



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 1.200 Euro bezahlt werden – eine Preisreduzierung von über 75 Prozent. Zur Versorgung eines Einfamilienhauses mit einer typischen fünf-kWp-Anlage müssen also nur noch rund 6000 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 11,59 Cent je Kwh für 20 Jahre fest, bei einer Installation im Dezember 2018).

Jahresrechnung:

Einsparung bei der Stromrechnung	234 Euro
Vergütung durch Netzbetreiber	416 Euro
Summe	650 Euro
Minus Versicherung	50 Euro
Gesamtertrag/Einsparung	600 Euro

Der Gesamtertrag bzw. die Einsparung steigt bei höherem Eigenverbrauch und bei steigenden Strompreisen. Mit einer passenden Speicheranlage (kosten ca. 6000,- Euro) können sie den Eigenverbrauch auf ca. 70 Prozent (ca. 3100 KWh) erhöhen.

Jahresrechnung:

Einsparung bei der Stromrechnung	806 Euro
Vergütung durch Netzbetreiber	162 Euro
Summe	968 Euro
Minus Versicherung	50 Euro
Gesamtertrag/Einsparung	918 Euro

Neu: Strom für 20,- Euro im Monat

Einige Firmen bieten nun eine Cloud an. Sie verwalten ihren Speicher und nehmen Ihnen den nicht verbrauchten selbst produzierten Strom ab und liefern Ihnen diesen zu den Zeiten (nachts und im Winter) in denen ihre Anlage weniger produziert als sie benötigen. Bei Nutzung der Cloud zahlen sie nur noch einen monatlichen Betrag zur Nutzung der Cloud, darin enthalten ist auch der Grundpreis für den Stromanbieter. Die Cloudpreise betragen in der Regel je nach Firma und Strommenge zwischen 15 und 35,- Euro im Monat. Zuviel von Ihnen gelieferte Strom wird einmal im Jahr mit einer Abrechnung erstattet.

Weitere ausführliche Hinweise finden sie auf unsere Homepage: <http://solarverein-petersberg-marbach.de/>