

Auftraggeber: HVC Afvalcentrale Alkmaar

Projekt: Verbesserung Abgasreinigung Linie 4

Leistung: Planungsleistungen



Die Müllverbrennungsanlage besteht aus vier separaten Verbrennungs- und Rauchgasreinigungslinien. Es wurden zunächst drei Verbrennungslinien gebaut. 2005 wurde die Anlage um eine vierte Linie erweitert. Diese sollte unter anderem dazu genutzt werden, die Durchsätze in den Linien 1 bis 3 zu steigern, indem das Rauchgas der Linien 1 bis 3 nach einer Vorentstaubung im E-Filter dem Kessel der Linie 4 zugeführt wird.

In der Abgasreinigung der Linie 4 gibt es Probleme mit zu hoher Staubbelastung die zu erhöhten Druckverlusten über den SCR-Katalysator führt sowie erhöhte SO_2 -Emissionen. Diese Probleme sollen im Rahmen der Verbesserung behoben werden.

Im Rahmen der Grundlagenermittlung werden alle planungsrelevanten Daten ermittelt und die Auslegungsdaten der einzelnen Komponenten rechnerisch nachgebildet. Die Ergebnisse bilden zusammen mit den bei der Begehung der Anlage festgestellten Mängel die Basis für die anschließenden Maßnahmen zur Verbesserung der Situation.

Die Verbesserungsmaßnahmen betreffen insbesondere das Elektrofilter und den Wäscher, der aus einer Quench, einer Füllkörperstufe und einer Ringjet-Stufe besteht. Die Maßnahmen werden in 2012 umgesetzt und von T&N begleitet.

