



*Initiator des Schwäbisch Gmünder Symposiums
für Umwelt-, Energie- und Gebäudetechnik*



Mangold

PHOTOVOLTAIK

Mangold GmbH • Marie-Curie-Straße 19 • 73529 Schwäbisch Gmünd

Photovoltaik – etwas für mich?

Photovoltaikanlagen galten viele Jahre als reines Förderprodukt. Die Anlagen wurden montiert und die gesetzliche Einspeisevergütung sicherte für 20 Jahre ein gutes Einkommen. Mittlerweile ist die Förderung weit unter dem aktuellen Strompreis. Was soll sich da noch lohnen?

Durch die Absenkung der Einspeisevergütung kam es in den letzten Jahren auch zu angepassten Einkaufspreisen für Solarplatten. Mittlerweile sind jedoch die Preise für Solarmodule konstant. Wer aber jetzt einmal nachrechnet stellt folgendes fest: Die Strombezugskosten liegen (je nach Verbrauch und Vertrag) zwischen 20-25 Cent/kWh. Für die Einspeisung gibt es momentan weniger als 16 Cent bei kleineren Anlagen. Die Herstellkosten pro kWh bei Photovoltaikanlagen liegen inklusive Montage fast immer deutlich unter 10 Cent pro hergestellter kWh.

Würde jemand nur 1000 kWh (ca. 8qm Fläche-Süddach) für sich selber produzieren spart er zwischen 120-150 Euro im Jahr. Dies bei den momentanen Strompreisen, die in Zukunft sicher noch steigen werden. Damit wäre die Amortisation jetzt schon unter 10 Jahre.

Aber Photovoltaik kann noch viel mehr als lediglich ein Wirtschaftsfaktor zu sein. Haben Sie schon einmal überlegt solaren Strom für die Warmwasseraufbereitung zu nutzen? Sie brauchen einen banalen Heizstab im Speicher, ein Steuerrelais und schon wird täglich über eine Vorrangschaltung solarer Strom genutzt um Ihr Warmwasser aufzubereiten. Übrigens funktioniert dies auch im Winterhalbjahr wo sich die Solarthermie sehr viel schwerer damit tut.

Solarer Strom kann auch für die Weitergabe z. B. einer Einliegerwohnung genutzt werden. Natürlich werden Sie als Errichter diese Anlage den Strom immer günstiger herstellen als jeder andere Anbieter. Dies stellt für den Mieter eine Kostenersparnis dar. Mit einem geeichten Zwischenzähler kann der tatsächliche Verbrauch abgerechnet werden. So entfällt dann auch für den Vermieter die Jahresgrundgebühr.

Solarstrom kann viel mehr! Zugegeben, das Image von Photovoltaik ist durch die teilweise Überförderung nicht das Beste gewesen. Die Firmen die nun das Umdenken verstanden haben setzen sich für einen sinnvollen Einsatz des solaren Stroms ein. Da geht es nicht mehr unbedingt um Masse sondern um intelligente Lösungen. Nur wer die bietet, wird auch in der Zukunft einen sinnvollen Anteil in dieser Branche leisten können.

Michael Storch
Geschäftsführer Mangold Photovoltaik GmbH

- TÜV-Rheinland geprüfter Sachverständiger für Photovoltaik
- Mitglied im Bundesverband freier Sachverständiger (BVFS eV.)

25.04.2013