

**Auftraggeber: VERA Klärschlammverbrennung GmbH**

**Projekt: Wärmetauscher-Reinigung**

**Leistung: Planungsleistungen**



In der Verbrennungsanlage der VERA wird in der Rauchgasreinigungsanlage ein Kreuzstromwärmetauscher zur Wiederaufheizung des Abgases nach dem Wäscher eingesetzt. Im Wärmetauscher, der oberhalb des HCl-Wäschers installiert ist, kommt es zu Ablagerungen, die die Reisezeit begrenzen. Ziel ist es, die Wärmetauscher aller drei Linien mit einer Online-Abreinigung auszurüsten und so die Reisezeit der Wärmetauscher zu erhöhen.

Im Vorfeld der Realisierung wurden verschieden Varianten für die Ausführung der Abreinigung und deren Auswirkungen auf die Wasserbilanz, den Temperaturverlauf untersucht und das Korrosionsrisiko bewertet. Es wurde entschieden, dass eine fest eingebaute Düsenlanze mit Vollstrahldüsen zum Einsatz kommt.

Zum Leistungsumfang gehören Grundlagenermittlung, Versuche, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe und Begleitung des Einbaus und Betriebs.

Die Installation und Inbetriebnahme erfolgt in 2012 und wird von T&N begleitet.

