

Die Sonne kann auch am Abend „scheinen“!!

Strom aus der Sonne. Durch Energiespeicher 24 Stunden verwendbar.



Da die Preise für fossile Energieträger (Öl und Gas) stetig steigen, die Abhängigkeit von Oligarchen und Staatspräsidenten immer schmerzhafter und kostspieliger zu spüren ist, der Gashahn auch immer wieder zur Durchsetzung von Interessen eingesetzt wird, gewinnt die Energiepreisentwicklung zunehmend an Bedeutung.

Dabei ist heute schon und in Zukunft insbesondere der Einsatz der richtigen Energieform entscheidend.

So lehren vor allem kalte Wintertage alle Hausbesitzer mit einer Ölheizung das Fürchten. Strom hingegen gilt heute als stabilster Faktor im Energiebereich und ist aus einem Haushalt nicht mehr weg zu denken.

Leider sind auch jene, die eine Photovoltaikanlage auf ihrem Dach oder Grund Boden montiert haben, von den laufenden Strompreis-Erhöhungen betroffen. Sie können nur einen Bruchteil der produzierten Energie selbst nutzen, der Großteil muss ins Netz eingespeist werden und geht somit verloren. Die Stromrechnung jedoch steigt weiterhin Jahr für Jahr.

Stromspeicher-Vorteil

Herkömmliche Photovoltaikanlagen können den selbsterzeugten Strom nicht speichern. Ein spezieller Stromspeicher löst dieses Problem:

Er speichert die tagsüber produzierte PV-Energie in einer Lithium- Hochleistungsbatterie und gibt sie abends bzw. nachts, wenn Strom benötigt wird, wieder ab. So wird aus einer PV-Anlage ein privates 24 Stunden- Kraftwerk.

Der große Bonus: Mit solchen Speichersystemen für Photovoltaikanlagen sind die Haushalte zu einem überwiegenden Teil unabhängig vom Netzstrom und somit nicht zuletzt von den großen Energieanbietern. Außerdem ist es meist so, dass gerade am Abend, wenn der Strombedarf am größten ist, die tagsüber hergestellte Energie fehlt – und muss daher erst recht wieder eingekauft werden.

Gerade wenn beide Partner arbeiten gehen, ist der Haushalt in der sonnenstärksten Zeit verwaist, so dass die produzierte Energie unter der Woche nicht sinnvoll eingesetzt werden kann. Damit bleibt trotz eigener Photovoltaikanlage die hohe Abhängigkeit vom Netzstrom bestehen, wobei die reine Photovoltaik üblicherweise nur etwa 20 Prozent des Eigenbedarfs decken kann.

Neue Speichersystememhingegen machen es möglich, bis zu 80 Prozent des Stromverbrauches aus eigener Produktion zu decken, und können die unter Tags gespeicherte Energie am Abend verfügbar machen.

Die Vorteile des neuen Speichers:

- Einsetzbar für Bestandsanlagen und Neuanlagen jeder Größenordnung
- Kompakte Abmessungen und modularer Aufbau
- Auf Lithium-Polymer Basis
- Höchste Lebensdauer (> 25 Jahre) im Normalbetrieb
- Wartungsfrei
- Höchster Wirkungsgrad (> 95 %)
- Geringste Selbstentladung – max. 4 % pro Jahr
- Temperaturbereich – 30°C bis + 60°C fast ohne Leistungsverlust
- Überall 3 Phasen-Installation möglich
- Schwermetallfrei
- Teilzyklenfest
- Installation nur durch zertifizierte Elektrotechniker

Profis am Werk

Auch hier gilt aber: Die richtige Planung, Auslegung und Inbetriebnahme des Systems ist der erfolgsbringende Faktor in Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

WIR INFORMIEREN SIE GERNE!!



Elektro Göbl-
Schachinger GmbH

3250 Wieselburg

Tel.: 0664 / 4529629

office@et-schachinger.at

Installationstechnik, Service - Center

E-Check,  Bustechnik, Photovoltaik

