Delimitacion del perímetro de la superficie de la IAA Culmitzsch Proyecto Norddamm

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: Garantizar la posición resguardo y seguridad a corto y a largo plazo contra la corrosión de la grada Norte y las áreas aledañas. Reducción de los contaminantes en el terreno a través de medidas de protección del medio ambiente y cuidado del drenado del agua.

Lugar: Seelingstädt / Thüringen

Cliente: WISMUT GmbH

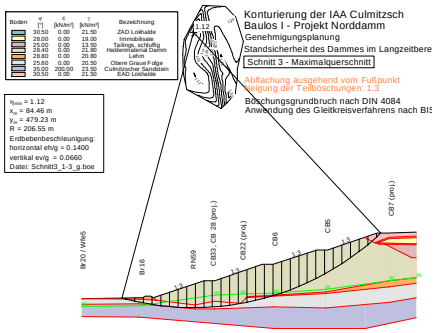
Beneficiario: WISMUT GmbH

Año: Desde 2005

Situación Inicial:

Se tomaron las medidas parciales del perímetro en las inclinaciones del terraplén por una relación 1:3 en el dique norte de escombro amontonado de aproximadamente 53m de altura. Incluso se tomaron también medidas al lado del cuerpo del dique, las cuales tuvieron lugar en las áreas estabilidad pertinentes del bosque inmediato. Toda la toma de medidas del contorno o perímetro estuvo basada en los cálculos de estabilidad de acuerdo con DIN 19700-11 así como con el DVWK-Merkblatt M 502 e inclusive se contemplaron las normas de sensibilidad. En el armazón del perímetro, se concibió el sistema cerrado de filtración de agua el cual tiene lugar al pie del dique. Los cálculos hidrológico-hidráulicos forman otra planificación en el enfoque principal para el dimensionamiento de desagüe a largo plazo para así evitar la erosión en el cuerpo del dique.

Resultados del trabajo:



- Cálculos de los estándares de seguridad estáticos, cuasi estáticos y dinámicos en el cuerpo del dique y en los bordes del tiradero de basura.
- Cálculos hidrológicos e hidráulicos
- Planos de la superficie del terreno
- Planos del sistema cerrado de filtrado de agua
- Concepción del sistema de desagüe
- Establecimiento de un programa de monitoreo
- Evaluación del medio ambiente (variante comparada con VOAS)