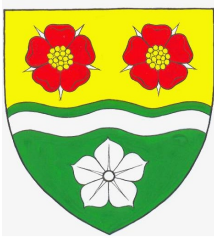


# Gemeinde

# Energie

# Bericht

# 2017



**Unserfrau-Altweitra**

---

## 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 5  |
| 2. Gemeindegemeinschaft  | Seite 6  |
| 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde                              | Seite 6  |
| 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs                          | Seite 7  |
| 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs                           | Seite 8  |
| 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie                            | Seite 9  |
| 3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n | Seite 10 |
| 4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n             | Seite 11 |
| 5. Gebäude   | Seite 12 |
| 5.1 Bauhof   | Seite 12 |
| 5.2 Gemeindeamt  | Seite 16 |
| 5.3 Kindergarten   | Seite 20 |
| 5.4 Volksschule  | Seite 24 |
| 6. Anlagen   | Seite 29 |
| 6.1 Altweitra Strassenbeleuchtung                              | Seite 29 |
| 6.2 Heinrichs Strassenbeleuchtung                              | Seite 30 |
| 6.3 Oberlembach Strassenbeleuchtung                            | Seite 31 |
| 6.4 Pyhrabruck Strassenbeleuchtung                             | Seite 32 |
| 6.5 Schagges Strassenbeleuchtung                               | Seite 33 |
| 6.6 Ulrichs Strassenbeleuchtung                                | Seite 34 |
| 6.7 Unserfrau Strassenbeleuchtung                              | Seite 35 |

## 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 Unserfrau-Altweitra 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 |
|------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------|----|----|
| Bauhof(BH)             | Bauhof       | 183          | 14.240         | 866           | 2                        | 3.788                | B  | A  |
| Gemeindeamt(GA)        | Gemeindeamt  | 441          | 48.520         | 3.841         | 27                       | 6.650                | D  | B  |
| Kindergarten(KG)       | Kindergarten | 511          | 51.840         | 3.065         | 114                      | 0                    | D  | B  |
| Schule-Volksschule(VS) | Volksschule  | 643          | 67.200         | 7.556         | 83                       | 0                    | D  | C  |
|                        |              | <b>1.778</b> | <b>181.800</b> | <b>15.328</b> | <b>226</b>               | <b>10.438</b>        |    |    |

### 1.2 Anlagen

| Anlage                          | Wärme (kWh) | Strom (kWh)   | Wasser (m <sup>3</sup> ) | CO <sub>2</sub> (kg) |
|---------------------------------|-------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| Altweitra Strassenbeleuchtung   | 0           | 25.551        | 0                        | 0                    |
| Heinrichs Strassenbeleuchtung   | 0           | 13.407        | 0                        | 0                    |
| Oberlembach Strassenbeleuchtung | 0           | 3.598         | 0                        | 0                    |
| Pyhrabruck Strassenbeleuchtung  | 0           | 5.609         | 0                        | 0                    |
| Schagges Strassenbeleuchtung    | 0           | 8.097         | 0                        | 0                    |
| Ulrichs Strassenbeleuchtung     | 0           | 6.092         | 0                        | 0                    |
| Unserfrau Strassenbeleuchtung   | 0           | 17.677        | 0                        | 0                    |
|                                 | <b>0</b>    | <b>80.031</b> | <b>0</b>                 | <b>0</b>             |

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

| Anlage                                   | Wärme (kWh) | Strom (kWh)   |
|--|-------------|---------------|
| Photovoltaik Vollspeisanlage Gemeindeamt | 0           | 10.837        |
|  | <b>0</b>    | <b>10.837</b> |

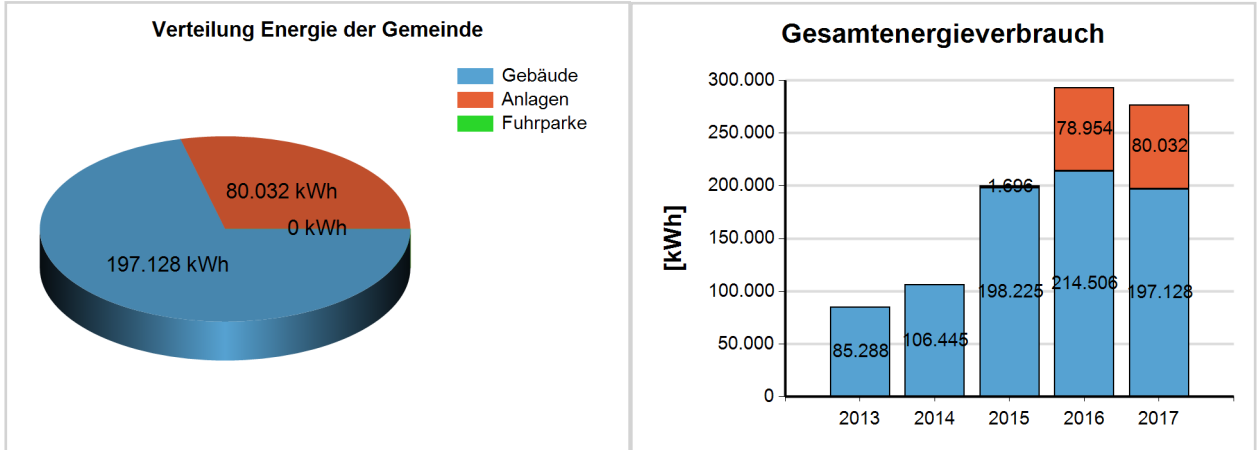
### 1.4 Fuhrparke

keine

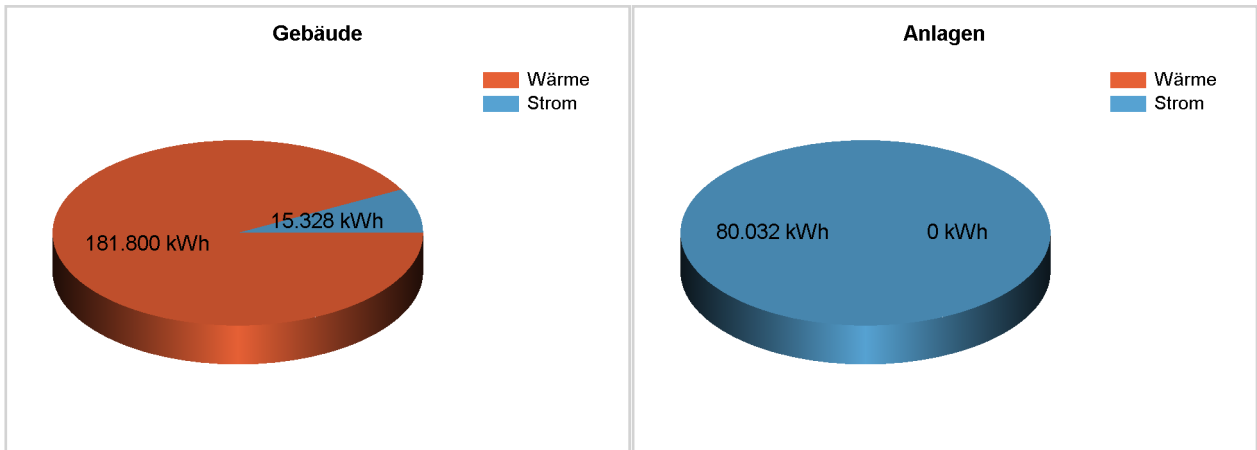
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Unserfrau-Altweitra wurden im Jahr 2017 insgesamt 277.160 kWh Energie benötigt. Davon wurden 71% für Gebäude, 29% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



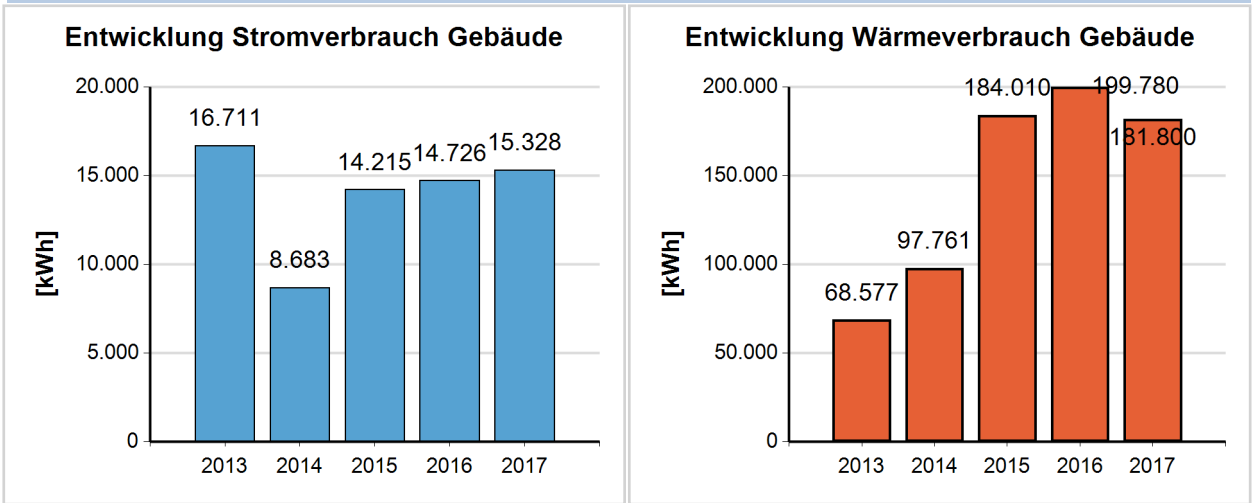
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



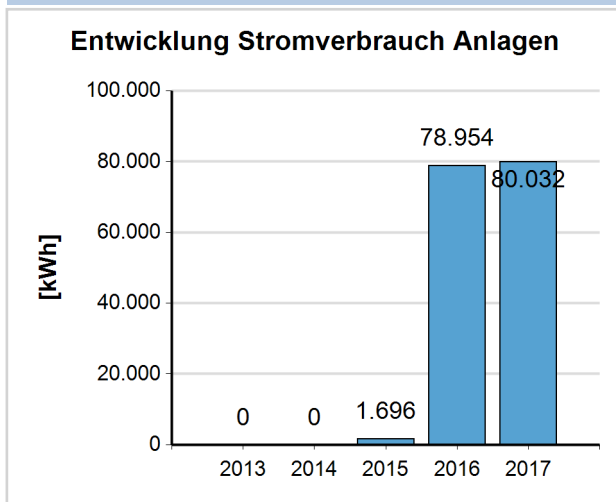
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2017 gegenüber 2016 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -5,55 %, Wärme -9,0 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -9,1 %, Strom 1,79 %, Kraftstoffe 0,0 %

### Gebäude

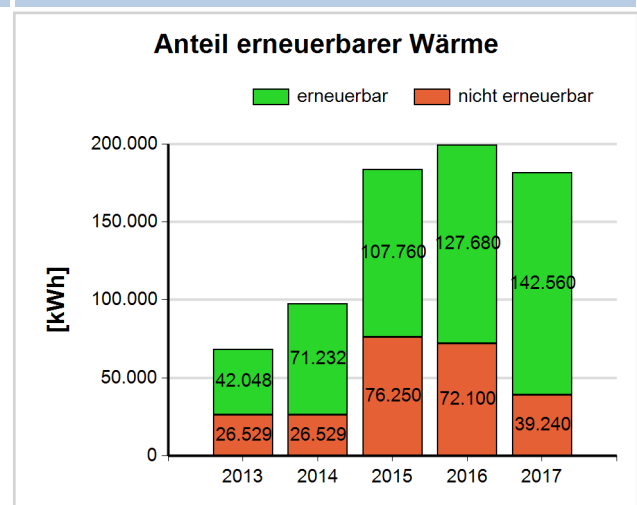


### Anlagen



### Fuhrparke

### Erneuerbare Energie

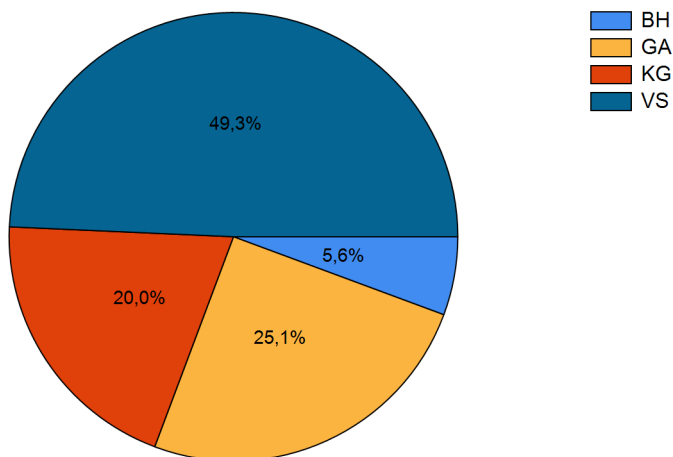


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

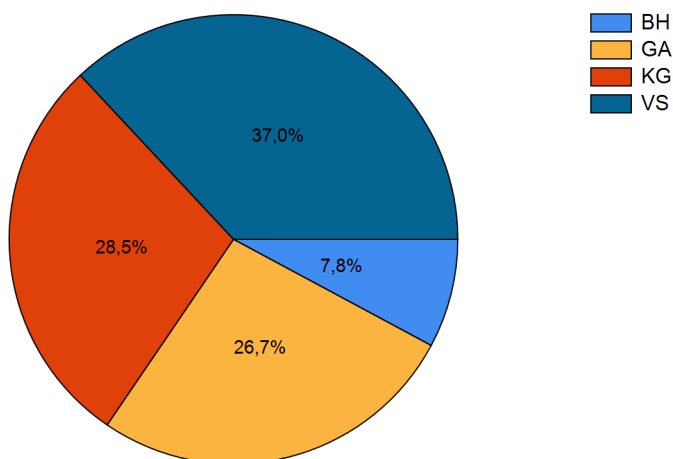
### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Bauhof(BH)             | 866 kWh   |
| Gemeindeamt(GA)        | 3.841 kWh |
| Kindergarten(KG)       | 3.065 kWh |
| Schule-Volksschule(VS) | 7.556 kWh |

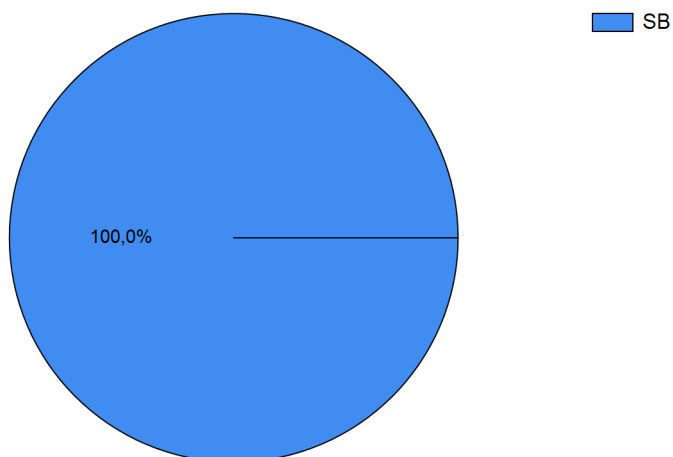
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



|                        |            |
|------------------------|------------|
| Bauhof(BH)             | 14.240 kWh |
| Gemeindeamt(GA)        | 48.520 kWh |
| Kindergarten(KG)       | 51.840 kWh |
| Schule-Volksschule(VS) | 67.200 kWh |

### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**



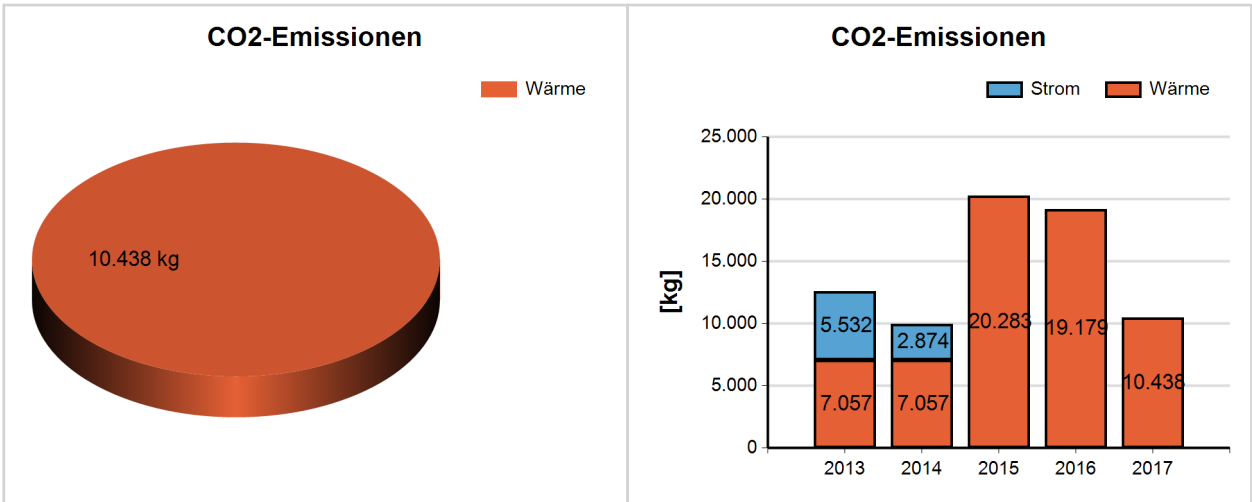
|                        |            |
|------------------------|------------|
| Straßenbeleuchtung(SB) | 80.032 kWh |
|------------------------|------------|



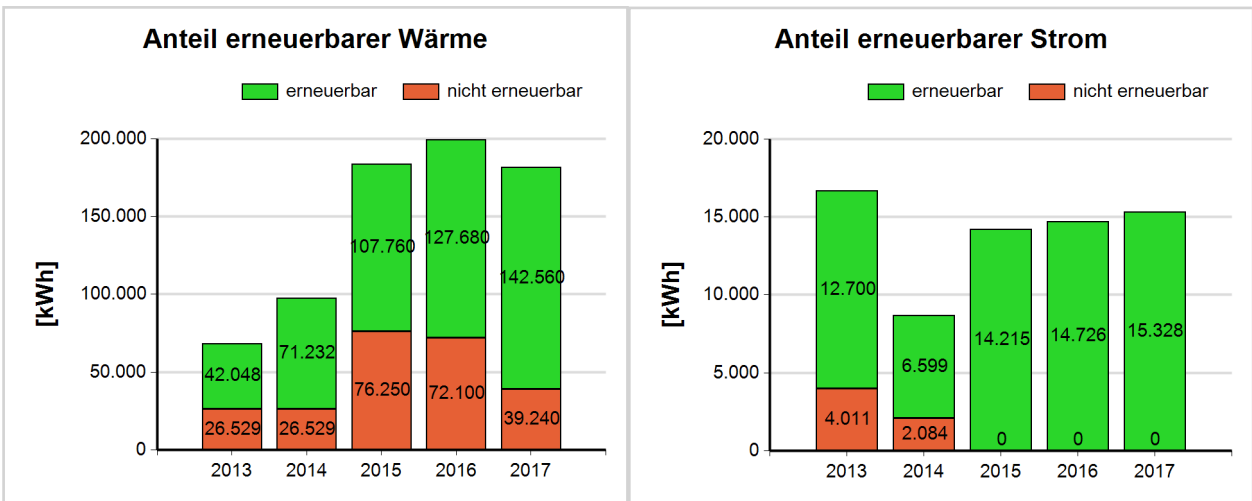
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO<sub>2</sub> Emissionen beliefen sich auf 10.438 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

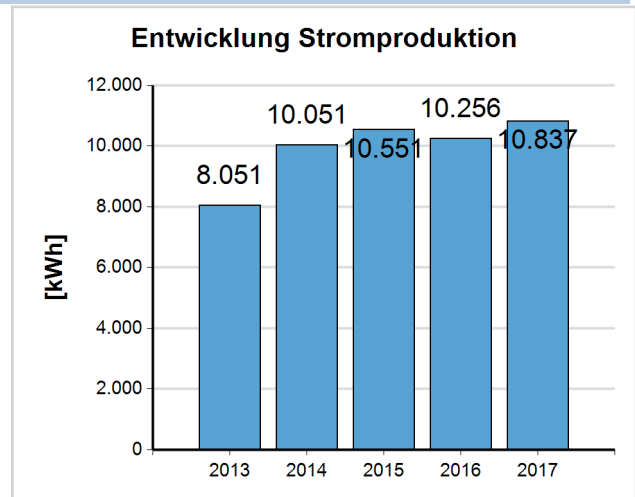
### Emissionen



### Erneuerbare Energie



### Produzierte ökologische Energie



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

keine

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

keine

## 5. Gebäude

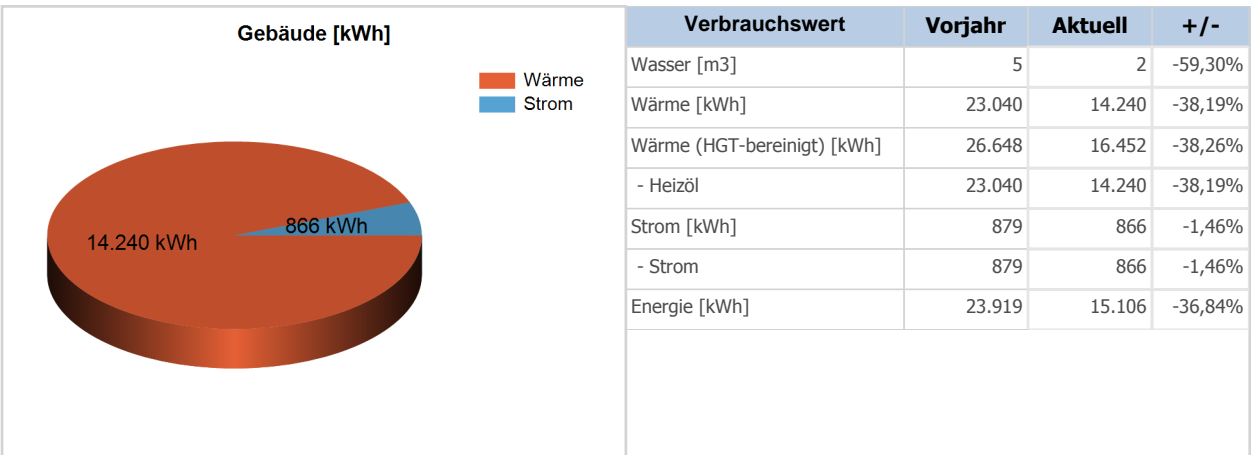
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Bauhof

#### 5.1.1 Energieverbrauch

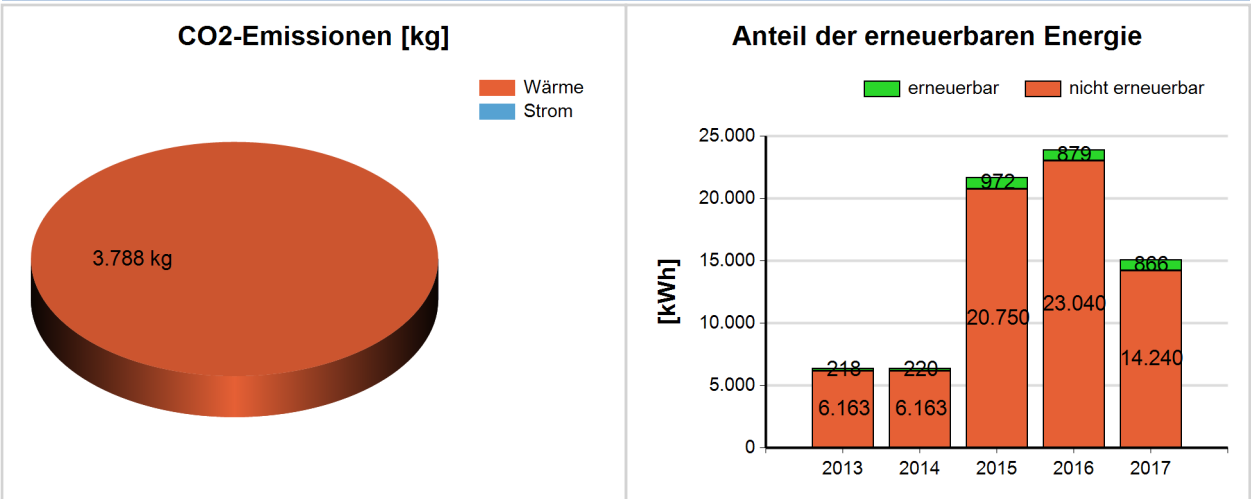
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



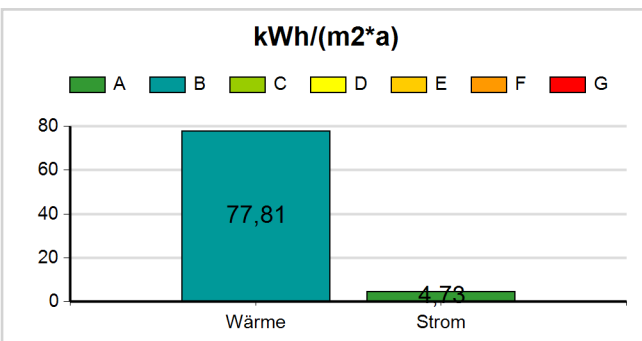
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.788 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

#### Benchmark



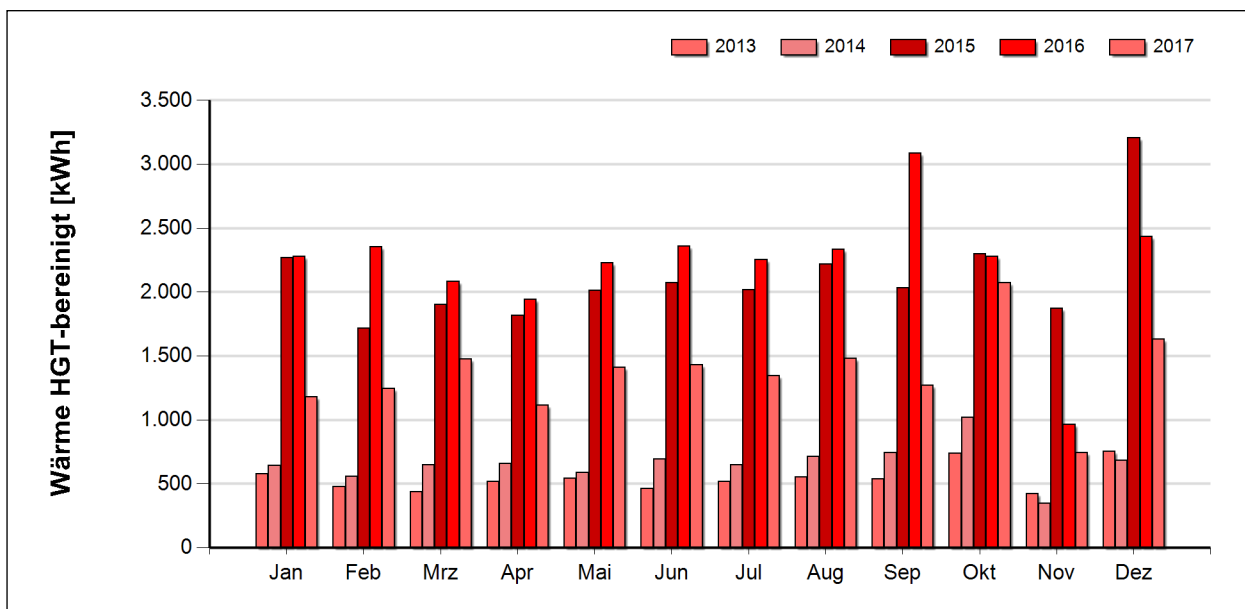
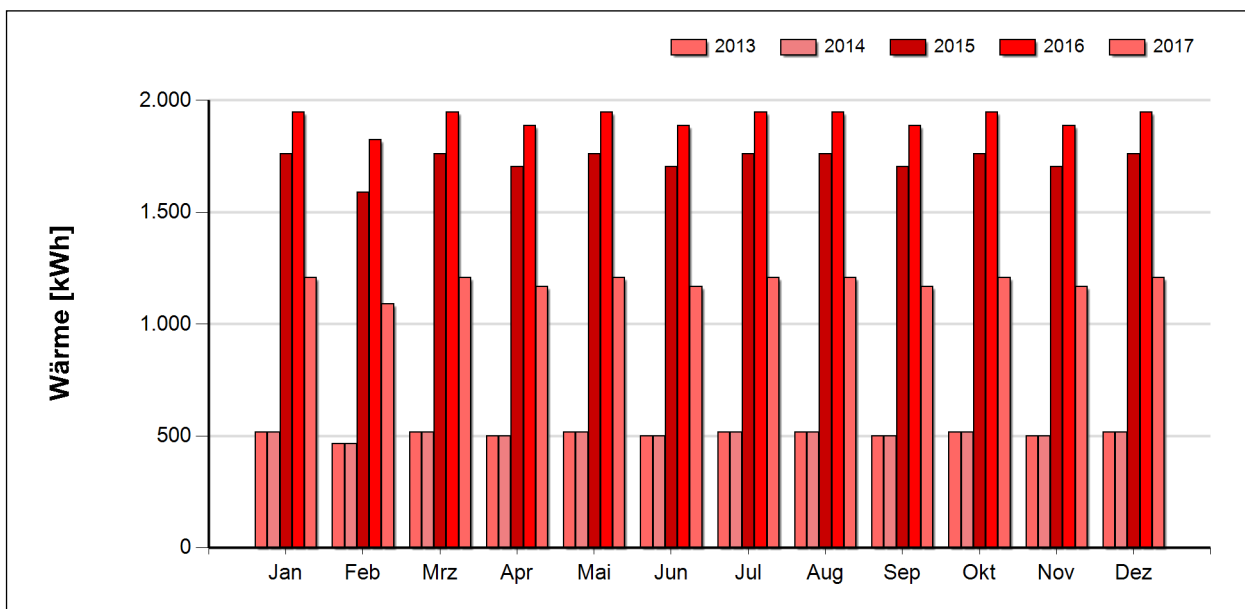
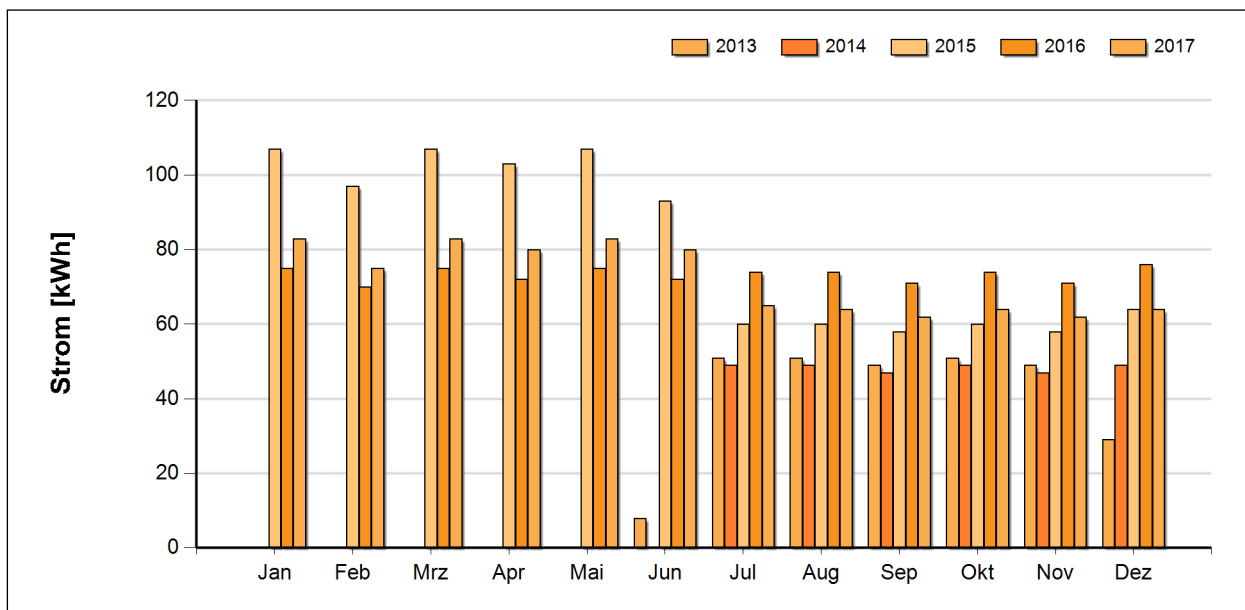
#### Kategorien (Wärme, Strom)

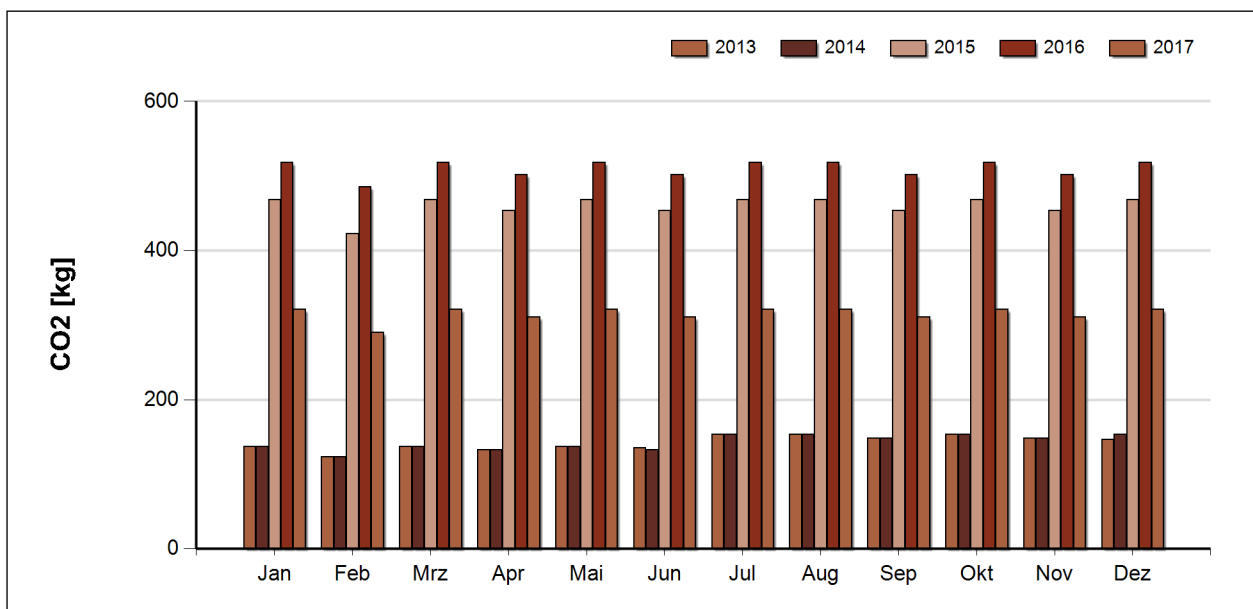
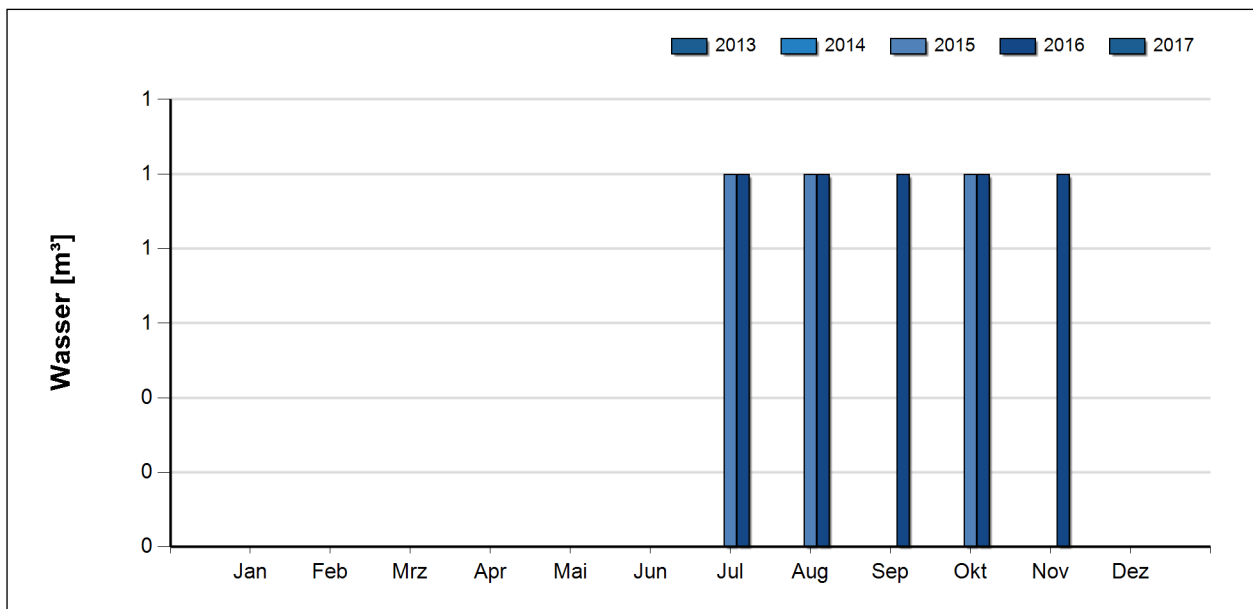
|   | Wärme kWh/(m2*a) | Strom kWh/(m2*a) |
|---|------------------|------------------|
| A | 43,00            | 8,07             |
| B | 86,00            | 16,13            |
| C | 121,83           | 22,86            |
| D | 164,83           | 30,92            |
| E | 200,66           | 37,65            |
| F | 243,66           | 45,71            |
| G | -                | -                |

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

| Elektrizität   |      | Jahr   | Verbrauch |
|--|------|--------|-----------|
|  <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p> | 2017 | 866    |           |
|  | 2016 | 879    |           |
|  | 2015 | 972    |           |
|  | 2014 | 289    |           |
|  | 2013 | 287    |           |
| Wärme  |      | Jahr   | Verbrauch |
|  <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>       | 2017 | 14.240 |           |
|  | 2016 | 23.040 |           |
|  | 2015 | 20.750 |           |
|  | 2014 | 6.094  |           |
|  | 2013 | 6.094  |           |
| Wasser   |      | Jahr   | Verbrauch |
|  <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>      | 2017 | 2      |           |
|  | 2016 | 5      |           |
|  | 2015 | 5      |           |
|  | 2014 | 5      |           |
|  | 2013 | 4      |           |

## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





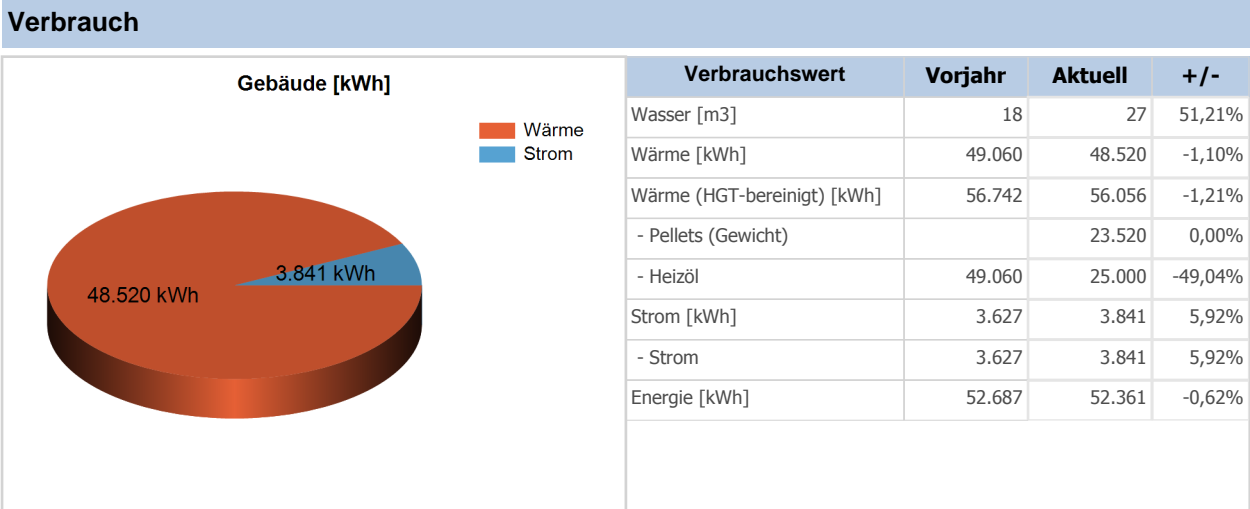
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

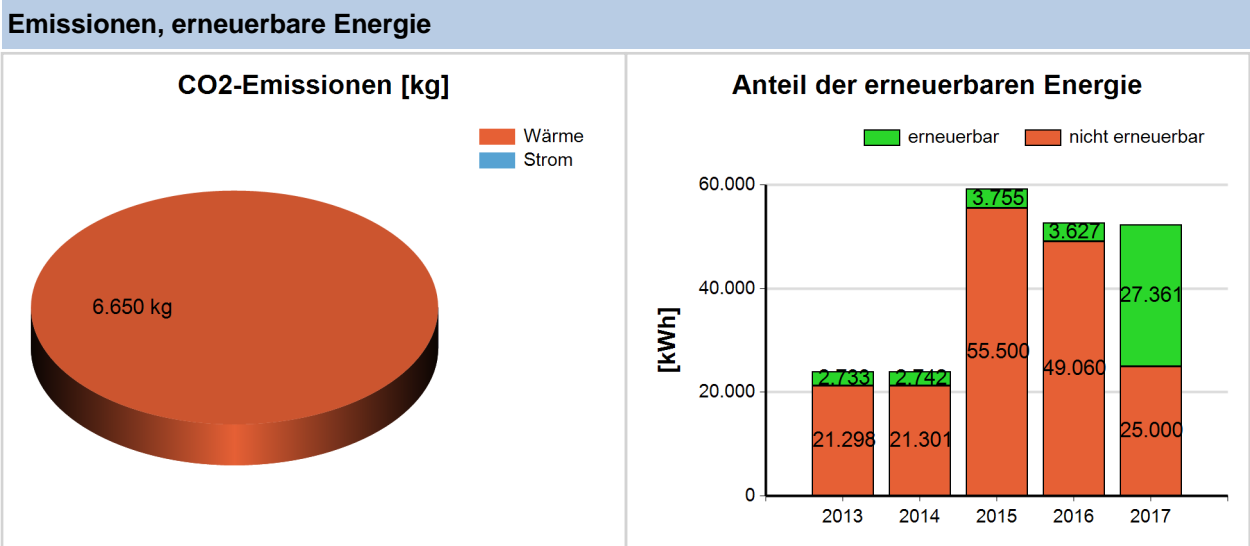
## 5.2 Gemeindeamt

### 5.2.1 Energieverbrauch

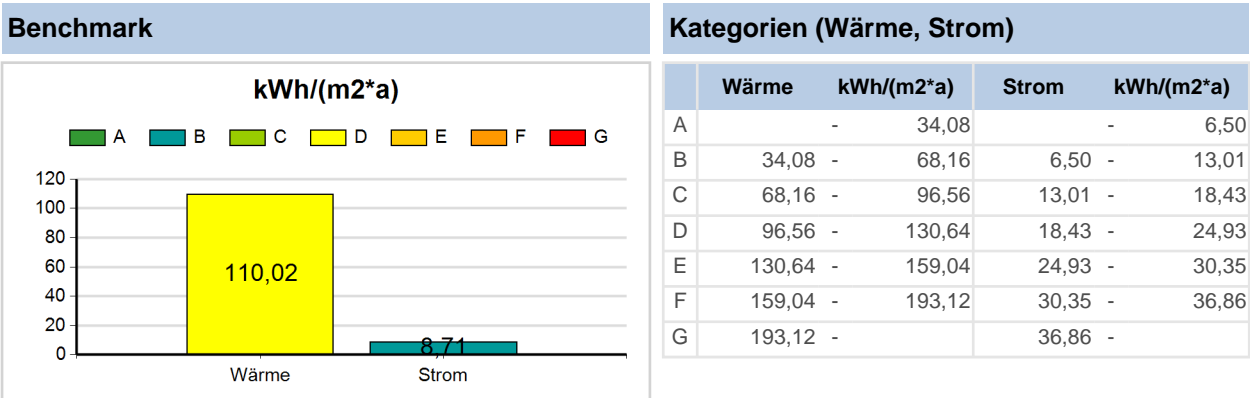
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.650 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



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

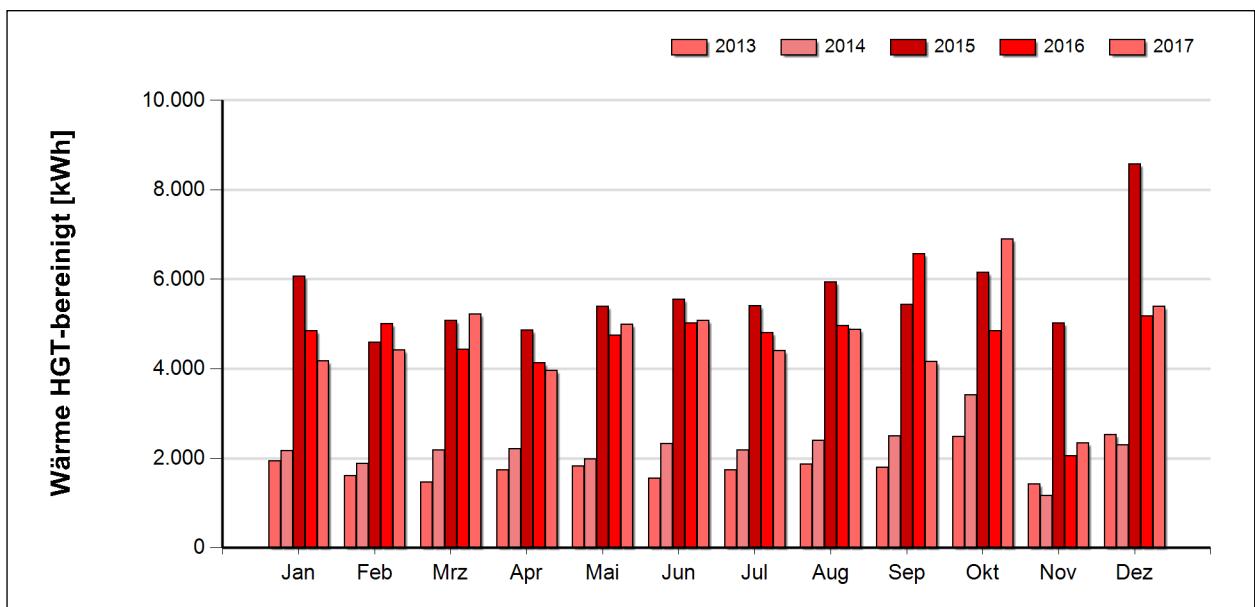
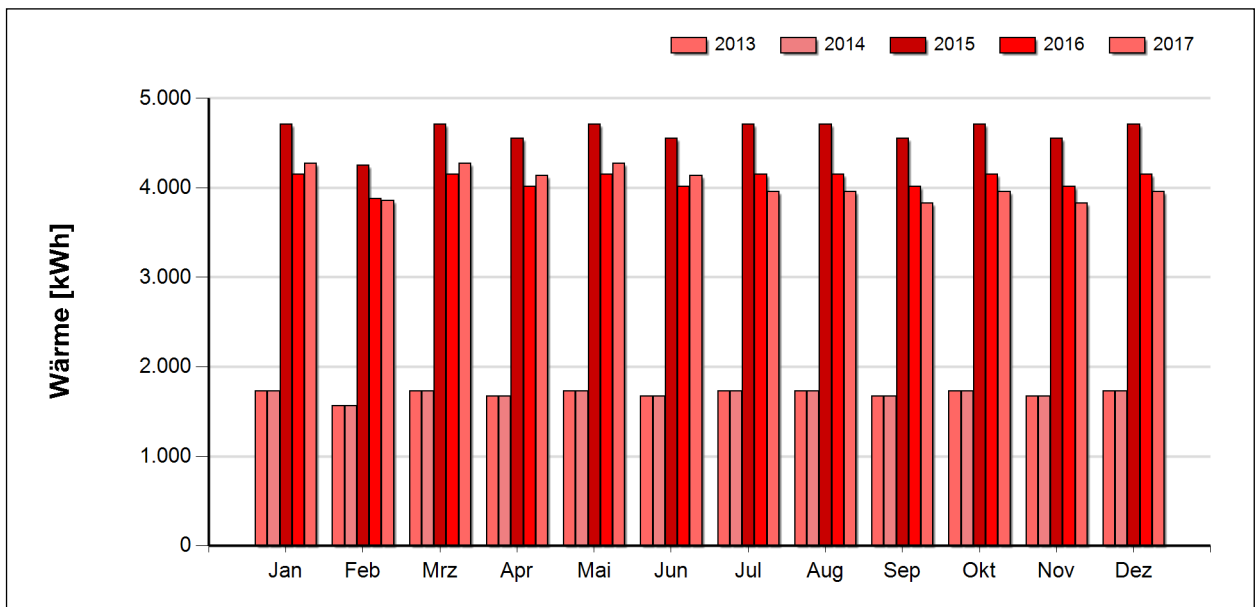
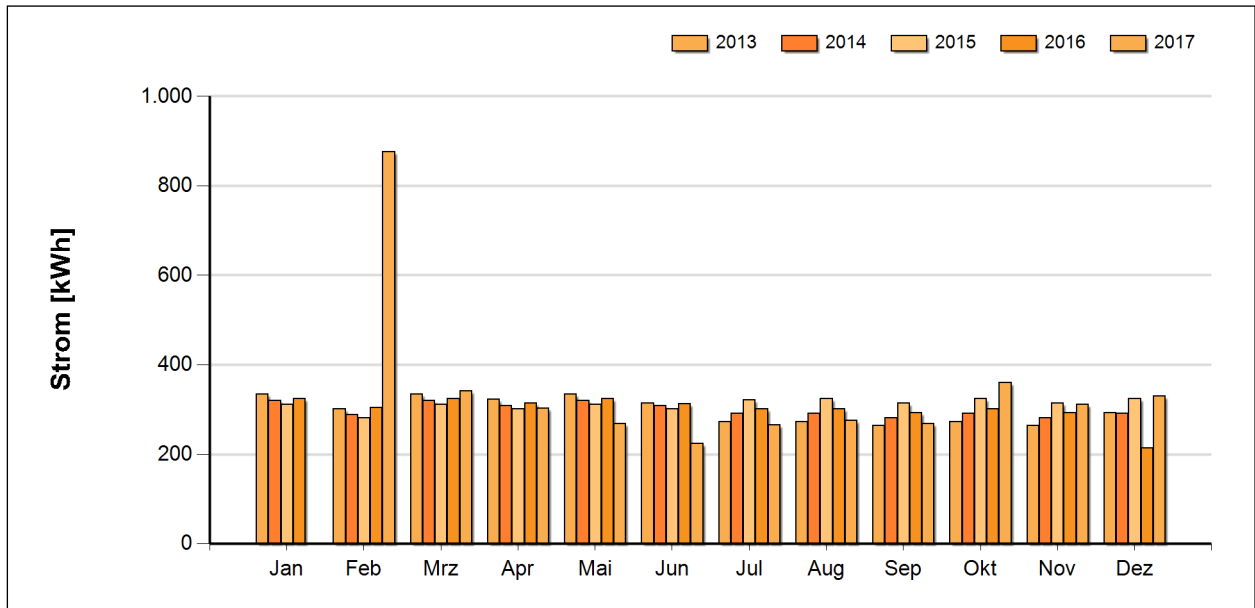


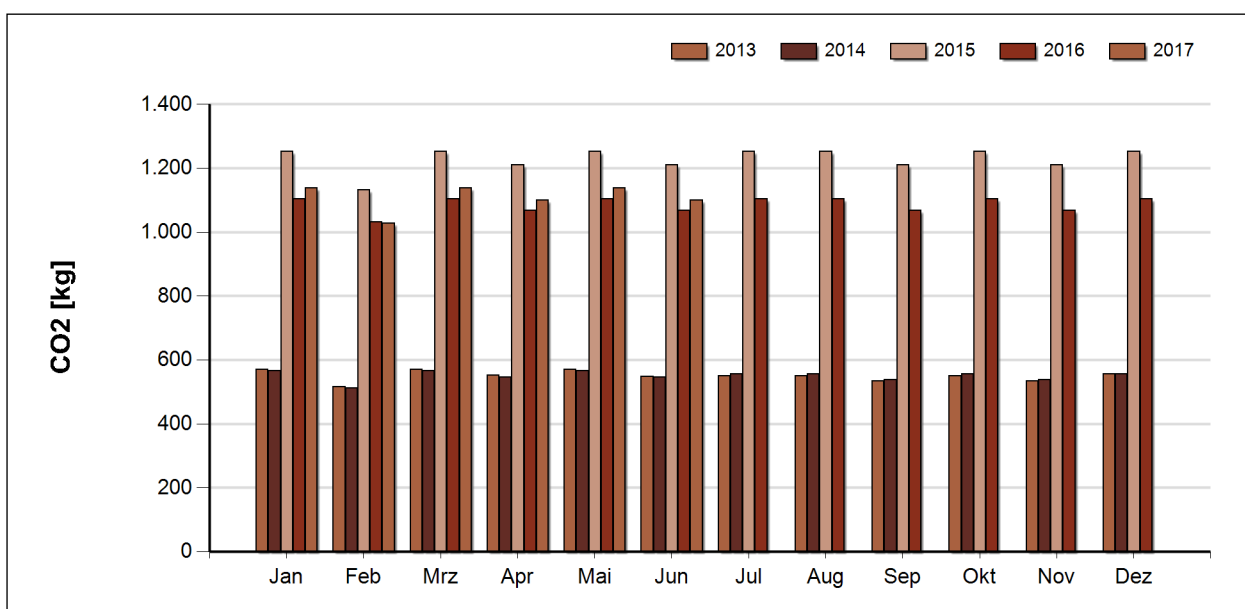
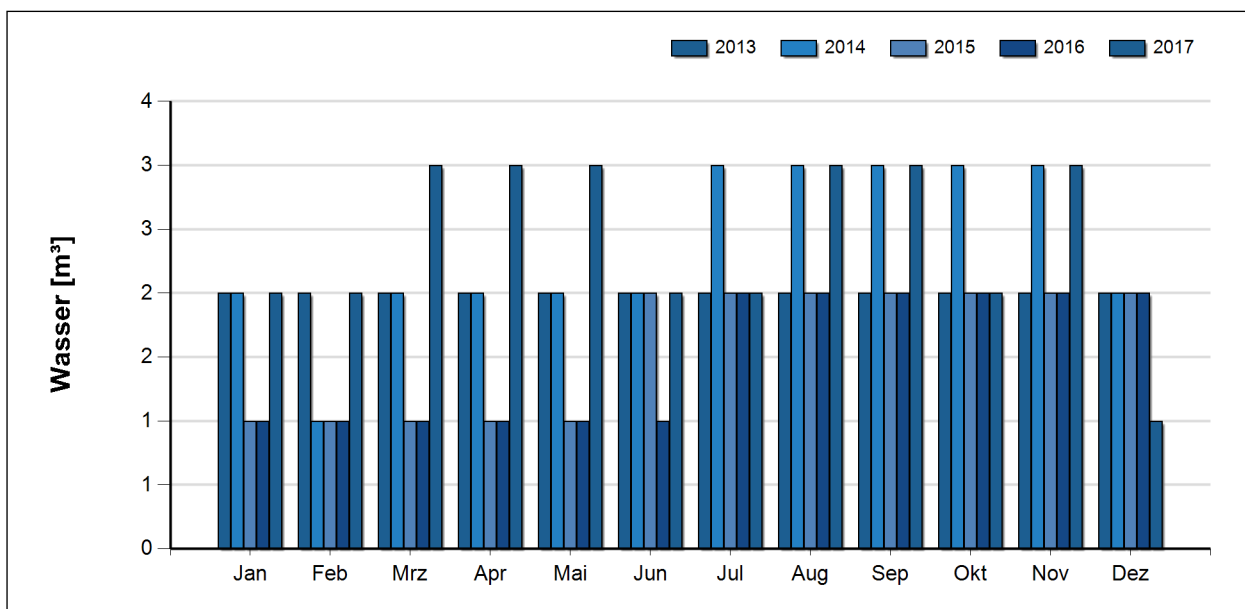


## 5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

| Elektrizität   |      | Jahr   | Verbrauch |
|--|------|--------|-----------|
|  <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p> | 2017 | 3.841  |           |
|  | 2016 | 3.627  |           |
|  | 2015 | 3.755  |           |
|  | 2014 | 3.609  |           |
|  | 2013 | 3.595  |           |
| Wärme  |      | Jahr   | Verbrauch |
|  <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>       | 2017 | 48.520 |           |
|  | 2016 | 49.060 |           |
|  | 2015 | 55.500 |           |
|  | 2014 | 20.435 |           |
|  | 2013 | 20.435 |           |
| Wasser   |      | Jahr   | Verbrauch |
|  <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>      | 2017 | 27     |           |
|  | 2016 | 18     |           |
|  | 2015 | 21     |           |
|  | 2014 | 25     |           |
|  | 2013 | 20     |           |

## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

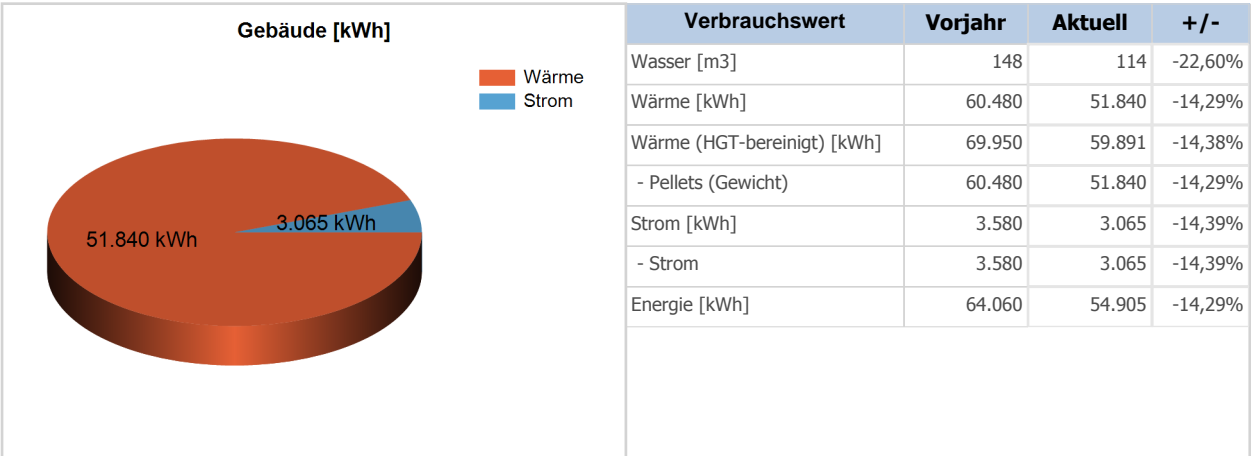
keine

## 5.3 Kindergarten

### 5.3.1 Energieverbrauch

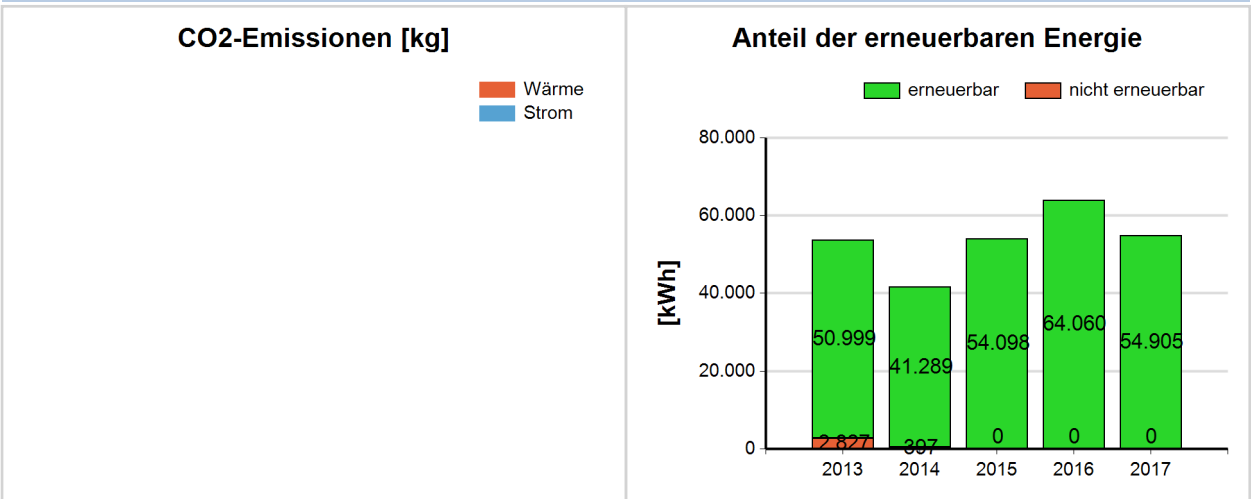
Die im Gebäude 'Kindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



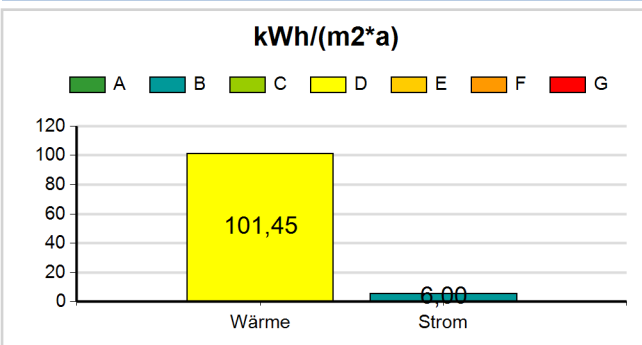
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

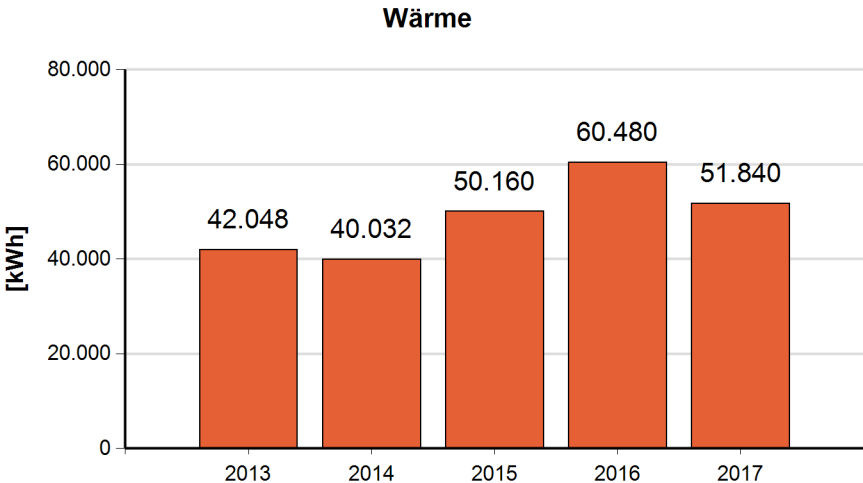
#### Benchmark



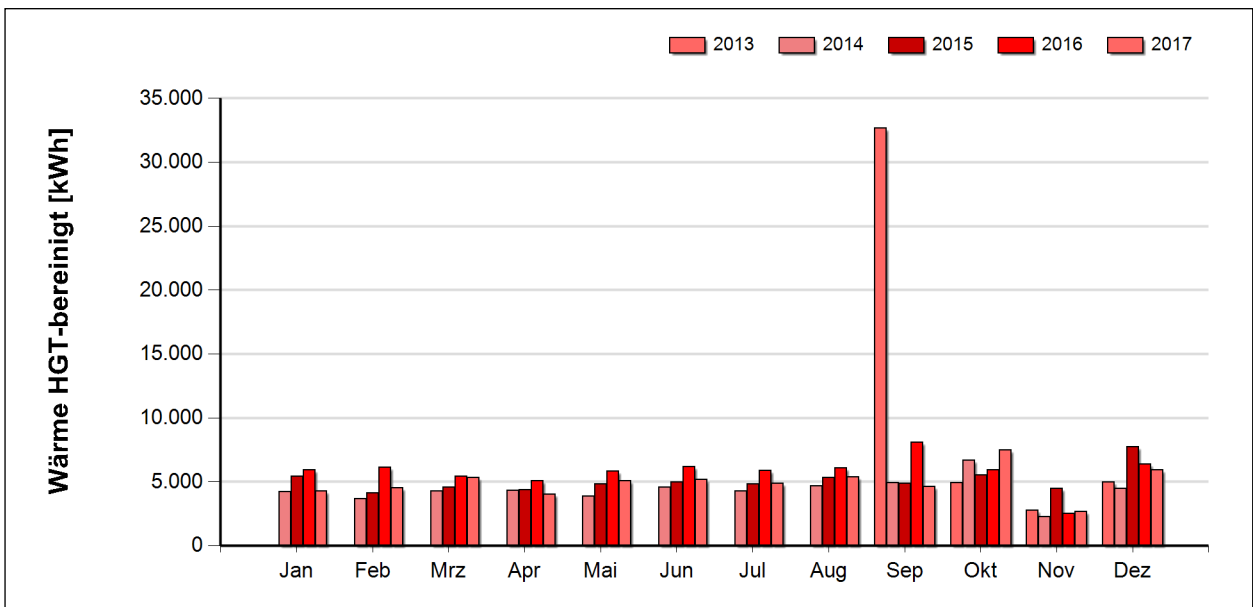
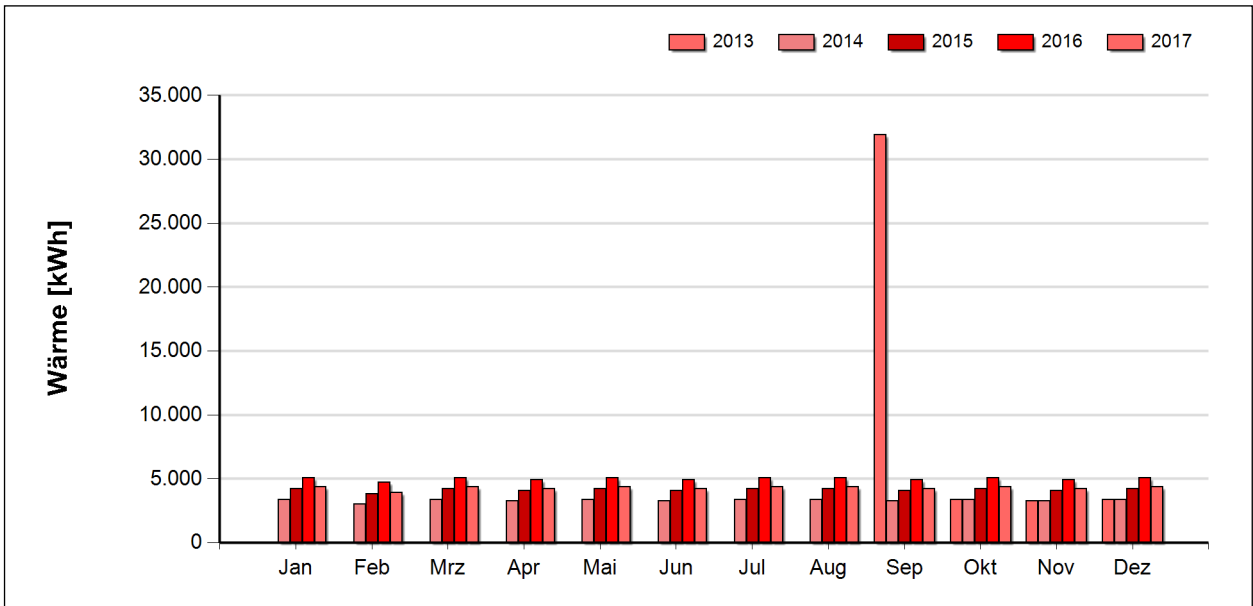
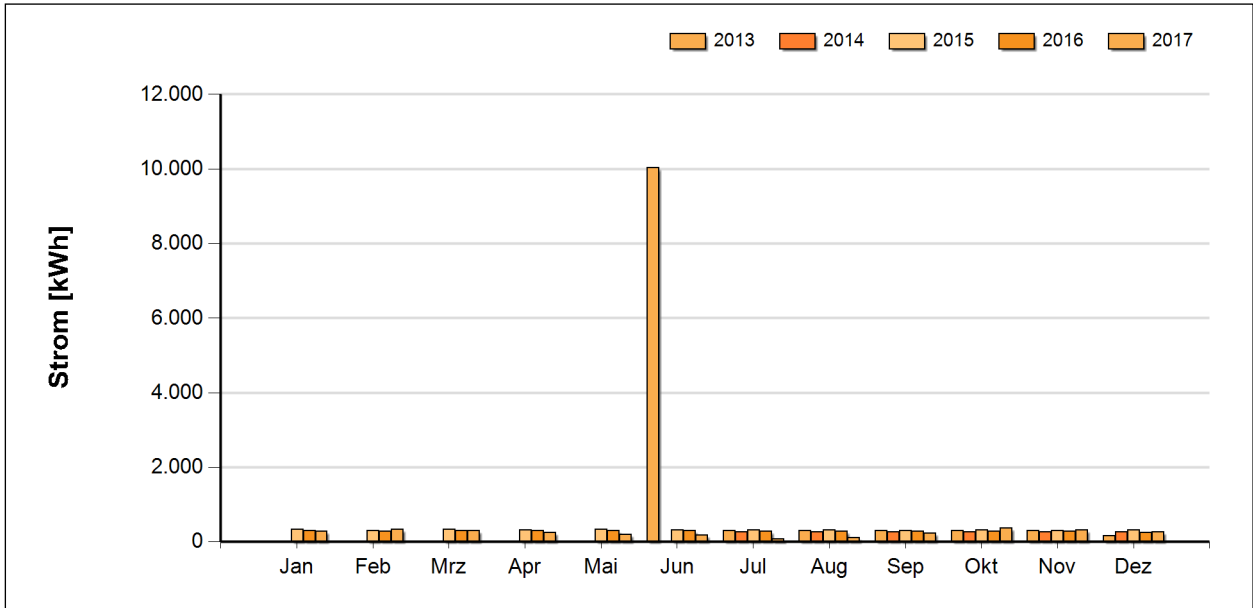
#### Kategorien (Wärme, Strom)

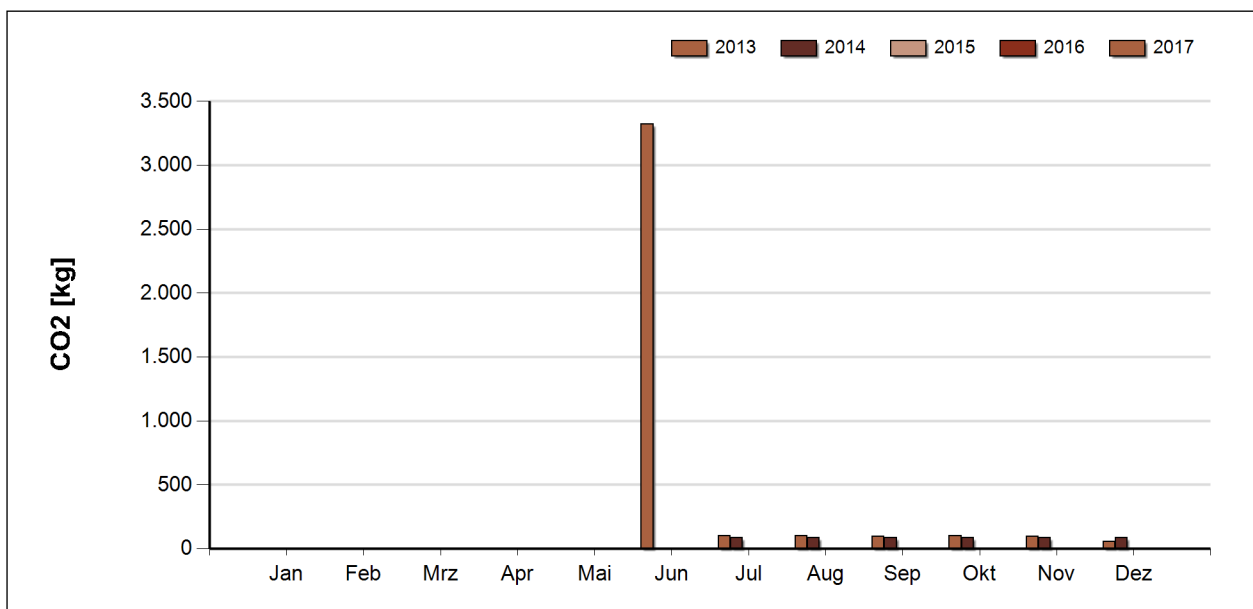
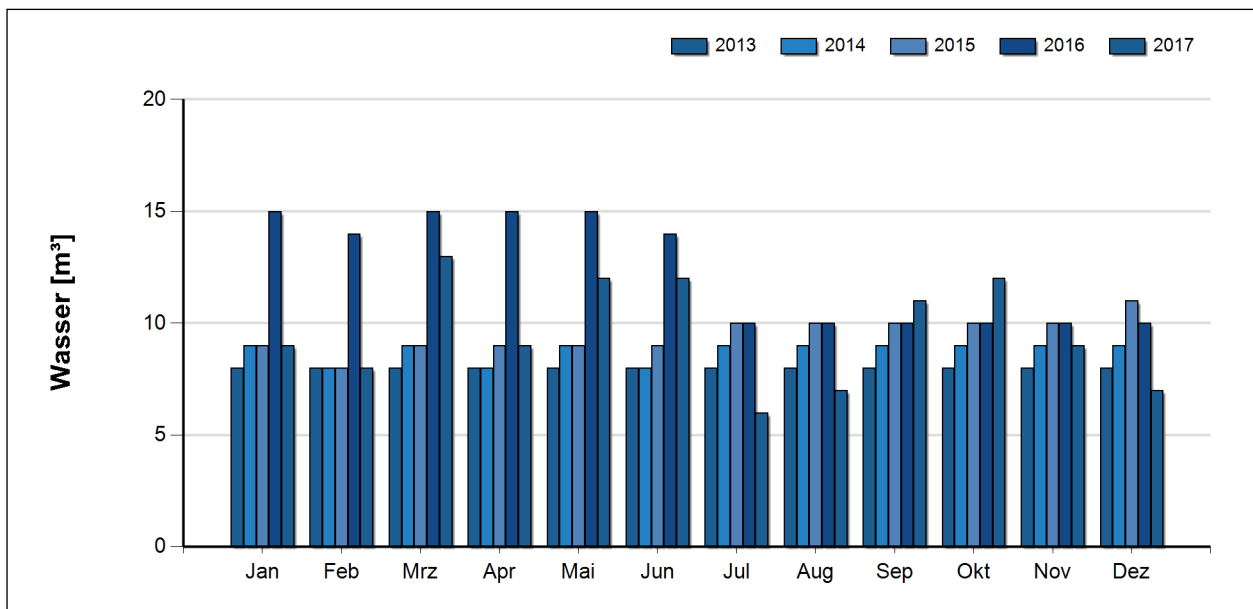
|   | Wärme kWh/(m2*a) | Strom kWh/(m2*a) |
|---|------------------|------------------|
| A | 33,93            | 5,06             |
| B | 67,86            | 10,13            |
| C | 96,14            | 14,35            |
| D | 130,07           | 19,41            |
| E | 158,34           | 23,63            |
| F | 192,27           | 28,70            |
| G | -                | -                |

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

| Elektrizität   |      | Jahr   | Verbrauch |
|--|------|--------|-----------|
|  <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p> | 2017 | 3.065  |           |
|  | 2016 | 3.580  |           |
|  | 2015 | 3.938  |           |
|  | 2014 | 1.654  |           |
|  | 2013 | 11.778 |           |
|  |      |        |           |
| Wärme  |      | Jahr   | Verbrauch |
|  <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>       | 2017 | 51.840 |           |
|  | 2016 | 60.480 |           |
|  | 2015 | 50.160 |           |
|  | 2014 | 40.032 |           |
|  | 2013 | 42.048 |           |
|  |      |        |           |
| Wasser   |      | Jahr   | Verbrauch |
|  <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>      | 2017 | 114    |           |
|  | 2016 | 148    |           |
|  | 2015 | 115    |           |
|  | 2014 | 105    |           |
|  | 2013 | 98     |           |
|  |      |        |           |

5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

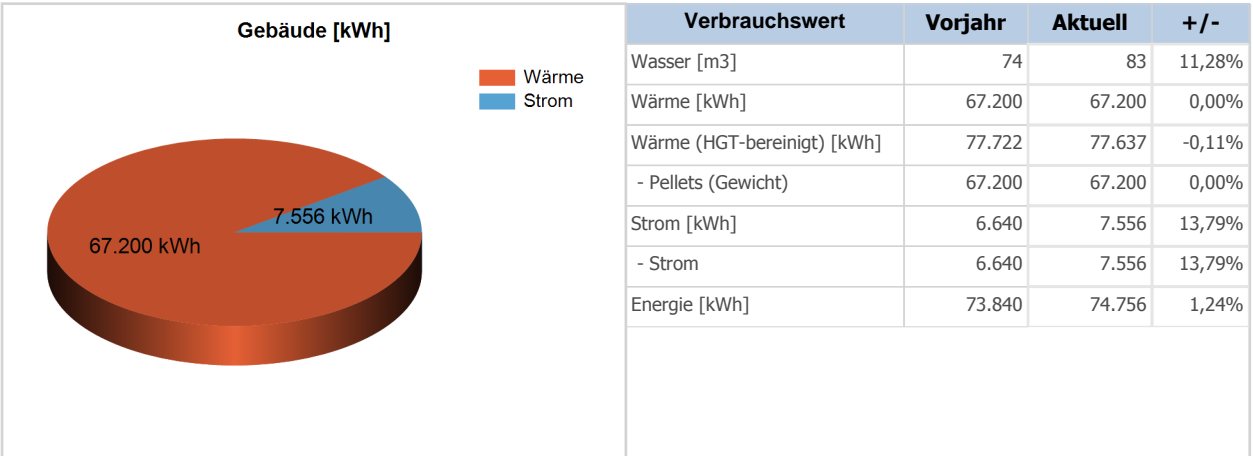
keine

## 5.4 Volksschule

### 5.4.1 Energieverbrauch

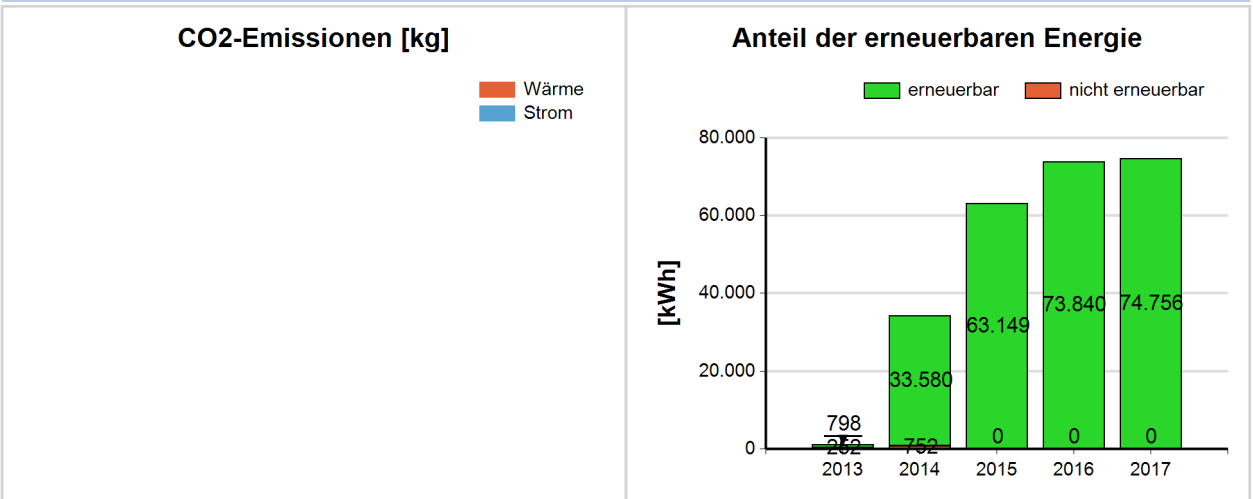
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



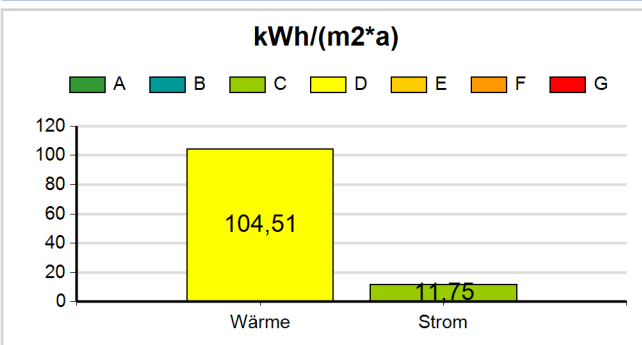
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

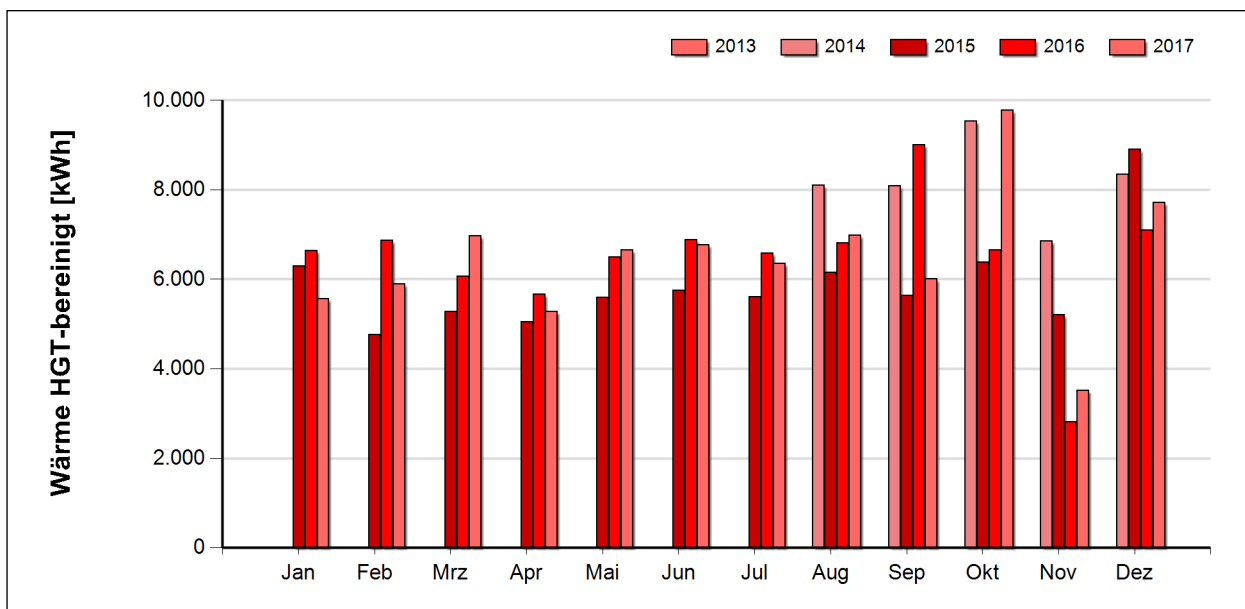
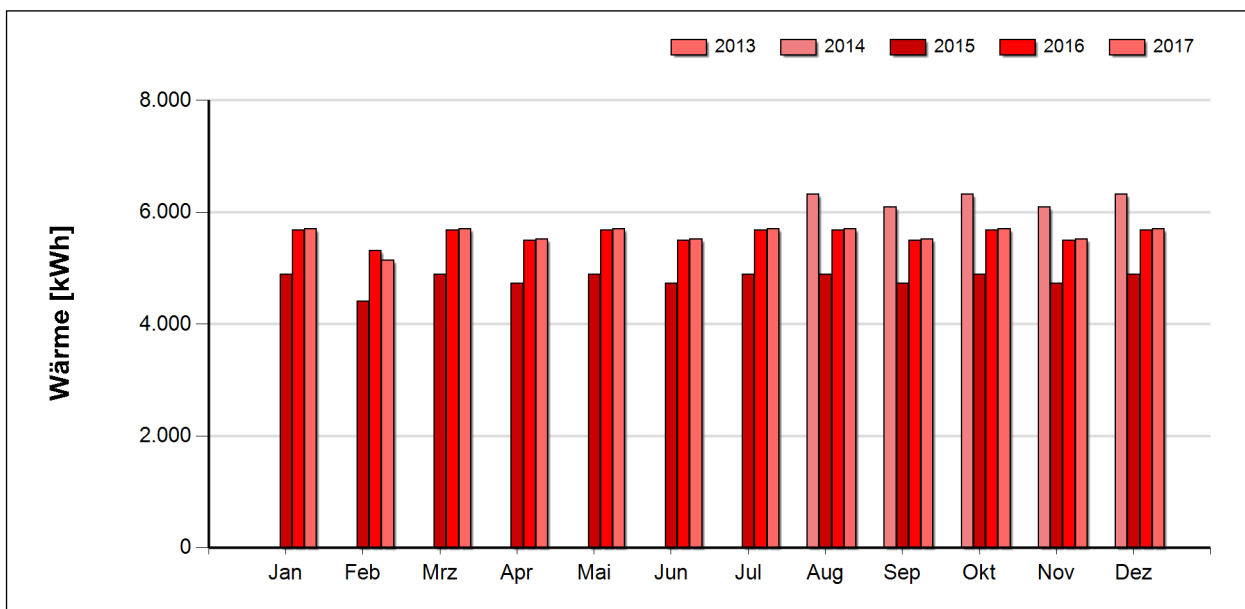
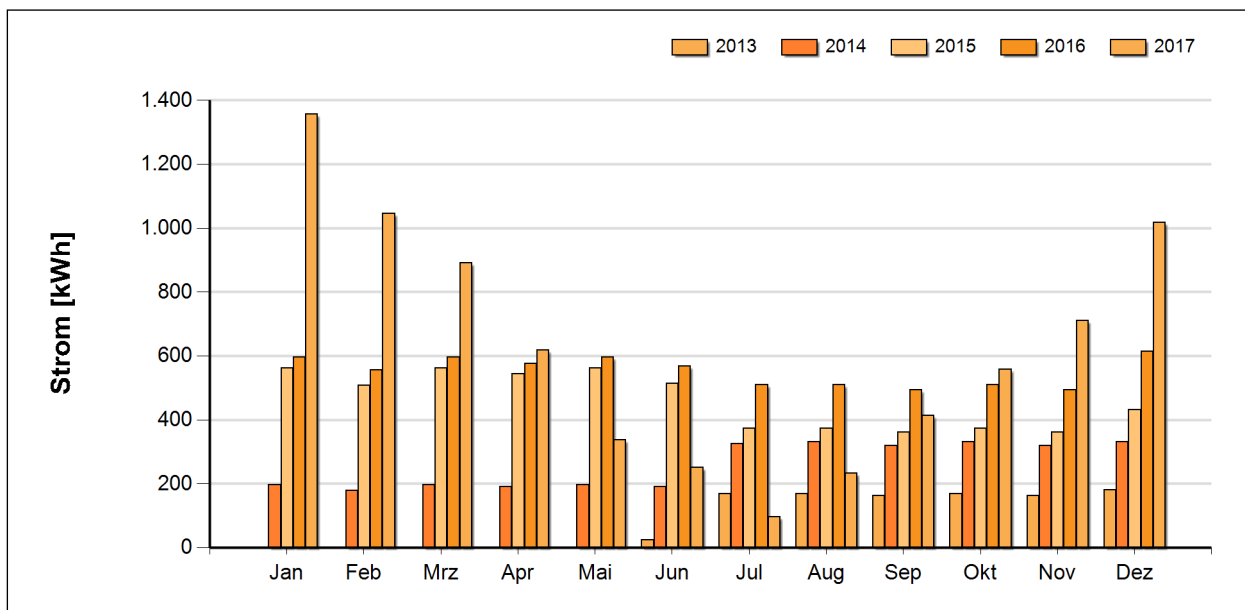
|   | Wärme kWh/(m2*a) | Strom kWh/(m2*a) |
|---|------------------|------------------|
| A | - 32,32          | - 4,56           |
| B | 32,32 - 64,63    | 4,56 - 9,13      |
| C | 64,63 - 91,56    | 9,13 - 12,93     |
| D | 91,56 - 123,88   | 12,93 - 17,49    |
| E | 123,88 - 150,81  | 17,49 - 21,29    |
| F | 150,81 - 183,12  | 21,29 - 25,86    |
| G | 183,12 -         | 25,86 -          |

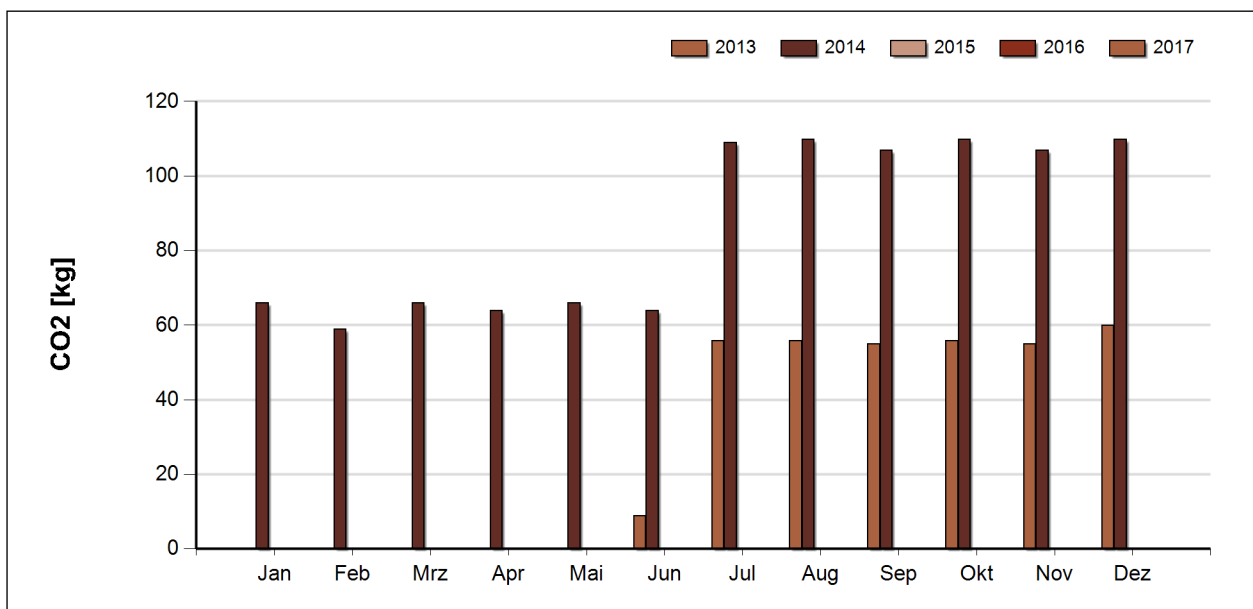
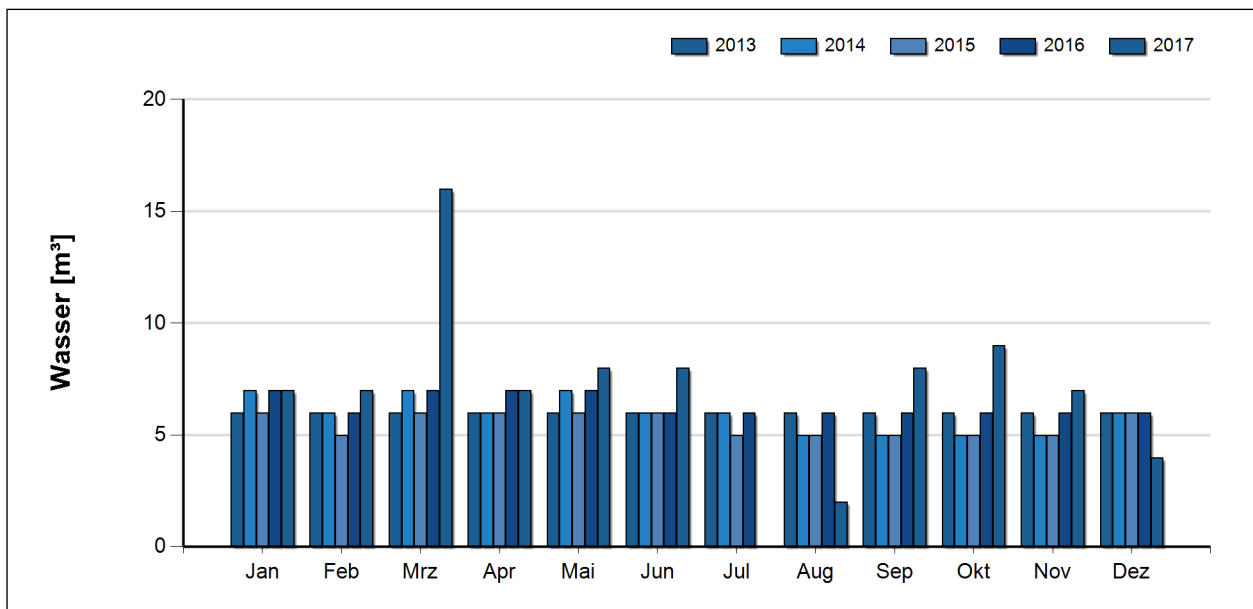


## 5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

| Elektrizität                            |      | Jahr   | Verbrauch |
|---|------|--------|-----------|
| <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p> | 2017 | 7.556  |           |
|   | 2016 | 6.640  |           |
|   | 2015 | 5.549  |           |
|   | 2014 | 3.132  |           |
|   | 2013 | 1.050  |           |
| Wärme                                   |      | Jahr   | Verbrauch |
| <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>        | 2017 | 67.200 |           |
|   | 2016 | 67.200 |           |
|   | 2015 | 57.600 |           |
|   | 2014 | 31.200 |           |
|   | 2013 | 0      |           |
| Wasser                                  |      | Jahr   | Verbrauch |
| <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>        | 2017 | 83     |           |
|   | 2016 | 74     |           |
|   | 2015 | 65     |           |
|   | 2014 | 72     |           |
|   | 2013 | 74     |           |

## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine



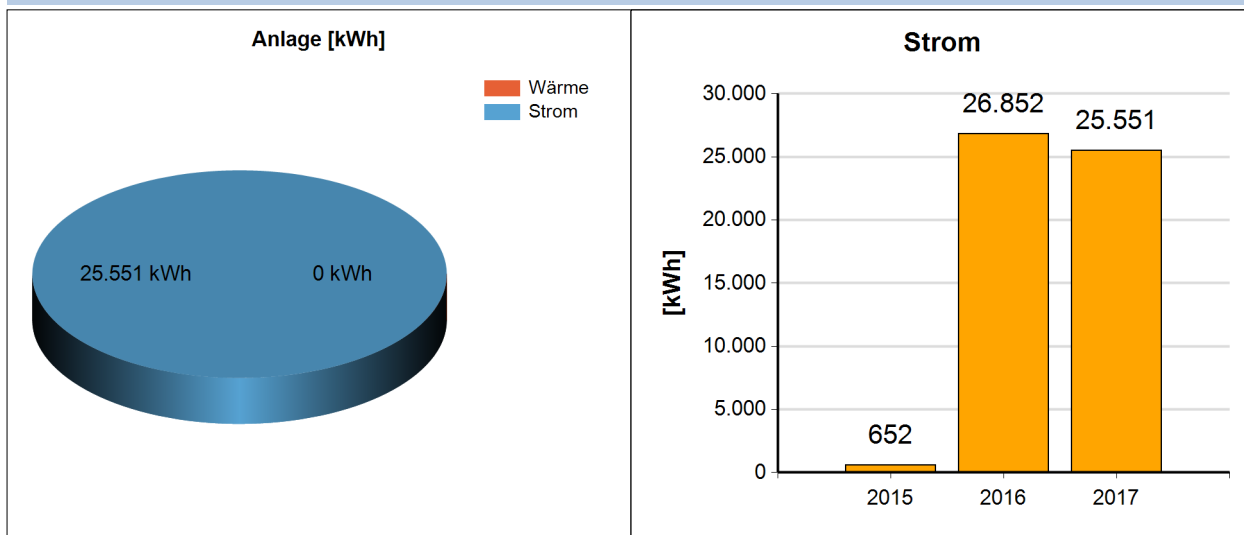
## 6. Anlagen

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

### 6.1 Altweitra Strassenbeleuchtung

In der Anlage 'Altweitra Strassenbeleuchtung' wurde im Jahr 2017 insgesamt 25.551 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



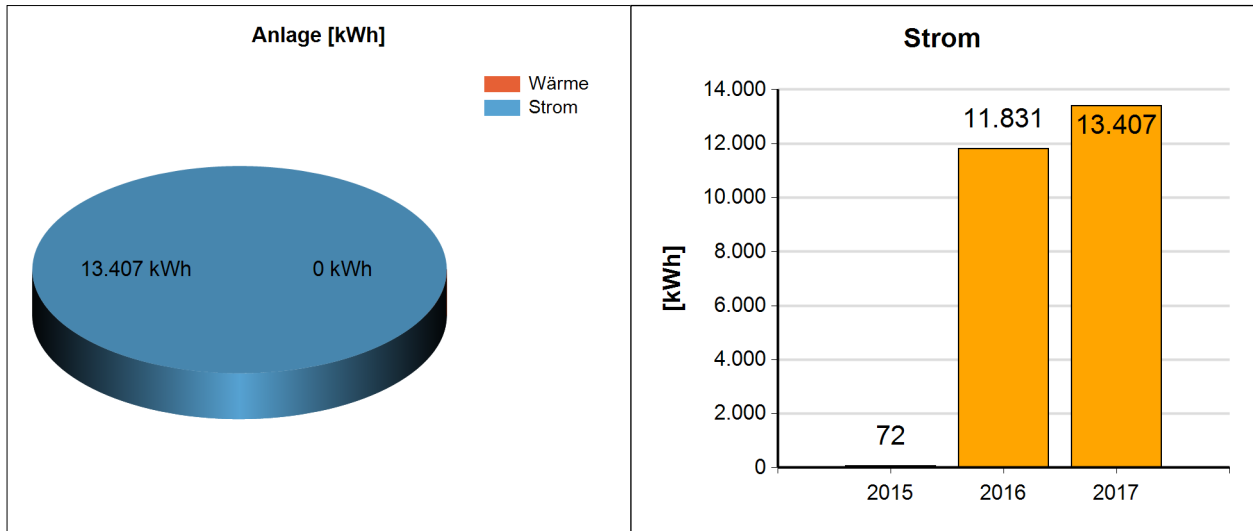
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 Heinrichs Strassenbeleuchtung

In der Anlage 'Heinrichs Strassenbeleuchtung' wurde im Jahr 2017 insgesamt 13.407 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



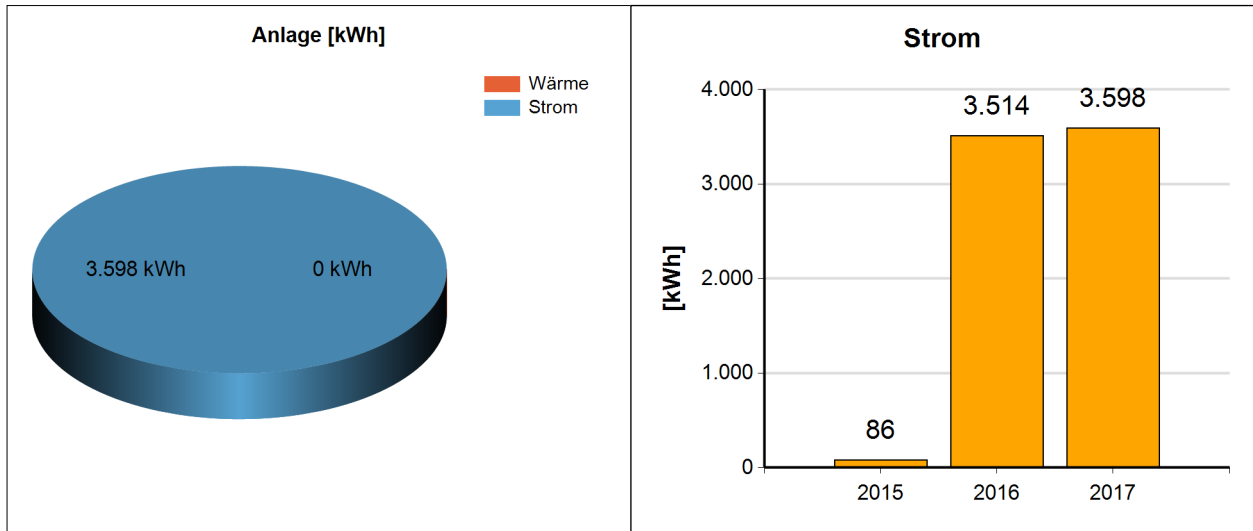
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 Oberlembach Strassenbeleuchtung

In der Anlage 'Oberlembach Strassenbeleuchtung' wurde im Jahr 2017 insgesamt 3.598 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



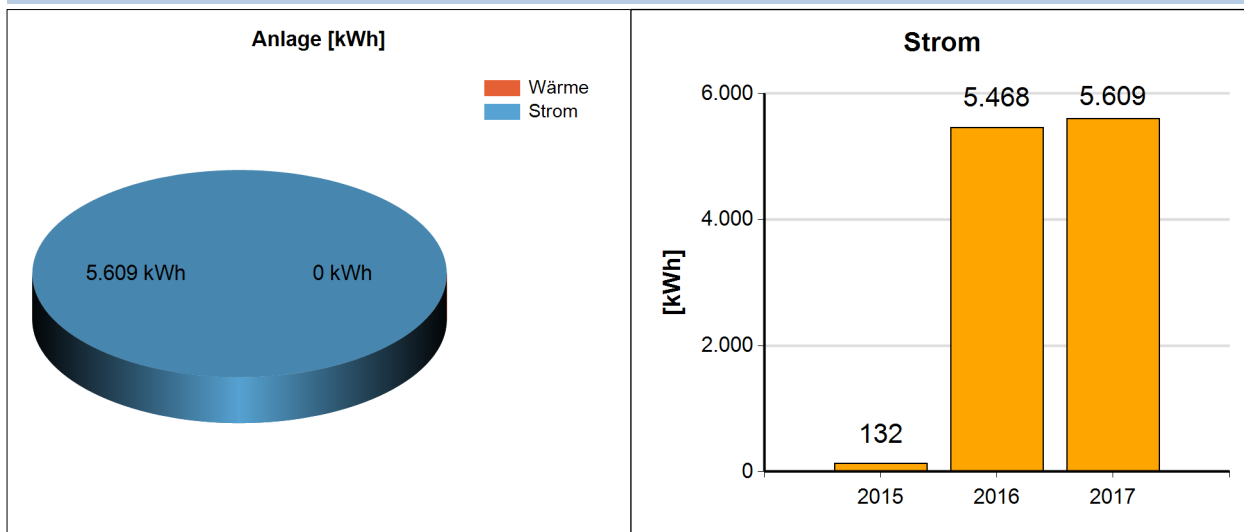
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 Pyhrabruck Strassenbeleuchtung

In der Anlage 'Pyhrabruck Strassenbeleuchtung' wurde im Jahr 2017 insgesamt 5.609 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

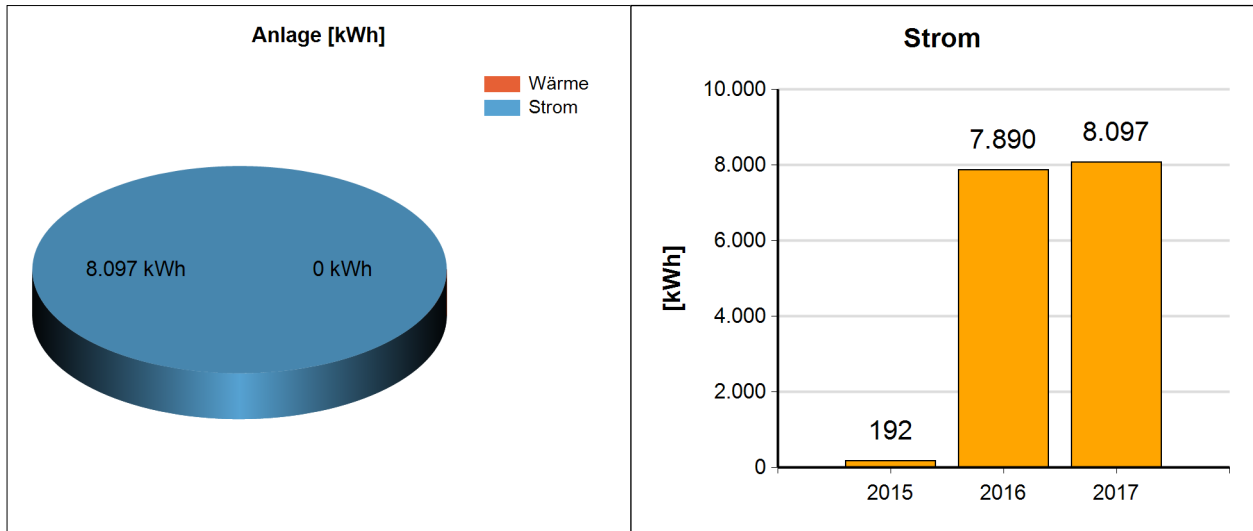
keine



## 6.5 Schagges Strassenbeleuchtung

In der Anlage 'Schagges Strassenbeleuchtung' wurde im Jahr 2017 insgesamt 8.097 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



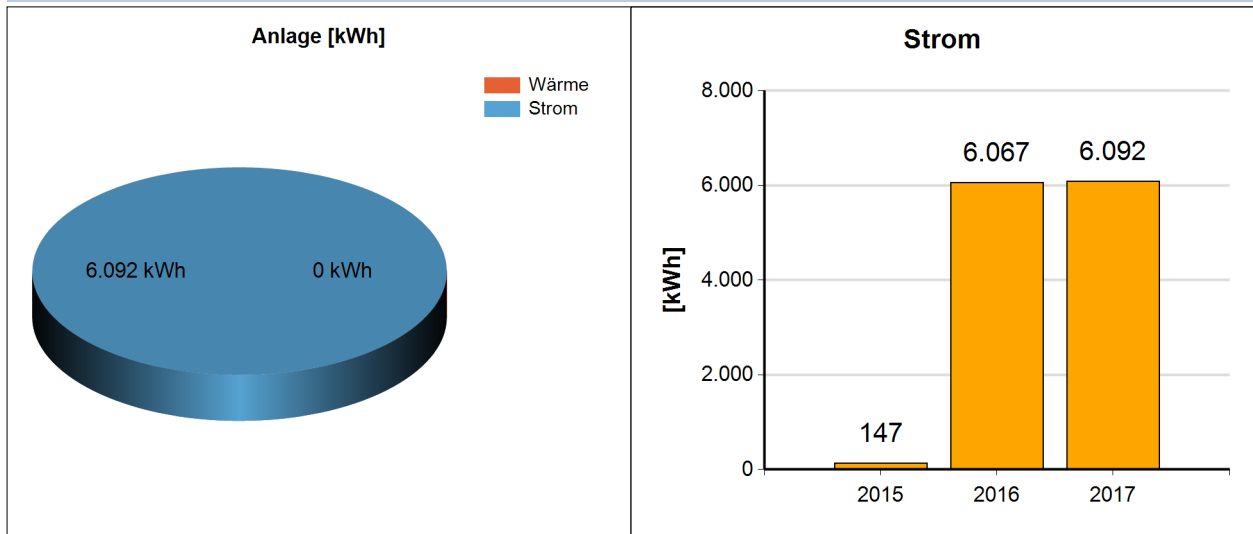
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Ulrichs Strassenbeleuchtung

In der Anlage 'Ulrichs Strassenbeleuchtung' wurde im Jahr 2017 insgesamt 6.092 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



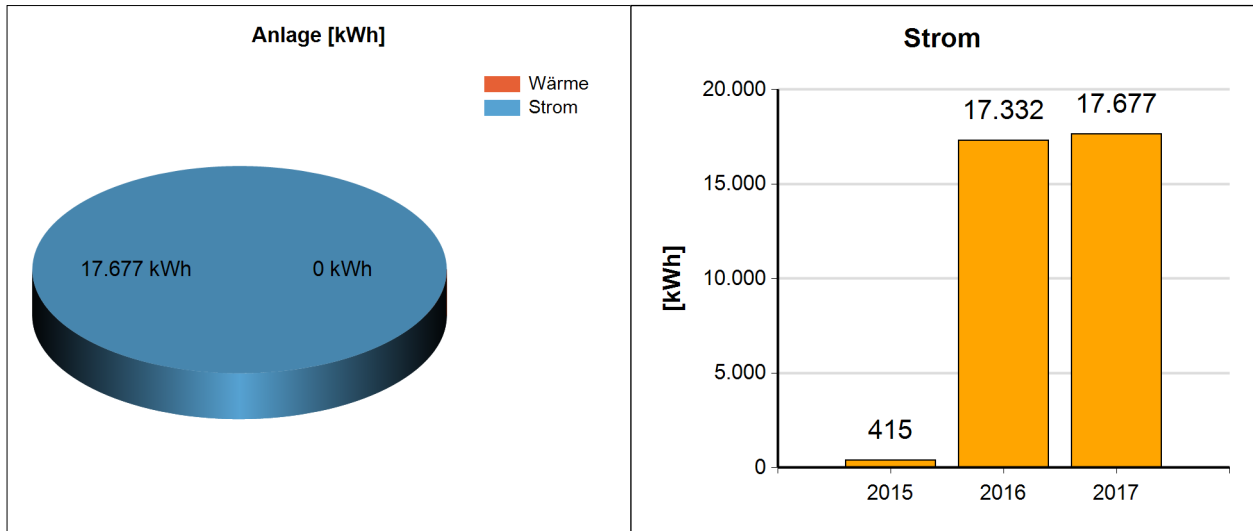
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 Unserfrau Strassenbeleuchtung

In der Anlage 'Unserfrau Strassenbeleuchtung' wurde im Jahr 2017 insgesamt 17.677 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine



# 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)

