



STROMSPEICHER

- ✓ Nutzen Sie die Energie der Sonne 24h am Tag
- ✓ Machen Sie sich unabhängig
- ✓ Bewahren Sie unsere Umwelt
- ✓ Profitieren Sie von unserm Know-how

*Mit einem Stromspeicher
nutzen Sie Ihren
Eigenstrom 24h
am Tag!*

Eigenstromspeicher

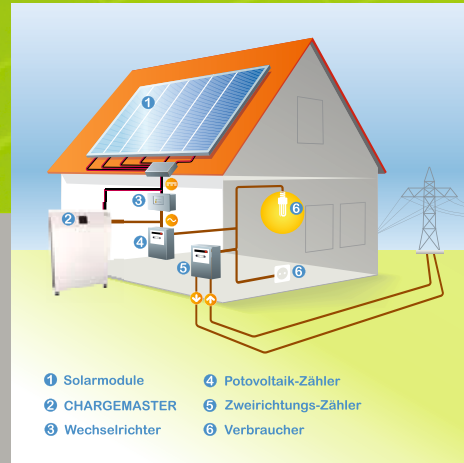
- ✓ Forschung
- ✓ Entwicklung
- ✓ Produktion

- Bis zu 660€/kWp Förderung
- 50% Eigenversorgung
- Bewährte und sichere Technik
- Optionale Notstromeigenschaft
- Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes System
- Ausführung durch geschultes Fachpersonal
- Installation auch in Bestandsanlagen





Senken Sie Ihre Stromkosten um 50%



- ✓ 100% direkte Sonnenenergie
- ✓ Einfache Nachrüstung bestehender PV-Anlagen
- ✓ Kompakte Bauweise
- ✓ Sicherheit durch bewährte Technik

Schaubild PV-Anlage mit Eigenstromnutzung und CHARGEMASTER

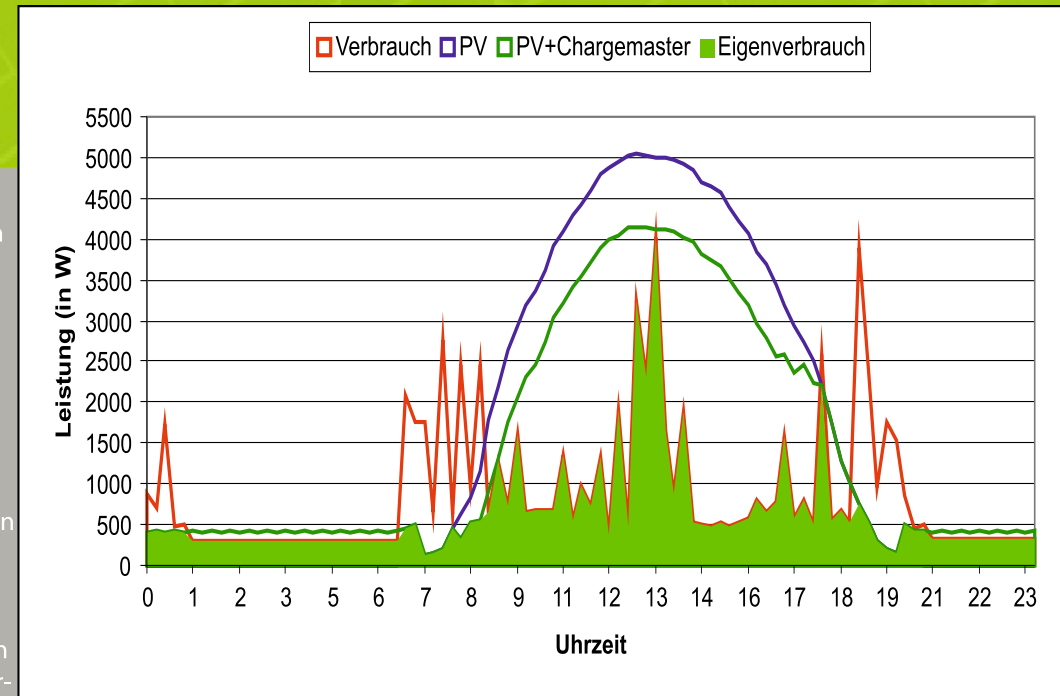
Im Einfamilienhaus wird an einem sonnigen Tag der meiste Verbrauch tagsüber von der Photovoltaikanlage direkt abgedeckt.

Dabei wird mehr Energie erzeugt als benötigt wird. Ein Teil dieser überschüssige Energie wird von Ihrem Eigenstromspeicher aufgenommen um die Versorgung beim Unterschreiten eines gewissen Einstrahlungslevel automatisch zu unterstützen.

Wie im Schaubild zu sehen ist, kann vom Speichersystem der Nachtverbrauch nahezu 100% abgedeckt werden.

Akkukapazität, die hierüber hinausgeht, würde fast den gesamten Sommer ungenutzt bleiben und könnte in den einstrahlungsärmeren Monaten nicht genutzt werden, da zu wenig PV-Energie zum Aufladen zur Verfügung steht.

Sofort nach Inbetriebnahme Ihres Stromspeichers ergeben sich so erhebliche Einsparungen Ihres Strombezugs und das dauerhaft!



- Durch Sonneneinstrahlung auf die Solarmodule (1) wird elektrische Gleichstrom-Energie erzeugt.
- Der CHARGEMASTER (2) wird mit Gleichstrom-Energie geladen.
- Die nicht zum Laden verwendete Energie wandelt der Wechselrichter (3) in Wechselstrom-Energie um.
- In lichtschwachen Zeiten gibt der CHARGEMASTER die zuvor gespeicherte Energie wieder ab.
- Diese Energie wird dann ins Haus-Netz eingespeist und dabei vom Photovoltaikzähler (3) gemessen.
- Die nicht selbst benötigte Energie wird über den Zweirichtungs-Zähler (4) ins öffentliche Netz eingespeist.
- Die Differenz zwischen Photovoltaik- und Zweirichtungs-Zähler ist der im Haus direkt genutzte Eigenstrom.
- Der so zu erreichende Eigenstromanteil beträgt etwa 50%.



CHARGEMASTER

Ihr Energiespeicher zur Eigenstromverbrauchserhöhung

In Verbindung mit Ihrer PV-Anlage stellt der CHARGEMASTER die gespeicherte Energie auch dann zur Verfügung, wenn sie gebraucht wird (z.B. nachts). Dadurch erreichen Sie eine deutliche Reduzierung Ihres Strombezuges von Ihrem Energieversorger und machen sich ein Stück unabhängiger. Außerdem können Sie so schon jetzt Ihren Strompreis für die Zukunft festschreiben und sehen damit Preissteigerungen gelassen entgegen.

CHARGEMASTER / CHARGEMASTER Plus	
Technische Spezifikationen	
Empfohlene PV-Anlagengröße	ab 3 kWp
Eingangsspannungs-Bereich	260-780 Vdc
Kurzschlußstrom	max. 20 A
Speicherkapazität	8,3 kWh
Nutzkapazität	ca. 4 kWh
Anschlüsse	Ein- und Ausgang in MC-IV Ausführung
Ausgangsspannung	1/N/PE; 230 V
Ausgangsfrequenz	50 Hz
Konformität elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	DIN EN 61000-6-2:2005, DIN EN 61000-6-3:2007+ A1:2011
Batteriespeicher	Hoppecke solar.bloc
Ausführung	Blei-Vlies, wartungsfrei
Besonderheit	Optimale Umweltverträglichkeit durch geschlossenen Wertstoffkreislauf in zertifiziertem Recyclingsystem
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x T)	950 x 1380 x 295 mm
Montageort	Innen (IP 20), Umgebungstemperatur 10 °C bis 30 °C
Gesamt-Gewicht	300 kg
Display	LCD Ladestand-Anzeige
Besonderheit	Um die bestmögliche Qualität und den bestmöglichen Service zu gewährleisten wird der CHARGEMASTER komplett in Deutschland gefertigt
Optionale Ausführung:	Mit elektrischem 1 kW / 230 Vac-Lastausgang zur netzunabhängigen Stromversorgung (z.B. Notstromversorgung).
CHARGEMASTER Plus	Durch die hohe Güte der Spannungsqualität auch für empfindliche Verbraucher geeignet.

TRI WATT GmbH

Büro/Lager/Produktion

Rothenburger Straße 28

D-74582 Gerabronn

Tel: +49 (0)7952 92198-20

Fax: +49 (0)7952 92198-29

Mail: info@triwatt.de

www.TRIWATT.de