

UNABHÄNGIGE STROMVERSORGUNG

Victron ESS (Energiespeichersystem) für Ihr
Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, Bauernhof,
Gewerbebetrieb, Hotel, krit. Infrastruktur etc.

Wichtigste Funktionen in einem System kombiniert:

- **Batterie** PV-Strom auch in der Nacht nutzen
- **USV** Strom auch bei Netzausfall (Blackout)
- **DESS** Laden bei niedrigen Preisen, entladen bei hohen Preisen
- **Peak-Shaving** Leistungsspitzen reduzieren



Weitere Vorteile

- **Eigenverbrauch erhöhen:** überschüssigen Strom tags in Batterie speichern und bei Bedarf nachts nutzen. Ist Batterie voll, wird Überschuss ins Netz eingespeist.
- **USV: Unterbrechungsfrei** Netztrennung bei Netzstörung 20 ms (Verbraucher wie Maschinen, PC, Server etc. laufen unterbrechungsfrei weiter)
- **Weitere Erzeuger wie bestehende Photovoltaikanlage,** Dieselgeneratoren, Windräder, Wasserturbinen etc, können einfach integriert werden und produzieren im Inselbetrieb (Notstrombetrieb) weiter
- **Schwarzstartfähig**
- Anlaufstrom- überlast- und schiefasttauglich
- In alle Richtungen **jederzeit erweiterbar (skalierbar)**
- Offene Software (Integration in Hausautomation)
- **Touchdisplay/App** zur Überwachung
- Freie Batteriewahl (LiFePo, Blei, Salz, bei neuer Technologie einfach austauschbar) **48V-Standard**
- **Victron DESS** Speicher laden, wenn Strombörsenpreis tief
- **Energiemanagement:** Ansteuerung von Verbraucher
- Victron Energy aus den Niederlanden, ist seit 1973 in der Stromspeicherung tätig

Unsere Dienstleistungen



Planung

Wir planen für Sie das gesamte Energiespeichersystem massgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse und Gegebenheiten.



Lieferung und Installation

Die Anlage wird komplett durch unser erfahrenes Team geliefert und installiert.



Inbetriebnahme und Wartung

Fachgerechte Inbetriebnahme und zuverlässige Wartung - professionell, termingetreu und auf dem neuesten Stand der Technik.

Interesse geweckt?

+423 770 02 77

eberle@energietechnik.li
www.energietechnik.li
www.stromspeicher.li

Eberle Energietechnik Anstalt
Am Wangerberg 10
9497 Triesenberg
Liechtenstein

