

Hans Grünig

## Energie – mobil und unabhängig STROM. IMMER. ÜBERALL.

Knapper werdende Rohstoffe und ein gesteigertes Umweltbewusstsein erfordern alternative Lösungen zur Stromversorgung, wobei sich der elektrische Leistungsbereich von einigen Watt bis hin zu vielen Megawatt erstreckt. Das Bedürfnis nach zuverlässigen, energieeffizienten und umweltverträglichen mobilen Stromerzeugern wächst.

Die kompakten und effizienten Energiemodule können für verschiedene Anwendungen appliziert werden. Als netzferne Stromgeneratoren sind sie überall dort zu finden, wo zuverlässige und gleichzeitig umweltverträgliche Energieversorgung gefragt ist.

Zum Beispiel in Baustellen, Backup-Systemen, Segeljachten, Reisemobilen, Ferienhäusern usw.



Energieeffiziente mobile Inselstromversorgung:

- Baustellen-Stromversorgung, Handwerkereinsätze, Alpbetriebe ohne Stromanschluss, Untertagebau mit hohen Ansprüchen an die Luftreinhaltung.
- Netzunterhalt Telecom, Stromnetzbetreiber
- Events- und Konzertveranstaltungen

Zusatznutzung bei langen Standzeiten für Energie- und Netzdienstleistungen.

- PV-Pufferspeicherung (Glättung der Solarspitzen, Erhöhung des Eigenverbrauchs)
- Dezentrale Netzdienstleistungen (Primärregelung, Spannungshaltung)
- usw.



Hans Grüning

Nachladen von Elektro-Fahrzeugen, die mit leerer Batterie stehen bleiben. Das Fahrzeug muss nicht abgeschleppt werden und die Fahrt kann gleich wieder fortgesetzt werden. Alternatives Konzept zu teuren Schnellladestationen.



clevertrailer kombiniert modernste Solartechnologie mit Hochtemperatur-Brennstoffzelle und Lithium-Ionen-Batterien.

Verschiedene Kombinationen mit einer Nennleistung von 1000 Watt bis 22 kW sind möglich.

## Energie – mobil und unabhängig

