



## Photovoltaikanlage mit Eigenstromoptimierung Rentabilität, Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG bietet Photovoltaik-Anlagen die aufgrund ihres individuellen Stromverbrauchs und der verfügbaren Flächen optimal berechnet werden. Das System wird mit der Eigenstromoptimierung und dem Zusammenschluss Eigenverbrauch (ZEV) auf Rentabilität, Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit optimiert.

Der Eigenverbrauch und die Rentabilität einer Photovoltaik-Anlage kann mit der Verknüpfung zur Haustechnik (z. Bsp. Wärmepumpe) in wenigen Schritten erheblich gesteigert werden. Weitere Möglichkeiten sind Batterien oder der ZEV. Lippuner EMT AG bietet alles aus einer Hand.



### Vorteile auf einen Blick

- erneuerbarer Strom selber produzieren
- einheimische Ressourcen nutzen
- grössere Unabhängigkeit gegenüber Stromversorger und den Energiepreisen
- kalkulierbare Stromkosten
- bessere Kontrolle der Stromkosten durch Eigenverbrauch
- Eigenstromoptimierung durch clevere Steuerung
- Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

## Drei Schritte zu grösserer Rentabilität und Unabhängigkeit

Eigenverbrauch ist einfach, rentabel und ökologisch. Doch wie kann man die Rentabilität verbessern und unabhängiger werden?

Folgende Schritte helfen Ihren eigenen Strom zu optimieren und Ihre Kosten nachhaltig zu senken.

### Schritt 1 - Optimal ausgelegte Photovoltaik-Anlage

Alle Arten und Grössen von Dächern und Fassaden können mit Photovoltaikmodulen bzw. -anlagen bestückt werden. Um dem Bauherrn eine optimale Entscheidungsgrundlage für einen wirtschaftlichen Betrieb zu geben, wird der Photovoltaikertrag mittels Simulationen berechnet und visualisiert.

Die Auslegung der Photovoltaik-Anlage auf dem Dach oder der Fassade basiert auf dem Stromverbrauch, den verfügbaren Flächen, der zukünftigen Entwicklung und den Ansprüchen an die Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit.

### Schritt 2 - Eigenstromoptimierung | Batteriespeicher | Elektromobilität

Um den Verbrauch des selbst erzeugten Stroms zu optimieren gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- Vernetzung mit der Haustechnik wie zum Beispiel mit der Wärmepumpe, zugleich ist eine Optimierung der Wärmepumpe-Effizienz möglich
- Speicherlösungen / Batterien - damit der Strom auch ohne Sonne zur Verfügung steht
- Lastspitzenoptimierung (Peakshaving)
- Intelligente Ladesysteme für Elektrofahrzeuge

### Schritt 3 - Zusammenschluss Eigenverbrauch (ZEV)

ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch) ist das Zukunftsmodell im Bereich der erneuerbaren Energie. Sie garantiert Stromverbrauchern maximalen Nutzen aus dem gemeinsam produzierten Strom, zum Beispiel in Mehrfamilienhäusern oder Gewerbeparks. Damit werden die Nebenkosten reduziert und die Rentabilität der PV-Anlage gesteigert.

Der ZEV ist ein vertraglicher Zusammenschluss mehrerer Endverbraucher, um Ihren selbstproduzierten Strom (meist Solar) an Ort und Stelle selber zu verbrauchen. Dabei tritt dieser geschlossen gegenüber dem lokalen Verteilnetzbetreiber (VNB) auf.

Berechnen Sie Ihre Anlage direkt mit unserem Solarrechner:



Mitglied bei  
**SWISSOLAR**

Lippuner EMT AG  
Werdenstrasse 84 + 86  
CH-9472 Grabs  
Telefon +4181 772 28 11  
info@lippuner-emt.com

P017

www.lippuner-emt.com

