

Beschlussvorlage zur Stadtratssitzung am 02.05.2024

BV.: 486 1051 2024

Einbringer: Frau Hähnel

1. Betreff

Bau- und Finanzierungsbeschluss – Erneuerung Belüfterplatten Kläranlage Grobhenndorf

2. Stand der Angelegenheit

Die Belüfterplatten haben eine garantierte Laufleistung von 15 Jahren.

Die Membran besteht aus einer Gummimatte mit Micro Löchern, welche sich durch die Beaufschlagung mit Luft durch das vorhandene Gebläse aufgeweitet und die Luft in feinblasige Luftblasen im Becken aufsteigen lassen. Damit werden die Luftblasen in gelösten Sauerstoff umwandelt.

Durch das Alter der Membran verliert sich die feinblasige Struktur der Luftblasen.

Dadurch muss mehr Energie aufgewendet werden, um die gleiche Leistung erreichen zu können.

Bereits in der Kläranlage Rennersdorf konnte nach Wechsel Belüfterplatten eine Einsparung von ca. 30% der Energiekosten erzielt werden.

Um das Vorhaben noch in diesem Jahr realisieren zu können, bedarf es in Anbetracht der Lieferzeiten einer zeitnahen Beauftragung.

Die Durchführung des Vorhabens ist für das Jahr 2024 geplant und im Haushaltsplanentwurf entsprechend eingestellt.

Auf Grund des Kostendeckungsprinzips bei den Abwasseranlagen (siehe Gebühren- und Beitragskalkulation) gilt die Finanzierung als gesichert.

3. Finanzierung und Folgekosten

Das Vorhaben ist im Investitionsplan unter der Maßnahme-Nr.: 538003.2.01.2024 im Haushaltsplan 2024 wie folgt veranschlagt:

Ausgaben:	17.000,00 €
Einnahmen:	0 €
Eigenmittel:	17.000,00 €

4. Beschlussvorschlag

Der Stadtrat Herrnhut beschließt die Durchführung und Finanzierung zur Erneuerung der Belüfterplatten in der Kläranlage Grobhenndorf

Abstimmungsverhältnis:

Stimmberechtigte Stadratsmitglieder: 16 + 1

Anwesende Stadratsmitglieder:

Ja-Stimmen:

Nein-Stimmen:

Stimmenthaltungen:

Sichtvermerk:



Ute Hähnel

Leiterin Amt für Bau und
Abwasserentsorgung

Geplante Belüfterplatten für Kläranlage Großhennersdorf

