

Blackout Vorsorge mit SONNENSTROM – neue Energiestrategie mit umweltorientiertem Blackout Schutz Notversorgungsfähige Energiezelle macht es möglich!

Die Sonne scheint immer – auch bei einem Blackout! Nutzt man die Sonnenenergie zur Stromerzeugung, installiert eine notversorgungsfähige Energiezelle, einen „Blackout-resistenten Energiespeicher mit Photovoltaikanlage und multifunktionalem Energie-Management-System“ (Kurzname: EOS-BRES), dann hat man bei einem Stromausfall des öffentlichen Stromnetzes in der Wohnung, im Feuerwehrhaus, im Betrieb noch Licht und Strom.

Bestandteile und Funktionen

EOS-BRES besteht aus einem Energiespeicher, einer Photovoltaikanlage, einem Hybrid Wechselrichter, Umschaltbox, Internet Router und einem multifunktionalen Energie-Manager.

Dieser ist mit Funktionen ausgestattet, die andere Standardprodukte derzeit nicht vorweisen.

Neu und einmalig:

- Laden über Steckdose mit mobilem Stromerzeuger
- Verkauf Überschuss Photovoltaikstrom an Dritte

Weitere Funktionen:

- Sonnenstrom Tag und Nacht im Alltag
- Sonnenstrom Tag und Nacht beim Blackout
- Netzparallelbetrieb und Inselbetrieb
- Automatische Netztrennung
- Automatische Netzzuschaltung
- Visualisierung: Energie online am PC und Handy
- SMS Alarm beim Blackout
- Lastmanagement: Optimierung Photovoltaikstrom Eigennutzung
- Laden Elektroauto
- Netzstabilisierung: Regelenergie managen

Klimaschutz – Versorgungssicherheit – Wirtschaftlichkeit – risikolose Geldanlage

Der Blackout-resistente Energiespeicher mit dem Energie-Manager ermöglicht eine kostengünstige, umweltfreundliche, sichere, dezentrale Stromversorgung Tag und Nacht im Alltag und bei jedem Stromausfall! Richtig dimensionierte Anlage ist wirtschaftlich, die Geldinvestition ist risikolos und sehr gut verzinst.

Aber nicht nur das. Mit der Installation von EOS-BRES wird **gleichzeitig** ein positiver Beitrag für den Klimaschutz (Pariser Klimaschutzabkommen) geleistet und die eigene Stromversorgungssicherheit wird erhöht!

Einsatzgebiete

Beim Vorsorgeprojekt „Weizer Klima Initiative SONNENSTROM mit Versorgungssicherheit“ wurde EOS-BRES von örtlichen Unternehmen entwickelt und ist nun bereits mit allen genannten Funktionen im Innovationszentrum Weiz eingebaut!

Praxisnah wird gezeigt, dass auch bei der Blackout Vorsorge ein neuer „SONNENSTROM-Weg“ beschritten werden kann. Eine neue Energiestrategie entsteht. Dezentrale Stromerzeugung bei einem Blackout erfolgt nicht mehr nur mit Stromaggregaten, sondern mit der SONNE – mit dem Blackout-resistenten Energiespeicher, Photovoltaikanlage und mit multifunktionalem Energie-Manager.

So kann die Wasserversorgung und die Abwasserentsorgung aufrecht bleiben, die Einsatzzentrale Feuerwehrhaus hat Strom und Licht. Selbstverständlich kann EOS-BRES auch bei Wohnhäusern, Betrieben, weiteren Infrastruktureinrichtungen wie Straßenbeleuchtung installiert werden.

Mit dieser neuen Energiestrategie der dezentralen, umweltfreundlichen Stromerzeugung können auch im Notfall – bei einem großflächigen Blackout – Inselstromnetze aufgebaut werden, wie es die Gemeinde Stubenberg mit ihrem Projekt „Blackout Vorsorge mit SONNENSTROM“ vorzeigt. Dort waren bei der Blackout Vorsorgeplanung die gleichen Aufgaben wie in Weiz zu bewältigen, aber die Rahmenbedingungen waren ganz anders, weil mit den vorhandenen Umweltkraftwerken – Wasser, Sonne, Biomasse – ein Inselnetz aufgebaut wird. Mit dieser Art der Stromversorgung funktionieren die Infrastruktureinrichtungen Wasser, Abwasser, Biowärme, Straßenbeleuchtung, Tankstelle, Lebensmittelmarkt und auch die Wohnungen haben Strom.

Blackout Vorsorge mit SONNENSTROM zeigt, wie die SONNENENERGIE nicht nur im Alltag, sondern auch in Krisensituationen genützt werden kann, wie wir uns mit der zentralen Sonne überall, dezentral helfen können! Dabei sinken die Stromkosten und die eigene Stromversorgung ist nicht nur vom öffentlichen Stromnetz abhängig!

Weiz und Stubenberg sind die ersten Gemeinden in Österreich mit einem umfassenden Blackout Vorsorgeplan bei dem SONNENSTROM zum Schutz der Bevölkerung eingesetzt wird.

**Sichere, wartungsarme, umweltfreundliche, dezentrale Stromversorgung mit EOS-BRES.
Liefert SONNENSTROM Tag und Nacht im Alltag und beim Blackout
für Feuerwehrhaus, Gemeindeamt, Wasser- und Heizwerkwerk, Kläranlage, Pumpwerk,
Straßenbeleuchtung, Wohnhaus, Betrieb**

