

PV-Backup-Lösungen

Mit dem PV-Backup-System können PV-Anlagenbetreiber die eigene Solaranlage jetzt auch bei Netzausfall zur sicheren Stromversorgung wichtiger Verbraucher nutzen. Laut Expertenmeinung werden lang andauernde Stromausfälle europaweit zunehmen. Stromausfälle können vor allem für Unternehmen wirtschaftlich fatale Folgen haben, es sei denn Sie haben die PV-Anlage mit dem PVBackup-System ergänzt.

Die Firma microsolar.at energysolutions GmbH bietet Ihnen entsprechende PV-Backup-Lösungen an.

Wirkung des Backup-Systems:

Das System schaltet bei einem Stromausfall automatisch, innerhalb von 20 bzw. 50 Millisekunden, auf Inselversorgung
Es entsteht nahezu keine Unterbrechung der Stromversorgung
Die PV-Anlagen werden vom Netz getrennt und anschließend auf das Inselnetz geschaltet

Anwendbar bei:

Neuinstallation von PV-Anlagen
Bereits bestehende PV-Anlagen
(Nachrüstung ohne Beeinträchtigung des Wirkungsgrades)
Zulässige Netzform TN

Einsatzgebiete:

Kleine und mittelständische Betriebe
Landwirtschaftliche Betriebe
Kühlhäuser
Hotels
Supermärkte
Private Haushalte in netzschwachen Gebieten/Ländern.

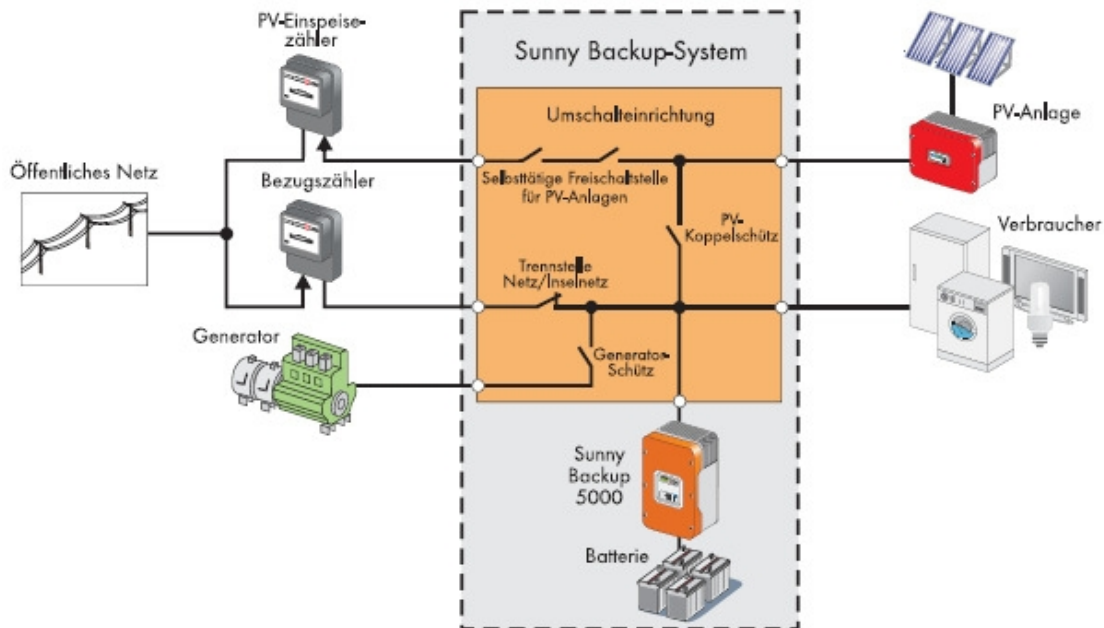


*Quelle: SMA Technologie

Backup-Sets

Die Firma microsolar.at energysolutions GmbH plant Komplettssets mit den entsprechend konfigurierten Komponenten. Die Anlagen werden von uns je nach den örtlichen Gegebenheiten für die verschiedenen Ausbaustufen ausgearbeitet. Im folgendem werden Ihnen die verschiedenen Sets kurz erläutert

Prinzip einer PV-Anlage mit dem Sunny Backup-System



*Quelle: SMA Technologie

SBU-SET S Backupleistung 2,9 kW Setpreis

€ 3.990,- inkl. mwst

Bestandteile:

- 1 x Backup Wechselrichter SBU 2200
- 1 x Backup Umschalt-einrichtung AS-Box-S
- 1 x Bedieneinheit SRC-1
- 1 x Batterieanschlusskasten
- 2 x Batterie power.com SB 140
- Kommunikationskabel und DC-Anschlussleitungen

SBU-SET M Backupleistung 6,5 kW Setpreis

€ 6499,- inkl. mwst

Bestandteile:

- 1 x Backup Wechselrichter SBU 5000
- 1 x Umschalt-einrichtung AS-Box-M
- 1 x Batterieanschlusskasten
- 4 x Batterie power.com SB 140
- Kommunikationskabel und DC-Anschlussleitungen

SBU-SET L Backupleistung 19,5 kW Setpreis

€ 15360,-inkl. mwst

Bestandteile:

- 3 x Backup Wechselrichter SBU 5000
- 1 x Umschalt-einrichtung AS-Box-L
- 1 X Batterieanschlusskasten
- 8 x Batterie power.com SB 140
- Kommunikationskabel und DC-Anschlussleitungen

SBU-SET XL-40 Backupleistung 39 kW Setpreis

Preis auf Anfrage

Bestandteile:

- 6 x Backup Wechselrichter SBU 5000
- 1 x Umschalt-einrichtung AS-Box-XL
- 1 x 2 Multicluster Piggy-Back



2 x Batterieanschlusskasten
16 x Batterie power.com SB 140
Kommunikationskabel und DC-Anschlussleitungen

SBU-SET XL-60 Backupleistung 58,5 kW Setpreis

Preis auf Anfrage

Bestandteile:

9 x Backup Wechselrichter SBU 5000
1 x Umschalteinrichtung AS-Box-XL
1 x 3 Multicluster Piggy-Back
3 x Batterieanschlusskasten
24 x Batterie power.com SB 140
Kommunikationskabel und DC-Anschlussleitungen

SBU-SET XL-80 Backupleistung 78 kW Setpreis

Preis auf Anfrage

Bestandteile:

12 x Backup Wechselrichter SBU 5000
1 x Umschalteinrichtung AS-Box-XL
1 x 4 Multicluster Piggy-Back
4 x Batterieanschlusskasten
32 x Batterie power.com SB 140
Kommunikationskabel und DC-Anschlussleitungen

Optionen:

Kommunikation RS232, inkl. Adapterkabel (nicht bei SBU 2200)
Kommunikation RS485
Generatoranschluss (nicht bei SBU 2200)
Erweiterung der Batteriebank und Batteriestelle

Merkmale:

Vorkonfigurierte Sets für unterschiedliche Leistungsklassen
Kleine Dimensionierung der Batterie durch Einbindung der PV-Anlage
Ein- und dreiphasige Systeme realisierbar
Modular erweiterbar
PV-Leistungsgrößen von 1 kW bis ca. 100 kW
Automatische Umschaltung auf Backup-Versorgung in ca. 20 Millisekunden (50 Millisekunden bei SBU 2200)

Energieversorgung u. Batterieladung übers Netz
Gleich bleibend hoher PV-Wirkungsgrad

*Alle Preise netto ab Lager, abzügl. Händlerabatt

Die Anlagen sind durch Ihre komplette Vorkonfigurierung ohne größeren Montageaufwand einfach zu installieren.

Backup-Systeme können somit für jeden PV-Anlagenbetreiber eine interessante Lösung darstellen.

Bei technischen Rückfragen und individuellen Angebotserstellungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Kontakt:

microsolar.at energysolutions GmbH

Tel: +43 2252 255 244

E-mail: info@microsolar.at