



Zum Download:



TRICERA ENERGY

EPC UND SYSTEM- INTEGRATOR FÜR LARGE- SCALE-BATTERIESPEICHER TO A NEW ERA

DAS SIND WIR:

Die TRICERA energy GmbH ist ein junges Unternehmen. Unsere Mitarbeiter:innen haben umfangreiche Erfahrung in den Branchen Batteriespeicher und erneuerbare Energien gesammelt und haben den europäischen Batteriemarkt entscheidend mitgeprägt.

Als Team haben wir uns auf die Entwicklung, Planung und Errichtung von großen (> 2 MWh) Batteriespeichern und Anlagen im Bereich erneuerbare Energie spezialisiert.

Unsere Mission ist das Vorantreiben der Energiewende. Das erreichen wir durch flexible und modulare Batteriespeichersysteme, die zu einer bedarfsgerechten, regenerativen Energieversorgung beitragen.

KONTAKT

ADRESSE

TRICERA energy GmbH
Industriestraße 65
01129 Dresden

TELEFON

+49 151 16203885

E-MAIL

info@tricera.energy

INTERNET

www.tricera.energy



TRICERA
energy

TRICERA
energy

VIELE AUFGABEN - EIN ANBIETER

Unser Hauptgeschäft liegt im schlüsselfertigen Bau von Großbatteriespeichern. Zusätzlich entwickeln wir auch eigene Projekte, von der Akquise bis ready-to-build und unterstützen Sie hierbei auch bei Ihren Projekten.

- ✓ **ENGINEERING UND BERATUNG: UNSERE ERFAHRUNG FÜR IHREN PROJEKTERFOLG**
- ✓ **PROJEKTENTWICKLUNG: PLANUNG UND LEISTUNG AUS EINER HAND**
- ✓ **EPC UND SYSTEMINTEGRATION: SCHLÜSSELFERTIG BEREITGESTELLT**
- ✓ **BESS-SOFTWARE: HOCHFLEXIBEL FÜR BELIEBIGE SYSTEMAUSLEGUNG**
- ✓ **WARTUNG UND TECHNISCHER BETRIEB: NACH DEM BAU IST VOR DER WARTUNG**

ENGINEERING UND BERATUNG

Ob technische Systemauslegung, Machbarkeitsstudien oder Auslegungsarbeiten. Als etabliertes und nachhaltiges EPC mit hoher Fachkompetenz ist das Unternehmen Ihr Partner, wenn es ins Detail geht – vom Standardsystem bis hin zur Speziallösung, vom 5MWh Standard-Container über die Hallenintegrationslösung bis zum 2nd-Life-Automotive-System. Systemen kombinieren.

PROJEKTENTWICKLUNG

Von der ersten Projektidee bis zur Inbetriebnahme unterstützen das Unternehmen in allen Phasen der Projektentwicklung. TRICERA bringt Erfahrungen mit Kommunen, Netzbetreibern und Investoren in Ihr Projekt ein und übernimmt die technische Planung und Bauleistung aus eigener Hand.

EPC UND SYSTEM- INTEGRATION

Als EPC-Dienstleister bietet TRICERA integrierte, schlüsselfertige Batteriespeicherlösungen, die darauf ausgelegt sind, für Kunden die technische und organisatorische Komplexität zu reduzieren. Der Speicher-Spezialist übernimmt alle Projektphasen aus einer Hand – von der Planung und Beschaffung über die Umsetzung nach gesetzlichen Vorgaben bis zur Installation, dem Netzanschluss und der Inbetriebnahme, inklusive der Steuerungs- und Energiemanagementsysteme. Durch Expertise und Erfahrung sorgt das Unternehmen für strukturierte Abläufe, hohe Qualität und eine termingerechte Umsetzung – damit der Kunde sich auf das Kerngeschäft konzentrieren kann.

BESS-SOFTWARE

Durch unseren flexiblen Softwareentwicklungsansatz ist das Unternehmen in der Lage, die Systemsoftware auf beliebige Batteriespeichersysteme anzupassen. Den Kern bilden drei Hauptkomponenten: Der Battery Cluster Controller (BCC) bietet eine generische Steuerungs- und Datenbereitstellungsschnittstelle für das gesamte BESS und kann verschiedenste Batteriewechselrichtertypen und BMS integrieren. Das Energy Management System (EMS) bestimmt den eigentlichen Betrieb des Speichers und kann sowohl für die Einbindung und Priorisierung verschiedener externer Vermarkter und/oder Lastmanagementsysteme oder auch als eigenständiger Controller für klassische Behind-The-Meter Anwendungen wie Lastspitzenkappung und Eigenverbrauchsoptimierung zum Einsatz kommen. Die Einhaltung der Netzbetreiberanforderungen stellt TRICERA durch einen stark anpassbaren zertifizierten EZA-Regler sicher, welcher für die Kombination mit anderen Erzeugern, wie PV oder Windkraft genutzt werden kann.

WARTUNG UND TECH- NISCHER BETRIEB

TRICERA unterstützt von der Betriebsführung und Überwachung bis zum umfangreichen Vor-Ort-Einsatz. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Anlagenüberwachung und Datenauswertung: Das O&M-Team übernimmt das Monitoring, sichert den reibungslosen Betrieb und erstellt Berichte für interne und externe Zwecke. Durch Remote-Zugriffe und Vor-Ort-Einsätze sind schnelle Fehlerbehebung und planmäßige Wartungen gewährleistet. Somit deckt das Unternehmen auch den finalen Teil in der Kette eines Batteriespeicher-Errichtungs-Prozesses ab.