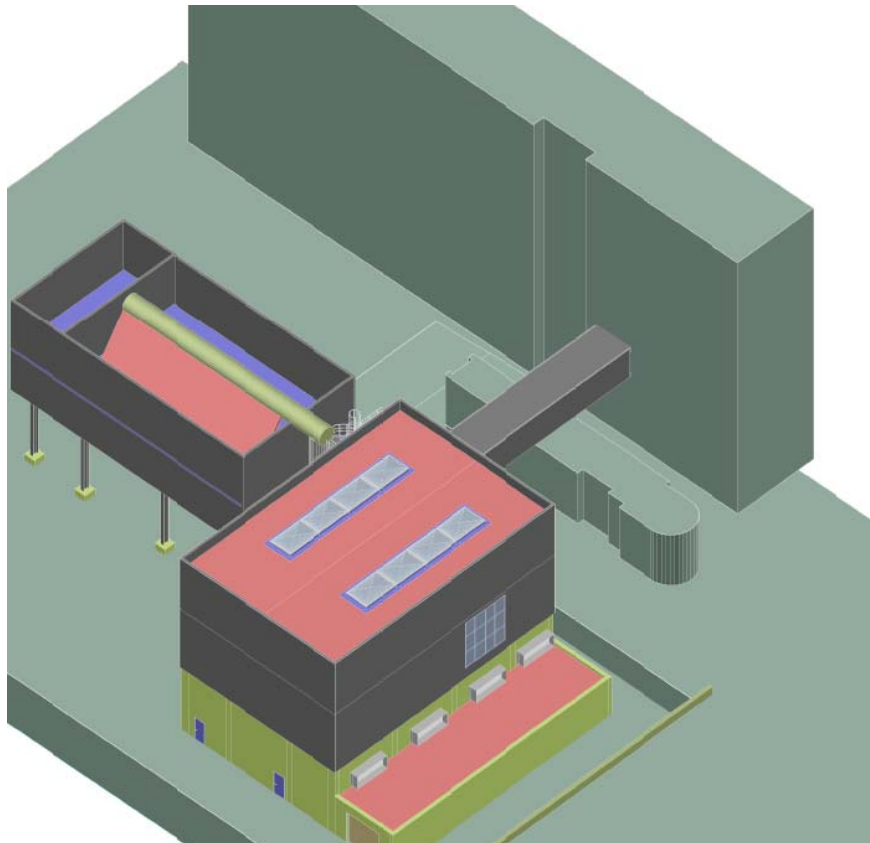


**Auftraggeber: Hagener Entsorgungsbetrieb**

**Projekt: Neubau Dampfturbine**

**Leistung: Vorplanung, Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung, Ausschreibung und Vergabe**



In der MVA Hagen wird der in den Müllkesseln produzierte Dampf zur Erzeugung von Fernwärme genutzt. Es wird jedoch mehr Dampf produziert, als zur Fernwärmeerzeugung notwendig ist. Um zukünftig den überschüssigen Dampf zur Energieerzeugung nutzen zu können, wird eine Dampfturbine mit einer elektrischen Leistung von ca. 3,8 MW eingesetzt. Der Dampf wird nach seiner Nutzung in der Turbine in einem luftgekühlten Kondensator kondensiert und den bestehenden Kesseln als Speisewasser wieder zur Verfügung gestellt.

Der Turbosatz mit sämtlichen Nebenaggregaten sowie die Behälter und Pumpen werden in einem neu zu errichtenden Maschinenhaus aufgestellt, während der Luko in Außenaufstellung vorgesehen ist.

