

Anaerobtechnik

FSP Frische in Mönchengladbach

Bau einer anaeroben Abwasservorbehandlung



Lieferung und Montage einer anaeroben Behandlungsanlage für Abwässer aus der Fruchtsaftindustrie. Den Anlagenkern bildet der Hochleistungs-anaerobreaktor. Dieser wird aus zwei Misch- und Ausgleichsbehältern mit vorversäuertem Abwasser gespeist. Zwei Wärmetauscher gewährleisten eine Reaktortemperatur im mesophilen Bereich. Alle Pumpstationen sind redundant ausgeführt. Das entstehende Biogas wird zur Heißdampf-erzeugung verwendet.

Technische Daten

Volumen Misch- und Ausgleichsbehälter	2x 100 m ³
Volumen Anaerobreaktor	360 m ³
CSB-Fracht	5000 kg/d
Biogaserzeugung	1900 Nm ³ /d
Inbetriebnahme	2011