

# Gemeinde Energie Bericht 2023



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.

## 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 Hofamt Priel 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

Vorwort	Seite 3
1. Objektübersicht	Seite 6
1.1 Gebäude	Seite 6
1.2 Anlagen	Seite 6
1.3 Fuhrpark	Seite 7
2. Gemeindegemeinschaft	Seite 8
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 8
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 11
2.3 Entwicklung der CO <sub>2</sub> - Emissionen	Seite 14
2.4 PV-Strom-Produktion	Seite 15
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 16
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 16
5. Gebäude	Seite 17
5.1 Feuerwehr	Seite 17
5.2 Gemeindeamt	Seite 21
5.3 Kindergarten	Seite 26
6. Anlagen	Seite 30
6.1 Brunnen_Weins	Seite 30
6.2 HB_Eben	Seite 31
6.3 HB_Rosenbichl	Seite 32
6.4 HB_Weins_1_alt	Seite 33
6.5 HB_Weins_2	Seite 34
6.6 Kläranlage_Weins	Seite 35
6.7 Meßstelle_Klosterweg	Seite 38
6.8 Meßstelle_Rosenbichl	Seite 39
6.9 Pumpwerk Yspersdorf	Seite 40

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Hofamt Priel

---

6.10 Pumpwerk_Harland	Seite 41
6.11 Pumpwerk_Hinterhaus	Seite 42
6.12 Pumpwerk_Holzian	Seite 43
6.13 Pumpwerk_Kalkgrub	Seite 44
6.14 Pumpwerk_Kleine_Gasse	Seite 45
6.15 Pumpwerk_Weinserstraße_38	Seite 46
6.16 Pumpwerk_Weinserstraße_6_Ost	Seite 47
6.17 Pumpwerk_Weinserstraße_92	Seite 48
7 Fuhrpark	Seite 49
8. Beratung und Unterstützungsangebote	Seite 54

## 1. 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.

### 1.1 Gebäude

GFF01 Feuerwehr:Objekt	2012
GGA02 Gemeindeamt:Objekt	1999
GKG0103 Kindergarten:Objekt	1988

### 1.2 Anlagen

AKA01 Kläranlage_Weins samt PV-Anlage: Objekt	1995
APV01 Photovoltaik GDZ: Objekt	2012
APV01 Photovoltaik_Kläranlage: Objekt	2012
APW01 Meßstelle_Klosterweg: Objekt	1995
APW01 Meßstelle_Rosenbichl: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk Ysperdorf: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Harland: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Hinterhaus (Orlik): Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Holzian: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Kalkgrub: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Kleine_Gasse: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Weinserstraße_38: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Weinserstraße_6_Ost: Objekt	1995
APW01 Pumpwerk_Weinserstraße_92: Objekt	1995
AWV01 Brunnen_Weins: Objekt	1962
AWV01 HB_Eben: Objekt	1981
AWV01 HB_Rosenbichl: Objekt	1993
AWV01 HB_Weins_1_alt: Objekt	1962
AWV01 HB_Weins_2: Objekt	1981

### 1.3 Fuhrpark

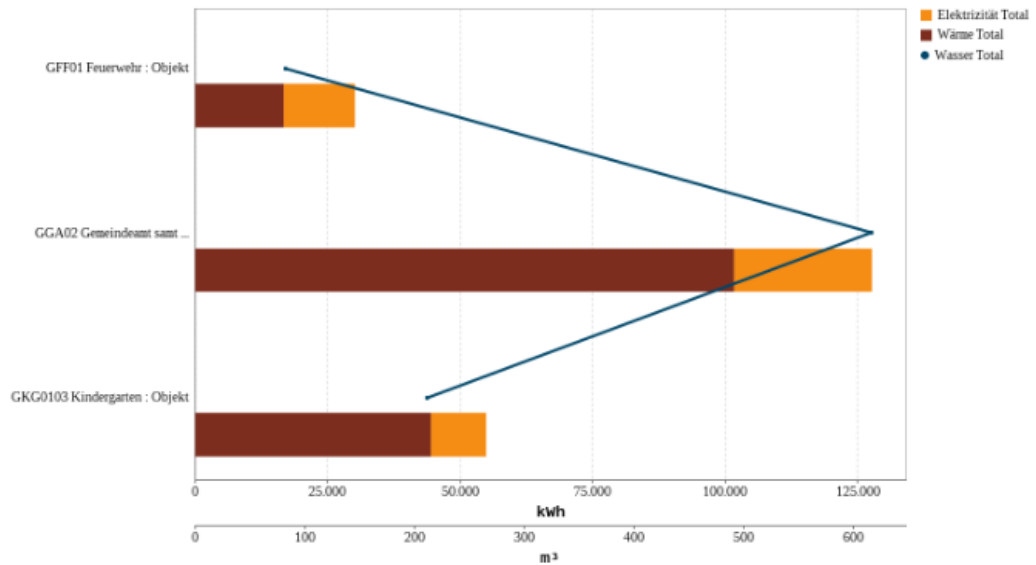
F PKW_ME_247_BZ:Objekt	2006
F Traktor_ME_195_CX:Objekt	2009
F Unimog_ME_207DG:Objekt	2004

---

## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch in der Gemeinde

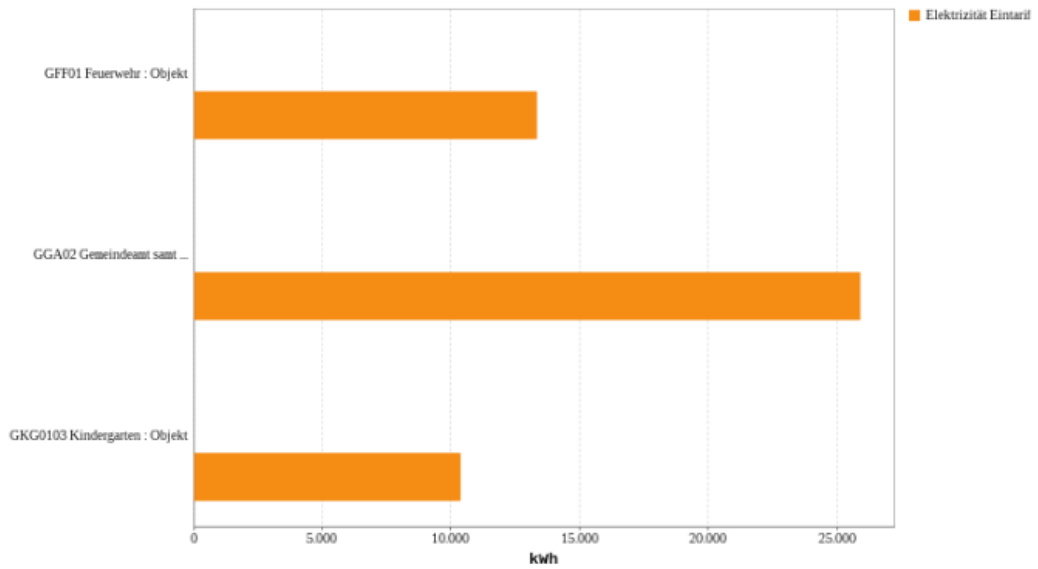
#### Gesamtüberblick: Energieverbrauch der Gebäude



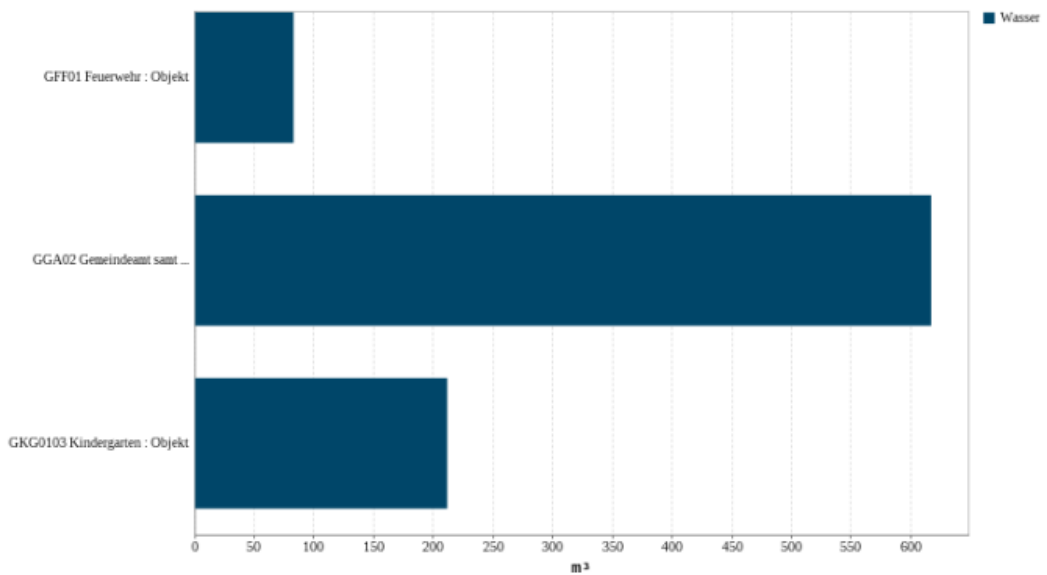
Knoten ▲	Energie Total kWh	Wärme Total kWh	Elektrizität Total kWh	Wasser Total m³
1 GFF01 Feuerwehr : Objekt	30.153,25	16.824,27	13.328,98	82,95
2 GGA02 Gemeindeamt samt PV-Anlage: Objekt	127.576,29	101.670,92	25.905,37	616,94
3 GKG0103 Kindergarten : Objekt	54.942,92	44.576,67	10.366,26	211,68
<b>Summe</b>	<b>212.672,46</b>	<b>163.071,86</b>	<b>49.600,61</b>	<b>911,57</b>

Absolut gesehen stellt das Gemeindeamt den größten Energieverbraucher dar, wobei der Wärmeverbrauch dominiert.

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Hofamt Priel



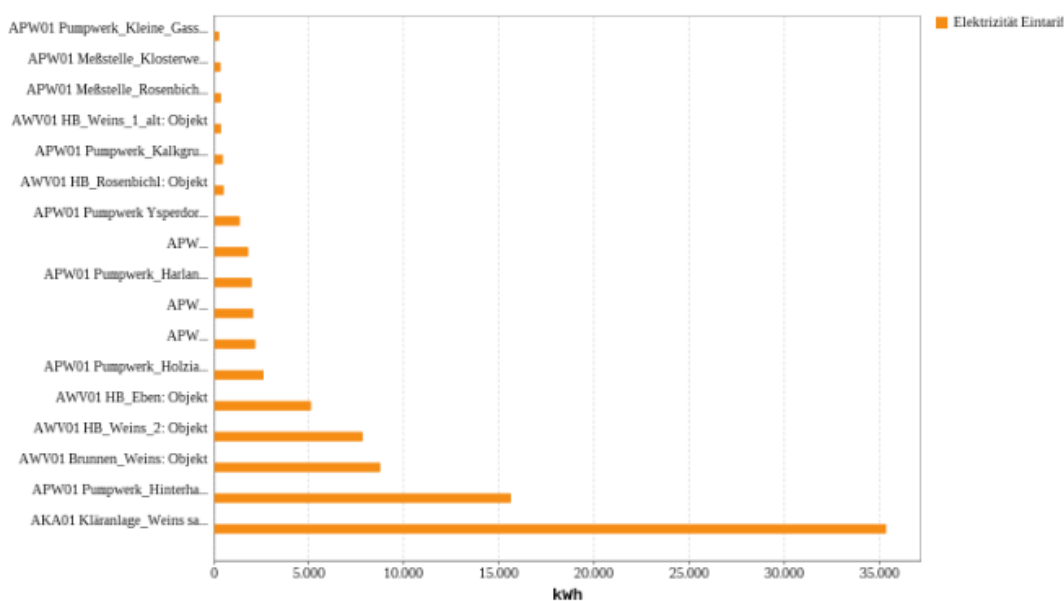
Knoten ▲	Elektrizität Total	Elektrizität Eintarif
	kWh	kWh
1 GFF01 Feuerwehr : Objekt	13.328,98	13.328,98
2 GGA02 Gemeindeamt samt PV-Anlage: Objekt	25.905,37	25.905,37
3 GKG0103 Kindergarten : Objekt	10.366,26	10.366,26
<b>Summe</b>	<b>49.600,61</b>	<b>49.600,61</b>



Knoten ▲	Wasser Total	Wasser
	m³	m³
GFF01 Feuerwehr : Objekt	82,95	82,95
GGA02 Gemeindeamt samt PV-Anlage: Objekt	616,94	616,94
GKG0103 Kindergarten : Objekt	211,68	211,68
<b>Summe</b>	<b>911,57</b>	<b>911,57</b>

Bei der Betrachtung des Stromverbrauchs überwiegt ebenfalls das Gemeindeamt, ebenso beim Wasserverbrauch

## Gesamtüberblick: Energieverbrauch der Anlagen

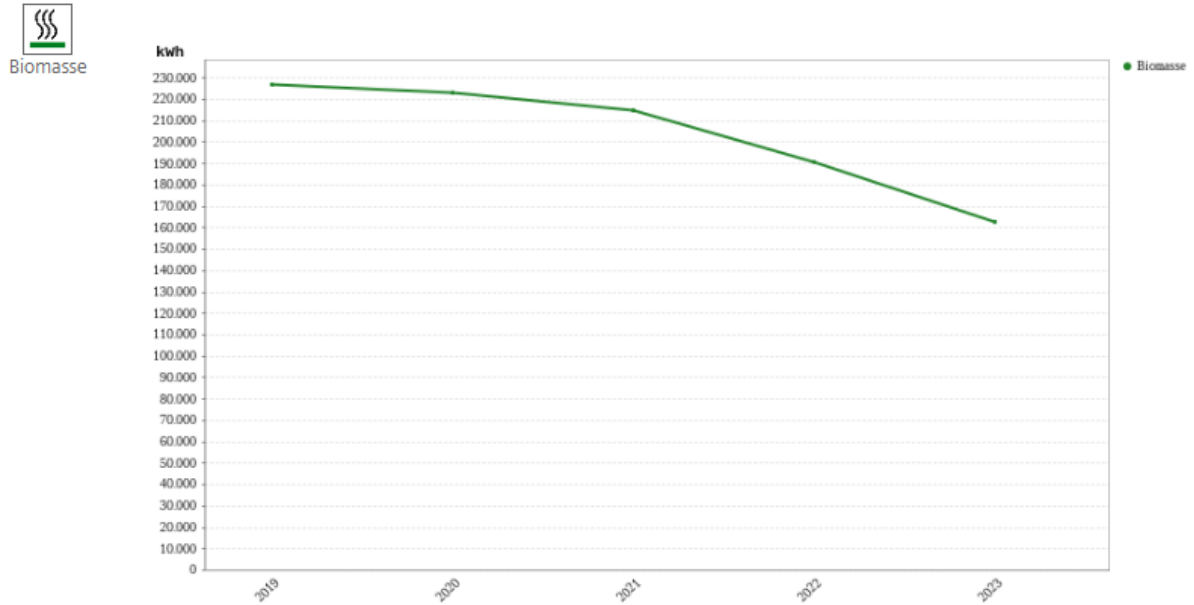


Knoten	Elektrizität Total ▲	Elektrizität Eintarif
	kWh	kWh
APW01 Pumpwerk_Kleine_Gasse: Objekt	269,88	269,88
APW01 Meßstelle_Klosterweg: Objekt	343,97	343,97
APW01 Meßstelle_Rosenbichl: Objekt	376,12	376,12
AWV01 HB_Weins_1_alt: Objekt	379,15	379,15
APW01 Pumpwerk_Kalkgrub: Objekt	475,18	475,18
AWV01 HB_Rosenbichl: Objekt	519,72	519,72
APW01 Pumpwerk Yspendorf: Objekt	1.355,70	1.355,70
APW01 Pumpwerk_Weinsersstraße_38: Objekt	1.800,69	1.800,69
APW01 Pumpwerk_Harland: Objekt	1.993,52	1.993,52
APW01 Pumpwerk_Weinsersstraße_6_Ost: Objekt	2.081,59	2.081,59
APW01 Pumpwerk_Weinsersstraße_92: Objekt	2.181,67	2.181,67
APW01 Pumpwerk_Holzian: Objekt	2.617,36	2.617,36
AWV01 HB_Eben: Objekt	5.108,07	5.108,07
AWV01 HB_Weins_2: Objekt	7.828,00	7.828,00
AWV01 Brunnen_Weins: Objekt	8.744,22	8.744,22
APW01 Pumpwerk_Hinterhaus (Orlik): Objekt	15.622,99	15.622,99
AKA01 Kläranlage_Weins samt PV-Anlage: Objekt	35.371,03	35.371,03
<b>Summe</b>	<b>87.068,86</b>	<b>87.068,86</b>

Bei den Anlagen sind die höchsten Energieverbraucher die Kläranlage, gefolgt vom Pumpwerk Hinterhaus und dem Brunnen Weins. Da die Betreuung der Straßenbeleuchtung über Contracting an die EVN vergeben wurde, scheint sie hier nicht auf.

## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

### Entwicklung des Wärmeverbrauchs auf Gemeindeebene seit 2019



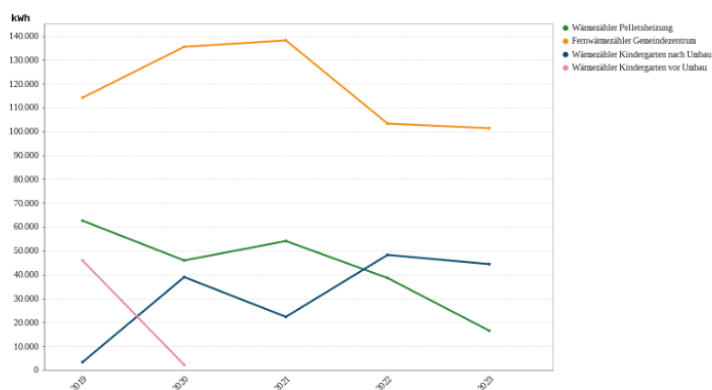
Datum	Biomasse kWh
1 2019	226.797,52
2 2020	223.438,14
3 2021	215.093,95
4 2022	190.459,52
5 2023	163.071,86

Betrachtet man alle Wärmeverbraucher gemeinsam, so sinkt der Wärmeverbrauch jedes Jahr seit 2019.

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Hofamt Priel



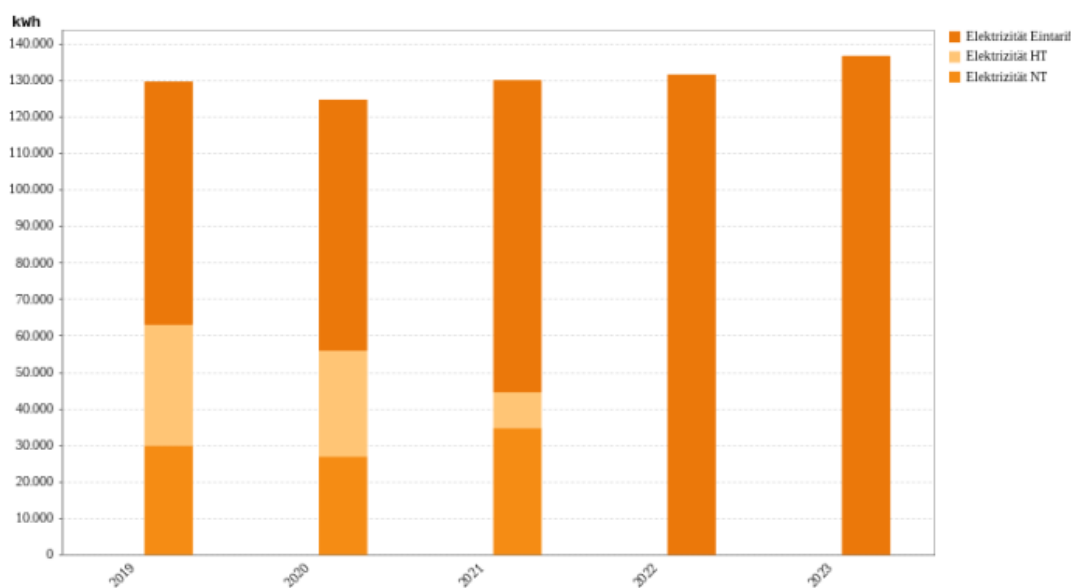
Biomasse



Datum	Biomasse kWh	Wärmezähler Pelletsheizung kWh	Fernwärmezähler Gemeindezentrum kWh	Wärmezähler Kindergarten nach Umbau kWh	Wärmezähler Kindergarten vor Umbau kWh
1 2019	226.797,52	62.618,75	114.435,68	3.580,92	46.162,16
2 2020	223.438,14	46.171,97	135.632,65	39.166,14	2.467,38
3 2021	215.093,95	54.349,40	138.150,27	22.594,29	-
4 2022	190.459,52	38.823,73	103.289,56	48.346,23	-
5 2023	163.071,86	16.824,27	101.670,92	44.576,67	-

Bei der Feuerwehr war die letzte Pellets-Tankung am 12.06.2023, deshalb ist der Jahresverbrauch 2023 so stark gesunken. Der Wärmeverbrauch in Kindergarten und Gemeindeamt hat sich nur leicht verringert.

## Entwicklung des Stromverbrauchs auf Gemeindeebene seit 2019



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität NT kWh	Elektrizität HT kWh	Elektrizität Eintarif kWh	Leistung kW
1 2019	129.645,59	29.946,43	33.184,29	66.514,87	56,46
2 2020	124.731,54	26.948,92	29.057,21	68.725,41	59,18
3 2021	130.024,93	34.787,43	9.808,05	85.429,45	61,43
4 2022	131.623,59	-	-	131.623,59	-
5 2023	136.669,48	-	-	136.669,48	-

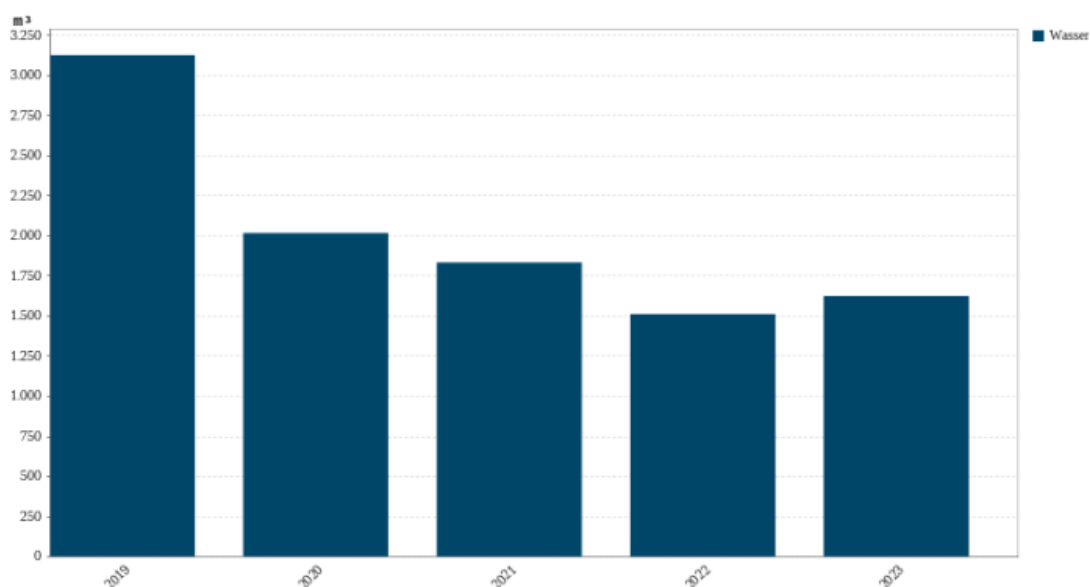
Der Stromverbrauch ist auf Ebene der gesamten Gemeinde 2023 weiter angestiegen.

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Hofamt Priel

Datum	Strom PW Hinterhaus/Zoterhofstr. Summe SM kommunikativ kWh
2019	-
2020	-
2021	1.176,89
2022	7.852,87
2023	15.622,99

Den größten Anteil an dieser Entwicklung hat das Pumpwerk Hinterhaus/Zoterhofstraße.

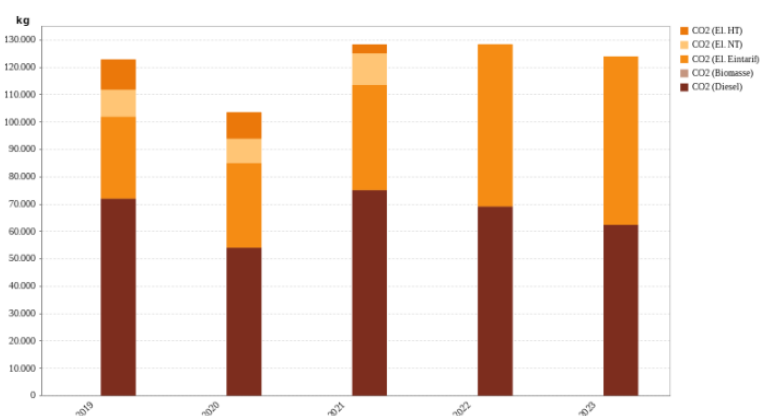
## Entwicklung des Wasserverbrauchs auf Gemeindeebene seit 2019



Datum	Wasser Total m³	Wasser m³
1 2019	3.127,75	3.127,75
2 2020	2.018,46	2.018,46
3 2021	1.834,67	1.834,67
4 2022	1.512,98	1.512,98
5 2023	1.626,48	1.626,48

Seit 2020 liegt auf Ebene der gesamten Gemeindegebäude der Wasserverbrauch auf einem weit niedrigeren Level, ist 2023 aber wieder angestiegen.

## 2.3 Entwicklung der CO<sub>2</sub> - Emissionen

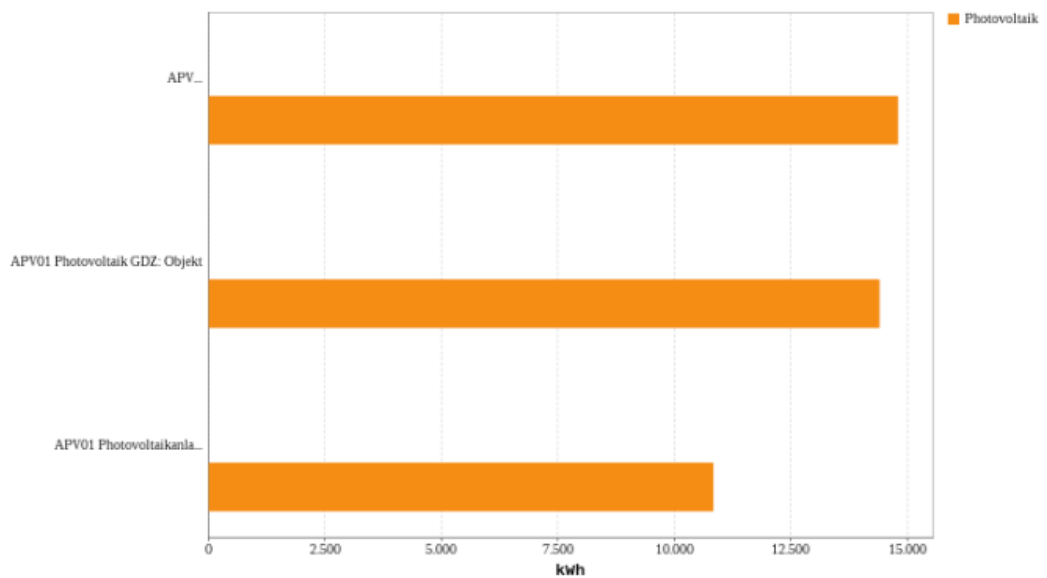


Datum	CO2 Total	CO2 (Diesel)	CO2 (Biomasse)	CO2 (Wärme total)	CO2 (El. Eintarif)	CO2 (El. NT)	CO2 (El. HT)	CO2 (Elektrizität total)
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1 2019	122.877,96	72.050,00	0,00	72.050,00	29.931,69	9.912,27	10.984,00	50.827,96
2 2020	103.584,46	54.120,00	0,00	54.120,00	30.926,44	8.920,09	9.617,94	49.464,46
3 2021	128.394,35	75.190,00	0,00	75.190,00	38.443,25	11.514,64	3.246,46	53.204,35
4 2022	128.420,62	69.190,00	0,00	69.190,00	59.230,62	-	-	59.230,62
5 2023	124.021,26	62.520,00	0,00	62.520,00	61.501,26	-	-	61.501,26

Da die Gemeindegebäude mit Pellets bzw. Biomasse-Fernwärme beheizt werden, entstehen durch die Wärmebereitstellung keine CO<sub>2</sub> Emissionen. Die CO<sub>2</sub>- Emissionen der gesamten Gebäude und Anlagen beziehen sich folglich auf die Annahme des österreichischen Strom-Mix, fast zur Hälfte spielt hier auch der Dieserverbrauch des Fuhrparks mit.

## 2.4 PV-Strom-Produktion

PV-Erträge der einzelnen Anlagen 2023 in kWh



Knoten	Elektrizität Total kWh	Photovoltaik kWh
1 APV01 Photovoltaik_Kläranlage: Objekt	14.788,70	14.788,70
2 APV01 Photovoltaik GDZ: Objekt	14.390,00	14.390,00
3 APV01 Photovoltaikanlage Kindergarten: Objekt	10.834,01	10.834,01

Der meiste Strom wurde auf der Kläranlage produziert.

## 3. Interpretation der Daten durch den Energiebeauftragten

Im NÖ-weiten Vergleich der in die Energiebuchhaltung eingegebenen **Gebäude** (= Benchmarks) weist der **Kindergarten** einen Stromverbrauch auf, der etwas dem Durchschnitt für NÖ Kindergärten liegt.

Gebäude und Anlagen mit auffallenden Verbräuchen über den Zeitverlauf:

- **Feuerwehr:** Höchster Stromverbrauch seit Beginn der Energiebuchhaltung.
- **Pumpwerk Hinterhaus:** Starke Stromverbrauchs-Steigerung 2023.
- **Pumpwerk Holzian:** Stromverbrauch seit 2021 auf höherem Niveau.
- **Pumpwerk Weinsersstraße 6 Ost:** Starke Stromverbrauchs-Steigerung 2023.

Der **Fuhrpark** besteht aus einem PKW, einem Traktor und einem Unimog, von denen die Tankrechnungen und gefahrenen Kilometer (Traktor: Betriebsstunden) aufgenommen wurden.

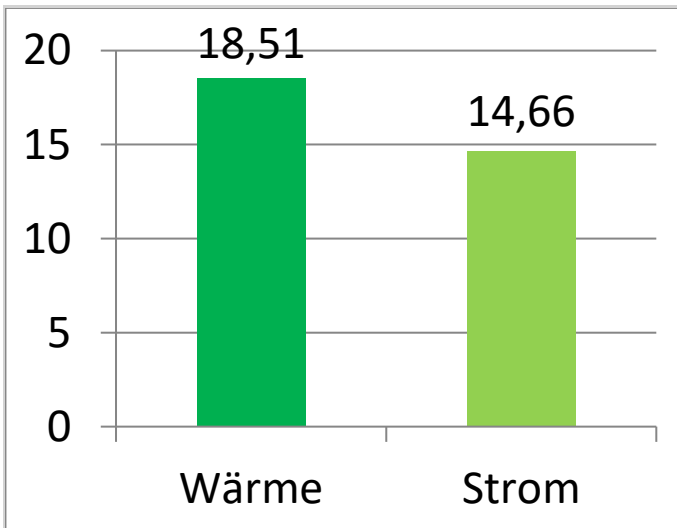
## 4. Empfehlungen durch den Energiebeauftragten

- Abklärung der Verbräuche in den oben genannten Gebäuden und Anlagen.

## 5. Gebäude

### 5.1 Feuerwehr

Benchmark (kWh/m<sup>2</sup> und Jahr)

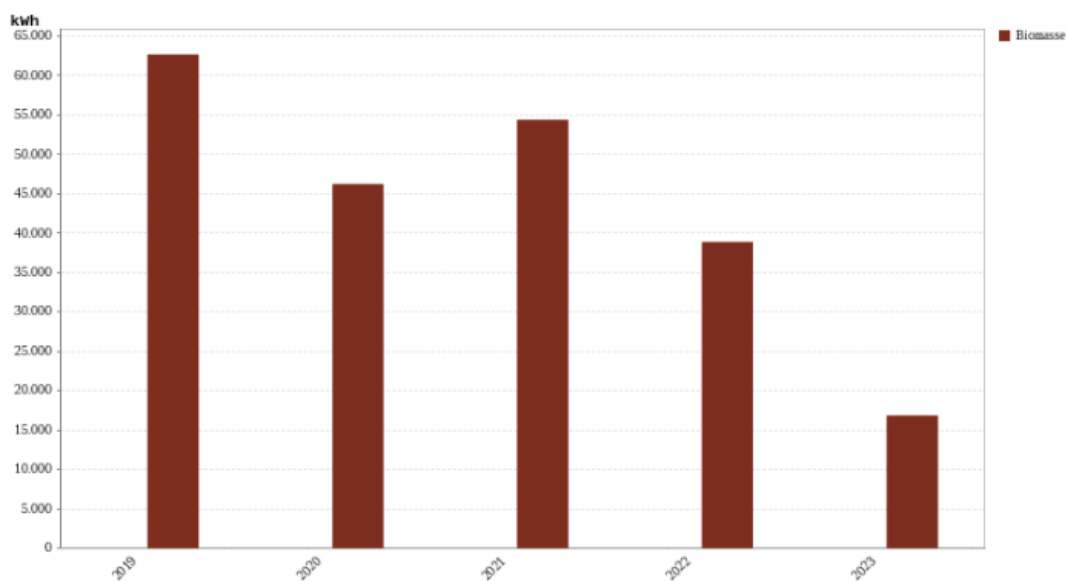


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m <sup>2</sup> *a)		Strom kWh/(m <sup>2</sup> *a)	
A	-	25,38	-	6,18
B	25,38 -	50,76	6,18 -	12,37
C	50,76 -	71,91	12,37 -	17,52
D	71,91 -	97,29	17,52 -	23,70
E	97,29 -	118,44	23,70 -	28,85
F	118,44 -	143,82	28,85 -	35,04
G	143,82 -		35,04 -	

Die Feuerwehr ist top-energieeffizient im Vergleich mit den anderen im System befindlichen NÖ Feuerwehren. Sowohl Strom-als auch Wärmeverbrauch liegen unter dem Durchschnitt.

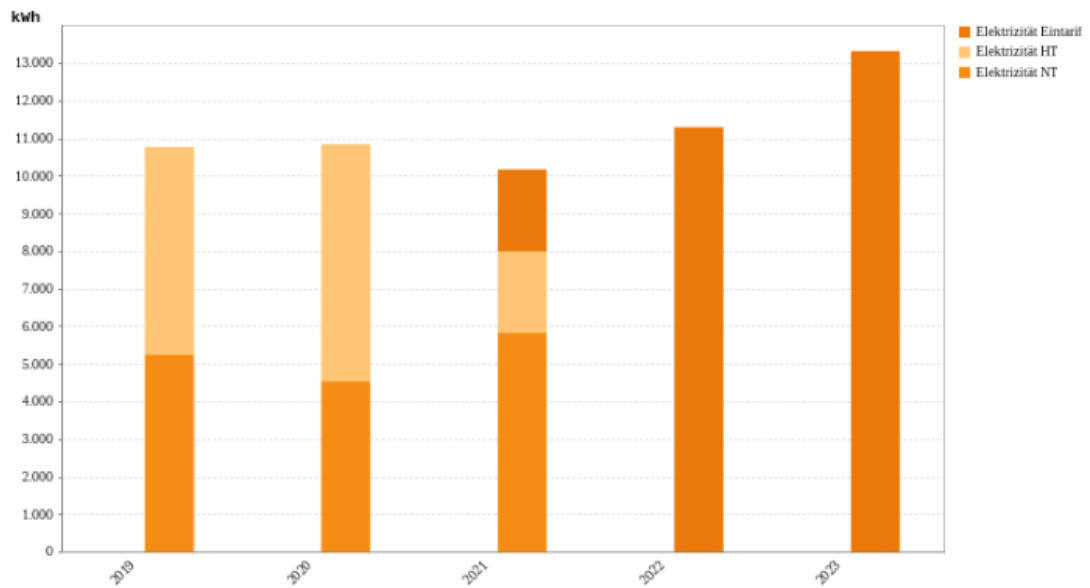
## Biomasseverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Wärme Total kWh	Biomasse kWh
1 2019	62.618,75	62.618,75
2 2020	46.171,97	46.171,97
3 2021	54.349,40	54.349,40
4 2022	38.823,73	38.823,73
5 2023	16.824,27	16.824,27

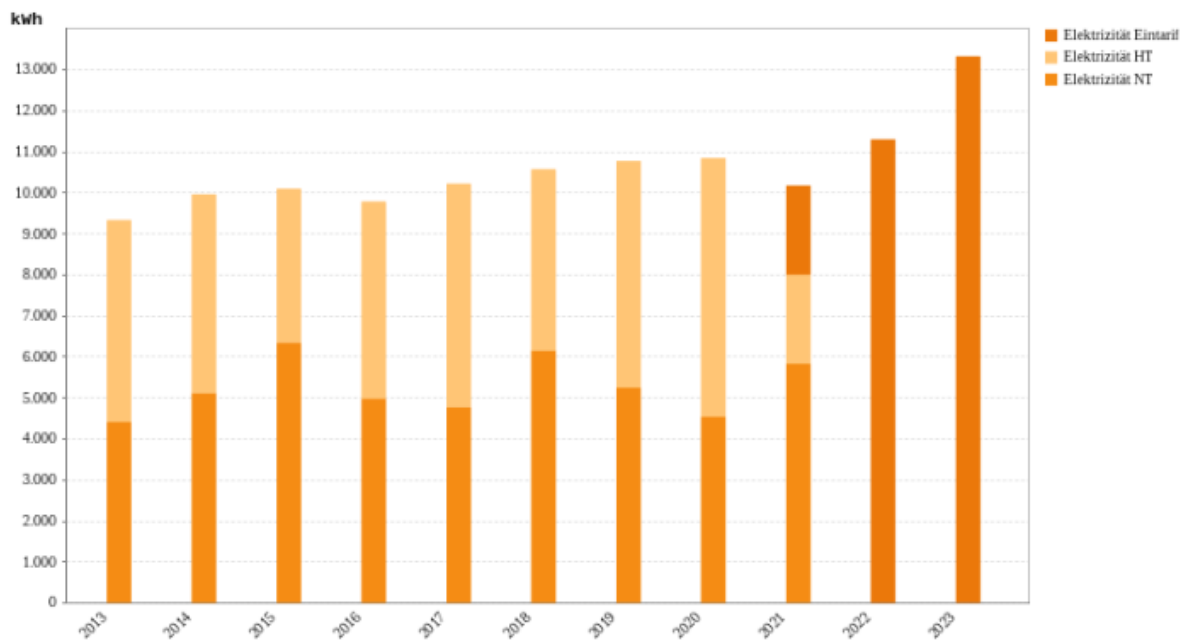
Die letzte Pelletstankung fand hier am 12.06.2023 statt, daher ist der Wärmeverbrauch so gering.

## Stromverbrauch seit 2019 in kWh



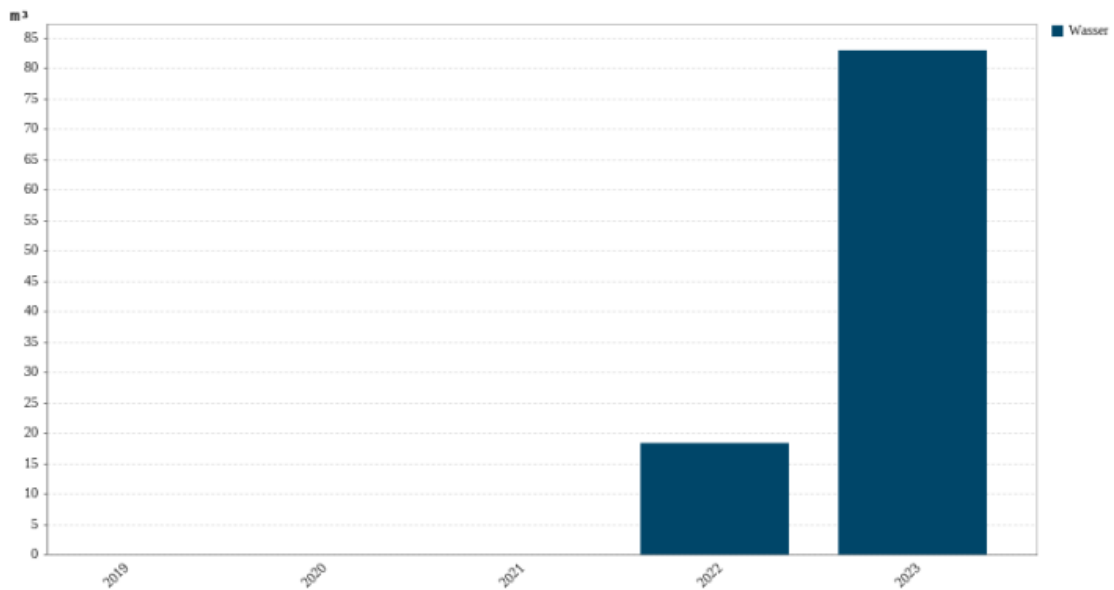
Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität NT kWh	Elektrizität HT kWh	Elektrizität Eintarif kWh	Leistung kW
1 2019	10.780,60	5.256,35	5.524,24	-	8,91
2 2020	10.850,76	4.542,10	6.308,66	-	8,81
3 2021	10.184,36	5.840,00	2.170,47	2.173,89	15,15
4 2022	11.307,82	-	-	11.307,82	-
5 2023	13.328,98	-	-	13.328,98	-

Der Stromverbrauch stieg 2023 deutlich an.



Das ist hier der höchste Stromverbrauch seit Beginn der Energiebuchhaltung.

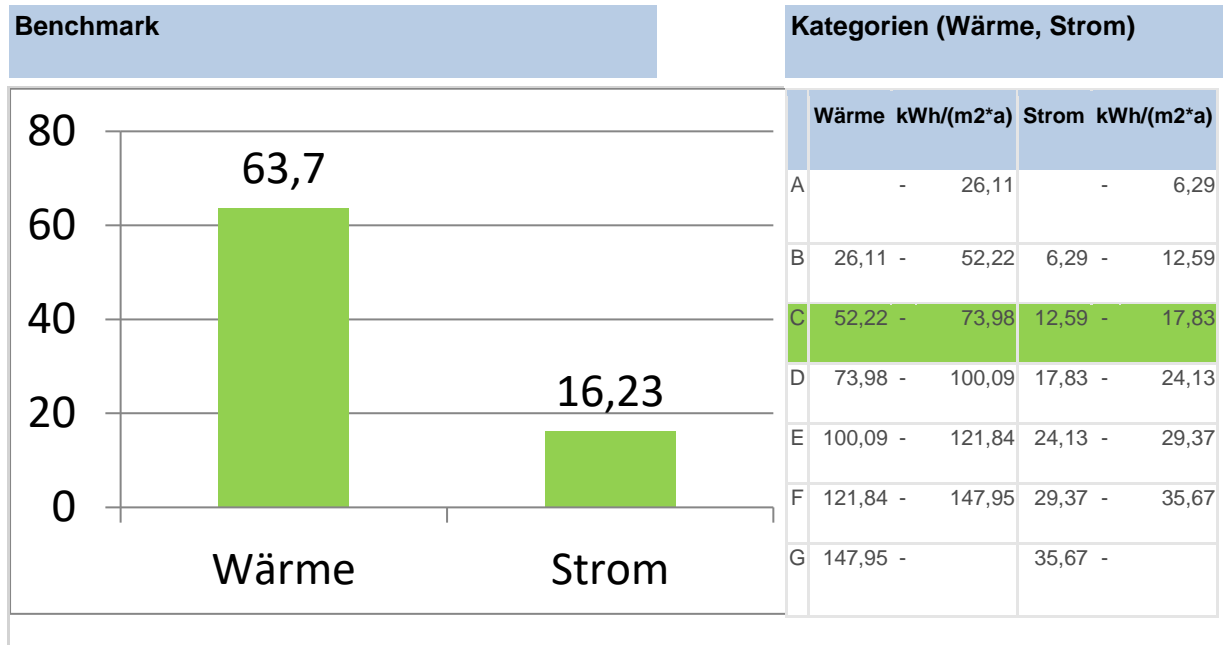
## Wasserverbrauch seit 2019 in m<sup>3</sup>



Datum	Wasser Total m <sup>3</sup>	Wasser m <sup>3</sup>
1 2019	-	-
2 2020	-	-
3 2021	-	-
4 2022	18,39	18,39
5 2023	82,95	82,95

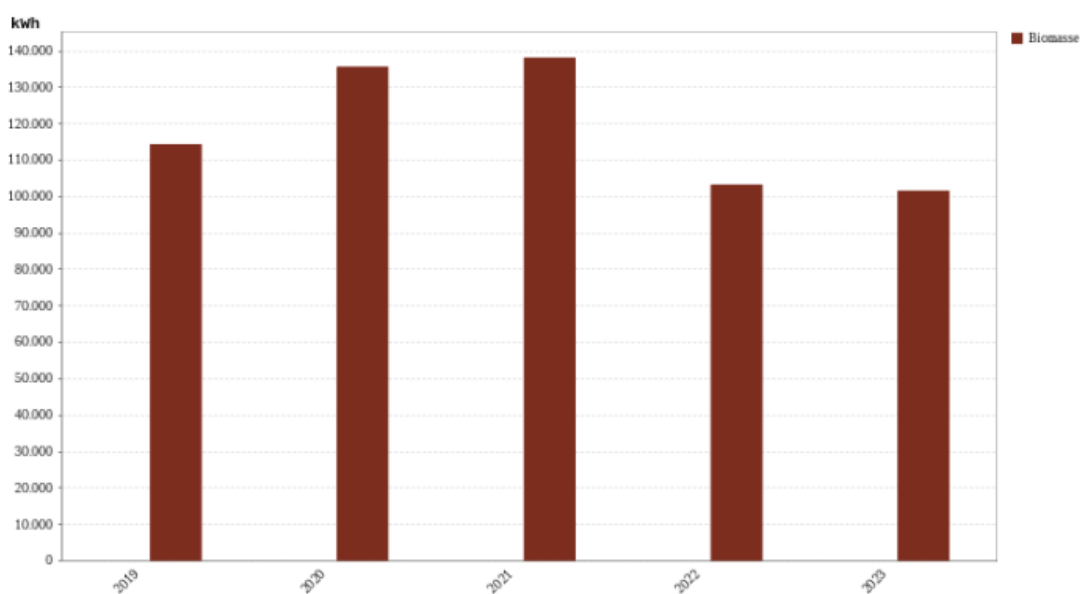
Bei der Feuerwehr wurde früher ein falscher Wasserzähler aufgeschrieben, zukünftige Verläufe werden dann wohl wieder eine Tendenz zeigen.

## 5.2 Gemeindeamt inkl. PV Anlage



Beim Gemeindeamt liegen der Wärme- und Stromverbrauch unter dem Durchschnitt für NÖ Gemeindeämter (Kategorie C).

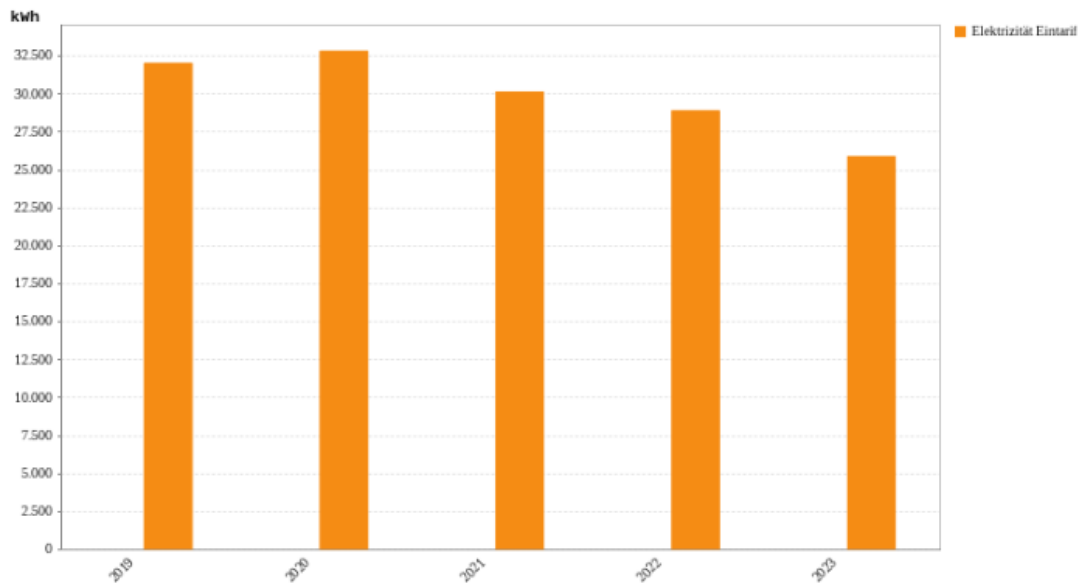
## Fernwärmeverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Wärme Total kWh	Biomasse kWh
1 2019	114.435,68	114.435,68
2 2020	135.632,65	135.632,65
3 2021	138.150,27	138.150,27
4 2022	103.289,56	103.289,56
5 2023	101.670,92	101.670,92

Der Wärmeverbrauch ist seit 2022 auf einen etwas niedrigerem Level.

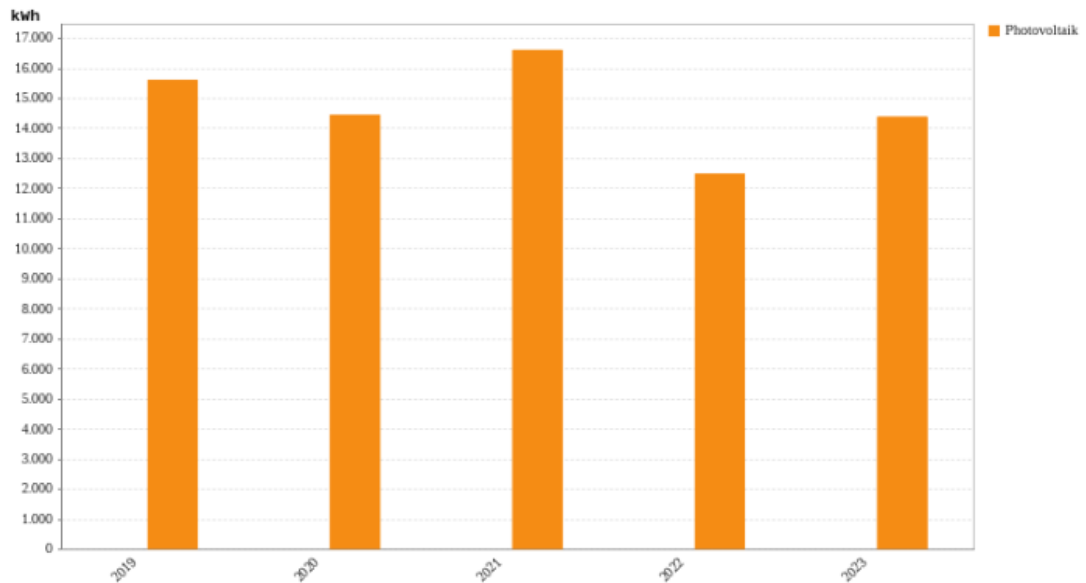
## Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität Eintarif kWh
1 2019	32.036,99	32.036,99
2 2020	32.847,29	32.847,29
3 2021	30.165,02	30.165,02
4 2022	28.918,17	28.918,17
5 2023	25.905,37	25.905,37

Der Stromverbrauch geht seit 2021 zurück.

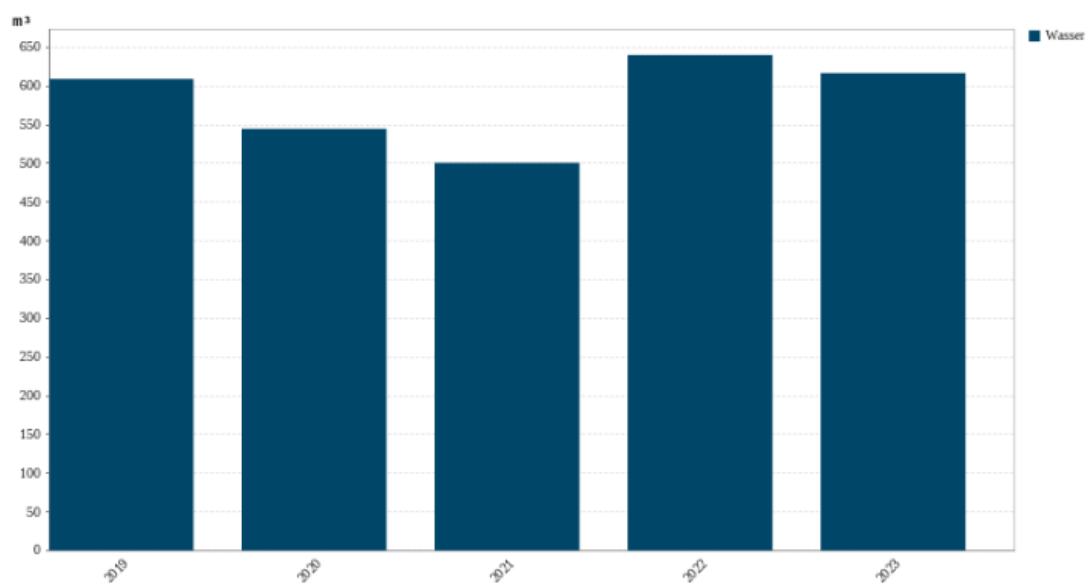
## Erträge der Photovoltaik-Anlage am Gemeindeamt seit 2019



Datum	Elektrizität Total kWh	Photovoltaik kWh
1 2019	15.619,00	15.619,00
2 2020	14.460,00	14.460,00
3 2021	16.614,24	16.614,24
4 2022	12.500,00	12.500,00
5 2023	14.390,00	14.390,00

Jährlich liefert die PV-Anlage auf dem Gemeindeamt zwischen 12.500 und 16.600 kWh Strom.

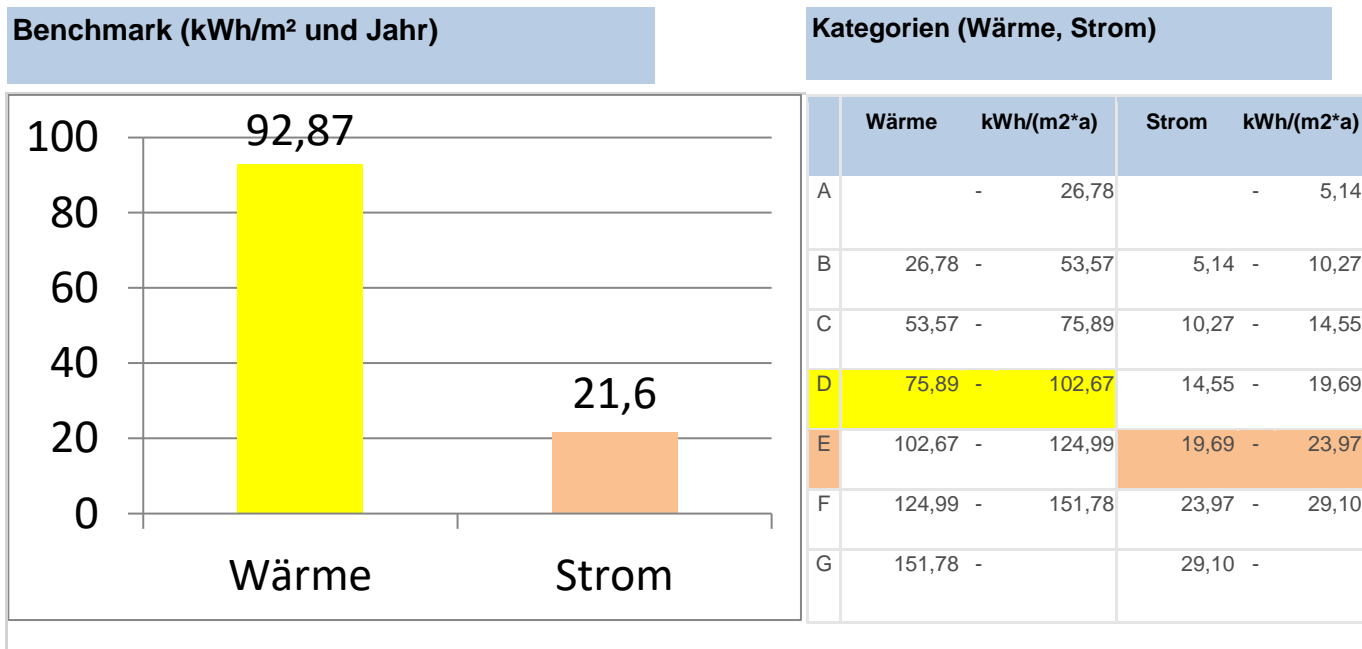
## Wasserverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Wasser Total m³	Wasser m³
1 2019	609,34	609,34
2 2020	545,08	545,08
3 2021	501,01	501,01
4 2022	640,33	640,33
5 2023	616,94	616,94

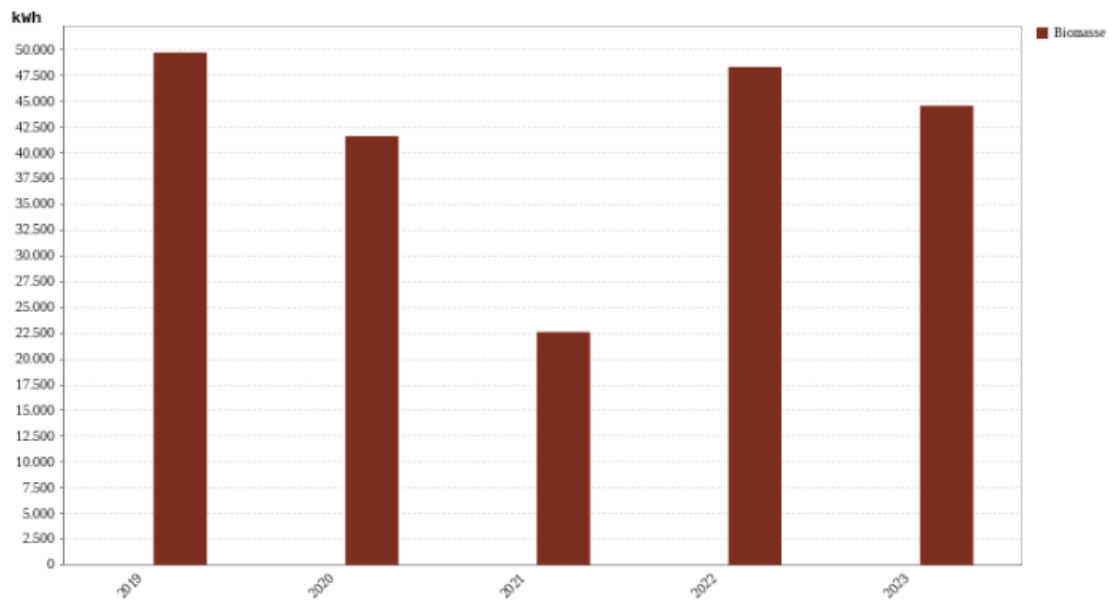
Der Wasserverbrauch läuft seit 2022 wieder auf einem höheren Niveau, deutlich niedriger war er aber nur in den Corona-Jahren 2020 und 2021.

## 5.3 Kindergarten



Der Kindergarten weist Wärmeverbräuche auf, die im Durchschnitt für NÖ Kindergärten liegen, der Stromverbrauch ist allerdings über dem Durchschnitt.

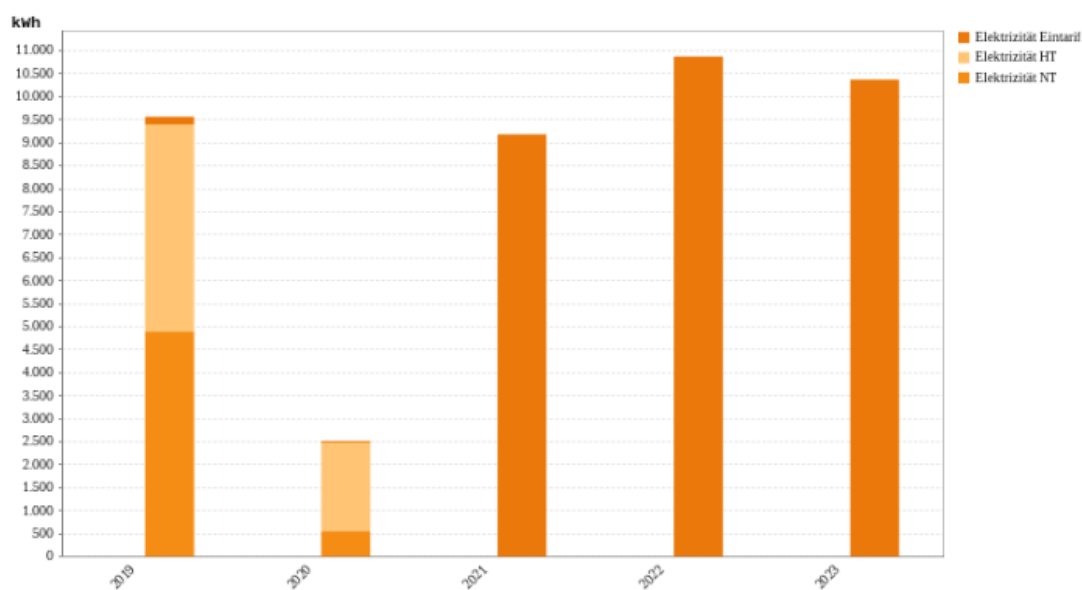
## Wärmeverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Wärme Total kWh	Biomasse kWh
2019	49.743,08	49.743,08
2020	41.633,52	41.633,52
2021	22.594,29	22.594,29
2022	48.346,23	48.346,23
2023	44.576,67	44.576,67

Seit 2022 ist der Wärmeverbrauch wieder auf einem üblichen Niveau.

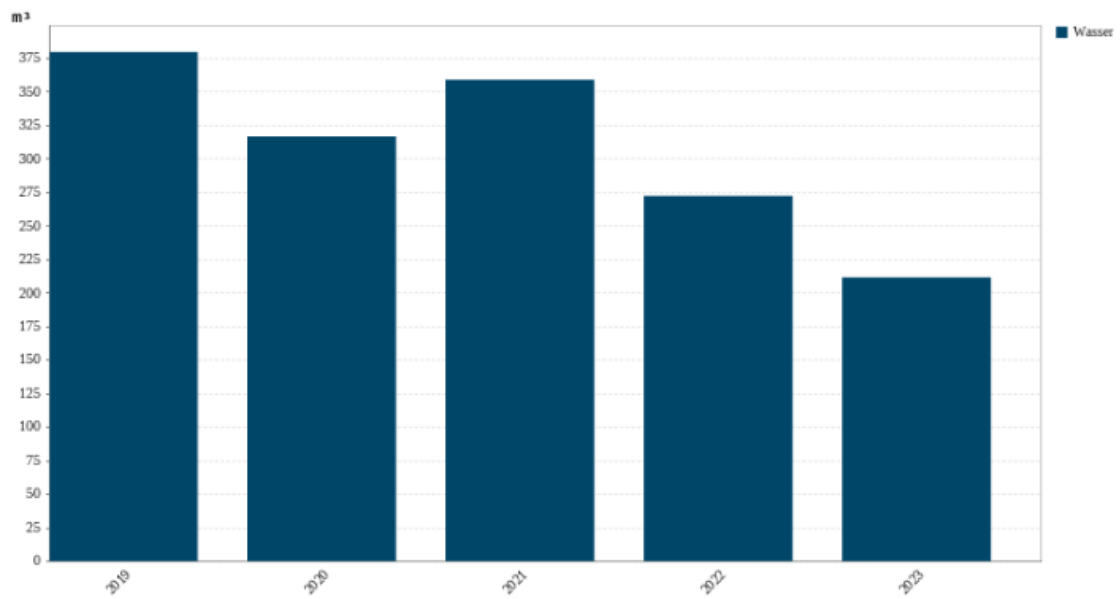
## Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität NT kWh	Elektrizität HT kWh	Elektrizität Eintarif kWh	Leistung kW
1 2019	9.561,96	4.889,04	4.508,85	164,07	6,05
2 2020	2.515,20	553,69	1.930,93	30,57	6,05
3 2021	9.175,97	-	-	9.175,97	-
4 2022	10.871,01	-	-	10.871,01	-
5 2023	10.366,26	-	-	10.366,26	-

Dieses Diagramm berücksichtigt nur den Bezug vom Netz, der sich in den letzten beiden Jahren nicht großartig verändert hat.

## Wasserverbrauch seit 2019 in m<sup>3</sup>



Datum	Wasser Total m <sup>3</sup>	Wasser m <sup>3</sup>
2019	379,77	379,77
2020	316,77	316,77
2021	359,01	359,01
2022	272,48	272,48
2023	211,68	211,68

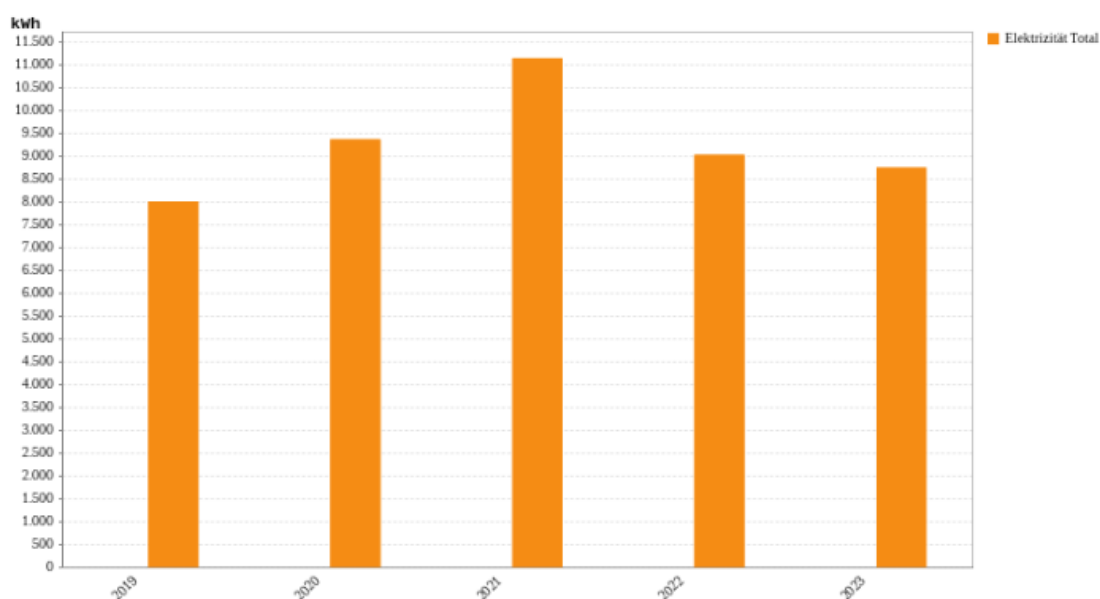
Der Wasserverbrauch ist seit 2020 stark rückläufig.

## 6. Anlagen

In folgendem Abschnitt werden die Anlagen näher analysiert

### 6.1 Brunnen Weins

#### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

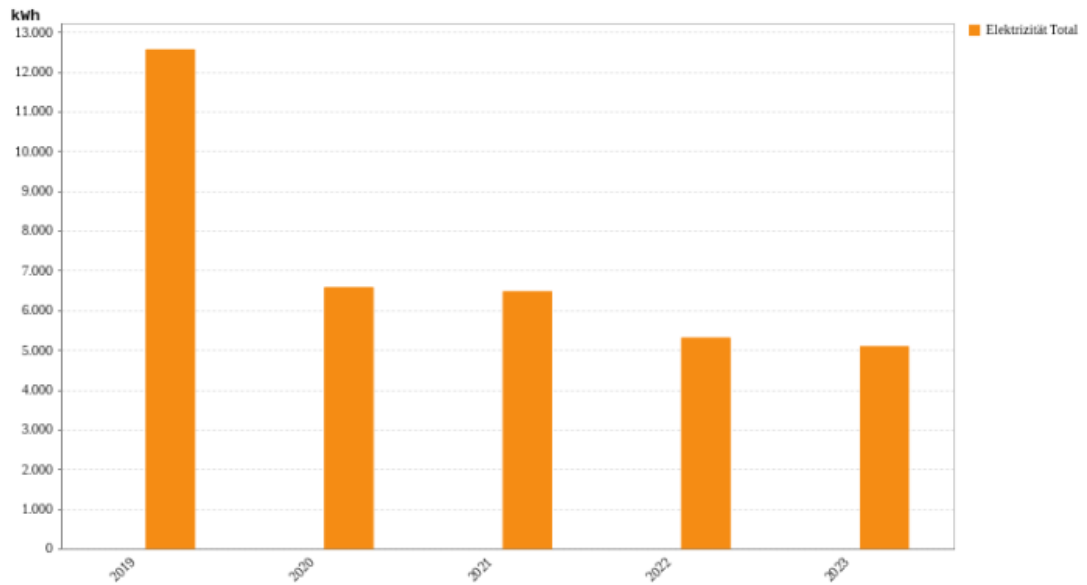


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
2019	8.007,32	8.007,32
2020	9.360,69	9.360,69
2021	11.134,25	11.134,25
2022	9.024,02	9.024,02
2023	8.744,22	8.744,22

Der Stromverbrauch des Brunnen Weins liegt nach einem Ausreißer 2021 wieder in einem offenbar üblichen Bereich.

## 6.2 HB Eben

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

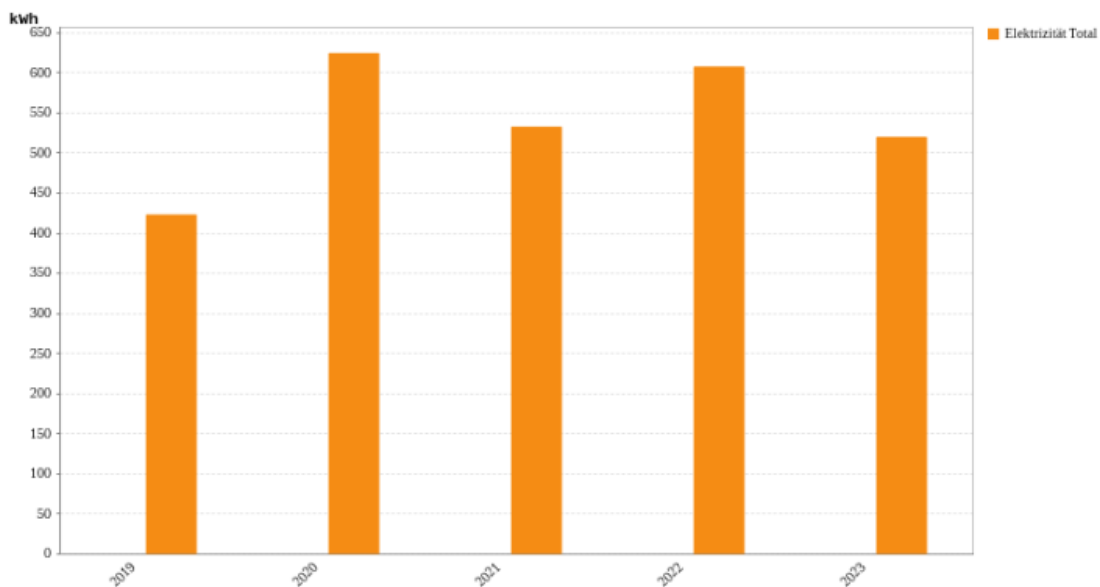


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	12.576,38	12.576,38
2 2020	6.589,50	6.589,50
3 2021	6.488,86	6.488,86
4 2022	5.321,56	5.321,56
5 2023	5.108,07	5.108,07

Beim Hochbehälter Eben wurde der Stromverbrauch von 2019 auf 2020 stark gesenkt und beträgt mittlerweile weniger als die Hälfte des Verbrauches von 2019.

## 6.3 HB Rosenbichl

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

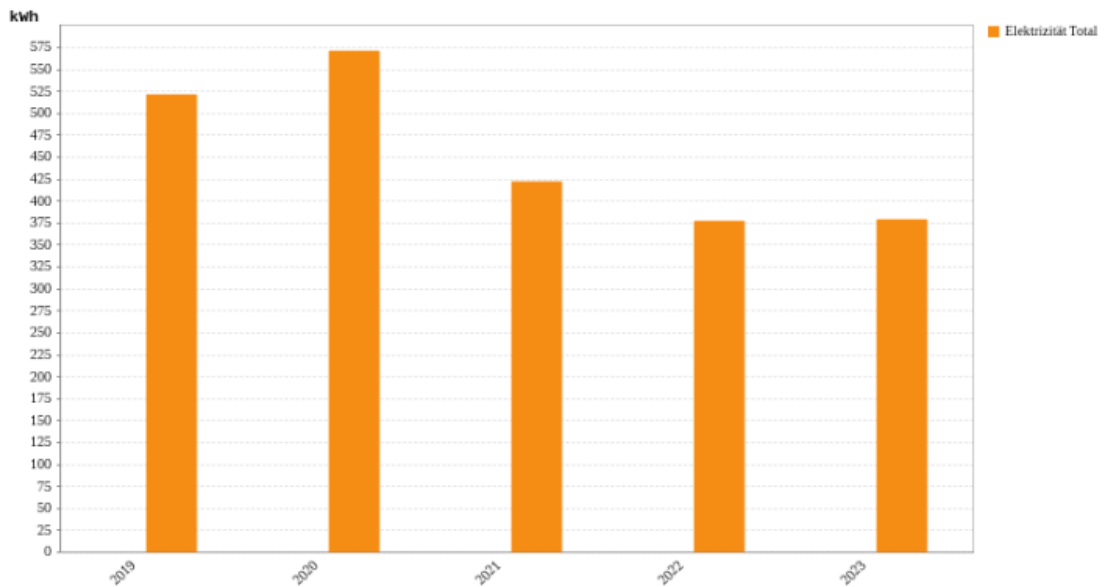


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	423,14	423,14
2 2020	624,37	624,37
3 2021	532,62	532,62
4 2022	607,39	607,39
5 2023	519,72	519,72

Der Stromverbrauch des Hochbehälters Rosenbichl ist sehr gering und bewegt sich immer um die 500 bis 600 kWh im Jahr.

## 6.4 HB Weins 1 alt

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

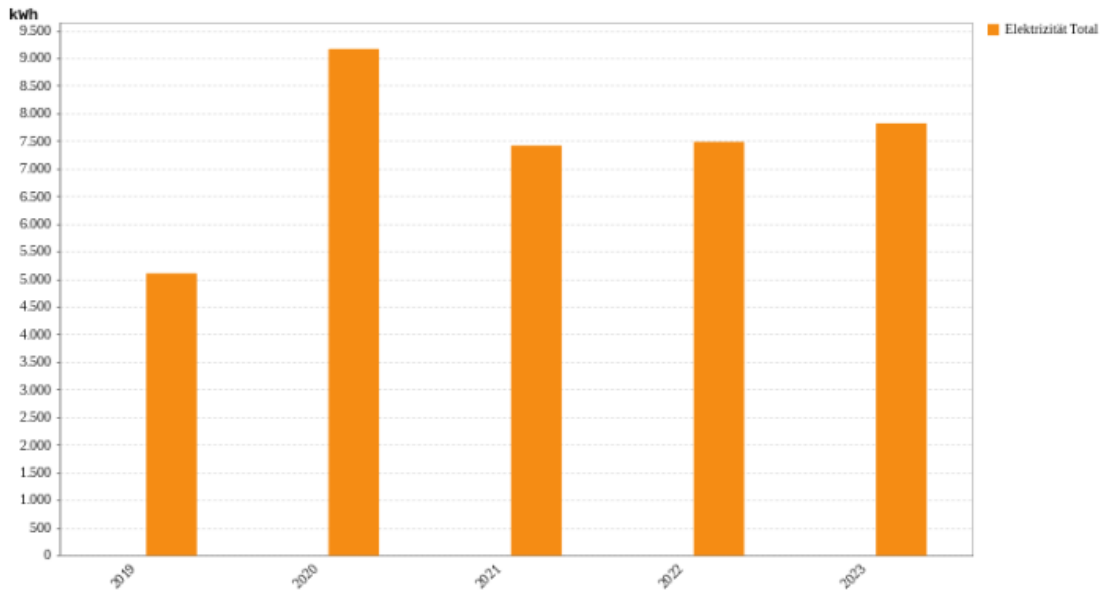


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	521,61	521,61
2 2020	571,29	571,29
3 2021	422,42	422,42
4 2022	377,52	377,52
5 2023	379,15	379,15

Beim HB Weins 1 alt ist der Stromverbrauch auch sehr gering und beträgt seit 2022 weniger als 400 kWh im Jahr.

## 6.5 HB Weins 2

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

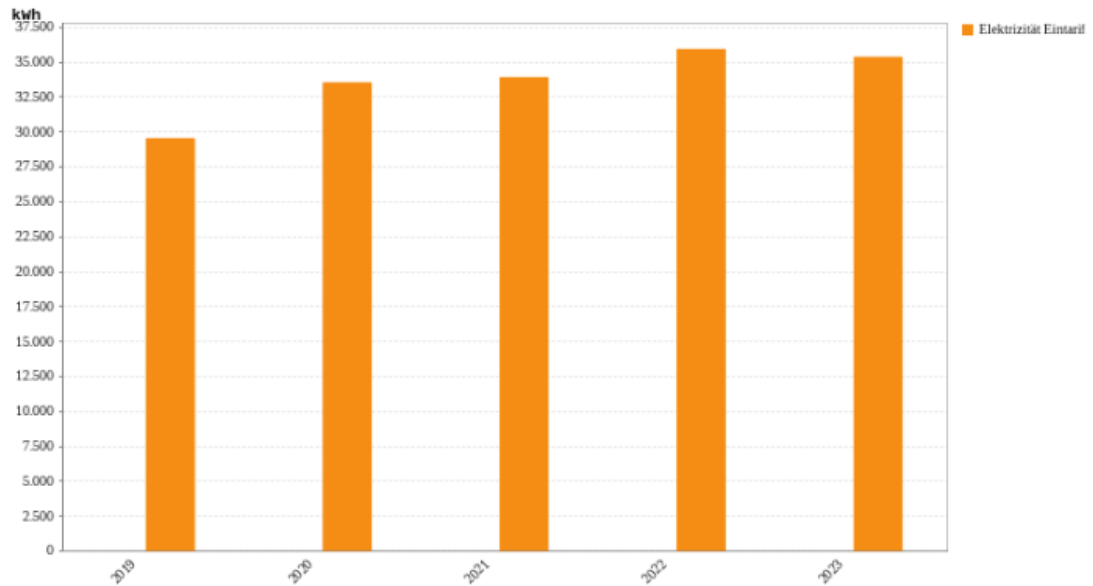


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
2019	5.109,45	5.109,45
2020	9.172,41	9.172,41
2021	7.423,58	7.423,58
2022	7.489,28	7.489,28
2023	7.828,00	7.828,00

Beim HB Weins 2 steigt der Stromverbrauch seit 2022 leicht an.

## 6.6 Kläranlage Weins samt PV-Anlage

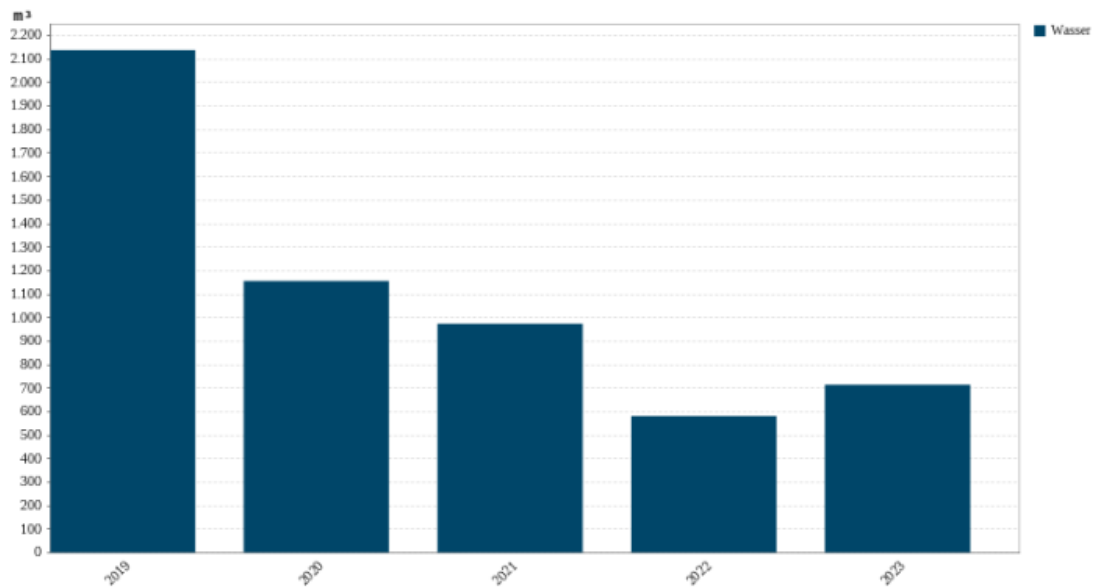
### Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Elektrizität Total kWh	Elektrizität Eintarif kWh
1 2019	29.554,70	29.554,70
2 2020	33.547,70	33.547,70
3 2021	33.926,09	33.926,09
4 2022	35.942,65	35.942,65
5 2023	35.371,03	35.371,03

Bei der Kläranlage Weins liegt der Stromverbrauch mittlerweile bei ca. 35.000 kWh im Jahr.

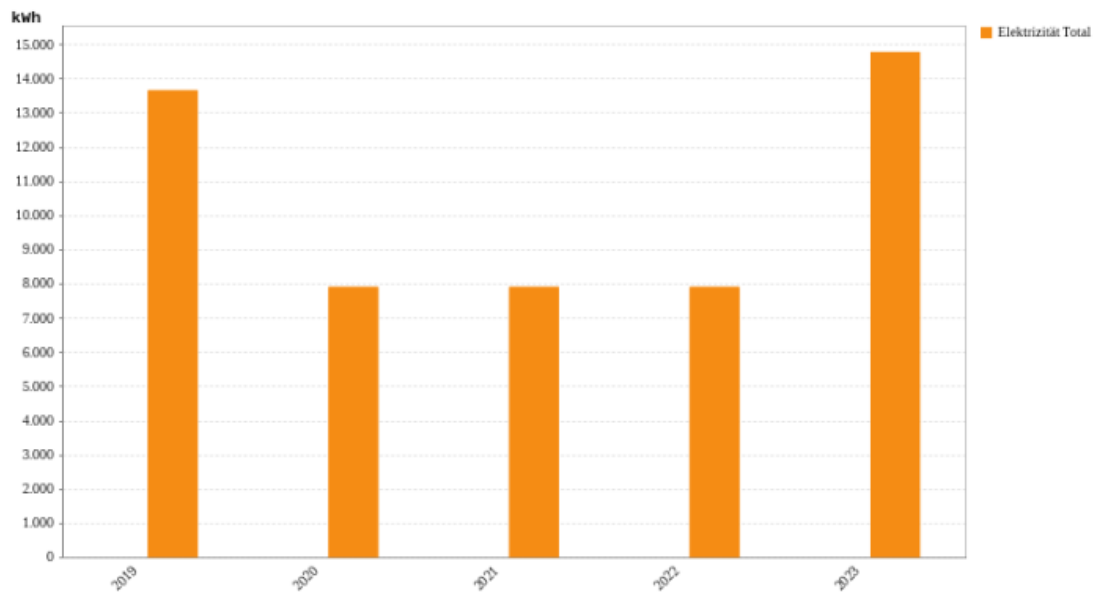
## Wasserverbrauch seit 2019 in m<sup>3</sup>



Datum	Wasser Total m³	Wasser m³
1 2019	2.138,63	2.138,63
2 2020	1.156,60	1.156,60
3 2021	974,65	974,65
4 2022	581,77	581,77
5 2023	714,92	714,92

2019 war der Wasserverbrauch sehr hoch, 2022 auf einem 5-Jahres-Tiefstwert, und 2023 ist er wieder etwas angestiegen.

## PV-Stromproduktion seit 2019 in kWh

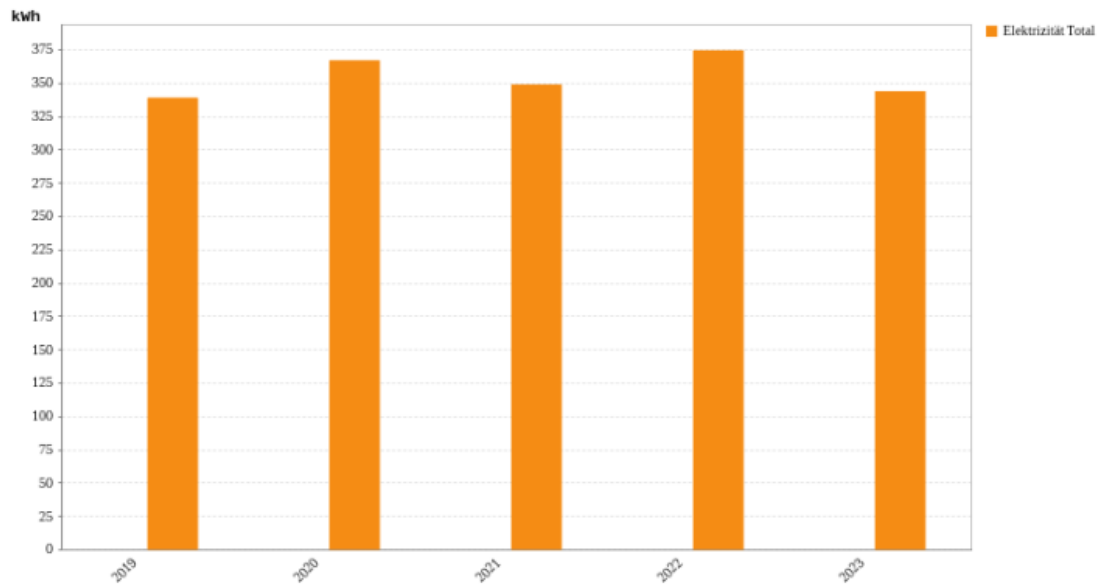


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	13.670,33	13.670,33
2 2020	7.919,70	7.919,70
3 2021	7.919,70	7.919,70
4 2022	7.919,70	7.919,70
5 2023	14.788,70	14.788,70

Die PV-Anlage der Kläranlage produzierte 2023 wieder etwas unter 15.000 kWh PV-Strom.

## 6.7 Meßstelle Klosterweg

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

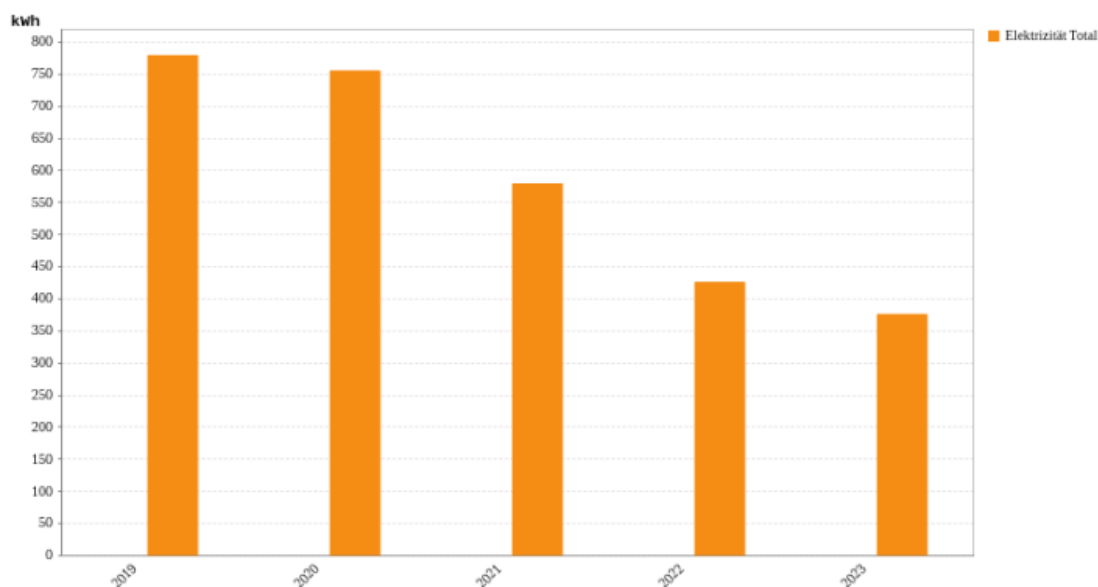


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	339,01	339,01
2 2020	367,13	367,13
3 2021	349,00	349,00
4 2022	374,59	374,59
5 2023	343,97	343,97

Der Stromverbrauch der Meßstelle Klosterweg ändert sich über die Jahre kaum.

## 6.8 Meßstelle Rosenbichl

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

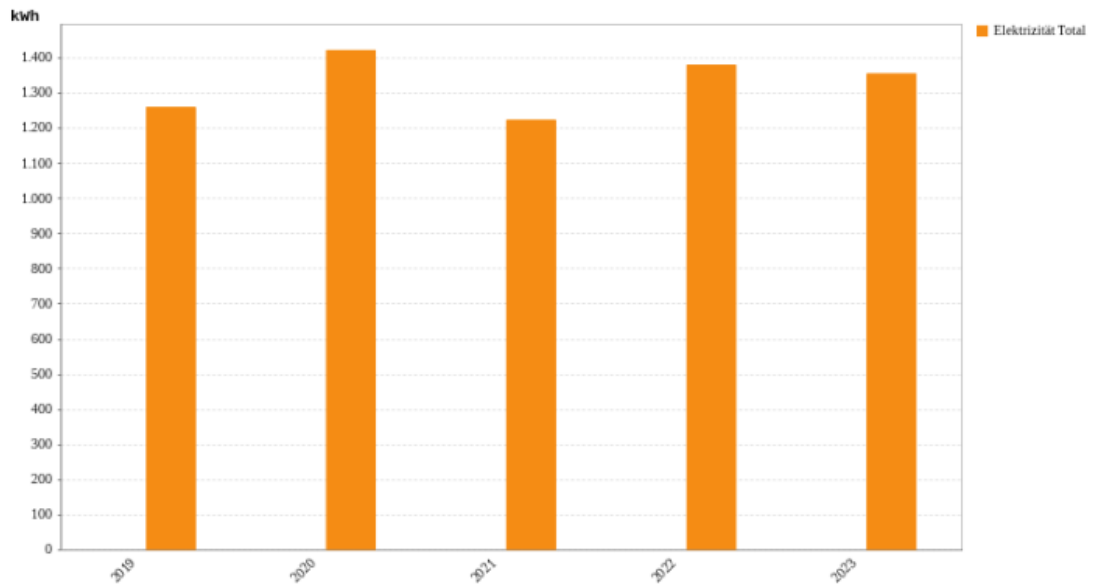


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	779,33	779,33
2 2020	755,42	755,42
3 2021	580,12	580,12
4 2022	426,23	426,23
5 2023	376,12	376,12

Seit 2020 geht der Stromverbrauch der Meßstelle Rosenbichl stetig zurück.

## 6.9 Pumpwerk Yspersdorf

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

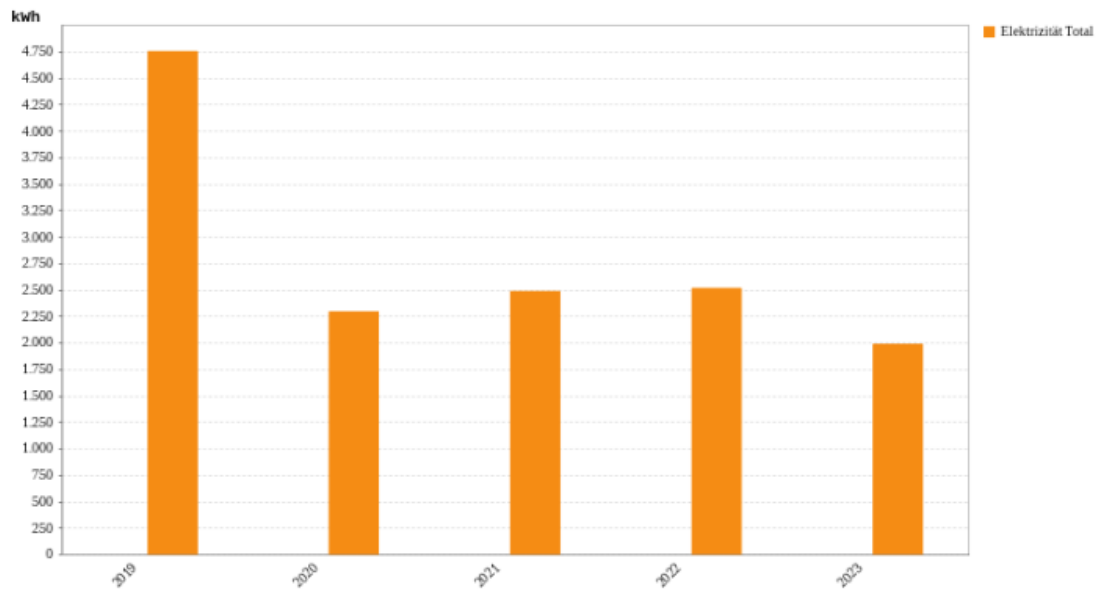


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	1.260,43	1.260,43
2 2020	1.422,42	1.422,42
3 2021	1.223,94	1.223,94
4 2022	1.380,66	1.380,66
5 2023	1.355,70	1.355,70

Beim Pumpwerk Yspersdorf gibt es Jahr für Jahr gewisse Schwankungen, aber der Verbrauch bleibt immer zwischen 1200 und 1400 kWh.

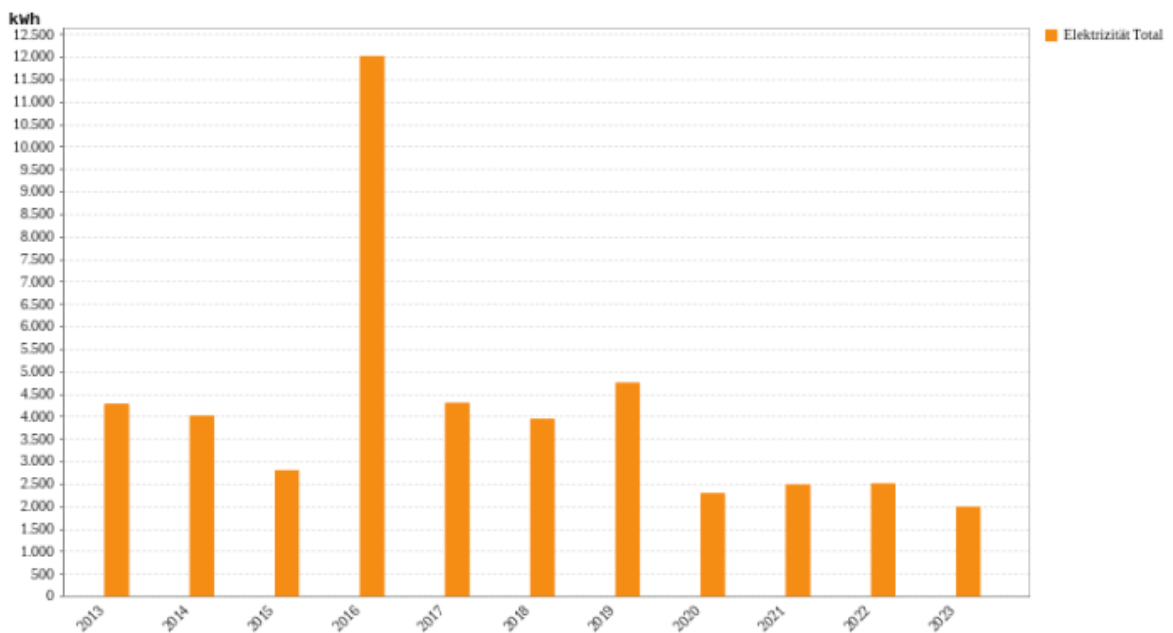
## 6.10 Pumpwerk Harland

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	4.759,12	4.759,12
2 2020	2.299,85	2.299,85
3 2021	2.491,53	2.491,53
4 2022	2.519,69	2.519,69
5 2023	1.993,52	1.993,52

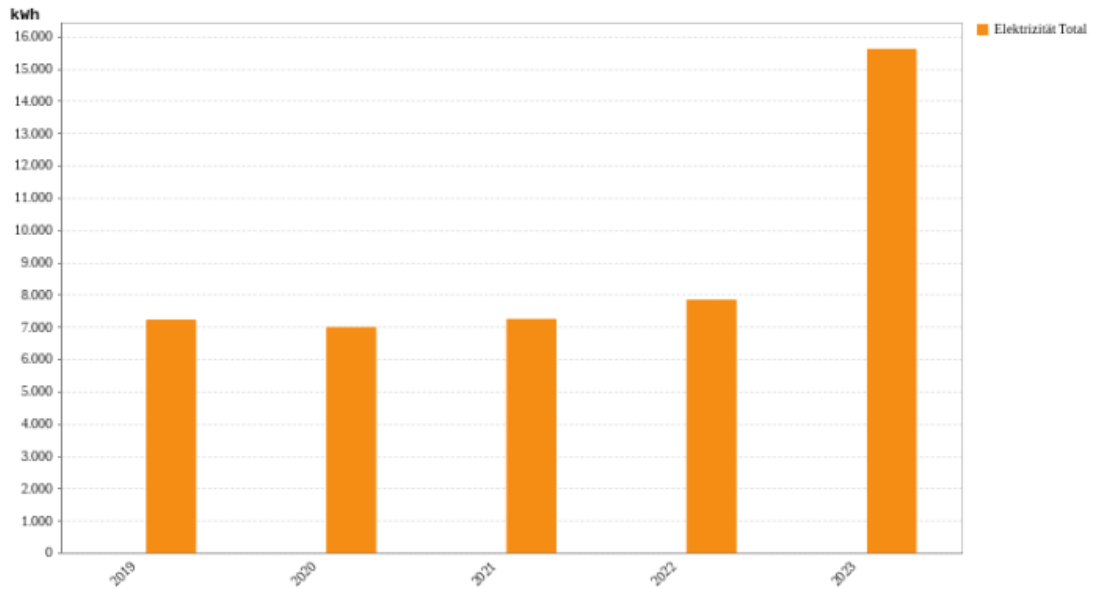
Im Jahr 2019 fand ein extremer Ausreißer beim Stromverbrauch statt.



Dieser ist in der bisherigen Geschichte der Energiebuchhaltung aber nur 1x vorgekommen.

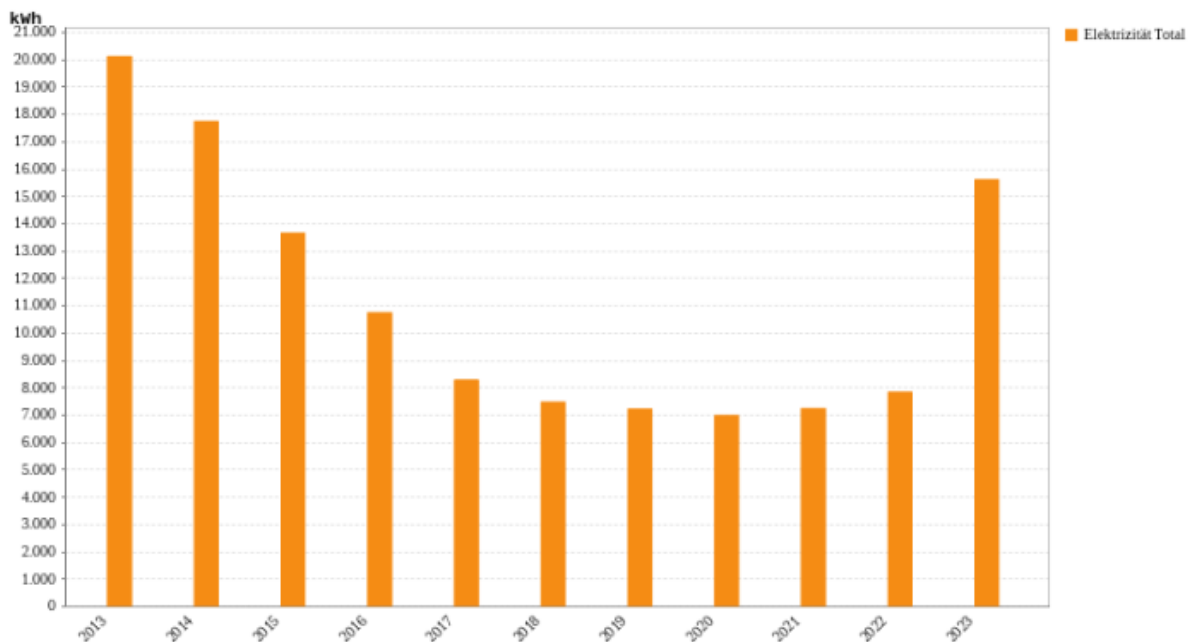
## 6.11 Pumpwerk Hinterhaus

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	7.235,20	7.235,20
2 2020	7.001,77	7.001,77
3 2021	7.258,92	7.258,92
4 2022	7.852,87	7.852,87
5 2023	15.622,99	15.622,99

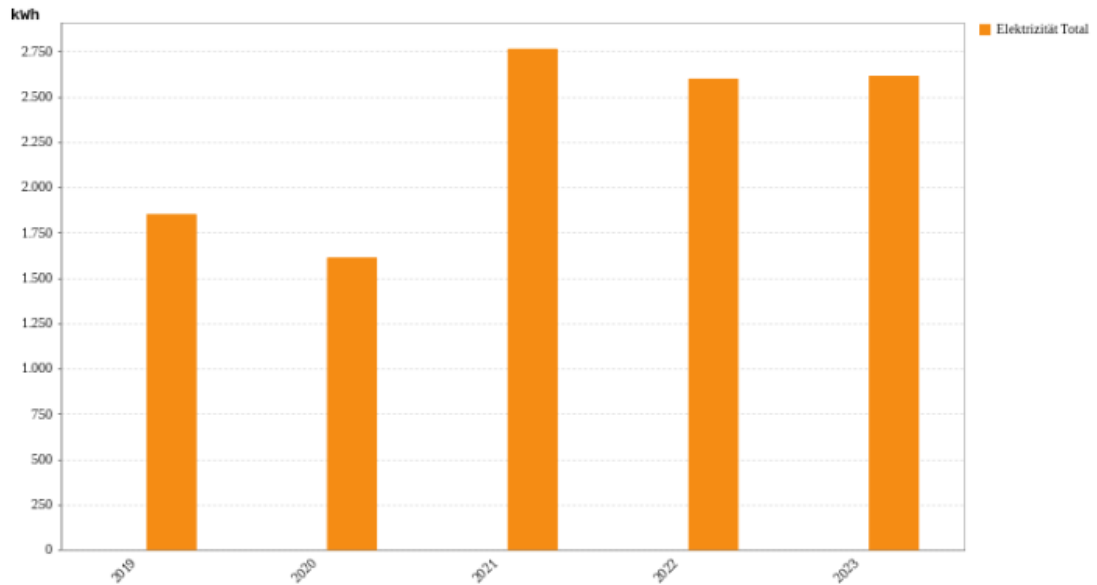
Beim Pumpwerk Hinterhaus hat sich der Stromverbrauch 2023 verdoppelt!



Zuletzt war der Stromverbrauch 2014 hier höher.

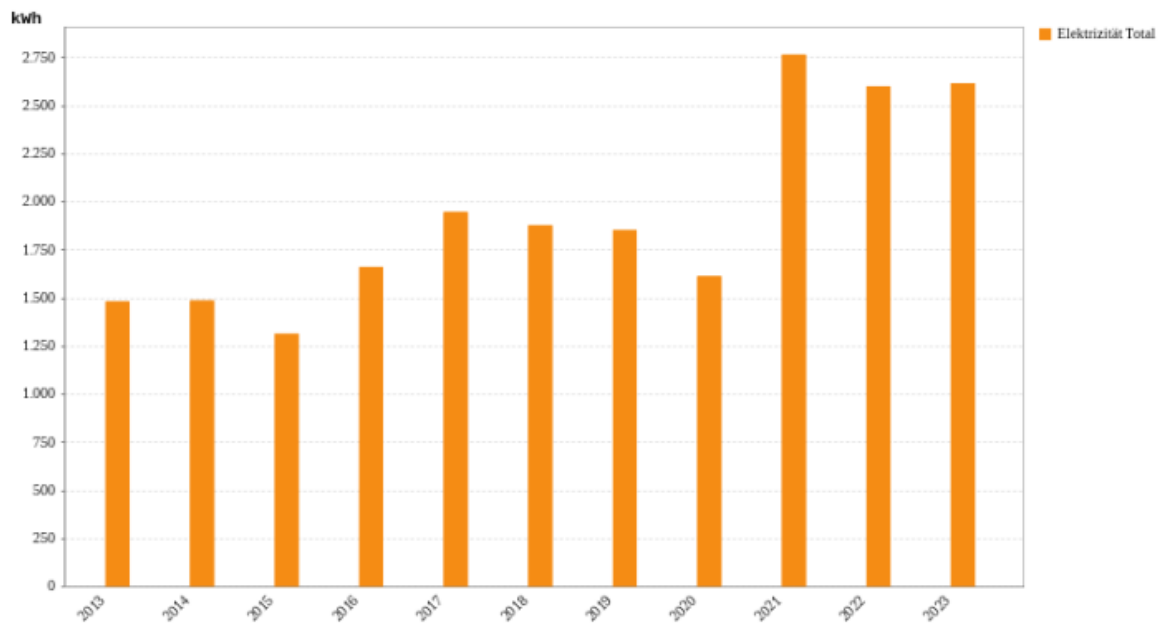
## 6.12 Pumpwerk Holzian

Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	1.853,26	1.853,26
2 2020	1.614,18	1.614,18
3 2021	2.766,06	2.766,06
4 2022	2.602,16	2.602,16
5 2023	2.617,36	2.617,36

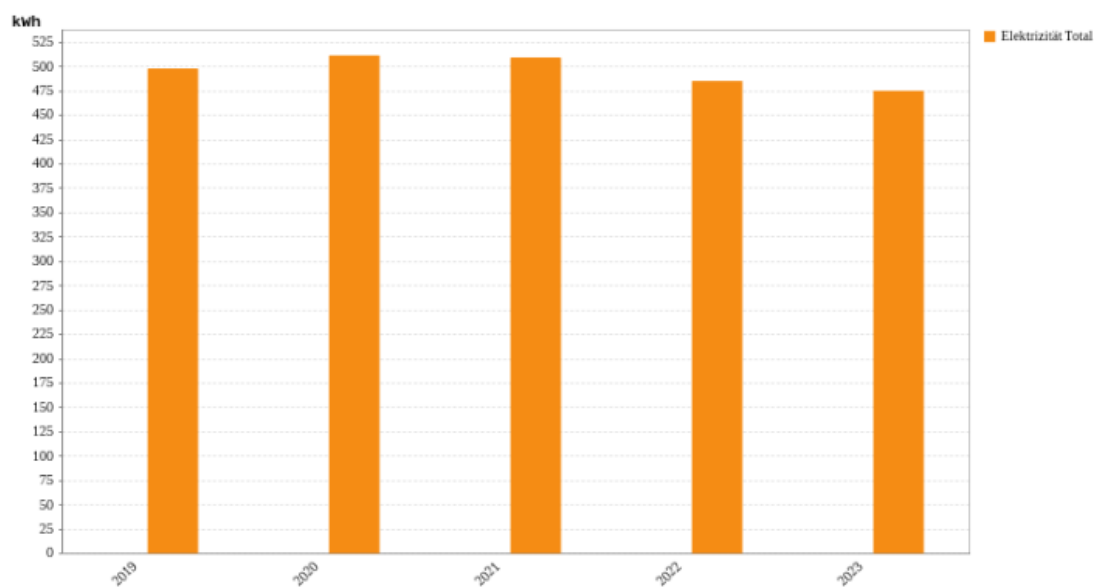
Hier läuft der Stromverbrauch seit 2021 auf einem höheren Level.



So hoch wie in den letzten 3 Jahren war der Stromverbrauch hier noch nie.

## 6.13 Pumpwerk Kalkgrub

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

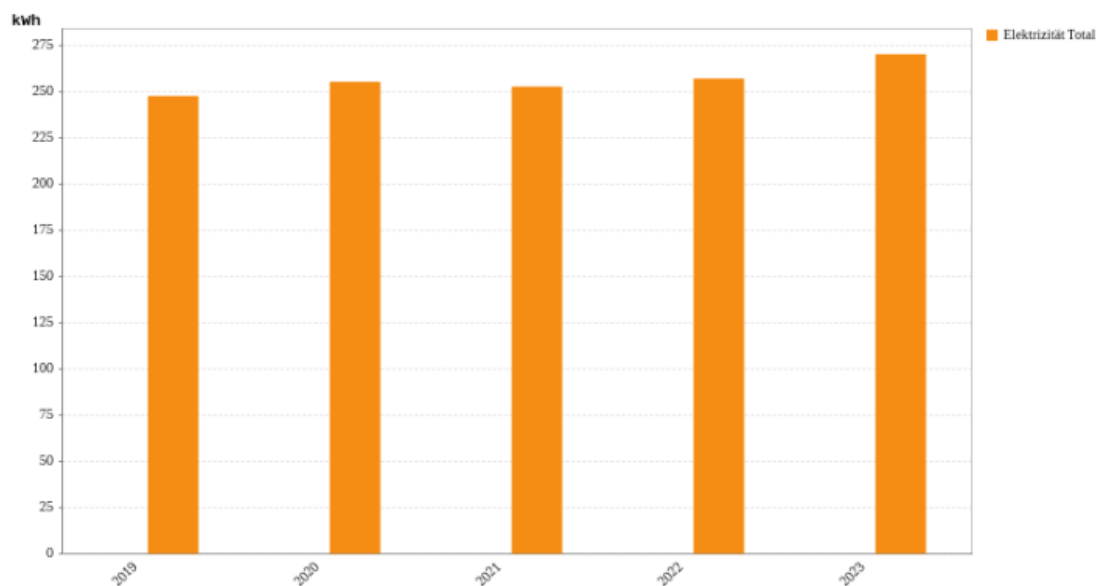


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	497,96	497,96
2 2020	511,40	511,40
3 2021	509,28	509,28
4 2022	485,18	485,18
5 2023	475,18	475,18

Hier sinkt der Verbrauch seit 2022 und der Verbrauch ist generell gering (um die 500 kWh im Jahr).

## 6.14 Pumpwerk Kleine Gasse

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

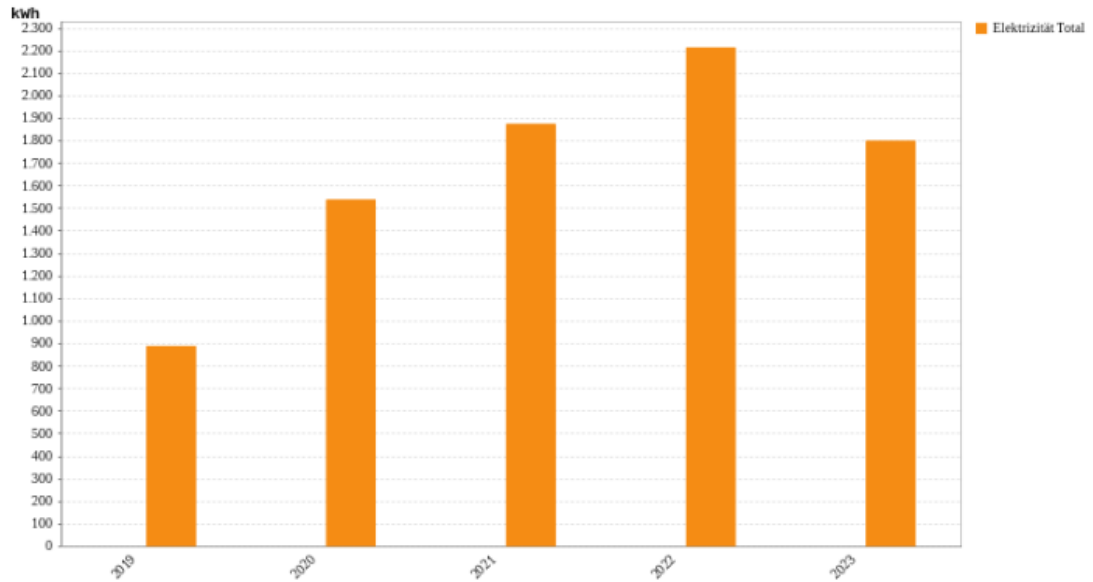


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	247,26	247,26
2 2020	254,92	254,92
3 2021	252,45	252,45
4 2022	256,74	256,74
5 2023	269,88	269,88

Beim Pumpwerk Kleine Gasse ist der Stromverbrauch seit 2020 steigend, aber generell sehr niedrig (unter 300 kWh im Jahr).

## 6.15 Pumpwerk Weinsner Straße 38

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh

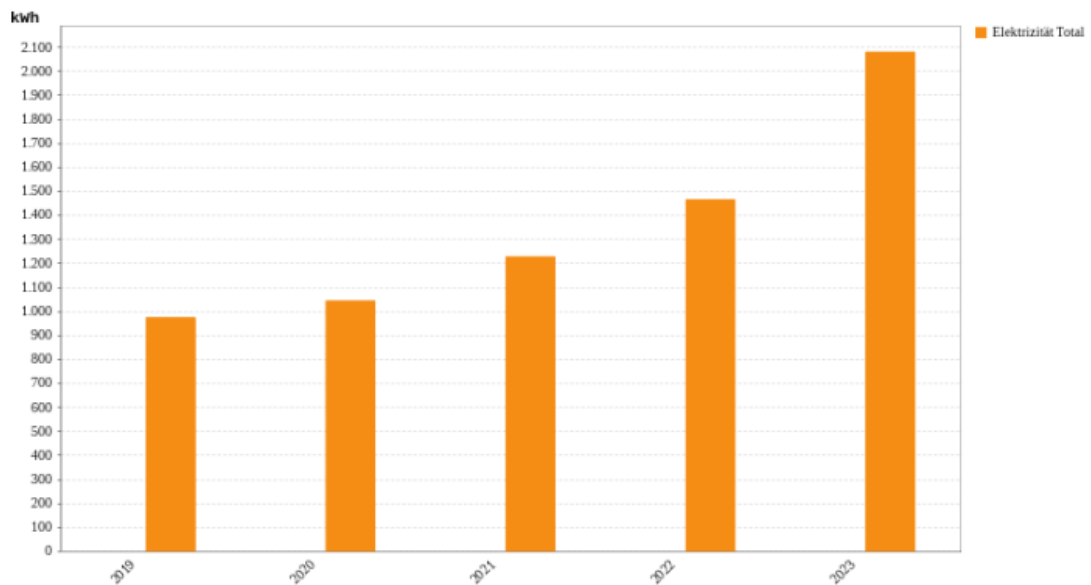


Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	890,37	890,37
2 2020	1.539,07	1.539,07
3 2021	1.875,17	1.875,17
4 2022	2.214,23	2.214,23
5 2023	1.800,69	1.800,69

Hier war der Stromverbrauch erstmals seit 5 Jahren rückläufig.

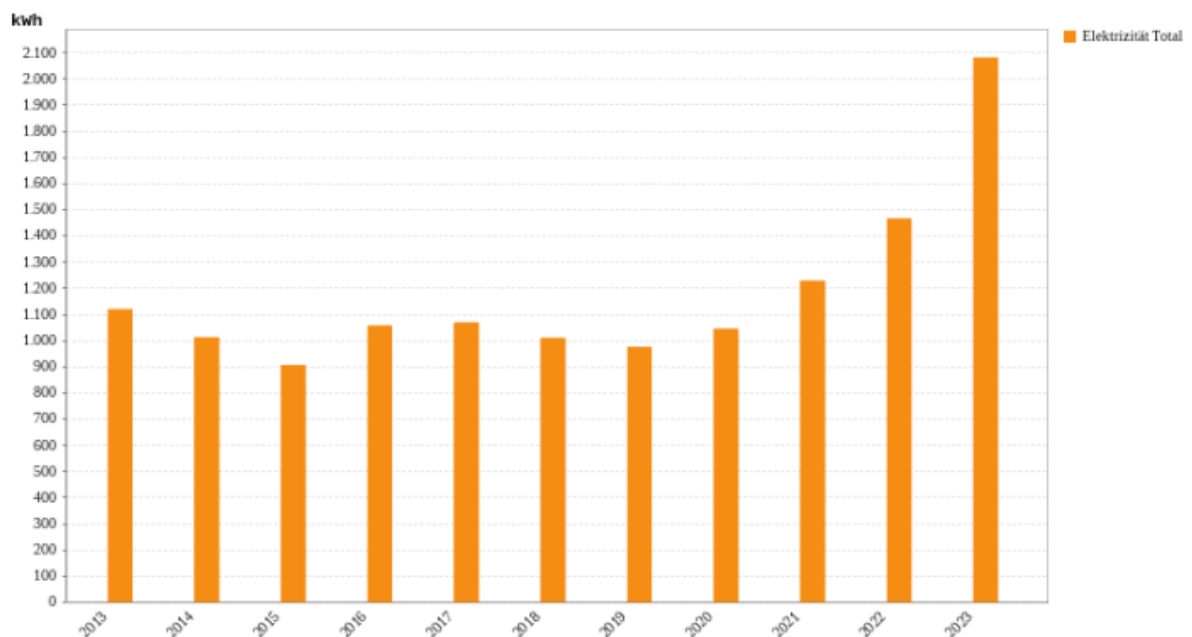
## 6.16 Pumpwerk Weinslerstraße 6 Ost

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	975,26	975,26
2 2020	1.044,83	1.044,83
3 2021	1.229,35	1.229,35
4 2022	1.467,33	1.467,33
5 2023	2.081,59	2.081,59

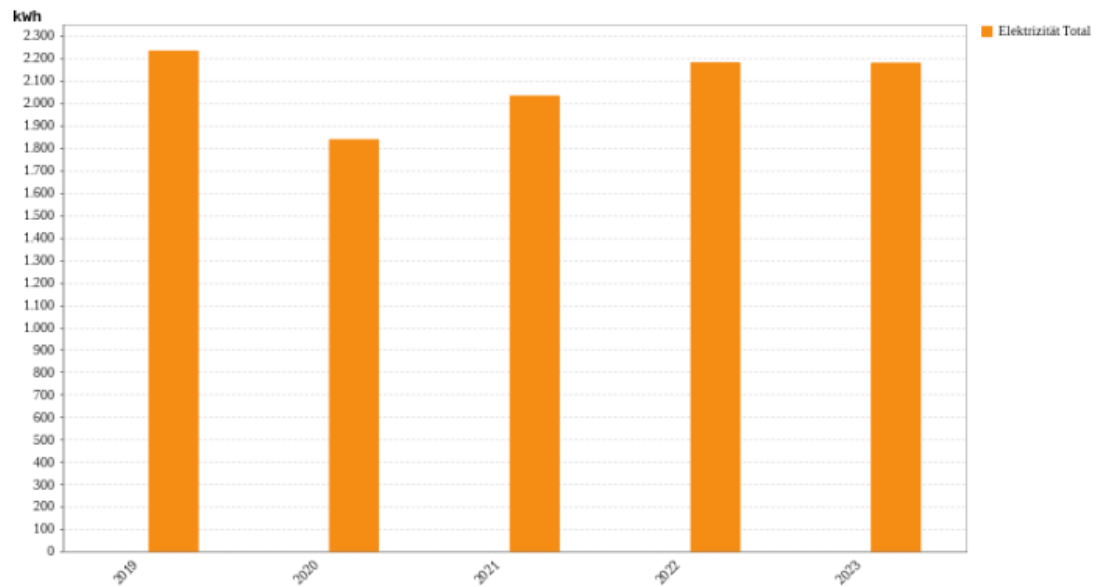
Hier steigt der Stromverbrauch seit 2020 an, zuletzt um fast 42%.



Das ist der höchste Stromverbrauch seit Beginn der Energiebuchhaltung.

## 6.17 Pumpwerk Weinsenerstraße 92

### Stromverbrauch seit 2019 in kWh



Datum	Energie Total kWh	Elektrizität Total kWh
1 2019	2.236,24	2.236,24
2 2020	1.841,34	1.841,34
3 2021	2.035,93	2.035,93
4 2022	2.184,50	2.184,50
5 2023	2.181,67	2.181,67

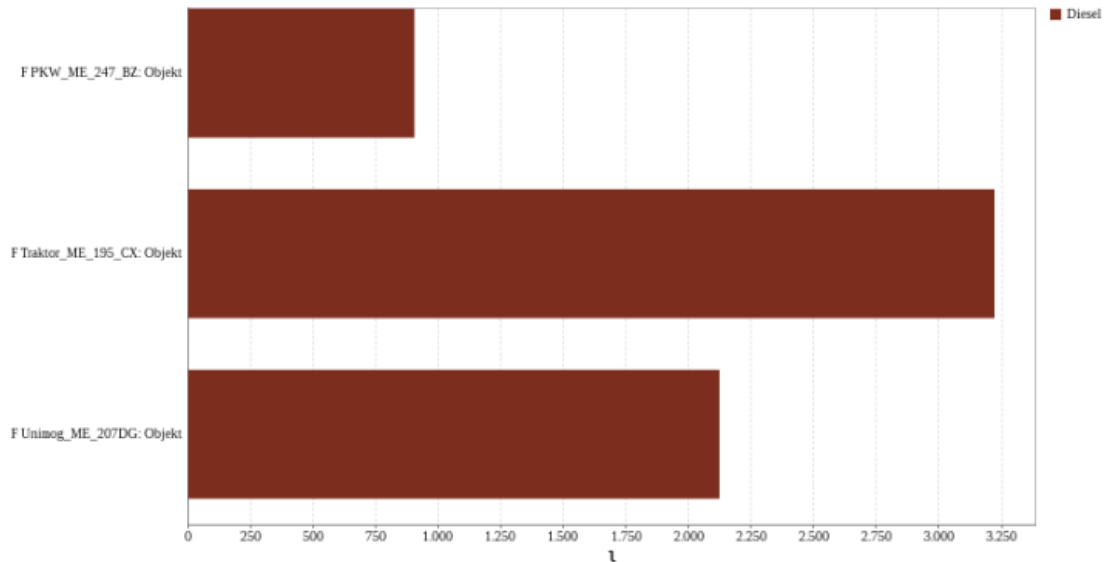
Beim Pumpwerk in der Weinsenerstraße 92 gibt es keine eindeutige Verbrauchstendenz.

## 7 Fuhrpark

### Dieserverbrauch des Fuhrparks 2023



Diesel



Knoten ▲

Diesel



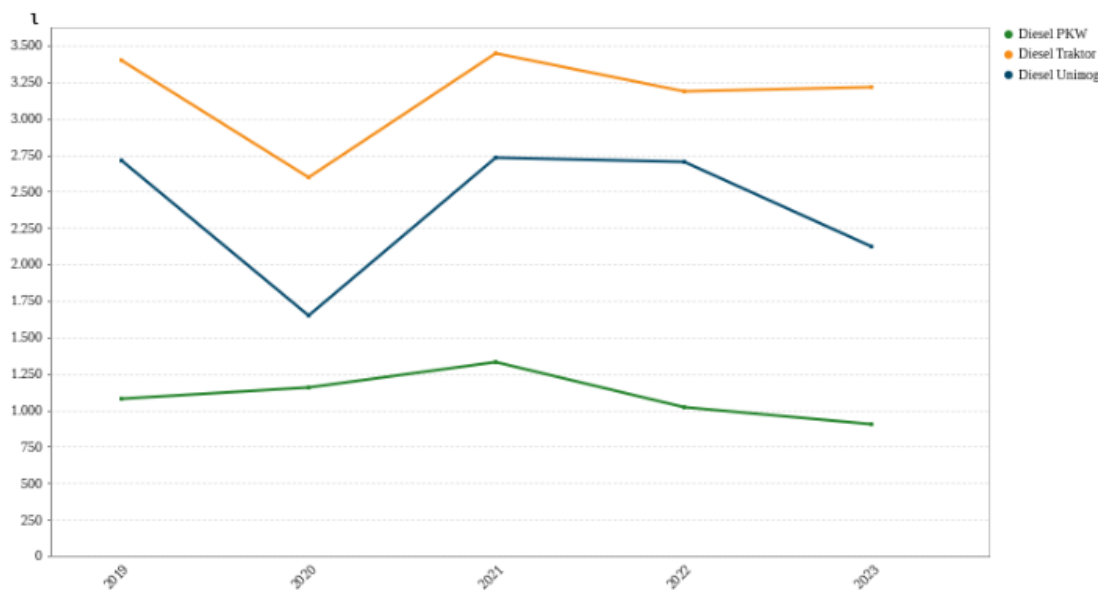
1	F PKW_ME_247_BZ: Objekt	906,00
2	F Traktor_ME_195_CX: Objekt	3.222,00
3	F Unimog_ME_207DG: Objekt	2.124,00

Den größten Verbrauch hatte 2023 der Traktor.

## Dieserverbrauch des Fuhrparks seit 2019



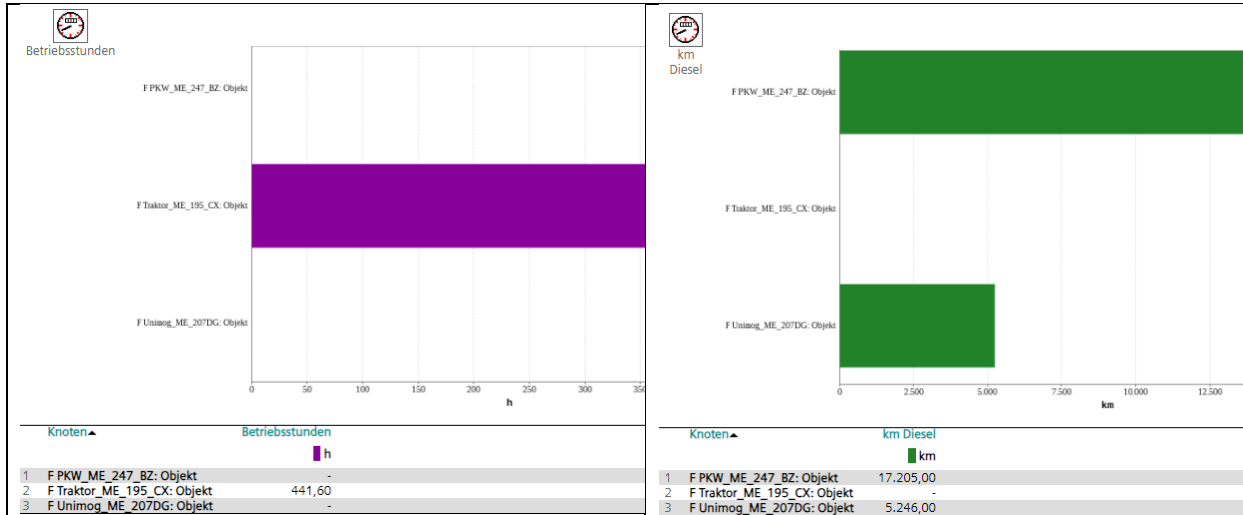
Diesel



Datum	Diesel	Diesel PKW	Diesel Traktor	Diesel Unimog
1 2019	7.205,00	1.085,00	3.407,00	2.713,00
2 2020	5.412,00	1.159,00	2.600,00	1.653,00
3 2021	7.519,00	1.335,00	3.448,00	2.736,00
4 2022	6.919,00	1.023,00	3.192,00	2.704,00
5 2023	6.252,00	906,00	3.222,00	2.124,00

Beim PKW und beim Unimog konnte 2023 einiges an Diesel eingespart werden.

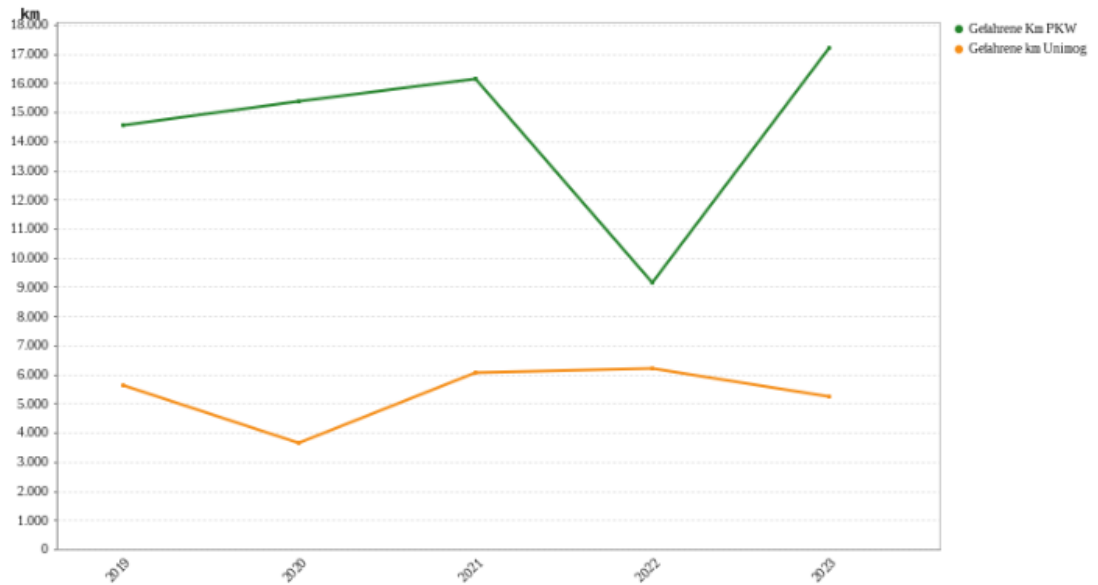
## Betriebsstunden (Traktor) und gefahrene km (Caddy und Unimog) 2023



Der Caddy wurde offenbar viel mehr gefahren als der Unimog.

# Gemeinde-Energie-Bericht 2023, Hofamt Priel

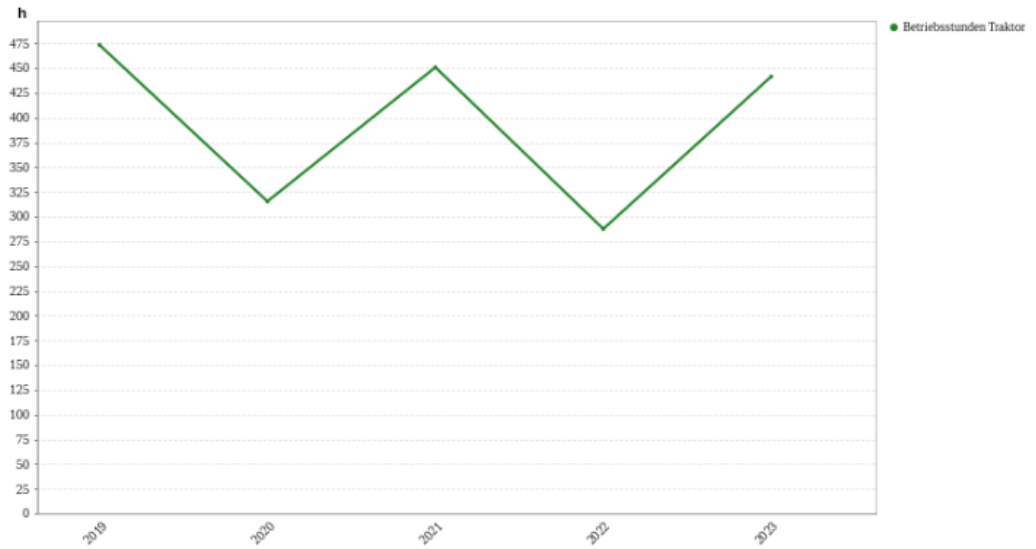
## Kilometerleistung des Fuhrparks seit 2019



Datum	km Diesel	Gefahrene Km PKW	Gefahrene km Unimog
	km	km	km
1 2019	20.217,00	14.575,00	5.642,00
2 2020	19.047,26	15.367,26	3.680,00
3 2021	22.248,74	16.169,74	6.079,00
4 2022	15.409,00	9.186,00	6.223,00
5 2023	22.451,00	17.205,00	5.246,00

Der Caddy wurde 2022 weit weniger gefahren als sonst, der Unimog wird offenbar regelmäßiger genutzt.

## Betriebsstunden Traktor



Datum	Betriebsstunden	Betriebsstunden Traktor
	h	h
1 2019	473,50	473,50
2 2020	316,17	316,17
3 2021	451,03	451,03
4 2022	288,00	288,00
5 2023	441,60	441,60

Hier schaut es so aus, als würde der Traktor im 2-Jahres-Rhythmus unterschiedlich genutzt werden.

## 8. Beratung und Unterstützungsangebote

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

### **Energieberatungsangebote für Gemeinden**

Die Energieberatung NÖ und Ökomanagement NÖ bieten speziell für niederösterreichische Gemeinden ein abgestimmtes Beratungsangebot an.  
[www.umweltgemeinde.at/energieberatung-fuer-noe-gemeinden](http://www.umweltgemeinde.at/energieberatung-fuer-noe-gemeinden)

### **Förderberatung für NÖ Gemeinden**

Informationen über aktuelle Förderungen für kommunale Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Mobilität, Natur-Boden-Wasser und Allgemeines erhalten NÖ Gemeinden unter 02742 22 14 44 sowie im Förderratgeber Klima-Energie-Umwelt-Natur unter  
[www.umweltgemeinde.at/foerderratgeber-klima](http://www.umweltgemeinde.at/foerderratgeber-klima)

### **Service für Energiebeauftragte**

Damit Energiebeauftragte die gesetzlichen Anforderungen erfüllen können, bietet die Energie- und Umweltagentur NÖ umfassende Unterstützung für Gemeinden und Energiebeauftragte an. Dazu zählen unter anderem umfangreiche Ausbildungs- und Vernetzungsangebote sowie ein eigener „Interner Bereich“ auf  
[www.umweltgemeinde.at/energiebeauftragte](http://www.umweltgemeinde.at/energiebeauftragte)

### **Umwelt-Gemeinde-Service**

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