



# 3

ABWASSERVERBAND  
LIPBACH-BODENSEE  
Rathausplatz 1  
88677 Markdorf

Datum: 14.06.2023  
Sachbearbeiter: Lissner, Michael  
Telefon: 07544/500-250  
Aktenzeichen:

## Beratungsunterlage

öffentlich	Verbandsversammlung Abwasserzweckverband	27.06.2023	Kenntnisnahme
------------	---	------------	---------------

## Erneuerung Blockheizkraftwerk

### - Kenntnisnahme

In der Verbandssitzung vom 30.11.2022 wurde dem Gremium die Dringlichkeit der Erneuerung des bestehenden BHKWs auf der Kläranlage erläutert.

Die Erneuerung und der Beginn der dafür erforderlichen Planungen wurden beschlossen. Des Weiteren wurde an dieser Sitzung durch einen kurzfristigen Motorschaden ein Austausch des Motors des bestehenden BHKW (Wirtschaftlichkeit) empfohlen und deren Umsetzung beschlossen.

Der Motoraustausch konnte im Februar/März 2023 erfolgreich durchgeführt werden. Das BHKW läuft seitdem wieder betriebsstabil, so dass „etwas Zeit“ gewonnen werden konnte. Eine „Streckung“ der Ersatzmaßnahme bis zum Jahr 2025 ist somit denkbar.

Im Rahmen der „gewonnenen Zeit“ können nun auch weitergehende Überlegungen des AV zur möglichen Installation von Photovoltaikmodulen auf der Kläranlage einbezogen werden. Ein Gesamtkonzept der verschiedenen Energieerzeuger und deren Zusammenspiel ist hier wesentlich. Auch die Gestaltung der BHKW-Anlage kann hier je nach PV-Konzept variieren (ein großes Modul wie heute, 2 kleinere Module etc.).

Für eine Umsetzung der Maßnahmen im Jahr 2025 sollten diese Planungsüberlegung bis spätestens Mitte 2024 abgeschlossen sein, so dass in der zweiten Hälfte des Jahres 2024 die Ausführungsplanungen/Ausschreibungen angegangen werden könnten.

An der Sitzung werden die SAG-Ingenieure, vertreten durch Herrn Baur, die Überlegungen erläutern und vorstellen.

**Auswirkungen auf den Klimaschutz (z.B. CO<sub>2</sub>-Ausstoß/Energieverbrauch):**

Erhebliche Reduktion ( )	Geringfügige Reduktion ( x )	Keine ( )	Geringfügige Erhöhung ( )	Erhebliche Erhöhung ( )
-----------------------------	---------------------------------	--------------	------------------------------	----------------------------

**Beschlussvorschlag**

Die Verbandsversammlung nimmt hiervon Kenntnis.