

Machbarkeitsstudie für die Erweiterung des Braunkohletagebaus Ukraine

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Gegenstand der Studie ist die Erhöhung der Kohleförderung auf 5,0 Millionen Tonnen pro Jahr.

Ort: Aleksandrijskij region, Ukraine

Auftraggeber: Gasification Solutions B.V.

Leistungsempfänger: Ferrexpo

Zeitraum: 2010

Auftragssumme: 28.000 €

Ausgangssituation:

Auf Anfrage der Gasification Solutions B.V. hat der Auftragnehmer C&E Consulting und Engineering GmbH eine Machbarkeitsstudie für einem Unternehmen in der Ukraine, welches über mehreren Tagebauen verfügt, erstellt.

Die Machbarkeitsstudie wurde auf der fachlichen Einschätzung der bestehenden Randbedingungen für die Erhöhung der Kohleförderung von 1 Million Tonnen pro Jahr auf 5,0 Millionen Tonnen ausgearbeitet.



Projektleistungen:

- Expertise zur geo- und hydrologischen Situation der Lagerstätte
- Einschätzung des gegenwärtigen, zum Teil eingestellten Förderbetriebes
- Technische Einschätzung der Machbarkeit der Erhöhung der Braunkohlegewinnung bis zu 5 Millionen Tonnen im Jahr
- Bewertung der Vorratssituation
- Identifikation von möglichen Auswirkungen auf die Umwelt
- Definition von Vorbereitungs- und Erweiterungsmaßnahmen
- Analyse und Einschätzung der aktuellen Erkundungssituation und der Lagerstättenverhältnisse
- Erarbeitung von Bewertungsmodellen für den Bergbaubetrieb sowie Finanz- und Investitionsmodelle zur Bewertung der Rentabilität des Projekts