



Smart decisions



Home Energy
Storage Solutions



Warum Energie speichern?

Leistungsstarke Lösungen für die Energiespeicherung in Privathaushalten

Solarenergieanlagen für private Haushalte gewinnen in unserem Energieportfolio zunehmend an Bedeutung.

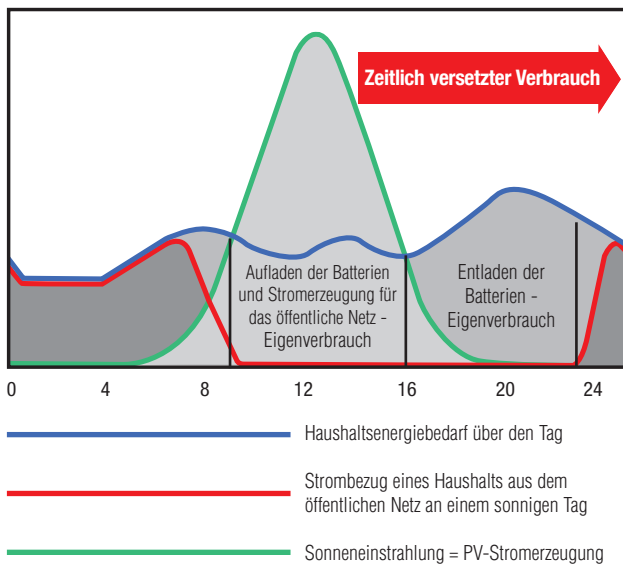
Dachmontierte Solarpanels wandeln Sonnenlicht direkt in elektrische Energie. Doch diese Energie wird nicht immer sofort benötigt. Der Überschuss kann in einer Speicherbatterie zwischengespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt, wenn kein Sonnenlicht mehr zur Verfügung steht, genutzt werden.

Ebenso kann die gespeicherte Energie zur Notstromversorgung bei einem Stromausfall verwendet werden.

Bei Solarlösungen für private Haushalte sind Batterielebensdauer und Sicherheitsaspekte von entscheidender Bedeutung. Aus diesem Grund basieren die EnerSys®-Lösungen auf Batterien mit unserer bewährten Thin Plate Pure Lead (TPPL-Technologie), die wir in einem platzsparenden, robusten Schrank untergebracht haben - eine sichere und zugleich höchst zuverlässige Speichermöglichkeit.

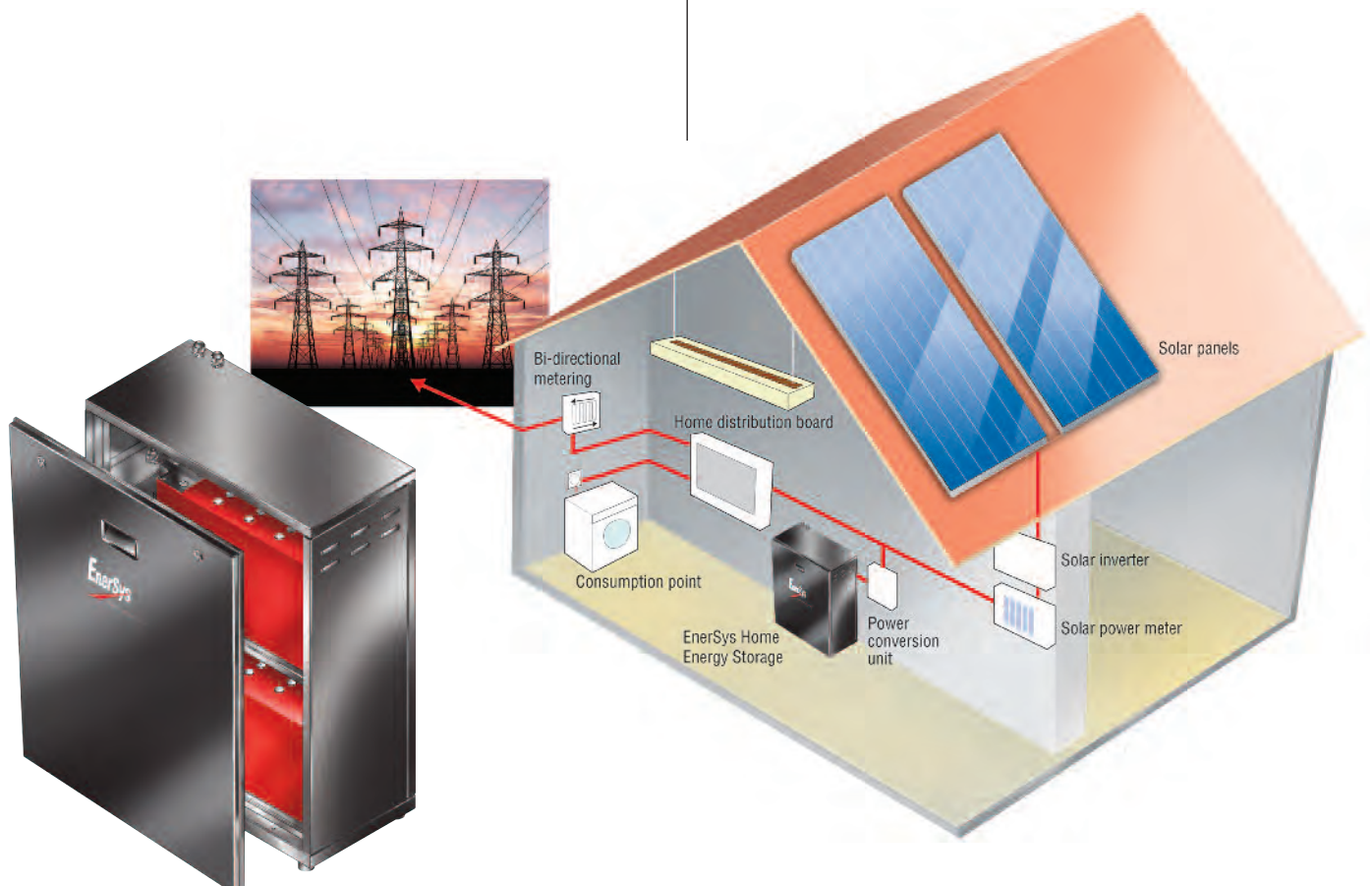


Erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch



Steuern Sie Ihren eigenen Energiebedarf

- Optimieren Sie Ihre Stromkosten, sparen Sie Geld
- Erzeugt Ihre Photovoltaikanlage mehr Strom als benötigt, können Sie Ihre Batterie aufladen und den Strom später nutzen
- Minimieren Sie Ihren teuren Spitzenbedarf mit einer Speicherbatterie
- Erhöhen Sie Ihre Unabhängigkeit vom Versorger - mit Batterien sind Sie autarker
- Erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch
- EnerSys® TPPL-Batterien bieten eine extrem schnelle Ladefähigkeit
 - die gespeicherte Energie ist im Bedarfsfall sicher verfügbar
 - die Ladedauer wird minimiert
- Kompakter, sicherer Schrank für einfache Handhabung
- Design Lebensdauer der Batterie 10 Jahre



	48 V System 9.2	24 V System 9.2	24 V System 4.6
Speichersystem			
Energiegehalt [kWh]	9,2	9,2	4,6
Nennspannung [V]	48	24	24
Abmessungen L x W x H [mm]	780 x 350 x 1001	780 x 350 x 1001	780 x 350 x 1001
Gewicht [kg]	300	300	175
Batterien			
Batterietyp	Reinblei (TPPL)	Reinblei (TPPL)	Reinblei (TPPL)
Anzahl Batterieblöcke	4	4	2
Nennspannung pro Block [V]	12	12	12
Verschaltung	4 Blöcke in Reihe	2 x 2 Blöcke Parallel	2 Blöcke in Reihe
Technologie	Reinblei-Technologie (TPPL)	Reinblei-Technologie (TPPL)	Reinblei-Technologie (TPPL)
Kapazität C10 [Ah]	190	380	190
Anzahl Zyklen bei 35% Entladetiefe	2500 Zyklen	2500 Zyklen	2500 Zyklen
Anzahl Zyklen bei 50% Entladetiefe	1800 Zyklen	1800 Zyklen	1800 Zyklen
Wirkungsgrad	90%	90%	90%
Schnellladefähigkeit	ja	ja	ja
Batterie Monitoring System			
	inklusive	inklusive	inklusive

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Batterieherstellung ist EnerSys® der anerkannte Marktführer und führende Innovator für Standby-Batterien. EnerSys bietet kundenspezifische Lösungen für den Solarenergiemarkt auf der ganzen Welt.

Als Antwort auf die zunehmend neuen und komplexen Betriebsbedingungen hat EnerSys die bahnbrechende TPPL-Technologie entwickelt, die die Zyklenleistung verbessert ohne nachteilige Folgen für die Lebensdauer des Produkts.

EnerSys erarbeitet in enger Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen umfassende Lösungen und bietet so eine breit gefächerte Palette an Solarspeichern.

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir intelligente Lösungen, die unseren Erfahrungsschatz und Service mit unseren führenden Produkten kombinieren. Das Resultat sind die effektivsten, leistungsfähigsten und zuverlässigsten Energiespeichertechnologien.

Änderungen bezüglich Verfügbarkeit und Spezifikationen bleiben vorbehalten.

© 2014 EnerSys. Marken und Logos sind Eigentum von EnerSys und ihren Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben.

Alle Rechte vorbehalten.

EnerSys Global Headquarters

2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA

Tel. +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax +1-610-372-8613

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

EnerSys Asia

152 Beach Road
Gateway East Building #11-03
Singapore
189721
Tel: +65 6508 1780

www.enersys-emea.com