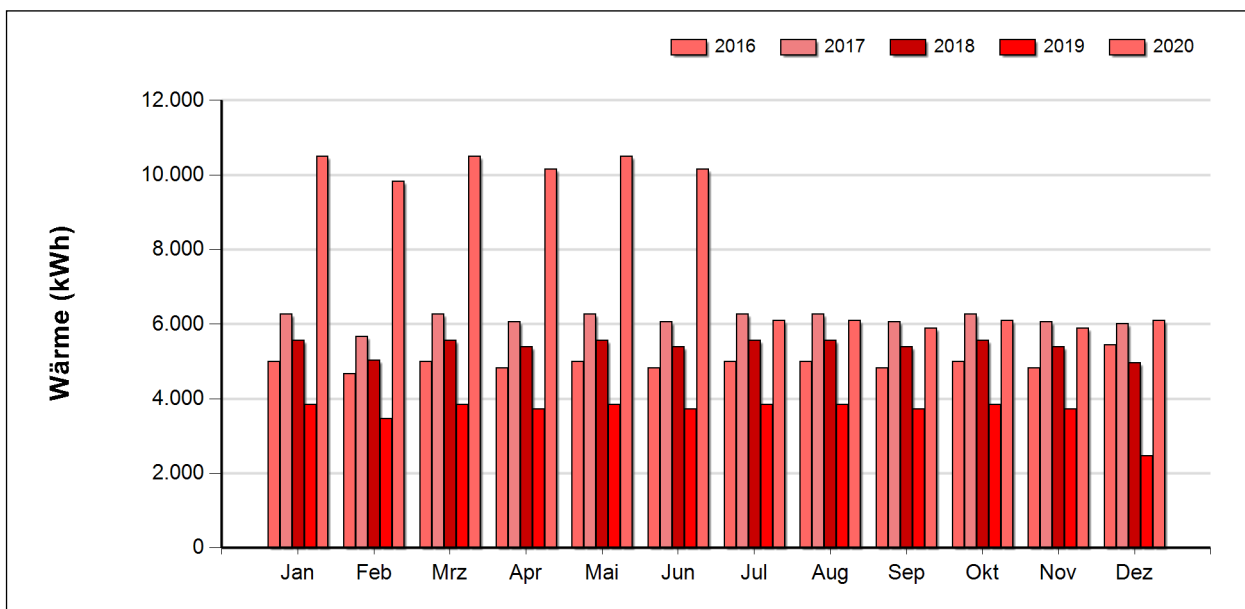
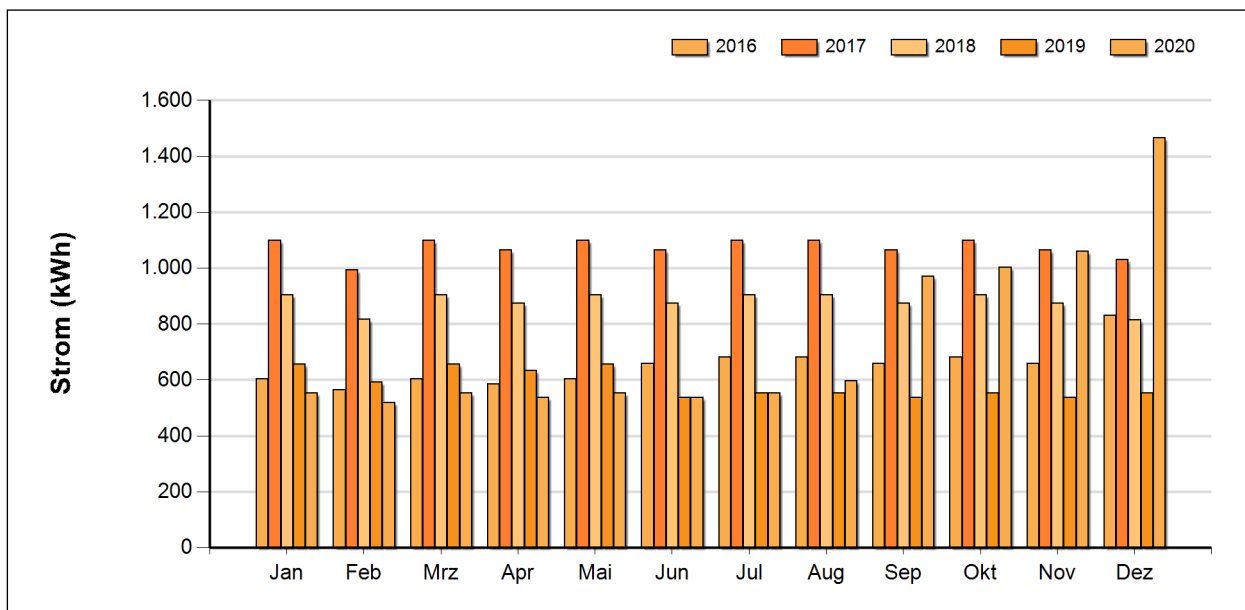
Kategorien (Wärme, Strom)

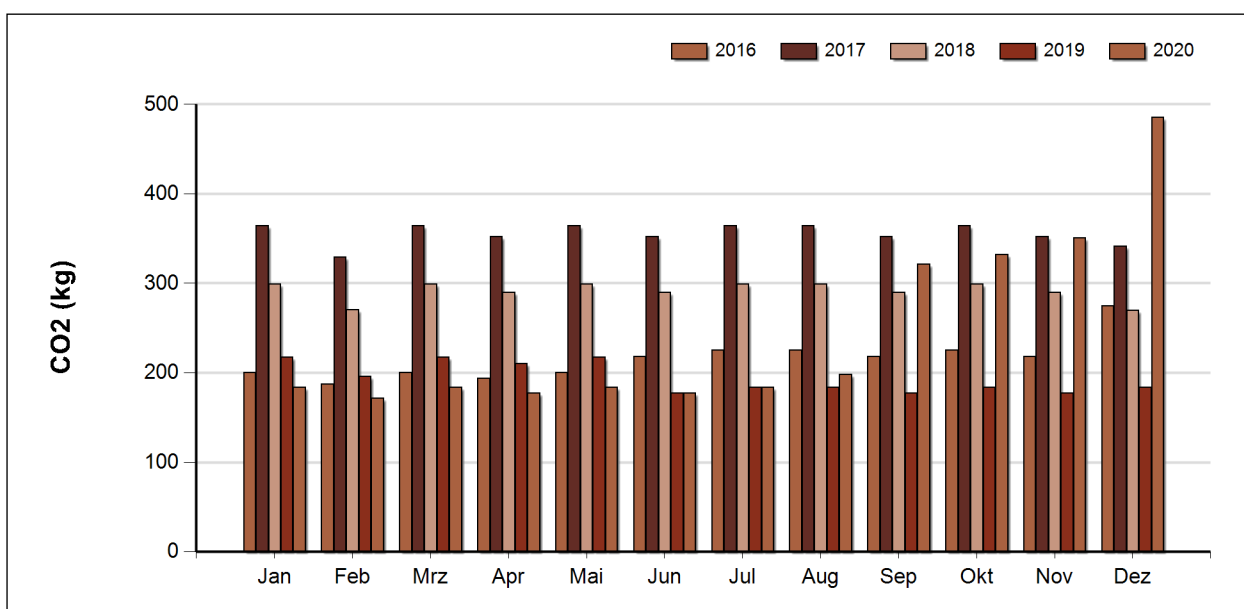
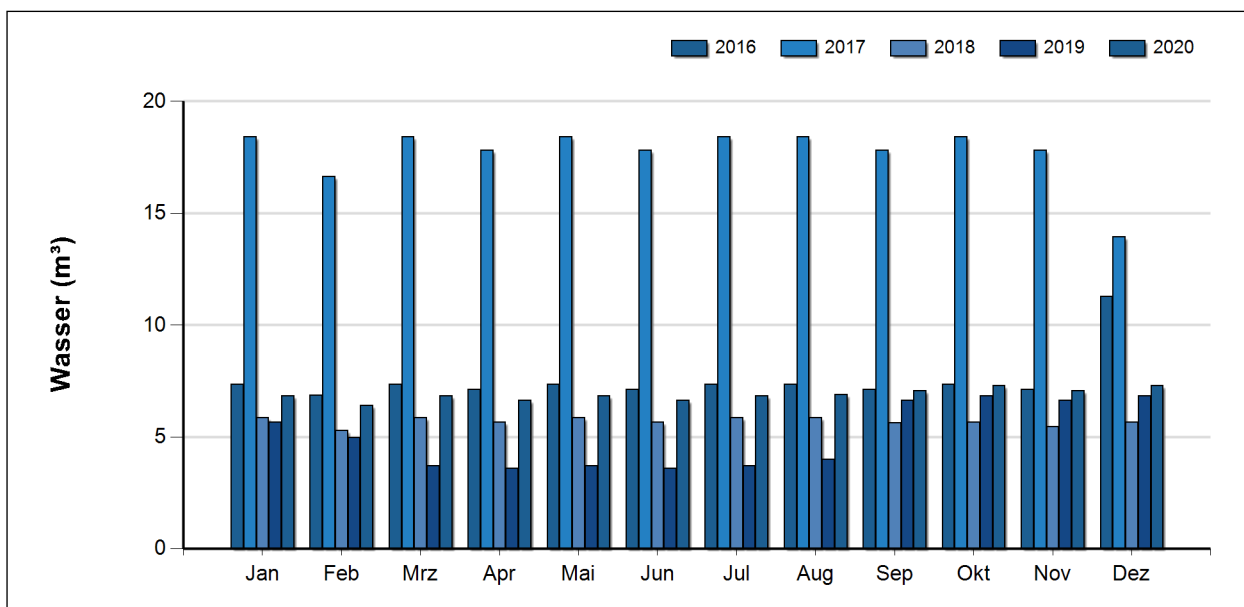
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,06	-	4,46
B	29,06	-	4,46	-
C	58,11	-	8,92	-
D	82,32	-	12,64	-
E	111,38	-	17,10	-
F	135,59	-	20,82	-
G	164,65	-	25,28	-

5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2020	8.924
		2019	7.041
		2018	10.576
		2017	12.906
		2016	7.837
		2015	12.537
		2014	15.381
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2020	97.929
		2019	44.017
		2018	65.024
		2017	73.670
		2016	59.521
		2015	61.415
		2014	75.532
Wasser		Jahr	Verbrauch
Wasser 		2020	83
		2019	60
		2018	68
		2017	213
		2016	91
		2015	197
		2014	88

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

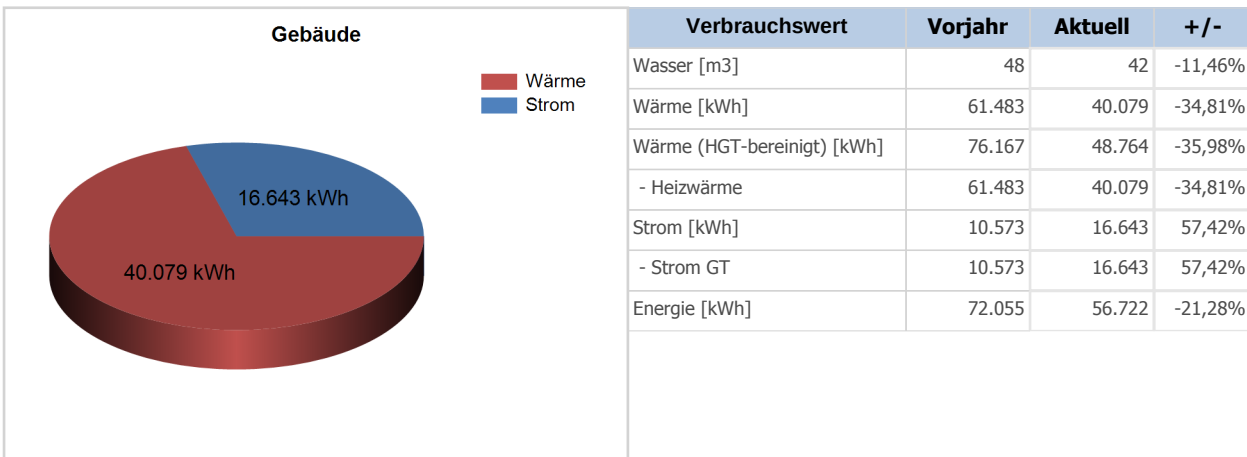
Der Wärmeverbrauch hat sich mehr als verdoppelt, was auch das schlechte Benchmark erklärt. Der Stromverbrauch ist um fast 27% gestiegen - hinsichtlich Strom ist die VS Gansbach im Durchschnitt für Volksschulen. Der Wasserverbrauch ist 2020 auch um 38% gestiegen.

5.15 Volksschule_Gerolding mit PV

5.15.1 Energieverbrauch

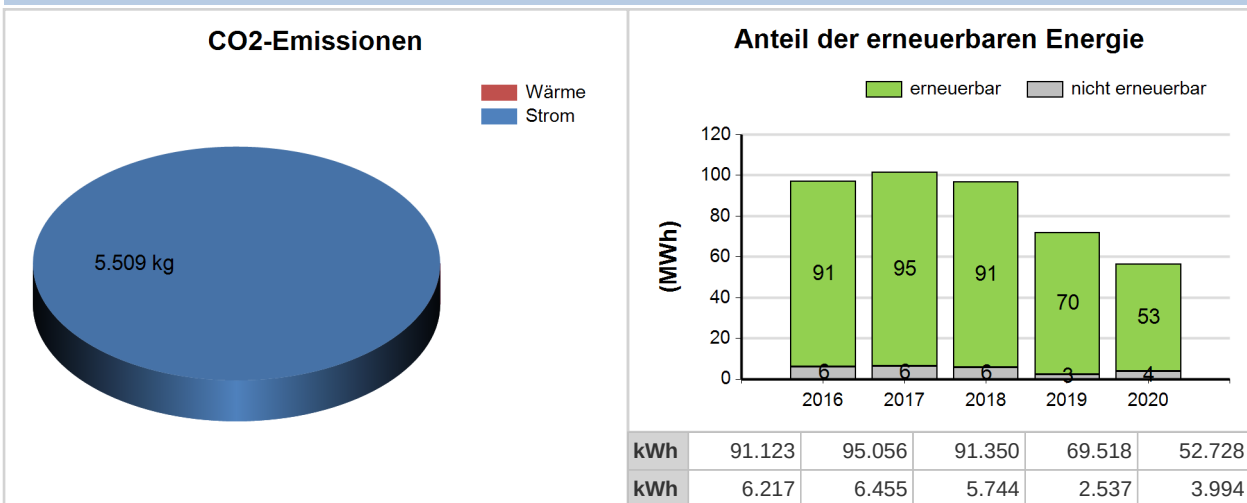
Die im Gebäude 'Volksschule_Gerolding mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 29% für die Stromversorgung und zu 71% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



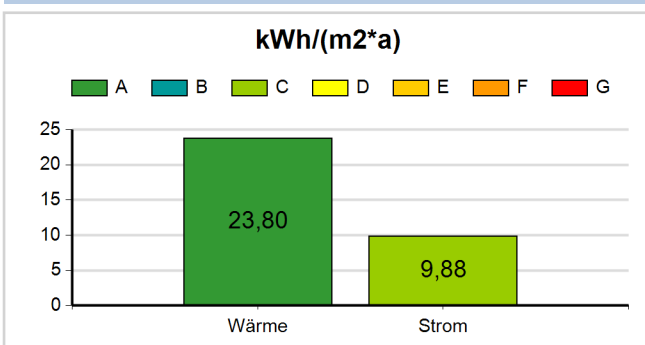
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.509 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

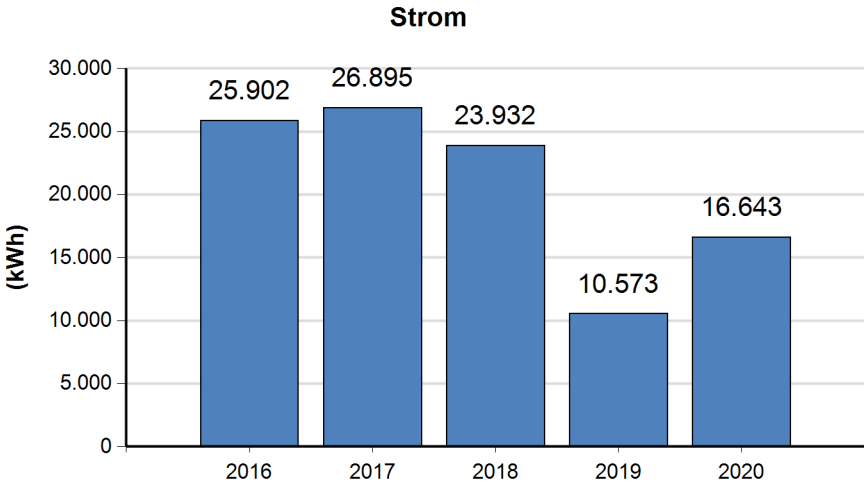
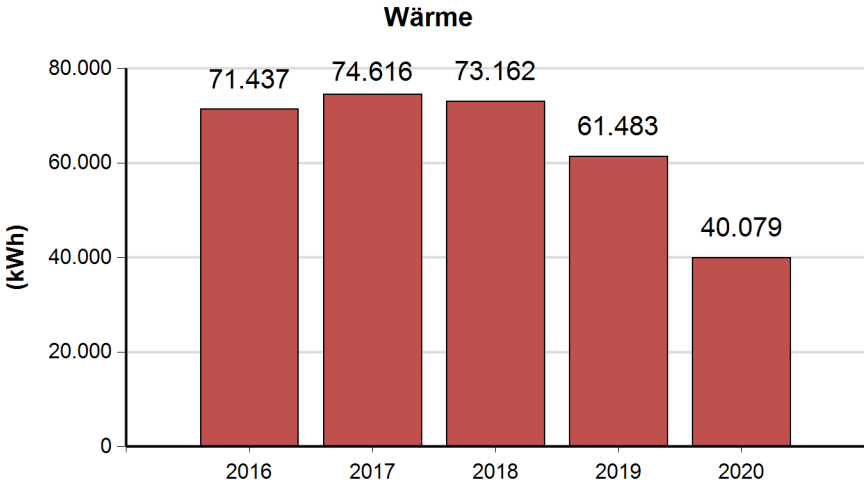
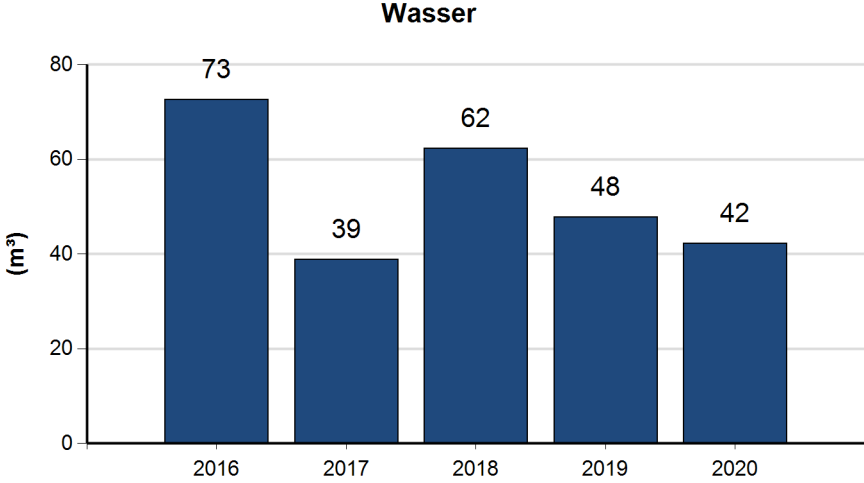
Benchmark



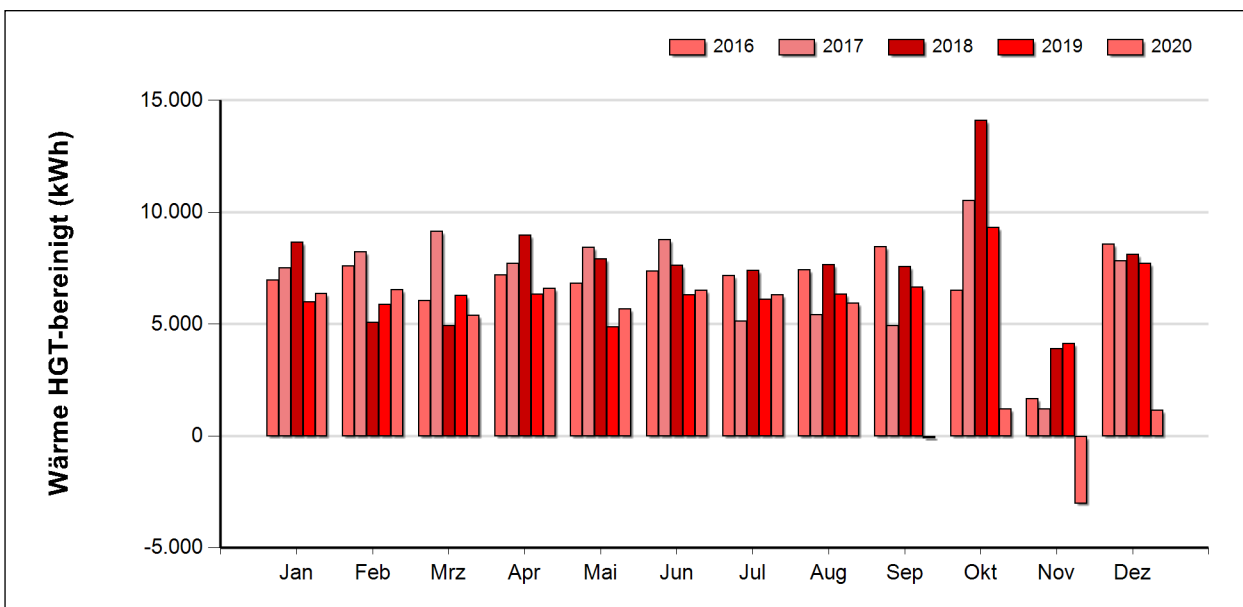
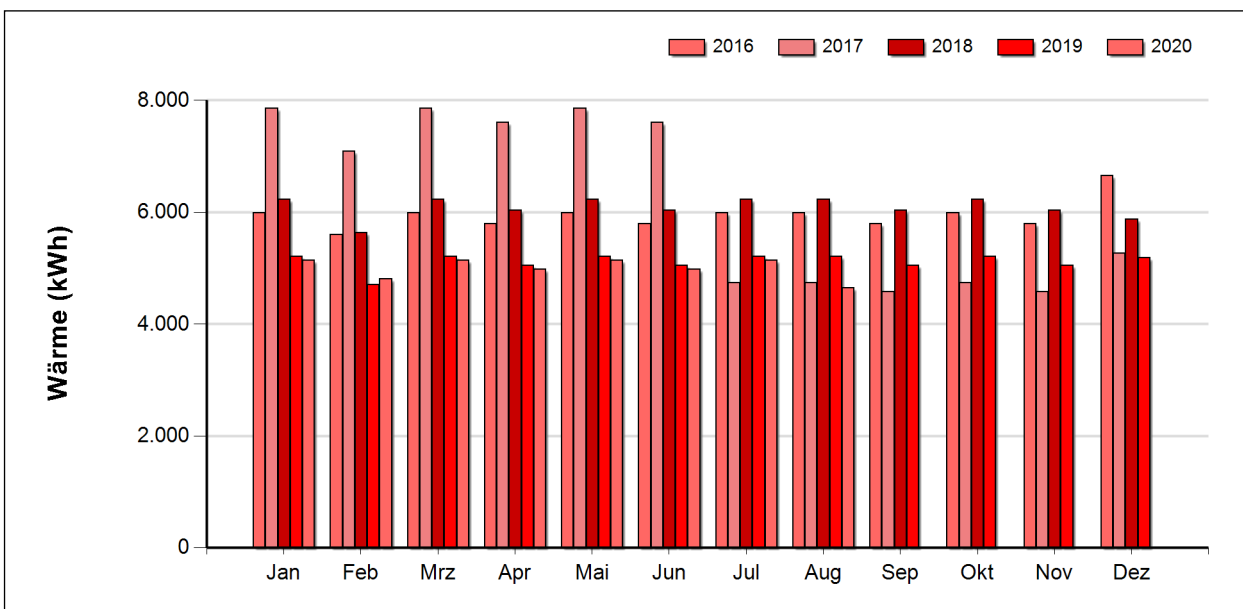
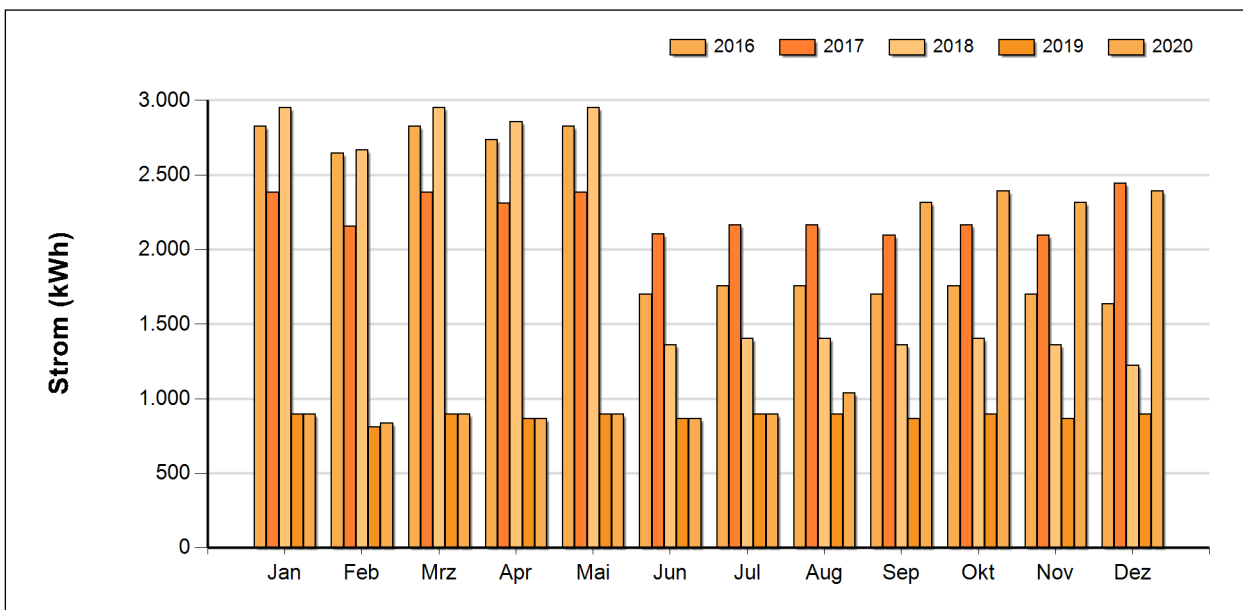
Kategorien (Wärme, Strom)

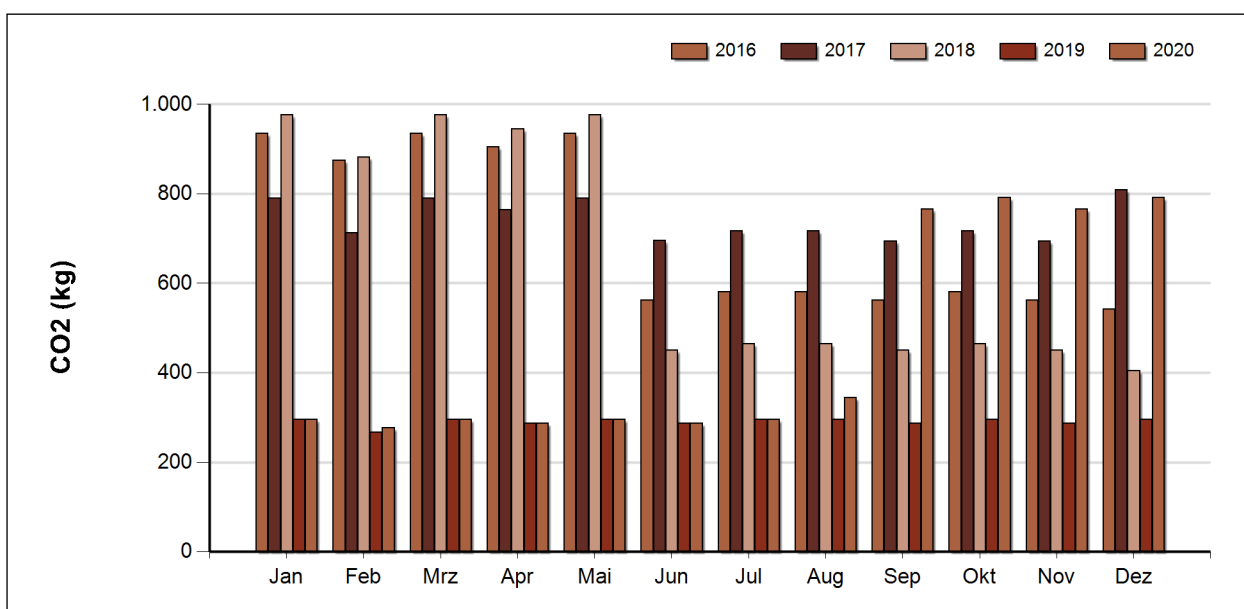
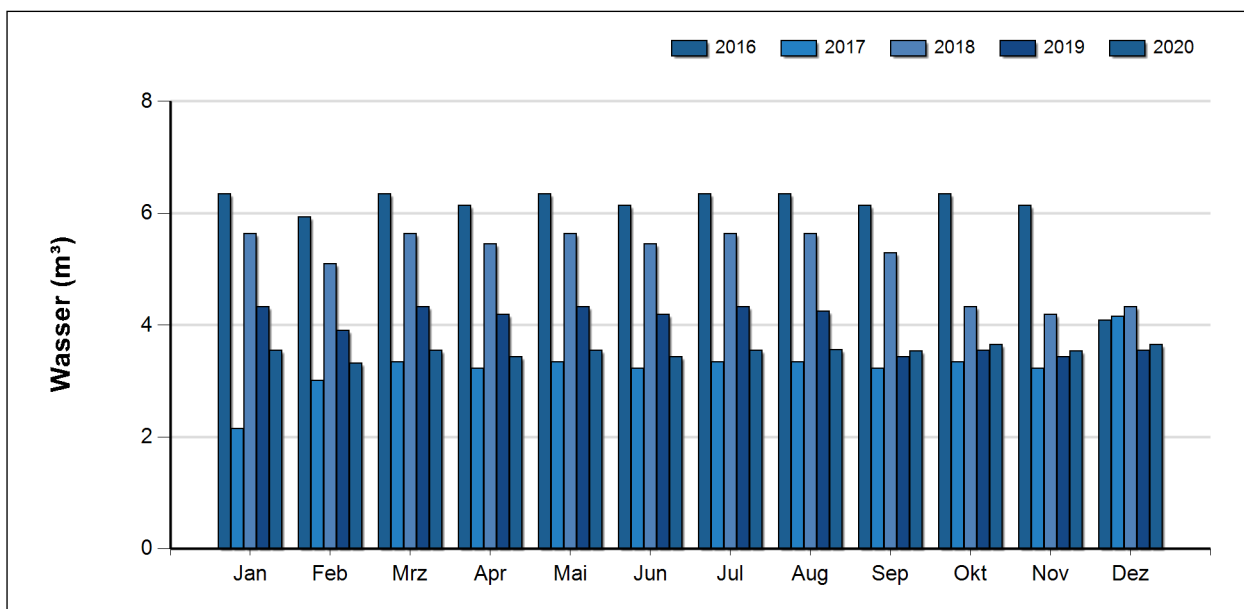
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,06	-	4,46
B	29,06	-	4,46	-
C	58,11	-	8,92	-
D	82,32	-	12,64	-
E	111,38	-	17,10	-
F	135,59	-	20,82	-
G	164,65	-	25,28	-

5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2020	16.643
		2019	10.573
		2018	23.932
		2017	26.895
		2016	25.902
		2015	20.811
		2014	18.934
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2020	40.079
		2019	61.483
		2018	73.162
		2017	74.616
		2016	71.437
		2015	61.749
		2014	58.310
Wasser		Jahr	Verbrauch
Wasser 		2020	42
		2019	48
		2018	62
		2017	39
		2016	73
		2015	56
		2014	58

5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wärmeverbrauch ist 2020 um fast 35% zurück gegangen, somit landet die VS Gerolding in der besten Effizienzklasse für den Wärmeverbrauch von Volksschulen. Der Stromverbrauch hat sich hingegen um 57% gesteigert, trotzdem liegt die VS Gerolding noch unter dem Durchschnitt für eine VS in NÖ.

Der Wasserverbrauch hat um mehr als 11% abgenommen.

5.16 ASBÖ Gansbach

5.16.1 Energieverbrauch

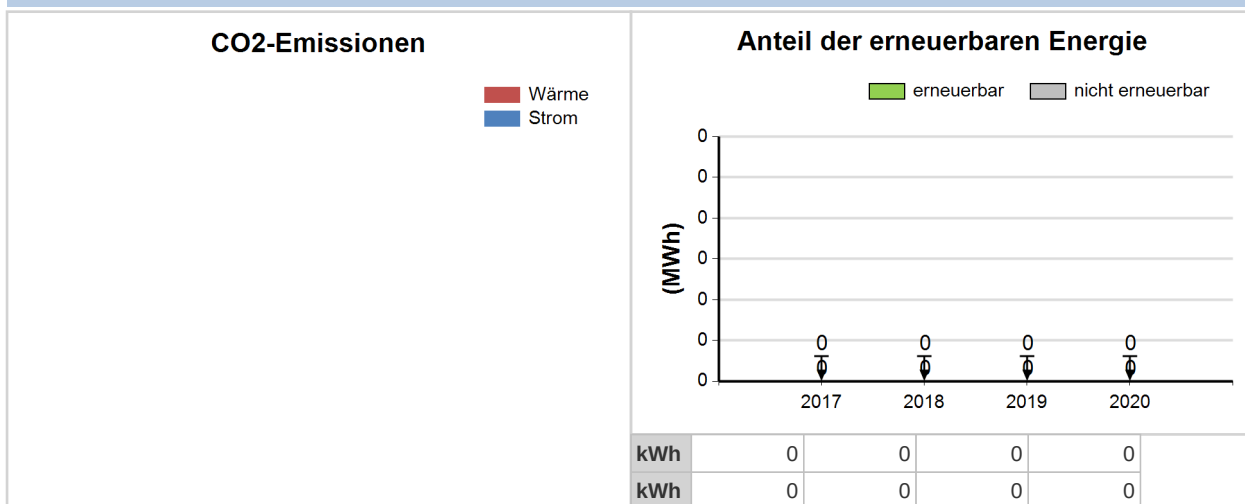
Die im Gebäude 'ASBÖ Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch

Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
■ Wärme ■ Strom	Wasser [m3]	94	110	17,94%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

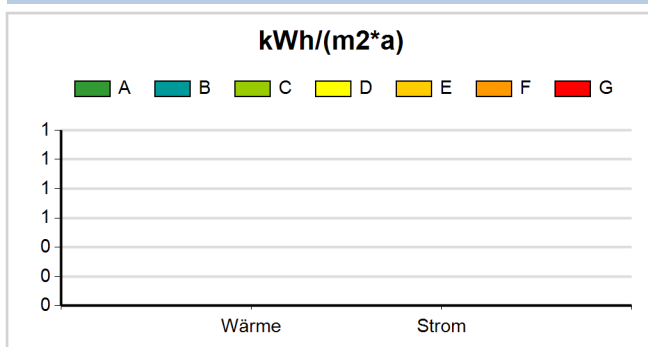
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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.

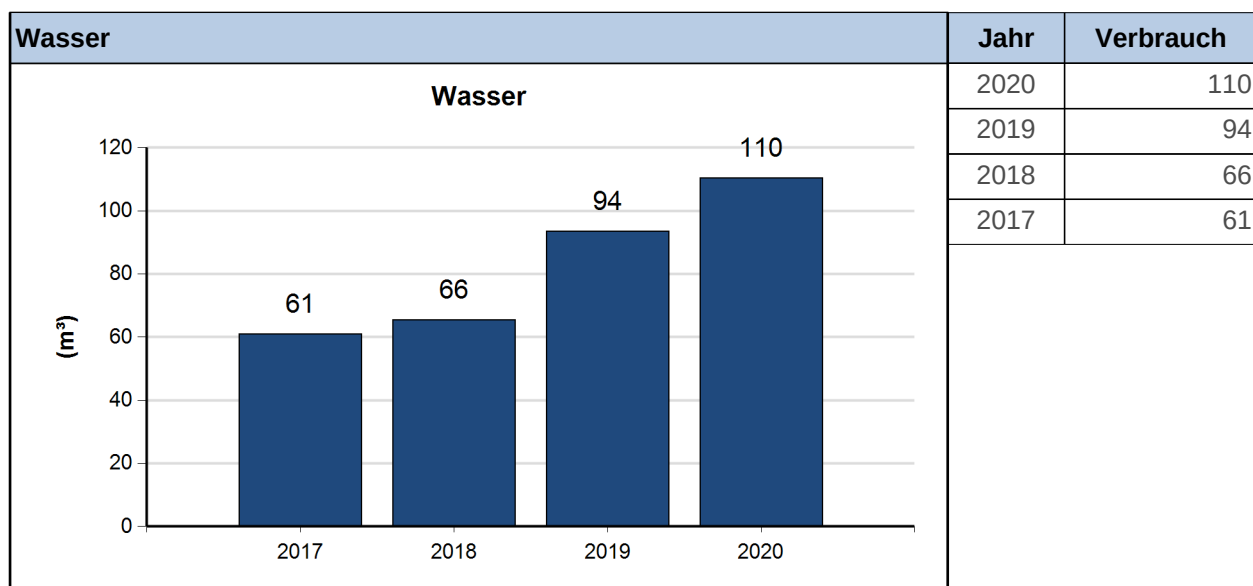
Benchmark



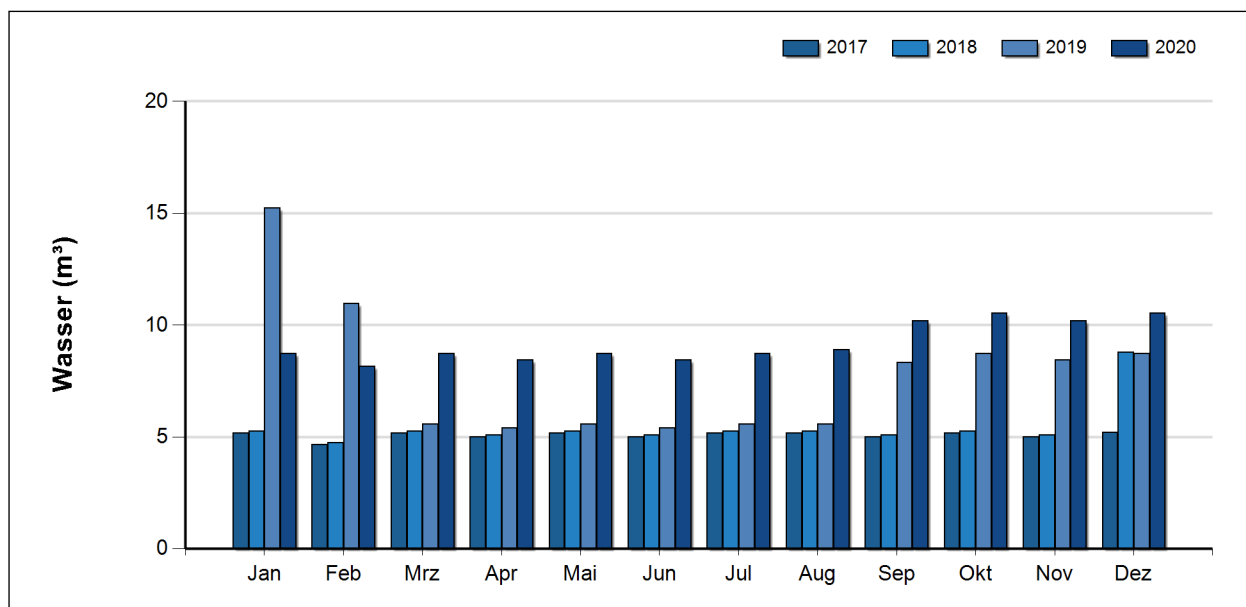
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der ASBÖ Gansbach wurde erst 2018 in die Energiebuchhaltung aufgenommen, und hier wird nur Wasser bilanziert - gemeinsam mit der fehlenden Flächenangabe bedeutet dies, dass es keine Benchmarks gibt.

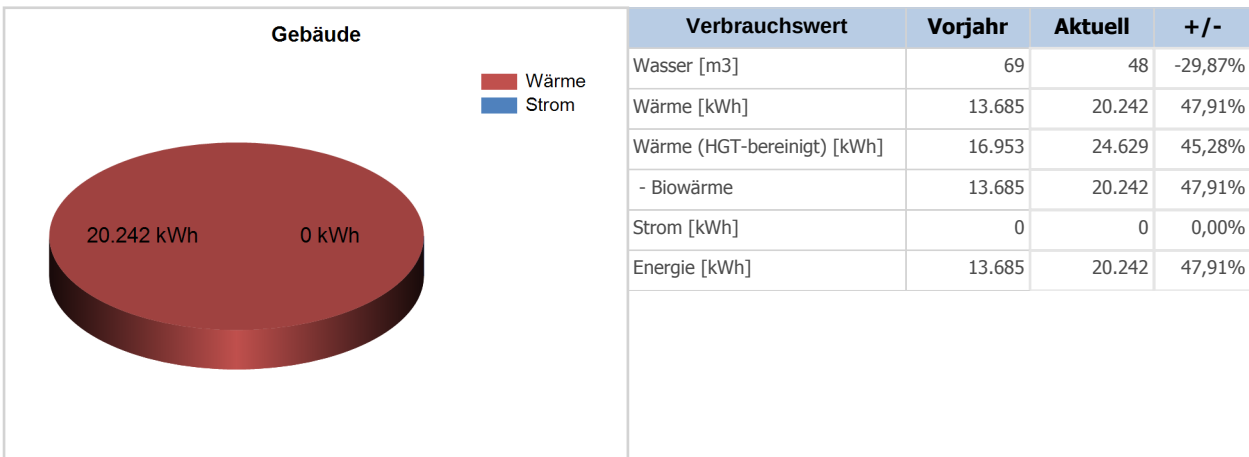
Der Wasserverbrauch hat sich 2019 und 2020 gesteigert.

5.17 Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3

5.17.1 Energieverbrauch

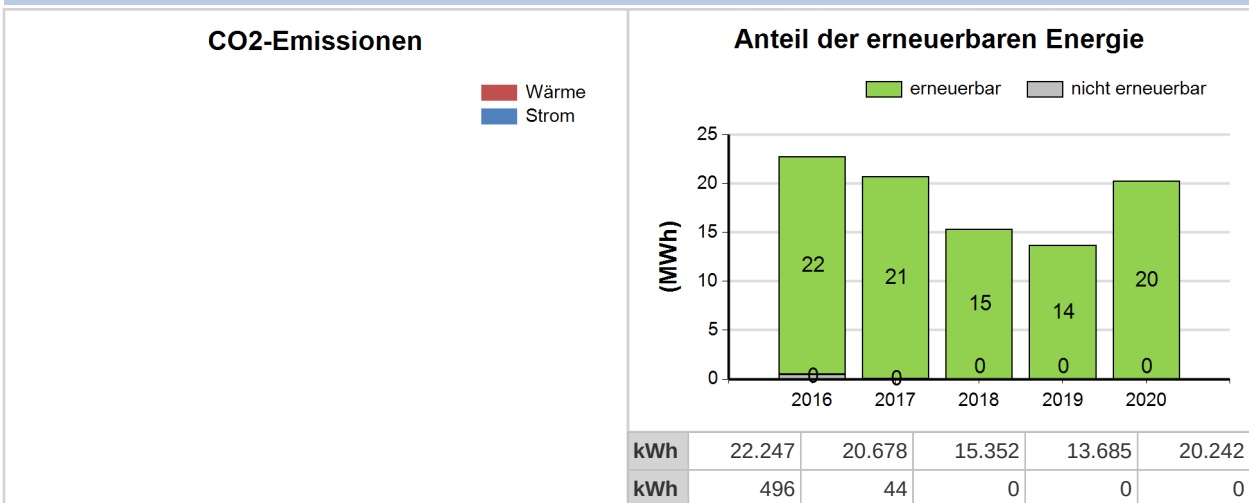
Die im Gebäude 'Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



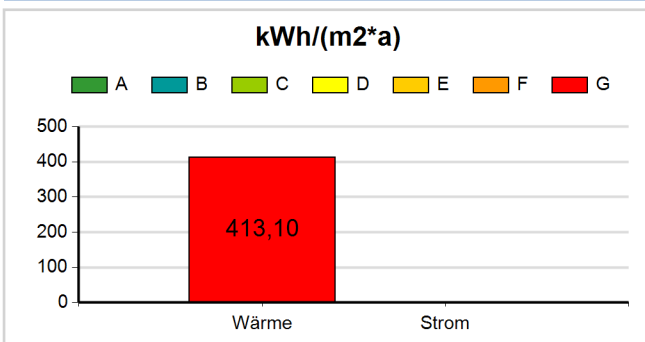
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

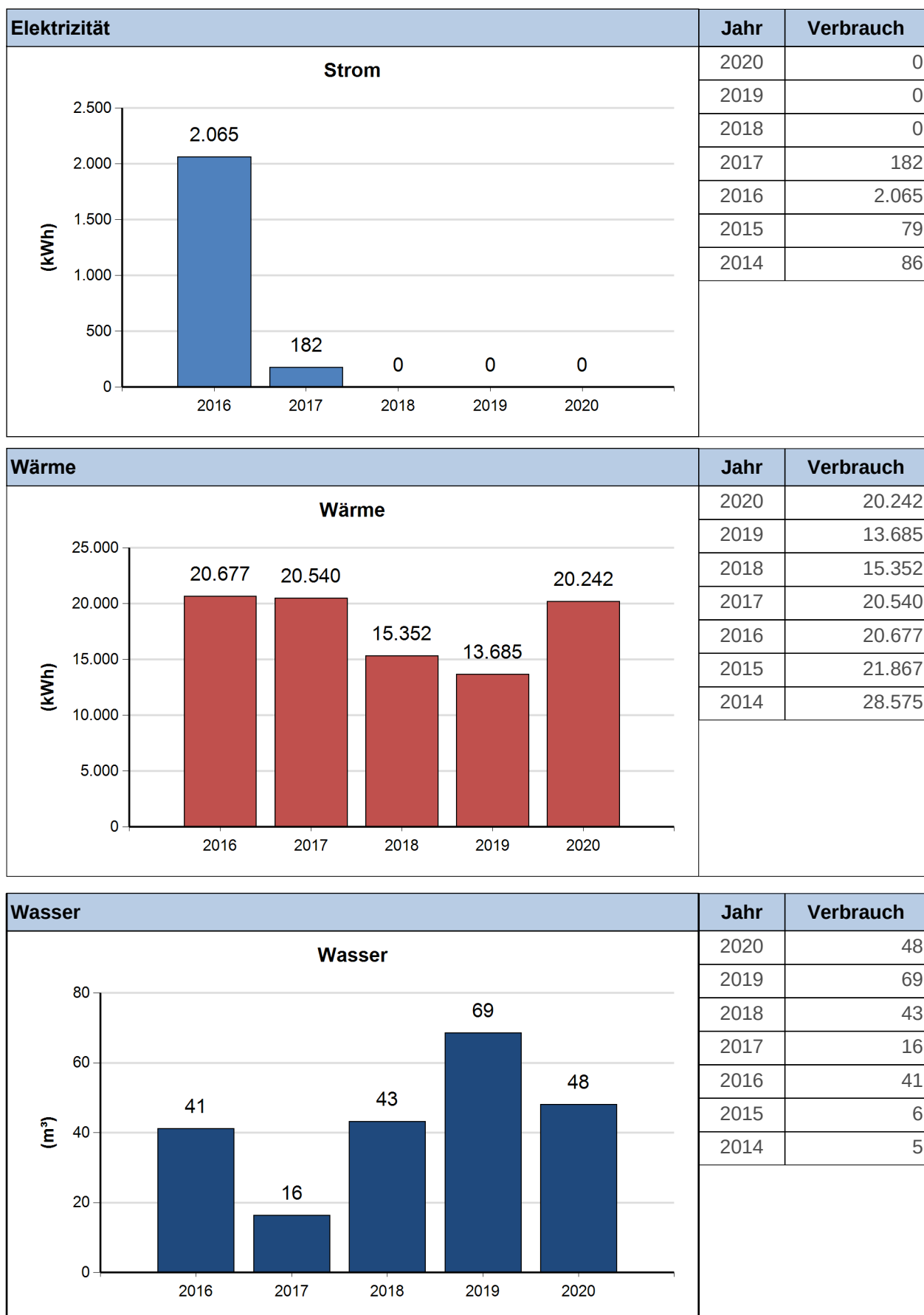
Benchmark



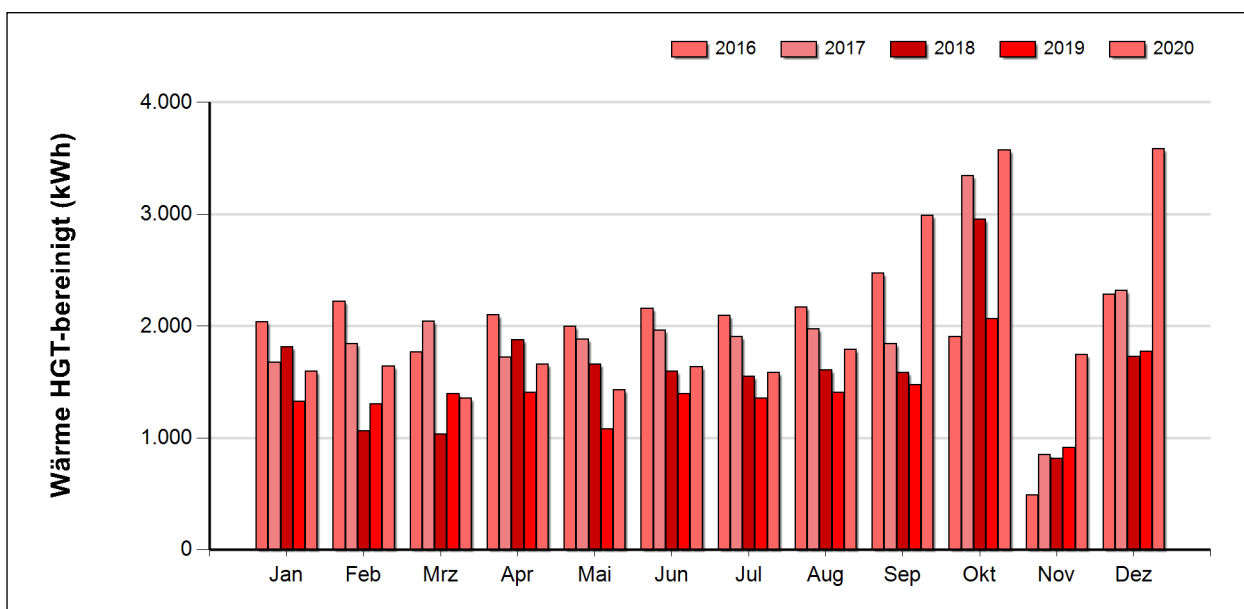
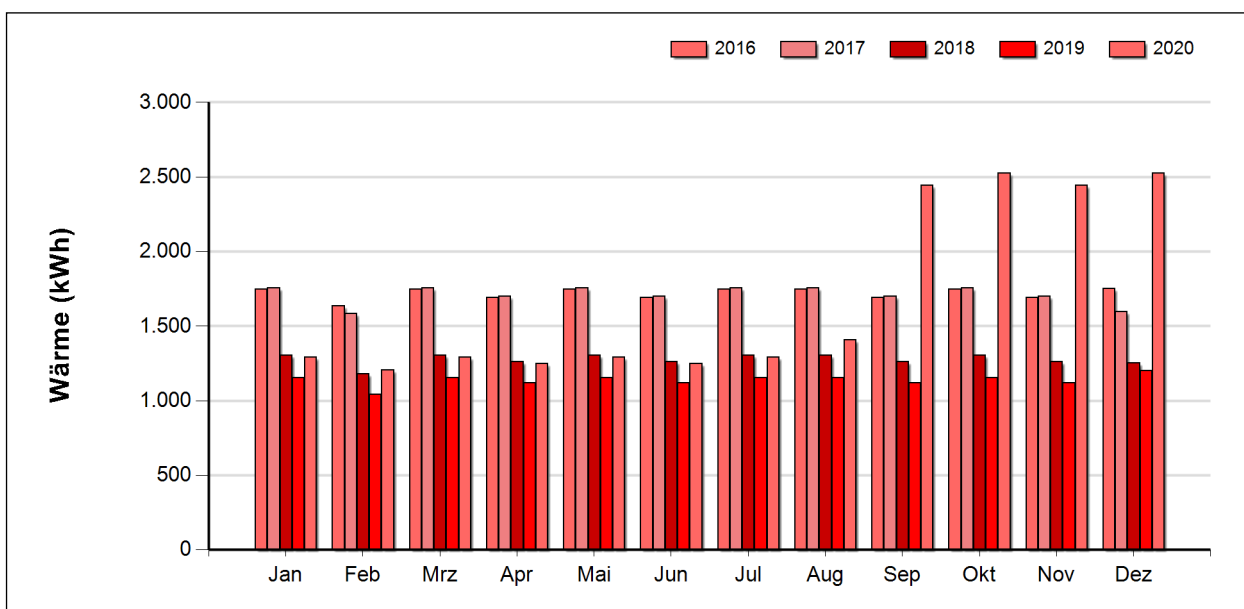
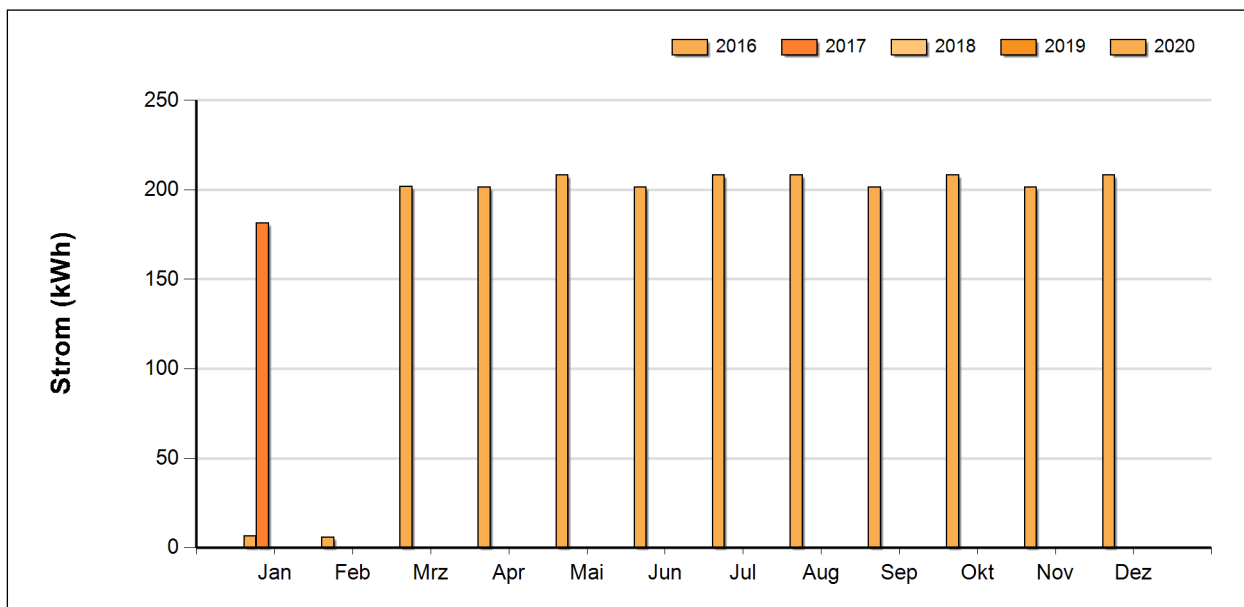
Kategorien (Wärme, Strom)

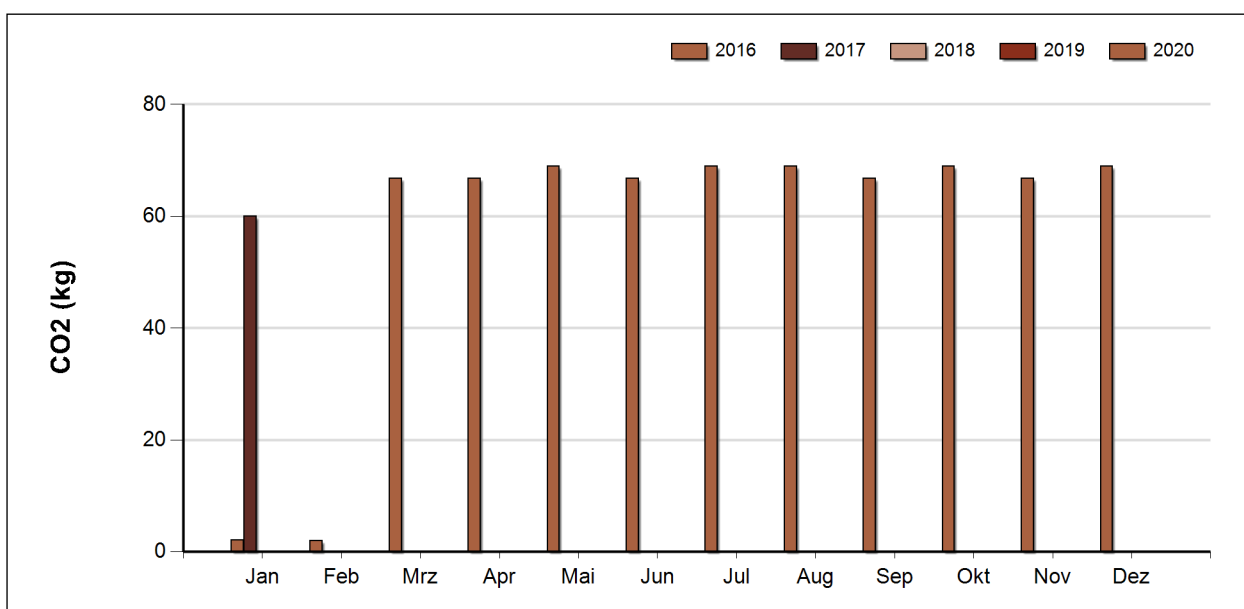
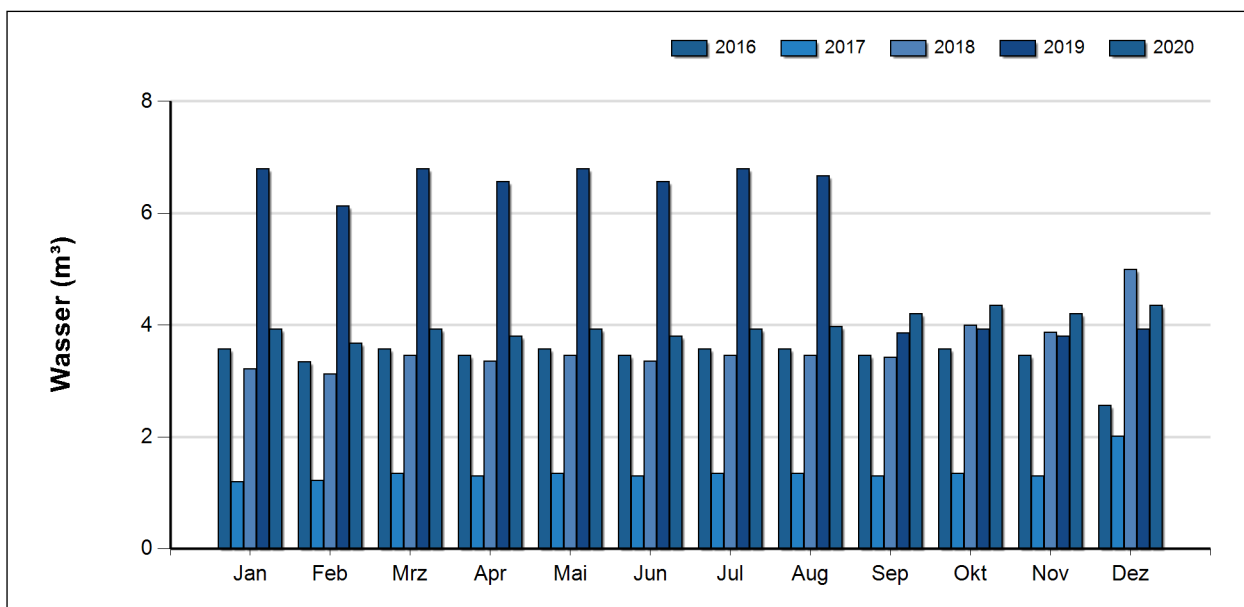
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wärmeverbrauch beim Friseur oder Nah und Frisch beträgt virtuell 11% am Wärmecähler, der Stromverbrauch ist ein Realzähler mit einem enormen Ausreißer 2016, der 2018 ausgelaufen ist. .

Da dieses Objekt ein Sondergebäude ist, kann das Benchmark nicht wirklich seriös verglichen werden. Tatsache ist allerdings, dass hier 2020 mehr als 20.000 kWh Wärme auf gerade mal 49m² verbraucht wurden. Die Flächenangabe ist zu hinterfragen, ansonsten wäre dies ein extremer Wärmeverbrauch.

Der Wasserverbrauch ging 2020 wieder auf das übliche Niveau zurück.

5.18 Hackgenossenschaft Gansbach

5.18.1 Energieverbrauch

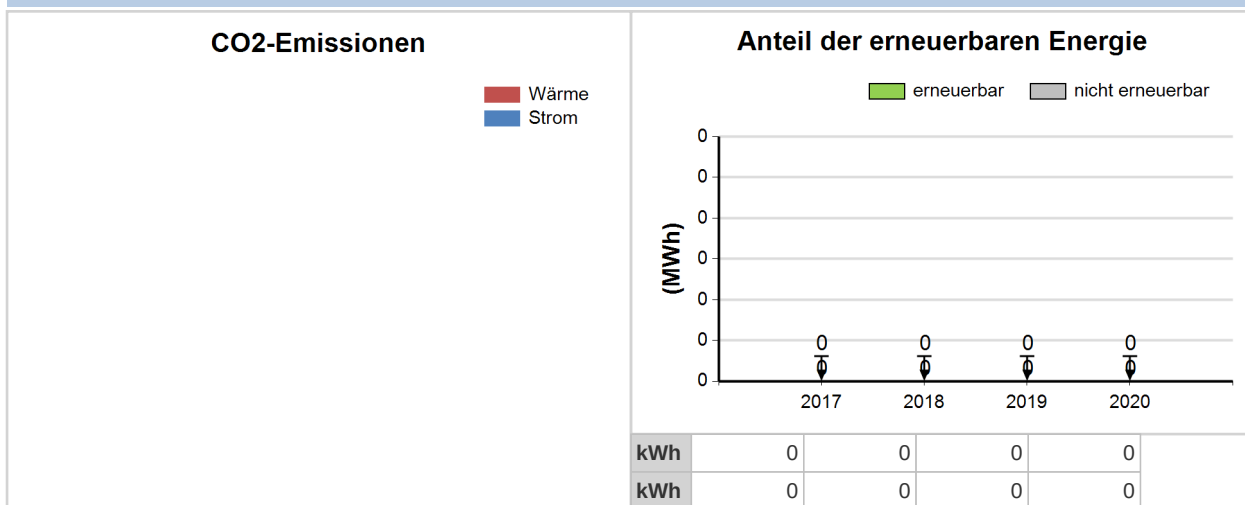
Die im Gebäude 'Hackgenossenschaft Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch

Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
■ Wärme ■ Strom	Wasser [m3]	18	25	41,54%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

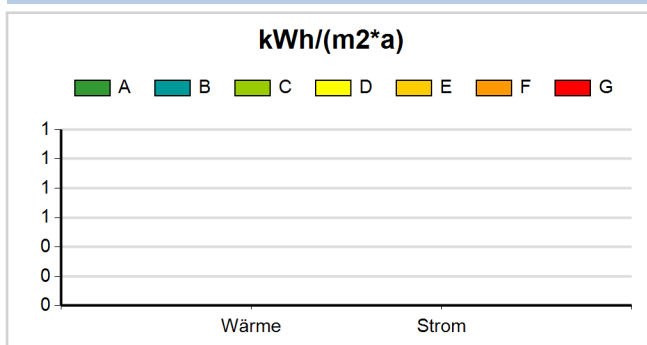
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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.

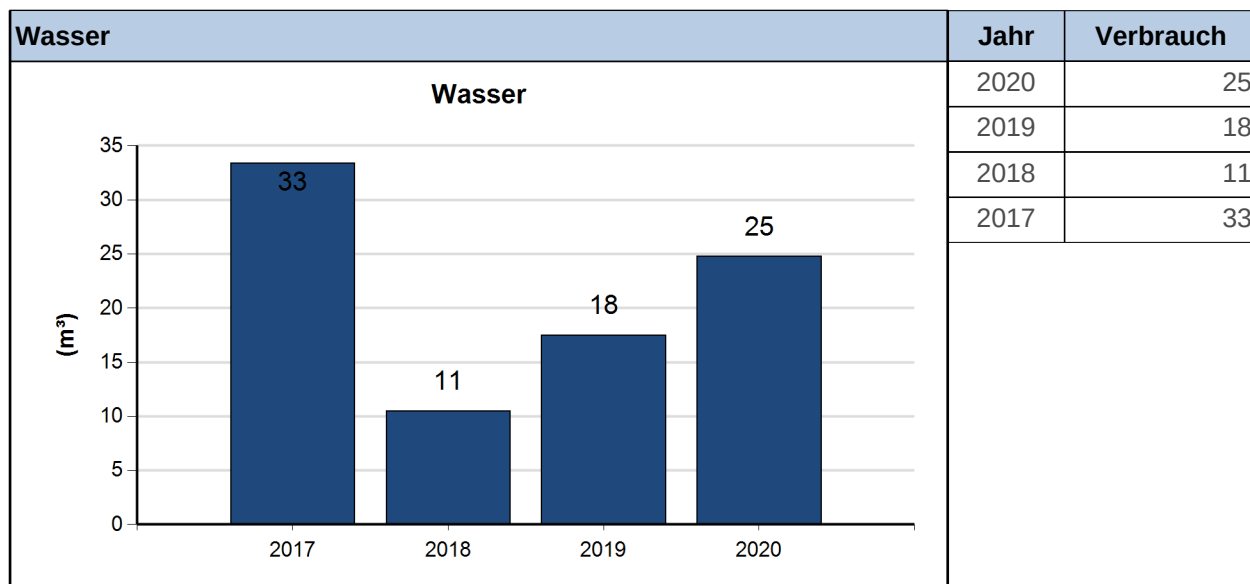
Benchmark



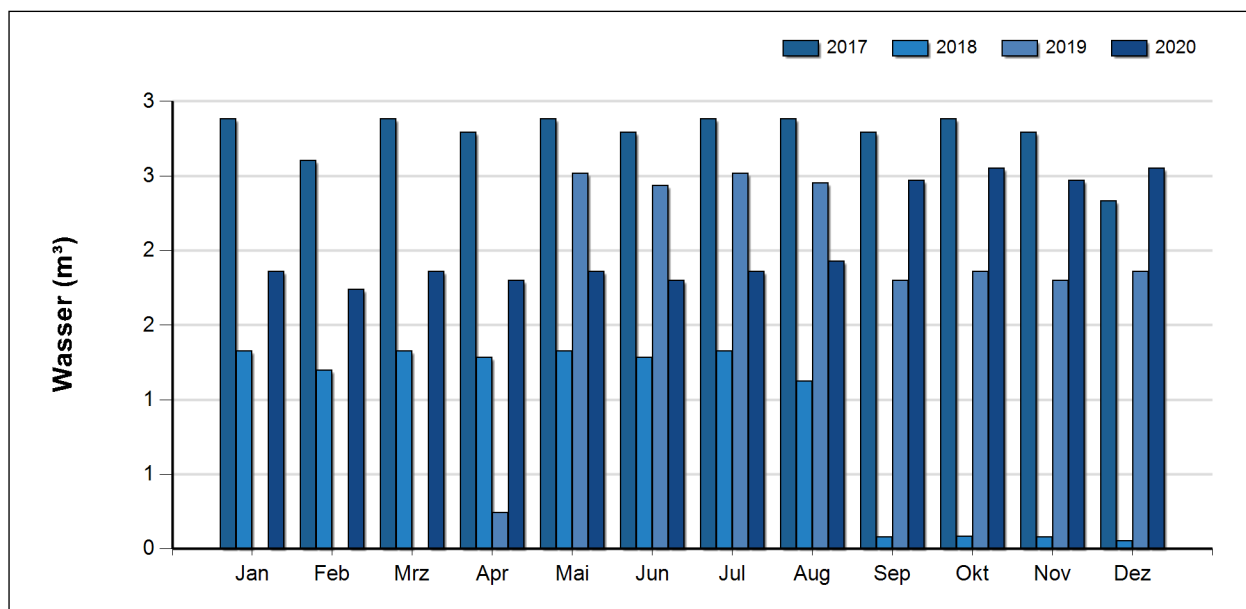
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

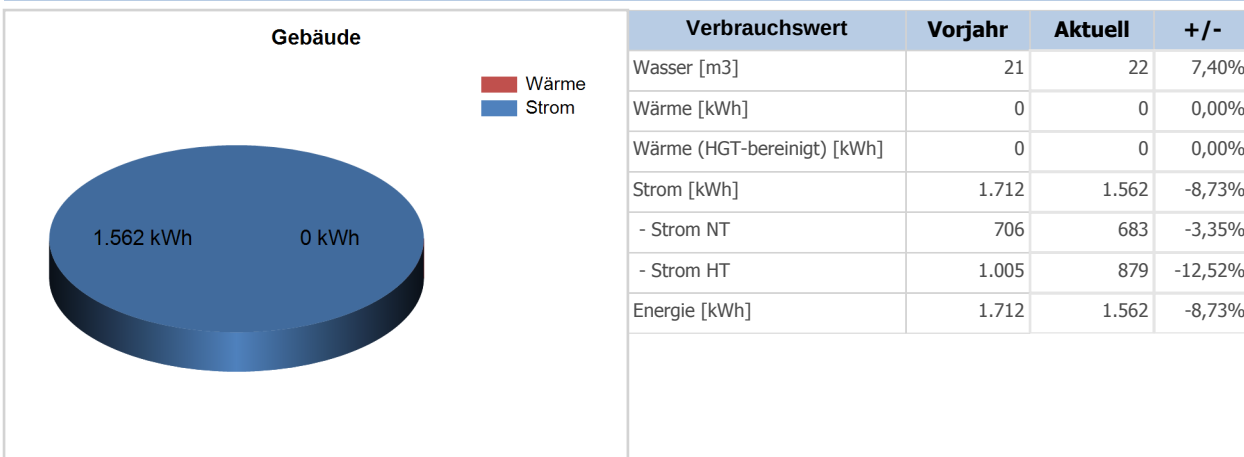
Dieses Gebäude wurde ebenfalls erst 2018 in die Energiebuchhaltung aufgenommen, und hier wird ebenfalls nur Wasser bilanziert. Der Wasserverbrauch ist 2020 deutlich angestiegen.

5.19 Jugendtreff_Gerolding

5.19.1 Energieverbrauch

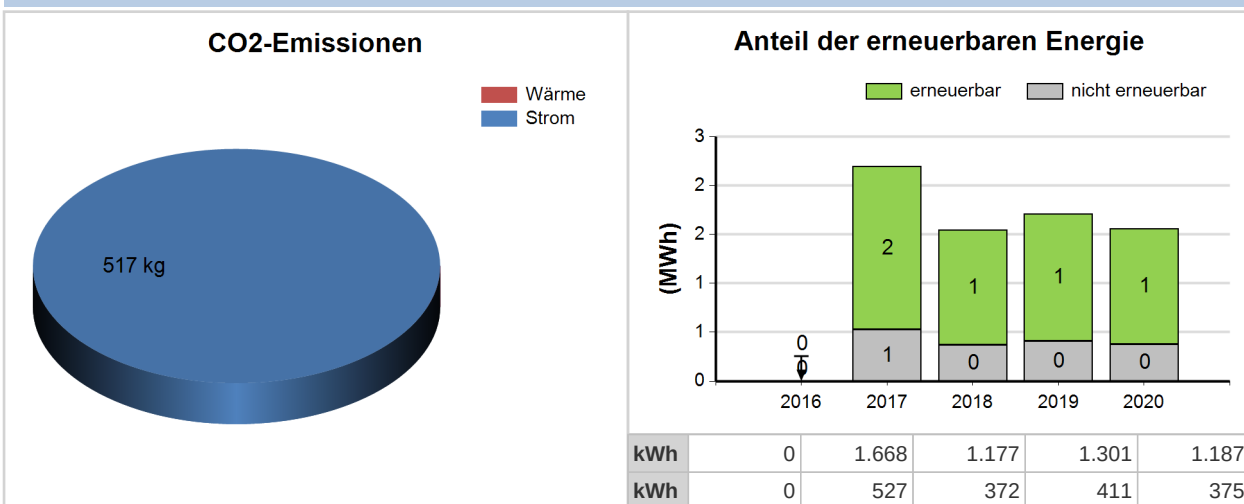
Die im Gebäude 'Jugendtreff_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



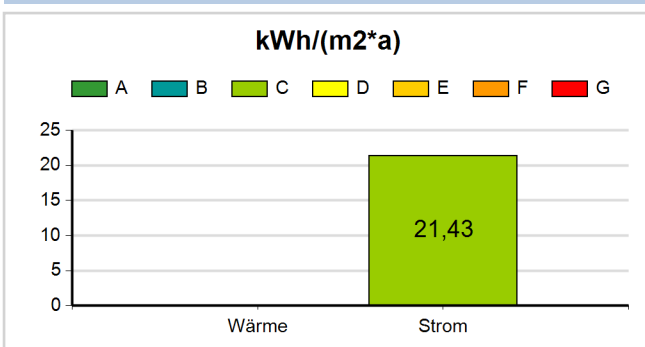
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 517 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

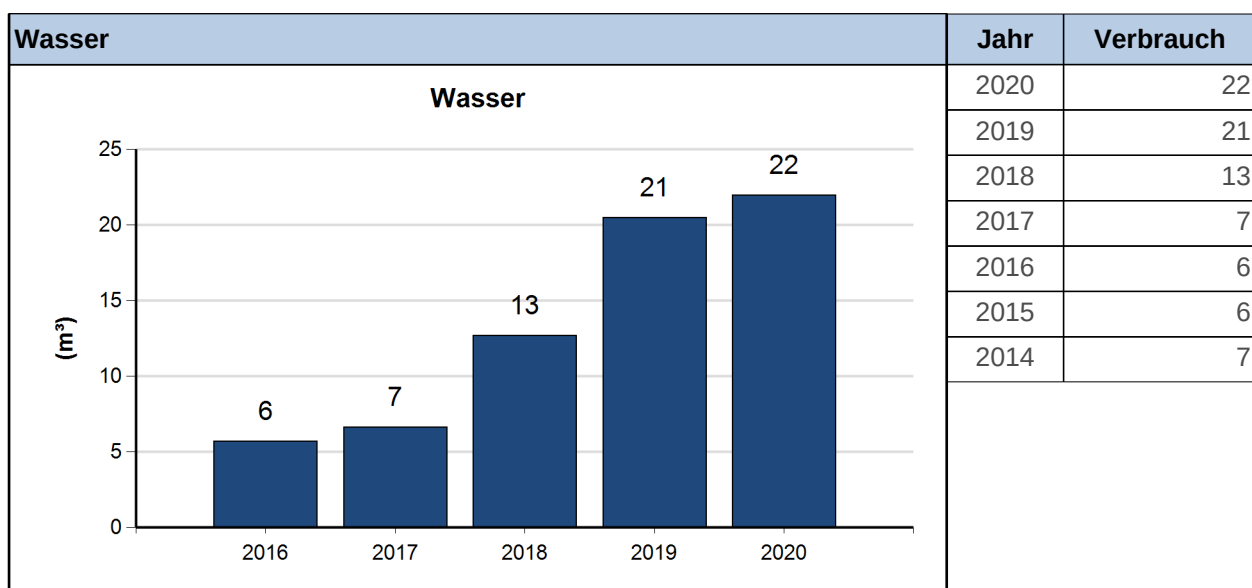
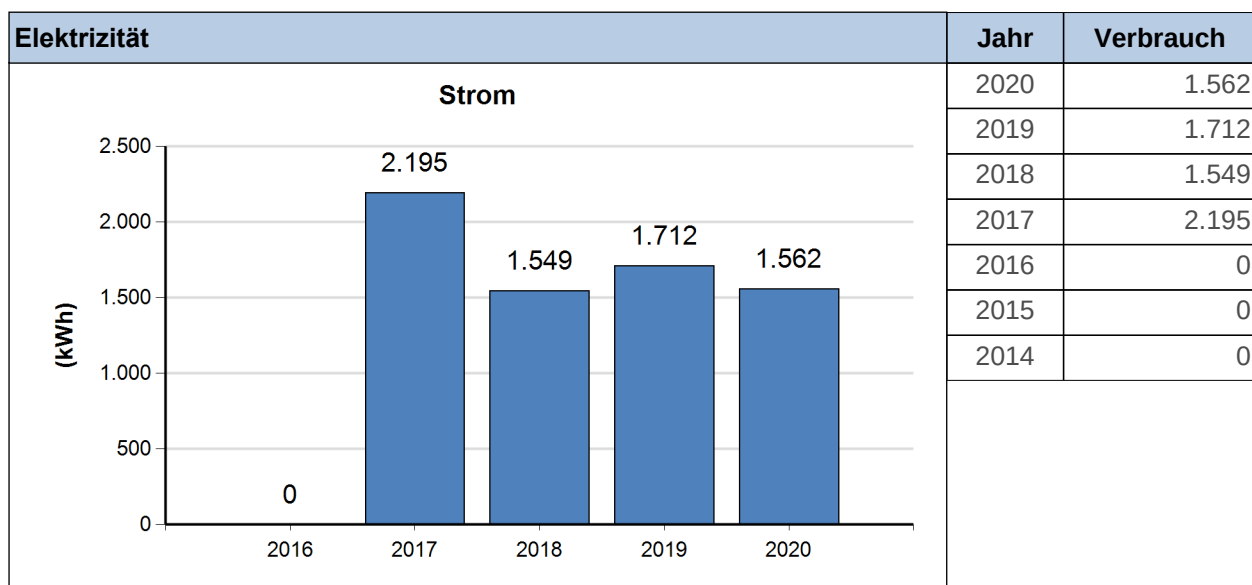
Benchmark



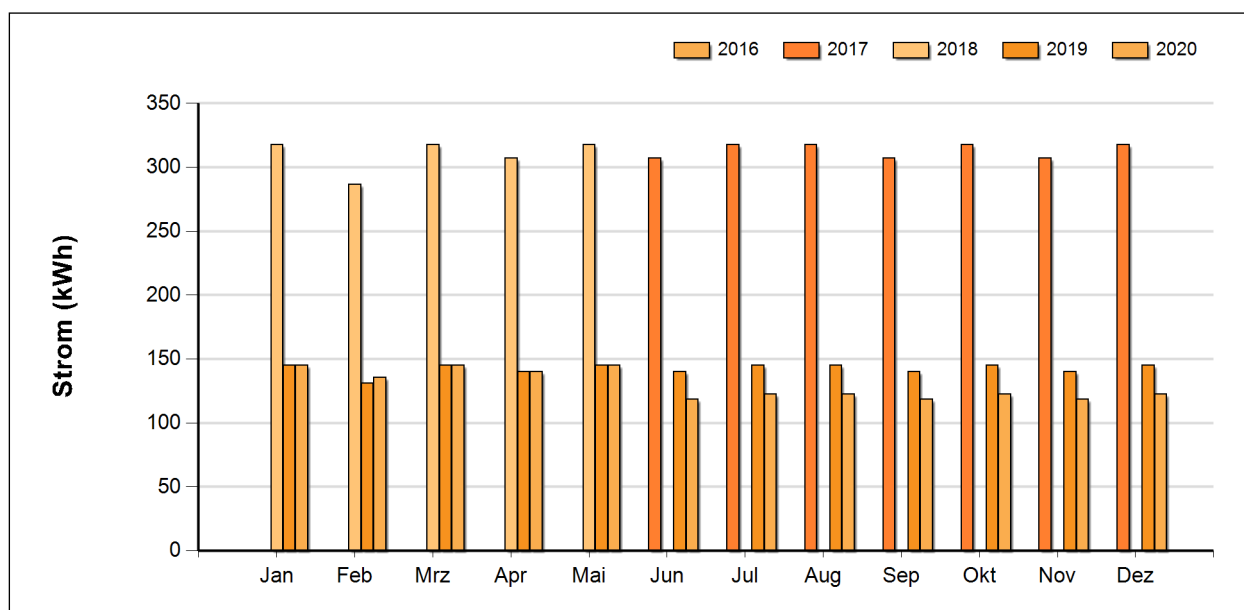
Kategorien (Wärme, Strom)

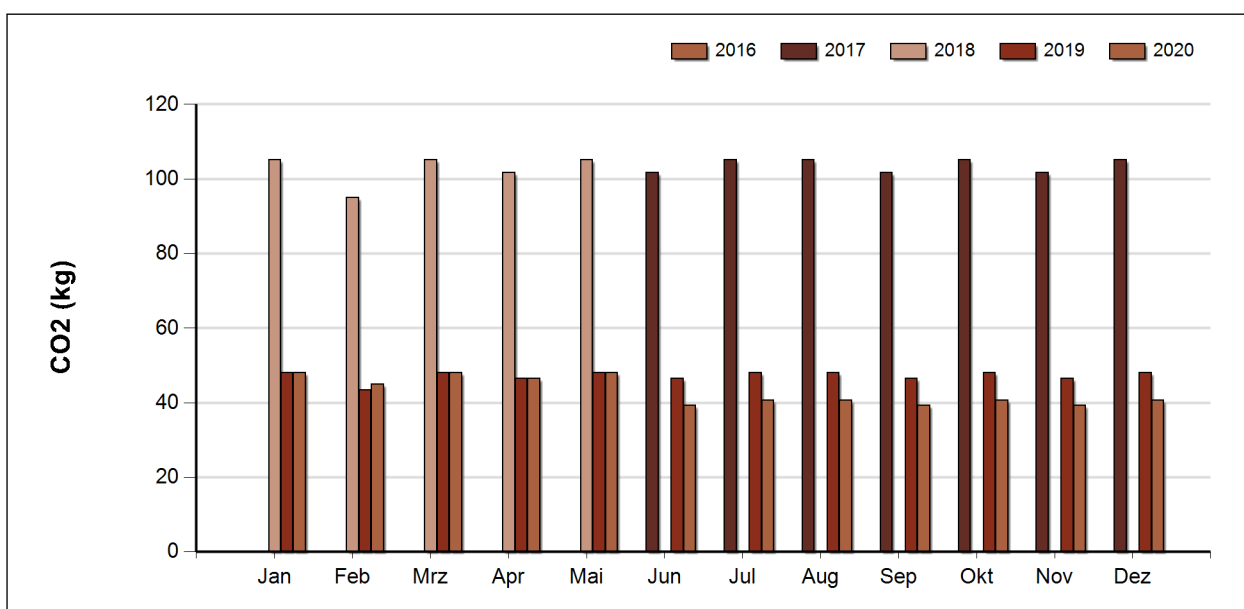
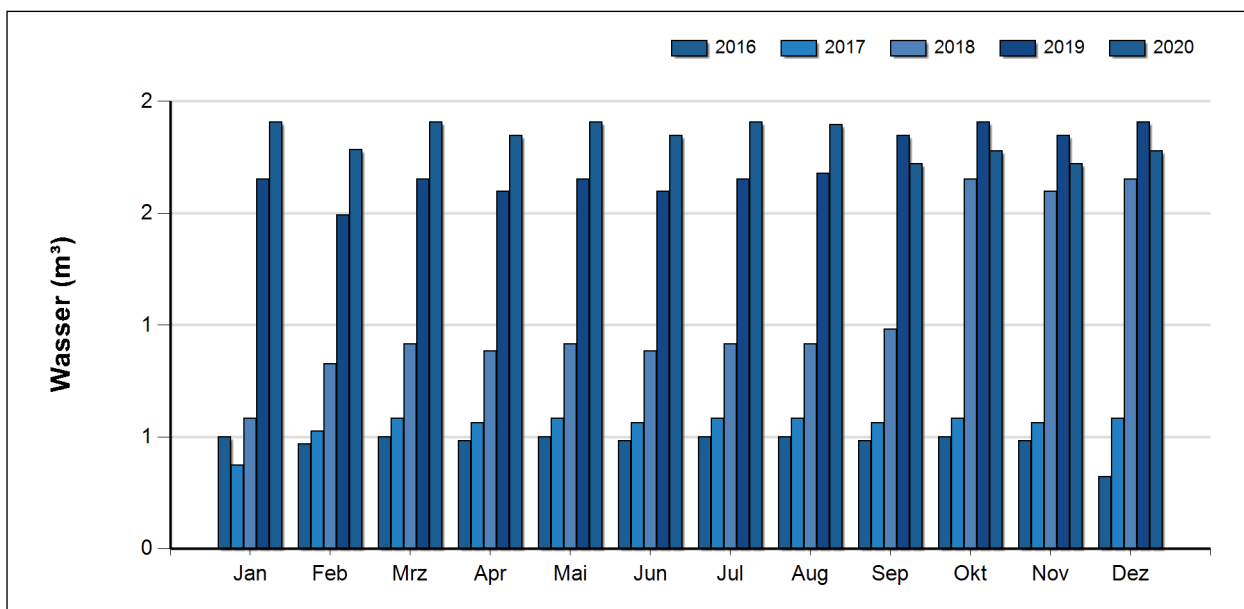
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.19.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Jugendtreff Gerolding hat offenbar eine Stromheizung, trotzdem liegt das Strombenchmark unter dem Durchschnitt für Sonderbauten. Der Stromverbrauch ist 2020 leicht zurück gegangen, der Wasserverbrauch hat sich wieder leicht gesteigert.

5.20 Öffentl. WC in Kirche Mauer

5.20.1 Energieverbrauch

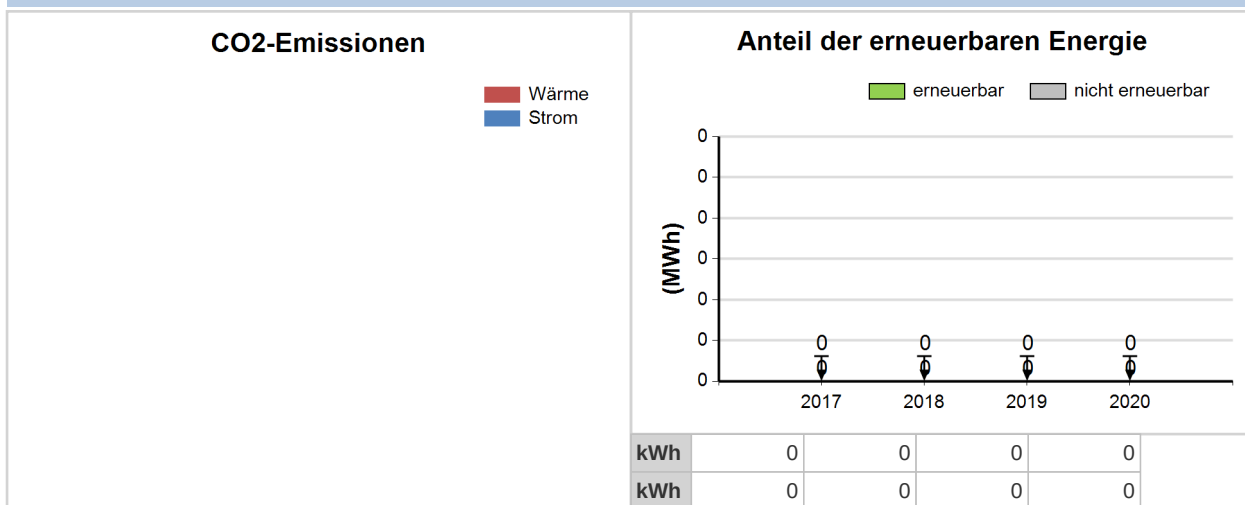
Die im Gebäude 'Öffentl. WC in Kirche Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch

Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
■ Wärme ■ Strom	Wasser [m3]	19	16	-16,75%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

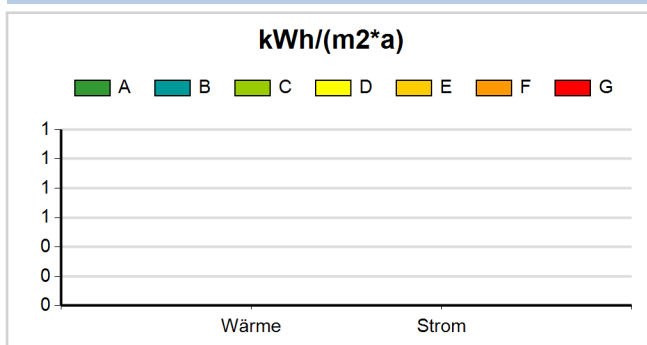
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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.

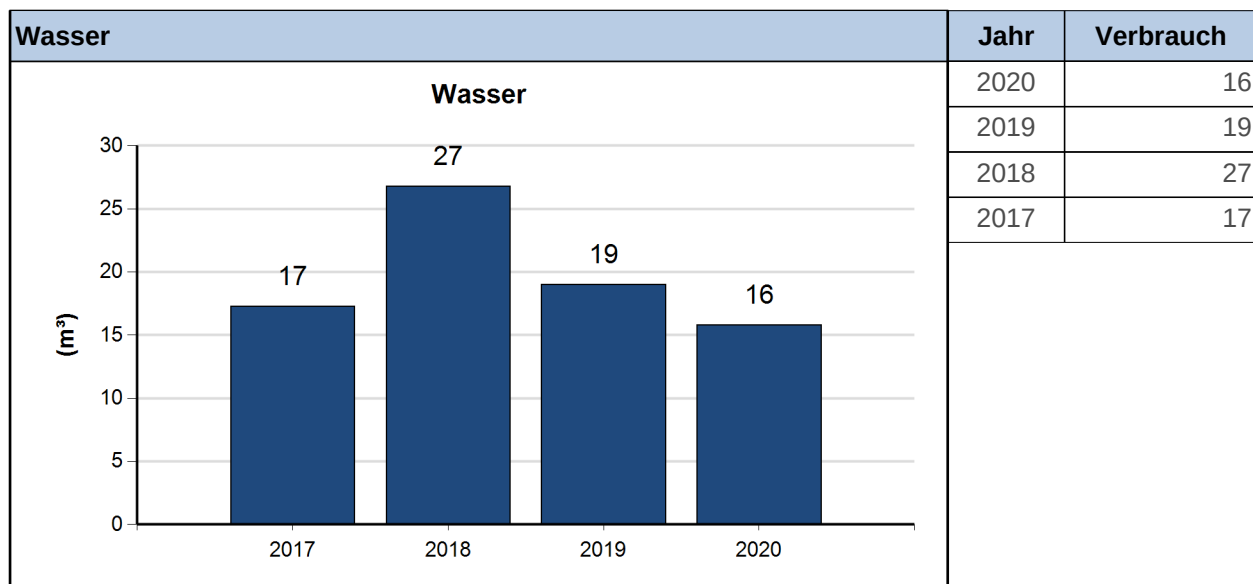
Benchmark



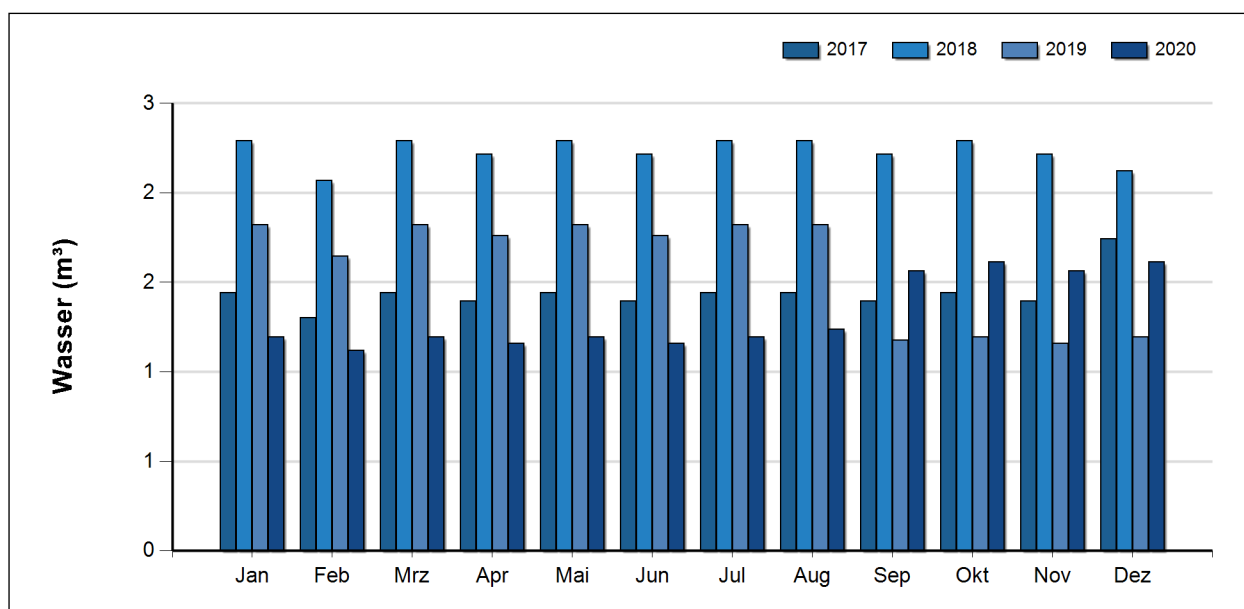
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.20.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Hier geht der Wasserverbrauch seit 2018 zurück.

5.21 Öffentl. WC Kirche Gerolding

5.21.1 Energieverbrauch

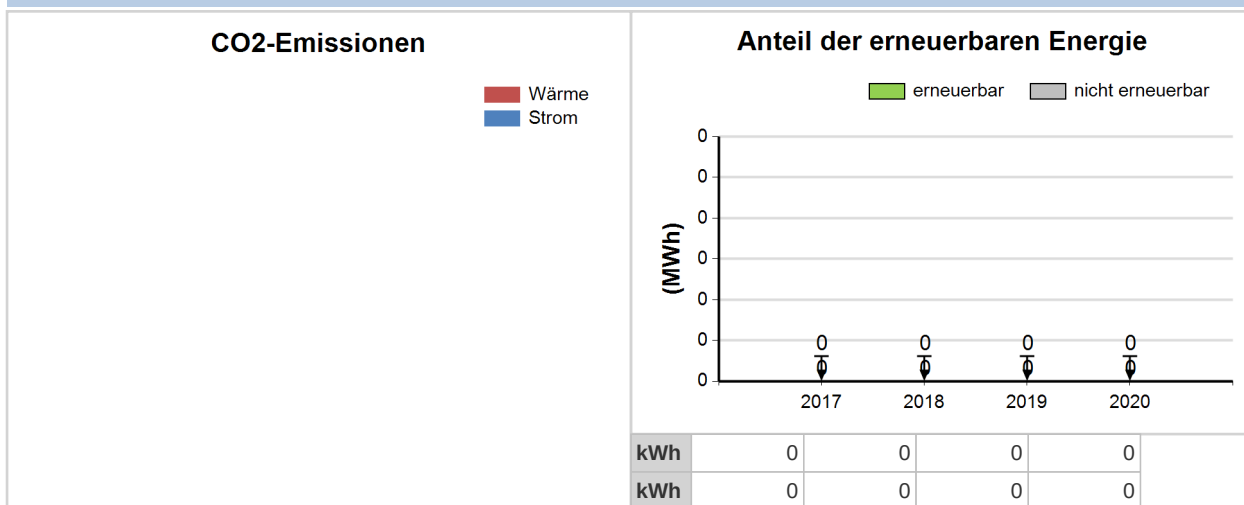
Die im Gebäude 'Öffentl. WC Kirche Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch

Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
■ Wärme ■ Strom	Wasser [m3]	14	12	-18,36%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

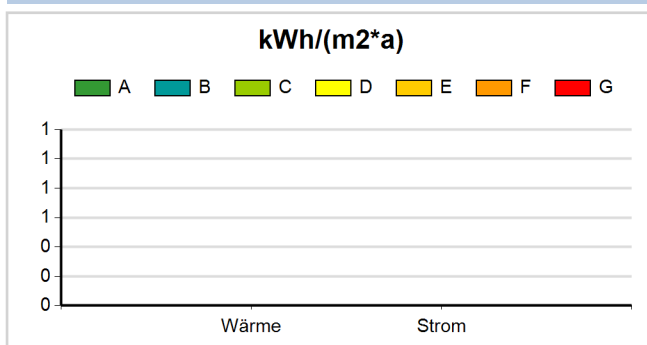
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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.

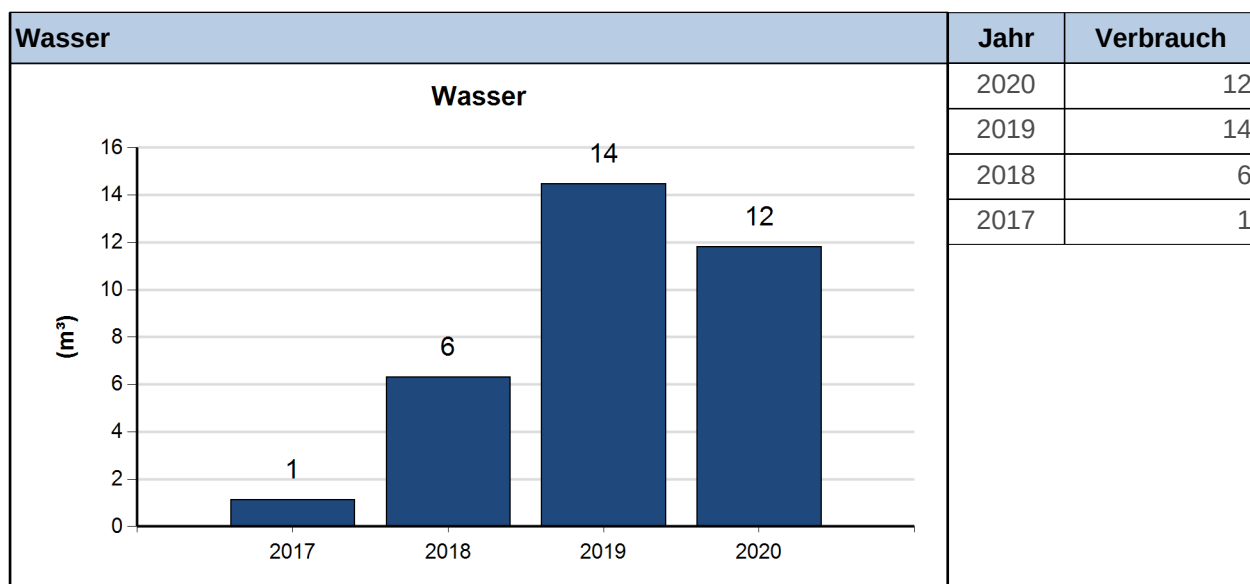
Benchmark



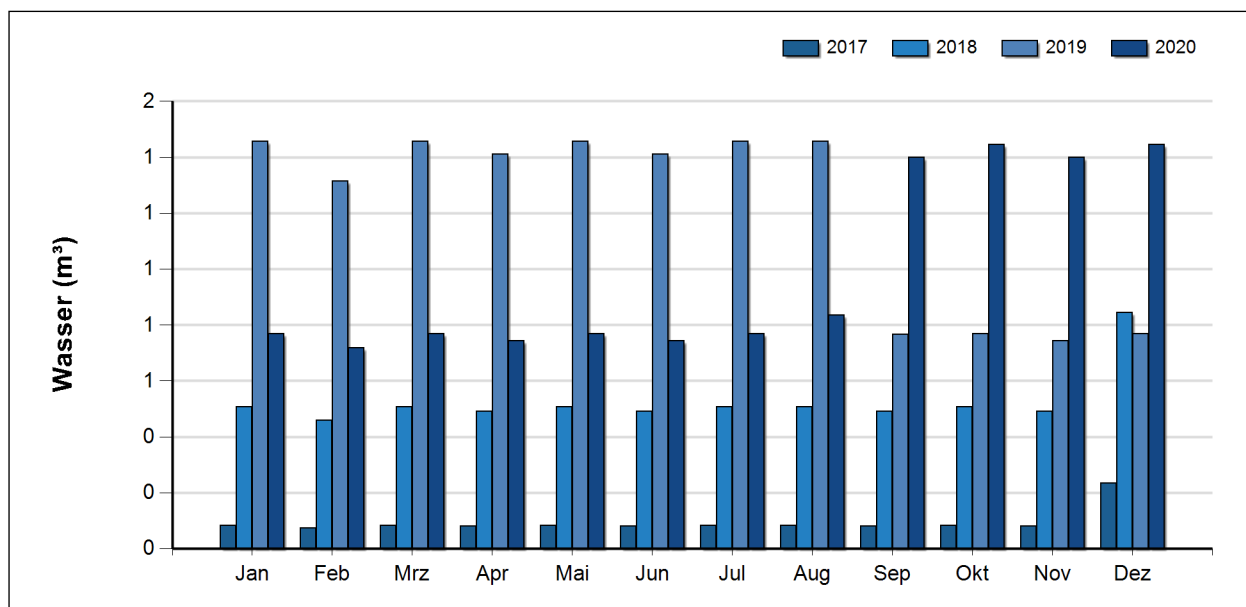
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.21.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.21.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wasserverbrauch ging 2020 um fast 19% zurück.

5.22 Pfarramt Gansbach

5.22.1 Energieverbrauch

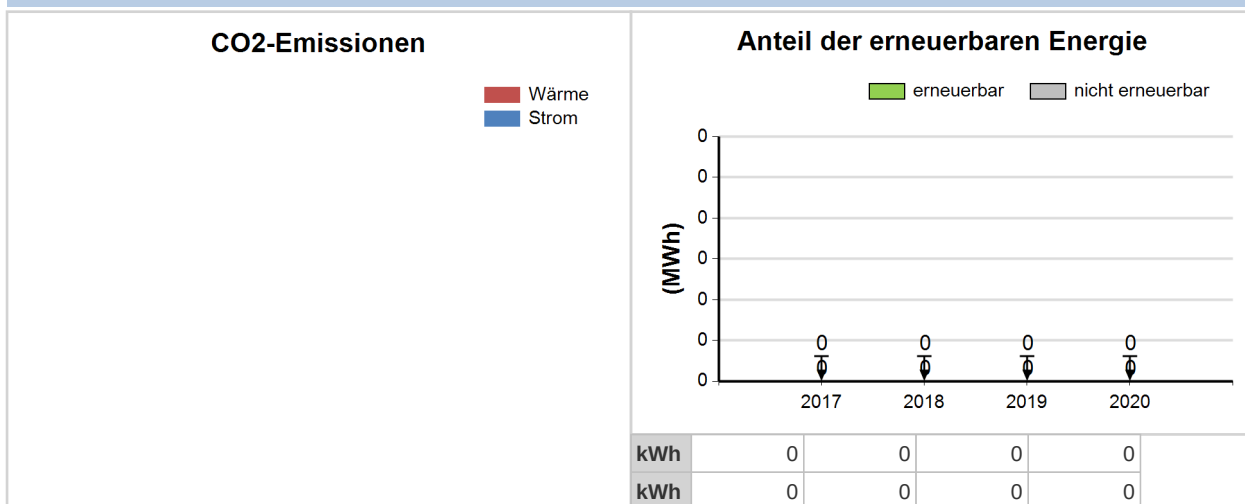
Die im Gebäude 'Pfarramt Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch

Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
■ Wärme ■ Strom	Wasser [m3]	148	70	-52,95%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

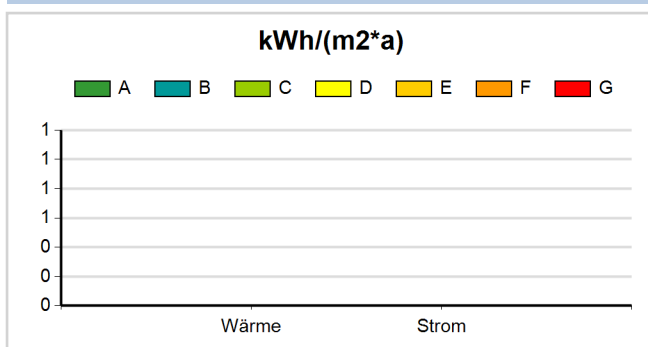
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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.

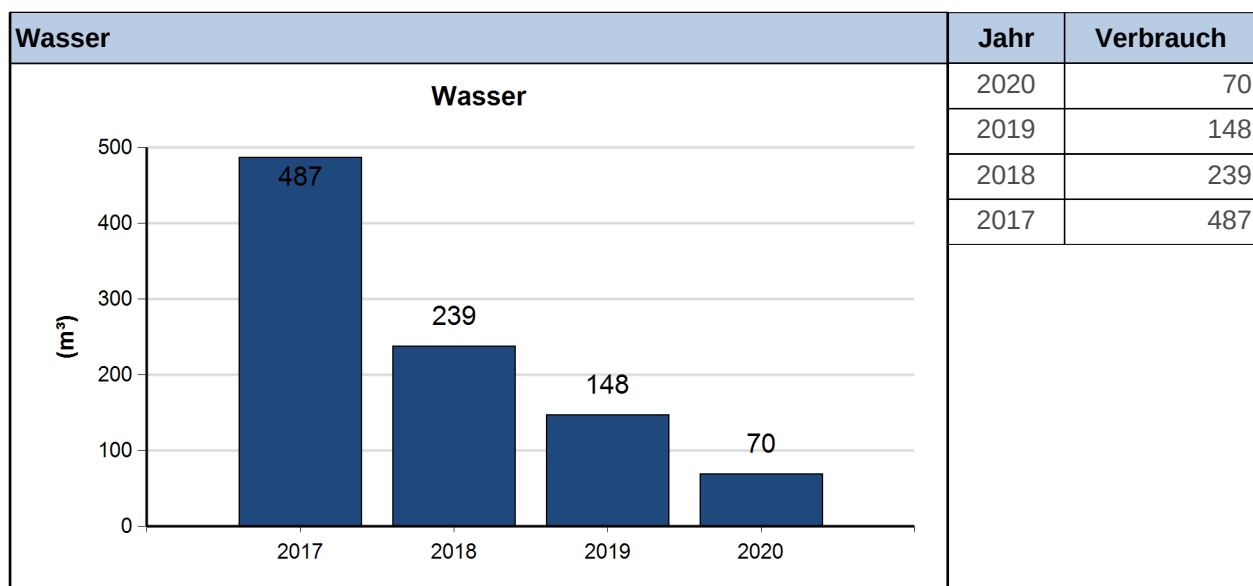
Benchmark



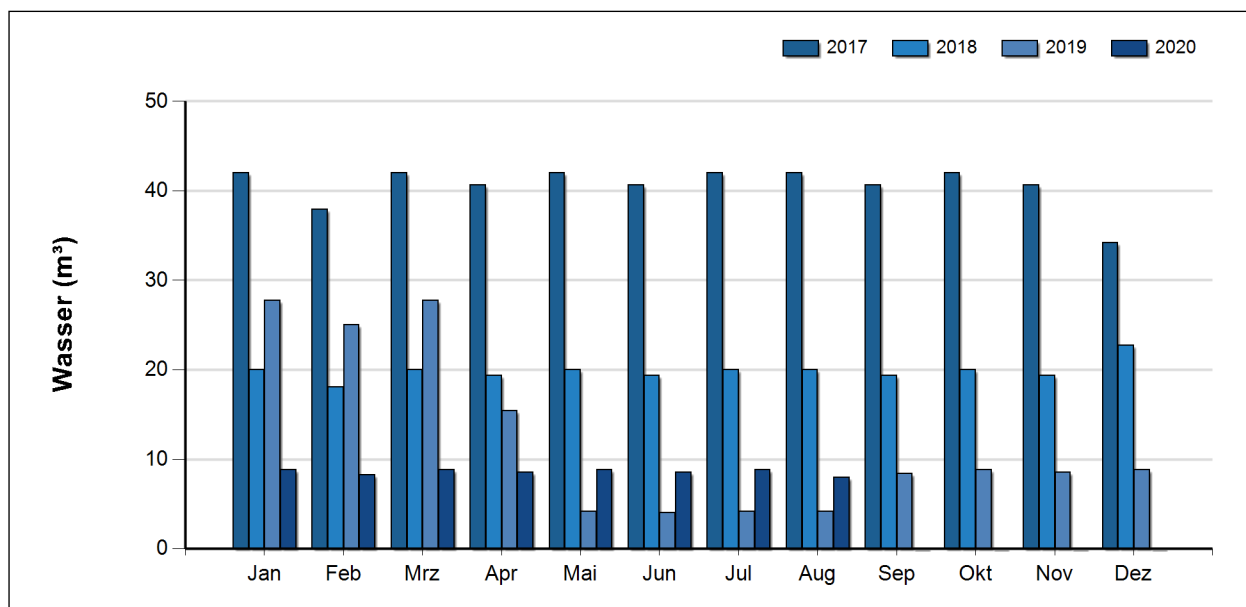
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.22.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.22.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

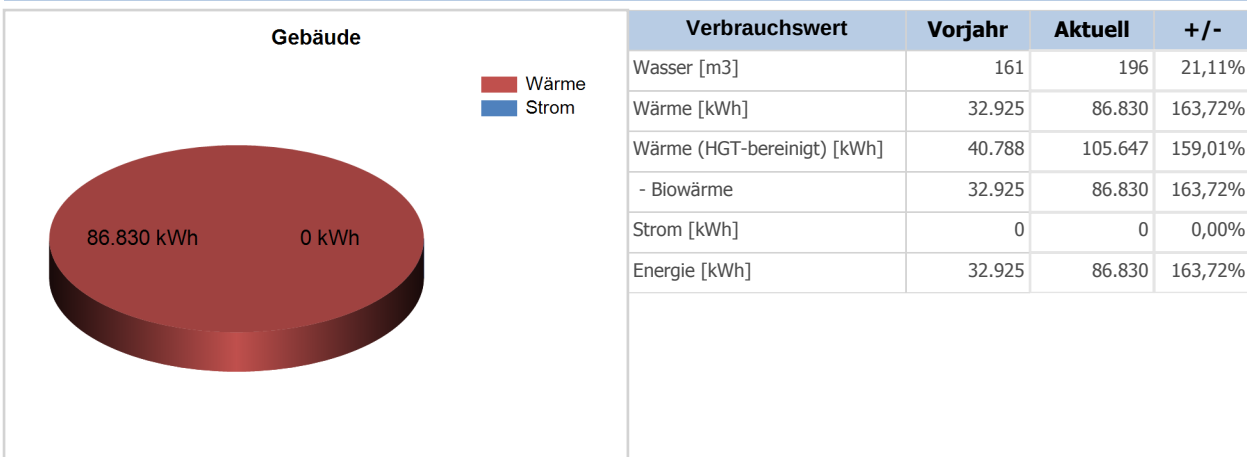
Der Wasserverbrauch im Pfarramt Gansbach ist jedes Jahr stark zurück gegangen.

5.23 Sparmarkt Gansbach

5.23.1 Energieverbrauch

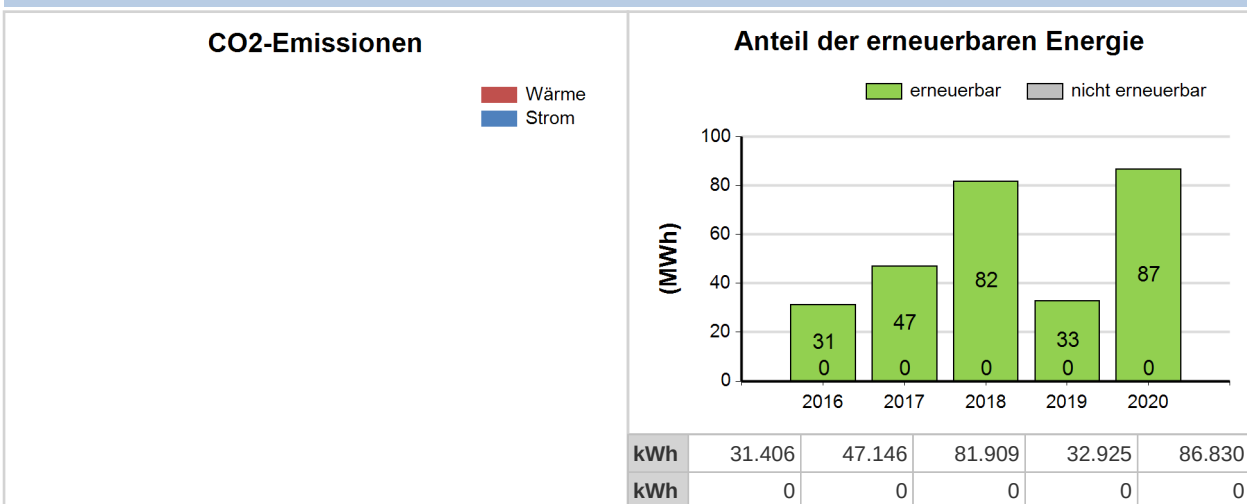
Die im Gebäude 'Sparmarkt Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



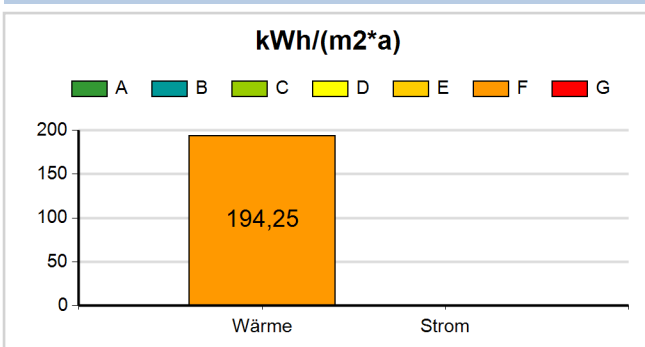
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

Benchmark



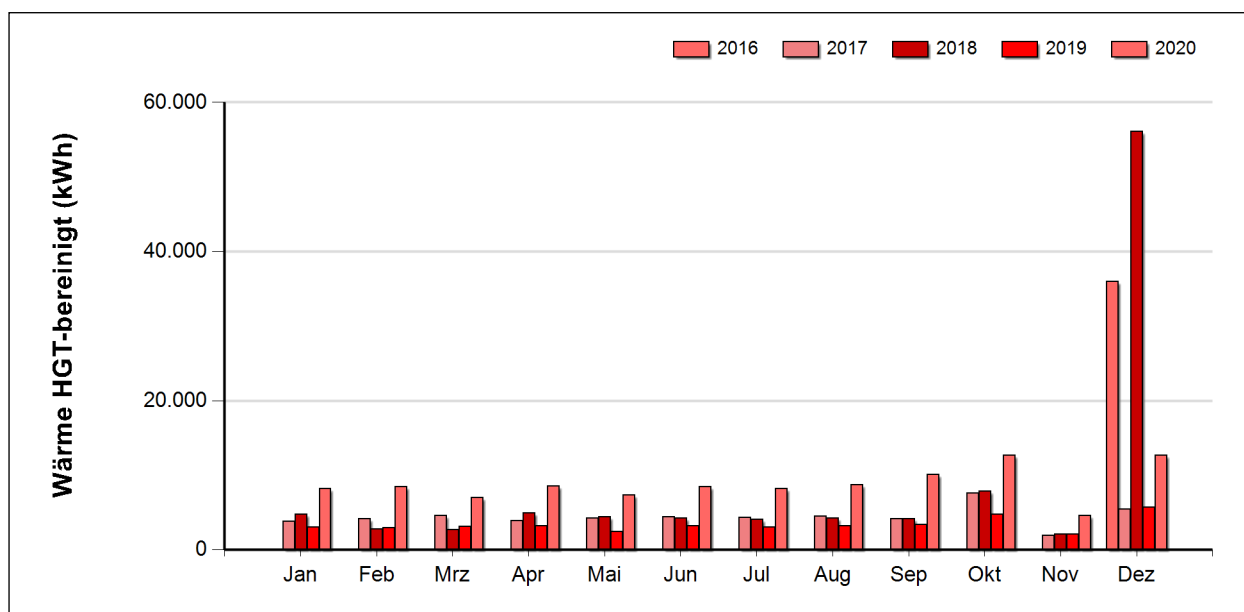
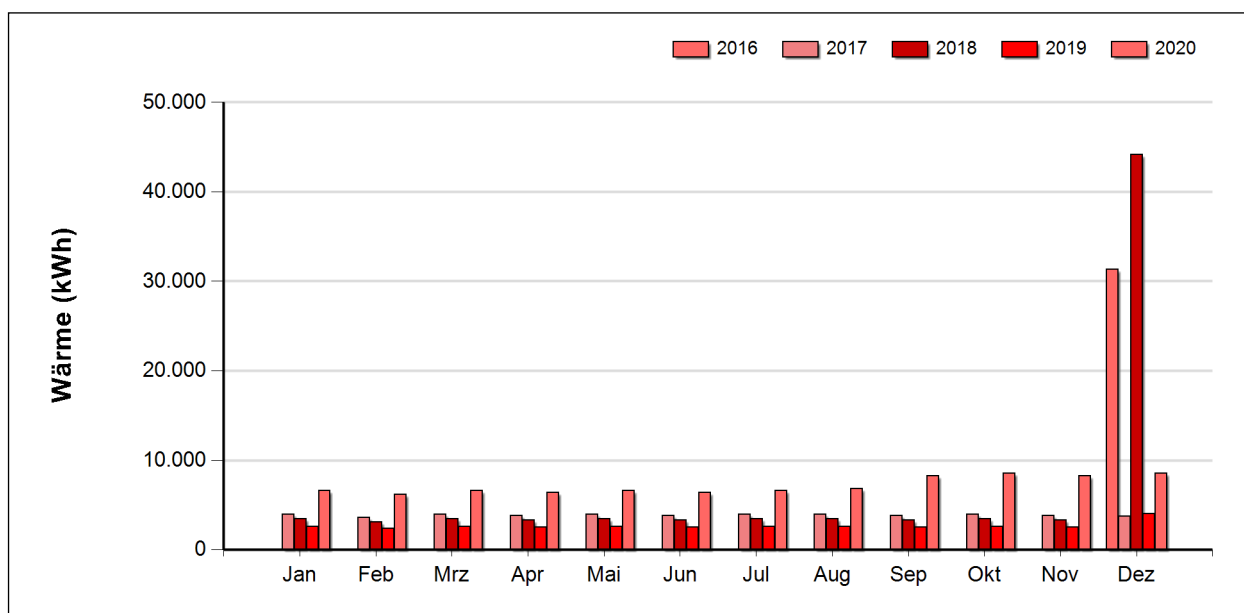
Kategorien (Wärme, Strom)

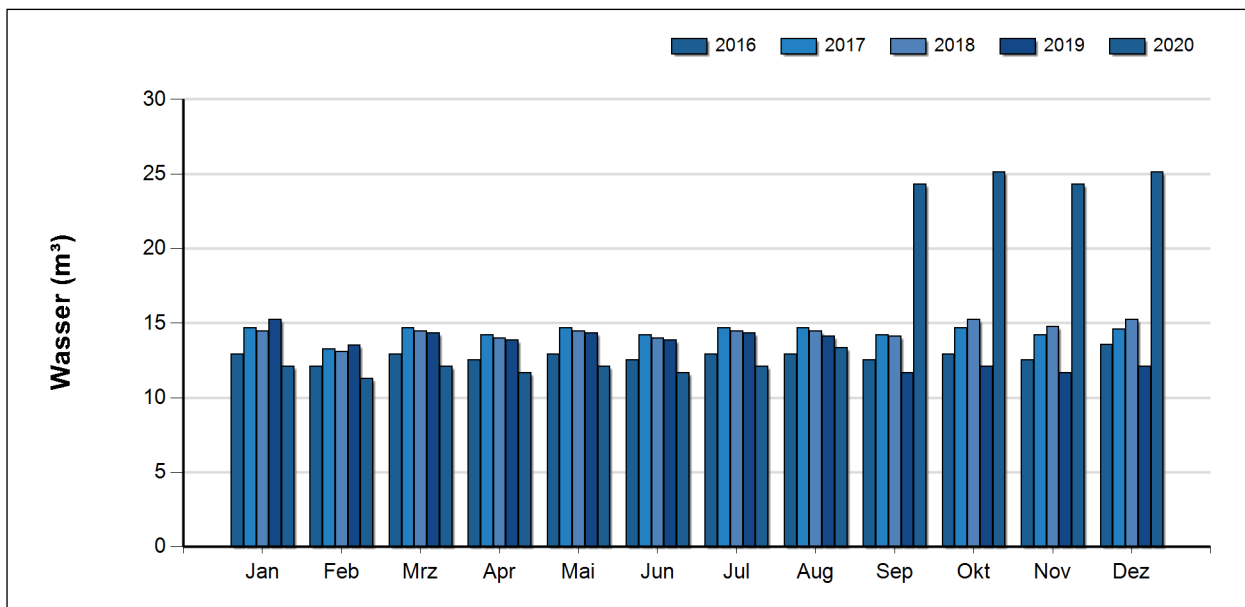
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.23.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.23.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Sparmarkt Gansbach hat einen Wärmeverbrauch von 194 kWh/m². Dies führt zu einer schlechten Einstufung, allerdings ist der Vergleich mit anderen Sondergebäuden nicht zielführend. Hier wäre wohl nur ein Energieausweis aussagekräftig.

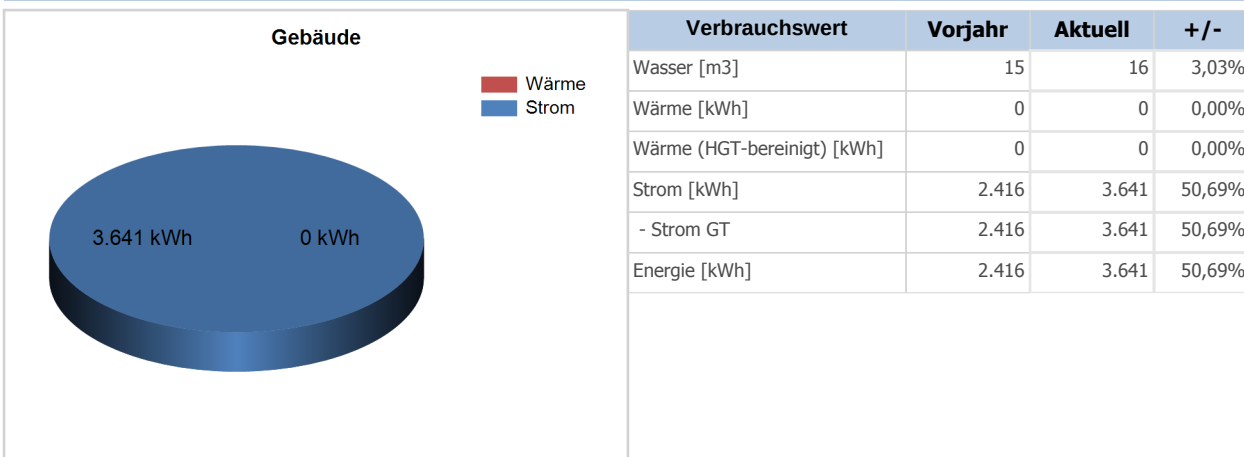
Zu hinterfragen sind auch die jährlichen enormen Wärmeverbrauchsschwankungen. Der Wasserverbrauch schwankt nur leicht, ist 2020 jedoch um 21% mehr geworden.

5.24 Sportplatz GFSU

5.24.1 Energieverbrauch

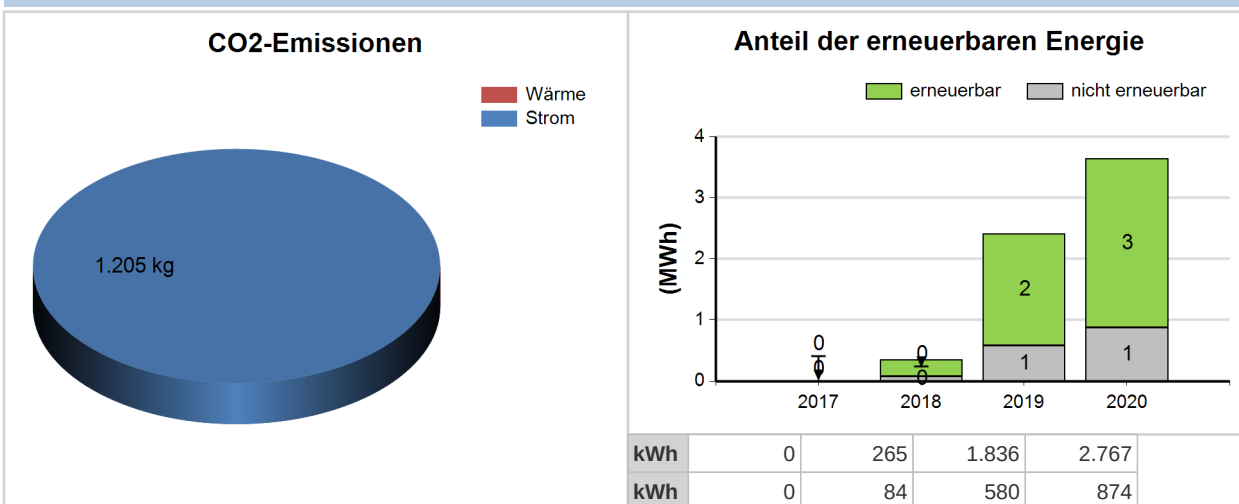
Die im Gebäude 'Sportplatz GFSU' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



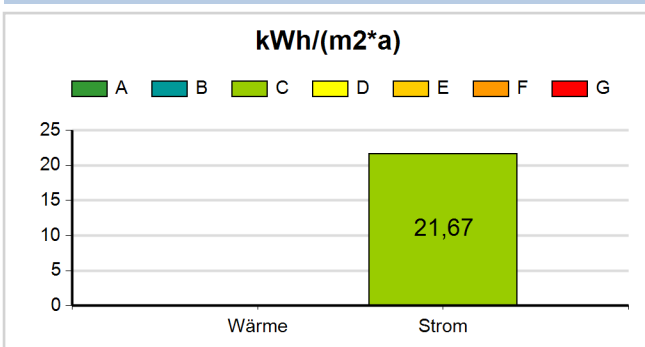
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.205 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

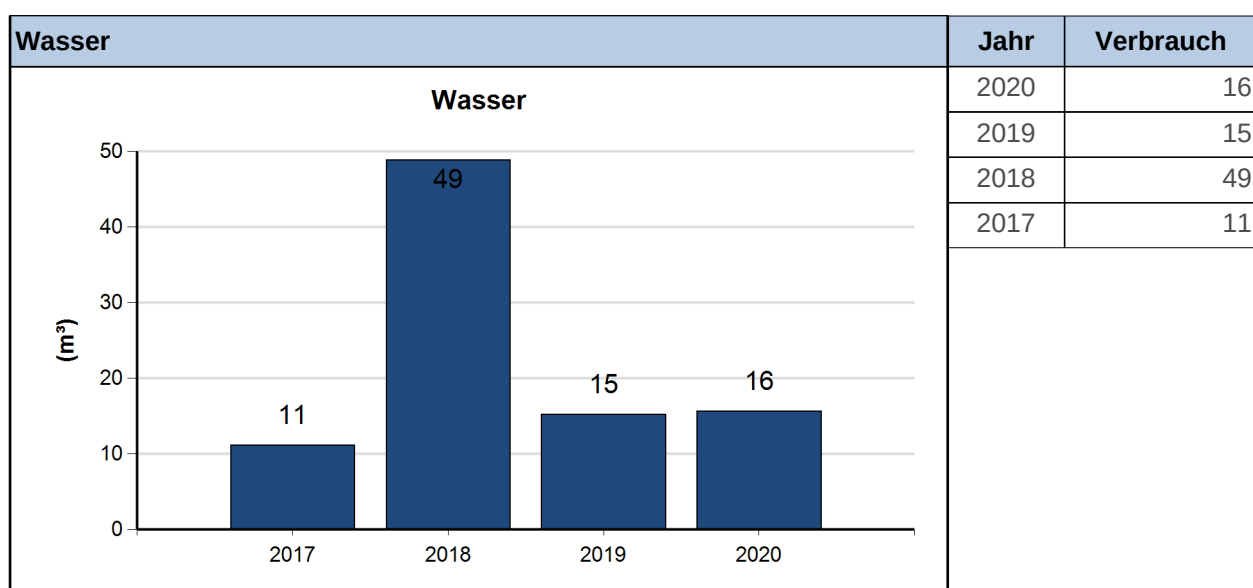
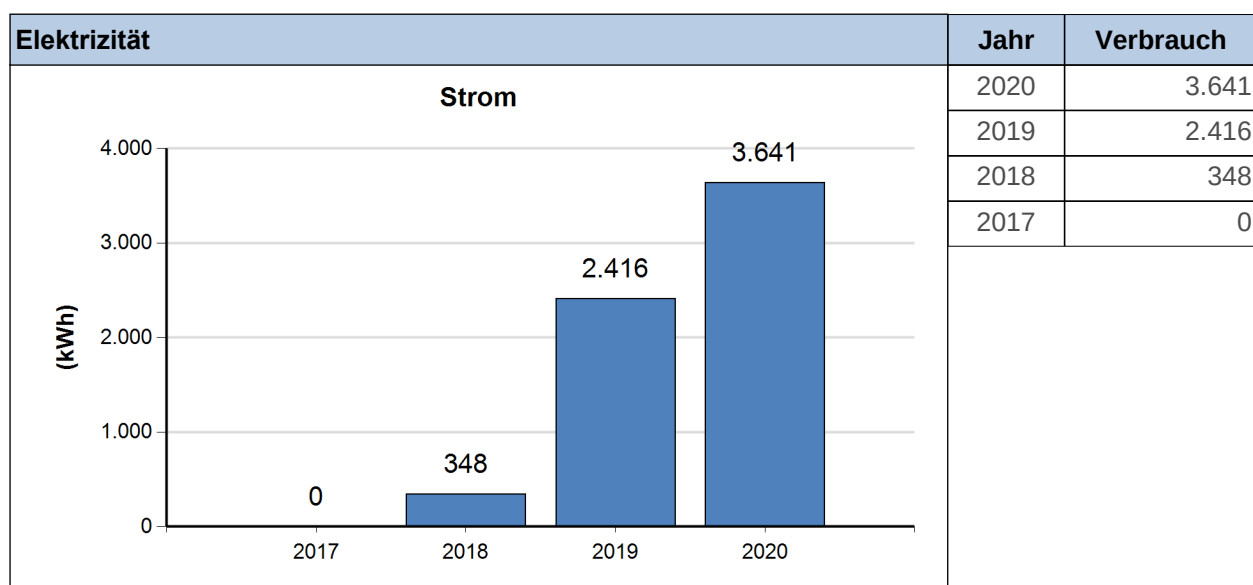
Benchmark



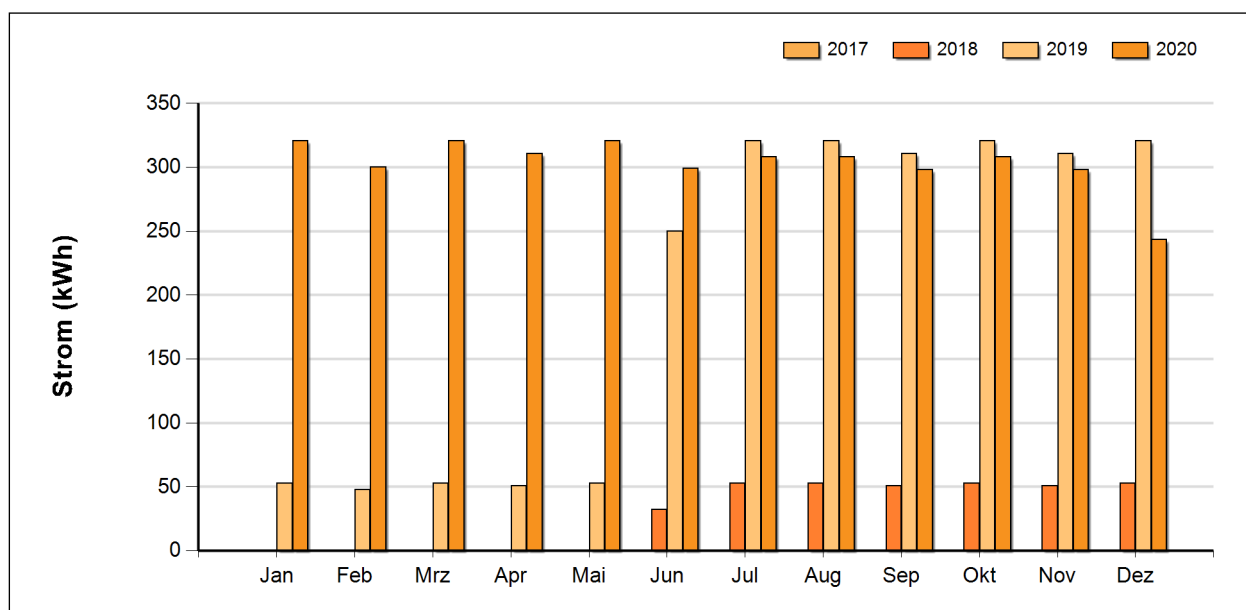
Kategorien (Wärme, Strom)

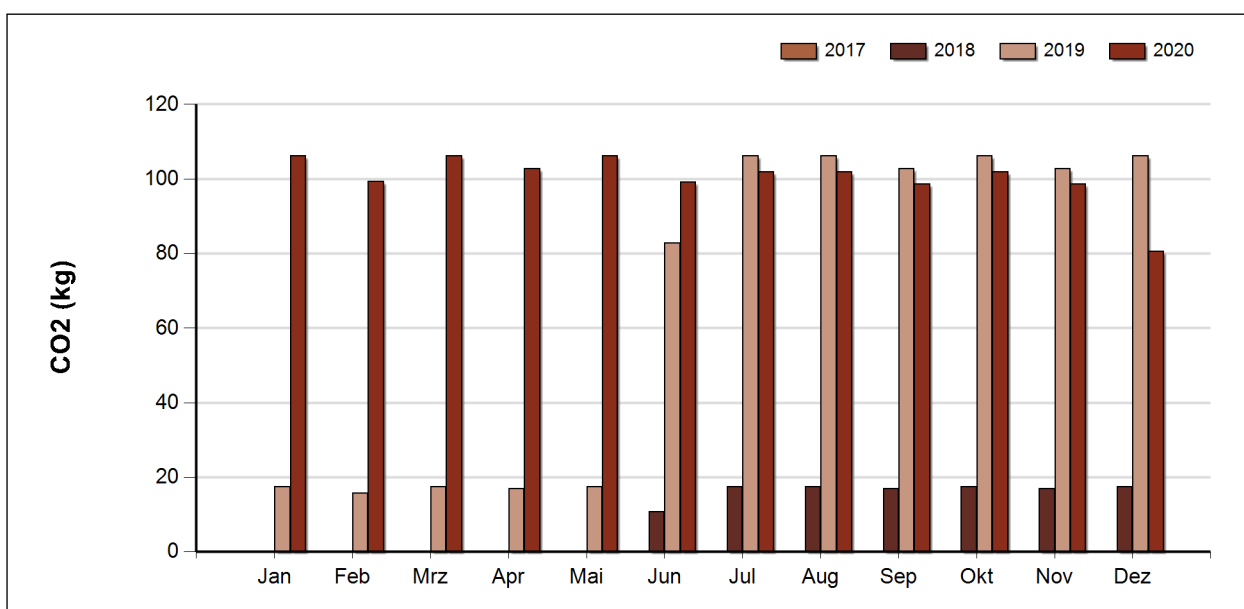
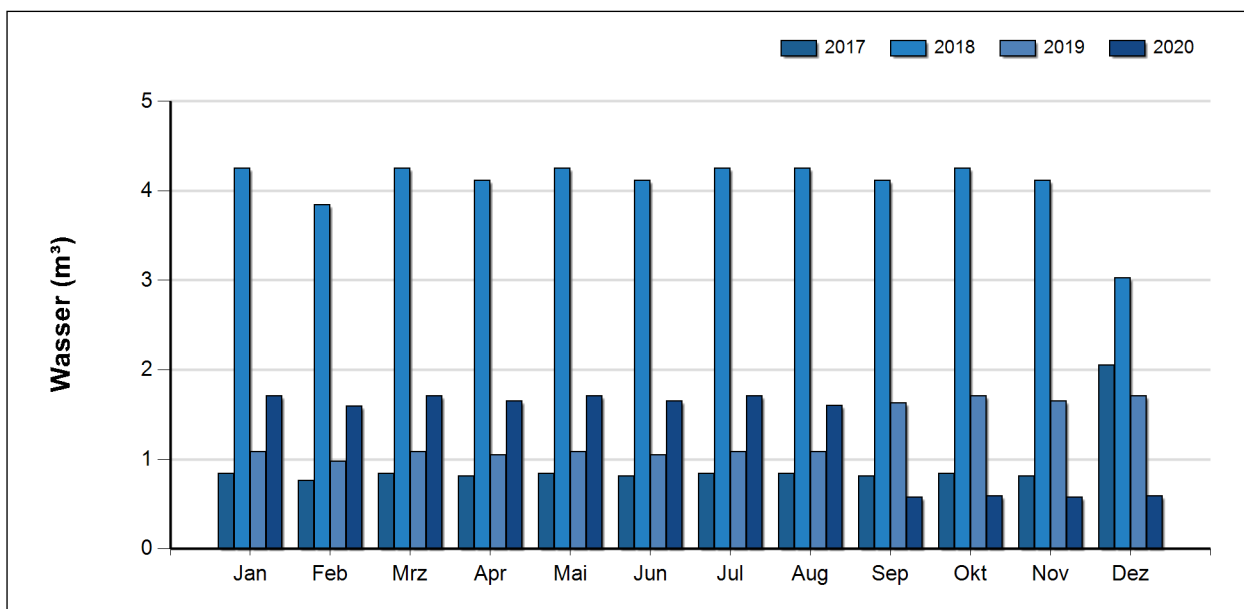
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,99	-	9,61
B	35,99	-	9,61	-
C	71,98	-	19,22	-
D	101,97	-	27,23	-
E	137,95	-	36,83	-
F	167,94	-	44,84	-
G	203,93	-	54,45	-

5.24.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.24.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

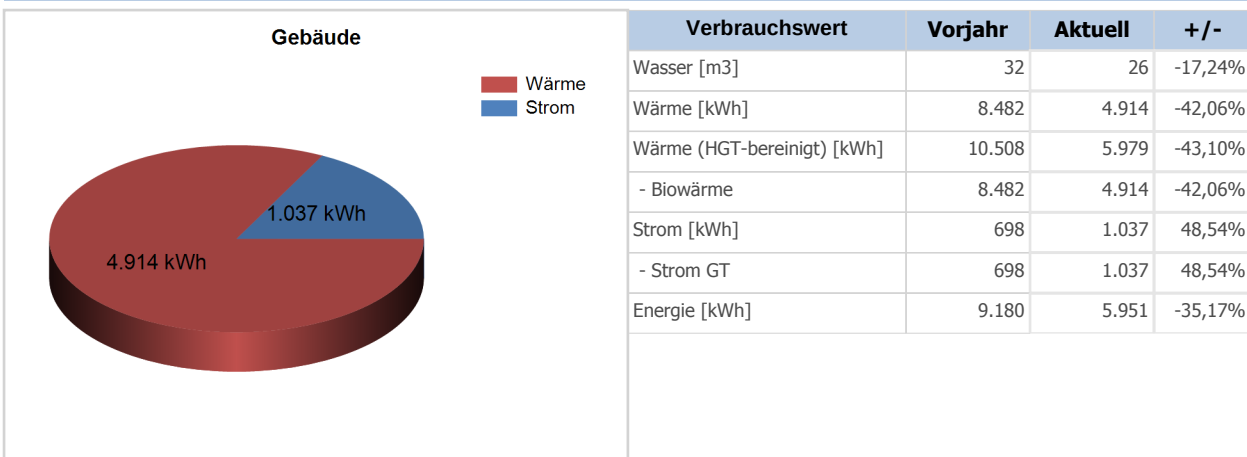
Den Stromzähler beim Sportplatz gibt es erst seit 2018 in der Energiebuchhaltung, daher war 2019 das erste voll beurteilbare Jahr. 2020 ist der Stromverbrauch kräftig angestiegen. der Wasserverbrauch hatte 2018 einen Ausreißer und ist seit 2019 auf etwa dem selben Niveau.

5.25 Bürgertreff Mauer

5.25.1 Energieverbrauch

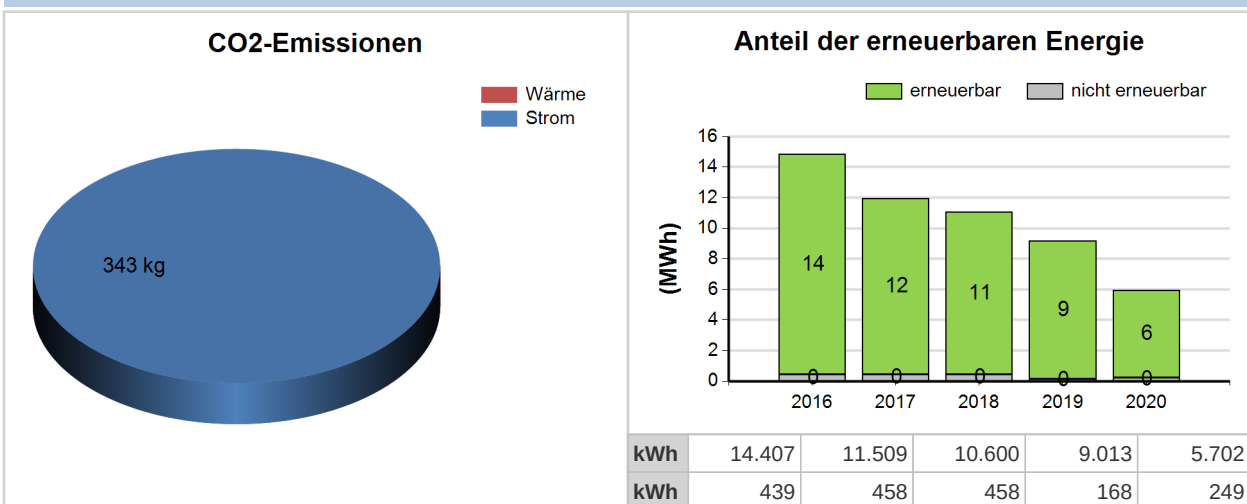
Die im Gebäude 'Bürgertreff Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



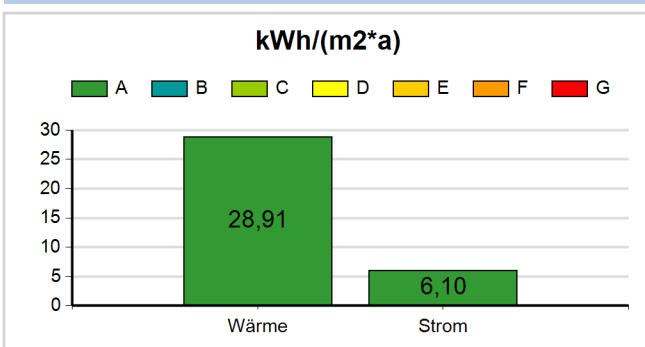
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 343 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

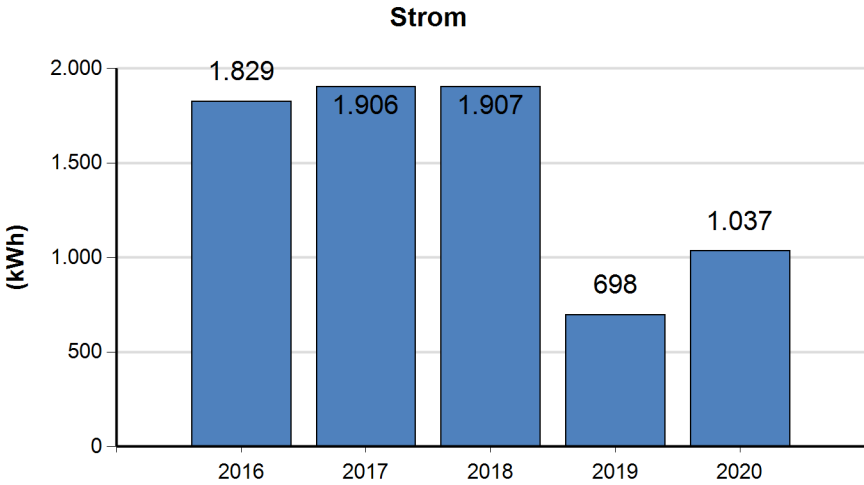
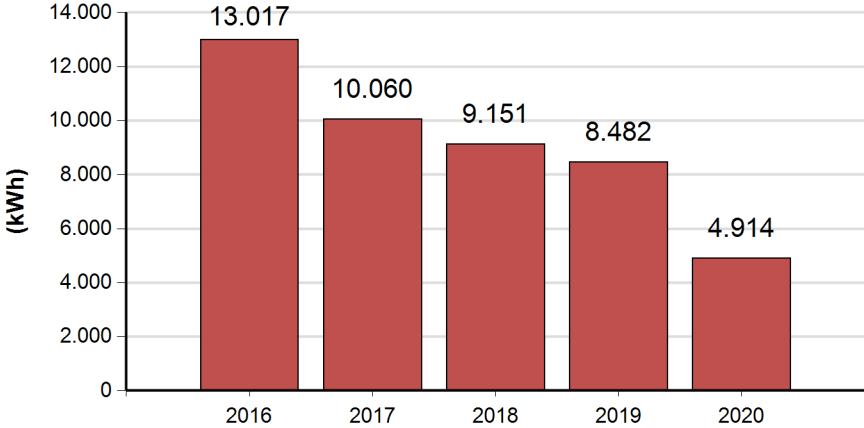
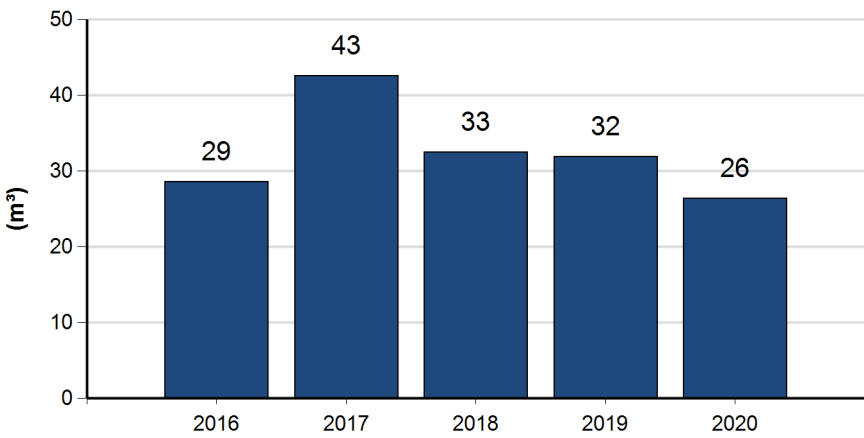
Benchmark



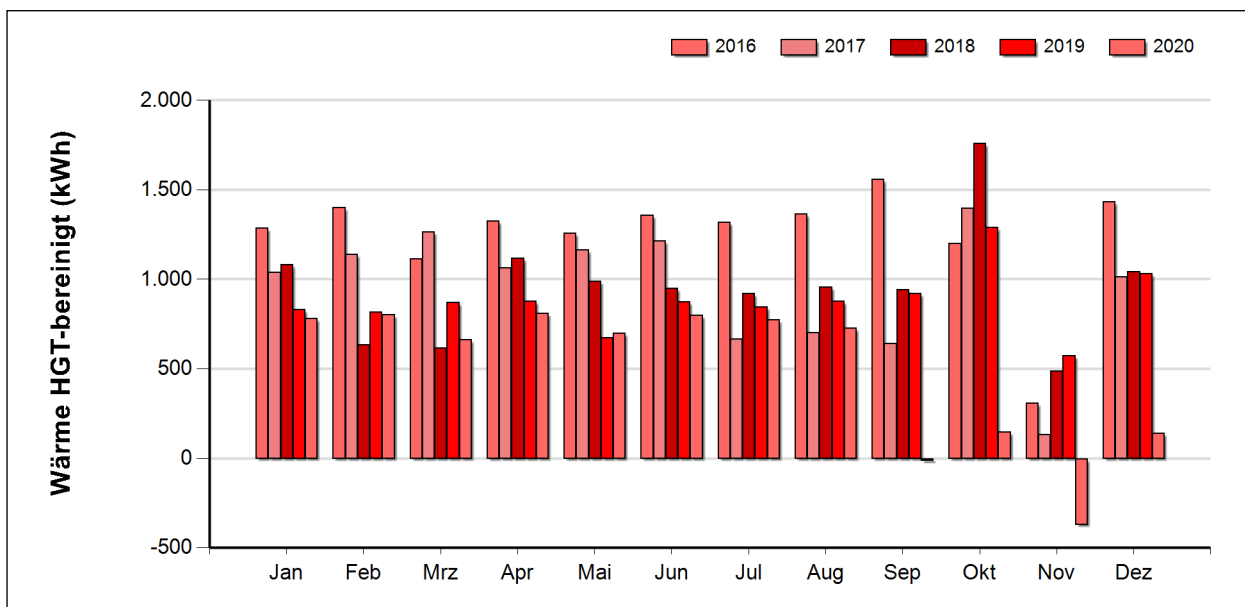
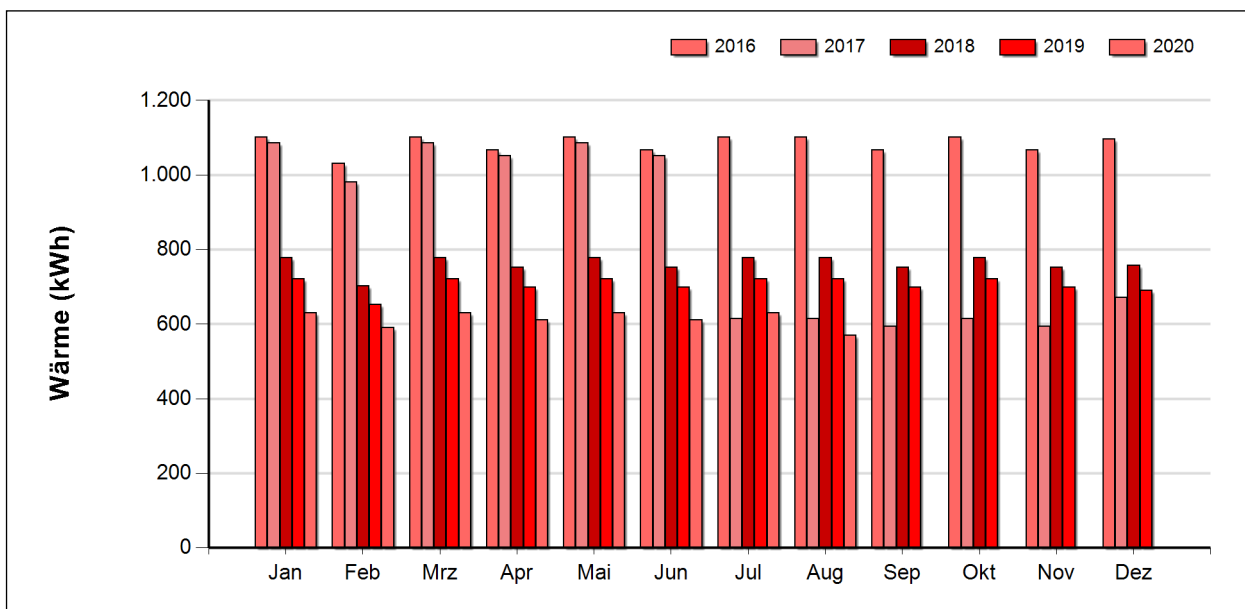
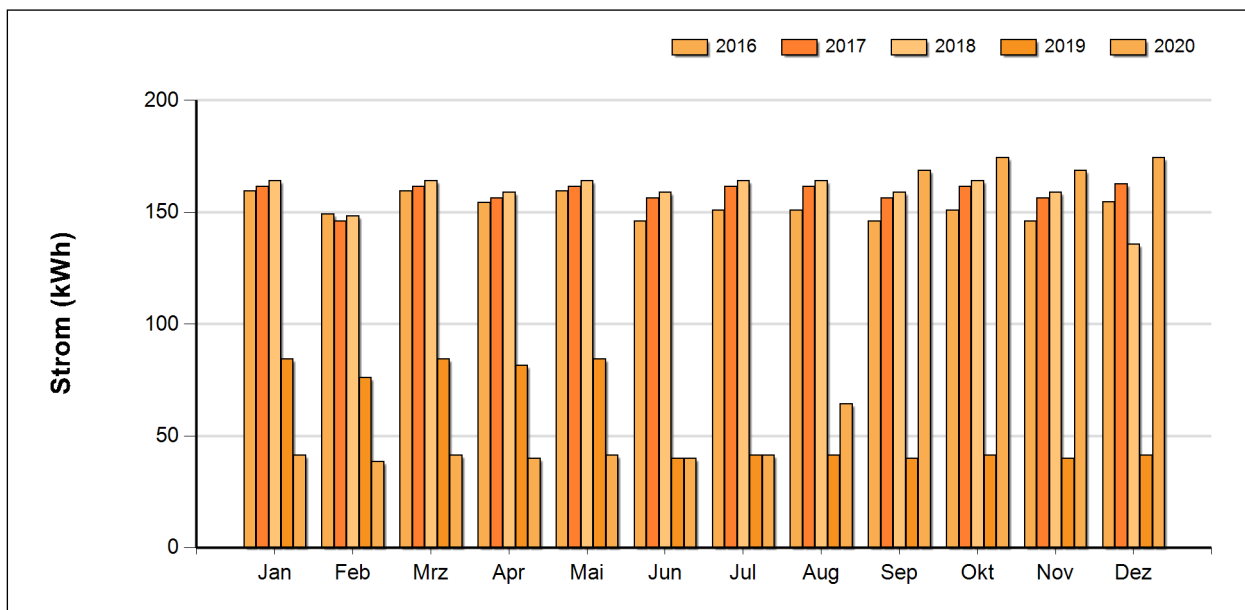
Kategorien (Wärme, Strom)

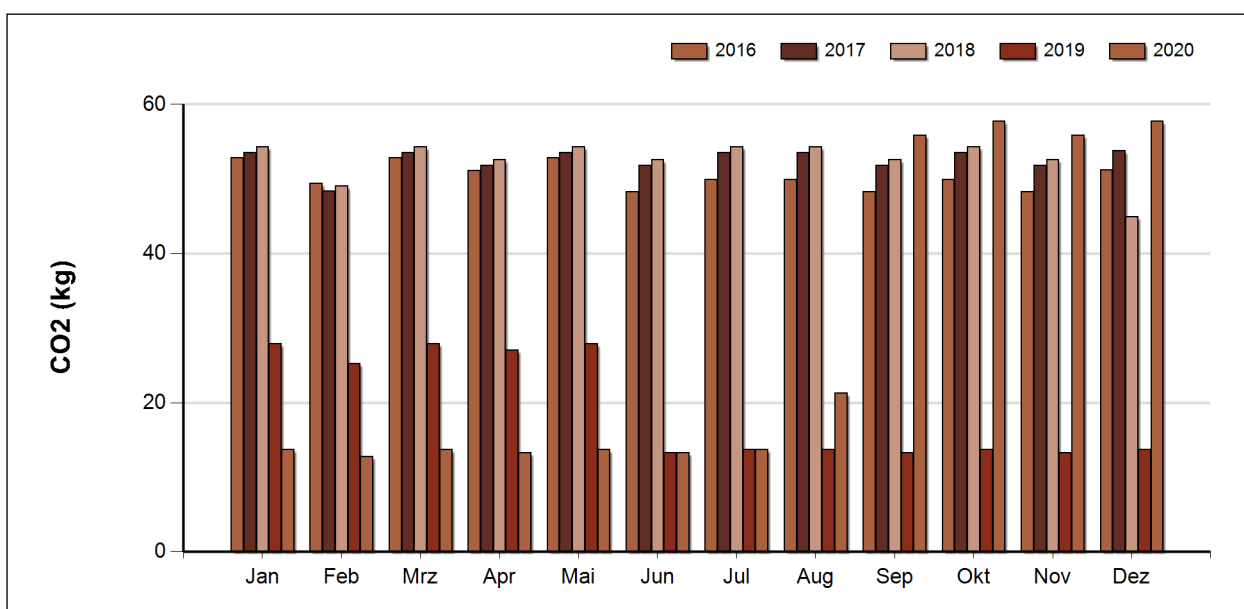
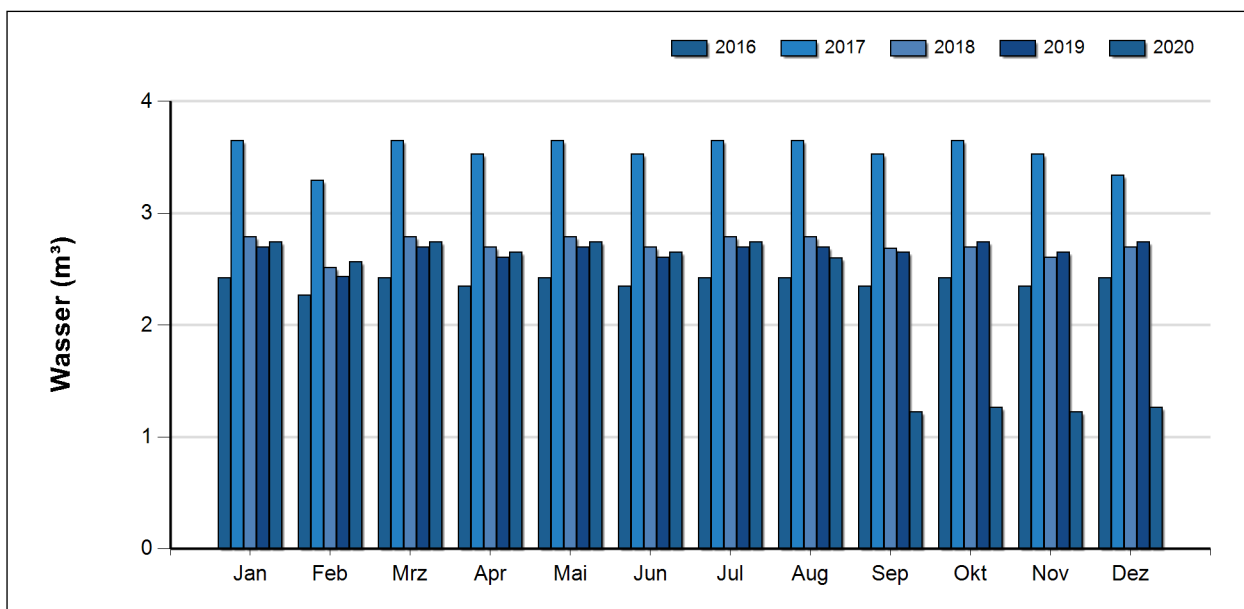
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,68	-	6,13
B	30,68	-	6,13	-
C	61,36	-	12,25	-
D	86,92	-	17,36	-
E	117,60	-	23,48	-
F	143,16	-	28,59	-
G	173,84	-	34,71	-

5.25.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Strom 		2020	1.037
		2019	698
		2018	1.907
		2017	1.906
		2016	1.829
		2015	0
		2014	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2020	4.914
		2019	8.482
		2018	9.151
		2017	10.060
		2016	13.017
		2015	0
		2014	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
Wasser 		2020	26
		2019	32
		2018	33
		2017	43
		2016	29
		2015	42
		2014	31

5.25.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Bürgertreff Mauer ist im selben Gebäude wie der Kindergarten Mauer, hier werden für alle 3 Medien 15% Verbrauchsanteil angenommen.

Unter dieser Voraussetzung sind die Wärme- und Stromverbräuche in der besten Effizienzkategorie für Veranstaltungszentren.

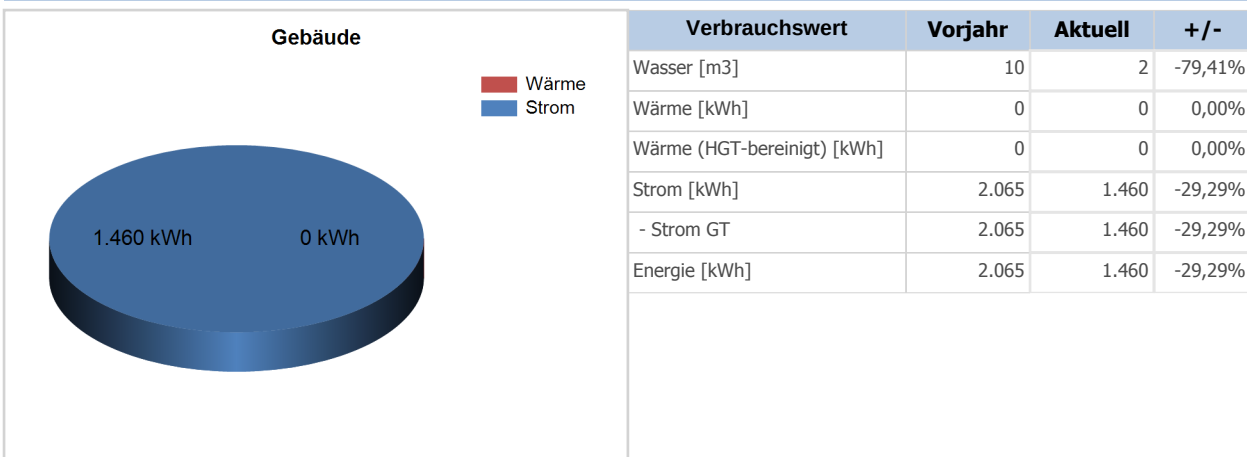
Die Verbrauchsabnahme für 2020 bei der Wärme könnte evtl. an der Corona-Pandemie liegen, dies erklärt allerdings nicht den Verbrauchsanstieg beim Strom.

5.26 GVZ_Gerolding

5.26.1 Energieverbrauch

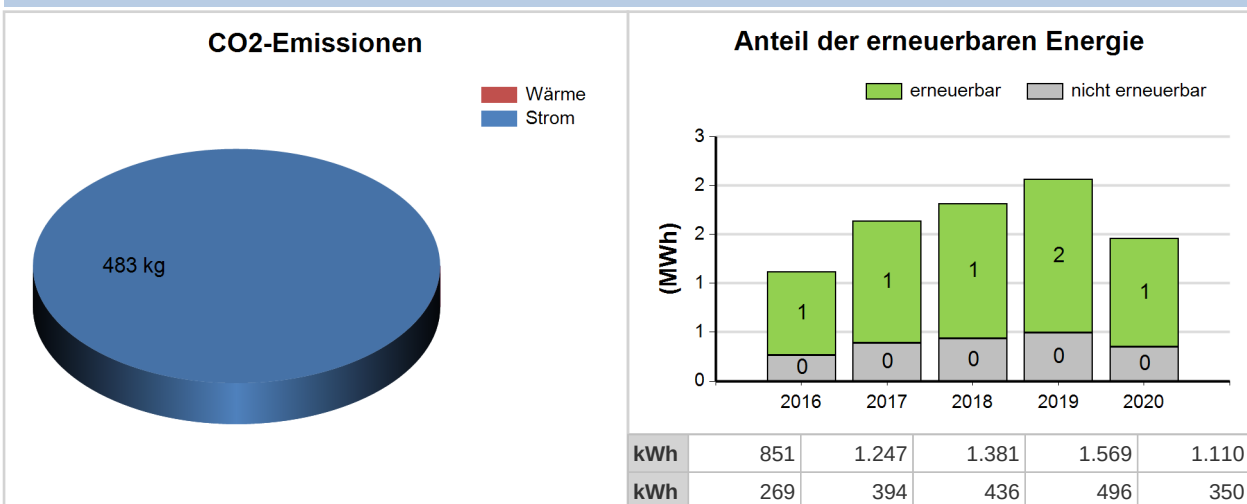
Die im Gebäude 'GVZ_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



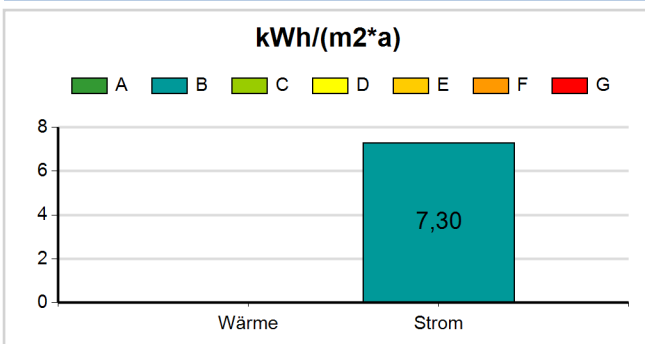
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 483 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

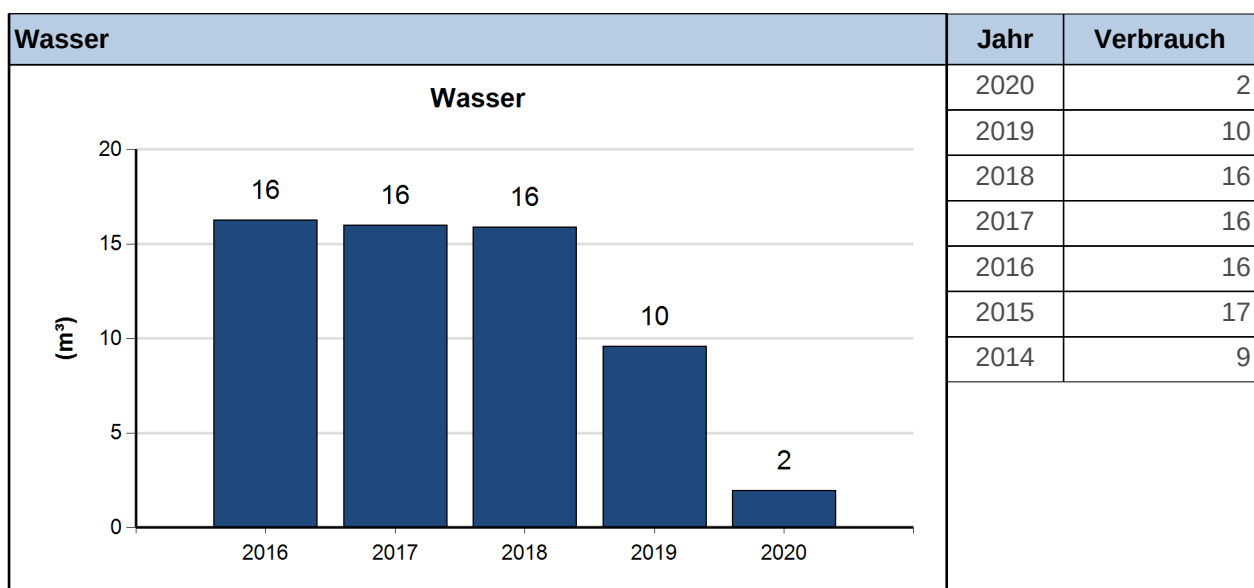
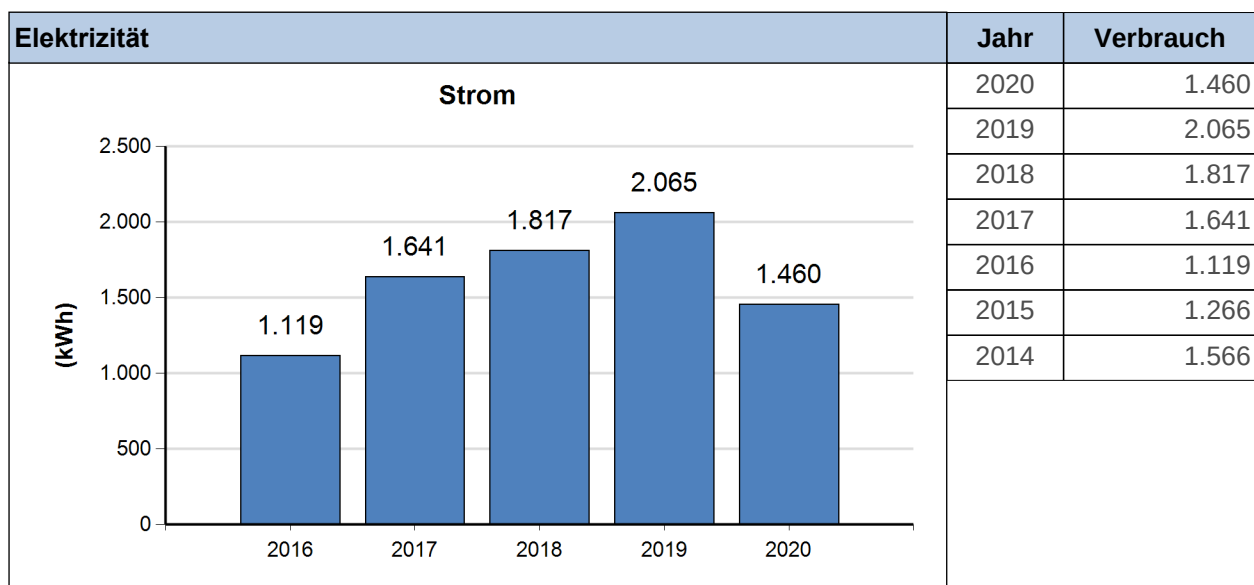
Benchmark



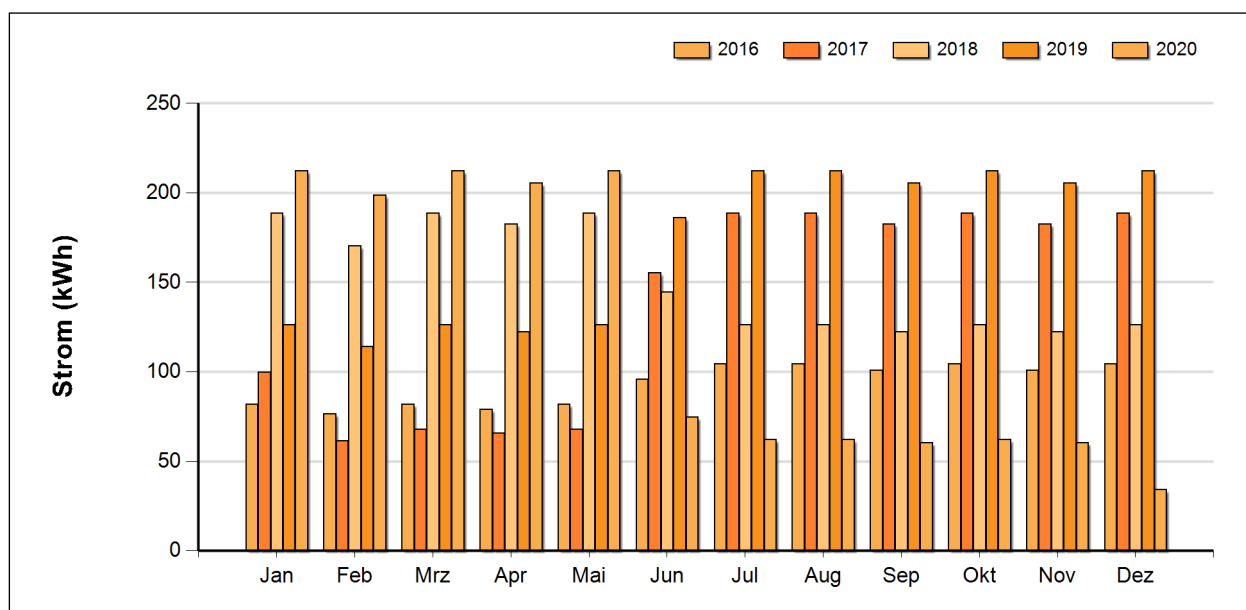
Kategorien (Wärme, Strom)

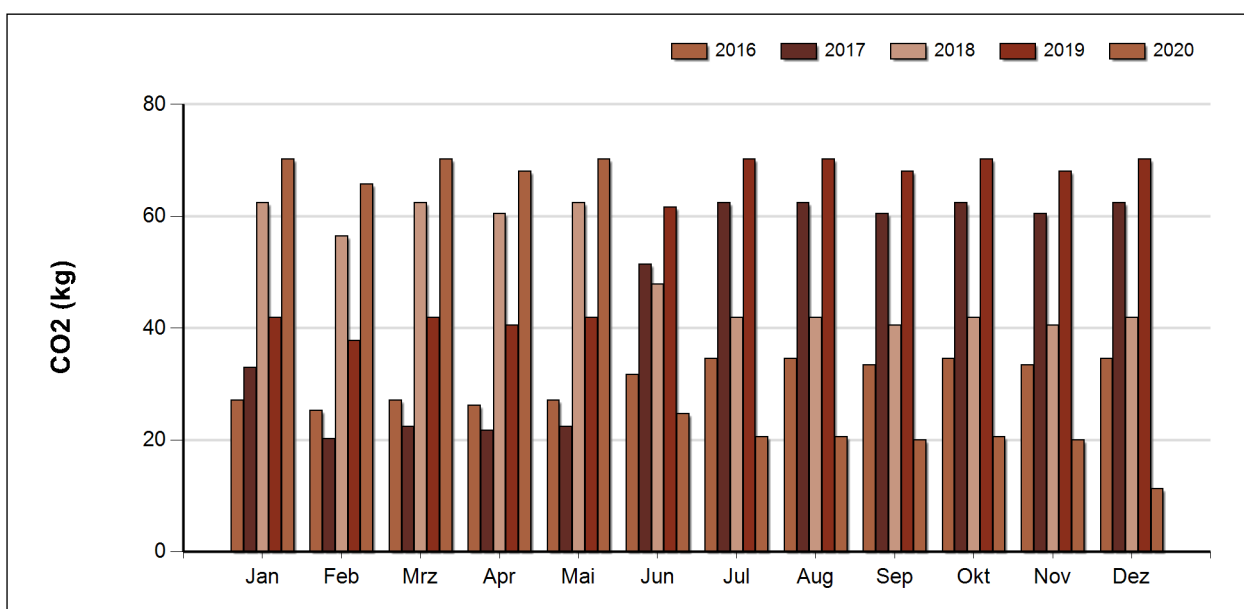
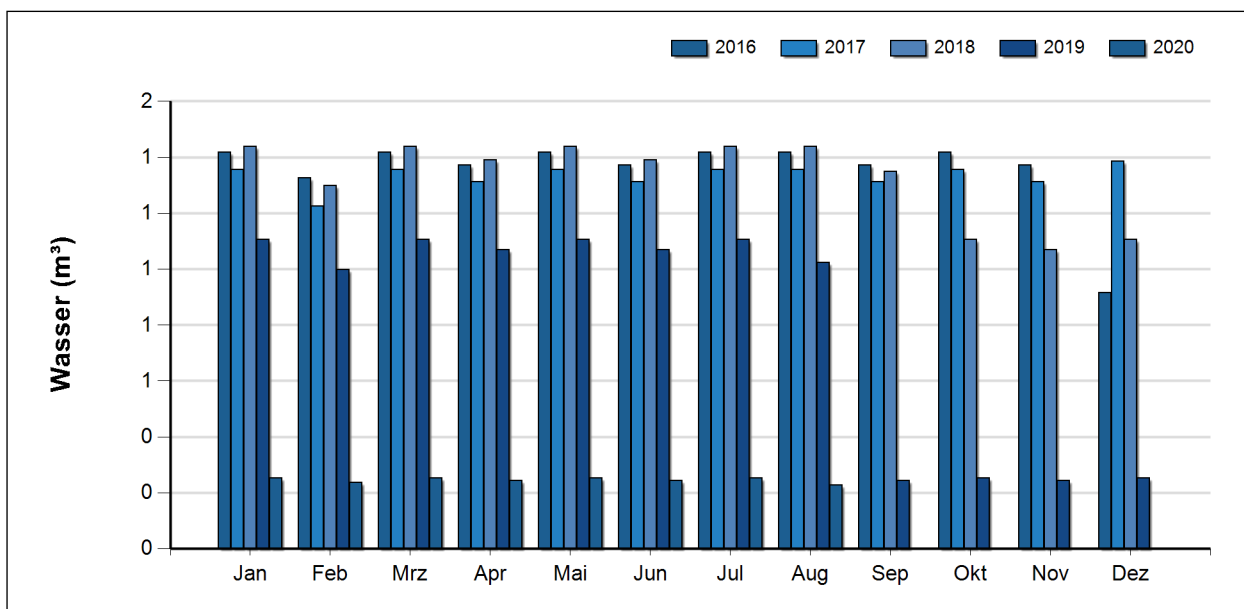
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,68	-	6,13
B	30,68	-	6,13	-
C	61,36	-	12,25	-
D	86,92	-	17,36	-
E	117,60	-	23,48	-
F	143,16	-	28,59	-
G	173,84	-	34,71	-

5.26.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.26.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

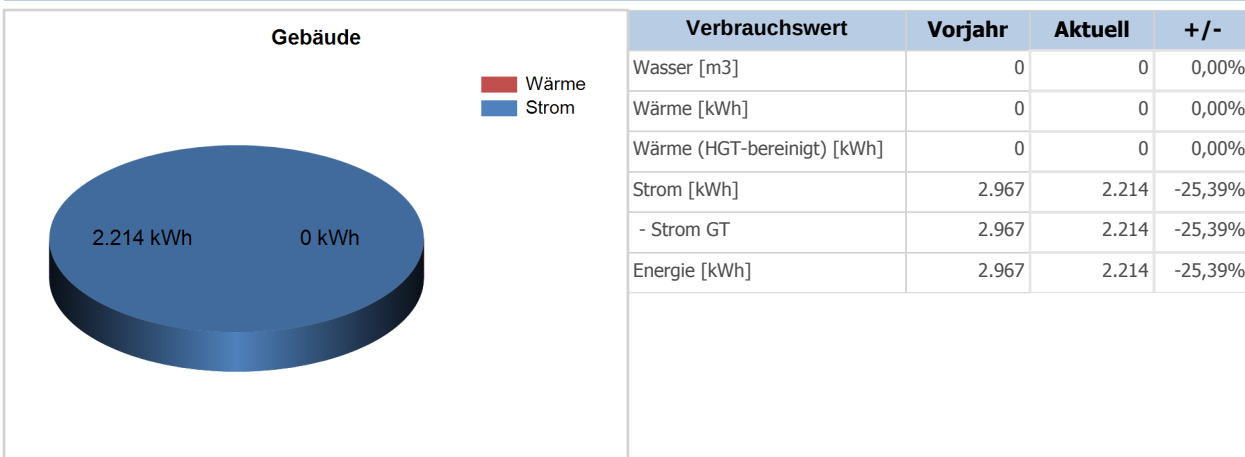
Aufgrund der geringen Verbräuche liegt das GVZ Gerolding in der Kategorie A für den Stromverbrauch bei Veranstaltungszentren. Der Stromverbrauch und der Wasserverbrauch sind 2020 eingebrochen, was wohl an der Corona-Pandemie liegen mag.

5.27 LJ_Daxberg

5.27.1 Energieverbrauch

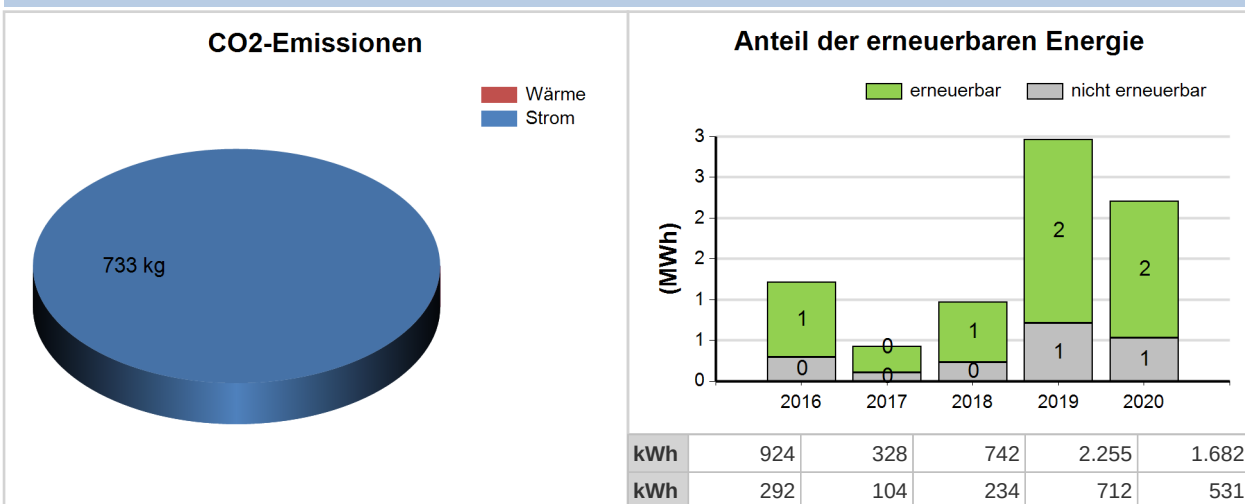
Die im Gebäude 'LJ_Daxberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



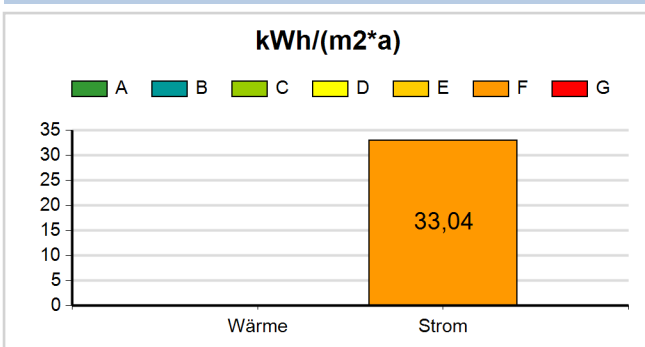
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 733 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

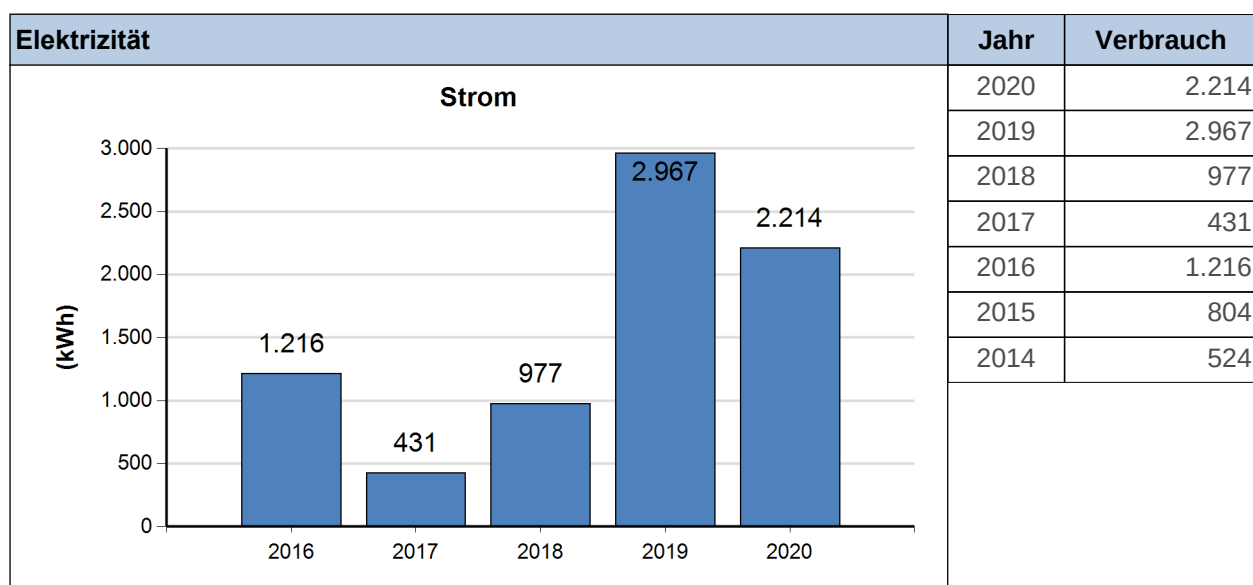
Benchmark



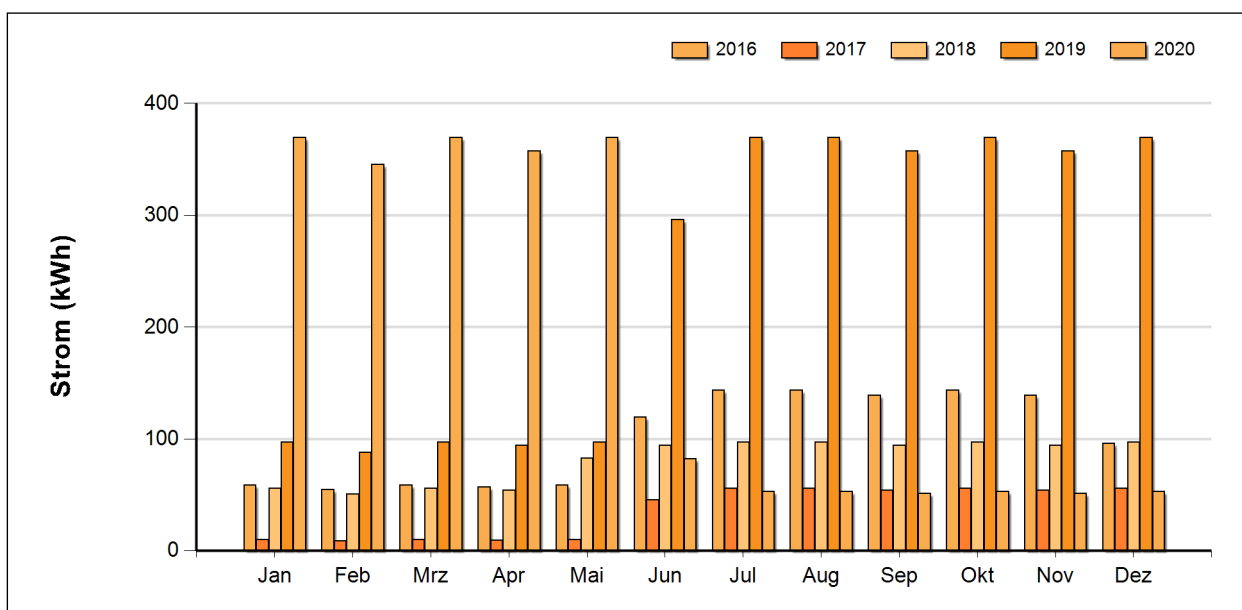
Kategorien (Wärme, Strom)

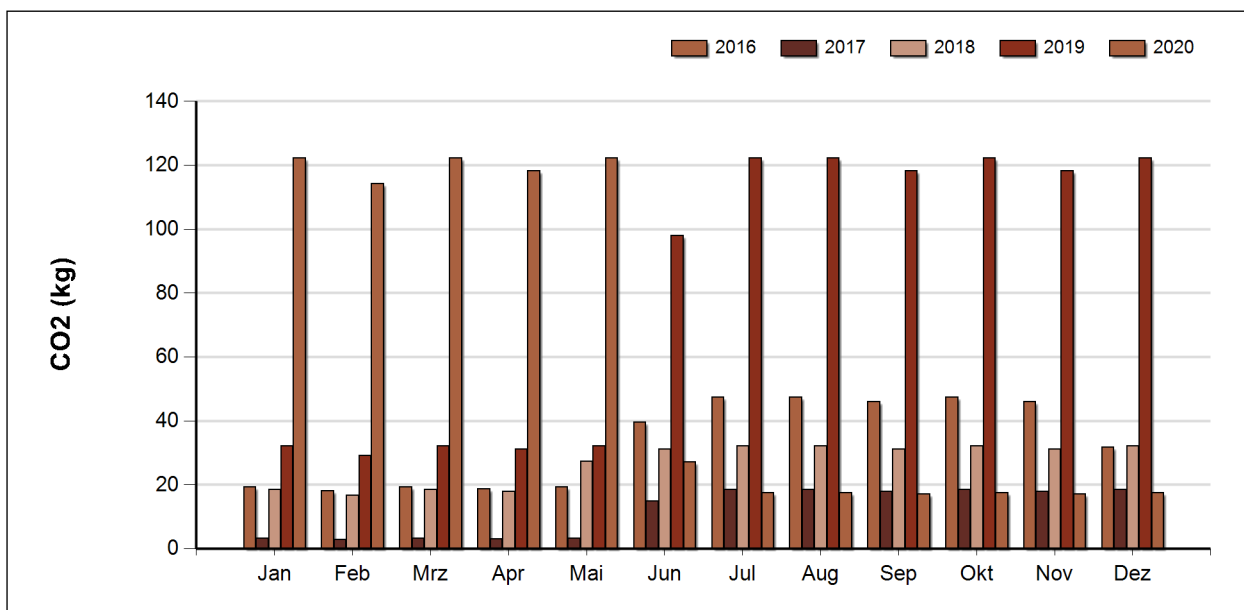
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,68	-	6,13
B	30,68	-	6,13	-
C	61,36	-	12,25	-
D	86,92	-	17,36	-
E	117,60	-	23,48	-
F	143,16	-	28,59	-
G	173,84	-	34,71	-

5.27.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.27.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

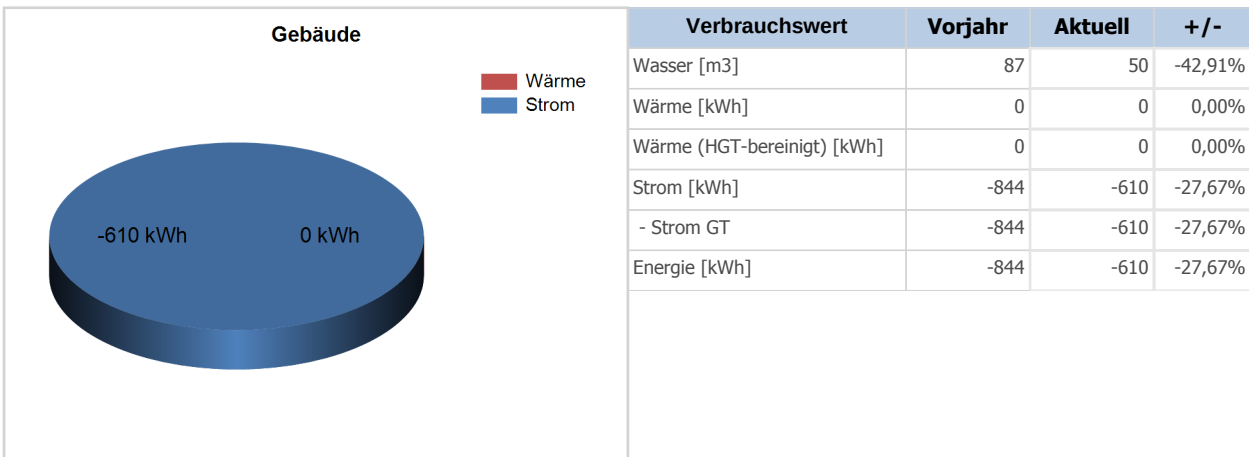
In der Landjugend Daxberg wird nur der Stromverbrauch bilanziert, der 2019 das 3fache des Verbrauches 2018 betrug! 2020 blieb der Stromverbrauch ebenfalls auf höherem Niveau und damit mehr als doppelt so hoch wie 2018. Das ergibt ein Strombenchmark in der 2.schlechtesten Kategorie für Veranstaltungszentren. Im Vergleich mit anderen Gebäuden (Schule, Kindergarten etc.) ist der Stromverbrauch absolut gesehen gering und muss daher nicht prioritär behandelt werden; interessant ist die Steigerung trotzdem.

5.28 VAZ_Gansbach mit PV-Anlage

5.28.1 Energieverbrauch

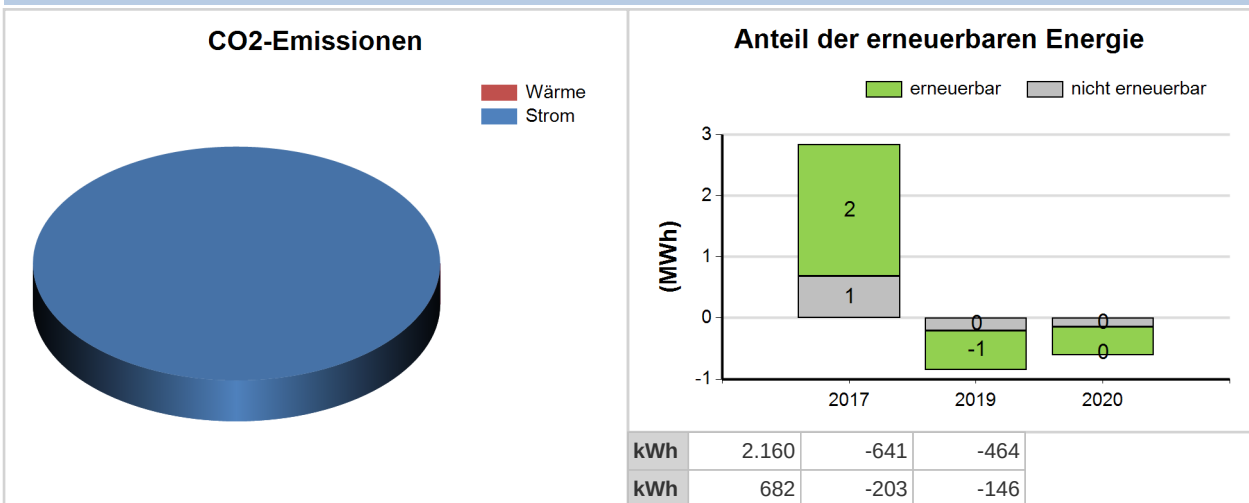
Die im Gebäude 'VAZ_Gansbach mit PV-Anlage' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



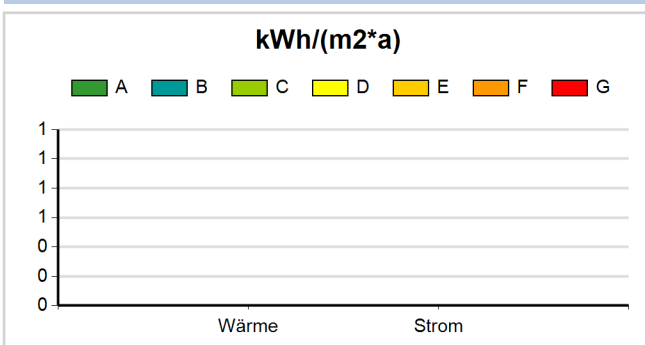
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf -202 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

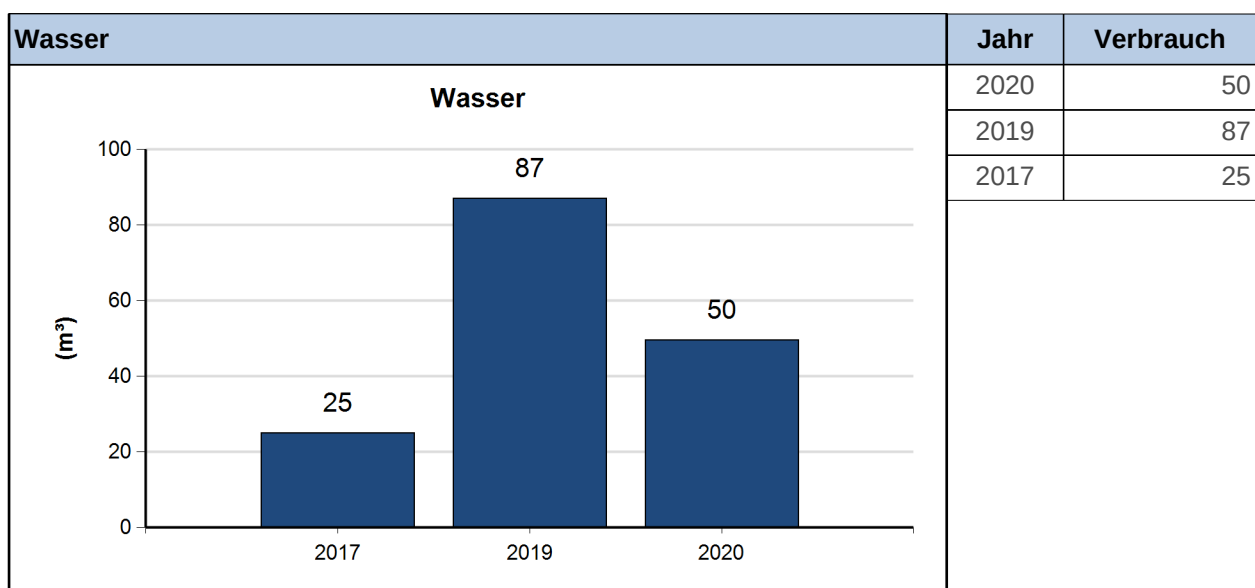
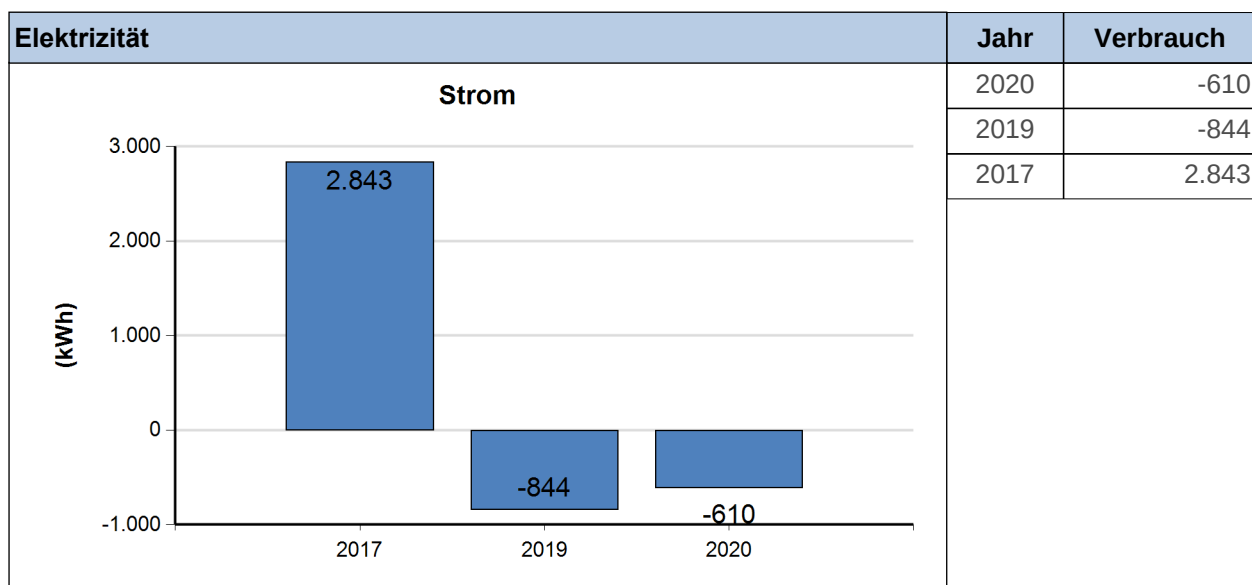
Benchmark



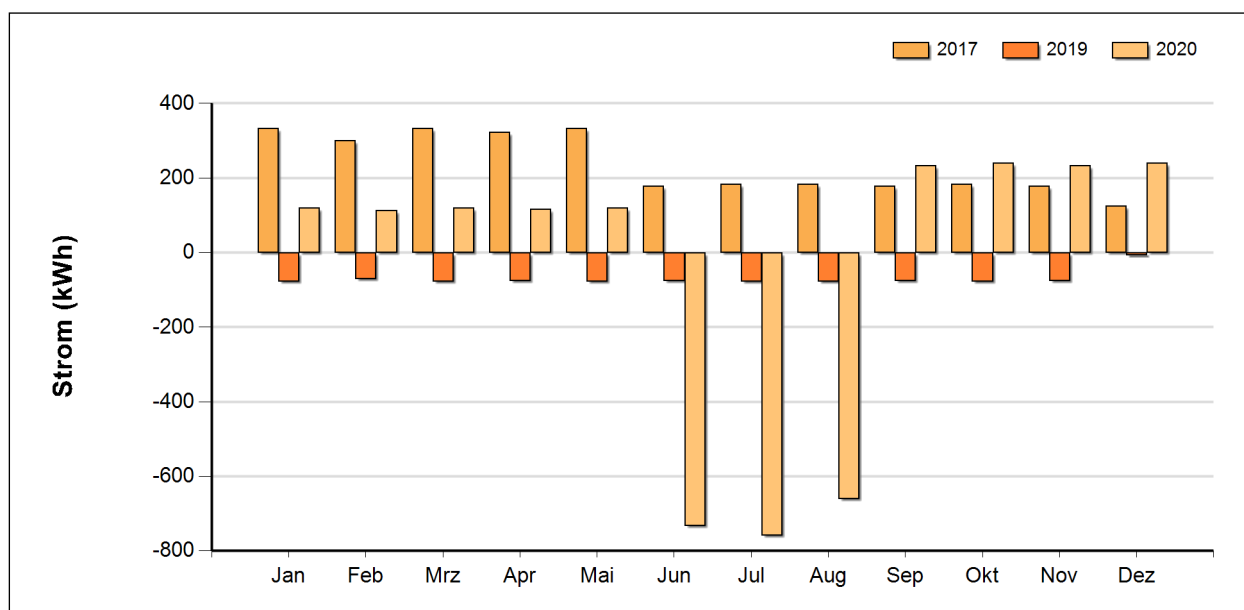
Kategorien (Wärme, Strom)

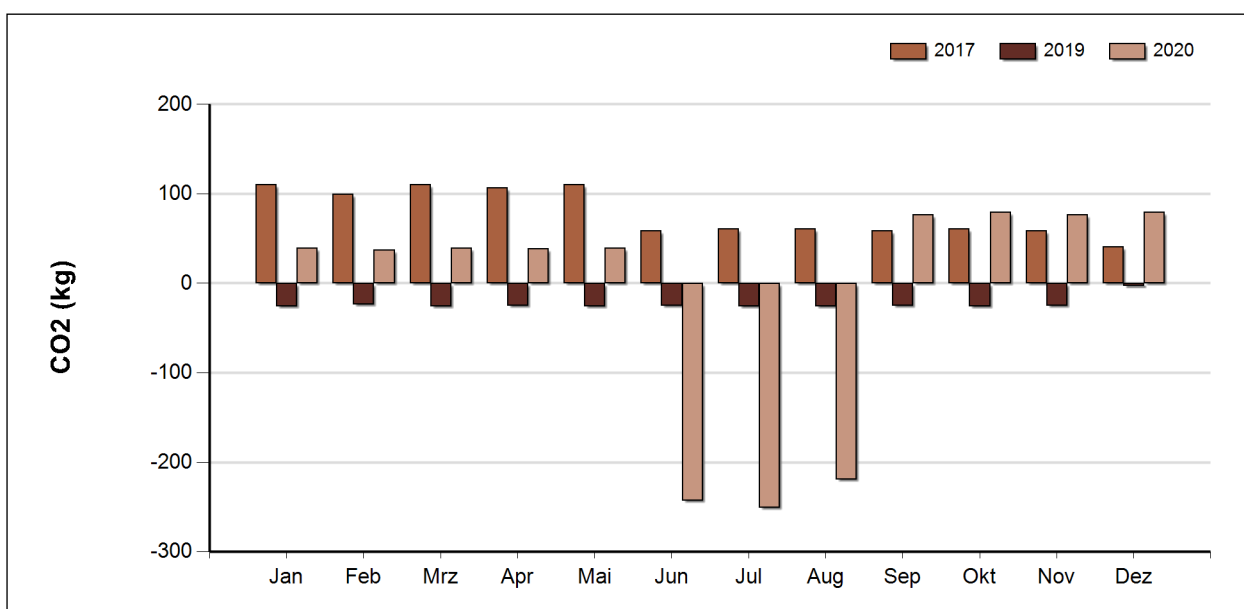
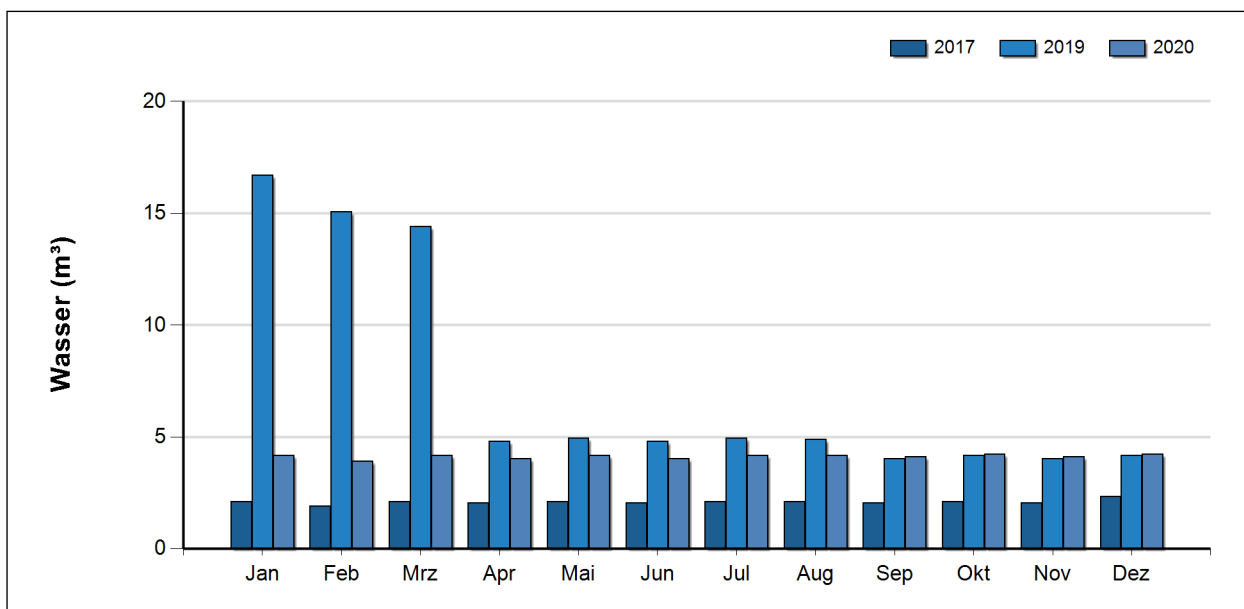
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,68	-	6,13
B	30,68	-	6,13	-
C	61,36	-	12,25	-
D	86,92	-	17,36	-
E	117,60	-	23,48	-
F	143,16	-	28,59	-
G	173,84	-	34,71	-

5.28.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.28.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

PV-PROBLEM? Zu hohe Strom-Einspeisewerte?

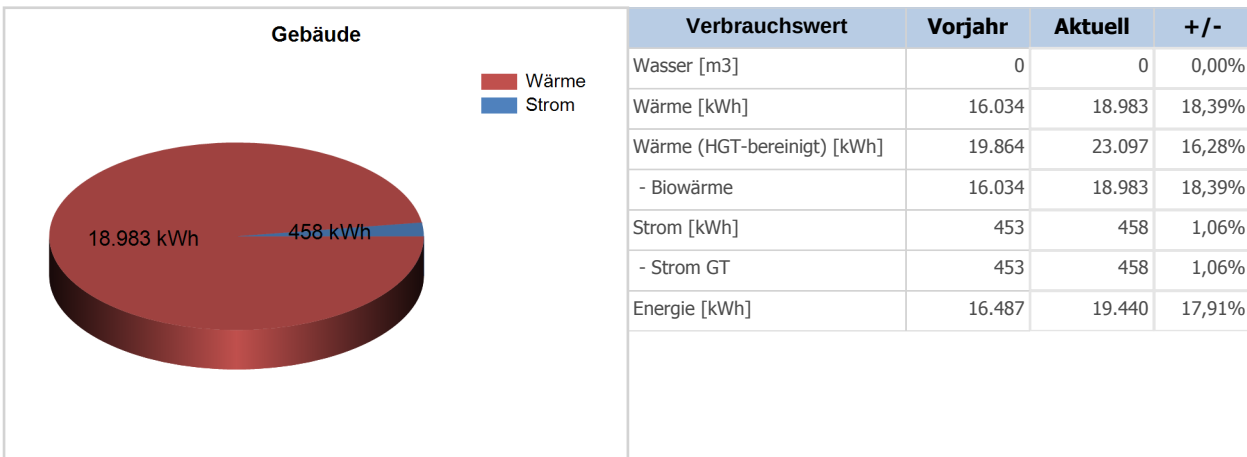
Der Wasserverbrauch ist 2020 um fast 28% zurück gegangen, was angesichts der Corona-Pandemie nicht verwundert.

5.29 Alle Wohnungen im GA Gansbach

5.29.1 Energieverbrauch

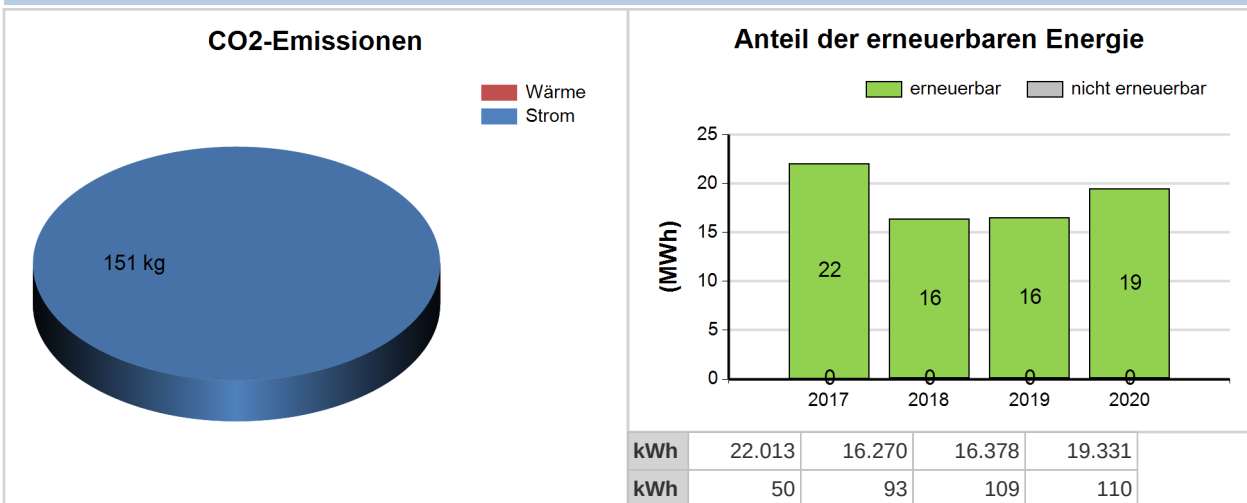
Die im Gebäude 'Alle Wohnungen im GA Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 2% für die Stromversorgung und zu 98% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



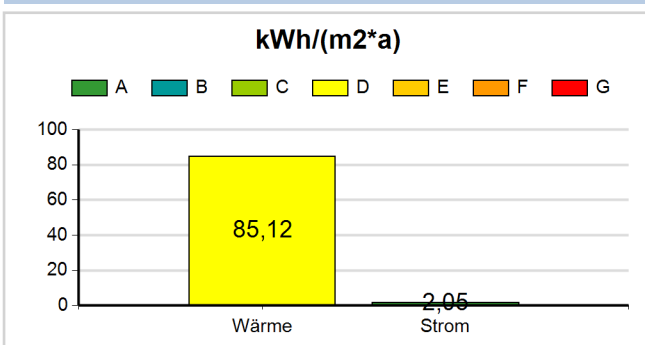
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 151 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

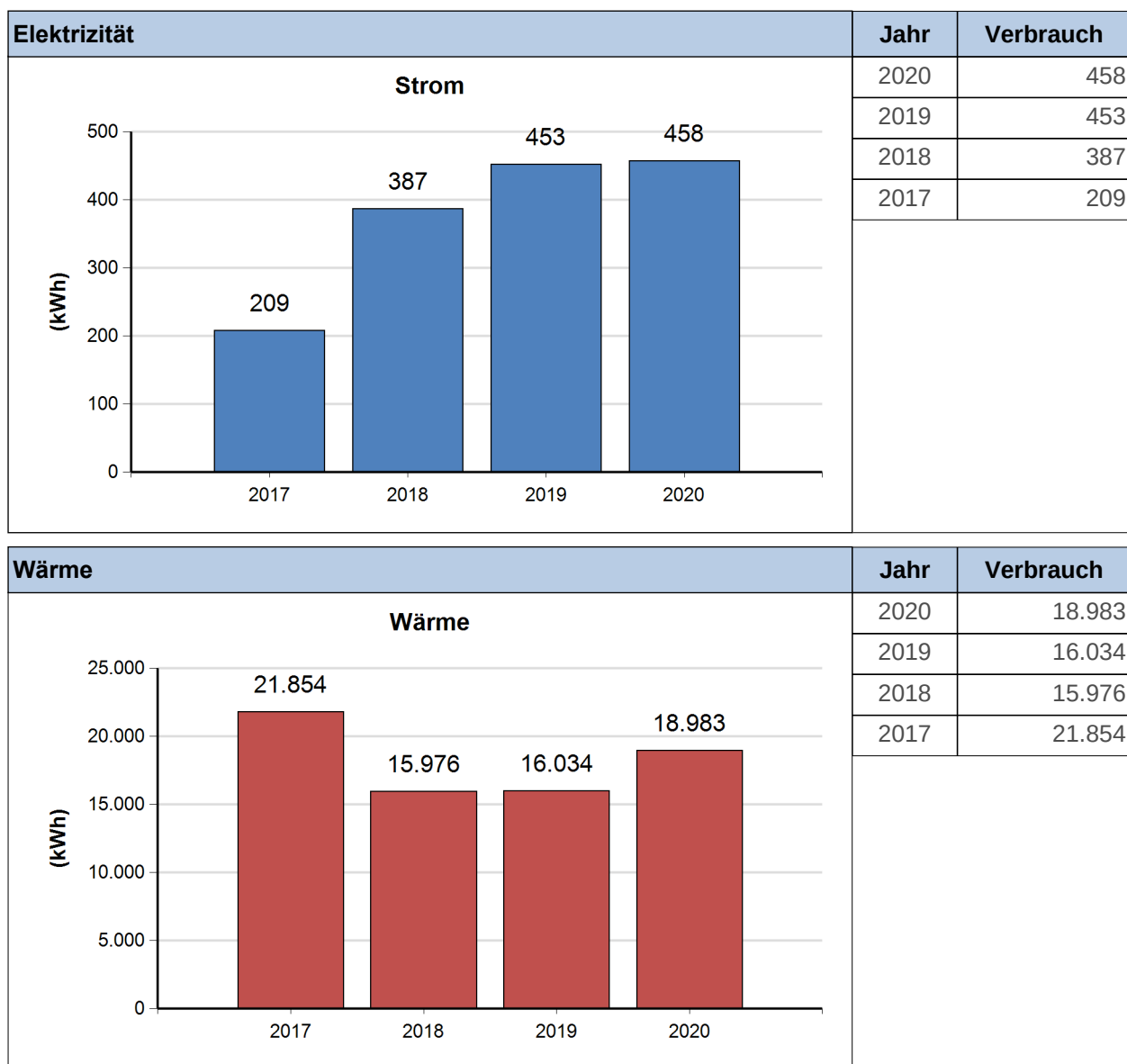
Benchmark



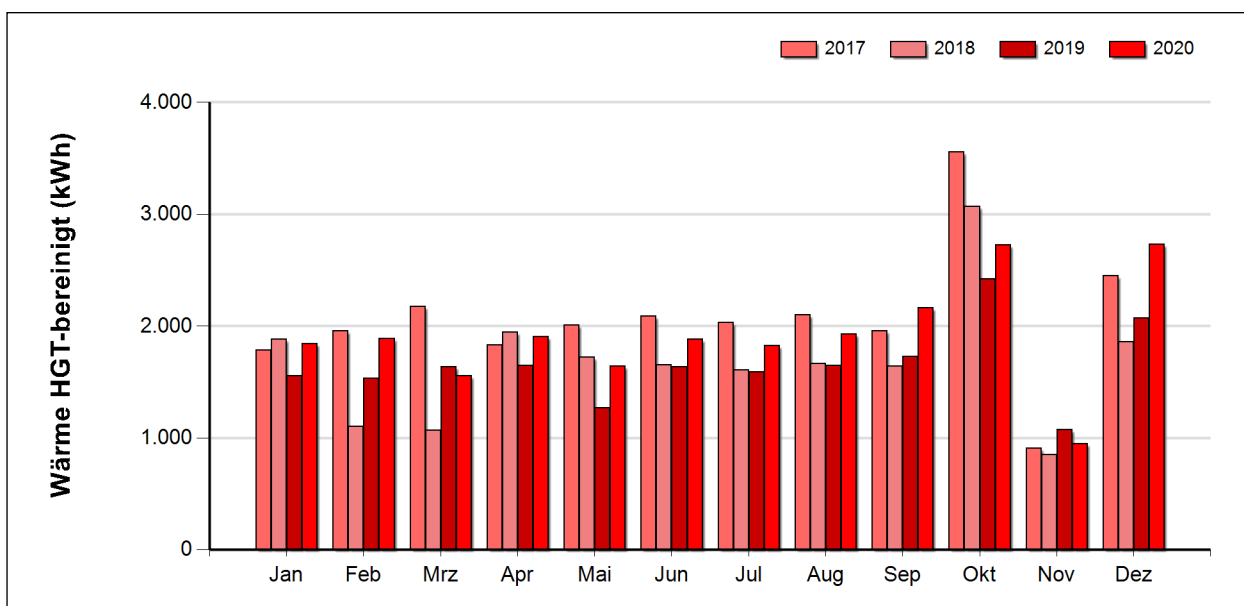
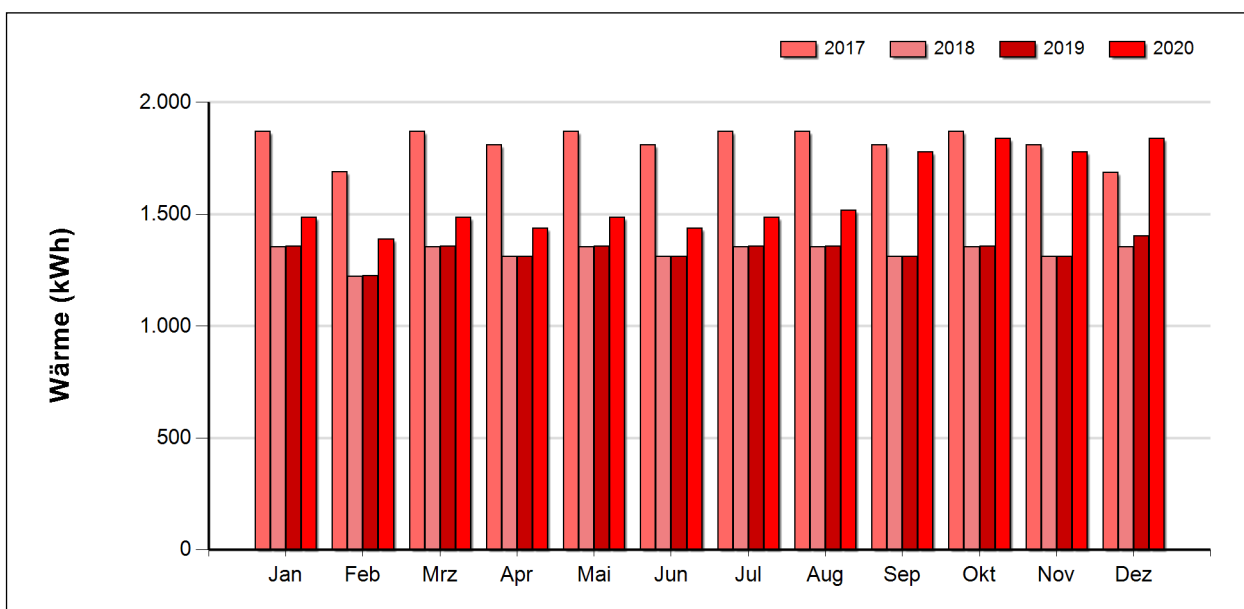
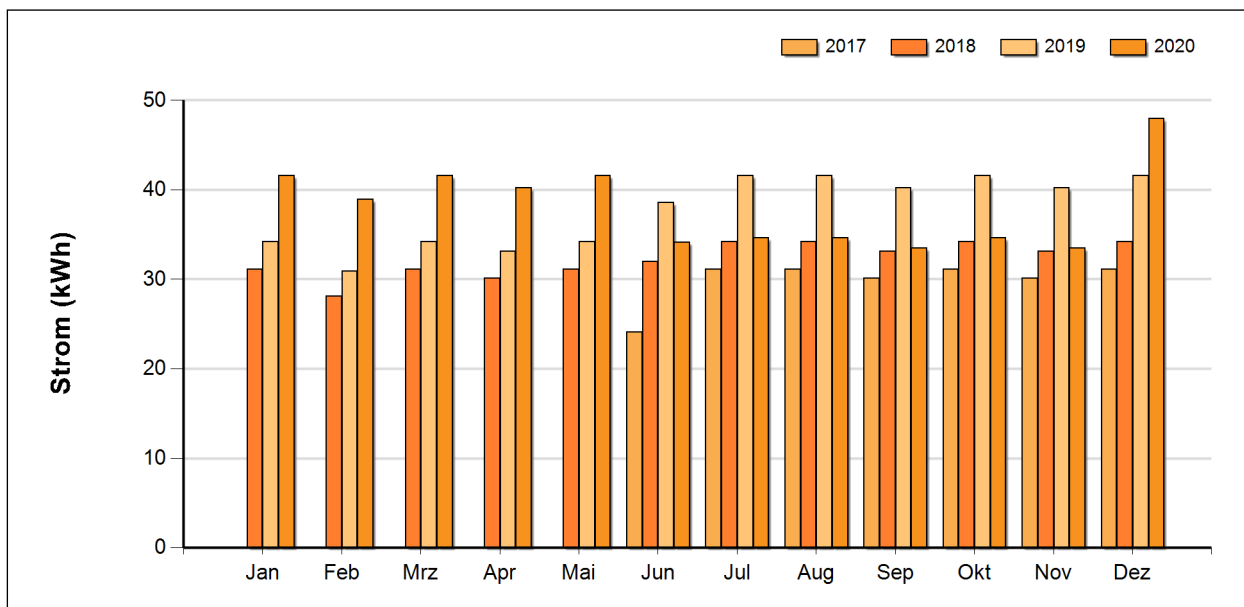
Kategorien (Wärme, Strom)

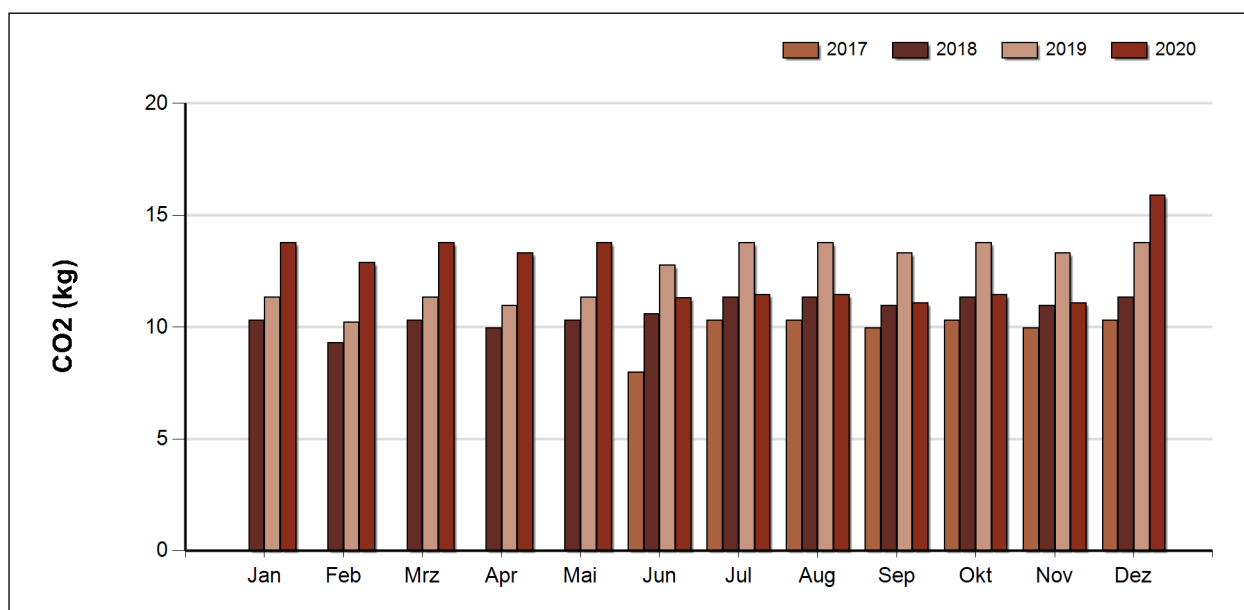
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,47	-	8,39
B	28,47	-	8,39	-
C	56,94	-	16,78	-
D	80,67	-	23,77	-
E	109,14	-	32,17	-
F	132,86	-	47,55	-
G	161,33	-	-	-

5.29.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.29.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Da beim Stromverbrauch nur das Ganglicht gezählt wurde, ist das Benchmark so niedrig. Der Wärmeverbrauch liegt im Durchschnitt für NÖ Wohngebäude.

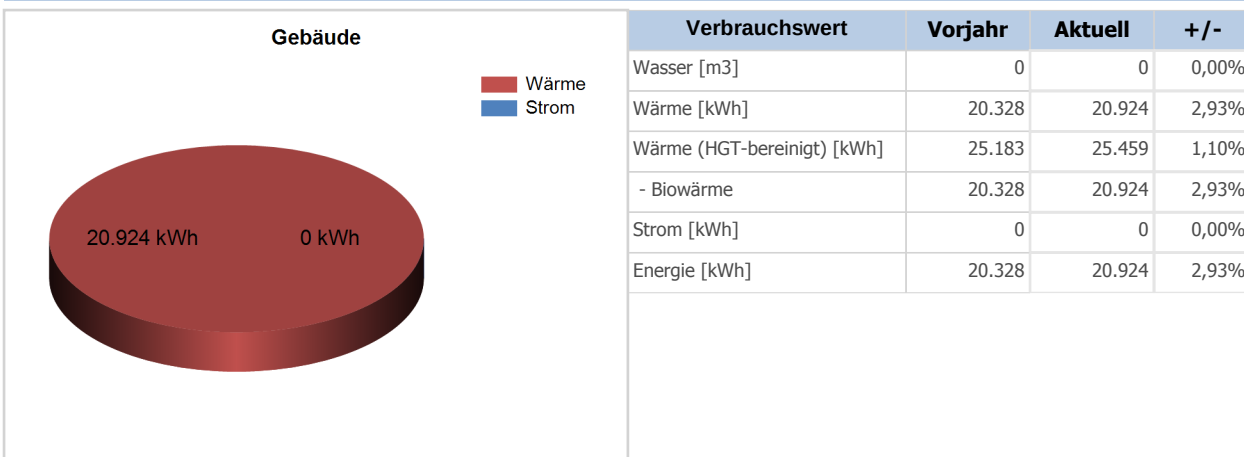
Der Stromverbrauch ist 2020 minimal gestiegen, der Wärmeverbrauch hat sich um mehr als 18% erhöht.

5.30 Arztwohnung

5.30.1 Energieverbrauch

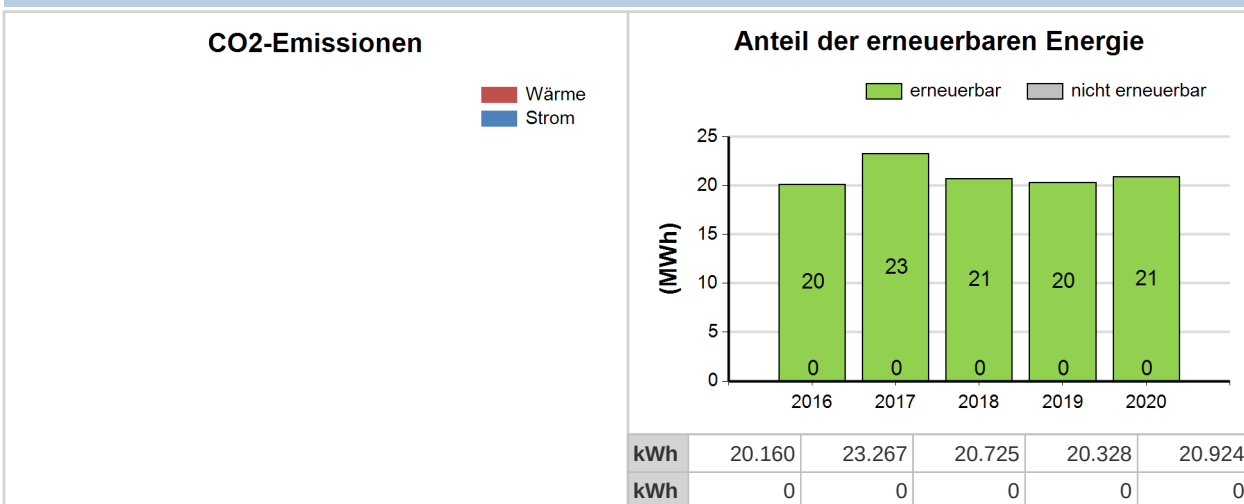
Die im Gebäude 'Arztwohnung' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



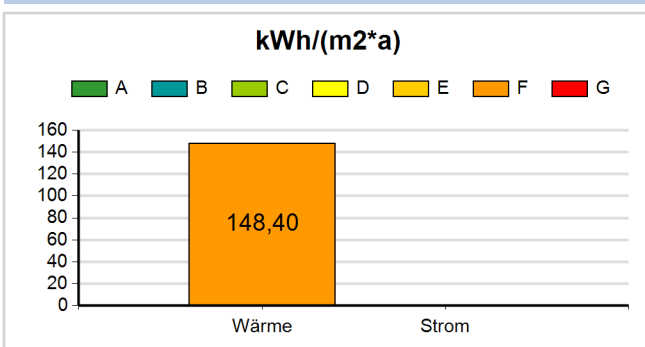
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

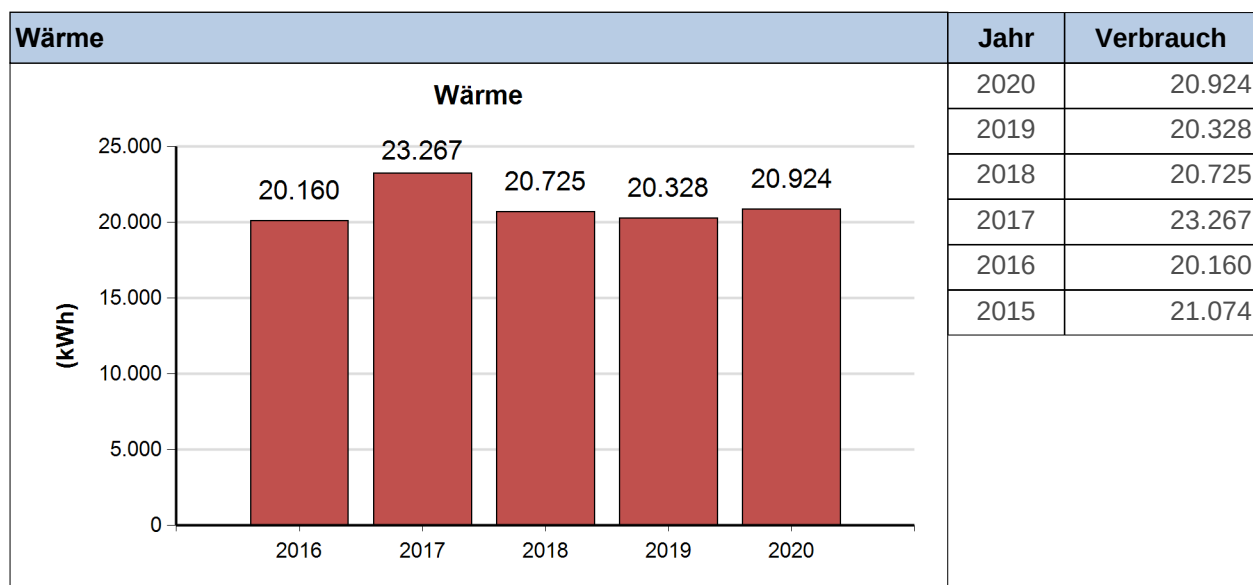
Benchmark



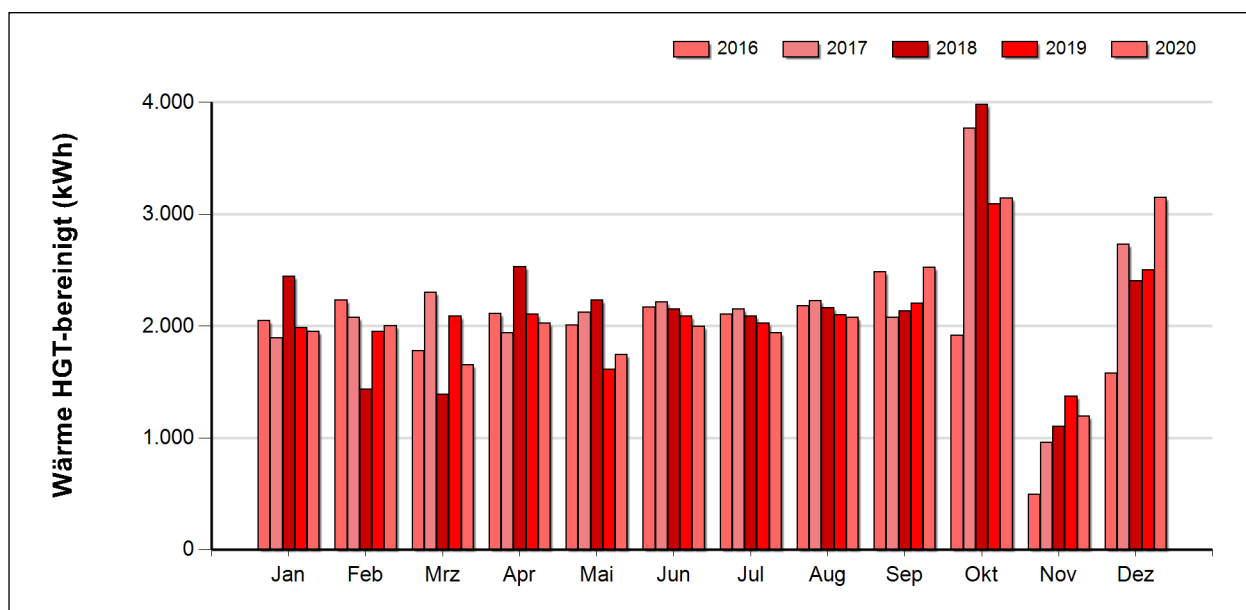
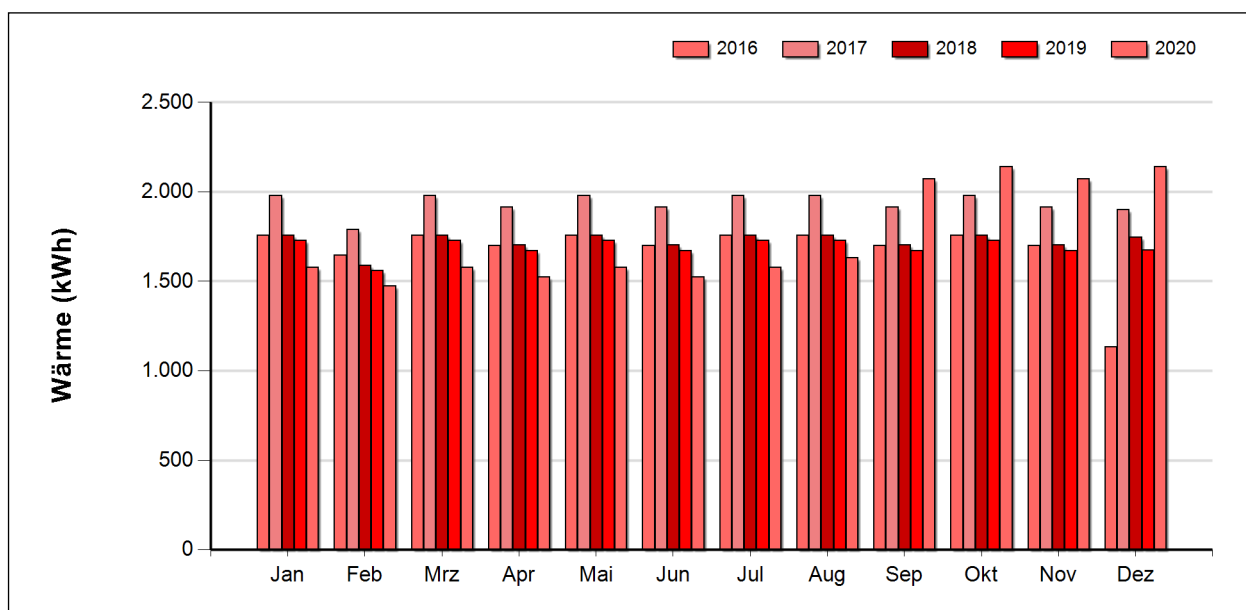
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,47	-	8,39
B	28,47	-	8,39	-
C	56,94	-	16,78	-
D	80,67	-	23,77	-
E	109,14	-	32,17	-
F	132,86	-	47,55	-
G	161,33	-	-	-

5.30.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.30.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

In der Arztwohnung wird nur der Wärmeverbrauch bilanziert, der sich kaum ändert. Für ein Wohngebäude ist der Wärmeverbrauch jedoch überhöht.

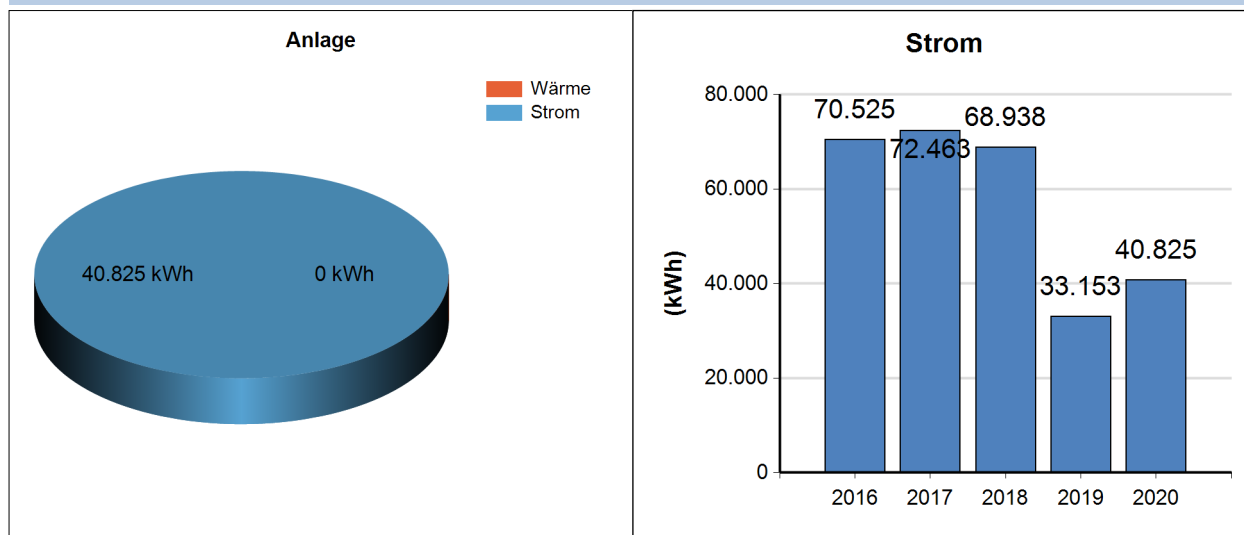
6. Anlagen

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

6.1 ASZ Gerolding mit PV

In der Anlage 'ASZ Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2020 insgesamt 40.825 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



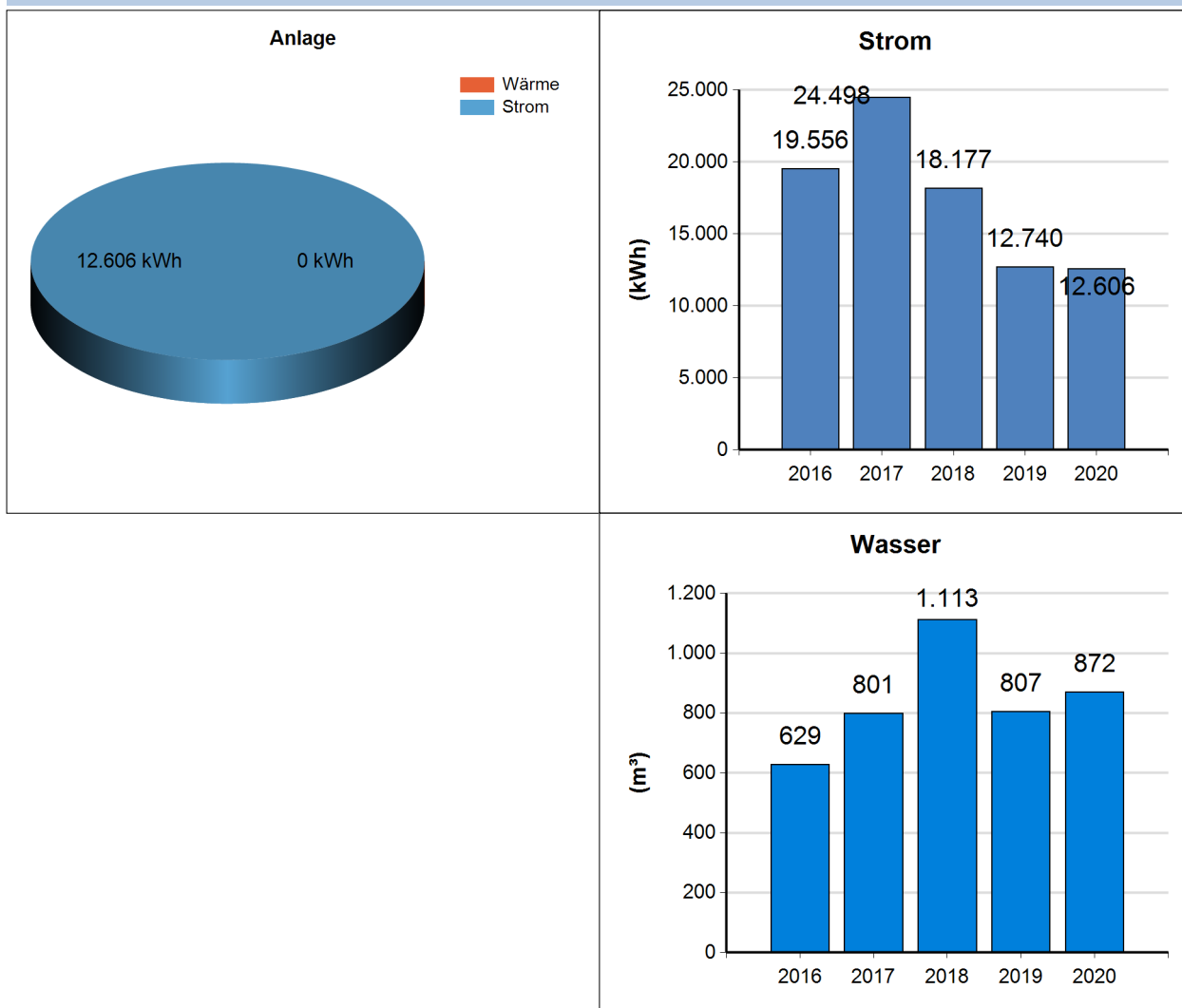
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch im ASZ Gerolding konnte 2019 auf die Hälfte reduziert werden, stieg jedoch 2020 wieder um mehr als 23% an.

6.2 Freibad_Gerolding mit PV

In der Anlage 'Freibad_Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2020 insgesamt 12.606 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



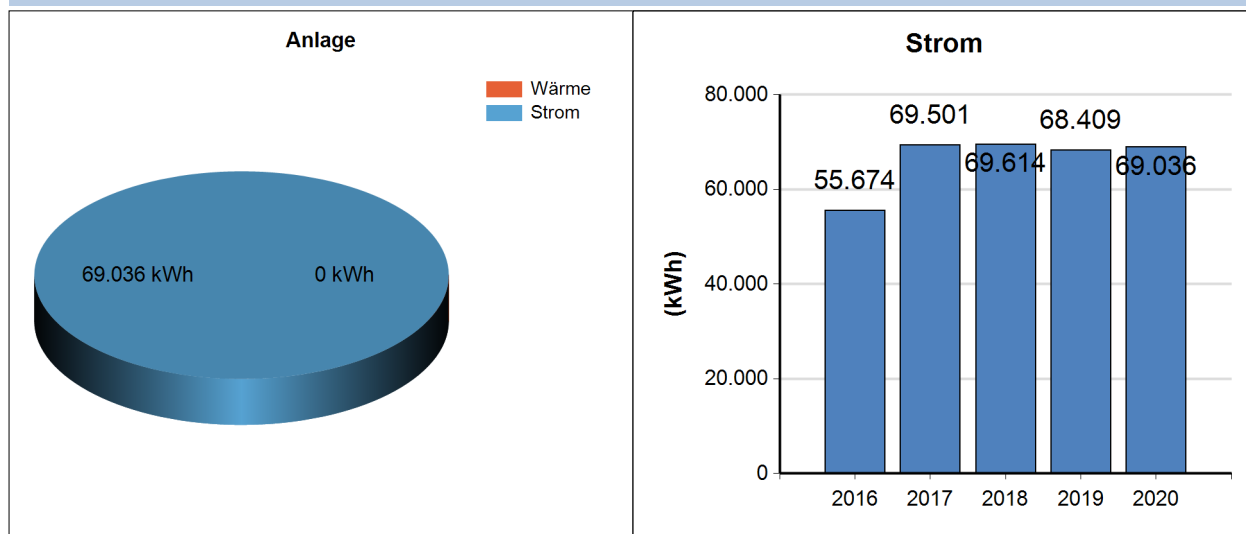
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch des Freibades Gerolding blieb 2020 auf dem Level von 2019, der Wasserverbrauch stieg um 8%.

6.3 Hochbehälter

In der Anlage 'Hochbehälter' wurde im Jahr 2020 insgesamt 69.036 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



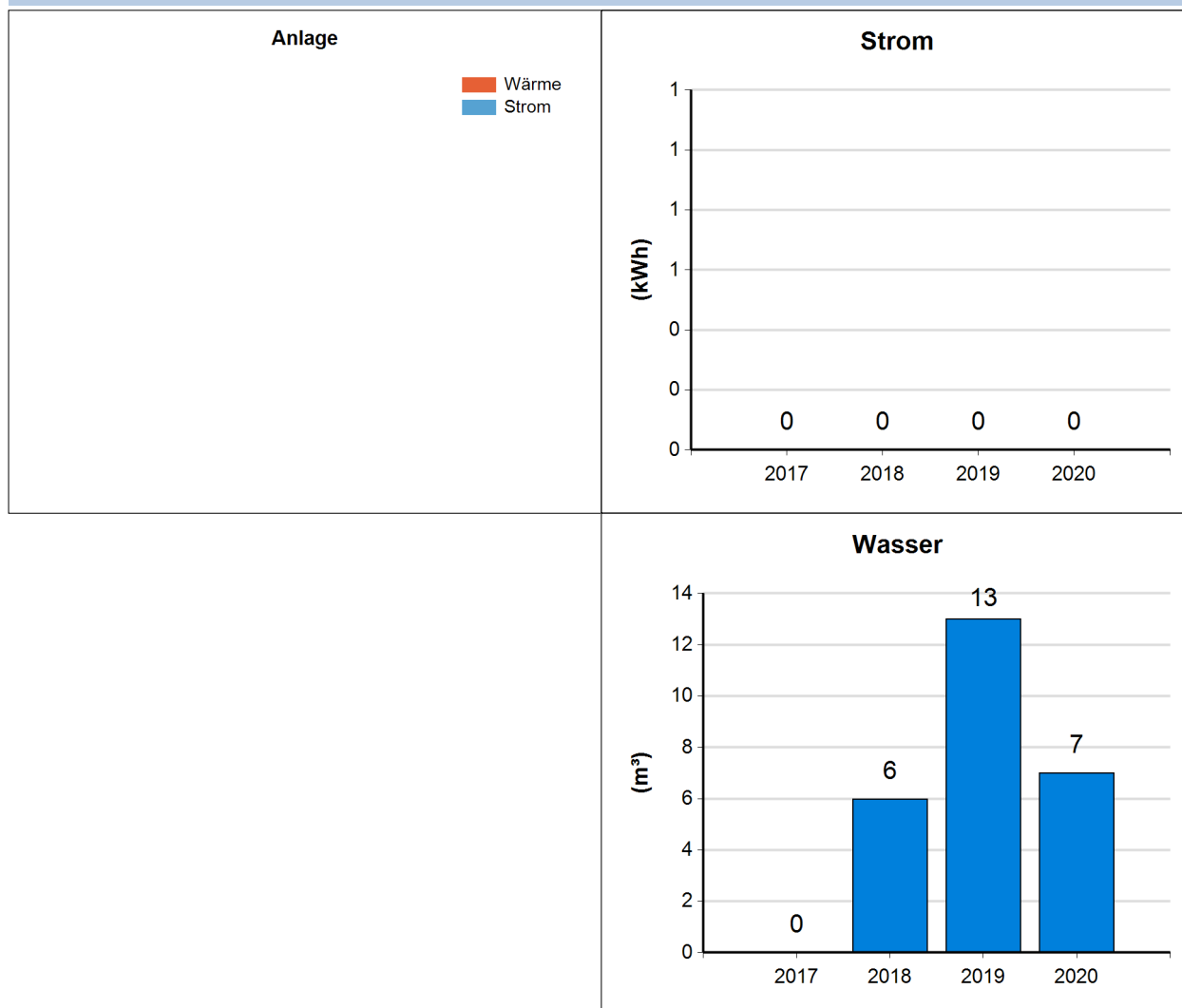
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Gesamtheit der Hochbehälter hat sich 2020 minimal gesteigert.

6.4 Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer

In der Anlage 'Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer' wurde im Jahr 2020 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



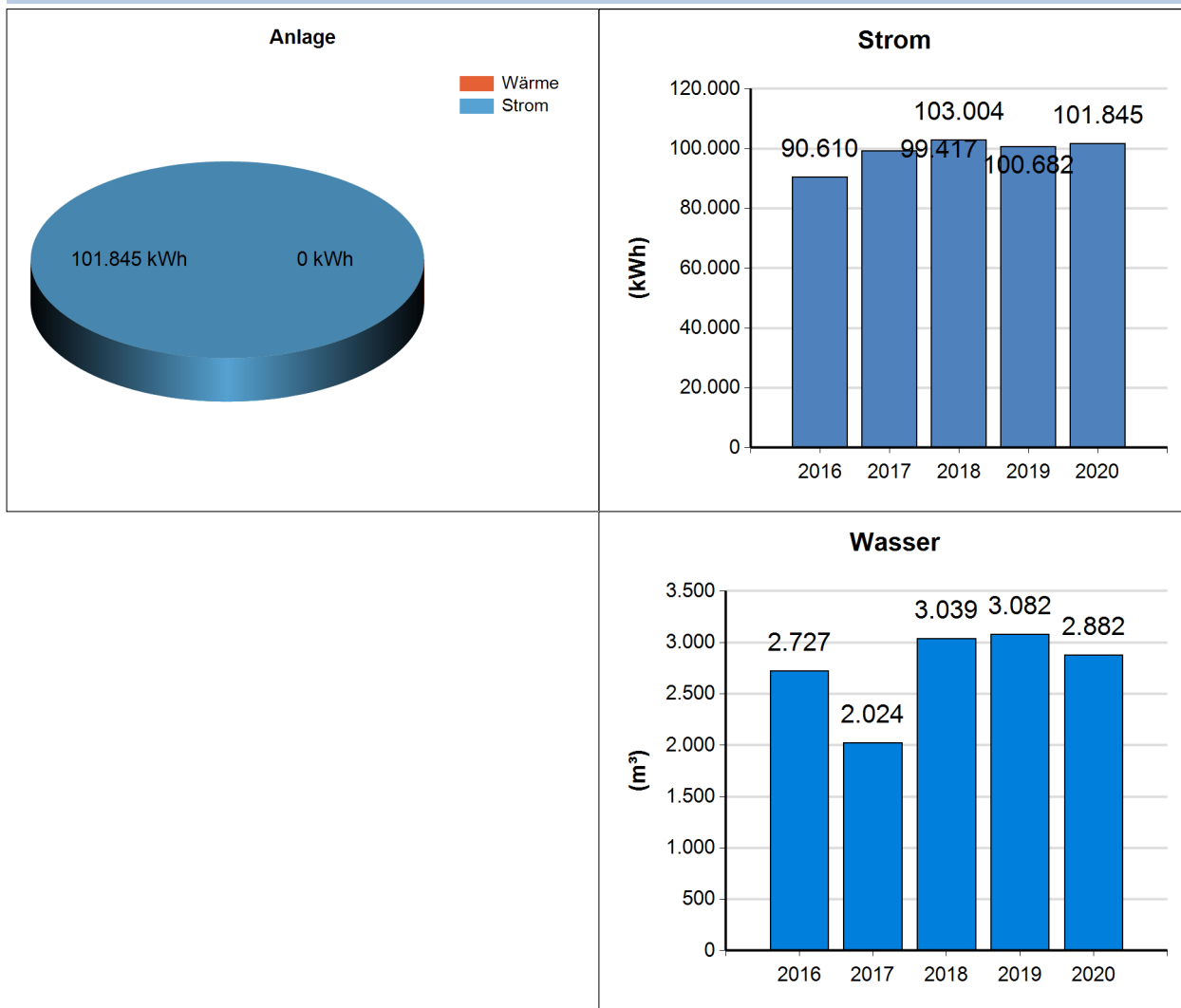
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer wird nur der Wasserverbrauch bilanziert, und dieser ist 2020 wieder stark gesunken.

6.5 Kläranlage mit PV Gansbach

In der Anlage 'Kläranlage mit PV Gansbach' wurde im Jahr 2020 insgesamt 101.845 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



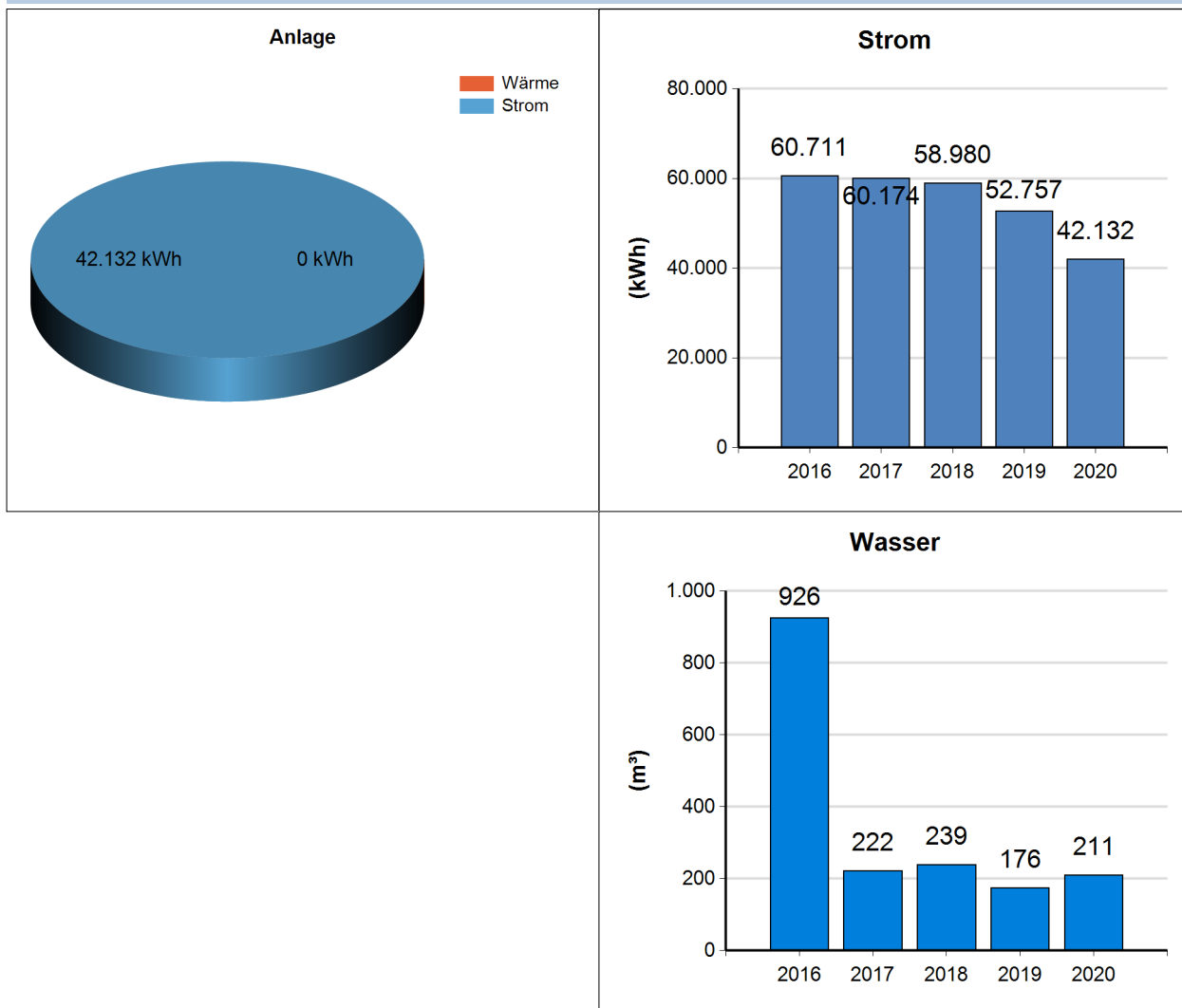
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Kläranlage Gansbach hat sich 2020 minimal gesteigert, während der Wasserverbrauch leicht abgenommen hat.

6.6 Kläranlage_Gerolding mit PV

In der Anlage 'Kläranlage_Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2020 insgesamt 42.132 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



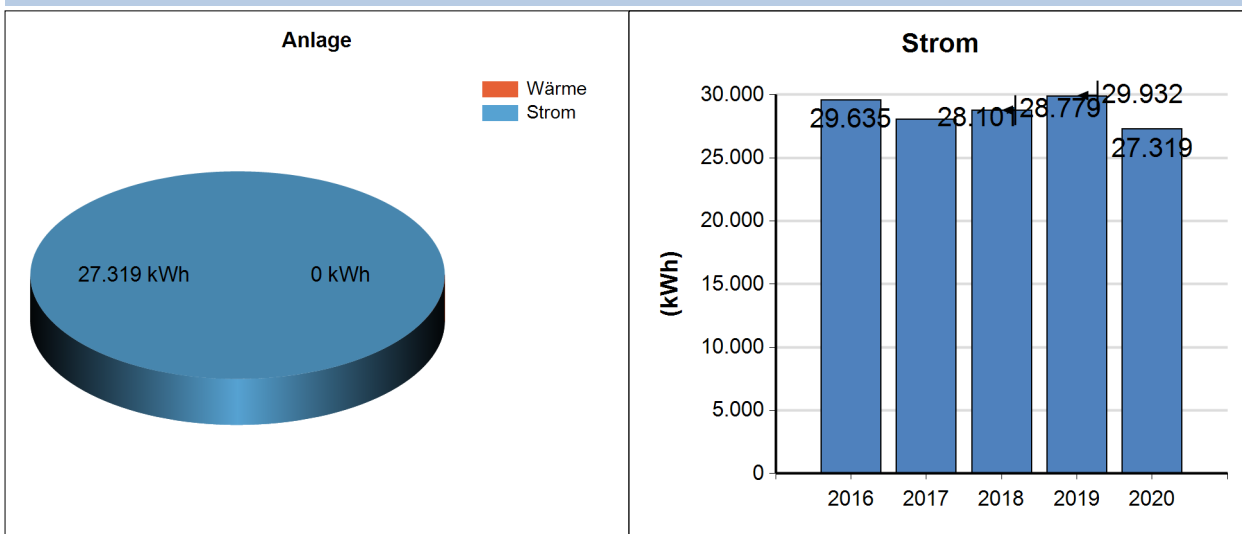
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Während der Stromverbrauch hier seit 2016 zurück geht, schwankt der Wasserverbrauch stärker; im Jahr 2020 hat er sich um 20% erhöht.

6.7 Kläranlagen

In der Anlage 'Kläranlagen' wurde im Jahr 2020 insgesamt 27.319 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



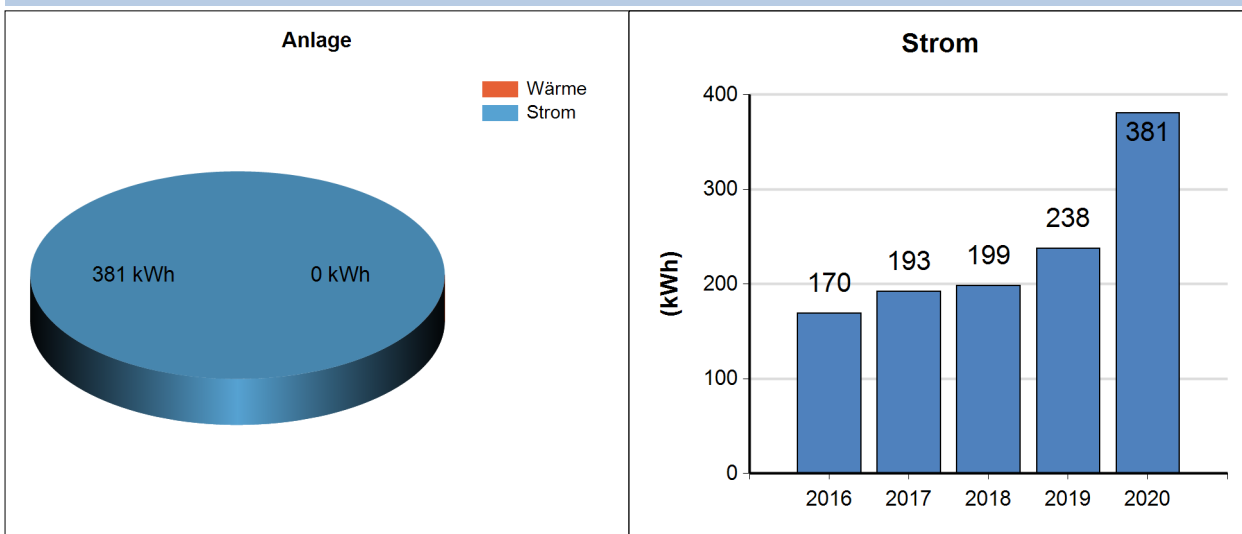
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Summe aller kleinen Kläranlagen hat 2020 um etwa 9% weniger Strom verbraucht als 2019.

6.8 Leichenhalle_Gansbach

In der Anlage 'Leichenhalle_Gansbach' wurde im Jahr 2020 insgesamt 381 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



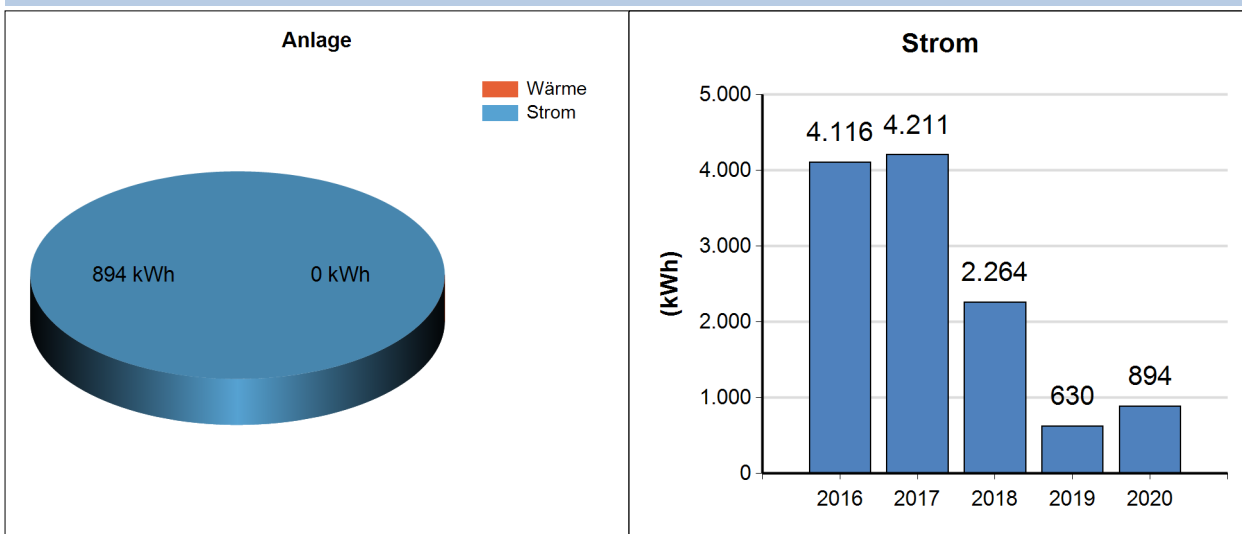
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Leichenhalle Gansbach hat sich zwar um 60% gesteigert, ist jedoch mit 381 kWh im Jahr trotzdem minimal.

6.9 Leichenhalle_Gerolding

In der Anlage 'Leichenhalle_Gerolding' wurde im Jahr 2020 insgesamt 894 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



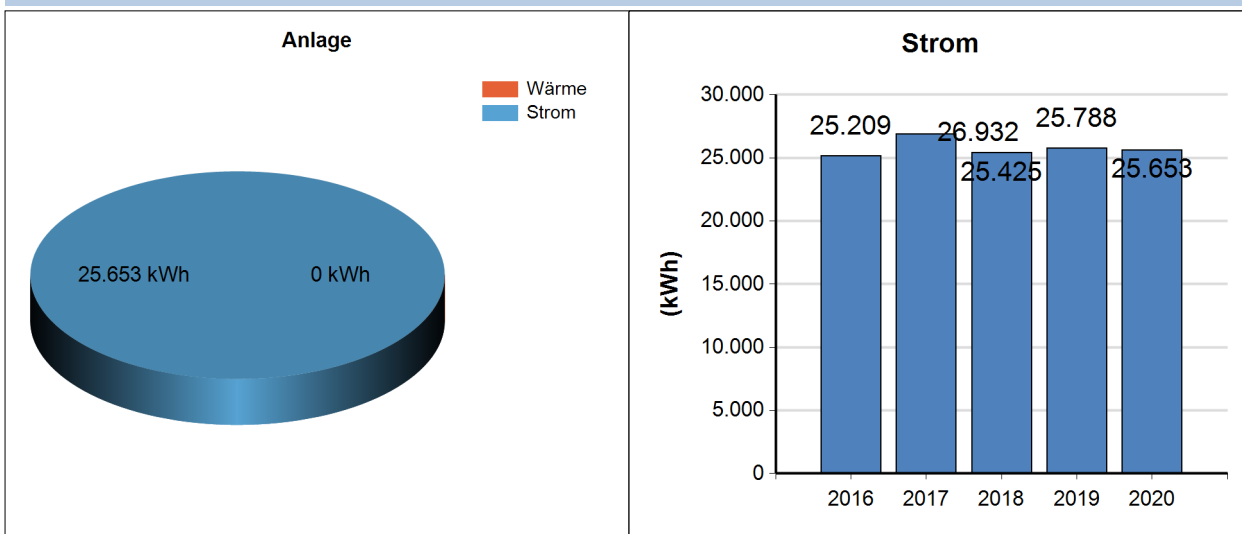
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Leichenhalle Gerolding ist minimal, hat sich 2020 aber leicht gesteigert.

6.10 Pumpwerke

In der Anlage 'Pumpwerke' wurde im Jahr 2020 insgesamt 25.653 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



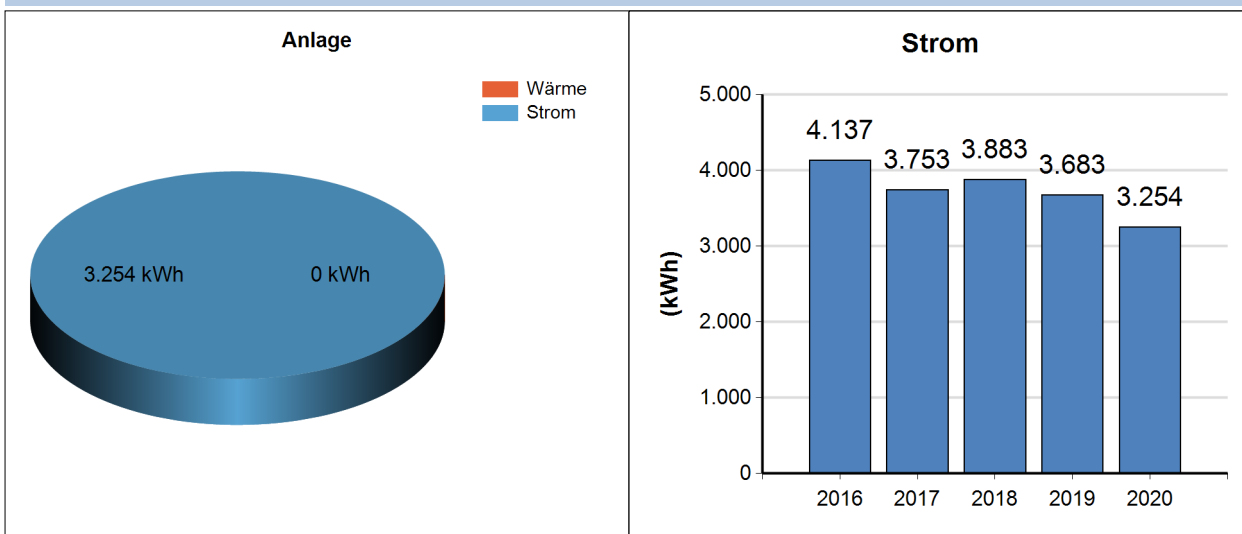
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Pumpwerke ist minimal zurück gegangen.

6.11 Sakralgebäude

In der Anlage 'Sakralgebäude' wurde im Jahr 2020 insgesamt 3.254 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



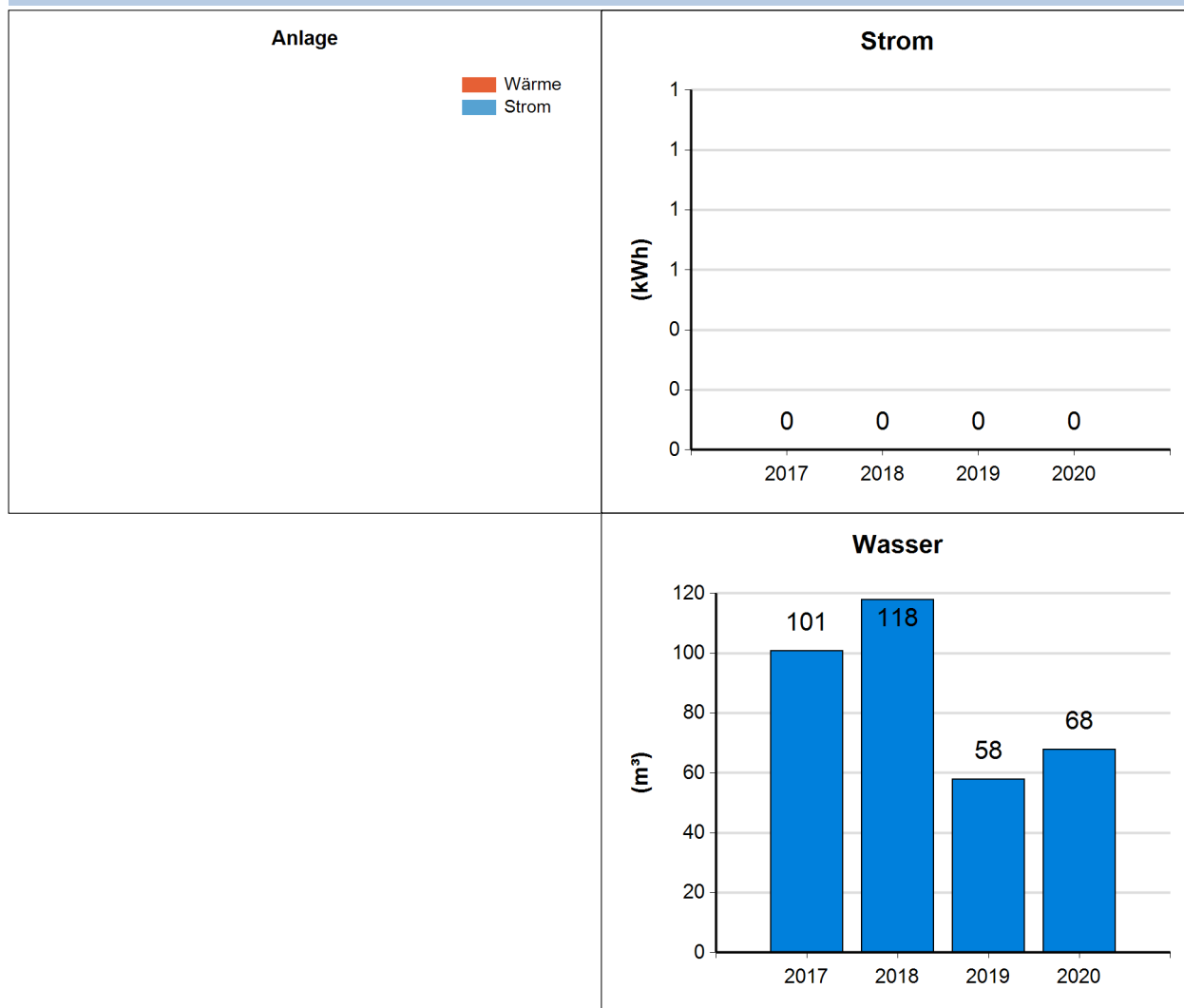
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei den Kapellen Kochholz und Neuhofen fehlen noch die SmartMeter-Tausch-Informationen, daher wird das Jahr 2020 hier unterjährig dargestellt.

6.12 Sportplatz Gansbach

In der Anlage 'Sportplatz Gansbach' wurde im Jahr 2020 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



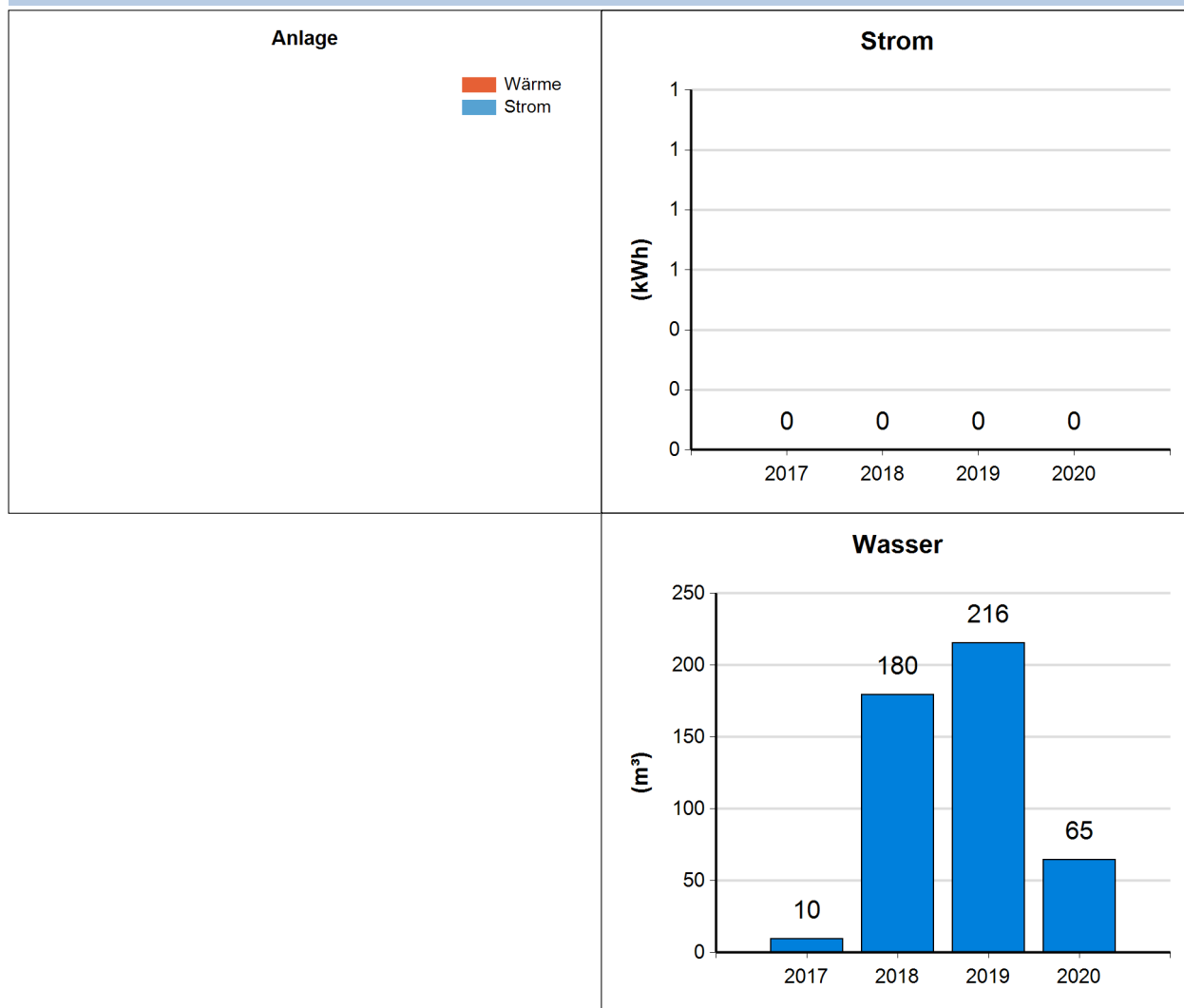
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Sportplatz Gansbach kam es 2020 zu einer leichten Wasserverbrauchssteigerung.

6.13 Sportplatz Mauer

In der Anlage 'Sportplatz Mauer' wurde im Jahr 2020 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



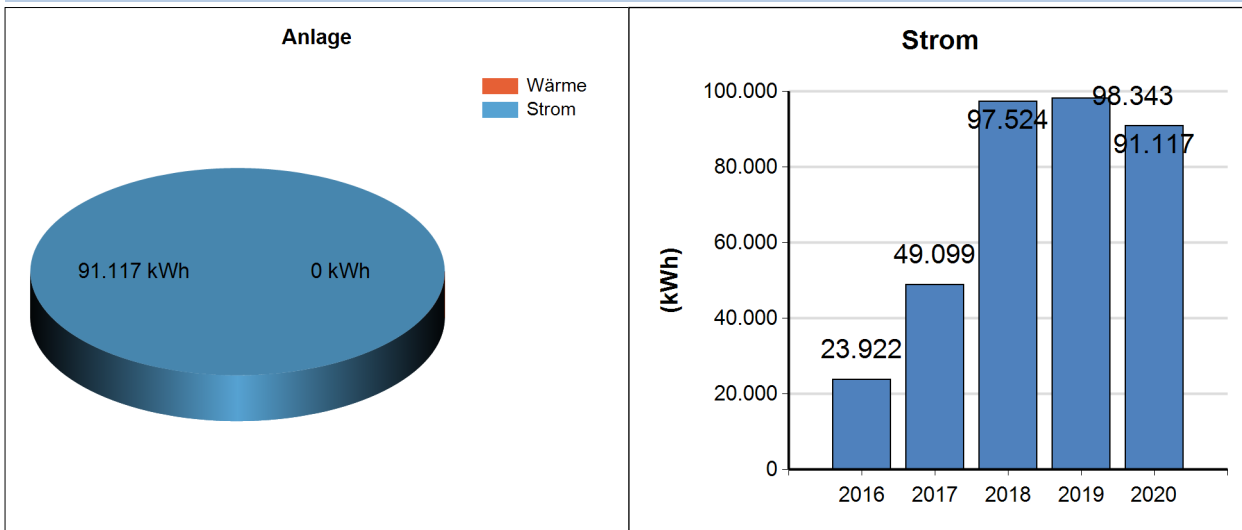
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wasserverbrauch des Sportplatzes Mauer betrug 2020 weniger als 1/3 des Vorjahres.

6.14 Straßenbeleuchtung_mit_Zähler

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_mit_Zähler' wurde im Jahr 2020 insgesamt 91.117 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



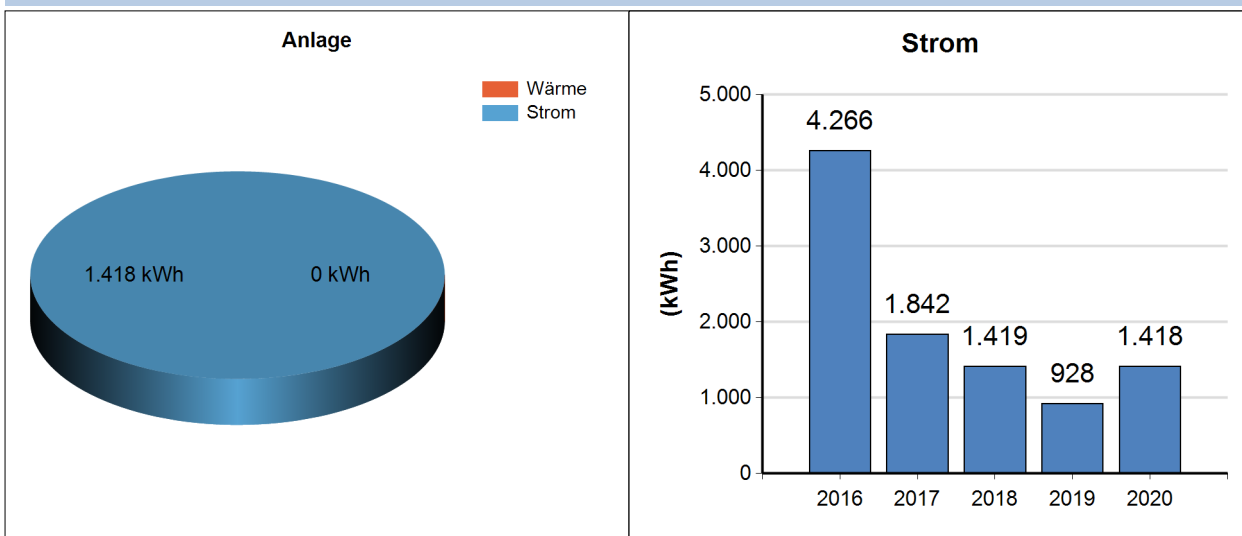
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Gesamtheit der Straßenbeleuchtungen ist 2020 um mehr als 7% zurück gegangen.

6.15 Telefonzellen und Infostand

In der Anlage 'Telefonzellen und Infostand' wurde im Jahr 2020 insgesamt 1.418 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



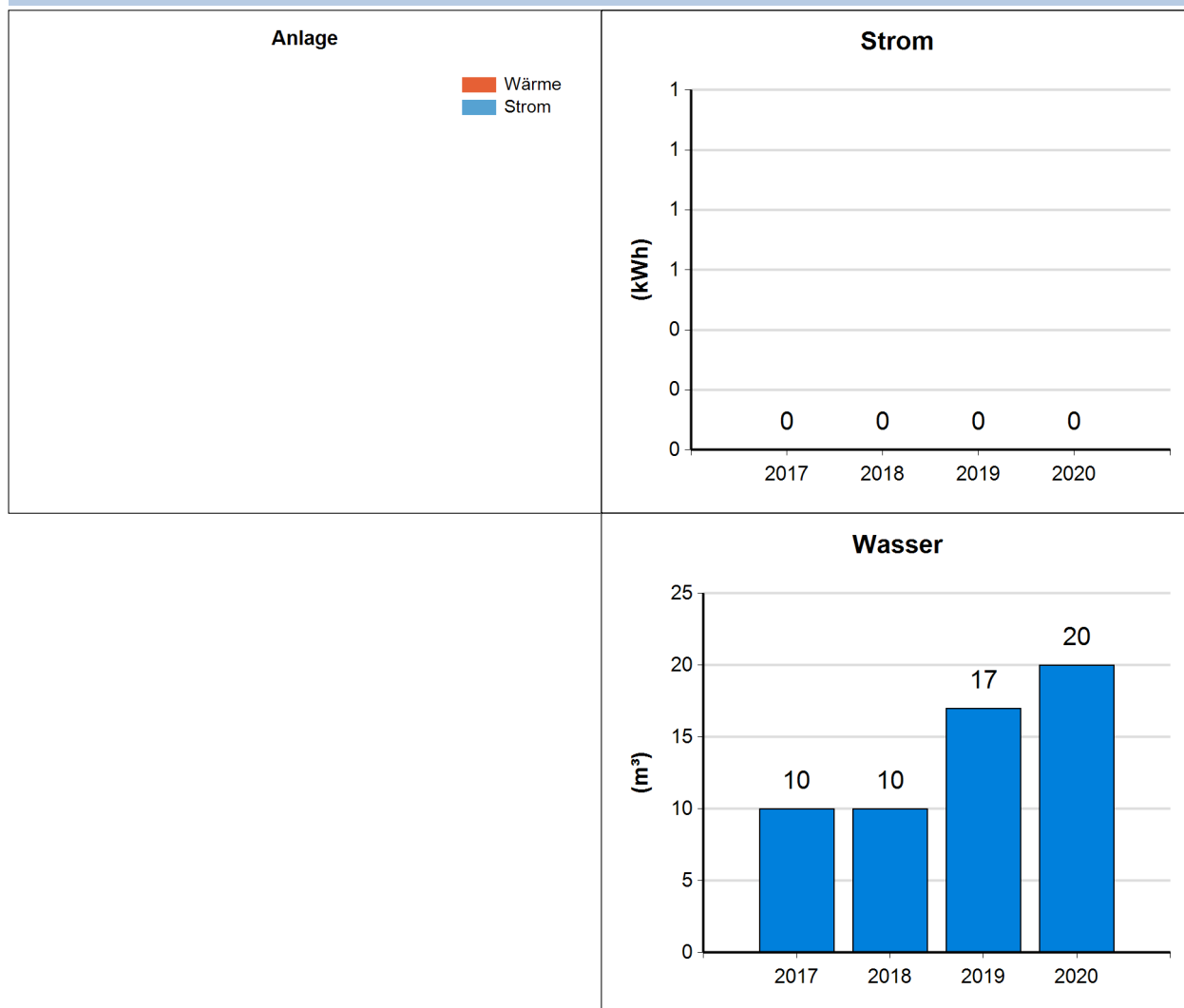
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch dieser Kleinverbraucher ist in Summe 2020 zwar um fast 53% gestiegen, ist aber insgesamt mit 1418 kWh pro Jahr als gering einzustufen.

6.16 Tennisclub Gansbach

In der Anlage 'Tennisclub Gansbach' wurde im Jahr 2020 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



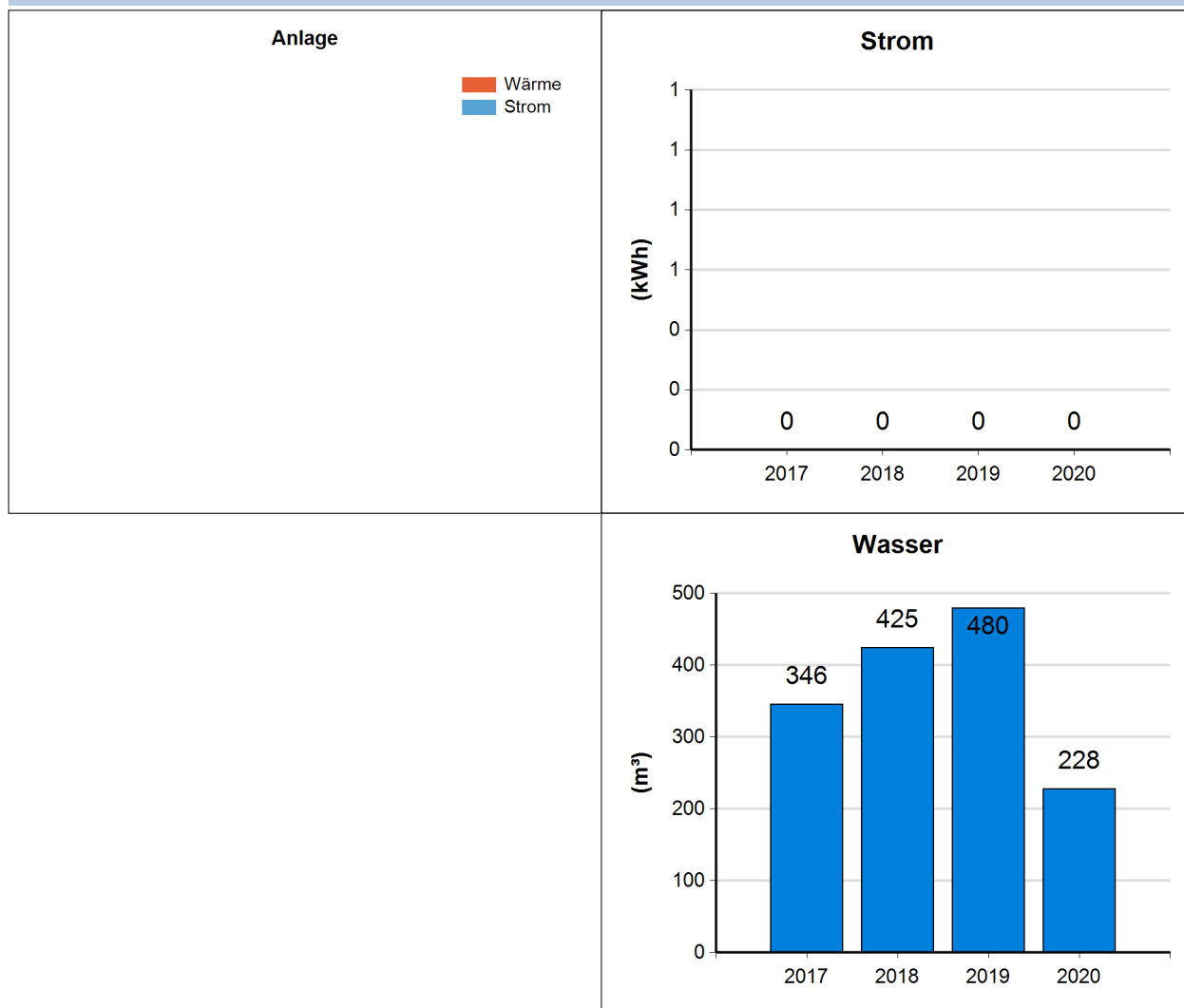
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Hier wird nur der Wasserverbrauch bilanziert, der 2019 und 2020 gegenüber den Vorjahren deutlich angestiegen ist, zuletzt um 15%.

6.17 Tennisplatz Mauer

In der Anlage 'Tennisplatz Mauer' wurde im Jahr 2020 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

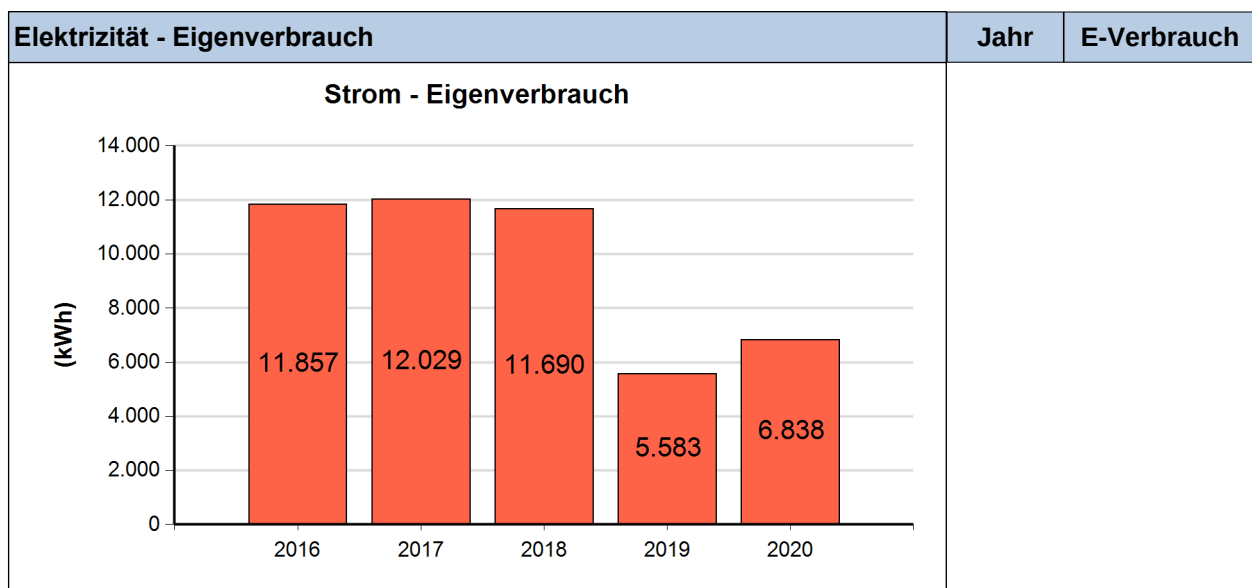
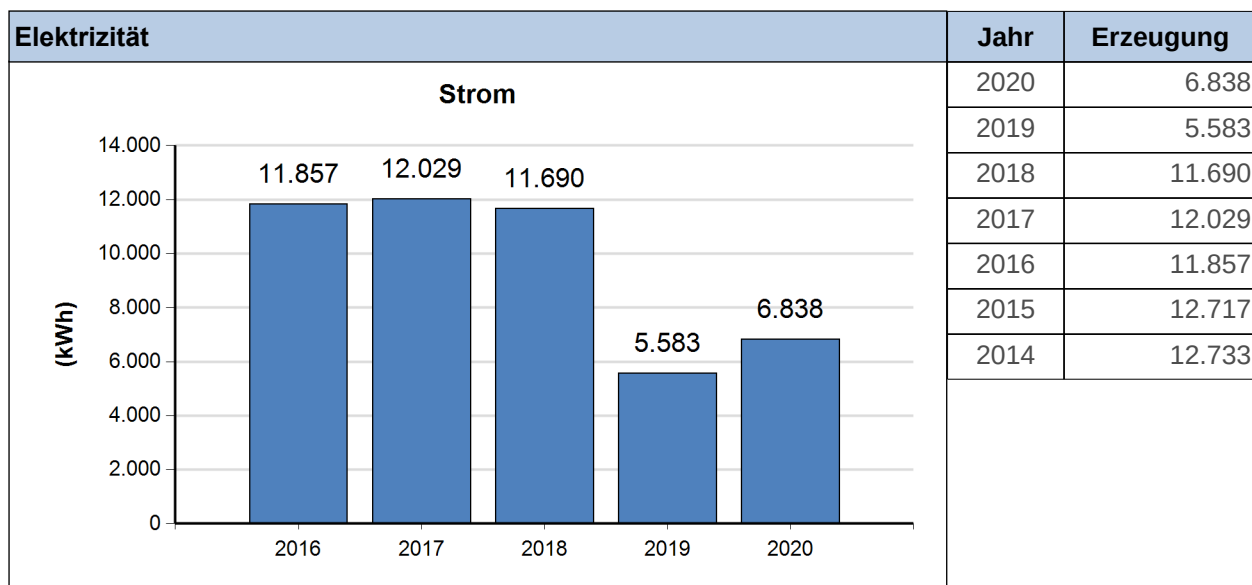
Der Wasserverbrauch des Tennisplatzes Mauer hingegen ist 2020 drastisch um 52% gesunken.

7. Energieproduktion

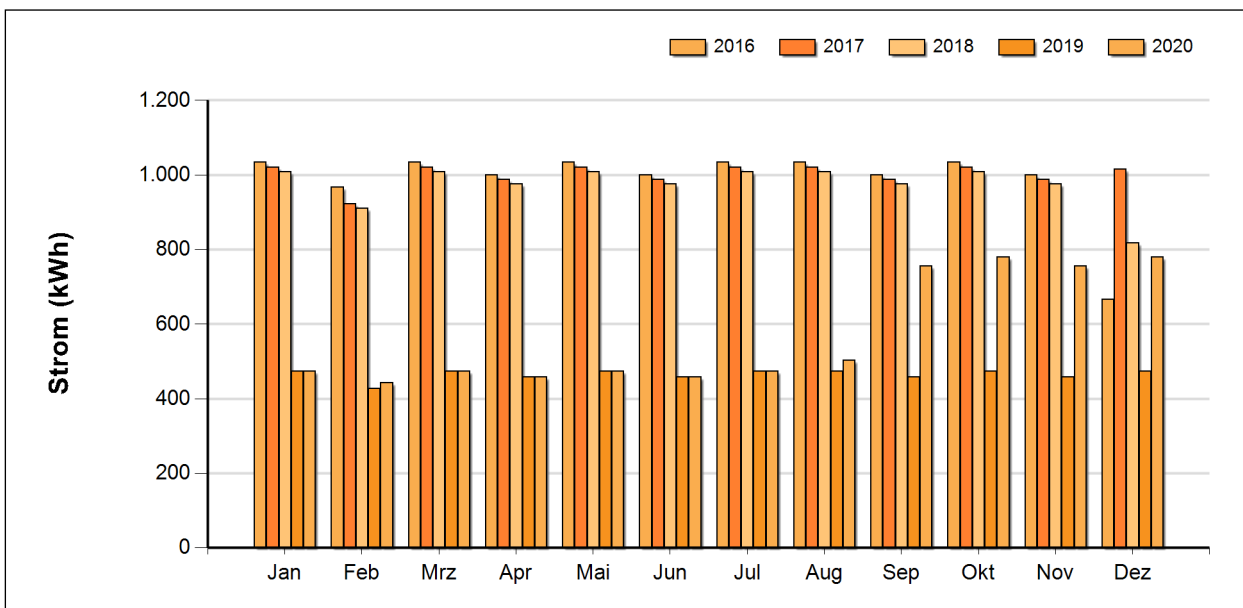
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 PV am Freibad Gerolding

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

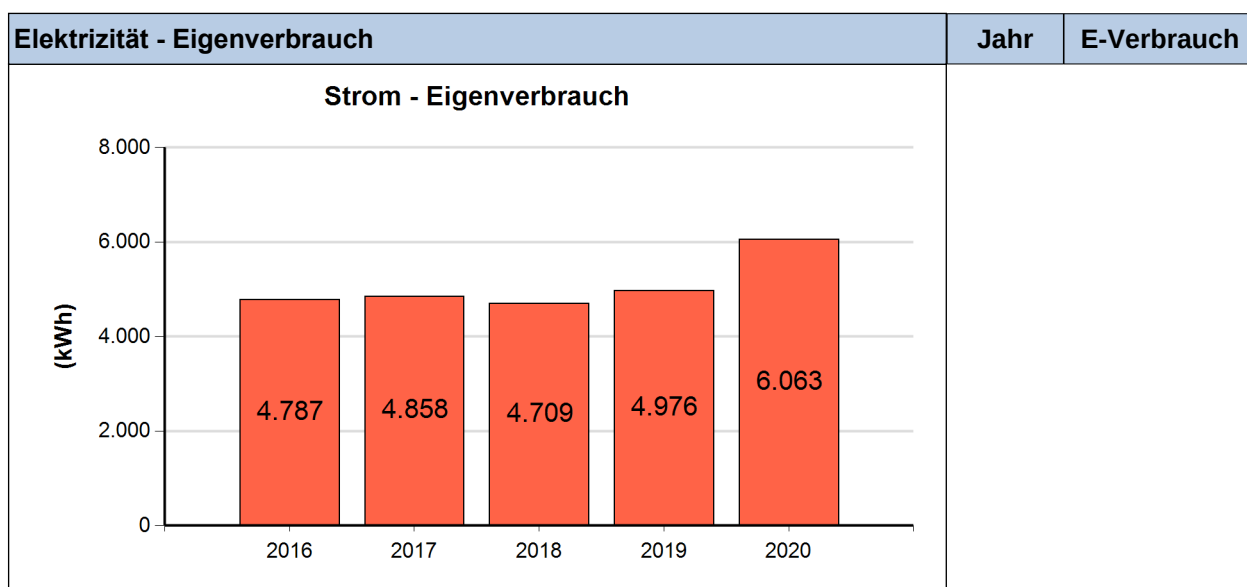
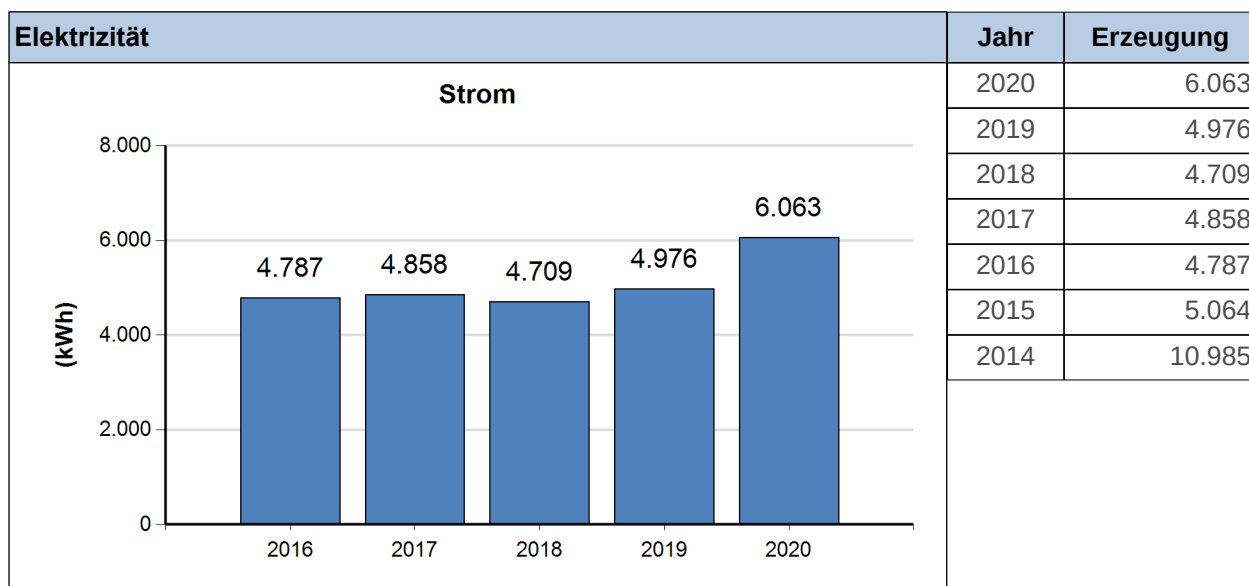


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

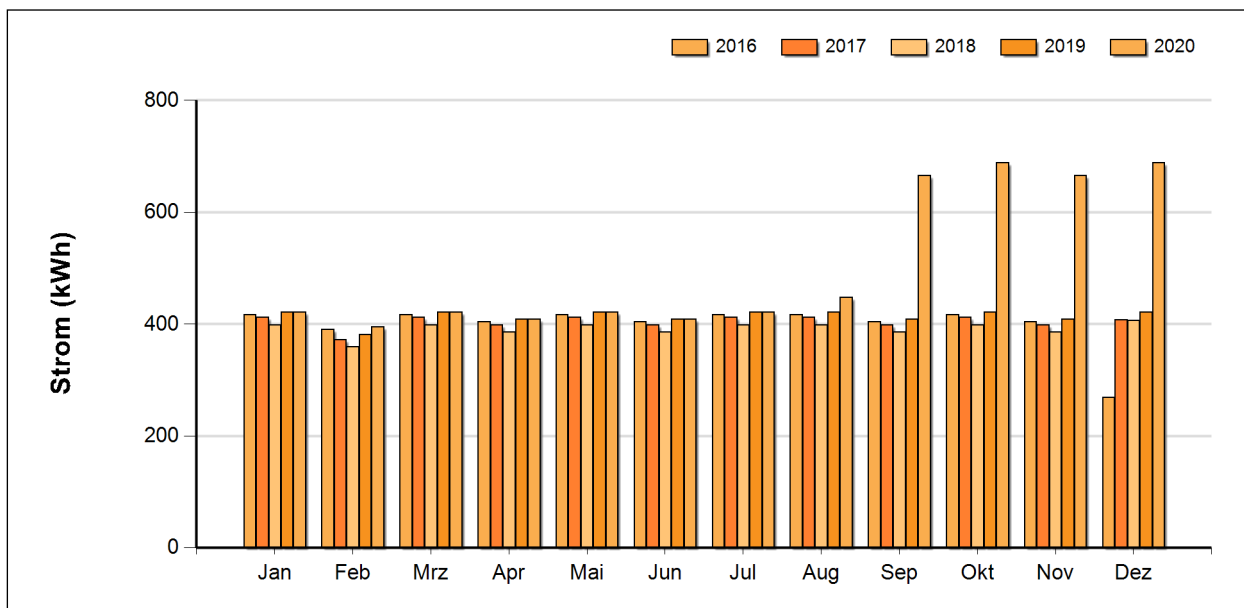
keine

7.2 PV am Gemeindeamt Gerolding

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

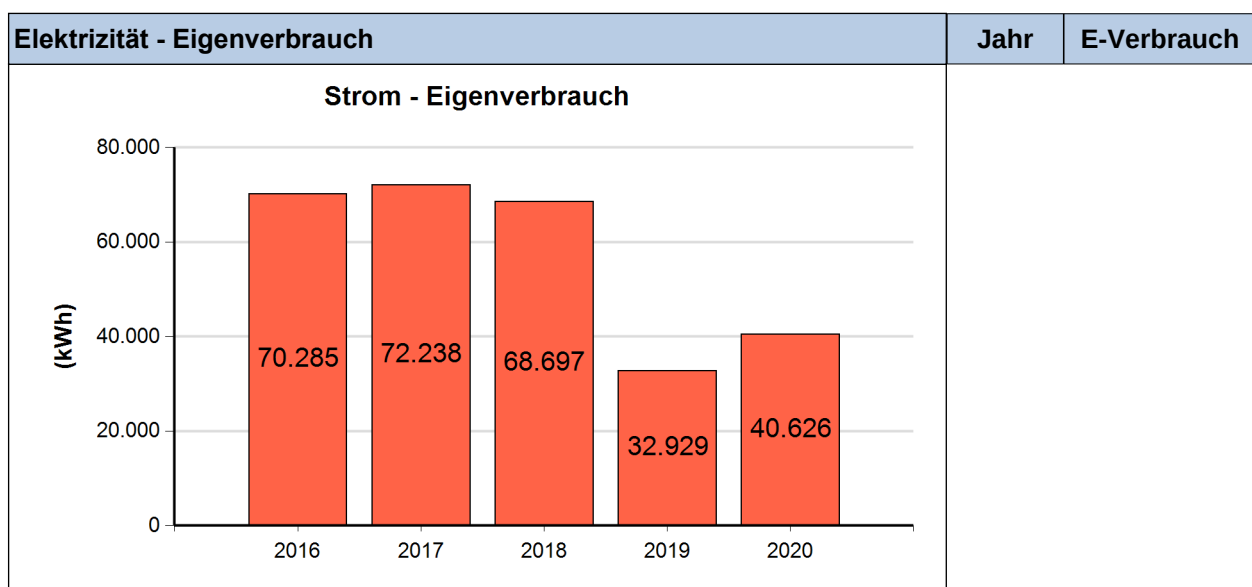
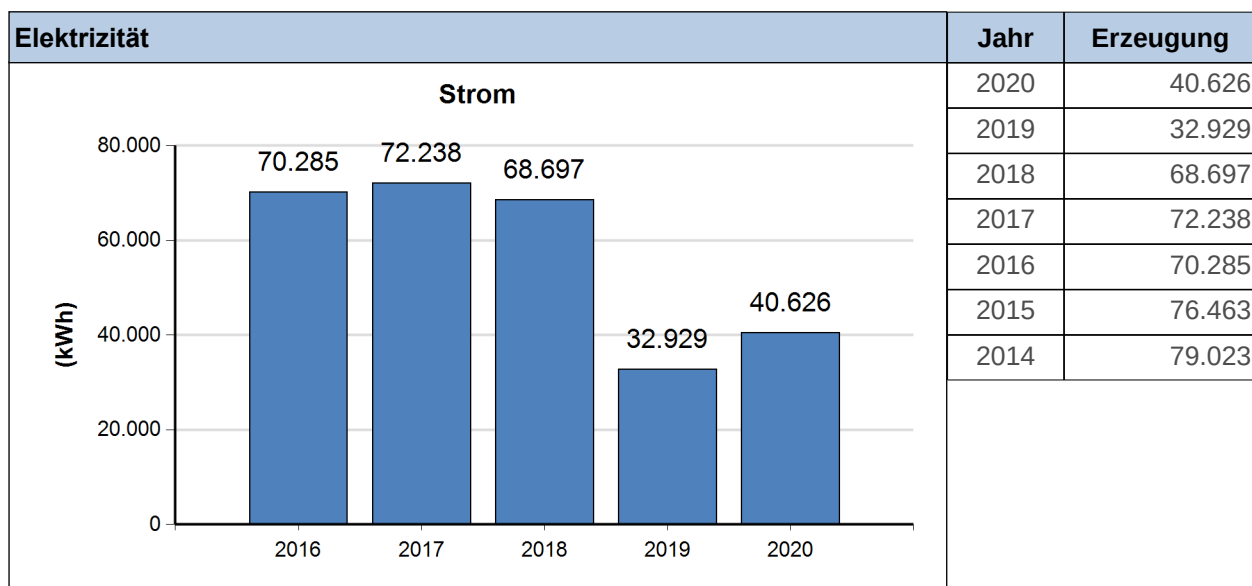


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

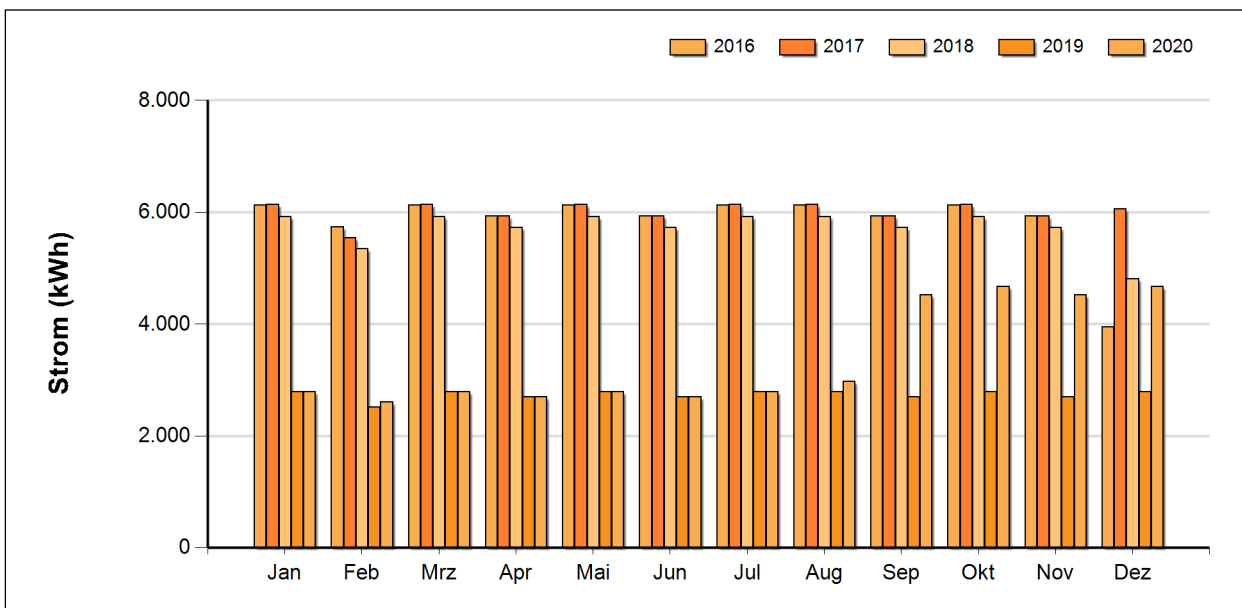
keine

7.3 PV ASZ Gerolding

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

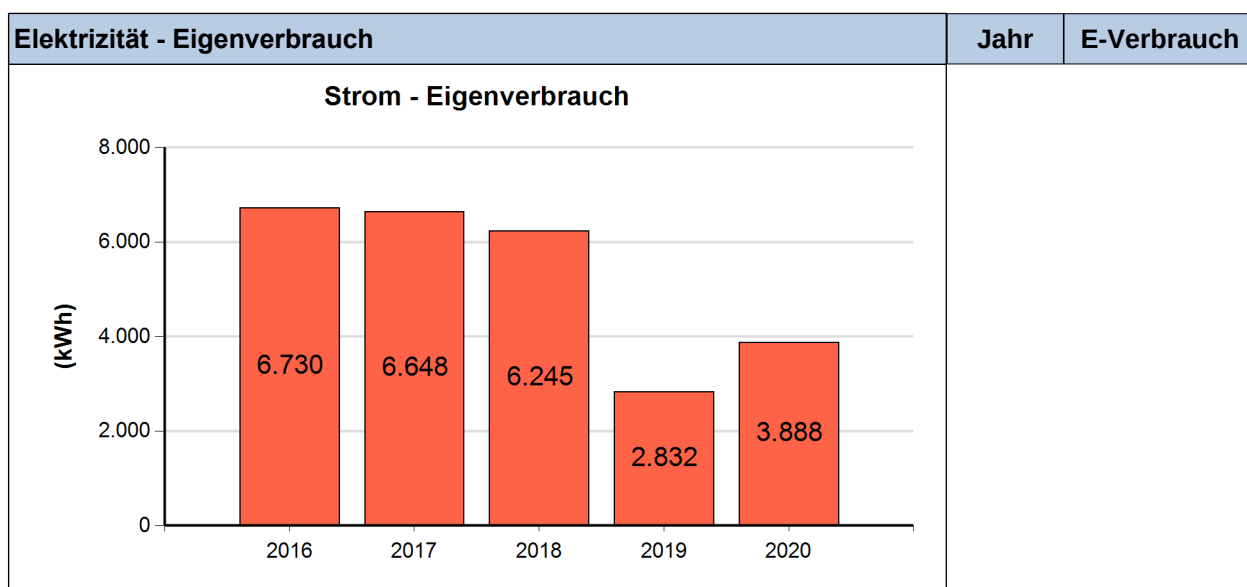
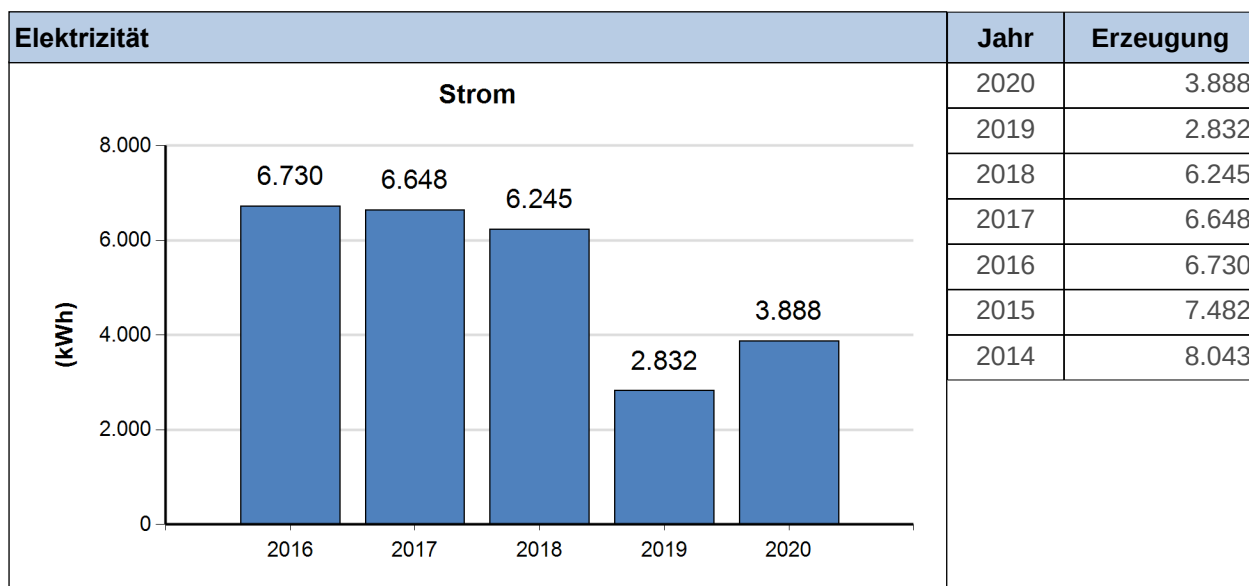


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

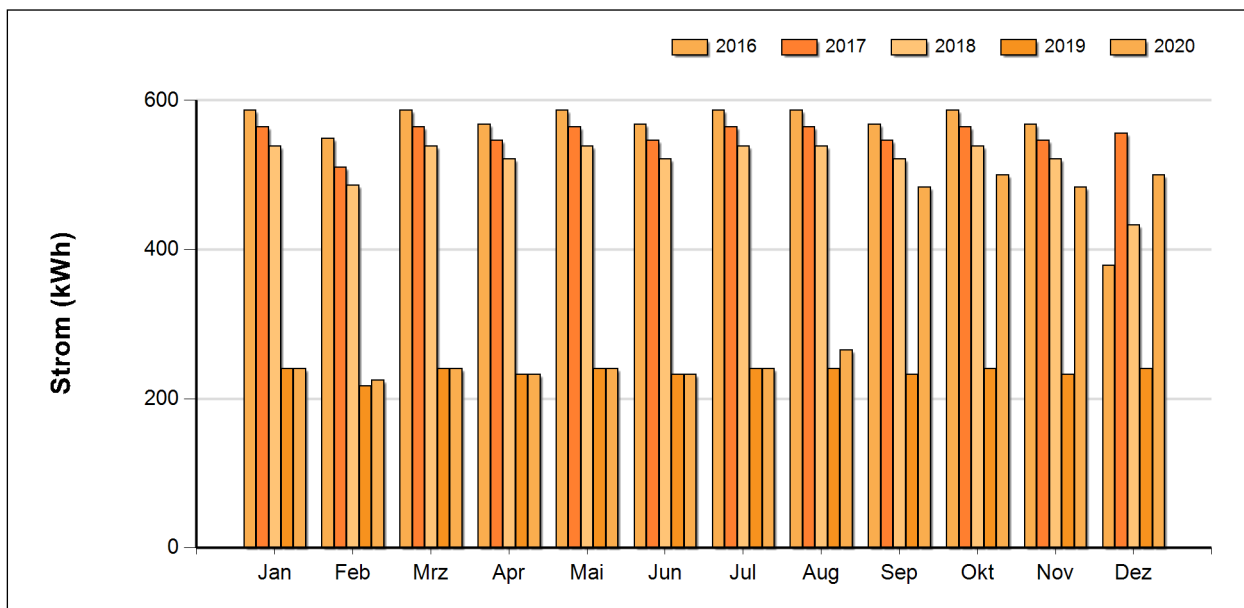
keine

7.4 PV auf Ärztehaus

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

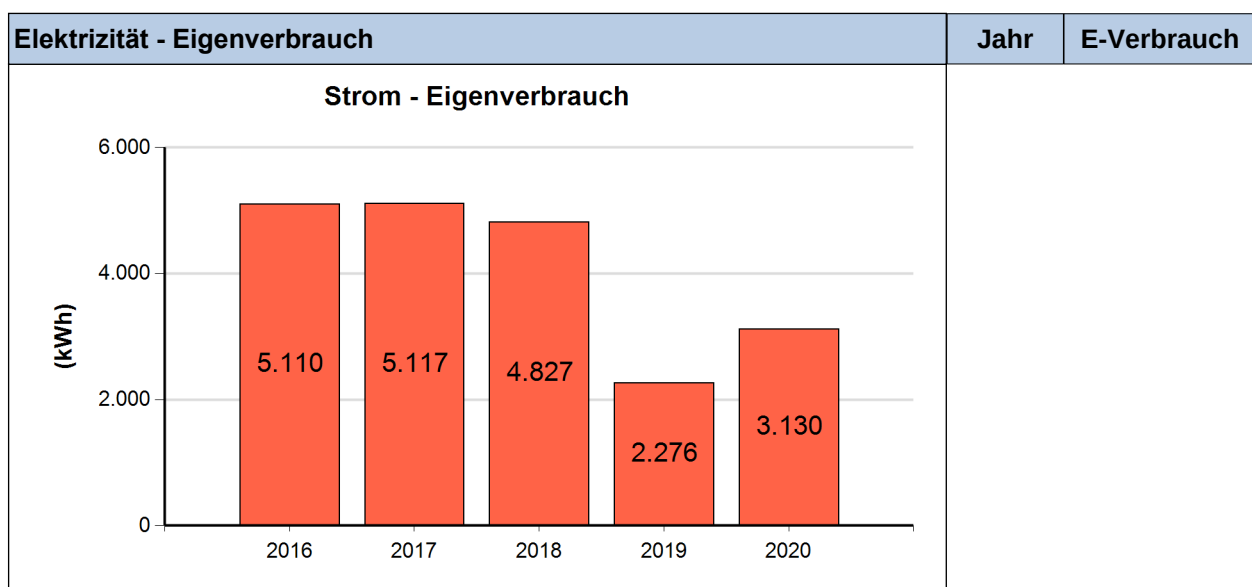
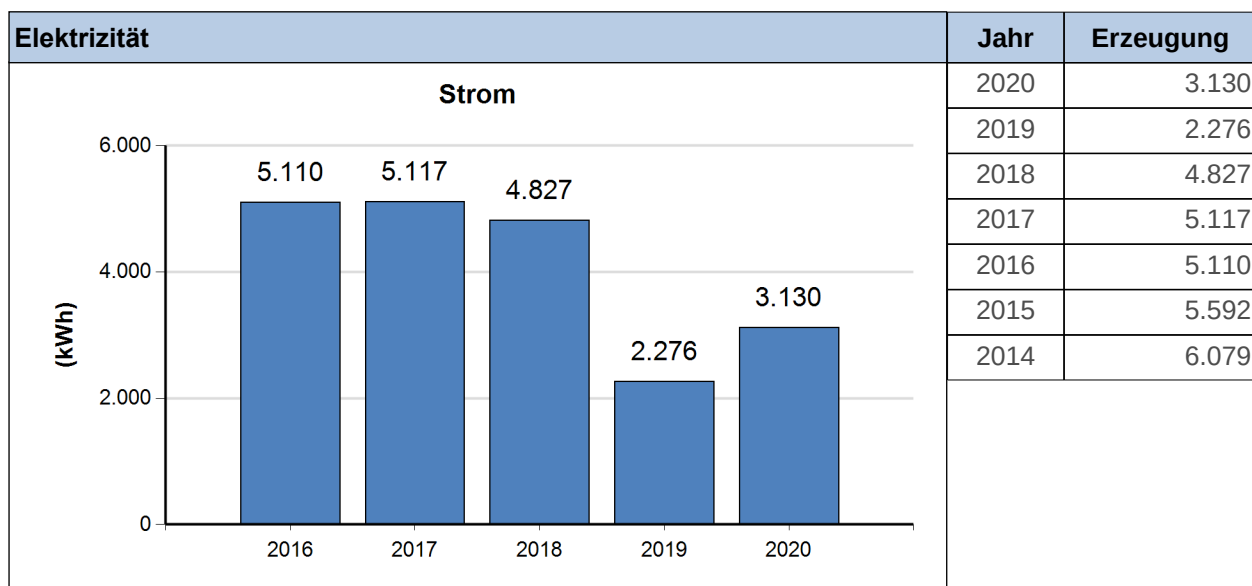


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

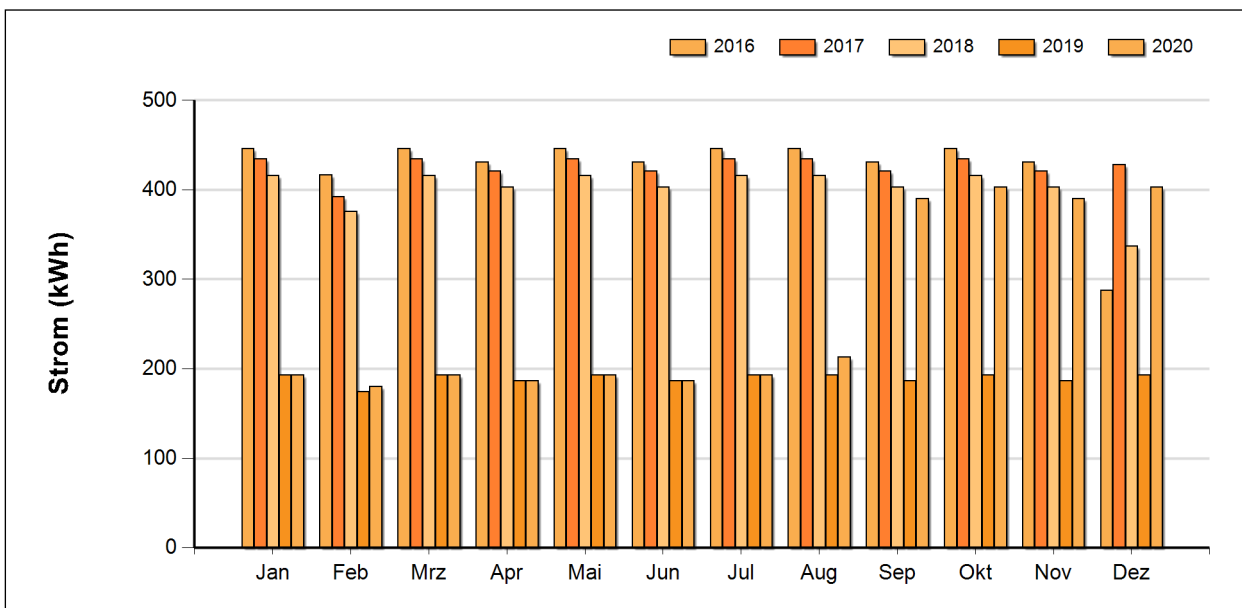
keine

7.5 PV auf Kindergarten Gansbach

7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

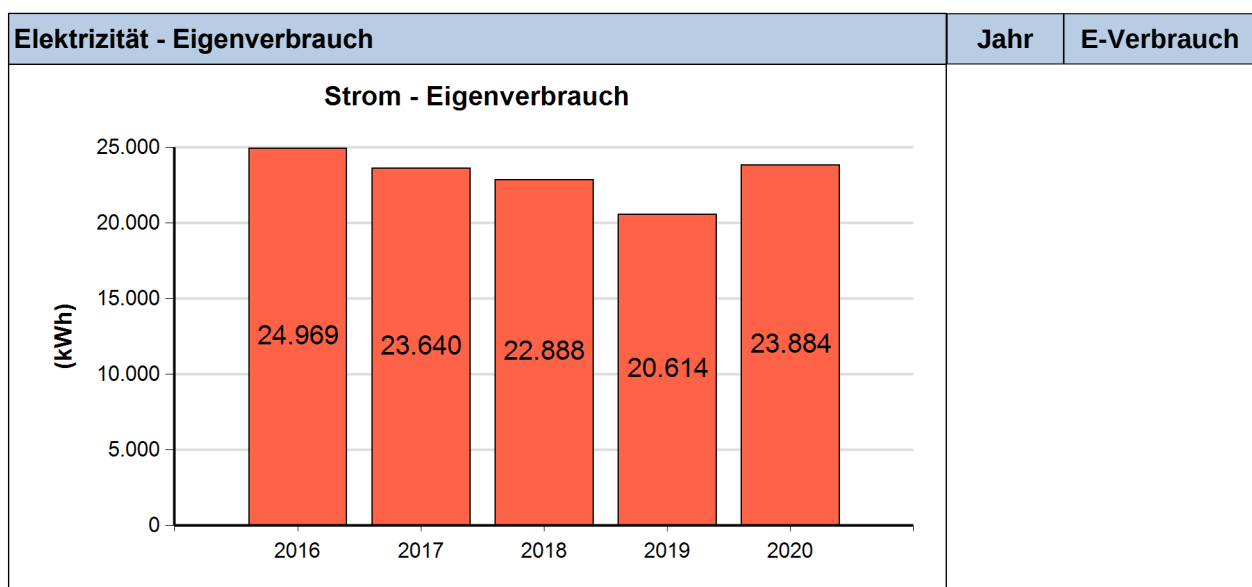
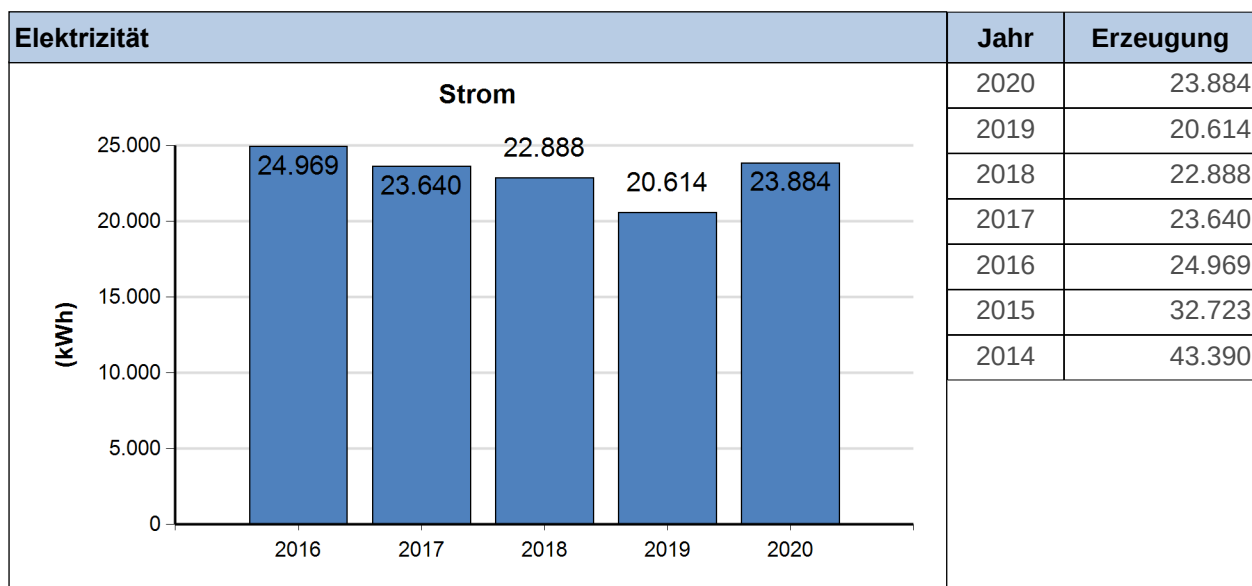


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

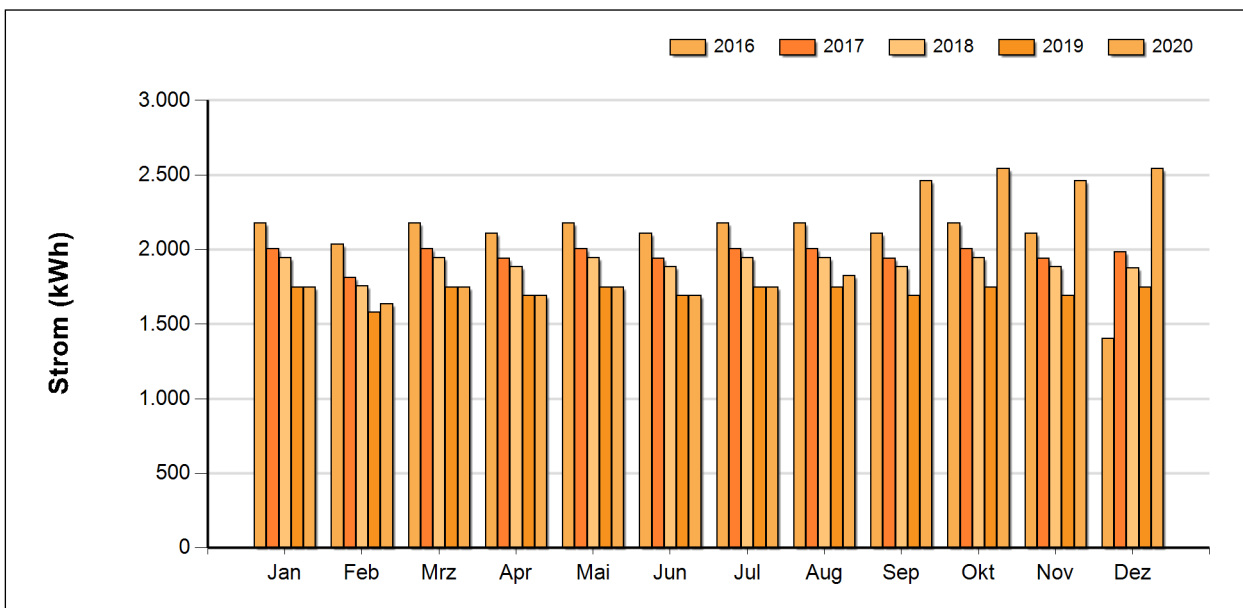
keine

7.6 PV auf Kläranlage Gerolding

7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

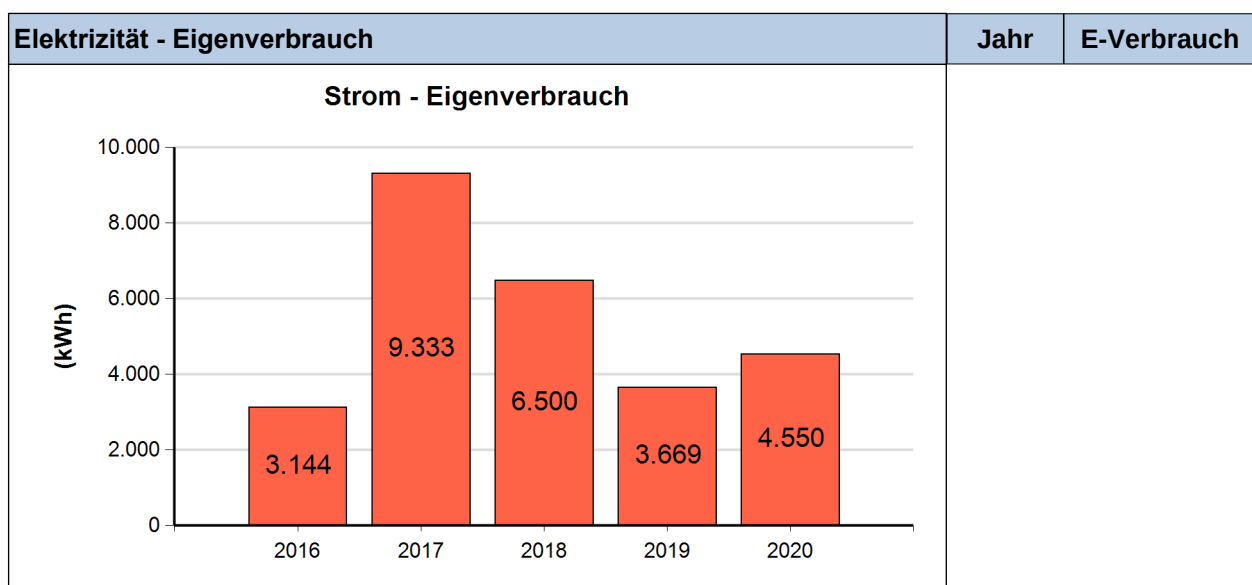
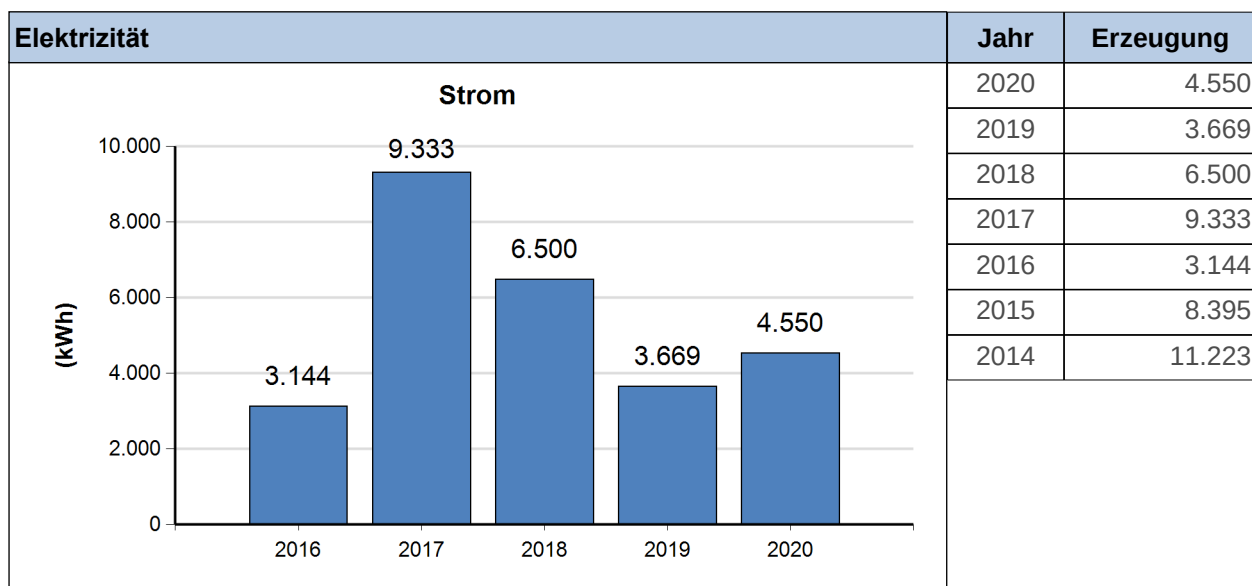


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

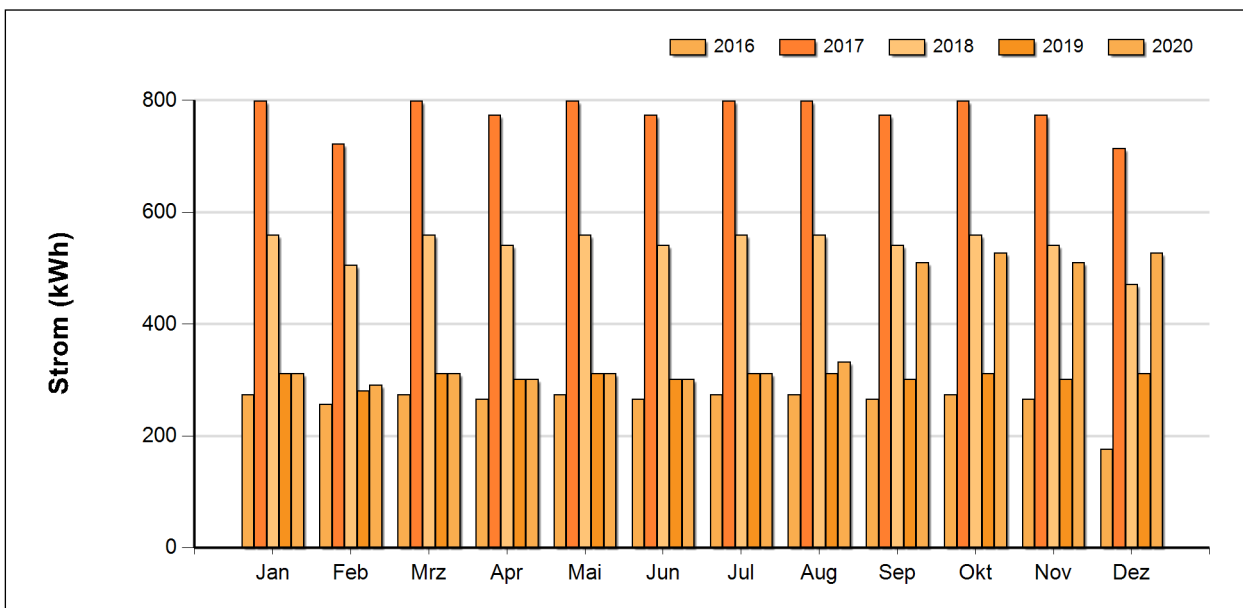
keine

7.7 PV auf VS Gansbach

7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

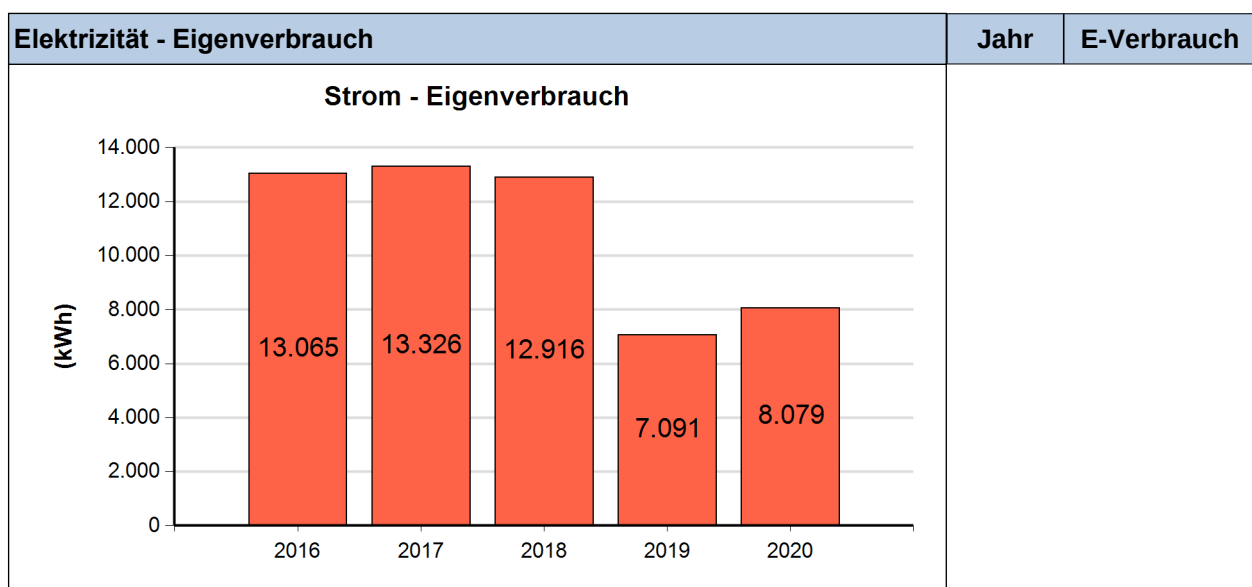
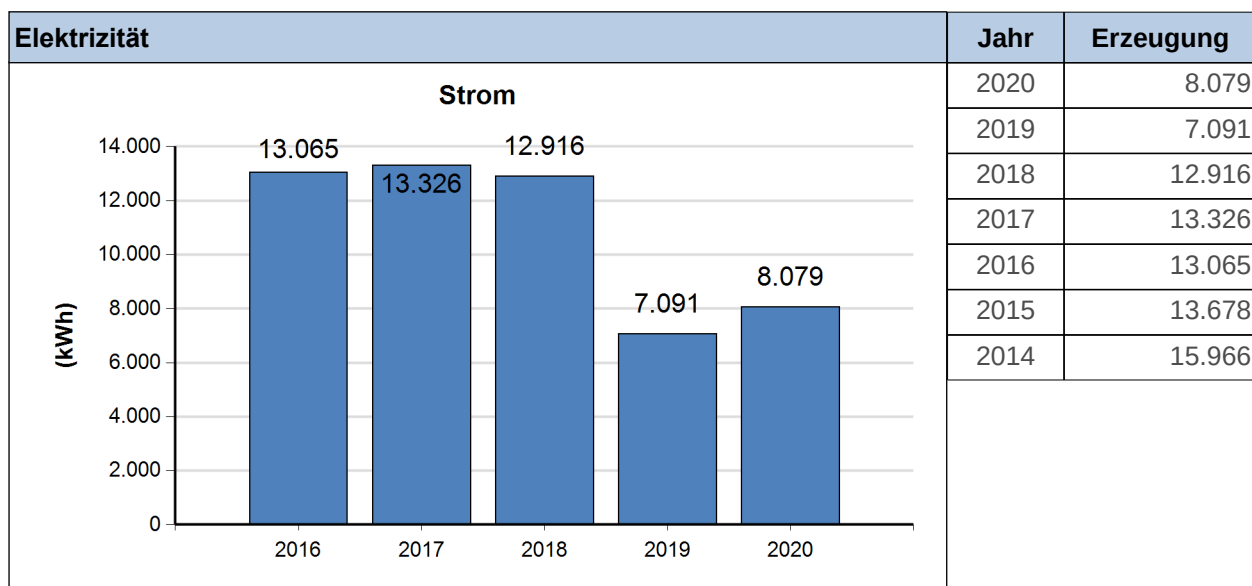


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

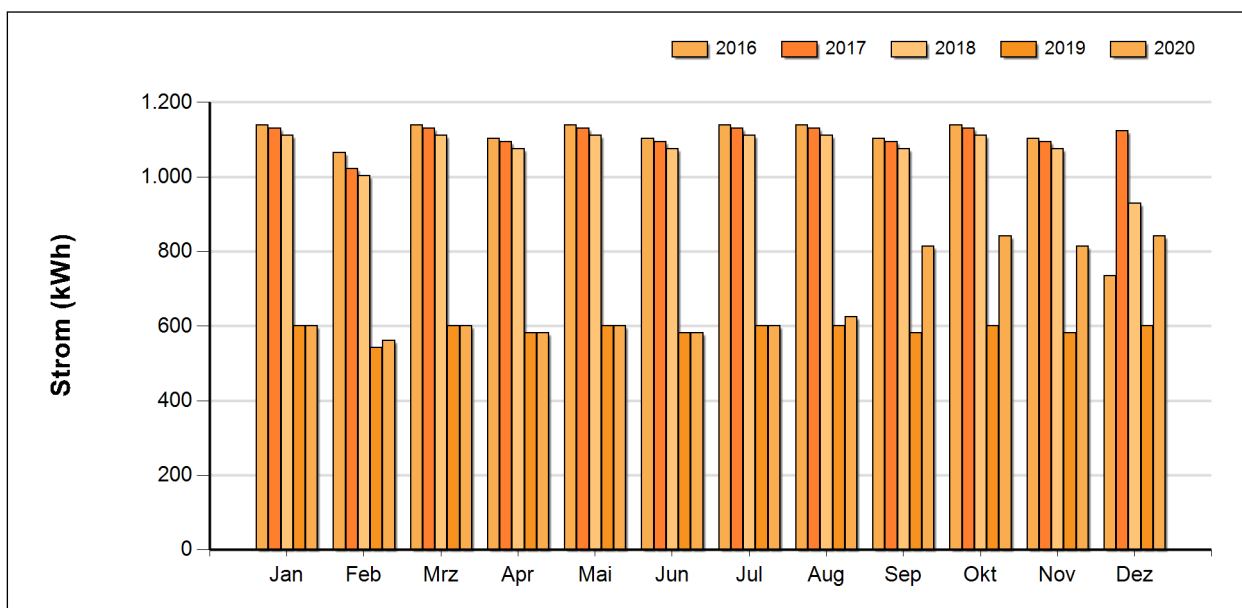
keine

7.8 PV auf VS Gerolding

7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.8.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

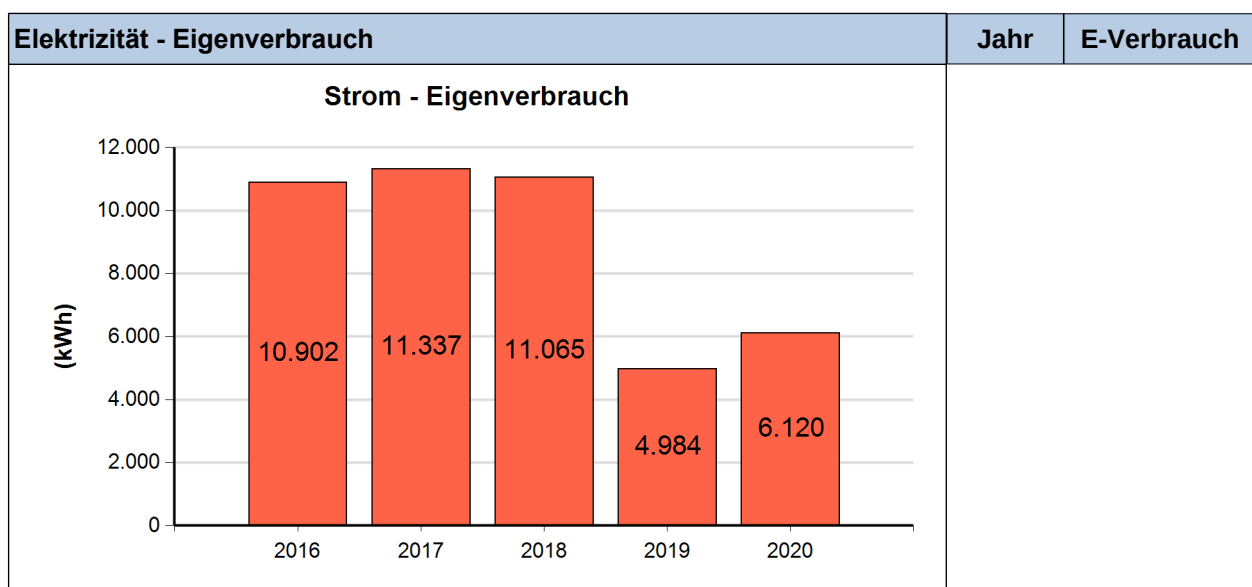
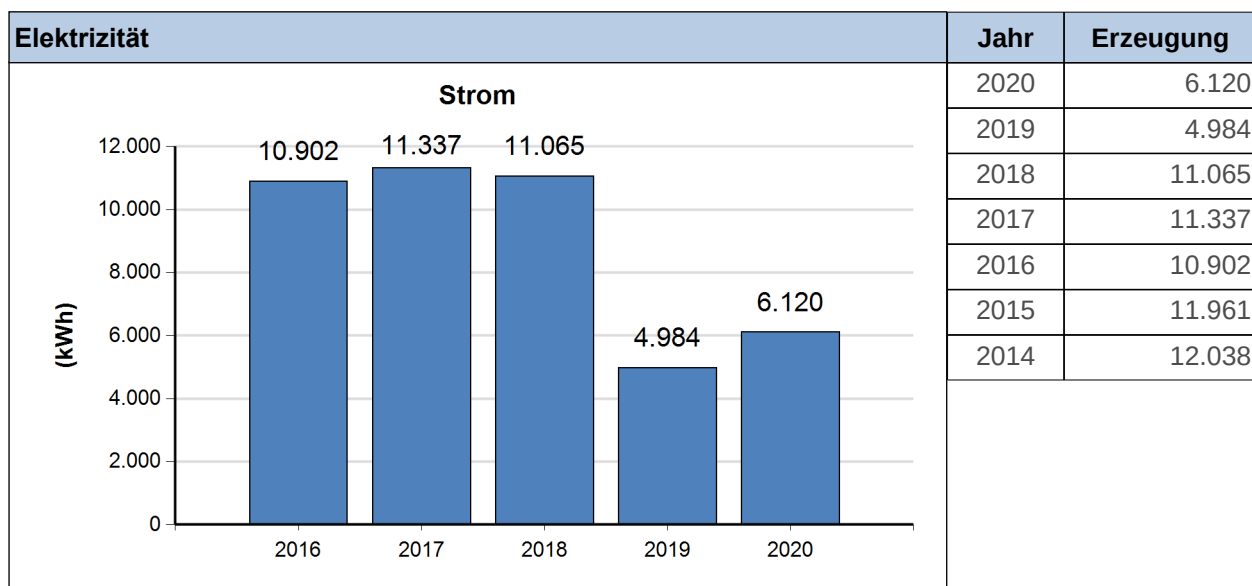


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

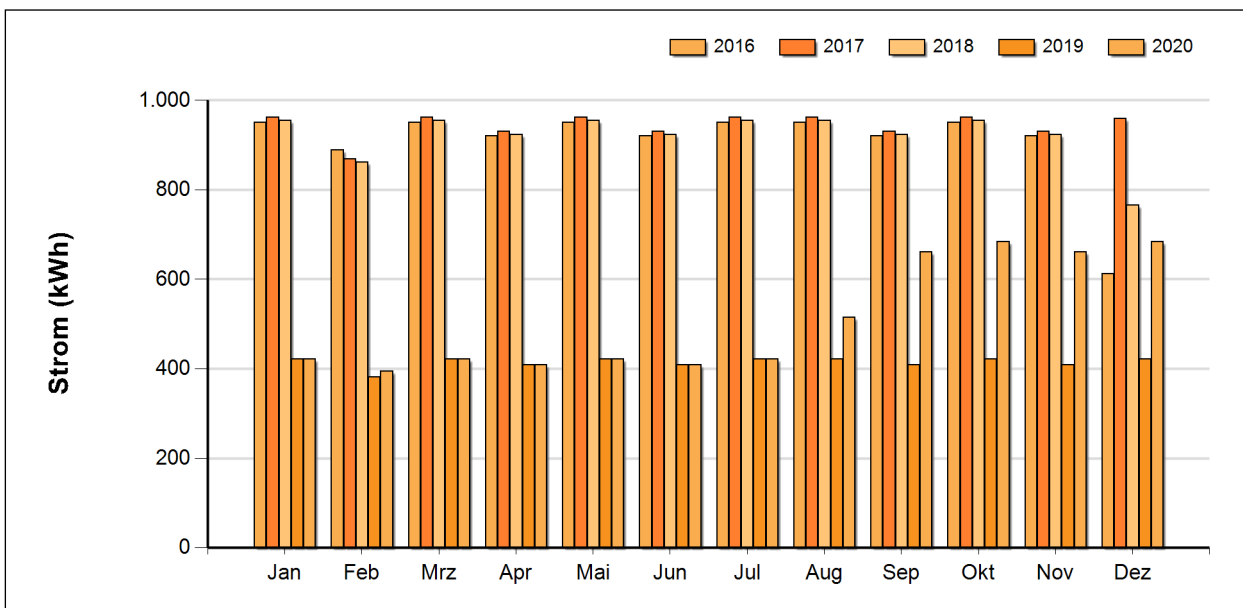
keine

7.9 PV KiGa Mauer

7.9.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.9.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

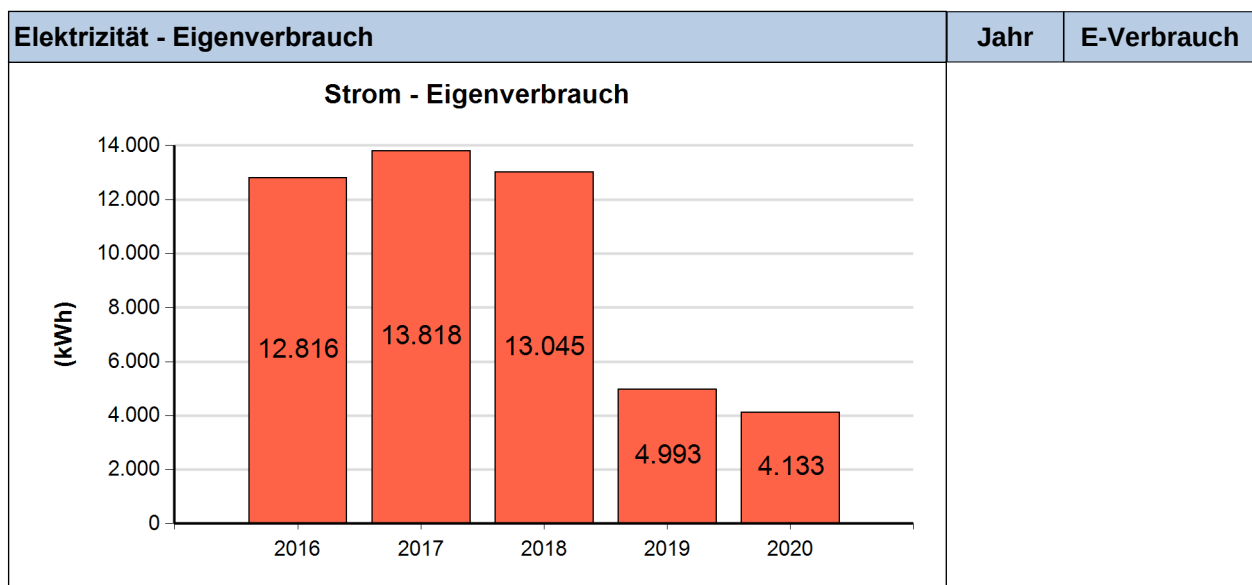
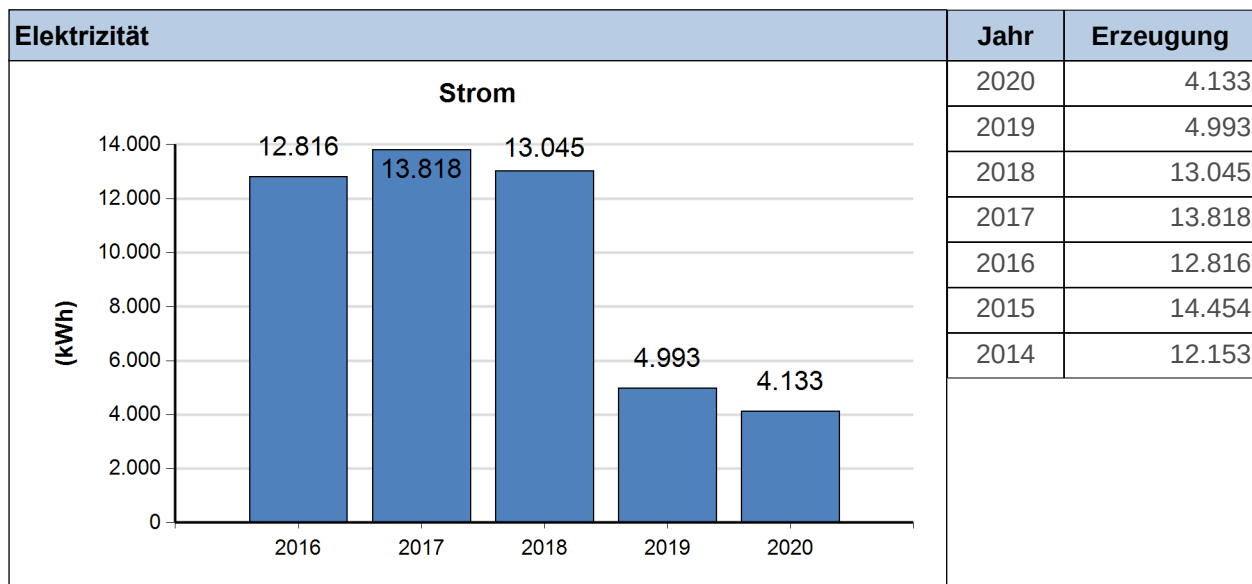


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

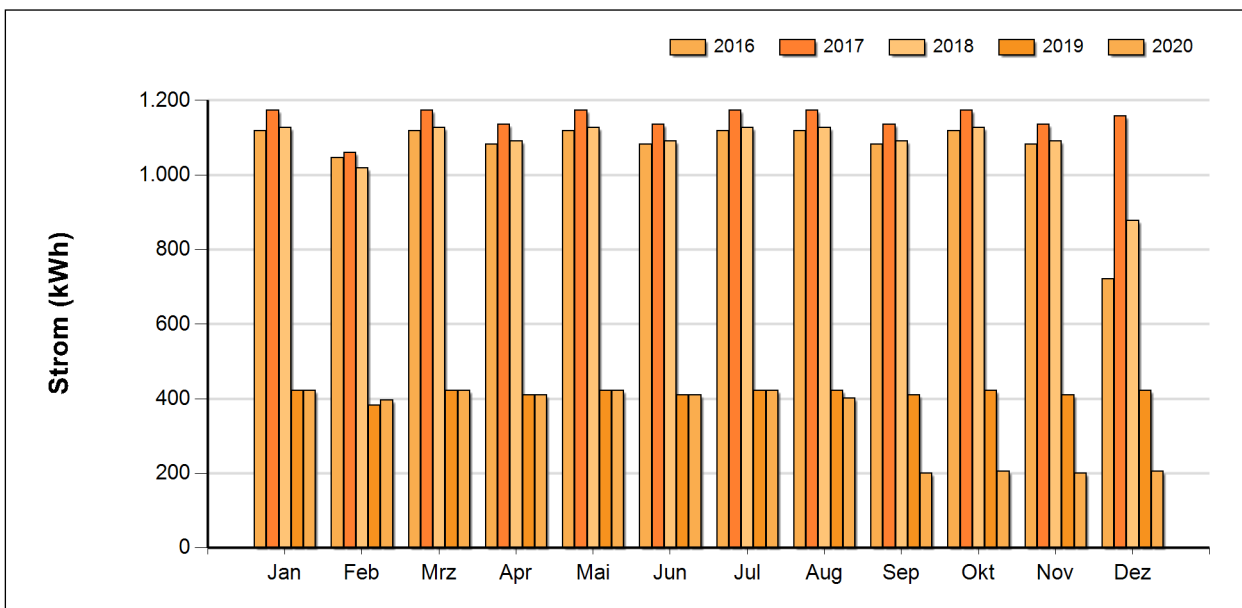
keine

7.10 PV Kläranlage Gansbach

7.10.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.10.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

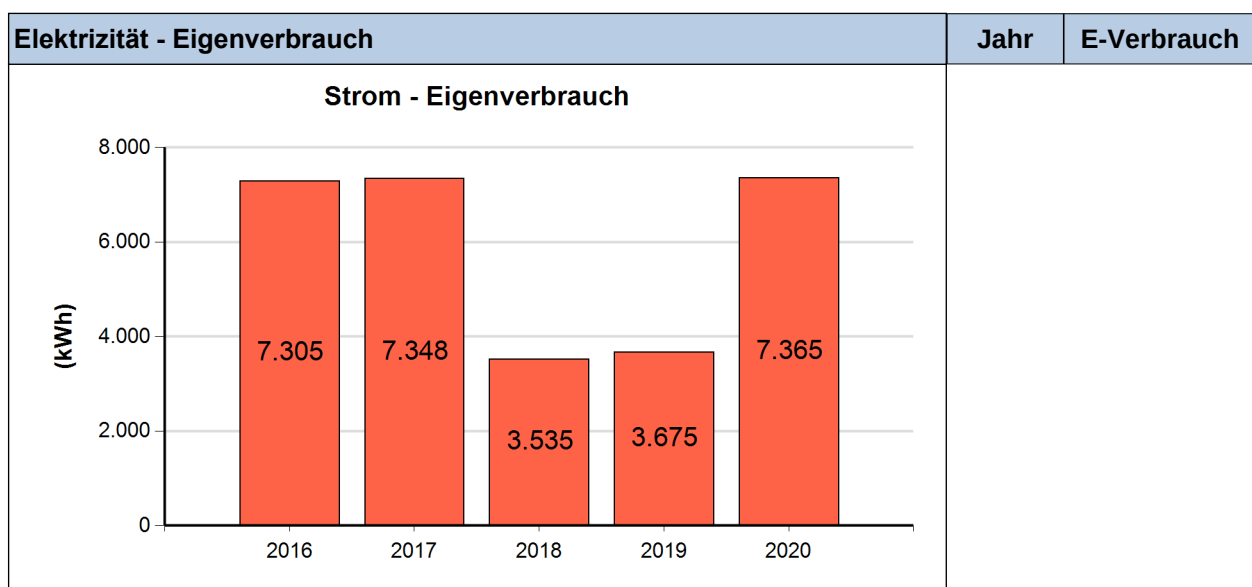
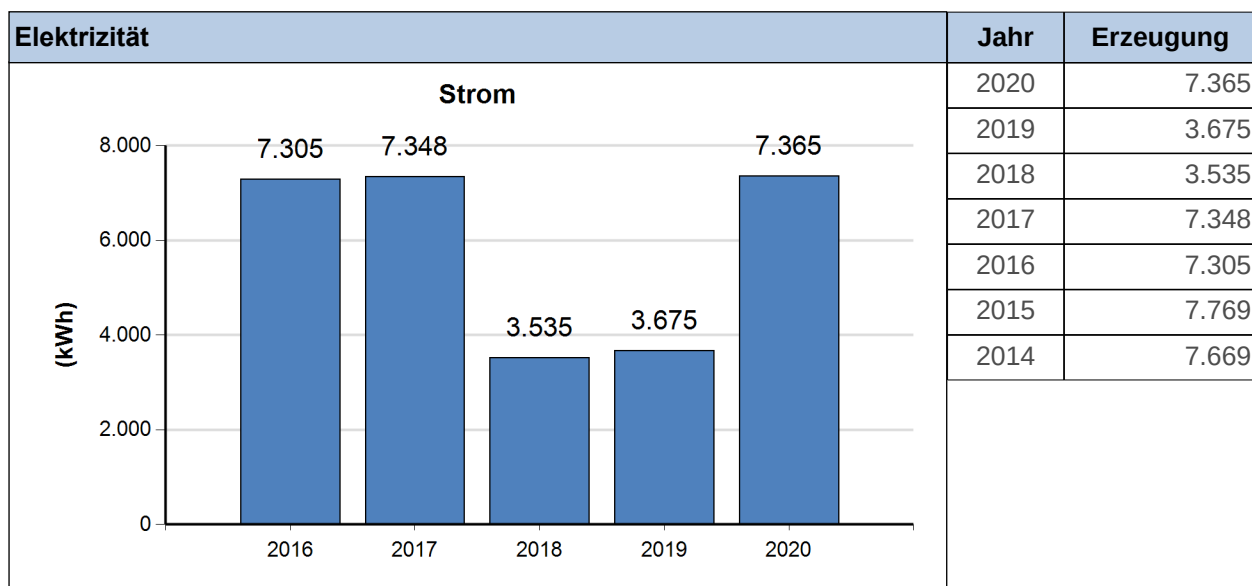


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

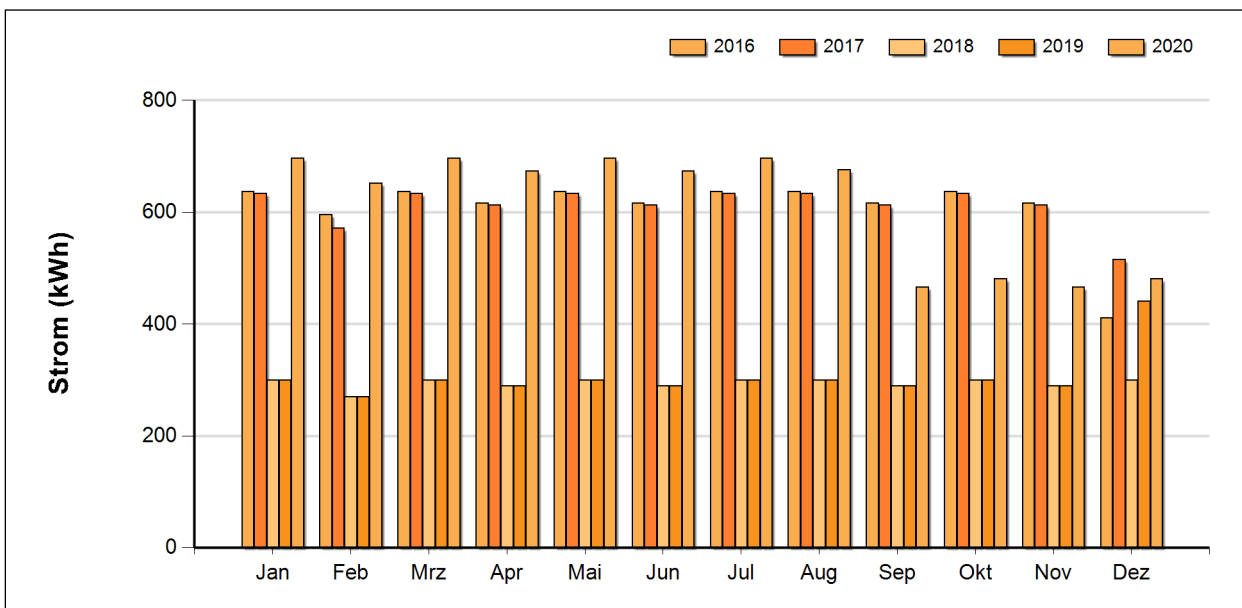
keine

7.11 PV VAZ Gansbach

7.11.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



7.11.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

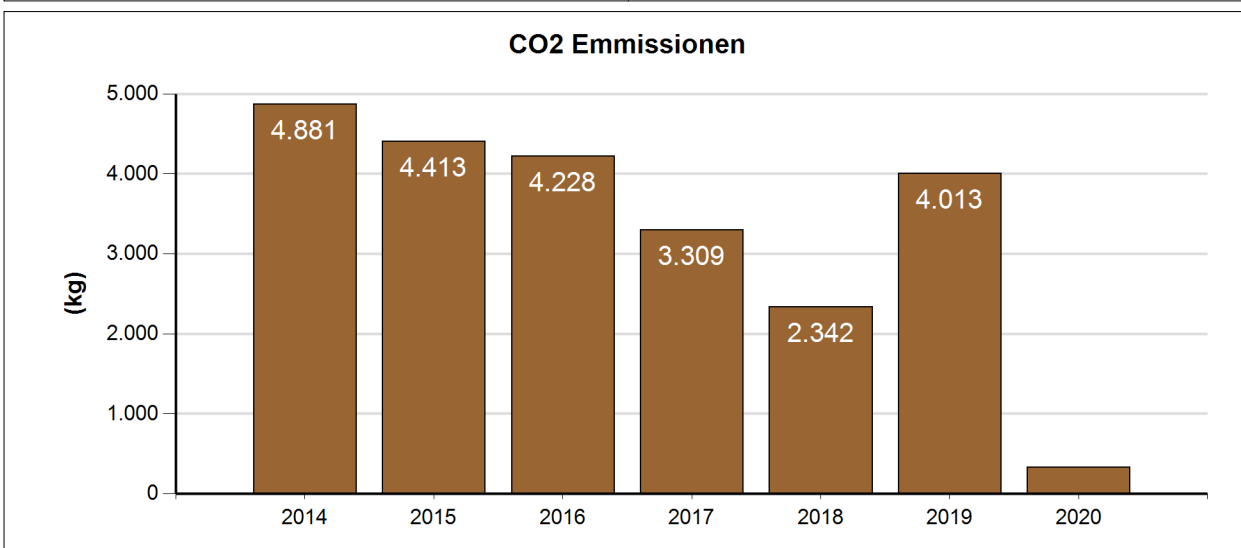
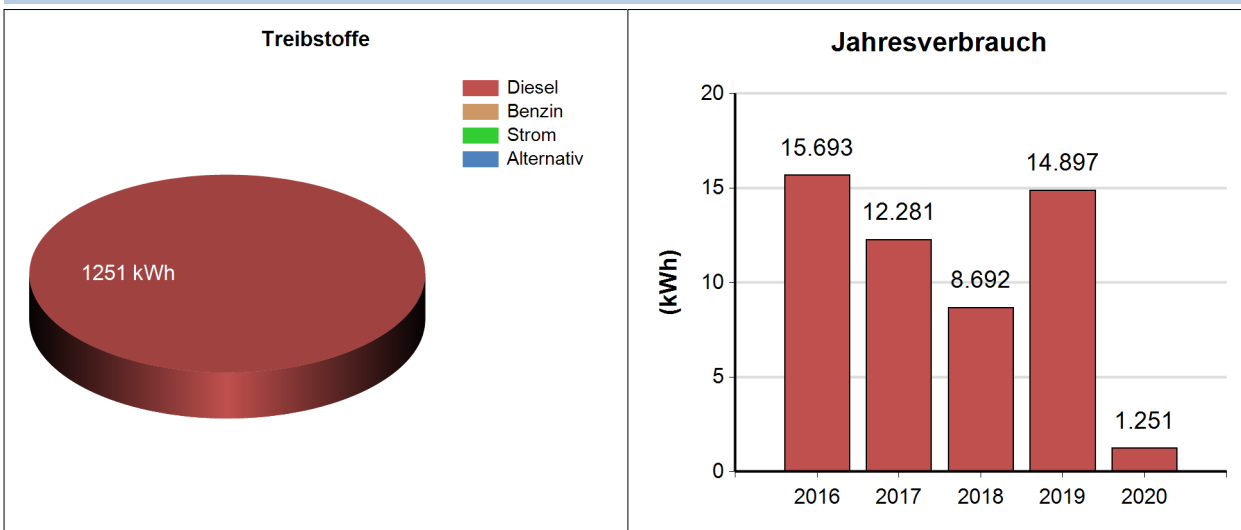
keine

8. Fuhrparke

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

1 Peugeot_EXP_222_ME835BB

Verbrauch

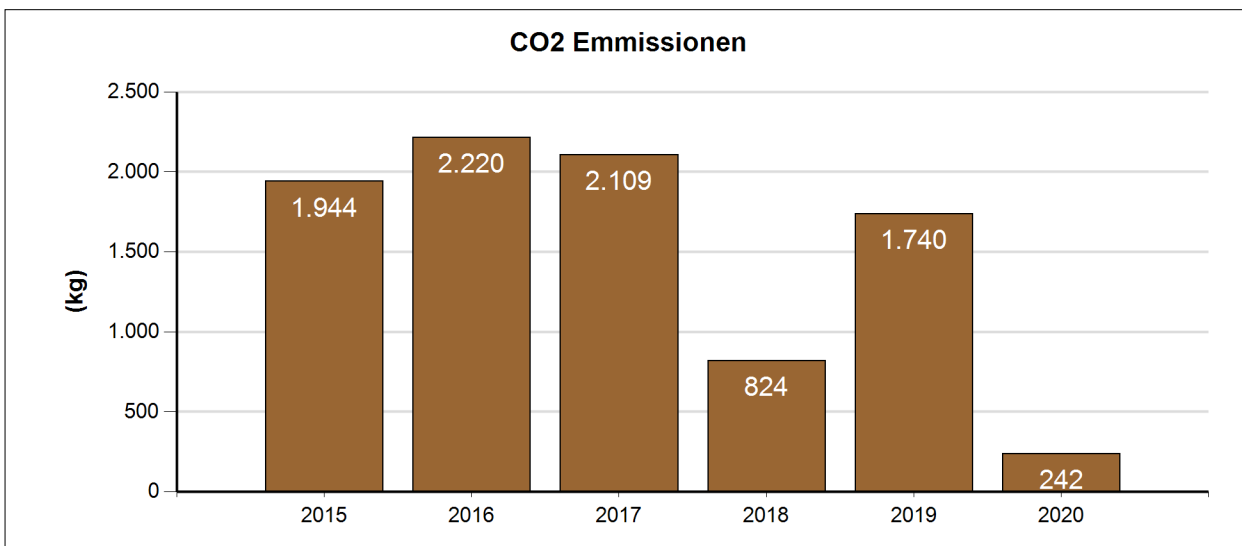
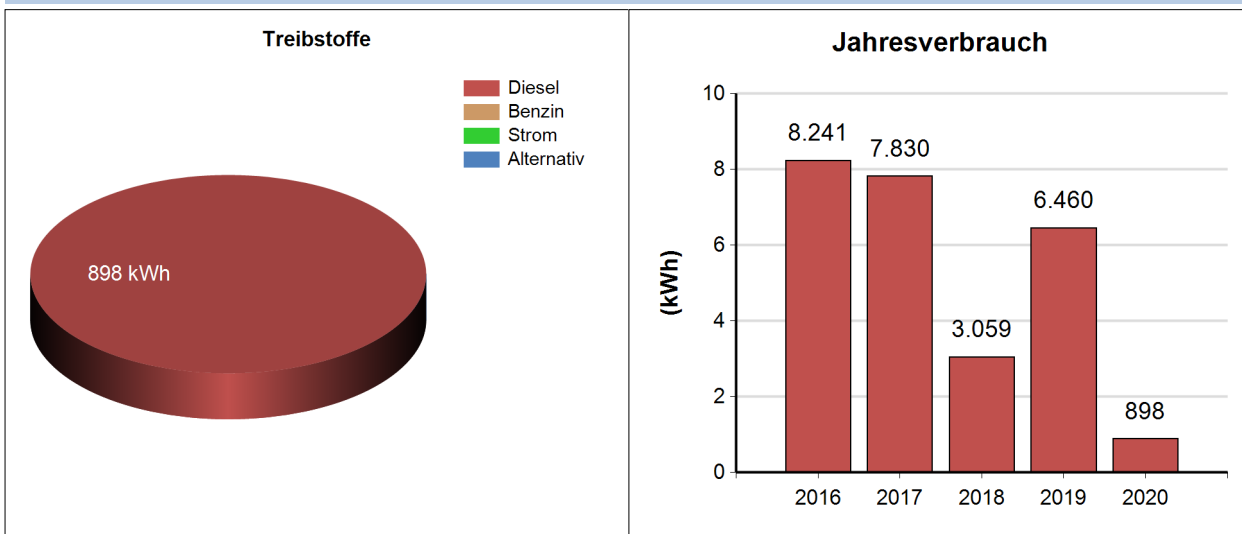


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Peugeot EXP 222 hat sich die Nutzung 2020 extrem verringert. Wurde dieses Fahrzeug ausgeschieden?

2 Renault_Kangoo_ME982CS

Verbrauch

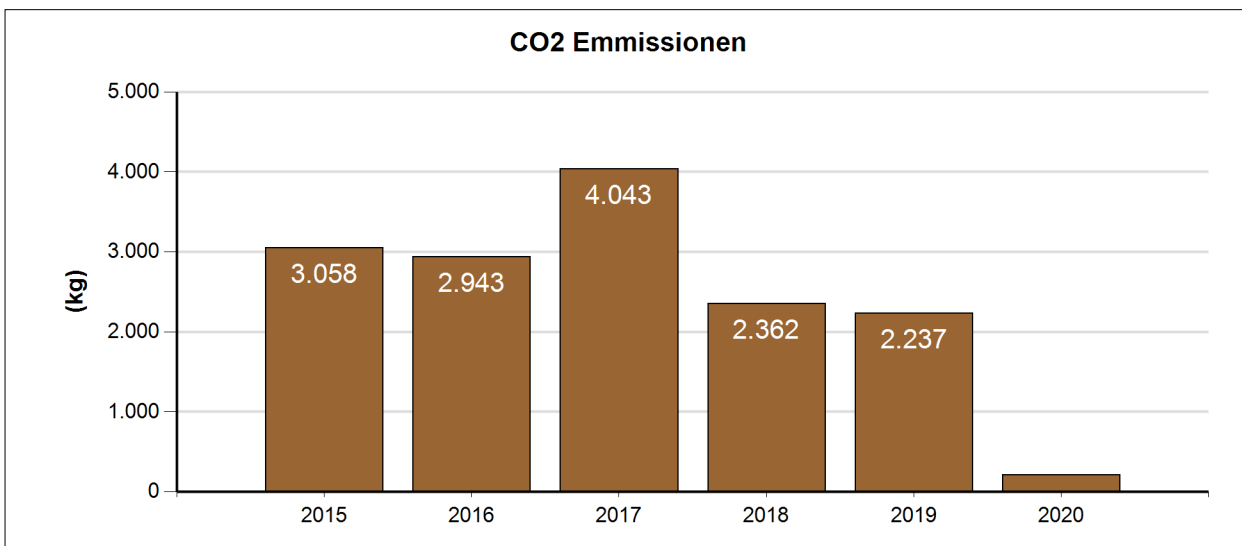
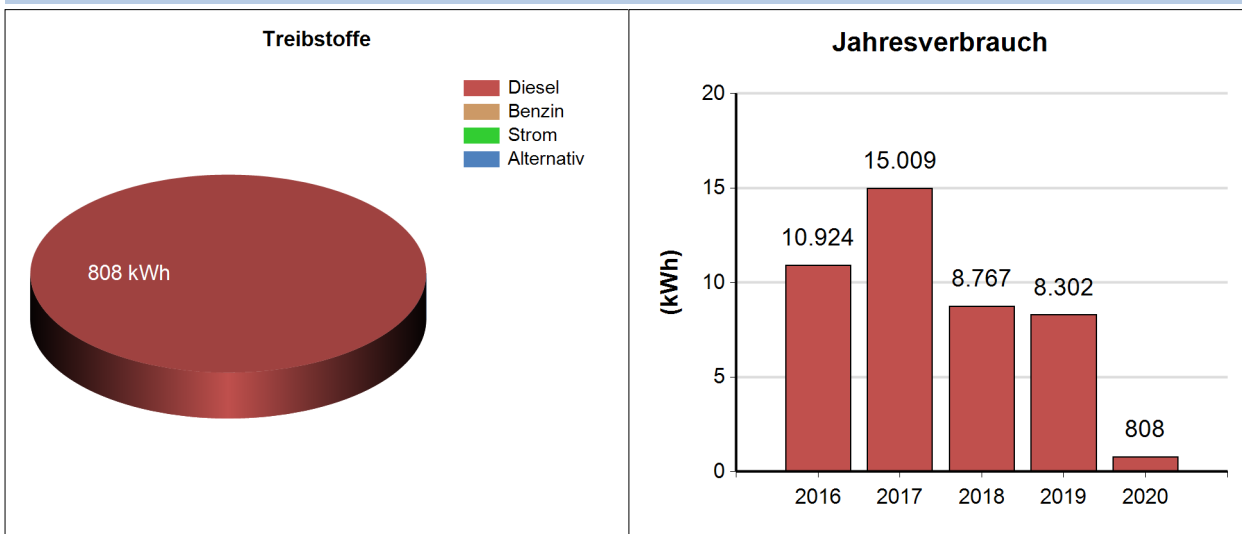


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Auch beim Renault Kangoo ging der Treibstoffverbrauch auf ein Minimum zurück.

3 Traktor_ME672DX

Verbrauch

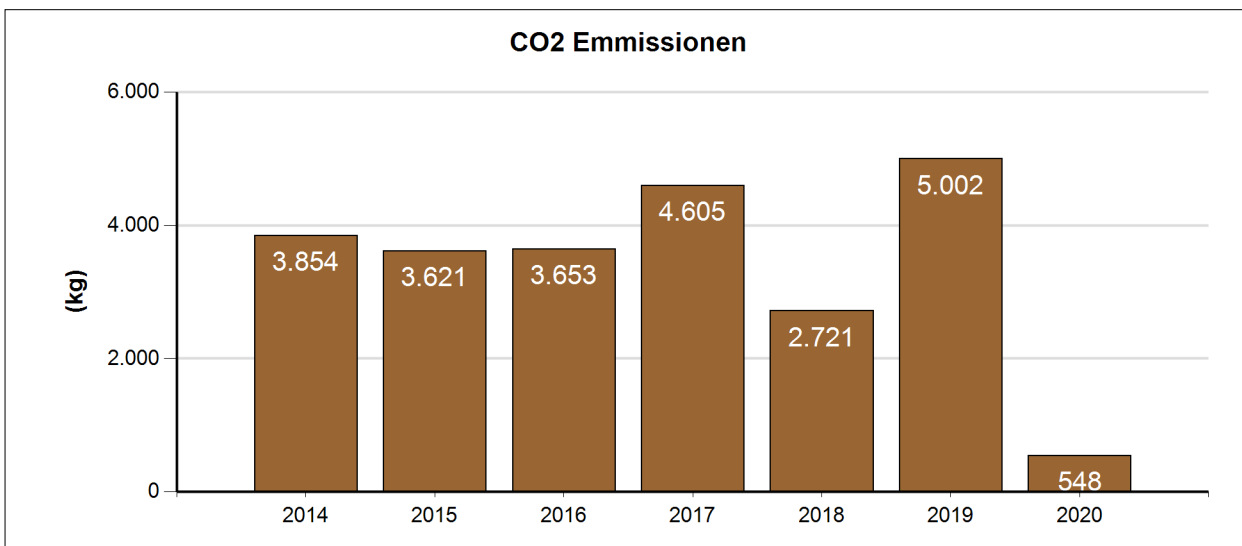
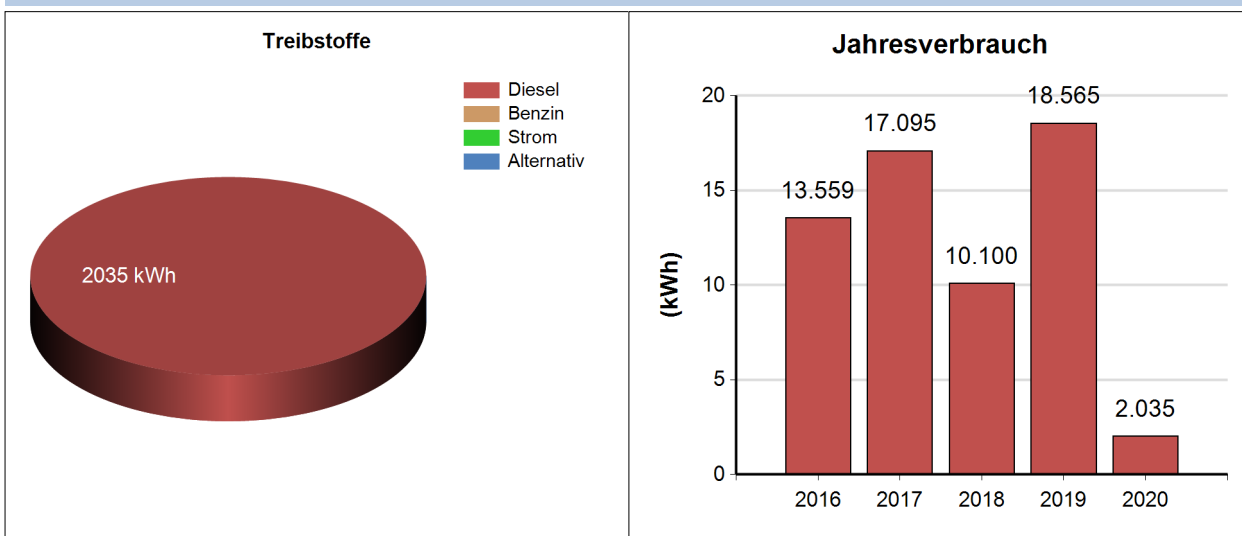


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Wie bei den anderen Fahrzeugen scheint der Traktor 2020 kaum genutzt worden sein.

4 VW70_ME95AT

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die verschwindend geringe Nutzung trifft auch auf den VW 70 zu.

Beratung und Unterstützungsangebote

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

Energieberatungsangebote für Gemeinden

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

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



Förderberatung für NÖ Gemeinden

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

www.umweltgemeinde.at/foerderratgeber-klima



Service für Energiebeauftragte

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

www.umweltgemeinde.at/energiebeauftragte



Umwelt-Gemeinde-Service

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

www.umweltgemeinde.at

