Modelización de la Contaminación Medioambiental – Evaluación del modelo para la utilización de aguas termales sin reinyección

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

Localización: Hungría

Cliente: AiF Berlin

Beneficiario: AiF Berlin

Periodo: 2003 – 2006

Presupuesto: 300.000 EUR

Situación inicial:
Hungría tiene uno de los potenciales geotérmicos más importantes con respecto a las reservas termales e hidrotermales de Europa. Los recursos disponibles, fuertemente mineralizados son utilizados sin ningún tipo de tratamiento y vertidos en las aguas superficiales

Ejecución del proyecto:

- Búsqueda de información, datos y patentes
- Realización de todos los análisis químicos y físicos necesarios, así como las investigaciones microbiológicas
- Desarrollo y realización de la columna y de los análisis de campo para la modelización
- Clasificación de parámetros
- Desarrollo de un modelo parcial para el pronóstico de la contaminación medioambiental
- Desarrollo de un modelo de evaluación del lugar
- Evaluación ecológica y económica de la localización