Vorlage für die Sitzung Gemeinderat	Sitzungsvorlage SV/315/2017	Az.: 701.41
Datum der Sitzung 20.06.2017	Öffentlichkeitsstatus öffentlich	Beschlussart Entscheidung

Berglen

Sanierung Abwasserpumpwerk Streich - Ausschreibung

Das RÜB Streich ist als Fangbecken im Hauptschluss erbaut. Der Drosselabfluss wird über eine Saugpumpe und einer Druckleitung PE 140 nach Vorderweißbuch in die Freispiegelkanalisation abgeführt. Derzeit existiert keine weitere Möglichkeit das Becken zu leeren. Falls die Pumpe versagt gibt es keine Redundanz. In den letzten Jahren kam es immer wieder zu Ausfällen der Anlage. Zudem ist die Saugpumpe im Vergleich zu Tauchpumpen in Bezug auf den Energieverbrauch und die Betriebssicherheit unterlegen.

Das RÜB Streich soll deshalb umgebaut und mit zwei Tauchpumpen bestückt werden, hierzu sind Umbauarbeiten im Becken, Betriebsgebäude sowie im davorliegenden Beckenüberlauf notwendig. Die Mess- und Steuertechnik soll in diesem Zuge ebenfalls erneuert werden.

Das erforderliche Beckenvolumen beträgt V_{min} = 82 m^3. Gemäß dem Allgemeinen Kanalisationsplan (AKP) aus dem Jahr 2000 hat das Becken ein Volumen von 118 m^3. Durch die geplanten Umbaumaßnahmen wird der Beckeninhalt noch um wenige m^3 vergrößert. Das vorhandene Volumen ist somit ausreichend.

Eine erste Planungsrate zur Sanierung des Pumpwerks wurde bereits im Haushaltsplan des Jahres 2013 eingestellt. Seitdem wurde die Durchführung aufgrund anderer dringlicher Maßnahmen verschoben. Die hohe Störanfälligkeit der Anlage erlaubt nun keinen weiteren Aufschub. Seit dem Jahr 2010 sind folgende größeren Störfälle aufgelaufen:

2010: - Reparatur und Erneuerung der Pumpe

2011: - Erneuerung der Pumpe

2012: - Erneuerung des Rotor/Stator der Pumpe

2013: - Erneuerung des Rotor/Stator der Pumpe
- Erneuerung des Verstellantriebes und des Motors

2014: - Reparatur und Erneuerung der Pumpe

2015: - Erneuerung des Rotor/Stator der Pumpe
- Reparatur Motor der Pumpe

2016: - Erneuerung des Verstellantriebes und des Motors

2017: - Erneuerung Motor der Pumpe
- Erneuerung des Verstellantriebes
- Erneuerung der Lagerung des Motors

Die Planung wurde bereits mit dem Landratsamt Rems-Murr-Kreis erörtert und abgestimmt.

Die aktuelle Kostenberechnung beläuft sich auf ca. 157.000,00 € brutto. Im Haushaltsplan 2017 sind 55.000,00 € eingestellt. Aus Vorjahren können Haushaltsreste in Höhe von ca. 123.000,00 € gebildet werden. Somit stehen Finanzmittel von insgesamt 178.000,00 € zur Verfügung.

B e s c h l u s s v o r s c h l a g :

Der Gemeinderat beschließt die Sanierung des Abwasserpumpwerks Streich und beauftragt die Verwaltung mit der Ausschreibung der Maßnahme.

Verteiler:

1 x Technische Verwaltung