

Umweltverträglichkeitsstudie Ölsandlagerstätte Beke, Region Mangistau, Republik Kasachstan

Kunde: FIDE Ltd.

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Umweltverträglichkeitsstudie	(geschützt)	2007 - 2011



Projektbeschreibung:

Das Ölsandfeld wurde bereits in den 70iger Jahren erkundet. Damals wurde eine kleine Tagebaugrube in einem geologisch und technologisch leicht zugänglichen Bereich der Lagerstätte eingerichtet. Weitere Vorkommen wurden dann bis 1991 erschlossen. Der Kunde beabsichtigt, die Ölsandvorkommen zu industriellen Zwecken abzubauen. Die HPC AG war im Rahmen der Erstellung einer Bankable Feasibility Study auch mit der Erarbeitung der Umweltverträglichkeitsstudie betraut.

Weitere Projektdaten:

- ca. 10 Mio. t Bitumen
- Projektfläche 10 km²
- ca. 300 Mio. m³ Aushub
- Bitumensandaufbereitung
- 500.000 Tonnen Bitumen p. a.

Anlass:

- Entwicklungsprojekt: Bergbauplanung
- Planung Bitumensandraffinerie
- Bankable Feasibility Study

Unsere Leistungen:

- Projektsteuerung internationaler Firmen bei der Erkundung und Untersuchung
- Erstellung der Scoping Study für die UVS für den Bitumensandtagebau und die Aufbereitungsanlage
- Public Consultation
- Interviews
- Probenahmen Wasser, Boden, Staub, Luft
- Messung Staub, Lärm,
- Erstellung der UVS
- Berechnung der Kosten im Ergebnis der Mitigation

Kundennutzen:

- Umfassende Planungsleistungen unter Berücksichtigung aller relevanten Geschäftsnormen und internationalen Vorgaben (Weltbank) aus einem Haus

