

Projekt Klärwerk Osnabrück/Eversburg, Neuordnung Schlammbereich

Projektbeschreibung:

Die Stadtwerke Osnabrück planten als Betreiber des Klärwerkes Osnabrück/Eversburg die Neuordnung des Schlammbereiches.

In diesem Zuge wurden einige Behälter und Speicher abgerissen, und z.T. neu errichtet.

Folgende Behälter wurden als Ingenieurbauwerk in Stahlbetonbauweise mit GFK-Abdeckung neu errichtet:



2 Faulschlamm Speicher mit einem Fassungsvermögen von je 1.500 m³. Diese Speicher haben eine Höhe von 11,75m und ein Innendurchmesser von Ø 13,00m. Die Sohl- und Wandstärken betragen 50cm.



1 Konditionierungsbehälter mit einem Fassungsvermögen von 435 m³. Dieser Behälter hat eine Höhe von 4,45m und einen Innendurchmesser von Ø2,40m. Die Sohl- und Wandstärken betragen 30cm.

Besondere Ansprüche werden bei diesen Behältern an die Rissweitenbeschränkungen bei hohen Wasserdrücken gestellt.

Alle 3 Behälter wurden mit einem Stahlbeton-Trogquerschnitt überbrückt.

Für den Faulschlammtransport wurde ein Faulschlamm- und Filtratpumpwerk erbaut.

Weitere Bauwerke im Zuge dieser Maßnahme:

- Gas-Kondensatschacht
- Regenwasserpumpwerk
- Trafostation
- Gasspeicher
- Gas-Verteilerschacht
- Rohrbrücken
- Kalkmilchaufbereitungsanlage
- Sanierung Schlamm Lagerhalle
- Fassadensanierung Faulbehälter

Bauherr/Auftraggeber:

Stadtwerke Osnabrück AG

Ansprechpartner:

Herr Sikora, Tel 0541-2002 1420

Bausumme:

Faulschlamm Speicher	925.000 EUR
Pumpwerk	350.000 EUR
Konditionierungsbehälter	435.000 EUR

Leistungen: §51, Lph 1-6 nach HOAI

Fertigstellung: März 2013



