

Consultancy and engineering services

Long-Term Coal Mine & Plant Support



Client

Engro Powergen Thar Private Ltd.
(EPTPL)

Location

Pakistan

Expertise

Coal Mining, Power Plants, O&M Experts,
Engineering Support, Mine Logistics, Coal
Transportation, Owner's Engineer, RO-
Brine Reinjection

For a Major Power Utility in Pakistan, RWE carried out various engineering support services since 2013 (ongoing) – most notably providing long term support through provision of expert opinions (onsite and desktop) to specific plant development, engineering and operation issues.

Our services include:

- Preparation of bankable feasibility study for the Project
- Owner's engineering support services
- Basic engineering support
- Basic design reviews
- Preparation of a transport study (mine vs. plant)
- Preparation of a RO-brine-reinjection study
- QA/QC services
- O&M support services

The key objective of our long-term support is to transform knowledge and international practice in the areas of continuous coal mining and coal-fired power generation to the client and our local counterpart staff. With our collaborative approach and mentoring support we contribute to continuous improvement and staff development in the safe and efficient operation of power plants and coal mines.

Our Services:

- Long-term consulting and engineering support
- Preparation of bankable feasibility study for the Project
- Owner's engineering support services
- Basic engineering support
- Basic design reviews
- Preparation of a transport study (mine vs. plant)
- Preparation of a RO-brine-reinjection study
- QA/QC services
- O&M support services



Beratungs- und Engineering-Services

Kohleminen- und Kraftwerksunterstützung



Kunde

Engro Powergen Thar Private Ltd.
(EPTPL)

Land

Pakistan

Expertise

Kohlebergwerk, Kraftwerke , Betriebs- und Instandhaltungsexpertise, Engineeringunterstützung, Kohlelogistik, Kohletransport, Owner's Engineering. RO Brine ReInjection

Für einen großen Energieversorger in Pakistan führt RWE seit 2013 diverse Engineering-Support-Leistungen durch. Besonders die Langzeitunterstützung durch die Erstellung von Gutachten (vor Ort und im Büro) zu konkreten Fragestellungen bzgl. Kraftwerksentwicklung, -technik und -betrieb sind Teil unserer Aufgaben.

Hauptziel des Langzeitprojektes ist die Vermittlung von Wissen und internationaler Praxis in kontinuierlicher Tagebautechnik und Kohleverstromung an unseren Auftraggeber und die Belegschaft am betreuten Standort. Mit unserem kooperativen Ansatz und unseren Beratungsleistungen tragen wir zur kontinuierlichen Verbesserung und Mitarbeiterentwicklung im sicheren und effizienten Betrieb von Kraftwerken und Tagebauen bei.

Unsere Leistungen:

- Langfristige Beratungs- und Engineering-Leistungen
- Durchführung einer bankfähigen Machbarkeitsstudie (BMS) für das Projekt
- Bauherren-Engineering-Leistungen
- Unterstützung bei der Entwurfsplanung
- Prüfung der Entwurfsplanung
- Erstellung einer Transportstudie (Tagebau/Kraftwerk)
- Erstellung einer Studie zur Rückführung von mittels Umkehrosmose abgetrennten Salzen
- Qualitätssicherung/-kontrolle
- Unterstützung bei Betrieb und Instandhaltung

