

Deponiesanierungsprojekte

Projektname: Deponie Kalbach

Ausführungsjahr: seit Mai 2005

Ausführungsort: Kalbach

Auftragssumme: 1,30 Mio. Euro

Planungsbüro: S.I.G. – Hessen-
Ingenieure mbH

Auftraggeber: Landkreis Fulda

-Umweltamt-

Ansprechpartner: Frau Zimmer

Telefonnummer: 0661/6006-260

Aufgabenstellung

- Sanierung Sickerwassersammler Dc und Dd
- Abfallüberdeckung bis 35 Meter
- Erneuerung von 390 m Steinzeug Leitungen DN 200 bestückt mit Edelstalhülsen und Partliner
- Anschluss von 2 Saugerleitungen
- Vermeidung von Emissionen
- Durchführung der Sanierungsarbeiten bei Betrieb der Entgasungsanlage
- Einhaltung aller Gesundheits- und Arbeitsschutzvorschriften



Bild 1: Schachterrichtung mittels Greiferbohrung, Abfallaushub und sofortige Verladung auf Muldenfahrzeug

Durchführung

- ✓ Einbau von 160 Meter Drainageleitung PE 100, Da 280 mm, SDR 7,4 mit dem dynamischen Berstliningverfahren



Bild 2: Lotrechter Schacht mit Stahlrohrverbau, hier: Berst-rakete bei Eintritt in den Zielschacht

- ✓ Aufcracken von 60 Edelstalhülsen und Partliner
- ✓ Errichtung von 6 Tandemschächten und 1 Einzelschacht, Tiefe bis 35 m mit Stahlrohrverbau
- ✓ Auffräsen und Entfernen von 10 Edelstalhülsen“ mittels Sanierungsroboter
- ✓ Einbau 110 m Schlauchliner
- ✓ Emissionsvermeidung und Unterbindung des Sauerstoffeintrages in den Deponiekörper durch Stahlrohrverbau und arbeitstägliche Abdichtung der Schächte
- ✓ Ausführung sämtlicher Arbeiten auf der Deponiesohle unter Vollschutz
- ✓ Arbeitstägliche messtechnische Überwachung und Dokumentation der Gasemissionen