Gemeinde Energie Bericht 2021



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 (Dr. Denk)	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)	CO2 (kg)	LW	LS
Arzthaus/Ordination(AH)	Arztpraxis_Gansbach mit PV (Dr. Denk)	104	14.947	2.536	67	840	D	D
Arzthaus/Ordination(AH)	Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)	129	8.702	938	25	311	В	В
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Gansbach	60	0	-2.134	50	(706)	kA	kA
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Gerolding	238	0	15.299	9	5.064	kA	G
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Häusling	200	0	1.794	0	594	kA	В
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Mauer	140	0	14.287	7	4.729	kA	G
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Gansbach	110	76.427	3.208	6	1.062	G	Е
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Gerolding mit PV	438	55.793	7.191	73	2.380	Е	С
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Mauer	200	0	7.234	3	2.395	kA	F
Kindergarten(KG)	KiGa_Gansbach mit PV Anlage	550	41.348	5.845	101	1.935	С	В
Kindergarten(KG)	KiGa_Mauer mit PV-Anlage	615	58.964	6.872	55	2.275	D	С
Musikheim(MH)	Musikheim_Gerolding	160	384.243	0	30	0	G	kA
Musikheim(MH)	Musikheim_Mauer	269	2.622	0	514	0	Α	kA
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Gansbach mit PV	557	65.110	5.449	75	1.804	Е	С
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Gerolding mit PV	1.684	142.237	15.129	40	5.008	C	В
Sonderbauten(SON)	ASBÖ Gansbach		0	3.505	107	1.160	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3	49	26.864	0	42	0	G	kA
Sonderbauten(SON)	Hackgenossenschaft Gansbach		0	0	20	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Jugendtreff_Gerolding	73	0	1.981	16	656	kA	D
Sonderbauten(SON)	Öffentl. WC in Kirche Mauer		0	0	13	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Öffentl. WC Kirche Gerolding		0	0	15	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Pfarramt Gansbach		0	0	13	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Sparmarkt Gansbach	447	115.035	0	326	0	G	kA
Sonderbauten(SON)	Sportplatz GFSU	168	0	2.755	16	912	kA	В
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Bürgertreff Mauer	170	10.405	1.213	10	401	В	В
Veranstaltungszentrum(VAZ)	GVZ_Gerolding	200	0	1.142	2	378	kA	Α
Veranstaltungszentrum(VAZ)	zentrum(VAZ) LJ_Daxberg			525	0	174	kA	В
Veranstaltungszentrum(VAZ)	VAZ_Gansbach mit PV-Anlage	100	0	-2.134	50	(706)	kA	kA

Wohngebäude(WG)	Alle Wohnungen im GA Gansbach	223	19.863	508	0	168	С	Α
Wohngebäude(WG)	Arztwohnung	141	16.600	0	0	0	D	kA
		7.092	1.039.162	93.146	1.687	30.831		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
ASZ Gerolding mit PV	0	242.466	0	80.256
Freibad_Gerolding mit PV	0	21.004	599	6.952
Hochbehälter	0	76.210	0	25.225
Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer	0	0	2	0
Kläranlage mit PV Gansbach	0	104.530	1.899	34.599
Kläranlage_Gerolding mit PV	0	67.590	207	22.372
Kläranlagen	0	30.177	0	9.989
Leichenhalle_Gansbach	0	373	0	124
Leichenhalle_Gerolding	0	1.633	0	540
Pumpwerke	0	24.666	0	8.164
Sakralgebäude	0	4.827	0	1.598
Sportplatz Gansbach	0	0	72	0
Sportplatz Mauer	0	0	44	0
Straßenbeleuchtung_mit_Zähler	0	76.981	0	25.481
Telefonzellen und Infostand	0	1.341	0	444
Tennisclub Gansbach	0	0	18	0
Tennisplatz Mauer	0	0	233	0
	0	651.798	3.074	215.745

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV am Freibad Gerolding	0	9.338
PV am Gemeindeamt Gerolding	0	8.219
PV ASZ Gerolding	0	55.488
PV auf Ärztehaus	0	6.241
PV auf Kindergarten Gansbach	0	4.749
PV auf Kläranlage Gerolding	0	32.552
PV auf VS Gansbach	0	6.345
PV auf VS Gerolding	0	10.093
PV KiGa Mauer	0	8.289
PV Kläranlage Gansbach	0	4.722
PV VAZ Gansbach	0	6.000
	0	152.036

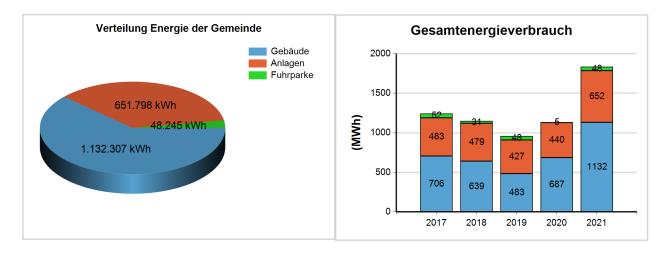
1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau- jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Peugeot_EXP_222_ME835BB	2003	1	0	0	0	13.113	0	0	0
Renault_Kangoo_ME982CS	2005	1	0	0	0	7.225	0	0	0
Traktor_ME672DX	2014	1	0	0	0	11.980	0	0	0
VW70_ME95AT	2001	1	0	0	0	15.928	0	0	0
		4	0	0	0	48.246	0	0	0

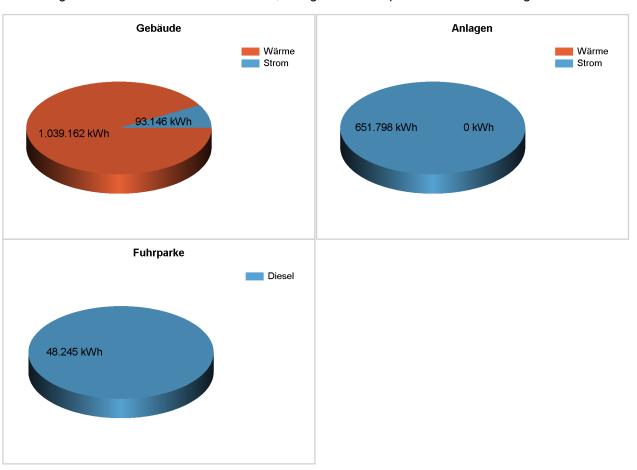
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Dunkelsteinerwald wurden im Jahr 2021 insgesamt 1.832.350 kWh Energie benötigt. Davon wurden 62% für Gebäude, 36% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 3% für die Fuhrparke benötigt.

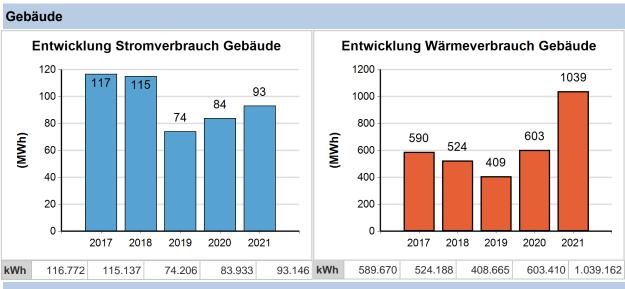


Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:

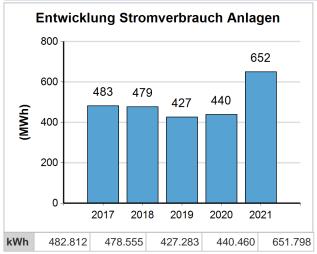


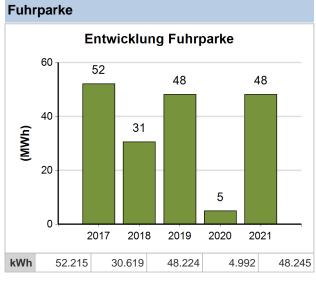
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

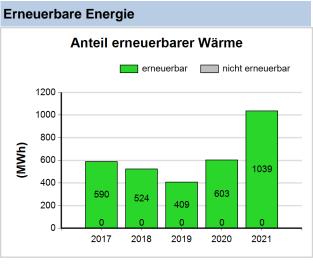
Als Veränderungen im Jahr 2021 gegenüber 2020 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 61,75 %, Wärme 72,21 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 53,7 %, Strom 42,06 %, Kraftstoffe 866,54 %



Anlagen

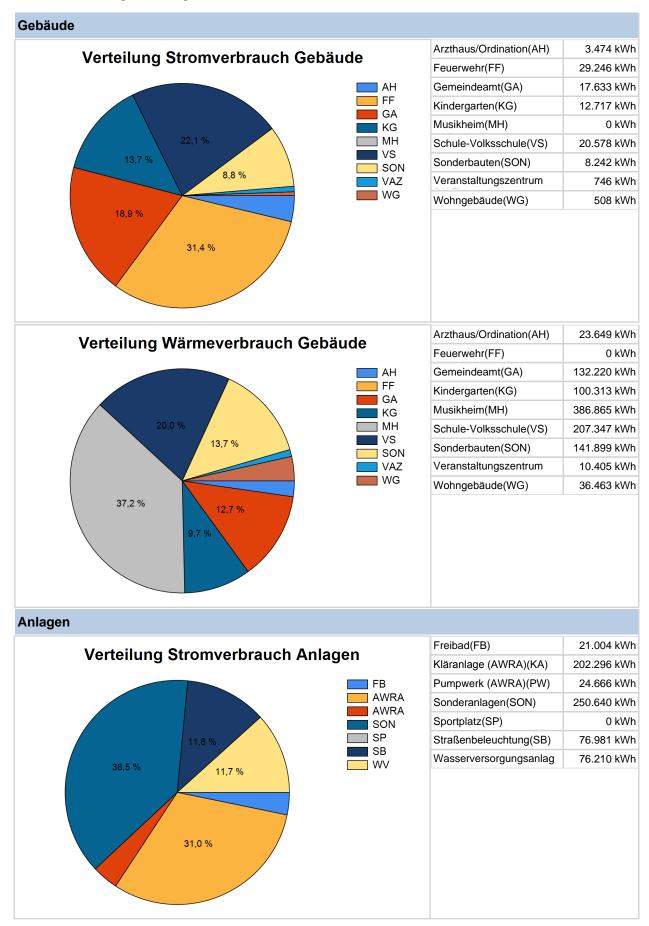






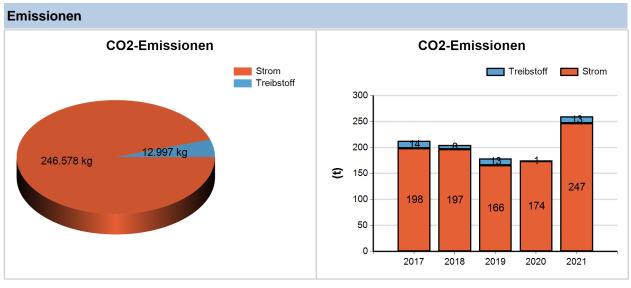
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

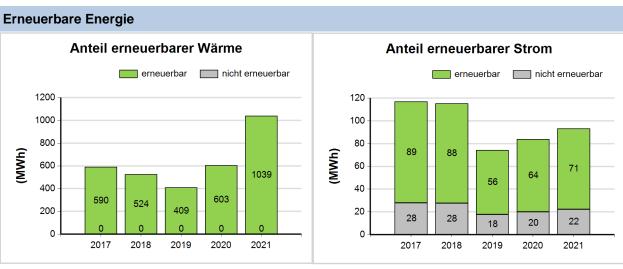
Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:



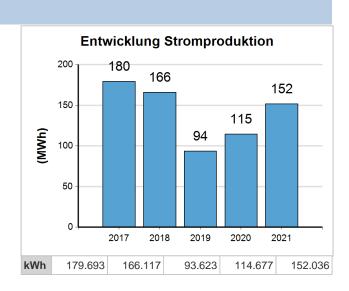
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 259.575 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 95% auf die Stromversorgung und 5% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.



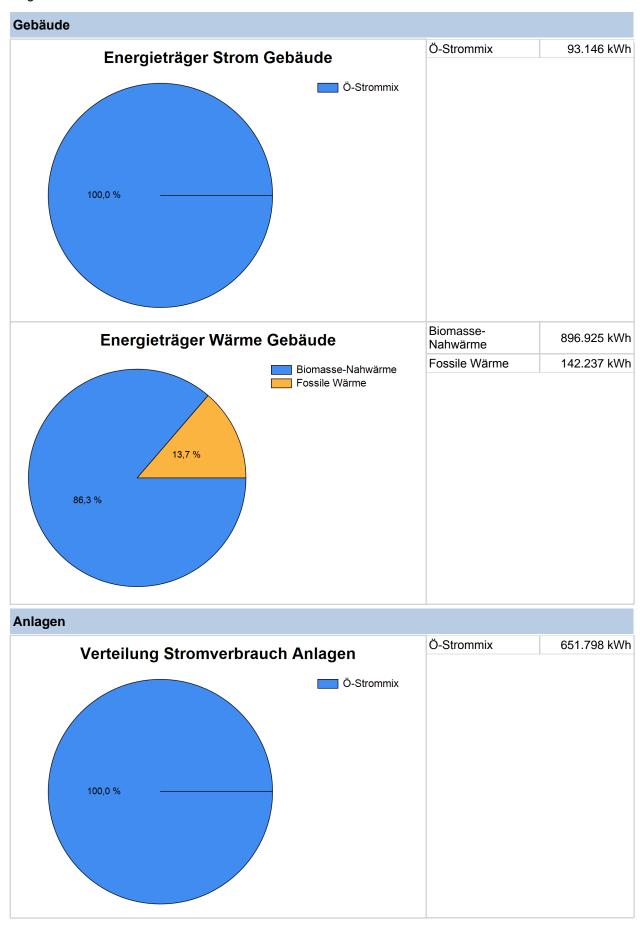


Produzierte ökologische Energie



2.5 Verteilung auf Energieträger

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



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

Folgende Objekte sind aufgrund ihres Benchmarks auffällig:

- A) FF Gerolding und FF Mauer: Stromheizung.
- B) Gemeindeamt Gansbach: Wärme und Strom überhöhte Verbräuche.
- **C) Gemeindeamt Gerolding**: Überhöhter Wärmeverbrauch.
- **D)** Gemeindeamt Mauer: Strom --> Stromheizung.
- **E)** Musikheim Gerolding: Überhöhter Wärmeverbrauch.
- F) VS Gansbach: Wärmeverbrauch überhöht.
- **G)** Friseur/Nah u. Frisch: Überhöhter Wärmeverbrauch.
- H) Sparmarkt Gansbach: Überhöhter Wärmeverbrauch.

Folgende Objekte haben nennenswert steigende Energie/Wasserverbrauchstendenz:

- 1) Arztpraxis Dr. Denk u. Zahnarzt: Strom
- 2) Zahnarztpraxis Schwarzinger: Wärme
- 3) FF Gerolding: Strom
- 4) FF Mauer: Strom
 5) Compindoms Conche
- 5) Gemeindeamt Gansbach: Wärme 6) Gemeindeamt Gerolding: Wärme
- 7) Kindergarten Gansbach: Wärme, Strom und Wasser
- 8) Kindergarten Mauer: Wärme
- 9) Musikheim Gerolding: Wärme
- 10) Musikheim Mauer: Wasser.
- 11) VS Gerolding: Wärme
- 12) Gemeindeplatz 3: Wärme
- 13) Sparmarkt Gansbach: Wärme und Wasser
- 14) Bürgertreff Mauer: Wärme
- 15) ASZ Gerolding. Strom. Aber vermutlich fehlender Zählertausch im System.
- 16) Freibad Gerolding: Strom
- 17) Hochbehälter: Strom
- 18) Kläranlage Gerolding: Strom
- 19) Kleinere Kläranlagen: Strom
- 20) Sakralgebäude: Strom. Hier sind Glockentürme, Anstrahlungen und Kapellen gemeint.

Die PV-Stromproduktion ist 2021 um fast 1/3 gestiegen.

Der Spritverbrauch des Fuhrparks hat wieder das Niveau von vor Corona erlangt.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

- 1) Kontrolle Zählerstände 2.8 Strom-Einspeisung VAZ Gansbach und Gemeindeamt Gerolding ab 2017
- 2) Zählertausch ASZ Gerolding im Siemens-Programm durchführen
- 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?

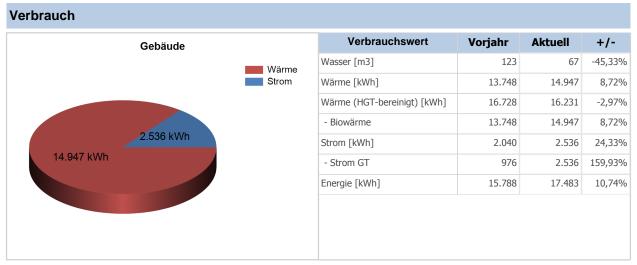
5. Gebäude

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

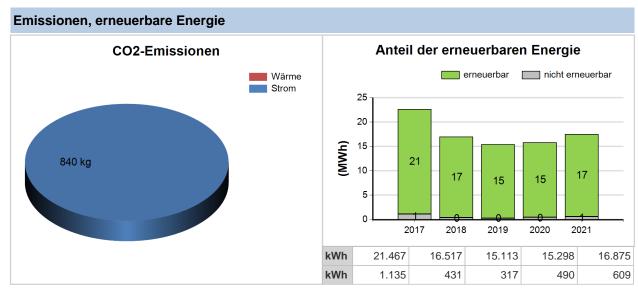
5.1 Arztpraxis_Gansbach mit PV (Dr. Denk)

5.1.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Arztpraxis_Gansbach mit PV (Dr. Denk)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 840 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



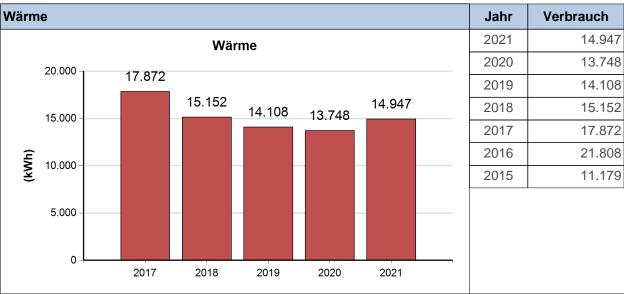
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

	•			•					
	Wärme	Wärme kWh/(m2*a)			Strom kWh/(m2°				
Α		-	38,60		-	6,99			
В	38,60	-	77,21	6,99	-	13,98			
С	77,21	-	109,38	13,98	-	19,81			
D	109,38	-	147,98	19,81	-	26,80			
Е	147,98	-	180,15	26,80	-	32,62			
F	180,15	-	218,76	32,62	-	39,61			
G	218,76	-		39,61	-				

Kategorien (Wärme, Strom)

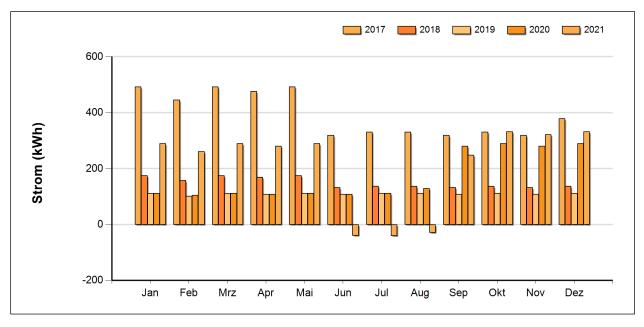
5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

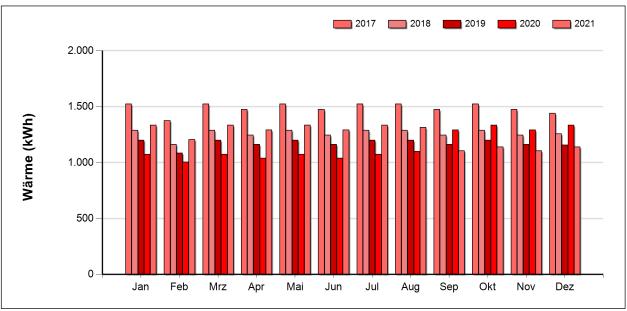
izität								Jahr	Verbrauch
Strom								2021	2.536
5.000 ¬								2020	2.040
		4.731						2019	1.322
4.000								2018	1.795
								2017	4.731
3.000						2.536		2016	1.916
2 000 -			1.795		2.040			2015	1.893
				1.322					
1.000									
0-1		2017	2018	2019	2020	2021			
	5.000 - 4.000 - 3.000 - 2.000 -	5.000 4.000 3.000 2.000	5.000 4.731 4.000 3.000 2.000 1.000	5.000 4.731 4.000 3.000 2.000 1.000	5.000 4.000 3.000 2.000 1.795 1.322	\$trom 5.000 4.731 4.000 3.000 2.000 1.795 2.040 1.322	Strom 5.000 4.731 4.000 3.000 2.536 2.040 1.795 1.322	Strom 5.000 4.731 4.000 3.000 2.536 2.040 1.795 1.322	Strom 5.000 4.731 4.000 3.000 2.536 2.040 2.015 1.322 2.040 2.015

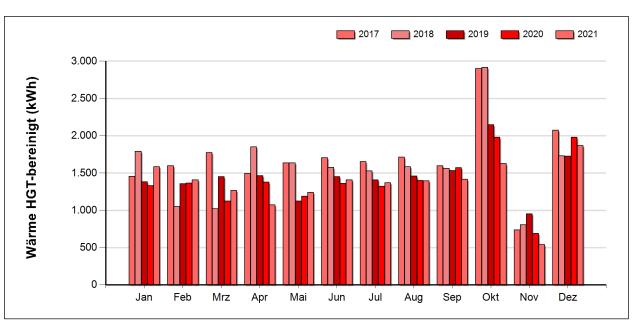


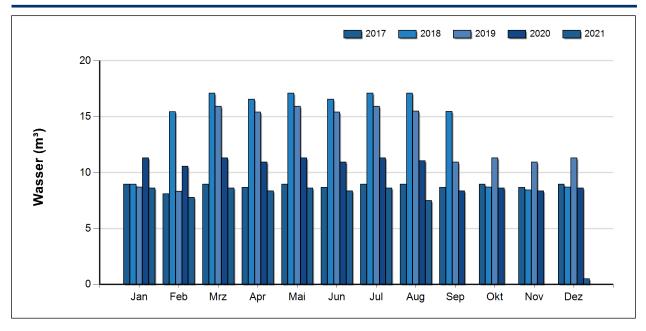
Wass	er							Jahr	Verbrauch
				W	asser			2021	67
	200 -							2020	123
				167	156			2019	156
	150 -				156			2018	167
			400			123		2017	106
(m ₃)	100	ı	106					2016	125
<u>ٿ</u>	100						67	2015	126
	50 -								
	50 -								
	0 +		2017	2018	2019	2020	2021		

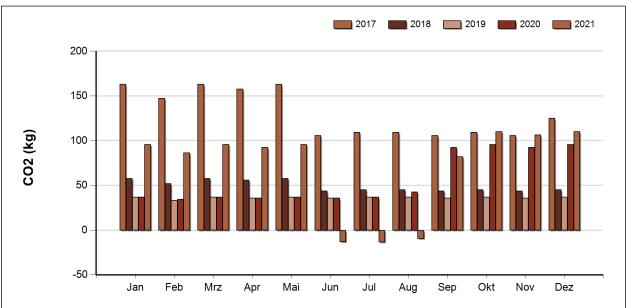
5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Laut den im EMC hinterlegten Daten gibt es hier zusätzlich zur Biomasse-Heizungsanlage noch eine Stromheizung, die bis zum 07.09.21 gelaufen ist.

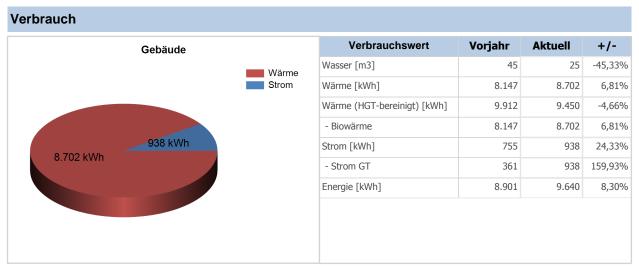
Auf Grundlage virtueller 73% am gemeinsamen Stromzähler mit dem Zahnarzt liegt der Stromverbrauch mittlerweile über 2500 kWh, und ist seit 2020 ansteigend; trotzdem liegt das Benchmark im Durchschnitt für Ordinationen. Der Wärmeverbrauch ist 2021 erstmals wieder angestiegen, auch hier liegt der Verbrauch im Durchschnitt für Arzthäuser in NÖ.

Der Wasserverbrauch geht nach einem Maximum im Jahr 2018 bereits das 3. Jahr in Folge wieder zurück und hat ein Minimum erreicht.

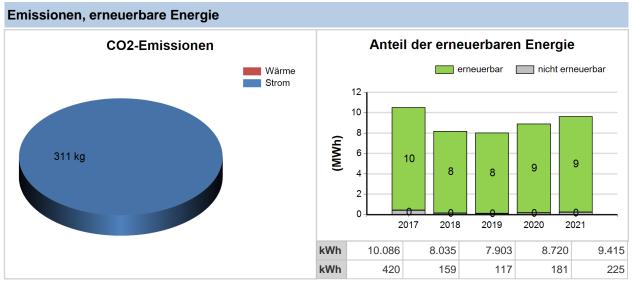
5.2 Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)

5.2.1 Energieverbrauch

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



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 311 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



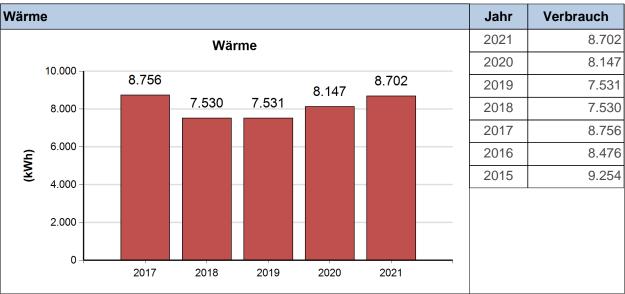
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

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

Kategorien (Wärme, Strom)

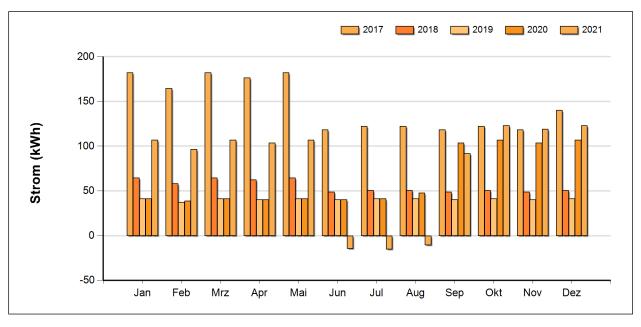
5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

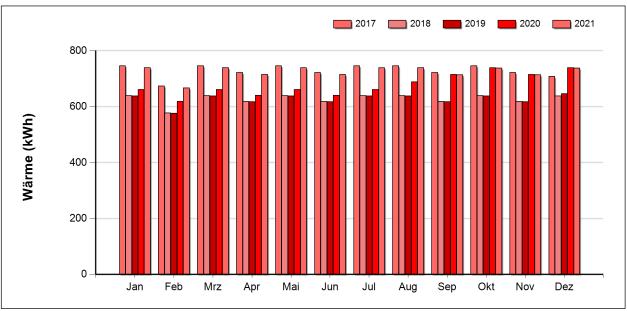
Elektr	izität								Jahr	Verbrauch
				Str	om				2021	938
	2.000 7									755
			1.750						2019	489
	1.500 –								2018	664
	1.500								2017	1.750
Ę.	1.000 (KWh)						938		2016	709
\ <u>\$</u>				664		755			2015	700
					489					
	500 –									
	0 -		2017	2018	2019	2020	2021	'		

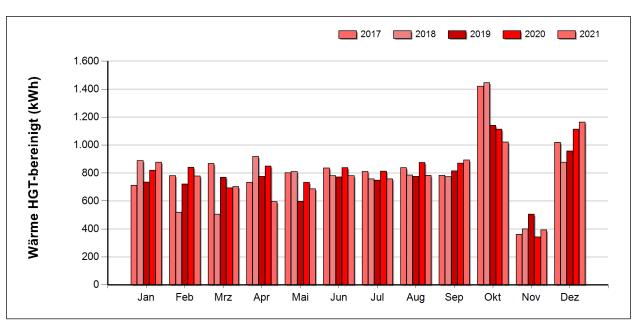


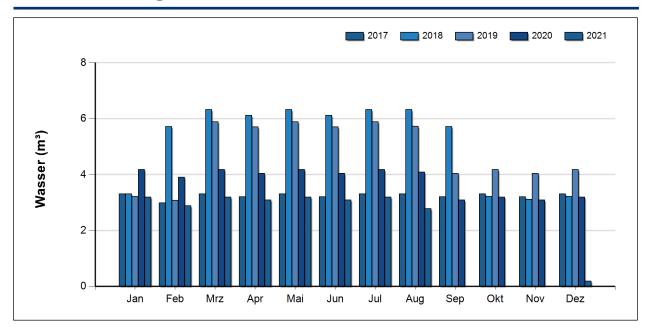
Wasse	er						Jahr	Verbrauch
			2021	25				
	80 —		2020	45				
			62				2019	58
	60		2018	62				
					45		2017	39
(m ₃)	40	39					2016	46
_ =	40					25	2015	47
	20					20		
	20							
	0 —	2017	2018	2019	2020	2021	\neg	

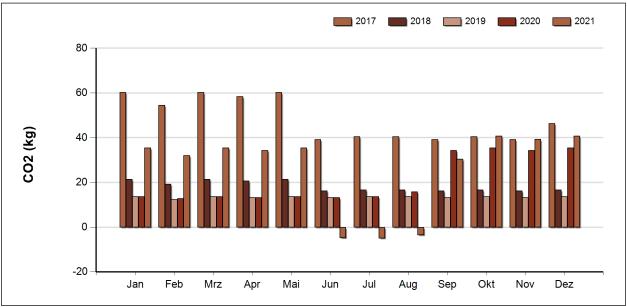
5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











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 B führt. Die Wärmeverbrauchswerte für 2021 liegen ebenfalls in der zweitbesten Effizienzkategorie. Der Wasserzähler ist auch 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 fast 7% gestiegen.

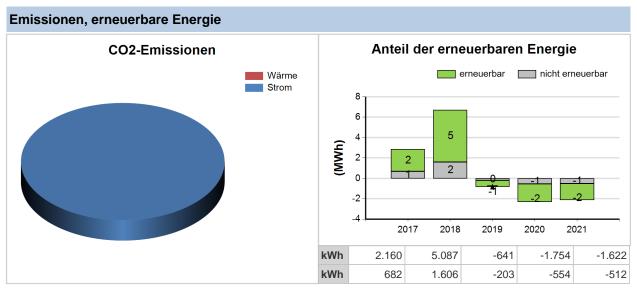
5.3 FF_Haus_Gansbach

5.3.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 50 50 0,28% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0 0,00% Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] -2.307 -7,52% -2.134- Strom GT -2.307 -2.134 -7,52% -2.134 kWh 0 kWh Energie [kWh] -2.307 -2.134 -7,52%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf -706 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

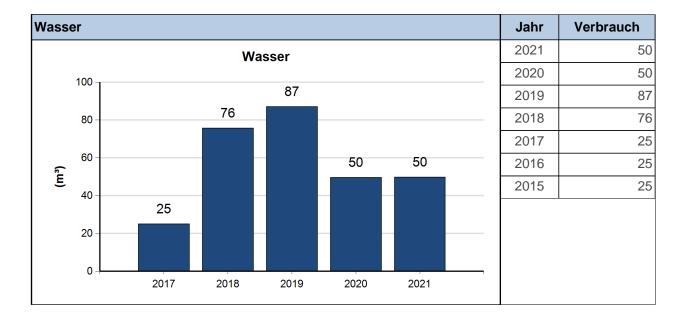


Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

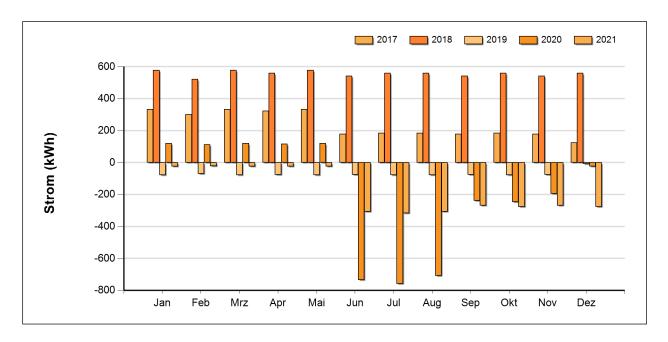
Kategorien (Wärme, Strom) **Benchmark** kWh/(m2*a) Wärme kWh/(m2*a) kWh/(m2*a) Strom Α 28,36 6,08 ___ C ___ D ___ E ___ F В 56,71 6,08 -12,15 28.36 -С 56,71 -80,34 12,15 -17,21 1 D 80,34 -108,70 17,21 -23,29 1 Е 28,35 1 108.70 -132,33 23,29 -0 F 132,33 -160,68 28,35 -34,43 0 G 160,68 -34,43 -0 Wärme Strom

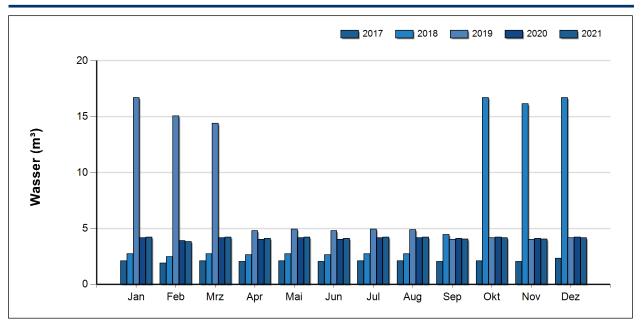
5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

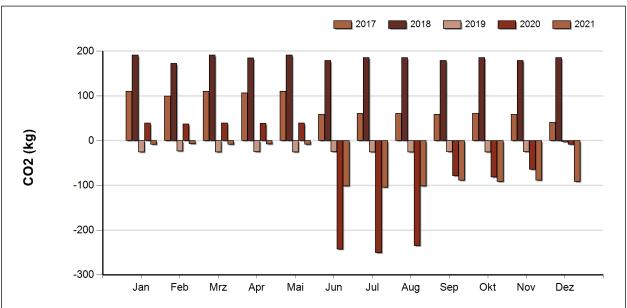
Elektr	izität						Jahr	Verbrauch
			Str	om			2021	-2.134
	8.000 ¬		2020	-2.307				
			6.694				2019	-844
	6.000						2018	6.694
	4.000	2.843	_				_ 2017	2.843
Ę.	2 000						2016	7.454
(kWh)	2.000						2015	5.775
	0							
	-2.000			-844				
					-2.307	-2.134		
	-4.000 	2017	2018	2019	2020	2021		



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

FEHLER BEIM STROM, da negative Werte, die Einspeisungen ins Netz sind viel zu hoch und ergeben in der Berechnungsformel überhöhte Werte.

Der Wasserverbrauch ist ein virtueller Zähler gemeinsam mit dem VAZ Gansbach (50% Verbrauchsanteil), in dieser Gebäudekombination ist der Wasserverbrauch 2020 stark gesunken und dann gleich geblieben.

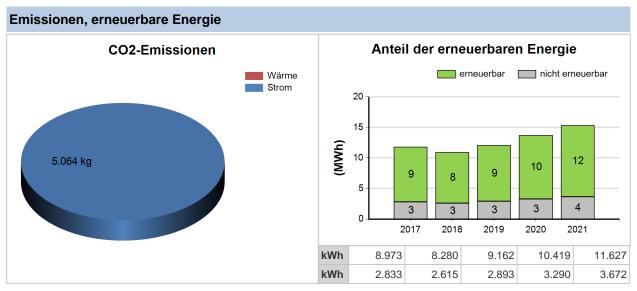
5.4 FF_Haus_Gerolding

5.4.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 10 -10,21% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0,00% 0 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] 15.299 11,59% 13,709 - Strom NT 1.739 785 -54,83% 15.299 kWh 0 kWh - Strom HT 11.970 4.299 -64,09% - Strom GT 10.214 0,00% Energie [kWh] 13.709 15.299 11,59%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.064 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



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

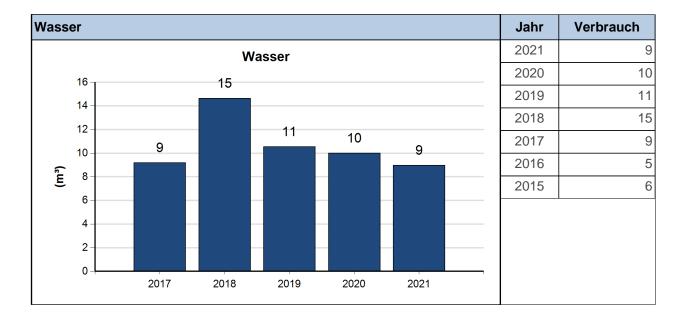
kWh/(m2*a) A B C D E F G 80 60 40 20 Wärme Strom

	Wärme	k۷	Vh/(m2*a)	Strom	k۷	Vh/(m2*a)
Α		-	28,36		-	6,08
В	28,36	-	56,71	6,08	-	12,15
С	56,71	-	80,34	12,15	-	17,21
D	80,34	-	108,70	17,21	-	23,29
Е	108,70	-	132,33	23,29	-	28,35
F	132,33	-	160,68	28,35	-	34,43
G	160,68	-		34,43	-	

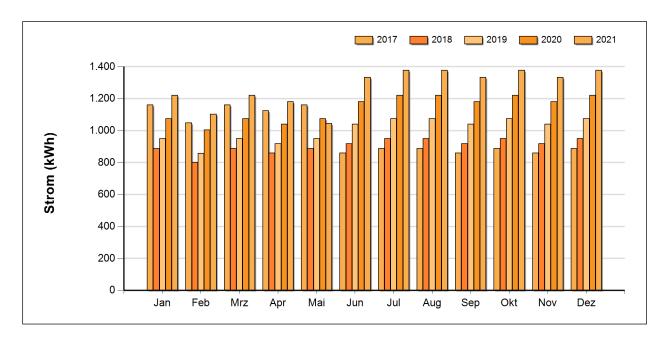
Kategorien (Wärme, Strom)

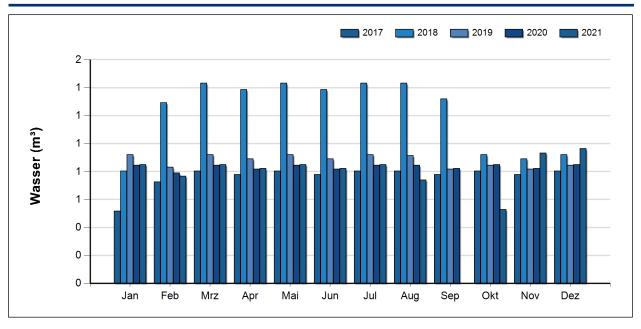
5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

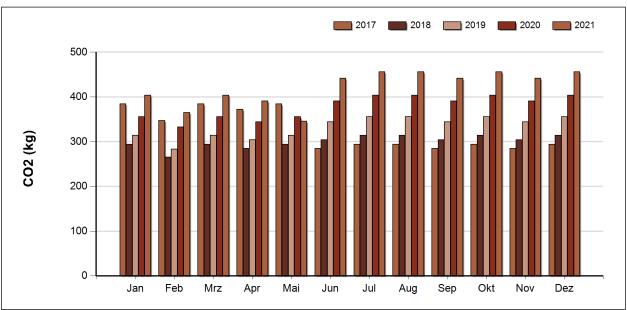
Elektr	rizität							Jahr	Verbrauch
				Str	om			2021	15.299
	20.000 -			2020	13.709				
							15.299	2019	12.056
	15.000 -		13.709 —					2018	10.895
			11.806	10.895	12.056			2017	11.806
(kWh)	10.000 -			10.093				2016	7.213
₹								2015	5.394
	5.000 –								
	0								
	0 –	1	2017	2018	2019	2020	2021		
			2017	2018	2019	2020	2021		



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 das 3. Jahr in Folge gestiegen, diesmal um mehr als 11%. Der Wasserverbrauch geht hingegen seit 2019 leicht zurück.

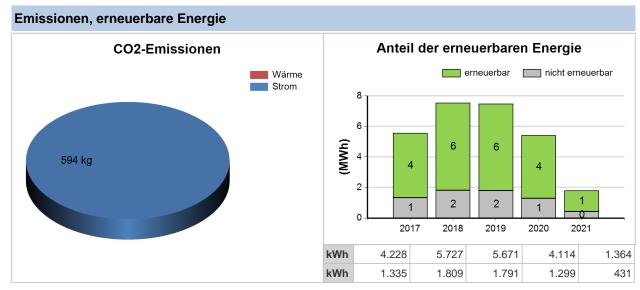
5.5 FF_Haus_Häusling

5.5.1 Energieverbrauch

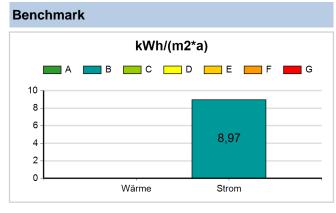
Die im Gebäude 'FF_Haus_Häusling' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 0 0,00% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0,00% 0 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] -66,86% 5.414 1.794 - Strom NT 2.869 259 -90,98% 1.794 kWh 0 kWh - Strom HT 2.544 359 -85,88% - Strom GT 1.176 0,00% Energie [kWh] 5.414 1.794 -66,86%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 594 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



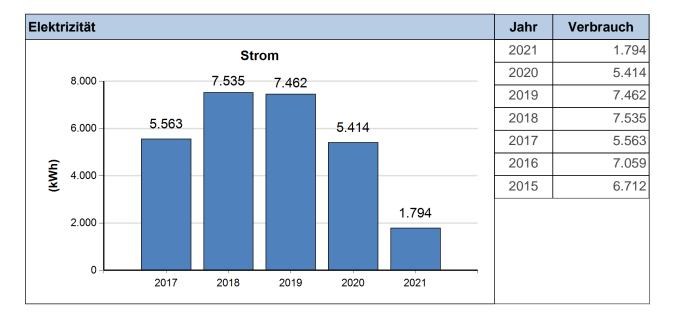
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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



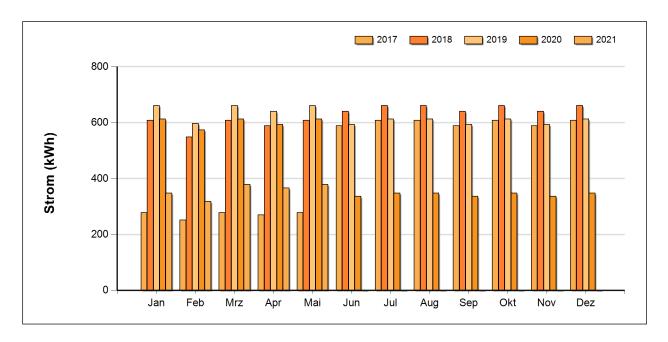
	Wärme	kW	/h/(m2*a)	Strom	k۷	Vh/(m2*a)
Α		-	28,36		-	6,08
В	28,36	-	56,71	6,08	-	12,15
С	56,71	-	80,34	12,15	-	17,21
D	80,34	-	108,70	17,21	-	23,29
Е	108,70	-	132,33	23,29	-	28,35
F	132,33	-	160,68	28,35	-	34,43
G	160,68	-		34,43	-	

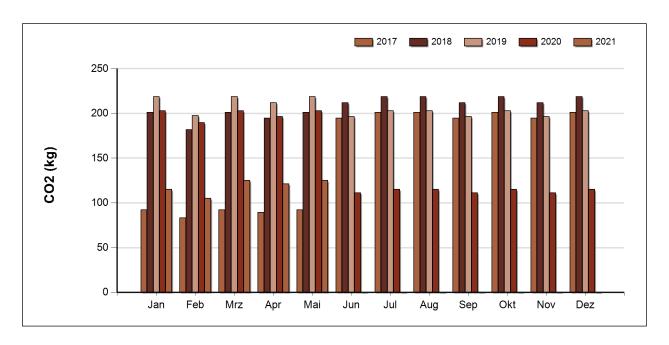
Kategorien (Wärme, Strom)

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. Dieser hat sich 2021 extrem verringert was zu dem günstigen Strombenchmark führt.

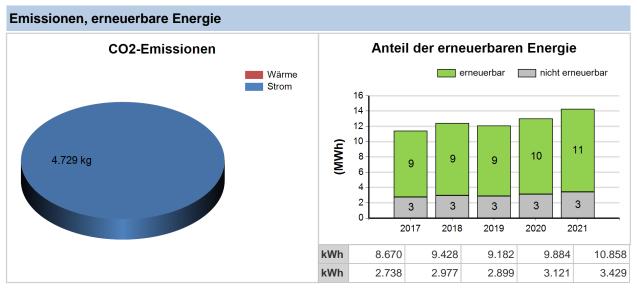
5.6 FF_Haus_Mauer

5.6.1 Energieverbrauch

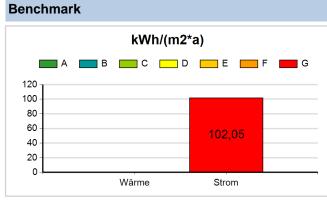
Die im Gebäude 'FF_Haus_Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 7 -27,53% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0,00% 0 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] 14.287 9,85% 13.006 - Strom GT 13.006 14.287 9,85% 0 kWh 14.287 kWh Energie [kWh] 13.006 14.287 9,85%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.729 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



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

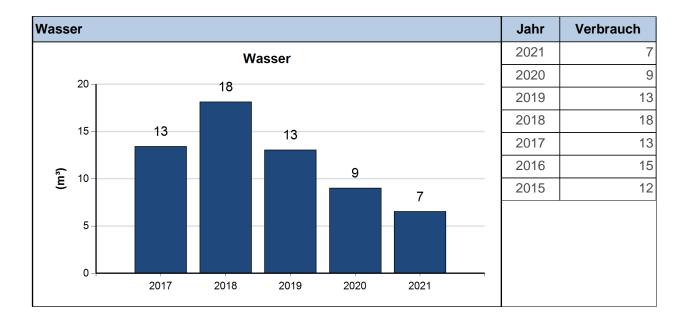


				•		
	Wärme	kWh	/(m2*a)	Strom	k۱	Wh/(m2*a)
Α		-	28,36		-	6,08
В	28,36	-	56,71	6,08	-	12,15
С	56,71	-	80,34	12,15	-	17,21
D	80,34	-	108,70	17,21	-	23,29
Е	108,70	-	132,33	23,29	-	28,35
F	132,33	-	160,68	28,35	-	34,43
G	160,68	-		34,43	-	

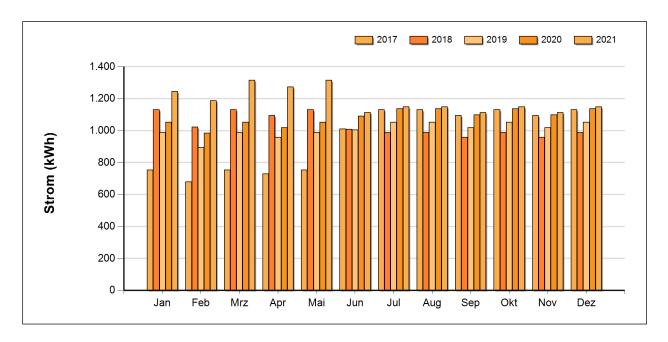
Kategorien (Wärme, Strom)

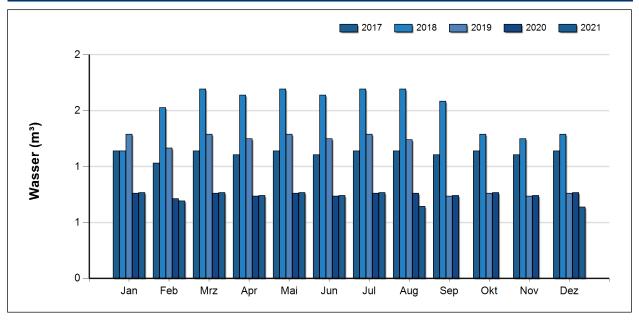
5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

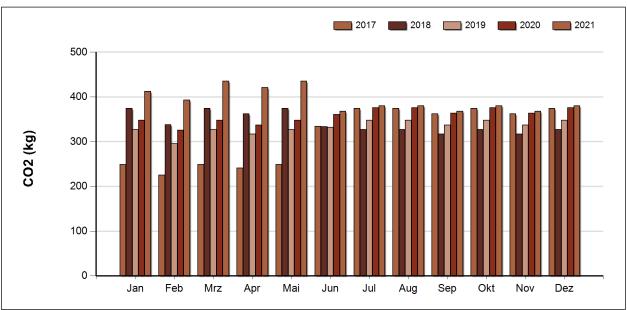
Elektr	rizität							Jahr	Verbrauch
			Str	om				2021	14.287
	16.000 ¬		2020	13.006					
	14.000		10 105		13.006	14.287		2019	12.081
	12.000	11.408	12.405	12.081				2018	12.405
	10.000							2017	11.408
/h)								2016	13.125
(kWh)	8.000							2015	10.027
	6.000								
	4.000								
	2.000								
	0						<u> </u>		
		2017	2018	2019	2020	2021			



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.

Der Stromverbrauch ist 2021 um fast 10% gestiegen, der Wasserverbrauch hat sich weiter verringert und liegt jetzt auf nur mehr 7 m³.

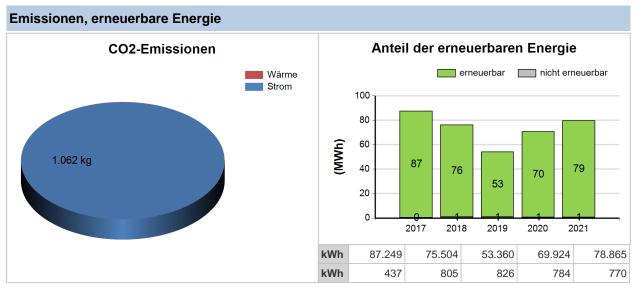
5.7 Gemeindeamt Gansbach

5.7.1 Energieverbrauch

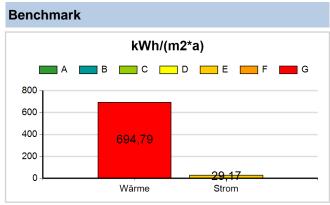
Die im Gebäude 'Gemeindeamt_Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 4% für die Stromversorgung und zu 96% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] -61,40% Wärme Strom Wärme [kWh] 67.440 13,33% 76.427 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 82.055 82.995 1,15% 76.427 13,33% - Biowärme 67.440 3.208 kWh Strom [kWh] 3.268 3.208 -1,83% 76.427 kWh - Strom NT 1.647 1.534 -6,87% - Strom HT 673 -58,47% 1.621 - Strom GT 1.001 0,00% 79,635 12,63% Energie [kWh] 70.708

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.062 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



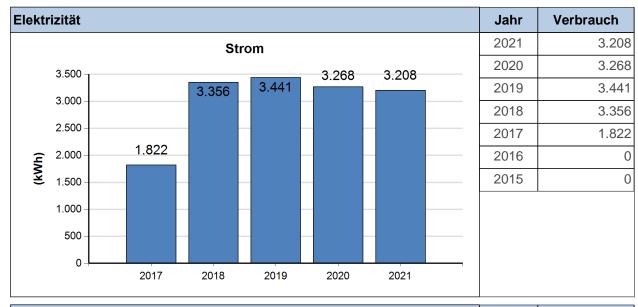
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

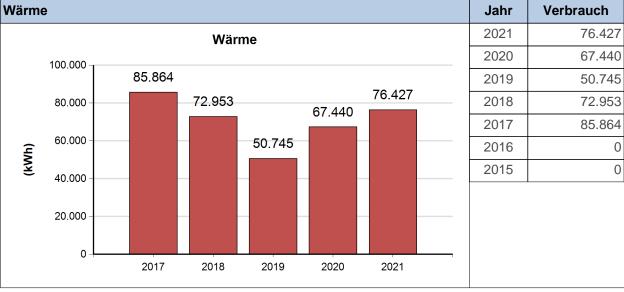


	Wärme	k۱	Vh/(m2*a)	Strom	k۱	Wh/(m2*a)
Α		-	30,40		-	6,53
В	30,40	-	60,80	6,53	-	13,06
С	60,80	-	86,13	13,06	-	18,50
D	86,13	-	116,53	18,50	-	25,04
Е	116,53	-	141,86	25,04	-	30,48
F	141,86	-	172,26	30,48	-	37,01
G	172,26	-		37,01	-	

Kategorien (Wärme, Strom)

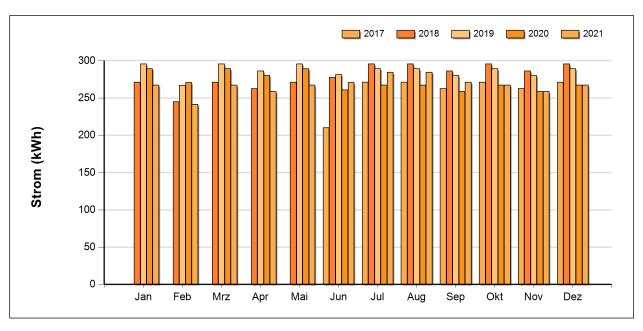
5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

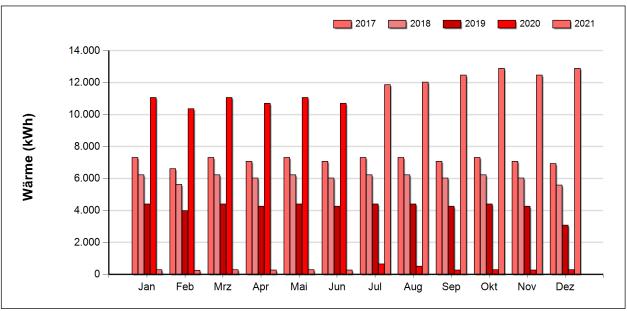


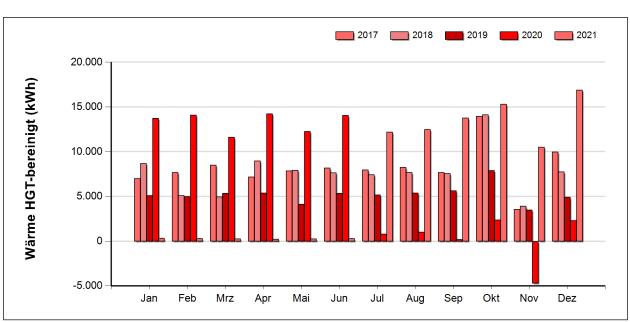


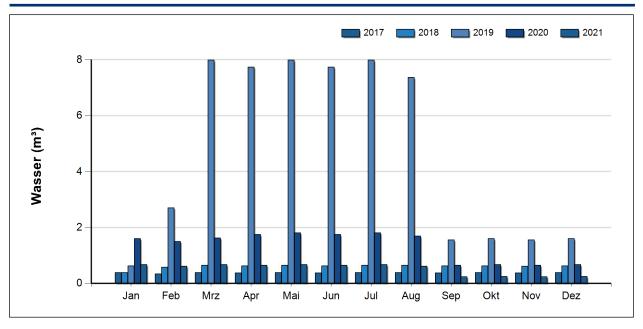
Wass	er							Jahr	Verbrauch
			W	asser				2021	6
	60 _T			57				2020	16
								2019	57
								2018	7
	40							2017	5
<u></u>								2016	5
(m ₃)								2015	6
	20				16				
		5	7			6			
	0								
		2017	2018	2019	2020	2021	'		

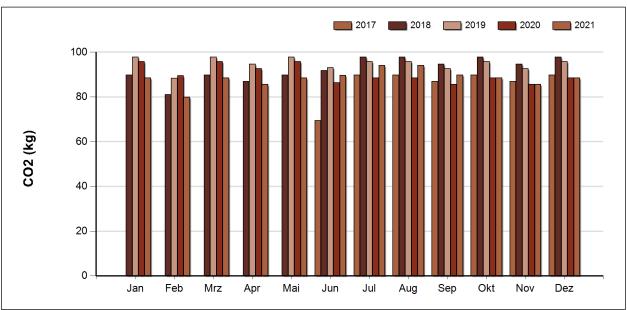
5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

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

Der Wärmeverbrauch ist 2021 nochmals um 13% 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. Im Jahresverlauf ging der Stromverbrauch wieder zurück, jedoch um weniger als 2%.

.Der Wasserverbrauch hat sich 2019 massiv erhöht. Rohrbruch? 2020 ging er wieder auf einen realistischeren Wert zurück, und sank 2021 um mehr als 61% auf den Level von 2017-2018.

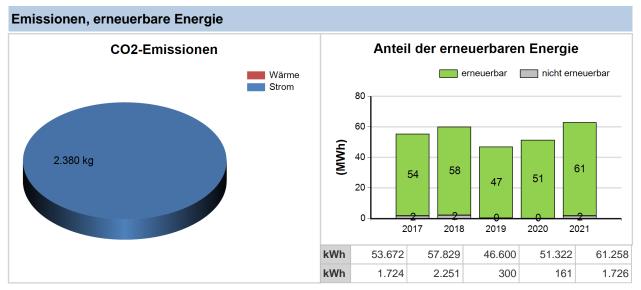
5.8 Gemeindeamt_Gerolding mit PV

5.8.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Gemeindeamt Gerolding mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 105 73 -30,03% Wärme Strom Wärme [kWh] 50.813 55.793 9,80% Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 61.825 -2,00% 60.587 50.813 55.793 9,80% - Biowärme 7.191 kWh 973,08% Strom [kWh] 670 7.191 55.793 kWh 973,08% - Strom GT 670 7.191 Energie [kWh] 51.483 62.984 22,34%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.380 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



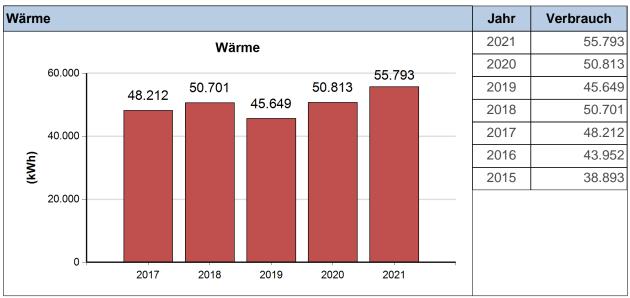
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

Benchmark Kategorien (Wärme, Strom) kWh/(m2*a) C D E 140 120 100 80 127,38 60 40 20 0 Wärme Strom

	Wärme	k۷	Vh/(m2*a)	Strom	k	Wh/(m2*a)
Α		-	30,40		-	6,53
В	30,40	-	60,80	6,53	-	13,06
С	60,80	-	86,13	13,06	-	18,50
D	86,13	-	116,53	18,50	-	25,04
Е	116,53	-	141,86	25,04	-	30,48
F	141,86	-	172,26	30,48	-	37,01
G	172,26	-		37,01	-	

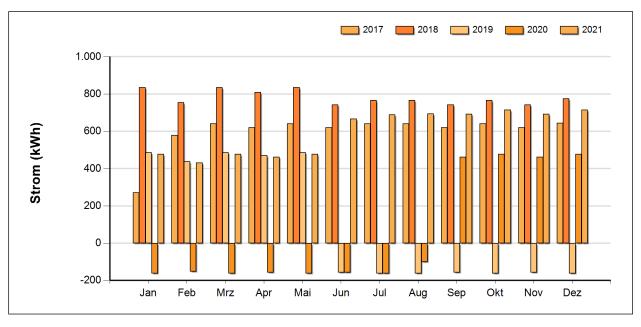
5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

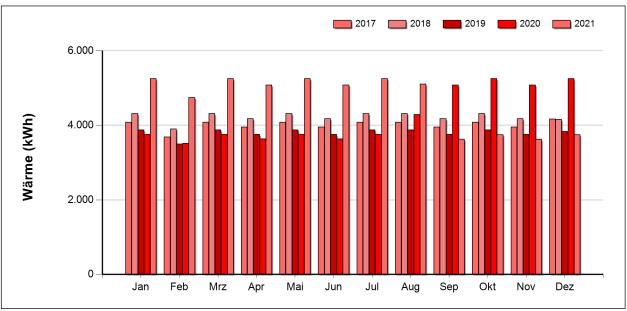
Elekt	rizität						Jahr	Verbrauch
			St	rom			2021	7.191
	10.000 -		9.379				2020	670
			0.070	1			2019	1.252
	8.000 -	7.184				7.191	2018	9.379
							2017	7.184
(kWh)	6.000 -						2016	9.587
₹	4.000 -						2015	9.121
	2.000 -			1.252	670			
					070			
	0 -	2017	2018	2019	2020	2021		

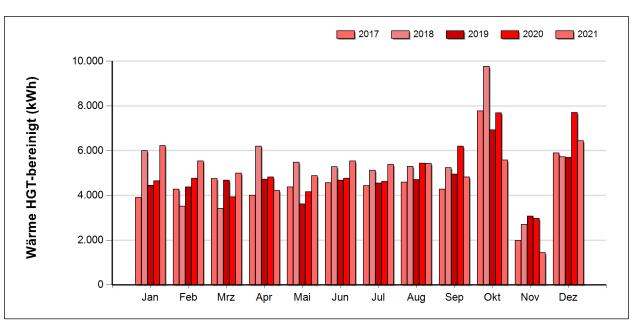


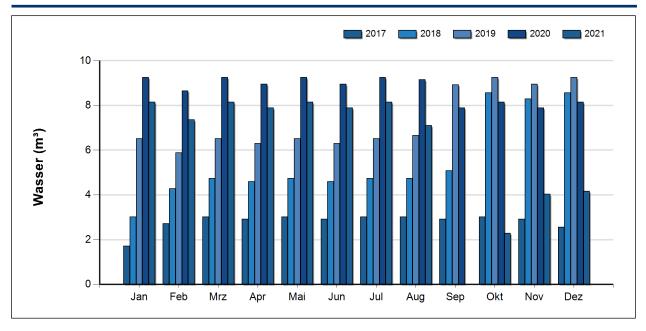
Wass	er						Jahr	Verbrauch		
			Wa	asser			2021	73		
	120 ¬						2020	105		
					105		2019			
	100			88			2018	66		
	80		66			73	2017	34		
] (60		00				2016	30		
(m ₃)	60						2015	31		
	40	34								
	20									
	U - 	2017	2018	2019	2020	2021				

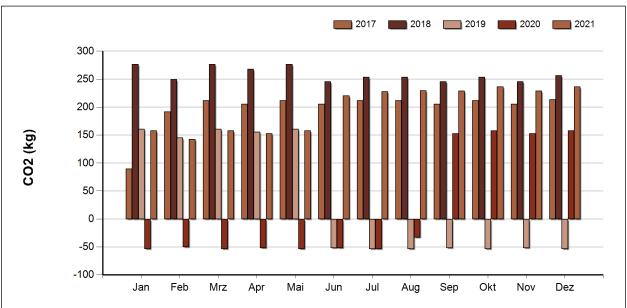
5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wärmeverbrauch liegt über dem Durchschnitt für NÖ Gemeindeämter, der Stromverbrauch liegt unter dem Durchschnitt.

Vermutlich gab es 2019-2020 fehlerhafte Daten im Zusammenhang mit der PV-Anlage, der Wert für 2021 erscheint wieder realistisch für den Stromverbrauch. Vielleicht sind auch hier die Daten nicht korrekt (Summe aus Bezug und Produktion vgl. mit der Überschußeinspeisung).

Der Wärmeverbrauch hat 2021 weiter zugenommen, die Steigerung betrug fast 10%. Der Wasserverbrauch ist nach jahrelangem Anstieg wieder eingebrochen und um 30% gesunken.

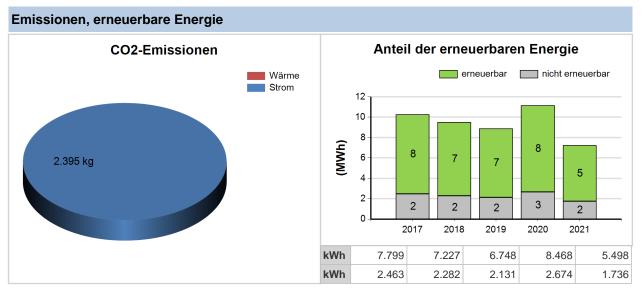
5.9 Gemeindeamt Mauer

5.9.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 3 -50,03% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0,00% 0 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] -35,07% 11.142 7.234 - Strom NT 1.285 54 -95,82% 7.234 kWh 0 kWh - Strom HT 9.856 377 -96,17% - Strom GT 6.803 0,00% Energie [kWh] 11.142 7.234 -35,07%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.395 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

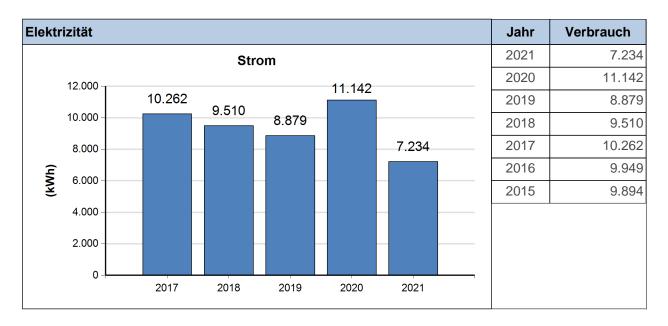


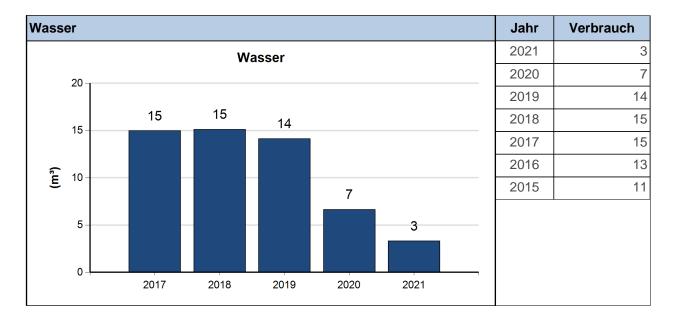
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

	Wärme	k۷	Vh/(m2*a)	Strom	k	Wh/(m2*a)
Α		-	30,40		-	6,53
В	30,40	-	60,80	6,53	-	13,06
С	60,80	-	86,13	13,06	-	18,50
D	86,13	-	116,53	18,50	-	25,04
Е	116,53	-	141,86	25,04	-	30,48
F	141,86	-	172,26	30,48	-	37,01
G	172,26	-		37,01	-	

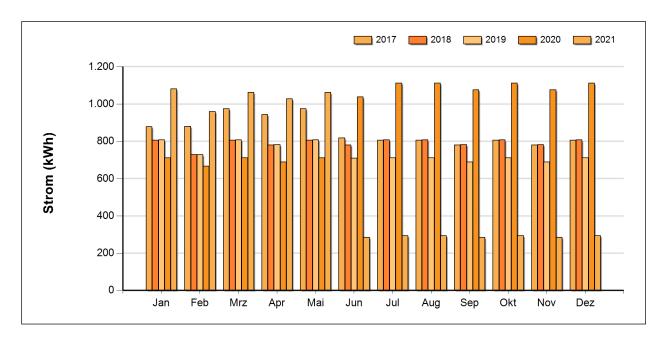
Kategorien (Wärme, Strom)

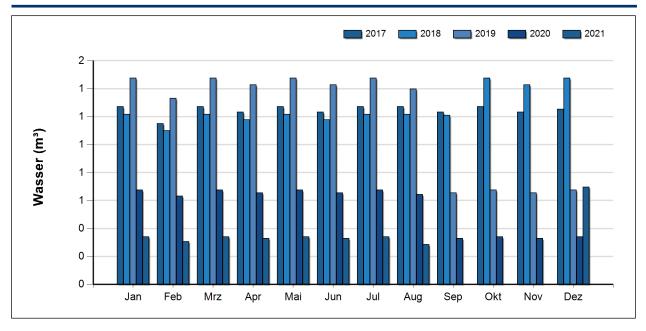
5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

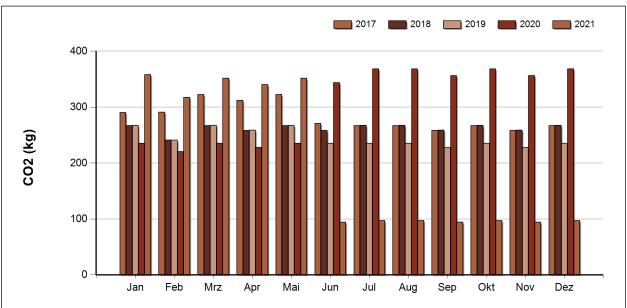




5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

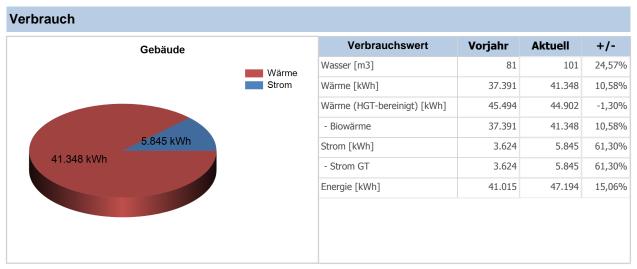
Das Gemeindeamt Mauer hat keinen Wärmezähler, offensichtlich wird auch hier mit Strom geheizt, was das hohe Benchmark erklärt.

Der Stromverbrauch ist nach einem Maximum im Jahr 2020 wieder stark gesunken und liegt jetzt auf dem niedrigsten Wert in den letzten 5 Jahren. Der Wasserverbrauch hat sich noch stärker gesenkt und betrug 2021 nur mehr 3 m³.

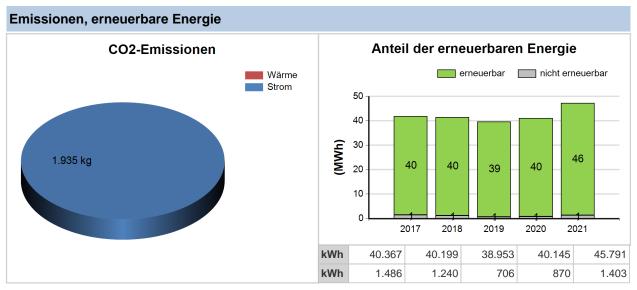
5.10 KiGa_Gansbach mit PV Anlage

5.10.1 Energieverbrauch

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



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.935 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



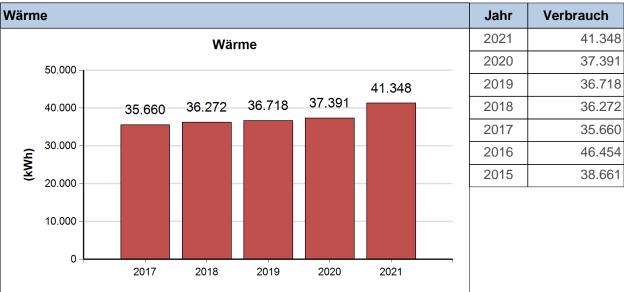
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

	Wärme	k۱	Wh/(m2*a)	Strom	k	Wh/(m2*a)
Α		-	31,90		-	5,44
В	31,90	-	63,80	5,44	-	10,88
С	63,80	-	90,39	10,88	-	15,41
D	90,39	-	122,29	15,41	-	20,85
Е	122,29	-	148,88	20,85	-	25,38
F	148,88	-	180,78	25,38	-	30,82
G	180,78	-		30,82	-	

Kategorien (Wärme, Strom)

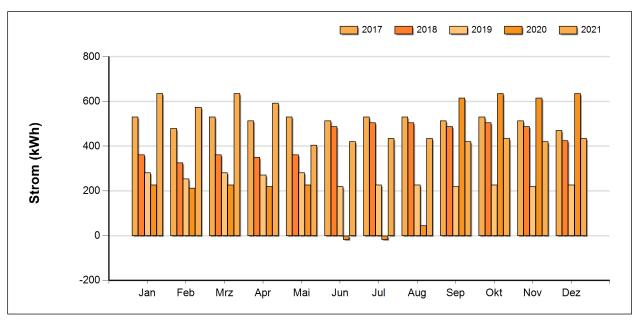
5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

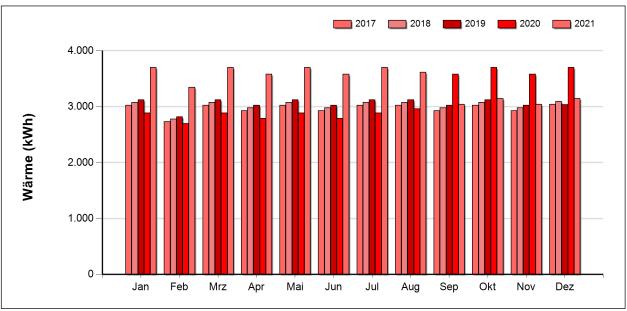
Elektrizität							Jahr	Verbrauch
		Str	om				2021	5.845
8.000 ¬		2020	3.624					
	0.400						2019	2.940
6.000 –	6.193				5.845 201		2018	5.166
0.000		5.166					2017	6.193
(kW) 4.000 –				3.624			2016	6.383
(K			2.940				2015	6.334
2.000								
2.000 –								
0 -	2017	2018	2019	2020	2021			

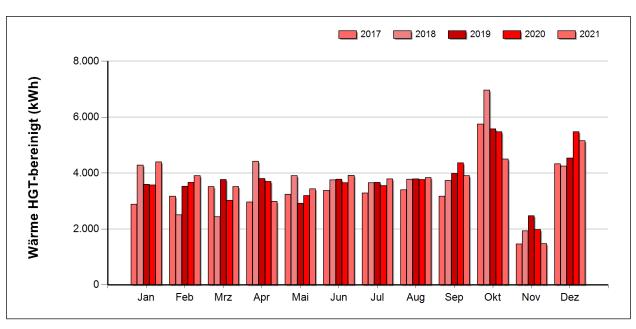


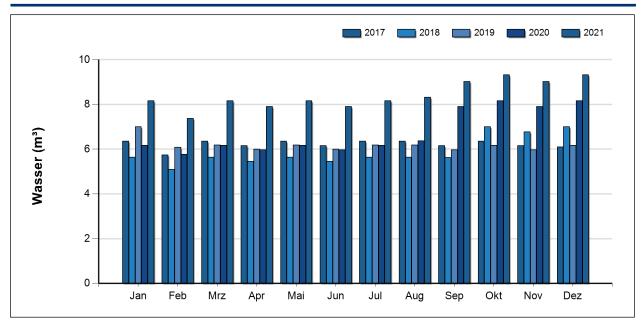
Wass	er							Jahr	Verbrauch
			Wa	asser				2021	101
	120 ¬		2020	81					
						101		2019	74
	100				81			2018	71
	80	75	71	74				2017	75
(m³)	60							2016	92
ے ا	00							2015	92
	40								
	20								
	0								
	0	2017	2018	2019	2020	2021			

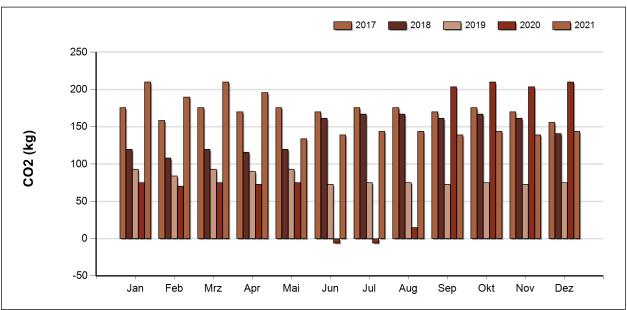
5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Kindergarten Gansbach weist Wärmeverbrauchswerte auf, die unter dem Durchschnitt für Kindergärten liegen. Der Stromverbrauch liegt im Durchschnitt für Kindergärten.

Der Stromverbrauch hat sich 2021 wieder stark gesteigert und liegt mittlerweile höher als 2018.. Der Wärmeverbrauch und Wasserverbrauch haben sich ebenfalls deutlich gesteigert.

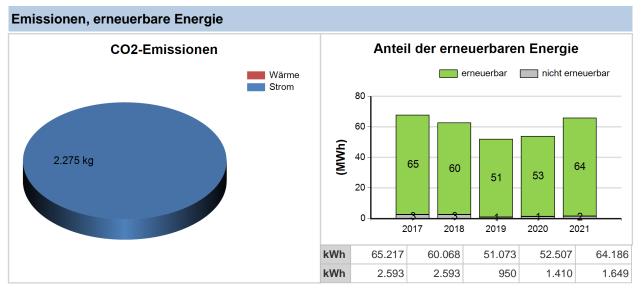
5.11 KiGa_Mauer mit PV-Anlage

5.11.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch +/-Verbrauchswert Aktuell Vorjahr Gebäude Wasser [m3] 150 55 -63,19% Wärme Strom Wärme [kWh] 48.041 58.964 22,74% Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 58,452 9,54% 64.031 58.964 22,74% - Biowärme 48.041 6.872 kWh Strom [kWh] 5.877 6.872 16.93% 58.964 kWh - Strom GT 5.877 6.872 16,93% Energie [kWh] 53.917 65.836 22,11%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.275 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



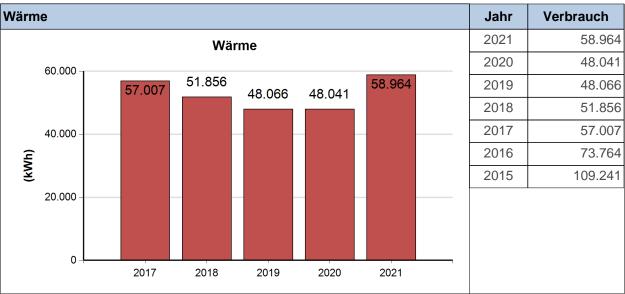
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

	Wärme	k۱	Wh/(m2*a)	Strom	k	Wh/(m2*a)
Α		-	31,90		-	5,44
В	31,90	-	63,80	5,44	-	10,88
С	63,80	-	90,39	10,88	-	15,41
D	90,39	-	122,29	15,41	-	20,85
Е	122,29	-	148,88	20,85	-	25,38
F	148,88	-	180,78	25,38	-	30,82
G	180,78	-		30,82	-	

Kategorien (Wärme, Strom)

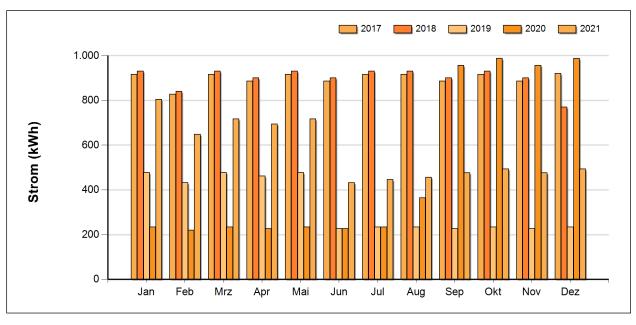
5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

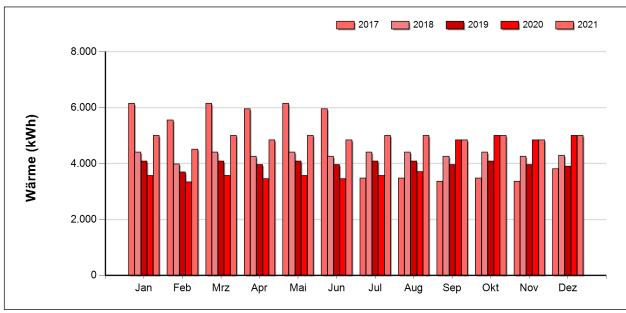
Elekt	rizität								Jahr	Verbrauch
			2021	6.872						
	12.000 -		10.803	2020	5.877					
			10.603	10.805					2019	3.956
	10.000 –								2018	10.805
	8.000 -						6.872		2017	10.803
<u> </u>	6.000					5.877			2016	10.365
(kWh)	6.000 –				3.956				2015	10.632
	4.000 –									
	2.000 -									
	0 -		2017	2018	2019	2020	2021			

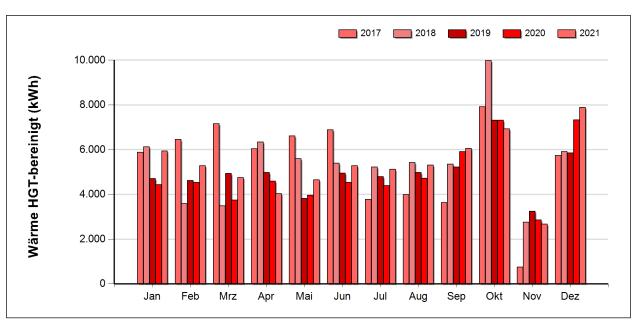


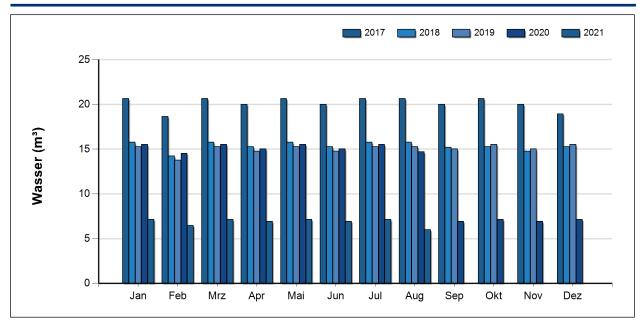
Wass	er						Jahr	Verbrauch
			Wa	asser			2021	55
	250 –						2020	150
		242					2019	181
	200		185	181			2018	185
					150		2017	242
<u></u>	150						2016	162
(m³)	100						2015	240
						55		
	50							
	0 -	2017	2018	2019	2020	2021		

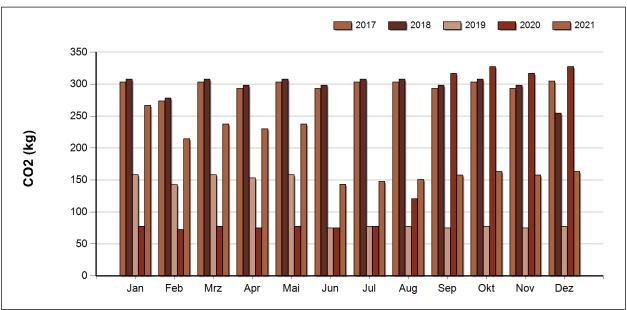
5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











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.

Unter dieser Voraussetzung liegt der Stromverbrauch unter dem Durchschnitt für Kindergärten, der Wärmeverbrauch liegt im Durchschnitt. Der Stromverbrauch hat sich 2021 weiter gesteigert, der Wärmeverbrauch ebenso - beide liegen über dem Verbrauch von 2017. Dagegen ist der Wasserverbrauch 2021 minimal geworden.

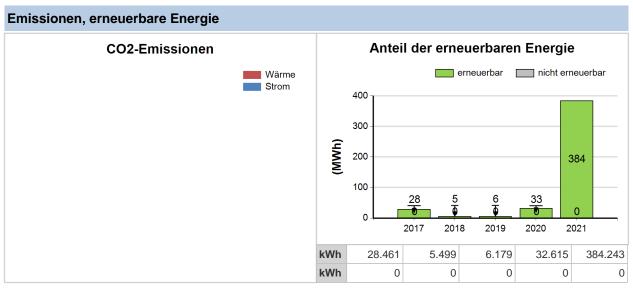
5.12 Musikheim_Gerolding

5.12.1 Energieverbrauch

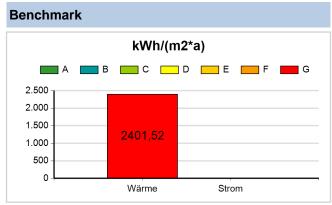
Die im Gebäude 'Musikheim_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] -25,92% Wärme Strom Wärme [kWh] 32.615 384.243 1078,13% Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 39.683 417.262 951,49% 384.243 1078,13% - Biowärme 32.615 Strom [kWh] 0 0 0,00% 384.243 kWh 0 kWh Energie [kWh] 32.615 384.243 1078,13%

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



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

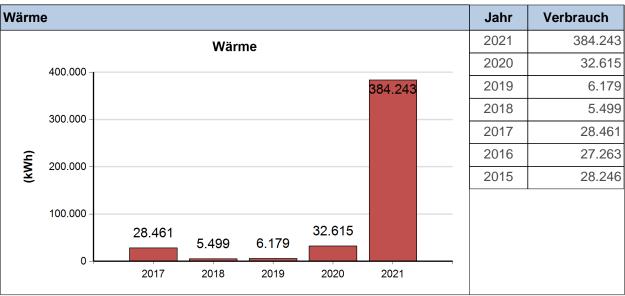


	Wärme	kWh/	(m2*a)	Strom	kΝ	/h/(m2*a)
Α		-	21,20		-	5,23
В	21,20	-	42,41	5,23	-	10,46
С	42,41	-	60,08	10,46	-	14,82
D	60,08	-	81,28	14,82	-	20,04
Е	81,28	-	98,95	20,04	-	24,40
F	98,95	-	120,16	24,40	-	29,63
G	120,16	-		29,63	-	

Kategorien (Wärme, Strom)

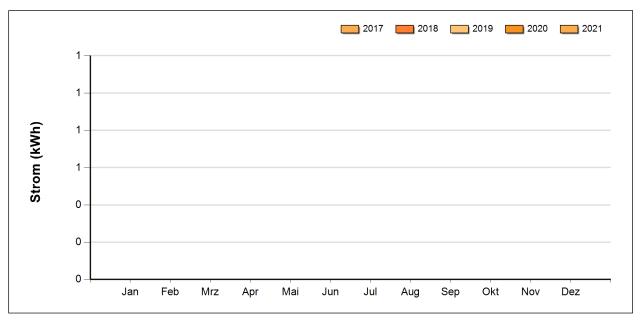
5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

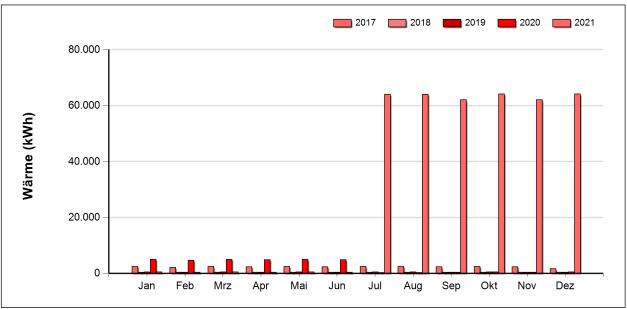
Elektr	izität						Jahr	Verbrauch
			S	Strom			2021	0
	1						2020	0
							2019	0
	1						2018	0
	1						2017	0
(F)	1						2016	819
(kWh)							2015	918
	0							
	0							
		0	0	0	0	0		
	0 —	2017	2018	2019	2020	2021		

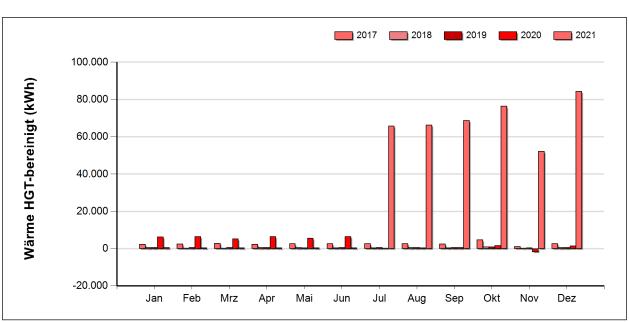


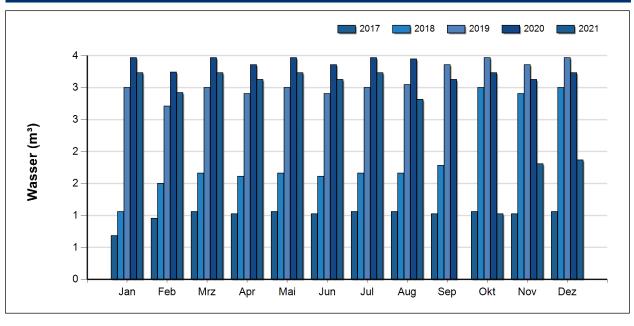
2021 2020 2019	30 40
2019	
2013	37
2018	23
2017	12
2016	10
2015	11
	2018 2017 2016

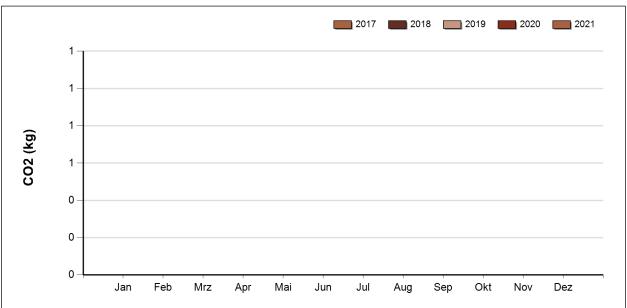
5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wasserzähler ist virtuell mit einem Verbrauchsanteil von 20% am Zähler im Gemeindeamt Gerolding. Die Verbrauchstendenz ist daher dieselbe wie beim Wasserverbrauch des Gemeindeamts Gerolding.

Beim Wärmezähler muss ein Fehler vorliegen.

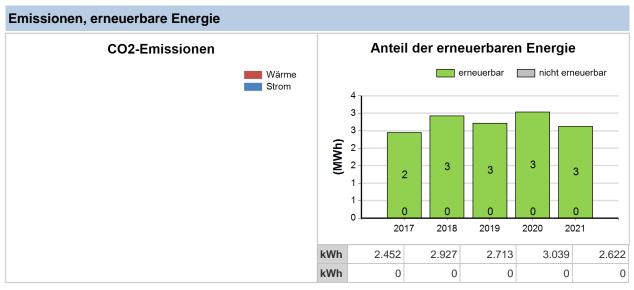
5.13 Musikheim Mauer

5.13.1 Energieverbrauch

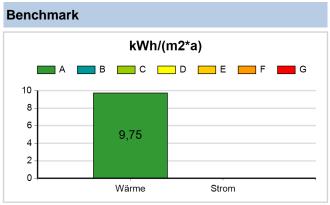
Die im Gebäude 'Musikheim_Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 524 -2,04% Wärme Strom Wärme [kWh] 3.039 -13,72% 2.622 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 3.698 2.848 -22,99% - Biowärme 3.039 2.622 -13,72% Strom [kWh] 0 0 0,00% 2.622 kWh 0 kWh Energie [kWh] 3.039 2.622 -13,72%

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



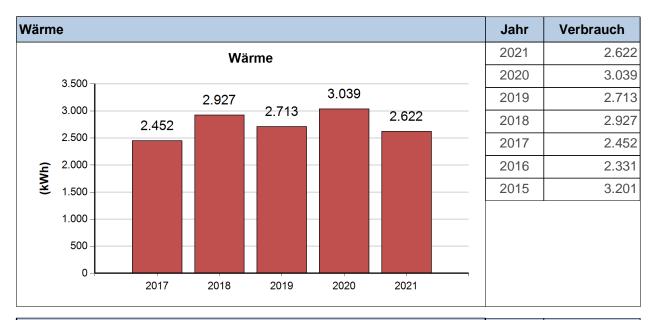
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

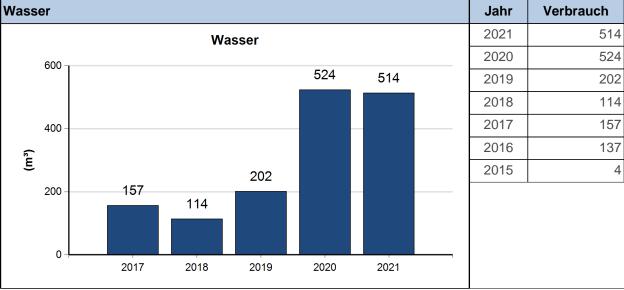


				•		
	Wärme	kWh/(m	n2*a)	Strom	k۷	Vh/(m2*a)
Α		-	21,20		-	5,23
В	21,20	-	42,41	5,2	23 -	10,46
С	42,41	-	60,08	10,4	16 -	14,82
D	60,08	-	81,28	14,8	32 -	20,04
Е	81,28	-	98,95	20,0)4 -	24,40
F	98,95	- '	120,16	24,4	10 -	29,63
G	120,16	-		29,6	63 -	

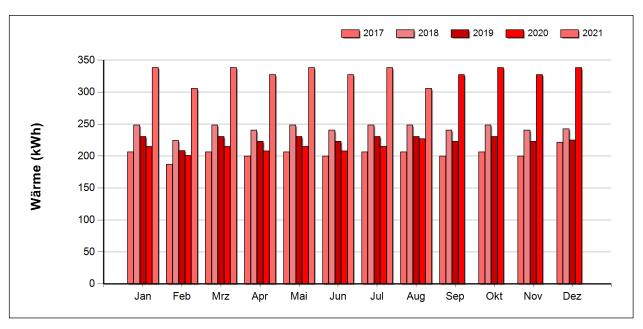
Kategorien (Wärme, Strom)

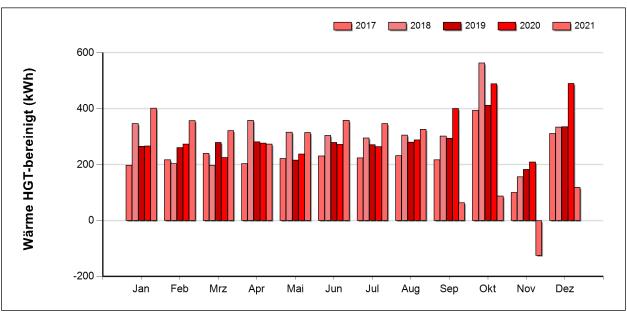
5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

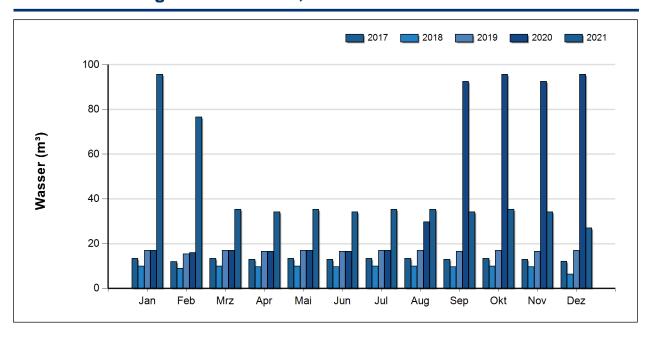




5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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 schwankt jedes Jahr etwas, der Wasserverbrauch hat sich aber 2020 mehr als verdoppelt und blieb 2021 auf diesem Niveau. Hier besteht eindeutig Erklärungsbedarf.

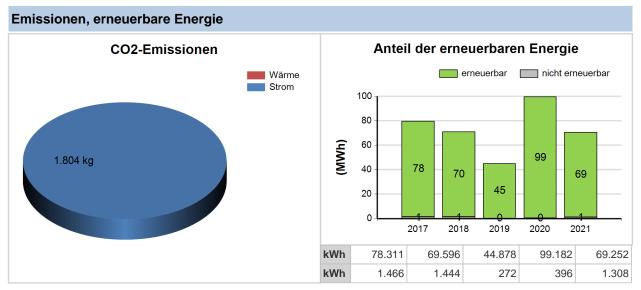
5.14 Volksschule_Gansbach mit PV

5.14.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch Verbrauchswert +/-Vorjahr Aktuell Gebäude Wasser [m3] 83 75 -9,20% Wärme Strom Wärme [kWh] 97.929 65.110 -33,51% Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] -40,66% 119.152 70,705 97.929 -33,51% - Biowärme 65.110 5.449 kWh Strom [kWh] 1.648 5.449 230.61% 65.110 kWh - Strom GT 1.648 5.449 230,61% Energie [kWh] 99.577 70.559 -29,14%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.804 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



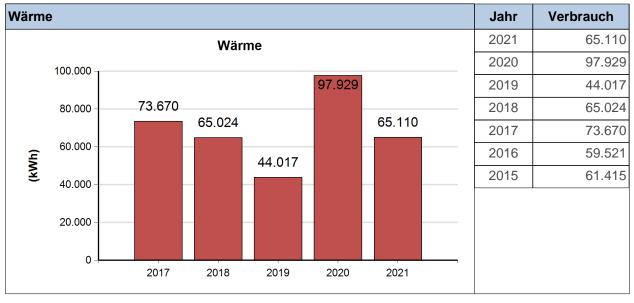
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

	Wärme	k۷	Vh/(m2*a)	Strom	k	Wh/(m2*a)
Α		-	29,94		-	4,59
В	29,94	-	59,89	4,59	-	9,19
С	59,89	-	84,84	9,19	-	13,01
D	84,84	-	114,78	13,01	-	17,61
Е	114,78	-	139,73	17,61	-	21,43
F	139,73	-	169,68	21,43	-	26,03
G	169,68	-		26,03	-	

Kategorien (Wärme, Strom)

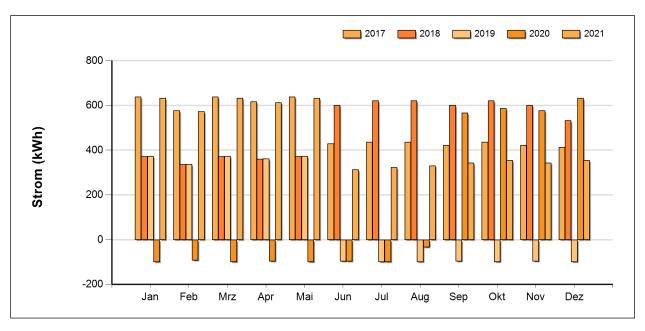
5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

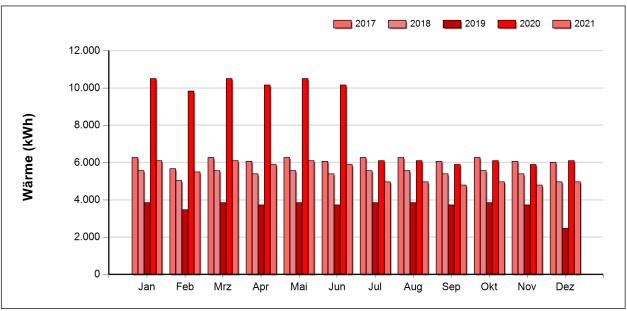
Elektı	rizität						Jahr	Verbrauch
			St	rom			2021	5.449
	8.000 ¬						2020	1.648
							2019	1.133
	6.000 –	6.107	6.016			5.449	2018	6.016
	0.000					0:110	2017	6.107
<u> </u>	4.000						2016	5.724
(kWh)	4.000						2015	6.258
	2.000				1.648			
				1.133				
	0							
	0 -	2017	2018	2019	2020	2021		

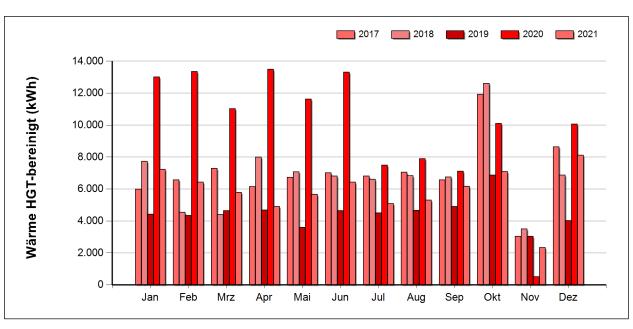


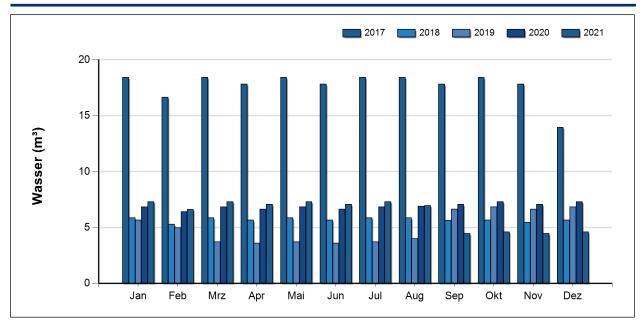
Wass	ser							Jahr	Verbrauch
			Wa	asser				2021	75
	250 ¬							2020	83
		213						2019	60
	200							2018	68
								2017	213
(m ₃)	150							2016	91
<u>E</u>	100				83	75		2015	197
			68	60		75	•		
	50								
	0 +	2017	2018	2019	2020	2021			

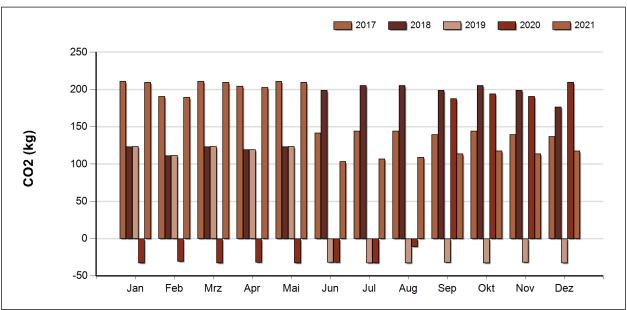
5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

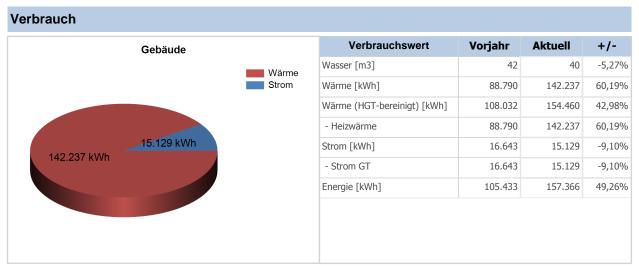
Bei der VS Gansbach liegt der Stromverbrauch unter dem Durchschnitt, der Wärmeverbrauch liegt jedoch über dem Durchschnitt.

Der Stromverbrauch ist nach einer starken Absenkung 2019-2020 wieder auf dem üblichen Niveau, der Wärmeverbrauch hat wieder um 1/3 abgenommen, der Wasserverbrauch konnte um 9% gesenkt werden.

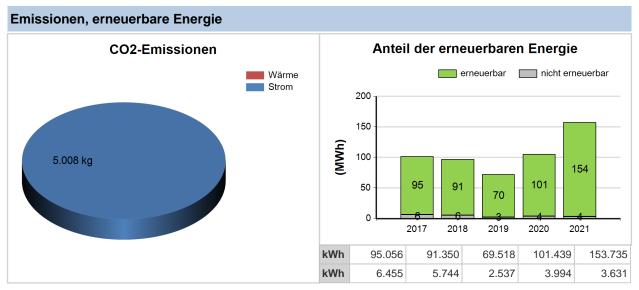
5.15 Volksschule_Gerolding mit PV

5.15.1 Energieverbrauch

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



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.008 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



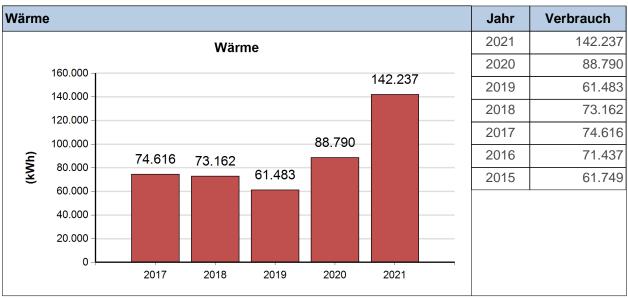
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
Α		- 29,94		- 4,59
В	29,94	- 59,89	4,59	- 9,19
С	59,89	- 84,84	9,19	- 13,01
D	84,84	- 114,78	13,01	- 17,61
Е	114,78	- 139,73	17,61	- 21,43
F	139,73	- 169,68	21,43	- 26,03
G	169,68	-	26,03	-
	.00,00		20,00	

Kategorien (Wärme, Strom)

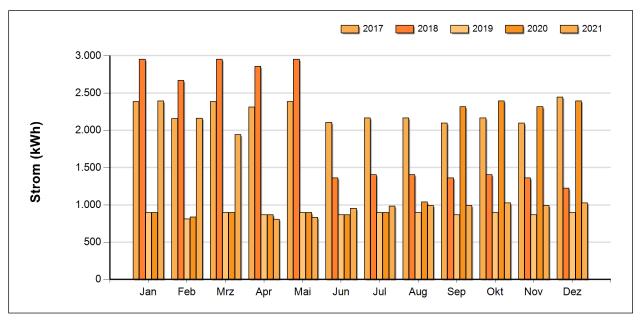
5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

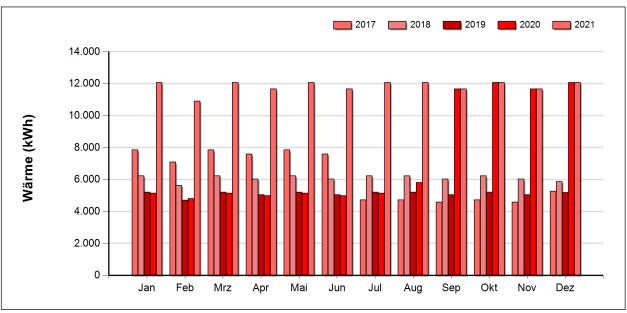
Elekt	rizität								Jahr	Verbrauch
			2021	15.129						
	30.000 -	,	00.005						2020	16.643
	00.000		26.895	23.932					2019	10.573
	25.000 -			20.002					2018	23.932
	20.000 -					16.643			2017	26.895
Ę (E	45.000					15.129	15.129		25.902	
(kWh)	15.000 -				10.573				2015	20.811
	10.000 -									
	5.000 -									
	0 -									
	· ·		2017	2018	2019	2020	2021			

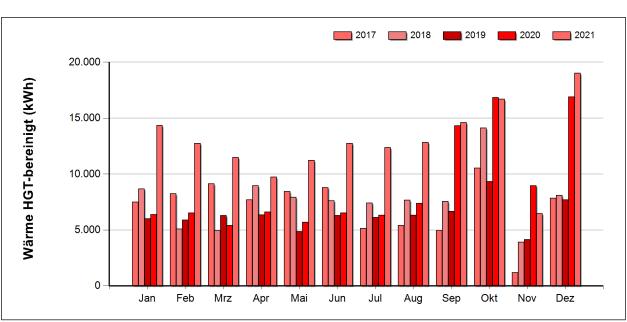


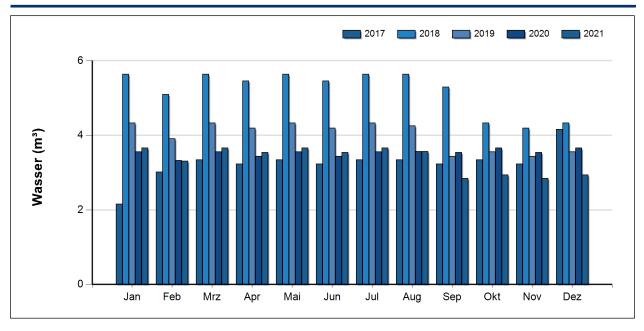
Wass	er							Jahr	Verbrauch
			2021	40					
	80 _T			asser				2020	42
									48
	60		62					2018	62
				48				2017	39
<u></u>		39			42	40		2016	73
(m ₃)	40							2015	56
	20 -								
	20								
	0								
	0 -	2017	2018	2019	2020	2021			

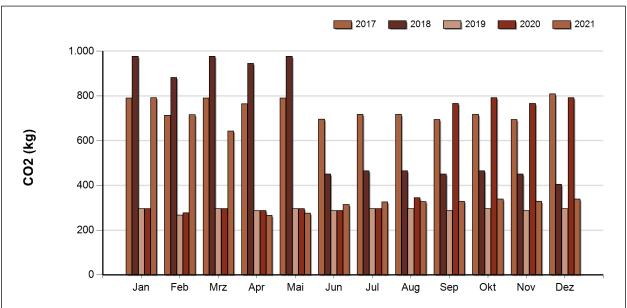
5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wärmeverbrauch der Volksschule Gerolding liegt unter dem Durchschnitt für Volksschulen in NÖ, der Stromverbrauch liegt in der zweitbesten Effizienzkategorie für Volksschulen.

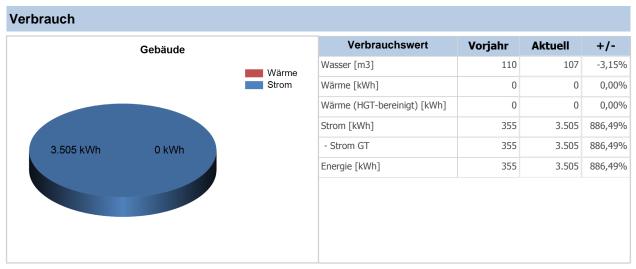
Der Stromverbrauch läuft seit 2019 auf niedrigerem Niveau. 2022 gab es nach 2 Jähriger Pause wieder eine Pelletstankung, die auf die Jahre aufgeteilt viel höher ausfiel als die Tankungen in den Jahren davor.

Der Wasserverbrauch hat sich seit 2019 abgesenkt.

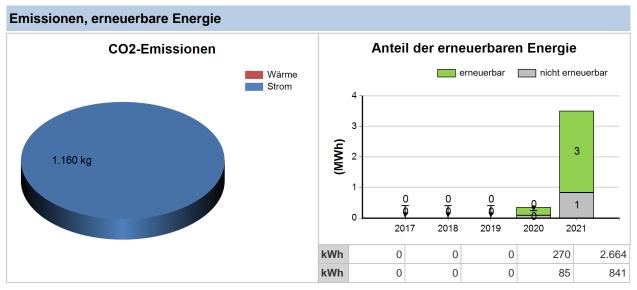
5.16 ASBÖ Gansbach

5.16.1 Energieverbrauch

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



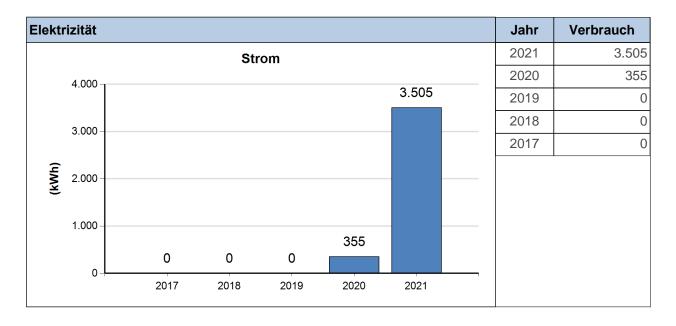
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.160 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

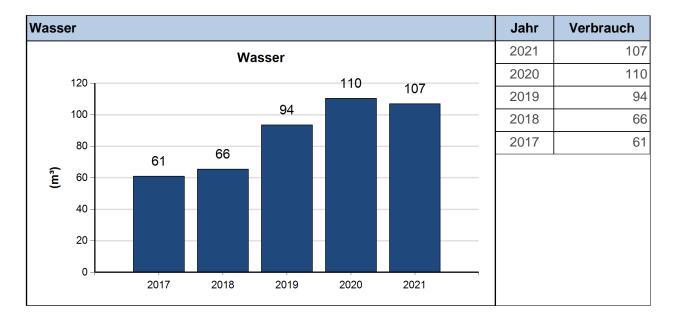


Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

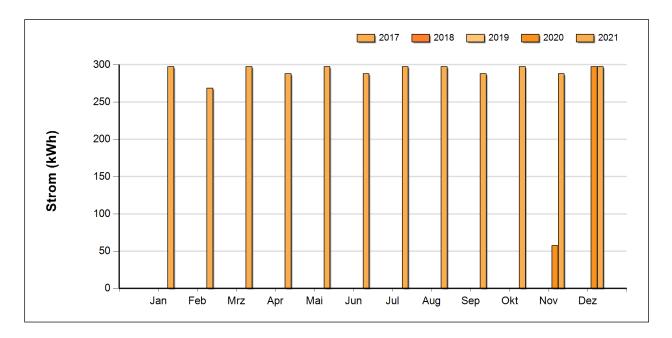
Kategorien (Wärme, Strom) **Benchmark** Wärme kWh/(m2*a) kWh/(m2*a) kWh/(m2*a) Strom Α 36,01 9,48 ___ C ___ D ___ E ___ F В 36,01 -72,01 9,48 -18,97 С 72,01 -102,02 18,97 -26,87 1 D 102,02 -138,02 26,87 -36,35 1 Е 168,03 36,35 -44,25 1 138,02 -0 F 53,74 168,03 -204,03 44,25 -0 G 204,03 -53,74 -0 Wärme Strom

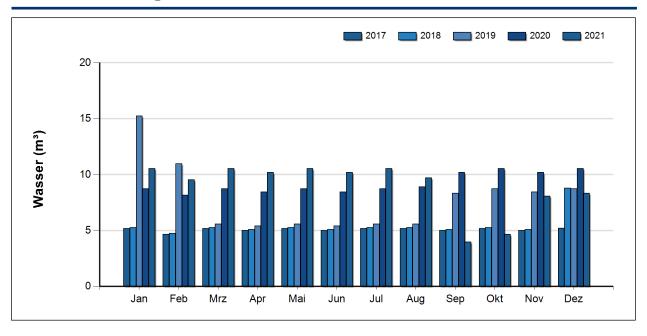
5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

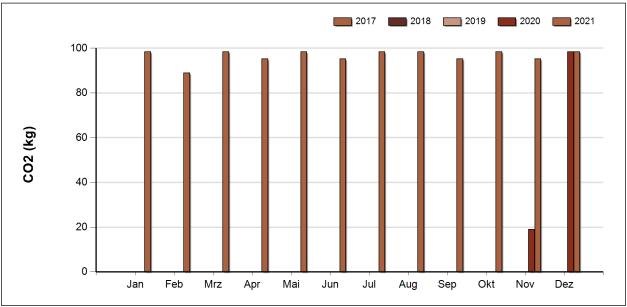




5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

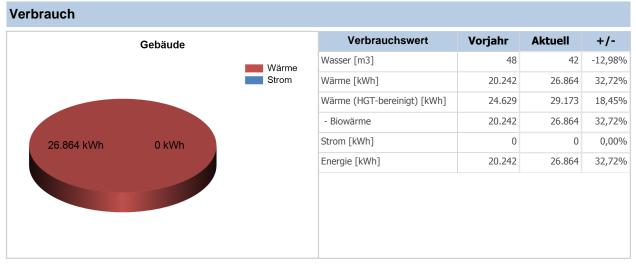
Der Stromverbrauch der Wohnung im ASBÖ wurde erst 2021 aufgenommen, eine Grundfläche beim ASBÖ wurde noch nicht eingegeben, weswegen es auch kein Benchmark gibt.

Der Wasserverbrauch hat sich von 2020 auf 2021 leicht verringert.

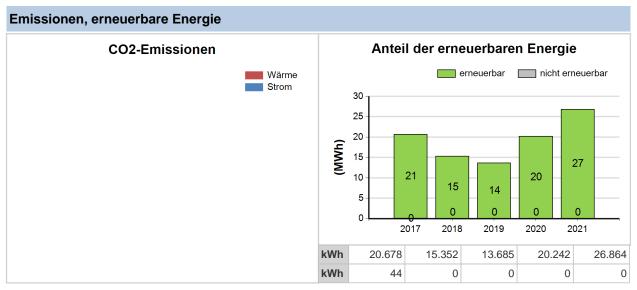
5.17 Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3

5.17.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.



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



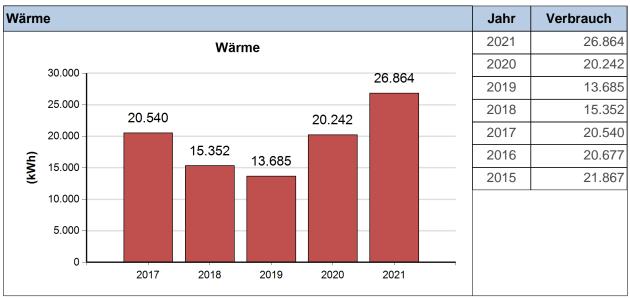
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

	Wärme	kW	/h/(m2*a)	Strom	k	Wh/(m2*a)
Α		-	36,01		-	9,48
В	36,01	-	72,01	9,48	-	18,97
С	72,01	-	102,02	18,97	-	26,87
D	102,02	-	138,02	26,87	-	36,35
Е	138,02	-	168,03	36,35	-	44,25
F	168,03	-	204,03	44,25	-	53,74
G	204,03	-		53,74	-	

Kategorien (Wärme, Strom)

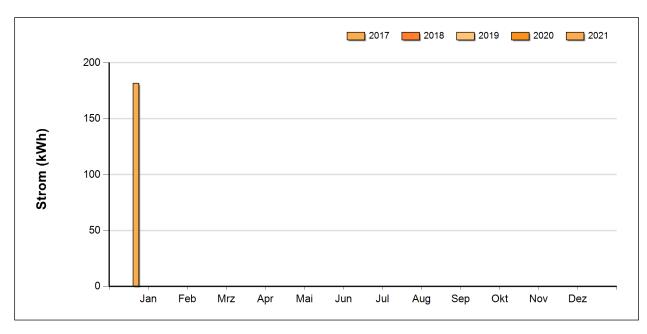
5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

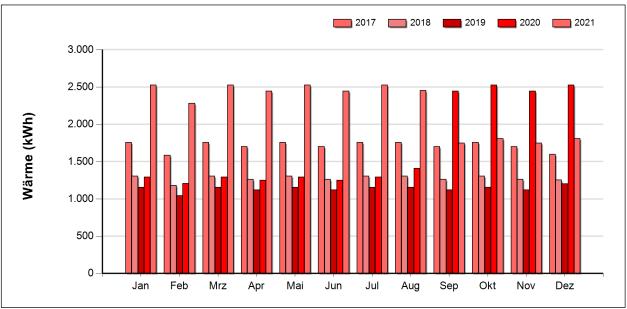
Elektı	rizität							Jahr	Verbrauch
			St	rom				2021	0
	200 -	182						2020	0
		102						2019	0
	150 –							2018	0
	130							2017	182
(kWh)	100							2016	2.065
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	100							2015	79
	50 –								
			0	0	0	0			
	0 -	2017	2018	2019	2020	2021	7		

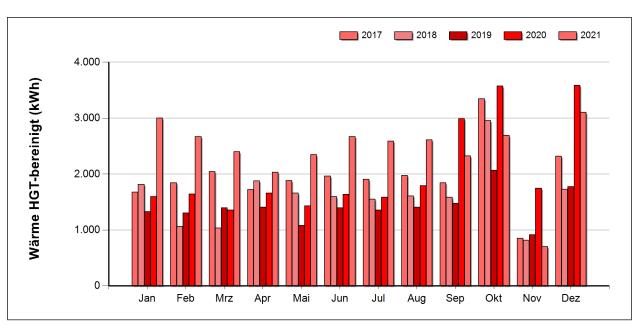


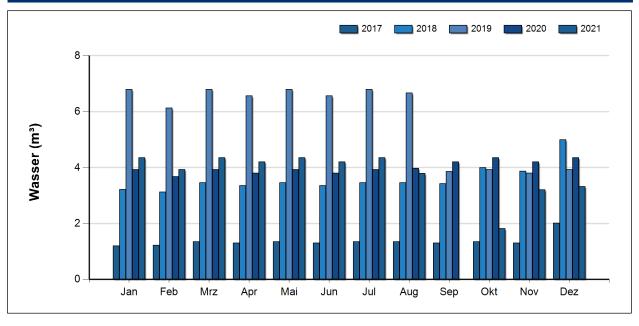
Wass	er							Jahr	Verbrauch
			W	asser				2021	42
	80 –							2020	48
			2019	69					
	60							2018	43
			42		48			2017	16
[[40		43			42		2016	41
(m ₃)	40 1							2015	6
	20	16							
	20 -								
	0 +	2017	2018	2019	2020	2021			

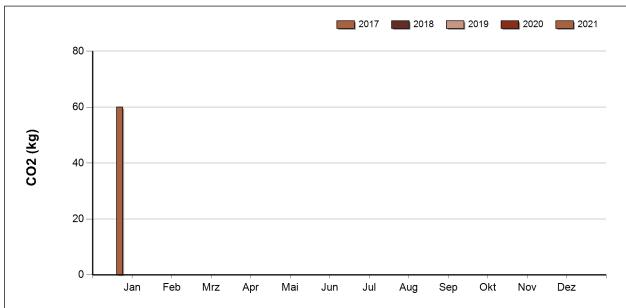
5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Objekt am Gemeindeplatz 3 ist der Strom 2017 ausgelaufen. Das Benchmark zeigt hier nur den Wärmeverbrauch, und dieser ist in der schlechtesten Effizienzkategorie für Sonderbauten, was jedoch eine sehr heterogene Kategorie ist.

Der Wärmeverbrauch hat sich 2020 stark gesteigert, und 2021 nochmals um fast 33% zugenommen, somit liegt er über dem Wärmeverbrauch von 2017. Der Wasserverbrauch hat 2020 stark abgenommen und sich 2021 weiter um fast 13% verringert.

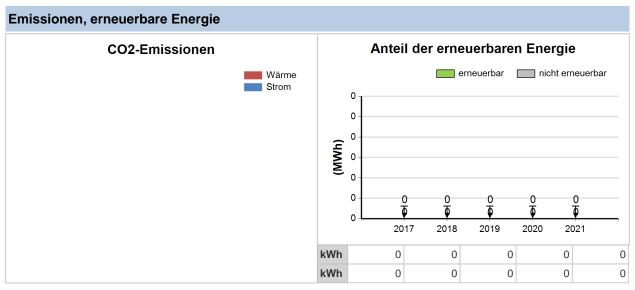
5.18 Hackgenossenschaft Gansbach

5.18.1 Energieverbrauch

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



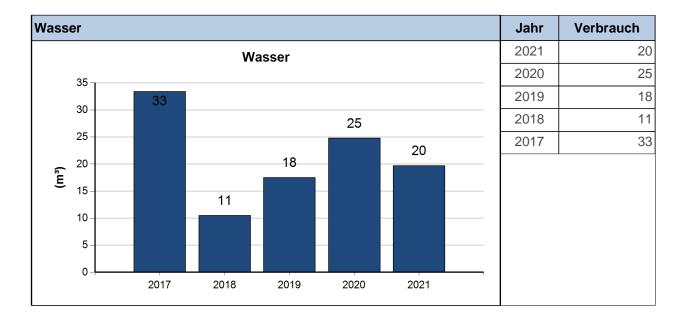
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



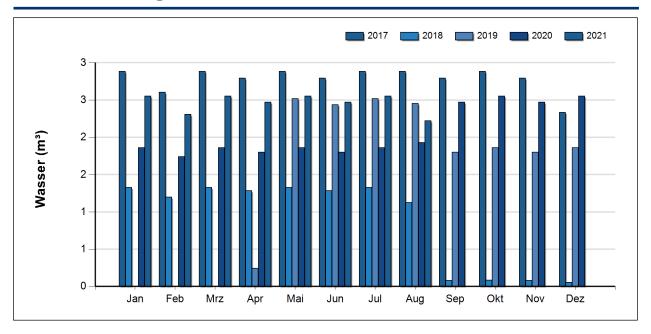
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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



5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

In der Hackgenossenschaft Gansbach wird nur der Wasserverbrauch bilanziert, daher gibt es hier auch kein Benchmark.

Der Wasserverbrauch ist nach einem Minimum im Jahr 2018 bis 2020 stetig angestiegen, konnte jedoch 2021 um fast 21% verringert werden.

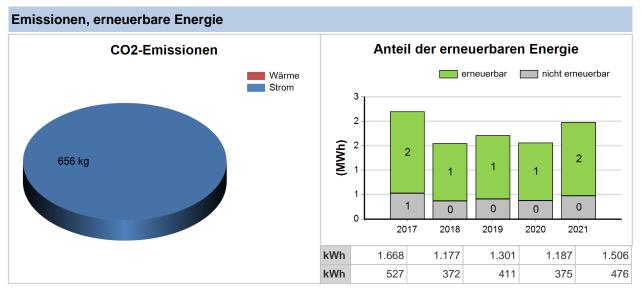
5.19 Jugendtreff_Gerolding

5.19.1 Energieverbrauch

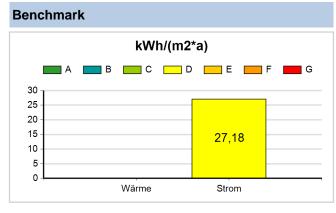
Die im Gebäude 'Jugendtreff_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 22 16 -25,93% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0,00% 0 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] 1.562 1.981 26,84% - Strom NT 683 274 -59,84% 1.981 kWh 0 kWh - Strom HT 879 325 -63,03% - Strom GT 1.382 0,00% Energie [kWh] 1.562 1.981 26,84%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 656 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



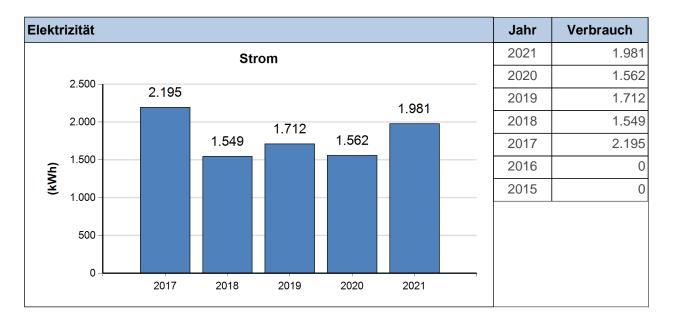
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

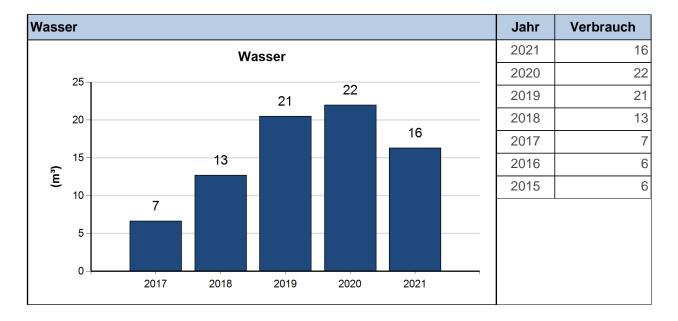


	Wärme	kW	h/(m2*a)	Strom	k۷	Vh/(m2*a)
Α		-	36,01		-	9,48
В	36,01	-	72,01	9,48	-	18,97
С	72,01	-	102,02	18,97	-	26,87
D	102,02	-	138,02	26,87	-	36,35
Е	138,02	-	168,03	36,35	-	44,25
F	168,03	-	204,03	44,25	-	53,74
G	204,03	-		53,74	-	

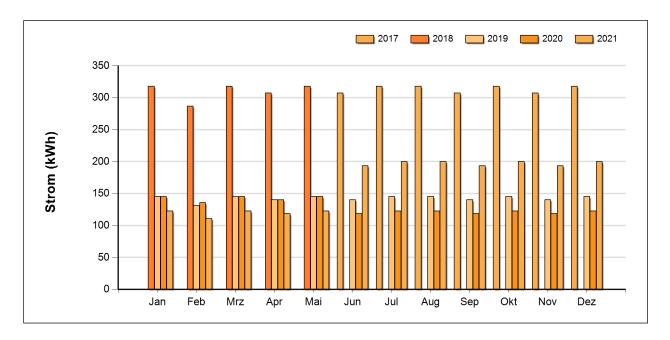
Kategorien (Wärme, Strom)

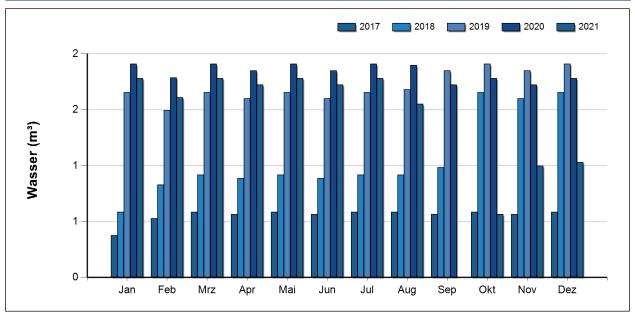
5.19.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

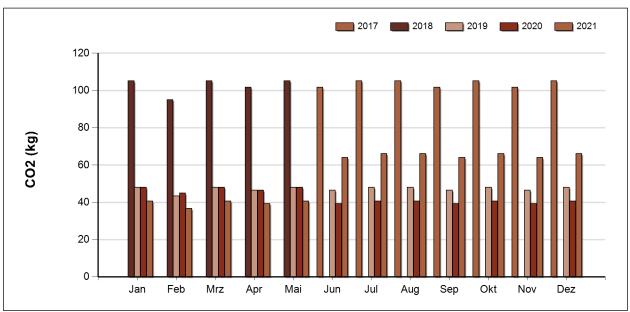




5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Jugendtreff Gerolding hat offenbar eine Stromheizung, trotzdem liegt das Strombenchmark im Durchschnitt für Sonderbauten. Der Stromverbrauch ist 2021 wieder angestiegen, der Wasserverbrauch hat sich um fast 26% verringert.

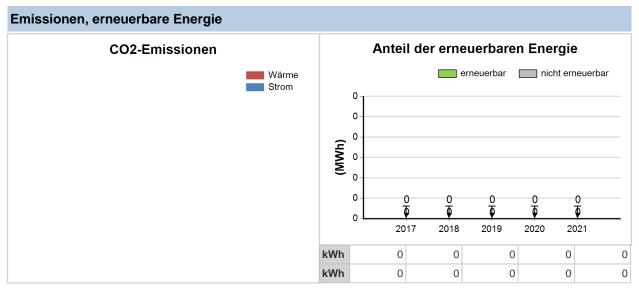
5.20 Öffentl. WC in Kirche Mauer

5.20.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Öffentl. WC in Kirche Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



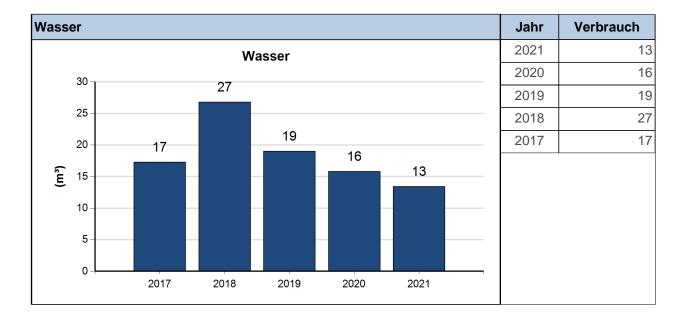
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



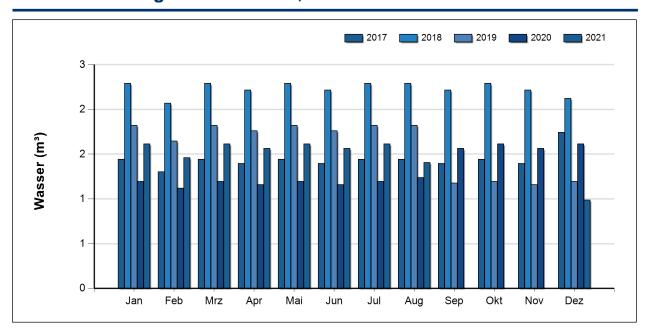
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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



5.20.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Hler geht der Wasserverbrauch seit 2018 zurück.

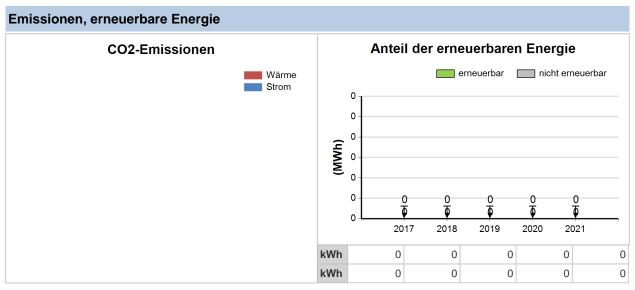
5.21 Öffentl. WC Kirche Gerolding

5.21.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch				
Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
Wärme	Wasser [m3]	12	15	29,28%
Strom		0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

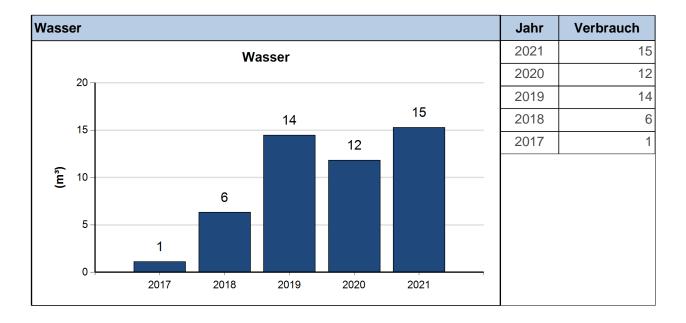
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



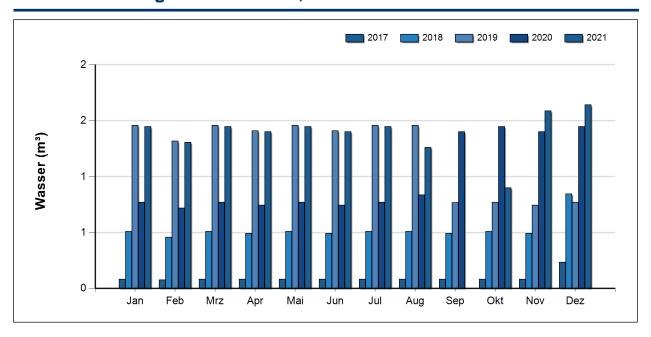
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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



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 schwankt relativ stark und hat sich 2021 wieder um 30% erhöht.

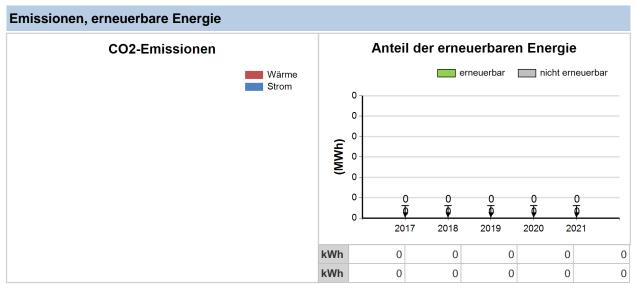
5.22 Pfarramt Gansbach

5.22.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 70 13 -81,60% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0,00% 0 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] 0 0 0.00% 0 Energie [kWh] 0 0,00%

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



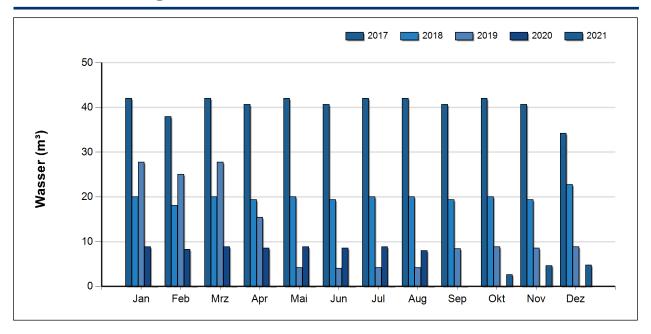
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

Benchmark Kategorien (Wärme, Strom) kWh/(m2*a) Wärme kWh/(m2*a) kWh/(m2*a) Strom Α 36,01 9,48 ___ C ___ D ___ E ___ F В 36,01 -72,01 9,48 -18,97 С 72,01 -102,02 18,97 -26,87 1 D 102,02 -138,02 26,87 -36,35 1 Е 168,03 36,35 -44,25 1 138,02 -0 F 53,74 168,03 -204,03 44,25 -0 G 204,03 -53,74 -0 Wärme Strom

5.22.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Wass	er						Jahr	Verbrauch
			Wa	asser			2021	13
	500 ¬						2020	70
		487					2019	148
	400						2018	239
							2017	487
[E	300		239					
(m ₃)	200			440				
				148				
	100				70			
						13		
	0 1	2017	2018	2019	2020	2021		

5.22.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wasserverbrauch des Pfarramtes Gansbach hat sich jedes Jahr massiv verringert und betrug 2021 nur mehr 13 m³.

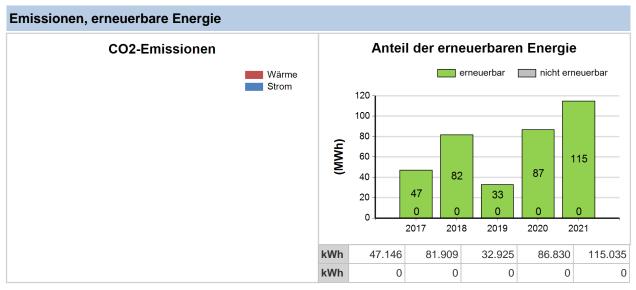
5.23 Sparmarkt Gansbach

5.23.1 Energieverbrauch

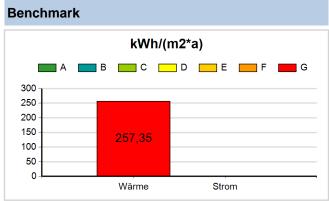
Die im Gebäude 'Sparmarkt Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 326 66,88% Wärme Strom Wärme [kWh] 86.830 115.035 32,48% Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 105.647 124.920 18,24% 115.035 32,48% - Biowärme 86.830 Strom [kWh] 0 0 0,00% 115.035 kWh 0 kWh Energie [kWh] 86.830 115.035 32,48%

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



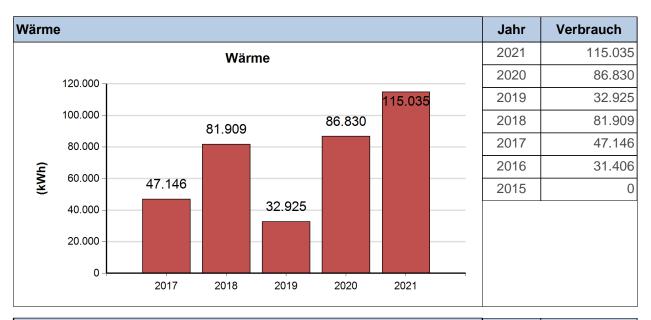
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

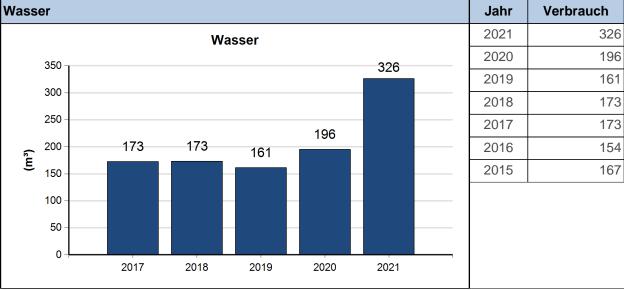


	Wärme	k۱	Wh/(m2*a)	Strom	k۱	Wh/(m2*a)
Α		-	36,01		-	9,48
В	36,01	-	72,01	9,48	-	18,97
С	72,01	-	102,02	18,97	-	26,87
D	102,02	-	138,02	26,87	-	36,35
Е	138,02	-	168,03	36,35	-	44,25
F	168,03	-	204,03	44,25	-	53,74
G	204,03	-		53,74	-	

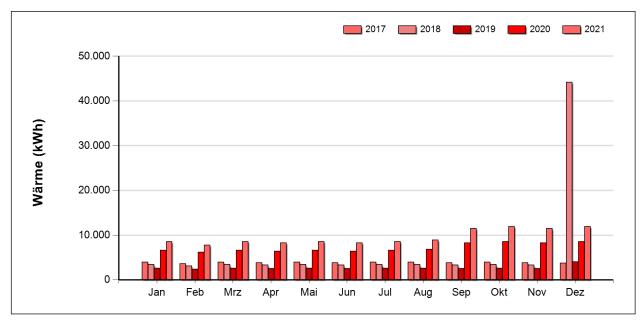
Kategorien (Wärme, Strom)

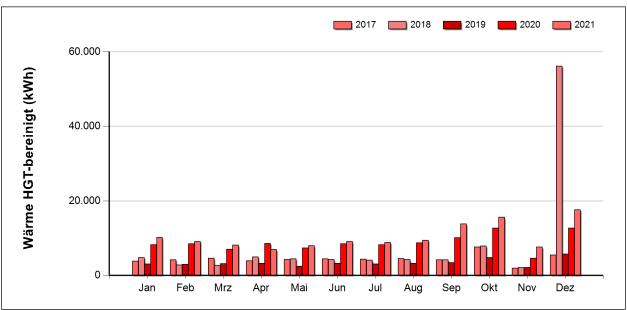
5.23.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

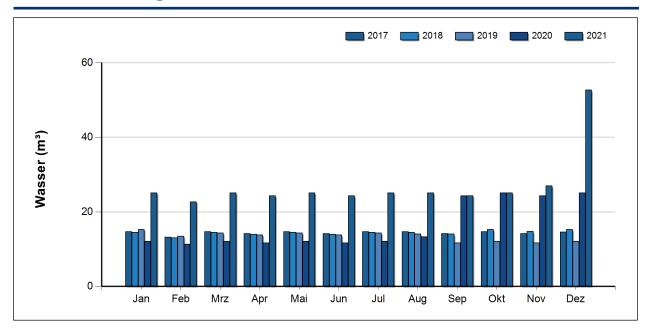




5.23.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

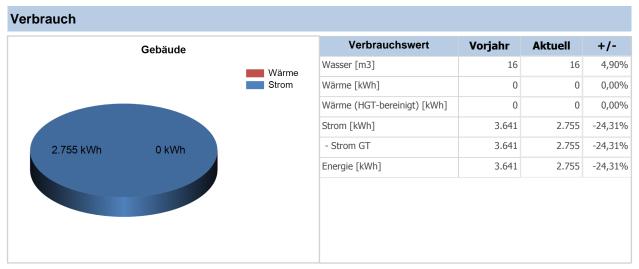
Im Sparmarkt Gansbach werden nur Wärme- und Wasserverbrauch bilanziert. Das Wärmebenchmark für das Jahr 2021 liegt in der schlechtesten Kategorie für Sondergebäude.

Nun ist diese Kategorie sehr heterogen, aber generell ist ein Wärmeverbrauch von 257 kWh/m² im Jahr sehr viel, hier sollte eine Verbesserung angestrebt werden. Auffällig ist die Steigerung des Wärmeverbrauchs, der sich 2021 um fast 1/3 erhöht hat. Der Wasserverbrauch ist 2021 ebenfalls sprunghaft angestiegen, hier sogar um 2/3.

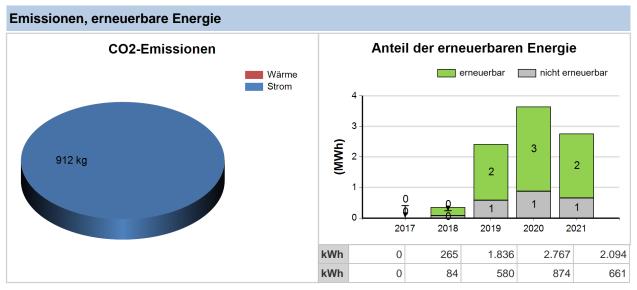
5.24 Sportplatz GFSU

5.24.1 Energieverbrauch

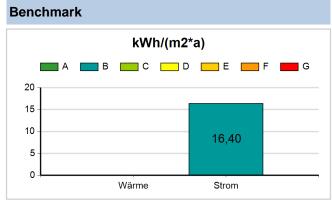
Die im Gebäude 'Sportplatz GFSU' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 912 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



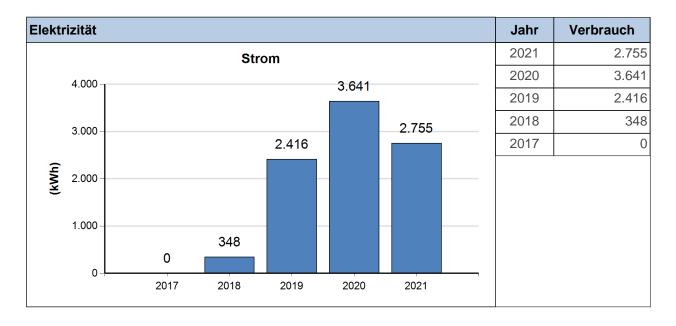
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

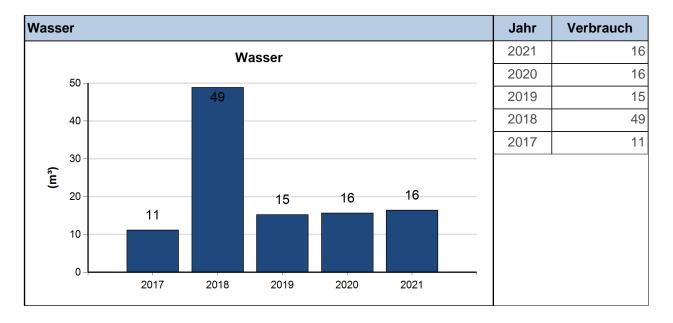


	Wärme	kW	/h/(m2*a)	Strom	k۷	Vh/(m2*a)
Α		-	36,01		-	9,48
В	36,01	-	72,01	9,48	-	18,97
С	72,01	-	102,02	18,97	-	26,87
D	102,02	-	138,02	26,87	-	36,35
Е	138,02	-	168,03	36,35	-	44,25
F	168,03	-	204,03	44,25	-	53,74
G	204,03	-		53,74	-	

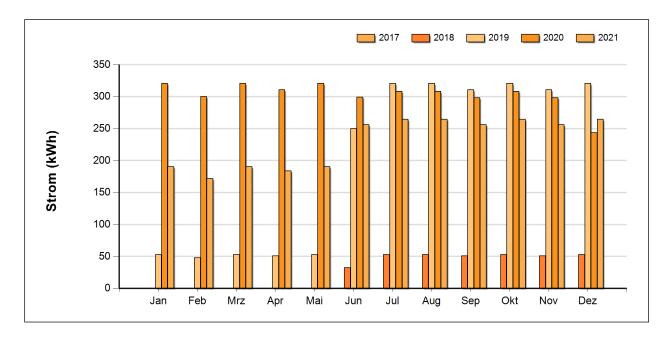
Kategorien (Wärme, Strom)

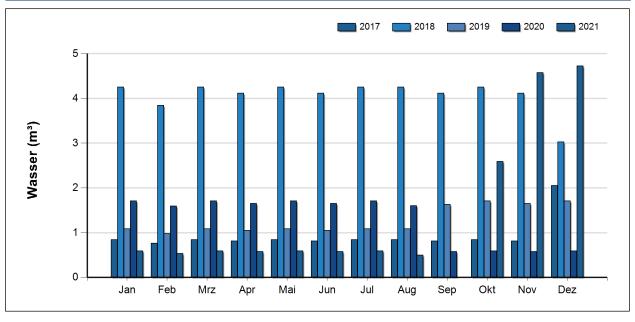
5.24.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

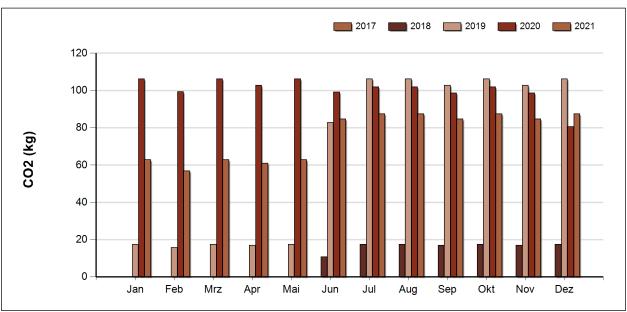




5.24.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

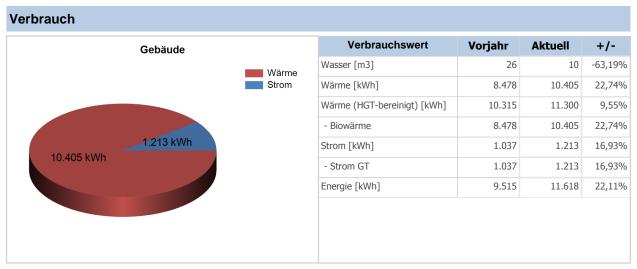
Beim Sportplatz der GFSU werden Strom- und Wasserverbrauch bilanziert. Der Stromverbrauch hat sich 2021 um 24% verringert, der Wasserverbrauch ist minimal gestiegen.

Im Vergleich mit anderen Sportplätzen liegt dieser hinsichtlich Stromverbrauch in der zweitbesten Effizienzkategorie.

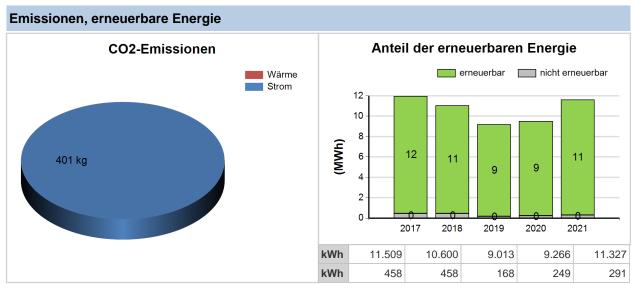
5.25 Bürgertreff Mauer

5.25.1 Energieverbrauch

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



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 401 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

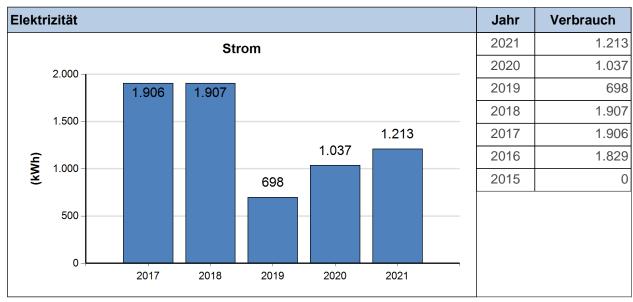


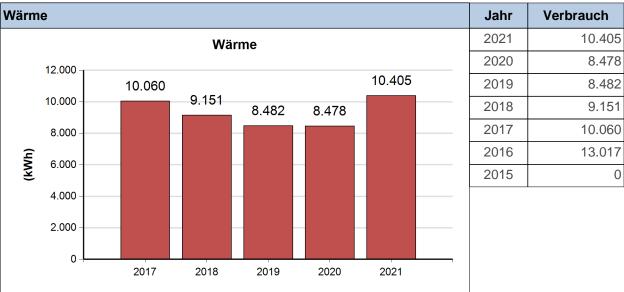
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

				•		
	Wärme	kW	h/(m2*a)	Strom	k۱	Wh/(m2*a)
Α		-	31,07		-	6,23
В	31,07	-	62,14	6,23	-	12,45
С	62,14	-	88,03	12,45	-	17,64
D	88,03	-	119,09	17,64	-	23,86
Е	119,09	-	144,98	23,86	-	29,05
F	144,98	-	176,05	29,05	-	35,28
G	176,05	-		35,28	-	
1			170,03			33,2

Kategorien (Wärme, Strom)

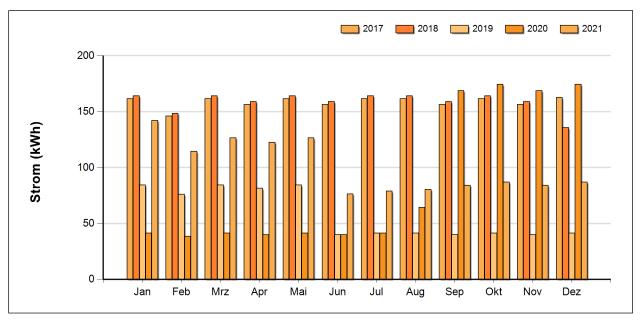
5.25.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

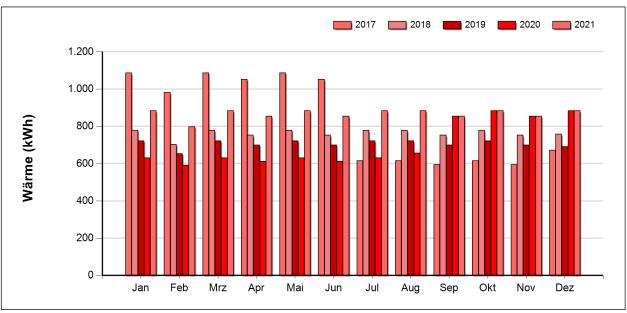


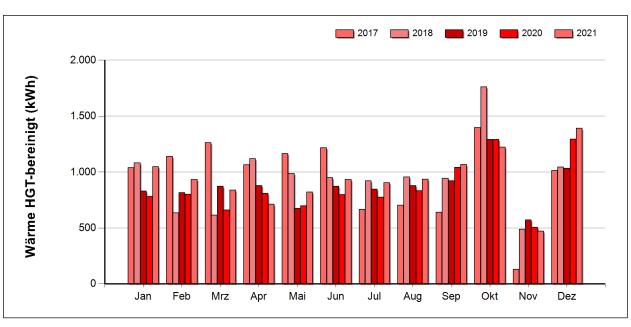


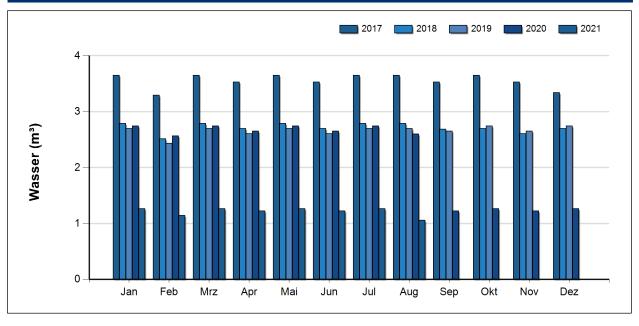
Wass	er							Jahr	Verbrauch
			W	/asser				2021	10
	50 —		2020	26					
		43						2019	32
	40							2018	33
			33	32				2017	43
<u> </u>	30				26			2016	29
(m ₃)	20							2015	42
	10					10			
	0								
	0 -	2017	2018	2019	2020	2021			

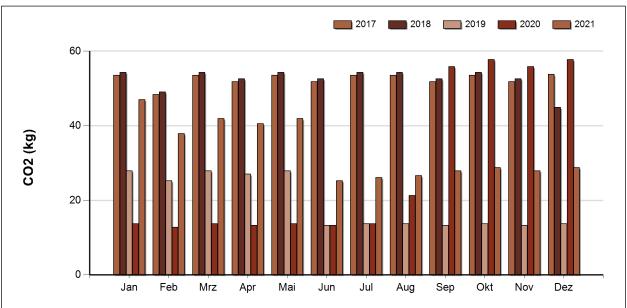
5.25.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











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.

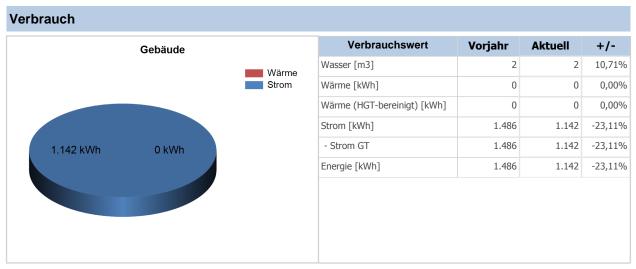
Unter dieser Voraussetzung sind die Wärme- und Stromverbräuche in der zweitbesten Effizienzkategorie für Veranstaltungszentren.

Der Stromverbrauch ist 2021 wieder leicht angestiegen, der Wärmeverbrauch stieg sehr stark an und liegt damit sogar über dem Verbrauch von 2017. Der Wasserverbrauch dagegen hat sich massiv verringert und fast um 2/3 abgenommen.

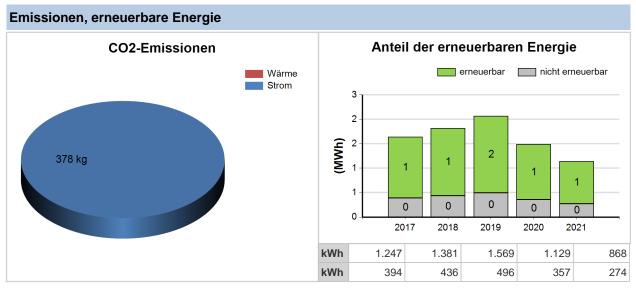
5.26 GVZ_Gerolding

5.26.1 Energieverbrauch

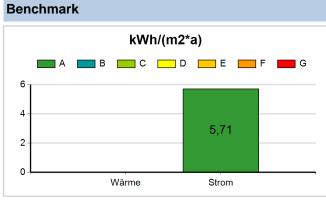
Die im Gebäude 'GVZ_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 378 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



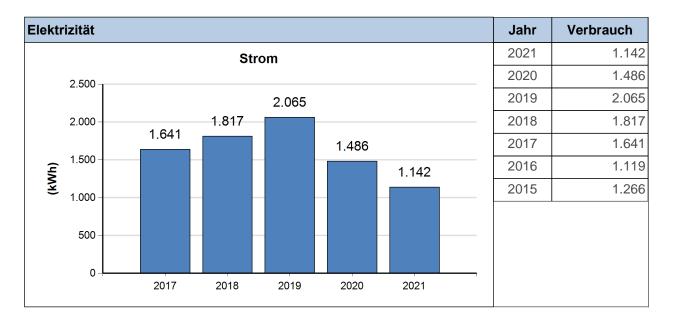
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

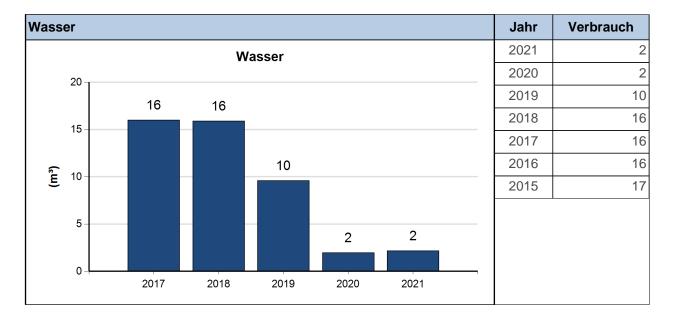


	Wärme	k۷	Wh/(m2*a)	Strom	k۱	Wh/(m2*a)
Α		-	31,07		-	6,23
В	31,07	-	62,14	6,23	-	12,45
С	62,14	-	88,03	12,45	-	17,64
D	88,03	-	119,09	17,64	-	23,86
Е	119,09	-	144,98	23,86	-	29,05
F	144,98	-	176,05	29,05	-	35,28
G	176,05	-		35,28	-	

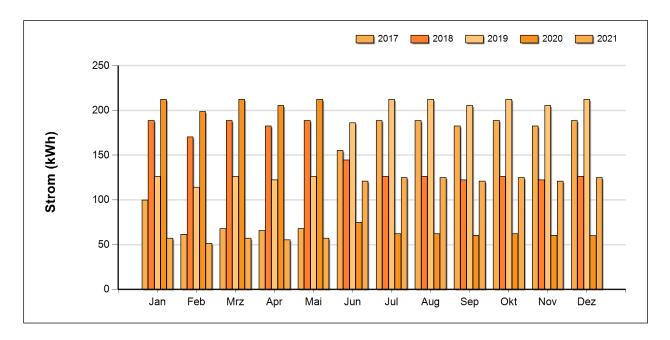
Kategorien (Wärme, Strom)

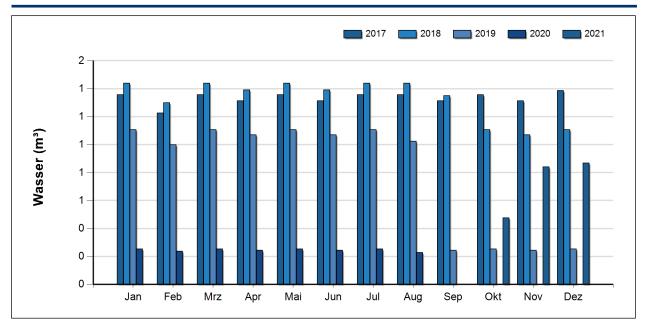
5.26.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

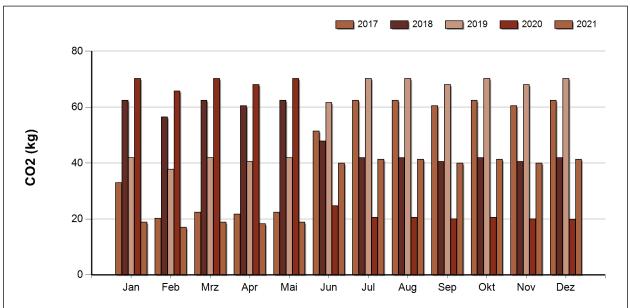




5.26.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im GVZ Gerolding werden Strom- und Wasserverbrauch bilanziert, und der Stromverbrauch liegt in der besten Effizienzkategorie für Veranstaltungszentren in NÖ.

Im Jahresverlauf ist der Stromverbrauch seit 2020 rückläufig, 2021 war eine Verbrauchsabnahme von fast 22% zu verzeichnen. Der Wasserverbrauch ist seit 2020 minimal - vermutlich hängt dieser stark an Veranstaltungen, die durch die Coronapandemie nicht mehr oder nicht im gleichen Ausmaß wie 2019 und davor stattfinden.

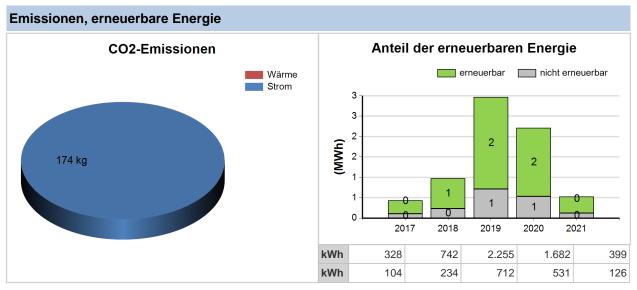
5.27 LJ_Daxberg

5.27.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 0,00% Wärme Strom Wärme [kWh] 0 0,00% 0 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 0 0 0,00% Strom [kWh] 525 -76,28% 2.214 - Strom GT 2.214 525 -76,28% 0 kWh 525 kWh Energie [kWh] 2.214 525 -76,28%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 174 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



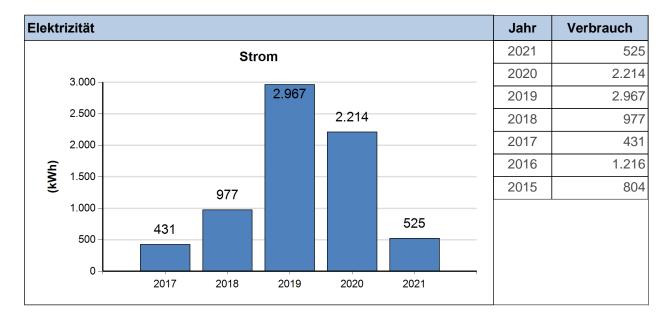
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

kWh/(m2*a) A B C D E F G 7,84 Wärme Strom

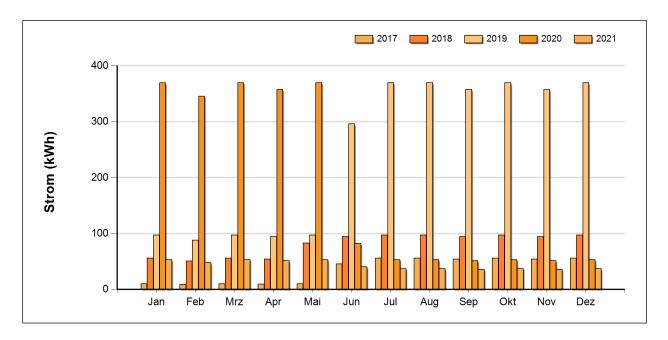
	Wärme	k۱	Wh/(m2*a)	Strom	k	Wh/(m2*a)
Α		-	31,07		-	6,23
В	31,07	-	62,14	6,23	-	12,45
С	62,14	-	88,03	12,45	-	17,64
D	88,03	-	119,09	17,64	-	23,86
Е	119,09	-	144,98	23,86	-	29,05
F	144,98	-	176,05	29,05	-	35,28
G	176,05	-		35,28	-	

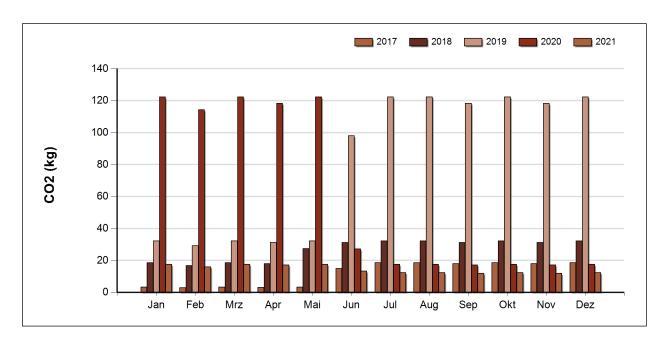
Kategorien (Wärme, Strom)

5.27.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.27.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





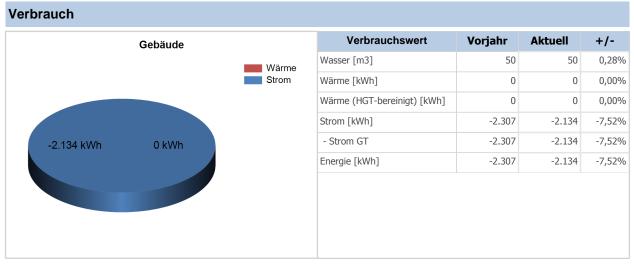
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

In der Landjugend Daxberg wird nur der Stromverbrauch bilanziert, der massiven Schwankungen unterworfen ist und 2021 nur mehr weniger als 1/4 des 2020er Verbrauchs betrug. Das führt dann zu einem Benchmark in der zweitbesten Effizienzkategorie für Veranstaltungszentren.

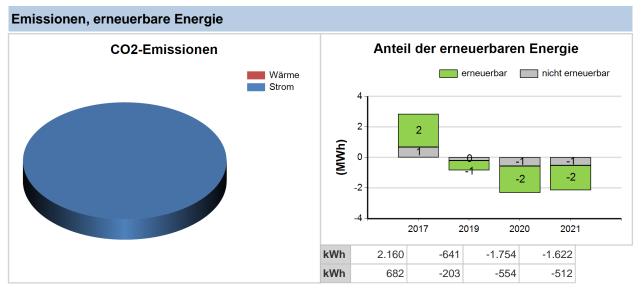
5.28 VAZ_Gansbach mit PV-Anlage

5.28.1 Energieverbrauch

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



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf -706 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

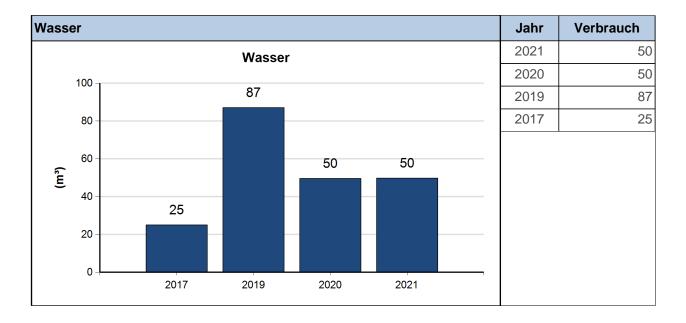


Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

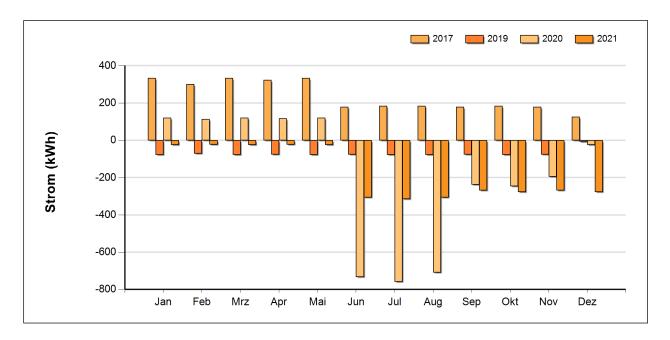
Benchmark Kategorien (Wärme, Strom) Wärme kWh/(m2*a) Strom kWh/(m2*a) kWh/(m2*a) Α 31.07 6.23 В 6,23 -31,07 -62,14 12,45 С 62,14 -88,03 12,45 -17,64 1 D 88,03 -119,09 17,64 -23,86 1 Ε 1 119,09 -144,98 23,86 -29,05 0 F 144,98 -176,05 29,05 -35,28 0 G 176,05 -35,28 -0 Wärme Strom

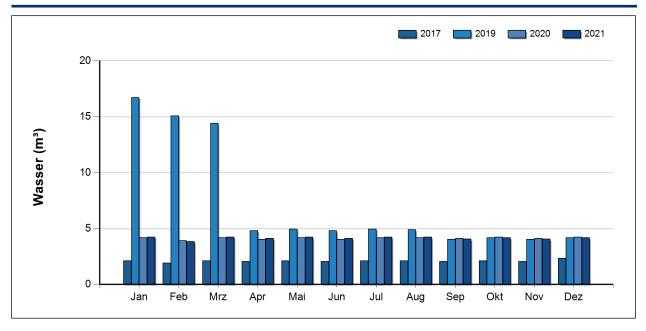
5.28.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

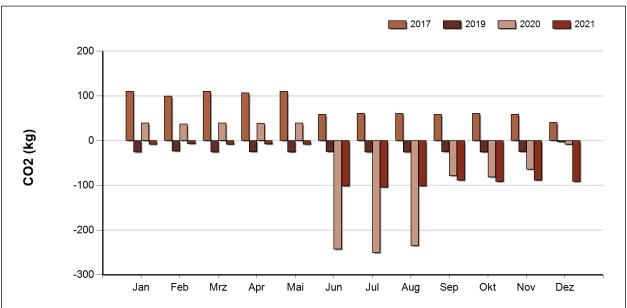
Elektr	rizität						Jahr	Verbrauch
			Strom				2021	-2.134
	4.000 ¬						2020	-2.307
		2.843					2019	-844
	2.000 -						2017	2.843
(kWh)	0 -		-844					
	-4.000			-2.307	-2.134			
	4.000	2017	2019	2020	2021	,		



5.28.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Hier sind laut den Aufzeichnungen die Einspeisungen als Überschuß ins Netz weit höher als Bezug und Eigenproduktion zusammen, was in der Formel diesen Wert ergibt, bitte um Korrektur der Aufzeichnungen.

Folgende Tabelle gibt den reinen Strombezug vom gemeinsamen Zähler des VAZ und der FF Gansbach wider:

Datum Elektrizität Eintarif kWh 2017 14243,23 2018 13387,18 2019 13209,35 2020 9295,29 2021 8274,7

Zumindest der Strombezug konnte gesenkt werden.

Der Wasserverbrauch ist 2020 um fast 28% zurück gegangen, was angesichts der Corona-Pandemie nicht verwundert, und der Verbrauch ist 2021 gleich geblieben.

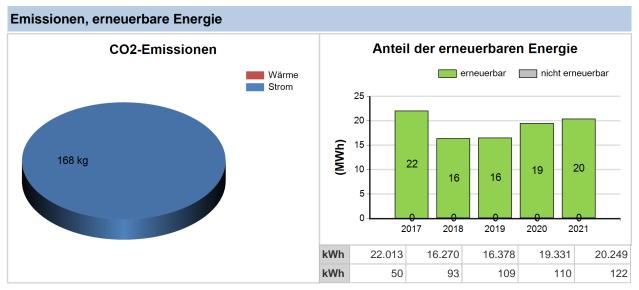
5.29 Alle Wohnungen im GA Gansbach

5.29.1 Energieverbrauch

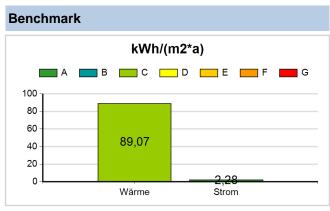
Die im Gebäude 'Alle Wohnungen im GA Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2021 benötigte Energie wurde zu 2% für die Stromversorgung und zu 98% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch Verbrauchswert +/-Vorjahr Aktuell Gebäude Wasser [m3] 0 0,00% Wärme Strom Wärme [kWh] 18.983 19.863 4,64% Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 23,097 21.570 -6,61% 18.983 19.863 - Biowärme 4,64% 11,07% Strom [kWh] 458 508 508 kWh 19.863 kWh 11,07% - Strom GT 458 508 Energie [kWh] 19.440 20.372 4,79%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 168 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



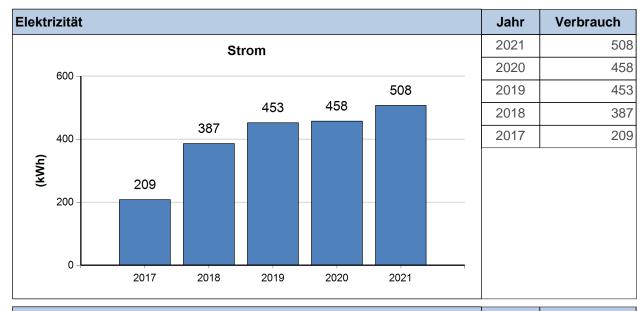
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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



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

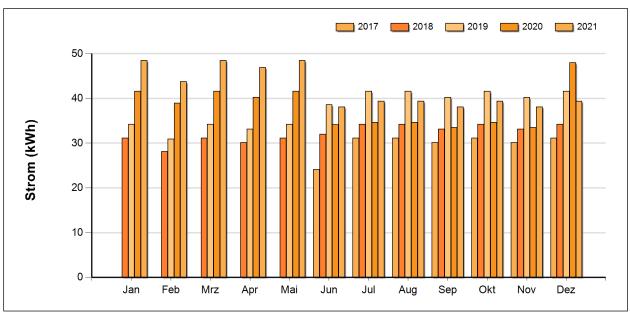
Kategorien (Wärme, Strom)

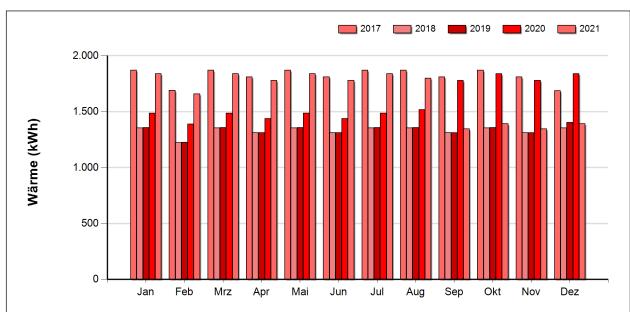
5.29.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

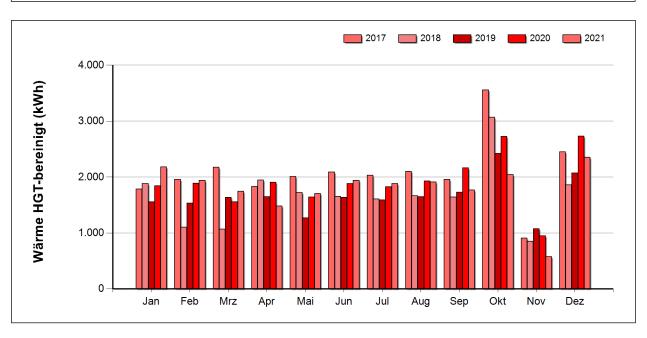


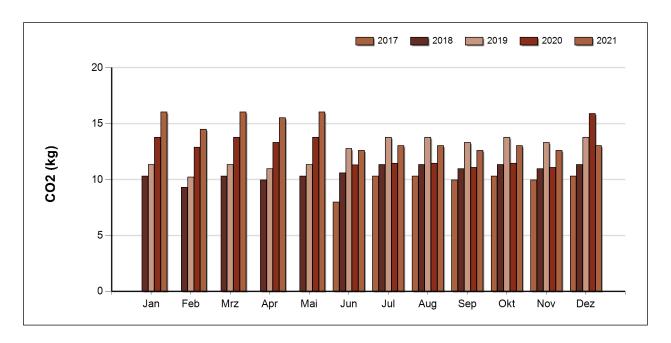
Wärm	ne						Jahr	Verbrauch
			Wäı	rme			2021	19.863
	25.000 ¬						2020	18.983
		21.854				19.863	2019	16.034
	20.000 -				18.983	19.000	2018	15.976
			15.976	16.034			2017	21.854
€	15.000 –							
(kWh)	10.000 –							
	5.000 -							
	0							
	0 -	2017	2018	2019	2020	2021		

5.29.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte









Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei dem Wohnungen im Gemeindeamt Gansbach wird hinsichtlich Strom nur die Stiegenhausbeleuchtung bilanziert, daher ist der Verbrauch so gering und das Benchmark so gut.

Sowohl der Strom- als auch der Wärmeverbrauch sind 2021 weiter angestiegen.

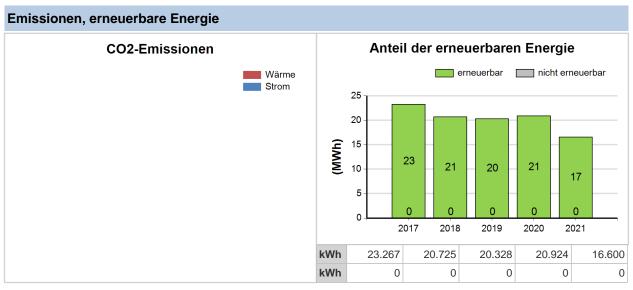
5.30 Arztwohnung

5.30.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch Verbrauchswert Vorjahr Aktuell +/-Gebäude Wasser [m3] 0,00% Wärme Strom Wärme [kWh] 20.924 -20,67% 16.600 Wärme (HGT-bereinigt) [kWh] 25.459 18.027 -29,19% 16.600 -20,67% - Biowärme 20.924 Strom [kWh] 0 0 0,00% 16.600 kWh 0 kWh Energie [kWh] 20.924 16.600 -20,67%

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

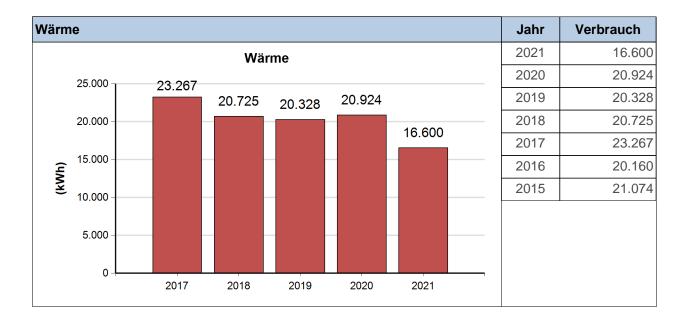


Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend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

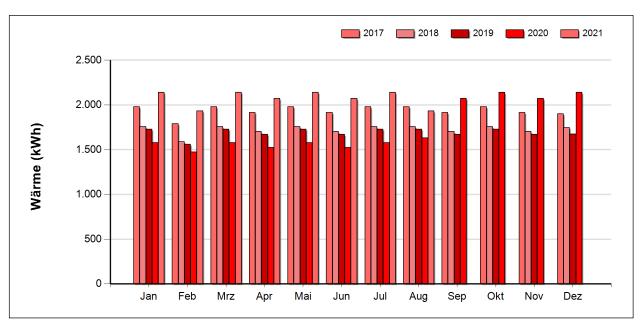
	Wärme	kWh	/(m2*a)	Strom	kW	/h/(m2*a)
Α		-	32,04		-	7,20
В	32,04	-	64,09	7,20	-	14,39
С	64,09	-	90,79	14,39	-	20,39
D	90,79	-	122,83	20,39	-	27,59
Е	122,83	-	149,53	27,59	-	33,59
F	149,53	-	181,58	33,59	-	40,78
G	181,58	-		40,78	-	

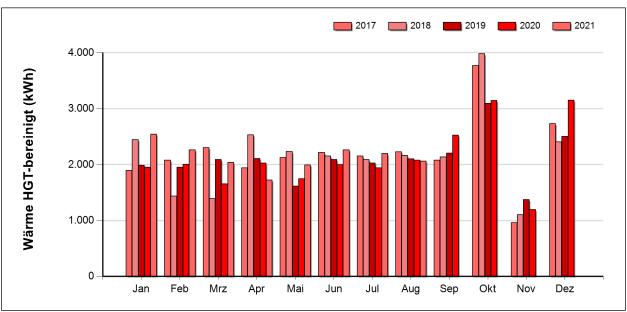
Kategorien (Wärme, Strom)

5.30.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.30.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei der Arztwohnung wird nur die Wärme bilanziert, und dieser Verbrauch liegt im Durchschnitt für NÖ Wohngebäude.

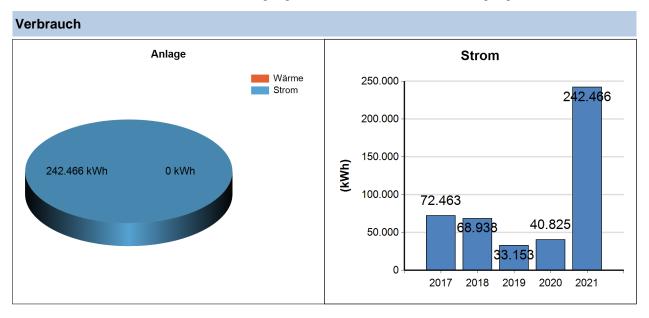
2021 konnte der Wärmeverbrauch deutlich verringert werden (um fast 21%).

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 2021 insgesamt 242.466 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

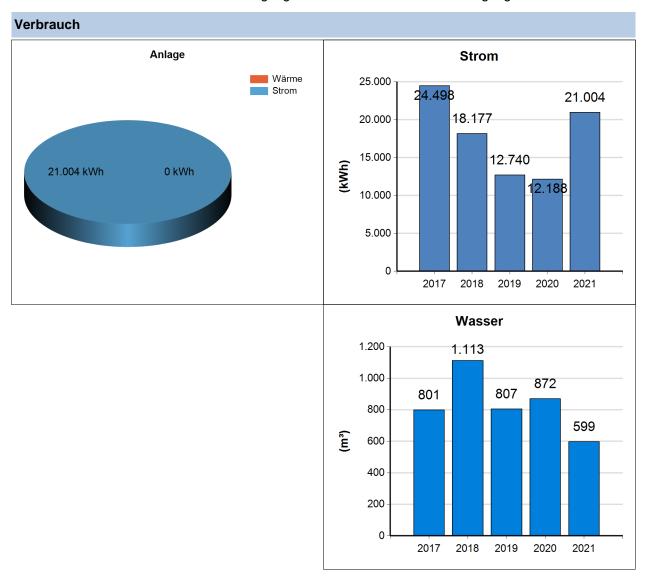


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Hier fehlt im System der SmartMeter-Tausch (neue Zählernummer in der Ableseliste), vermutlich ist der Ablesefaktor 30 beim neuen Zähler nicht mehr vorhanden.

6.2 Freibad_Gerolding mit PV

In der Anlage 'Freibad_Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2021 insgesamt 21.004 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



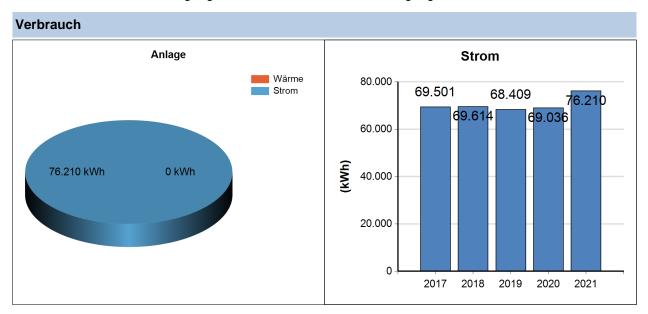
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch hat sich 2021 wieder deutlich gesteigert und lag sogar über dem Niveau von 2018.

Der Wasserverbrauch schwankt jedes Jahr stark und hat 2021 wieder um 31% abgenommen.

6.3 Hochbehälter

In der Anlage 'Hochbehälter' wurde im Jahr 2021 insgesamt 76.210 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

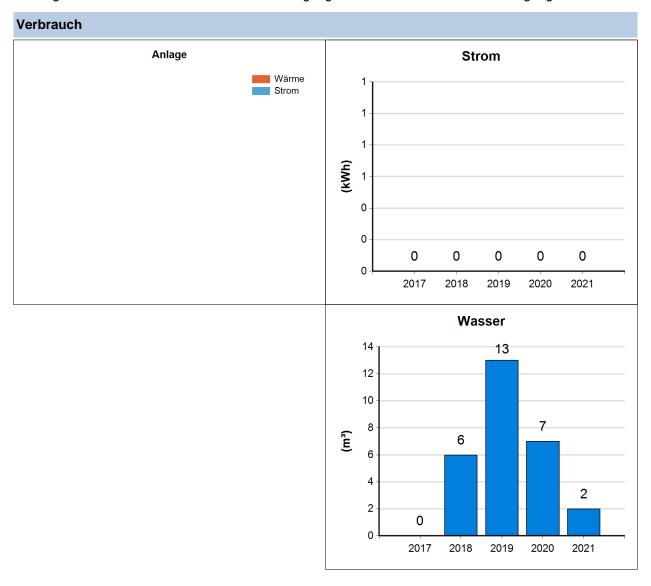


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch aller Hochbehälter zusammen genommen hat sich 2021 um etwas mehr als 10% gesteigert.

6.4 Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer

In der Anlage 'Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer' wurde im Jahr 2021 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

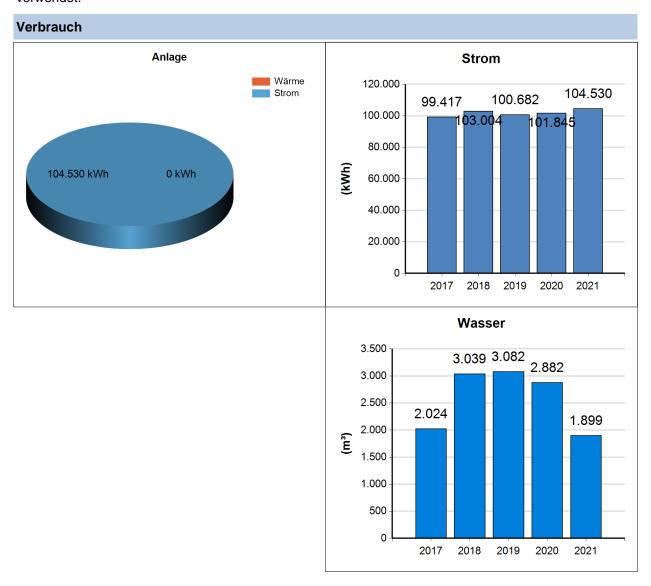


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wasserverbrauch des Kindergartens Süssgraben/Mauer schwankt sehr stark, ist aber insgesamt eher gering.

6.5 Kläranlage mit PV Gansbach

In der Anlage 'Kläranlage mit PV Gansbach' wurde im Jahr 2021 insgesamt 104.530 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

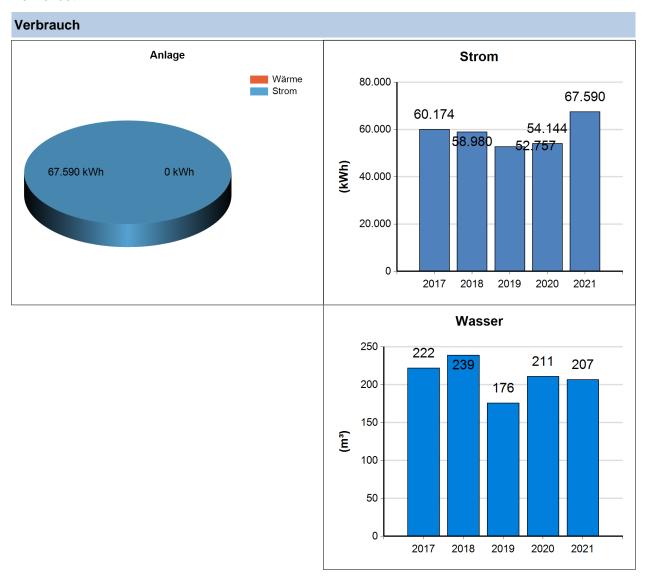


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Kläranlage Gansbach hat sich 2021 leicht gesteigert, der Wasserverbrauch ist hingegen stark zurück gegangen (um mehr als 1/3).

6.6 Kläranlage_Gerolding mit PV

In der Anlage 'Kläranlage_Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2021 insgesamt 67.590 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



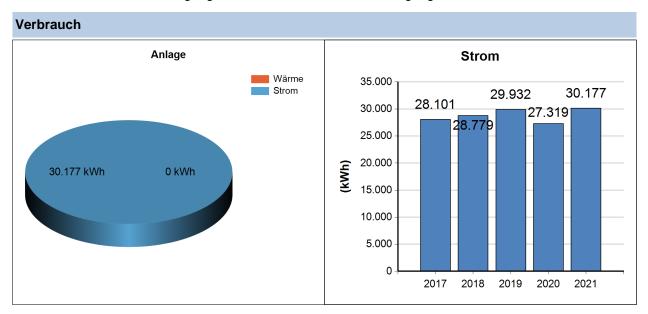
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Kläranlage Gerolding hat sich um fast 1/4 erhöht.

Der Wasserverbrauch der Kläranlage Gerolding schwankt deutlich und hat sich 2021 leicht verringert.

6.7 Kläranlagen

In der Anlage 'Kläranlagen' wurde im Jahr 2021 insgesamt 30.177 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

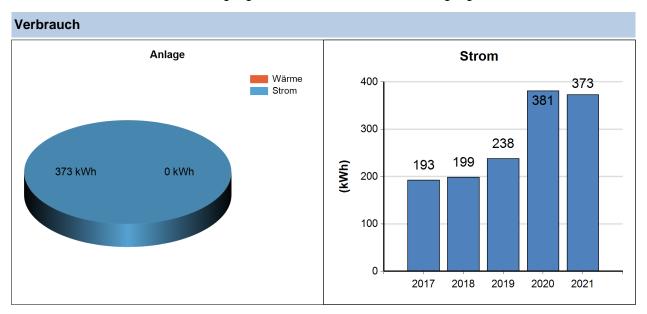


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der kleineren Kläranlagen hat sich 2021 wieder um 10% erhöht.

6.8 Leichenhalle_Gansbach

In der Anlage 'Leichenhalle_Gansbach' wurde im Jahr 2021 insgesamt 373 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

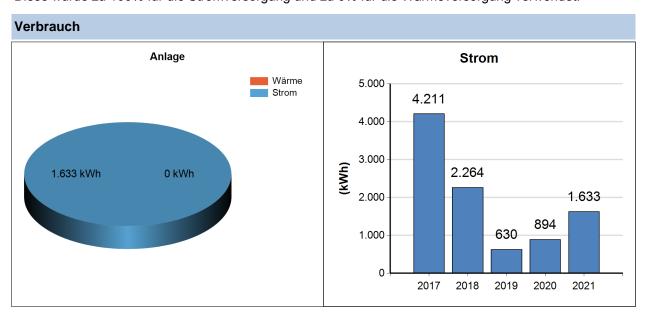


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Leichenhalle Gansbach liegt seit 2020 auf deutlich höherem Niveau. Aber: Das sind immer noch unter lediglich 400 kWh.

6.9 Leichenhalle_Gerolding

In der Anlage 'Leichenhalle_Gerolding' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.633 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

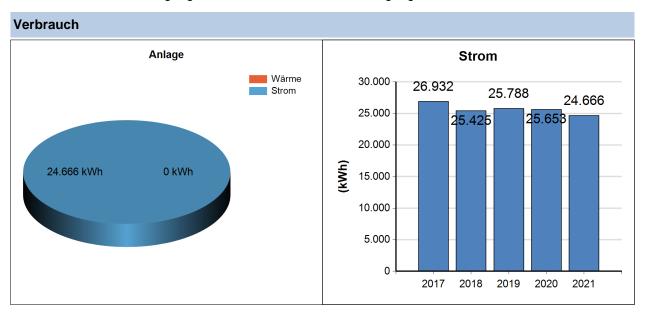


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Leichenhalle Gerolding schwankt sehr stark - 2019 war er minimal und steigt seit 2020 wieder an, ist aber noch unter dem Niveau von 2018.

6.10 Pumpwerke

In der Anlage 'Pumpwerke' wurde im Jahr 2021 insgesamt 24.666 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

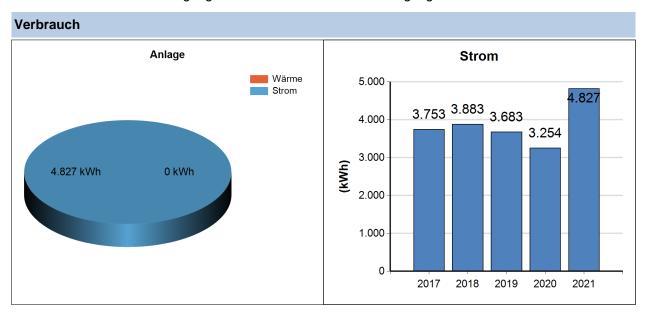


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch aller Pumpwerke gemeinsam ist leicht im Sinken begriffen.

6.11 Sakralgebäude

In der Anlage 'Sakralgebäude' wurde im Jahr 2021 insgesamt 4.827 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

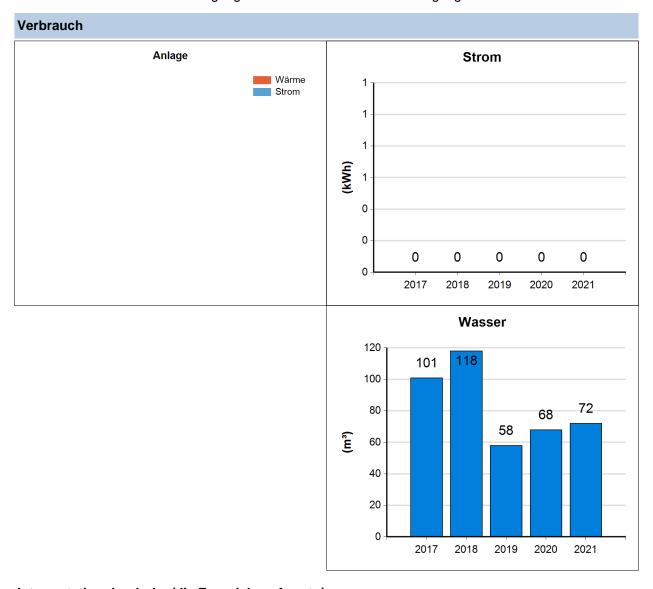


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch aller Kapellen und Glockentürme im Gemeindegebiet zusammen genommen hat sich 2021 stark gesteigert.

6.12 Sportplatz Gansbach

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

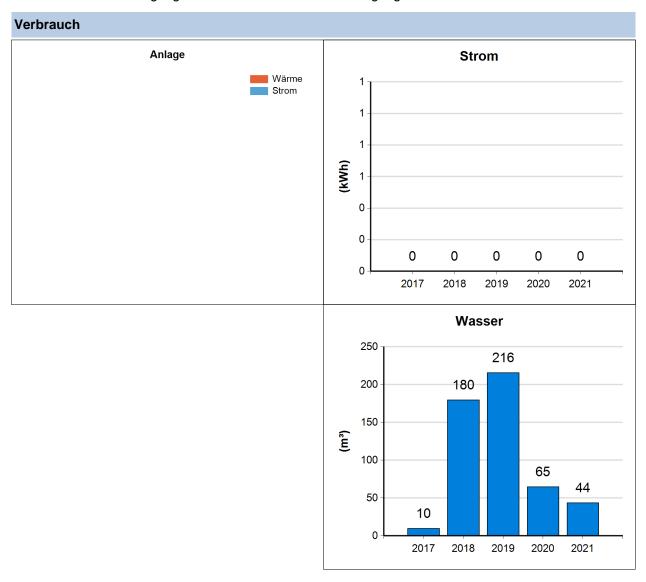


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Sportplatz Gansbach wird nur der Wasserverbrauch bilanziert. Seit 2019 läuft dieser auf weit niedrigerem Level, ist aber wieder im Steigen begriffen.

6.13 Sportplatz Mauer

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

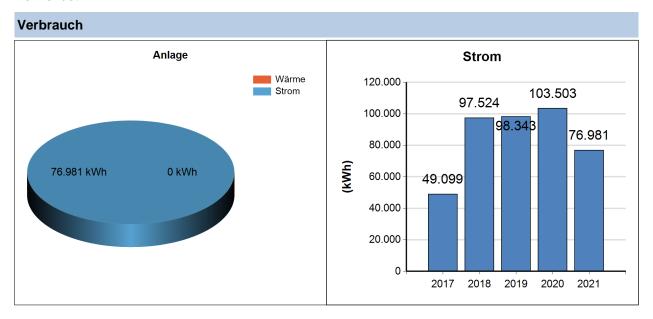


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wasserverbrauch des Sportplatzes Mauer schwankt ebenfalls sehr stark und war 2018-2019 maximal. 2020 hat er sich auf weniger als 1/3 des Jahresverbrauchs 2019 verringert, und nahm von 2020 auf 2021 nochmals um fast 1/3 ab.

6.14 Straßenbeleuchtung_mit_Zähler

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung_mit_Zähler' wurde im Jahr 2021 insgesamt 76.981 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

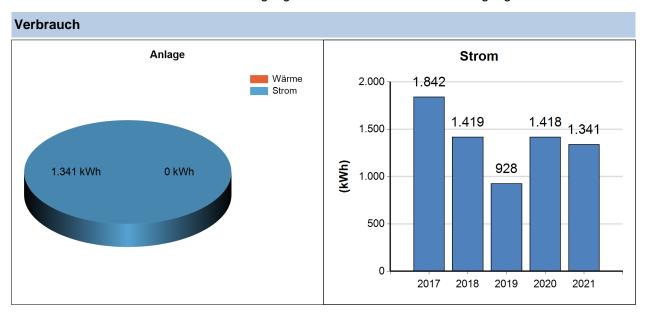


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch aller Straßenbeleuchtungen zusammen genommen sinkt seit 2020. Falls dies an der Umstellung auf LED-Leuchtkörper liegt (sehr wahrscheinlich) sieht man hier schön die Energieeinsparung, die man durch diese Maßnahme erzielen kann.

6.15 Telefonzellen und Infostand

In der Anlage 'Telefonzellen und Infostand' wurde im Jahr 2021 insgesamt 1.341 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

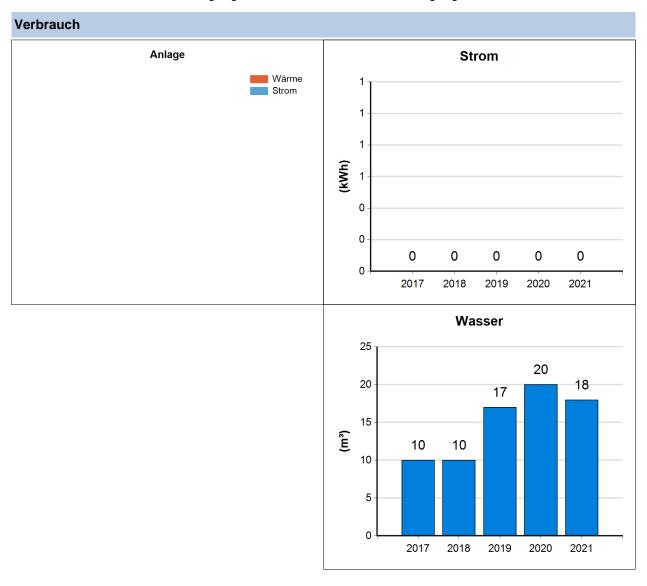


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Telefonzellen und des Infostandes gemeinsam schwankt ebenfalls etwas und ist von 2020 auf 2021 um etwas mehr als 5% zurück gegangen.

6.16 Tennisclub Gansbach

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

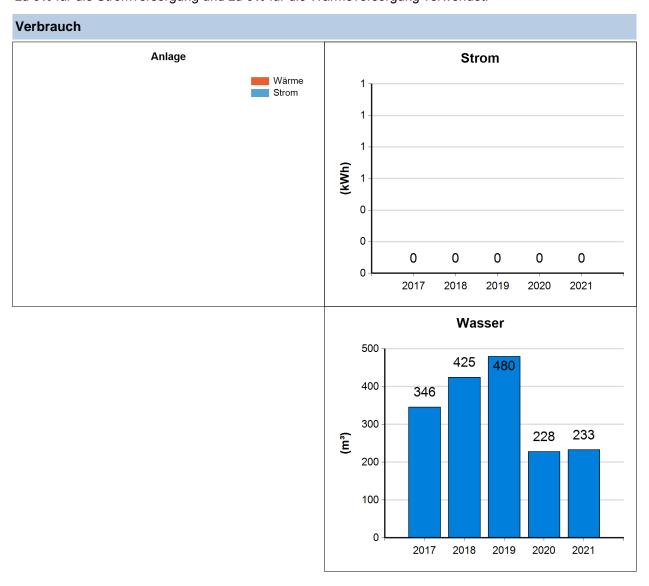


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wasserverbrauch des Tennisclubs Gansbach ist seit 2019 auf höherem Niveau. von 2020 auf 2021 ist der Verbrauch um 8% zurück gegangen.

6.17 Tennisplatz Mauer

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



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

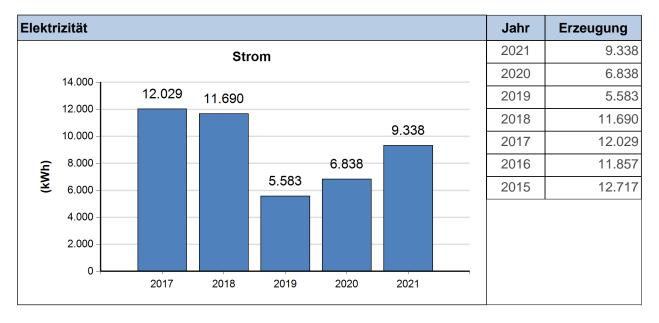
Der Wasserverbrauch des Tennisplatzes Mauer ist 2020 auf weniger als die Hälfte des Vorjahres gesunken und hat sich 2021 nur leicht gesteigert.

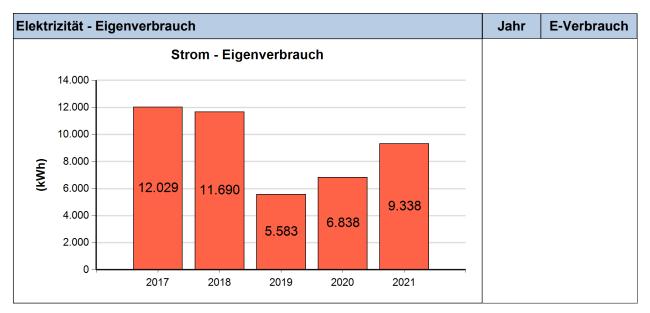
7. Energieproduktion

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

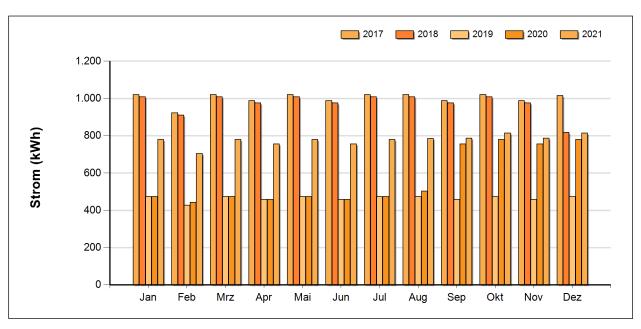
7.1 PV am Freibad Gerolding

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



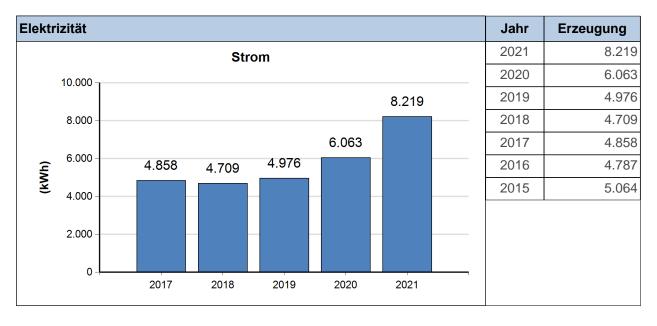


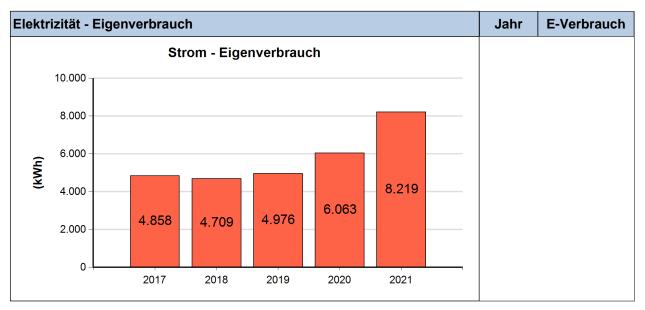
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Stromproduktion der PV-Anlage am Freibad Gerolding ist 2019 eingebrochen, hat sich aber bis 2021 wieder deutlich gesteigert.

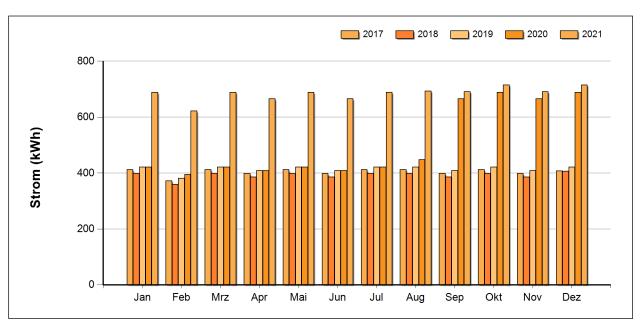
7.2 PV am Gemeindeamt Gerolding

7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



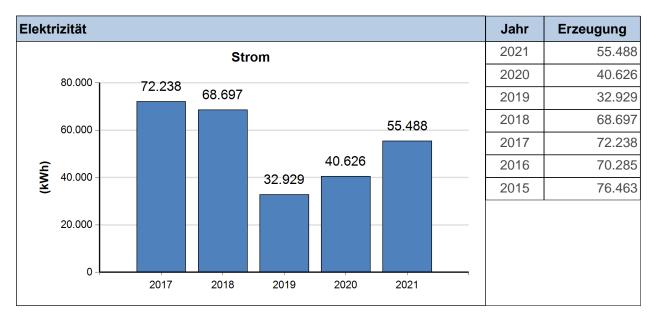


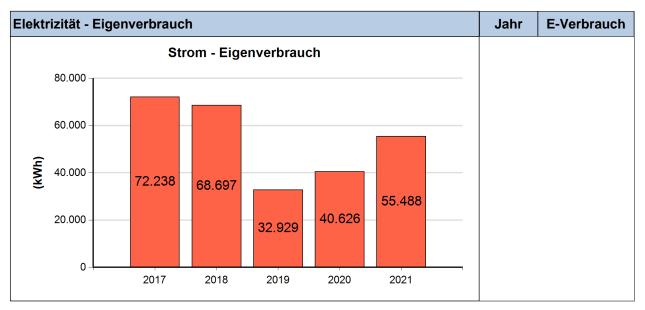
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Stromproduktion der PV-Anlage auf dem Gemeindeamt Gerolding hat sich von 2020 auf 2021 um mehr als 35% gesteigert.

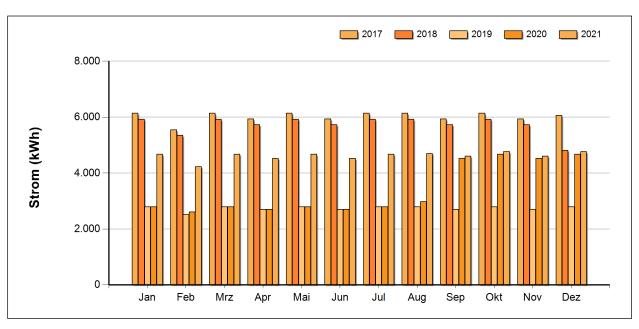
7.3 PV ASZ Gerolding

7.3.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



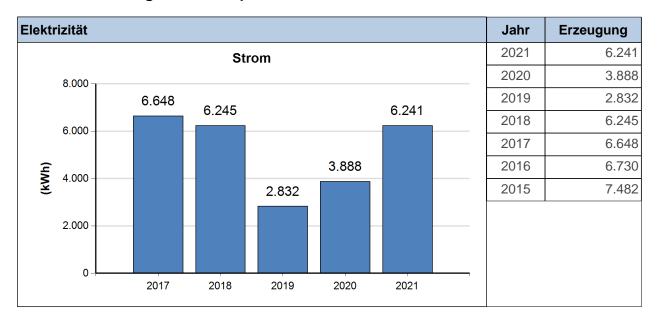


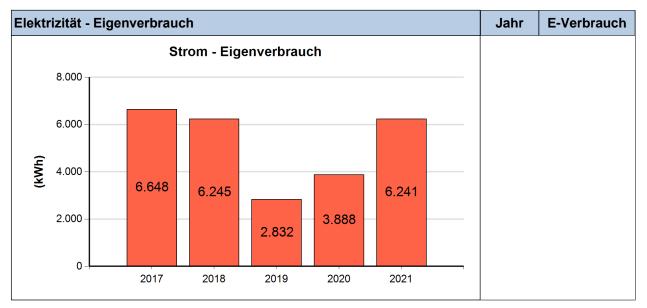
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die PV-Produktion am ASZ Gerolding ist 2019 auch eingebrochen und konnte bis 2021 wieder deutlich gesteigert werden, hat jedoch die Produktion von 2018 noch nicht wieder erreicht.

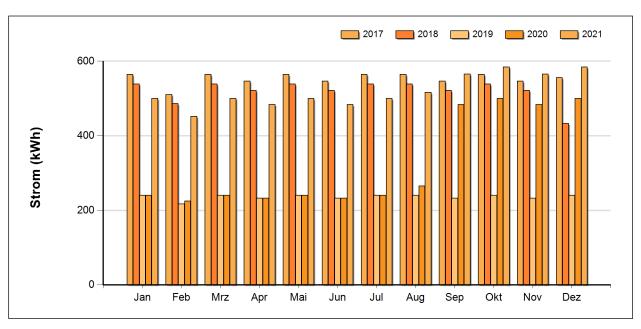
7.4 PV auf Ärztehaus

7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



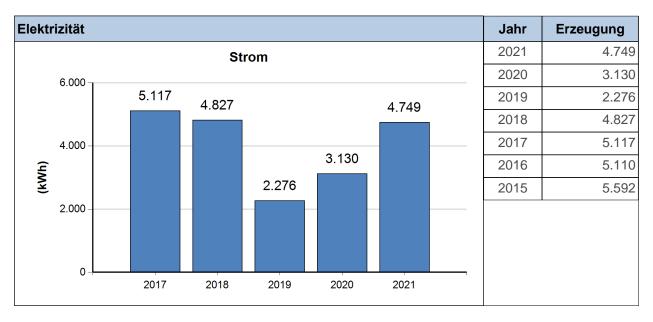


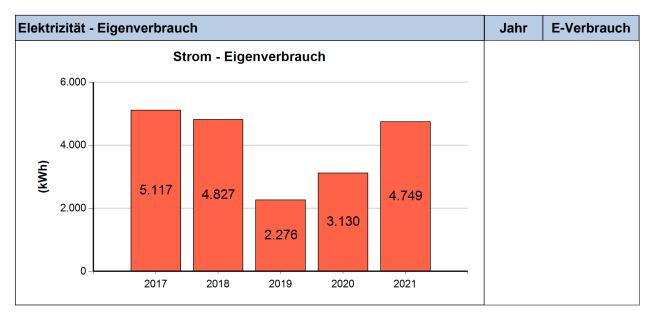
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die PV-Anlage am Ärztehaus erlitt 2019 ebenfalls einen Produktionseinbruch, produzierte aber 2021 bereits wieder so viel wie 2018.

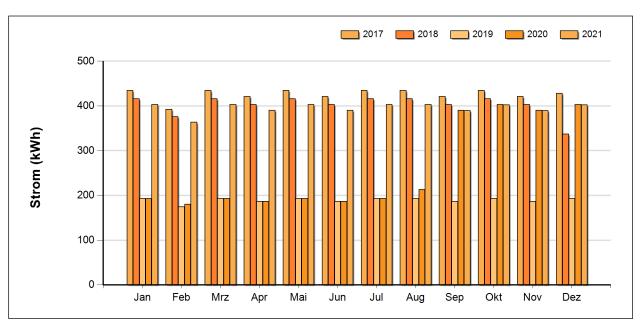
7.5 PV auf Kindergarten Gansbach

7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



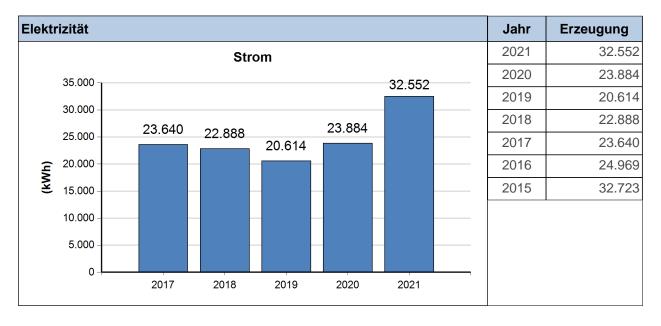


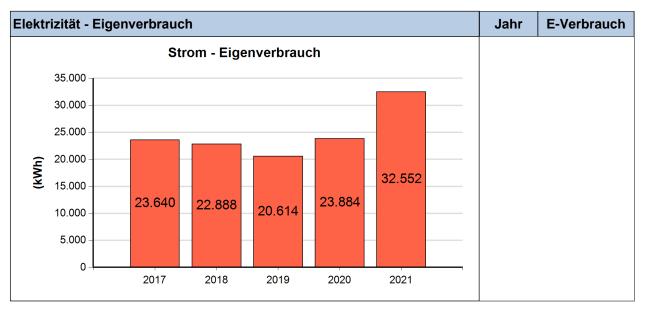
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Kindergarten Gansbach tritt das selbe Phänomen auf: Einbruch der PV-Produktion im Jahr 2019, Erholung auf das 2018er Niveau bis 2021.

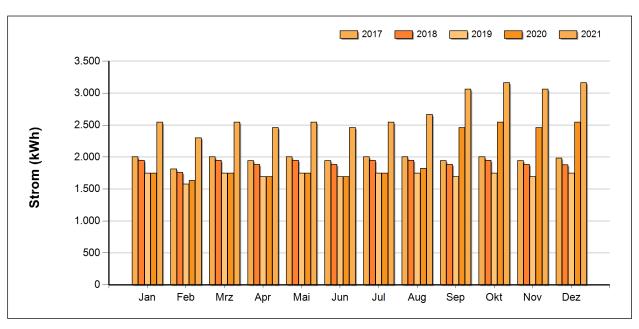
7.6 PV auf Kläranlage Gerolding

7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



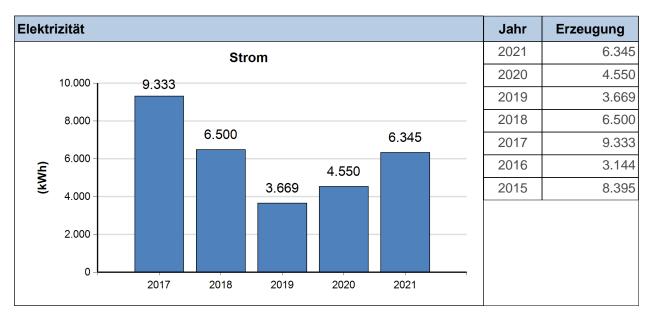


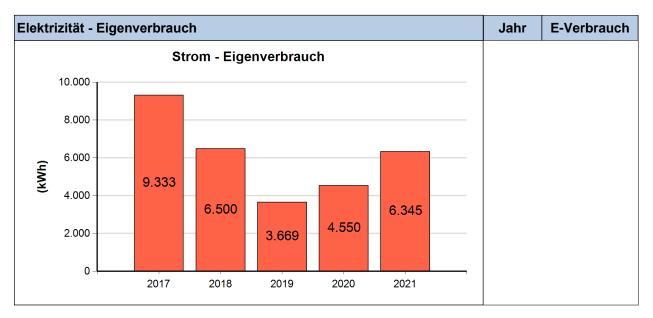
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei der Kläranlage Gerolding ist es so, dass die Produktionsabsenkung im Jahr 2019 nur gering war, dafür hat sich die Produktion im Jahr 2021drastisch gesteigert - um 36% gegenüber dem Vorjahr.

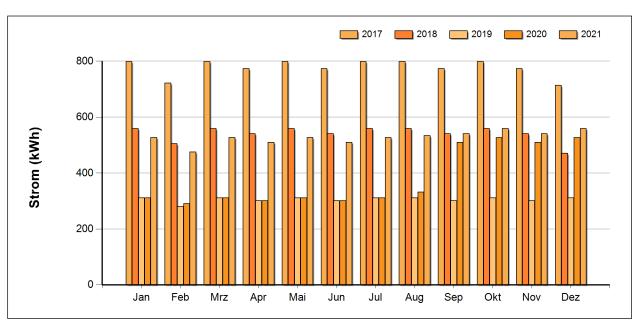
7.7 PV auf VS Gansbach

7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



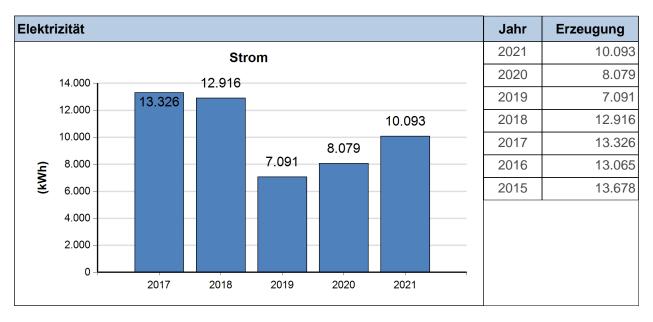


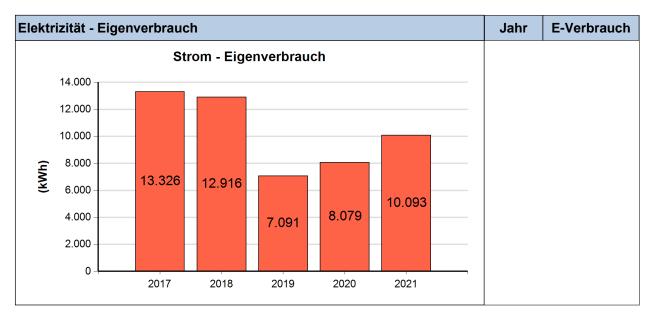
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei der PV-. Anlage auf der VS Gansbach ist es wieder so, dass nach einem Produktionseinbruch 2019 bis ins Jahr 2021 das 2018er Produktionsniveau wieder erreicht werden konnte.

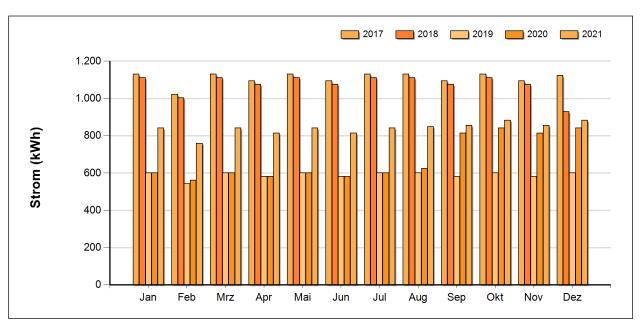
7.8 PV auf VS Gerolding

7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.8.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



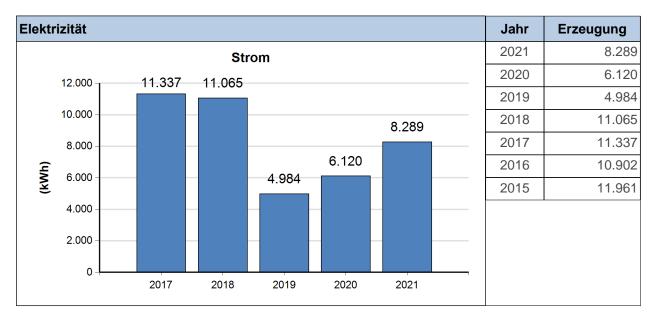


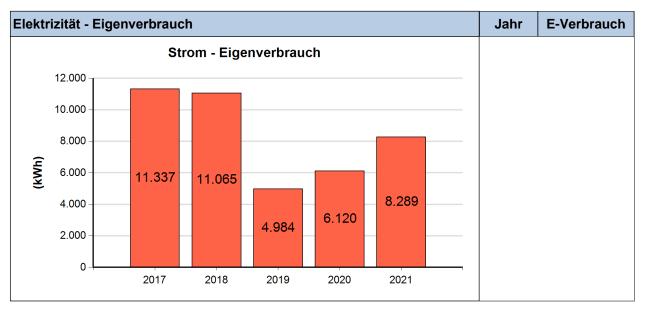
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei der VS Gerolding ein ähnliches Bild: Einbruch der PV-Stromproduktion 2019, wieder deutliche Steigerung bis ins Jahr 2021.

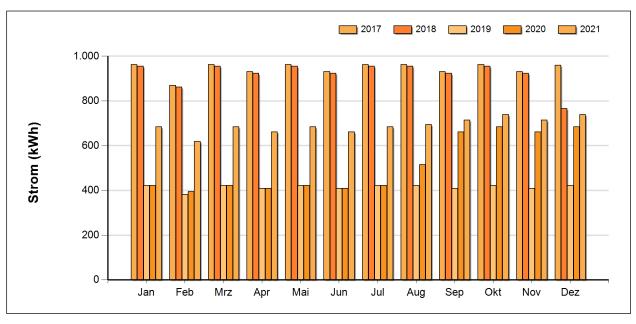
7.9 PV KiGa Mauer

7.9.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.9.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



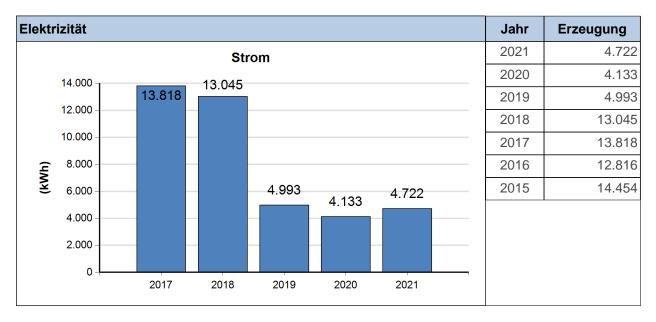


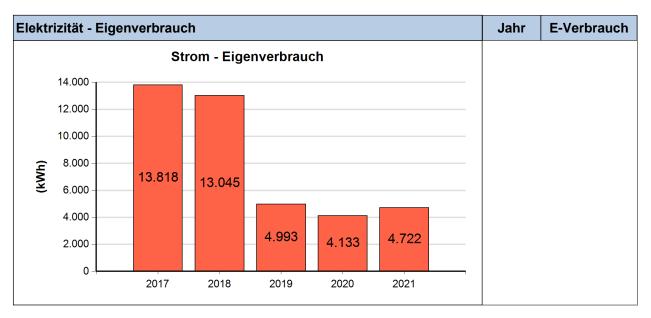
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die PV-Stromproduktion am Kindergarten Mauer zeigt das bekannte Bild, hier liegt der produzierte Strom aber noch um 1/4 unter dem Level von 2018.

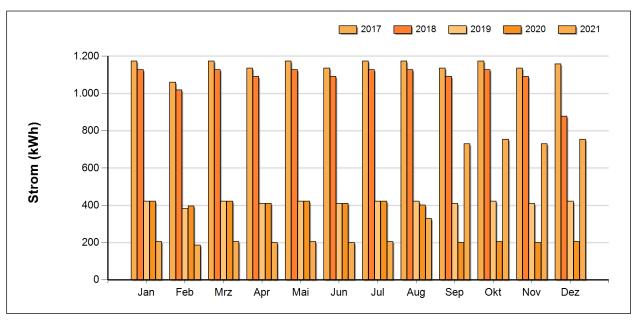
7.10 PV Kläranlage Gansbach

7.10.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.10.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



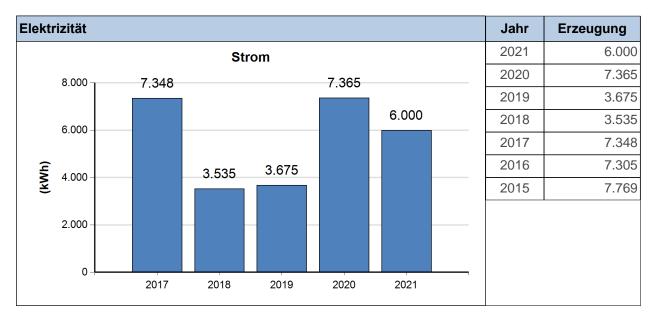


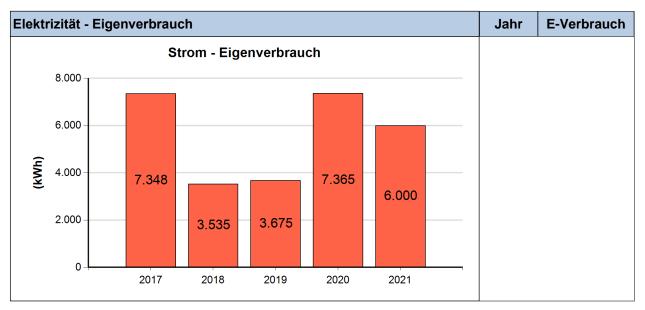
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei der PV-Stromproduktion auf der Kläranlage Gansbach ist es so, dass sich die Stromproduktion nicht mehr erholt hat, und jetzt in etwa auf 1/3 der noch 2018 erzielten Werte verweilt.

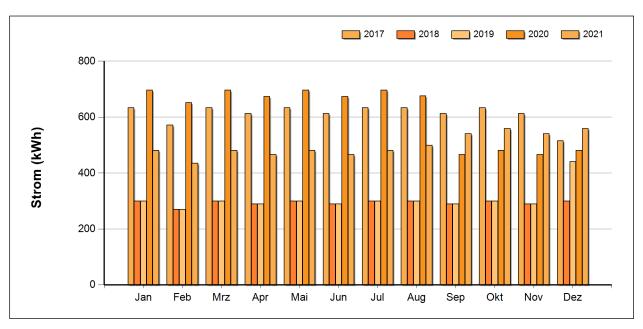
7.11 PV VAZ Gansbach

7.11.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme





7.11.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte





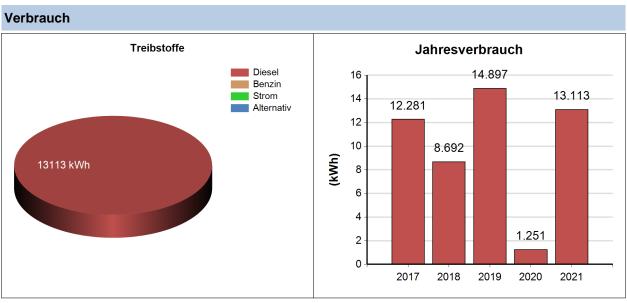
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

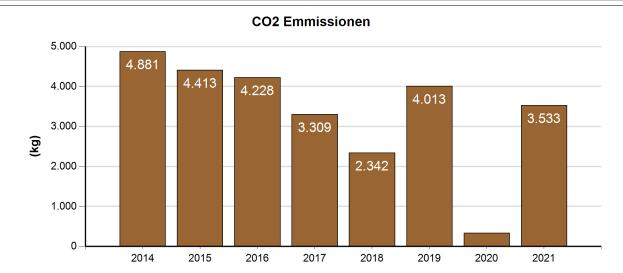
Bei der PV-Anlage am VAZ Gansbach stieg die Stromproduktion bereits 2020 wieder im gewohnten Ausmaß an und ist 2021 wieder gesunken, allerdings nicht so weit wie im Jahr 2019.

8. Fuhrparke

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

1 Peugeot_EXP_222_ME835BB

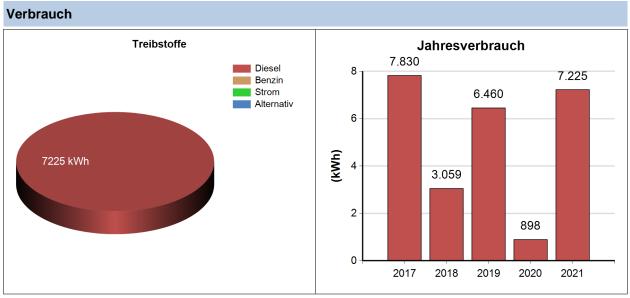


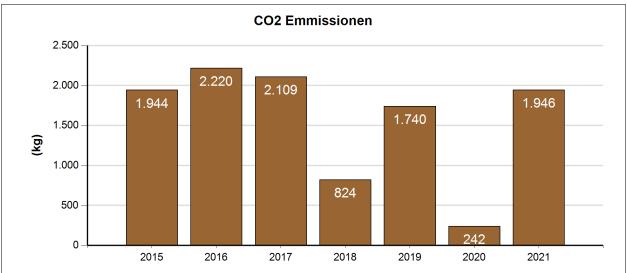


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Peugeot wurde offenbar 2020 kaum genutzt, 2021 war der Verbrauch fast wieder auf dem Level von 2019.

2 Renault_Kangoo_ME982CS

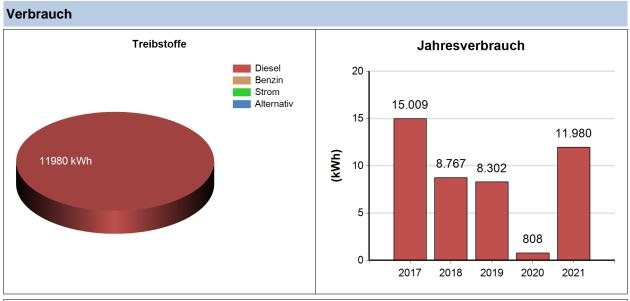


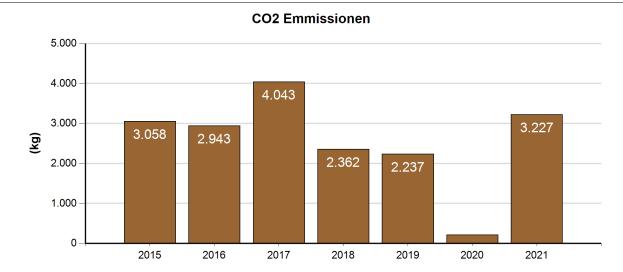


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Dasselbe Bild ergibt sich beim Renault Kangoo.

3 Traktor_ME672DX

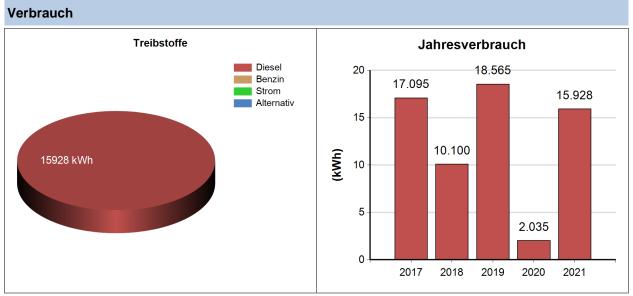


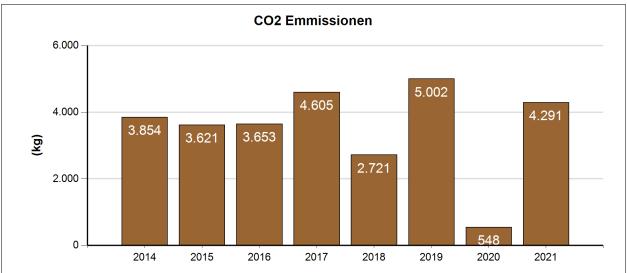


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Auch beim Traktor war 2020 offensichtlich Corona-Pause, 2021 wurde er offenbar noch stärker als 2018-2019 genutzt.

4 VW70_ME95AT





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Auch der VW wurde im Jahr 2021 wieder wie üblich genutzt.

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 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