

Autarke Almhütte

Zuverlässige Notstromlösungen
für den Einsatz in Höhenlagen

Brigitte und Josef Kohlmaier betreiben die traditionsreiche
Almhütte in Lendorf, Kärnten, bereits in der dritten Generation.

kohlmaierhuetten.at



Status Quo

Um die Versorgung und den Komfort aller Gäste jederzeit sicherzustellen, setzen die Betreiber seit über 20 Jahren auf eine Banner Notstromversorgung als Ergänzung zum Dieselaggregat zur Abdeckung von Stromspitzen. Nun wurde ein modernes Batteriesystem angeschafft, bei dem verstärkt auf Nachhaltigkeit geachtet wurde. Besonderer Fokus lag zudem auf Umwelt- und Klimaschutz, weshalb die Batterieanlage mit einer Photovoltaikanlage auf dem Hüttendach kombiniert wurde.



Hauptargumente für Banner sind die hohe Beratungs-, Produkt- und Servicequalität. Dann noch die räumliche Nähe bei dringenden Wartungseinsätzen.

- kohlmaierhütte -

Unser Ansatz

**Ein optimal ausgelegter Batteriespeicher in Kombination mit einer Photovoltaik-Insulanlage:
Die Solarmodule wurden auf dem Hüttendach installiert, und die erzeugte Energie wird in Batteriezellen gespeichert.**

Zum Einsatz kommen genau 12 OPzS 1200-Einzelzellen (je 2 V, 1.380 Ah – K10), die sich durch hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und exzellente Zyklenfestigkeit auszeichnen. OPzS-Zellen sind speziell für Anwendungen mit häufigen Lade-

und Entladezyklen sowie für den Standby-Betrieb konzipiert. Die Anlage erreicht eine Gesamtspannung von 24 V und eine Gesamtkapazität von 1.380 Ah (K10), was einer gespeicherten Energiemenge von 33,12 kWh entspricht.

Österreich

Banner GmbH
Business Unit Energy Solutions
A-4600 Thalheim bei Wels
Am Thalbach 21
Tel. +43 732 38 88-0

Banner Batterien Österreich GmbH
A-4021 Linz-Austria
Banner Straße 1
Tel. +43 732 38 88-21602
office.ba@bannerbatterien.com

Deutschland

Banner Batterien Deutschland GmbH
D-85391 Allershausen (München)
Kesselbodenstraße 3
Tel. +49 6441 30 73-23000
office.bda@bannerbatterien.com

Schweiz

Banner Batterien Schweiz AG
CH-5746 Walterswil
Banner Straße 1
Tel. +41 62 789 89 89
office.bchw@bannerbatterien.com

Mehrwerte & Vorteile

Stand by Bull flüssig (OPzS Cell)



Die Stand by Bull OPzS-Zellenmodule gewährleisten eine stabile und kontinuierliche Stromversorgung. In Kombination mit Photovoltaikanlagen ermöglichen sie eine besonders zuverlässige und nachhaltige Energieversorgung, die völlig netzunabhängig

betrieben werden kann. Die Auswahl des geeigneten Systems richtet sich stets nach Standort, Energiebedarf und den örtlichen Rahmenbedingungen. Ein zusätzlicher Vorteil: Das qualitativ hochwertige Batteriegstell konnte weiterhin verwendet werden.



für Hochstromentladungen geeignet



maximale Lebensdauer



gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



modulare und skalierbare Konzeption

Das Resultat

Eine nachhaltige und umweltfreundliche Speicherlösung mit hohem Einsparpotenzial.

Das kombinierte System aus Notstrombatterien und Photovoltaik gewährleistet nun eine zuverlässige Stromversorgung über mehrere Tage. Bei erhöhtem Energiebedarf oder ungünstigen Wetterbedingungen wird das Notstromaggregat nur noch in Ausnahmefällen automatisch als Backup zugeschaltet. Die Familie Kohlmaier nutzt das Notstromaggregat heute nur noch selten während kurzzeitiger Lastspitzen. Ein wesentlicher Vorteil

ist die deutliche Verbrauchsreduktion von ehemals 7.000 auf aktuell 500 Liter Dieseldieselkraftstoff pro Jahr.

Dies entlastet die Umwelt, trägt zur Ruhe auf der Alm bei und senkt die Betriebskosten erheblich.



Mehr Infos zu unseren Produkten, Dienstleistungen und Serviceelementen.

* K10 = Kapazität der Batterie bei einer Entladung über 10 Stunden
 ** OPzS = Ortsfeste Panzerplattenbatterien