

Kläranlage Bremen-Seehausen Neubau Rohschlamm Speicher

Kenndaten:

- 4 Speicher á 820 m³
- je 2 Tauchmotorrührwerke á 6,5 kW
- Unterirdisches Bauwerk (Pumpwerk)
- 8 Exzenterschneckenpumpen
- 3 Primärschlamm-
pumpen á 10 - 120 m³/h
- 3 Rohschlamm-
pumpen á 10 - 120 m³/h
- 2 Umfüll- und Entleerungs-
pumpen á 10 - 50 m³/h



Baustelle Rohschlamm Speicher

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurfsplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Das Volumen der Rohschlamm Speicher auf der KA Seehausen ist für die anfallenden Schlammengen (Primär- und Sekundärschlamm und sonstige Schlämme der Kläranlage Seehausen) nicht mehr ausreichend. Neben dem zu geringen Speichervolumen befinden sich die vorhandenen Behälter ebenso wie die zugehörige Anlagentechnik in dem Pumpwerk in einem schlechten Zustand. Aus diesem Grund wurden neben der Erneuerung der beiden vorhandenen Behälter ein weiterer baugleicher Speicherbehälter nebst neuem zentralem Rohschlamm pumpwerk errichtet. Eine Aufgabe dieses neuen Rohschlamm pumpwerkes ist es, den anfallenden Primär- und Sekundärschlamm in den Speicherbehältern zwischenspeichern und diesen anschließend vergleichmäßig der Faulung zuzuleiten. Zusätzlich zu diesen Bauwerken kam ein vierter baugleicher Speicher zur Ausführung, der ausschließlich der Zwischenspeicherung von Co-Substraten dient. Die Co-Substrate werden ebenfalls durch das Rohschlamm pumpwerk der Faulung zugeleitet.