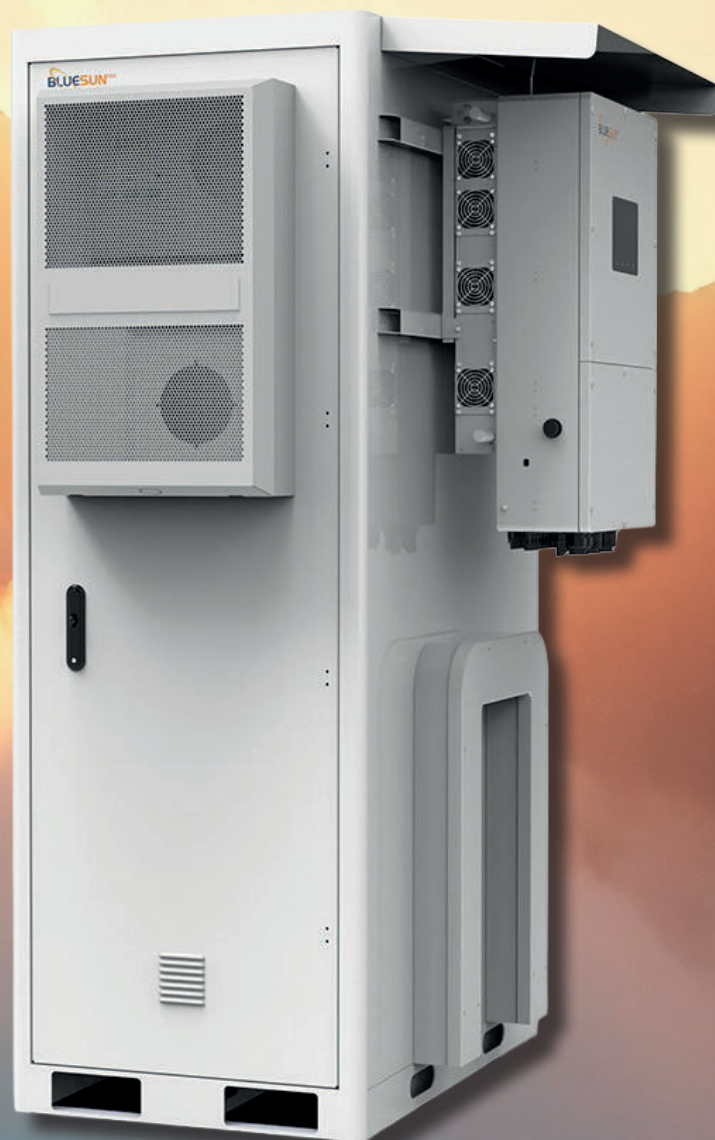


KNS

Renewable Energy Solutions



Ihre Experten für Speicherlösungen

KNS Renewable Energy Solutions GmbH | Oberer Herzogberg 331 | 8583 Edelschrott
office@kns-energy.at | +43 3146 22 74 | www.kns-energy.at

Im Bereich 20–200 kWh vertrauen wir auf die zuverlässigen Speicherlösungen von Bluesun.

Bluesun – Innovation trifft Zuverlässigkeit. Seit 2013 hat sich Bluesun weltweit als verlässlicher Partner für Speichertechnik etabliert.

Besonders im Bereich 20–200 kWh überzeugt das Unternehmen mit flexiblen Lösungen für Indoor- und Outdoor-Anwendungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Lebensdauer mit bis zu 8.000 Ladezyklen
- Robuste Technik für maximale Betriebssicherheit
- Flexibel kombinierbar mit Wechselrichtern führender Hersteller wie SofarSolar, Solis, Goodwe, SMA, Bluesun, Deye, Victron oder Luxpower
- Mit Bluesun setzen Sie auf Zukunftssicherheit und Unabhängigkeit – für heute und morgen.

Speicherlösungen für HAUSHALTE

Auch Privathaushalte profitieren von den innovativen Stapellösungen von Bluesun. Diese lassen sich in 5,43-kWh-Schritten flexibel erweitern – bis hin zu einer Gesamtkapazität von über 40 kWh.

Ihre Vorteile:

- Maximale Eigenstromnutzung – senken Sie Ihre Energiekosten dauerhaft
- E-Mobilität im Alltag – laden Sie Ihr Elektroauto einfach mit eigenem Strom am Abend

- Einfache Nachrüstung – ideal für bestehende PV-Anlagen
- Schnelle Installation – kompakt, stapelbar und sofort einsatzbereit

Damit machen wir aus Ihrer Photovoltaikanlage ein leistungsstarkes, unabhängiges Energiesystem.

Bluesun

BST-Hochvolt Speicher

Batterie-Typ	LiFePO4-Akku
Nennkapazität	5,427–43,42 kWh
Nennspannung	51,2 V – 409,6 V
Temperaturbereich	-20°~60°
Zertifizierung	CE / IEC / UL / UN38.3 / MSDS
Lebensdauer	über 10 Jahre
Zyklusfestigkeit	>6.000



Speicherlösungen für LANDWIRTSCHAFT und KLEINERE BETRIEBE

Für Landwirte und kleine Unternehmen bietet Bluesun kompakte Komplettsysteme, die schnell installiert und sofort einsatzbereit sind.

Beispiele:

- 54 kWh Speicher mit 30 kWh Wechselrichter
- 100 kWh Speicher mit 50 kWh Wechselrichter

- Energieunabhängigkeit – weniger Abhängigkeit von steigenden Strompreisen
- Schnelle Installation – sofort einsatzbereit durch kompakte Bauweise
- Outdoor-tauglich – dank optionalen IP 56 Schutzgehäuse auch im Außenbereich nutzbar
- Erweiterbar – mehrere Systeme lassen sich problemlos kombinieren

So passen sich unsere Speicherlösungen flexibel an Ihre individuellen Bedürfnisse an.



Ihre Vorteile:

Bluesun Indoor BSE30KH3-54KWh

Parameter	Wert
Nennausgangsleistung	30 kWh
Systemkapazität	54 kWh
Batterietyp	LiFePO4
Schutzklasse	IP32 / IP56 (Außenbereich)
Max. PV-Eingangsleistung	45 kWh
Batteriemodulspannung	51,2 V / 105 Ah
Entladetiefe (DoD)	90 %
Betriebstemperaturbereich	0–55 °C / -10–55 °C (Außen)
Zyklusfestigkeit	> 6.000



Bluesun Outdoor BSE50KH3-100.3KWh

Parameter	Wert
Nennausgangsleistung	50 kWh
Systemkapazität	100,3 kWh
Batterietyp	LiFePO4
Schutzklasse	IP32 / IP56 (Außenbereich)
Max. PV-Eingangsleistung	100 kWh
Batteriemodulspannung	51,2 V / 280 Ah
Entladetiefe (DoD)	90 %
Betriebstemperaturbereich	0–55 °C / -10–55 °C (Außen)
Zyklusfestigkeit	> 8.000

Bei KNS Renewable Energy Solutions machen wir erneuerbare Energien noch effizienter.

Unsere Mission:

Mehr Unabhängigkeit, mehr Wirtschaftlichkeit und mehr Nachhaltigkeit für unsere Kunden.

Wir bieten maßgeschneiderte Speicherlösungen – von privaten Eigenheimen über landwirtschaftliche Betriebe bis hin zu großen Industrieanlagen.

Egal ob 20 kWh oder mehrere Megawatt – wir haben die passende Lösung.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Speicherlösungen: von kompakten Systemen bis hin zu Großspeichern
- Planung & Umsetzung: von der individuellen Bedarfsanalyse über die präzise Auslegung bis hin zur schlüsselfertigen Installation
- Bestandsanlagen: Modernisierung, Erweiterung und nahtlose Integration neuer Speicher in bestehende Systeme

Bei KNS Renewable Energy Solutions machen wir erneuerbare Energie noch effizienter.

Unsere Mission: Mehr Unabhängigkeit, mehr Wirtschaftlichkeit und mehr Nachhaltigkeit für unsere Kunden.

KNS Renewable Energy Solutions GmbH
Oberer Herzogberg 331 | 8583 Edelschrott
office@kns-energy.at | +43 3146 22 74
www.kns-energy.at

