



**mysolarpower24**  
SMART ENERGY SOLUTIONS

## Unsere Empfehlung für eine saubere Welt

### WAS IST POWERSYSTEM?

Die Photovoltaikanlage unseres Partners **mysolarpower24** besteht aus modularen Power-Systemen zur Erzeugung und Speicherung von Sonnenstrom, welche speziell für Garagen mit Flachdach entwickelt wurden. Die modular aufeinander abgestimmten Komplett-Bausätze, bestehend aus PV-Anlage (Montagesystem, Module, Wechselrichter und Kabel), ermöglichen die Ausrichtung der Module in 4 verschiedene Richtungen mit einem Neigungswinkel von 6 Grad, der auf Wunsch individuell erhöht werden kann. Es werden Lösungen mit 48, 60 und 72 Zellen Module angeboten. Diese können sowohl im Hoch- bzw. Querformat installiert werden. Dadurch wird die verfügbare Dachfläche optimal genutzt und ist für fast alle Garagentypen einsetzbar.

### VORTEILE DES **mysolarpower24** SYSTEM

- Flexibles Montagesystem
- Modul-Neigungswinkel 6 Grad (individuell erhöhbar)
- Module mit 48, 60 und 72 Zellen
- Installation im Hoch- und Querformat für optimale Dachflächennutzung
- Erweiterung zu Gesamtsystem mit Energiemanager, Ladestation und Stromspeicher möglich
- Online-Überwachung mit Solar-Log
- Überschussvergütung durch die Einspeisung in das Stromnetz (EEG)
- Abschreibung der Gesamtinvestition jährlich 5% über 20 Jahre
- Sofortige Stromkostensparnis durch Eigenverbrauch im Haushalt

### VORTEILE FÜR DIE UMWELT

- Naheliegende Erzeugung von Sonnenstrom entlasten Stromnetze und schonen die Umwelt
- Sonnenstrom ist risikolos, sauber und unendlich verfügbar
- Nutzlose Flächen werden wirtschaftlich sinnvoll genutzt

## POWERSYSTEME MACHEN IHRE GARAGE ZUM WIRTSCHAFTSFAKTOR!

Für die Nutzung der Garagendächer wurden standardisierte PowerSysteme entwickelt, die sich für nahezu alle Garagen eignen. Diese Systeme basieren auf einem RNX-Montagesystem welches die optimale Nutzung der verfügbaren Dachflächen ermöglicht.

## HOHE ERSPARNIS DURCH EIGENVERBRAUCH

Das die Nutzung einer Photovoltaik-Anlage zur Erzeugung von Strom auf einem Haus- und oder Garagendach für Eigenverbrauch ein hohes Einsparungspotential hat, wissen viele Garagenbesitzer nicht. Das folgende Beispiel soll dies verdeutlichen.

Die Kosten für den selbst erzeugten Sonnenstrom liegen je nach Größe der PV-Anlage zwischen 10-12 Cent/kWh. Ein Mittelklasse Elektroauto braucht max. 20 kWh Strom für 100 km Fahrleistung. Demnach liegen die Energiekosten bei maximal ca. 2,50 Euro. Ein vergleichbares Auto mit Benzin Motor benötigt etwa 7,5 Ltr. Benzin, bei 1,50 Euro /Ltr. sind das 11,25 Euro reine Energiekosten, die höheren Betriebskosten eines Benziners nicht mit gerechnet. Die Energiekosten-Ersparnis ist enorm, kann man den selbst erzeugten Strom für sein Elektroauto nutzen.

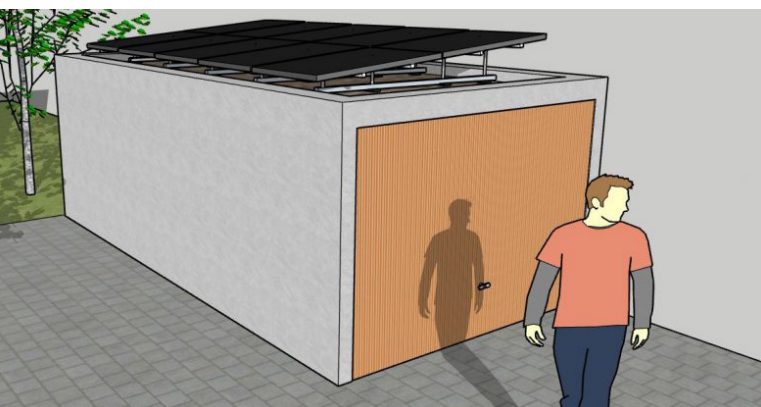
**Fazit:** Egal ob der Eigenverbrauch im Haushalt oder durch ein Elektroauto erfolgt, die Investition in eine kleine Photovoltaik-Anlage ist in jedem Fall eine sehr gute Kapitalanlage. Ein hoher wirtschaftlicher Vorteil ergibt sich aus der Kombination PV-Anlage und Elektroauto weil dadurch der Eigenverbrauch maximiert wird. Dies setzt jedoch voraus, dass das E-Auto während des Tages einige Stunden in der Garage steht und mit Sonnenstrom geladen werden kann.

### POWERSYSTEM ONE 10 / 2,5 kWp

Speziell für die **Einzelgarage** wurde das Modul One entwickelt. Es besteht aus 2 x 5 Modulen und passt perfekt zu Einzelgaragen mit 6 x 3 Metern. Wahlweise ist es neigbar zur Garagenbreite oder -länge.

### POWERSYSTEM DUO 20 / 5,0 kWp

Für **Doppelgaragen** gibt es ebenfalls zur Garagenbreite und -länge neigbare Standard-Lösungen, bei denen alle Modulfelder sowohl in eine Richtung, oder als Dachform in beide Richtungen geneigt werden können.



## Unsere Empfehlung:

Fertigaragen von ZAPF – Solarpower von **mysolarpower24**

Weitere Informationen, sowie Bestellung der Solarmodule direkt bei unserem Partner unter [www.solarstromgarage.de](http://www.solarstromgarage.de)

POWERED BY ZAPF