

## Techno-economic asset valuation

# Due Diligence And Investment Consulting




---

### Client

Chinese Power Utility

### Location

Slovakia / China

### Expertise

Due Diligence, Technical Advisor, Conventional Generation, Hydro, Nuclear, Plant Equipment, Cost Estimation, Energy Trading

---

On the basis of M&A plans, RWE advised a Chinese Power Utility interested to invest capital in shares of a Slovakian Power Utility from an Italian shareholder.

To make informed, strategic decisions about the capital investment in the Slovakian Energy Sector, RWE supported the client with a comprehensive asset valuation package.

Our role was to conduct due diligence and provide a comprehensive report reviewing all the technical and commercial aspects of the total generation portfolio, comprising 6 nuclear-, 5 conventional- and 39 hydro power plants. On conducting a thorough market study report including an economic model with several scenarios and market risks, we further supported our clients information appetite.

In addition, our energy market experts provided a training in Eastern-European Energy Market fundamentals and Trading. The customized training package explored general principles of how gas and power markets work and how trading is carried out in the various different types of market – spot and forward, exchange-based and OTC.

## **Our Services:**

- Assessment of plant engineering concepts
- Site visits and document reviews
- Assessment of environmental requirements
- Cost estimation and benchmarking
- Assessment of plant condition and equipment
- Risk assessment
- Estimation of future market position of the fleet
- Training in Energy Market fundamentals and Trading

## Technisch-finanzielle Anlagenbewertung

# Due Diligence für Kraftwerke



**Kunde**

Chinesischer Energieversorger

**Land**

China / Slowakei

**Expertise**

Due-Diligence-Untersuchung, Technische Beratung, Energieinvestment-Beratung, Konventionelle Energieerzeugung, Wasserkraft, Kernkraft, Kraftwerksausstattung, Kostenschätzung, Energiehandel

RWE hat einen chinesischen Energieversorger beraten, der im Rahmen von Akquisitionsplänen den Erwerb von Anteilen an einem slowakischen Versorger von einem italienischen Anteilseigner beabsichtigte.

RWE unterstützte den Kunden mit einem umfassenden Anlagenbewertungspaket, damit dieser eine fundierte strategische Entscheidung in Hinblick auf eine Investition in den slowakischen Energiesektor treffen konnte.

Unsere Aufgabe bestand in der Durchführung einer detaillierten technischen und umweltbezogenen Due-Diligence eines Kraftwerksparks. Dabei haben unsere Spezialisten einen großen Teil der 50 Kraftwerksstandorte (Kohle-, Kern-, Wasserkraftwerke) vor Ort inspiziert und anschließend eine umfassende technische Performancebewertung vorgenommen. Dem Informationsbedarf unseres Kunden kamen wir zudem mit Durchführung einer umfassenden Marktstudie inkl. Wirtschaftsmodell mit Szenarien und Marktrisiken nach.

Des Weiteren führten unsere Energiemarktexperten eine Schulung zu den Grundlagen des osteuropäischen Energiemarktes und zum Energiehandel durch. Das individualisierte Schulungspaket behandelte grundsätzliche Funktionsprinzipien der Gas- und Strommärkte sowie des Energiehandels in den verschiedenen Marktkategorien: Spot- und Terminhandel sowie Börsen- und OTC-Handel.

## **Unser Leistungen:**

- Technische Bewertung der Assets
- Standortbegehungen und Dokumentenprüfungen
- Beurteilung der Einhaltung von Umweltvorschriften
- Ermittlung künftiger CAPEX und Benchmarking
- Beurteilung des Investrisikos
- Technische Due-Diligence-Berichte
- Einschätzung zur künftigen Marktposition der Kraftwerksflotte
- Schulung zu den Grundlagen des Energiemarkts und zum Energiehandel