

Projektbeschreibung Batteriespeicher Jung

Anlagenstandort: Felix Jung, Mosen, 9527 Niederhelfenschwil

Die bestehende Photovoltaikanlage soll um ein Batteriespeicher mit 161kWh Kapazität und 107kVA Leistung ergänzt werden.



Darstellung: IST-Situation PVA Jung

Geplanter Batteriespeicher: Huawei Luna2000- -161kWh-2S11

Es handelt sich hier um ein Komplettsystem vom Qualitätshersteller Huawei.

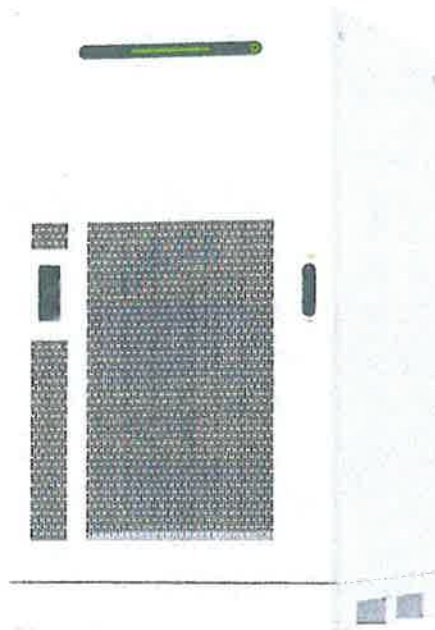


Bild Huawei

Technischer Beschrieb:

- Nennkapazität: 161,0 kWh
- Maximale Lade-/Entladeleistung: 108 kW
- Batterietyp: Lithium-Eisenphosphat (LFP)
- Kühlung: Hybridkühlung
- Kommunikationsprotokoll: Modbus TCP
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis 55 °C (mit Leistungsreduktion über 50 °C)
- Schutzart: IP55
- Abmessungen: 1150 x 1800 x 2100 mm
- Gewicht: 2'390 Kilogramm

Integriertes Brandunterdrückungssystem mittels Sauerstoffbarriere auf Batteriepackebene, gerichtete Ableitung von brennbaren Gasen, Explosionsdruckentlastungskappen an der Oberseite, integrierte Aerosol-Löschsystem zur Bekämpfung von Bränden.

Das System wurde vom TÜV- Rheinland als «sicherste Technologie ausgezeichnet»

Das System wird AussenAufgestellt siehe Beilagen im Anhang.



info@clever-solar.ch | clever-solar.ch

Bühlstrasse 72 | CH-8583 Sulgen