



greenMOBILEgenerator

Unser greenMOBILEgenerator ist autarkes System zur Energiegewinnung mit Hilfe von Sonnen- und Windkraft. Er kann sowohl netzgebunden, als auch netzunabhängig betrieben werden und bietet somit vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Standardversion des modularen Systems hat eine Leistung von 10 kWp und generiert somit durchschnittlich 40 kWh pro Tag. Durch eine zusätzliche Freiflächen PV-Anlage kann die Leistung leicht auf bis zu 30 kWp erhöht werden.

Systemkomponenten



Eine vertikale Windkraftanlage mit einer Leistung von 2,0 kWp kann zusätzlich Energie bereitstellen, speziell während der Nachtstunden.

Der Container kann mit einem modularen Batteriespeichersystem ausgerüstet werden. Die Speichergröße kann in 1,2 kWh Schritten erweitert werden.



Die Standardversion des greenMOBILEgenerators besteht aus einem 20 Fuß ISO Container, 10 kWp PV-Paneelen, Wechselrichter, Schaltschrank inkl. Fernüberwachung und Abgangsleisten.



Ein 5,0 kW Dieselgenerator mit automatischer Notstromfunktion kann als Sicherheit für kritische Anwendungen integriert werden.

Freiflächen PV-Systeme können die Leistung der PV-Anlage problemlos auf bis zu 30 kWp steigern.



Systemvarianten

Standardversion

- 20 Fuß ISO Container
- **10 kWp** PV-Anlage (Aufdach)
- Wechselrichter, Schaltschrank und Abgangsleisten, vorinstalliert im Container

Ø Ertrag pro Tag: 40 kWh



Hybridversion

- 20 Fuß ISO Container
- **9.5 kWp** PV-Anlage (Aufdach)
- **2.0 kWp** Windkraftanlage
- Wechselrichter, Schaltschrank und Abgangsleisten, vorinstalliert im Container

Ø Ertrag pro Tag: 50 kWh



Solar + Version

- 20 Fuß ISO Container
- **10 kWp** PV-Anlage (Aufdach)
- **20 kWp** PV-Anlage (Freifläche)
- Wechselrichter, Schaltschrank und Abgangsleisten, vorinstalliert im Container

Ø Ertrag pro Tag: 120 kWh



Zubehör

Batteriespeicher

Jede der drei Versionen kann mit einem modularen Batteriespeicher der neuesten Generation ausgerüstet werden. Mit einer Lebenszeit von 8.000 Zyklen kann der LiFePO₄ Speicher in 1,2 kWh Schritten beliebig erweitert werden und übernimmt somit die Grundversorgung während der Nachtstunden.

Dieseldgenerator

Zusätzlich kann jede Version mit einem hoch effizienten 5,0 kW Dieseldgenerator ausgerüstet werden. Der Generator ist derart in die Gesamtsteuerung integriert, dass er bei Bedarf automatisch zuschaltet. So kann bei kritischen Anwendungen die Versorgungssicherheit gewährleistet werden.

Systemvorteile



**Hochleistungs
PV-System**



**Patentierte vertikale
Winkraftanlage**



Schnelle Installation



Keine Treibstoffkosten
(ohne Generator)



Einfacher Transport



Keine CO₂ Emissionen
(ohne Generator)

Anwendungsbeispiele

