



EIGENMANN

WPPV – WÄRMEPUMPE (WP) UND PHOTOVOLTAIK (PV)

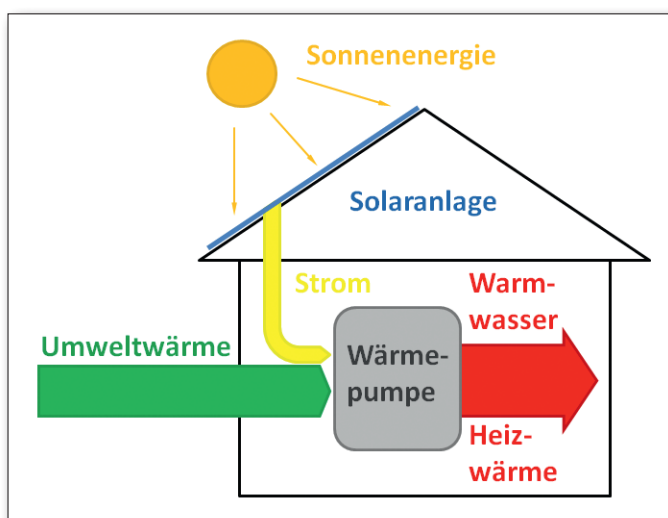
Die Wärmepumpe
wird direkt mit Sonnen-
energie betrieben und
erzeugt Warmwasser
und Heizwärme.



Was ist WPPV?

WPPV kombiniert die beiden Vorteile von Photovoltaik (Solarstrom) und Wärmepumpen.

- Sie nutzt Gratisenergie der Sonne
- Wandelt frei verfügbare Umweltwärme in Nutzwärme um



Was bringt WPPV?

Unsere WPPV-Energielösung senkt Ihre Heiz- und Warmwasserkosten.

Im folgenden Rechenbeispiel sind die Energiekosten für die Aufheizung eines Warmwasserspeichers mit 300l Inhalt berechnet.

Technik	Kosten (CHF)
ÖL *1	1.66
WP *2	1.23
WPPV *3	0.88

*1: Annahme: Heizölpreis 95.–/Liter

*2: Annahme: COP 3 und el. Tarif 21 Rp./kWh

*3: Annahme: 30% Eigendeckung durch PV

Die tiefsten Betriebskosten weist ganz klar die Wärmepumpe in Kombination mit Photovoltaik auf. Abhängig von der Wärmepumpe und Erweiterungen der Photovoltaikanlage können die Kosten noch weiter gesenkt werden.

Der Wirkungsgrad ist verglichen mit einer Solarthermie-Anlage, die direkt Warmwasser mit der Sonne erzeugt, gleich hoch. Der Vorteil ihr gegenüber ist, dass Schlechtwetterphasen mit Strom aus dem Netz überbrückt werden und eine zweite Heizung nicht nötig ist.

Ausserdem kann die überschüssig produzierte Energie von anderen Geräten genutzt werden oder sie fließt einfach ins Netz.

Wir freuen uns, Ihnen unsere «trendige» Energielösung vorstellen zu dürfen.

**WÜNSCHEN SIE EINE BERATUNG?
RUFEN SIE UNS AN.**



DACH | FASSADE | HEIZUNG | SOLAR

Eigenmann AG | Industriestrasse 8 | CH-9300 Wittenbach | T 071 292 36 38 | www.eigenmann-ag.ch



EIGENMANN

SOLARSTROM SELBER NUTZEN

*Das moderne Haus
zeichnet sich durch
effiziente und
vernetzte Gebäude-
technik aus.*

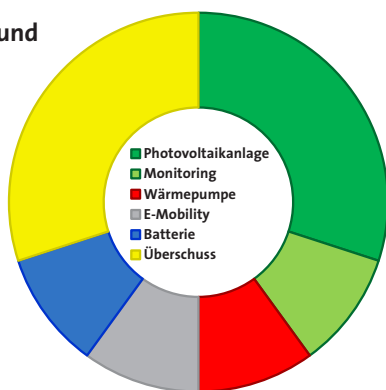
In 5 Schritten zum optimalen Strom-Eigenverbrauch:

1. Installation einer auf Bedürfnisse dimensionierten Photovoltaikanlage.
Eigenverbrauch: 30 %
2. Installation Monitoring der Ertrags- und Verbraucherdaten.
Eigenverbrauch: 40 %
3. Einbindung Wärmepumpe und Brauchwasser.
Eigenverbrauch: 50 %
4. Einbindung Ladestationen der E-Mobilität.
Eigenverbrauch: 60 %
5. Installation einer Batterie.
Eigenverbrauch: 70 % Tag

Photovoltaikanlagen werden heute nur noch mit der Einmalvergütung gefördert. Eine eigene Solaranlage lohnt sich fast immer, denn Solarstrom vom eigenen Dach ist billiger als der vom öffentlichen Netz bezogene Strom. Zu beachten ist aber, dass der ans Netz abgegebene Strom meist zu einem sehr tiefen Tarif vergütet wird (www.vese.ch/pvtarif-apps). Das bedeutet: Je höher der Eigenverbrauch, desto rentabler ist die Solaranlage.

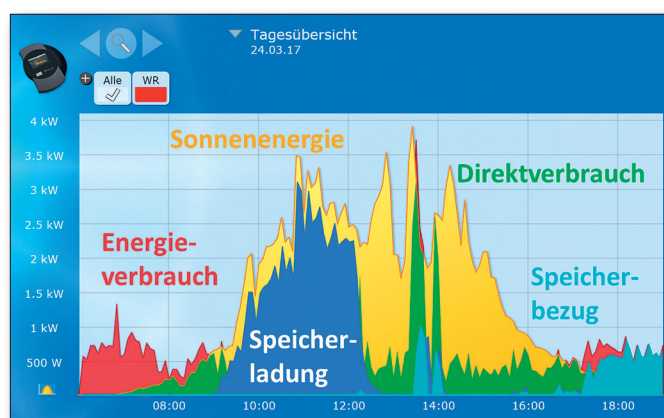
Seit Anfang 2018 wird es noch einfacher als bisher, Eigenverbrauchsgemeinschaften zu bilden. Nicht nur Mehrfamilienhäuser, sondern auch mehrere aneinandergrenzende Grundstücke können sich zusammenschliessen und gegenüber dem Energieversorger als ein Kunde auftreten. Die Strommessung durch den Energieversorger innerhalb der Eigenverbrauchsgemeinschaft fällt weg. Eigenmann hat die perfekte Lösung.

Produktion und Verbrauch



Batteriespeicher

Die Batterie erkennt, wann mehr Strom erzeugt als verbraucht wird, und schaltet sich dementsprechend in den Ladebetrieb. Fällt der Energieverbrauch höher aus als die erzeugte Energie, steht die gespeicherte Sonnenenergie den Haushaltsgeräten zur Verfügung.



**WÜNSCHEN SIE EINE BERATUNG?
RUFEN SIE UNS AN.**



DACH | FASSADE | HEIZUNG | SOLAR

Eigenmann AG | Industriestrasse 8 | CH-9300 Wittenbach | T 071 292 36 38 | www.eigenmann-ag.ch