



Energy Storage System Checkliste

Stromspeicher und Energiemanagement
mit dem Ziel eine 100% Eigenenergieversorgung anzustreben
Hotel und Pensionen

1 (7
Neue Energie Technik
GmbH

Projekt Name: _____



Seehöhe:

- ≤2000m 2000~4000m
- ≥4000m
- Entfernung zur Küste:
- ≤1 km > 1 km

Temperaturbereich:

Max. _____ °C Min. _____ °C

Montage - Adresse:

Ort: _____

Anforderung an den Speicher

- Erneuerbare Energie
- Für die Eigenenergieversorgung
- Spitzenlast Glättung
- Frequenzregulierung
- Micro Netze stabilisieren
- Energiegemeinschaften
- Notstromversorgung
- Inselbetrieb
- Marktteilnahme Energieverkauf
- Dynamische Strompreise nutzen
- Regelenergie

C- Rate von ESS

- 0,25C 0,5 °C
- 1C 2C
- oder andere: _____

Bemerkungen:

Die C-Rate definiert den Anteil der Batterie Nennkapazität, die in oder geladen werden kann innerhalb einer bestimmten Zeit aus der Batterie entladen Zeiträumen (z. B. 1 Stunde).

Energieverbrauch:

Tag: _____ kWh

Nacht: _____ kWh

Eigenstrom: _____ kWh

Geplante Umsetzungszeit: _____

Datum: _____



NETZ Information

Leistung: _____ kVA
Netzfrequenz: 50Hz 60Hz

öffentliches Netz



Transformator

5 (6) ECDS
Energy Conservation Distribution System
Energie Spar- und Verteilungssystem



Überwachung und Steuerung über
Smartphone, Tablet, PC

EMS-Anforderungen

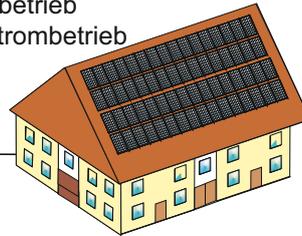
- Vorhandenes EMS
- Greifen Sie auf das EMS des Kunden zu
- Neues EMS

Info Terminal ECDS

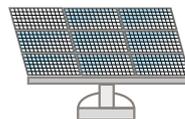
- Ja Nein

Komplette Übersicht über Ihr Unternehmen

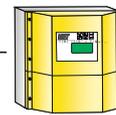
- Inselbetrieb
- Notstrombetrieb



Internes Stromnetz



PV Station
Leistung: _____ kWp



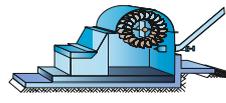
PV Station
Leistung: _____ kW

Energiespeicher System

- Wechselrichter -Leistung: _____ kW
- Batterie -Energie: _____ kWh
- Kühlung bzw Heizungsart:
- Keine Anforderung
- Flüssigkeitskühlung bzw. Heizung für Außenaufstellung
- Luftkühlung



Generator
Leistung: _____ kWA

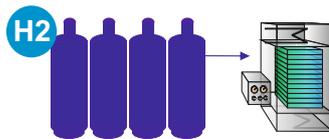


Generator
Leistung: _____ kWA



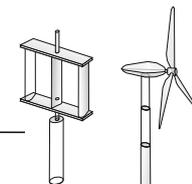
Stromtankstelle:

- wieviele: _____
- Leistung je Charger: _____
- Leistung je Charger: _____
- Zugriff auf ECDS
- Ja Nein



Wasserstoff

- Elektrolyse - Brennstoffzelle
- Stromlieferung: _____ kWh
- Leistung: _____ kW
- Strombezug: _____ kWh
- Leistung: _____ kW



Alternative Kraftwerk
Leistung: _____ kVA