

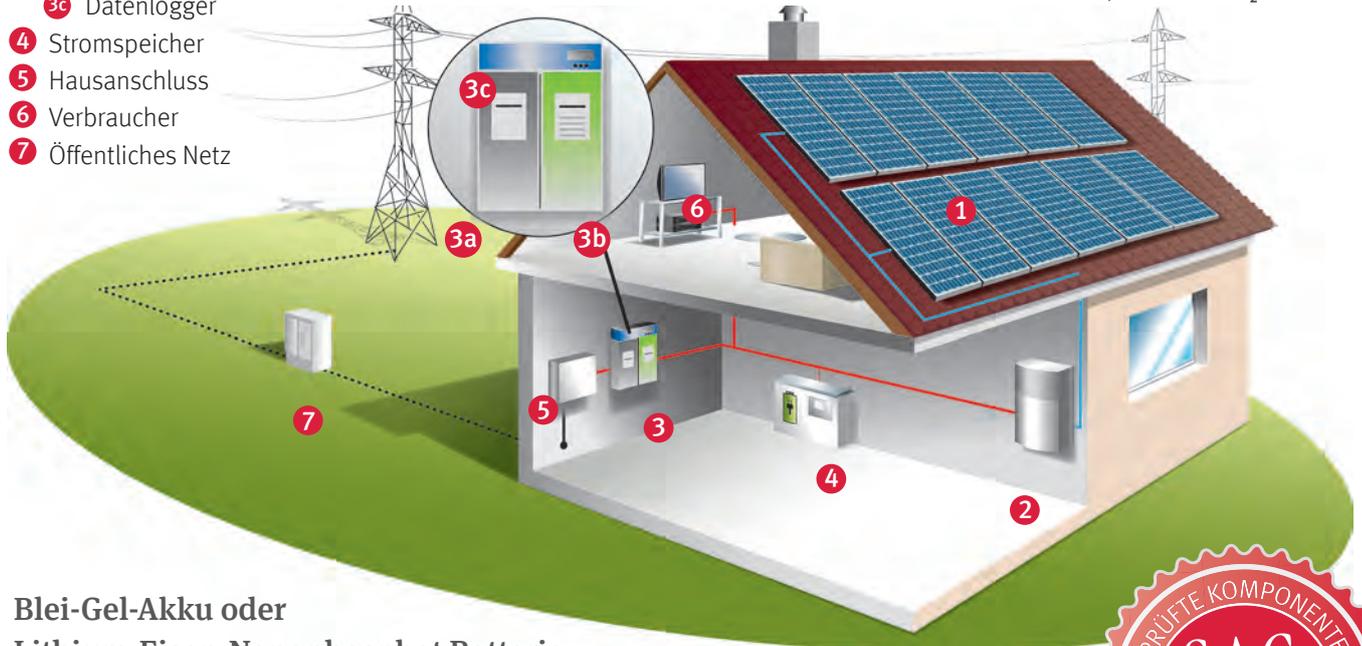
Solar Power Pack

Produzieren und verbrauchen Sie Ihren eigenen Strom

Komponenten einer S.A.G.-Photovoltaik-Anlage

- 1 Solarmodule
- 2 Wechselrichter
- 3 Stromkasten
 - 3a Verbrauchszähler
 - 3b Einspeisezähler
 - 3c Datenlogger
- 4 Stromspeicher
- 5 Hausanschluss
- 6 Verbraucher
- 7 Öffentliches Netz

- ▶ Eigene Stromproduktion mit Ihrer Photovoltaik-Anlage
- ▶ Unabhängigkeit von Strompreiserhöhungen
- ▶ Einspeisevergütung nach EEG für nicht selbst benötigten Strom
- ▶ Aktiver Schutz unserer Umwelt durch das Einsparen von CO₂



Blei-Gel-Akku oder
Lithium-Eisen-Nanophosphat Batterie



Beispielrechnung: Ein-Familien-Haushalt mit 4 Personen*

| | |
|---|-----------------|
| Strombedarf pro Jahr: | 4.000 kWh |
| Spez. Ertrag**: | 900 kWh/kWp |
| Sie benötigen eine PV-Anlage von nur | 5,56 kWp |

* Annahme: 80% Eigenverbrauch

** Durchschnittswert für eine Standard-PV-Anlage in Dtl. unter Normalbedingungen.

S.A.G. Solarstrom AG • Sasbacher Straße 5 • 79111 Freiburg i. Br.

Tel. +49 (0) 7 61 / 47 70 - 0 • E-Mail: info@solarstromag.com

www.solarstromag.com

S.A.G.
Solarstrom

| Batterietyp | Speicher- kapazität [kWh] | Leistung [V] [Ah] |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Blei-Gel-Akku | | |
| HSR/E 4-48/10 | 1,7 | 48/100 |
| HSR/E 5-96/12 | 2,1 | 96/62 |
| HSR/D 5-96/12 | 2,1 | 96/100 |
| HSR/D 6-96/14 | 3,2 | 96/100 |
| HSR/D 7-96/19 | 3,2 | 96/100 |
| HSR/D 8-96/28 | 3,2 | 96/200 |
| HSR/D 9-96/33 | 6,4 | 96/200 |
| HSR/D 10-96/42 | 6,4 | 96/200 |
| HSR/D 11-96/47 | 6,4 | 96/200 |

| Batterietyp | Speicher- kapazität [kWh] | Leistung [V] [Ah] |
|--|---------------------------------|----------------------|
| Lithium-Eisen- Nanophosphat | | |
| HSRLi/D 1-10/60 | 4 | 96/60 |
| HSRLi/D 2-14/60 | 4 | 96/60 |
| HSRLi/D 3-28/60 | 4 | 96/60 |
| HSRLi/D 4-38/100 | 6,7 | 96/100 |
| HSRLi/D 5-43/100 | 6,7 | 96/100 |
| HSRLi/D 6-52/100 | 6,7 | 96/100 |
| HSRLi/D 7-56/100 | 6,7 | 96/100 |

- ▶ **3 Phasen**
- ▶ **750x1000x235mm**
- ▶ **Gesamtgewicht: 200 kg**
- ▶ **94-96% Wirkungsgrad**
- ▶ **Arbeitstemperaturbereich von -10°C - +45°C**
- ▶ **Schutzart: IP21**

Komponenten und Bauteile in S.A.G.-Qualität

Alle Komponenten und Bauteile entsprechen dem aktuellsten Stand hinsichtlich Energieeffizienz und Qualität, um nachhaltige Erträge zu erwirtschaften. Regelmäßige Kontrollen aller verwendeten Bauteile und Komponenten sichern höchste Qualitätsstandards.

S.A.G. Solarstrom AG wurde 1998 gegründet und greift damit auf langjährige Erfahrung zurück in den Bereichen Anlagenprojektierung, Anlagenbetrieb und Stromproduktion sowie Vertrieb von PV-Komponenten. Nur selbst verbaute und überwachte Komponenten von namenhaften Herstellern wie Yingli Solar werden verbaut.

Intelligentes Energiemanagement

Das Solar Power Pack Gerät besitzt ein intelligentes Energiemanagementsystem, das die eingespeiste Solarenergie vorrangig zur Deckung des aktuell gemessenen Eigenverbrauchs einsetzt. Nicht für den Eigenverbrauch benötigte Solarenergie wird zwischengespeichert und später zur Deckung des Eigenverbrauchs außerhalb der Sonnenstunden eingesetzt. Das öffentliche Netz

wird erst dann in Anspruch genommen, wenn die eingespeiste und gespeicherte Solarenergie nicht mehr zur Deckung des Eigenverbrauchs ausreicht oder die Systemnennleistung übersteigt. Eine Einspeisung von Solarenergie in das Versorgungsnetz erfolgt erst, wenn der Eigenverbrauch komplett gedeckt und die Batterie vollgeladen ist.

Unser Partner:
GFE Gesellschaft für Elektrotechnik mbH

S.A.G.
Solarstrom