



Faber Infrastructure GmbH

Innovative Plug & Play Solarlösungen

Container sind weltweit unverzichtbar...



...und universell einsetzbar.



Wie könnten Container noch genutzt werden?



Energiepotenzial von einem Containerdach



Solarertrag

3.000 kWh / Jahr

CO2 Einsparung

2.400kg / Jahr

*Ertragsrechnung und CO2 Einsparung (vgl. mit Dieselgenerator) in Mitteleuropa. Durchschnittlicher Jahresverbrauch eines Single-Haushaltes beträgt in Deutschland ca. 1.700 kWh / Jahr

Feste Photovoltaikinstallation auf Containerdächer?



Herausforderungen:

- Temporärer Einsatz
- Transportfähigkeit
- Montage
- Demontage
- Kosten



Die Lösung: Faber Solar-Frame®



Hochmobiles Solarkraftwerk als Containeraufsatz.

Der Faber Solar-Frame® kann auf jeden 20ft.-Container aufgesetzt werden und ist sofort betriebsbereit.

Diese Lösung bietet maximale Autarkie und eignet sich hervorragend als grüne Stromversorgung für temporäre Anwendungen.

✓ **Plug-and-Play**

✓ **Robust**

✓ **Platzsparend**



Faber Solar-Frame® - Aufsetzen. Anschließen. Strom.



Faber Solar-Frame[®] - Aufsetzen. Anschließen. Strom.



Faber Solar-Frame® - Aufsetzen. Anschließen. Strom.



SolarFrame

Elektrownia słoneczna

CO₂-neutralne zasilanie dla placu budowy przyszłości

Bolków - Kamienna Góra Autostrada S3 Odcinek III

SolarFrame

Solarstromanlage

CO₂-neutrale Stromversorgung für die Baustelle der Zukunft

Bolków - Kamienna Góra Schnellstraße S3 Abschnitt III

SolarFrame

Solar power generation

CO₂-neutral power supply for the construction site of the future

Bolków - Kamienna Góra Motorway S3 Section III

powered by



faber-infrastructure.com



Faber Solar-Frame® - Aufsetzen. Anschließen. Strom.



Faber Solar-Frame® - Aufsetzen. Anschließen. Strom.



Faber Solar-Frame[®]

Zwei Lösungen – Ein System



Light



400V
Ein-/Ausgang

PV-Module
ab 2,3 kWp

Digitale
Messtechnik

Pro



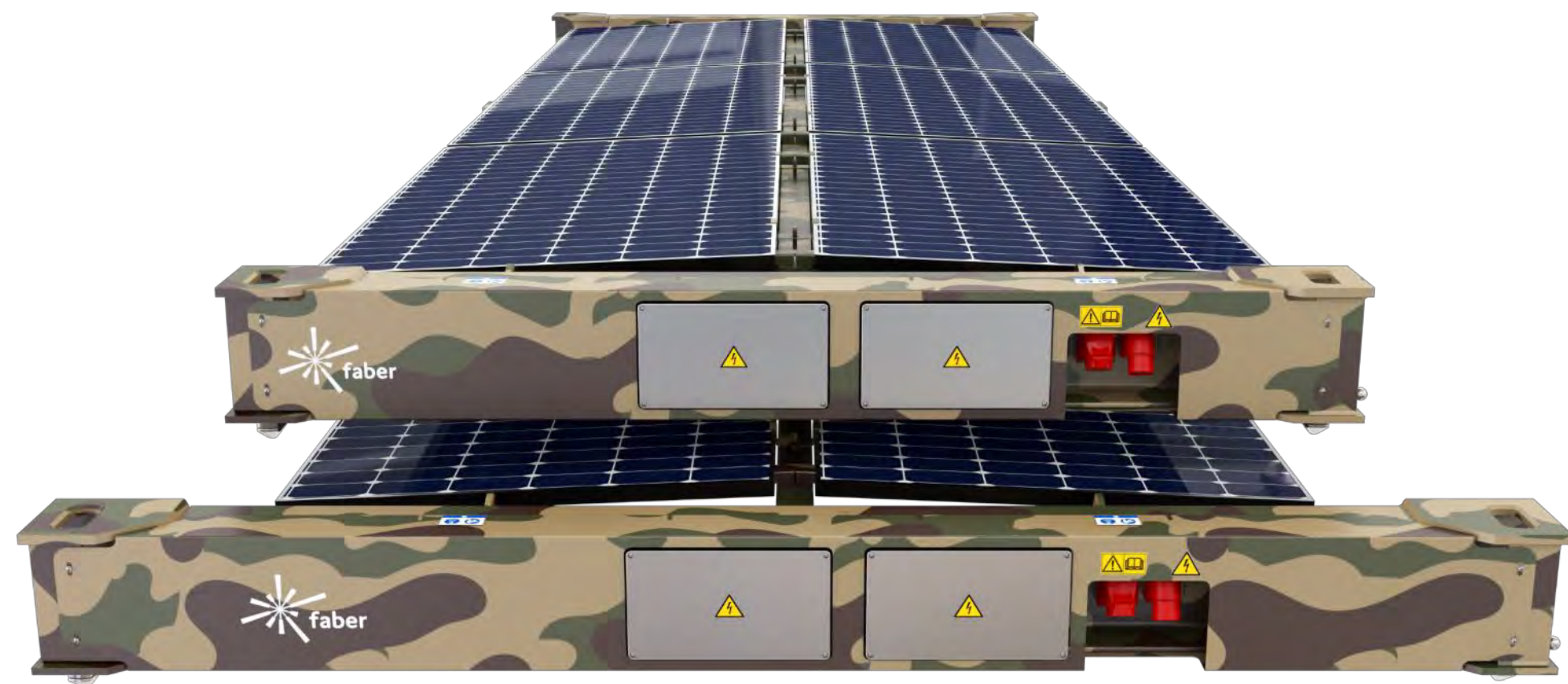
400V
Ein-/Ausgang

ISO-Twist-Lock
Verriegelung

Staplertaschen

Faber Solar-Frame®

Schwerpunkt: Schnell. Flexibel. Plug-and-Play.



- ✓ Flexibel
- ✓ Jederzeit modular erweiterbar
- ✓ Plug & Operate

- ✓ Mit Flurförderfahrzeug transportierbar
- ✓ Zeitgleicher Transport von 16 Einheiten
- ✓ Platzsparend



Faber Solar-Frame® - Ertragsprognosen und Monitoring



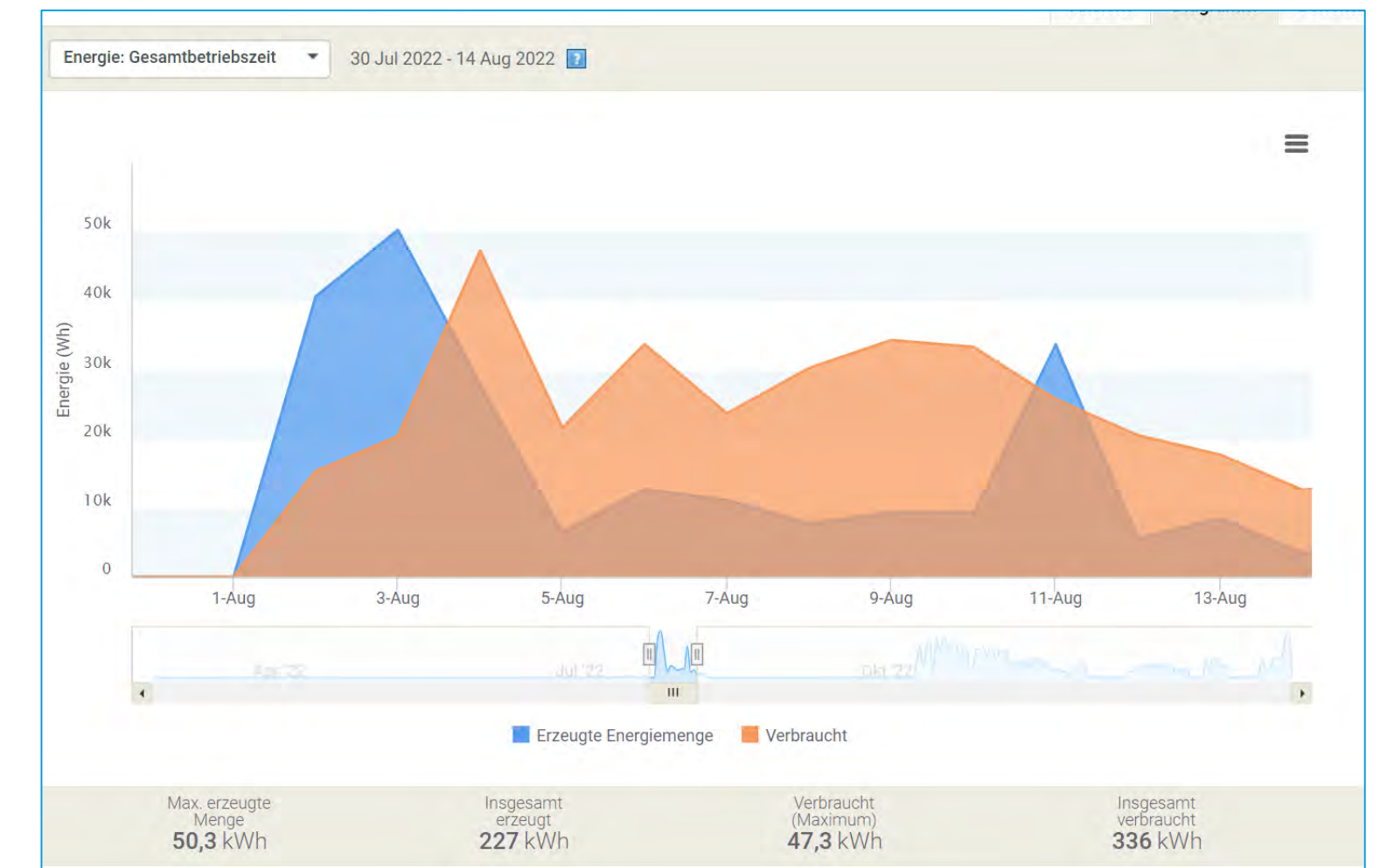
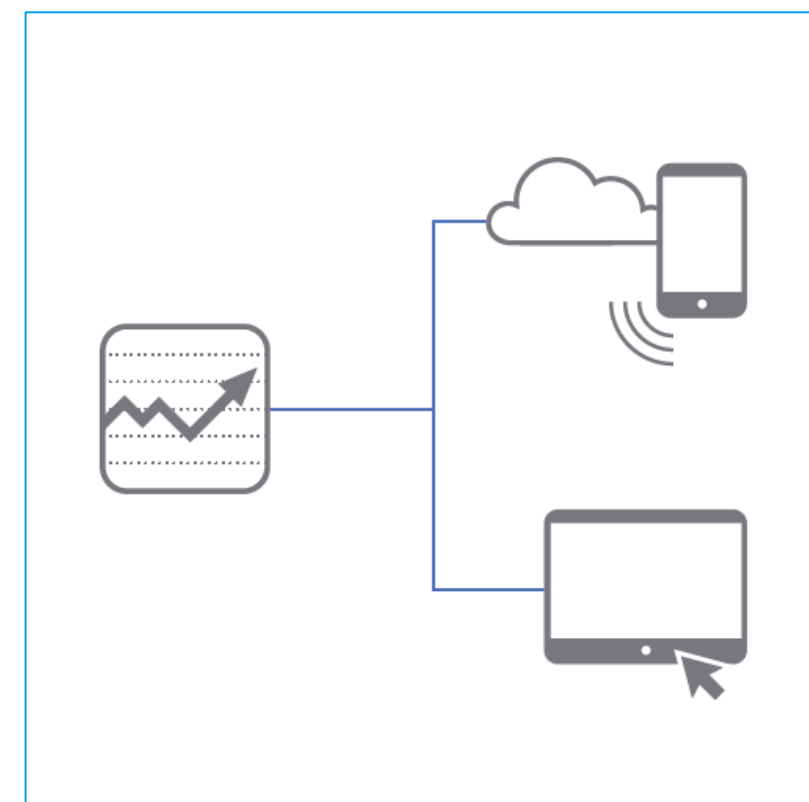
Beispiel: Ertragsprognose für Karlsruhe Solar-Frame.

2,3 kWp = 2.380 kWh Jahresertrag

(Verbrauch Single-Haushalt 1600kWh/a)

Standort	Jahresproduktion
Karlsruhe	2400 kWh
Nizza	2850 kWh
Madrid	3400 kWh

Die Leistungsdatenerfassung ist über WiFi von überall aus möglich



Faber Solar-Frame[®] - Green Benefits



Nachhaltige
Stromversorgung
durch Solarenergie
Verminderung von
CO₂-Emissionen



Weniger
Treibstoffverbrauch
Wartungsintervalle
von Dieselgeneratoren
können deutlich
verlängert werden



Reduziert die
Wärmeentwicklung im
Container
Kürzere Laufzeiten von
Klimaanlagen durch
Verschattungseffekt



Kosteneinsparung
Unabhängig von
steigenden
Energiepreisen

Vielen Dank!

+49 171 8999250

info@faber-infrastructure.com

www.faber-infrastructure.com

