

Gemeinde Energie Bericht 2024



Hofamt Priel



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.

1 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 Pöchlarn 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.

Inhaltsverzeichnis

1	<i>Vorwort</i>	3
2	<i>Objektübersicht</i>	6
2.1	Gebäude	6
2.2	Anlagen	7
2.3	Energieproduktionsanlagen (PV)	8
2.4	Fuhrpark	9
3	<i>Gemeindezusammenfassung</i>	11
3.1	Energieverbrauch in der Gemeinde	11
3.2	Entwicklung des Energieverbrauchs	14
3.3	Entwicklung der CO ₂ - Emissionen	17
3.4	Entwicklung des Dieserverbrauchs im Fuhrpark	18
3.5	Entwicklung der PV-Erträge	19
4	<i>Interpretation der Daten durch den Energiebeauftragten</i>	20
5	<i>Empfehlungen durch den Energiebeauftragten</i>	21
6	<i>Gebäude im landesweiten Vergleich (Benchmarks)</i>	22
7	<i>Verbrauchsentwicklung der Gebäude</i>	24
7.1	Feuerwehr	24
7.2	Gemeindeamt mit PV-Anlage	27
7.3	Kindergarten	30
8	<i>Verbrauchsentwicklung der Anlagen</i>	33
8.1	Brunnen Weins	33
8.2	Hochbehälter Eben	34
8.3	Hochbehälter Rosenbichl	35
8.4	Hochbehälter Weins 1 (alt)	36
8.5	Hochbehälter Weins 2	37
8.6	Kläranlage Weins mit PV	38
8.7	Meßstelle Klosterweg	41
8.8	Meßstelle Rosenbichl	42
8.9	Pumpwerk Harland	43
8.10	Pumpwerk Hinterhaus (Orlik)	44

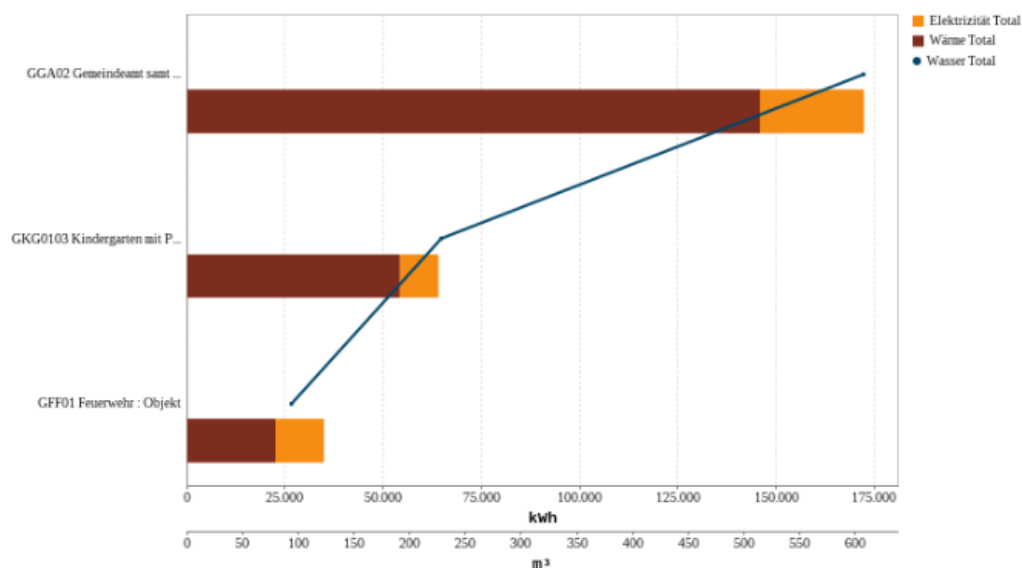
Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

8.11	Pumpwerk Holzian	46
8.12	Pumpwerk Kalkgrub	48
8.13	Pumpwerk Kleine Gasse	49
8.14	Pumpwerk Weinserstraße 6 Ost	50
8.15	Pumpwerk Weinserstraße 38	52
8.16	Pumpwerk Weinserstraße 92	54
8.17	Pumpwerk Yspersdorf	55
9	<i>Anhang: Übersicht über die verwendeten Benchmarks</i>	56

2 Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. 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.

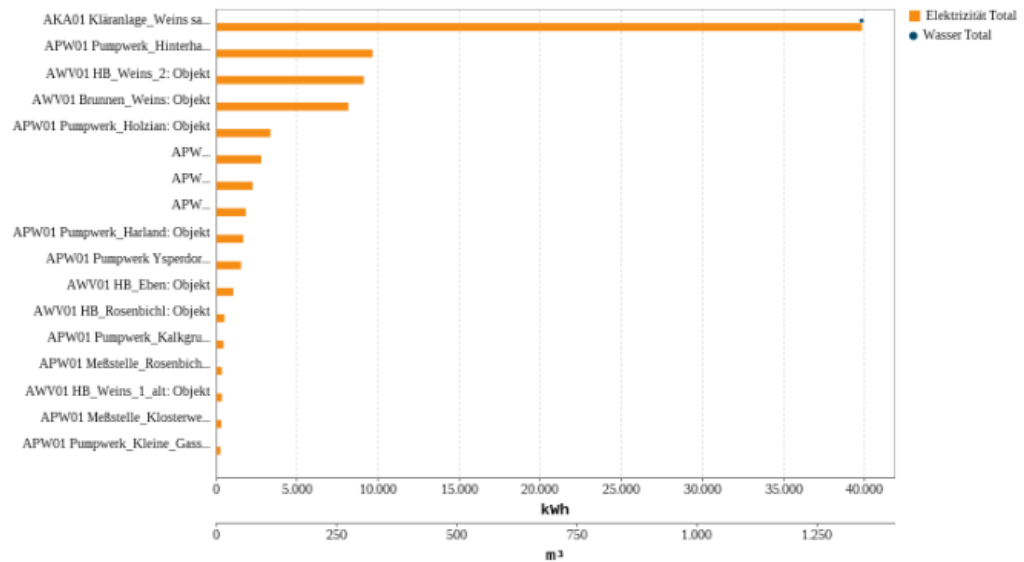
2.1 Gebäude



Knoten	Energie Total kWh	Wärme Total kWh	Elektrizität Total kWh	Wasser Total m³
1 GGA02 Gemeindeamt samt PV-Anlage: Objekt	172.289,72	145.966,92	26.322,81	607,24
2 GKG0103 Kindergarten mit PV: Objekt	64.040,49	54.270,77	9.769,72	228,13
3 GFF01 Feuerwehr : Objekt	34.874,68	22.634,15	12.240,54	93,71
Summe	271.204,89	222.871,84	48.333,07	929,08

Obige Übersicht zeigt die in der Energiebuchhaltung erfassten Gebäude mit ihren Gesamt-Energieverbräuchen (Wärme und Strom zusammengezählt = Energie Total). Der bei weitem größte Verbraucher ist das Gemeindeamt.

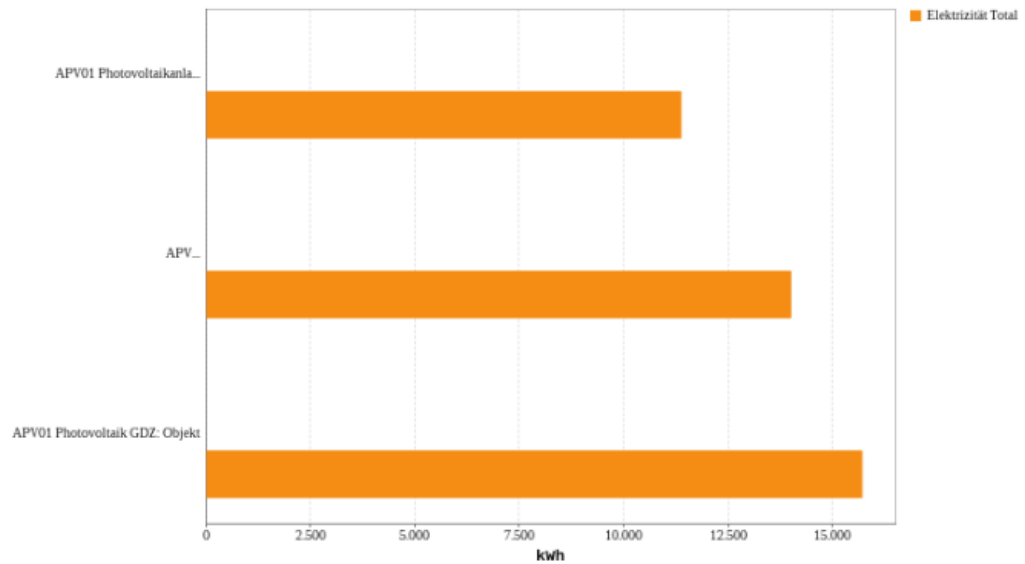
2.2 Anlagen



Knoten	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh	Wasser Total m³
1 AKA01 Kläranlage_Weins samt PV-Anlage: Objekt	39.801,82	39.801,82	1.343,00
2 APW01 Pumpwerk_Hinterhaus (Orlik): Objekt	9.645,29	9.645,29	-
3 AWW01 HB_Weins_2: Objekt	9.113,96	9.113,96	-
4 AWW01 Brunnen_Weins: Objekt	8.158,57	8.158,57	-
5 APW01 Pumpwerk_Holzian: Objekt	3.352,91	3.352,91	-
6 APW01 Pumpwerk_Weinserstraße_38: Objekt	2.785,10	2.785,10	-
7 APW01 Pumpwerk_Weinserstraße_92: Objekt	2.257,65	2.257,65	-
8 APW01 Pumpwerk_Weinserstraße_6_Ost: Objekt	1.834,51	1.834,51	-
9 APW01 Pumpwerk_Harland: Objekt	1.699,05	1.699,05	-
10 APW01 Pumpwerk_Yspersdorf: Objekt	1.549,01	1.549,01	-
11 AWW01 HB_Eben: Objekt	1.067,04	1.067,04	-
12 AWW01 HB_Rosenbichl: Objekt	524,70	524,70	-
13 APW01 Pumpwerk_Kalkgrub: Objekt	458,40	458,40	-
14 APW01 Meßstelle_Rosenbichl: Objekt	362,26	362,26	-
15 AWW01 HB_Weins_1_alt: Objekt	362,20	362,20	-
16 APW01 Meßstelle_Klosterweg: Objekt	331,80	331,80	-
17 APW01 Pumpwerk_Kleine_Gasse: Objekt	279,41	279,41	-
Summe	83.583,68	83.583,68	1.343,00

Hier sieht man sämtliche Anlagen der Gemeinde Hofamt Priel. Bei den Anlagen wird mit Ausnahme der Kläranlage nur der Stromverbrauch bilanziert. Die größten Verbraucher sind hier die Kläranlage, das Pumpwerk Hinterhaus und der Hochbehälter Weins 2.

2.3 Energieproduktionsanlagen (PV)



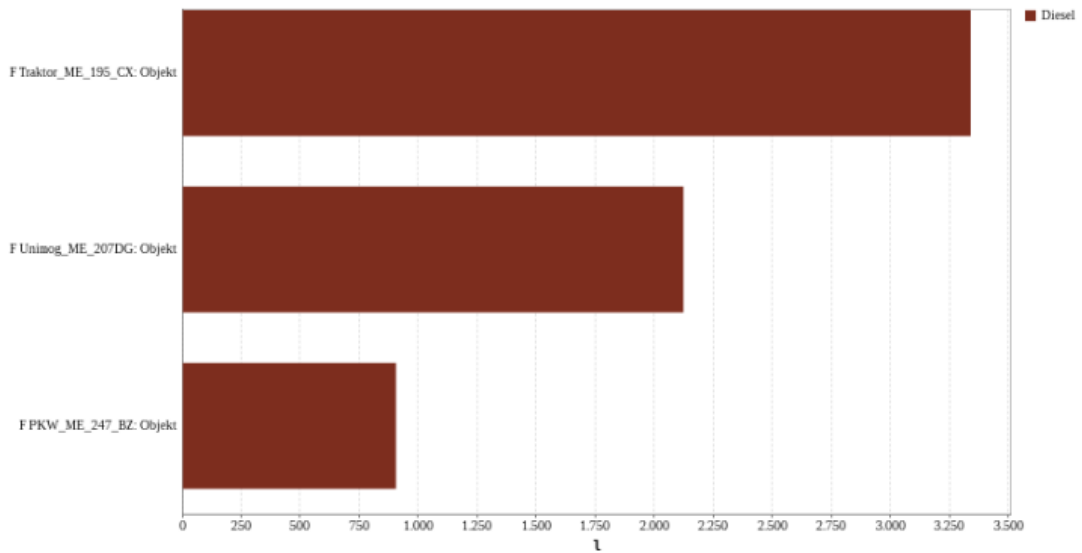
Knoten	Energie Total ▲ kWh	Elektrizität Total kWh
1 APV01 Photovoltaikanlage Kindergarten: Objekt	11.373,32	11.373,32
2 APV01 Photovoltaik Kläranlage: Objekt	14.000,00	14.000,00
3 APV01 Photovoltaik GDZ: Objekt	15.703,70	15.703,70
Summe	41.077,02	41.077,02

Bei den PV-Anlagen sieht man, dass der meisten Sonnenstrom am Gemeindezentrum produziert wird.

2.4 Fuhrpark



Diesel



Knoten

Diesel

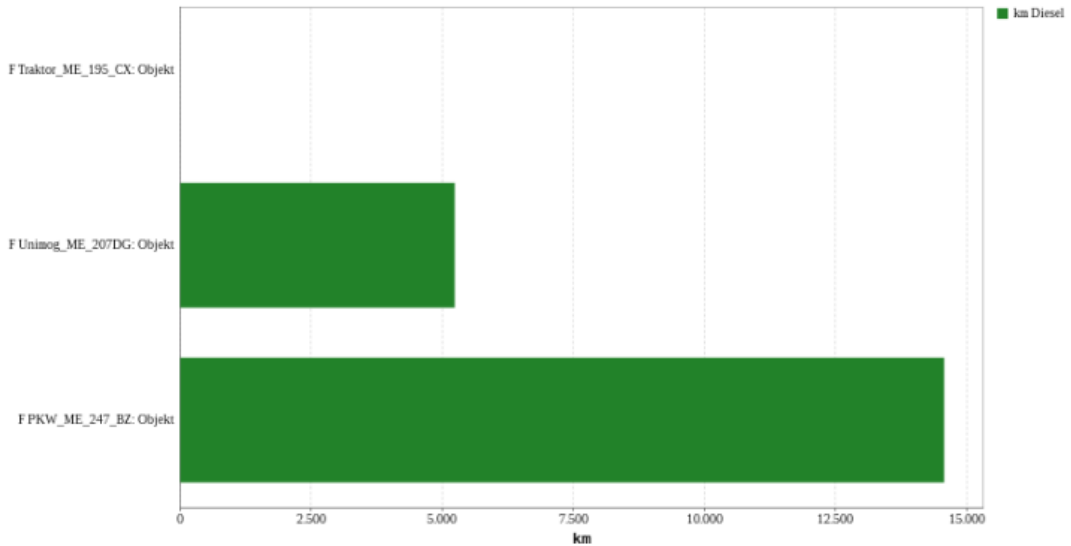
1	F Traktor_ME_195_CX: Objekt	3.341,00
2	F Unimog_ME_207DG: Objekt	2.124,00
3	F PKW_ME_247_BZ: Objekt	906,00
Summe		6.371,00

Beim Fuhrpark hatte eindeutig der Traktor den meisten Dieserverbrauch.

Gefahrene Kilometer im Jahr 2024



km
Diesel



Knoten

km Diesel ▲

■ km

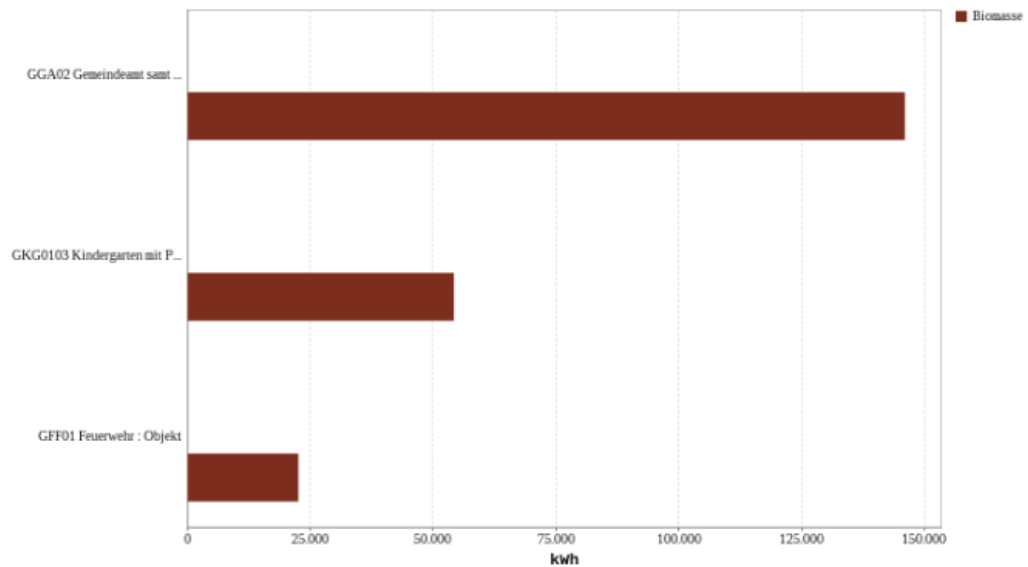
1	F Traktor_ME_195_CX: Objekt	-
2	F Unimog_ME_207DG: Objekt	5.246,00
3	F PKW_ME_247_BZ: Objekt	14.578,00

Der PKW ist offenbar ein ziemlicher Spritsparer im Vergleich zum Unimog – er hat die höchste Kilometerleistung bei gleichzeitig niedrigstem Verbrauch im Fuhrpark.

3 Gemeindezusammenfassung

3.1 Energieverbrauch in der Gemeinde

Gesamtüberblick: Wärmeverbrauch der Gebäude 2024 in kWh

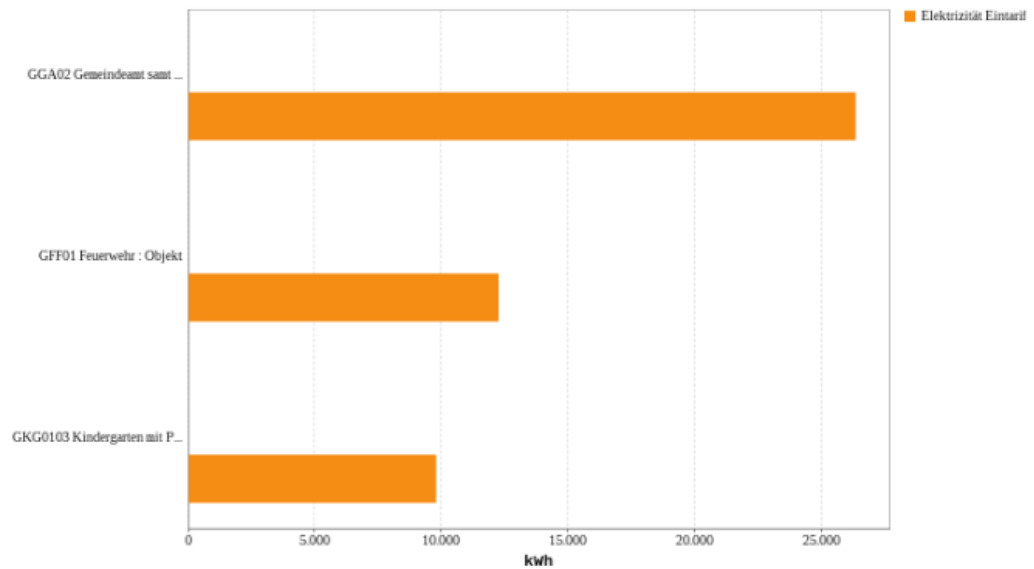


Knoten	Wärme Total	Biomasse
	kWh	kWh
1 GGA02 Gemeindeamt samt PV-Anlage: Objekt	145.966,92	145.966,92
2 GKG0103 Kindergarten mit PV-Anlage: Objekt	54.270,77	54.270,77
3 GFF01 Feuerwehr : Objekt	22.634,15	22.634,15
Summe	222.871,84	222.871,84

Der größte Wärmeverbraucher ist mit Abstand das Gemeindeamt.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

Gesamtüberblick: Stromverbrauch der Gebäude 2024 in kWh

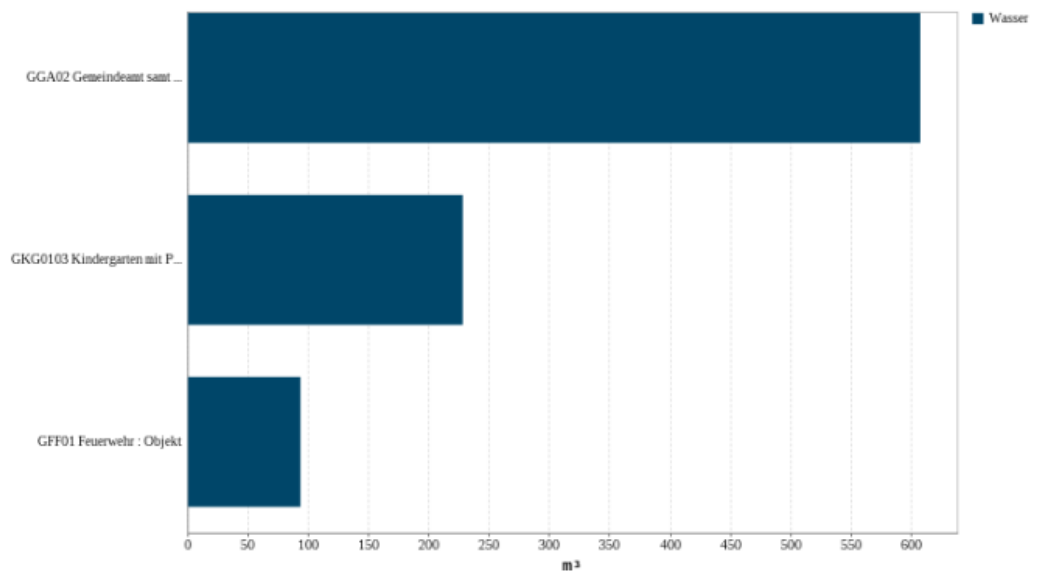


Knoten	Elektrizität Total kWh	Elektrizität Eintarif kWh
1 GGA02 Gemeindeamt samt PV-Anlage: Objekt	26.322,81	26.322,81
2 GFF01 Feuerwehr : Objekt	12.240,54	12.240,54
3 GKG0103 Kindergarten mit PV: Objekt	9.769,72	9.769,72
Summe	48.333,07	48.333,07

Auch beim Stromverbrauch führt das Gemeindeamt die kurze Liste an.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

Gesamtüberblick: Wasserverbrauch der Gebäude 2024 in m³

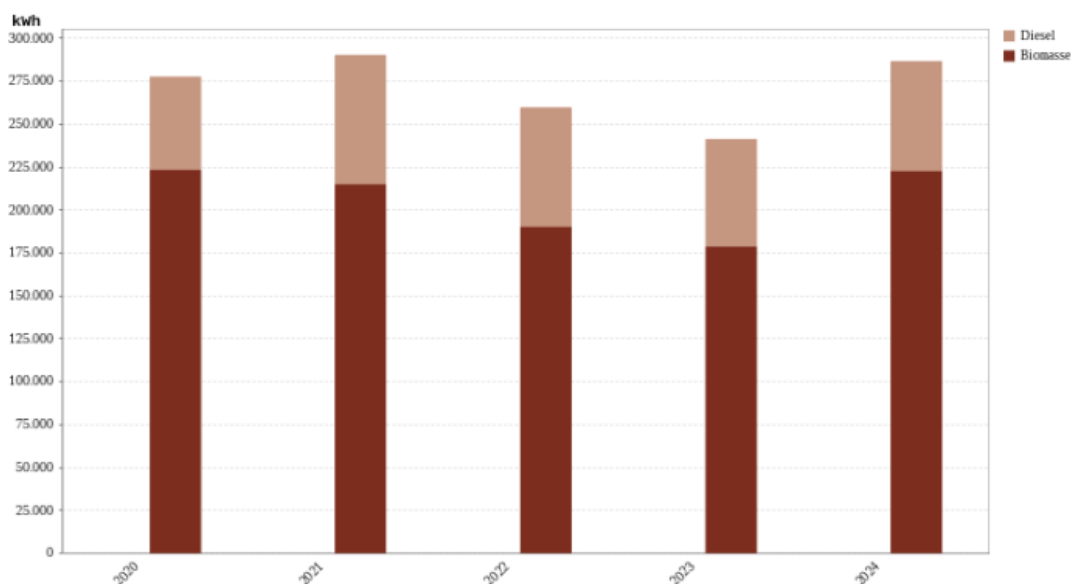


Knoten	Wasser Total	Wasser
	m ³	m ³
1 GGA02 Gemeindeamt samt PV-Anlage: Objekt	607,24	607,24
2 GKG0103 Kindergarten mit PV-Anlage: Objekt	228,13	228,13
3 GFF01 Feuerwehr : Objekt	93,71	93,71

Das Gemeindeamt braucht deutlich mehr Wasser als der Kindergarten und die Feuerwehr.

3.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Wärmeverbrauch auf Gemeindeebene bis 2024 in kWh

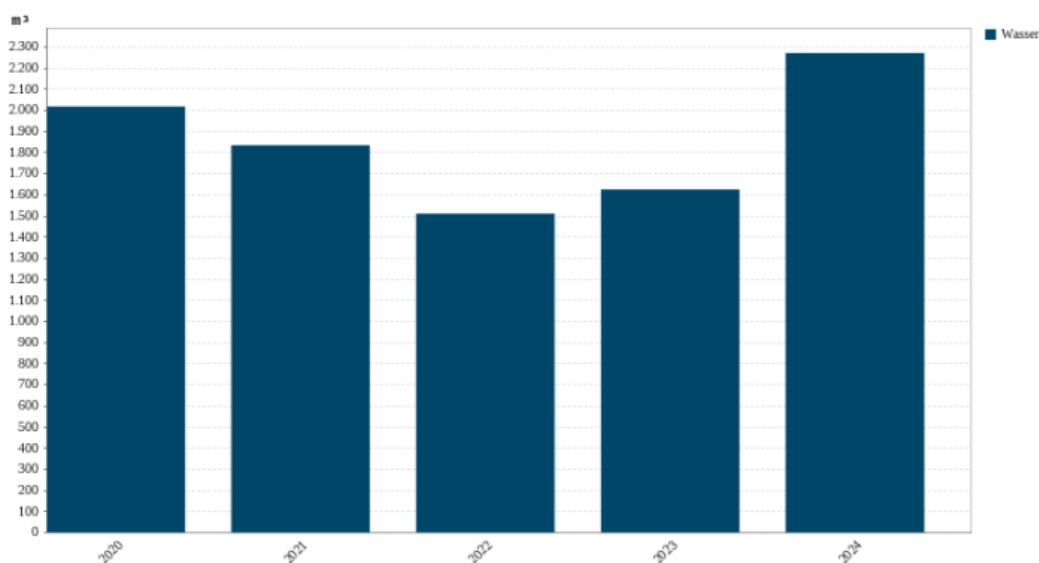


Datum	Wärme Total kWh	Biomasse kWh	Diesel kWh
1 2020	277.558,14	223.438,14	54.120,00
2 2021	290.283,95	215.093,95	75.190,00
3 2022	259.625,63	190.435,63	69.190,00
4 2023	241.357,71	178.837,71	62.520,00
5 2024	286.581,83	222.871,83	63.710,00

Auf Ebene aller erfasster Gebäude betrachtet ist der Wärmeverbrauch 2024 um ca. 19% gestiegen. Das liegt zum überwiegenden Teil an den Gebäuden und zum kleineren Teil am Dieserverbrauch des Fuhrparks.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

Wasserverbrauch auf Gemeindeebene bis 2024 in m³

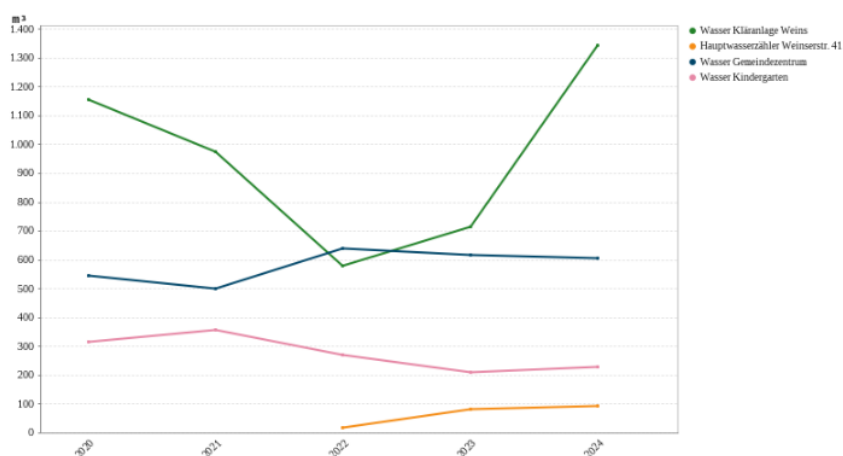


Datum	Wasser Total m ³	Wasser m ³
1 2020	2.018,46	2.018,46
2 2021	1.834,67	1.834,67
3 2022	1.510,98	1.510,98
4 2023	1.626,20	1.626,20
5 2024	2.272,09	2.272,09

Der Wasserverbrauch ist auf den höchsten Wert der letzten 5 Jahre angestiegen, das ist eine Steigerung von 40%.



Wasser

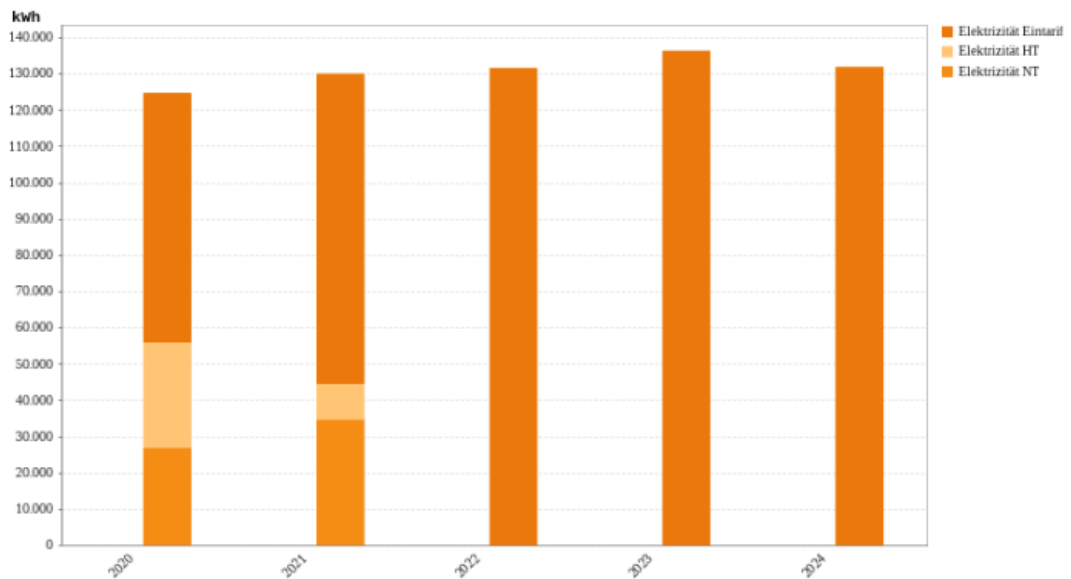


Datum	Wasser m ³	Wasser Kläranlage Weins m ³	Hauptwasserzähler Weinsenstr. 41 m ³	Wasser Gemeindezentrum m ³	Wasser Kindergarten m ³
1 2020	2.018,46	1.156,60	-	545,08	316,77
2 2021	1.834,67	974,65	-	501,01	359,01
3 2022	1.510,98	580,11	18,39	640,33	272,15
4 2023	1.626,20	714,92	82,95	616,94	211,39
5 2024	2.272,09	1.343,00	93,71	607,24	228,13

Für die Steigerung ist die Kläranlage Weins verantwortlich.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

Stromverbrauch auf Gemeindeebene bis 2024 in kWh

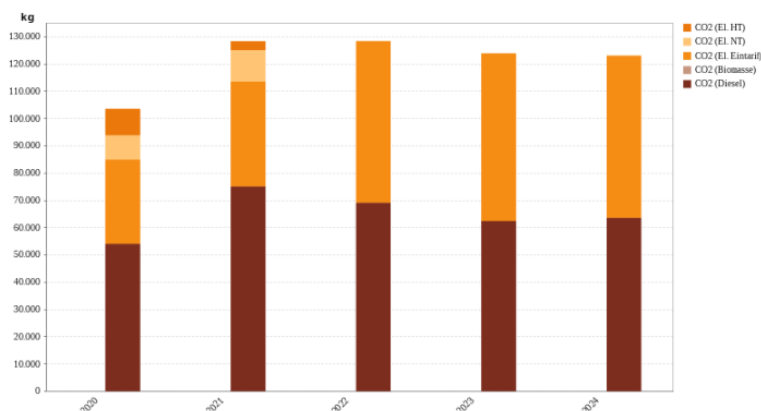


Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität NT kWh	Elektrizität HT kWh	Elektrizität Eintarif kWh	Leistung kW
1 2020	124.731,54	26.948,92	29.057,21	68.725,41	59,18
2 2021	130.024,93	34.787,43	9.808,05	85.429,45	78,98
3 2022	131.623,59	-	-	131.623,59	-
4 2023	136.399,30	-	-	136.399,30	-
5 2024	131.916,73	-	-	131.916,73	-

Auf der gesamten Gemeindeebene betrachtet ist der Stromverbrauch 2024 um 3% gesunken.

3.3 Entwicklung der CO₂ - Emissionen

CO₂-Emissionen auf Gemeindeebene bis 2024 in kg

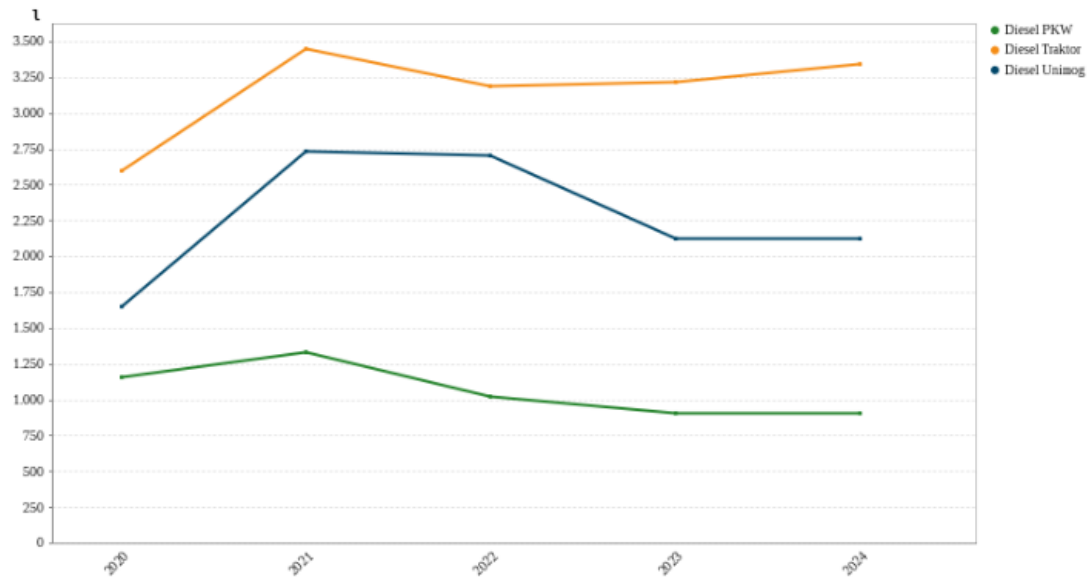


Datum	CO ₂ Total kg	CO ₂ (Diesel) kg	CO ₂ (Biomasse) kg	CO ₂ (Wärme total) kg	CO ₂ (El. Eintarif) kg	CO ₂ (El. NT) kg	CO ₂ (El. HT) kg	CO ₂ (Elektrizität total) kg
1 2020	103.584,46	54.120,00	0,00	54.120,00	30.926,44	8.920,09	9.617,94	49.464,46
2 2021	128.394,35	75.190,00	0,00	75.190,00	38.443,25	11.514,64	3.246,46	53.204,35
3 2022	128.420,62	69.190,00	0,00	69.190,00	59.230,62	-	-	59.230,62
4 2023	123.899,69	62.520,00	0,00	62.520,00	61.379,69	-	-	61.379,69
5 2024	123.072,53	63.710,00	0,00	63.710,00	59.362,53	-	-	59.362,53

Der CO₂-Ausstoß ist 2024 praktisch gleichgeblieben – die minimale Steigerung im Dieselverbrauch konnte über eine kleine Einsparung beim Stromverbrauch kompensiert werden (hier ist ein CO₂-Emissionsfaktor für Österreich-Strom-Mix hinterlegt).

3.4 Entwicklung des Dieserverbrauchs im Fuhrpark

Benzin- und Dieserverbrauch bis 2024 in kWh

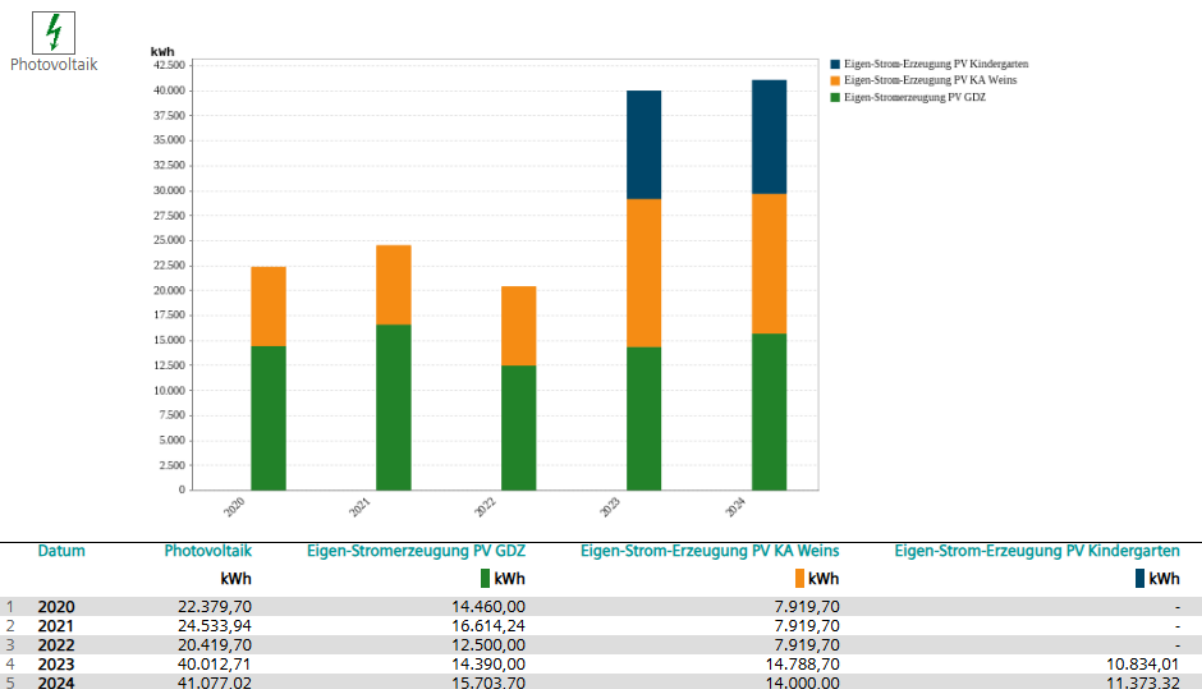


Datum	Diesel	Diesel PKW	Diesel Traktor	Diesel Unimog
1 2020	5.412,00	1.159,00	2.600,00	1.653,00
2 2021	7.519,00	1.335,00	3.448,00	2.736,00
3 2022	6.919,00	1.023,00	3.192,00	2.704,00
4 2023	6.252,00	906,00	3.222,00	2.124,00
5 2024	6.371,00	906,00	3.341,00	2.124,00

Insgesamt hat der Spritverbrauch des Fuhrparks 2024 um 2% zugenommen, was am Traktor lag.

3.5 Entwicklung der PV-Erträge

Photovoltaik-Erträge bis 2024 in kWh



Seit der Inbetriebnahme der PV-Anlage am Kindergarten haben sich die PV-Erträge gesteigert, die niedrigen Erträge der PV-Anlage auf der Kläranlage Weins in den Vorjahren stimmen aufgrund des defekten Wechselrichters wohl nicht 100%ig.

4 Interpretation der Daten durch den Energiebeauftragten

Bei diesen **Gebäuden** ist das Benchmark schlechter als der Durchschnitt:

- **Kindergarten:** Wärmeverbrauch ist über dem Durchschnitt für Kindergärten in NÖ.

Das ist allerdings erstmals 2024 durch erhöhte Wärmeverbräuche so – bisher war der Kindergarten immer im Durchschnitt oder in einzelnen Jahren sogar besser.

Folgende Objekte wiesen 2023-2024 eine deutliche **Verbrauchssteigerung** auf:

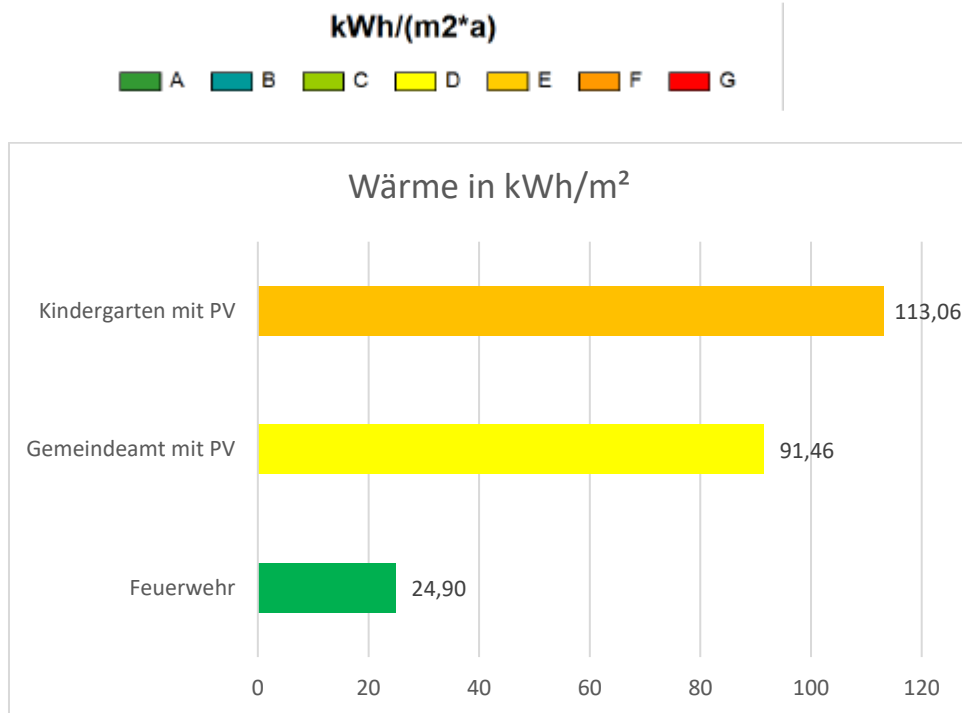
- **Gemeindeamt:** Wärmeverbrauch. Hier muss man sagen, dass 2022 und 2023 der Wärmeverbrauch ungewöhnlich niedrig war und der Verbrauch 2024 nicht wesentlich über den Verbräuchen in der Vergangenheit liegt.
- **Kindergarten:** Wärmeverbrauch 2024 wieder angestiegen, so hoch war der Wärmeverbrauch im Kindergarten noch nie.
- **Hochbehälter Weins 2:** Stromverbrauch 2024 wieder angestiegen, was aber über die Jahre gesehen immer wieder mal vorkommt.
- **Kläranlage Weins:** Stromverbrauch 2024 deutlich angestiegen, der Verbrauch war im Großteil des Jahres höher als im Jahr 2023.
- **Pumpwerk Holzian:** Stromverbrauch 2024 deutlich angestiegen, 10 von 12 Monaten im Jahr 2024 hatten höhere Verbräuche als die Vergleichsmonate 2023.
- **Pumpwerk Weinserstraße 38:** Stromverbrauch 2024 deutlich angestiegen – durch Ausreißer im September und Oktober 2024.
- **Pumpwerk Yspersdorf:** Stromverbrauch 2024 deutlich angestiegen, höchster Verbrauch seit 2018.

5 Empfehlungen durch den Energiebeauftragten

- 1) **Abklärung Wärmeverbrauchssteigerung Kindergarten:** Gab es 2024 mehr Kinder im Kindergarten als in den Jahren davor? Wurde die Raumtemperatur erhöht?
- 2) Abklärung der **Verbrauchssteigerungen** mit den Nutzern/Gebäudeverantwortlichen bei:
 - Kläranlage Weins
 - Pumpwerk Holzian
 - Pumpwerk Weinsersstraße 38
 - Pumpwerk Yspersdorf

6 Gebäude im landesweiten Vergleich (Benchmarks)

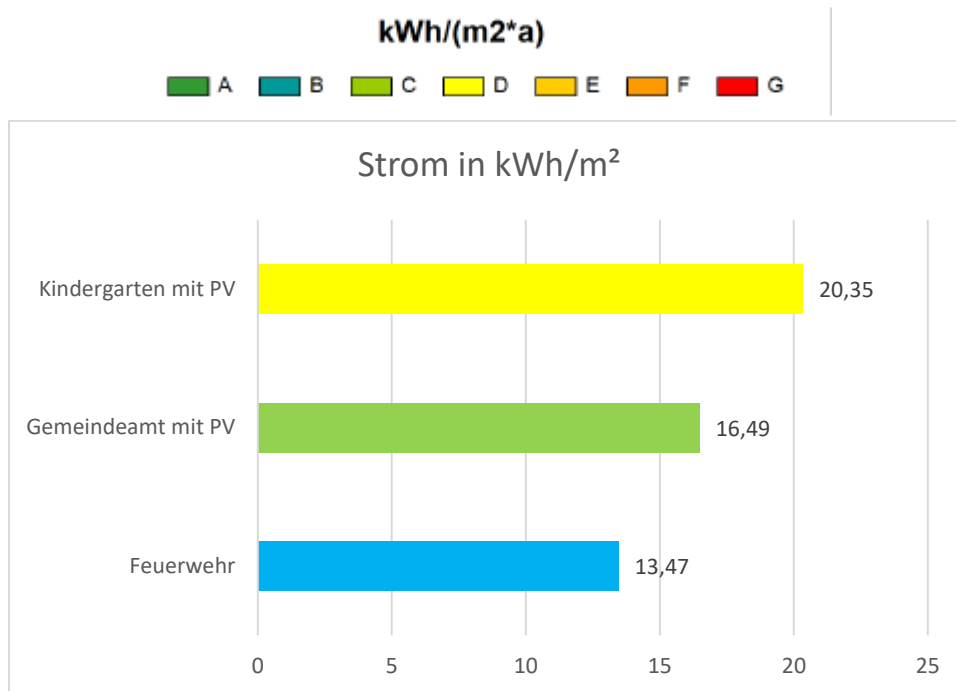
Einstufung der Gebäude hinsichtlich Wärmeverbrauch



Das Wärme-Benchmark vergleicht den Wärmeverbrauch in kWh/m² und Jahr der einzelnen Gebäude mit allen Gebäuden derselben Nutzungskategorie in NÖ. So wird beispielsweise der Kindergarten mit allen anderen Kindergärten in der NÖ Energiebuchhaltung verglichen und landet hinsichtlich seines Wärmeverbrauches über dem Durchschnitt in der Kategorie E, das Gemeindeamt liegt im Durchschnitt mit der Kategorie D und die Feuerwehr in der besten Effizienzklasse A.

Dass die unterschiedlichen Gebäude für unterschiedliche Zahlen unterschiedliche Kennfarben aufweisen liegt daran, dass die Bandbreite des Verbrauchs von Nutzung zu Nutzung sehr verschieden ist.

Einstufung der Gebäude hinsichtlich **Stromverbrauch**



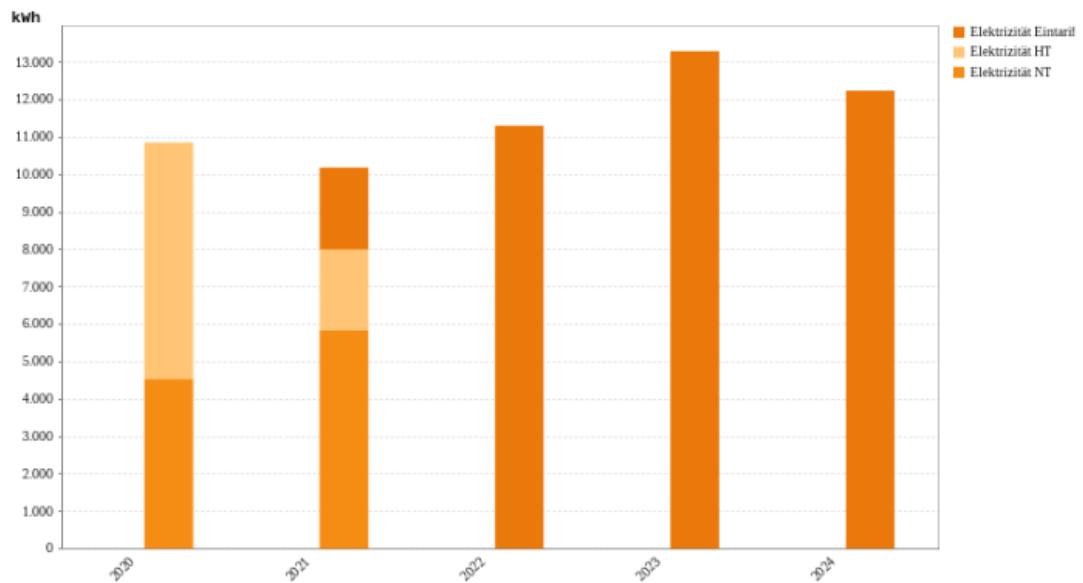
Der Kindergarten weist Stromverbräuche auf, die für einen Kindergarten in NÖ im Durchschnitt liegen, der Stromverbrauch des Gemeindeamtes liegt unter dem Durchschnitt, und der Stromverbrauch der Feuerwehr ist in der zweitbesten Effizienzklasse für Feuerwehren in NÖ.

Dass die unterschiedlichen Gebäude für unterschiedliche Zahlen unterschiedliche Kennfarben aufweisen liegt daran, dass die Bandbreite des Verbrauchs von Nutzung zu Nutzung sehr verschieden ist.

7 Verbrauchsentwicklung der Gebäude

7.1 Feuerwehr

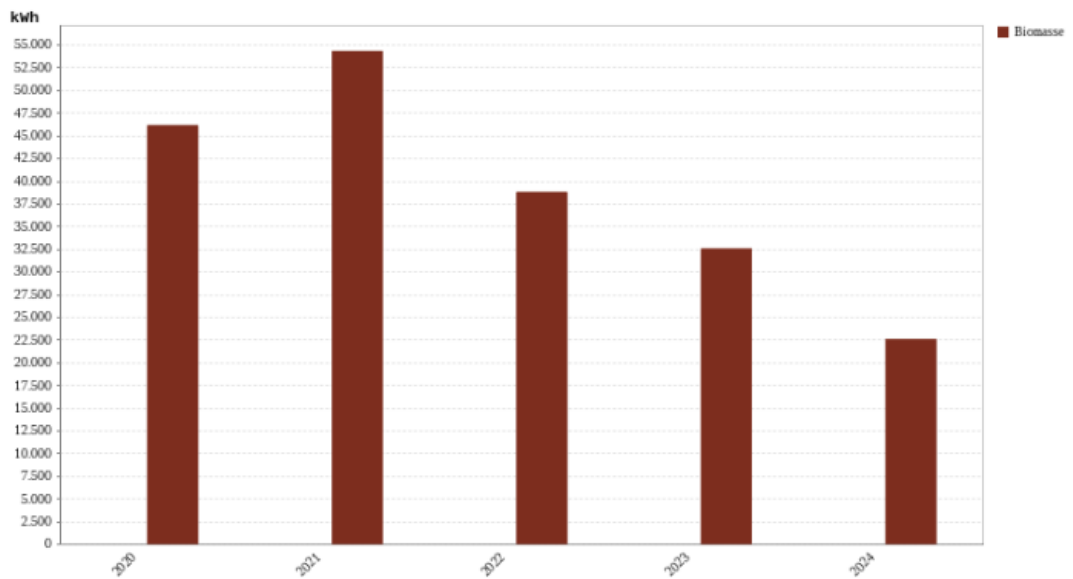
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität NT kWh	Elektrizität HT kWh	Elektrizität Eintarif kWh	Leistung kW
1 2020	10.850,76	4.542,10	6.308,66	-	8,81
2 2021	10.184,36	5.840,00	2.170,47	2.173,89	23,66
3 2022	11.307,82	-	-	11.307,82	-
4 2023	13.294,47	-	-	13.294,47	-
5 2024	12.240,54	-	-	12.240,54	-

Der Stromverbrauch der Feuerwehr hat 2024 um 8% abgenommen.

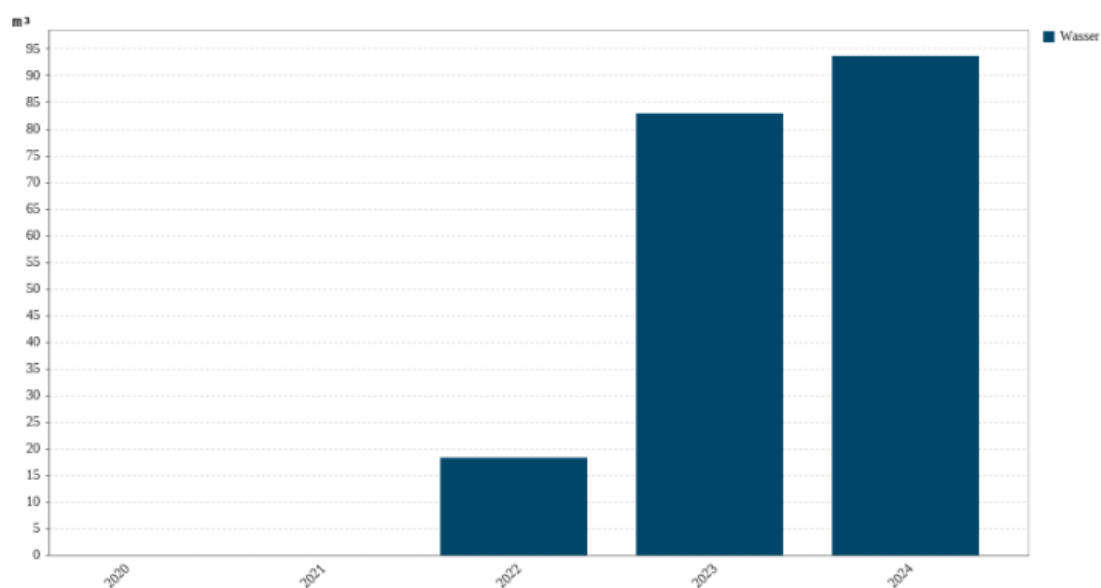
Wärmeverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Wärme Total kWh	Biomasse kWh
1 2020	46.171,97	46.171,97
2 2021	54.349,40	54.349,40
3 2022	38.823,73	38.823,73
4 2023	32.590,13	32.590,13
5 2024	22.634,15	22.634,15

Der Wärmeverbrauch der Feuerwehr sinkt seit 2022, zuletzt um mehr als 30%. Im Jahr 2020 war er noch mehr als doppelt so hoch.

Wasserverbrauch bis 2024 in m³

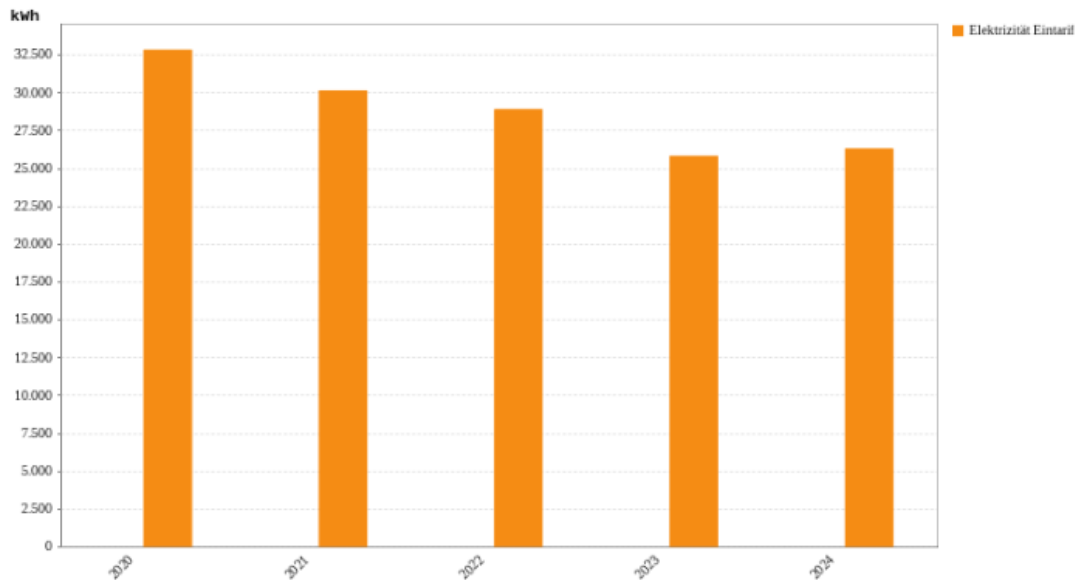


Datum	Wasser Total m³	Wasser m³
1 2020	-	-
2 2021	-	-
3 2022	18,39	18,39
4 2023	82,95	82,95
5 2024	93,71	93,71

Der Wasserzähler wurde 2022 neu angelegt, gegenüber 2023 stieg der Verbrauch um ca. 13%.

7.2 Gemeindeamt mit PV-Anlage

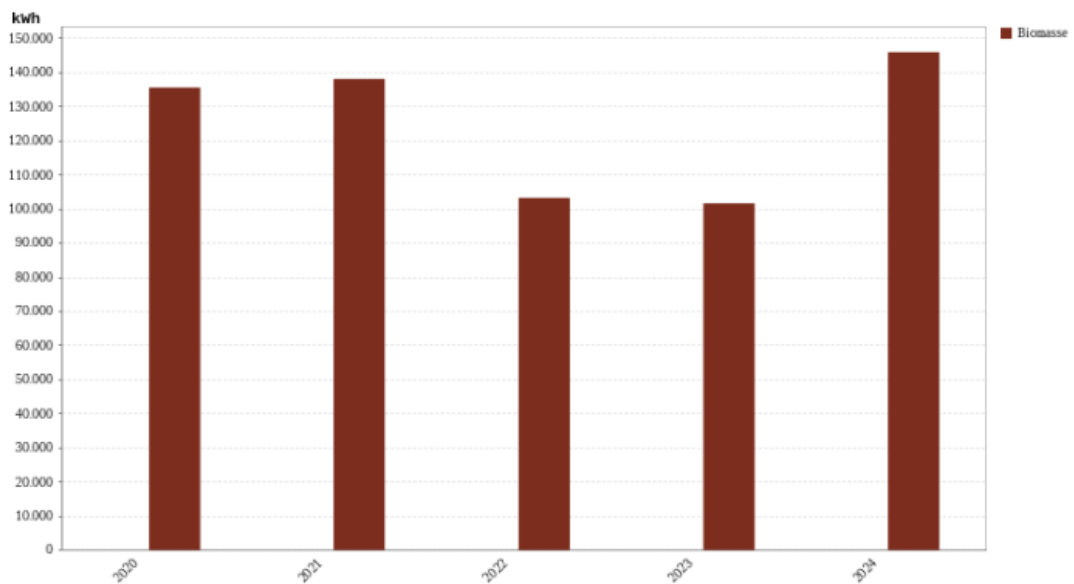
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität Eintarif kWh
1 2020	32.847,29	32.847,29
2 2021	30.165,02	30.165,02
3 2022	28.918,17	28.918,17
4 2023	25.841,96	25.841,96
5 2024	26.322,81	26.322,81

Beim Gemeindeamt ist der Stromverbrauch bis 2023 gesunken und 2024 wieder minimal angestiegen.

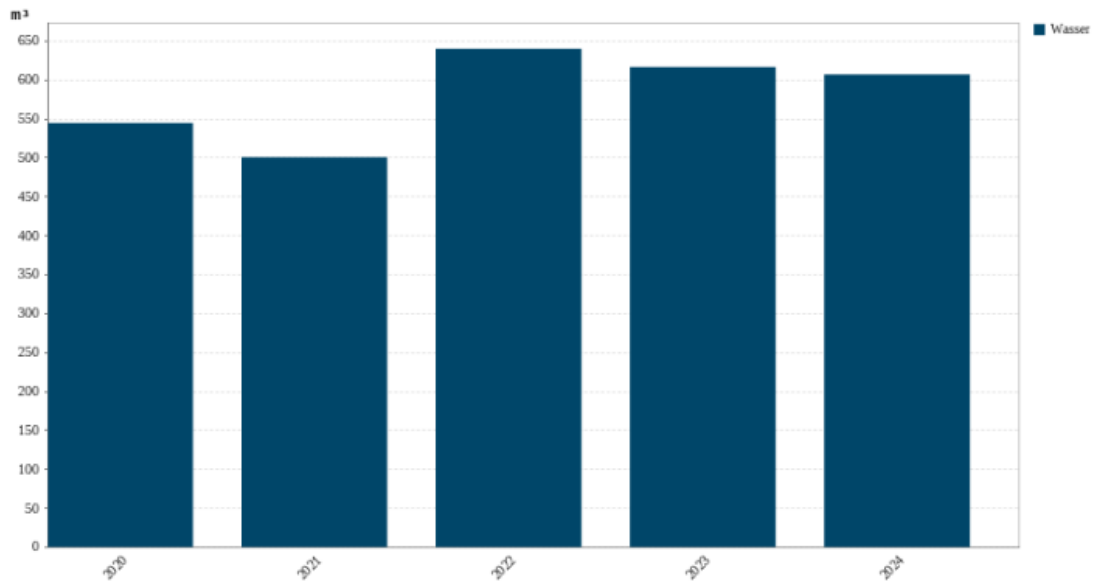
Wärmeverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Wärme Total kWh	Biomasse kWh
1 2020	135.632,65	135.632,65
2 2021	138.150,27	138.150,27
3 2022	103.265,67	103.265,67
4 2023	101.670,92	101.670,92
5 2024	145.966,92	145.966,92

Der Wärmeverbrauch beim Gemeindeamt war 2022 und 2023 deutlich niedriger und ist 2024 um 44% angestiegen – auf den höchsten Verbrauch der letzten 5 Jahre.

Wasserverbrauch bis 2024 in m³

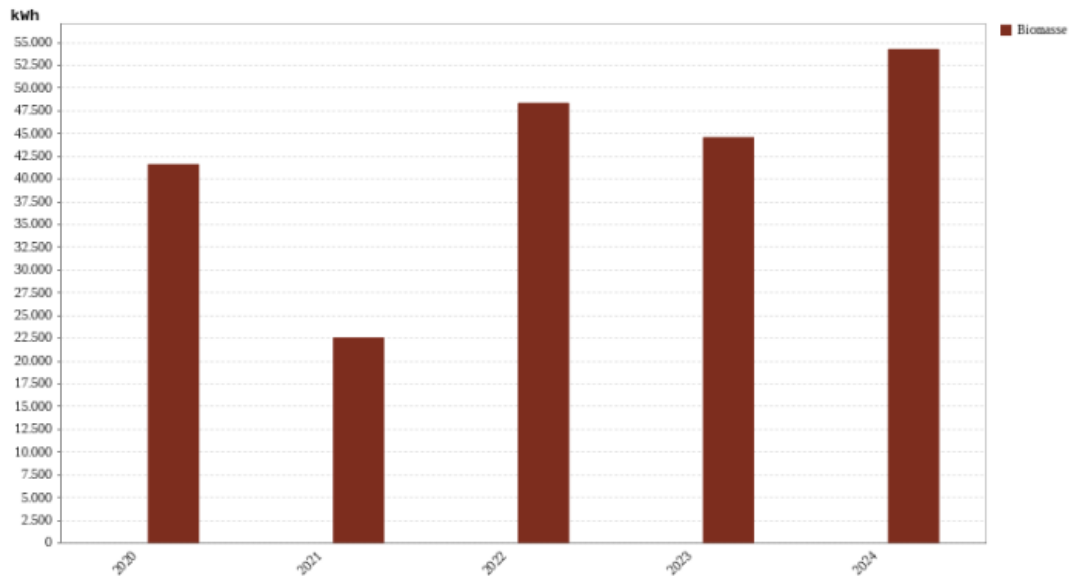


Datum	Wasser Total m ³	Wasser m ³
1 2020	545,08	545,08
2 2021	501,01	501,01
3 2022	640,33	640,33
4 2023	616,94	616,94
5 2024	607,24	607,24

Der Wasserverbrauch hatte dafür 2022 seinen 5-Jahres-Höchstwert und geht seit 2023 wieder zurück.

7.3 Kindergarten

Wärmeverbrauch bis 2024 in kWh

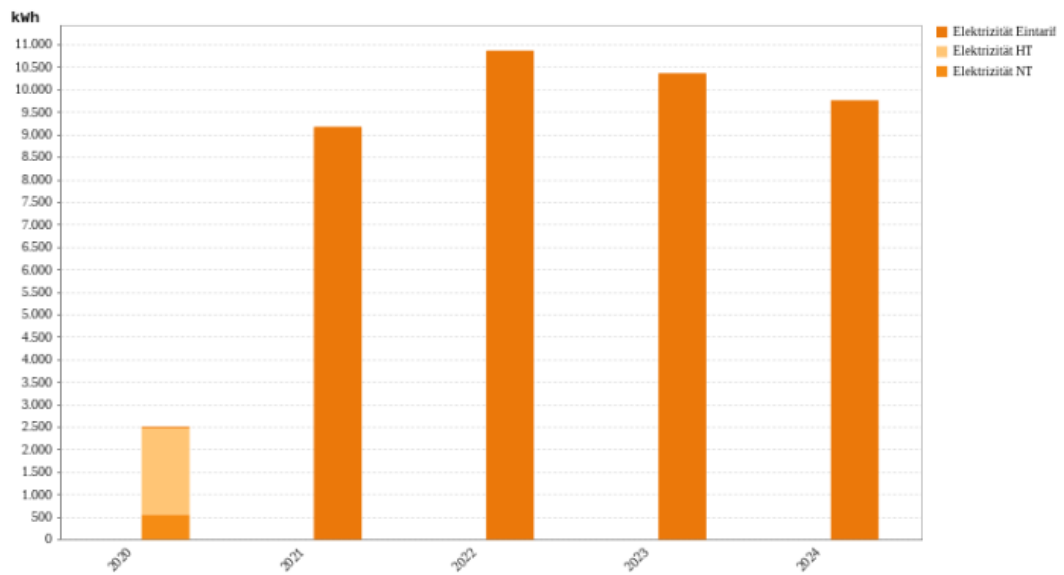


Datum	Wärme Total kWh	Biomasse kWh
1 2020	41.633,52	41.633,52
2 2021	22.594,29	22.594,29
3 2022	48.346,23	48.346,23
4 2023	44.576,67	44.576,67
5 2024	54.270,77	54.270,77

Der Wärmeverbrauch des Kindergartens ist 2024 wieder um 22% gestiegen. Das ist der höchste Verbrauch seit Beginn der Energiebuchhaltung.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

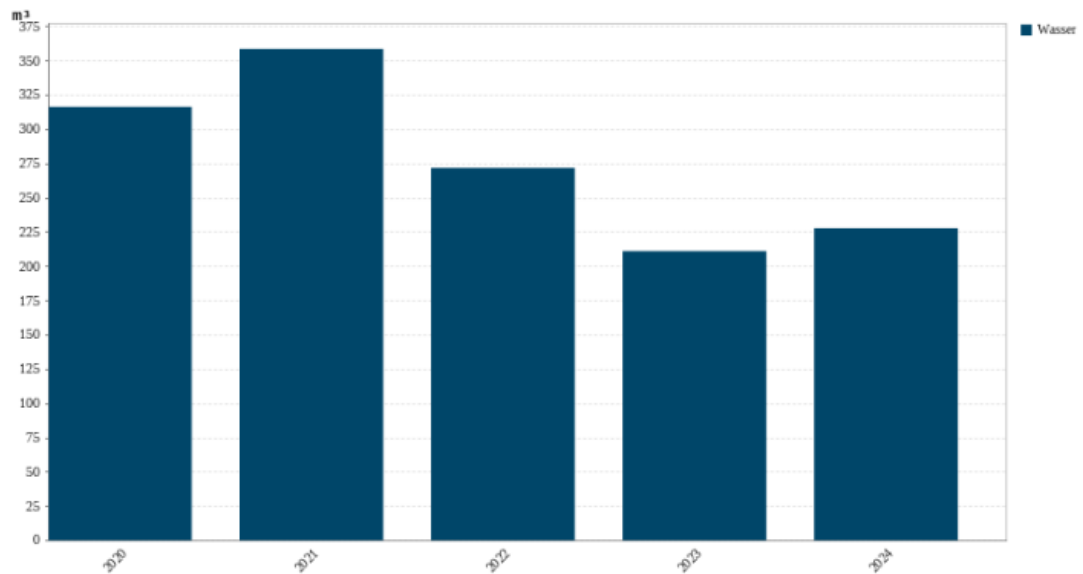
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität NT kWh	Elektrizität HT kWh	Elektrizität Eintarif kWh	Leistung kW
1 2020	2.515,20	553,69	1.930,93	30,57	6,05
2 2021	9.175,97	-	-	9.175,97	-
3 2022	10.871,01	-	-	10.871,01	-
4 2023	10.366,26	-	-	10.366,26	-
5 2024	9.769,72	-	-	9.769,72	-
Summe	42.698,16	553,69	1.930,93	40.213,53	-

Der Stromverbrauch ist 2024 schon das 2. Jahr in Folge gesunken – zuletzt um 6%.

Wasserverbrauch bis 2024 in m³



Datum	Wasser Total m ³	Wasser m ³
1 2020	316,77	316,77
2 2021	359,01	359,01
3 2022	272,15	272,15
4 2023	211,39	211,39
5 2024	228,13	228,13

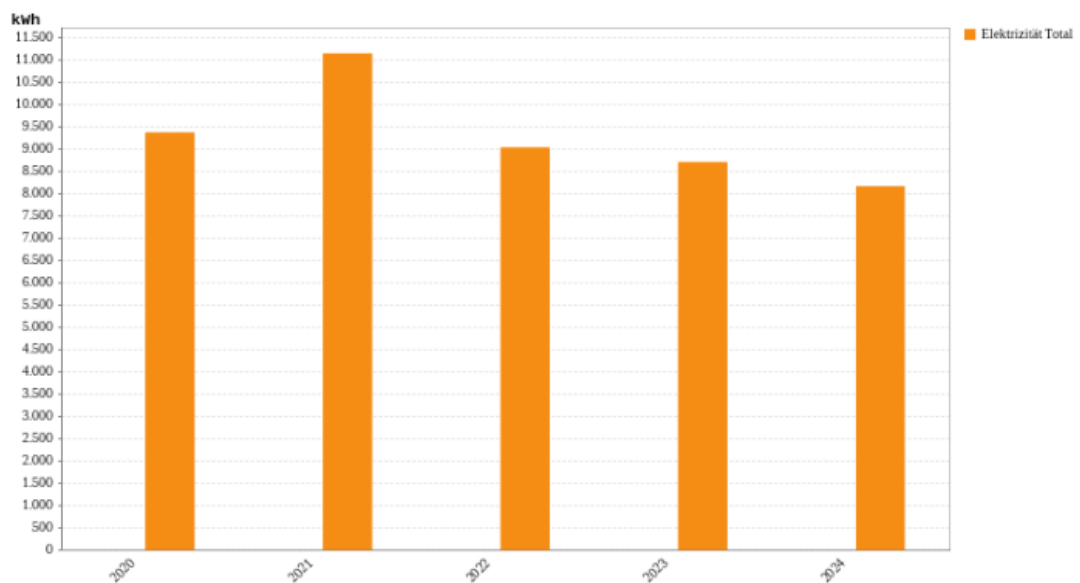
Der Wasserverbrauch ist zwar 2024 leicht angestiegen, ist aber nach wie vor auf einem weit niedrigeren Level als 2020-2022.

8 Verbrauchsentwicklung der Anlagen

In folgendem Abschnitt werden die Anlagen näher analysiert.

8.1 Brunnen Weins

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

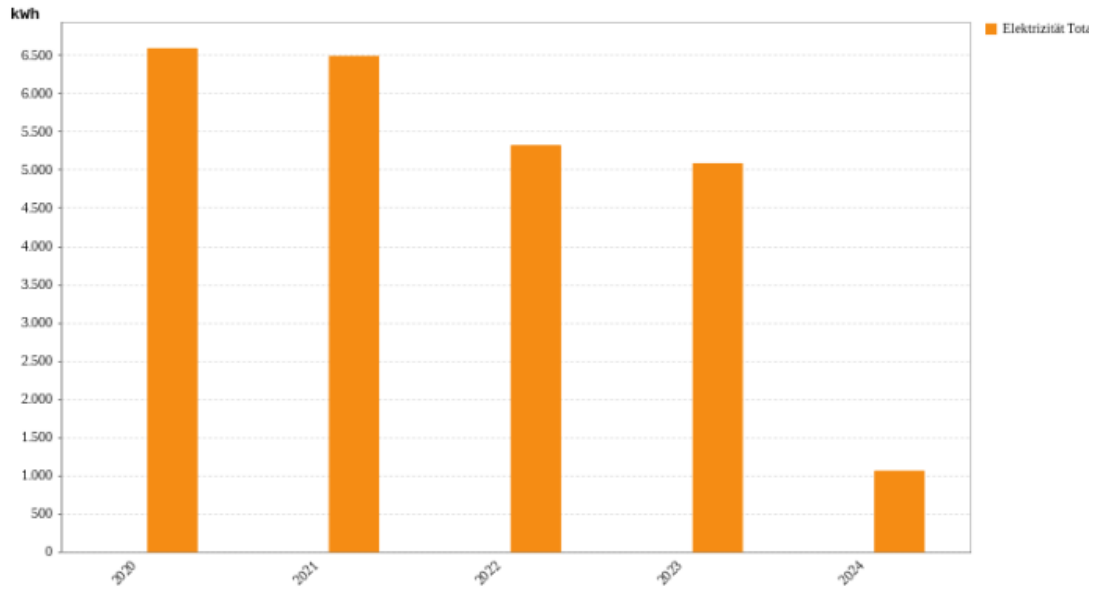


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	9.360,69	9.360,69
2 2021	11.134,25	11.134,25
3 2022	9.024,02	9.024,02
4 2023	8.699,33	8.699,33
5 2024	8.158,57	8.158,57

Der Stromverbrauch beim Brunnen Weins sinkt schon das 3. Jahr in Folge, zuletzt um ca. 6%.

8.2 Hochbehälter Eben

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

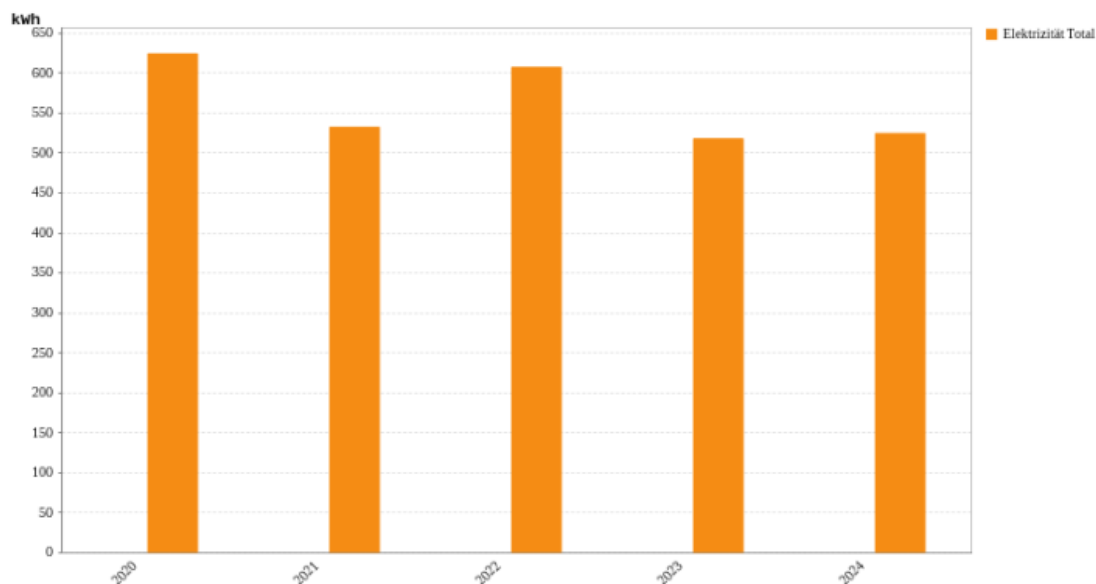


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	6.589,50	6.589,50
2 2021	6.488,86	6.488,86
3 2022	5.321,56	5.321,56
4 2023	5.090,45	5.090,45
5 2024	1.067,04	1.067,04

Der Stromverbrauch des Hochbehälters Eben ist minimal geworden. Er war noch nie so niedrig wie 2024.

8.3 Hochbehälter Rosenbichl

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

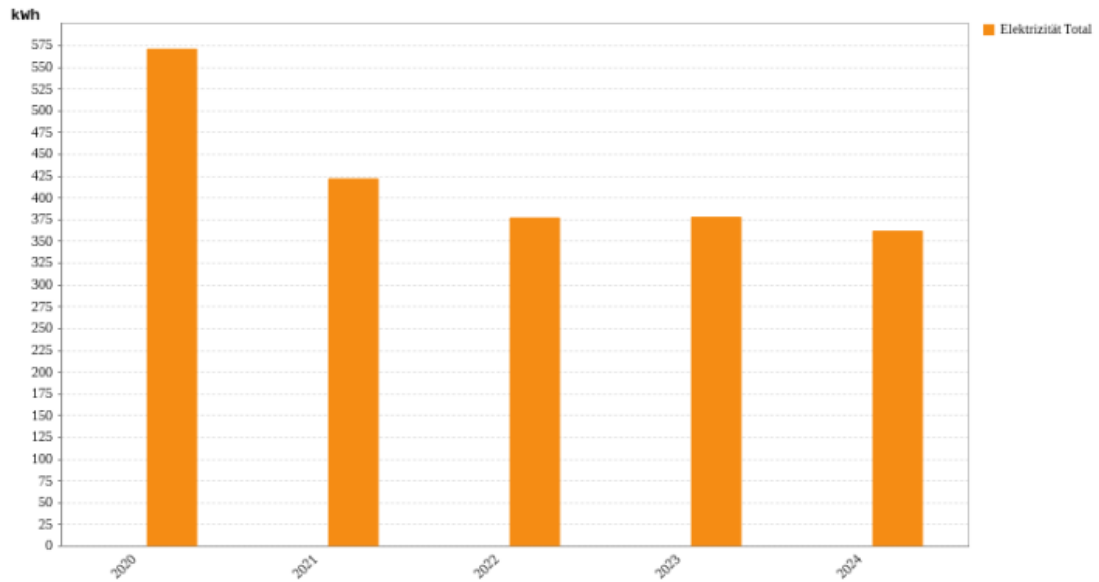


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	624,37	624,37
2 2021	532,62	532,62
3 2022	607,39	607,39
4 2023	518,12	518,12
5 2024	524,70	524,70

Der Stromverbrauch des Hochbehälters Rosenbichl ist gering und ändert sich über die Jahre gesehen nur wenig.

8.4 Hochbehälter Weins 1 (alt)

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

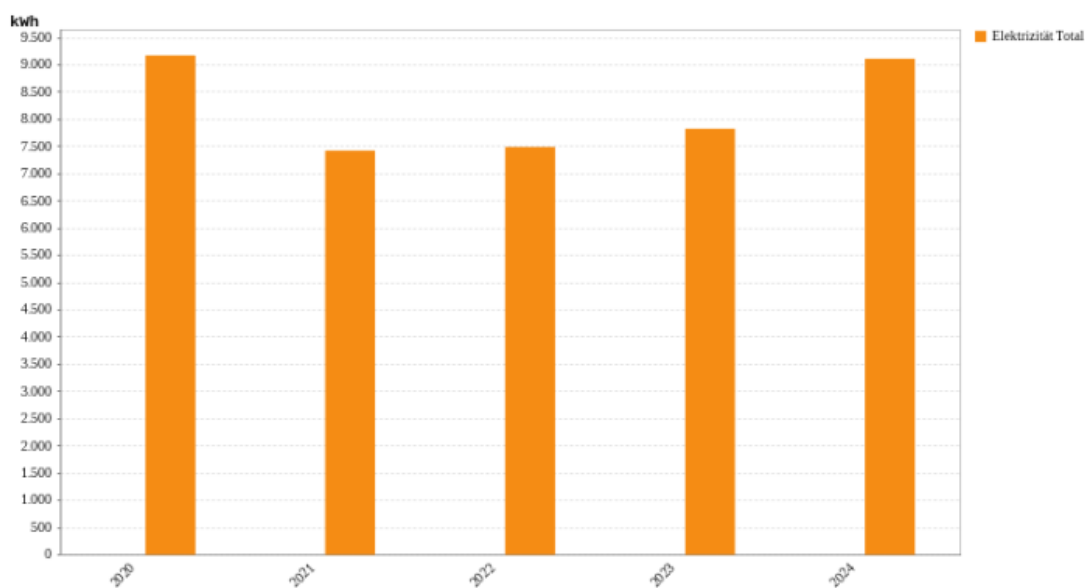


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	571,29	571,29
2 2021	422,42	422,42
3 2022	377,52	377,52
4 2023	378,20	378,20
5 2024	362,20	362,20

Der Stromverbrauch des Hochbehälters Weins 1 ist gering und geht jedes Jahr leicht zurück.

8.5 Hochbehälter Weins 2

Stromverbrauch bis 2024 in kWh.

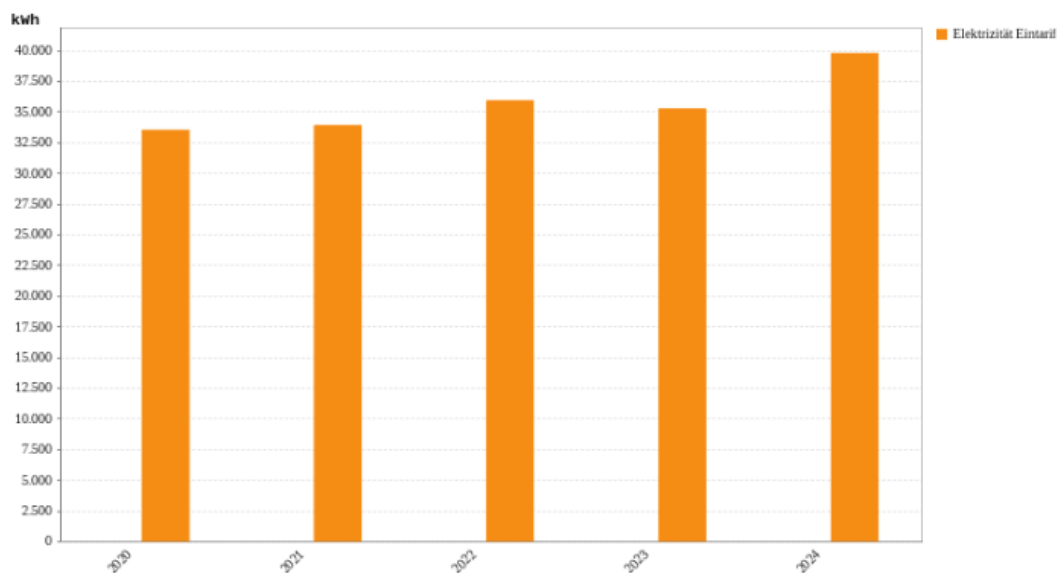


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	9.172,41	9.172,41
2 2021	7.423,58	7.423,58
3 2022	7.489,28	7.489,28
4 2023	7.828,00	7.828,00
5 2024	9.113,96	9.113,96

Beim Hochbehälter Weins 2 ist der Stromverbrauch 2024 wieder deutlich angestiegen – um 16%.

8.6 Kläranlage Weins mit PV

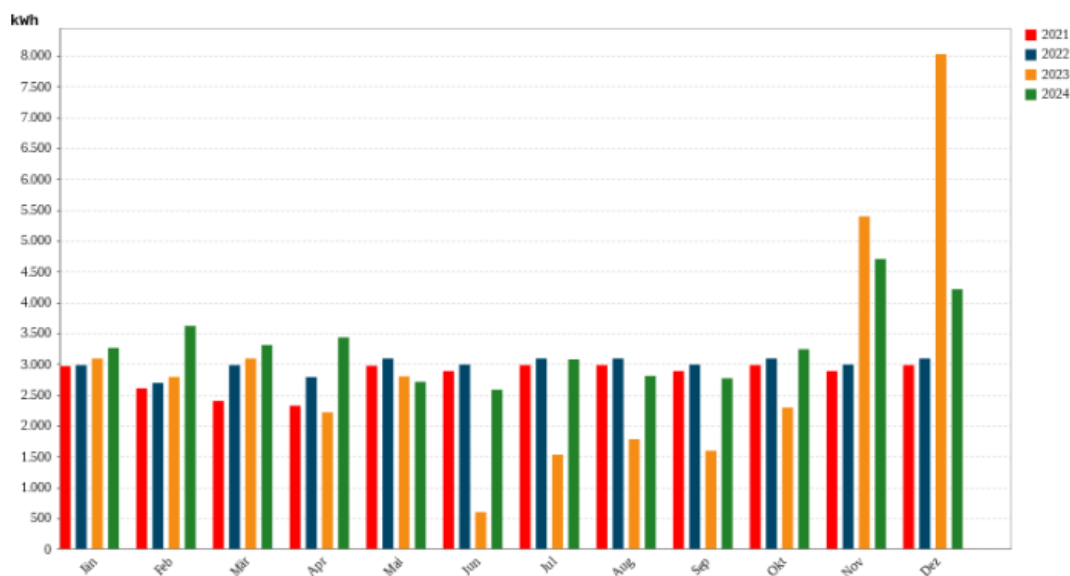
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität Eintarif kWh
1 2020	33.547,70	33.547,70
2 2021	33.926,09	33.926,09
3 2022	35.942,65	35.942,65
4 2023	35.280,22	35.280,22
5 2024	39.801,82	39.801,82

Der Stromverbrauch der Kläranlage ist 2024 deutlich angestiegen – um 13%.

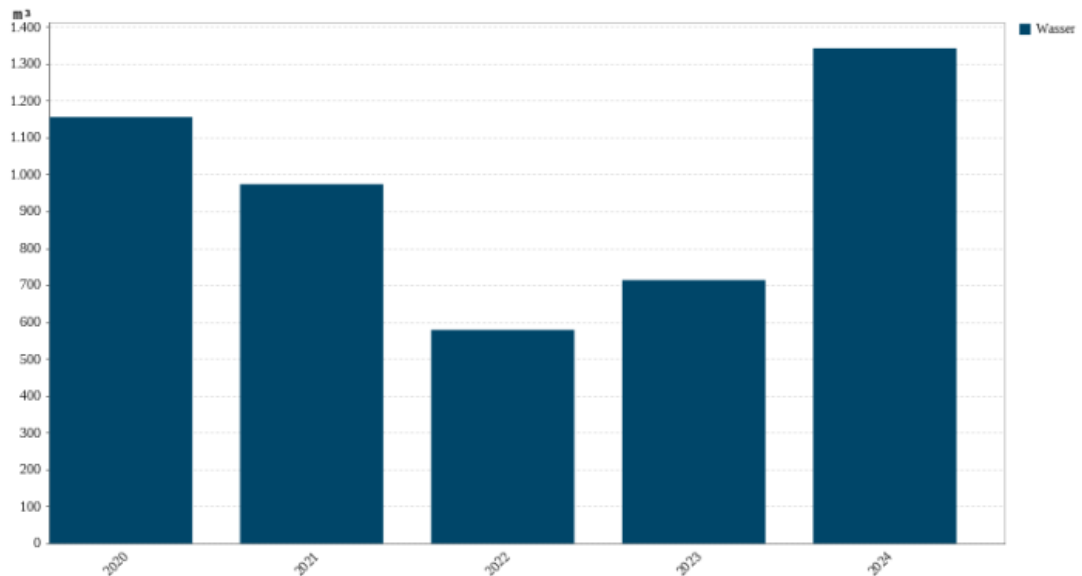
Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel



Datum	2021 kWh	2022 kWh	2023 kWh	2024 kWh
1 Jän	2.972,12	2.987,67	3.096,80	3.268,14
2 Feb	2.611,80	2.698,54	2.797,11	3.624,66
3 Mär	2.408,73	2.987,67	3.096,80	3.315,56
4 Apr	2.331,03	2.794,62	2.222,57	3.437,68
5 Mai	2.977,85	3.096,73	2.806,55	2.716,78
6 Jun	2.891,29	2.996,83	605,32	2.590,70
7 Jul	2.987,67	3.096,73	1.535,65	3.083,21
8 Aug	2.987,67	3.096,73	1.786,00	2.814,31
9 Sep	2.891,29	2.996,83	1.598,37	2.775,30
10 Okt	2.987,67	3.096,73	2.299,41	3.246,69
11 Nov	2.891,29	2.996,83	5.400,34	4.708,54
12 Dez	2.987,67	3.096,73	8.035,32	4.220,24
Summe	33.926,08	35.942,64	35.280,24	39.801,81

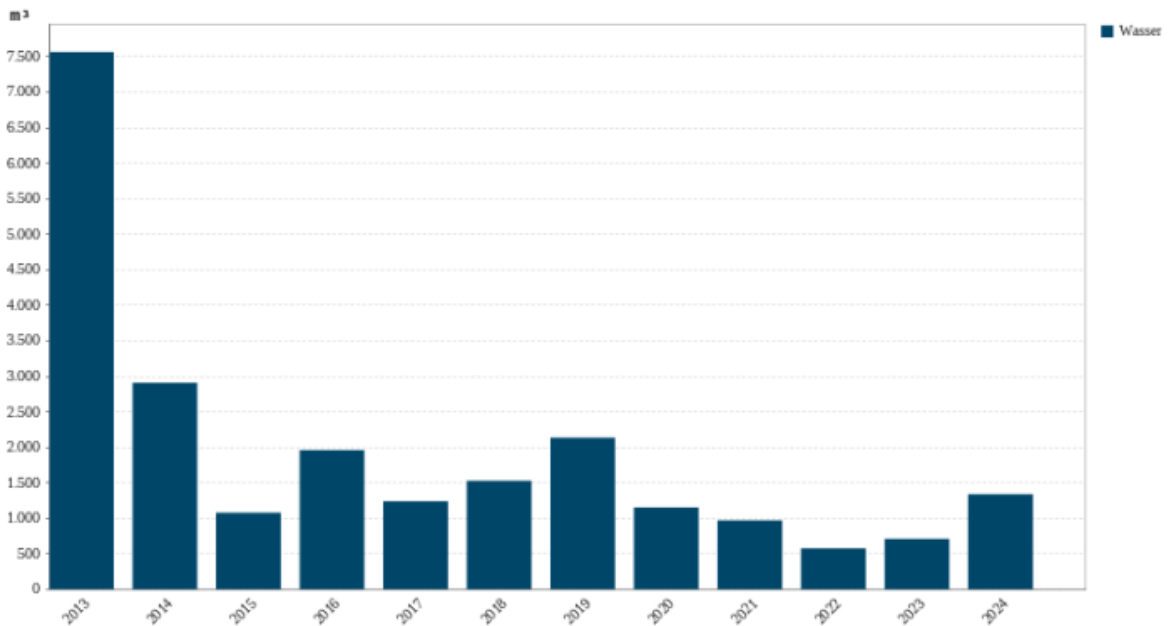
Vergleicht man in dieser Grafik die einzelnen Monatswerte, so war es zwar so, dass November und Dezember 2023 (gelbe Balken) die höchsten Verbräuche stattfanden, jedoch in 9 von 12 Monaten jeweils 2024 mehr Strom verbraucht wurde als 2023; auch 2024 waren die Stromverbräuche im November und Dezember am höchsten.

Wasserverbrauch bis 2024 in m³



Datum	Wasser Total m³	Wasser m³
1 2020	1.156,60	1.156,60
2 2021	974,65	974,65
3 2022	580,11	580,11
4 2023	714,92	714,92
5 2024	1.343,00	1.343,00

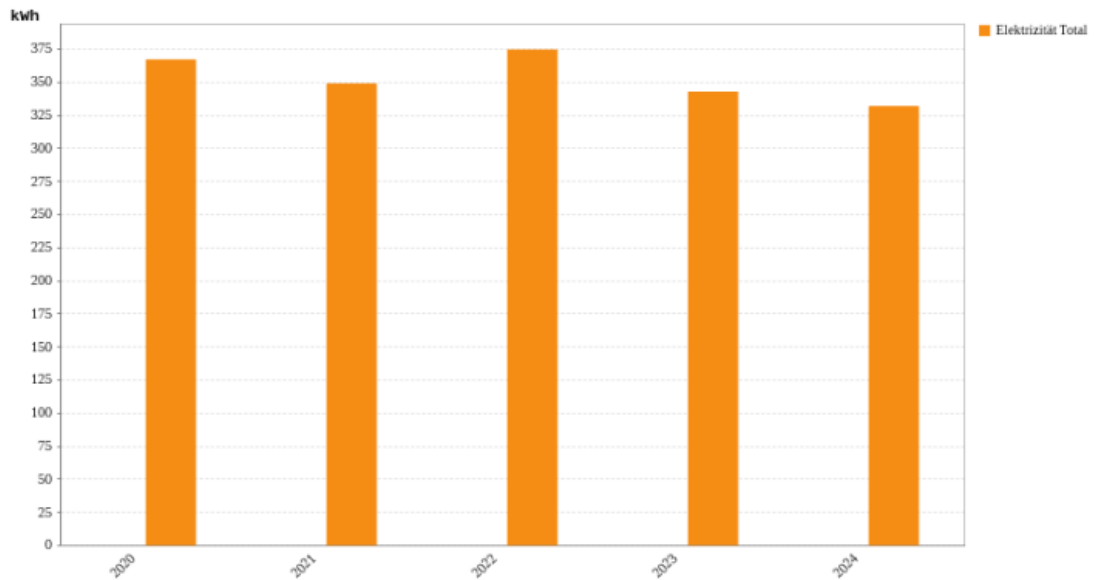
Der Wasserverbrauch ist 2024 auf dem höchsten Stand der letzten 5 Jahre gewesen.



Im langjährigen Vergleich ist der Verbrauch aber überhaupt nicht dramatisch.

8.7 Meßstelle Klosterweg

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

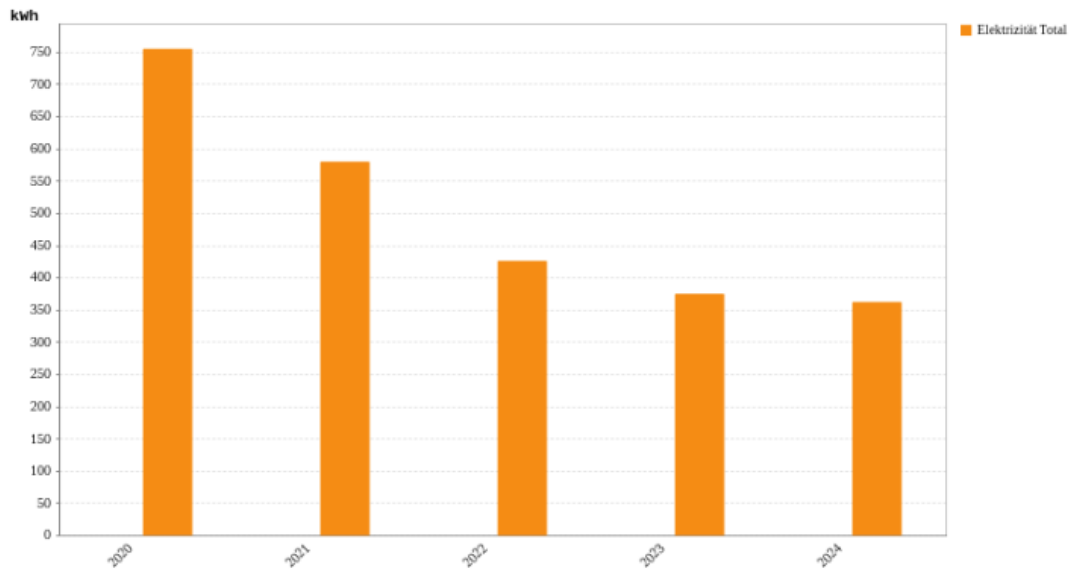


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	367,13	367,13
2 2021	349,00	349,00
3 2022	374,59	374,59
4 2023	342,80	342,80
5 2024	331,80	331,80

Der Stromverbrauch der Meßstelle Klosterweg ist gering und hat 2024 weiter abgenommen.

8.8 Meßstelle Rosenbichl

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

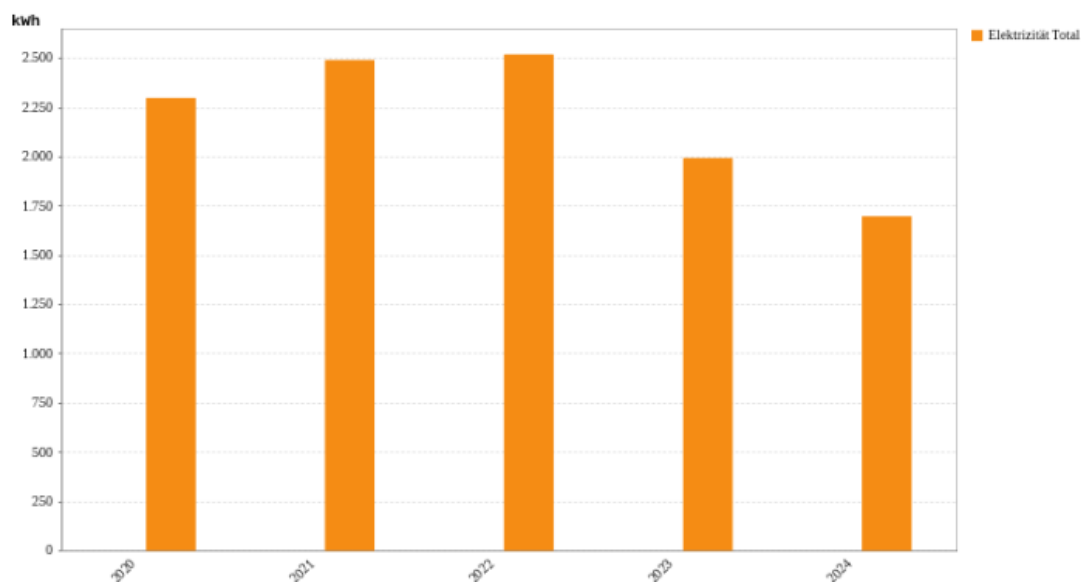


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	755,42	755,42
2 2021	580,12	580,12
3 2022	426,23	426,23
4 2023	374,91	374,91
5 2024	362,26	362,26

Der Stromverbrauch der Meßstelle Rosenbichl ist mittlerweile weniger als halb so hoch wie noch 2020.

8.9 Pumpwerk Harland

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

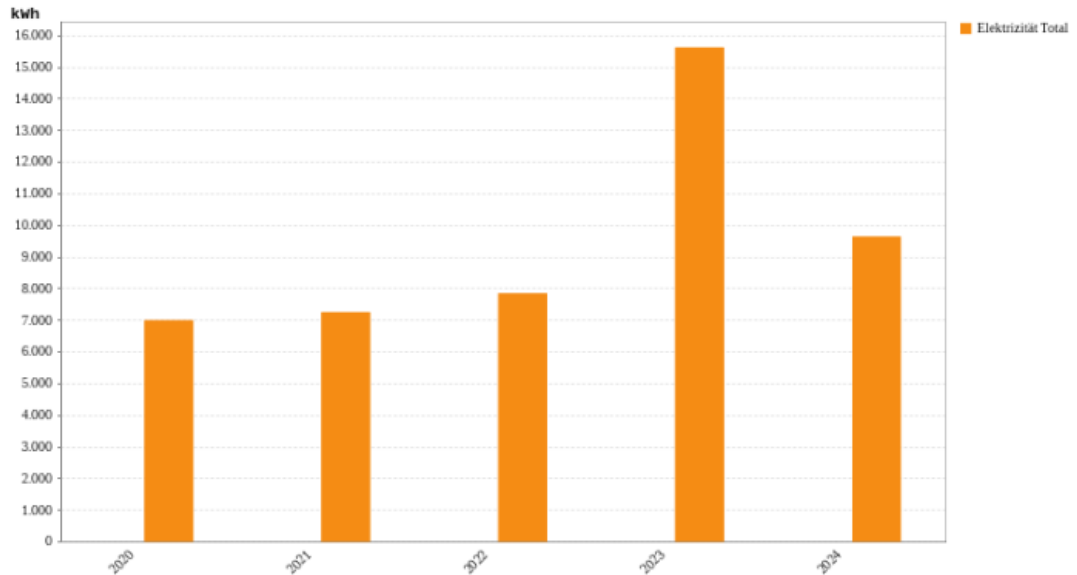


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	2.299,85	2.299,85
2 2021	2.491,53	2.491,53
3 2022	2.519,69	2.519,69
4 2023	1.993,52	1.993,52
5 2024	1.699,05	1.699,05

Der Stromverbrauch des Pumpwerks Harland ist in den letzten beiden Jahren deutlich zurück gegangen, zuletzt um 15%.

8.10 Pumpwerk Hinterhaus (Orlik)

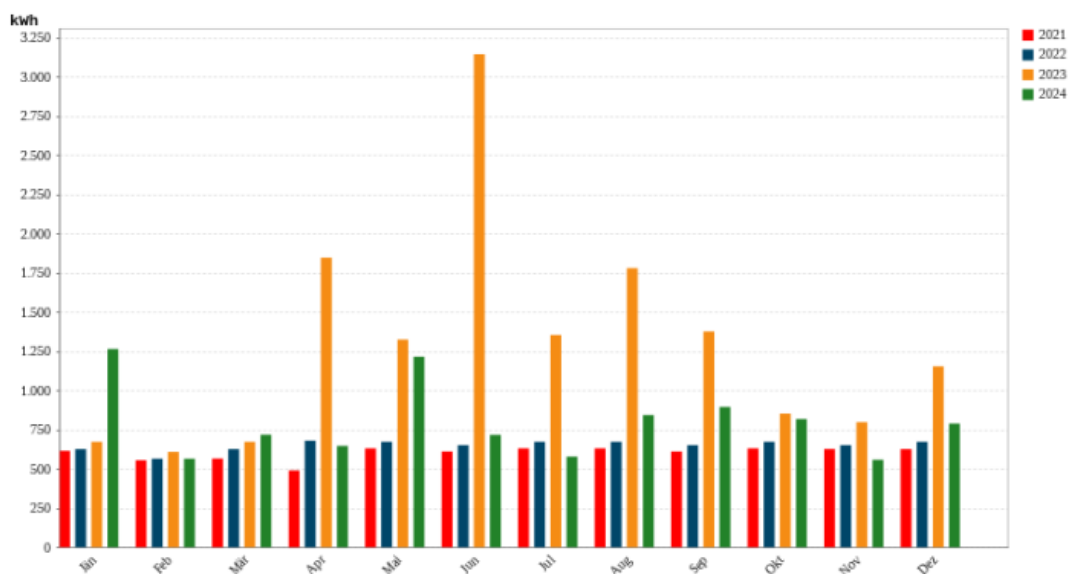
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	7.001,77	7.001,77
2 2021	7.258,92	7.258,92
3 2022	7.852,87	7.852,87
4 2023	15.622,99	15.622,99
5 2024	9.645,29	9.645,29

Der Stromverbrauch des Pumpwerks Hinterhaus hatte 2023 einen Ausreißer, weist aber generell steigende Tendenz auf.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

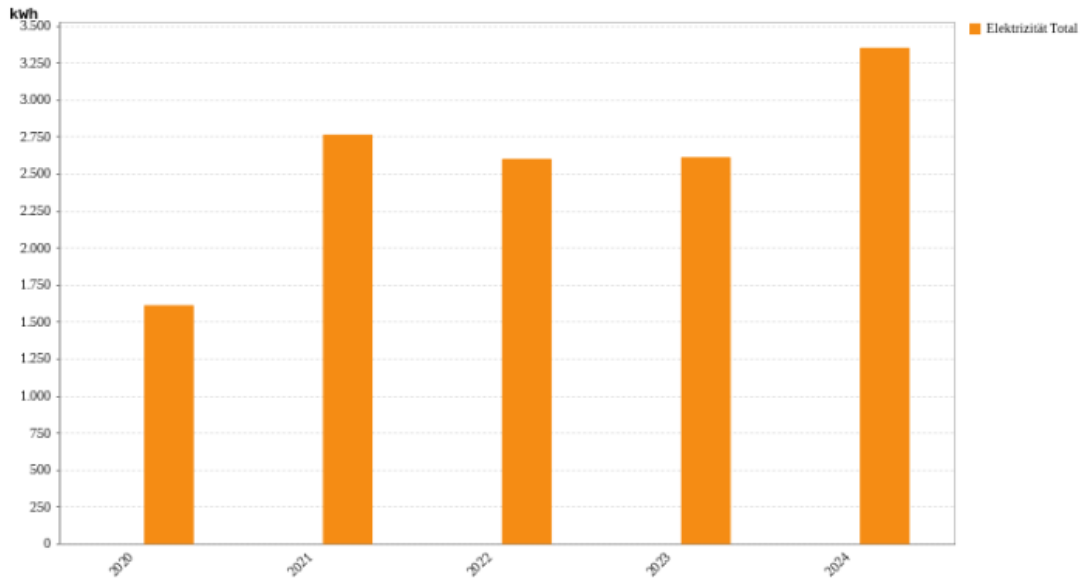


Datum	2021	2022	2023	2024
	kWh	kWh	kWh	kWh
1 Jän	617,93	629,03	676,08	1.267,72
2 Feb	558,13	568,15	610,66	568,10
3 Mär	569,04	629,03	676,08	720,97
4 Apr	493,23	683,41	1.849,67	649,83
5 Mai	633,80	676,08	1.327,68	1.218,48
6 Jun	613,36	654,28	3.148,27	720,02
7 Jul	633,80	676,08	1.357,05	581,63
8 Aug	633,80	676,08	1.783,58	846,65
9 Sep	613,36	654,28	1.379,99	897,93
10 Okt	633,80	676,08	856,14	820,85
11 Nov	629,64	654,28	800,79	561,27
12 Dez	629,03	676,08	1.156,98	791,84
Summe	7.258,92	7.852,86	15.622,97	9.645,29

Betrachtet man die Verbräuche Monat für Monat in den letzten 4 Jahren, dann sieht man, dass April bis September 2023 und noch einmal im Dezember besonders viel Strom verbraucht wurde; im Jahr 2024 machten vor allem der Jänner und der Mai den Unterschied zum Jahr 2022.

8.11 Pumpwerk Holzian

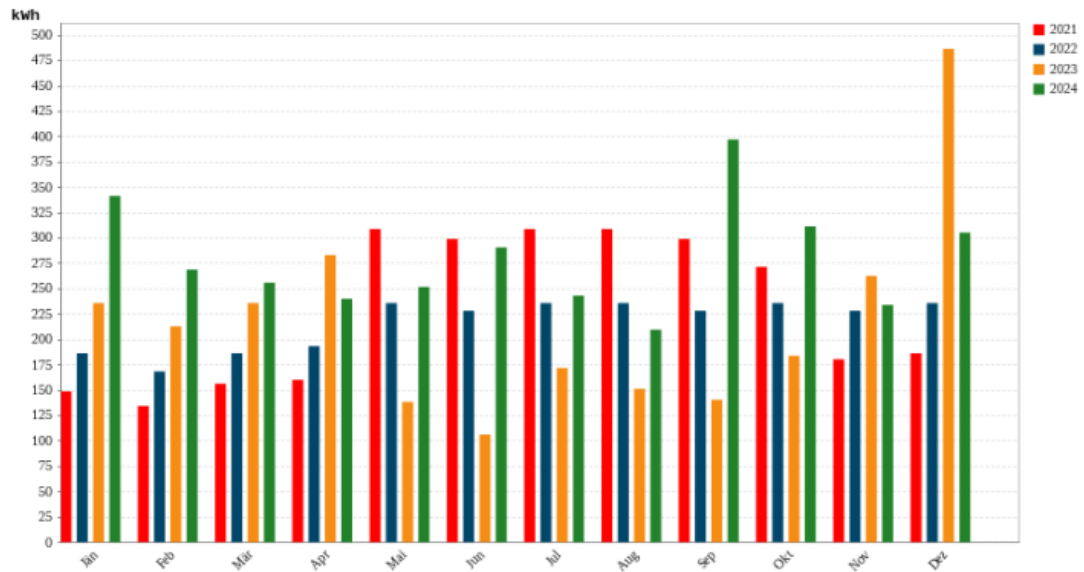
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	1.614,18	1.614,18
2 2021	2.766,06	2.766,06
3 2022	2.602,16	2.602,16
4 2023	2.612,88	2.612,88
5 2024	3.352,91	3.352,91

Der Stromverbrauch im Pumpwerk Holzian ist 2024 deutlich angestiegen – um 28%.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

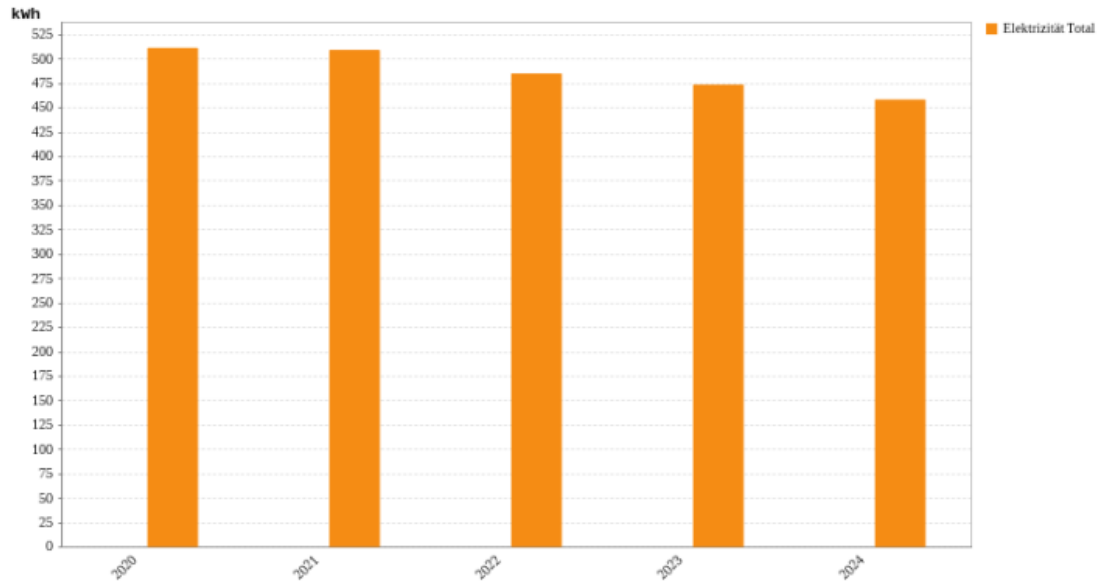


Datum	2021	2022	2023	2024
	kWh	kWh	kWh	kWh
1 Jän	149,05	186,74	236,15	341,70
2 Feb	134,63	168,67	213,29	269,14
3 Mär	156,64	186,74	236,15	256,21
4 Apr	160,50	193,68	283,44	240,43
5 Mai	309,19	236,15	138,70	252,09
6 Jun	299,22	228,53	106,53	290,95
7 Jul	309,19	236,15	172,21	243,40
8 Aug	309,19	236,15	151,61	209,94
9 Sep	299,22	228,53	140,88	397,38
10 Okt	271,77	236,15	184,25	311,71
11 Nov	180,72	228,53	262,91	234,30
12 Dez	186,74	236,15	486,76	305,64
Summe	2.766,06	2.602,17	2.612,88	3.352,89

Vergleicht man das Jahr 2023 (gelbe Balken) mit dem Jahr 2024 (grüne Balken), so darf man sich vom 2023er-Ausreißer im Dezember 2023 nicht täuschen lassen. In 10 von 12 Monaten wurde 2024 mehr Strom verbraucht als 2023.

8.12 Pumpwerk Kalkgrub

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

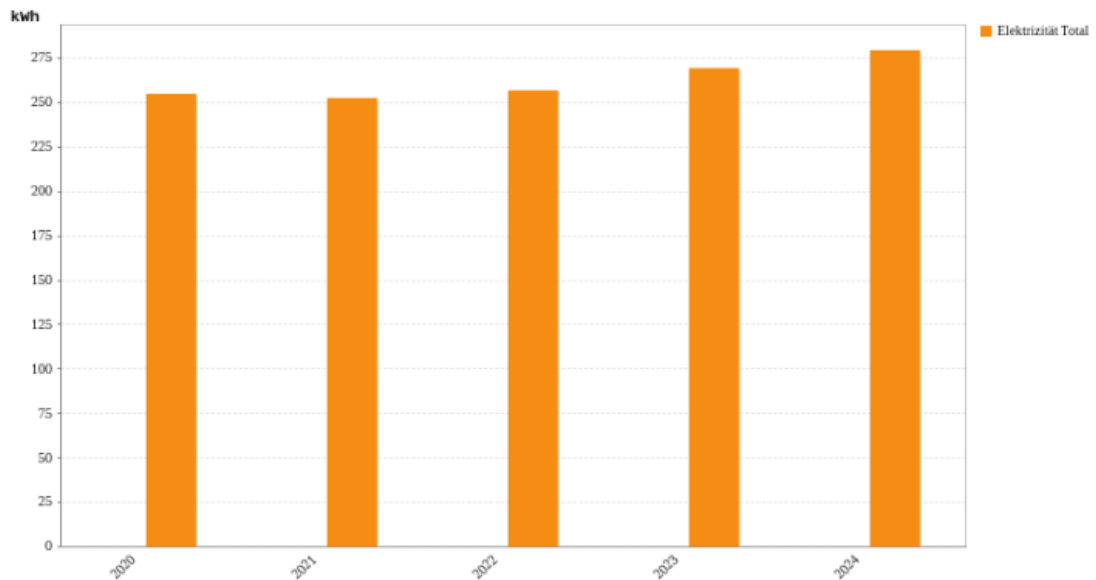


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	511,40	511,40
2 2021	509,28	509,28
3 2022	485,18	485,18
4 2023	473,94	473,94
5 2024	458,40	458,40

Der Stromverbrauch des Pumpwerks Kalkgrub sinkt jedes Jahr leicht.

8.13 Pumpwerk Kleine Gasse

Stromverbrauch bis 2024 in kWh

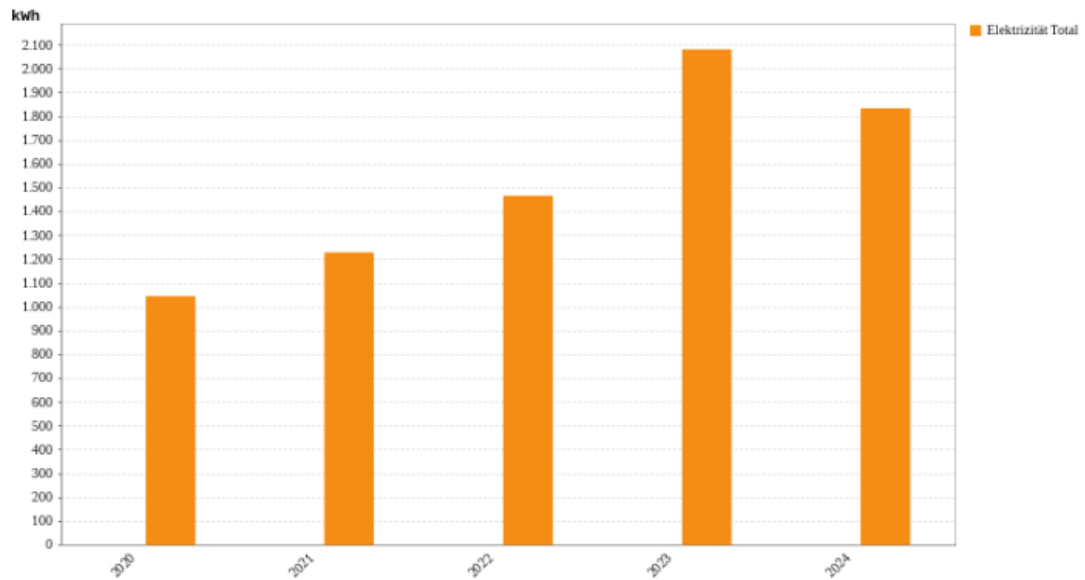


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	254,92	254,92
2 2021	252,45	252,45
3 2022	256,74	256,74
4 2023	269,30	269,30
5 2024	279,41	279,41

Der Stromverbrauch des Pumpwerks Kleine Gasse steigt zwar jedes Jahr an, ist aber noch unter 300 kWh im Jahr.

8.14 Pumpwerk Weinsersstraße 6 Ost

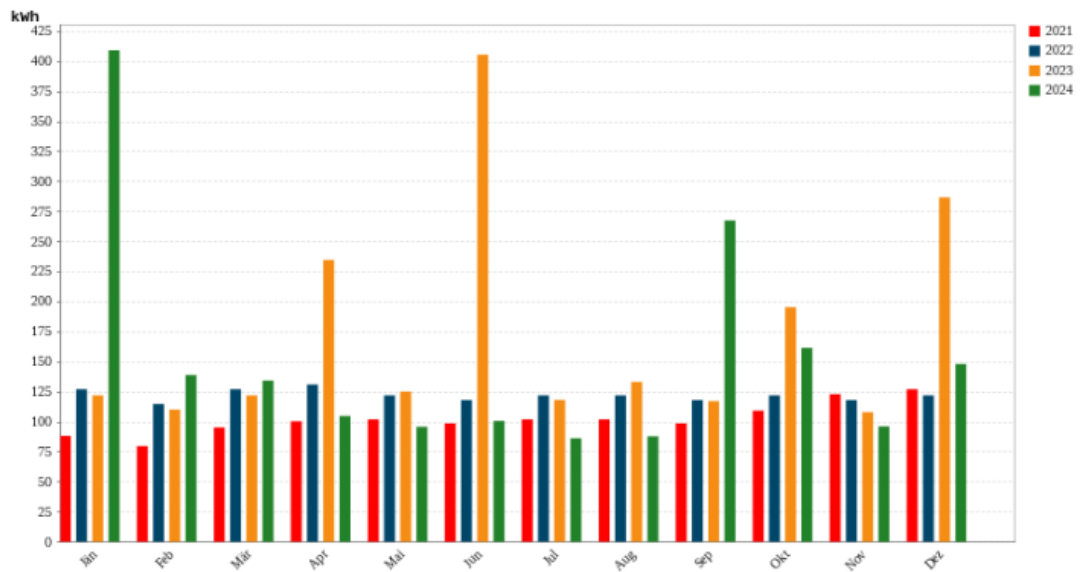
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	1.044,83	1.044,83
2 2021	1.229,35	1.229,35
3 2022	1.467,33	1.467,33
4 2023	2.081,59	2.081,59
5 2024	1.834,51	1.834,51

Der Stromverbrauch des Pumpwerks Weinsersstraße 6 Ost ist 2024 erstmals wieder zurück gegangen.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

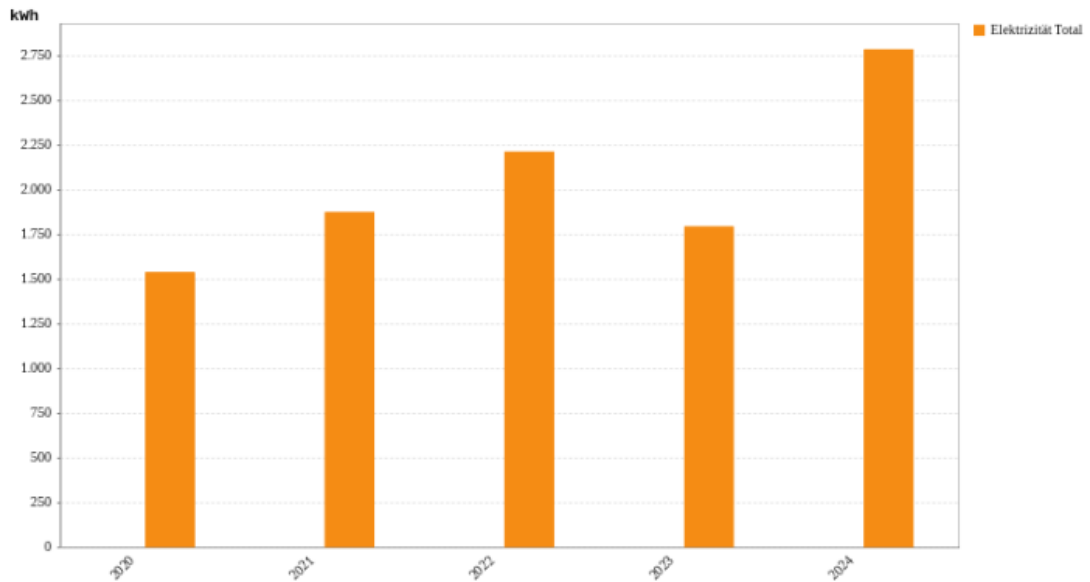


Datum	2021	2022	2023	2024
	kWh	kWh	kWh	kWh
1 Jän	88,53	127,34	122,27	409,56
2 Feb	79,96	115,02	110,44	139,15
3 Mär	95,54	127,34	122,27	134,61
4 Apr	100,70	131,30	235,02	105,05
5 Mai	102,21	122,27	125,36	96,08
6 Jun	98,92	118,33	405,87	100,95
7 Jul	102,21	122,27	118,46	86,56
8 Aug	102,21	122,27	133,50	88,19
9 Sep	98,92	118,33	117,44	267,84
10 Okt	109,56	122,27	195,65	161,77
11 Nov	123,23	118,33	108,30	96,39
12 Dez	127,34	122,27	287,02	148,34
Summe	1.229,33	1.467,34	2.081,60	1.834,49

Auffällig ist, dass hier 2023 und 2024 in einzelnen Monaten immer extrem viel Strom verbraucht wurde, 2024 waren das der Jänner und der September.

8.15 Pumpwerk Weinsersstraße 38

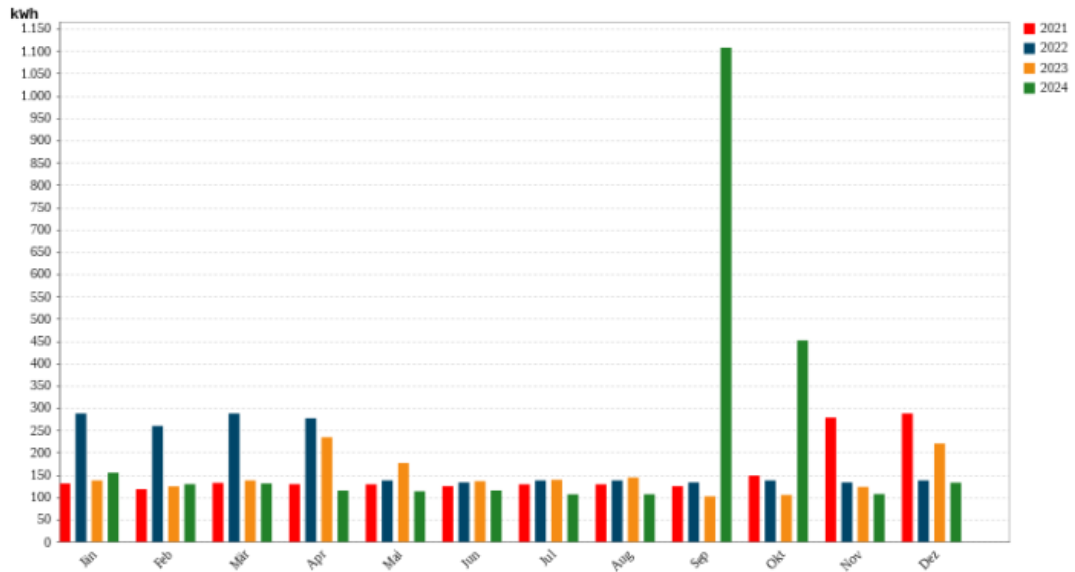
Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	1.539,07	1.539,07
2 2021	1.875,17	1.875,17
3 2022	2.214,23	2.214,23
4 2023	1.794,95	1.794,95
5 2024	2.785,10	2.785,10

Der Stromverbrauch des Pumpwerks Weinsersstraße 38 ist 2024 um 55% angestiegen.

Gemeinde-Energie-Bericht 2024, Hofamt Priel

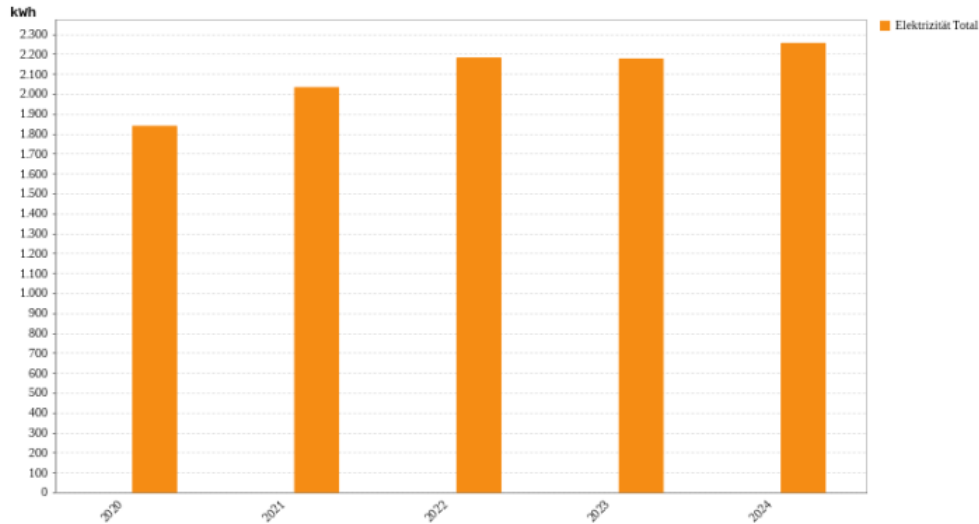


Datum	2021	2022	2023	2024
	kWh	kWh	kWh	kWh
1 Jän	131,99	288,97	138,84	156,03
2 Feb	119,21	261,01	125,40	130,50
3 Mär	133,25	288,97	138,84	132,00
4 Apr	130,43	277,98	235,75	116,18
5 Mai	130,08	138,84	178,07	114,58
6 Jun	125,88	134,36	137,17	116,38
7 Jul	130,08	138,84	140,20	107,66
8 Aug	130,08	138,84	145,48	107,85
9 Sep	125,88	134,36	103,16	1.108,94
10 Okt	149,65	138,84	106,34	452,88
11 Nov	279,65	134,36	124,11	108,32
12 Dez	288,97	138,84	221,59	133,77
Summe	1.875,15	2.214,21	1.794,95	2.785,09

Die Steigerung liegt am September und Oktober 2024.

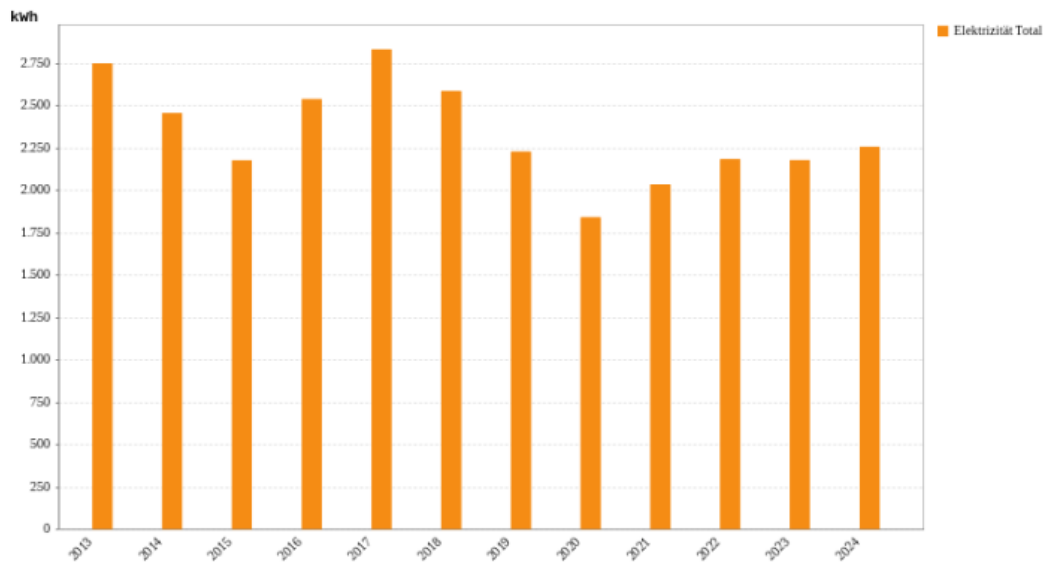
8.16 Pumpwerk Weinsersstraße 92

Stromverbrauch bis 2024 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	1.841,34	1.841,34
2 2021	2.035,93	2.035,93
3 2022	2.184,50	2.184,50
4 2023	2.179,71	2.179,71
5 2024	2.257,65	2.257,65

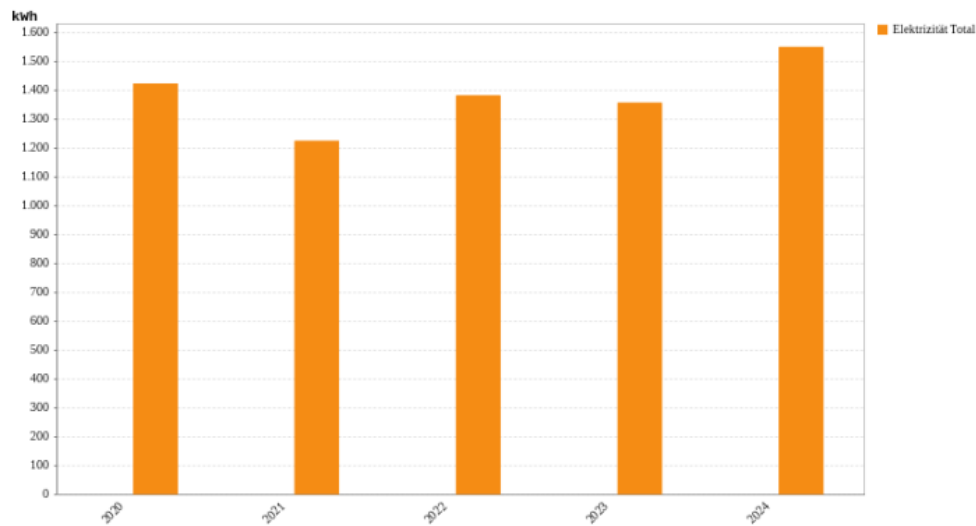
Der Stromverbrauch des Pumpwerks Weinsersstraße 92 ist 2024 wieder leicht angestiegen und mittlerweile auf dem höchsten Wert der letzten 5 Jahre.



Allerdings war der Verbrauch auch schon mal höher.

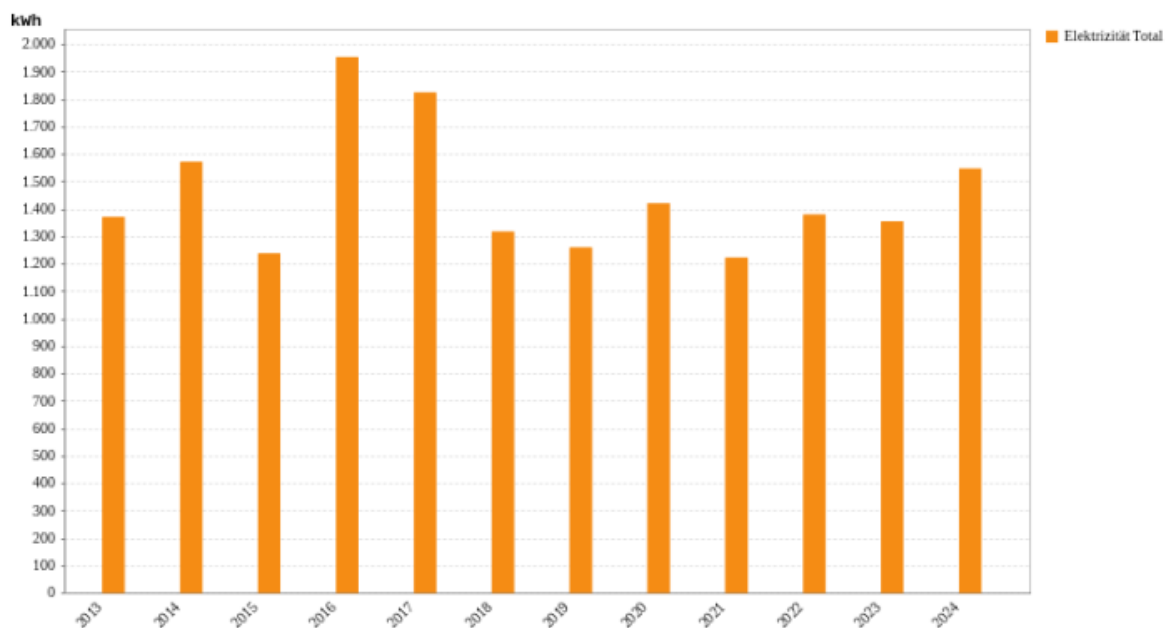
8.17 Pumpwerk Yspersdorf

Stromverbrauch bis 2024 in kWh



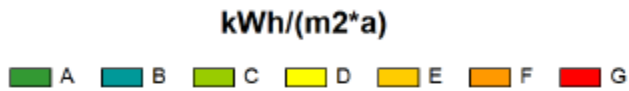
Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2020	1.422,42	1.422,42
2 2021	1.223,94	1.223,94
3 2022	1.380,66	1.380,66
4 2023	1.355,70	1.355,70
5 2024	1.549,01	1.549,01

Der Stromverbrauch des Pumpwerks Yspersdorf ist 2024 um 14% angestiegen.



Das ist der höchste Verbrauch seit 2018.

9 Anhang: Übersicht über die verwendeten Benchmarks



Feuerwehr:

Kategorien (Wärme, Strom)				
	Wärme	kWh/(m ² *a)	Strom	kWh/(m ² *a)
A	-	26,02	-	7,01
B	26,02 -	52,04	7,01 -	14,03
C	52,04 -	73,72	14,03 -	19,87
D	73,72 -	99,74	19,87 -	26,89
E	99,74 -	121,42	26,89 -	32,73
F	121,42 -	147,44	32,73 -	39,75
G	147,44 -		39,75 -	

Gemeindeamt

Kategorien (Wärme, Strom)				
	Wärme	kWh/(m ² *a)	Strom	kWh/(m ² *a)
A	-	27,46	-	6,83
B	27,46 -	54,91	6,83 -	13,65
C	54,91 -	77,79	13,65 -	19,34
D	77,79 -	105,25	19,34 -	26,16
E	105,25 -	128,13	26,16 -	31,85
F	128,13 -	155,58	31,85 -	38,68
G	155,58 -		38,68 -	

Kindergarten

Kategorien (Wärme, Strom)				
	Wärme	kWh/(m ² *a)	Strom	kWh/(m ² *a)
A	-	27,01	-	5,90
B	27,01 -	54,01	5,90 -	11,81
C	54,01 -	76,52	11,81 -	16,73
D	76,52 -	103,52	16,73 -	22,63
E	103,52 -	126,03	22,63 -	27,55
F	126,03 -	153,03	27,55 -	33,46
G	153,03 -		33,46 -	