Diseño de una depuradora central Chemnitz-Heinersdorf

Referenciase del ingeniero Mr. F. Otto

C&E · Consulting und Engineering GmbH

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

Referencias: Reparación de la planta depuradora de Chemnitz-Heinersdorf, demolición, nueva construcción de WWTP 450.000 PT

Localización: Chemnitz

Cliente: Asociación regional de agues residuals de Chemnitz

Plazo finalización: 1998

Investimiento: aprox. 142 Mio. €

Objetivos del proyecto:

- Construcción del nuevo WWTW y demolición de las antiguas instalaciones, tanques y pozos
- Diseño complete y supervisión (FIDIC) para la entera planta incluyendo la verificación de la estabilidad, el diseño estructural y la planificación paisajistica
- Gestión del proyecto y supervisión in situ
- Planificación y entrega de las intalaciones E/MSR
- Depósito de fangos de auguas residuales
- Puesta en marcha

Diseño de una depuradora central Chemnitz-Heinersdorf

Referenciase del ingeniero Mr. F. Otto

C&E · Consulting und Engineering GmbH

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

Descripción del proyecto:

- Desarrollo externo con un puente sobre el río Chemnitz
- Planta piloto de 10,000 PE, planta de tratamiento de augas pluviales para 17,000 m³/h
- Renovación parcial del edificio de un alimentador del canal con trampilla de sedimentos y etapa de tratamiento mecánico
- Renovación de una estación de bombeo de 14,000 m³/h
- Tratamiento biológico de aguas fecales con nitrificación, desnitrificación corriente arriba y extracción biológica de fosfatos
- Estación calefactora incluyendo edificio, estación de dosificación de cal con capacidad de aumento de ácido
- Tratamiento de estabilización de fangos anaeróbicos (digestión mesofílica), extracción mecánica de agua en fangos y secado de fangos
- Utilización del gas de aguas residuales en combinación con la estación de calefación, biológica y tratamiento químico de gases de combustión