

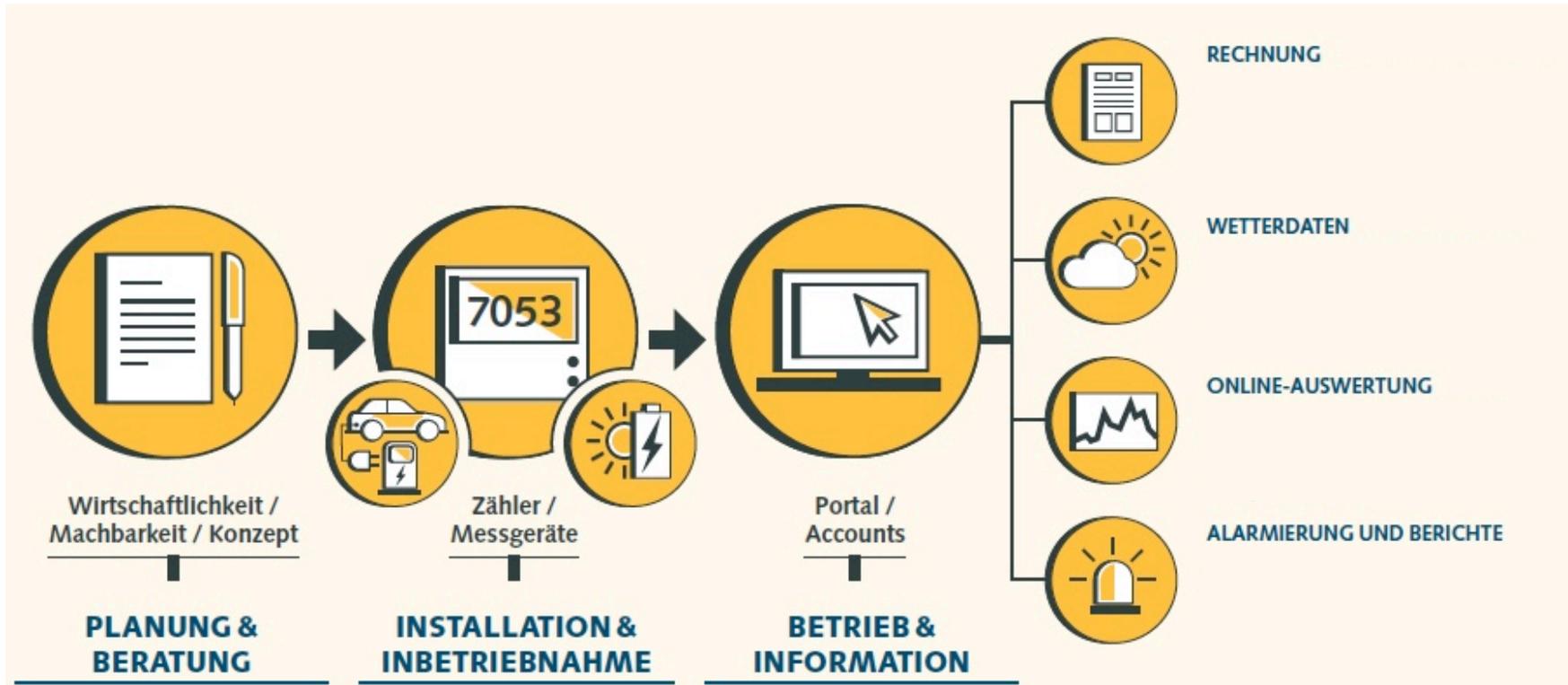


Nutzung egonline-Portal

vom 06.Mai 2019

Sandra Stettler

EGON AG unterstützt Sie in jeder Projektphase



The screenshot shows the homepage of the egonline portal. At the top, there is a navigation bar with the following elements: the 'egon' logo, a 'Home' link, a 'ZEV' link, an 'Energiemonitoring' link, an 'Unternehmen' link, a 'News' link, a 'Downloads' link, a 'Kontakt' link, and a 'Login' link. The 'Login' link is highlighted with a yellow circle. Below the navigation bar, the main content area features a large graphic of a broken lightbulb. Inside the bulb, there is a small green plant growing out of a mound of brown soil. A yellow and black butterfly is perched on the rim of the bulb. The text 'Den eigenen Solarstrom mit Nachbarn teilen.' is displayed in orange, with the subtitle 'Ein Gewinn für Alle!' below it. Two orange buttons are positioned below the text: 'MEHR ERFAHREN' and 'UNSER SERVICE'. On the right side of the page, there is a vertical decorative element consisting of a line with four circles of varying shades of orange.

Startseite egonline-Portal

https://satherm.ch/systemOverview

egon Energie im Gebäude. Online analysiert!

Anlagen-Übersicht Rangliste Datenlogger-Rohwerte Endkunde / ZEV-Verwalter Mein Konto

Angemeldet als **Testnutzer ZEV Portal** abmelden

neue Sonnenkollektoranlage hinzufügen neue PV-Anlage hinzufügen Neue Heizanlage hinzufügen Neuen ZEV hinzufügen

| | ↕Name | ↕PLZ | ↕Ort | ↕In Betrieb seit | ↕neuster Messwert | ↕letzte Aktualisierung | ↕Projekt-Nr. | ↕Zustand gestern |
|--|--|------|------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------|------------------|
| | ZEV: Elektroladestationen MFH Muster General Wille-Str. 59 | 8706 | Feldmeilen | 2018-01-01 | | | | |
| | ZEV: xxxxxxx ZEV Demo General Wille-Str. 59 | 8706 | Feldmeilen | 2018-01-06 | | | xxxxxxx | keine Messwerte |
| | PV Demoanlage Demostrasse | 6003 | Luzern | 2019-03-01 | 2019-03-17 | 2019-03-18 13:10:05 | xxxxxxx | korrekt |
| | Test PV ohne Logger General Wille-Str. 59 | 8706 | Feldmeilen | 2018-01-01 | | | | keine Messwerte |
| | Verbrauch Demoanlage Demostrasse | 6003 | Luzern | 2018-07-06 | 2019-03-17 | 2019-03-18 12:43:57 | xxxxxxx | korrekt |

Gewünschte ZEV anklicken

ZEV Testportal | General Wille-Str. 59 | 8706 Feldmeilen | 058 680 20 05 | zev-testportal@egonline.ch | www.egonline.ch

Egon AG bietet seit 2010 mit OEM-Partnern das Monitoring-Tool egonline an:

- Performance PV-Anlagen
- Arbeitszahl (COP) Wärmepumpen
- Energiebilanz Gebäude
- Minergie-Monitoring
- Funktionskontrolle Solarthermieanlagen

Bericht November 2018

Anlage 02_J Keller-Ammann Luzern (Egon)

| kt | Nov | Dez | total |
|----|-----|-----|-------|
| 57 | 255 | | 6'923 |
| 05 | 378 | | 6'961 |
| 4 | -33 | | -1 |

Kenndaten

| 02_J Keller-Ammann Luzern (Egon) | |
|---------------------------------------|-------------|
| Mettenwylstrasse 15, 6003 Luzern | |
| Installierte Leistung: | 17.6 kWp |
| Inbetriebnahme-Datum: | 13.06.2018 |
| PV-Ertrag total: | 6'923 kWh |
| PV-Ertrag letzte 12 Monate: | 6'922 kWh |
| Spezifischer Ertrag letzte 12 Monate: | 393 kWh/kWp |
| Performance Ratio letzte 12 Monate: | 68% |

beginn kWh

| 2027 | 2028 | 2029 | total |
|------|------|------|-------|
| | | | 6'923 |
| | | | 6'961 |
| | | | -1 |

-6030 Ebikon
00 01

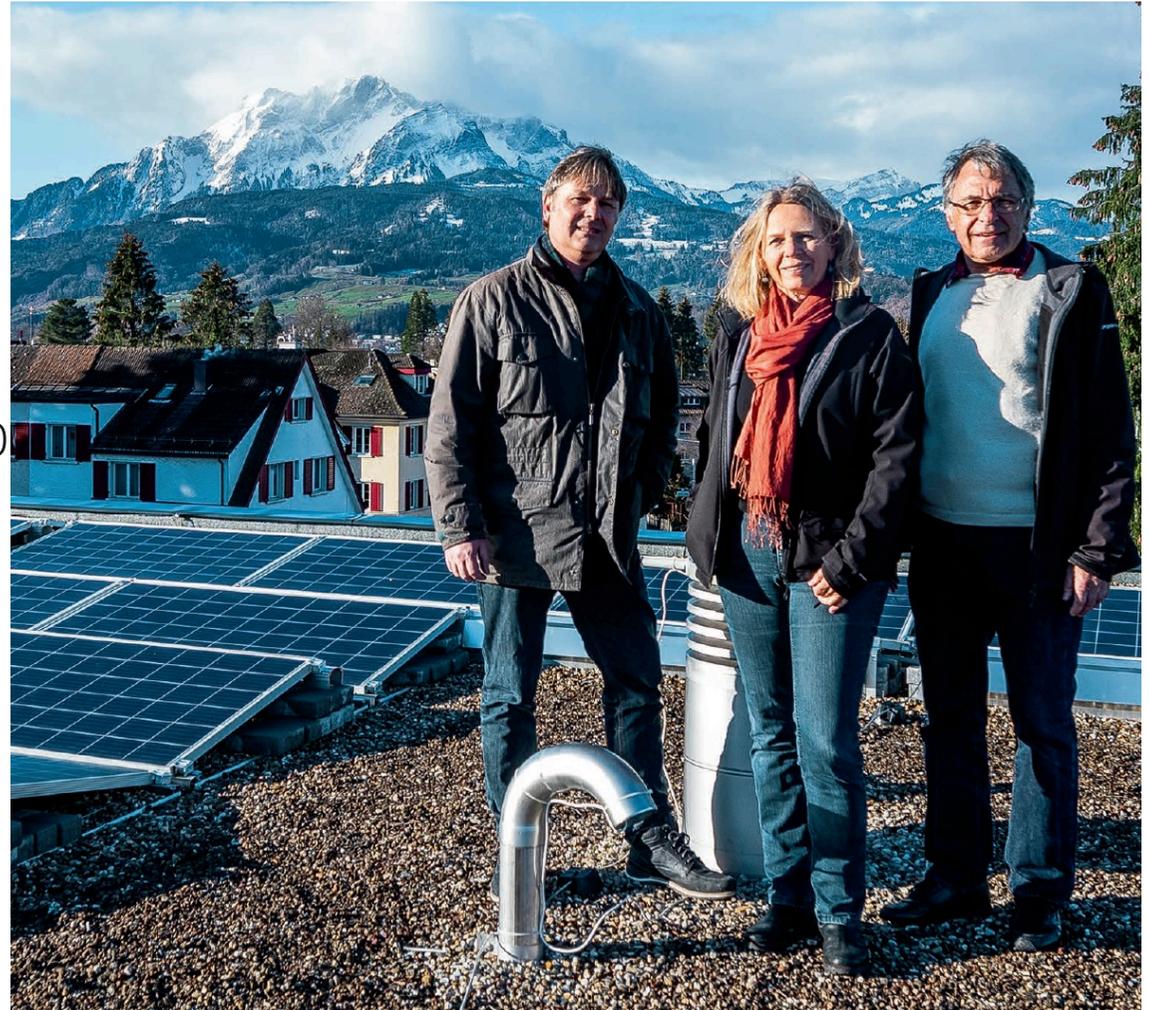
Energie im Gebäude.
Online analysiert!

High Quality Weather
Services for Renewables

BE Netz AG | Industriestrasse 4 | CH-6030 Ebikon
 info@benetz.ch | www.benetz.ch
 Telefon 041 319 00 00 | Fax 041 319 00 01

Beispiel: 7-MFH Mettenwylstrasse

- 7 Wohnungen
- Wärmepumpe
- Jahresstromverbrauch ZEV ca. 50'000 kWh
- Photovoltaikanlage mit ca. 17'600 kWh Solarstrom pro Jahr
- Batteriespeicher



Energie- und andere Kosten verwalten in einem ZEV

 Anlagenübersicht

 ZEV

Einstellungen

Gebäudeeinheiten

 Rechnungen

Rechnungssuche

Abrechnungen anzeigen

Abrechnung erstellen

 Logout

© Egon AG 2018 - 2019

ZEV Gebäudeeinheiten (z.B. Wohnung, Büro, Geschäft etc.)

Suche:

| Einheit  | Bezugsfläche in m ²  | Wertquote  | Mieter   | Eigentümer   |
|---|--|---|--|--|
| EG 4 1/2 Zi rechts | 120 | 180 |  leer |  Bernasconi |
| EG 2 1/2 Zi links | 62 | 67 |  Muster |  Muster |
| 1.OG 4 1/2 Zi rechts | 120 | 151 |  leer |  Muster |
| 1.OG 2 1/2 Zi links | 62 | 75 |  leer |  Muster |
| 2.OG 4 1/2 Zi rechts | 120 | 170 |  Leuthard |  Muster |
| 2.OG 2 1/2 Zi links | 62 | 86 |  Gut |  Muster |
| Attika | 132 | 246 |  Muster |  Muster |
| Werkraum | 12 | 25 |  leer |  Muster |
| Total | 690 | 1000 | | |

ZEV Gebäudeeinheiten (z.B. Wohnung, Büro, Geschäft etc.)

Suche:

| Einheit | Bezugsfläche in m ² | Wertquote | Mieter | Eigentümer |
|----------------------|--------------------------------|-----------|----------|------------|
| EG 4 1/2 Zi rechts | 120 | 180 | leer | Bernasconi |
| EG 2 1/2 Zi links | 62 | 67 | Muster | Muster |
| 1.OG 4 1/2 Zi rechts | 120 | 151 | leer | Muster |
| 1.OG 2 1/2 Zi links | 62 | 75 | leer | Muster |
| 2.OG 4 1/2 Zi rechts | 120 | 170 | Leuthard | Muster |
| 2.OG 2 1/2 Zi links | 62 | 86 | Gut | Muster |
| Attika | 132 | 246 | Muster | Muster |

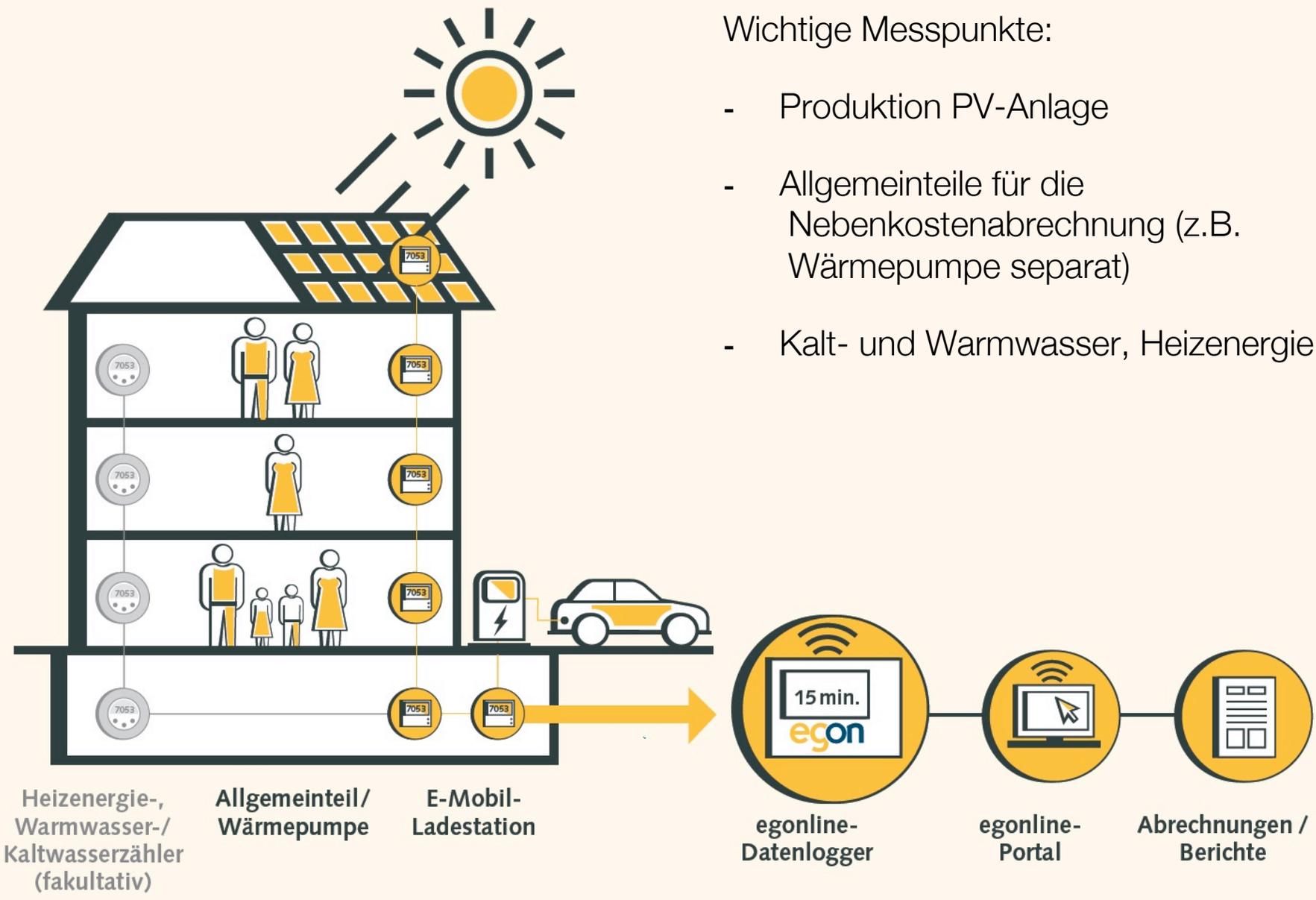
Mieter Attika

Klicken, um Mieter zu bearbeiten

| Name | Einzugsdatum | Auszugsdatum | Editieren | löschen |
|----------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Sonja Fröhlich | 01.06.2018 | 31.12.2018 | | |
| Hans Muster | 01.02.2019 | unbekannt | | |

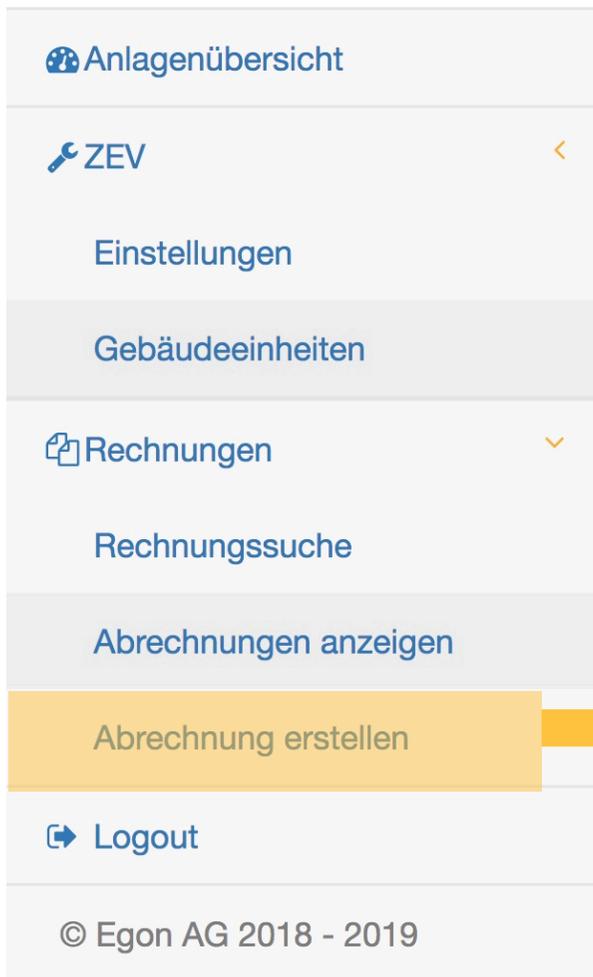
ZEV Mieter hinzufügen

Messkonzept



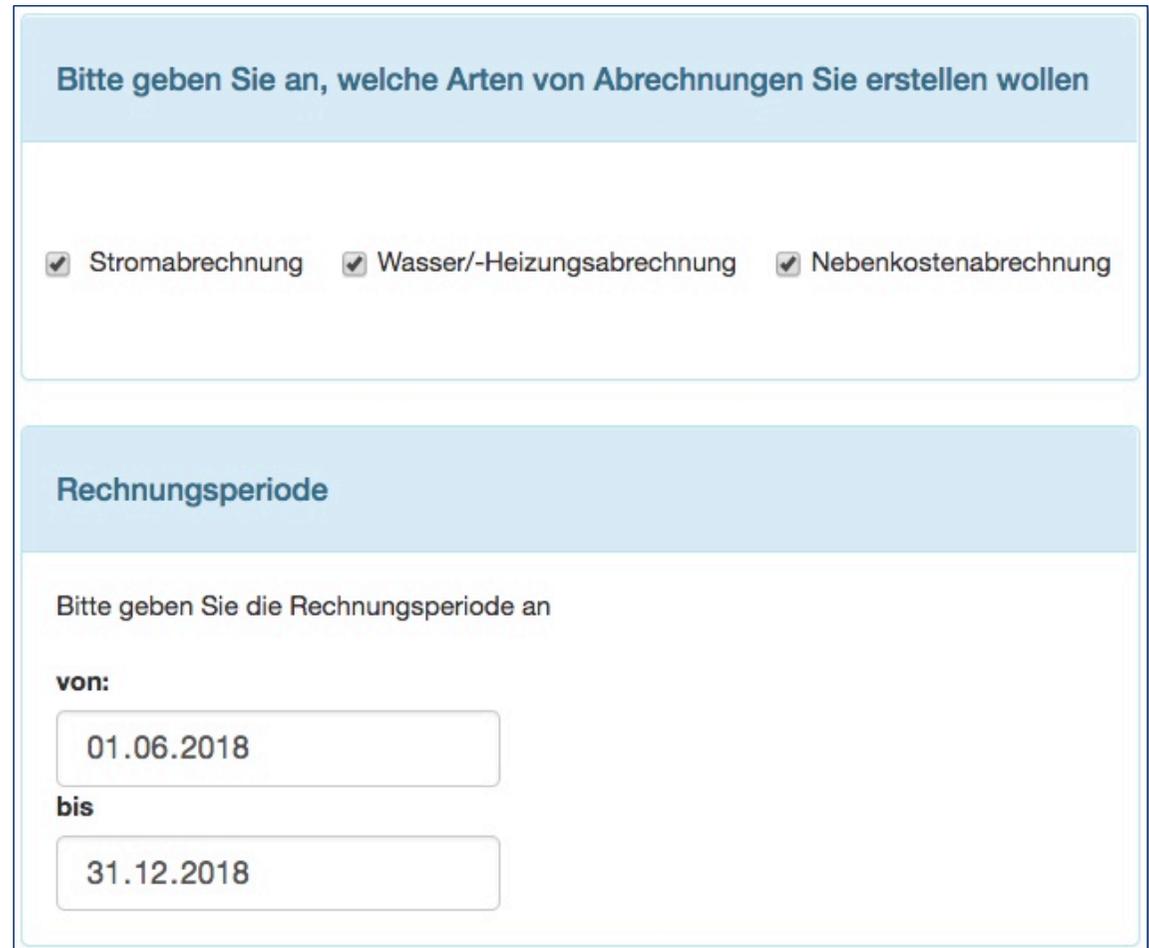
Abrechnungen erstellen

- Abrechnungen erstellt der Verwalter auf Knopfdruck VEWA-konform
- Einzige Vorarbeit für den Verwalter: Mieter- und Eigentümerwechsel erfassen



The sidebar menu contains the following items from top to bottom:

- Anlagenübersicht
- ZEV <
- Einstellungen
- Gebäudeeinheiten
- Rechnungen >
- Rechnungssuche
- Abrechnungen anzeigen
- Abrechnung erstellen** (highlighted in orange)
- Logout
- © Egon AG 2018 - 2019



The form is titled 'Bitte geben Sie an, welche Arten von Abrechnungen Sie erstellen wollen' and contains the following sections:

- Bitte geben Sie an, welche Arten von Abrechnungen Sie erstellen wollen**
- Three checked checkboxes: Stromabrechnung, Wasser/-Heizungsabrechnung, Nebenkostenabrechnung
- Rechnungsperiode**
- Bitte geben Sie die Rechnungsperiode an
- von:** 01.06.2018
- bis:** 31.12.2018

Energie- und andere Kosten abrechnen mit egonline

- Die Rechnungen für Ihr Gebäude (Hauswart, Energiekosten, Gemeinde etc. übertragen Sie einfach in die egonline-Formulare.
- Gleiches Vorgehen wie bei Gebäude ohne ZEV!

A) Stromkosten

Hier sind die verbrauchsabhängigen Kosten gemäss Rechnung vom lokalen Elektrizitätswerk. Sollte die Abrechnungsperiode des Wasserwerkes nicht mit der Rechnungsperiode übereinstimmen, sind die Werte entsprechend umzurechnen und dann erst hier einzutragen.

| Bezeichnung | Menge | | Tarif (CHF/kWh) | Betrag (CHF) |
|--------------------------------|----------------|-----|-----------------|----------------|
| Netzbezug Hochtarif | 3619 | kWh | 0.2243 | 811.74 |
| Netzbezug Niedertarif | 3182 | kWh | 0.1434 | 456.3 |
| Photovoltaik Eigenverbrauch | 3162.8 | kWh | 0.2 | 632.56 |
| Total Energiebezug | 9963.80 | kWh | | |
| Total Stromkosten | | | | 1900.60 |

Energie- und andere Kosten abrechnen mit egonline

- Stromnebenkosten werden von egonline pro m2 Wohnungsfläche auf die Mieter verteilt

B) Stromnebenkosten

Hier sind die nicht verbrauchsabhängigen, mit den Stromkosten verbundenen Nebenkosten einzutragen.

[+ Feld hinzufügen](#)

| Bezeichnung | Betrag (CHF) |
|---|------------------------------------|
| Dienstleistungen und Anschlussgebühr VNB ¹ | <input type="text" value="35.55"/> |
| Service Abrechnungsfirma ² | <input type="text" value="85"/> |
| Verwaltungskosten ³ | <input type="text" value="57"/> |
| Total Stromnebenkosten | 177.55 |

Allgemeinkosten

- Die Kosten für den Allgemiestrom werden von egonline selber ausgerechnet und pro m2 Wohnungsfläche auf die Mieter verteilt

Aufteilung

Gemäss „Modell zur verbrauchsabhängigen Energie- und Wasserkostenabrechnung“ betragen die Grundkosten üblicherweise 30%.

| Bezeichnung | Einheit | Tarif | Total (CHF) |
|----------------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| Stromnebenkosten | 690 m ² | 0.26 | 177.55 |
| Allgemiestrom | Einheit | Tarif (CHF/kWh) | Total (CHF) |
| Hochtarif | 272.49 kWh | 0.2243 | 61.12 |
| Niedertarif | 128.09 kWh | 0.1434 | 18.37 |
| Photovoltaik | 368.25 kWh | 0.2 | 73.65 |
| Total Allgemiestrom | 768.83 kWh | | 153.14 |

ZEV Gebäudeeinheiten (z.B. Wohnung, Büro, Geschäft)

Suche:

| Einheit | Bezugsfläche in m ² |
|----------------------------|--------------------------------|
| Allgemiestrom ohne Heizung | |
| EG 4 1/2 Zi rechts | 120 |

Wärmekosten (Wärmepumpe)

- Die Stromkosten für die Wärmepumpe werden von egonline selber ausgerechnet und mit dem definierten Schlüssel auf die Mieter verteilt

ZEV Gebäudeeinheiten (z.B. Wohnung, Büro, Geschäft)

Suche:

| Einheit | Bezugsfläche in m ² |
|------------------------------|--------------------------------|
| Allgemeinstrom ohne Heizung | |
| Strombezug Wärmepumpe | |
| Total Heizenergiebezug | |
| Werkraum | 12 |
| Total | 690 |

A) Wärmekosten

Hier sind die verbrauchsabhängigen Kosten für die Wärmeeerzeugung einzutragen. Bei Wärmepumpen berechnet das System die Stromkosten selbständig. Wenn eine andere Wärmeeerzeugung z.B. Pellets verwendet wird, dann müssen die Kosten für Pellets über die Abrechnungsperiode hier eingetragen werden.

+ Feld hinzufügen

| Bezeichnung | Menge | Einh. | Betrag (CHF) |
|----------------------------|----------|-------|--------------------------------|
| Strombezug Wärmepumpe | 3'869.54 | kWh | 1'013.29 |
| Grundwassergebühr (Wärme) | | | <input type="text" value="0"/> |
| Total Energiekosten | | | 1013.29 |

Verwaltung und Versand von Rechnungen im egonline-Portal

- Die Stromkosten für die Wärmepumpe werden von egonline selber ausgerechnet und mit dem definierten Schlüssel auf die Mieter verteilt

A) Wärmekosten

Hier sind die verbrauchsabhängigen Kosten für die Wärmeeerzeugung einzutragen. Bei Wärmepumpen berechnet das System die Stromkosten selbständig. Wenn eine andere Wärmeeerzeugung z.B. Pellets verwendet wird, dann müssen die Kosten für Pellets über die Abrechnungsperiode hier eingetragen werden.

[+ Feld hinzufügen](#)

| Bezeichnung | Menge | Einh. | Betrag (CHF) |
|----------------------------|----------|-------|--------------------------------|
| Strombezug Wärmepumpe | 3'869.54 | kWh | 1'013.29 |
| Grundwassergebühr (Wärme) | | | <input type="text" value="0"/> |
| Total Energiekosten | | | 1013.29 |



Mit dieser Stromrechnung sind alle zufrieden

| | | | | | |
|--|--|---------------|--|-----------------------|--|
| Rechnungsnummer 6686 | | Objekt | | General Wille-Str. 59 | |
| Rechnungsperiode 01.06.2018 - 31.12.2018 | | | | 8706 Feldmeilen | |
| (214 Tage) | | Wohnung | | Attika | |
| Zahlbar bis 11.04.2019 | | Stromanbieter | | EW elektra Feldmeilen | |

Zähler

| Zählernummer | Zählerstand Beginn Rechnungsperiode | Zählerstand Ende Rechnungsperiode | Verbrauch |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DK8C2094/T1 | 116.17 | 747.41 | 631.24 kWh |
| DK8C2094/T2 | 63.78 | 234.49 | 170.71 kWh |
| Total | | | 801.95 kWh |

| Gesamte Liegenschaft (Gesamtanzahl Tage: 214 Tage) | | | | | Ihre Abrechnung | | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|-----------|--------------------|------|--------|---------------|---------------|
| Bezeichnung | Total (CHF) | Total | | CHF/Einh. | Ihr Anteil | Tage | % | Betrag (CHF) | Gesamt (CHF) |
| Total Hochtarif | 811.74 | 3'619.00 | kWh | 0.2243 | 303.88 kWh | | | 68.16 | |
| Total Niedertarif | 456.30 | 3'182.00 | kWh | 0.1434 | 137.49 kWh | | | 19.72 | |
| Photovoltaik | 632.56 | 3'162.80 | kWh | 0.2000 | 360.58 kWh | | | 72.12 | |
| Total Strom | 1'900.60 | 9'963.80 | kWh | | 801.95 kWh | | | 160.00 | |
| Allgemeinstrom | 153.14 | 690 | m ² | 0.2219 | 132 m ² | 214 | 100.00 | 29.29 | |
| Stromnebenkosten | 177.55 | 690 | m ² | 0.2573 | 132 m ² | 214 | 100.00 | 33.96 | |
| | | | | | | | | 63.25 | |
| | | | | | Saldo | | | | 223.25 |

Rechnungsnummer 6686
 Rechnungsperiode 01.06.2018 - 31.12.2018
 (214 Tage)
 Zahlbar bis 11.04.2019

Objekt General Wille-Str. 59
 8706 Feldmeilen
 Wohnung Attika
 Stromanbieter EW elektra Feldmeilen

Objektinformationen

Zähler

| Zählernummer | Zählerstand Beginn Rechnungsperiode | Zählerstand Ende Rechnungsperiode | Verbrauch |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DK8C2094/T1 | 116.17 | 747.41 | 631.24 kWh |
| DK8C2094/T2 | 63.78 | 234.49 | 170.71 kWh |
| Total | | | 801.95 kWh |

Gesamte Liegenschaft (Gesamtanzahl Tage: 214 Tage)

| Bezeichnung | Total (CHF) | Total | | CHF/Einh. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|
| Total Hochtarif | 811.74 | 3'619.00 | kWh | 0.2243 |
| Total Niedertarif | 456.30 | 3'182.00 | kWh | 0.1434 |
| Photovoltaik | 632.56 | 3'162.80 | kWh | 0.2000 |
| Total Strom | 1'900.60 | 9'963.80 | kWh | |
| Allgemeinstrom | 153.14 | 690 | m ² | 0.2219 |
| Stromnebenkosten | 177.55 | 690 | m ² | 0.2573 |

Ihre Abrechnung

| Ihr Anteil | Tage | % | Betrag (CHF) | Gesamt (CHF) |
|--------------------|------|--------|--------------|---------------|
| 303.88 kWh | | | 68.16 | |
| 137.49 kWh | | | 19.72 | |
| 360.58 kWh | | | 72.12 | |
| 801.95 kWh | | | 160.00 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 29.29 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 33.96 | |
| | | | 63.25 | |
| Saldo | | | | 223.25 |

Rechnungsnummer 6686
 Rechnungsperiode 01.06.2018 - 31.12.2018
 (214 Tage)
 Zahlbar bis 11.04.2019

Objekt General Wille-Str. 59
 8706 Feldmeilen
 Wohnung Attika
 Stromanbieter EW elektra Feldmeilen

Zähler

| Zählernummer | Zählerstand Beginn Rechnungsperiode | Zählerstand Ende Rechnungsperiode | Verbrauch |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DK8C2094/T1 | 116.17 | 747.41 | 631.24 kWh |
| DK8C2094/T2 | 63.78 | 234.49 | 170.71 kWh |
| Total | | | 801.95 kWh |

Zählerstände

Gesamte Liegenschaft (Gesamtanzahl Tage: 214 Tage)

| Bezeichnung | Total (CHF) | Total | | CHF/Einh. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|
| Total Hochtarif | 811.74 | 3'619.00 | kWh | 0.2243 |
| Total Niedertarif | 456.30 | 3'182.00 | kWh | 0.1434 |
| Photovoltaik | 632.56 | 3'162.80 | kWh | 0.2000 |
| Total Strom | 1'900.60 | 9'963.80 | kWh | |
| Allgemeinstrom | 153.14 | 690 | m ² | 0.2219 |
| Stromnebenkosten | 177.55 | 690 | m ² | 0.2573 |

Ihre Abrechnung

| Ihr Anteil | Tage | % | Betrag (CHF) | Gesamt (CHF) |
|--------------------|------|--------|---------------|---------------|
| 303.88 kWh | | | 68.16 | |
| 137.49 kWh | | | 19.72 | |
| 360.58 kWh | | | 72.12 | |
| 801.95 kWh | | | 160.00 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 29.29 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 33.96 | |
| | | | 63.25 | |
| Saldo | | | | 223.25 |

Rechnungsnummer 6686
 Rechnungsperiode 01.06.2018 - 31.12.2018
 (214 Tage)
 Zahlbar bis 11.04.2019

Objekt General Wille-Str. 59
 8706 Feldmeilen
 Wohnung Attika
 Stromanbieter EW elektra Feldmeilen

Zähler

| Zählernummer | Zählerstand Beginn Rechnungsperiode | Zählerstand Ende Rechnungsperiode | Verbrauch |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DK8C2094/T1 | 116.17 | 747.41 | 631.24 kWh |
| DK8C2094/T2 | 63.78 | 234.49 | 170.71 kWh |
| Total | | | 801.95 kWh |

Gesamte Liegenschaft (Gesamtanzahl Tage: 214 Tage)

| Bezeichnung | Total (CHF) | Total | | CHF/Einh. |
|--------------------|-----------------|---------------------|--|-----------|
| Total Hochtarif | 811.74 | 3'619.00 kWh | | 0.2243 |
| Total Niedertarif | 456.30 | 3'182.00 kWh | | 0.1434 |
| Photovoltaik | 632.56 | 3'162.80 kWh | | 0.2000 |
| Total Strom | 1'900.60 | 9'963.80 kWh | | |
| Allgemeinstrom | 153.14 | 690 m ² | | 0.2219 |
| Stromnebenkosten | 177.55 | 690 m ² | | 0.2573 |

Ihre Abrechnung

| Ihr Anteil | Tage | % | Betrag (CHF) | Gesamt (CHF) |
|--------------------|------|--------|---------------|---------------|
| 303.88 kWh | | | 68.16 | |
| 137.49 kWh | | | 19.72 | |
| 360.58 kWh | | | 72.12 | |
| 801.95 kWh | | | 160.00 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 29.29 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 33.96 | |
| | | | 63.25 | |
| Saldo | | | | 223.25 |

Kosten für gesamte Liegenschaft

Rechnungsnummer 6686
 Rechnungsperiode 01.06.2018 - 31.12.2018
 (214 Tage)
 Zahlbar bis 11.04.2019

Objekt General Wille-Str. 59
 8706 Feldmeilen
 Wohnung Attika
 Stromanbieter EW elektra Feldmeilen

Zähler

| Zählernummer | Zählerstand Beginn Rechnungsperiode | Zählerstand Ende Rechnungsperiode | Verbrauch |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DK8C2094/T1 | 116.17 | 747.41 | 631.24 kWh |
| DK8C2094/T2 | 63.78 | 234.49 | 170.71 kWh |
| Total | | | 801.95 kWh |

Gesamte Liegenschaft (Gesamtanzahl Tage: 214 Tage)

| Bezeichnung | Total (CHF) | Total | | CHF/Einh. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|
| Total Hochtarif | 811.74 | 3'619.00 | kWh | 0.2243 |
| Total Niedertarif | 456.30 | 3'182.00 | kWh | 0.1434 |
| Photovoltaik | 632.56 | 3'162.80 | kWh | 0.2000 |
| Total Strom | 1'900.60 | 9'963.80 | kWh | |
| Allgemeinstrom | 153.14 | 690 | m ² | 0.2219 |
| Stromnebenkosten | 177.55 | 690 | m ² | 0.2573 |

Ihre Abrechnung

| Ihr Anteil | Tage | % | Betrag (CHF) | Gesamt (CHF) |
|--------------------|------|--------|---------------|---------------|
| 303.88 kWh | | | 68.16 | |
| 137.49 kWh | | | 19.72 | |
| 360.58 kWh | | | 72.12 | |
| 801.95 kWh | | | 160.00 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 29.29 | |
| 132 m ² | 214 | 100.00 | 33.96 | |
| | | | 63.25 | |
| Saldo | | | | 223.25 |

Kosten-Anteil für Mieter

KUNDENLOGIN

LOGIN FÜR VERWALTER



Den eigenen Solarstrom mit Nachbarn teilen.

Ein Gewinn für Alle!

Kundenlogin

[Passwort vergessen?](#)

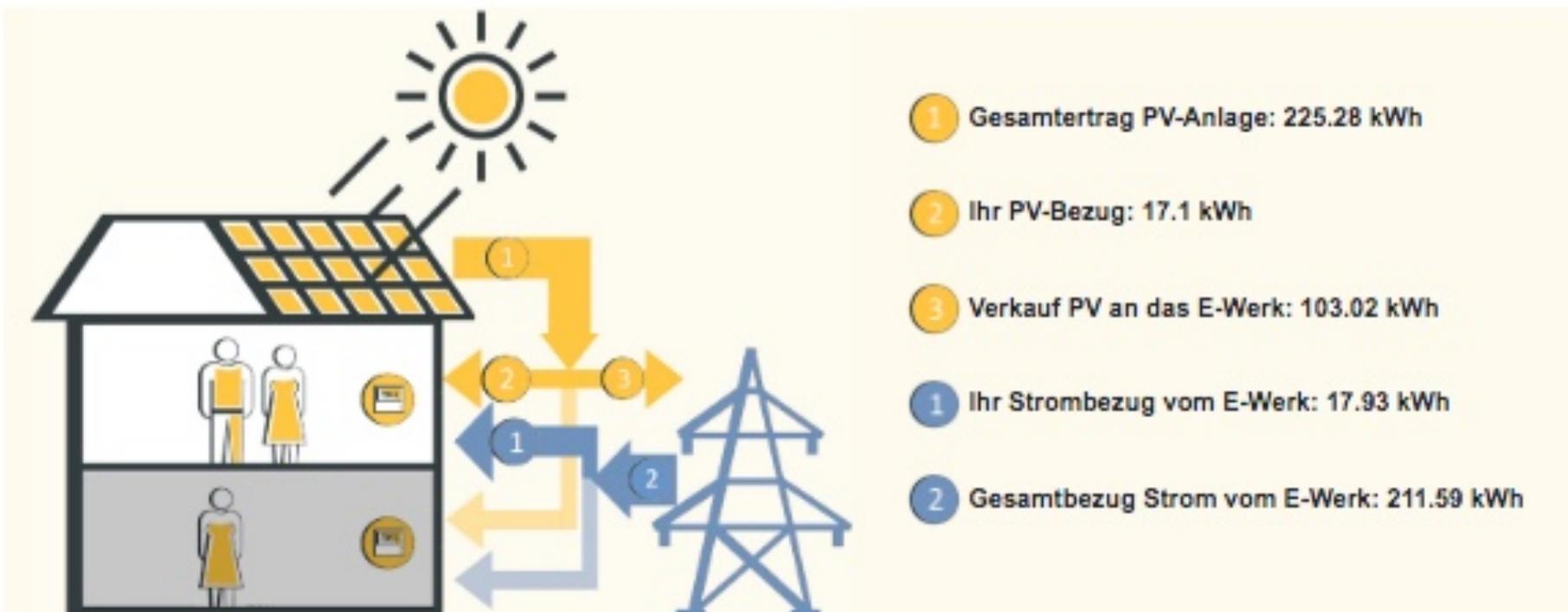
ANMELDEN

TAG

MONAT

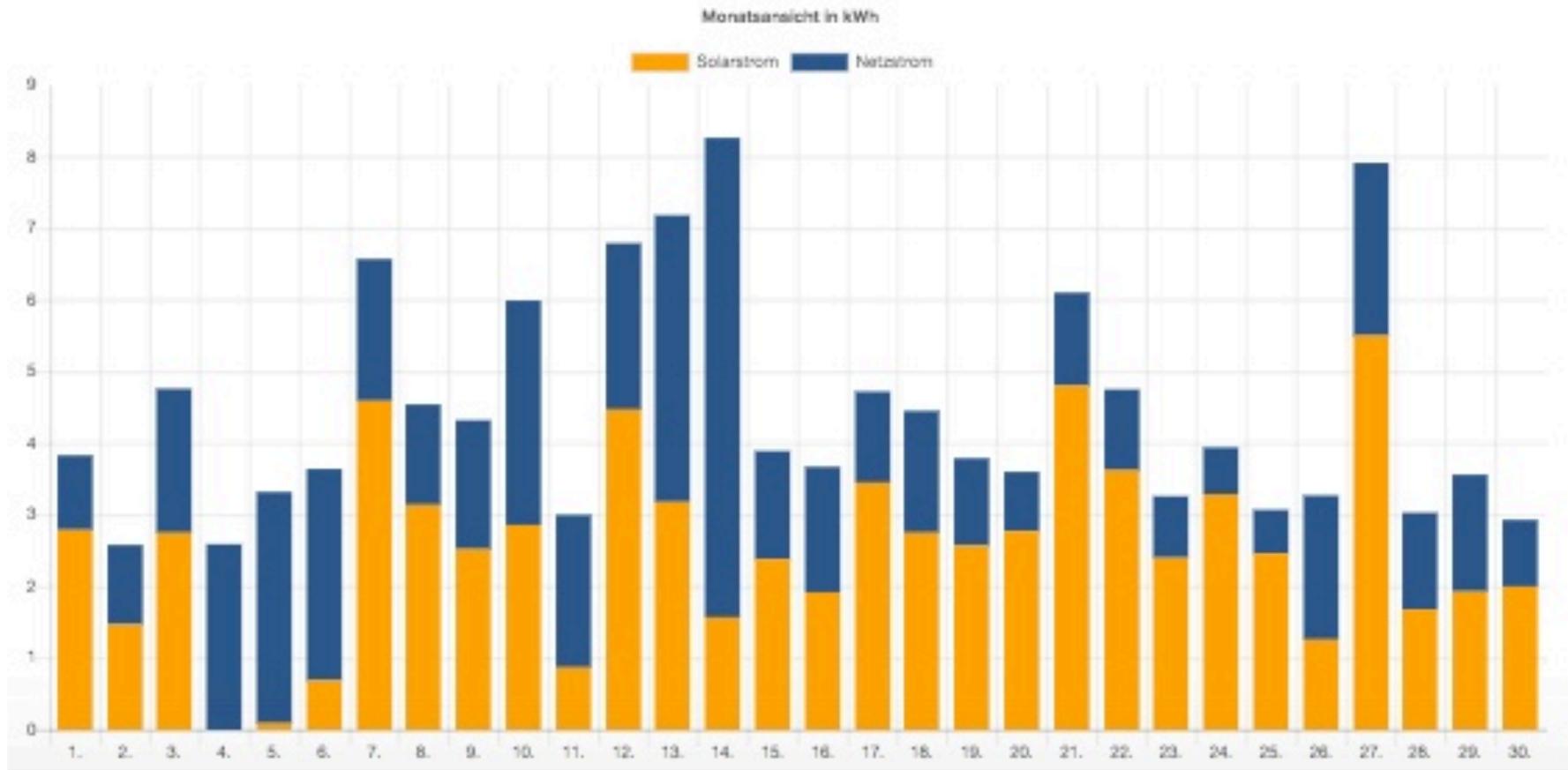
JAHR

<< Mai 2019



TAG MONAT JAHR

<< April 2019 >>

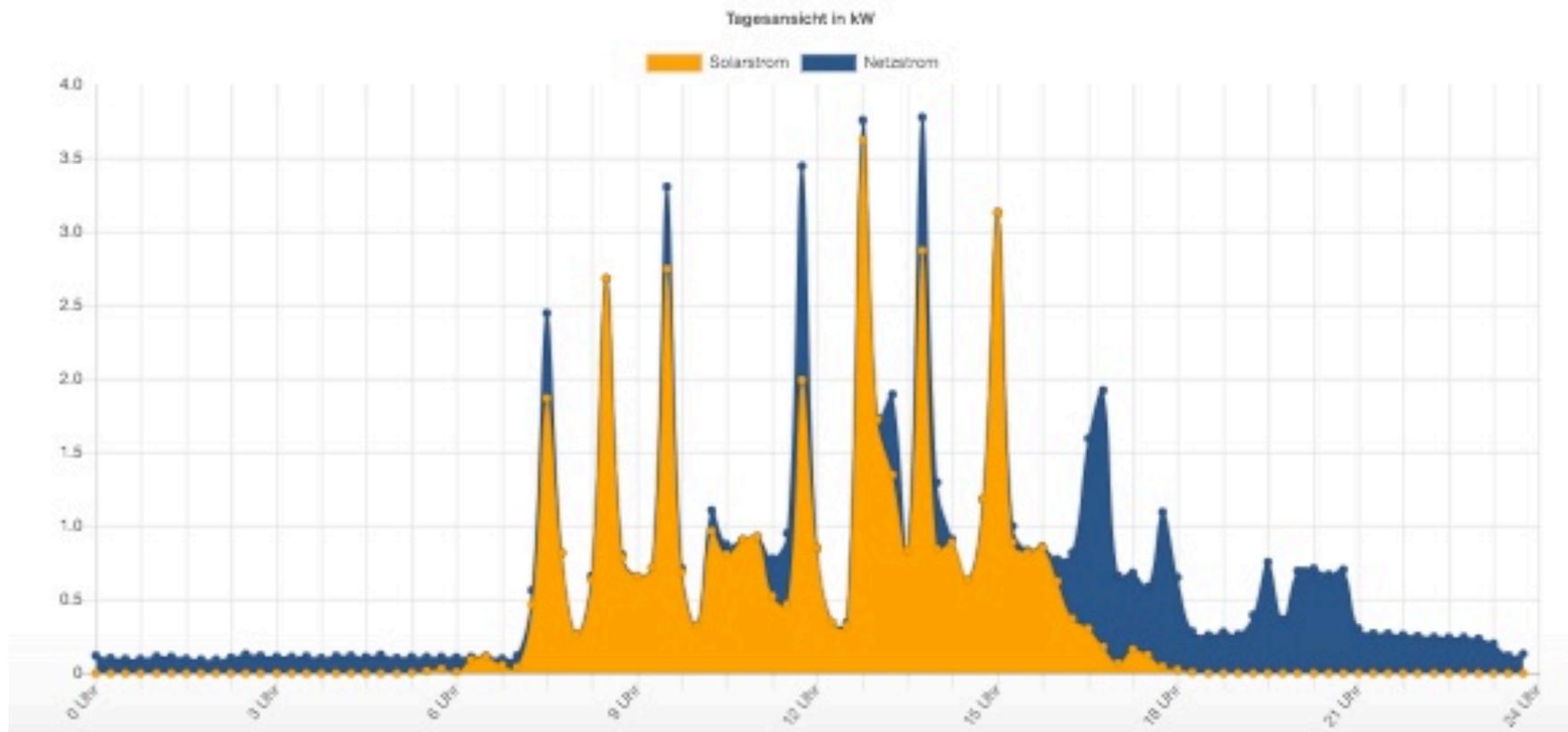


TAG

MONAT

JAHR

<< Samstag 04.05.2019 >>



TAG MONAT 2019

<< 2019

