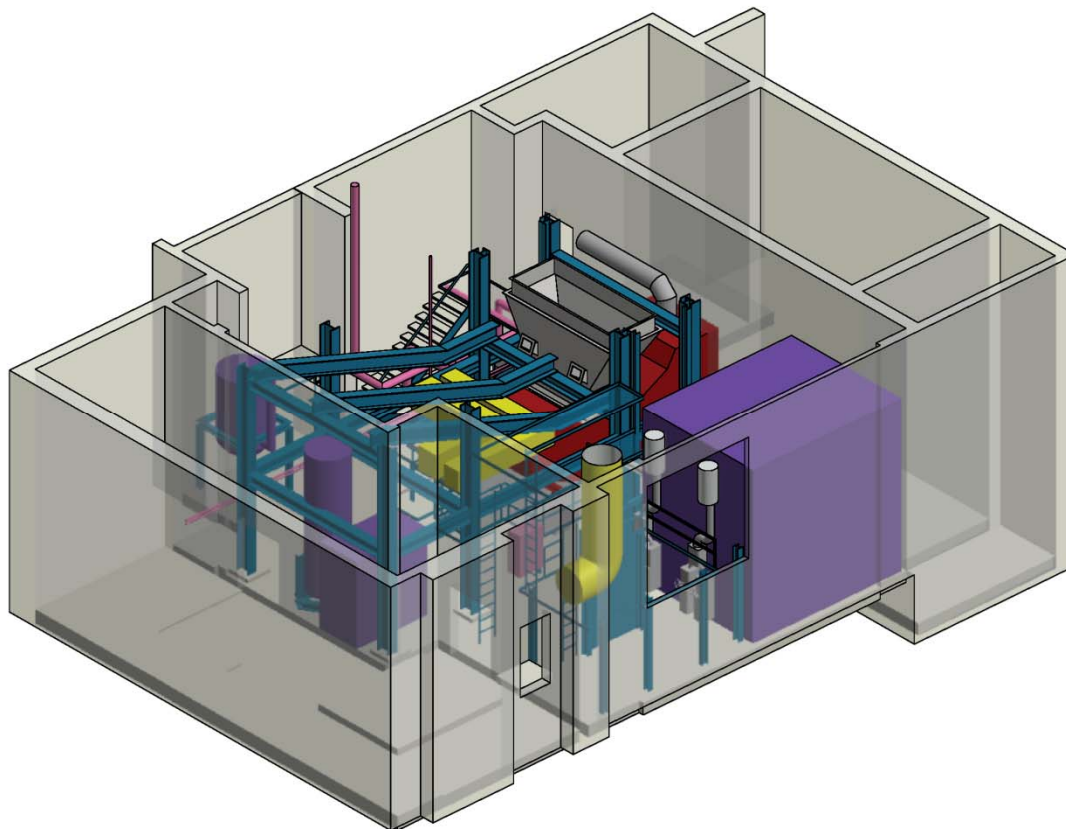


**Auftraggeber: ZVO Entsorgung GmbH, Neustadt**

**Projekt: Erneuerung des Entschlackers im MHKW Neustadt i.H.**

**Leistung: Voruntersuchung, Entwurfsplanung, Ausschreibung und Vergabe**



Der Entschlacker der ZVO Entsorgung GmbH wurde seit der Erst-Inbetriebnahme der Anlage unverändert genutzt. Bei regelmäßiger Wartung sind die Aufwendungen für die Instandhaltung insgesamt recht hoch. Weiterhin beobachtet der Betrieb, dass der Entschlacker häufig verstopft. Im Rahmen von Untersuchungen wurde ermittelt, wie die Verschleißrate und die Verstopfungsneigung reduziert werden kann. Die Anforderungen an einen neuen Entschlacker wurden ermittelt. Durch einen verlängerten Hub und längere Intervalle zwischen den Hübem wird die Verschleißneigung verringert. Zur Verringerung der Verstopfungshäufigkeit wird der Stößel vollständig aus dem Fallschacht herausgezogen. Die Schubkraft des Stößels wurde erhöht. Im Rahmen der Entwurfsplanung wurden die beengten Örtlichkeiten aufgenommen und in ein 3D Modell umgesetzt. Die Aufstellung des neuen Entschlackers, auch im Bezug auf Wart- und Bedienbarkeit, konnte so sehr genau geplant werden. Der Entschlacker und die dazugehörige Bautechnik wurden losweise ausgeschrieben und unter Einhaltung des Budgets vergeben. Das Projekt wurde im Rahmen der hanse.ing gemeinsam mit Wandschneider + Gutjahr bearbeitet.

