

Gochermann (Landwirtschaft / Agri-PV)

Effiziente Eigenversorgung. Flexible Nutzung. Zukunftssichere Landwirtschaft.

Pre-Sales Consulting & Fachsupport

Gemeinsam mit unseren Partnern unterstützten wir das Projekt Gochermann bei der Erweiterung von einer bestehenden PV-Anlage mit einem Energiespeicher. Unsere Begleitung umfasste die Abstimmung der Systemkomponenten, Projektmanagement sowie die Vorbereitung der projektrelevanten Umsetzungsschritte bis zur Inbetriebnahme.



Ausgangssituation

Der Landwirtschaftsbetrieb benötigt eine zuverlässige und kosteneffiziente Stromversorgung für Pumpen, Kühlung und Trocknung. Folgende Herausforderungen bestehen:

- hoher Strombezug aus dem Netz
- fehlende Möglichkeit zur flexiblen Nutzung von PV-Überschüssen
- fehlendes Messkonzept

Lösungen & Maßnahmen

Zur Steigerung der Eigenversorgung und Kappung der Lastspitzen wurde ein Energiespeichersystem aufgebaut:

- 1 x LUNA2000-215 kWh Speicher
- 1 x SUN2000-150K MG0



Ihr Mehrwert

1) Effiziente Eigenverbrauchssteigerung

PV-Strom wird direkt für Pumpen, Kühlung oder Trocknung genutzt, statt ins Netz eingespeist zu werden.

2) Reduzierte Energiekosten

Der Speicher verschiebt Überschüsse auf Zeiten mit höherem Bedarf und senkt damit den Netzbezug.

3) Zukunftssichere Energieversorgung

Flexible Nutzung von eigenerzeugter Energie macht den Betrieb unabhängiger vom Strommarkt.

4) Höhere Flexibilität des Gesamtsystems

Energieintensive Prozesse können gezielt mit gespeicherter Energie betrieben werden.

Projektziele

- Eigenverbrauch optimieren
- Strombezug reduzieren
- PV-Strom flexibel nutzbar machen
- Energieverfügbarkeit erhöhen
- Lastspitzenkappung

Jetzt beraten lassen

☎ +49 6227 89912-68

✉ fusionsolar@acondistec.de

🌐 www.acondistec.de