

# Deponie Steinsee - Erweiterung Endverwahrung-

C&E - Consulting und  
Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52  
Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311  
E-mail: info@cue-chemnitz.de  
Internet: www.cue-chemnitz.de

**Projektziel:** Erweiterung, Sicherung und Sanierung einer Abfalldeponie auf einem ehem. Tailings pond der Wismut und Festlegung aller erforderlichen Maßnahmen für die Endverwahrung dieser Deponie.

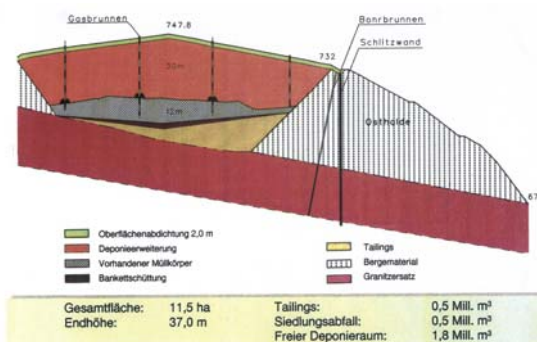
**Ort:** Johanngeorgenstadt

**Auftraggeber:** Zweckverband  
Abfallwirtschaft  
Südwestsachsen

**Leistungs-  
empfänger:** Zweckverband  
Abfallwirtschaft  
Südwestsachsen

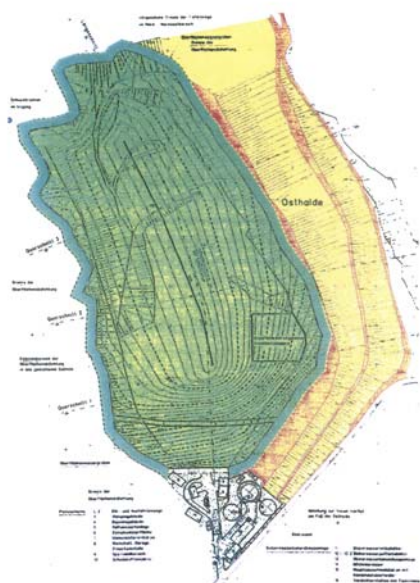
**Zeitraum:** 1994 - 1997  
2006 - 2008 Endver.

**Baukosten:** 43,7 Mio €



## Ausgangssituation:

Ein nicht mehr in Betrieb befindlicher Tailings pond der Wismut (Uranerzaufbereitung) wurde durch die Kommune als Abfalldeponie genutzt. Dabei wurden die erforderlichen Strahlenschutzmaßnahmen und die radioaktive Kontamination des Grundwasser-, des Boden und des Luftpfades nicht oder nur unzureichend berücksichtigt. Die Sanierung sollte die Sanierung und die Endverwahrung dieser Deponie einschl. aller erforderlichen Nebenanlagen berücksichtigen.



## Leistungsumfang:

- Geotechnik, Hydrogeologie
- Gefährdungsabschätzung
- Vorplanung und Bauüberleitung, örtl. Bauüberwachung
- Vorhandene Deponie auf einem ehemaligen Wismut-Tailings pond

## Technische Daten:

- Erweiterungsvolumen: 1.800.000 m<sup>3</sup>
- Gesamtfläche: 11,5 ha
- Endhöhe: 37 m
- Böschungen: 1:3
- Kombinationsoberflächendichtung nach TASie
- Aktive Entgasung: Gasbrunnen Fackel
- Betriebsgebäude
- Sickerwasserbehandlung: Umkehrosmose 72 m<sup>3</sup>/h