



Neubau Primärschlammeindicker Klärwerk Steinhof, Braunschweig



Bild 1: Primärschlammeindicker

Projektbeschreibung

Die Schlammbehandlung auf dem Klärwerk Steinhof erfolgt durch anaerobe Faulung.

Durch den Neubau eines statischen Eindickers für Primärschlamm können wirtschaftliche Vorteile in der Schlammbehandlung genutzt werden. Der Feststoffgehalt erhöht sich um rd. 2%. Zur Aufnahme von Maschinentchnik (Schlammförderung) ist der Eindicker unterkellert. Neubau der zugehörigen Schaltanlage einschl. Einbindung in die vorhandene Automatisierung und Visualisierung der Schlammbehandlung, Demontage der Schaltanlage für die ehemalige Flotation.

Der Neubau des Eindickers wurde auf dem Standort eines abgängigen Zentralspeichers errichtet, der zuvor abzubauen war. Nach Fertigstellung erfolgten umfangreiche Oberflächenarbeiten.

Erbrachte Leistungen

- Studie zur Primärschlammeindickung unter Beachtung wirtschaftlicher Einsparpotentiale
- Entwurfsplanung/ Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung
- Bauoberleitung/Objektbetreuung

Technische Daten

Anschlussgröße 385.000 EW

Eindicker:

Durchmesser 12,00 m

Volumen rd. 450 m³

Ausrüstung: Krählwerk

Schwimm-
schlammräumung

PS-Pumpen

Baukosten (netto)

rd. 700.000 €

Planungszeit

2011/12

Ausführungszeit

2012 - 2014

Inbetriebnahme

2013

Ansprechpartner Büro Dr. Zander

Herr Dammann

0531 / 2 42 11 – 27

j.dammann@zander-
ingenieure.de