Projekt Management Hallenbau und Photovoltaik

Solaranlage – Strom produzieren, Geld verdienen

PM Hallenbau und Photovoltaik GmbH aus Eggstedt – wir planen und realisieren Ihr Photovoltaikprojekt. Nutzen Sie Ihre vorhandene Dachfläche zur Produktion von Strom aus einer eigenen Photovoltaikanlage.

Sie können den selbst erzeugten Strom selbst verbrauchen und den überschüssigen Strom in das öffentliche Netz des Energieversorgers einspeisen. Der Erlös des einzuspeisenden Stroms wird vom Energieversorger durch eine festgelegte Einspeisevergütung aus dem EEG (Energie-Einspeise-Gesetz) über 20 Jahre garantiert.

Die Einspeisevergütung richtet sich nach der Photovoltaikanlagengröße und ist bis 100 kW_p Anlagengröße in drei Stufen gestaffelt. Aktuell gibt es für die ersten 10.000 kWh eingespeisten Strom netto 12,20 ct, für die nächsten 30.000 kWh netto 11,87 ct und für die Einspeisung ab 40.000 kWh bis 100.000 kWh netto 10,61 ct/kWh. Daraus ergibt sich ein sogenannter Mischpreis, der zum Beispiel bei einer Anlagengröße von 30 kW_p bei rund netto 11,98 ct/kWh liegt.

Eine gut ausgerichtete 30 kW_p-Photovoltaikanlage produziert zirka 30.000 kWh pro Jahr, die je nach Gegebenheiten vor Ort rund netto 30.000 € kostet. Daraus ergibt sich hochgerechnet auf 20 Jahre ein Stromgestehungspreis von 5 ct/kWh. Das bedeutet, dass man bei einer Volleinspeisung je erzeugte Kilowattstunde rund netto 7 ct verdient. Bei 600.000 kWh in 20 Jahren ergibt dies ein Erlös von rund netto 42.000 € + eine weiter voll nutzbare Photovoltaikanlage + zusätzliche Einsparungen durch Nutzung des Eigenverbrauchs zu einer Investitionssumme von rund netto 30.000 €.

Eine Photovoltaikanlage mit unseren hochwertigen LG Modulen bietet eine Produktgarantie von 25 Jahren und eine Leistungsgarantie (mindestens 86 %) von 25 Jahren. Auch die Wechselrichter können eine 25-jährige Garantie erhalten. Der Anteil des selbst zu nutzenden Stroms hängt vom eigenen Bedarf und Nutzungsverhalten ab.

Der Eigenverbrauchsanteil liegt erfahrungsgemäß, je nach Anlagengröße bei zirka 10 bis 30 % und erhöht somit den Mehrgewinn einer eigenen Photovoltaikanlage. Erhöht werden kann dieser Anteil durch Anpassen des Nutzungsverhaltens des Verbrauchers und durch Installation eines Batteriespeichersystems im eigenen Hausnetz. Die Batteriespeicher kosten im Vergleich zu 2013 nur noch 1/8 pro Kilowattstunde. Gerne beraten wir Sie zum Thema Photovoltaikanlagen und Batteriespeichersysteme.

PM Hallenbau & Photovoltaik
Projektmanagement aus einer Hand

PV-Anlagen - Stromspeicher
Hallenbau - Sanierungen
Kleinwindkraftanlagen

Beispielrechnung

Photovoltaikanlage		**84.150,00 €***
LG Electronics Neon 2 LG330N1C-A5 - 25 Jahre Produkt. & Leistungsgarantie (86%)		
99,00 kWp inkl. Material, Lieferung & Montage		
Einspeisevergütung / 20 Jahre	80 %	163.369,80 €**
Eigenverbrauch / 20 Jahre	20 %	87.912,00 €**
Erlöse / Einsparung		**251.281,80 €**
Amortisationszeit		**6,70 Jahre**
Überschuss / Einsparung in 20 Jahren		**167.131,80 €**

** Kostenschätzung zzgl. Kosten EVU, Einspeisepunkt in der Halle*
*** bei einem spez. Ertrag von 925 kWh/kWp/a und einer Einspeisevergütung von durchschnittlich 11,15 Cent/kWh / Anteil der Einspeisung 80% des Ertrages und Berücksichtigung des Eigenverbrauch von durchschnittlich 24,00 Cent/kWh (auf 20 Jahre)/ Anteil des Eigenverbrauches 20% des Ertrages. Ohne Berücksichtigung von u.U. Wartungskosten, Finanzierungskosten, Leistungsverlusten, EEG-Umlage. Alle Beträge sind Nettobeträge zzgl. MwSt.!*

Alle Daten & Zahlen sind freibleibend und unverbindlich !

LG PRO Solar Partnerprogramm Autorisierter Partner

PM Hallenbau und Photovoltaik GmbH
An de Reith 12 · 25721 Eggstedt
Tel.: 0 48 30 / 90 11 99 3 · info@pm-hallenbau.de
www.pm-hallenbau.de