

Fix-Watt® ist ein Solarkraftwerk, integriert in einen ISO-Seecontainer.  
 Das System ist für die Freilächenaufstellung mittels mobiler Ballastwannen ausgelegt.  
 Optional wird der Container mit einer Umwandlungseinheit (Wechselrichter) und/oder einem Energiespeichersystem in einem klimatisierten Innenraum ausgestattet – vorverkabelt und getestet – und ermöglicht so eine schnelle Plug-&-Play-Inbetriebnahme für On-Grid- oder Off-Grid-Anwendungen.



Freiflächen PV-Anlage – Ballastsystem



Container On-Grid mit Umwandlungseinheit

## Erhältlich in 3 Versionen

- DC- Solarfeld (Ballastsystem + PV)
- AC- Solarfeld On-Grid (Ballastsystem + PV + Schaltschrank + Wechselrichter)
- AC- Solarfeld Off-Grid (Ballastsystem + PV + Umwandlung + Batterien)

## Technische Spezifikationen der Produktreihe - *Angebot auf Anfrage*

### Produkteigenschaften – Fix-Watt® Container

Länge (m)	3 oder 6 oder 12
Breite (m)	2,44
Höhe (m)	2,59
Container	SOC-Container (10, 20 oder 40 Fuß je nach Leistung)
Gewicht (T)	Zwischen 6 und 18
Handling	über ISO-Ecken
Installationszeit	3 Std./kWp

### Entfaltetes Solarfeld

PV-Modultechnologie	Monokristallin
Erforderliche Fläche	ca. 6m <sup>2</sup> /kWp
Unterkonstruktion / Tragstruktur	Ballastsystem (Ballastwannen)
Ausrichtung	Süden oder Ost/West

### Umwandlungssystem

Wechselrichterleistung	Einphasig oder dreiphasig Bis zu 125 kVA
Photovoltaik-Wechselrichter	Einphasig oder dreiphasig

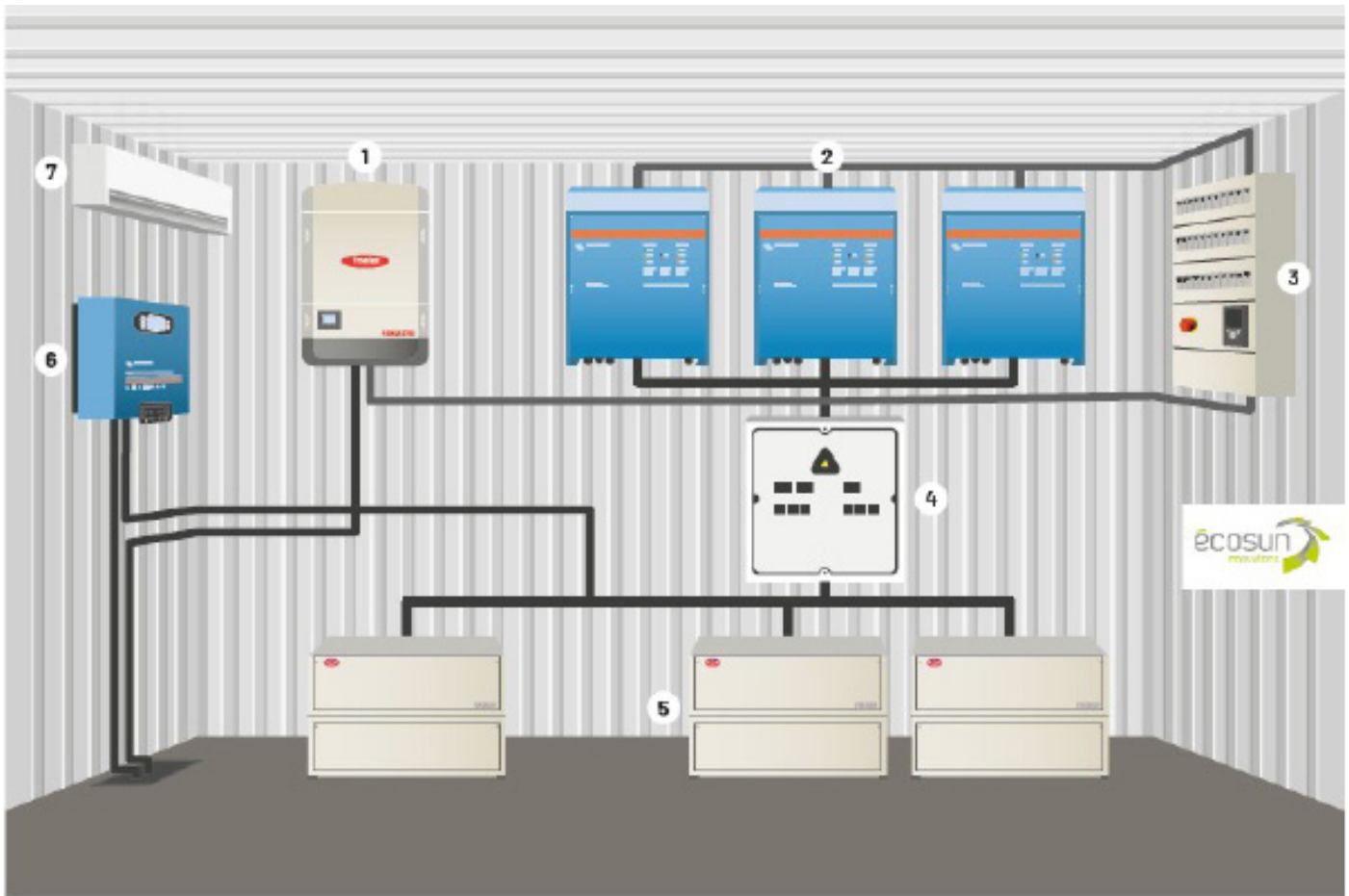
### Batteriesystem

Batterie-Wechselrichter	Bis zu 135kVA
Technologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO <sub>4</sub> )
Nennkapazität	Bis zu 144 kWh für einen 20' -Container

### Optionen

- Individuelle Containerfarbe und Logo
- Isolierter und klimatisierter Technikraum (Batterieversion)
- Nulleinspeisung ins Netz
- Individuelle PV-Modulleistungen
- Daten-SIM-Karte (mit Abonnement) für On-Grid-/Off-Grid-Versionen
- Feuerlöscher





- 1 Photovoltaik-Wechselrichter: Umwandlung von Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC)
- 2 Bidirektionale Wechselrichter: Laden und Entladen der Batterien
- 3 AC-Schutzschrank mit Überwachungsdisplay
- 4 DC-Schutzschrank
- 5 Batterien
- 6 MPPT-Regler
- 7 Klimaanlage

## Fix-Watt®

### Alle Vorteile auf einen Blick

- Plug-and-Play-Lösung
- Technikraum, klimatisiert, vorverkabelt und getestet
- Modulares System oder Ballastsystem
- Verkabelung gemäß europäischen Normen
- Sicherer und einfacher Zugang für Wartungsarbeiten
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis