



**NET**

# Energy Storage System Checkliste

Stromspeicher und Energiemanagement  
mit dem Ziel eine 100% Eigenenergieversorgung anzustreben  
Industrie und Gewerbe

GmbH

NET & SHINEYOUNG

## 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
- ☐ Regenergie

## 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 Zeitrahmen (z. B. 1 Stunde).

Geplante Umsetzungszeit:

Datum: \_\_\_\_\_

Projekt Name: \_\_\_\_\_



## NETZ Information

Leistung: \_\_\_\_\_ kVA

Netzfrequenz: ☐ 50Hz ☐ 60Hz

öffentliches Netz



Transformator

RES ECDS  
Energy Conservation Distribution System  
Energie Spar- und Verteilungssystem



## EMS-Anforderungen

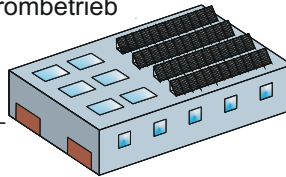
- ☐ Vorhandenes EMS
- ☐ Greifen Sie auf das EMS des Kunden zu
- ☐ Neues EMS



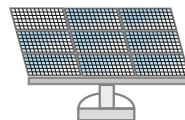
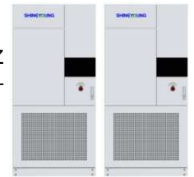
- ☐ Info Terminal ECDS
- ☐ Ja ☐ Nein

Komplette Übersicht über Ihr Unternehmen

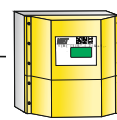
- ☐ Inselbetrieb
- ☐ Notstrombetrieb



Internes Stromnetz



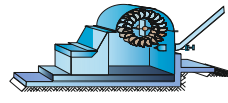
☐ PV Station  
Leistung: \_\_\_\_\_ kWp



☐ PV Station  
Leistung: \_\_\_\_\_ kW



☐ Generator  
Leistung: \_\_\_\_\_ kWA



☐ Generator  
Leistung: \_\_\_\_\_ kWA

## Energiespeicher System

Wechselrichter -Leistung: \_\_\_\_\_ kW  
Batterie -Energie: \_\_\_\_\_ kWh

Kühlung bzw Heizungsart:

- ☐ Keine Anforderung
- ☐ Flüssigkeitskühlung bzw. Heizung für Außenaufstellung
- ☐ Luftkühlung



## Stromtankstelle:

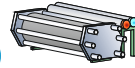
wieviele:

Leistung je Charger: \_\_\_\_\_

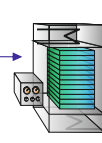
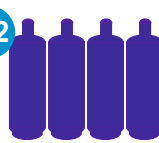
Leistung je Charger: \_\_\_\_\_

- ☐ Zugriff auf ECDS
- ☐ Ja ☐ Nein

H2



H2



## Wasserstoff #

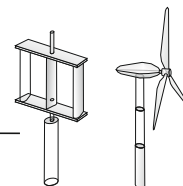
Elektrolyser Brennstoffzelle

Stromlieferung: \_\_\_\_\_ kWh

Leistung: \_\_\_\_\_ kW

Strombezug: \_\_\_\_\_ kWh

Leistung: \_\_\_\_\_ kW



## Alternatives Kraftwerk

Leistung: \_\_\_\_\_ kVA

© NET