



Der Umwelt zu Liebe!

Strom selber machen lohnt sich!

Bereits seit Jahren werden Solaranlagen stetig günstiger. Lag der Preis pro Kilowatt-Peak (der Wert kWp beschreibt die optimale Leistung einer Anlage) installierter Leistung 2006 bei etwa 5.000 Euro, müssen heute dafür gerade noch 1.600 Euro bezahlt werden – eine Preisreduzierung von 65 Prozent. Zur Versorgung eines Einfamilienhauses mit einer typischen fünf-kWp-Anlage müssen also nur noch rund 8000 Euro kalkuliert werden. Eine solche Anlage produziert ca. 4500 Kwh Strom im Jahr. Durchschnittlich verbraucht ein Haushalt davon direkt 20 Prozent (ca. 900 KWh), der nicht direkt verbrauchte Strom wird vergütet (derzeit 18,92 Cent für 20 Jahre fest bei Installation im Juli 2012).

Jahresrechnung:

Einsparung bei der Stromrechnung	207 Euro
Vergütung durch Netzbetreiber	681 Euro
Summe	888 Euro
Minus Versicherung	50 Euro
Gesamtertrag/Einsparung	838 Euro

Der Gesamtertrag bzw. die Einsparung steigt bei höherem Eigenverbrauch und bei steigenden Strompreisen. Zur Erhöhung des Eigenverbrauchs soll ab nächstem Jahr die Finanzierung von Stromspeichern für Kleinanlagen gefördert werden. Auch lässt sich der produzierte Strom zur Einsparung von Öl nutzen. Inzwischen werden kleine Wärmepumpen zur Wassererwärmung günstig angeboten. Mit einer solchen Anlage ab 2400,- Euro können sie ca. 400 Liter Heizöl (derzeit ca. 350 Euro) im Jahr einsparen.

Weitere ausführliche Hinweise finden sie auf unsere Homepage:

<http://solarverein-petersberg-marbach.de/>

Solarverein-Petersberg-Marbach e.V.

Vorsitzender Michael Wahl, Kirschgrund 3, 36100 Petersberg; email: info@solarverein-petersberg-marbach.de

Wir beraten und informieren Sie!

Weitere Unterstützung für ihre eigene Stromherstellung erhalten Sie durch geförderte zinsgünstige Darlehn der KfW Bankengruppe. Geförderte Darlehn für Photovoltaik gibt es ab 1 Prozent Zinsen. Die Anlage wird über 20 Jahre steuerlich abgeschrieben.

Auf die Module werden in der Regel 20 und mehr Jahre Garantie gegeben. Auf die Wechselrichter in der Regel 5 Jahre Garantie. Fast alle Risiken lassen sich durch eine Versicherung, bis hin zur Ausfallerstattung, ausschließen.

Hier nun die vom Bundestag neu beschlossene Vergütung für Photovoltaikstrom:

Vergütungen in Ct / kWh für 2012

Leistung	ab 1.4.	ab 1.5.	ab 1.6	ab 1.7.	ab 1.8.	ab 1.9.	ab 1.10.
bis 10 kW	19,5	19,31	19,11	18,92	18,73	18,54	18,36
> 10 kW bis 40 kW	18,5	18,32	18,13	17,95	17,77	17,59	17,42
> 40 kW bis 1 MW	16,5	16,34	16,17	16,01	15,85	15,69	15,53
> 1 MW bis 10 MW	13,5	13,37	13,23	13,10	12,97	12,84	12,71

Die Vergütungssätze gelten für 20 Jahre fest. Eine kleine Anlage (unter 10 KWp) die im Juli in Betrieb genommen wird erhält 20 Jahre lang für den gelieferten Strom den Preis von 18,92 Cent. Da Strom inzwischen 23 Cent und mehr kostet sollte man möglichst viel des eigenen Stromes selber nutzen.

In Marbach gibt es bereits 48 Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von über 500.000 Kwh Strom im Jahr. Über 250 Tonnen CO 2 werden pro Jahr bereits eingespart.

Unsere Ansprechpartner:

Karl-Josef Hahner, Tel. 0661 604259

Michael Wahl, Tel. 0661 64141