

## La garantía de la Seguridad pública en las áreas dañadas de montañas debido al proceso de deformación provocado por las inundaciones

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:** Rescate, supervisión e investigación acerca del efecto producido por las inundaciones en las superficies de las áreas ya saneadas expuestas a hundimientos en Ronneburg

**Lugar:** Thüringen

**Cliente:** WISMUT GmbH

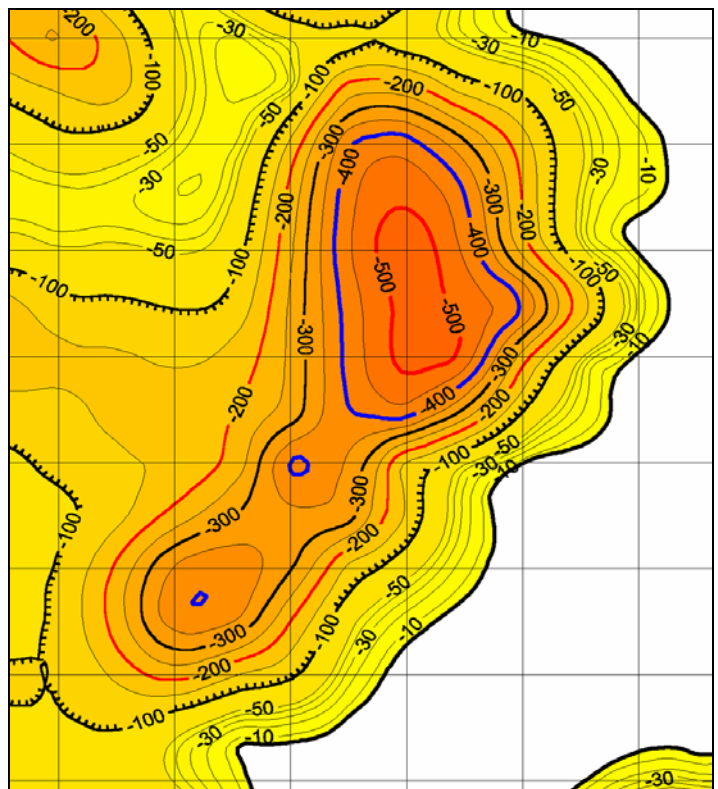
**Beneficiario:** WISMUT GmbH

**Año:** 1995 – 2000

### Situación Inicial:

Como consecuencia de la extracción de Uranio en las minas situadas al pie de las montañas en Ronneburg, fue necesario sanear muchas áreas de las mismas las cuales tenían graves daños.

También fue necesario examinar las áreas aledañas que se encontraban dañadas para así poder minimizar los riesgos de posibles accidentes durante las obras de saneamiento.



Bergschadenkundliches Überwachungsgebiet ÜG 3 (GF Reust)

### Ejecución del proyecto:

- Reducción de las situaciones de riesgo.
- Localización de zonas de alto riesgo desde la superficie
- Pronostico de situaciones de peligro por ruptura o falla.
- Investigación de la situación de posibles cavidades y evaluación de los estándares de seguridad
- Exploración de cavidades a través del barrenado de las paredes.
- Rellenado de cavidades con materiales altamente cohesivos.
- Calculo de las posibles deformaciones por los torrentes de agua para todos los cerros en Ronneburg
- Investigación y análisis de posibles depresiones o asentamientos.
- Investigación y análisis de posibles fallas-fisuras
- Investigación de los parámetros de presión
- Ejecución de medidas preventivas.