



**Projekt: Beratung, Planung und Optimierung der Kläranlage Oberschöneck**

Auftraggeber: Molkerei Ehrmann AG

Ansprechpartner: Herr Heiko Modell

Tel.: 08333 / 301 122

E-Mail: [heiko.modell@ehrmann.de](mailto:heiko.modell@ehrmann.de)

Die Betriebskläranlage Oberschöneck mit einer Ausbaugröße von 19.500 EW war überbelastet. Haupteinleiter ist die Molkerei Ehrmann mit Sitz in Oberschöneck. Das Ingenieurbüro Dr. Steinle hat die Planung und Realisierung der erforderlichen Ertüchtigungsmaßnahme der Kläranlage übernommen. Die neue Kläranlage hat eine Ausbaugröße von 44.000 EW und einem täglichen Abwasserzufluss von 2.800 m<sup>3</sup>/d.

Folgende Maßnahmen wurden in den Jahren 2013 bis 2016 durchgeführt:

- Zulaufleitung zum Pufferbecken und zur Kläranlage saniert
- Pufferbecken von 2.500 m<sup>3</sup>, mit Beschichtung, Rührwerk und Abdeckung
- Siebtrommel mit Einhausung
- EMSR Technik Biologie
- Gebläse
- Zulauf- und Tropfkörperpumpen
- SBR's mit Belüftern, Rührwerken, Dekantern und Gebläsen
- Fällmitteldosierstation
- ÜS und SS Leitung, Schlammvorlagebehälter, Schlammwässerung mit Polymerdosierstation, und Schlammlagerplatz
- Betriebsgebäude

**Relevanz:**

- Molkereiabwasser
- Abwasservorbehandlung
- SBR-Technologie
- Physikalisch-chemische Aufbereitung
- Schlammwässerung
- Kostenanalyse und Wirtschaftlichkeitsberechnungen

**Bausumme:** 3,2 Mio. €

**Personal:** Dipl.-Ing. Alvaro Carozzi,  
Prof. Dr.-Ing. Andrea Deininger

