

Klärschlammannahmestation Hauptklärwerk Stuttgart-Mühlhausen

Kenndaten:

- Annahmelleistung 30 t/h
- Annahmehöcker 100 m³
- Schlammstospeicher 500 m³
- Silo für getrockneten Schlamm 50 m³
- Zusätzliche Annahme von getrockneten und flüssigen Schlämmen



Annahmestelle mit Außensilos

Leistung:

- Vorentwurf mit Standortvarianten- und Technikvergleich
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Der Eigenbetrieb der Stadtentwässerung Stuttgart (SES) betreibt auf dem Hauptklärwerk Stuttgart-Mühlhausen eine Klärschlammverbrennungsanlage für den auf seinen Klärwerken anfallenden Schlamm und für Fremdschlämme. Weil die bestehende Fremdschlammannahme überlastet und sanierungsbedürftig ist, wird eine zweite Annahmestation errichtet, welche nach Fertigstellung im Alleinbetrieb den gesamten Fremdschlamm annehmen kann. Der Fremdschlamm wird mit Muldenfahrzeugen und Doppelhänger angeliefert und in einen überfahrbaren Bunker abgeworfen. Die Förderung ins Hochsilo und der weitere Transport zu den Trocknern erfolgt über Dickstoffpumpen. Zusätzlich können auch getrocknete Schlämme, Flüssigschlämme und Fettschlamm angenommen und verwertet werden. Für die Baumaßnahme wurden vorhandene Schlammverdicker zurückgebaut und bestehende Einrichtungen saniert.

Die Inbetriebnahme der Anlage erfolgte im Frühjahr 2014 vorgesehen.