

### *Klärwerk Karlsruhe*

Sanierung der mechanischen Reinigungsstufe



#### Leistungsbeschreibung

**Maschinentechnische Ausrüstung des Rechengebäudes und des TGA-Gebäudes.**

#### Lieferumfang

- Demontage und fachgerechte Entsorgung der bestehenden Rechen- und Fördereinrichtungen inklusive der vorhandenen Rohrleitungen,
- Lieferung und Montage von drei Harkenumlaufrechen mit je einer Durchsatzleistung von 2.000 l/s, zwei Gurtbandförderern zum Transport des nassen Rechengutes zu den zwei neuen Rechengutpressen mit einer Durchsatzleistung von je 8 m<sup>3</sup>/h,
- Lieferung und Montage von Rückschlagklappen, Plattenschiebern, Absperrklappen und Pneumatikschiebern bis DN 150,
- Lieferung und Montage der Zu- und Abluftleitungen bis DN 1200 im Rechengebäude inklusive diverser Ventilatoren,
- Fertigung, Lieferung und Montage von Rohrleitungen und Formstücken in Edelstahl 1.4571, HDPE und St 37 bis DN 300,
- Lieferung und Montage eines Einträgerbrückenkrans mit 15 Meter Spannweite und einer Tragfähigkeit von 10.000 kg,
- Lieferung und Montage der Bedienpodeste mit Geländern an den Harkenumlaufrechen und Gurtbandförderern in Stahl feuerverzinkt,
- Erstellung der Werk- und Montageplanung, Projektleitung, Koordination unserer Nachunternehmer, Montageüberwachung, Erstellung und Übergabe der Anlagendokumentation, Funktionstests, Inbetriebnahme sowie Einweisung des Betriebspersonals,
- Wartung der Anlagenteile für die Dauer der Gewährleistung.

#### Kunde

Stadt Karlsruhe  
Lammstraße 7  
76133 Karlsruhe

#### Ansprechpartner

Herr Ehrgott  
T +49 721 133 - 7468

#### Planungsbüro

SAG Ingenieure  
76135 Karlsruhe

#### Fertigstellung

2017