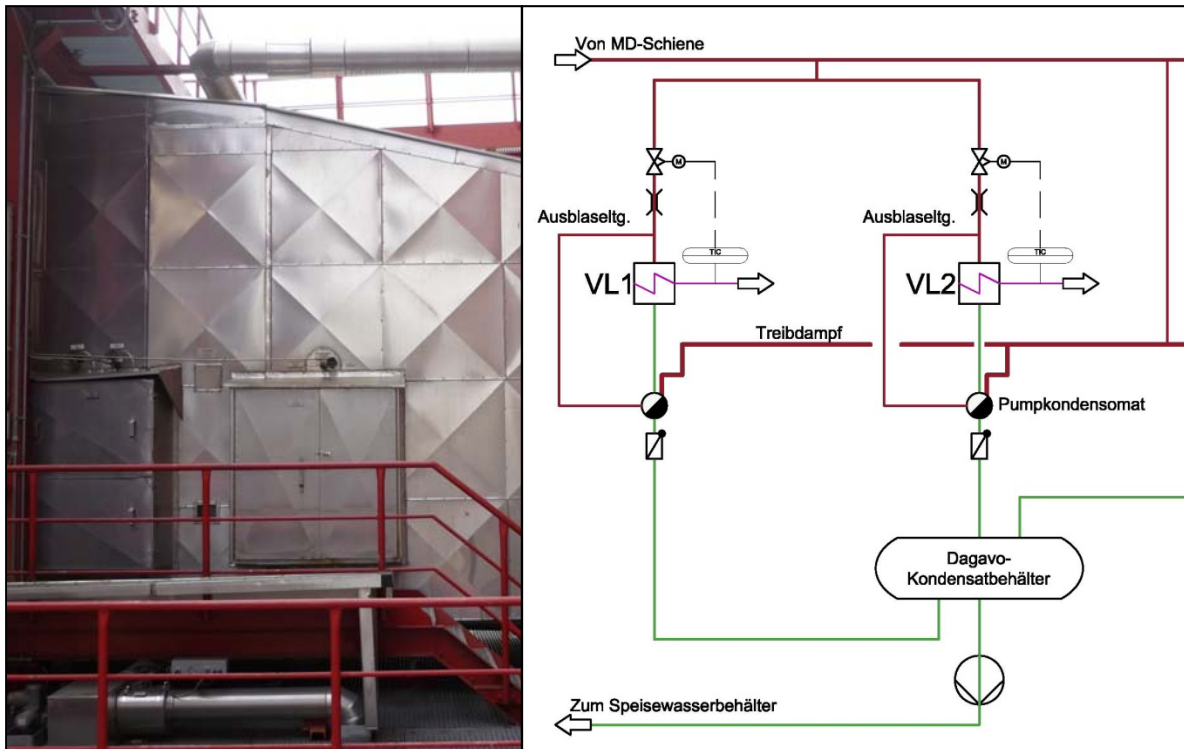


Auftraggeber: MVA Bielefeld-Herford

Projekt: Optimierung und Erneuerung MD-Dagavos

Leistung: Voruntersuchung, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe, Baubegleitung



Die MVA Bielefeld-Herford plant, die MD-Dagavos (Dampf-Gas-Vorwärmer) sukzessive zu ersetzen. Grund für die Maßnahme ist zum Einen, dass die benannte Stelle eine Erneuerung der Aggregate empfiehlt und zum Anderen, dass die derzeitigen Beobachtungen des Betriebes eine ungünstige verfahrenstechnische Betriebsweise zeigen. Die derzeit eingebauten Wärmetauscher sind mit senkrechten Rohren ausgestattet. Die Rohre stehen auf einem unteren Rohrboden. Um eine Stauchung der Rohre durch die Belastung durch den Rohrboden zu vermeiden, werden die Wärmetauscher in Haarnadel-Anordnung eingesetzt. Im derzeitigen Betrieb hat ebenfalls sich gezeigt, dass es zum Teil zu Kondensatanstau in den Dagavos kommt. Um dies zukünftig zu vermeiden, ist der Einbau sogenannter Pumpkondensomaten erforderlich. Deren Betrieb erfordert neben den Kondensatleitungen auch Treibdampf und Ausblaseleitungen.

