

Auftraggeber: MVA Bielefeld-Herford

Projekt: Kapazitätserweiterung

Leistung: Fortführung Gesamtplanung, Bauleitung, Detail-Design Wasser-Dampf-Kreis

Investitionsvolumen: ca. 22 Mio. €



Die Kesselleistung der MVA Bielefeld-Herford wurde um 15 % erhöht. Dazu waren Umbauten an den Kesseln und Optimierungen in der Abgasreinigung (z.B. am Vorwäscher) notwendig. Der wesentliche Eingriff fand jedoch im Wasser-Dampf-Kreis statt. Um die erhöhte Frischdampfmenge verarbeiten zu können wurde ein neuer Dampfturbosatz installiert. Zur energetischen Optimierung wurde der Abdampfdruck von 200 mbar auf 70 mbar abgesenkt. Die dafür notwendige Luko-Fläche wurde mehr als verdoppelt.

Tiede- und Niemann führt die Gesamtplanung weiter fort. Zusätzliche Leistungen sind die Bauleitung sowie das verfahrenstechnische Detail-Design der Umbauten im Wasser-Dampf-Kreis.

Die Maßnahme ging im Oktober 2008 in Betrieb.

