

# Kurzanleitung Stromtarife Eigenverbrauchsmanager

31.12.2024, D. Zogg

## Zweck

Der Eigenverbrauchsmanager verwendet die Stromtarife einerseits, um die Energiekosten in CHF zu berechnen und anzuzeigen. Andererseits verwendet er die Tarife für die Optimierung. Der Preisregler lässt die entsprechenden Komponenten automatisch bei tiefen Tarifen laufen. Dabei werden sowohl der Bezugs- wie auch der Einspeisetarif berücksichtigt.

Die Energieversorger ändern die Tarife periodisch, in der Regel auf anfangs Jahr. Diese Tarife müssen im Eigenverbrauchsmanager berücksichtigt werden. Diese Anleitung zeigt den Standard-Fall von **festen Tarifen**, welche manuell im Eigenverbrauchsmanager nachgetragen werden müssen (mangels digitaler Schnittstellen seitens Energieversorger).

Einige innovative Energieversorger bieten **variable** oder **dynamische Tarife** an, welche zeitlich variieren. Bei dynamischen Tarifen erfolgt die Tarifübertragung digital jeweils für die nächsten 24h am Vorabend. Eine Umstellung auf variable oder dynamische Tarife lohnt sich in den meisten Fällen und der Eigenverbrauchsmanager ist darauf vorbereitet! Da es aber noch keine einheitlichen Standards gibt, melden Sie sich in diesem Fall beim Support von Smart Energy Engineering.

## Publikation des Tarifs durch den Energieversorger

Ihr Energieversorger muss die neuen Tarife im Voraus auf seiner Website publizieren. Wenn Sie nicht wissen, wer ihr Energieversorger ist, schauen Sie auf der letzten **Stromabrechnung** nach. Eine Übersicht finden Sie auch auf <https://www.strompreis.elcom.admin.ch/>. Geben Sie dort Ihre Postleitzahl ein.

Folgend wird ein **Beispiel** einer Website eines Energieversorgers gezeigt mit der Publikation der Tarife (EGS Siggenthal, 2025). Die Website kann je nach Energieversorger anders aufgebaut sein. Suchen Sie nach den Tarifen bzw. Strompreisen für das aktuelle Jahr.

## Preise

### 2024

-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2024 Standard](#)
-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2024 Leistung](#)
-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2024 Industrie](#)
-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2024 Temporäranschluss](#)
-  [Vergütungspreise für Energie aus EEA und Herkunftsnachweise 2024](#)
-  [Anschlusskosten gültig ab 01.01.2025](#)

### 2025

-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2025 Standard](#)
-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2025 Leistung](#)
-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2025 Industrie](#)
-  [Netznutzungs- und Energiepreise 2025 Temporäranschluss](#)
-  [Vergütungspreise für Energie aus EEA und Herkunftsnachweise 2025](#)
-  [Kunden-Info zu Tarifänderung 2025](#)

Die relevanten **Tarifblätter** sind rot eingekreist. Sie benötigen den Tarif für den Bezug eines Standard-Haushaltes sowie den Tarif für die Rückvergütung der Einspeisung aus der PV-Anlage.

Öffnen Sie nun das Tarifblatt für die Netznutzungs- und Energiepreise eines Standard-Haushaltes (**Bezugspreise**):

### Netznutzungs- und Energiepreise 2025

Kunden bis zu einem max. Jahresverbrauch von bis 50'000 kWh

Preise für die Lieferperiode 1. Januar bis 31. Dezember 2025 (alle Preise ohne MWST)

Grundpreis pro Monat und Messstelle	CHF 11.00	
Energiepreis Standard in Rp./kWh	Zone 1	Zone 2
Netznutzung	11.10	8.80
Energie	18.35	14.65
Systemdienstleistungen	0.55	0.55
Stromreserve des Bundes	0.23	0.23
Netzzuschlag zur Förderung von erneuerbaren Energien	2.30	2.30
Konzessionsabgabe an die Gemeinde Obersiggenthal	0.65	0.65
Konzessionsabgabe an die Gemeinde Untersiggenthal	0.42	0.42
<b>Totalpreis Gemeinde Obersiggenthal (ohne Grundpreis)</b>	<b>33.18</b>	<b>27.18</b>
<b>Totalpreis Gemeinde Untersiggenthal (ohne Grundpreis)</b>	<b>32.95</b>	<b>26.95</b>

<b>Aufpreis</b> Siggenthaler Naturstrom basic	1.50	1.50
<b>Aufpreis</b> Siggenthaler Naturstrom star	4.50	4.50

Preiszeiten inkl. Feiertage	
Zone 1	Montag bis Freitag 07:00 – 20:00 Uhr Samstag 07:00 – 13:00 Uhr
Zone 2	Übrige Zeiten

Die relevanten Preise sind rot eingekreist. Wichtig ist, dass Sie die «Totalpreise» inkl. Netznutzung, Energie und Abgaben nehmen (allenfalls müssen Sie diese addieren). Berücksichtigen Sie allfällige Zuschläge für «Naturstrom» gemäss Ihrer Wahl (hier «Naturstrom basic»).

In obigem Beispiel sind die **Bezugstarife** wie folgt:

- **Hochtarif (Zone 1):** 32.95 Rp/kWh + 1.50 Rp/kWh = **34.45 Rp/kWh**
- **Niedertarif (Zone 2):** 26.95 Rp/kWh + 1.50 Rp/kWh = **28.45 Rp/kWh**

Merken Sie sich auch die Tarifzeiten für den Hochtarif:

- **Hochtarif (Zone 1):** Mo-Fr 07:00 – 20:00 Uhr, Sa 07:00 – 13:00 Uhr

Öffnen Sie nun das Tarifblatt für die Vergütungspreise (**Einspeisepreise**):

### Vergütungspreise für Energie aus Energieerzeugungsanlagen (EEA) und Herkunftsnachweise (HKN)

Preise für die Lieferperiode 1. Januar bis 31. Dezember 2025 (alle Preise ohne MWST)

	Rp./kWh
<b>Energievergütungspreis</b>	12.00
<b>Herkunftsnachweise (HKN)</b> EEA < 30 kVA	3.00
<b>Total Energievergütungspreis inkl. HKN</b>	<b>15.00</b>
<b>Herkunftsnachweise (HKN)</b> EEA ≥ 30 kVA	1.00
<b>Total Energievergütungspreis inkl. HKN</b>	<b>13.00</b>

In obigem Beispiel vergütet der Energieversorger 12 Rp/kWh für die eingespeiste Energie und zusätzlich 3 Rp/kWh für die Herkunftsnachweise (HKN). Diese Tarife gelten für Energieerzeugungsanlagen (EEA) < 30 kVA, also PV-Anlagen kleiner 30 kWp.

In obigem Beispiel ist der **Einspeisetarif** wie folgt:

- 12.00 Rp/kWh + 3.00 Rp/kWh = **15.00 Rp/kWh**

In diesem Beispiel gibt es keine Unterscheidung nach Tarifzeiten. Ansonsten notieren Sie sich die unterschiedlichen Tarife je nach Zonen (Hoch-/Niedertarif).

### Eingabe im Eigenverbrauchsmanager

Die Tarife des Energieversorgers müssen nun im Eigenverbrauchsmanager eingegeben werden. Verwenden Sie den **Bildschirm** des Eigenverbrauchs-PCs oder **TeamViewer®** für den Zugriff auf den Eigenverbrauchsmanager.

Drücken Sie im Eigenverbrauchsmanager die Schaltfläche **«Einstellungen»** und wählen Sie oben den Reiter **«Tarife»**. Wählen Sie dann den Unter-Reiter **«Fest»** für einen festen Tarif:

Eigenverbrauchs-Manager

Übersicht Leistungen Speicher Temperaturen Meteo el. Energie Kosten HLK Sensoren Automatik Manuell **Einstellungen**

09:51:16  
31.12.2024 Di.

V7.5.2  
Hardware

Allgemein **Tarife** Farben Konfiguration

**Fest** Variabel Dynamisch Dynamisch Graph

Alle Tarifangaben in Rp/kWh

HT Bezug	HT Einspeisung	HT Solar	Leistg Bezug
35.8	19.5	0	0
NT Bezug	NT Einspeisung	NT Solar	Leistg Einsp
29.8	19.5	0	0

Tarife in Rp./kWh

Wochentag	Wochentag	Wochentag
Mo-Fr	Sa	So
Startzeit	Startzeit	Startzeit
07:00	07:00	00:00
Endzeit	Endzeit	Endzeit
20:00	13:00	00:00

CHF/kWp

HT = Hochtarif, NT = Niedertarif, Solar = Solartarif (bei EFH null)

In der Ansicht oben erscheinen nun die alten Tarife, welche bis jetzt gültig waren. Geben Sie nun die **neuen Tarife** des Stromversorgers ein:

Eigenverbrauchs-Manager

Übersicht Leistungen Speicher Temperaturen Meteo el. Energie Kosten HLK Sensoren Automatik Manuell **Einstellungen**

09:56:17  
31.12.2024 Di.

V7.5.2  
Hardware

Allgemein **Tarife** Farben Konfiguration

Fest Variabel Dynamisch Dynamisch Graph

Alle Tarifangaben in Rp/kWh

HT Bezug	HT Einspeisung	HT Solar	Leistg Bezug
34.45	15	0	0
NT Bezug	NT Einspeisung	NT Solar	Leistg Einsp
28.45	15	0	0

Tarife in Rp./kWh

Wochentag	Wochentag	Wochentag
Mo-Fr	Sa	So
Startzeit	Startzeit	Startzeit
07:00	07:00	00:00
Endzeit	Endzeit	Endzeit
20:00	13:00	00:00

CHF/kWp

HT = Hochtarif, NT = Niedertarif, Solar = Solartarif (bei EFH null)

Geben Sie die Tarife aus den Tarifblättern in den entsprechenden Feldern ein (rot umkreist). Kontrollieren Sie auch die Tarifzeiten (falls diese geändert haben) und die Periode, in welcher die Tarife gültig sind (hier «Jan» bis «Dez»).

Schliessen Sie die Eingabe ab, indem Sie auf die Schaltfläche «Speichern» drücken:

The screenshot shows the 'Eigenverbrauchs-Manager' application window. The 'Tarife' tab is active, displaying a form for entering tariff data. The form includes fields for 'HT Bezug' (34.45), 'HT Einspeisung' (15), 'HT Solar' (0), 'Leistung Bezug' (0), 'NT Bezug' (28.45), 'NT Einspeisung' (15), and 'NT Solar' (0). Below these are three columns for 'Tarifzeiten' (tariff times) for 'Mo-Fr', 'Sa', and 'So', each with 'Startzeit' and 'Endzeit' fields. A red circle highlights the 'Speich' button on the right side of the window. At the bottom, a green message bar displays 'Einstellungen erfolgreich gespeichert' (Settings successfully saved), with a red arrow pointing to it. The left sidebar contains navigation buttons for 'Übersicht', 'Leistungen', 'Speicher', 'Temperaturen', 'Meteo', 'el. Energie', 'Kosten', 'HLK Sensoren', 'Automatik', 'Manuell', and 'Einstellungen'. The bottom left shows system information: '10:00:48', '31.12.2024', 'Di.', 'V7.5.2', 'Hardware', and 'Haus'.

Es erscheint der Hinweis «Einstellungen erfolgreich gespeichert» mit grünem Hintergrund. Im Hintergrund werden die entsprechenden Tarif-Files erstellt. Der eingegebene Tarif ist ab sofort gültig.