

## Supervision (Fremdüberwachung) der Sanierung einer im ehemaligen Tagebau Dospat gelegenen Deponie und Umwandlung in eine kommunale Deponie

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:** Supervision (Fremdüberwachung), Sanierung der im ehemaligen Tagebau Dospat/Bulgarien gelegenen Deponie

**Ort:** Dospat /  
Südbulgarien

**Auftraggeber:** Ministerium für  
Regionalentwicklung,  
Bulgarien

**Leistungsempfänger:** Europäische  
Kommission

**Zeitraum:** seit 2001 - 2005



### Ausgangssituation:

Die nahe des Dorfes Barutin im ehemaligen Tagebau des Uranerzbergbaus Dospat gelegene Deponie ist entsprechend bulgarischer und europäischer Standards in eine geordnete Deponie zu überführen. In diesem Rahmen war es zunächst notwendig, den vorhandenen Müll auf der Fläche zu entfernen. Nach Herstellung einer stabilen Aufstandsfläche wurde der Einbau einer Basisabdichtung (Kombinationsdichtung) realisiert, die den Anforderungen der TA Siedlungsabfall zu genügen hat. Für die mineralische Dichtschicht ist dabei ein Wasserdurchlässigkeitsbeiwert  $k_f$  von  $\leq 1 \cdot 10^{-10}$  m/s zu gewährleisten. Die Qualität des Dichtungssystems war durch eine Fremdüberwachung der Maßnahmen abzusichern. Im Anschluß erfolgt der Wiedereinbau der Deponiematerialien und der Weiterbetrieb als Deponie.



### Leistungsumfang:

- Auswahl der Erdstoffe für die Abdichtungen
- Fremdüberwachung des Aufbaues der Kombinationsdichtung mittels Ausgleichsschicht / Kunststoffdichtungsbahn, Mineralische Dichtungsschicht, Rekultivierung
- Kontrolle der Einhaltung und ggf. Fortschreibung des Qualitätssicherungsprojekts
- Überwachung des Einbaues von Entwässerungseinrichtungen
- Umwelt-, Sicherheits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen, Vertragsmanagement

**Investvolumen:** 11 Mio. EUR

**Fläche:** ca. 10 ha