## Diseño de una planta de tratamiento de aguas residuals en Köthen



09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52 Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89 E-mail: info@cue-chemnitz.de Internet: www.cue-chemnitz.de

Objetivo: Reconstrucción y ampliación de

una planta con etapas mecánico/biológicas de tratamiento de

aguas residuales

Localización: Köthen, Alemania

Cliente: Asociación Regional de

Aguas Residuales de Köthen

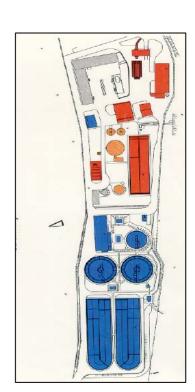
**Periodo:** 1996 - 2000

Presupuesto: approx. 12.75 mill €

## Situación inicial:

La planta de tratamiento de aguas reiduales de Köthen tiene un tamaño de 45.000 pop. Equivalentes. Los servicios proporcionados abarcan un completo STW, incluyendo :

- Etapa biológica con eliminación de nutrientes
- Denitrificación de flujo ascendente y eliminación biológica
- El proceso de tratamiento aplicado está basado en un proceso combinado de "biología de lodos convencionalmente activada" con una biología transportadora en forma de superficie suspendida que crece transportando a aquellos retenidos en el tanque a través de la separación hidráulica
- Tratamiento mecánico de los lodos
- Tratamiento de los lodos con digestores sin y con generación de gas



File: Kläranlage\_Köthen.doc

Seite 1 von 2

## Diseño de una planta de tratamiento de aguas residuals en Köthen



09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52 Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89 E-mail: info@cue-chemnitz.de Internet: www.cue-chemnitz.de

## **Principales servicios:**

Planificación integral y diseño detallado 1995 E&I, control del proceso e ingeniería estructural Gestión del proyecto 1996 - 2000 Supervisión y entrega, formación del personal