

Verbandsgemeinde Rennerod

Verbandsgemeindewerke

Wasserversorgung - Abwasserbeseitigung

Verbandsgemeinde Rennerod · Postfach 1353 · 56475 Rennerod

Fa.
ECOTEC GmbH
Planckstraße 17
71691 Freiberg a.N.


Rennerod
Da ist Leben drin!

Hauptstraße 55
56477 Rennerod

Sprechzeiten
Mo.-Fr. 08.30-12.00 Uhr
Di. 14.00-16.00 Uhr
Do. 14.00-19.00 Uhr
Termine nach Vereinbarung

Telefon: 02664 / 5067 - 0
Telefax: 02664 / 5957
E-Mail: info@rennerod.de*

Datum: 11.12.2018
Aktenzeichen:
Abt: V

Auskunft erteilt: Herr Stephan Reeh
Durchwahl: 02664/5067-71
E-Mail: stephan.reeh@rennerod.rlp.de*

Die Verbandsgemeindewerke Rennerod haben die Kläranlage Rennerod (5.000 EW) u.a. mit einer neuen Belüftungstechnik ausgestattet.

Die ursprüngliche Planung sah vor, dass in das Belebungsbecken (D: 24,0 m Wt: 3,85 m) 32 Stück Membranplattenbelüfter (2,0 m x 1,0 m) installiert werden sollten. Für die Druckluftversorgung stehen 2 Drehkolbengebläse zur Verfügung. Zwei langsam laufende Rührwerke sorgen für eine permanente Durchmischung. Der Sauerstoffbedarf (SOR) wurde mit 65,0 kg O₂/h vorgegeben.

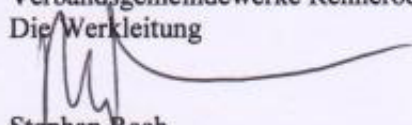
Das wirtschaftlich günstigere Alternativangebot des Anlagenbauers mit 32 Stück Membranbodenbelüftern, Typ ECOTEX, Baugröße 2,0 x 1,0 m wurde anstelle der ursprünglichen Planung zugrunde liegenden großformatigen Plattenbelüftern beauftragt.

Bei einer spezifischen Sauerstoffausnutzung (SSOR) von 24,0 gO₂/Nm³*mET errechnet sich die max. Luftmenge auf 715 Nm³h.

Im Dezember 2017 begann die Montage. Witterungsbedingt konnte die Installation erst am 07.02.2018 fertig gestellt werden. Seit dieser Zeit sind die ECOTEX-Belüfter mit Druckluft beaufschlagt.

Die Membranbodenbelüfter ECOTEX arbeiten zur vollsten Zufriedenheit. Das Blasenbild ist hervorragend und der Sauerstoffeintrag unverändert gut. Ein Druckanstieg in den belüftungstechnischen Einrichtung konnte bis heute nicht festgestellt werden.

Verbandsgemeindewerke Rennerod
Die Werkleitung


Stephan Reeh
Techn. Werkleiter

* Über diesen Kommunikationsweg können Anträge und Schriftsätze nicht rechtswirksam eingereicht werden.

Umsatzsteuer-Nr. beim Finanzamt Altkirchen: D2/653/0938/3

Bankverbindungen

Geldinstitut
POSTBANK
Sparkasse Westerwald-Sieg
NASPA
Westerwald Bank eG

BIC
PBKDEFFXXX
MALADE51AKI
NASSDE55XXX
GENODE51WW1

IBAN
DE08 5001 0060 0033 2106 06
DE20 5735 1030 0003 0553 16
DE73 5105 0015 0847 0403 00
DE74 5739 1600 0050 2425 01



www.rennerod.de