

Kraftwerk Meitingen

Notstromversorgung für nachhaltige Wasserkraft

Die Lechwerke AG (LEW) ist ein in Augsburg ansässiges regionales Energieversorgungsunternehmen, das Kunden in Süddeutschland mit umweltfreundlicher Energie beliefert.

lew.de




Status Quo

Das Kraftwerk Meitingen der LEW Lechwerke AG trägt als wichtiger Bestandteil des regionalen Energiesystems zur zuverlässigen Versorgung mit regenerativem Strom bei. Stationäre Batteriesysteme sichern den Eigenbedarf und die Notstromversorgung. Nach langjährigem Gebrauch wurden die 110 V Batterieanlagen ersetzt.



Banner punktet mit professioneller Vorbereitung, TOP Beratung, Termineinhaltung und perfekter Montage inklusive Inbetriebnahme.

- Lechwerke AG -

Unser Ansatz

Modernisierung eines modularen Blockbatteriesystems mit nachhaltigen Energiespeichern.

Im Rahmen des Projekts wurde eine umfassende Modernisierung und Leistungssteigerung der beiden Batteriesysteme durchgeführt:

- Austausch von insgesamt 36 Stand by Bull OGi 6 V Blockbatterien mit einer Nennkapazität von jeweils 200 Ah (K10), einschließlich Batterie-Füllsystem (BFS) sowie Keramik-Trichter-Stopfen mit Deckel.
- Installation von zwei neuen Treppengestellen und je zwei Säurewannen zur Gewährleistung maximaler Sicherheit.
- Austausch sämtlicher Kabel- und Etagenverbinder.

- Erstmaliger Einbau eines ableitfähigen Bodens gemäß VDE 0510-482-2.
- Verlegung einer 8 Meter langen Potenzialausgleichsleitung.
- Fachgerechte Entsorgung und Wiederverwertung sämtlicher Altbatterien.

Besonderheit: Die Modernisierung erfolgte während des laufenden Betriebs. Durch die Einzelerneuerung der Anlagen blieb jeweils ein Batteriekreis kontinuierlich betriebsbereit – ein entscheidender Beitrag zur Versorgungssicherheit.

Österreich

Banner GmbH
Business Unit Energy Solutions
 A-4600 Thalheim bei Wels
 Am Thalbach 21
 Tel. +43 732 38 88-0

Banner Batterien Österreich GmbH
 A-4021 Linz-Austria
 Banner Straße 1
 Tel. +43 732 38 88-21602
office.ba@bannerbatterien.com

Deutschland

Banner Batterien Deutschland GmbH
 D-85391 Allershausen (München)
 Kesselbodenstraße 3
 Tel. +49 6441 30 73-23000
office.bda@bannerbatterien.com

Schweiz

Banner Batterien Schweiz AG
 CH-5746 Walterswil
 Banner Straße 1
 Tel. +41 62 789 89 89
office.bchw@bannerbatterien.com

Mehrwerte & Vorteile

Stand by Bull flüssig (OGi Bloc Flüssig)



Die Batterien der Serie Stand by Bull OGi zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit aus: Sie können sowohl kurzfristig hohe Leistungen bereitstellen als auch längere kapazitive Entladungen bewältigen. Typischerweise kommen sie in Anwendungen zum Einsatz, in denen die Batterien überwiegend im Stand by Betrieb betrieben werden und erst im Fehlerfall oder Notfall

stark beansprucht werden. Dabei gewährleisten sie selbst bei kurzzeitigen Hochstromentladungen eine äußerst zuverlässige Leistungsbereitstellung. Diese Eigenschaften machen die Stand by Bull OGi-Batterien besonders zuverlässig und langlebig für anspruchsvolle stationäre Energiespeicheranwendungen.



für Hochstromentladungen geeignet



maximale Lebensdauer



gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

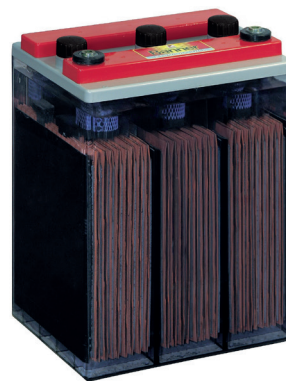


modulare und skalierbare Konzeption

Das Resultat

Durch die Modernisierung verfügt das Kraftwerk Meitingen nun über zwei leistungsfähige Batteriekreise mit je 110 V Nennspannung.

Die erneuerte Eigenbedarfs- und Notstromversorgung erfüllt höchste Sicherheitsstandards, reduziert den Wartungsaufwand und gewährleistet eine langfristig zuverlässige Energieversorgung aller systemrelevanten Verbraucher. Mit der abgeschlossenen Modernisierung ist das Kraftwerk Meitingen optimal auf zukünftige Anforderungen vorbereitet.



Mehr Infos zu unseren Produkten, Dienstleistungen und Serviceelementen.

* K10 = Kapazität der Batterie bei einer Entladung über 10 Stunden
 ** OGi = ortsfeste Gitterplattenbatterien