

Gremium	Datum	Status	Öffentlichkeitsstatus
Technischer Betriebsausschuss	15.06.2023	Beschlussfassung	öffentlich

Bauamt Bearbeiter: Uwe Veit Aktenzeichen: 702.16	Datum: 25.05.2023 Kostenstelle: Sachkonto:

Betreff: ***Abwasserbeseitigung Blumberg
-Vorstellung Zustandsbewertungen der Kläranlagen
Achdorf und Fützen***

Anlagen:

Beschlussvorschlag:

Der Technische Betriebsausschuss nimmt die Vorstellung der Leistungs- und Zustandsbewertungen der beiden Kläranlagen zur Kenntnis.

Begründung:

Aufgabenstellung:

Kläranlage Achdorf:

Nachdem die Kläranlage Achdorf im Jahr 1973 in Betrieb ging, wurde sie sukzessive erweitert und letztmalig im Jahre 1996 teilweise saniert. Seither wird sie in diesem Zustand nahezu unverändert betrieben. Es wurden lediglich kleinere Arbeiten zur Aufrechterhaltung des konformen Kläranlagenbetriebes durchgeführt. Da sich über die vergangenen Jahre hinweg ein gewisser Verschleiß und Sanierungsbedarf eingestellt hat und seitens des Betriebs und der Verwaltung einige Modernisierungen vorgesehen sind, soll eine umfassende und aktuelle Bewertung der Anlage erstellt werden.

Die wasserrechtliche Erlaubnis der Kläranlage Achdorf wurde am 28.12.2006 ausgestellt und besitzt eine befristete Gültigkeit bis zum 31.12.2026.

In diesem Kontext hat die Stadt Blumberg die Weber-Ingenieure GmbH beauftragt, eine Leistungs- und Zustandsbewertung für den Kläranlagenteil Achdorf zu erarbeiten.

Kläranlage Fützen:

Nachdem die Kläranlage Fützen im Jahre 1993 erbaut wurde, wird sie seither in diesem Zustand nahezu unverändert betrieben. Kleinere Arbeiten fanden nur sukzessive zur Aufrechterhaltung des konformen Kläranlagenbetriebes statt. Da sich über die vergangenen Jahre hinweg ein gewisser Verschleiß und Sanierungsbedarf eingestellt hat und seitens des Betriebs und der Verwaltung einige Modernisierungen vorgesehen sind, soll eine umfassende und aktuelle Bewertung der Anlage erstellt werden. Im Jahr 2021 wurde die Kläranlage infolge Starkregenereignissen überflutet. Das Betriebsgebäude und die Schaltanlagen standen unter Wasser. Es erfolgte eine notdürftige Ertüchtigung der Anlagen, primär durchgeführt durch das eigene Betriebspersonal, um den Kläranlagenbetrieb zu sichern.

Die wasserrechtliche Erlaubnis der Kläranlage Fützen wurde am 28.12.2006 ausgestellt und besitzt eine befristete Gültigkeit bis zum 31.12.2023.

Im Hinblick auf die Neuerteilung der wasserrechtlichen Erlaubnis im nächsten Jahr hat die Stadt Blumberg die Weber-Ingenieure GmbH beauftragt, eine Leistungs- und Zustandsbewertung für die Kläranlage Fützen zu erarbeiten.

Vorgehensweise:

Die Kläranlagen Achdorf und Fützen wurden Ende März und Mitte August 2022 durch Fachingenieure der Weber-Ingenieure GmbH gemeinsam mit dem Betriebspersonal begangen und der Zustand aller Anlagenteile sowie der Elektrotechnik aufgenommen.

Parallel zu dieser Ortsbegehung wurden die Betriebsdaten der Jahre 2019 bis 2021 statistisch ausgewertet.

Mit diesen Ergebnissen wird einerseits die aktuelle hydraulische und stoffliche Belastung der Kläranlage abgeleitet und andererseits werden die verschiedenen Anlageteile mit den aktuellen Regelwerken nachbemessen und damit eine bemessungstechnische Belastung der Anlageteile im Rahmen einer Leistungsbewertung festgestellt. Hierbei fließen auch die künftigen Belastungen einer prognostizierten PLAN-Belastung ein, die unter Berücksichtigung der geplanten Entwicklungen im Einzugsgebiet (lt. Allg. Kanalisationsplan und Schmutzfrachtberechnung) und unter Einbezug der statistischen Bevölkerungsentwicklung zu erwarten sind.

Auf Grundlage der o.g. Ortsbegehung und Bestandsaufnahme der Kläranlage werden die Anlageteile einzeln beschrieben und der jeweilige aktuelle Zustand ermittelt und bewertet. Aus dieser Zustandsbewertung heraus erfolgen jeweils Maßnahmenempfehlungen, welche nach unterschiedlichen Prioritäten übersichtlich aufgegliedert werden.

Für die empfohlenen Maßnahmen werden die erforderlichen Investitionen als Kostenrahmen abgeschätzt.

Im Sachvortrag werden die Ergebnisse der Zustandsbewertungen sowie die Zusammenfassung der empfohlenen Maßnahmen (kurzfristig, mittelfristig und langfristig) durch einen Vertreter der Weber Ing. vorgestellt.