

Optimierungskonzept der Klärschlammbehandlung und Klimaschutzteilkonzept für die Kläranlage Wittingen



Die Kläranlage Wittingen (24.000 EW) wird mit einer anaeroben Klärschlammstabilisierung betrieben. Zum möglichst optimalen Betrieb der Abwasserreinigung und der Klärschlammfäulung haben wir ein Optimierungskonzept erarbeitet.

In einem Klimaschutzteilkonzept haben wir außerdem die Energieströme auf der Kläranlage Wittingen analysiert sowie Optimierungspotentiale mit dem Ziel der Verbrauchsreduzierung und der optimalen Faulgasnutzung zur Erzeugung elektrischer und thermischer Energie aufgezeigt. Als Grundlage für die Optimierungsvorschläge dienten die ausgewerteten Betriebsdaten, eine Energie- und CO₂-Bilanzierung und Wirtschaftlichkeitsanalysen.

Das vorgelegte Konzept dient als nachhaltige und zukunftsorientierte Entscheidungsgrundlage für die Konzeption der Kläranlage Wittingen.

Auftraggeber: Wasserverband Gifhorn



Siedlungswasserwirtschaft

Ralf Sauer

Abteilungsleiter

Tel.: +49 (5141) 93 88-30

ralf.sauer@heidt-peters.de

www.heidt-peters.de

Ingenieurgesellschaft

Heidt + Peters mbH

Standort Celle

Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen

Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen