



BERATUNGSUNTERLAGE

zu TOP 5:

Wasserversorgung der Gemeinde Weisenbach

- ⇒ **Umbau verschiedener Druckminderschächte**
- ⇒ **Erneuerung der Automatisierungstechnik im Hochbehälter Gerstenland inklusive Einbindung neuer Messstellen und Aufbau eines Prozessleitsystems**
- ⇒ **Beschluss der Ausschreibung**

a) SACHVERHALT

Umbau verschiedener Druckminderschächte

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 insgesamt in sieben Druckminderschächten der Wasserversorgung Weisenbach Umbau- und Sanierungsmaßnahmen durchzuführen. In diesem Zusammenhang sollen jeweils Durchflussmessungen in den Schächten eingebaut werden, um künftig Wasserrohrbrüche schneller gezielt eingrenzen zu können. Außerdem sollen noch verschiedene Druckminderventile ausgebaut werden, die künftig entfallen sollen.

Die Gesamtkosten für den Umbau der Druckminderschächte werden auf 190.000 Euro geschätzt. Im Haushaltsjahr 2022 wurden Haushaltsmittel in Höhe von 25.000 Euro für diese Maßnahme zur Verfügung gestellt. Der Haushaltsansatz im Jahr 2023 beträgt 165.000 Euro.

Öffentlich ausgeschrieben soll die Erneuerung der Verfahrenstechnik in den Druckminderschächten. Die Vergabe der Arbeiten soll im Juli oder im September 2023 erfolgen.

<p>Aufgestellt: Weisenbach, 08.05.2023</p> <p><i>Krieg</i></p> <p>..... Werner Krieg Rechnungsamtsleiter</p>	<p>Sichtvermerk: Weisenbach, 08.05.2023</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>..... Daniel Retsch Bürgermeister</p>	<p>Ausschuss genehmigt - abgelehnt am</p> <p>Gemeinderat genehmigt- abgelehnt am</p>
--	--	--

Im Vorfeld ist noch eine Überprüfung verschiedener Streckenschieber auf ihre Funktionsfähigkeit und Dichtigkeit notwendig.

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

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

Die Entwurfsplanung für die vorgesehenen Maßnahmen wurden bereits in der Gemeinderatssitzung am 14. September 2022 vorgestellt.

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 Alarmer 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.

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.

Die Baukosten betragen für dieses Projekt insgesamt 273.000 Euro.

Für dieses Projekt wurde im September 2022 ein Antrag auf einen Zuschuss nach den Förderrichtlinien Wasserwirtschaft gestellt.

Ende März 2023 wurde mitgeteilt, dass die Gemeinde Weisenbach für diese Baumaßnahme einen Zuschuss in Höhe von 208.600 Euro erhalten wird. Nach Rücksprache mit dem Regierungspräsidium Karlsruhe soll der formelle Bewilligungsbescheid noch bis spätestens Ende Mai 2023 ausgestellt werden.

Im Jahr 2022 wurden Haushaltsmittel in Höhe von 10.000 Euro für dieses Projekt zur Verfügung gestellt. Der Haushaltsansatz im Jahr 2023 beträgt 263.000 Euro.

Aus diesen Gründen liegen die Voraussetzungen vor, auch diese Baumaßnahme öffentlich auszuschreiben.

Die Vergabe der Arbeiten ist entweder im Juli oder im September 2023 vorgesehen.

b) BESCHLUSSVORSCHLAG

1. Der Gemeinderat beschließt beim Projekt „Umbau verschiedener Druckminderschächte“ die öffentliche Ausschreibung der Verfahrenstechnik.
2. Der Gemeinderat beschließt die öffentliche Ausschreibung der Erneuerung der Automatisierungstechnik im Hochbehälter Gerstenland inklusive Einbindung neuer Messstellen und Aufbau eines Prozessleitsystems.