

# Gemeinde



# Energie Bericht 2025



**Zelking-Matzleinsdorf**

---

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 5
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 5
1.4 Fuhrparke	Seite 6
2. Gemeindegemeinschaft	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 FF_Haus_Mannersdorf	Seite 14
5.2 FF_Haus_Matzleinsdorf mit PV	Seite 18
5.3 FF_Haus_Zelking mit PV	Seite 22
5.4 Gemeindeamt mit PV	Seite 26
5.5 Kindergarten mit PV	Seite 30
5.6 Volksschule mit PV	Seite 34
5.7 Turnsaal	Seite 38
6. Anlagen	Seite 43
6.1 Kläranlage_ABA mit PV	Seite 43
6.2 Sportplatz_Matzleinsdorf mit PV	Seite 44
6.3 Straßenbeleuchtung_verzählet	Seite 45
6.4 WVA Mannersdorf	Seite 46
6.5 WVA_Matzleinsdorf mit PV	Seite 47
6.6 WVA_Zelking Brunnen mit PV	Seite 48
6.7 WVA Zelking Hochbehälter	Seite 49
7. Energieproduktion	Seite 50
7.1 PV FF Matzleinsdorf	Seite 50
7.2 PV Gemeindeamt	Seite 52
7.3 PV Kindergarten Matzleinsdorf	Seite 54
7.4 PV Kläranlage Matzleinsdorf	Seite 56
7.5 PV-Überschußanlage Brunnen Zelking	Seite 58
7.6 PV-Überschußanlage FF Zelking	Seite 60
7.7 PV-Überschußeinspeiseanlage Sportplatz Matzleinsdorf	Seite 62
7.8 PV-Überschußeinspeiseanlage VS Zelking	Seite 64
7.9 PV-Überschußeinspeisung Brunnen Matzleinsdorf	Seite 66
8. Fuhrpark	Seite 68
8.1 Ford_Transit_Courier_ME_901CZ	Seite 68
8.2 Ford_Transit_Kasten_ME_785DK	Seite 69

## 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 Zelking-Matzleinsdorf nach.

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

## 1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m<sup>2</sup>\*a) als Vergleichswert herangezogen und durch die Kategorien von A bis G ausgedrückt, wobei A die beste und G die schlechteste Kategorie darstellt.

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

### LEGENDE:

Fläche [m<sup>2</sup>]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m<sup>3</sup>]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO<sub>2</sub> [kg]: CO<sub>2</sub>-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 (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)	LW	LS
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Mannersdorf	165	0	10.453	0	3.460	kA	G
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Matzleinsdorf mit PV	430	0	35.410	0	11.721	kA	G
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Zelking mit PV	373	0	12.380	0	4.098	kA	E
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt mit PV	290	26.459	3.394	312	1.124	D	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten mit PV	947	36.877	10.107	170	3.345	B	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule mit PV	1.060	38.621	5.525	124	1.829	B	B
Sporthalle(SPH)	Turnsaal	202	54.906	1.720	0	569	G	A
		<b>3.467</b>	<b>156.863</b>	<b>78.990</b>	<b>606</b>	<b>26.146</b>		

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)
Kläranlage_ABA mit PV	0	21.234	0	7.029
Sportplatz_Matzleinsdorf mit PV	0	8.776	0	2.905
Straßenbeleuchtung_verzählert	0	49.122	0	16.260
WVA Mannersdorf	0	1.378	0	456
WVA Zelking Hochbehälter	0	1.609	0	533
WVA_Matzleinsdorf mit PV	0	19.872	0	6.578
WVA_Zelking Brunnen mit PV	0	16.767	0	5.550
	<b>0</b>	<b>118.758</b>	<b>0</b>	<b>39.309</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV FF Matzleinsdorf	0	12.897
PV Gemeindeamt	0	15.690
PV Kindergarten Matzleinsdorf	0	7.635
PV Kläranlage Matzleinsdorf	0	35.430
PV-Überschußanlage Brunnen Zelking	0	24.790
PV-Überschußanlage FF Zelking	0	17.360

## Gemeinde-Energie-Bericht 2025, Zelking-Matzleinsdorf

PV-Überschußeinspeiseanlage Sportplatz Matzleinsdorf	0	11.820
PV-Überschußeinspeiseanlage VS Zelking	0	17.885
PV-Überschußeinspeisung Brunnen Matzleinsdorf	0	29.750
	<b>0</b>	<b>173.256</b>

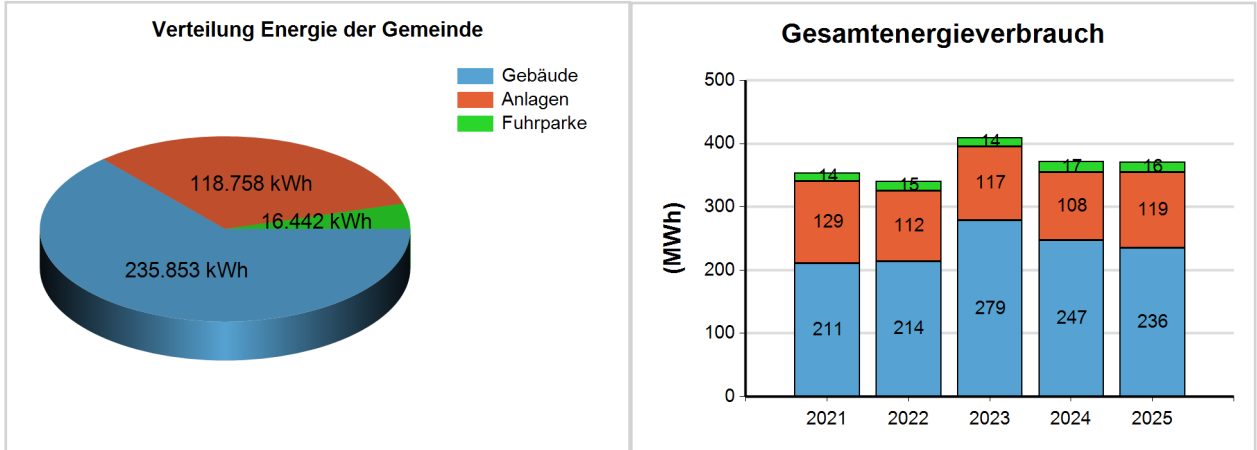
### 1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Ford_Transit_Courier_ME_901CZ	2015	1	0	0	0	4.404	0	0	0
Ford_Transit_Kasten_ME_785DK	2012	1	0	0	0	12.038	0	0	0
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16.442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

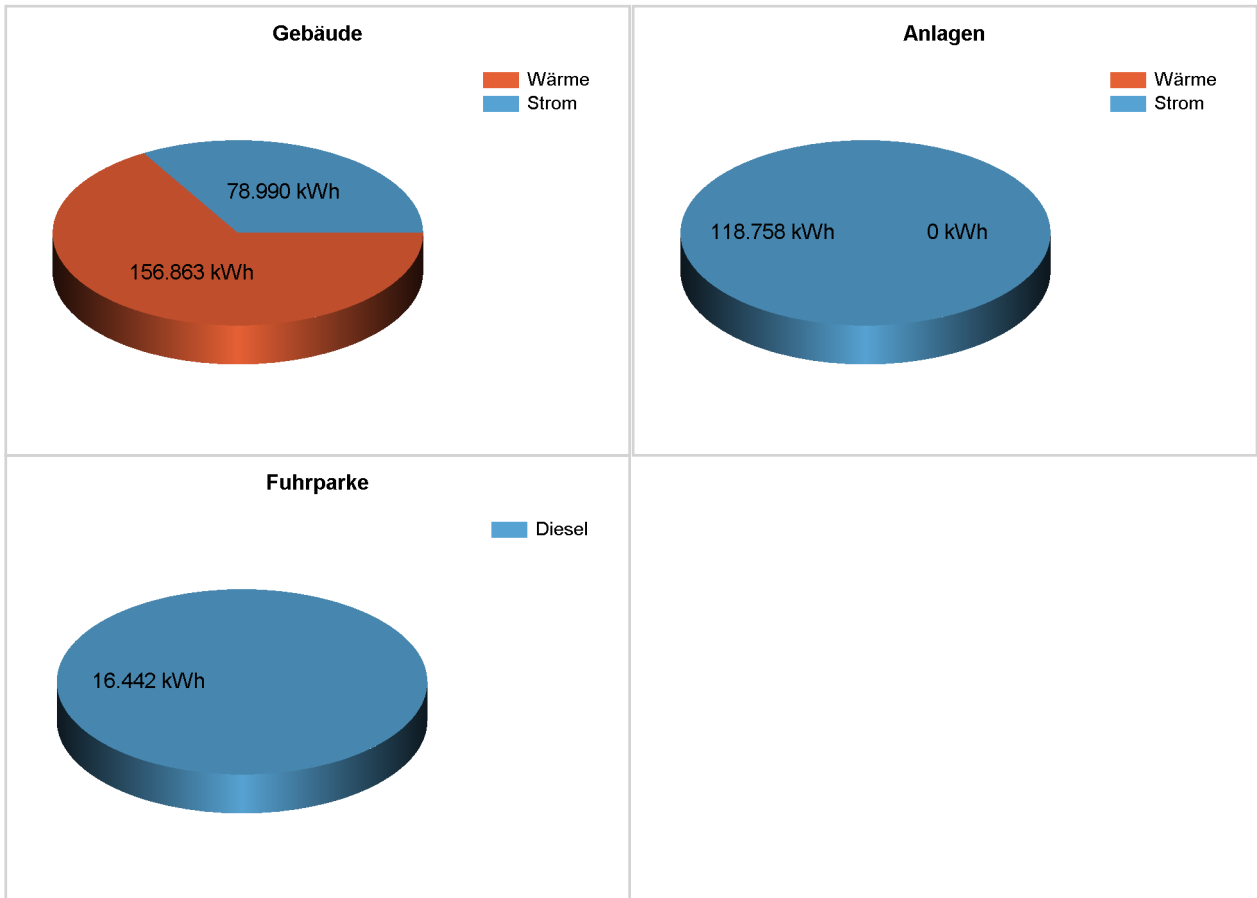
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Zelking-Matzleinsdorf wurden im Jahr 2025 insgesamt 371.053 kWh Energie benötigt. Davon wurden 64% für Gebäude, 32% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 4% für die Fuhrparke benötigt.



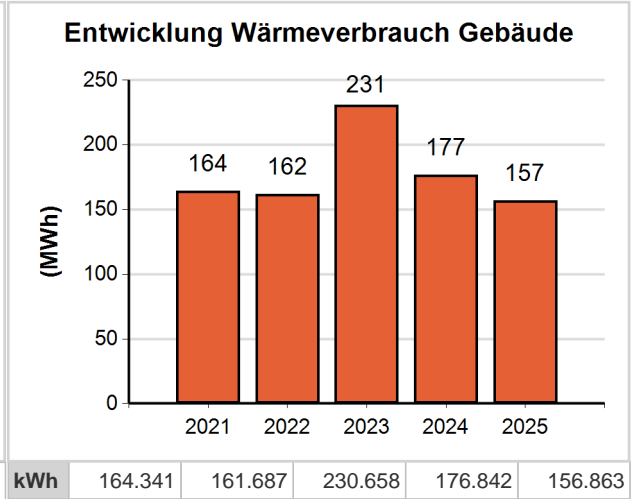
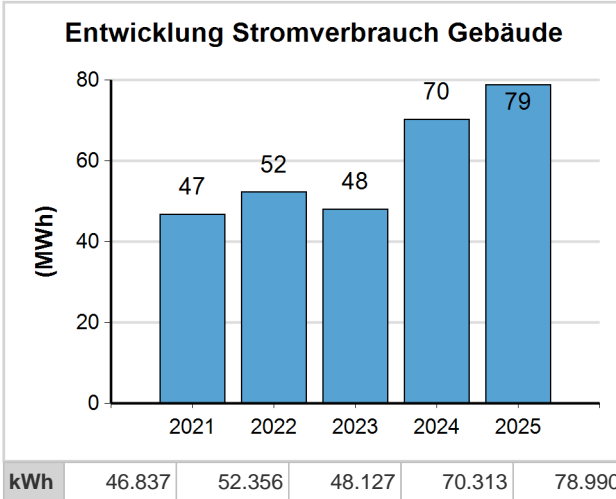
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



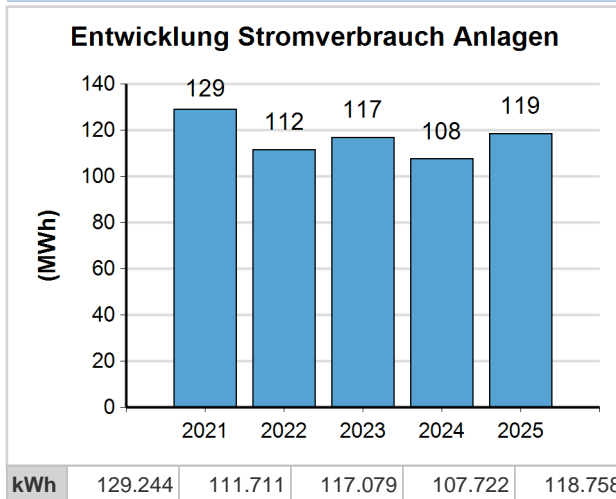
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2025 gegenüber 2024 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -0,18 %, Wärme -11,3 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -24,12 %, Strom 11,07 %, Kraftstoffe -2,43 %

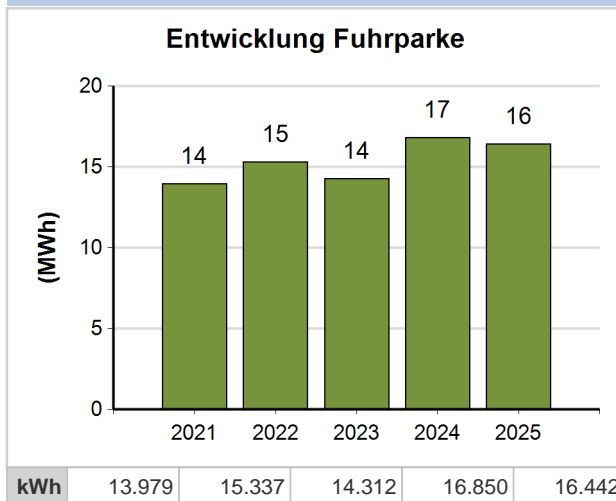
### Gebäude



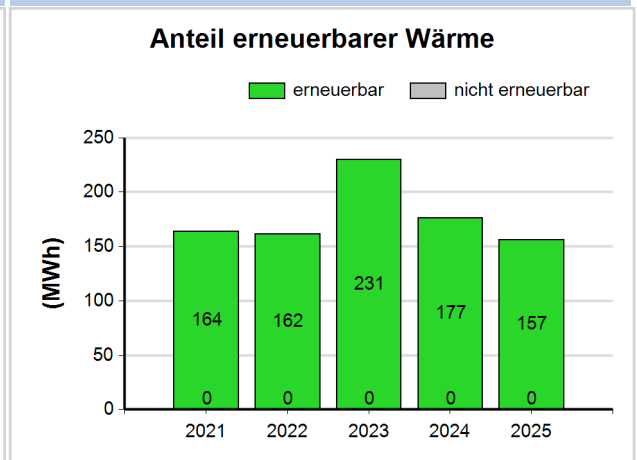
### Anlagen



### Fuhrparke



### Erneuerbare Energie

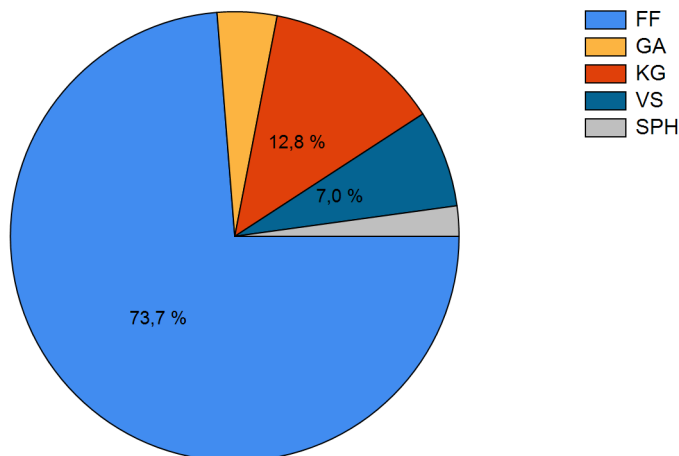


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

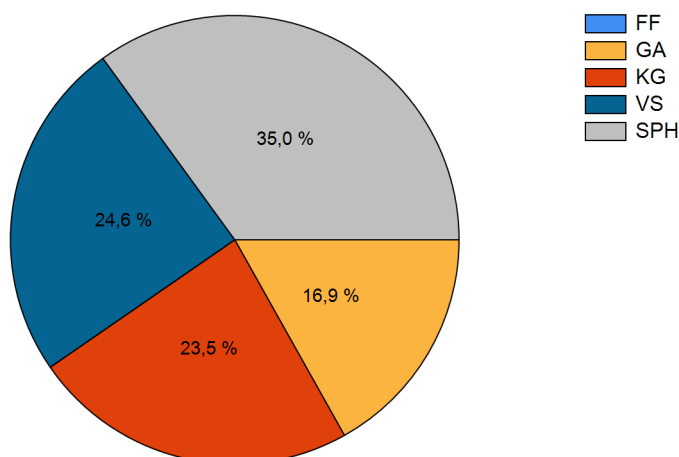
### Gebäude

#### Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Feuerwehr(FF)	58.244 kWh
Gemeindeamt(GA)	3.394 kWh
Kindergarten(KG)	10.107 kWh
Schule-Volksschule(VS)	5.525 kWh
Sporthalle(SPH)	1.720 kWh

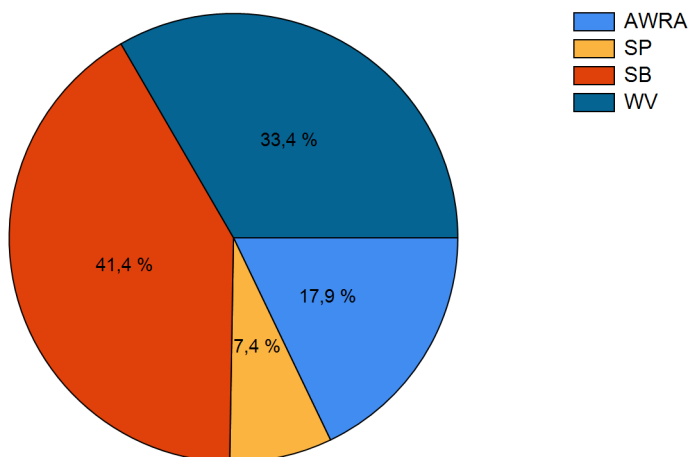
#### Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Feuerwehr(FF)	0 kWh
Gemeindeamt(GA)	26.459 kWh
Kindergarten(KG)	36.877 kWh
Schule-Volksschule(VS)	38.621 kWh
Sporthalle(SPH)	54.906 kWh

### Anlagen

#### Verteilung Stromverbrauch Anlagen

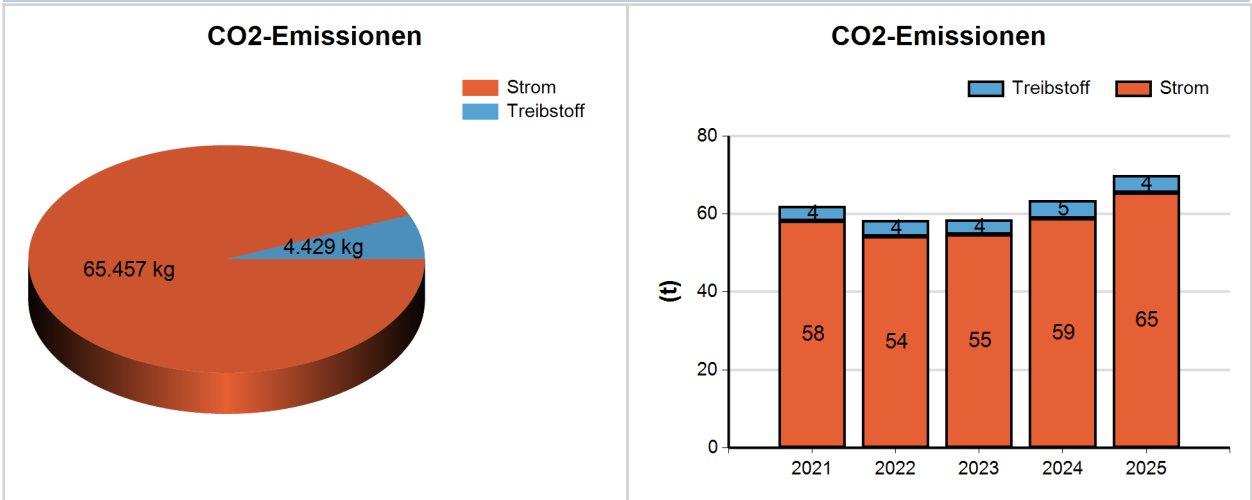


Kläranlage (AWRA)(KA)	21.234 kWh
Sportplatz(SP)	8.776 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	49.122 kWh
Wasserversorgungsanlag	39.625 kWh

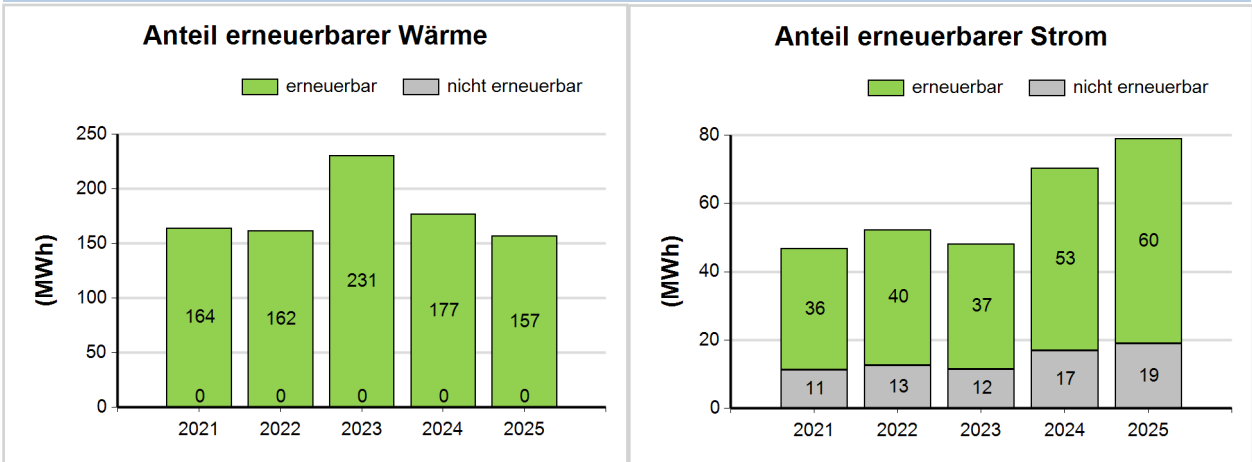
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 69.886 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 94% auf die Stromversorgung und 6% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

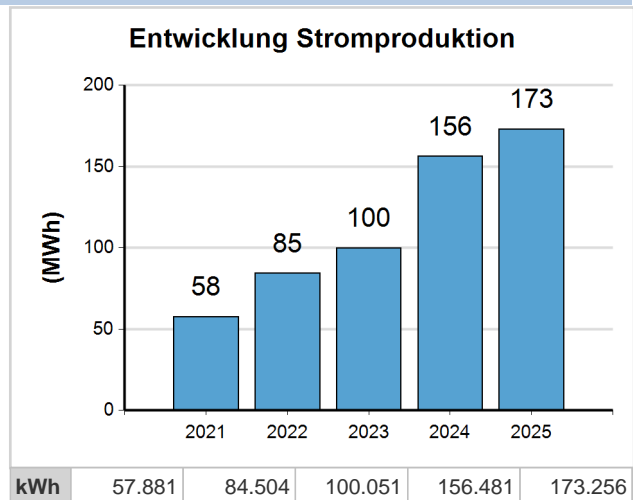
### Emissionen



### Erneuerbare Energie

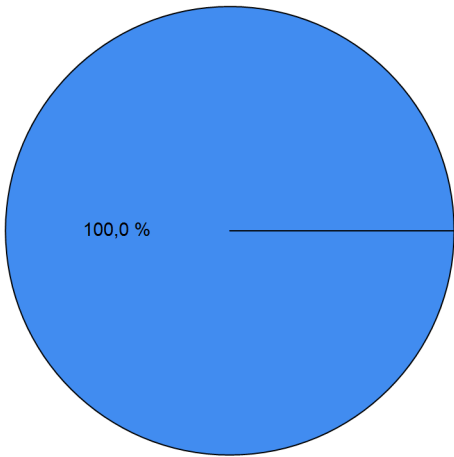
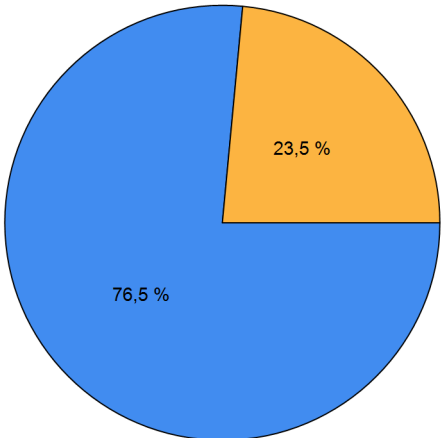
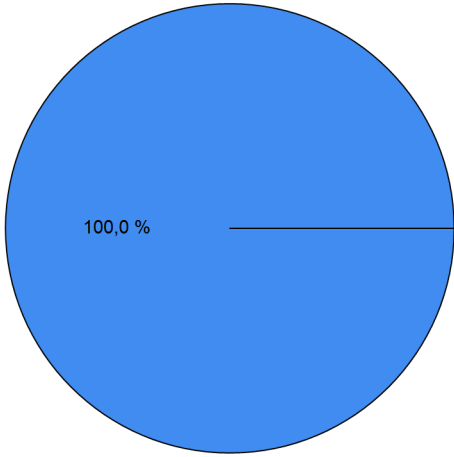


### Produzierte ökologische Energie



## 2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude					
<p><b>Energieträger Strom Gebäude</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>75.595 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	75.595 kWh		
Ö-Strommix	75.595 kWh				
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>76,5 %</p> <p>23,5 %</p> <p>Biomasse-Nahwärme Pellets</p>	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>119.986 kWh</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>36.877 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	119.986 kWh	Pellets	36.877 kWh
Biomasse-Nahwärme	119.986 kWh				
Pellets	36.877 kWh				
Anlagen					
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>118.758 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	118.758 kWh		
Ö-Strommix	118.758 kWh				

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

Folgende Gebäude haben **Verbräuche, die über dem Durchschnitt** der jeweiligen Nutzungskategorie liegen:

- 1) **FF-Haus Mannersdorf**: Strom. Das liegt an der Stromheizung.
- 2) **FF-Haus Matzleinsdorf**: Strom. Der Grund ist ebenfalls eine Stromheizung, die nach dem Hochwasser von 2024 eingebaut wurde.
- 3) **Turnsaal**: Wärme. Auf den Quadratmeter bezogen ist der Wärmeverbrauch des Turnsaales enorm hoch - fast 272 kWh/m<sup>2</sup> und Jahr.

Folgende Objekte haben **steigende Verbräuche**:

- 1) **FF Mannersdorf**: Stromverbrauch auf dem höchsten Wert seit Beginn der Energiebuchhaltung.
- 2) **FF Matzleinsdorf**: Stromverbrauch stark erhöht aufgrund der eingebauten Stromheizung.
- 3) **FF Zelking**: Stromverbrauch auf dem höchsten Wert seit Beginn der Energiebuchhaltung.
- 4) **Gemeindeamt Zelking**: Der Stromverbrauch war noch nie so hoch wie 2024/25, der Wärmeverbrauch ebenfalls, der Wasserverbrauch sieht ob der Höhe nach einem Rohrbruch aus.
- 5) **Kindergarten**: Stromverbrauch auf einem 5-Jahres-Höchstwert.
- 6) **Turnsaal**: Wärmeverbrauch seit 2023 auf hohem Niveau und war noch nie so hoch wie 2025.
- 7) **Sportplatz Matzleinsdorf**: Stromverbrauch 2025 extrem angestiegen.

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

Abklärung der steigenden Verbräuche mit den Gebäudenutzern bzw. -verantwortlichen.

## 5. Gebäude

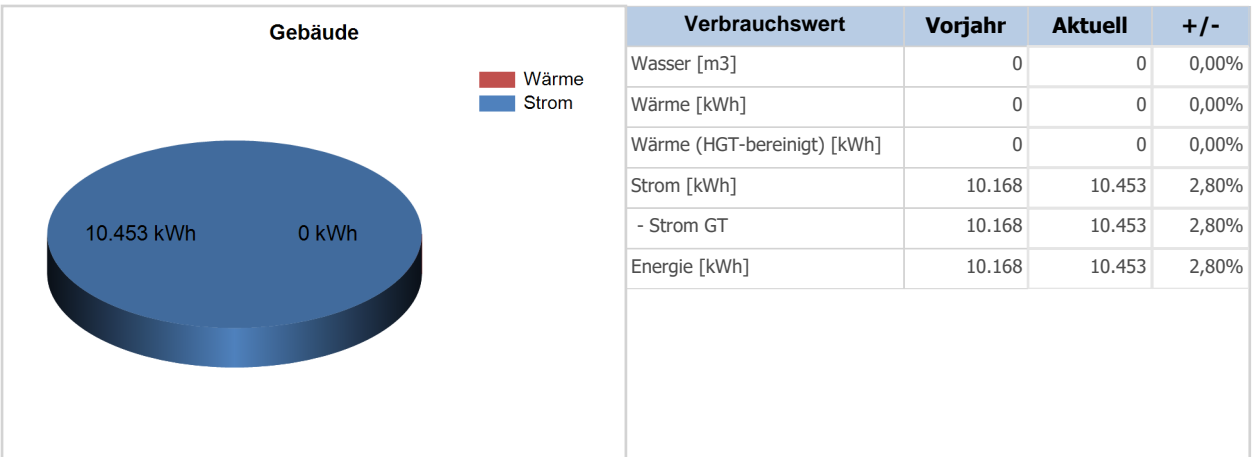
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 FF\_Haus\_Mannersdorf

#### 5.1.1 Energieverbrauch

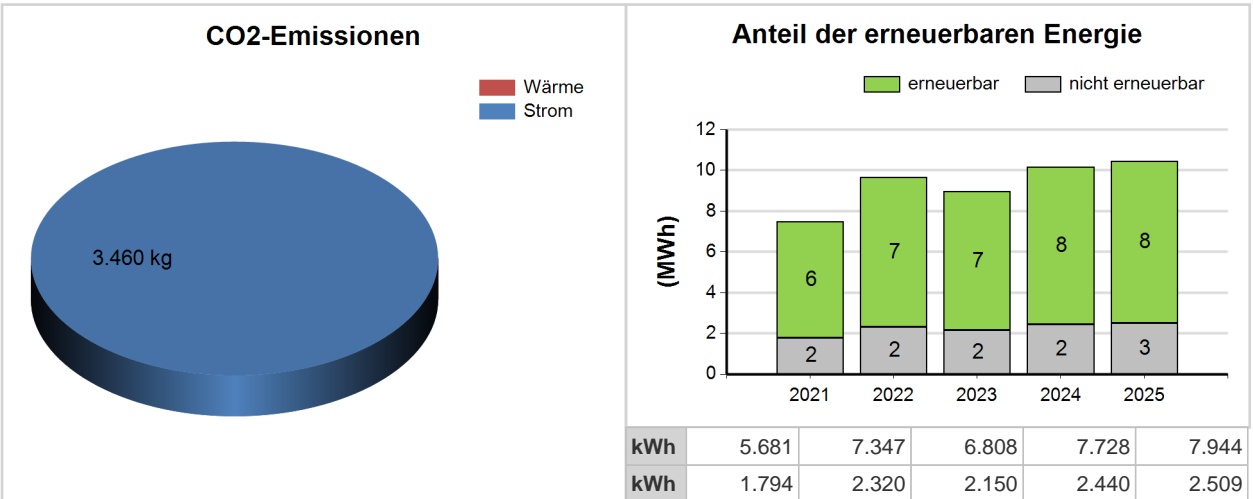
Die im Gebäude 'FF\_Haus\_Mannersdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



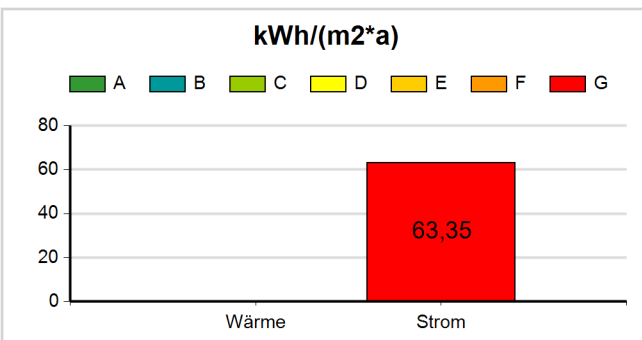
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.460 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

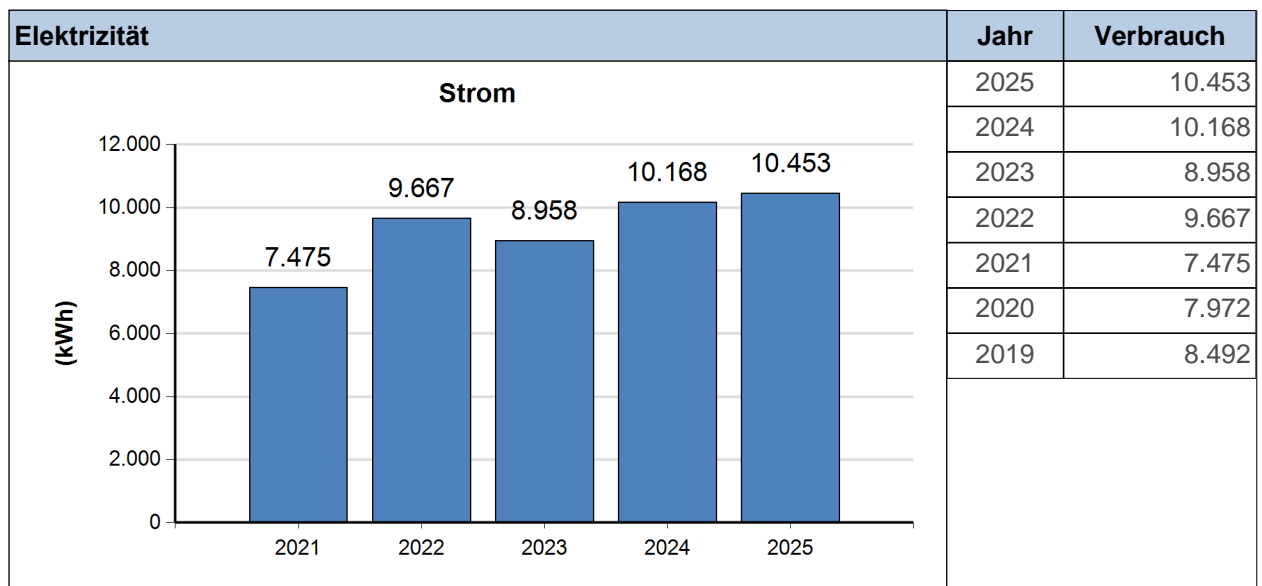
#### Benchmark



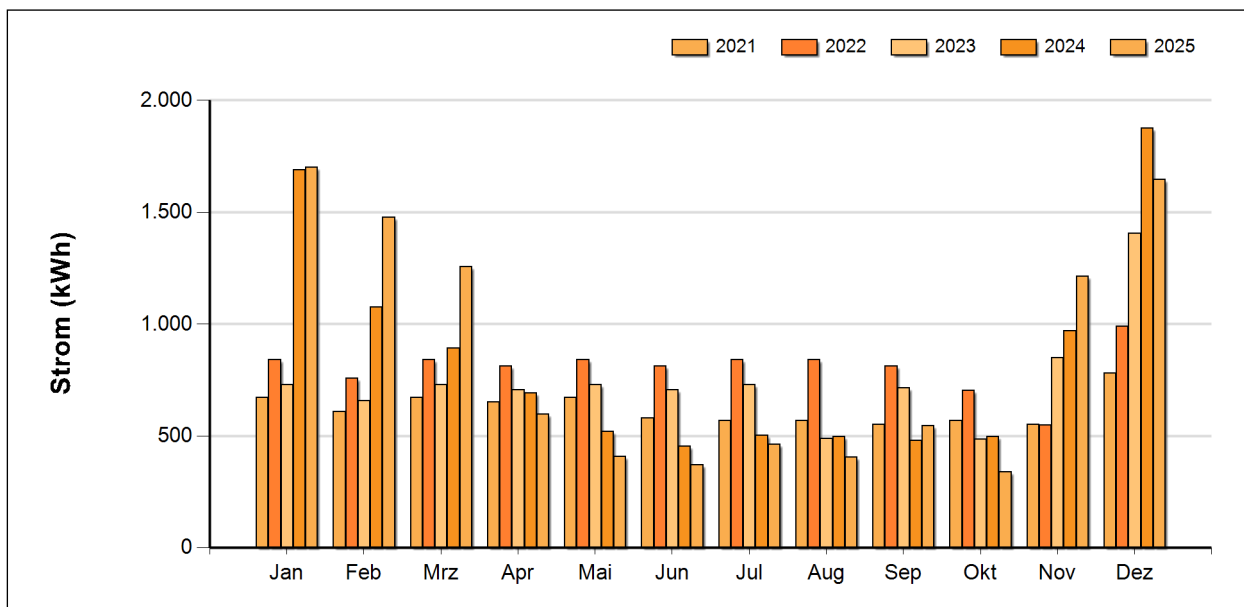
#### Kategorien (Wärme, Strom)

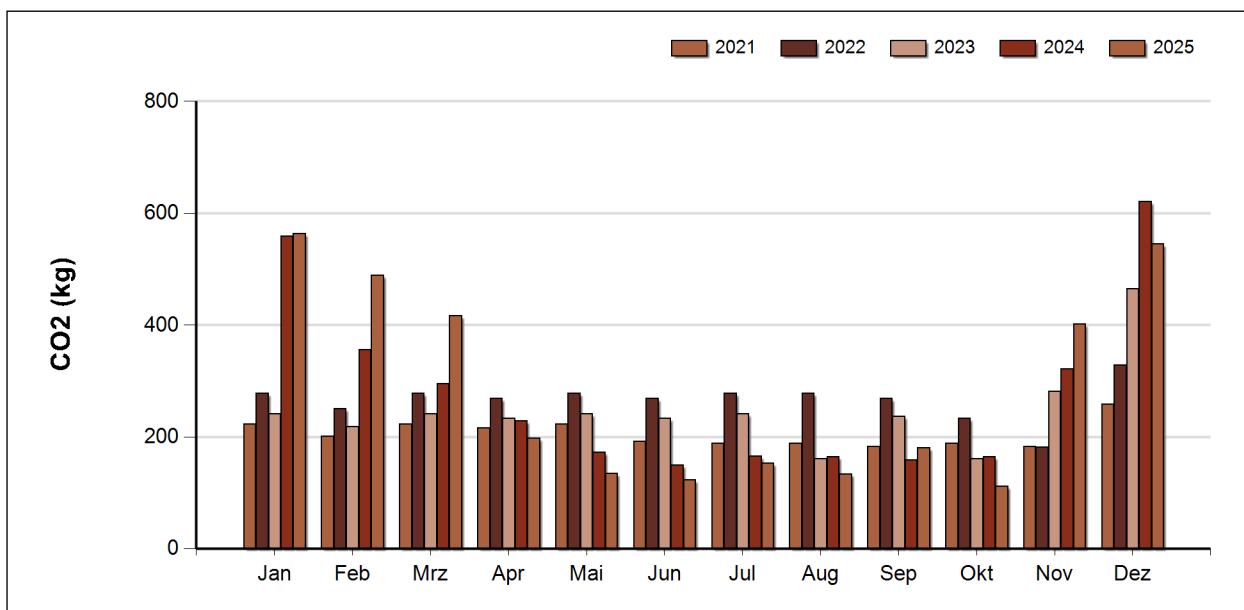
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,75	-	7,46
B	28,75	-	7,46	-
C	57,49	-	14,93	-
D	81,45	-	21,15	-
E	110,19	-	28,61	-
F	134,15	-	34,83	-
G	162,89	-	42,30	-

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



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die FF Mannersdorf hat ein Strom-Benchmark das in der schlechtesten Kategorie für NÖ Feuerwehren liegt. Dies ist insofern zu erklären, dass hier offensichtlich mit Strom geheizt wird, da kein separater Wärmehändler hinterlegt ist.

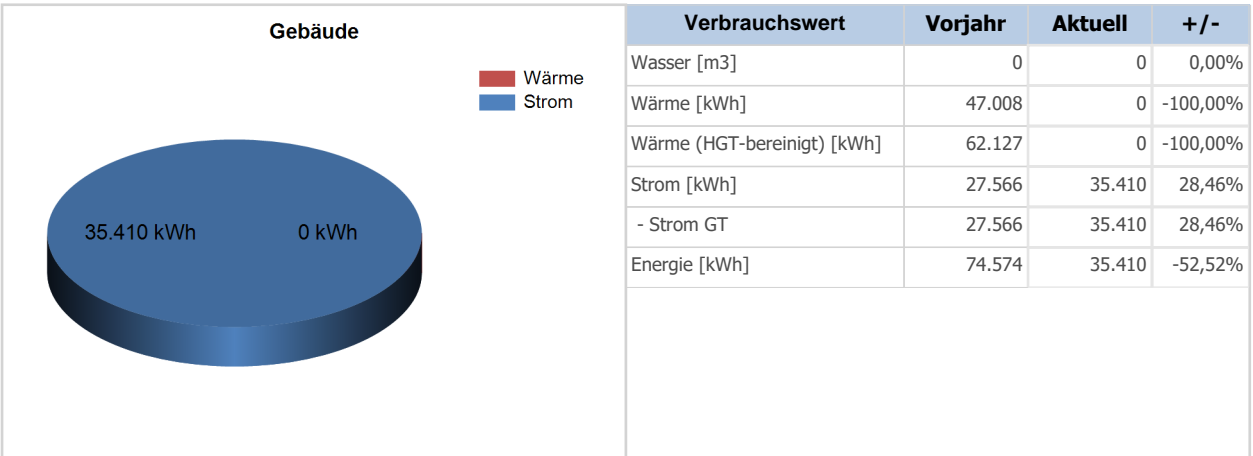
2025 ist der Stromverbrauch wieder leicht angestiegen, aber nur mehr um ca. 3%. Das ist aber trotzdem der höchste Stromverbrauch der FF Mannersdorf seit Beginn der Energiebuchhaltung.

## 5.2 FF\_Haus\_Matzleinsdorf mit PV

### 5.2.1 Energieverbrauch

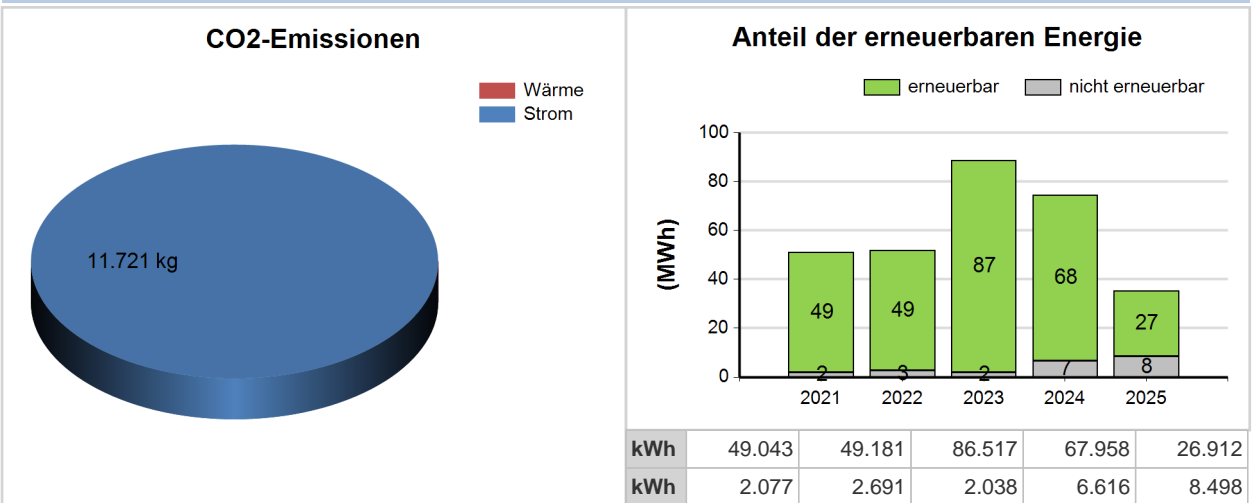
Die im Gebäude 'FF\_Haus\_Matzleinsdorf mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



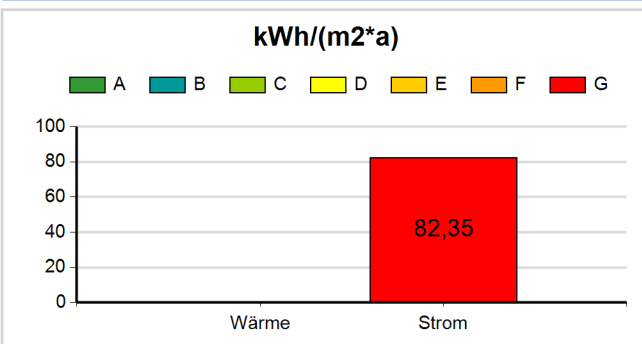
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11.721 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

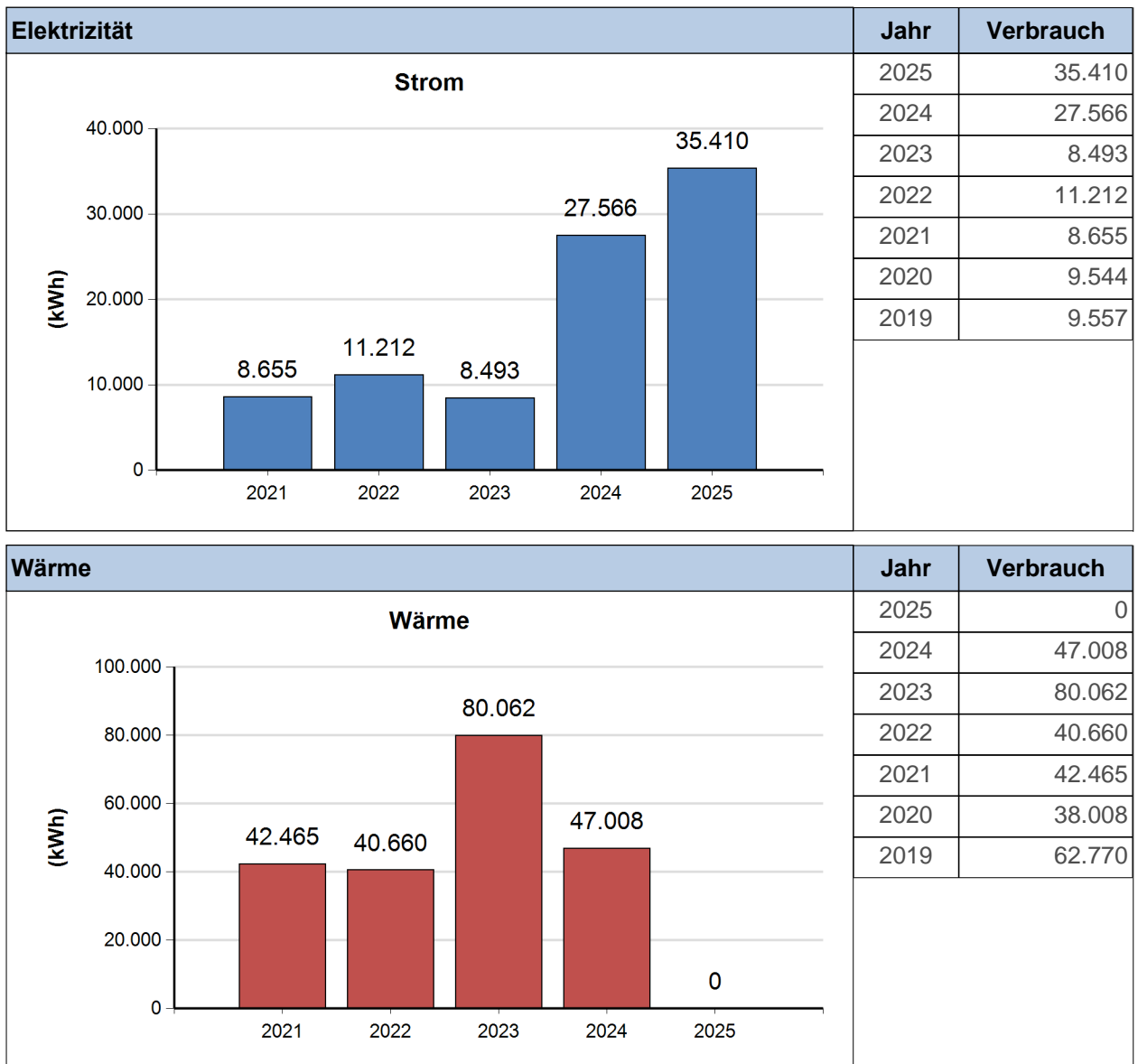
#### Benchmark



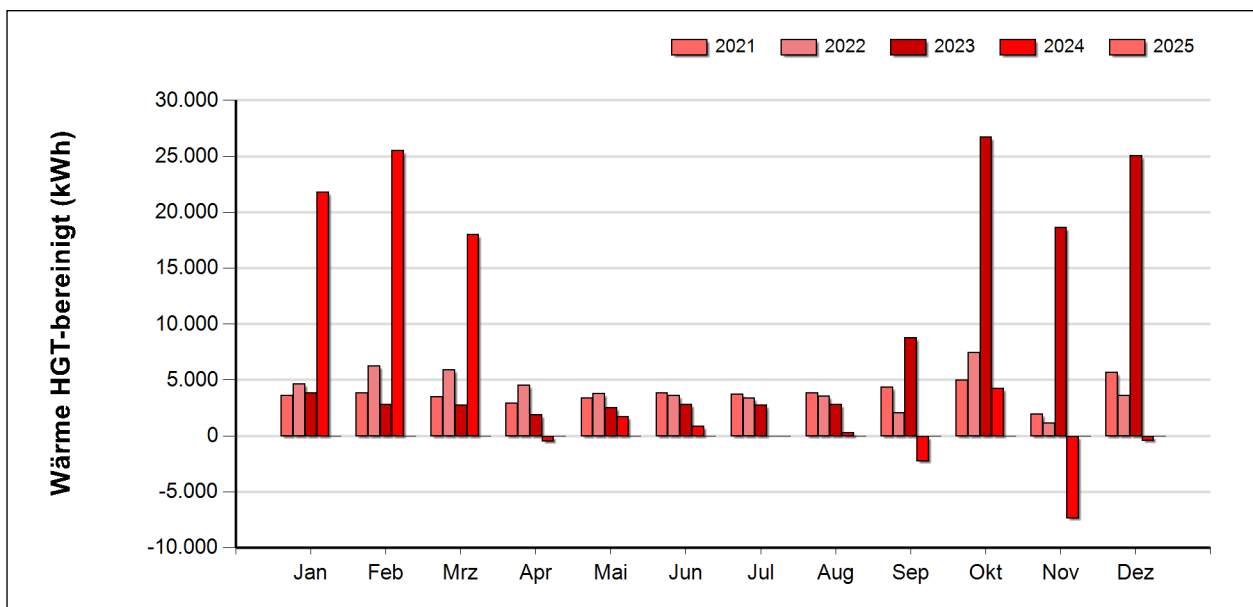
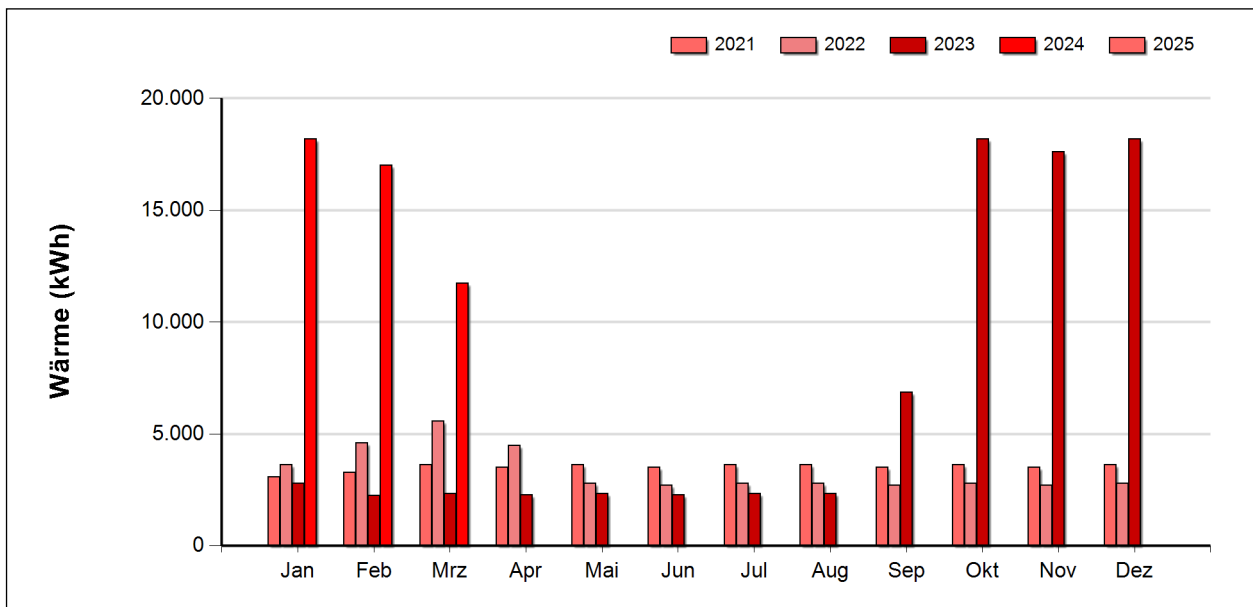
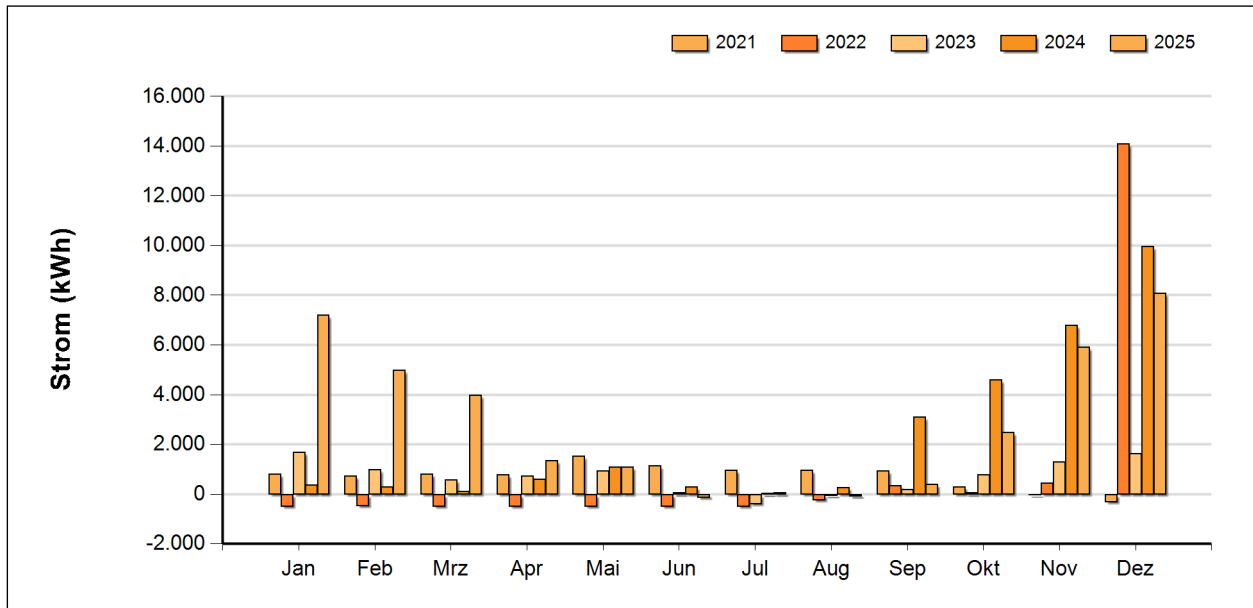
#### Kategorien (Wärme, Strom)

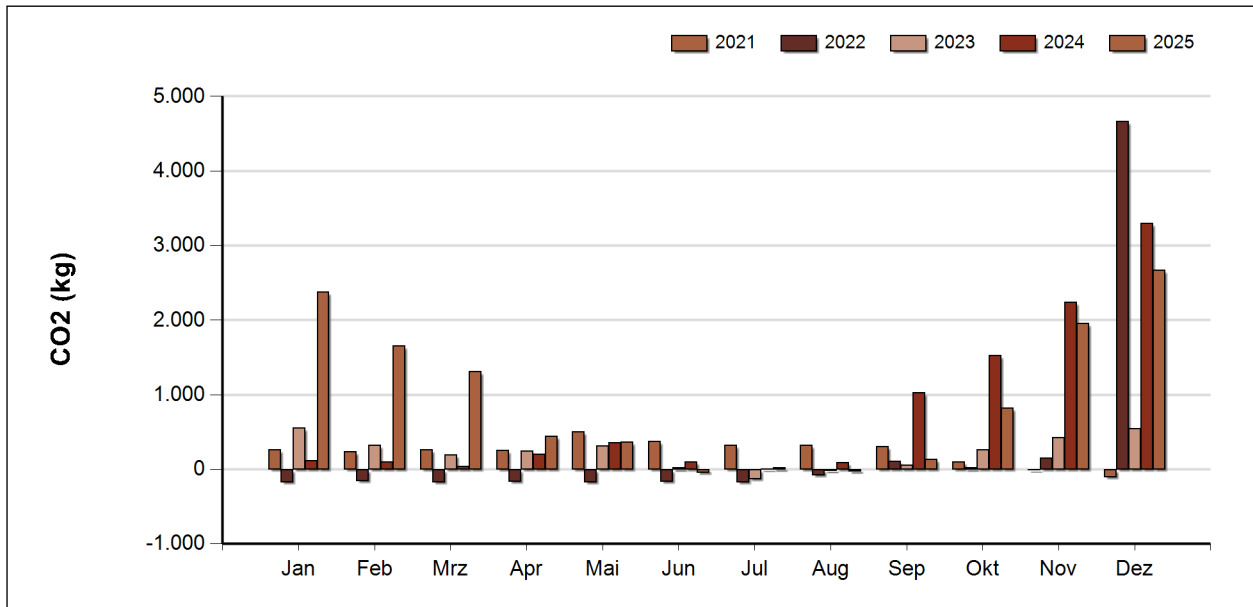
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	28,75
B	28,75	57,49
C	57,49	81,45
D	81,45	110,19
E	110,19	134,15
F	134,15	162,89
G	162,89	42,30

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



## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





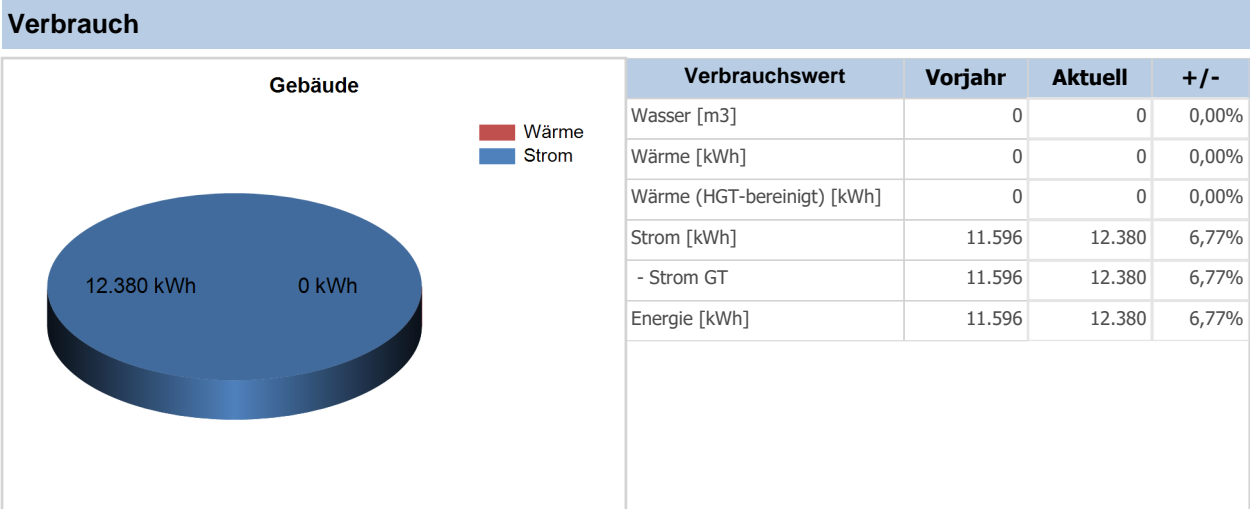
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Da die Pelletsheizung der FF Matzleinsdorf beim Septemberhochwasser 2024 zerstört wurde, wird nun mit Strom geheizt, wie man am fehlenden Wärmebenchmark bei gleichzeitig hohem Strombenchmark erkennt. Der Stromverbrauch ist auch seit 2024 aus diesem Grund eklatant höher, und dies praktisch nur von Jänner bis März und Oktober bis Dezember.

## 5.3 FF\_Haus\_Zelking mit PV

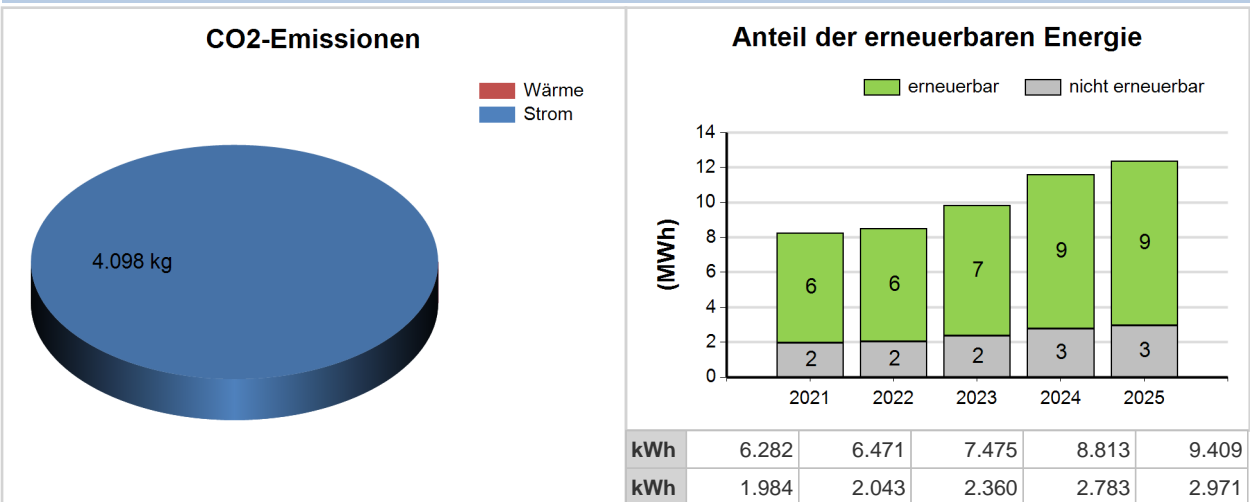
### 5.3.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'FF\_Haus\_Zelking mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



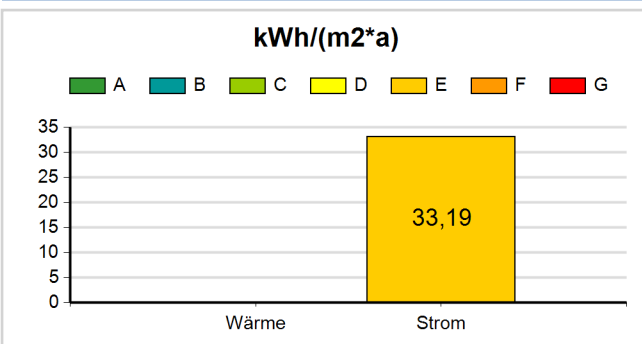
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.098 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

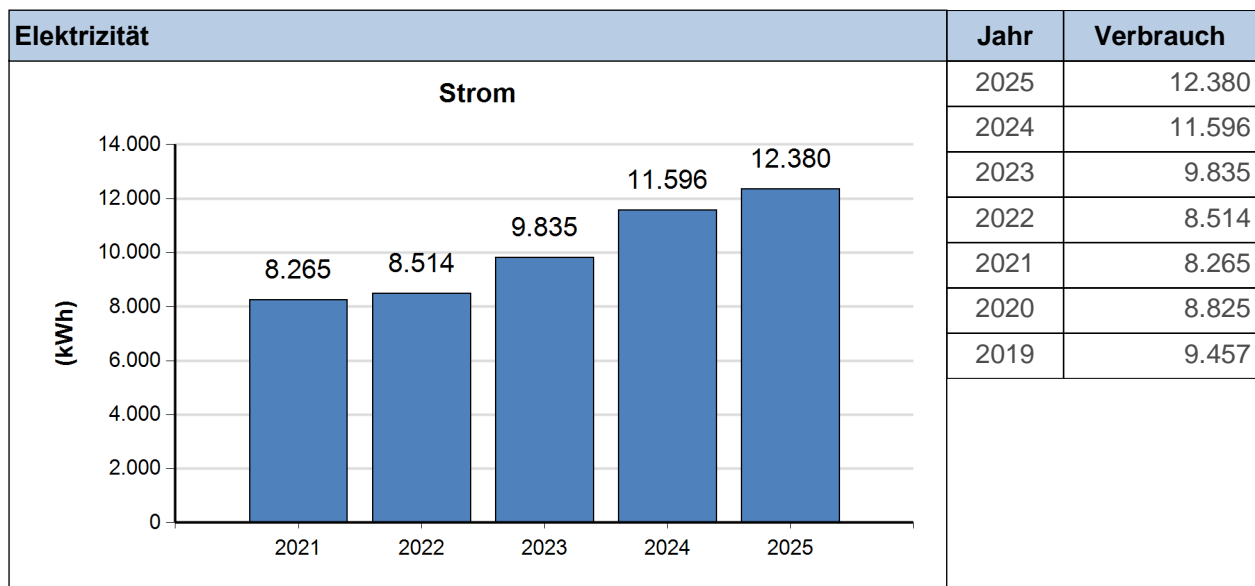
### Benchmark



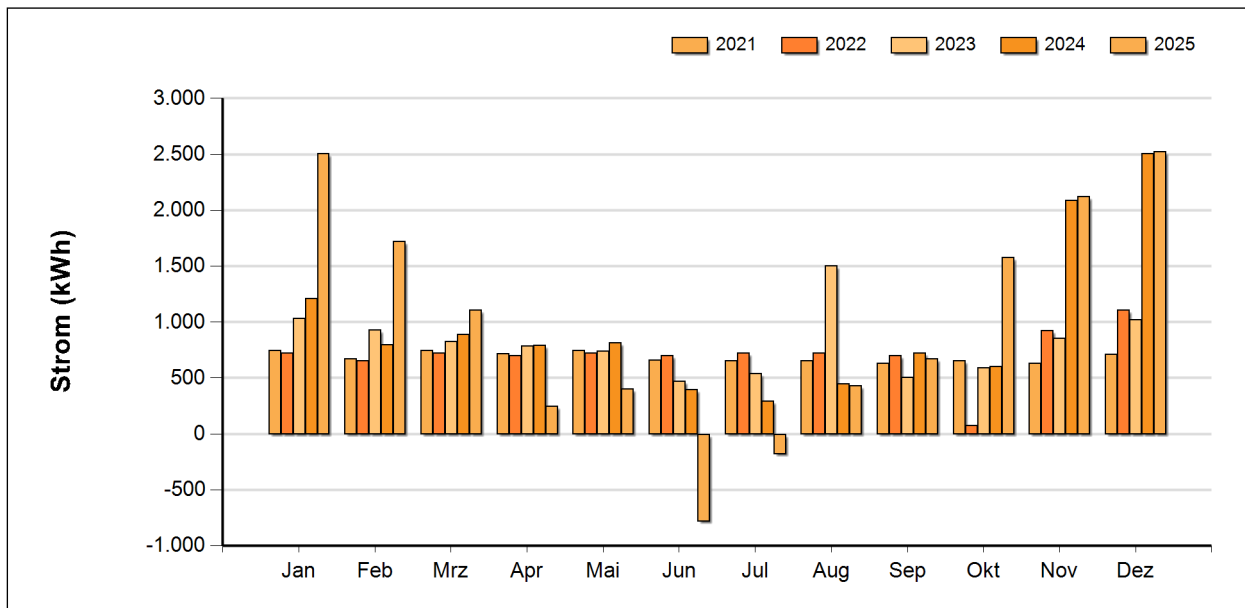
### Kategorien (Wärme, Strom)

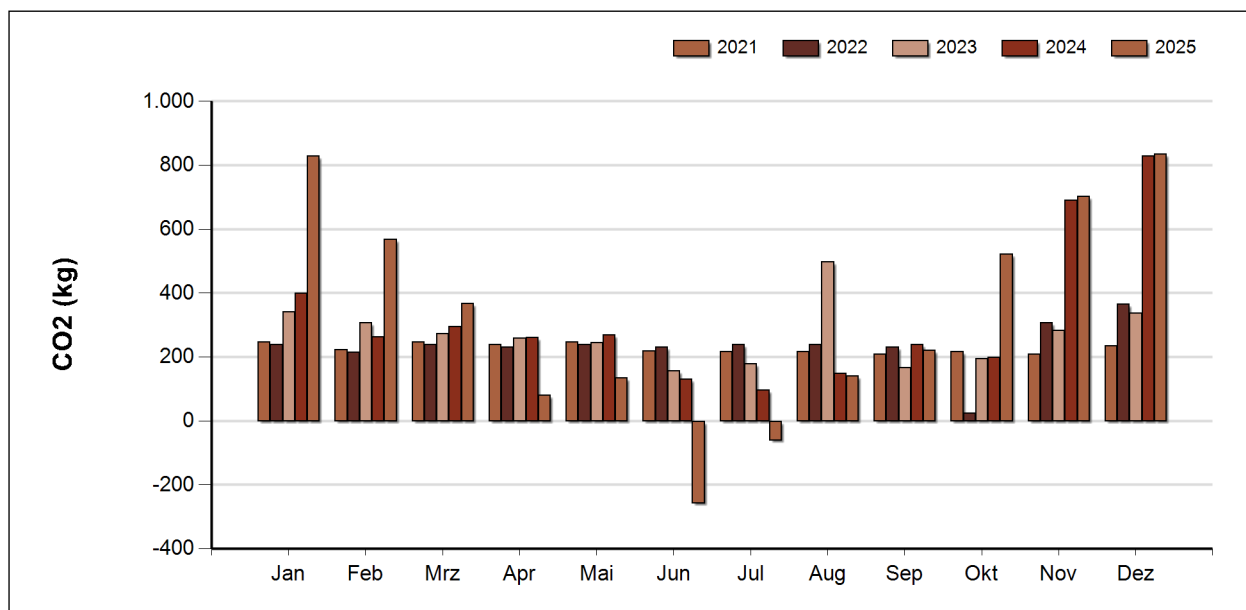
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,75	-	7,46
B	28,75	-	7,46	-
C	57,49	-	14,93	-
D	81,45	-	21,15	-
E	110,19	-	28,61	-
F	134,15	-	34,83	-
G	162,89	-	42,30	-

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



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

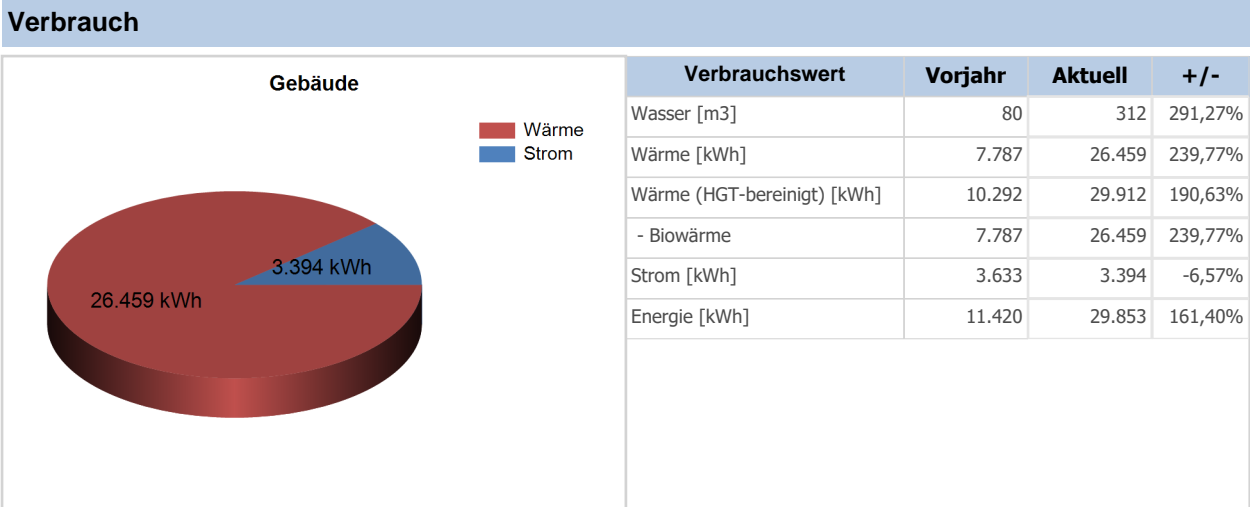
Der Stromverbrauch der FF Zelking liegt über dem Durchschnitt für eine FF in NÖ. Hier steigt der Stromverbrauch seit 2022 jedes Jahr an, zuletzt wieder um ca. 7%.

2024 und 2025 gab es hier im November und Dezember hohe Mehrverbräuche, 2025 kamen hier noch der Jänner, Februar und Oktober dazu. Dies schaut auch stark nach einer Stromheizung aus, die erst 2024 in Betrieb gegangen wäre....überdies ist dies hier der höchste Stromverbrauch seit Beginn der Energiebuchhaltung.

## 5.4 Gemeindeamt mit PV

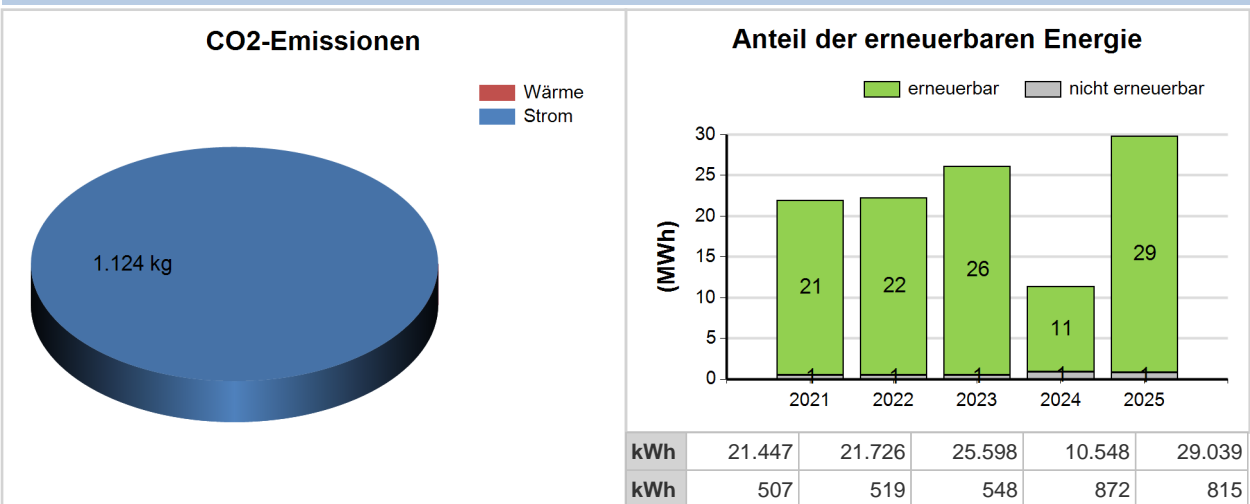
### 5.4.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Gemeindeamt mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.



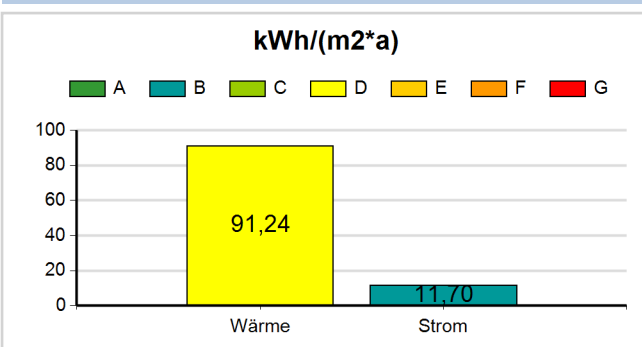
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.124 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

### Benchmark



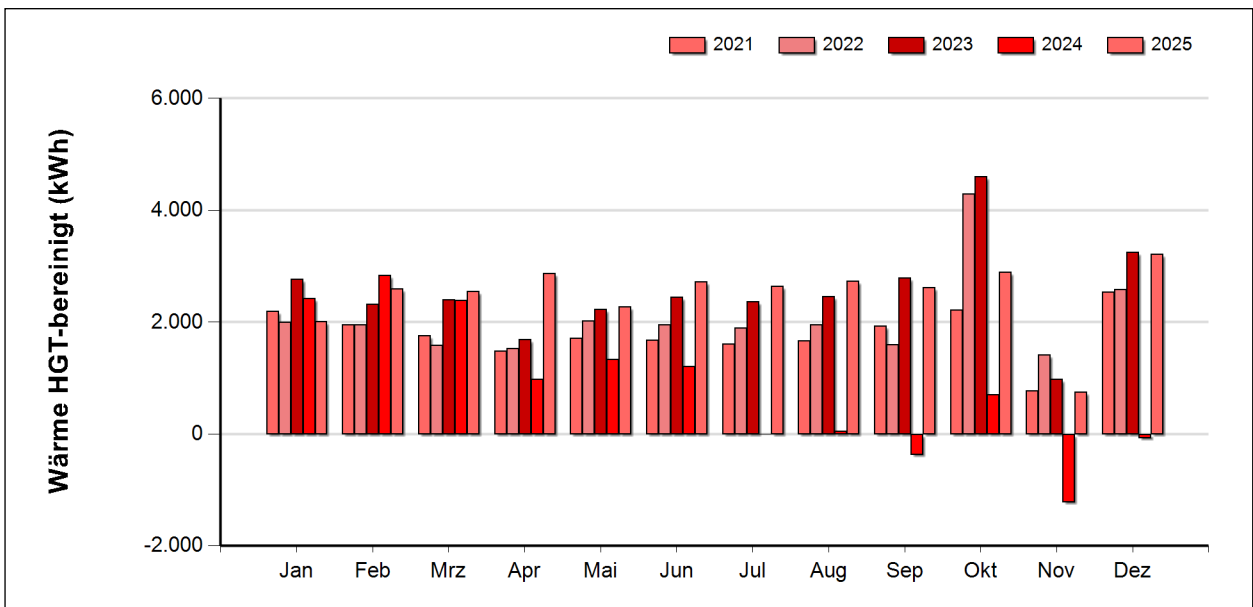
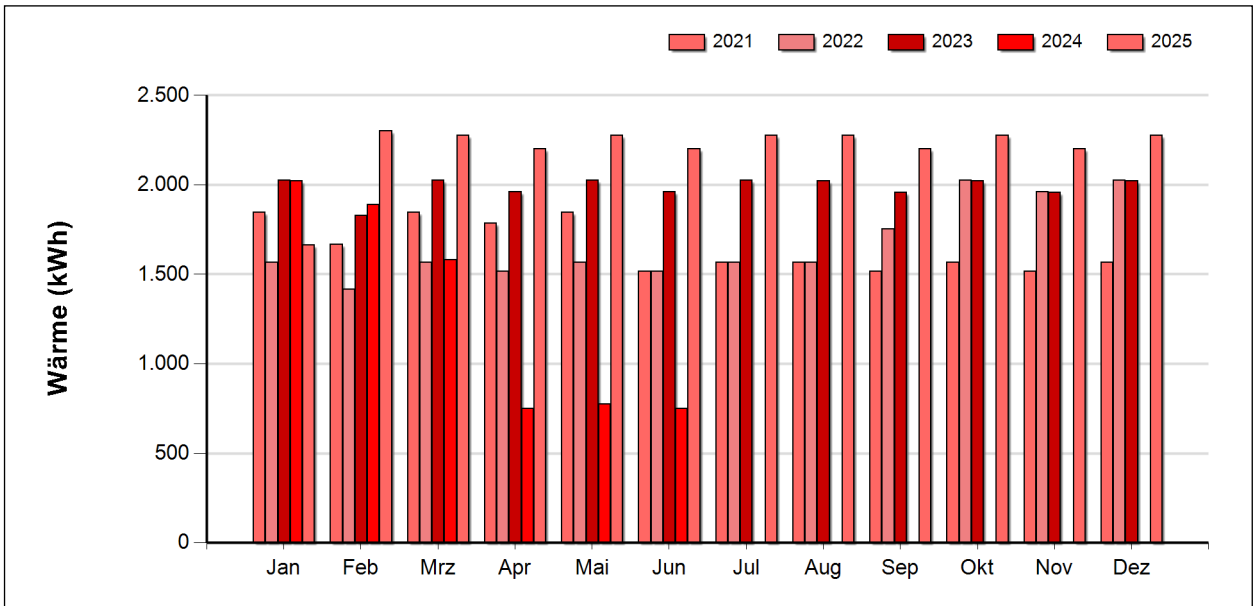
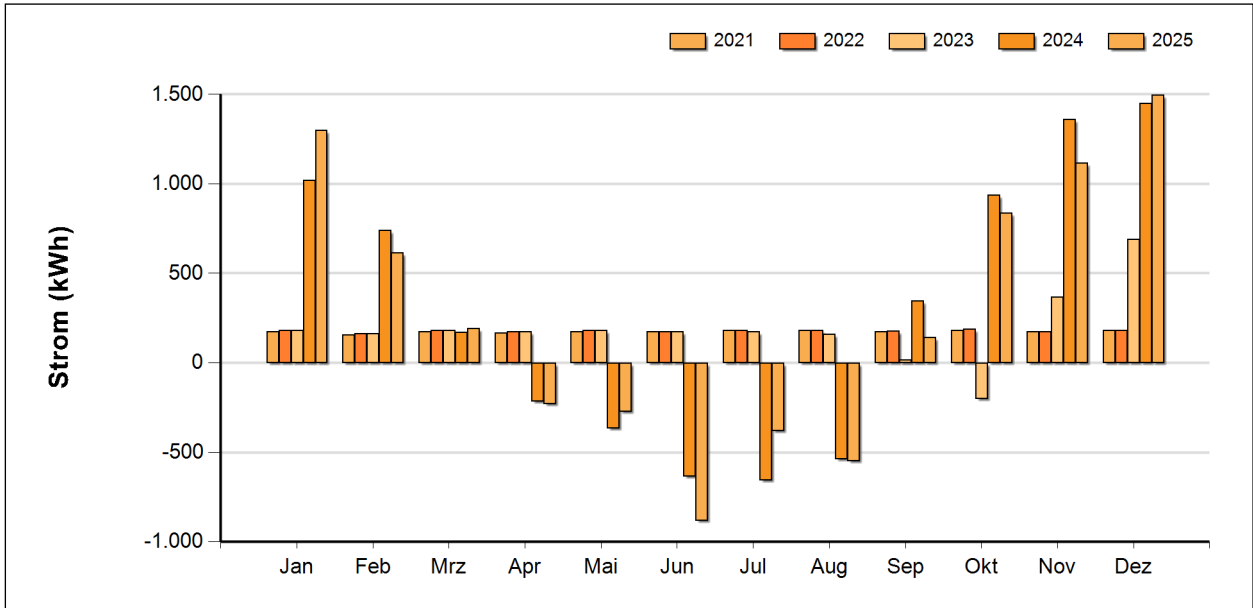
### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,63	-	6,97
B	29,63	-	6,97	-
C	59,26	-	13,94	-
D	83,95	-	19,75	-
E	113,59	-	26,71	-
F	138,28	-	32,52	-
G	167,91	-	39,49	-

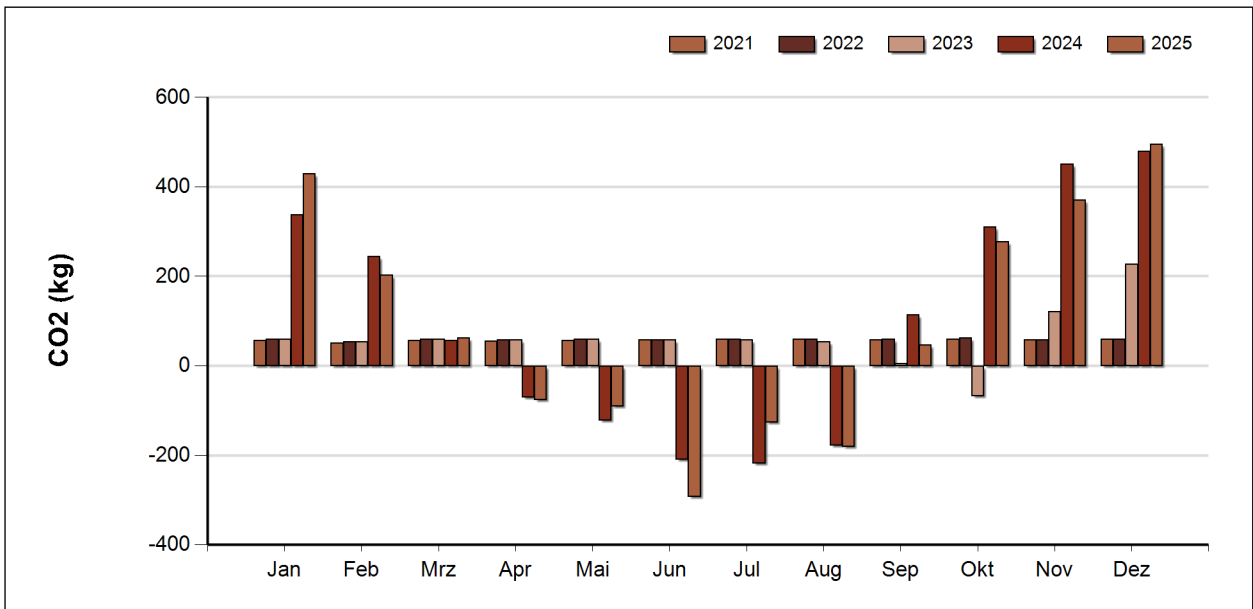
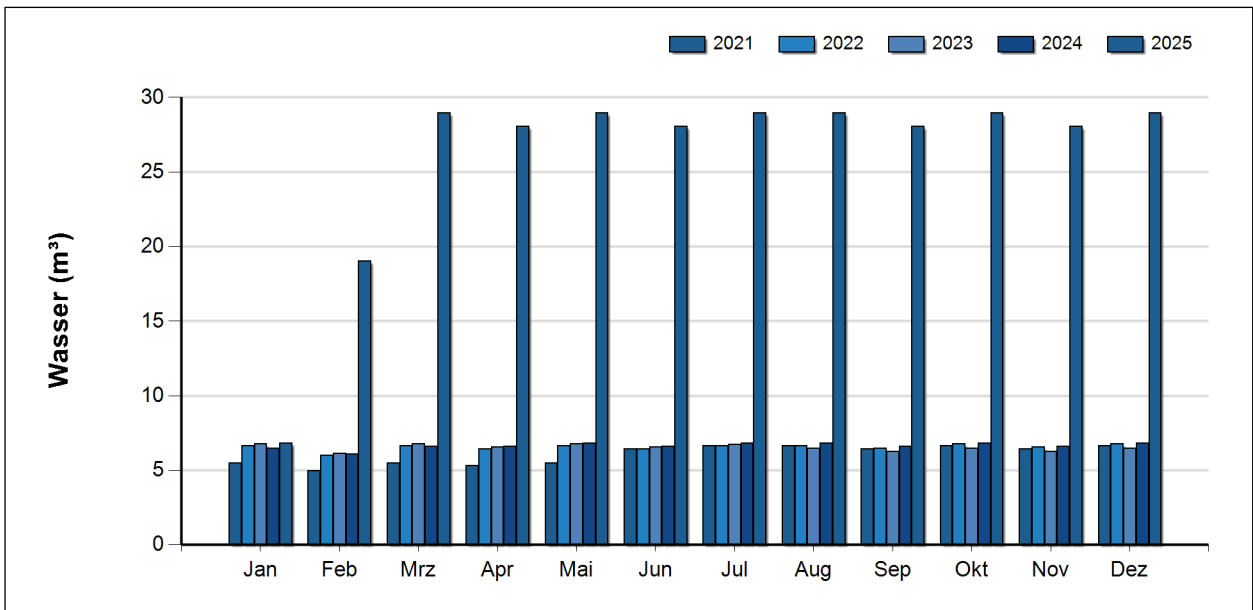
## 5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p>		2025	3.394
		2024	3.633
		2023	2.284
		2022	2.165
		2021	2.111
		2020	2.066
		2019	2.149
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wärme</b></p>		2025	26.459
		2024	7.787
		2023	23.862
		2022	20.081
		2021	19.842
		2020	21.574
		2019	20.965
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wasser</b></p>		2025	312
		2024	80
		2023	79
		2022	79
		2021	73
		2020	94
		2019	431

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



# Gemeinde-Energie-Bericht 2025, Zelking-Matzleinsdorf



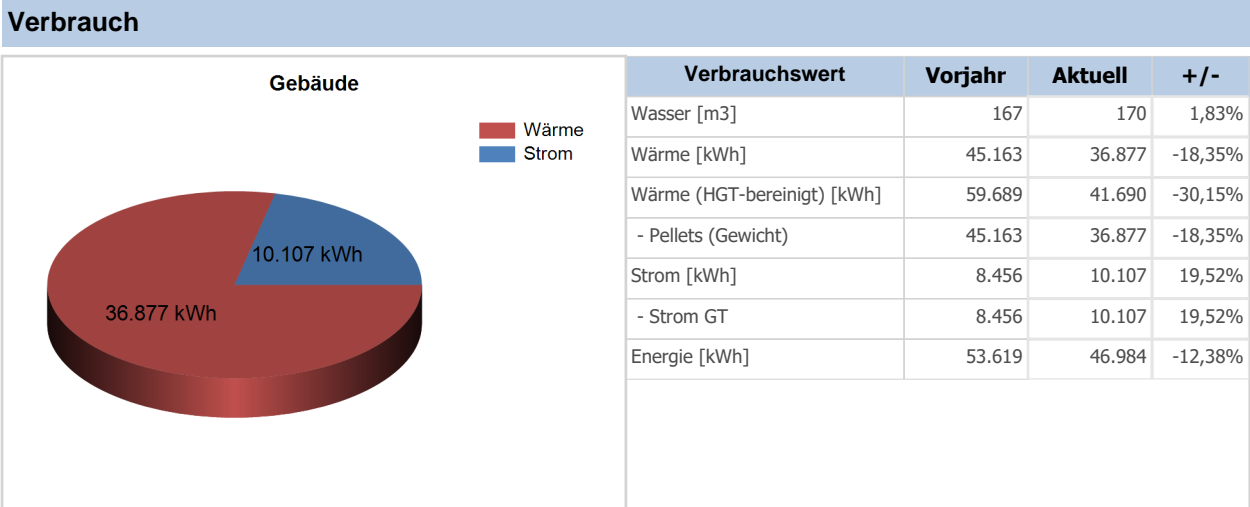
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wärmeverbrauch des Gemeindamtes liegt im Durchschnitt, sein Stromverbrauch sogar in der zweitbesten Effizienzklasse für ein Gemeindeamt in NÖ. Die Verbräuche aller 3 Medien waren 2025 hoch; der Stromverbrauch ist zwar leicht zurück gegangen, aber immer noch auf höherem Niveau verglichen mit 2023. Der Wärmeverbrauch ist der höchste der letzten 5 Jahre und der Wasserverbrauch ist 2025 fast 4x so hoch wie 2024 gewesen!

## 5.5 Kindergarten mit PV

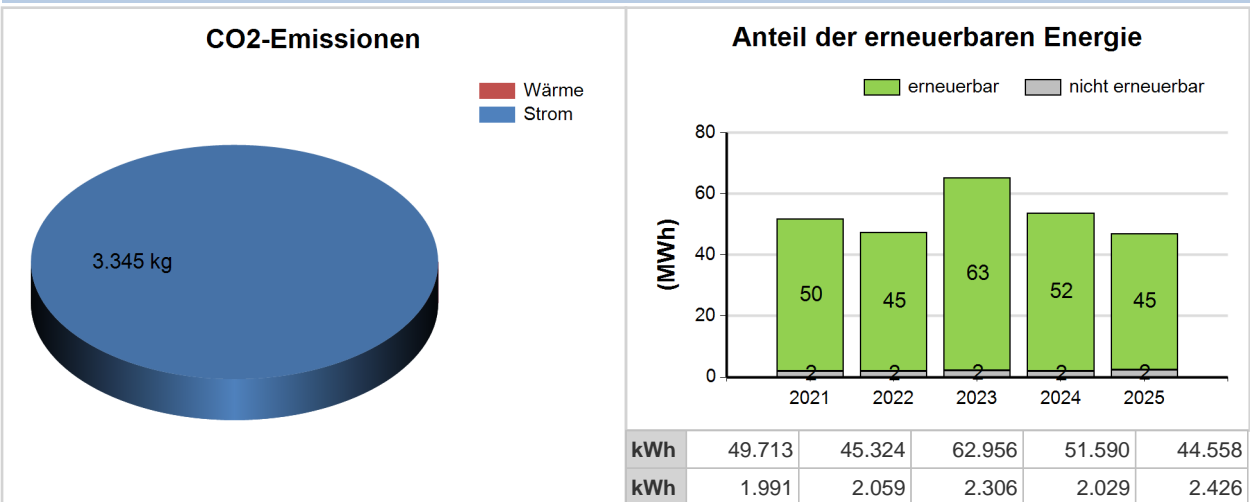
### 5.5.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kindergarten mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 22% für die Stromversorgung und zu 78% für die Wärmeversorgung verwendet.



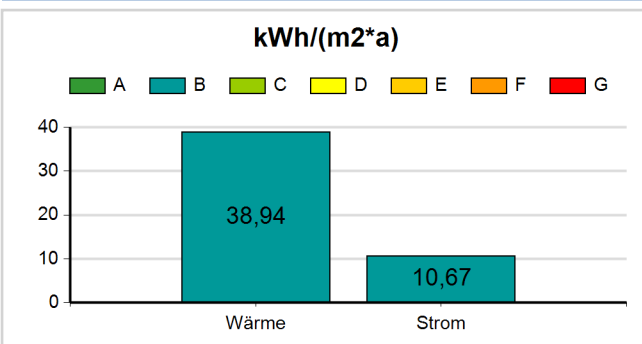
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.345 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

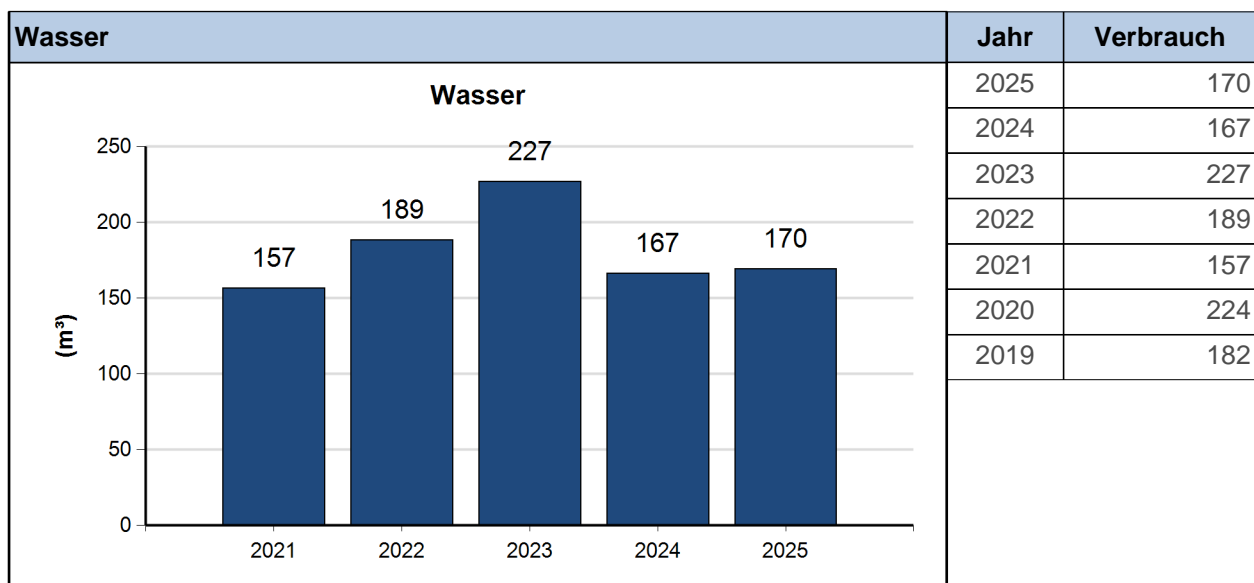
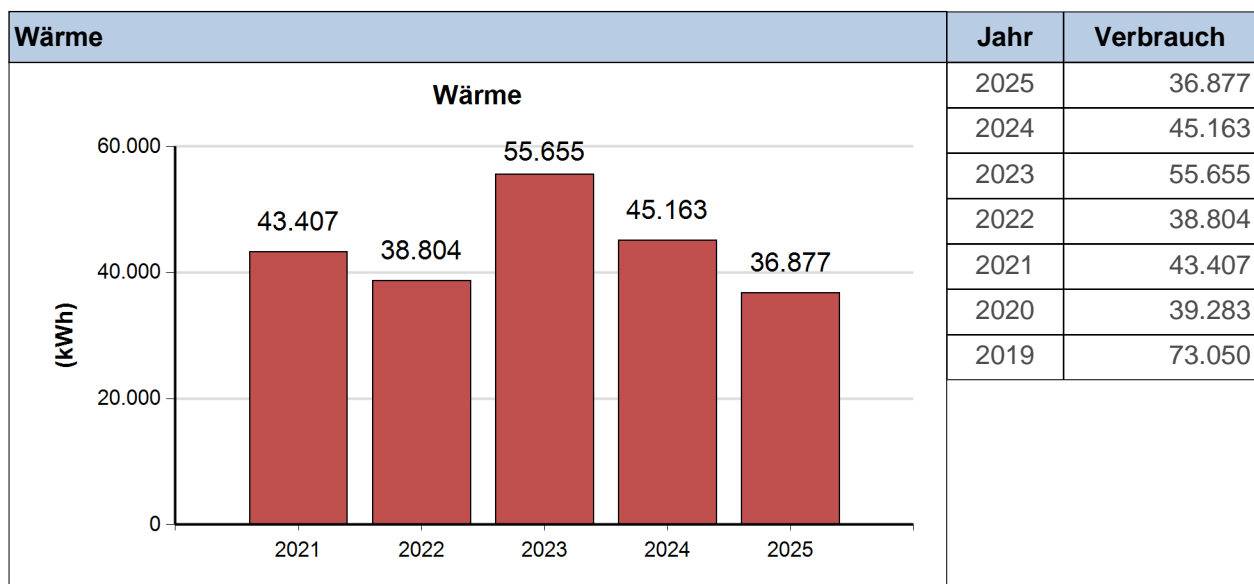
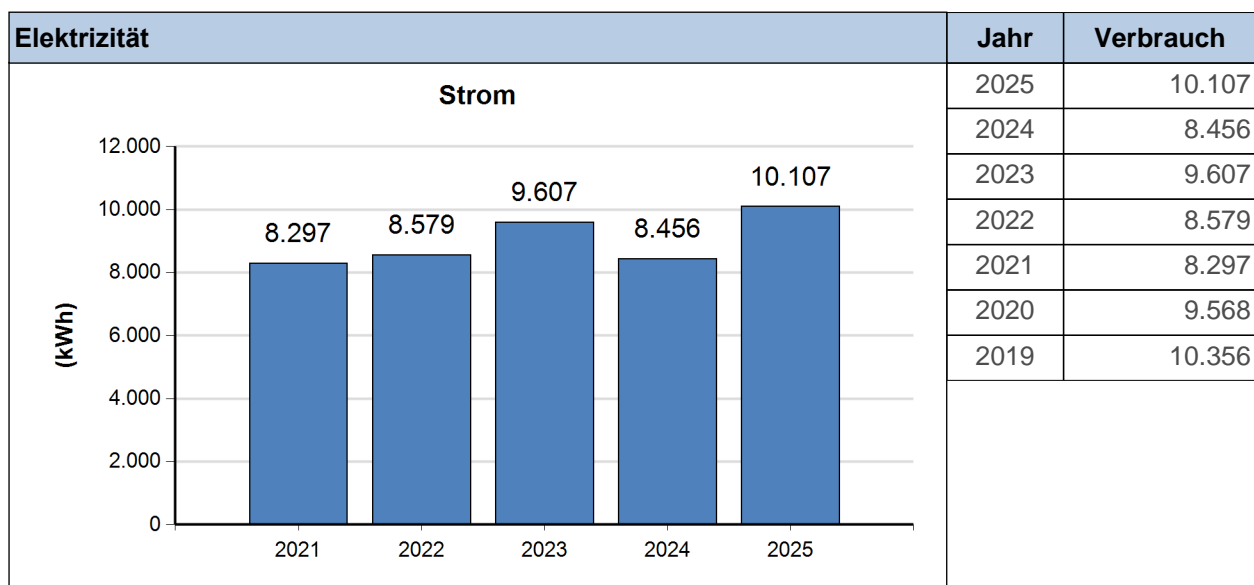
### Benchmark



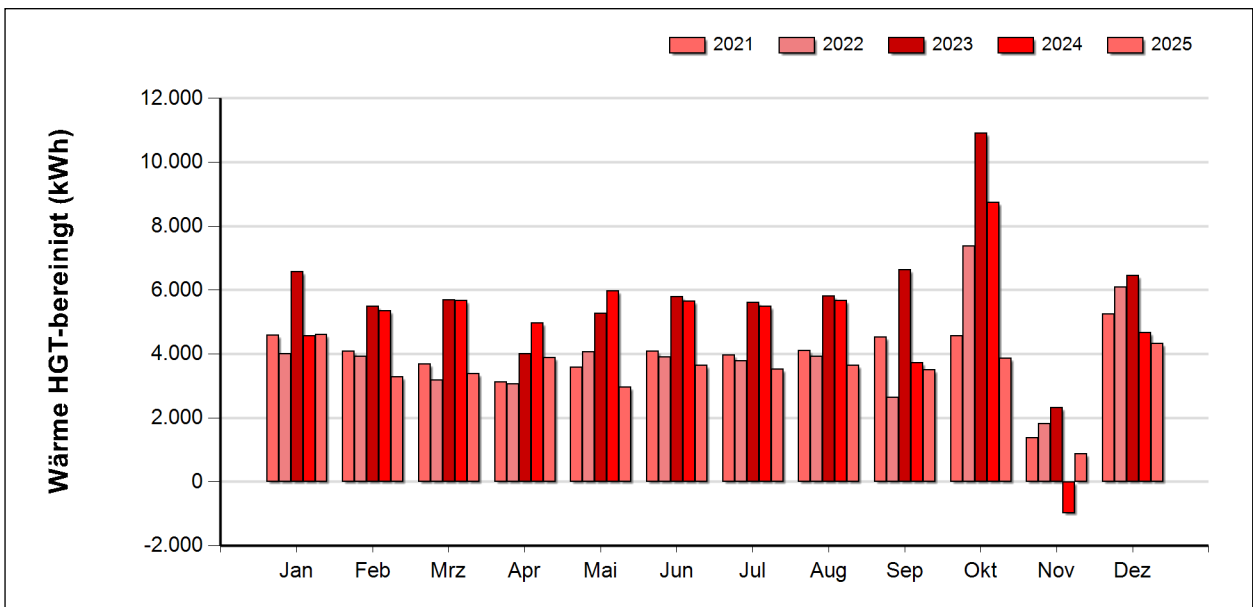
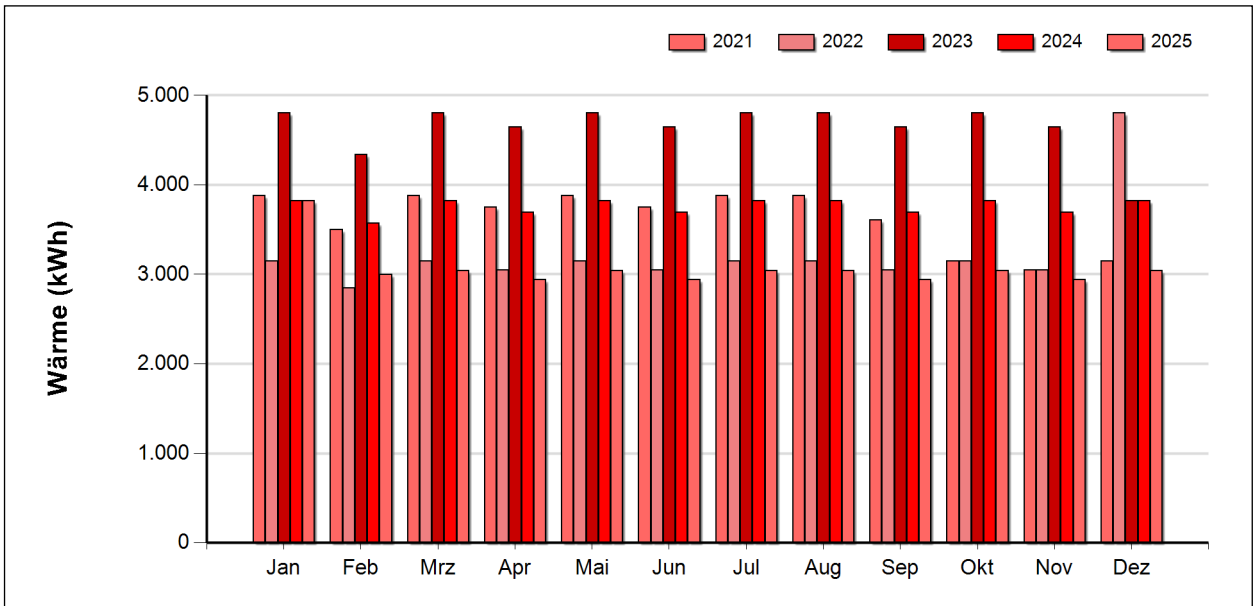
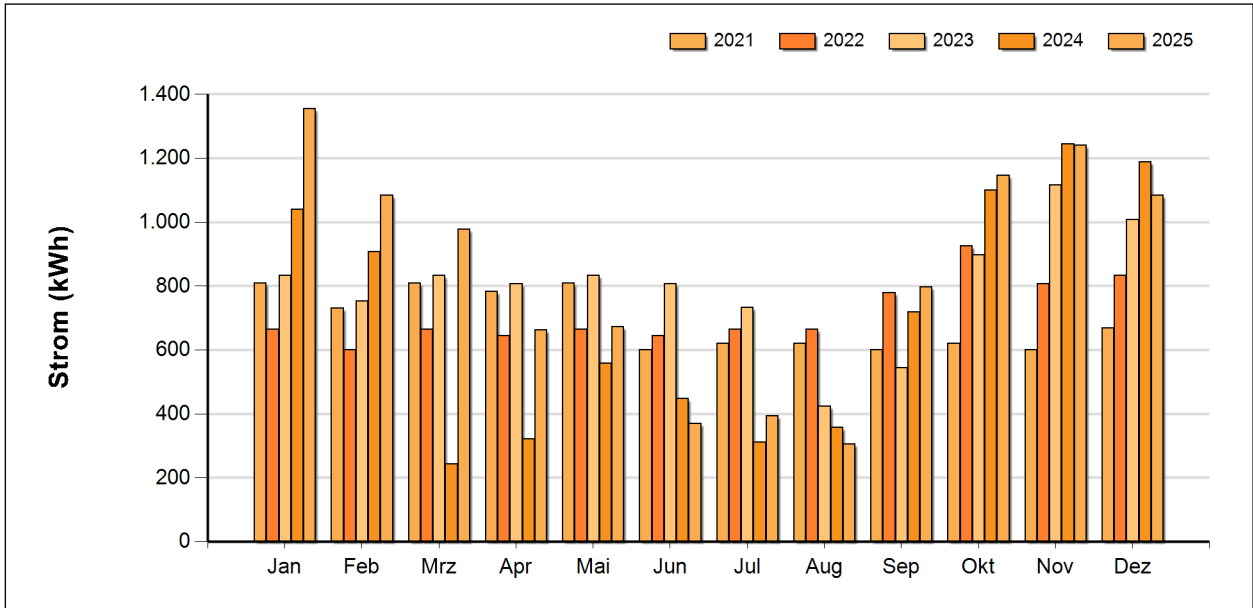
### Kategorien (Wärme, Strom)

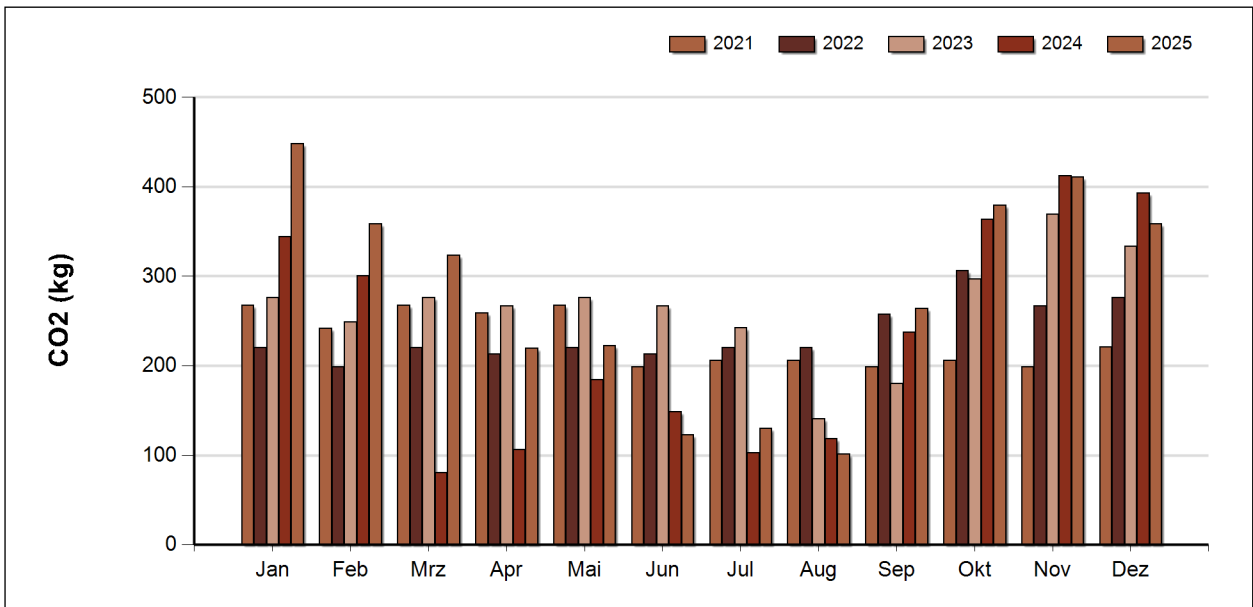
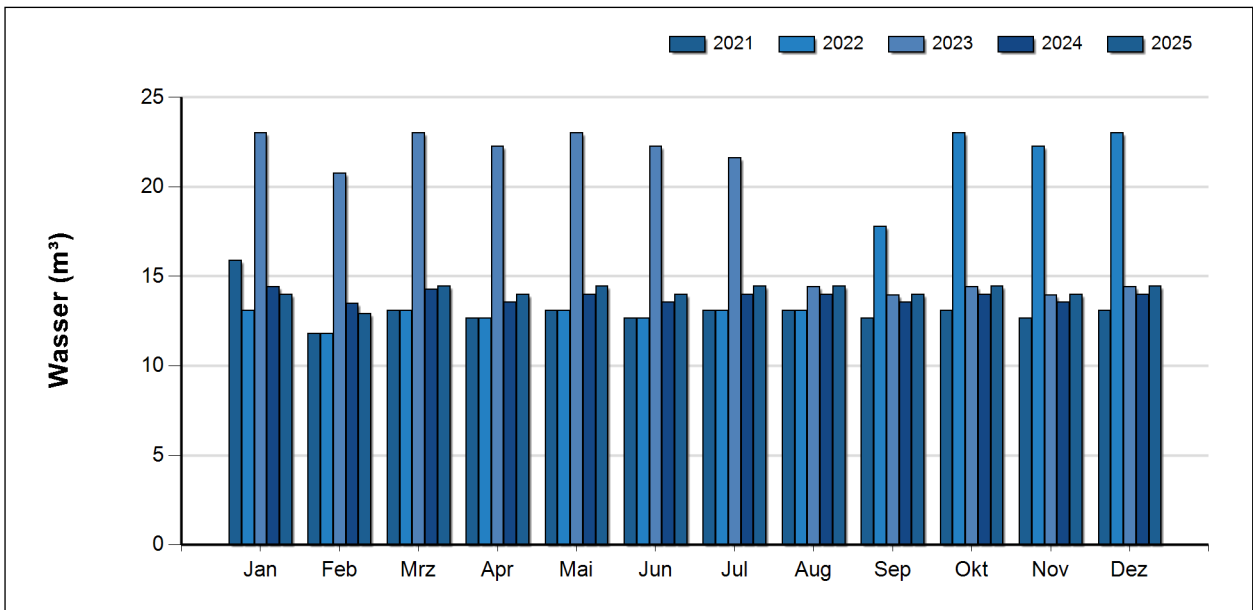
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,89	-	5,75
B	28,89	-	5,75	-
C	57,78	-	11,50	-
D	81,86	-	16,29	-
E	110,75	-	22,03	-
F	134,82	-	26,82	-
G	163,71	-	32,57	-

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



5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Kindergarten ist sehr energieeffizient- sowohl der Wärme- als auch der Stromverbrauch liegt in der zweitbesten Effizienzklasse für Kindergärten in NÖ.

Der Stromverbrauch ist 2025 auf einen 5-Jahres-Höchstwert angestiegen, der Wärmeverbrauch hat um 18% abgenommen und der Wasserverbrauch hat sich nur minimal erhöht.

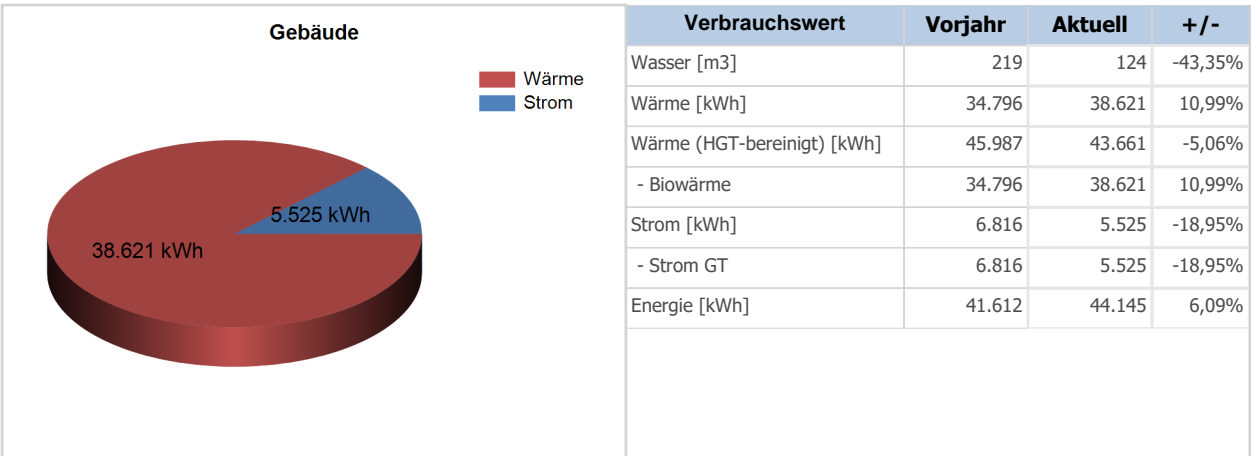
Beim Strom haben sich die Mehrverbräuche überwiegend von Jänner bis April 2025 abgespielt.

## 5.6 Volksschule mit PV

### 5.6.1 Energieverbrauch

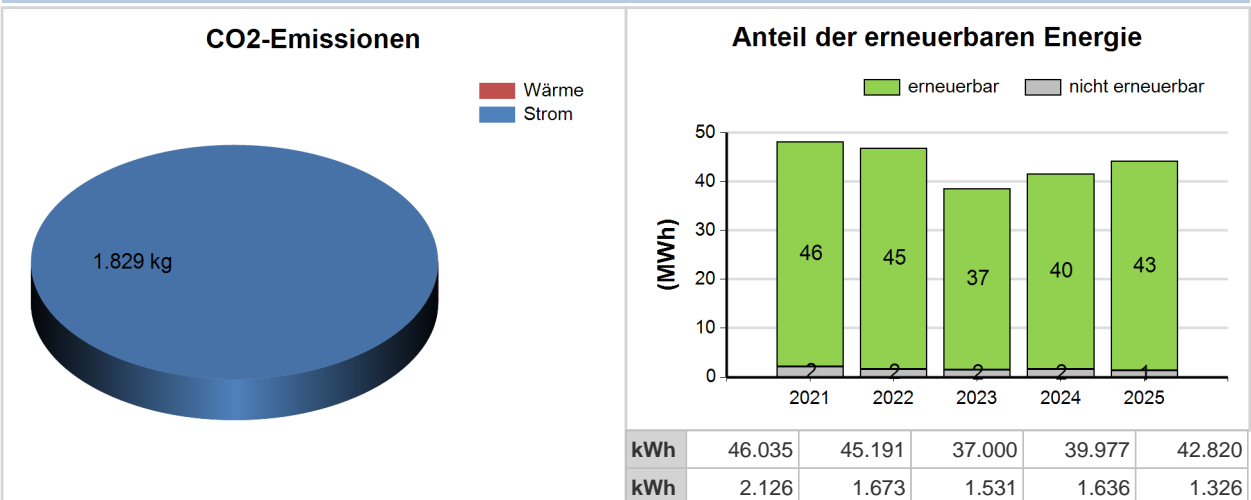
Die im Gebäude 'Volksschule mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



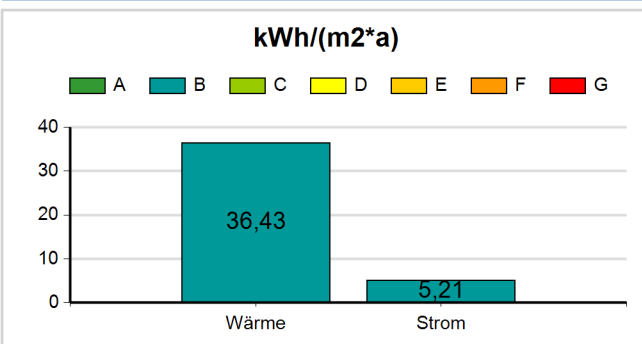
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.829 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

#### Benchmark



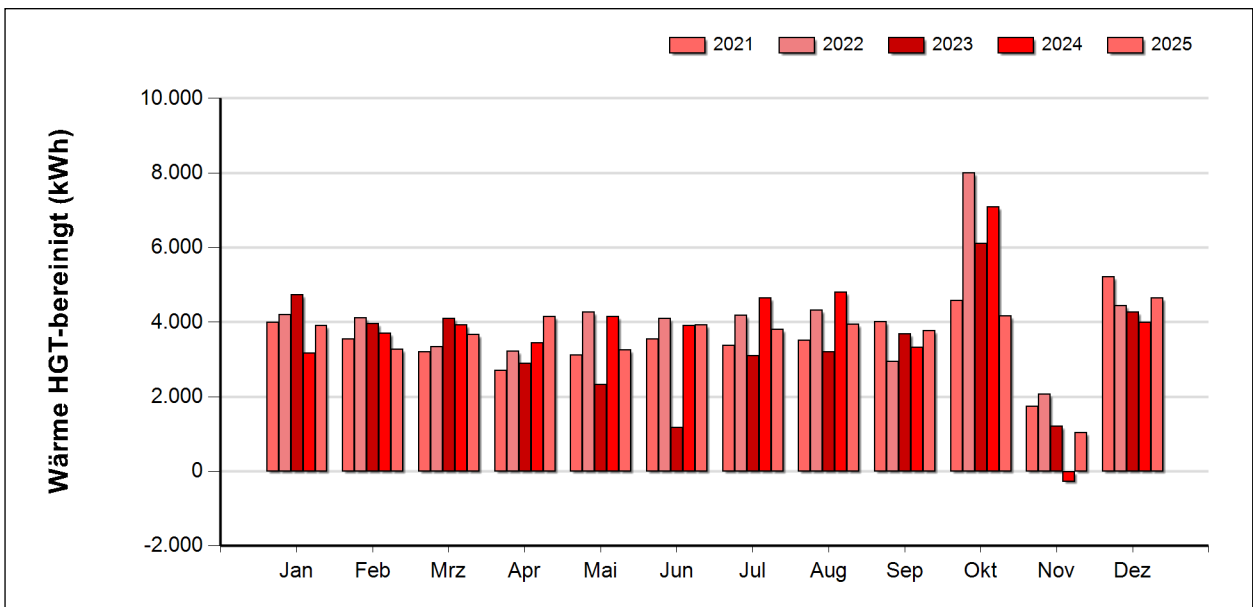
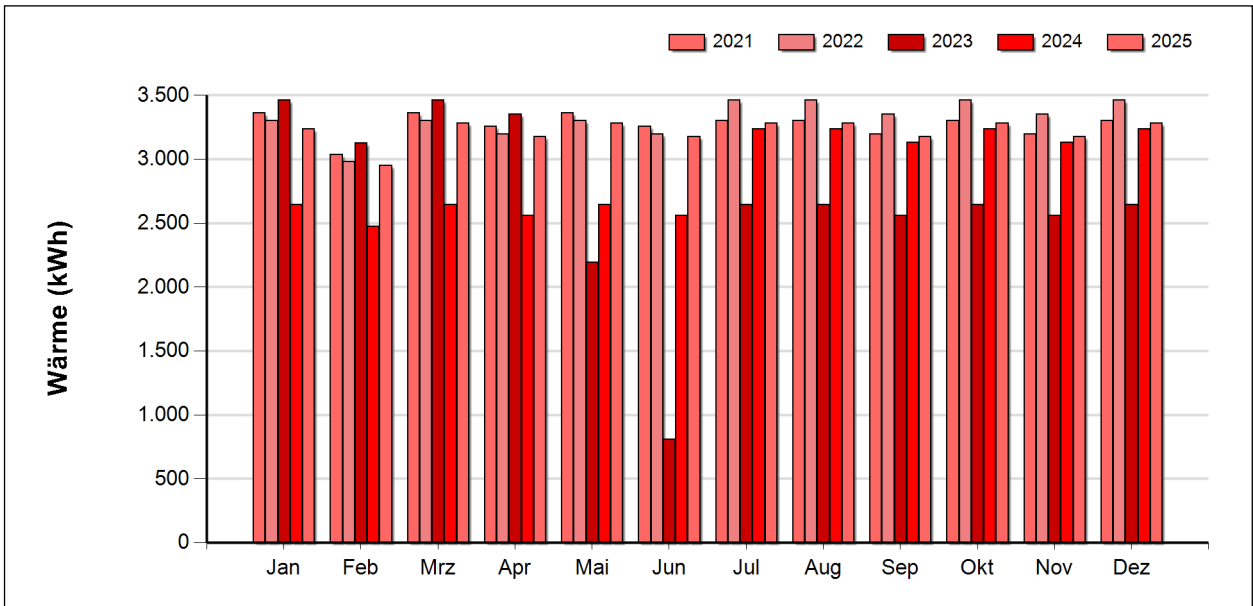
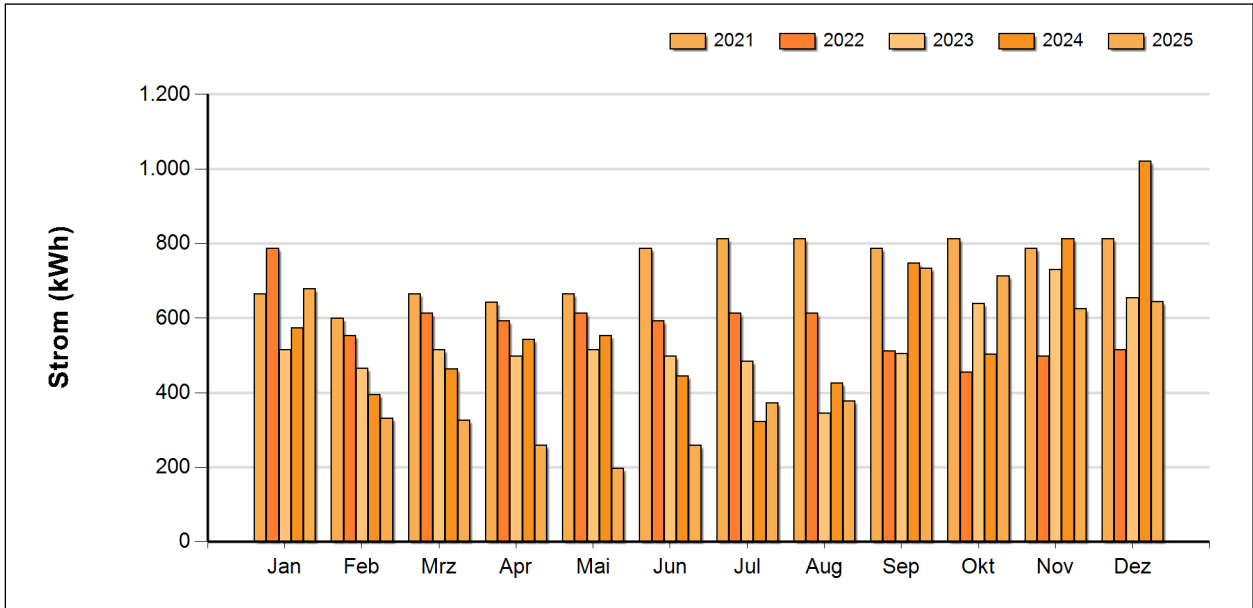
#### Kategorien (Wärme, Strom)

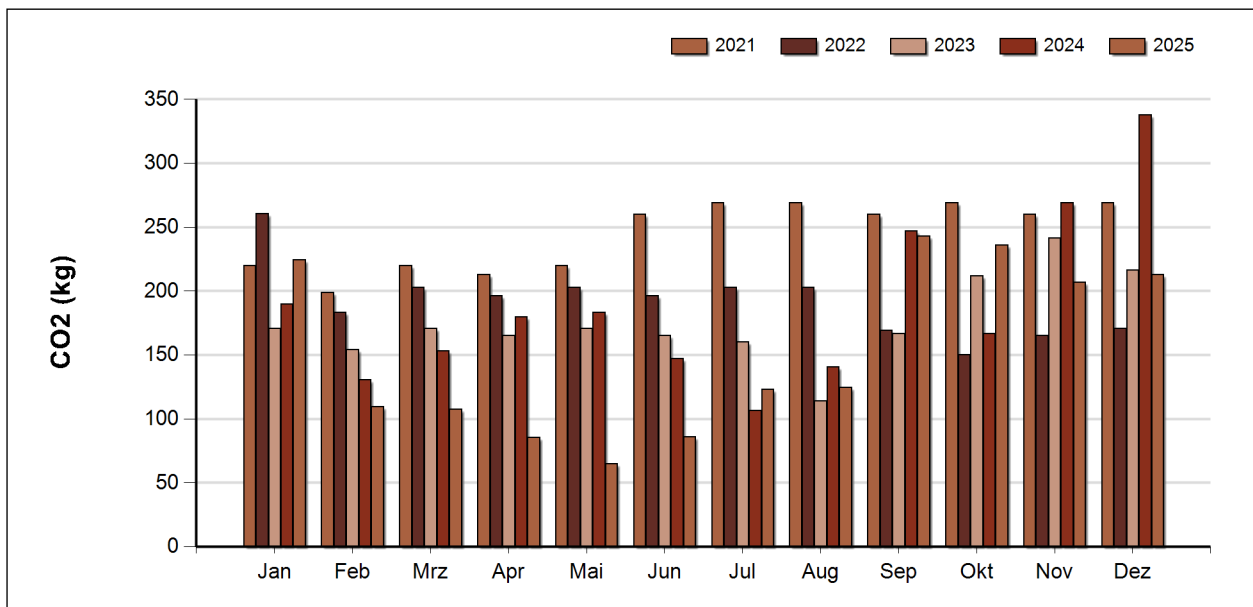
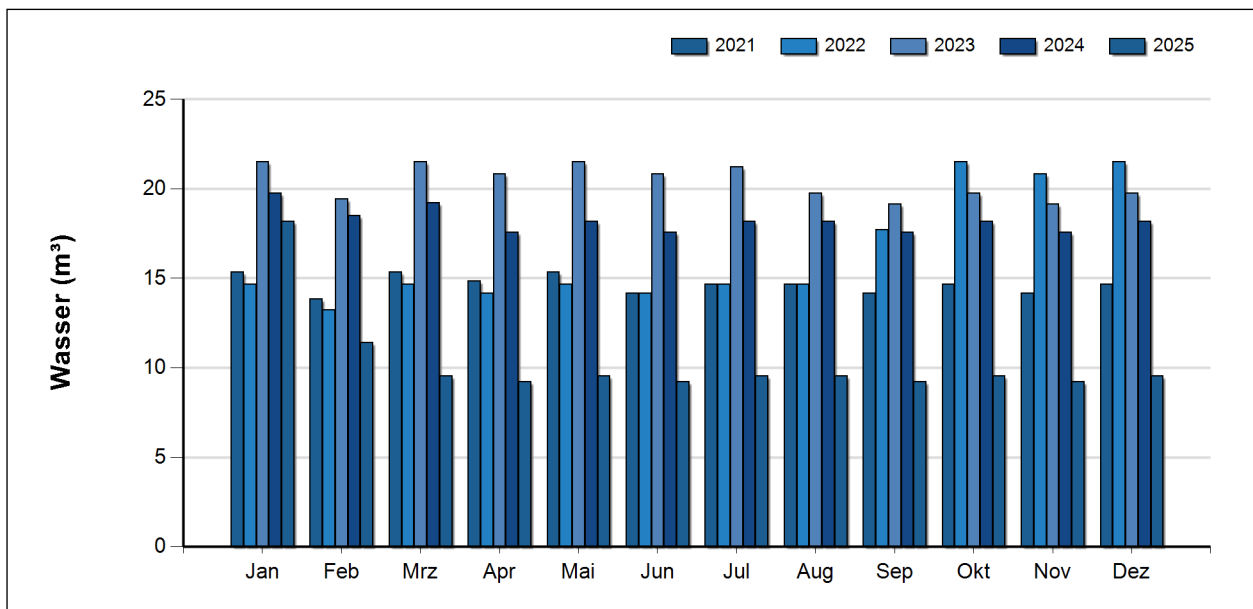
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,72	-	5,17
B	27,72	-	5,17	-
C	55,44	-	10,34	-
D	78,54	-	14,65	-
E	106,26	-	19,83	-
F	129,36	-	24,14	-
G	157,08	-	29,31	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2025	5.525
		2024	6.816
		2023	6.378
		2022	6.969
		2021	8.857
		2020	7.907
		2019	8.552
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2025	38.621
		2024	34.796
		2023	32.153
		2022	39.895
		2021	39.304
		2020	21.778
		2019	26.746
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p>		2025	124
		2024	219
		2023	245
		2022	197
		2021	176
		2020	190
		2019	284

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

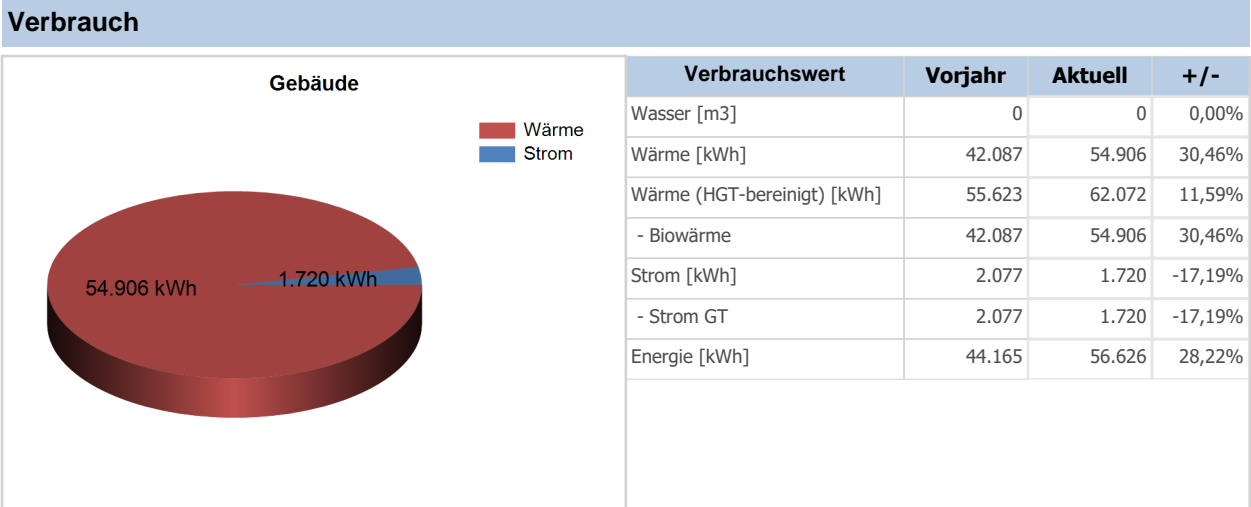
Die Volksschule ist sehr energieeffizient, sowohl der Wärme- als auch der Stromverbrauch liegen in der zweitbesten Effizienzkatgorie für Volksschulen in NÖ.

Der Strom- und Wasserverbrauch sind beide 2025 in unterschiedlichem Ausmaß gesunken - beim Wasserverbrauch war der Rückgang gar 43%. Der Wärmeverbrauch hat sich 2025 um 11% erhöht.

## 5.7 Turnsaal

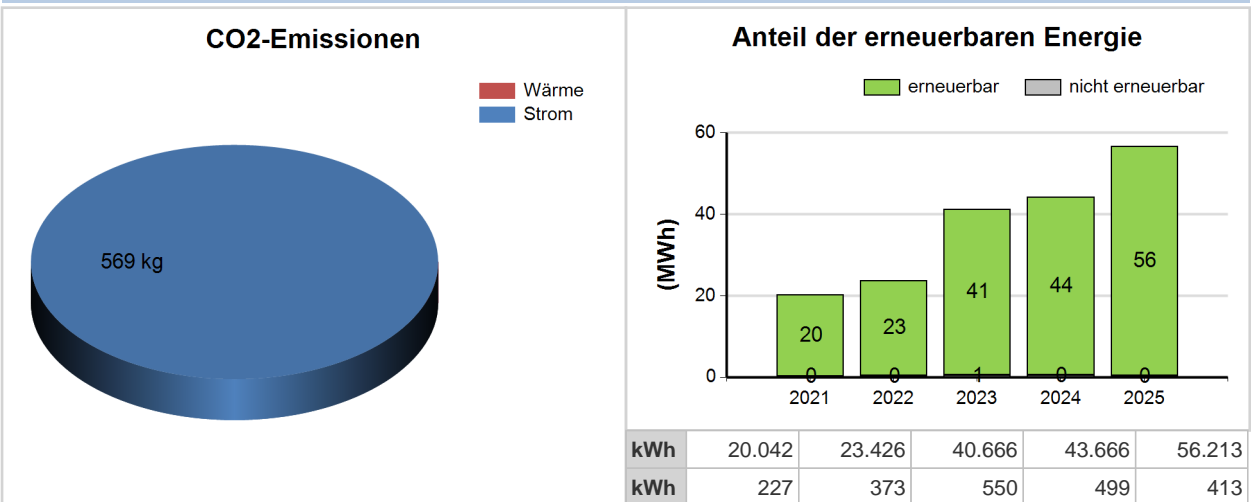
### 5.7.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Turnsaal' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2025 benötigte Energie wurde zu 3% für die Stromversorgung und zu 97% für die Wärmeversorgung verwendet.



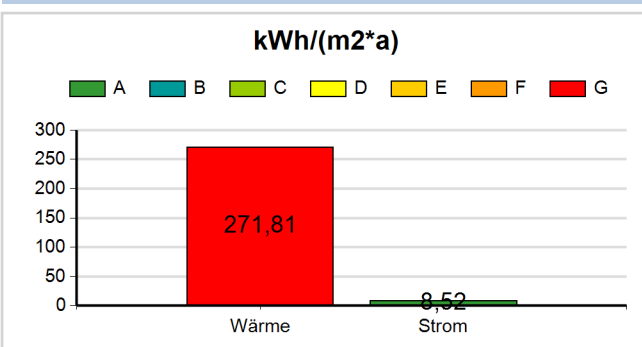
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 569 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

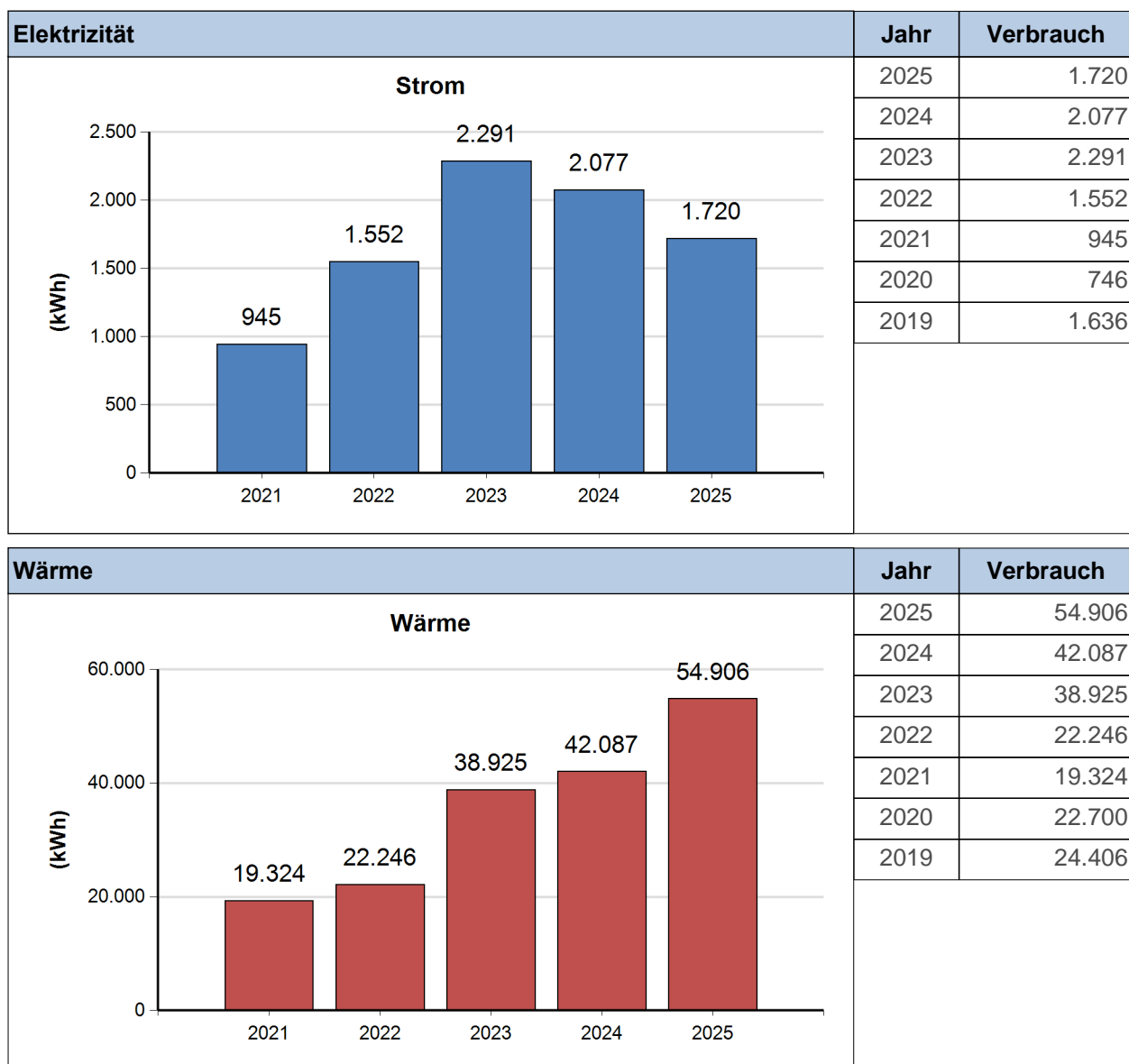
### Benchmark



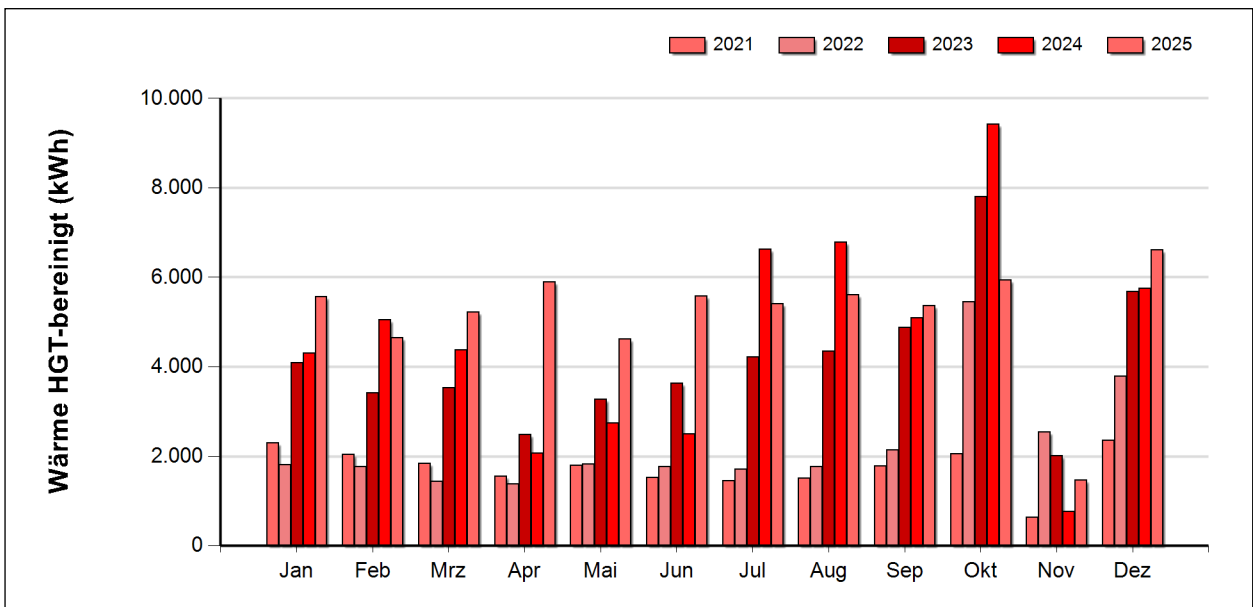
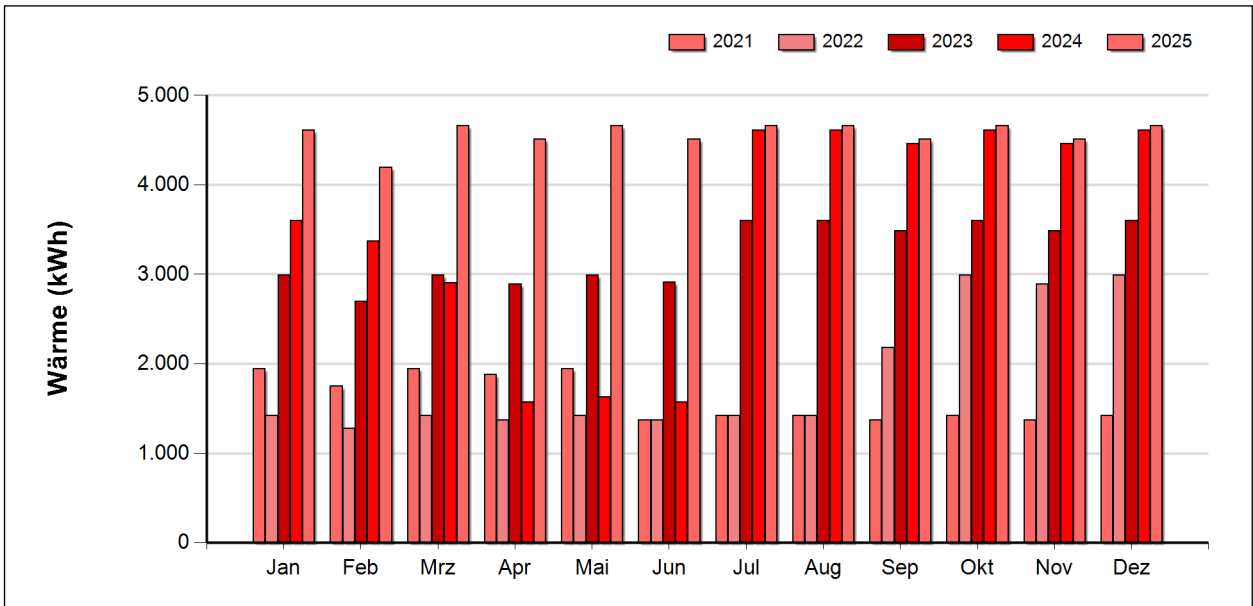
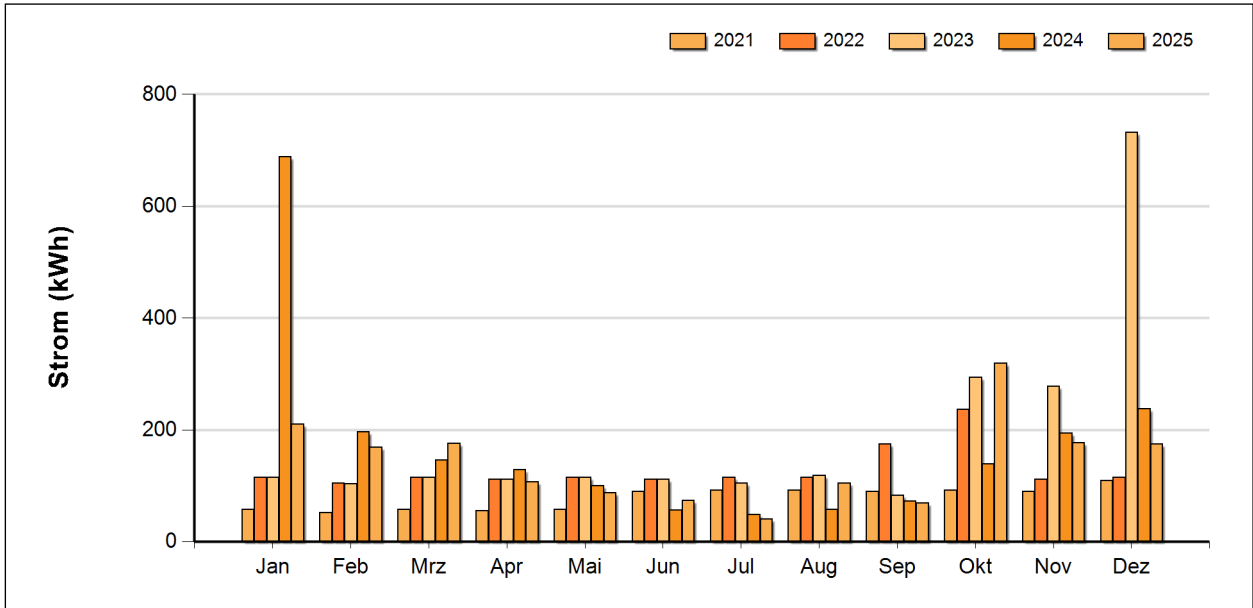
### Kategorien (Wärme, Strom)

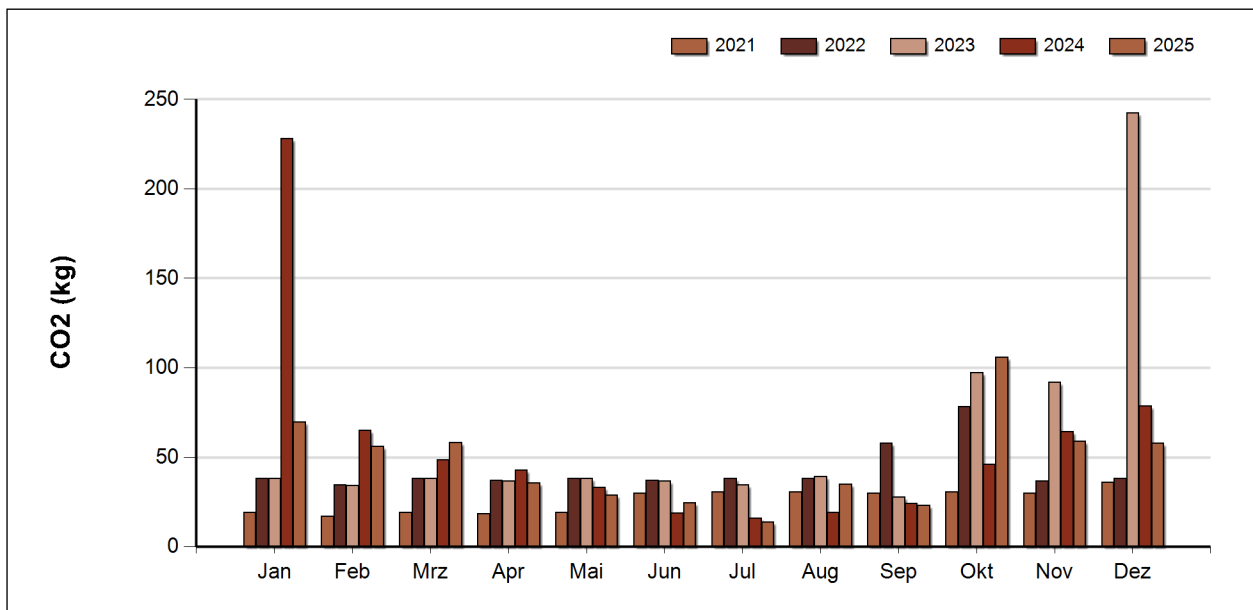
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,48	-	8,75
B	28,48	-	8,75	-
C	56,96	-	17,51	-
D	80,70	-	24,80	-
E	109,18	-	33,56	-
F	132,92	-	40,85	-
G	161,40	-	49,61	-

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



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Turnsaal benötigt sehr wenig Strom, aber enorm viel Wärme. Der Stromverbrauch ist 2025 um 17% gesunken, der Wärmeverbrauch um mehr als 30% gestiegen. Seit 2023 gibt es hier deutlich höhere Verbräuche, die noch dazu jedes Jahr deutlich mehr geworden sind.

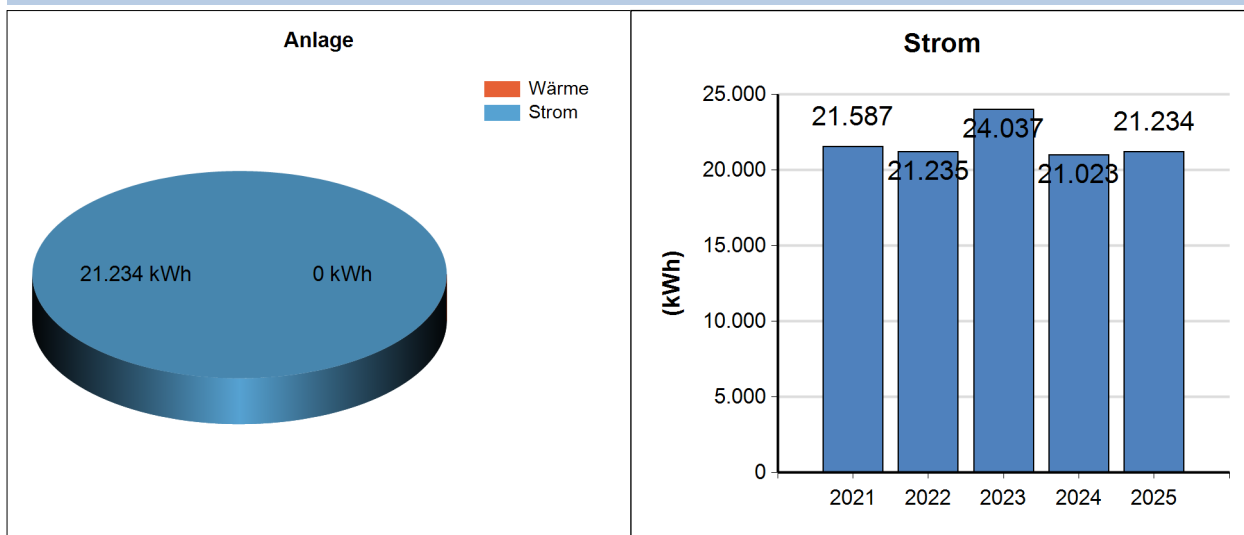
## 6. Anlagen

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

### 6.1 Kläranlage\_ABA mit PV

In der Anlage 'Kläranlage\_ABA mit PV' wurde im Jahr 2025 insgesamt 21.234 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



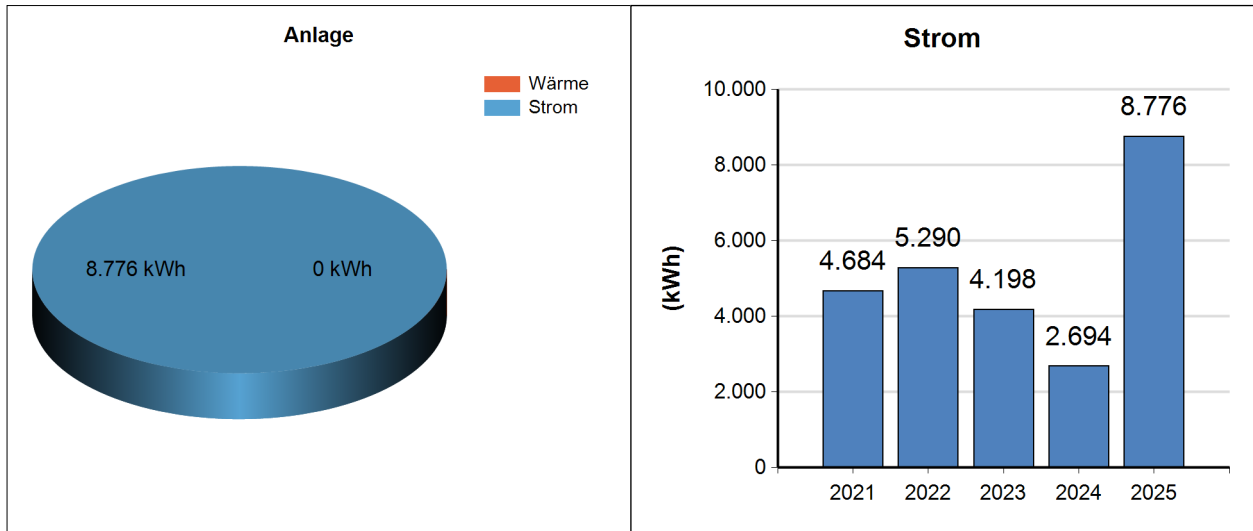
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Kläranlage hat sich verringert und ist wieder bei den üblichen "etwas über 21.000 kWh" angelangt.

## 6.2 Sportplatz\_Matzleinsdorf mit PV

In der Anlage 'Sportplatz\_Matzleinsdorf mit PV' wurde im Jahr 2025 insgesamt 8.776 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



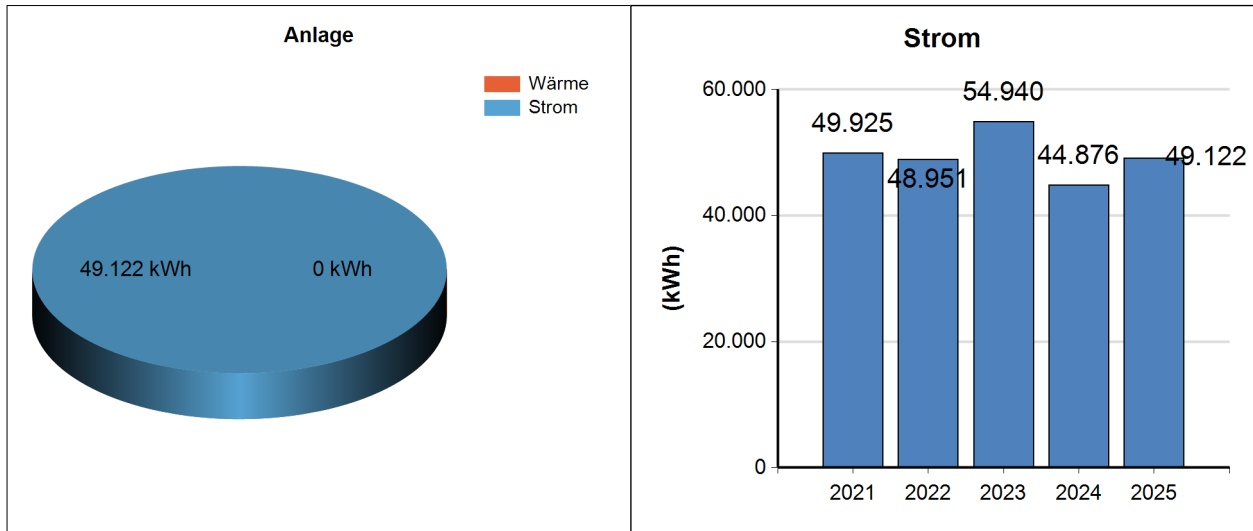
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch des Jahres 2025 betrug das 3,3fache des Stromverbrauchs 2024! Hier kam es von Jänner bis September 2025 zu weit höheren Stromverbräuchen als in den selben Monaten 2024.

## 6.3 Straßenbeleuchtung\_verzählert

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_verzählert' wurde im Jahr 2025 insgesamt 49.122 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



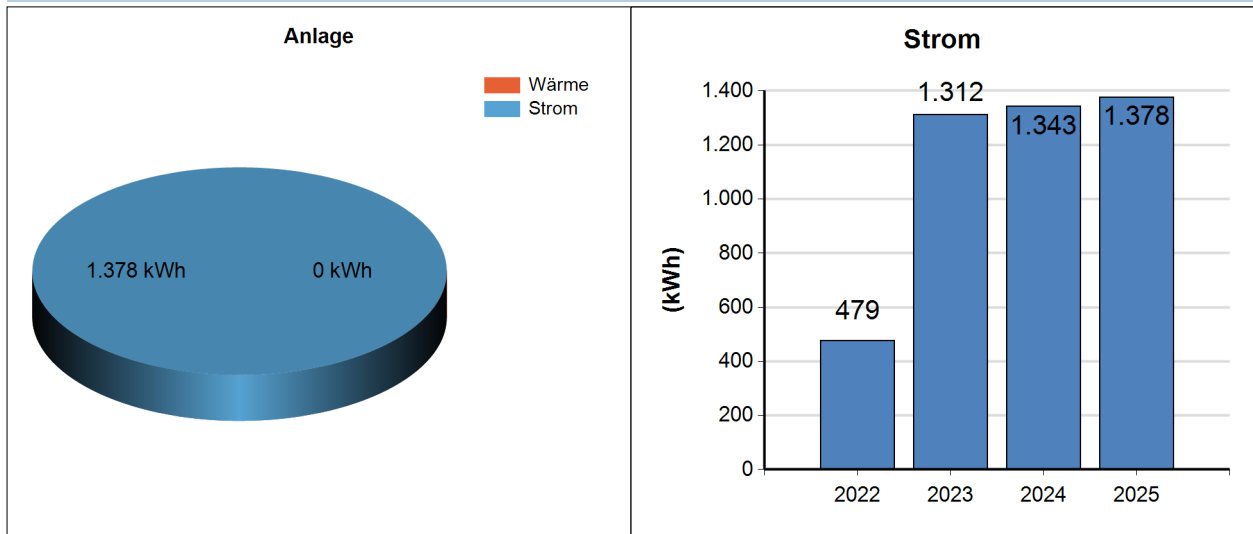
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der gesamten Straßenbeleuchtung hat sich 2025 wieder um 9% erhöht, der Gesamtverbrauch ist aber offenbar hier in einer normalen Größenordnung.

## 6.4 WVA Mannersdorf

In der Anlage 'WVA Mannersdorf' wurde im Jahr 2025 insgesamt 1.378 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



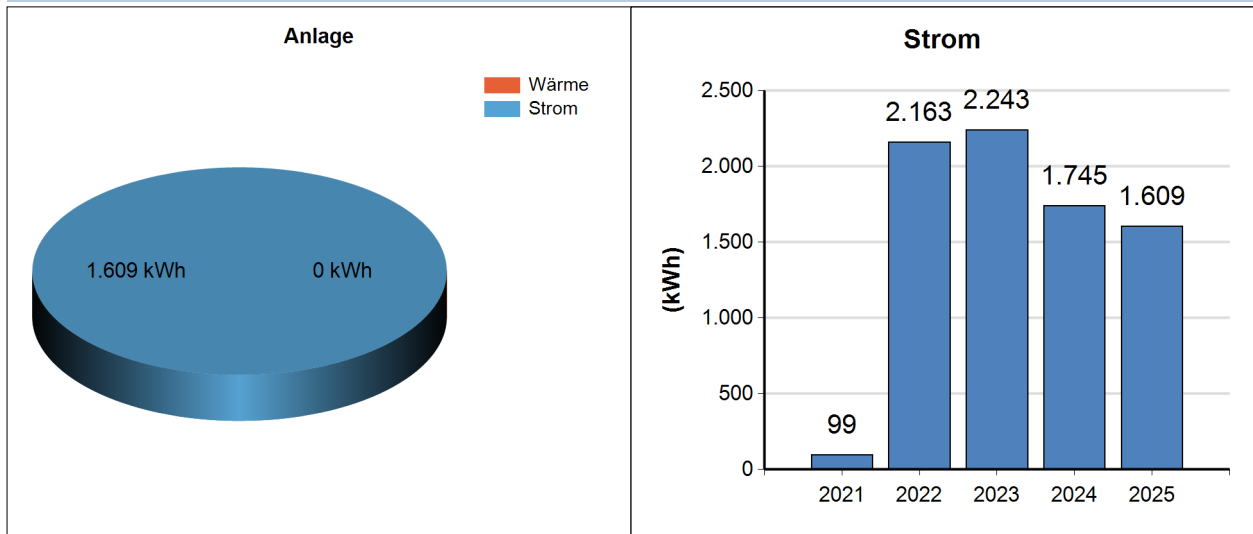
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der WVA Mannersdorf hat sich 2025 nur minimal erhöht.

## 6.5 WVA Zelking Hochbehälter

In der Anlage 'WVA Zelking Hochbehälter' wurde im Jahr 2025 insgesamt 1.609 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



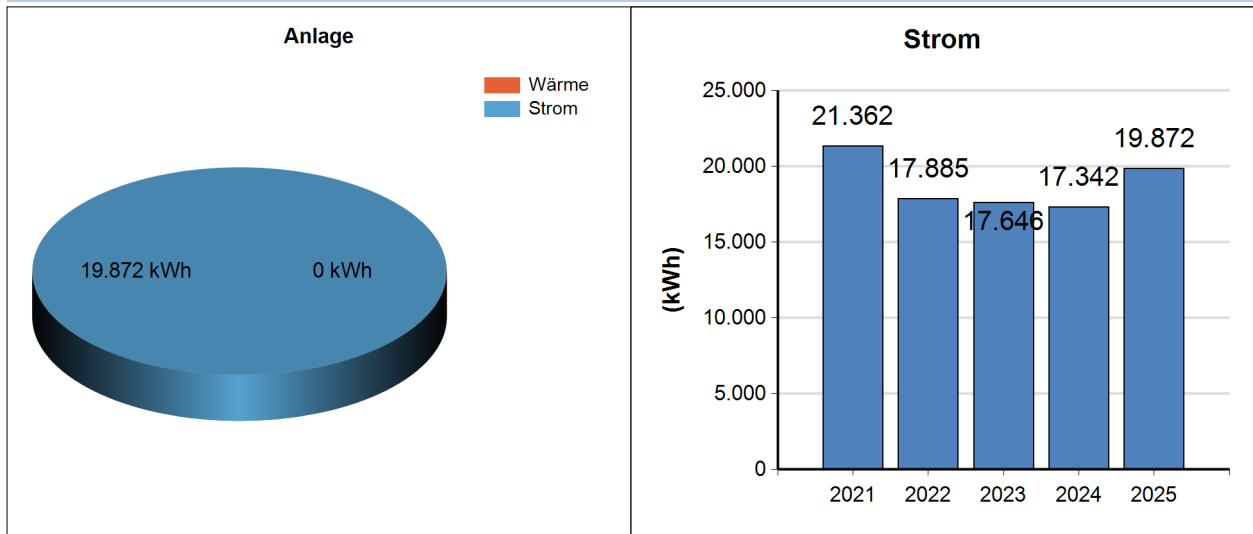
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch des Hochbehälters Zelking ist deutlich zurück gegangen, zuletzt um ca. 8%.

## 6.6 WVA\_Matzleinsdorf mit PV

In der Anlage 'WVA\_Matzleinsdorf mit PV' wurde im Jahr 2025 insgesamt 19.872 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



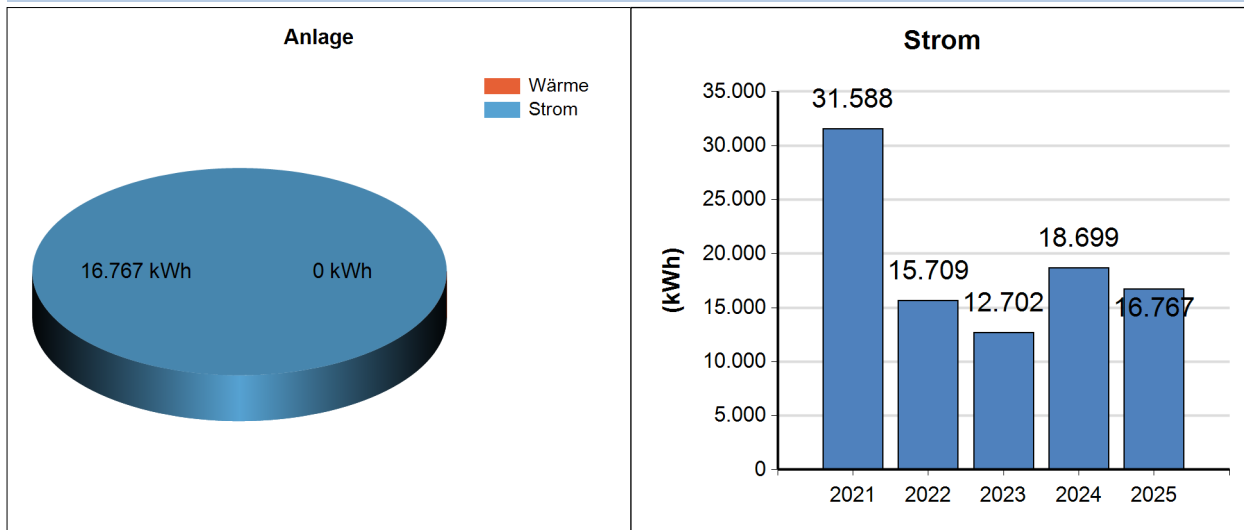
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der WVA Matzleinsdorf hat sich 2025 um ca. 15% erhöht. Die Steigerung fand Jänner bis April und Oktober bis November statt.

## 6.7 WVA\_Zelking Brunnen mit PV

In der Anlage 'WVA\_Zelking Brunnen mit PV' wurde im Jahr 2025 insgesamt 16.767 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

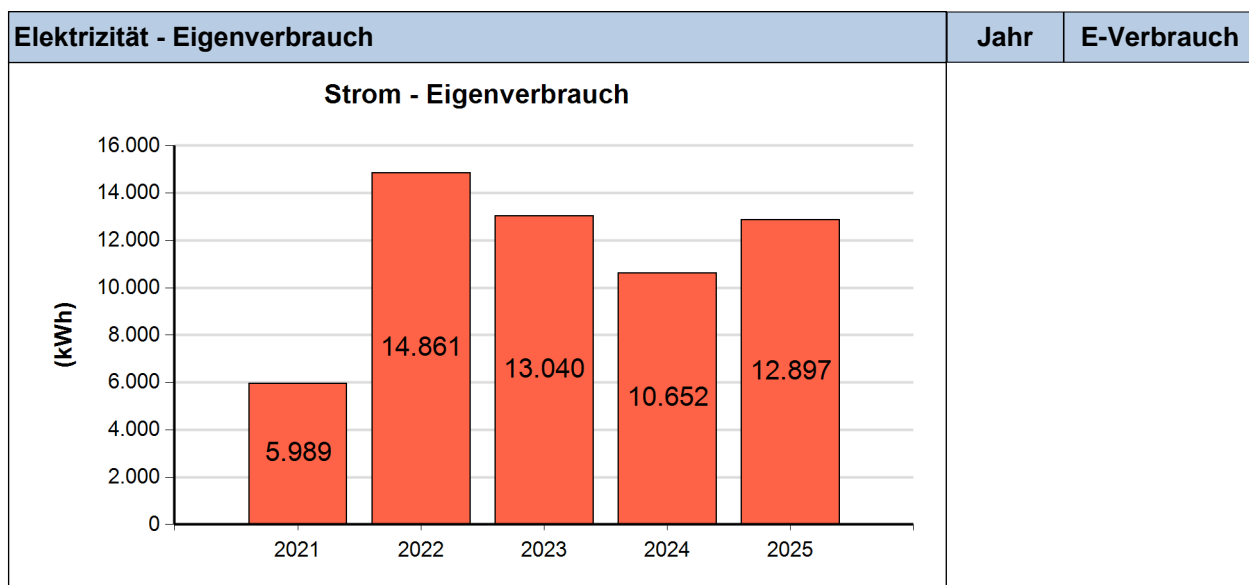
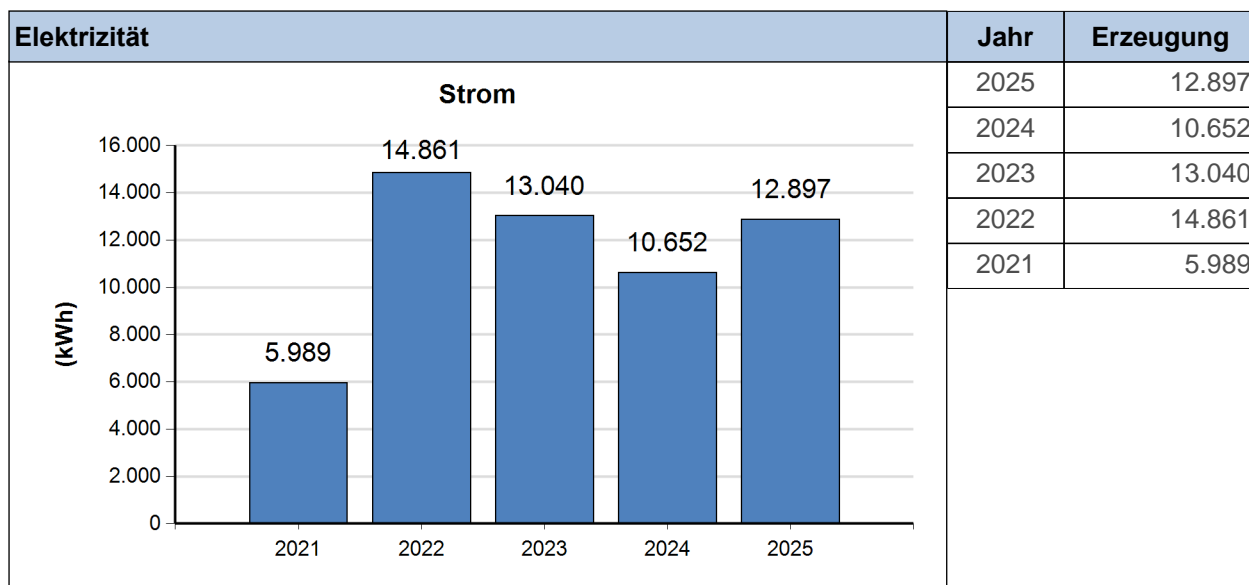
Der Stromverbrauch des Brunnens Zelking schwankt stärker über die Jahre gesehen; 2025 hat er wieder um 10% abgenommen.

## 7. Energieproduktion

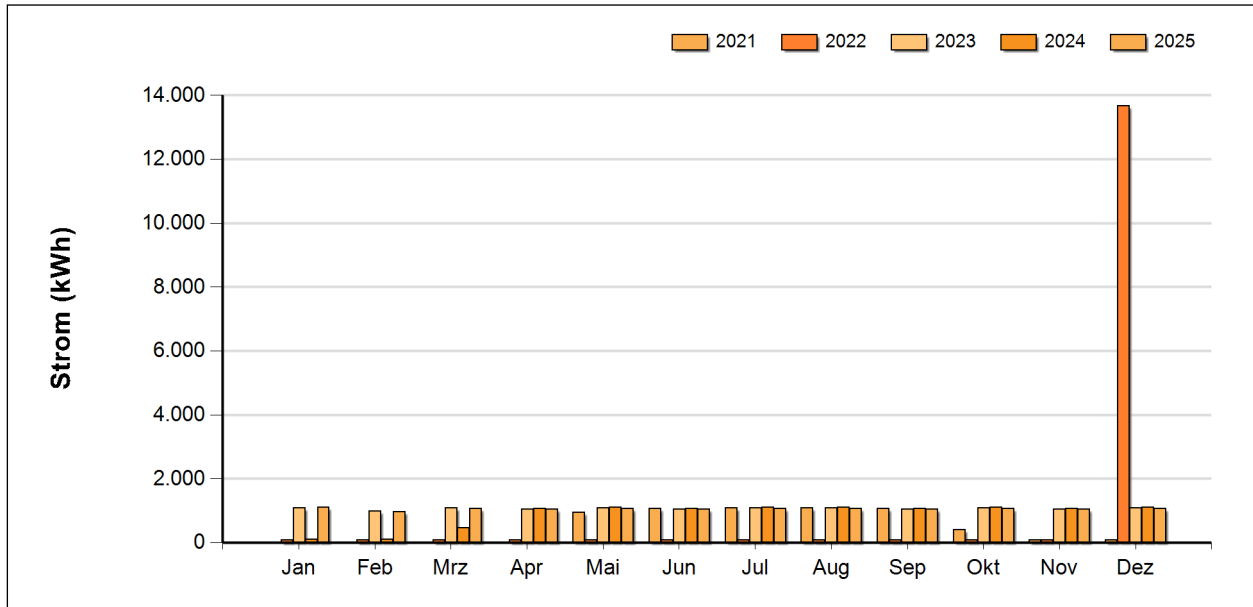
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

### 7.1 PV FF Matzleinsdorf

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



## 7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

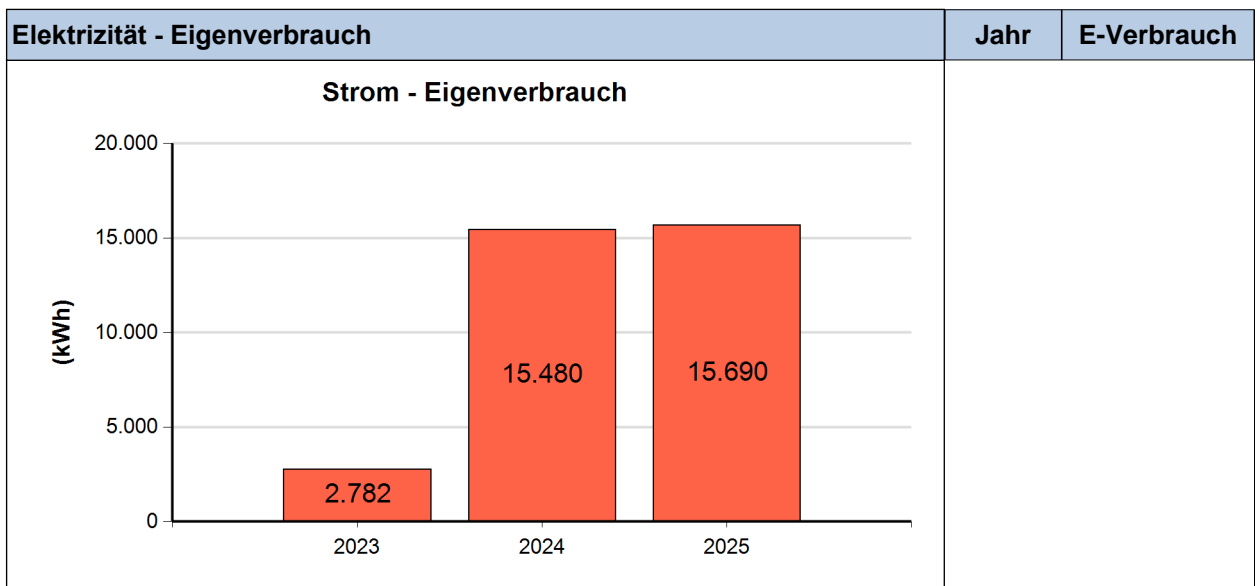
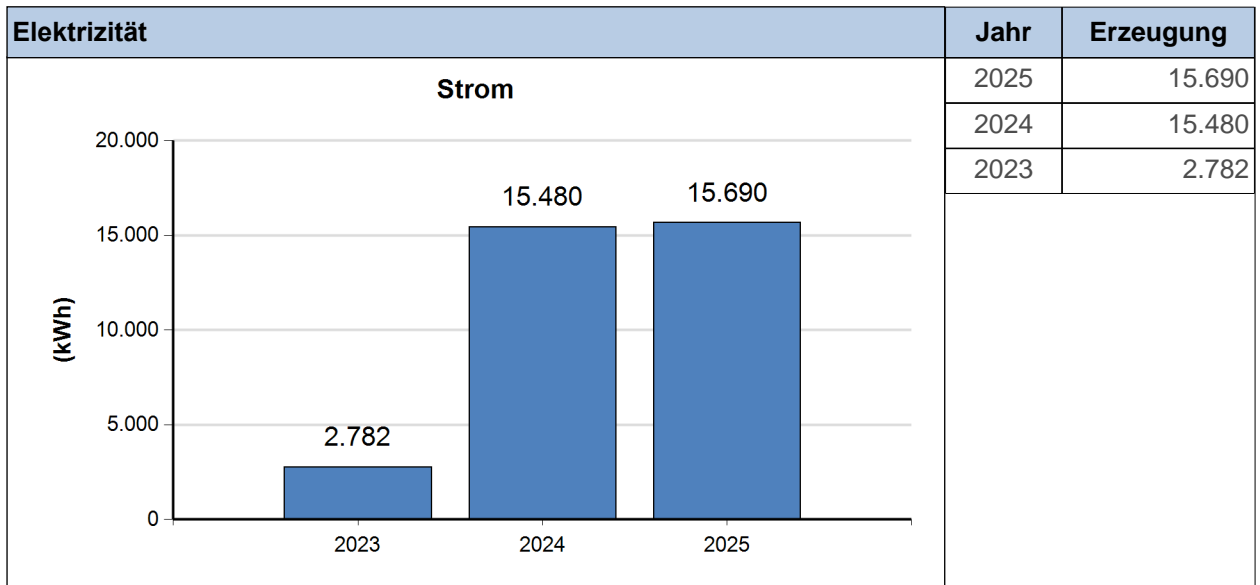


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

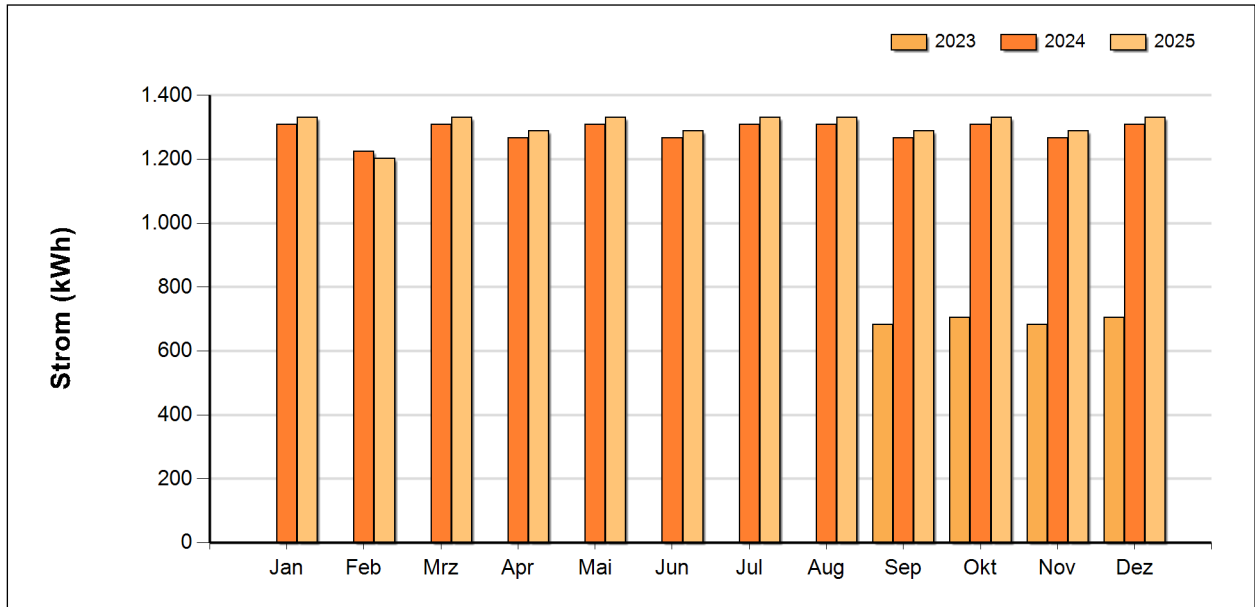
Die PV-Produktion auf der FF Matzleinsdorf hat sich 2025 wieder erhöht - um 21%.

## 7.2 PV Gemeindeamt

### 7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

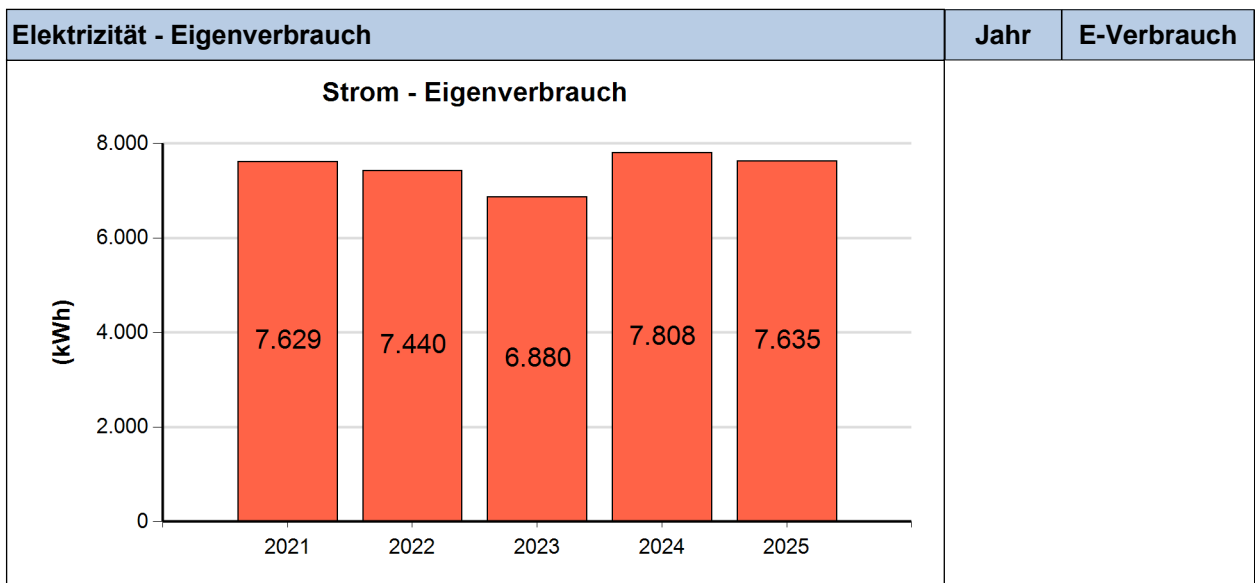
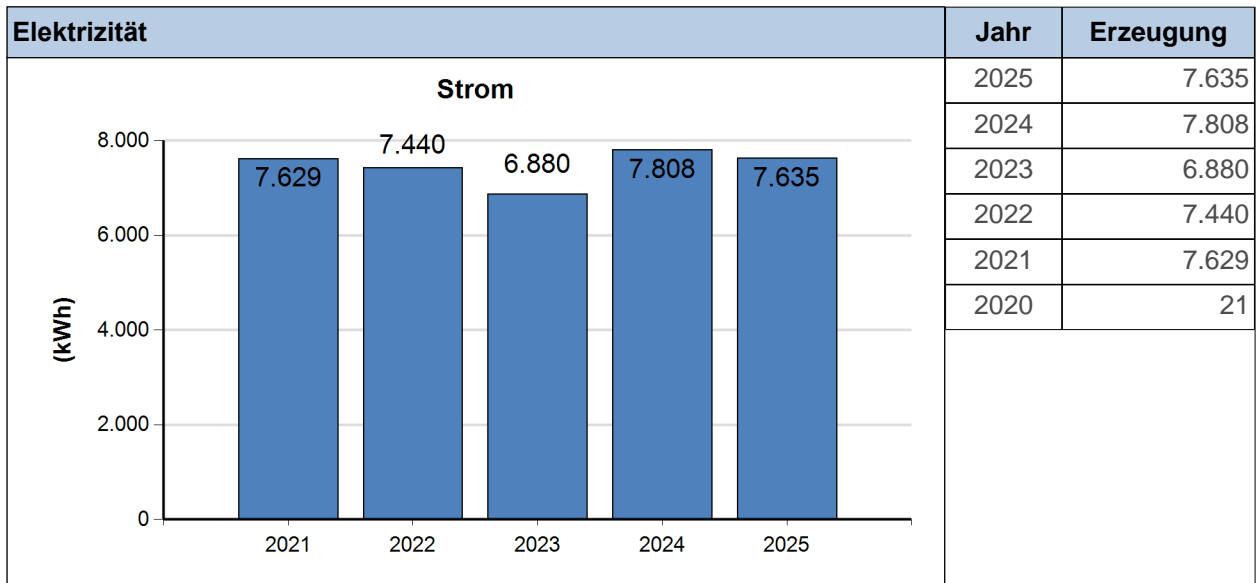


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

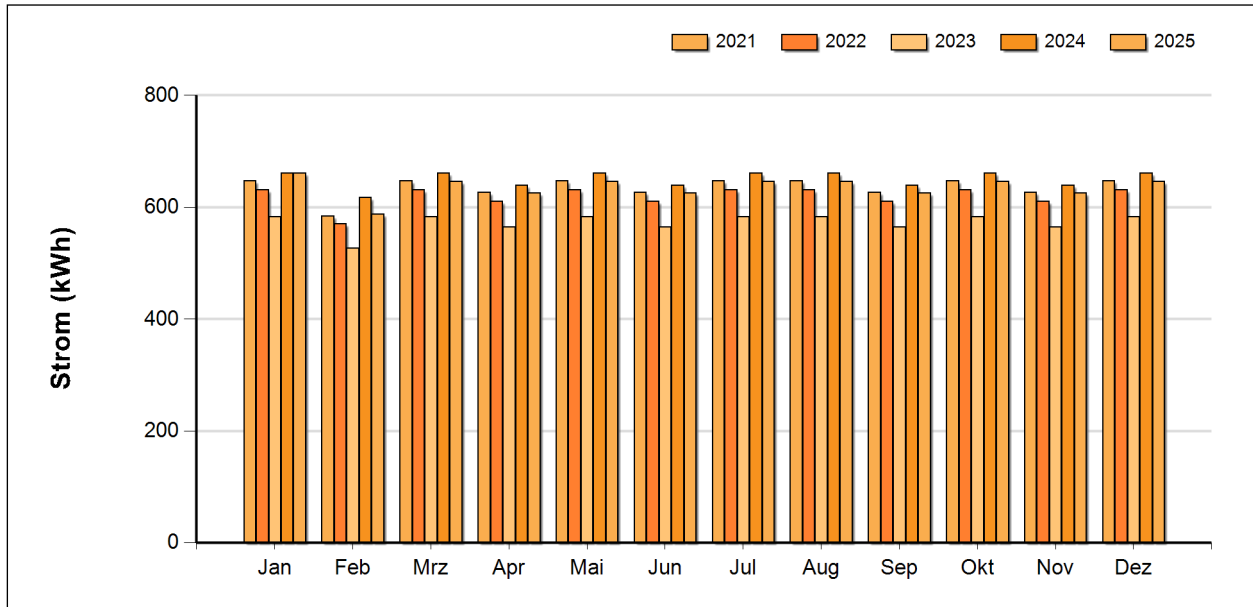
Die PV-Produktion am Gemeindeamt Zelking hat sich jedes Jahr stark erhöht. Sind hier PV-Module nach und nach dazu gekommen?

### 7.3 PV Kindergarten Matzleinsdorf

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



## 7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

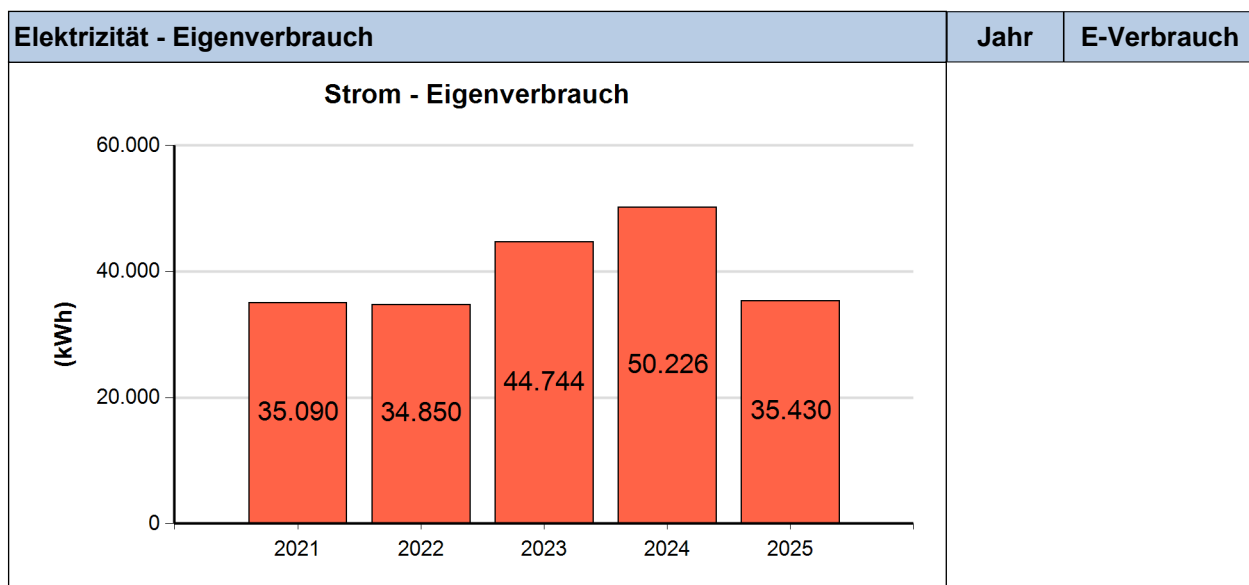
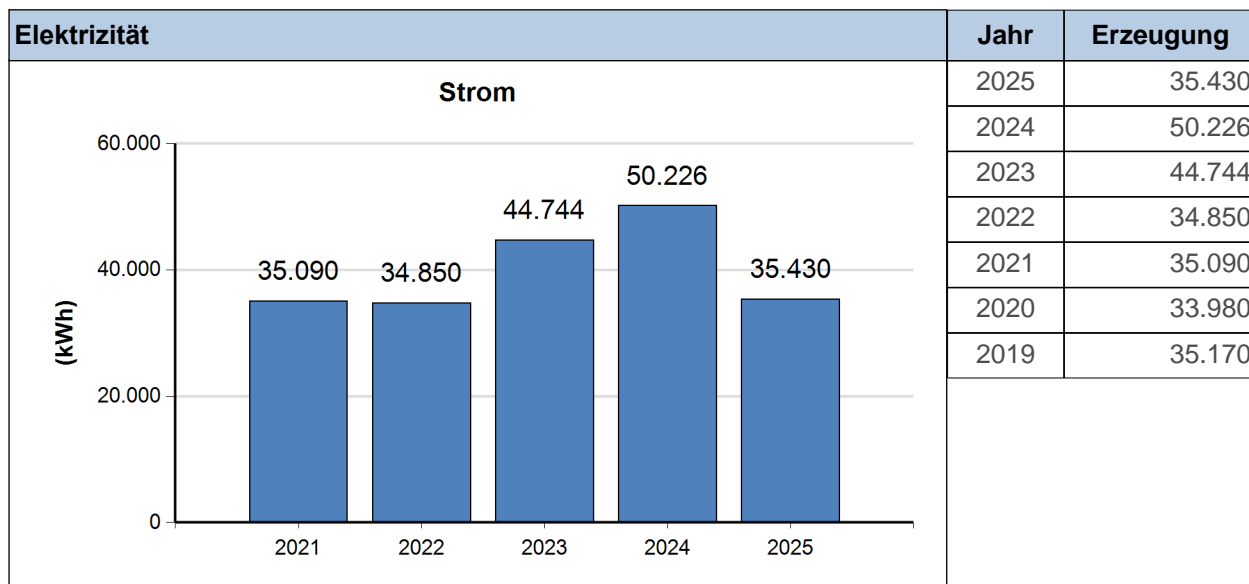


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

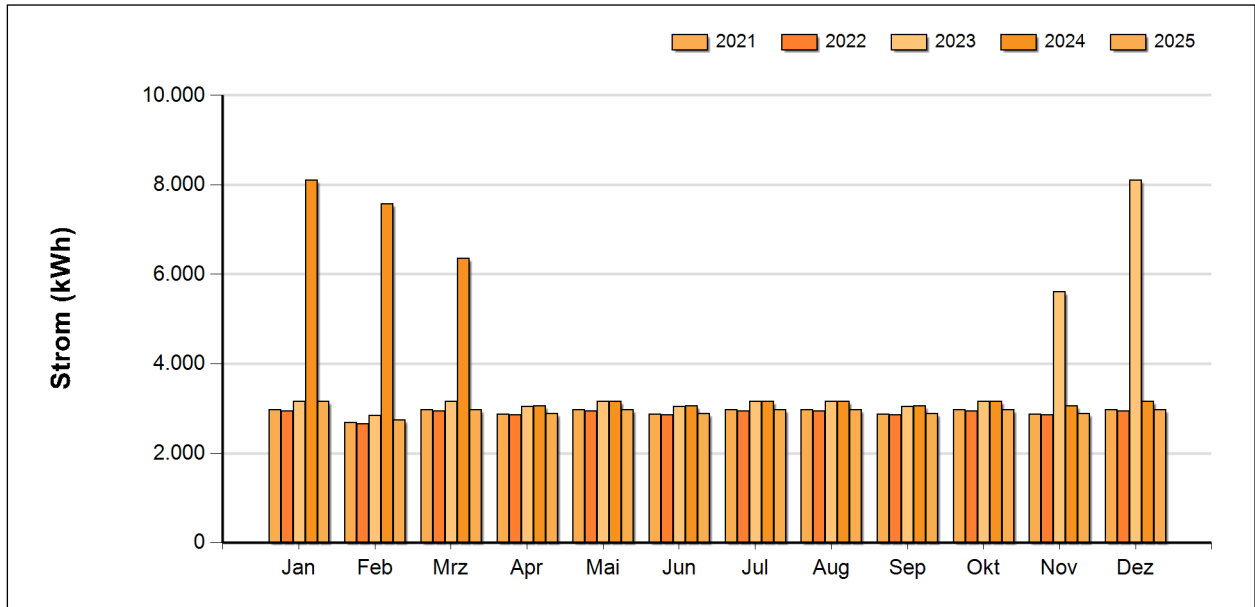
Die PV-Strom-Produktion am Kindergarten Matzleinsdorf hat sich 2025 minimal verringert.

## 7.4 PV Kläranlage Matzleinsdorf

### 7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

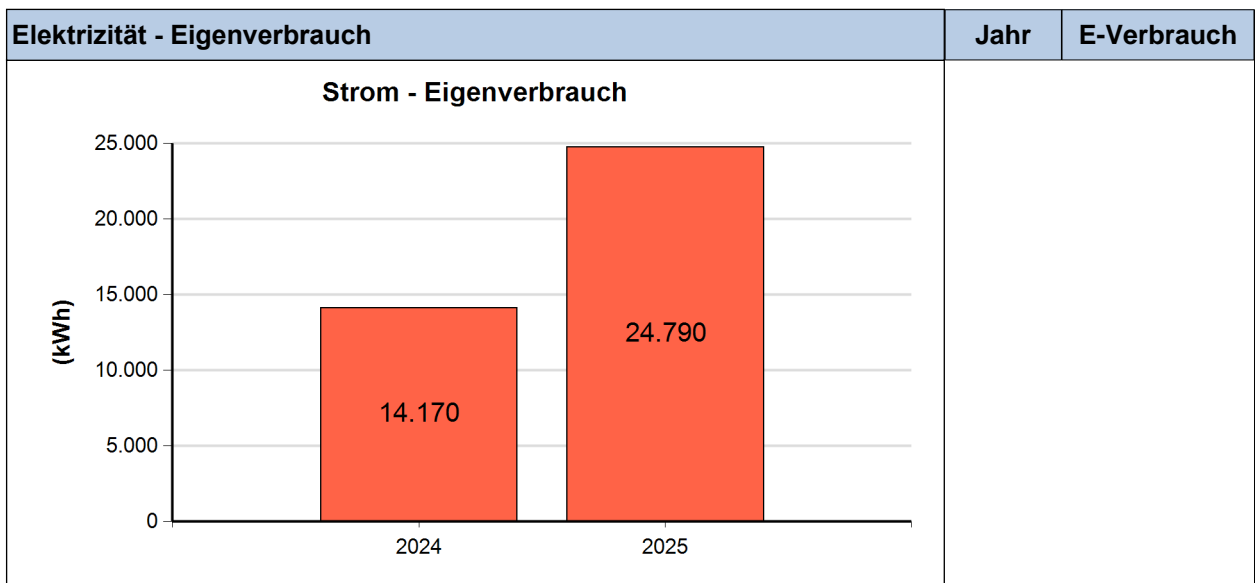
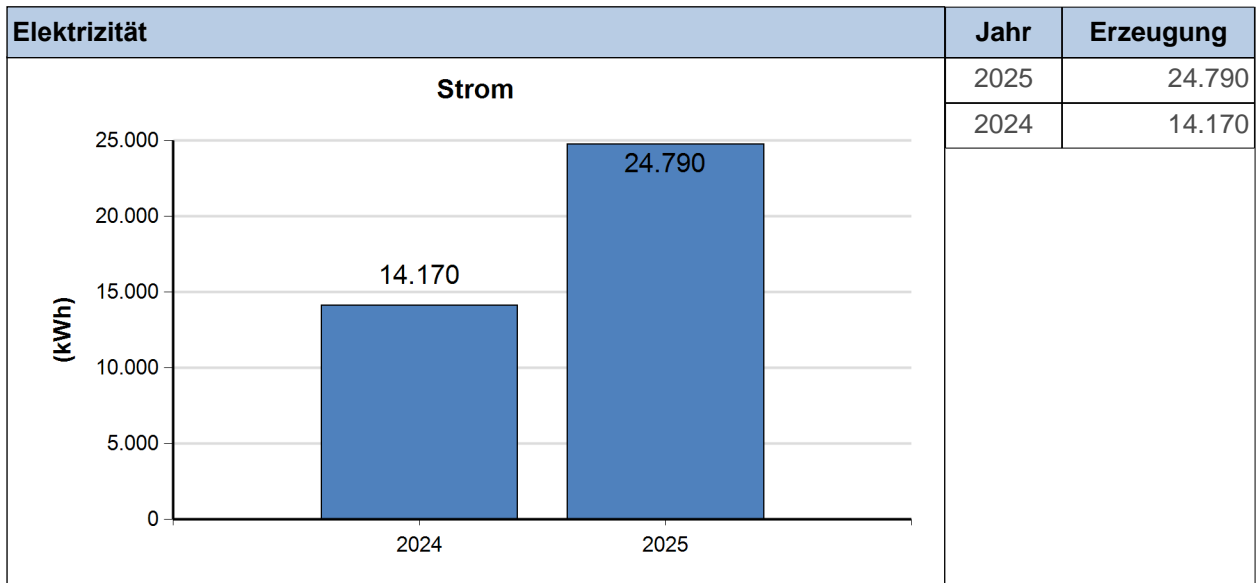


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

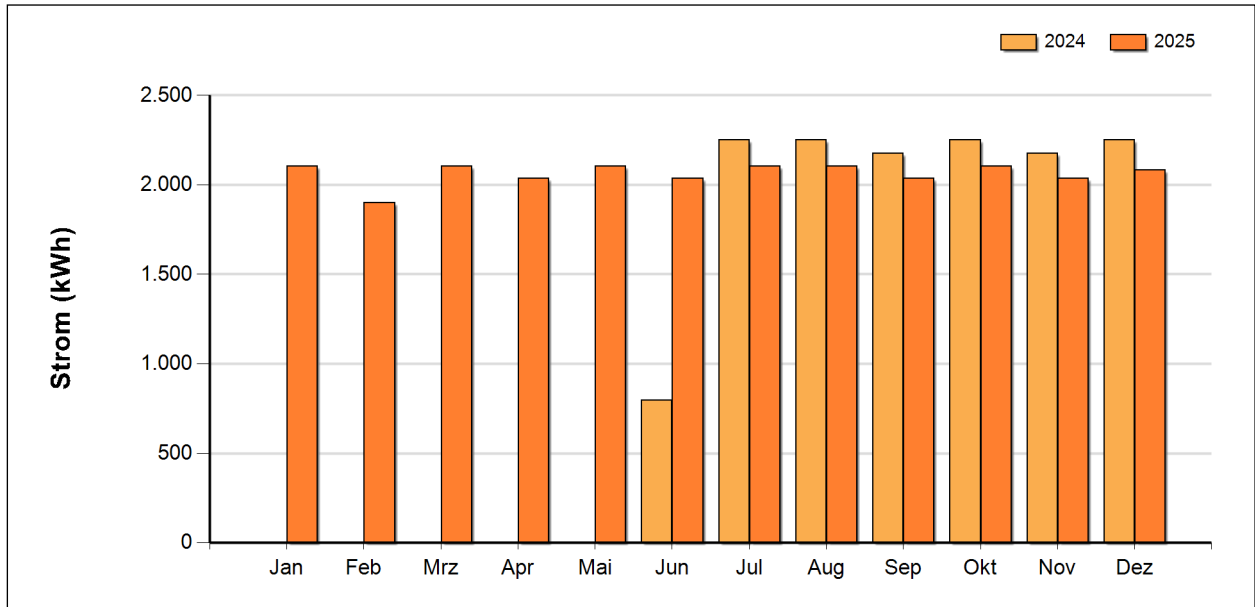
Die Stromproduktion auf der Kläranlage Matzleinsdorf war kurioserweise 2023/24 höher und ist 2025 wieder auf den üblichen Level gefallen.

## 7.5 PV-Überschußanlage Brunnen Zelking

### 7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

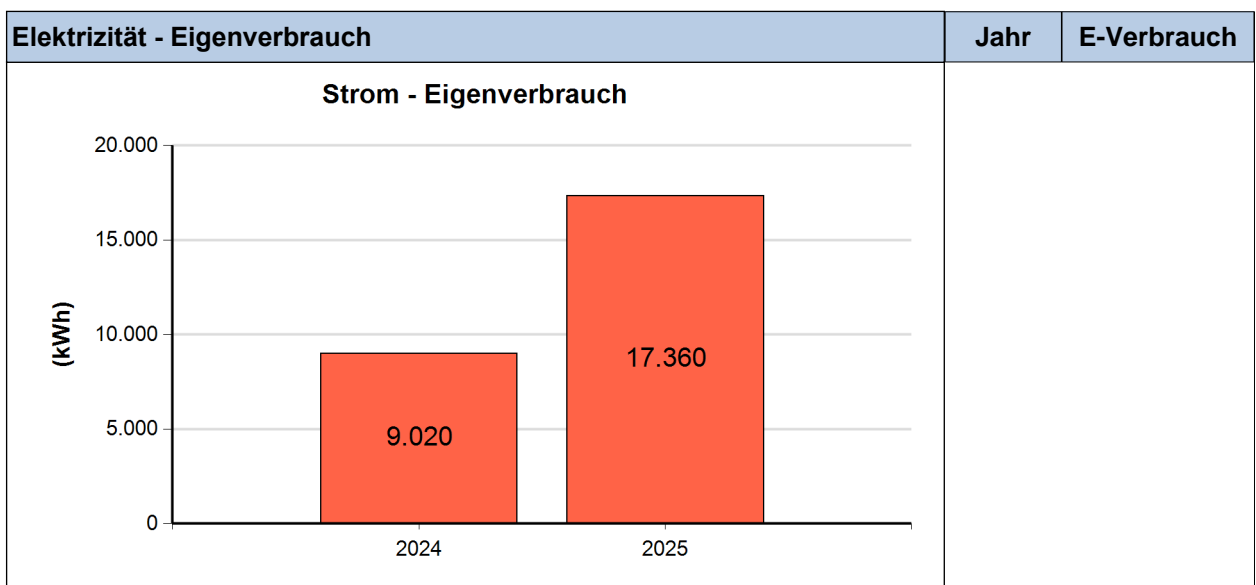
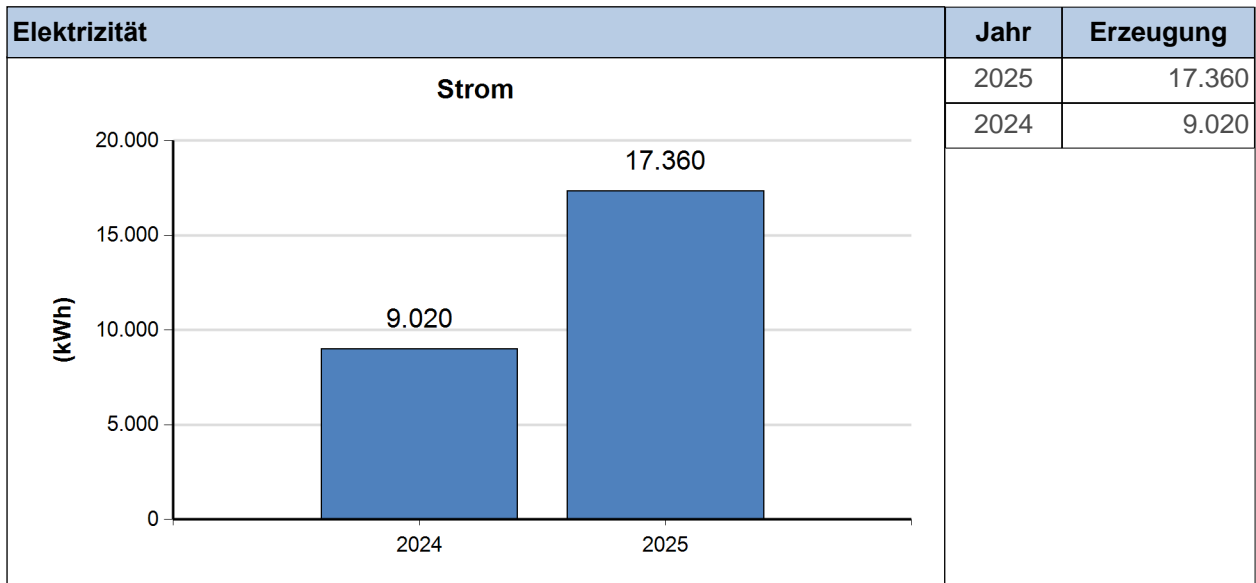


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

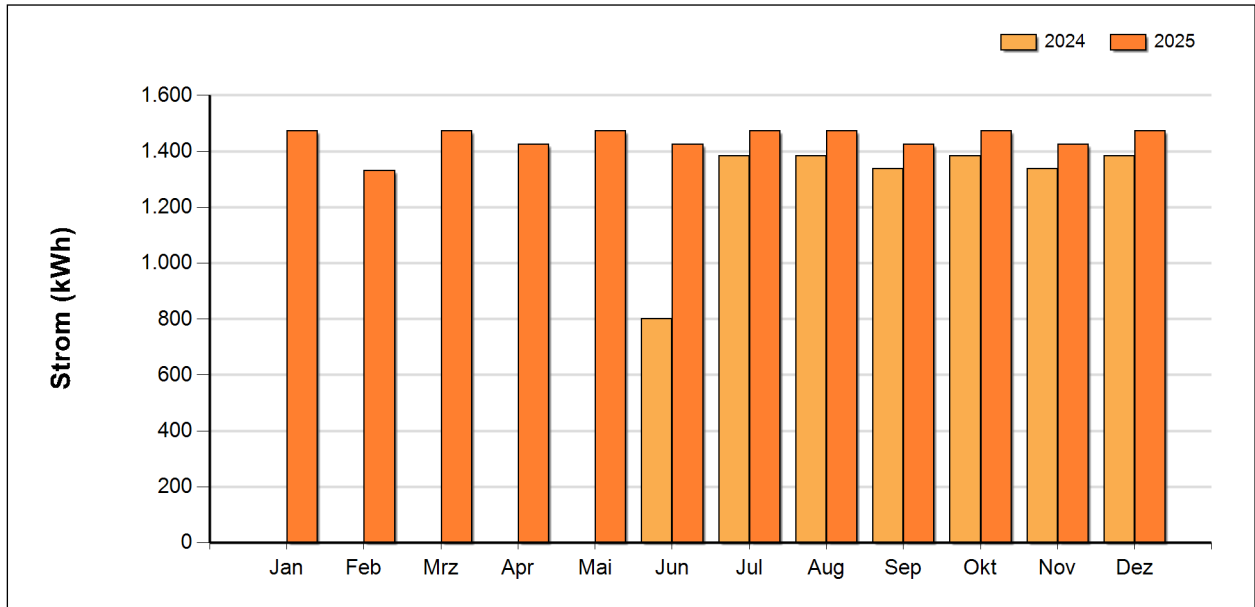
Die PV-Anlage am Brunnen Zelking gibt es erst seit Juni 2024, daher sind die beiden Jahresverbräuche noch nicht vergleichbar.

## 7.6 PV-Überschußanlage FF Zelking

### 7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

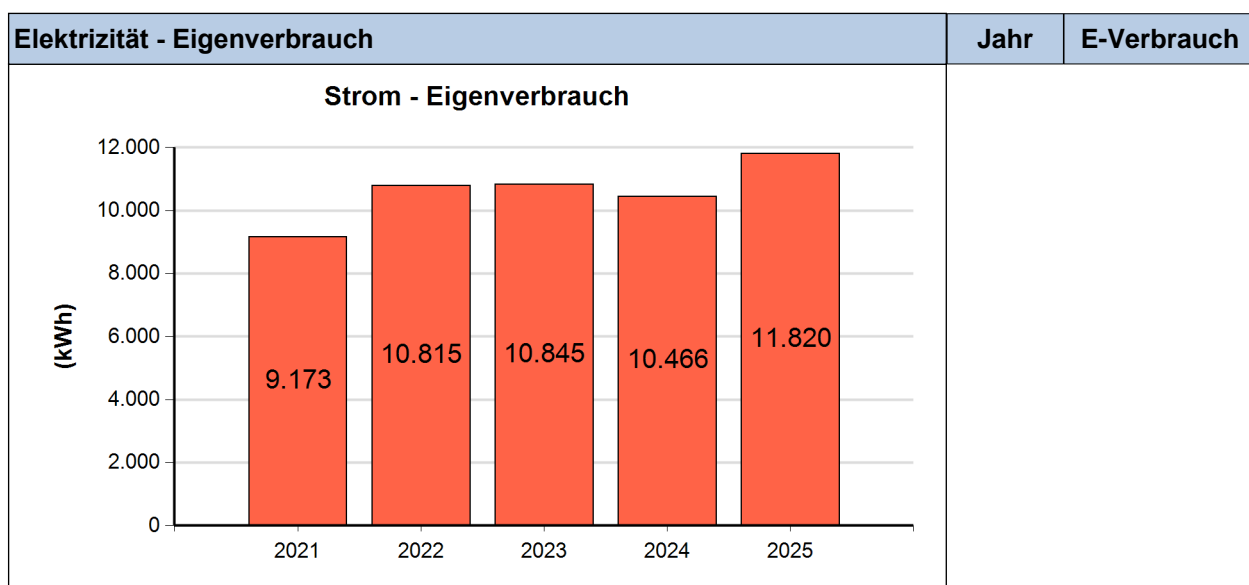
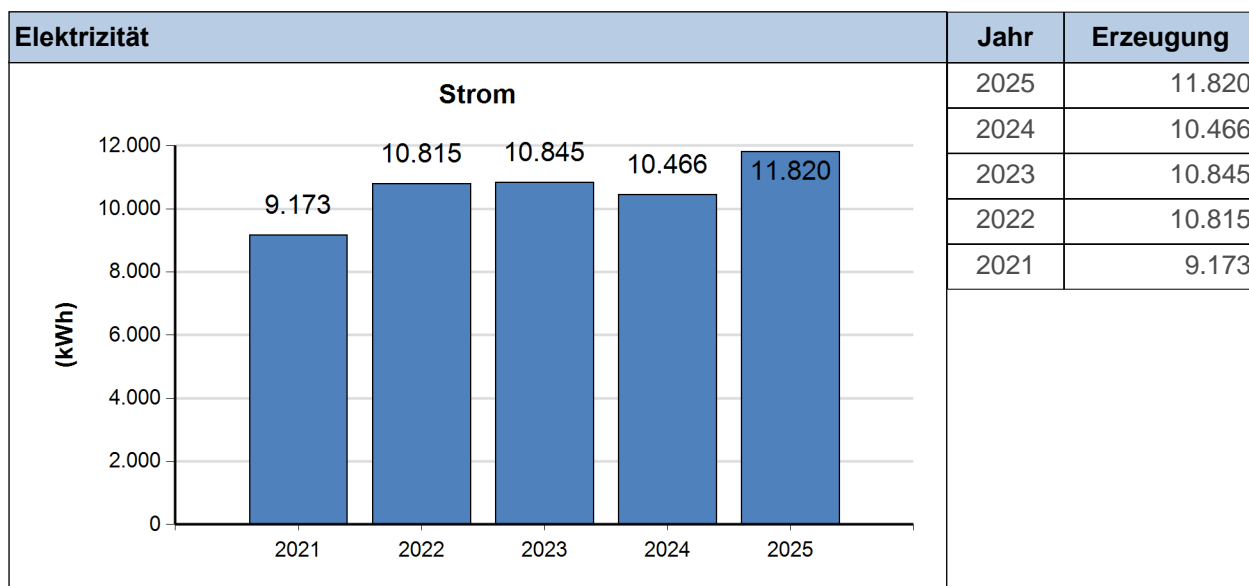


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

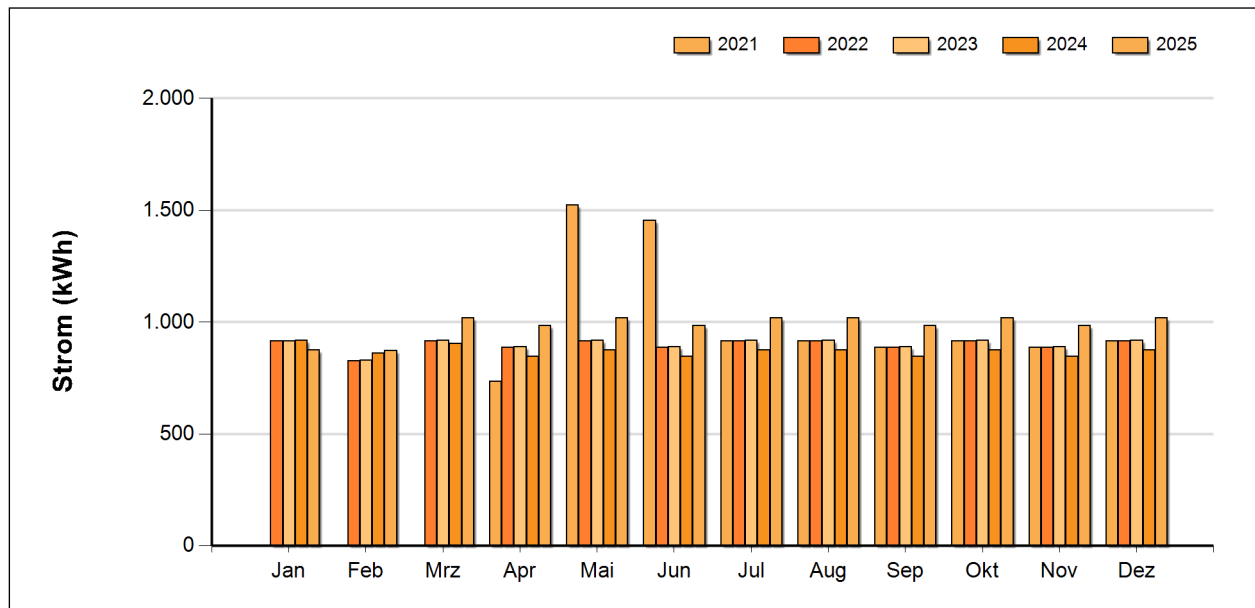
Auch bei der PV-Anlage auf der FF Zelking ist der Ertrag 2024 unterjährig, und ein Vergleich mit 2025 daher noch nicht zielführend.

## 7.7 PV-Überschußeinspeiseanlage Sportplatz Matzleinsdorf

### 7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

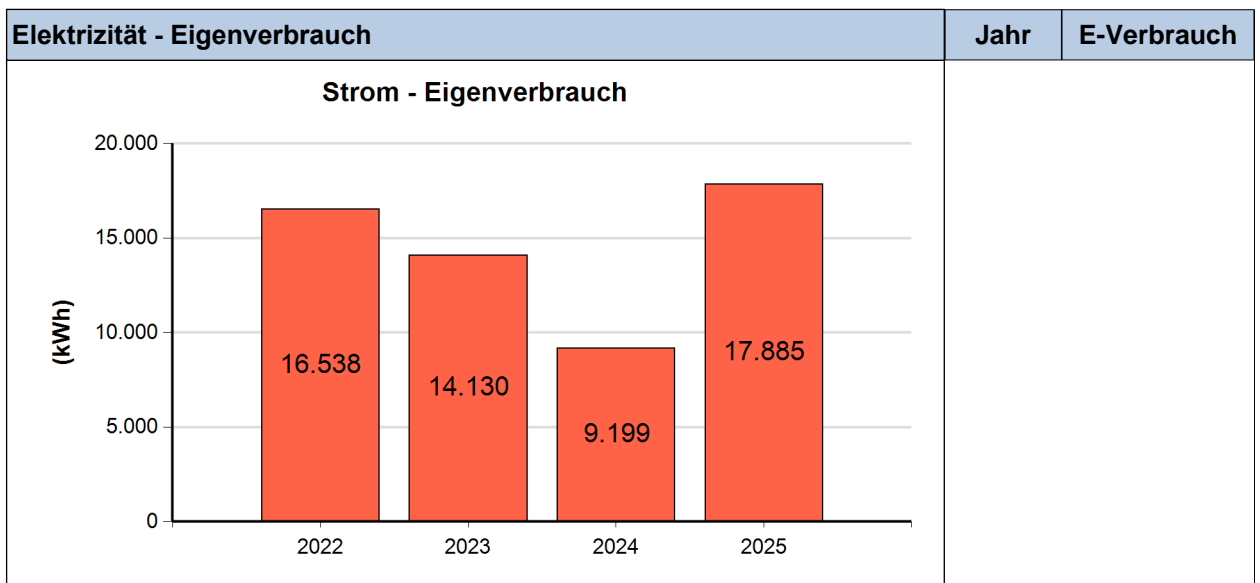
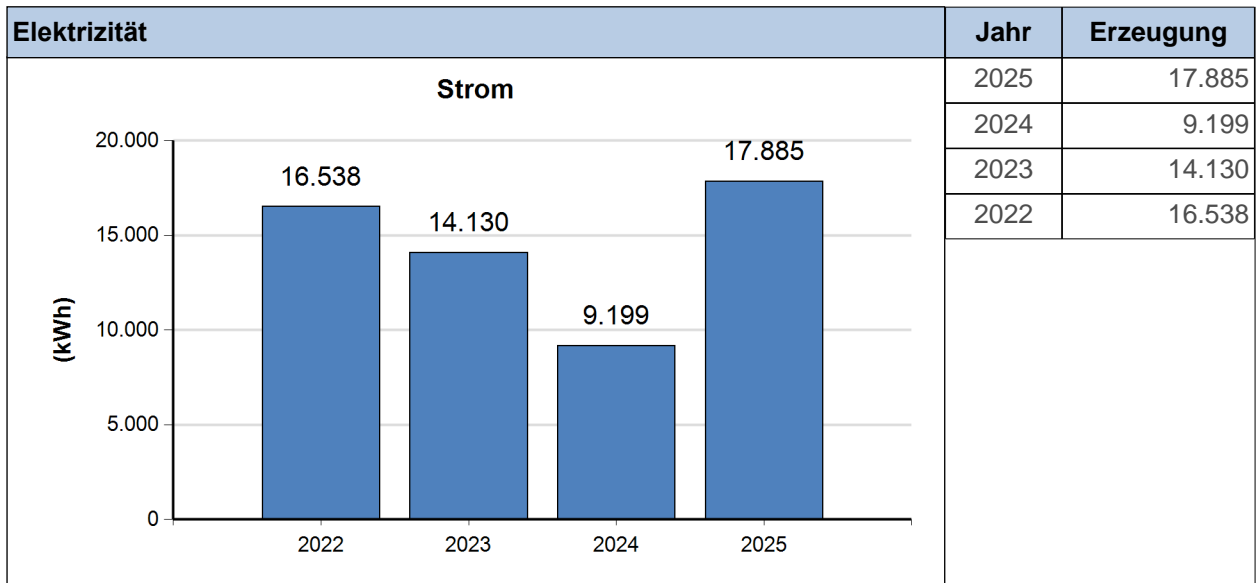


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

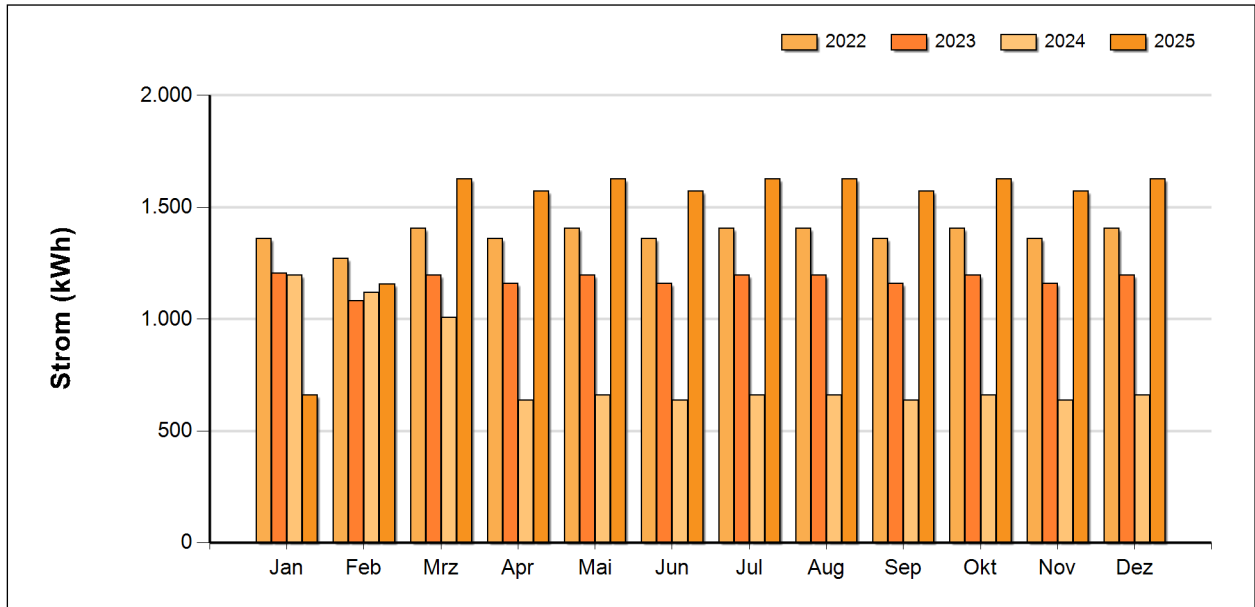
Die PV-Strom-Produktion am Sportplatz Matzleinsdorf hat sich 2025 um 13% erhöht.

## 7.8 PV-Überschußeinspeiseanlage VS Zelking

### 7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.8.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

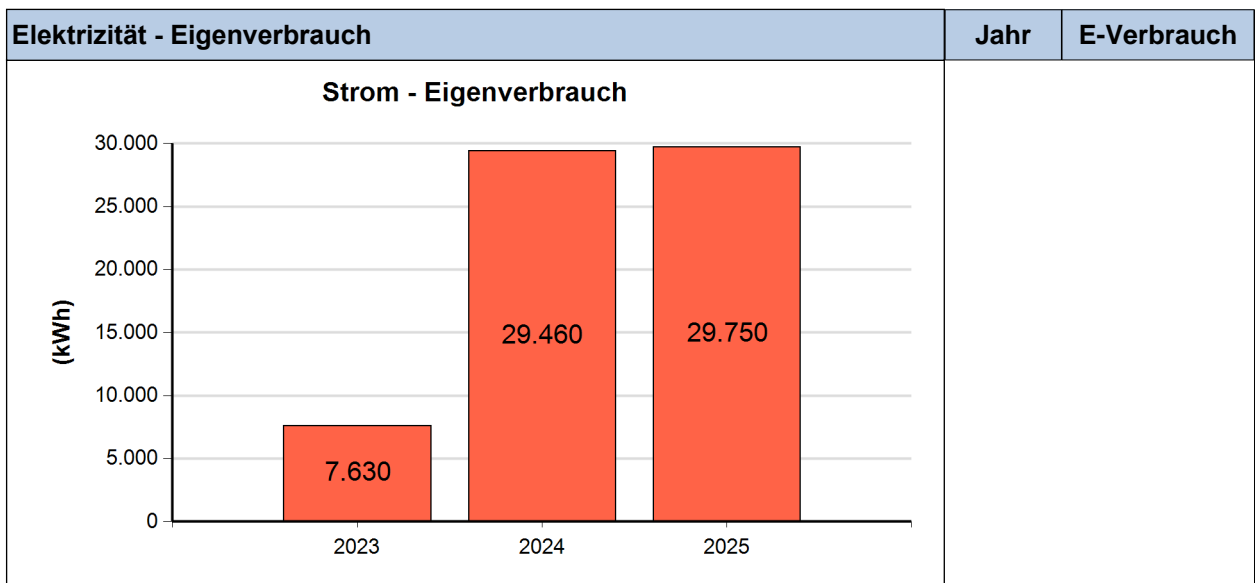
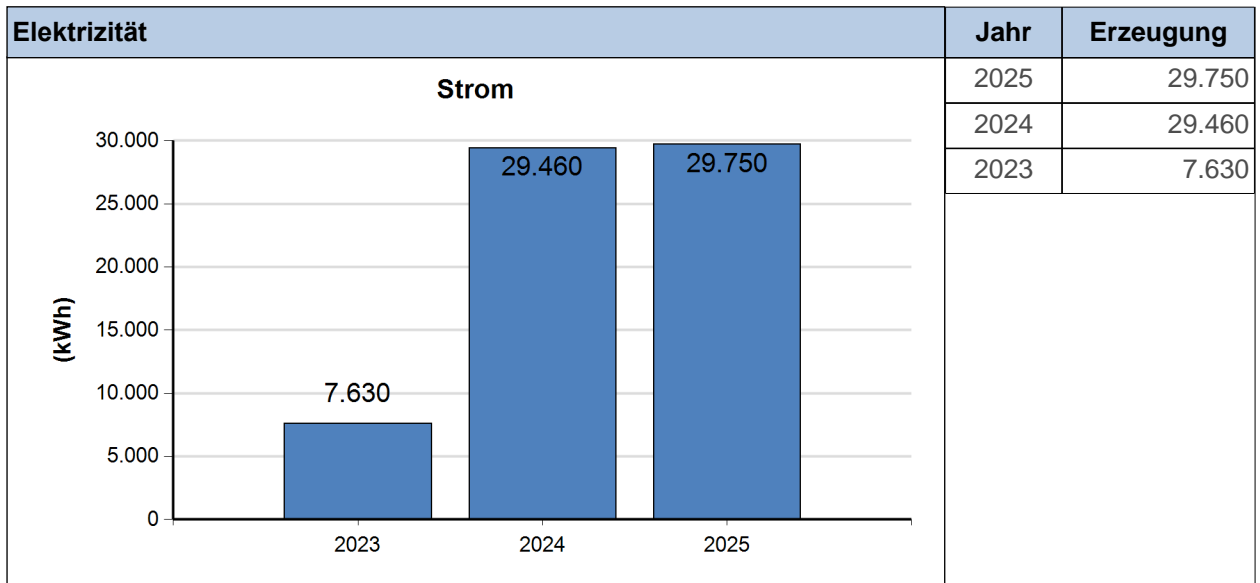


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

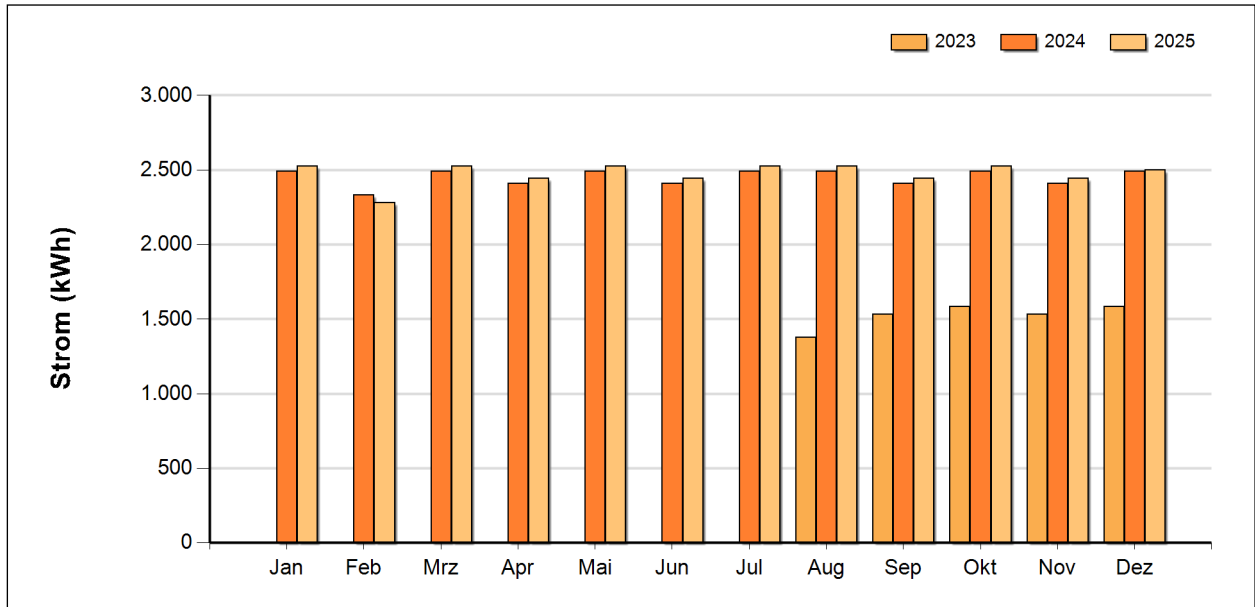
Die PV-Produktion auf der VS Zelking ist 2023 und 2024 stark zurück gegangen, 2025 jedoch auf einen höheren Ertrag als 2022 geklettert.

## 7.9 PV-Überschußeinspeisung Brunnen Matzleinsdorf

### 7.9.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.9.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

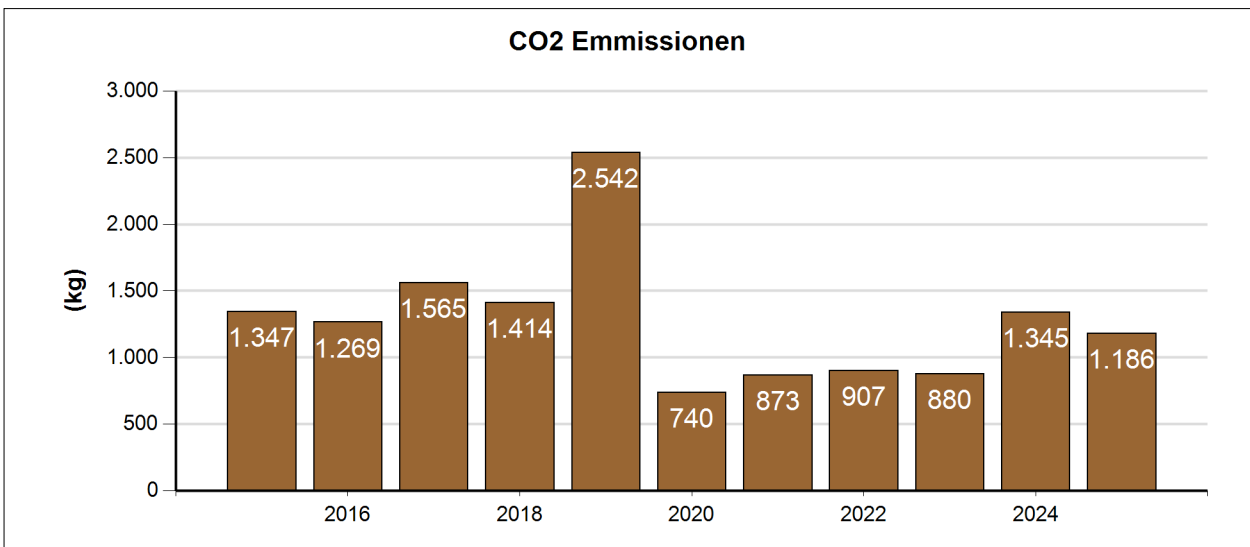
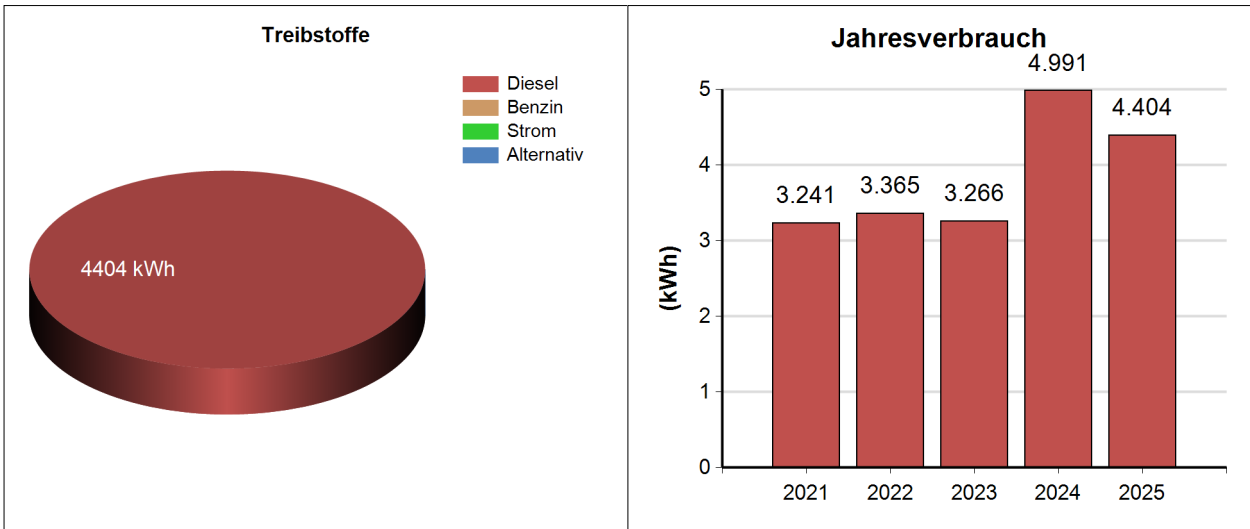
Der PV-Ertrag am Brunnen Matzleinsdorf hat sich nur minimal erhöht.

## 8. Fuhrparke

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

### 1 Ford\_Transit\_Courier\_ME\_901CZ

#### Verbrauch

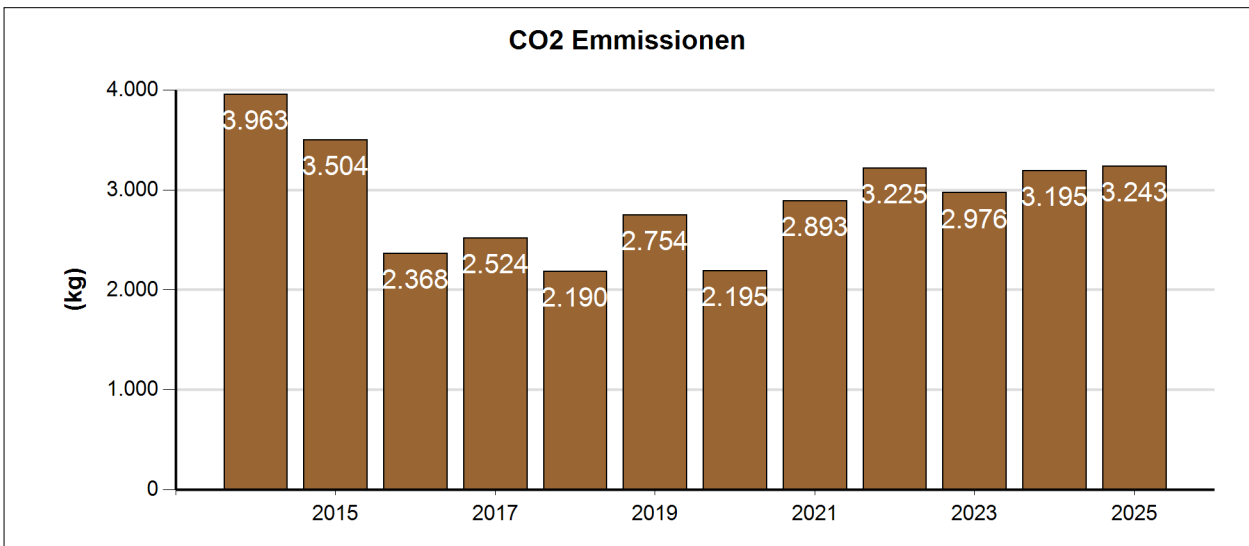
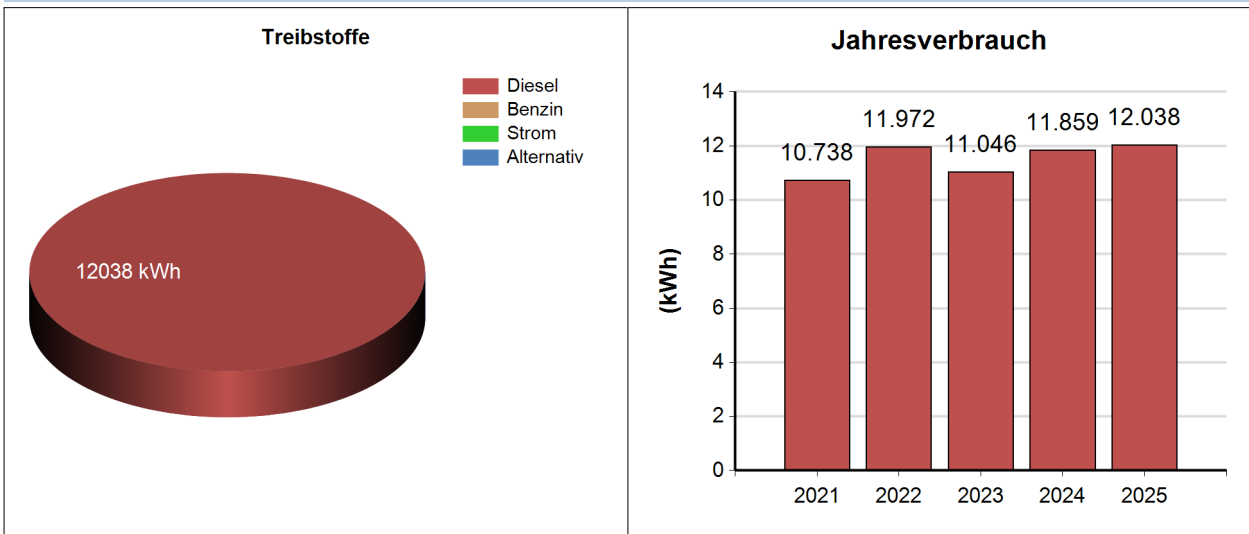


#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Dieserverbrauch des Couriers ist 2025 um ca. 12% zurück gegangen.

## 2 Ford\_Transit\_Kasten\_ME\_785DK

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Dieserverbrauch des des Kastenwagens hat sich 2025 nur minimal erhöht.

