

Hübner EnergyContainer® – Mobile Energy for the World

Verwendet und empfohlen vom:

**Technisches
Hilfswerk** 



Anwendungsbereich

Energieversorgung für z. B.:

- Katastrophengebiete und Krankenhäuser
- Telekommunikationsanlagen
- Berg-, Polizeistationen und Kommunen
- Bergbau-, Tagebaugebiete
- Abdeckung von Energie-Spitzenverbrauch

**Installiert an einem Tag –
Energie für ein ganzes Jahr!**

Tipps & Informationen für unsere Kunden

Hübner EnergyContainer® – Mobile Energy for the World

PV-Anlage:	27 monokristalline Module a 190 Wp (5.130 Wp)
Windkraftanlage:	Vierblatt Lee-Rotor, 5 m Durchmesser, 5 kW bei 11 m/s Windgeschwindigkeit.
Dieselaggregat:	20 kVA Diesel-Aggregat mit 16 kW Drehstrom-Synchrongenerator
Kraftstoff:	1 Heizöltank mit 1.000 Liter Fassungsvermögen
Batteriesystem:	48 V-Batterie mit 1200 Ah als Zwischenspeicher mit einem Energieinhalt von 52 kWh
Wechselrichter:	Multikanal-Wechselrichter 24 kVA
Controller:	Energiemanagement mit Aufteilung der Verbraucher in drei Prioritätslevel, Reduktion des Kraftstoffverbrauchs auf ein Minimum.
Design:	Robuste mechanische Konstruktion für Extrembetrieb wie Schnee, Wüste, Erdbeben
Optionen:	Wasseraufbereitung, Kälteleistung

Ihre Vorteile

- Innovatives Energiemanagement mit smarter Verbraucher-Steuerung über Prioritäten
- Weitestgehende Ersetzung des benötigten Kraftstoffs durch erneuerbare Energie
- Minimalster Aufwand für Wartung und Nachtanken

Mobiles, modulares Konzept für breite Anwendungsbereiche:

Die EnergyContainer® Plattform erlaubt es, die Komponenten

- Dieselaggregat
- Windkraft
- Solarenergie
- Batteriekapazität
- Managementsystem

in verschiedenen Leistungsklassen an die örtlichen Gegebenheiten für Wind, Sonne und Verbraucher optimal anzupassen.



Blockschaltbild EnergyContainer®/Hybrides Netz

