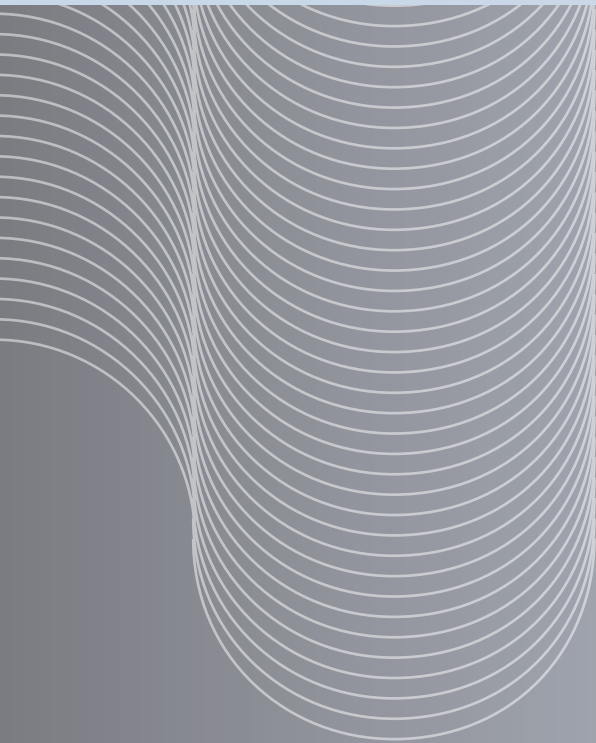


BESS im MW-Bereich

Grundsätzliche Fragen zur Angebots-/ Preisfindung



Datum

Bearbeiter*in

1 Kundendaten

a Firma / Name, Vorname

b Anschrift für den Standort

c Ansprechpartner*in Kontaktdaten Name

Telefon/Mobil

E-Mail-Adresse

Funktion / Aufgaben / Bereich

Wer ist der/die Entscheider*in

Batterie- oder Systemlösung

Grundsätzliche Projekt-Info

Geplante Projektgröße => 30 KW

2 Erste Basis-Informationen

- 1 Was ist der Versorgungszweck der Batteriespeicher Anlage Regelstrom Abgabe on Grid oder kommunale Industrierversorgung?
- 2 Welche Primärenergie (Wind/ Sonne) wird zugeführt?
- 3 Welche KV-Leitungen sind vorhanden oder müssen noch eingebracht werden?
- 4 Sind die Transformatoren-Auslegung und Kosten bereits definiert?

- 5 Wie sind die regulatorischen Rahmenbedingungen?

- 6 Liegt eine Modellierung und Simulation von Batteriespeichern bei der Erbringung von Primärregelleistung vor?
Hiermit sollte auch die bilanzgruppeninterne oder bilanzgruppenübergreifende Nachladung definiert sein.
Wir gehen von einem SoC > 50% aus.

- 7 Wie hoch soll die geforderte Entnahmekapazität sein?

- 8 Welche Batteriespeicher Topologie wird gefordert?

- 9 Welche Peripherie soll unterstützt werden (Ladestationen, Prozesswärmeunterstützung etc.)?

- 10 Wie ist der Anspruch an ein EMS System?

3 Weitere Details

Batterieart LFP / LiFePo4

Ladeleistung von kWh	bis	kW
Entladeleistung von kWh	bis	kW
Nutzbare Batteriekapazität von kWh	bis	kW

Systembestandteile

Batterie mit integriertem aktiven BMS	Ja	Nein
Batteriemanagementsystem In-house Entwicklung	Ja	Nein
Batteriewechselrichter In-house Programmierung	Ja	Nein
Monitoringsystem (Hersteller)	Ja	Nein
Energiemanagementsystem (EMS)	Ja	Nein
Gesamt-Batteriesystem	Ja	Nein

Zusätzliche Komponenten

Art des Gehäuses

Klimakontrollsystem		Kühlung	Heizung
Art der Klimatisierung	Lüftung	Klimaanlage	Wasserkühlung
Gibt es ein Brandschutzsystem?	Ja	Nein	
Wenn ja, welches?	Passiv durch sicheres Gehäuse	Löschsystem	
Liegt eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) vor?		Ja	Nein
Liegt eine Erdungsanlage vor?		Ja	Nein
Liegt eine Trafo vor?		Ja	Nein
Liegt eine Mittelspannungsschaltanlage?		Ja	Nein
Sonstige Nebenanlagen notwendig/ gewünscht? Wenn ja, welche?		Ja	Nein

Anwendung im Fokus (bitte wählen, Mehrfachnennung möglich)

- | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kleines bis mittleres Gewerbe | Mittleres bis großes Gewerbe |
| Industrie | Kommune |
| Innovationsausschreibungen / EE-Großanlagen plus Speicher | |
| Elektroladelösung (in Verbindung mit Ladesäule) | |
| Netzbetrieb | |
| Mobiler Großspeicher | |

Wenn mobil, bitte Angaben über Maße/Gewicht/Transportmöglichkeiten

Sonstige, individuelle Anforderungen

Funktionen

Erhöhung des Eigenverbrauchs aus einer PV-Anlage	Ja	Nein
Glätten von Lastspitzen im Strombezug (Peak Shaving)	Ja	Nein
Glätten von Erzeugungsspitzen zur Netzintegration von Erneuerbaren (Peak Shaving)	Ja	Nein
Inselbetrieb (Wechselrichter ist netzführende Spannungsquelle)	Ja	Nein
Diesel-Hybrid-Anwendungen	Ja	Nein
Ersatzstrom	Ja	Nein
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	Ja	Nein
Verbesserung der Stromqualität (behind the meter)	Ja	Nein
Ladebooster (z.B. Schnellladung von Elektro-Fahrzeugen)	Ja	Nein
Bereitstellung von Primärregelenergie optional	Ja	Nein
Bereitstellung anderer Angebote auf den Energie- und Regelenergiemärkten Schieflastfähig, Blindleistungskompensation, Leistungsfaktorkorrektur, Schwarzstartfähigkeit	Ja	Nein
Wechselrichter kann spannungseinprägend im Verbundnetz arbeiten	Ja	Nein
Bereitstellung Momentanreserve möglich	Ja	Nein

Wir danken für Ihre Mitarbeit.
Ihre Angaben werden absolut vertraulich behandelt.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

ENERCORE GMBH
Welle 10
33602 Bielefeld
+49 521 66902
info@enercore.de
enercore.de