



# EFFIZIENTE LÖSUNGEN FÜR NACHHALTIGE ENERGIE

JETZT  
UNVERBINDLICH  
ANFRAGEN

BLUERRY - SERVICES.DE

# BLUERRY

KOMPETENZ IN BETRIEB, WARTUNG  
UND OPTIMIERUNG VON BATTERY  
ENERGY STORAGE SYSTEMS (BESS)



# IHR KOMPETENTER PARTNER FÜR BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEMS (BESS)

---

Die Blueray Services GmbH ist ein führender Serviceanbieter im Bereich der **Erneuerbaren Energien**. Als Joint Venture der *saferay* Gruppe und der *bluesun energy services GmbH* verfügen wir über umfangreiche Expertise in **Betrieb, Wartung und Reparatur** von Zentralwechselrichtern und Batteriespeichern im Utility-Scale Bereich.

## → UNSERE MISSION

Die Optimierung und Sicherstellung eines **effizienten und zuverlässigen Betriebs** Ihrer Anlagen, damit Sie einen wichtigen Beitrag zur Energiewende leisten können.

## WARUM BESS?

---

**Battery Energy Storage Systems (BESS)** spielen eine zentrale Rolle bei der Stabilisierung moderner Stromnetze. Sie ermöglichen eine zuverlässige Integration von erneuerbaren Energien in das Netz, bieten Flexibilität durch Lastmanagement und tragen zur Netzstabilität bei.

Mit der wachsenden Nachfrage nach nachhaltigen Energielösungen stellt die Betriebsführung von BESS ein **enormes Wachstumsfeld** dar, das **höchste Kompetenz und Effizienz** erfordert.

## ZUSÄTZLICHE DIENSTLEISTUNGEN

Neben unserer umfassenden O&M-Expertise bieten wir **weitere Leistungen**, um Ihre Projekte noch erfolgreicher zu machen:

- Durchführung von Spezialprüfungen (z. B. DGUV3, Schutzprüfungen, Thermografie, Leistungstests).
- Retrofit- und Revamping-Services.
- Schulungen und Einweisungen für Betreiber und Techniker.

# UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

## ✓ BATTERIECONTAINER

### VISUELLE INSPEKTION

- Prüfung der äußeren Ummantelung, Batteriemodule, Batterie-Cluster.
- Inspektion von Control Bus Cabinets, HVAC-Systemen sowie Mittel- und Niederspannungsinstallationen.
- Überprüfung des Betriebsstatus, Fehlerspeichern und Verschmutzungen.

### PRÄVENTIVE WARTUNG

- Wartung der Batteriemodule, Cluster, Control Bus Cabinets, HVAC-Systeme und Feuerlöschanlagen.

## ✓ MITTELSPANNUNGS-STATIONEN

### VISUELLE INSPEKTION & PRÄVENTIVE WARTUNG

- Überprüfung von Zentralwechselrichtern, MS-Transformatoren, MS-Schaltanlagen sowie NS- und MS-Schaltzellen.

## ✓ WEITERE MITTELSPANNUNGS-KOMPONENTEN

### VISUELLE INSPEKTION & PRÄVENTIVE WARTUNG

- Kontrolle der EB-Station und Übergabestation.

## ✓ SONSTIGE KOMPONENTEN

### VISUELLE INSPEKTION

- Prüfung von Schutzausrüstung, Blitz- und Überspannungsschutz-Anlagen sowie SCADA- und Kommunikationsanlagen.

### PRÄVENTIVE WARTUNG

- Wartung von Zählern und Überspannungsschutz-Anlagen.

## ✓ STANDORT-INFRASTRUKTUR

### VISUELLE INSPEKTION

- Kontrolle von Zaunanlagen, Zugangstoren, Liegenschaften und Entwässerungssystemen.

### GRÜNPFLEGE

- Freischneiden und Pflege von Zaunanlagen.

## ✓ ENTSTÖRUNG

### AD-HOC-EINSÄTZE

- Schnelle und effektive Behebung von Störungen.

## ✓ ABFALLENTSORGUNG

### NACHHALTIGKEIT

- Fachgerechte Entsorgung von Abfällen, die während der Dienstleistungen anfallen.

## ✓ MONITORING & CONTROL ROOM

### 24/7 ANLAGENÜBERWACHUNG

- Permanente Überwachung und Steuerung Ihrer Anlagen.

### DATENANALYSE

- Erstellung detaillierter Reports und Analysen.

## ✓ PLANT MANAGEMENT / KOORDINATION

- Stellung einer qualifizierten Elektrofachkraft als Anlagenverantwortlichen.
- Ad-hoc Störungseinsätze mit schnellen Zugriffszeiten
- Durchführung von Einweisungen, Risk Assessments und Gewährleistungsmanagement.
- Koordinierung von Subunternehmern für die Wartung von Feuerlösch- und Klimaanlage.
- Technische Hotline
- Lager- und Ersatzteilmanagement.

# KONTAKT

Erfahren Sie, wie wir Ihnen helfen können, Ihre Batteriespeicher effizient und zuverlässig zu betreiben. Besuchen Sie uns unter [www.blueray-services.de](http://www.blueray-services.de) oder kontaktieren Sie uns direkt!

## BLUERAY




+49 30 92 10 545 80



[www.blueray-services.de](http://www.blueray-services.de)



[info@blueray-services.de](mailto:info@blueray-services.de)



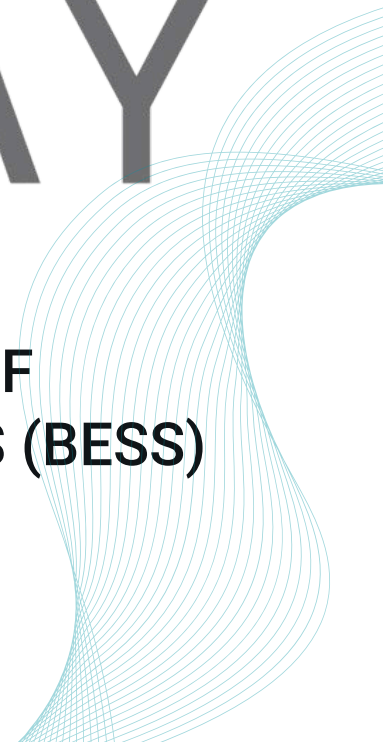
# EFFECTIVE SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE ENERGY

SUBMIT A  
NON-BINDING  
INQUIRY  
NOW

[BLUERAY-SERVICES.DE](https://www.blueray-services.de)

# BLUERAY

EXPERTISE IN THE OPERATION,  
MAINTENANCE, AND OPTIMIZATION OF  
BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEMS (BESS)





# YOUR TRUSTED PARTNER

## FOR BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEMS (BESS)

---

Blueray Services GmbH is a leading service provider in the field of **renewable energy**. As a joint venture of the *saferay* Group and *bluesun energy services GmbH*, we bring extensive expertise in the **operation, maintenance, and repair** of central inverters and battery storage systems in the utility-scale sector.

### → OUR MISSION

Optimizing and ensuring the efficient and reliable operation of your systems, enabling you to make a significant contribution to the energy transition.

## WHY BESS?

---

**Battery Energy Storage Systems (BESS)** play a crucial role in stabilizing modern power grids. They enable the reliable integration of renewable energy into the grid, provide flexibility through load management, and contribute to grid stability.

With the growing demand for sustainable energy solutions, the operation and management of BESS represent a **significant growth** area that demands the highest levels of **expertise and efficiency**.

## ADDITIONAL SERVICES

In addition to our comprehensive O&M expertise, we offer further services to make your projects even more successful:

- Specialized testing (e.g. DGUV3 compliance testing, protective device testing, thermography, performance testing).
- Retrofit and revamping services.
- Training and onboarding for operators and technicians.

# OUR RANGE OF SERVICES

---

## ✔ BATTERY CONTAINERS

### **VISUAL INSPECTION**

- Inspection of external enclosures, battery modules, and battery clusters.
- Examination of control bus cabinets, HVAC systems, as well as medium- and low-voltage installations.
- Check of operational status, error logs, and contamination.

### **PREVENTIVE MAINTENANCE**

- Maintenance of battery modules, clusters, control bus cabinets, HVAC systems, and fire suppression systems.

## ✔ MEDIUM-VOLTAGE STATIONS

### **VISUAL INSPECTION AND PREVENTIVE MAINTENANCE**

- Inspection of central inverters, medium voltage transformers, medium voltage switchgear, as well as low voltage and medium voltage switchgear cells.

## ✔ ADDITIONAL MEDIUM-VOLTAGE COMPONENTS

### **VISUAL INSPECTION AND PREVENTIVE MAINTENANCE**

- Inspection of transformer stations and grid connection points.

## ✔ ADDITIONAL COMPONENTS

### **VISUAL INSPECTION**

- Evaluation of protective equipment, lightning and surge protection systems, as well as SCADA and communication systems.

### **PREVENTIVE MAINTENANCE**

- Maintenance of metering devices and surge protection systems.

## ✔ SITE INFRASTRUCTURE

### **VISUAL INSPECTION**

- Inspection of fencing, access gates, properties, and drainage systems.

### **VEGETATION MANAGEMENT**

- Clearing and maintenance of fencing areas.

## ✔ FAULT RESOLUTION

### **AD HOC INTERVENTIONS**

- Efficient and fast resolution of faults.

## ✔ WASTE MANAGEMENT

### **SUSTAINABILITY**

- Appropriate disposal of waste produced during services.

## ✔ MONITORING & CONTROL ROOM 24/7 SYSTEM MONITORING

- Continuous monitoring and control of your systems.

### **DATA EVALUATION**

- Preparation of detailed reports and analyses.

## ✔ PLANT MANAGEMENT / COORDINATION

- Provision of a qualified electrical specialist as system manager.
- Ad-hoc emergency response with rapid response times.
- Conducting briefings, risk assessments, and warranty management.
- Coordination of subcontractors for the maintenance of fire suppression and HVAC systems.
- Technical hotline
- Spare parts and inventory management.

# CONTACT

Learn how we can help you operate your battery storage systems efficiently and reliably.  
Visit us at [www.blueray-services.de](http://www.blueray-services.de) or contact us directly!

## BLUERAY



+49 30 92 10 545 80



[www.blueray-services.de](http://www.blueray-services.de)



[info@blueray-services.de](mailto:info@blueray-services.de)