



BATTERIE-ENERGIESPEICHERSYSTEME (BESS)

Flexibilität im Energiesystem wird zunehmend zum wirtschaftlichen Erfolgsfaktor.

NAWASOL integriert Batteriespeicher direkt in die Anlagenarchitektur – DC-gekoppelt und technisch abgestimmt auf Wechselrichterstationen sowie die Netzinfrastruktur. Unsere Projekte zeigen, dass auch komplexe, dezentral strukturierte Speicherlösungen technisch zuverlässig und wirtschaftlich umgesetzt werden können.

Für uns sind Speicher ein zentraler Bestandteil eines ganzheitlichen Energiekonzepts. Sie speichern überschüssige Energie aus Wind- und Solaranlagen und stellen sie bei Bedarf wieder bereit. Dadurch werden Netzschwankungen ausgeglichen, die Netzstabilität verbessert und die Integration erneuerbarer Energien erleichtert.

Wichtige Aspekte von Batterie-Energiespeichersystemen:

- Speicherung überschüssiger Energie und Nutzung bei hoher Nachfrage
- Höhere Netzstabilität, geringerer Einsatz fossiler Kraftwerke, bessere Nutzung erneuerbarer Energien.
- Anwendungsbeispiele: Großspeicher für Stromnetze sowie gewerbliche Anwendungen zur Lastspitzenreduzierung



- DC-gekoppelte Integration – direkte Einbindung an Wechselrichterstationen.
- Technisch durchdachte Architektur
- Abgestimmt auf Netzanforderungen und Betrieb.
- Hybridfähig & zukunftssicher
- Optimierung für Eigenverbrauch, Markt- und Regenergie

Der Anlagenbauer

Die **NAWASOL GmbH** ist ein führender Entwickler, Errichter und Betreiber innovativer PV Kraftwerke und BESS / Storage Systemen mit Sitz in Heppenheim an der Bergstraße – im sonnigen Süden Hessens. Als verlässlicher Partner entlang der gesamten Wertschöpfungskette begleitet das Unternehmen seine Kunden von der ersten Idee über professionelle Projektentwicklung und strukturierte Finanzierung bis hin zu Betrieb und langfristigem Asset-Management (O&M).

Mit mehr als 25 Jahren Branchenerfahrung verbindet NAWASOL technisches Know-how mit strategischem Weitblick. Das Ergebnis sind ganzheitliche, wirtschaftlich starke und nachhaltige Energielösungen, die sowohl stabile Renditen ermöglichen als auch einen messbaren Beitrag zur erfolgreichen Energiewende leisten.

NAWASOL steht für Qualität, Transparenz und einen partnerschaftlichen Ansatz – für Solarprojekte, die heute überzeugen und morgen wirken.

KONTAKT

NAWASOL GmbH
Großer Markt 7
64646 Heppenheim

Betriebsstätte/Technical Office
Stephansrieder Straße 6b
87724 Ottobeuren

Tel +49 6252 9666300
info@nawasol.com
www.nawasol.com

