Cierre y rehabilitación final del vertedero municipal de Dänkritz

C&E · Consulting und Engineering GmbH

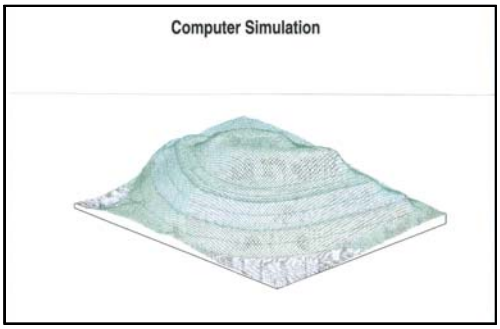
D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Objetivo: Cierre y rehabilitación final del vertedero municipal de Dänkritz en Sajonia

Localización: Dänkritz,cerca de Zwickau (Sajonia)

Cliente: Centro de Gestión Regional de residuos Zwickau (ZAZ)

Periodo: 1999 – 12/2001 (fase 1)
3/2005 – 12/2006 (fase 2)



Descripción del Proyecto

Fase 1 - Cierre

El inseguro vertedero municipal existente ha sido rediseñado completamente en la fase 1. Se ha tenido que reformar para alcanzar los requerimientos de la regulación de residuos de Alemania para su sellado final en la superficie. En este proceso el area de entrada ha sido ajustada, a un sistema de recogida de gases con instalación de balizas. Finalmente una cubierta superfical provisional de suelo mineral ha sido reemplazada.

Datos Técnicos:
- Diseño y cobertura provisional con suelo mineral
- Pozos activos de desgasificación con balizas
- Colectores de aguas superficiales y su tratamiento y eliminación
- Área total: 12 ha
- Altura final 38 m
- Volumen 1,14 Millones m³

Fase 2 - Rehabilitación

En la fase 2 el sellado final de la superficie ha sido instalado en el antiguo vertedero. Un sistema estándard de acuerdo con la clasifición TASi para vertederos Se ha diseñado para reflejar las mejores técnicas bajo criterios de consideración económica para la situación local. El sistema de drenaje ha sido sustituído por elementos de drenaje geotextil. Los sistemas colectores de aguas superficiales y de gas han sido ajustados. Las instalaciones para el drenaje han sido ya realizados en la fase 1.La situación en referencia al LHKW- la contaminación de las aguas subterráneas ha sido analizada y se han adoptado medidas de recuperación basadas en evaluación de riesgos.

Datos Técnicos:
- eliminación de la cobertura provisional (parcialmente usada como material de recultivo)
- Ajuste del sistema; desgasificación pasiva
- Adaptación del sistema de recolección de aguas superficiales
- Altura final : aprox. 40 m
- Pendiente de inclinación : media 1:4
- Instalaciones de control y sistemas de monitorización

Cierre y rehabilitación final del vertedero municipal de Dänkritz

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

Servicios prestados:

- Estudio de viabilidad incl. peritaje, EIA
- Evaluación de riesgos
- Diseño preliminar, técnico y minucioso de acuerdo al FIDIC (Red Book)
- Preparación de la documentación de propuesta
- Asistencia técnica durante el concurso y la contratación de las obras incluyendo la evaluación de ofertas
- Supervisión de la construcción de acuerdo con el FIDIC (ingeniería)
- Supervisión “in situ”
- Monitorización“Seguridad in Situ”