Pronósticos de variaciones de los niveles de agua y de los afluentes en los yacimientos en Ronneburg así como las condiciones de las cavernas del yacimiento

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

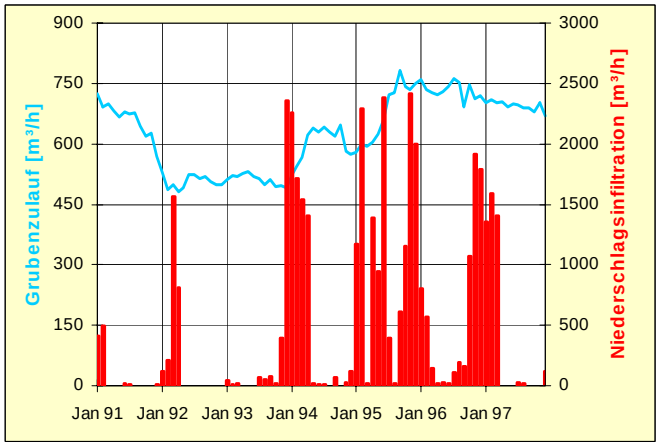
Objetivol: Análisis e investigación de la estructura de la cavidad, el volumen de los poros (filtraciones), así como el comportamiento y el pronóstico del curso esperado de las corrientes en las cavernas.

Lugar: Ronneburg

Cliente: Wismut GmbH

Beneficiario: Wismut GmbH

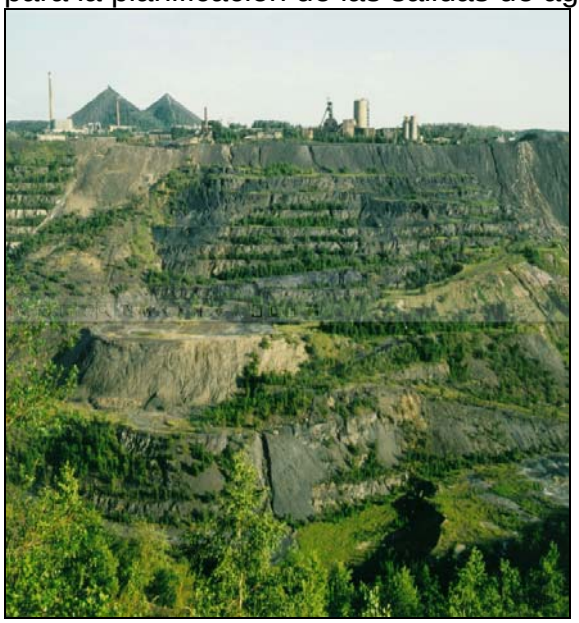
Año: 1996 – 2000



Vergleich des zeitlichen Verlaufes von Niederschlagsinfiltration und Grubenzulauf

Situacion Inicial:

El sistema de minas en Ronneburg deberá ser inundado con un embudo del desagüe de aproximadamente 70 km² , el volumen de la cavidad abierta es de 50 millones de m³. Un pronostico del las corrientes de inundación es indispensable para la planificación de las salidas de agua así como el tratamiento del agua.



Servicios prestados:

- La investigación del volumen de las cavidades y del comportamiento de los afluentes y canales en una distrubición espacial.
- Preparación de un modelo numérico para la simulación del incremento del agua.
- El cálculo de la entrada de las corrientes fluviales así como las cantidades de la infiltración. Pronostico de la inundación en lugares específicos.
- La identificación de medidas técnicas de control durante la infiltración.