

## Referenz Sanierung der „Altablagerung Friedensstraße“ in Senftenberg OT Hosena

**Auftraggeber:** Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau Verwaltungsgesellschaft mbH

**Realisierungszeitraum:** 2008 (Planung)  
15.10.2008 bis 31.07.2009 (Baubegleitung)

**Ziel:** Um ein weiteres Eindringen der Schadstoffe aus dem Ablagerungskörper zu verhindern, wurde eine Abdeckung mit mineralischem Material bei vorangegangener Konturierung und teilweiser Beräumung der Ablagerungsfläche vorgenommen. Des Weiteren wurde die Ablagerungsfläche mit einer Rekultivierungsschicht überzogen und mit einer Zwischenbegrünung versehen. Anschließend wurden vier Grundwassermessstellen (2 x Anstrom, 2 x Abstrom) mit Verfilterung im Teufenbereich des prognostizierten Grundwasserstandes errichtet. Es wird eine langfristige Beobachtung des Grundwassers erfolgen, um daraus eventuelle weitere Handlungsabläufe abzuleiten.



**Bild 1:** Ansicht Nordost der „Altablagerung Friedrichstraße“ in Hosena nach der Sanierung

### Planungsleistungen:

- Stufe 1: Ermittlung der Altablagerungsflächen (Erfassungsbewertung der Altablagerungsflächen)
- Stufe 2: Ermittlung der altlastverdächtigen Flächen (Einzelfallrecherche/Orientierende Untersuchung/Gefährdungsabschätzung)
- Stufe 3: Ermittlung der Altlasten (Bewertung des Gefährdungspotentials)

- Stufe 4: Ermittlung der Sanierungsziele (Bewertung des Sanierungskonzeptes)
- Stufe 5: Sanierung/Aufhebung der Altlast (Bewertung des Sanierungserfolges)

### **Bauüberwachung:**

- Überwachung der Ausführung des Objektes
- Führen des Bautagebuches
- Gemeinsames Aufmaß mit dem ausführenden Unternehmen
- Mitwirkung bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen
- Rechnungsprüfung
- Mitwirkung bei behördlichen Abnahmen
- Mitwirkung beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage
- Überwachung der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel

### **Sicherheits- und Gesundheitskoordination und BGR 128**

- Koordinierung der Maßnahmen gemäß den allgemeinen Grundsätzen nach § 4 Arbeitsschutzgesetz
- Feststellen sicherheits- und gesundheitstechnischer Wechselwirkungen
- Sicherheits- und Gesundheitsplan
- Beratung bei der Planung von Baustelleneinrichtungen
- Erstellen einer Baustellenordnung
- Erstellen der Vorankündigung
- Schutzmaßnahmen der Arbeits- und Baustelle überwachen
- Überwachung der Betriebsanweisungen
- Gefahrstoffermittlungen und -messungen sowie Bewertung der Ergebnisse veranlassen

### **Geotechnische Baubegleitung:**

- Kontrolle der Eigenüberwachungsmaßnahmen des AN und Prüfung der Ergebnisse der Eigenüberwachung hinsichtlich der bodenmechanischen Eigenschaften des Umlagerungsmaterials und Qualität des Einbaus (u. a. Verdichtungsgrad, Mächtigkeit der Ausgleichsschicht und Rekultivierungsschicht)
- Beurteilung der bodenmechanisch-bautechnischen sowie hydro- und geochemischen Eigenschaften der in die Profilierungsmaßnahmen zum Einbau einbezogenen Ablagerungsmaterialien