



NIĞDE DEPONIE, BIOGASKRAFTWERK

TÜRKEI

convex hat Beratungs- und Planungsleistungen für das Biogaskraftwerk der Mülldeponie Niğde in der Region Anatolien in der Türkei erbracht. Dabei wurde die anfallende Biogasmenge und die daraus erzeugbare elektrische Energie berechnet. Das Projekt ist in 3 Lose unterteilt, das 1. Los ist in Betrieb und die restlichen 2 Lose werden in den kommenden Jahren gebaut. Die Mülldeponie hat ein Volumen von 580.000 m³.

Folgende Dienstleistungen wurden von convex für dieses Projekt erbracht:

- Vor der Studie wurden die erforderlichen topographischen Daten und die bestehenden Standortbedingungen gesammelt und mit Besuchen vor Ort verifiziert.
- Die Betriebsbedingungen der bestehenden Mülldeponie wurden untersucht und notwendige Verbesserungen vorgeschlagen.
- Das für die Biogasanlage und den Kollektor geplante Gebiet wurde untersucht.
- Die für die Gassammlung, Extraktion und Stromerzeugung notwendige Ausrüstung wurde berechnet und entworfen. Der Entwurf des Projekts wurde mit den Behörden besprochen.
- Es wurden Treffen mit Investoren, der Gemeinde und Regierungsbehörden organisiert, und Genehmigungen für den Projektentwurf eingeholt.
- Die Ausführungs- und Werkstattzeichnungen wurden erstellt.
- Die Bauarbeiten wurden überwacht.
- Die Angebote der Anlagenlieferanten wurden geprüft und bewertet.
- Im Probebetrieb wurde die Betriebsleitung unterstützt.



Kunde:

MIAS-1 Enerji, Türkei

Deponievolumen:

580.000 m³

Kraftwerksleistung:

2,5 MW

-

Fotos:

M. Gökçe

