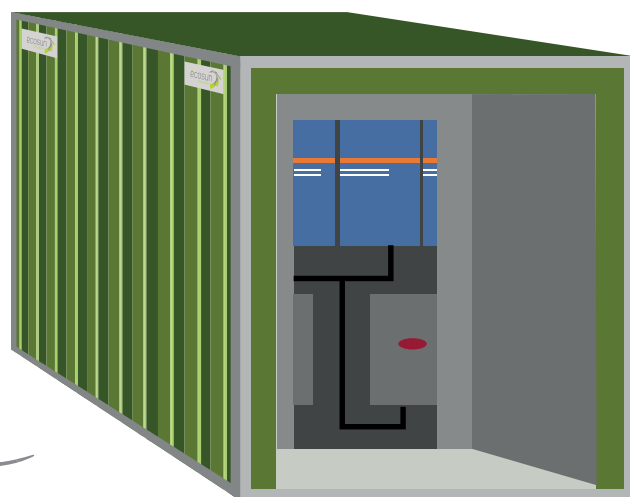


Die mobile Solaranlage für mittel- und langfristige Anwendungen.

Der Fix-Watt® besteht aus einem standardisierten ISO-Seecontainer (CSC-zertifiziert), der mit einer Photovoltaikanlage ausgerüstet ist. Das Gesamtsystem ist Plug & Play und umfasst neben Wechselrichtern und einer Überwachungseinheit auch einen integrierten Energiespeicher sowie alle erforderlichen Anschlüsse.

Die PV-Anlage kann sowohl als Dach- als auch als Freilandanlage, beispielsweise auf unseren mobilen Ballastwannen, installiert werden. Sie wird mit dem Fix-Watt-Container verbunden und ist sofort betriebsbereit.



Schlüsselfertiges Containersystem mit Energiespeicher und Wechselrichter

Technische Daten (von 11,7 bis 156 kWp)

Eigenschaften und Umsetzung des Containers

| | |
|--|--|
| Länge (m) | 3; 6 oder 12 m (10, 20 oder 40 Fuß) |
| Breite (m) | 2,44 |
| Höhe (m) | 2,59 |
| Container | ISO Container (CSC-Zertifiziert). 10' 20' oder 40' Container. Containergröße ist abhängig vom Leistungsbedarf. |
| Entladungsmethode | Kran, Gabelstapler oder Unterstellböcke |
| Aufbauzeit | 1h / kWp |
| Containergewicht inklusive Solar- und Speichersystem | Zwischen 6 und 18 t (je nach Leistungsklasse) |
| Transport | Straße, Schiene oder Seefracht |
| Grundfarbe | RAL 9010 |

Aufgebautes PV-Feld

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Benötigte Fläche | Ung. 6 m ² / kWp |
|------------------|-----------------------------|

PV System

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| PV-Modultechnik | Monokristallin |
| Anzahl der Module | 30 bis 400 pro Container |
| Leistung der Module (kWp) | Ab 390 kWp |
| Gesamtleistung | 11,7 bis 156 kWp* |

Energieumwandlung

| | |
|------------------------|--|
| Batteriewechselrichter | Ein- oder Dreiphasen System Bis 180 kVA |
| PV-Wechselrichter | Ein- oder Dreiphasen System Bis 800 kVA |

Akkusystem

| | |
|---------------|--|
| Technologie | Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) |
| Nennkapazität | Bis zu 520 kWh in einem 20-Fuß-Container |
| Spannung | 48 V |

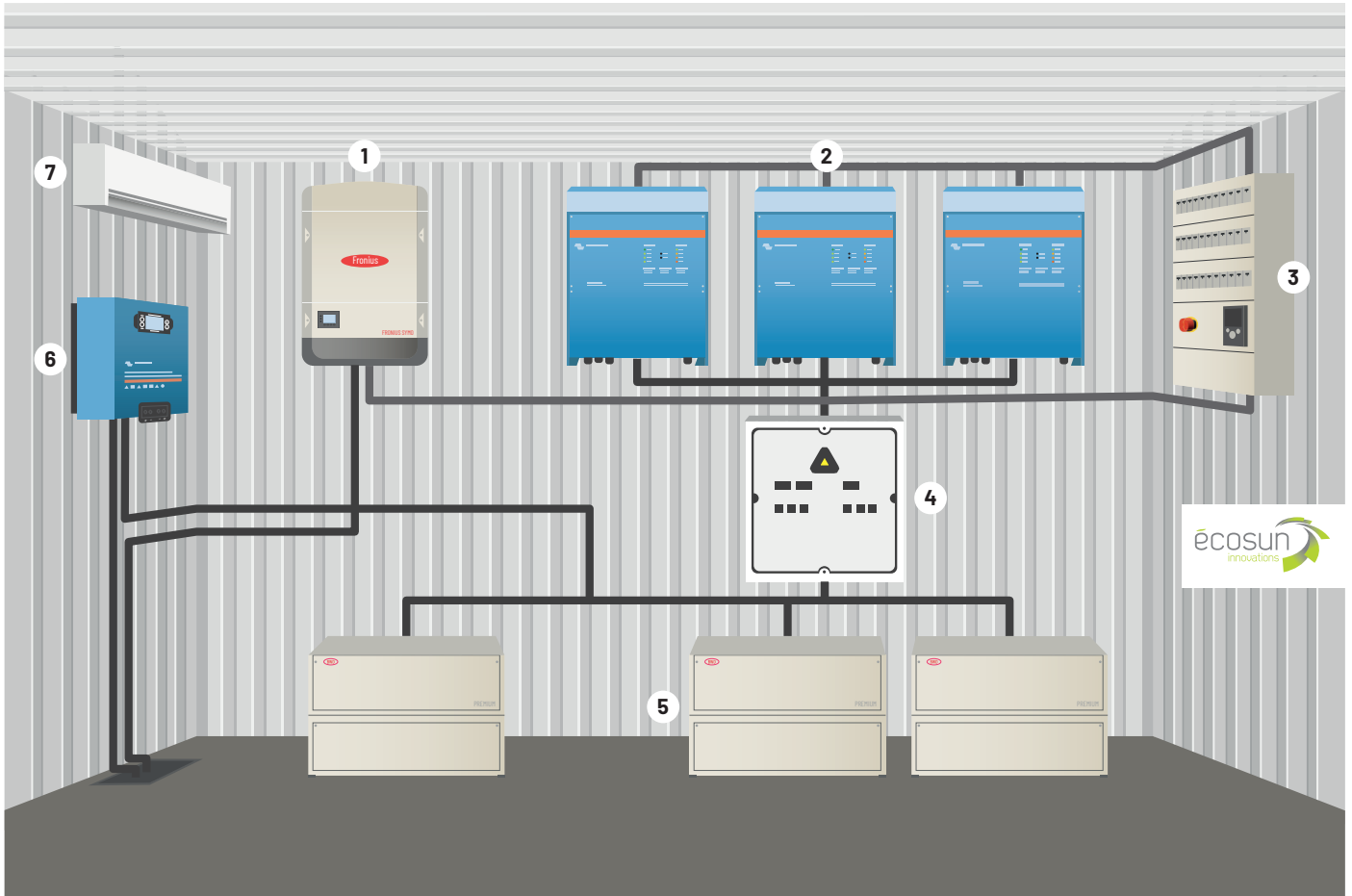
Optionen

Diesellaggregat (bei Hybrid System)
Individuelle Farbgestaltung und Anbringung von Unternehmenlogos
Isolierter und klimatisierter Technikraum (mit integrierten Batterien)

Anwendungen


Industrie & Gewerbe; Kranstellflächen; Telekommunikation; Baustellen; Energieversorgung; Ladeinfrastruktur; Inselregionen.

*Je nach Verfügbarkeit der PV-Module.



- 1 PV Wechselrichter: Umwandlung von Gleichstrom auf Wechsel- oder Drehstrom
- 2 Bidirektionaler Wechselrichter: Laden und Entladen der Akkus
- 3 AC- Schutzeinrichtung
- 4 DC- Schutzeinrichtung
- 5 Akkus
- 6 MPPT Regler
- 7 Klimaanlage

Vorteile

- ☞ Plug-and-Play-Lösung für temporäre Anwendungen
- ☞ Klimatisierter und vorverkabelter Schalt- und Regelraum (Technikraum)
- ☞ Modulares System für wahlweise Dach- oder Bodeninstallationen
- ☞ Verkabelung gemäß Euronorm
- ☞ Sicherer und bequemer Zugang für Wartungsarbeiten
- ☞ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ☞  Französische Herstellung