

Auftraggeber: Wandschneider + Gutjahr
Projekt: Erneuerung der Rauchgasreinigungsanlage Klärschlammverbrennung Ruhleben
Leistung: Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe



Allgemeines

Die Klärschlammverbrennungsanlage im Klärwerk Ruhleben der Berliner Wasserbetriebe besteht aus drei Verbrennungslinien. Die Rauchgasreinigungsanlage muss für den Betrieb für weitere 15 Jahre saniert werden. Zusätzlich muss sichergestellt werden, dass die Anlage erhöhte Schadstofffrachten sowie höhere Klärschlammdurchsätze verarbeiten kann.

Konzepterstellung

Im Rahmen der Erneuerung der Rauchgasreinigungsanlage wurden neu zu installierende Sättiger geplant, die für eine definierte Abkühlung der Rauchgase vor dem Eintritt in die Wäscher sorgen. Auf diese Weise sollen Ablagerungen im Wäschereintrittsbereich vermieden werden, die in der Vergangenheit zu erhöhtem Druckverlust führten und zusätzlichen Stillständen erforderten. Bei dem für den Sättiger verwendeten Wasser handelt es sich um eine Teilmenge der Wäschersuspension, die über eine Hydrozyklonstation von Feststoffen weitestgehend befreit wird.

Weiterhin wird der Wäscherkorpus grundlegend saniert und Einbauten wie Düsen, Tropfenabscheider und Oxidationsluftzufuhr werden erneuert und optimiert.

Vergabe und Ausführung

Zum Leistungsumfang von T&N gehört neben der Entwurfs- und Ausführungsplanung auch die Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für die einzelnen Lose sowie das Mitwirken bei der Vergabe.

Die Maßnahmen werden in einzelnen Schritten von 2014 bis 2016 umgesetzt und von T&N begleitet.