

Projekt: Kläranlage Luckenwalde
Optimierung Belüftung (40.000 EW)

Projektkurzbeschreibung: Optimierung Belüftung, Demontage 4 Altgebläse Einbau 2 neue Gebläse und zwei Altgebläse als Redundanz, Umbau Rohrleitung, Umstellung zur intermittierende Belüftung, Umbau und Ergänzung vorhandener Schalt- und Steueranlage sowie der Verkabelung, Anpassung Automatisierung und PLS Visualisierung.

Leistungsumfang:

- Technische Ausrüstung Abwasseranlagen
LP 1, LP 3, LP 5-8

Projektdaten:

- 2 St. Drehkolbenverdichter AERZEN D 62 S, Betrieb an Frequenzumrichtern,
- ca. 40m wärmegeämmte Druckrohrleitung,
- variable Verdichter-Zuordnung mit 3 St. elektr. Absperrarmatur,
- 2 St. thermische Luftmengenmessung
- im Ergebnis 20% Energieeinsparung der Kläranlage

Projektvolumen: 0,18 Mio. €

Ausführungszeit: 2013-2014

