

Erweiterung Verbandskläranlage Ichtershausen / Thüringen



Ansicht Kläranlage (im Hintergrund die ICE-Trasse Erfurt - Nürnberg)

Auftraggeber / Bauherr

LEG Thüringen mbH / WAZV „Arnstadt und Umgebung“

Planer

ARGE Dahlem, Essen +
Ingenieurbüro Lopp, Weimar

Bauzeit

2006 / 2007

Kosten

ca. 6 Mio. €

Projektbeschreibung

- Erweiterung der Verbandskläranlage Arnstadt in Ichtershausen im Rahmen der Anbindung des Industriegebietes Erfurter Kreuz um 20.000 Einwohnerwerte (EW) auf 100.000 EW
- Umstellung der simultanen aeroben zur anaeroben Schlammstabilisierung, incl. Umbau des anaeroben Schockbeckens sowie Neubau von sechs weiteren Becken, einem Maschinenhaus zur Schlammbehandlung, einem Grobrechenbauwerk und weiterer Schachtbauwerke und Rohrverbindungen

GNW - Leistungen

- Baugrunderkundung sowie geotechnische und hydrogeologische Beratung
- Baubegleitende Beratung im Erdbau (Eigen- und Fremdüberwachung)
- Entwurf der Wasserhaltungsmaßnahmen



Ausbau der Kernbohrung BK 2 zur Grundwassermessstelle (GWM)