ROTHLER

GEWERBESPEICHER GS 261

Strom speichern. Lastspitzen kappen.

125 kW · 261 kWh · alles in einem Außenschrank



KI-Darstellung

Jetzt Angebot einholen · Lastgang-Analyse kostenlos

Für Gewerbe, Handwerk und Landwirtschaft
Lieferung voraussichtlich März/April 2027

261 kWh
Kapazität, Lithium-Eisenphosphat

125 kW
Lade- und Entladeleistung, 400 V

8.000+
Zyklen bis 70 % Restkapazität (Zelle)

VDE 4105
Wechselrichter zertifiziert (TÜV)

Lastspitzen kappen
Senkt den Leistungspreis, wenn Maschinen gleichzeitig anlaufen.

Solarstrom nutzen
Überschuss vom Tag abends und nachts selbst verbrauchen.

Günstig laden
Mit dynamischem Tarif laden, wenn Strom billig ist.

Notstrom
Wichtige Verbraucher laufen bei Netzausfall weiter (optional).

Für Betriebe mit Solaranlage oder hohem Stromverbrauch



Landwirtschaft

Großes Solardach, Verbrauch morgens und abends: Melken, Kühlung, Lüftung. Der Speicher hält den Solarstrom im Betrieb statt ihn billig einzuspeisen – und überbrückt Stromausfälle im Stall.



E-Laden, Autohaus, Logistik

Schnellladesäulen brauchen kurzzeitig viel Leistung. Der Speicher puffert die Spitzen – oft günstiger als ein größerer Netzanschluss.



Alles in einem Schrank

- ✓ **Batterie:** 5 flüssiggekühlte Module mit LFP-Zellen 314 Ah von REPT, Batteriemanagement je Modul
- ✓ **Wechselrichter:** 125 kW, netz- und inselfähig, zertifiziert nach VDE-AR-N 4105
- ✓ **Energiemanagement:** Lastspitzenkappung, Eigenverbrauch, Zeitsteuerung, Fernwartung
- ✓ **Flüssigkühlung** für Batterie und Wechselrichter, Klimagerät, Entfeuchtung
- ✓ **Brandschutz:** Gasmelder, Brandmeldung, Löschanlage je Modul und Schrank, Druckentlastung
- ✓ **Außenschrank IP55:** Batterie- und Elektroraum getrennt, −30 bis +55 °C
- ✓ **Optional:** Notstrom-Umschaltung unter 20 ms, Solar-Laderegler 3 × 50 kW

Technische Daten

ROTHLER Gewerbespeicher GS 261	
Nennenergie	261 kWh
Zellen	Lithium-Eisenphosphat (LFP), 314 Ah, Hersteller REPT · ≥ 6.000 Zyklen bis 80 %, ≥ 8.000 Zyklen bis 70 % Restkapazität (25 °C, Zellangabe)
Batterieaufbau	5 Module, 260 Zellen in Reihe · Gleichspannung 672–864 V
Leistung netzgekoppelt	125 kW · 400 V, 3-phasig · 50/60 Hz · Oberschwingungen < 3 %
Leistung Inselbetrieb	125 kW · Umschaltung < 20 ms (mit optionaler Umschalteinheit STS)
Kühlung	Flüssigkühlung für Batterie und Wechselrichter, Klimagerät 3 kW, Entfeuchtung
Brandschutz	Gasdetektion, Brandmeldung, Löschmittel FK-5-1-12 bzw. Aerosol je Modul und Schrank, Druckentlastung
Schutzart / Umgebung	IP55 · Betrieb −30 bis +55 °C (Leistungsminderung über 45 °C) · bis 2.000 m ohne Minderung
Maße (H × B × T) / Gewicht	2.385 × 990 × 1.485 mm · ca. 2,1 t
Kommunikation	Modbus RTU/TCP, MQTT, CAN · Energiemanagement mit Lastmessung
Optional	Notstrom-Umschalteinheit STS 300 kVA · Solar-Laderegler 3 × 50 kW mit Anschlusskästen
Aufstellung	außen auf Fundament (ca. 1,0 × 1,5 m), Zufahrt für Kran-Lkw · Anschluss durch Elektrofachbetrieb

Zertifikate und Nachweise

Nachweis	Gilt für	Status
VDE-AR-N 4105 (TÜV Rheinland)	Wechselrichter 125 kW – Netzanschluss Niederspannung	**liegt vor**
VDE-AR-N 4110 (TÜV SÜD)	Wechselrichter – Prototypbestätigung	**liegt vor**
Register ZEREZ	Wechselrichter, ID ZE-BSXS-5SSD-0001	**gelistet**
IEC 62619 (TÜV Rheinland) · UN 38.3	Batteriezelle REPT 314 Ah	**liegt vor**
IEC 62619 · IEC 63056 · IEC 62477-1 · EN 50549-1/-2 · EN IEC 61000-6-1 bis -4 · EU 2023/1542	Gesamtsystem	**laut Hersteller**

Technische Daten laut Hersteller, Änderungen vorbehalten. Kopien der Zertifikate auf Anfrage.

Wo der Speicher spart

Lastspitzen kappen

Leistungspreis senken

Laufen Maschinen gleichzeitig an, liefert der Speicher die Spitze. Ihre gemessene Höchstlast und damit der Leistungspreis sinken.

Solarstrom selbst nutzen

Eigenverbrauch erhöhen

Überschuss vom Tag wird abends und nachts im Betrieb verbraucht, statt ihn gering vergütet einzuspeisen.

Ihre tatsächliche Ersparnis hängt von Lastgang und Stromvertrag ab – wir rechnen sie kostenlos mit Ihren 15-Minuten-Werten aus.

BEGRENZTE STÜCKZAHL

Ihr persönliches Angebot

Komplettsystem inklusive Wechselrichter, Energiemanagement, Kühlung und Brandschutz
Lieferung voraussichtlich März/April 2027 · Angebot nur für Unternehmer
Anfrage über rothler.de/gewerbespeicher oder Telefon 02165 4739991 (Mo–Fr 9–13 Uhr)

rothler.de/gewerbespeicher

So einfach geht's

1 Anfrage über rothler.de oder Telefon

2 Sie senden uns Ihren Lastgang

3 Wir rechnen Ihre Ersparnis aus

4 Sie erhalten Ihr Angebot

5 Lieferung, Anschluss durch Elektrofachbetrieb

Über ROTHLER

ROTHLER ist die Fachhandelsmarke der Ada Commerce GmbH aus Jüchen. Wir beziehen Heiz- und Energietechnik direkt beim Hersteller und liefern an Handwerk, Gewerbe und Landwirtschaft – über rothler.de und persönlich. Ein baugleiches Gerät können Sie vor dem Kauf besichtigen.

Kontakt
ROTHLER · Ada Commerce GmbH
Telefon 02165 4739991 (Mo–Fr 9–13 Uhr)
rothler.de/gewerbespeicher
Neusser Str. 150 · 41363 Jüchen