

Stadt Hemau, Abwasserpumpwerk Hohenschambach



Das Abwasserpumpwerk Hohenschambach stellt auf Grund der gegebenen Förderhöhen eine Besonderheit da. Mit einer Förderhöhe von 100 m und einer Fördermenge von 12 l/s war der Einsatz von Kreiselpumpen nicht mehr möglich.

In das Pumpwerk wurden daher 2 Exzentrerschneckenpumpen mit einer Motorleistung von 37,5 kW eingebaut. Diesen wurde jeweils ein Mazerator zur Zerkleinerung von Feststoffen vorgeschaltet.

Leistungsumfang waren neben den Pumpen und Mazaratoren die komplett Verrohrung nebst Armaturen, ein Belüftungseinrichtung bestehend aus einen Kompressor mit Druckluftbehälter, sowie die komplette elektrotechnische Ausrüstung.

