

Technical advisor with Partner EMCP

Technical Due Diligence supports investor



Client

CEZ

Location

Germany / Czech Republic

Expertise

Technical Due Diligence, Asset Valuation, Lignite Power Plant, Hydro Power Plant, Lifetime Assessment

Potential power plant investors seeking assurance that their investments are not stranded, often call on us to provide technical advice and engineering services before final investment decision. This has been the case with our client, who intended to acquire the Lignite Related Business and Hydro Business of a divesting power utility in Germany. As independent engineering partner we have been involved jointly with another contractor to prepare a technical due diligence for the client. The key challenge was to compile and evaluate a large amount of project data within a short period.

The primary focus of RWE's role in this due diligence was to evaluate the assets and review operational management. Our services include to conduct site visits, analyze financial vendor due diligence reports and provide a comprehensive report reviewing all the technical and operational aspects of the lignite portfolio (7.6 GW) and the hydro portfolio (2.7 GW, seven pumped storage plants, three run-of-river plants).

On conducting a thorough evaluation of the plants technical condition including remaining lifetime assumptions, maintenance status-quo, equipment age and reliability, as well as compliance with current and future legal frameworks, we further supported our clients information appetite.

In summary, we provided a qualitative risk assessment of the technical and operational asset condition.

With the support and information provided by us, the client achieved a thorough understanding of all the technical aspects and in particular the potential key issues and concerns of the project.

Our Services:

- Technical Due Diligence Support
- Evaluation of lignite power plant portfolio condition
- Evaluation of hydro power plant portfolio condition
- Technology benchmarking & design review “Lignite Generation Unit” / “Hydro Unit”
- Lignite resource and quality assessment
- Lifetime assessment
- Permitting review
- Framework review
- Contractual review

Technische Beratung mit Partner EMCP

Technische Due Diligence Unterstützung



Kunde	CEZ
Land	Deutschland / Tschechische Republik
Expertise	Technische Due-Diligence, Anlagenevaluierung, Braunkohlekraftwerk, Wasserkraftwerk

Oftmals werden wir von potenziellen Kraftwerksinvestoren vor der finalen Investitionsentscheidung mit technischen Beratungs- und Engineering-Leistungen beauftragt, mit dem Ziel, „stranded investments“ zu vermeiden. So auch der Auftraggeber in diesem Projekt, der die Übernahme der zum Verkauf stehenden Braunkohle- und Wasserkraftsparte eines Stromversorgers in Deutschland beabsichtigte. Als unabhängiger Engineering-Partner bereiteten wir gemeinsam mit einem weiteren Auftragnehmer die technische Due-Diligence-Prüfung für unseren Auftraggeber vor. Die größte Herausforderung bestand dabei in der Zusammenstellung und Evaluierung einer großen Projektdatenmenge in kürzester Zeit.

Die Aufgabe von RWE lag schwerpunktmäßig in der Bewertung der Anlagen und der Prüfung der Betriebsführung. Zu unseren Leistungen gehörten Standortbegehungen, die Analyse finanzieller Due-Diligence-Berichte des Verkäufers sowie der Erstellung eines umfassenden Berichtes über die Gesamtheit der technischen und betrieblichen Aspekte der Braunkohlekraftwerke (7,6 GW) und der Wasserkraftsparte (2,7 GW: sieben Pumpspeicherkraftwerke und drei Laufwasserkraftwerke).

Dem Informationsbedarf unseres Auftraggebers kamen wir zudem mit der sorgfältigen Bewertung des technischen Anlagenzustandes einschließlich Restlaufzeit, Instandhaltungsstatus, Alter und Zuverlässigkeit der Anlagen sowie Einhaltung aktueller und zukünftiger rechtlicher Vorgaben nach.

Die umfassenden Berichte und Prüfungen resultierten in einer qualitativen Risikobewertung des technischen und betrieblichen Anlagenzustandes.

Mit unserer Unterstützung und den von uns bereitgestellten Informationen entwickelte der Auftraggeber ein umfassendes Verständnis aller technischen Aspekte des Projektes, insbesondere der möglichen Kernthemen und auftretenden Schwierigkeiten.

Unsere Leistungen:

- Unterstützung bei technischen Due-Diligence-Prüfungen
- Bewertung des Zustandes der Braunkohlekraftwerke
- Bewertung des Zustandes der Wasserkraftwerke
- Technologie-Benchmarking & Konstruktionsprüfung "Braunkohlesparte"/"Wasserkraftsparte"
- Bewertung des Braunkohlevorkommens und der -qualität
- Laufzeitschätzung
- Prüfung der Genehmigungssituation
- Prüfung rechtlicher Rahmenbedingungen
- Prüfung von Verträgen