>>> dreifels Lithium Power

dreifels Powerbank – die Stromkonserve

Das Sonnenlicht tagsüber zu sammeln und die Nacht damit zu erhellen ist ein klassischer Traum. Mit der dreifels Powerbank können sie die Energie eines sonnigen Tages im Haus speichern und nutzen wann sie es möchten. Mit der neuen Einspeisevergütungspolitik macht dies auch ökonomisch Sinn.

Die dreifels Powerbank basiert auf hochwertigen Leistungskomponenten. Im blauen Schrank speichern bewährte Lithium-Eisenphosphat-Akkus je nach Auslegung 6 bis 24 kWh elektrische Energie, was dem Nachtstrombdarf eines Haushalts von bis zu einer Woche entspricht. Liefert die Sonne mehr Leistung als im Haus verbraucht wird, so wird diese "im Schrank versorgt". Ein 3-phasiger Solarwechselrichter liefert diese automatisch aus dem Akku zurück, sobald die Sonne weg ist oder mehr Leistung benötigt wird.

Standardkomponenten und Support

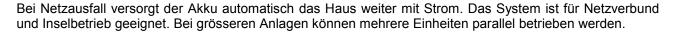
Die Powerbank verwendet die im TWIKE seit 2008 eingesetzten Hochleistungs-LiFePO4 Akkus. integrierte 10 kW Wechselrichter wandelt den Solarstrom um, sodass er je nach Betriebszustand im Akku gespeichert oder ins Hausnetz gespeist wird. Regelung erfolgt anhand eines bi-direktionalen Stromzählers mit der speziell entwickelten System-Management Software.

Die Akkus und das System werden in Gelterkinden montiert, sodass wir einen kompetenten und effizienten Support bieten können.



Die Abstimmung der Powerbank auf die Solaranlage und den Hausverbrauch ist wichtig für die Effizienz der Anlage. Die Speicherkapazität lässt sich modular auch nachträglich erweitern. Eine Solarleistung von bis zu 14

kW und eine Lade- / Entladeleistung von 10kW versorgen auch grössere Verbraucher im Haushalt, wie Backofen, Waschmaschine und Wärmepumpe.



Webinterface

Alle Funktionen können über das moderne Webinterface überwacht werden, ob zuhause am PC oder in den Ferien auf dem iPhone, sie sehen jederzeit aktuell den Anlagezustand und die Energieflüsse, und können auch manuell andere Geräte ein oder ausschalten.



Grundmodul (Preise incl. MWSt)

Kompakter, eleganter Schrank, 915 x 421 x 1950 mm. Systemcontroller mit LAN Anschluss und Online-Interface, Stromzähler dreifels Battery Management (1 PMU) mit Remote Monitoring Verkabelung und Montagevorrichtungen

CHF 3'250.-

CHF 6'660.-

Solarwechselrichter / Akkulader / 3-phasen Netzwechselrichter (Voltronic) 10 kW

CHF 1'640.-

1.5 kWh / 30Ah / 50V incl. VEG (min 4 Stk) Akkublock 2nd Life LiFePO4 0.75 kWh / 15Ah / 50V incl. VEG (min 4 Stk)

CHF 495.-

PMU für mehr als 8 Blöcke, jeweils pro 8 Blöcke

CHF 526.-

Installation vor Ort und Lieferung

Akkublock LiFePO4

durch Elektronistallateur nach Aufwand