



BERATUNGSUNTERLAGE

zu TOP 7:

Wasserversorgung der Gemeinde Weisenbach

⇒ **Erneuerung der Automatisierungstechnik im Hochbehälter Gerstenland inklusive Einbindung neuer Messstellen und Aufbau eines Prozessleitsystems**

⇒ **Vorstellung der Planung**

a) SACHVERHALT

In der Gemeinderatssitzung am 12. Mai 2022 wurden die Planungsleistungen für die oben genannte Maßnahme an das Ingenieurbüro RBS wave GmbH, 76275 Ettlingen vergeben.


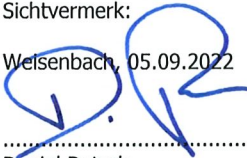
In der Zwischenzeit wurde durch das Ingenieurbüro RBS Wave GmbH die Entwurfsplanung für die vorgesehenen Maßnahmen erstellt.

Es ist vorgesehen, die Automatisierungstechnik im Hochbehälter Gerstenland zu sanieren und in diesem Zuge ein Prozessleitsystem zu implementieren. Zusätzlich sollen im Netz mehrere Messstellen geschaffen werden, die eine genaue Bilanzierung über die verschiedenen Zonen ermöglichen. Durch das neue Leitsystem können alle Messdaten ausgewertet, beurteilt und langzeitarchiviert werden. Im Fehlerfall können so Leckagen deutlich schneller erkannt werden.

Die neue Automatisierungstechnik wird in einem separaten kompakten Wandschrank im Schaltraum des Hochbehälters montiert.

Außerdem wird ein komplett neues Prozessleitsystem aufgebaut.

Hier werden alle Prozessmesswerte, Meldungen, Störungen und Alarme angezeigt und archiviert. Das Prozessleitsystem verfügt außerdem über einen speziellen Softwarebaustein zur Rohrbruch- und Leckageüberwachung. Um Leckagen zu erkennen, sind vor allem die nächtlichen Durchflüsse sehr wichtig.

Aufgestellt: Weisenbach, 05.09.2022  Werner Krieg Rechnungsamtsleiter	Sichtvermerk: Weisenbach, 05.09.2022  Daniel Retsch Bürgermeister	Ausschuss genehmigt - abgelehnt am Gemeinderat genehmigt- abgelehnt am
---	---	---

Das Prozessleitsystem wird so eingerichtet, dass Unregelmäßigkeiten hier automatisch erkannt werden können. Mit dem Prozessleitsystem erfolgt nicht nur die zentrale Überwachung und Kontrolle der Anlagen, sondern gleichzeitig werden alle Betriebszustände und Messwerte zeitfolgerichtig erfasst, ausgewertet und protokolliert.

Außerdem ist vorgesehen, insgesamt acht Messstellen im Versorgungsgebiet einzurichten und zwar an folgenden Stellen:

- ⇒ Im Druckminder-/Messschacht in der Kilbackerstraße
- ⇒ Im Druckminder-/Messschacht in der Weinbergstraße
- ⇒ Im Druckminder-/Messschacht in der Gaisbachstraße
- ⇒ Im Druckminder-/Messschacht in der Rappenackerstraße
- ⇒ Im Druckminder-/Messschacht in der Alten Kreisstraße
- ⇒ Im Druckminder-/Messschacht im Bereich Untere Schlechtau
- ⇒ Eine Messstelle bei der Murgquerung im Bereich der Volksbank

Nach der Kostenberechnung des Ingenieurbüro RBS wave GmbH ergeben sich folgende Baukosten:

Für den Aufbau des Prozessleitsystems:	30.000,00 Euro
Für die Erneuerung der Automatisierungstechnik:	51.000,00 Euro
Für die Einrichtung der insgesamt 8 Messstellen:	140.000,00 Euro
Nebenkosten:	<u>52.000,00 Euro</u>

Gesamtsumme netto: 273.000,00 Euro

Für dieses Projekt soll ein Antrag auf einen Zuschuss nach den Förderrichtlinien Wasserwirtschaft gestellt werden.

Sollte für die gesamte Maßnahme ein Zuschuss bewilligt werden, würde dieser ca. 208.500 Euro betragen.

Der von der Gemeinde zu finanzierende Eigenanteil würde ca. 64.500 Euro betragen.

Die Umsetzung und Realisierung dieses Projektes wäre im Jahr 2023 vorgesehen, sofern der beantragte Zuschuss nach den Förderrichtlinien Wasserwirtschaft bewilligt wird.

b) DECKUNGSVORSCHLAG

Im Haushaltsplan 2022 sowie in der Finanzplanung des Jahres 2023 stehen zur Planung und zur Durchführung von Sanierungsmaßnahmen aus dem Strukturgutachten jeweils pauschal 200.000 Euro zur Verfügung.

c) BESCHLUSSVORSCHLAG

1. Der Gemeinderat stimmt der vorgelegten Planung für die Erneuerung der Automatisierungstechnik im Hochbehälter Gerstenland inklusive Einbindung neuer Messstellen und Aufbau eines Prozessleitsystems zu.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, für dieses Projekt einen Zuschussantrag nach den Förderrichtlinien Wasserwirtschaft zum 30.09.2022 zu stellen.
3. Die Verwaltung wird beauftragt, diese Maßnahme im Haushaltsplan 2023 einzuplanen.