



Südlich von Paris wird eine neue Verwertungsanlage für Hausmüll errichtet.

Das Bauvorhaben Isseane ([www.syctom-isseane.com](http://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.

**Hauptmassen:**

- 80.000 m<sup>2</sup> Schlitzwände (d= 0,60 - 1,50 m, l bis 50 m)
- 5.000 m Pfähle mit Primärstützen (d= 1,2 - 2,0 m, l bis 45 m)
- 4.500 m Pfähle (d= 0,75 - 1,80 m)
- 12.000 m<sup>3</sup> Dichtungsschleier (bis 71 m)
- 3.400 m<sup>3</sup> Dichtungssohlen
- 10.000 m temporäre Anker

**Auftragssumme (netto):**

68 Mio. EURO

**Bauzeit:**

09/2003 - 10/2004

**Auftraggeber:**

SYCTOM

(Syndicat mixte Central de Traitement des Ordures Ménagères de l'Agglomération Parisienne)

Abfallwirtschaftsverband von 80 Gemeinden im Großraum Paris

**Services:**

Erstellung einer Baugrube

Schlitzwand

Bohrpfähle mit Primärstützen

Injektionsarbeiten (Dichtungsschleier und Düsenstrahlsohlen)

Wasserhaltung

Temporäranker

**Ausführung:**

Implenia Spezialtiefbau GmbH  
Infrastructure - Siège Social  
Goldsteinstraße 114  
D-60528 Frankfurt

T +49 69 6688 345

F +49 69 6688 277

[spezialtiefbau@implenia.com](mailto:spezialtiefbau@implenia.com)

[www.spezialtiefbau.implenia.com](http://www.spezialtiefbau.implenia.com)