

Ingenieurtechnische Planungsleistung

Technische Beratung & Planung Batteriespeicher



Land

Deutschland



Kunde

RWE Generation SE



Expertise

B&I-Verträge, technische Beratung, Angebotsmanagement, Vertragsverhandlungen, LTSA, Schnittstellenmanagement

Unsere Leistungen

- Ingenieurtechnische Planung (Elektrotechnik, Batteriemodelle)
- Ausschreibungsunterstützung
- Technische Beratung im Projektverlauf
- Projektmanagement



Projektbeschreibung

RWE Generation (RWE G) beabsichtigte das Pumpspeicherkraftwerk Herdecke mit einem 6 MW-Lithium-Ionen-Batteriespeicher nachzurüsten. Der Batteriespeicher sollte als nachhaltige Reserveleistung die Aufrechterhaltung des Netzgleichgewichts garantieren.

Ein wesentlicher Aspekt in der Projektdurchführung und im Ausschreibungsverfahren waren die technischen Spezifikationen des Batteriesystems. RWE G beauftragte RWE Technology International (RWE TI) mit der Unterstützung bei diesem Prozess und mit der Überprüfung – oder ggf. auch – Hilfe bei der Erstellung der Spezifikationen für das 6 MW-Lithium-Ionen-Batterie-Projekt. Die von den RWE TI Engineering-Experten eingebrachten Kompetenzen lagen insbesondere im Bereich Fachprojektleitung mit Schwerpunkten auf Elektrotechnik, Batteriespeicherung und Netzanschluss. Zu unseren Leistungen gehörten technische Beratung und Unterstützung bei der technischen Planung, beim Ausschreibungsverfahren, bei der Auswahl der geeigneten Batterietechnologie sowie bei der Herstellung von Netz- und IT-Anschlüssen.

Durch die unabhängige Überprüfung durch RWE TI sowie den Engineering-Support bei der Entwicklung, Beschaffung und beim Bau erhielt RWE G qualitative Angebote von großen Energiespeichersystemlieferanten und konnte das Projekt erfolgreich abschließen.



Europa & Zentralasien

