

Vorlage BV/180/2021



AZ: 708.160

| Sitzung | Datum | Status |
|----------------|--------------|----------------------------|
| Gemeinderat | 15.06.2021 | öffentlich Entscheidung |

Beitritt Abwasserverband Murg zum KZV Südbaden

Anlagen

Hintergrundpapier KZV Südbaden

Sachverhalt:

Zukünftige Klärschlammverwertung

Die Anforderungen an die Klärschlammverwertung und Entsorgung ab dem Jahr 2029 werden sich durch die seit Oktober 2017 in Kraft getretene, neue Klärschlammverordnung ändern.

Das im Klärschlamm enthaltene Phosphat ist dann teilweise aus der Verbrennungsgasche oder dem Klärschlamm zurück zu gewinnen. Eine Mitverbrennung der Schlämme ohne Vorbehandlung in Kraftwerken oder Zementwerken wie bisher, wird dann nicht mehr möglich sein. Die Verbandsversammlung des Abwasserverbandes Murg hatte am 19.04.2019 beschlossen, eine regionale Klärschlammverwertung in Zusammenarbeit mit dem Abwasserzweckverband Breisgauer Bucht anzustreben.

Es soll ein neuer Zweckverband mit der Bezeichnung „Klärschlammverwertung Zweckverband Südbaden“ (KZV) gegründet werden. Der KZV Südbaden wird am Standort Forchheim (Kaiserstuhl) eine Monoklärschlammverbrennungsanlage planen, bauen und betreiben. Der Abwasserverband Murg beabsichtigt dem KZV Südbaden beizutreten und benötigt hierzu vorab die Zustimmung der Mitgliedskommunen.

Die Phosphat- Rückgewinnung soll mit einem geeigneten Verfahren aus der Klärschlammasche erfolgen. Für die Phosphatrückgewinnung aus der Klärschlammasche gibt es noch keine großtechnisch erprobten Verfahren, es liegen daher keine verlässlichen Preisangaben vor. Die Kosten für Transport (ca. 24 €/t) und Verbrennung in der Monoklärschlammverbrennungsanlage des KZV Südbaden werden in Abhängigkeit von der Größe der Anlage auf ca. 101 € bis 128 € geschätzt, dies entspricht den aktuellen Marktpreisen für die Klärschlamm Entsorgung ohne Phosphatrückgewinnung.

Die Verwaltung empfiehlt dem Beitritt des Abwasserverbandes Murg zum KZV Südbaden zuzustimmen.

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat stimmt dem Beitritt des Abwasserverbandes Murg zum Klärschlammverwertung Zweckverband Südbaden zu. Der Bürgermeister wird ermächtigt, in der Verbandsversammlung des Abwasserzweckverbandes Murg, Sitz Rastatt, allen Entscheidungen, die zum Beitritt erforderlich sind zuzustimmen.

