

161,92 kWp Solaranlage und Grossbatteriespeicher für LBBZ Schluechthof in Cham



Erweiterung der bestehenden Photovoltaikanlage und Batteriespeicherlösung zur Eigenverbrauchsoptimierung

Das Landwirtschaftliche Bildungs- und Beratungszentrum Schluechthof in Cham (LLBZ) setzt auf nachhaltige Energiegewinnung und maximale Effizienz. Die bestehende Photovoltaikanlage wurde um 352 leistungsstarke Longi-Module erweitert, die auf einer Dachfläche von 718,5 m² installiert sind. Mit einer Gesamtleistung von 161,92 kWp liefert die Anlage grünen Strom für eine zukunftsorientierte Energieversorgung.

Für die zuverlässige Umwandlung der Sonnenenergie sorgen zwei hochwertige Wechselrichter vom Typ SMA Sunny Tripower CORE1 und CORE2. Die Module sind auf dem robusten Aluminium-Montagesystem von Alustand installiert, das für Stabilität und Langlebigkeit steht.

Die Batteriespeicherlösung besteht aus einem Sunwoda-Grossspeicher mit einer Gesamtkapazität von 240 kWh (4 × 60 kWh). Die Netzanbindung erfolgt über zwei Batterie-Wechselrichter des Typs SMA Sunny Island X 50 mit einer gesamten AC-Leistung von 100 kW.

Das System dient der Zwischenspeicherung von überschüssigem Solarstrom und dessen zeitversetzter Nutzung. Der Speicherbetrieb ist auf den Eigenverbrauch ausgelegt: Überschüsse werden tagsüber gespeichert und in den Abend- und Nachtstunden genutzt. Zudem trägt das System zur Reduktion von Lastspitzen sowie zur Minimierung des Netzbezugs bei.

Standort:	Cham	Batteriespeicher Typ:	Sunwoda
Kategorie:	Solaranlage, Batteriespeicher, Energiemanagement	Gesamtkapazität:	240 kWh
Gebäudetyp:	öffentliches Gebäude	Batteriewechselrichter:	SMA Sunny Island X 50
Dachart:	Schrägdach	Gesamte AC-Leistung:	100 kW
Inbetriebnahme:	2025		
Leistung:	161.92 kWp		
Fläche:	718.50 m ²		