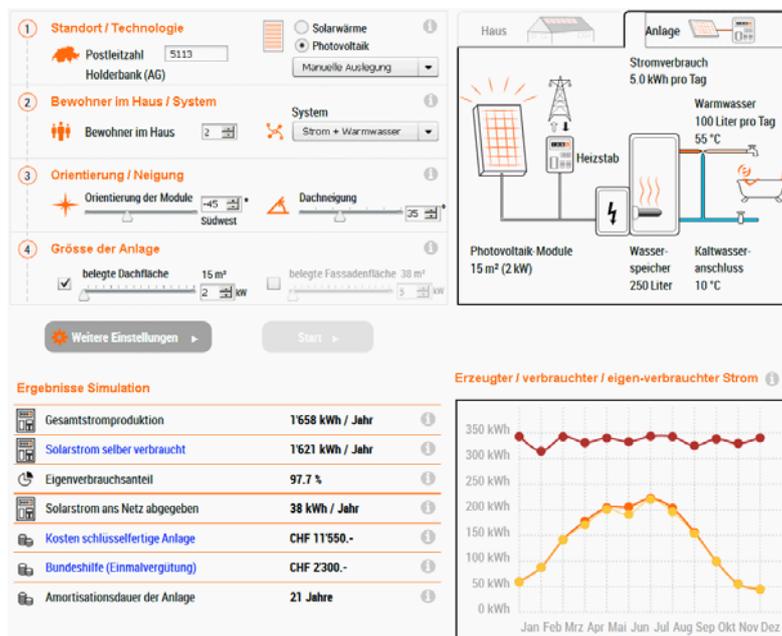


# Der Weg zu einer rentablen Solarstrom-Anlage

Eine wirtschaftliche Photovoltaik-Anlage zeichnet sich durch einen hohen Eigenverbrauchsanteil aus.

Nachfolgend sehen Sie zwei Online-Berechnungen der [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch) des Bundesamt für Energie (BFE)

## Hoher Eigenverbrauchsanteil



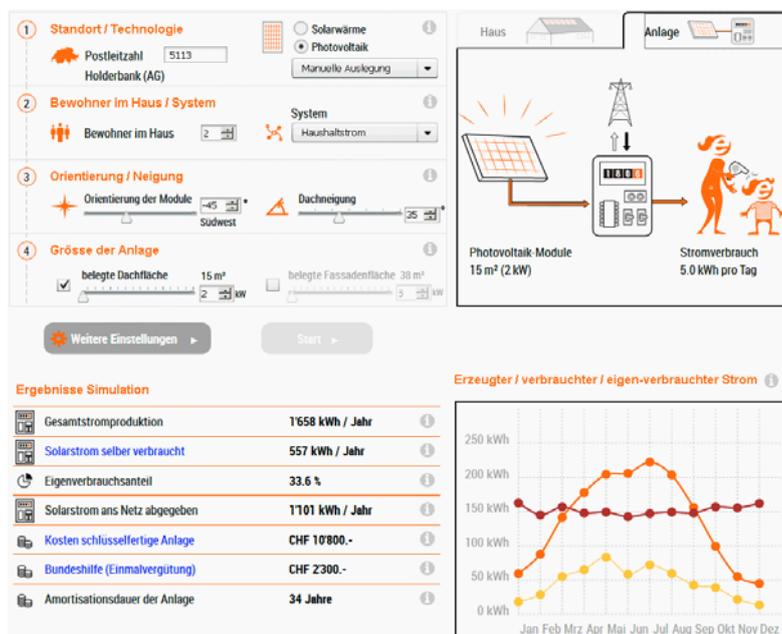
Die Resultate lassen sich einfach erläutern.

Eine kWh Strom von Ihrem Elektrizitätswerk kostet rund 18 Rp. Entsprechend amortisiert jede selber genutzte kWh 18 Rp. an Ihrer PV-Anlage.

Ist Ihre PV-Anlage aber zu gross und Sie speisen Strom ins Netz ein, vergütet Ihr EW für diesen nur rund 7.5 Rp./kWh. Die Amortisation dauert also viel länger.

Die rentabelste PV-Anlage erzeugt also nur soviel Strom wie im Gebäude im Sommer tagsüber verbraucht wird bzw. verbraucht werden kann. Bevor eine Photovoltaik-Anlage erbaut wird, sollte also der Bedarf bekannt sein.

## Geringer Eigenverbrauchsanteil



Potentielle Tagesstrom-Verbraucher sind Kühlsysteme, Innenbeleuchtung, Haushaltsgeräte, Lüftungsanlagen, Brauchwarmwasser-Erzeugung, EDV, Produktionsmaschinen

In vielen Haushalten quälen sich die Bewohner heute mit der Nutzung von günstigem Nachtstrom. Es wird gewaschen statt das Konzert besucht.

Mit einer Photovoltaik-Anlage lassen sich diverse Aufgaben ohne Mehrkosten in den Tag vorverlegen und so die Lebensqualität umweltfreundlich steigern

Unsere Dienstleistungspakete SOLAR, sind die Basis um massgeschneiderte und wirtschaftliche Solarstrom-Anlagen bauen zu lassen.

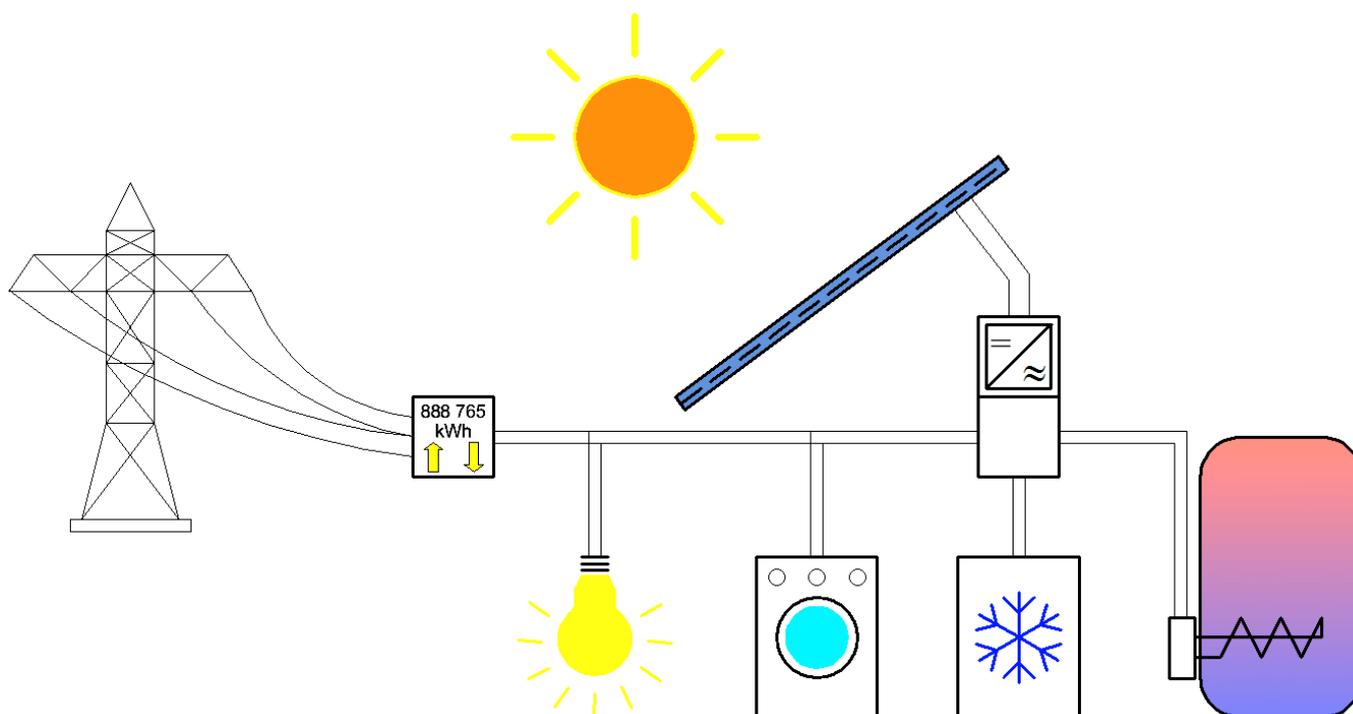
Nachfolgend die Richtkosten. Eine Besichtigung zur Offertstellung ist jedoch notwendig.

### SOLAR 1

Im Einfamilien- und kleinen Mehrfamilienhaus benötigen wir im Regelfall eine Warmwasser-Verbrauchsmessung, eine Strommessung sowie 1-2 Betriebszähler für zentrale Verbraucher (Waschmaschine / Tumbler). Die Kosten belaufen sich auf rund CHF 1200.-

### SOLAR 2

Im grossen Mehrfamilienhaus benötigen wir im Regelfall 1-2 Warmwasser-Verbrauchsmessungen, 1-2 Strommessungen für Allgemiestrom sowie 2-4 Betriebszähler für zentrale Verbraucher (Waschmaschine / Tumbler). Die Kosten belaufen sich auf CHF 1200.- bis 2000.-



### SOLAR 3

Im Gewerbebau benötigen wir im Regelfall 1-2 Warmwasser-Verbrauchsmessung und 2-4 Strommessungen (zB. Allgemiestrom, Produktion, Büro). Die Kosten starten bei 1200.-



# BK ENERGIE MESS AG

5113 Holderbank  
Ausserfeld-Strasse 4  
Tel 044 431 71 11  
[www.energiemess.ch](http://www.energiemess.ch)

8952 Schlieren  
Heimeliweg 7  
Fax 044 431 71 14  
[bke@bluewin.ch](mailto:bke@bluewin.ch)