Planificación del depósito de aguas filtradas y del sistema de drenaje en los alrededores de una laguna de residuos industriales

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

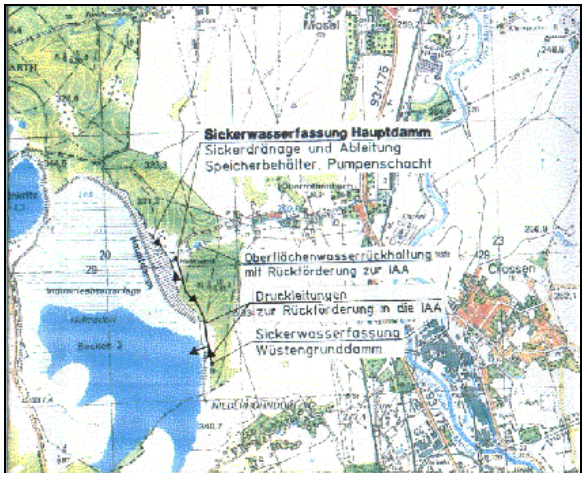
Proyecto: Prevención de las aguas de filtración procedentes de las lagunas de residuos en el entorno medioambiental

Localización: Helmsdorf

Cliente: WISMUT GmbH

Beneficiario: WISMUT GmbH

Periodo: 1997



Situación inicial:
Debido a las incrustaciones y deformaciones de las tuberías, el sistema de drenaje dejó de ser eficiente.
Las aguas filtradas fueron desviadas a través de un sistema de canales abiertos hacia un depósito en el terreno insuficientemente sellado (depósito de una estación de bombeo).

Ejecución del proyecto:

- Recogida de las aguas de filtración a través de colectores en forma de zanja con tuberías de drenaje PE-HD
- Tubería de gravedad (1,700 m PE-HD) para el drenaje del agua de filtración incluyendo la construcción de 40 pozos con caudalímetros inductivos integrados
- Depósitos en el terreno del agua de filtración PE-HD (2*80 m³, 1*40 m³) y 2 pozos de bombeo PE-HD
- Conductos de entrada (1000 m PE-HD) incluyendo el cierre del pozo y la revisión de las instalaciones en el mismo.
- Monitorización y supervision de las construcciones.