Controlling von Stahlbauingenieurleistungen

Bauherr: **AVA Abfallverbrennungsanlage Nordweststadt GmbH - Mainova AG**

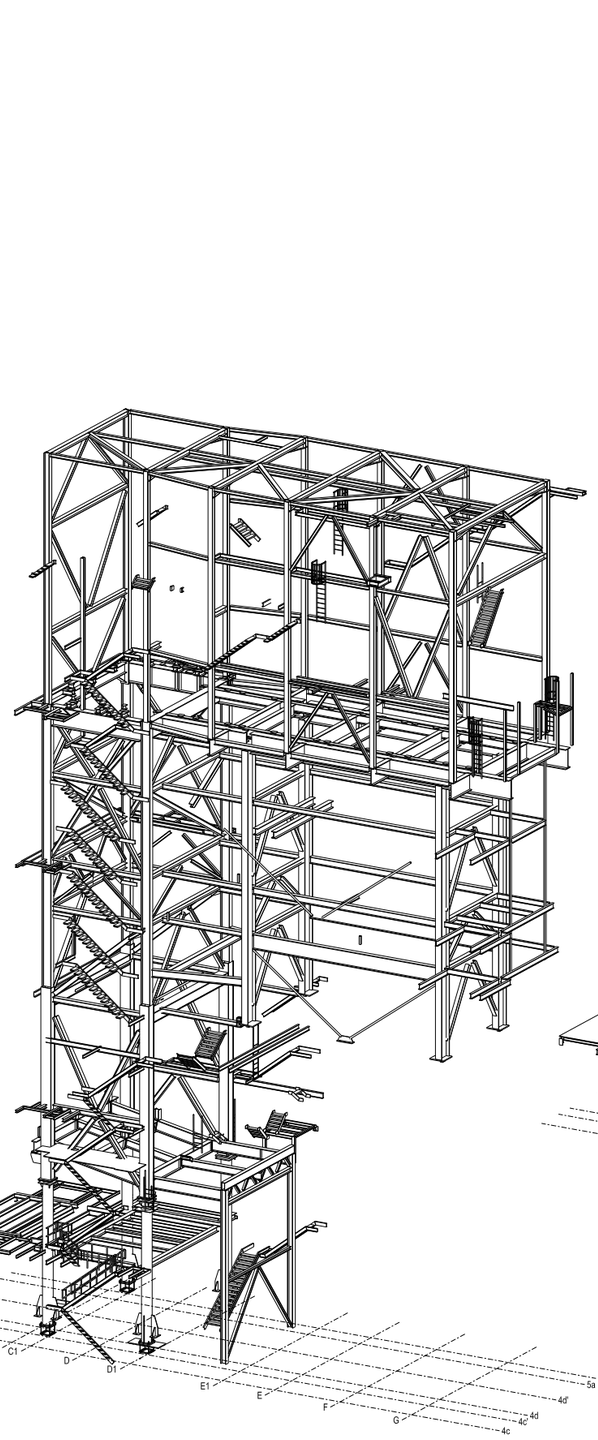
Auftraggeber: **Baumgarte Boiler Systems GmbH**

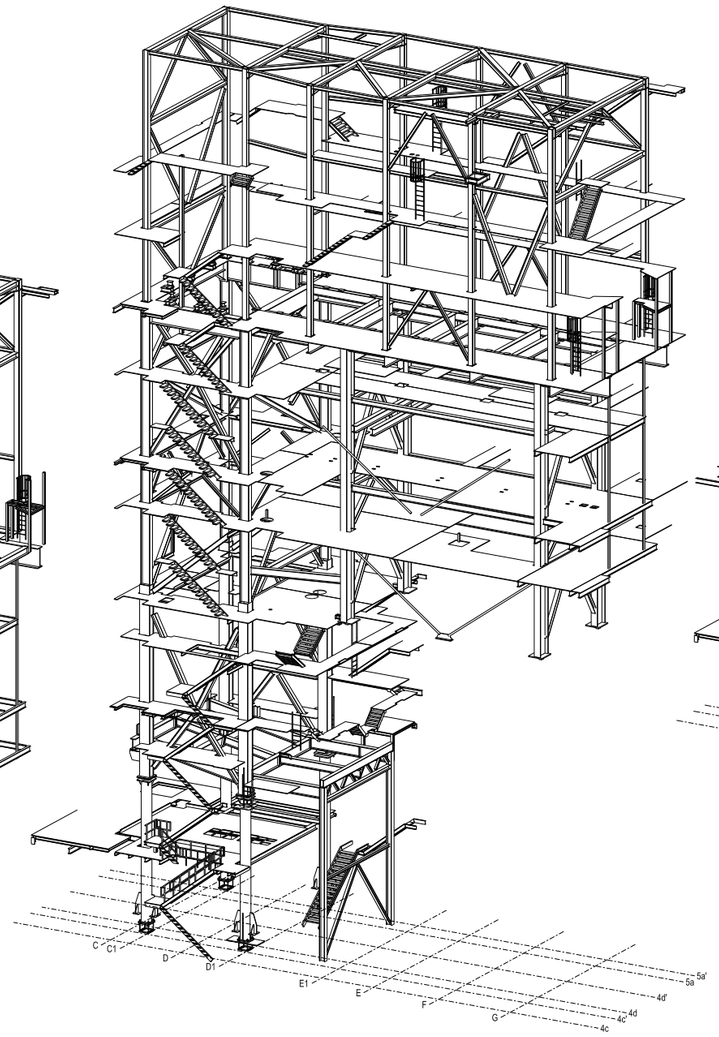
Die vorhandene Abfallverbrennungsanlage in Frankfurt Nordweststadt wurde modernisiert indem in einem bestehenden Gebäude zwei veraltete Verbrennungskessel durch neue Strahlungskessel der Baumgarte Boiler Systems ausgetauscht wurden. Zusätzlich wurde bis 2007 der weitere Austausch der Kessel 3 und 4 abgeschlossen.

Unsere Aufgabe war es, die Baumgarte Boiler Systems GmbH bei der Anlagen- und Gebäudeplanung zu unterstützen und diese Gewerke kollisionsfrei zu konzipieren.

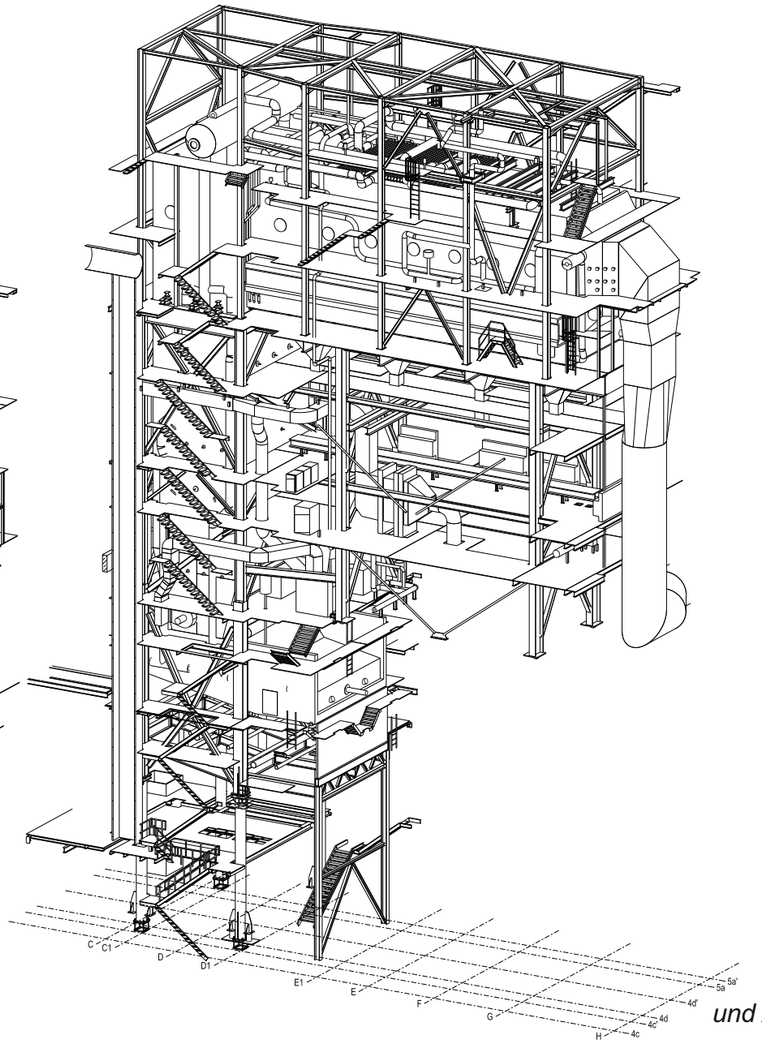
Umfang unserer Tätigkeiten:

- **Controlling der Ingenieurbauleistungen für den Kessel- und Gebäudestahlbau**
- **Statische Berechnungen**
- **Kollisionsprüfung der Anlagenkomponenten mit der Gebäudestruktur**
- **Trassenplanung für Rohrleitungen, Verkabelung**
- **Prüfung der Ausführungsplanung, Werkstattzeichnungen**



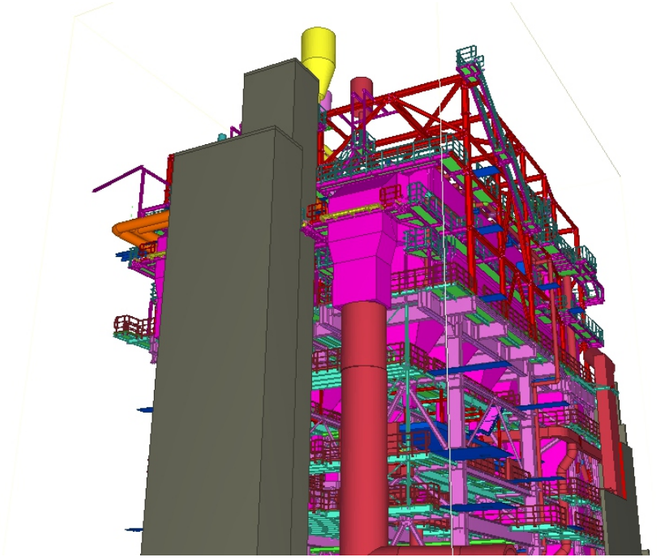


mit Ebenen

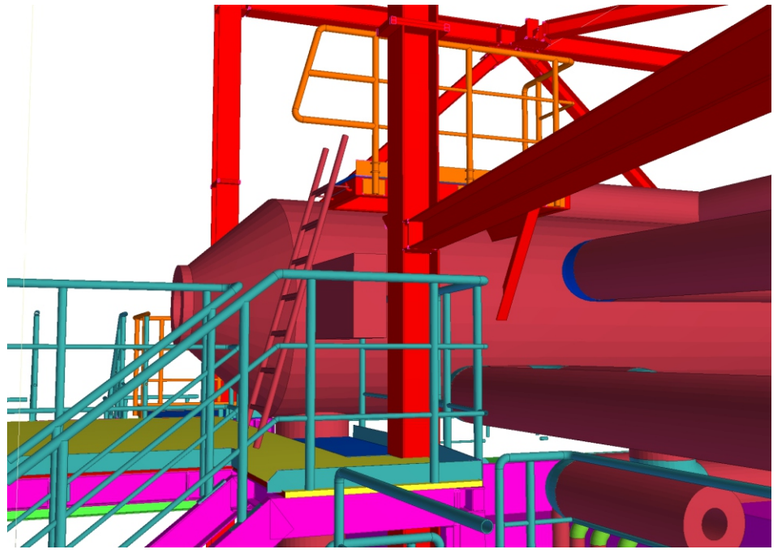


mit Ebenen und Anlagenteilen

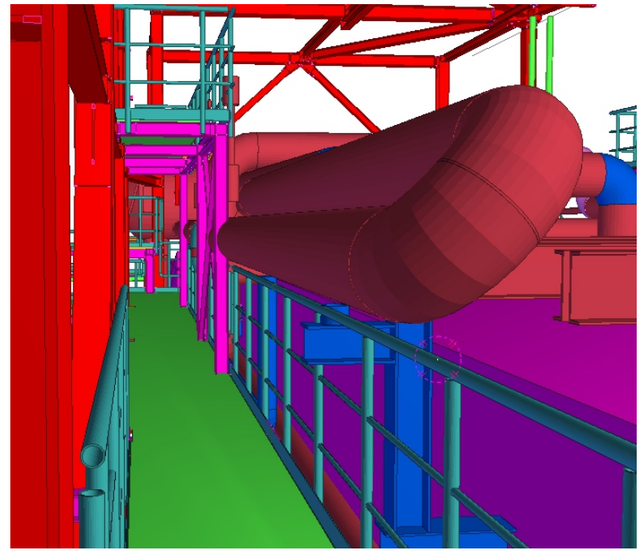
3D Modell der Stahlkonstruktion vom Kesselgerüst Linie 1



3D Modell Anlage



3D Modell Trommel



3D Modell Rohrleitung

Foto Anlage

Foto Trommel

Foto Rohrleitung