



## Hat Wissen ein Ablaufdatum?

**Wer richtig rechnet, weiss: Heutzutage kann sich eine Solaranlage durchaus lohnen**

Vor 10 Jahren war die Investition in eine Photovoltaikanlage eigentlich ein Luxusartikel und somit teuer. Dieses Wissen ist noch bei vielen Personen vorhanden. Nur: Dieses „Wissen“ ist heute, 2015, einfach falsch, abgelaufen, nicht mehr gültig.

Wenn Sie es für Ihr Hausdach genau wissen wollen, so steht ein sehr guter Rechner von **energieschweiz** zur Verfügung (<http://www.energieschweiz.ch/de-ch/erneuerbare-energien/meine-solaranlage/solarrechner.aspx>).

Für eine Anlage, die ebenso viel Strom erzeugt, wie ein Haushalt in einem Jahr verbraucht (ca. 5000 kWh), kann mit schlüsselfertigen Kosten von ca. 15'000 CHF gerechnet werden. Der Bund unterstützt eine solche Investition zur Zeit

mit 3'900 CHF und man kann sie voll von den Steuern abziehen.

In der untenstehenden Auswertung sehen Sie ein solches Beispiel des Solarrechners für Hettlingen. **Geben Sie doch mal die Daten für Ihr Hausdach ein!**

Mit einer geschickten Steuerung des Eigenverbrauchanteils („Waschen wenn die Sonne scheint“) kann man sein eigenes „Kraftwerk“ natürlich noch besser nutzen.

Auf der Homepage von **energieschweiz** finden Sie auch eine Schritt-für-Schritt-Anleitung und **Adressen von Solarprofis** in unserer Region.

Gerne beraten wir Sie und/oder helfen bei der Kontrolle der Offerten (Mail an [info@ee-hettlingen.ch](mailto:info@ee-hettlingen.ch)).

Jürg Hofer

## Schritt 1: Berechnen Sie Ihre Solarproduktion!

Mit dem Solarrechner können Sie die ungefähre Energieproduktion, die Gesamtkosten und die Amortisationsdauer einer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Solaranlage berechnen.

The screenshot shows the 'Solarrechner' interface with the following settings:

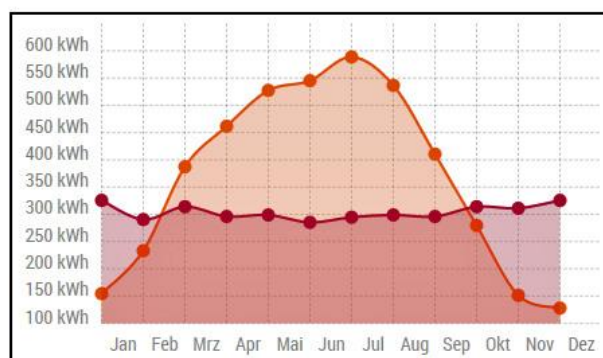
- 1 Standort / Anzahl Personen:** Postleitzahl 8442 Hettlingen; Bewohner im Haus 4.
- 2 Orientierung / Neigung:** Orientierung der Module 45° Südwest; Dachneigung 35°.
- 3 Technologie / System:** Solarwärme (ausgewählt); System: Haushaltstrom.
- 4 Grösse der Anlage:** belegte Dachfläche 29 m² (5 kW); belegte Fassadenfläche 29 m² (5 kW).

Buttons for 'Weitere Einstellungen' and 'Start' are visible at the bottom.

### Ergebnisse Simulation

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Gesamtstromproduktion          | 4'404 kWh / Jahr |
| Solarstrom selber verbraucht   | 1'252 kWh / Jahr |
| Solarstrom ans Netz abgegeben  | 3'152 kWh / Jahr |
| Eigenverbrauchsanteil          | 28.4 %           |
| Kosten schlüsselfertige Anlage | CHF 15'000.-     |
| Bundeshilfe (Einmalvergütung)  | CHF 3'900.-      |
| Amortisationsdauer der Anlage  | 12 Jahre         |

### Erzeugter Strom (orange) / verbrauchter Strom (rot)



**Gesucht:** Wir wollen einen **Energie-Foxtrail Hettlingen** auf die Beine stellen und suchen noch weitere MitdenkerInnen, die kreative Impulse liefern wollen. Bei Interesse bitte melden an [info@ee-hettlingen.ch](mailto:info@ee-hettlingen.ch).