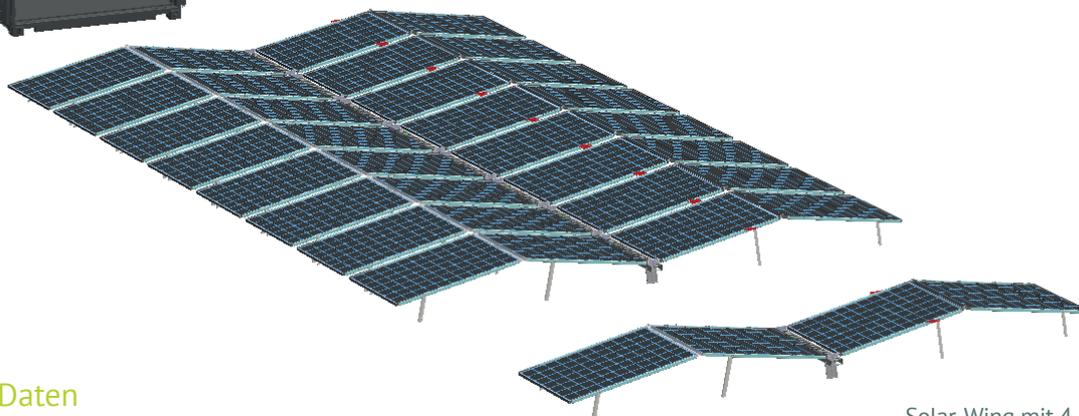


Das mobile All-in-One Solarkraftwerk für temporäre Anwendungen von 6 Monaten bis zu 10 Jahren.

Der Mobil-Grid® ist ein mobiler PV-Speichercontainer, der eine einfache Inbetriebnahme nach dem Plug & Play-Prinzip ermöglicht: Aufstellen, Anschließen, Strom!

Das Containersystem ist mit einem klimatisierten Technikraum ausgestattet, der Batteriespeicher und Wechselrichter beherbergt. Zusätzlich befinden sich im Innenbereich des Containers ausklappbare, vorkonfektionierte Solarmodule (Solar-Wings®), die schnell auf dem Boden platziert und mit dem Containersystem verbunden werden können.

Speziell für Anwendungen mit hohem Energiebedarf und wechselnden Einsatzorten entwickelt, ist der Mobil-Grid® die optimale Lösung für temporäre Infrastrukturen. Die Anlage kann innerhalb weniger Stunden aufgebaut werden, was eine schnelle Einsatzbereitschaft gewährleistet.



Solar-Wing mit 4 Modulen

Technische Daten

Länge (m)	6,06
Breite (m)	2,44
Höhe (m)	2,59
Container	ISO- 20 ft. Seecontainer; CSC
Lade- und Entlademöglichkeit	Kran oder Gabelstapler
Aufbauzeit	Je nach Leistungsgröße zwischen 6 und 12 Stunden (3 Personen)
Containergewicht (t)	Zwischen 6 und 16 t (je nach Leistungsgröße)
Transport	Land oder See
Grundfarbe	RAL 9010

Mobiles Solarfeld

Wing mit 4 Solarmodulen	1,64 kWp
Bodenflächenbedarf pro Wing (m ²)	7,50 x 1,30 = 9,75m ²
Höhe (m)	0,55
Transportmöglichkeit Capacité	Bis zu 44 Wings in einem 20-Fuß-Container

PV System

PV-Modultechnologie	Monokristallin
Anzahl der Module	44 bis 176
Leistung der Module	410 Wp*
Gesamtleistung	Bis zu 72 kWp in einem 20-Fuß-Container

Energieumwandlung

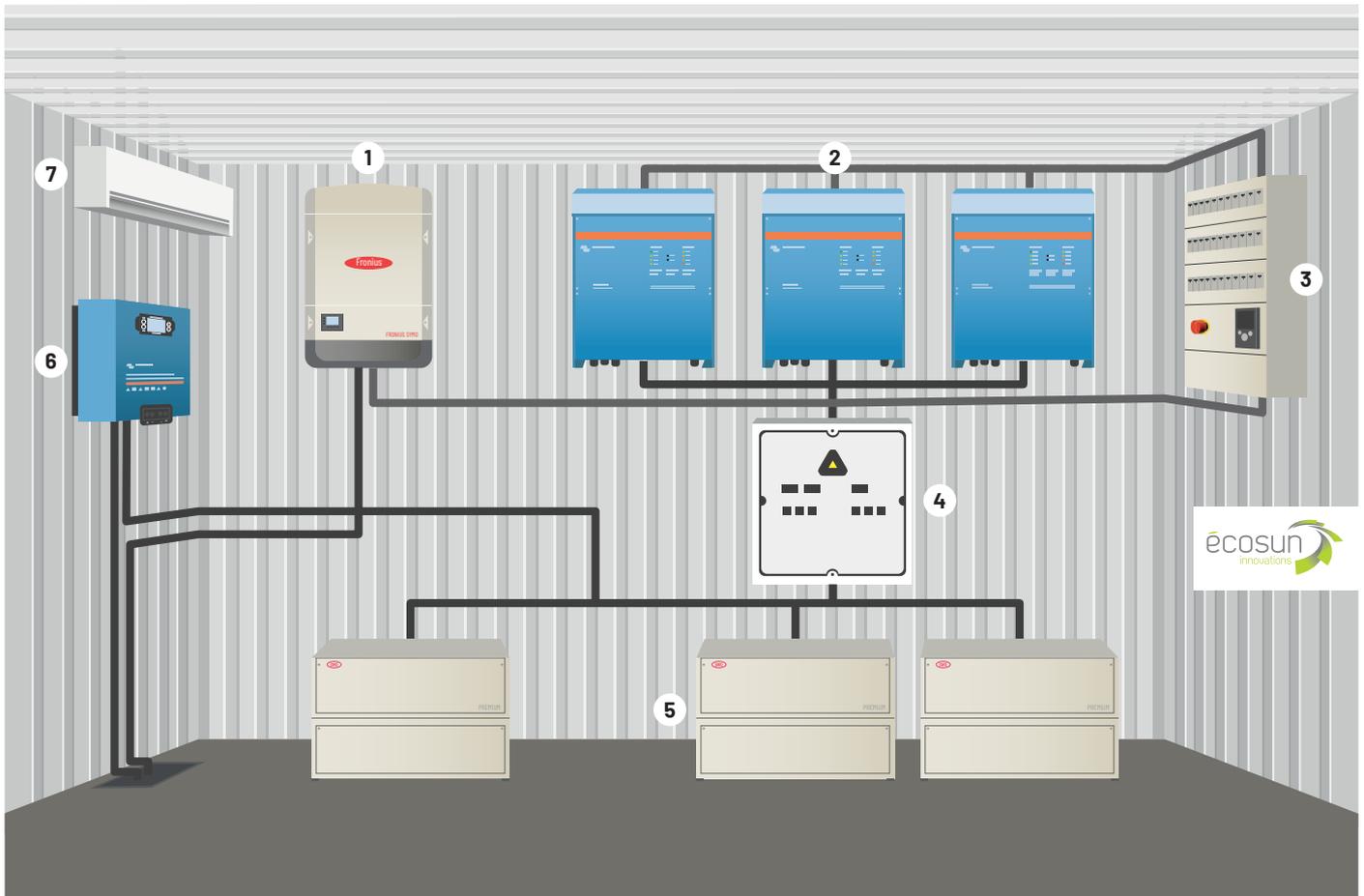
Batteriewechselrichter	Einphasig oder dreiphasig
Photovoltaik-Wechselrichter	Einphasig oder dreiphasig

Optionen

Dieselgenerator (Für Hybrid-Systeme)
 Individuelle Farbgestaltung und Anbringung von Unternehmenlogos

Anwendungen

Baustellen; Bergbau; Telekommunikation; Feldlager;
 Mobile Unterkünfte; Energiehandel; Katastrophenschutz;
 Wasserentsalzung und Reinigung; Landwirtschaft; Öko
 Tourismus; Mobile Wasserstoffproduktion, Sand & Kies-
 Förderung



- 1 Photovoltaik-Wechselrichter:
Umwandlung von Gleichstrom in Wechselstrom
- 2 Bidirektionale Wechselrichter: Laden und Entladen der Batterien
- 3 AC-Schutzkasten mit Überwachungsbildschirm
- 4 DC-Schutzkasten
- 5 Akkus
- 6 MPPT Regler
- 7 Klimatisierung

Vorteile

- Plug & Play mobile Solarlösung für einfache Bodenaufstellung
- Klimatisierter und vorverkabelter Schalt- und Regelraum (Technikraum)
- Faltbare Solaranlage mit je 4 Solarmodulen, vormontiert und verkabelt
- Schneller Auf- und Abbau für temporäre Anwendungen
- Verkabelung gemäß den höchsten europäischen Standards
- Sicherer und bequemer Zugang für Wartungsarbeiten

 Französische Herstellung