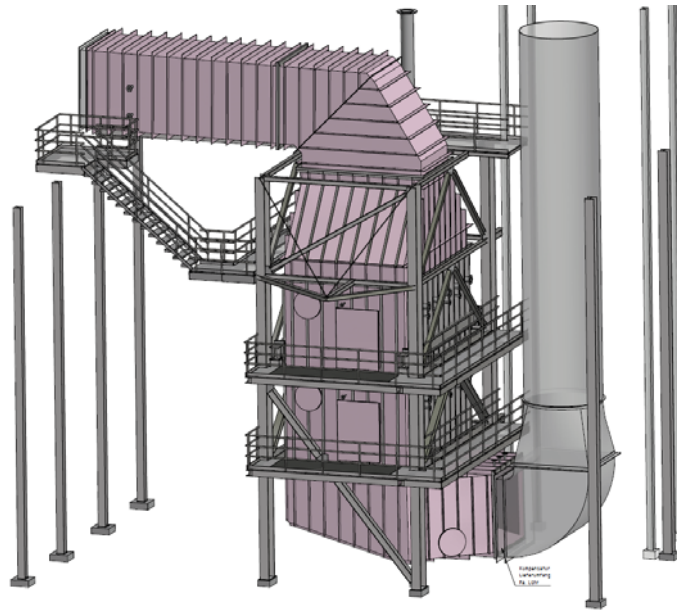


Auftraggeber: ERC Technik GmbH
Projekt: SCR-Anlage für Müllverbrennung in Delfzijl
Leistung: Basic Engineering; technische Zeichnungen



Allgemeines

Die Müllverbrennungsanlage in Delfzijl wird mit einer dritten Verbrennungslinie ausgestattet, die ebenso wie die beiden bereits bestehenden Linien, mit einer SCR-Anlage ausgerüstet werden soll.

Im Rahmen eines Basic Engineerings sollten Planungsleistungen insbesondere für den Bereich Aufstellungsplanung und Vorstatik erbracht werden.

Leistungsumfang T&N

Der von T&N erbrachte Leistungsumfang beinhaltet dabei im Wesentlichen folgende Punkte:

- Verfahrenstechnische Auslegung des SCR-Katalysators
- Vorstatik für SCR-Reaktor einschließlich Rauchgaskanäle
- Vorstatik für die Stahlunterkonstruktion
- Aufstellungspläne zur Abstimmung bezüglich der räumlichen Situation am Aufstellungsort und der Schnittstellen zu anderen Gewerken
- Aufstellungszeichnungen im Maßstab 1:50 mit dem 3D-Programm Inventor
- Erstellung von Lastplänen unter Berücksichtigung der Eigenlasten, Wind- und Erdbebenlasten u.a.

Mithilfe der angefertigten Zeichnungen werden die Ausschreibungsunterlagen erstellt. Weiterhin sollen diese als Basis für die Erstellung von Fertigungszeichnungen verwendet werden. Die Anlage wurde 2017 fertiggestellt.

Ergebnisse

