



Kläranlage Sögel - Erweiterung und Ertüchtigung

Kenndaten:

- Ausbaugröße: 46.000 EW
- Trockenwetterzufluss: 4.500 m³/d
- Maximalzufluss: 410 m³/h



Neubau Nachklärbecken 2

Leistung:

- Gesamtkonzeption zur Erweiterung der KA Sögel
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung für Bau-, Maschinen-, Elektro- und Verfahrenstechnik
- Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung, Objektüberwachung und örtliche Bauleitung

für die Teile Ingenieurbauwerke, Technische Ausrüstung und Tragwerkplanung

Beschreibung:

Das Abwasser der Kläranlage Sögel ist wesentlich durch industrielle Indirekteinleiter (Schlachthof und fleischverarbeitende Industrie) geprägt. Infolge einer deutlich gestiegenen Belastung durch die industriellen Einleiter, die durch geplante Produktionserweiterungen noch zunehmen wird und ihres Alters muss die Kläranlage erneuert und erweitert werden.

Die Erneuerung und Erweiterung erfolgt in mehreren Bauabschnitten. In einem ersten Schritt wurde ein neues Nachklärbecken mit zugehörigem Rücklaufschlammumpwerk errichtet. Daran schloßen sich die Erweiterung der Belebungsbecken und der Neubau eines aeroben Reaktors zur Verbesserung der Schlammigenschaften an.

Nach Abschluss dieser Maßnahmen wurden die vorhandenen älteren Anlagen optimiert und saniert. In einem abschließenden Bauabschnitt wird eine neue Eindickung für den Überschussschlamm errichtet.

Auftraggeber:

Samtgemeinde Sögel
Ludmillenhof
49751 Sögel

Ansprechpartner:

Herr Nowak
Tel.: 0 59 52 - 206 - 0