

Sickerwasserkläranlage Wesendorf Umbau weitergehende Reinigungsstufe



Bild 1: Aktivkohle-Adsorber

Projektbeschreibung

Die vorhandene Sickerwasserkläranlage reinigt Deponie-Sickerwasser in zwei Stufen. Im ersten Schritt erfolgt eine biologische Reinigung (Membranbiologie), der sich im zweiten Schritt bisher eine weitergehende Reinigung durch nasschemische Oxidation mit Ozon anschloss.

Wirtschaftliche Überlegungen haben zu einem Umbau der weitergehenden Verfahrensstufe auf Aktivkohleadsorption geführt.

Erbrachte Leistungen

Voruntersuchung:

- Begleitung technischer Versuche
- Auswertung der Analysenergebnisse mit Auswahl der Aktivkohle

Bauliche und technische Ausrüstung:

- Entwurfsplanung/Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung
- Örtliche Bauüberwachung

Technische Daten

Durchfluss rd. 2 - 4 m³/h

Zul. 2.Stufe:

CSB 650 - 800 mg/l

AOX <1,0 mg/l

Aktivkohle-Adsorber 3*20 m³

Baukosten (netto)

rd. 300.000 €

Ausführungszeit

2012 - 2014

Ansprechpartner Büro Dr. Zander

Herr Dammann

Tel.: 0531 / 2 42 11 – 27

j.dammann@zander-ingenieure.de