

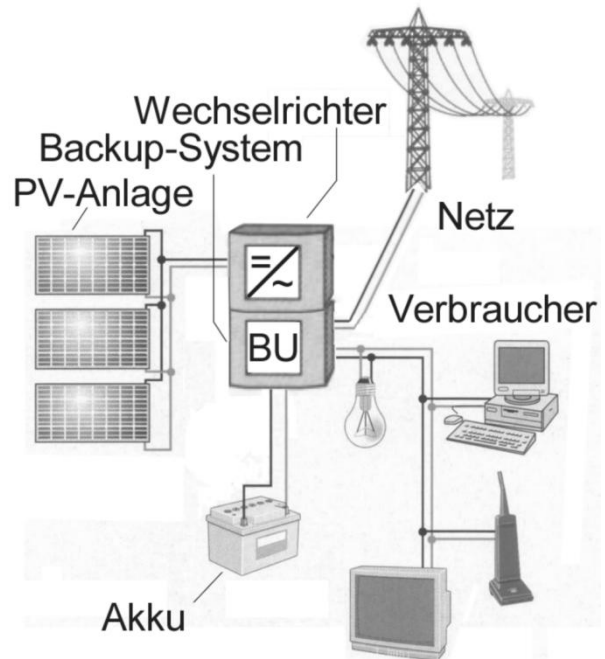
Neuheit: Sichere Stromversorgung auch bei Netzausfall

Notstrom-System über Photovoltaik

Bei einem Stromausfall (Blackout) werden Solarstrom-Anlagen nach gesetzlicher Vorgabe automatisch vom Stromnetz getrennt, und nach Behebung der Störung automatisch wieder zugeschaltet. Die eigene Solarstromanlage bei einem Netzausfall zur Versorgung der wichtigsten Verbraucher im Haus zu nutzen, war lang nicht möglich.

Diese Zeiten sind vorbei. Ab sofort rüsten wir auf Wunsch neu zu errichtende und bestehende Photovoltaikanlagen mit einem Backup-System aus. Bei einem Stromausfall schaltet das System Ihre Stromversorgung blitzschnell und vollautomatisch auf Solarstromversorgung um. Tagsüber liefert die Photovoltaikanlage den Strom für die wichtigsten elektrischen Geräte, die Nacht wird mit einem Akkusystem überbrückt.

Das System kann bei den meisten bestehenden PV-Anlagen ab ca. 5 kW bis 120 kW Leistung nachgerüstet werden. Der Wirkungsgrad des Wechselrichters bleibt unverändert. **Damit bieten wir eine preiswerte, unterbrechungsfreie Stromversorgung:** Durch die Einbindung der vorhandenen PV-Anlage kann das Akkusystem klein und damit kostengünstig ausgelegt werden, denn es muss in der Regel nur die Nachtstunden überbrücken. Tagsüber werden die Verbraucher durch die PV-Anlage mit Strom versorgt. Sobald das öffentliche Netz wieder bereit steht, schaltet das System automatisch auf Einspeisebetrieb zurück.



Die durchschnittliche Ausfallzeit des deutschen Stromnetzes hat sich zwischen 2003 und 2005 von 15 auf 30 Minuten pro Jahr verdoppelt. In solchen Fällen kann das Backup-System in 30 Millisekunden die Stromversorgung übernehmen. Damit sind beispielsweise Ihre Heizungsanlage, aber auch sensible Verbraucher, deren Steuerung durch eine längere Stromunterbrechung empfindlich gestört wird, weiterhin voll funktionsfähig. Die PV-Anlage dient nicht nur zur direkten Versorgung der Verbraucher, sondern parallel dazu als Energiequelle zur Akkubeladung. So können auch längere Netzausfallzeiten sicher überbrückt werden.

Wir bieten die Ausrüstung Ihrer PV-Anlage mit Backup-System zum Festpreis an. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.

Solarring GmbH, Tel. 08441- 80 50 70 Mo.-Fr. 8.00h-12.30h, Do. 8.00h-16.00h