

Sonnenenergie, überlegen in Ertragskraft, Effizienz und Umweltfreundlichkeit

SONNENENERGIE & ELEKTROMOBILITÄT

PEO PowerSysteme für Garagen und den Garten!

Elektromobilität!

Die Energiewende wird nicht nur unser Land zum Positiven verändern und mit der Förderung von Elektroautos hat die Bundesregierung den Startschuss zum Wandel hin zur Elektromobilität gegeben. Geringe Reichweiten und zu wenig Ladestationen werden bald Geschichte sein. Auch die Kapazität von Stromspeicher für Zuhause wird sich in kurzer Zeit verzehnfachen und deren Nutzung wirtschaftlich sein. Elektroautos benötigen zusätzlichen Strom und was liegt näher, als diesen seinem eigenen Dach oder im Garten zu erzeugen, zu speichern und bei Bedarf selbst zu verbrauchen.

Wirtschaftlichkeit einer Photovoltaikanlage!

Die Wirtschaftlichkeit einer Photovoltaikanlage wird in der Zwischenzeit nicht mehr durch die staatliche Förderung, sondern durch einen möglichst hohen Eigenverbrauch bestimmt, da die Stromkosten je kWh inzwischen mehr als doppelt so hoch als die Einspeisevergütung sind. Kleine Anlagen die primär zur Abdeckung der Grundlast dienen, sind deshalb trotz der höheren Anschaffungskosten besonders wirtschaftlich.

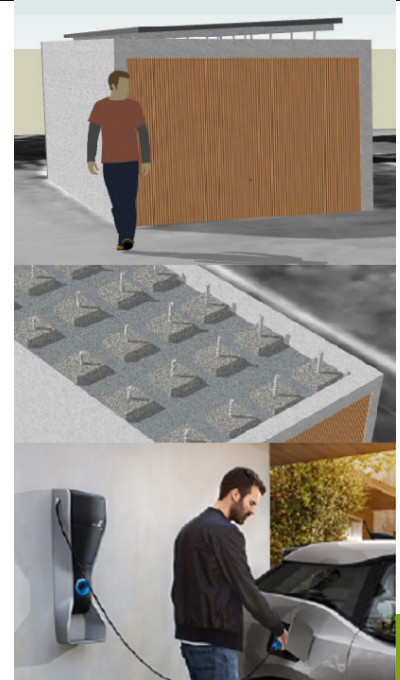
Investieren sie die 4.000 Euro Förderung in eine kleine 2 kWp Photovoltaikanlage und sparen sie auf diese Weise 8.000 Euro an Stromkosten. Wie das geht, entnehmen sie den Beispiel-Berechnungen auf den folgenden Seiten.

Spezielle Lösungen für Garagen und den Garten!

Auf den folgenden Seiten finden sie 3 Beispiele mit 3 verschiedenen kleinen Photovoltaikanlagen z.B. für eine Einzelgarage die zeigen, wieviel sie an Stromkosten sparen können. Da eine kleine Anlage primär die Grundlast abdeckt, können sie damit Stromkosten sparen und den Überschuss zusätzlich vergütet bekommen. In den Berechnungen haben wir die mögliche Abschreibung von a. 5% über 20 Jahre noch nicht berücksichtigt.

Stromkosten um mehr als 50% reduzieren!

Mit einer hochwertigen 2 kWp Photovoltaikanlage lassen sich über die Nutzungszeit von 25 Jahren ca. 50.000 kWh Strom erzeugen. Der damit erzeugte Strom kostet nur 0,10 Cent je kWh über die gesamte Nutzungsdauer.



So erreichen Sie uns:

info@meinsolarstrom24.de

+49 171 9842712

Online-Shop:

meinsolarstrom24.de

PEO Projekt-Entwicklung
& Organisation
Hechtseestrasse 16
83022 Rosenheim
Deutschland

Geschäftsführer:
Johann Paulus

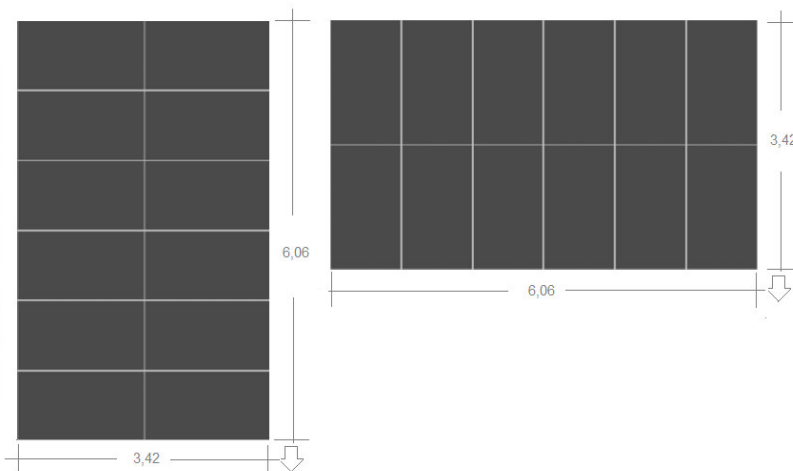
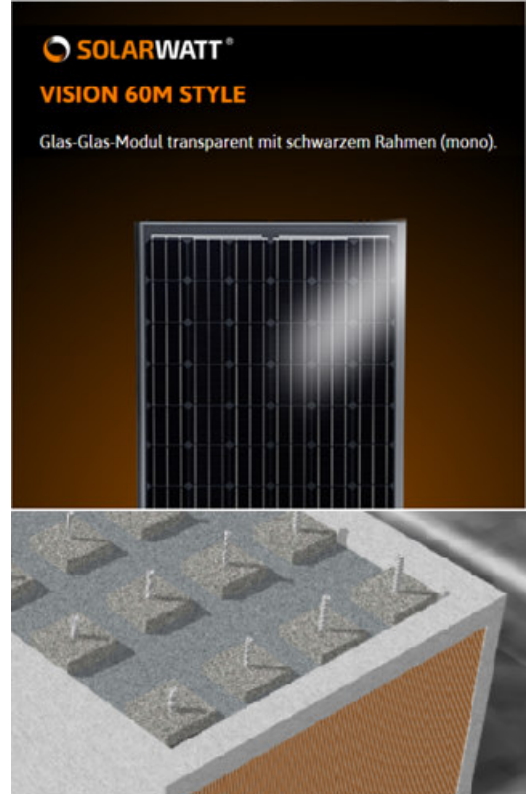
PEO PowerSystem mit gerahmten Silizium Glas/Glas Modulen von SOLARWATT!

Maximale Leistung!

Mit monokristallinen Modulen lässt sich die vorhandene Fläche maximal nutzen. Wahlweise können 12 Module die bei der Neigung zur Garagenlänge (6 Reihen a. 2 Module) oder bei der Neigung zur Garagenbreite (2 Reihen zu je 6 Module) im Querformat belegt werden. Sonderlösungen können auf Anfrage realisiert werden.

Varianten der Montage!

Für die Montage der Module auf Häuser und Garagen mit Flachdach oder im Garten haben wir ein spezielles Montagesystem entwickelt, welches auf Stützen mit Betonfüßen befestigt wird und sich wahlweise 6 bzw. 10 Grad zur Seite oder Länge neigen lässt. Die gerahmten Module werden mit Klemmen befestigt.



ERSPARNIS-PROJEKTION

SOLARWATT 12x285Watt

ERTRAG aus PV-Leistung	kWp	kWh/Jahr	kWh/NZ	kWh	Betrag/NZ	Betrag/Jahr	Betrag/Monat
Nennleistung	3,42	3.420					
prognostizierte Leistung (NZ) Nutzungszeit		3.000					
progn. Leistung * Nutzungszeit			90.000				
80% Eigenverbrauch * Stromkosten			72.000	0,30 €	21.600,00 €	720,00 €	60,00 €
20% Einspeisung * Vergütung / 20 Jahre Stromgestehungskosten			18.000	0,12 €	2.160,00 €	72,00 €	6,00 €
SUMME ERSPARNIS/ERTRÄGE					23.760,00 €	792,00 €	66,00 €
abzüglich SYSTEMKOSTEN							
Investitionskosten Komplett-Bausatz					6.040,00 €	201,33 €	16,78 €
Montagekosten					500,00 €	16,67 €	1,39 €
sonstige laufende Betriebskosten					500,00 €	16,67 €	1,39 €
SUMME SYSTEMKOSTEN					7.040,00 €	234,67 €	19,56 €
STROMKOSTENERSPARNIS					16.720,00 €	557,33 €	32,00 €

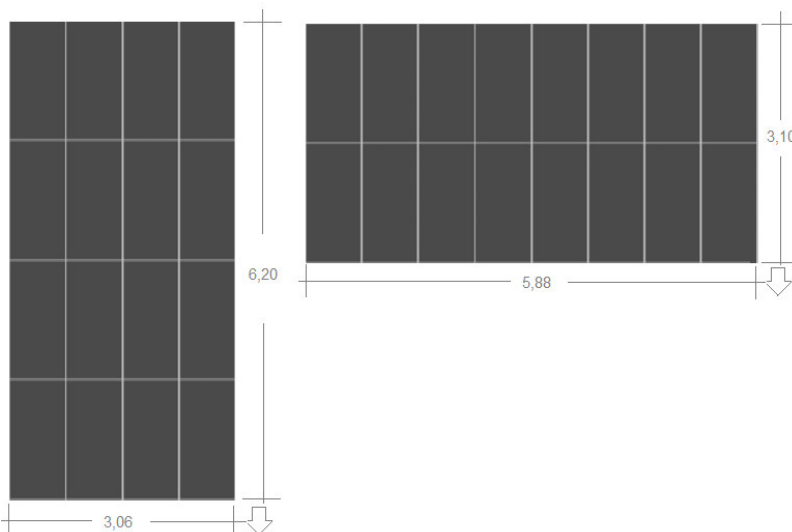
PEO PowerSystem mit rahmenlosen Silizium Glas/Glas Modulen von SOLARWATT!

TOP Lösung!

Mit monokristallinen Modulen lässt sich die vorhandene Fläche maximal nutzen. Wahlweise können 16 Module die bei der Neigung zur Garagenlänge (4 Reihen a. 4 Module) oder bei der Neigung zur Garagenbreite (2 Reihen zu je 8 Module) im Querformat belegt werden. Sonderlösungen können auf Anfrage realisiert werden.

Varianten der Montage!

Für die Montage der Module auf Häuser und Garagen mit Flachdach oder im Garten haben wir ein spezielles Montagesystem entwickelt, welches auf Stützen mit Betonfüßen befestigt wird und sich wahlweise 6 bzw. 10 Grad zur Seite oder Länge neigen lässt. Die rahmenlosen Module werden in das eigens dafür entwickelte Montagesystem eingeschoben.



SOLARWATT 16x160Watt

ERTRAG aus PV-Leistung	kWp	kWh/Jahr	kWh/NZ	kWh	Betrag/NZ	Betrag/Jahr	Betrag/Monat
Nennleistung	2,56	2.560					
prognostizierte Leistung		2.250					
(NZ) Nutzungszeit		30					
progn. Leistung * Nutzungszeit			67.500				
90% Eigenverbrauch * Stromkosten			60.750	0,30 €	18.225,00 €	607,50 €	50,63 €
10% Einspeisung * Vergütung / 20 Jahre			6.750	0,12 €	810,00 €	27,00 €	2,25 €
Stromgestehungskosten				0,12 €			
SUMME ERSPARNIS/ERTRÄGE					19.035,00 €	634,50 €	52,88 €
abzüglich SYSTEMKOSTEN							
Investitionskosten Komplett-Bausatz					7.165,00 €	238,83 €	19,90 €
Montagekosten					500,00 €	16,67 €	1,39 €
sonstige laufende Betriebskosten					500,00 €	16,67 €	1,39 €
SUMME SYSTEMKOSTEN					8.165,00 €	272,17 €	22,68 €
STROMKOSTENERSPARNIS					10.870,00 €	362,33 €	30,19 €

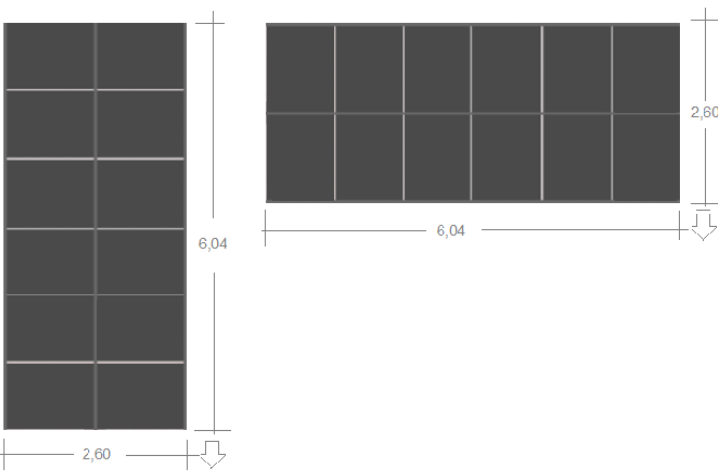
PEO PowerSystem mit gerahmten CIS Glas/Glas Modulen von SOLAR FRONTIER!

Für schwierige Bedingungen!

CIS Module eignen sich besonders für schwierige Bedingungen wie z. B. Verschattung. Mit CIS Modulen lässt sich die vorhandene Fläche einer Einzelgarage maximal nutzen. Wahlweise können 12 Module bei der Neigung zur Garagenbreite (2 Reihen a. 6 Module) oder bei der Neigung zur Garagenlänge (2 Reihen zu je 6 Module) im Querformat belegt werden. Sonderlösungen können auf Anfrage realisiert werden.

Varianten der Montage!

Für die Montage der Module auf Häuser und Garagen mit Flachdach oder im Garten haben wir ein spezielles Montagesystem entwickelt, welches auf Stützen mit Betonfüßen befestigt wird und sich wahlweise 6 bzw. 10 Grad zur Seite oder Länge neigen lässt. Die gerahmten Module werden mit Klemmen befestigt.



Solar Frontier 12x170Watt

ERTRAG aus PV-Leistung	kWp	kWh/Jahr	kWh/NZ	kWh	Betrag/NZ	Betrag/Jahr	Betrag/Monat
Nennleistung	2,04	2.040					
prognostizierte Leistung		1.800					
(NZ) Nutzungszeit		25					
progn. Leistung * Nutzungszeit			45.000				
90% Eigenverbrauch * Stromkosten			40.500	0,30 €	12.150,00 €	486,00 €	40,50 €
10% Einspeisung * Vergütung / 20 Jahre			4.500	0,12 €	540,00 €	21,60 €	1,80 €
Stromgestehungskosten				0,10 €			
SUMME ERSPARNIS/ERTRÄGE					12.690,00 €	507,60 €	42,30 €
abzüglich SYSTEMKOSTEN							
Investitionskosten Komplett-Bausatz					3.680,00 €	147,20 €	12,27 €
Montagekosten					500,00 €	20,00 €	1,67 €
sonstige laufende Betriebskosten					500,00 €	20,00 €	1,67 €
SUMME SYSTEMKOSTEN					4.680,00 €	187,20 €	15,60 €
STROMKOSTENERSPARNIS					8.010,00 €	320,40 €	26,70 €