

# Kläranlage Köthen

Mitarbeiterreferenz Dipl.-Ing. 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](mailto:info@cue-chemnitz.de)

Internet: [www.cue-chemnitz.de](http://www.cue-chemnitz.de)

**Projektziel:** Rekonstruktion und Erweiterung der Anlage mit mechanisch / biologischen Reinigungsstufen

**Ort:** Köthen

**Auftraggeber:** Abwasserverband Köthen

**Leistungsempfänger:** Abwasserverband Köthen

**Jahr:** 1996 - 2000

**Investkosten:** ca. 12,75 Mio. €



## Leistungsumfang:

- Komplette Planung bis zur Ausführungsplanung
- Tragwerks- und E/MSR-Planung
- Projektmanagement / örtliche Bauüberwachung

## Kapazität:

45.000 EW

## Beschreibung:

- Biologie mit Nährstoffabbau
- vorgeschaltete Denitrifikation und biologischer P-Abbau
- Das zur Anwendung kommende Reinigungsverfahren basiert auf der verfahrenstechnischen Kopplung der "konventionellen Belebtschlammbiologie" mit einer Trägerbiologie in Form von schwebenden Aufwuchskörpern. Die Träger werden durch eine hydraulische Abtrennung im Becken zurückgehalten.
- maschinelle Schlammentwässerung
- anaerobe Schlammstabilisierung durch Faulung
- Klärgasverwertung in Blockheizkraftwerk
- Abluftbehandlung mit Biofiltern

