

Ab Inbetriebnahme im Juli 2017 bis zum jetzigen Zeitpunkt Dezember 2018 kam es zu keiner relevanten Druckverlusterhöhung durch die Belüfter. Dadurch sind die Belüfter auch weiterhin ohne zusätzliche Reinigung für einen energiesparenden Einsatz geeignet.

Wir können den Einsatz von ECOFLEX-Membranbelüftern uneingeschränkt empfehlen.

STADTWERKE DELMENHORST GMBH
Entwässerung



i. A. Till Reichardt



i. A. Dominik Brückner

ECOTEC GmbH
Herrn
Stephan Schmidt-Holthausen
Planckstraße 17
71691 Freiberg a. N.



ENTSORGUNG

Stadtwerke Delmenhorst GmbH
Fischstr. 32-34
27749 Delmenhorst
Telefon 04221 1276-0

Ansprechpartner

Herr Reichardt
Telefon 04221 1276-2420
t.reichardt@stadtwerkegruppe-del.de

Ihr Zeichen / Schreiben vom

Unser Zeichen

Datum
19.12.18

Referenzschreiben

Sehr geehrter Herr Schmidt-Holthausen,

die Kläranlage liegt im Norden der Stadt Delmenhorst im Industriegebiet "Am Donneresch".

Neben der Stadt Delmenhorst sind an die Kläranlage Teile der Samtgemeinde Harpstedt und die Gemeinde Ganderkesee mit den Ortschaften Ganderkesee, Schierbrok und Bookholzberg angeschlossen.

Die Kläranlage ist für 170.000 EW ausgelegt. Die tatsächliche Belastung liegt derzeit bei circa 150.000 EW. Hydraulisch ist die Anlage für maximal 2.500 m³/h bei Regenwetterzulauf ausgelegt. Die tatsächliche Belastung beträgt bei Trockenwetter im Mittel circa 750 m³/h.

Im Jahr 2016/2017 wurde die Firma Schachtbau Nordhausen mit der Ausrüstung von drei Belebungsbecken mit jeweils 576 Stück Membranbelüftern Fabrikat: ECOTEC, Typ ECOFLEX, beauftragt.

Die Kenndaten der Belüftungstechnik:

- stündlicher Sauerstoffbedarf (SOTR): 300 kgO₂/h je Becken
- Wassertiefe: 3,20 m
- spez. Sauerstoffausnutzung (SSOTR): 22,0 gO₂/Nm³*mET
- Luftmenge: 4.400 Nm³/h je Becken

Die installierte Belüftungstechnik funktioniert stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Bereits bei der Dichtigkeitskontrolle, im Anschluss an die Montage, zeigte sich durch die gleichmäßige Beaufschlagung der Belüfter ein feinperliges Blasenbild.

Geschäftsführung
Hans-Ulrich Salmen

Vorsitzende des Aufsichtsrates
Bettina Oestermann

Amtsgericht Oldenburg
HRB 140663

Steuernummer
57 / 201 / 01337

E-Mail
info@stadtwerkegruppe-del.de

Internet
www.stadtwerkegruppe-del.de