

Paris

SYCTOM Paris Baugrube für ein Müllheizkraftwerk



Das Projekt

Südlich von Paris wird eine neue Verwertungsanlage für Hausmüll errichtet. Das Bauvorhaben Isseane (www.syctom-isseane.com) versteht sich als eine hochmoderne Müllsortier- und Verbrennungsanlage. Auf Grund der zentralen Lage am Ufer der Seine wurde eine Baugenehmigung nur für eine Höhe der Anlage von 20 m erteilt, so daß eine teilweise unterirdische Erstellung notwendig war. Die Baugrube wurde teilweise bis auf 32 m unter Geländeoberfläche ausgehoben. Die Umschließung erfolgte aufgrund des hohen Grundwasserstandes mit Schlitzwänden bis zu 1,5 m Dicke und 50 m Tiefe. Zur Reduzierung der permanenten Wasserhaltung wurden zusätzlich ca. 20 m tiefe Dichtungsschleier unter den Schlitzwänden ausgeführt. Der knappe Terminplan und die große Baugrubentiefe bedingten eine Aussteifung mit Schlitzwandlamellen bzw. eine Deckelbauweise mit über 120 Stück Primärstützen (Bohrungen von 180 cm Durchmesser bis in 45 m Tiefe). Auf dem innerstädtischen Baufeld wurden durch die Implenia Spezialtiefbau GmbH gemeinsam mit drei weiteren französischen ARGE- Partnern eine Vielzahl von Geräten eingesetzt, um innerhalb der extrem kurzen Bauzeit von 9 Monaten die besonders anspruchsvolle Baugrube zu realisieren.

Eckdaten

Bauzeit: 09/2003 - 10/2004
 Auftragssumme (netto): 61.071.000 EUR

Auftraggeber

SYCTOM

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
 Robert-Bosch-Straße 25
 63225 Langen
 Tel.: +49 6103 98811 345
info.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Litzenanker temporär

10.000 m Gesamtlänge

Schlitzwandaarbeiten mit stützenden Flüssigkeiten

50 m Tiefe

150 cm Dicke

60 cm Dicke

80.000 m² Fläche

Düsenstrahlarbeiten (DSV) Dichtsohle

3.400 m³ Volumen

Düsenstrahlarbeiten (DSV) Dichtkörper

12.000 m³ Volumen

Primärstützen

5.000 m Gesamtlänge

Bohrpfahlarbeiten

4.500 m Gesamtlänge