

Cierre en superficie de los pozos de las minas de uranio en Aue en zonas de roca dura y compacta

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 del proyecto: Elaboración de diseños previos y formularios factibles para la clausura segura de los pozos N°371, N°372 y N°373 (con profundidades entre 680 m y 1160 m) usando tapas verticales de hormigón cerca de la superficie o rellenos hasta los pozos con grava y material de desecho de roca para garantizar la seguridad pública después del cierre definitivo de las minas de uranio.

Localización: Sajonia

Cliente: WISMUT GmbH

Beneficiario: WISMUT GmbH

Periodo: 1990 - 2000

Presupuesto: Aprox. 500,000 EURO (para la planificación, la supervisión)

Situación inicial:

Tras terminar la actividad de las minas en la región de Aue ha sido necesario asegurar un gran número de pozos. Existía la necesidad de elaborar la documentación teórica y de planificación para el cierre de los pozos considerando las diferentes condiciones geológicas y geomecánicas. En el caso de los pozos N°372 y N°373 ha sido necesario planificar un completo relleno de la estructura del pozo. Desde las perforaciones cercanas a los pozos N°366 y N°371 de roca dura y compacta, ha sido posible usar tapas de hormigón vertical. Esta ha sido la solución técnica más difícil, sin embargo también la más barata. En el caso del pozo no ha sido rellenado o solo en parte.

Tareas principales:

Elaboración de las soluciones técnicas en todas las etapas desde la de planificación previa hasta su diseño incluyendo los cálculos estáticos requeridos y las investigaciones en los especiales campos de :

- Minería/geomecánica/edificios industriales
- Transporte mecánico
- Equipamiento eléctrico
- Planificación para conseguir permisos oficiales de inspecciones en minas
- Consultoría durante la ejecución del proyecto

Cierre en superficie de los pozos de las minas de uranio en Aue en zonas de roca dura y compacta

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

