mysolarpower24
SMART ENERGY SOLUTIONS

Die Elektromobilität macht Auto fahren nicht nur sauberer, sondern vor allem billiger!

Solarstrom, Energiespeicher und Elektroautos erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Werden alle drei kombiniert, profitiert man dank sehr hohem Eigenverbrauch besonders stark.

Einzigartig und perfekt sind unsere **Energie-Systeme** zur Erzeugung und Speicherung von Sonnenstrom, die wir speziell für Garagen mit Flachdach entwickelt haben.

DESIGN Line Solardach Einzelgarage

Unser wasserdichtes DESIGN Line Solardach (links unten im Bild) wird wie ein Hut auf die Attika der Garage gesetzt.

Wenn Ihr Garagendach sanierungsbedürftig ist, oder Sie es vor einer Sanierung schützen und zur Stromerzeugung nutzen möchten, dann ist unser DESIGN Line Solardach die wirtschaftlichste Lösung. Es ermöglicht einen Flächennutzungsgrad von 100%. Damit lassen sich 4.0 kWp auf dem Dach einer Einzelgarage (3 x 6 m) installieren.

Viele Lösungsvarianten

Als **ECO, HOME** und **DESIGN Line** Variante bieten wir modular aufeinander abgestimmte Komplett-Bausätze bestehend aus PV-Anlage (RNx Montagesystem, Module, Wechselrichter und Kabel), die sich mit einem Energiemanager, einer Ladestation und einem Stromspeicher zu einem Energiesystem konfigurieren lassen.

Unser **RNx Solar Mounting System** wurde speziell für Garagen mit Flachdach entwickelt, kann aber genauso auf einem Haus mit Flachdach oder im Garten installiert werden. Es ermöglicht die Ausrichtung der Module in vier verschiedene Richtungen mit einem Neigungswinkel von sechs Grad, der auf Wunsch individuell erhöht werden kann. Wir bieten Lösungen mit verschiedenen Modulen und können diese sowohl im Hoch- bzw. Querformat installieren. Dies ermöglicht die optimale Nutzung der verfügbaren Dachfläche. Dieses Montagesystem lässt sich auf dem Dach, bzw. auf der Attika installieren. Eine Überbauung der Attika ist ebenfalls möglich.

Informieren Sie sich vorab über die vielen Lösungsvarianten unter

www.solarstromgarage.de

ECO Line Powersystem Doppelgarage

Die Investition in ein Powersystem auf Ihrer Garage hilft Ihnen Stromkosten zu sparen! Nimmt man den jährlichen Stromertrag von ca. 2.500 kWh vom Dach einer Einzelgarage und aktuellen Strompreis von ca. 40 Cent je kWh als Basis, beträgt der **Stromwert ca. 1.000 Euro**, sofern erzeugte Strom zu 100% selbst verbraucht wird. Der jährlich mit einem Powersystem erzeugte Strom**,** deckt ca. **75%** des gesamten Stromverbrauchs eines durchschnittlichen Haushalts ab. Ein Mittelklasse **E-Auto** kann damit ca. **20.000 km jährlich** fahren!

Hoher wirtschaftlicher Nutzen!

Die Investition in ein Powersystem finanziert sich selbst! Selbst finanzieren heißt, dass der auf dem Garagendach erzeugte Solarstrom mehr Wert ist, als die Garage nebst Photovoltaikanlage in der Anschaffung kostet. Am Beispiel einer Einzelgarage mit 2,6 kWp dargestellt, beträgt der Ertrag ca. 2.500 kWh Strom im Jahr, also in 20 Jahren ca. 50.000 kWh. Nimmt man den aktuellen Strompreis von ca. 40 Cent je kWh als Basis beträgt der Stromwert ca. 20.000 Euro. Bei einer 30 jährigen Nutzungszeit die zu erwarten ist, sogar ca. 30.000 Euro, (eventuell zu erwartende Strompreissteigerungen nicht berücksichtigt).

mysolarpower24
SMART ENERGY SOLUTIONS

E-Auto mit eigenem Strom laden

Mehr denn je ist es wirtschaftlich sinnvoll den Strom dort zu erzeugen, wo er gebraucht wird. Dies gilt nicht nur für den Strombedarf im Haushalt, sondern in der Zukunft besonders für Elektroautos. Die günstigste Art Auto zu fahren, ist die mit dem eigenen Strom vom Garagendach.

Die Treibstoffkosten um ca. 80%

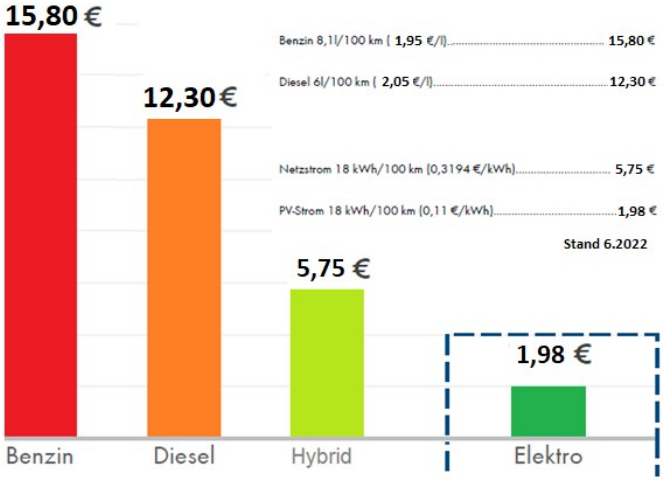
reduzieren lassen sich mit einem Elektroauto in Vergleich zum Benziner, wird das E-Auto mit Strom von der eigenen Photovoltaikanlage geladen.

Eine kleine Photovoltaikanlage 2,5 kWp (5 kWp) auf dem Dach einer Einzel– bzw. (Doppelgarage) produziert je nach Standort und Ausrichtung in 20 Jahren ca. 50.000 (100.000) kWh Strom. Das entspricht einem aktuellen Stromwert von ca. 20.000 (40.000) Euro, unter Berücksichtigung des derzeitigen Strompreises von ca. 40 Cent je kWh. Bei Investitionskosten von ca. 5.000 Euro (10.000 Euro) für eine Einzelgarage (Doppelgarage), kann die kWh Strom für ca. 10-12 Cent erzeugt werden und das mit einem qualitativ hochwertigen System bestehend überwiegend aus Produkten „**Made in Germany**“.

Als Basis zur Berechnung haben wir eine Einzelgarage (3 x 6 m) und eine Doppelgarage (6 x 6 m) zu Grunde gelegt. Das von uns entwickelte RNx (RNx = **R**ichtung und **N**eigung **x**-beliebig) Solar Mounting System ermöglicht als ECO (geklemmte Module), HOME (eingelegte Module) oder die wasserdichte DESIGN Line Variante, die optimale Nutzung der vorhandenen Dachfläche und sorgt trotz der geringen Neigung von 6° für erstaunliche Erträge.

E-Autos lassen sich für ca. 11 Cent je kWh mit selbst erzeugten Sonnenstrom direkt laden. Bei einem Verbrauch von ca. 18 kWh für 100 km liegen die Energiekosten bei ca. 1,98 Euro je 100 km, Tendenz weiter fallend. Bei einer durchschnittlichen Fahrleistung von ca. 46 km je Tag liegt die Ersparnis bei ca. 100 Euro monatlich. Legt man eine durchschnittliche Nutzungszeit von 10 Jahren zu Grunde, dann ergeben sich mehr als 15.000,— Euro an Energiekostenersparnis, die zusätzliche Einsparung an Servicekosten und Kfz -Steuer nicht mitgerechnet.

Energiekosten im Vergleich



Stand Januar 2023, aktuelle Preise können abweichen

„Unsere Philosophie“

Strom aus Sonnenenergie dort zu erzeugen, wo er für den Haushalt und die E-Autos gebraucht wird. Den überschüssigen Strom in ein weltweites Netzwerk zum Nutzen aller Menschen einspeisen, dass sollte nicht nur unser Ziel sein.

Wir arbeiten für eine saubere Welt!

mysolarpower24 GmbH
Weiherner Weg 20
D-92533 Wernberg-Köblitz
vertrieb@mysolarpower24.com

Ansprechpartner: Johann Paulus