

Kläranlage Sögel - Neubau Misch- und Ausgleichsbecken

Kenndaten:

- Speichervolumen: 2.000 m³
- Förderleistung: 2 Pumpen à 175 m³/h
- Biofilterfläche: 12,5 m²



Misch- und Ausgleichsbecken

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurf
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung
- Örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Die Firma Weidemark Fleischwaren GmbH & Co. KG betreibt im Landkreis Emsland am Standort Sögel einen Schlacht- und Zerlegebetrieb. Das entstehende Abwasser wird zunächst vorgereinigt und anschließend über eine Druckrohrleitung zur Kläranlage Sögel der Samtgemeinde Sögel übergeleitet. Bedingt durch betriebsinterne Prozessabläufe fallen die Abwassermengen und die Schmutzfrachten nicht gleichmäßig, sondern zum Teil mit hohen Belastungsspitzen an.

Zur Spitzenkappung und zum Fracht- und Mengenausgleich wurde ein Misch- und Ausgleichsbecken samt eines Pumpwerkes und eines Biofilters zur Abluftbehandlung auf dem Gelände der Kläranlage Sögel errichtet. Das Misch- und Ausgleichsbecken kann sowohl im Haupt- als auch im Nebenschluss betrieben werden.

Durch den Neubau konnten die gestellten Anforderungen an die Betriebssicherheit und die Reinigungsleistung der Kläranlage Sögel verbessert werden.