

Zweckverband Abwasserklärwerk Buchenbachtal



S i t z u n g s v o r l a g e

Nr. ZAB016/2023

Federführendes Amt:

Stadtbauamt

Beratungsfolge	Behandlung	Termin
Verbandskommission Leutenbach	Vorberatung	27.11.2023
Technischer Ausschuss	Vorberatung	05.12.2023
Gemeinderat	Beschlussfassung	12.12.2023
Gemeinderat Leutenbach	Beschlussfassung	15.12.2023
Verbandsversammlung	Beschlussfassung	20.12.2023

Betreff:

**Verbandsklärwerk Buchenbachtal - Photovoltaikanlagen auf Bestandsgebäuden
- Vergabe von Ingenieurleistungen**

Beschlussvorschlag:

1. Vergabe der **Fachplanung Technische Ausrüstung** an die **Süddeutsche Abwasserreinigungs-Ingenieur GmbH (SAG)**, 89081 Ulm, zu den in der Vorlage formulierten Konditionen.
2. Die Verbandsverwaltung wird ermächtigt, die erforderlichen Leistungsphasen entsprechend dem Planungsfortschritt zu beauftragen.

Finanzielle Auswirkungen:

Produktgruppe / Maßnahme	53.80	070
Haushaltsansatz	80.000,00 €	
Üpl./Apl. gen. Haushaltsmittel / übertragener Ermächtigungsrest		
Ausgegebene Haushaltsmittel und erteilte Aufträge		
Noch freie Haushaltsmittel		
Verpflichtungsermächtigungen f. Ausz. in Folgejahren	340.000,00 €	
Zu erteilende Aufträge/zu vergebende Leistungen		
Zu genehmigende üpl./apl. Aufwendung / Auszahlung		
Zu genehmigende üpl./apl. Verpflichtungsermächtigung		



Begründung:

Um das Verbandsklärwerk zu betreiben werden im Jahr ca. 850.000 kWh Strom benötigt.

Die durch Faulgas betriebenen BHKW's tragen dazu bei, dass wir diesen Bedarf durch Eigenstromerzeugung auf durchschnittlich 500.000 kWh/a senken können. Es ist nun beabsichtigt den Eigenstromanteil durch den Bau von Photovoltaikanlagen zu erhöhen. Dazu sollen im ersten Schritt die aus technischer und wirtschaftlicher Hinsicht geeigneten Gebäude mit Panelen belegt werden.

Bei den infrage kommenden Gebäuden handelt es sich um

- das Schlammwässerungsgebäude
- das Betriebsgebäude
- das Frischschlammwerkwerksgebäude
- das Rechengebäude

Überschlägig kann auf diesen Gebäuden eine Anlage in Größenordnung von ca. 100kWp Leistung (entspricht ungefähr 100.000 kWh/a) installiert werden. Dadurch könnte der Anteil an Eigenstrom erheblich erhöht werden.

Mit den für dieses Projekt erforderlichen Planungsleistungen der Fachplanung Technische Ausrüstung soll die **Süddeutsche Abwasserreinigungs- Ingenieur GmbH (SAG)**, Ulm, auf Grundlage der nachfolgend formulierten Konditionen beauftrag werden:

- HOAI 2021, Teil 4, Abschnitt 2
- Honorarzone II, Basissatz
- Anlagengruppe 1.3.7.1- Nutzungsspezifische Anlagen
- Leistungsbild 98,5 v.H. (Leistungsphase 1-8)
- Überwachung der Mangelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist als besondere Leistung der Leistungsphase 9 nach Aufwand entsprechenden Stundensätzen
- Stundensätze gemäß Empfehlung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg, Stand 01/2019 (98,- € / 77,- € / 61,- €).
- Nebenkosten pauschal 5,0 v.H. des Nettohonorars
- Stufenweise Beauftragung (1-4, 5-7, 8)

Haushaltsmittel zur Beauftragung der vorstehenden Planungsleistungen stehen im Haushaltsplan 2023 zur Verfügung.

Vor dem Hintergrund, dass die Beschlussfassung über die Vergabe der Bauleistung dann in der

Zweckverband Abwasserklärwerk Buchenbachtal



S i t z u n g s v o r l a g e

Nr. ZAB016/2023

Verbandsversammlung am 19.06.2024 erfolgen soll, soll den Beschluss der Genehmigung der Entwurfsplanung nach entsprechender Weisungserteilung der Verbandsgemeinden an deren Mitglieder in der Verbandsversammlung per Umlaufbeschluss in einem elektronischen Verfahren herbeigeführt werden.

CO ₂ -Relevanz:			
Auswirkung auf den Klimaschutz	Nein <input type="checkbox"/>	Ja positiv <input type="checkbox"/> negativ <input type="checkbox"/>	geringfügig <input type="checkbox"/> erheblich <input type="checkbox"/>

Begründung / Optimierung:

Verwaltungsaufwand:	
Auswirkung auf die Verwaltungsarbeit	Nein <input type="checkbox"/> Ja Verwaltungsaufwand wird erhöht <input type="checkbox"/> Verwaltungsaufwand wird reduziert <input type="checkbox"/>

Begründung:

Anlagen:

Anlage 1_Übersichtslageplan PV auf Bestandsgeb.