

Equipment Inspection

Mine and Plant Rehabilitation



Client	EÜAS
Location	Turkey
Expertise	Mining Equipment, Lignite, Power Plant, Inspection, Site Rehabilitation, Tender Documents, Feasibility, Energy Efficiency

The state owned electricity company in Turkey operates a Lignite Mine near-by Afsin-Elbistan. For a variety of reasons, rehabilitation works were planned at the mine and adjacent power plant to increase generation capacity and availability at the site.

RWE was appointed as lead engineer and consultant, to support the modernization of the site. Our services include the preparation of a feasibility study aiming to increase remaining lifetime and efficiency of the site, extensive inspection services at the site, and drafting of tender documents for the proposed rehab works. In addition we assisted the client in analysing technical bids and supported during bid evaluation and contract award.

The tender documents prepared by RWE enabled the client to invite tenders for a complex work program comprising > 150 projects. During the bid evaluation RWE ensured that all bidders provided the client with technically comparable information and documentation.

Our Services:

- Feasibility for rehabilitation and modernisation
- Preparation of technical tender documents
- Assistance during bid evaluation, bidder clarification meetings and contract award

Scope of inspection:

- 6 excavators, 5 spreaders
- 5 tripper cars, 3 stackers
- 2 reclaimers, 1 ash stacker
- 1 bucket chain excavator
- Mill performance
- Boiler efficiency
- Air ingress testing



Machbarkeitsstudie und Anlageninspektion

Bergbau- und Kraftwerkssanierung



Kunde

EÜAS

Land

Türkei

Expertise

Bergwerksausrüstung, Braunkohle, Kraftwerk, Inspektion, Ausschreibungsunterlagen, Machbarkeit, Energieeffizienz, Standortsanierung

Der staatliche türkische Stromversorger betreibt einen Braunkohletagebau in der Nähe von Afsin-Elbistan. Aus verschiedenen Gründen waren im Tagebau und im benachbarten Kraftwerk Sanierungsarbeiten zur Steigerung der Erzeugungsleistung und Verfügbarkeit am Standort geplant.

RWE wurde als leitender Ingenieur und Berater beauftragt, die Modernisierung des Standorts zu unterstützen. Zu unseren Leistungen gehörten die Durchführung einer Machbarkeitsstudie zur Steigerung der Restlaufzeit und Effizienz des Standortes, umfangreiche Vorort-Untersuchungen sowie die Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für die geplanten Sanierungsarbeiten. Zudem unterstützten wir unseren Auftraggeber bei der Analyse technischer Angebote und bei der Angebotsbewertung und Auftragsvergabe.

Auf Grundlage der von RWE erstellten Ausschreibungsunterlagen konnte der Auftraggeber Angebote für ein komplexes Arbeitsprogramm bestehend aus über 150 Projekten einholen. Während der Angebotsbewertung stellte RWE sicher, dass der Auftraggeber von allen Bietern technisch vergleichbare Informationen und Unterlagen erhielt.

Unsere Leistungen:

- Machbarkeit der Sanierungs- und Modernisierungspläne
- Erstellung von technischen Ausschreibungsunterlagen
- Unterstützung bei der Angebotsbewertung, den Klärungsgesprächen mit Bietern und der Auftragsvergabe

Prüfungsumfang:

- 6 Bagger, 5 Absetzer
- 5 Bandschleifenwagen, 3 Bandabsetzer
- 2 Aufnahmegeräte, 1 Ascheabsetzer
- 1 Eimerkettenbagger
- Mühlenleistung
- Kesselwirkungsgrad
- Untersuchung auf Lufteintritt

