

STAND-BY-PHOTOVOLTAIK-ENERGIEVERSORGUNG FÜR CONTAINERAGGREGATE



Netzersatzanlagen liefern bei Netzausfällen die notwendige Leistung, damit andere wichtige Verbraucher weiterarbeiten können. Die meiste Zeit ihrer Lebensdauer laufen Netzersatzanlagen im Stand-by- Betrieb. Er gewährleistet eine permanente Betriebsbereitschaft und ein Hochfahren nach Bedarf. Der Energiebedarf für den Stand-by-Betrieb ist ein nicht zu vernachlässigender Kostenfaktor beim Betrieb einer Netzersatzanlage. Mit unserer neuen innovativen Photovoltaik Selbstversorgung können wir die Kosten klimafreundlich senken und die CO2 Bilanz verbessern.

Containeraggregate stehen in der Regel im Freien im Außenbereich von Betriebsgeländen oder auf Gebäuden. Daher ist eine Aufrüstung des Aggregats mit einer Photovoltaikanlage in der Regel sehr gut und einfach möglich. Unsere Photovoltaikanlage lässt sich ohne großen Aufwand und ohne weitere Flächen zu beanspruchen auf dem Dach des Containers installieren. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um Neuanlagen oder um Bestandsanlagen handelt. Die Anlage liefert die notwendige Energie für den Stand-by-Betrieb des Aggregats und ist samt Steuerung exakt auf die Betriebsleistung eines Containeraggregats abgestimmt.

TECHNISCHE DATEN UND VORTEILE

- ≡ Photovoltaikanlage mit elektrischem Speicher und separater Heizung
- ≡ Batteriespeicher ab 2,52 kWh (SoC 100 - 30 %)
- ≡ einfache Plug & Play Montage (auch nachträglich)
- ≡ kein zusätzlicher Platzbedarf
- ≡ keine zusätzliche Infrastruktur notwendig
- ≡ kostengünstig
- ≡ klimafreundlicher und CO₂-optimierter Betrieb

P.E.R. Flucht- und Rettungssysteme GmbH

Am Hopfenbach 3
22926 Ahrensburg
Germany

Phone: +49 (0) 4102-4667-0
Fax: +49 (0) 4102-4667-99

E-Mail: info@permalux.com
Internet: www.permalux.com

