

Abwasserverband Flörsheim – Ertüchtigung der Kläranlage

Kenndaten:

- Ausbaugröße: 85.000 EW
- Trockenwetterzufluss: 900 m³/h
- Mischwasserzufluss: 2.100 m³/h
- CSB-Fracht: 12.200 kg/d
- Neubau Zulaufhebwerk
- Neubau Rechen, SF, Vorklärung
- Neubau RÜB: 1.400 m³
- Neubau Belebungsbecken: 13.000 m³
- Neubau Gasspeicher: 1.000 m³



Belebungsbecken der Kläranlage Flörsheim

Leistung:

- Fachplanung Technische Ausrüstung (Anlagengruppen 1 bis 8) LP 1 bis 9
- Fachplanung Tragwerksplanung LP 1 bis 6
- Objektplanung Freianlagen LP 1 bis 9
- Behördliche Antragsverfahren
- Steuerbeschreibung für Kläranlagen

Beschreibung:

Vor dem Hintergrund gestiegener Abwassermengen im Einzugsgebiet der Kläranlage Flörsheim wurde die Ertüchtigung der Kläranlage erforderlich. Die Planungsgemeinschaft Kläranlage Flörsheim wurde vom Abwasserverband Flörsheim mit den Objekt- und Fachplanungen für den Ausbau der Kläranlage Flörsheim auf eine Ausbaugröße von 85.000 EW₆₀ beauftragt. Leistungsbestandteil der Dr. Born – Dr. Ermel GmbH sind u.a. die Fachplanungen der Technischen Ausrüstung (u.a. Raumluftechnik, EMSR-Technik, Leittechnik, Verfahrenstechnik) und der Tragwerksplanung sowie die Freianlagenplanung. Im Rahmen des Ausbaus der Kläranlage wird die komplette Abwasserreinigung im Bestand neu errichtet. Dazu zählen die Einlaufgruppe bestehend aus Zulaufhebwerk, Rechen, Sandfang und Regenüberlaufbecken, die Vorklärung, die Belebungsbecken und der Gasspeicher. Für die Druckluftherzeugung wird ein neues Maschinengebäude errichtet. Für die Energieversorgung der erweiterten Kläranlage wird ein neues Gebäude für den MS-Trafo realisiert. Der Ausbau der Kläranlage erfolgt im laufenden Betrieb der Bestandsanlage in insgesamt drei separaten Bauabschnitten.