

FONTUS Businesspark (Campus)

Intelligente Energie. Maximale Effizienz. Zukunftssicher.

Pre-Sales Consulting & Fachsupport

Zusammen mit unseren Partnern begleiteten wir den FONTUS-Businesspark von Anfang an – von der technischen Analyse bis zur finalen Projektplanung. Die Unterstützung umfasste die Auslegung, Simulation, Auswahl der Speicherarchitektur sowie die technische Begleitung bis zur Inbetriebnahme.



Ausgangssituation

Der Standort verfügt über eine 513 kWp Photovoltaikanlage. Trotz hoher Erträge blieben mehrere Herausforderungen bestehen:

- Überschussproduktion ohne sinnvolle Nutzung
- negative Strompreise
- dynamische Tarife wurden nicht genutzt
- hohe Spitzenlasten führten zu steigenden Netzentgelten

Lösungen & Maßnahmen

Zur Flexibilisierung des Energiesystems wurde ein skalierbares Speicherkonzept umgesetzt:

- 3 x LUNA2000-215 kWh Speicher
- Gesamtspeicherkapazität 645 kWh
- Ausgelegt für bis zu 8 x Speichersysteme



Ihr Mehrwert

1) Effiziente Nutzung von PV-Überschüssen

645 kWh Speicherkapazität verhindern negative Einspeiseeffekte und sichern eine wirtschaftliche Nutzung.

2) Nutzung günstiger Strompreise

Der Speicher lädt bei niedrigen Tarifen und entlädt bei hohen – ideal zur Kostenoptimierung.

3) Spitzenlastreduktion

Lastspitzen werden geglättet, Netzentgelte sinken.

4) Höherer Eigenverbrauch – geringere Abhängigkeit

Mehr eigener Solarstrom wird genutzt. Das reduziert Kosten und erhöht die Autarkie.

Projektziele

- Eigenverbrauch optimieren
- Netzstrombezug reduzieren
- Spitzenlasten kappen
- dynamische Tarife nutzen
- Flexibilität und Wirtschaftlichkeit steigern

Jetzt beraten lassen

+49 6227 89912-68

fusionsolar@acondistec.de

www.acondistec.de