Öffentliche Sitzung	Nummer: 2022/0289	Datum: 29.03.2022
Verbandsgemeindeverwaltung Enkenbach-Alsenborn	Aktenzeichen: 815_01_1	
	Abgestimmt mit Vorsitzender/m ☐	
Betreff: Regenerierung TB 2 Alsenborn -Auftragsvergabe-		

Gremium:	TOP:	Termin:
Werksausschuss für Eigenbetrieb "Verbandsgemeindewerke Enkenbach-Alsenborn"		29.03.2022

Beschlussvorschlag

Der Werksausschuss beschließt, dass der Auftrag für die Regenerierung und Zustandserfassung TB II Alsenborn an den wirtschaftlichsten Bieter, die Fa. Ochs Bohrgesellschaft mbH aus Nürnberg in Höhe von netto 39.705,41 € (brutto 47.249,44 €) zu vergeben.

Begründung

Die Verbandsgemeindewerke Enkenbach-Alsenborn betreiben zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung im Gewinnungsgebiet Alsenborn die Tiefbrunnen TB 1 und TB 2.

Der Tiefbrunnen TB 2, Alsenborn kann derzeit nur mit einer Förderleistung von 5 l/s betrieben werden, obwohl im Leistungspumpversuch nach der letzten Sanierung im Jahre 2008 eine Ergiebigkeit von 10 l/s nachgewiesen werden konnte. Bei einer Steigerung der Entnahme über 5 l/s ist eine deutliche Eintrübung des Wassers festzustellen und die Anforderungen gemäß Trinkwasserverordnung (TVO) werden nicht erfüllt. Wesentlich hierbei ist, dass diese Eintrübung bereits direkt am Brunnen nachgewiesen wird.

In der Werkausschusssitzung vom 21.04.2021 wurde beschlossen, das Ingenieurbüro Björnsen Beratende Ingenieure GmbH, Koblenz mit den Ingenieurdienstleistungen zur Planung der Regenerierung und Zustandserfassung des Tiefbrunnens TB 2 in Alsenborn zu beauftragen.

Durch die Regenerierung sollen die im unmittelbaren Brunnenumfeld vorhandenen Sedimente, die zum Trübstoffeintrag führen, gelöst und soweit entfernt werden, dass die beim Pumpbetrieb in den Brunnen eintretenden Grundwässer keine Trübstoffe mehr in den Brunnen eintragen. Darüber hinaus sollen durch eine möglichst detaillierte Dokumentation der Regenerierungsarbeiten auch Erkenntnisse gewonnen werden, auf welchen Zustromniveaus ein Trübstoffeintrag in den Brunnen erfolgt.

Im Zustand nach der Regenerierung sollen darüber hinaus weitere Erkenntnisse zum Niveau der ggf. noch vorhandenen Trübstoffeinträge sowie der Zustromanteile auf verschiedenen Zustromniveaus durch bohrlochgeophysikalische Untersuchungen gewonnen werden. Ziel der Arbeiten ist es den Trübstoffeintrag in den Brunnen durch die durchgeführten
Regenerierungsarbeiten möglichst so weit zu vermindern, dass zukünftig die vorgesehene Entnahmerate von 10 l/s ohne bzw. mit einer akzeptablen geringen Trübung realisiert werden kann. Sollte das nicht erfolgreich sein, sollen zumindest alle Erkenntnisse zum Trübstoffeintrag (Niveau der Trübstoffeinträge, Zustromanteile der verschiedenen Zustromniveaus) gewonnen werden um weitere Gegenmaßnahmen wie z.B. den Einbau einer Manschette im Detail planen zu können.

Die Arbeiten zur Regenerierung und Zustandserfassung des TB 2 Alsenborn wurde beschränkt ausgeschrieben. Die Vergabeunterlagen wurden an 8 Firmen versendet. Zur Submission am 23.03.2022 lagen 6 Angebot vor. Das niedrigste Angebot war das der Fa. Ochs Bohrgesellschaft mbH aus Nürnberg mit einer Höhe von netto 39.705,41 € (brutto 47.249,44 €). Das höchste Angebot lag bei netto 72.057,71 € (brutto 85.748,67 €).

Um die Durchführung der Arbeiten kurzfristig zu gewährleisten, bevor ein hoher Wasserverbrauch zu erwarten ist (Sommermonate), muss die Beauftragung der unmittelbar nach Submission und nachfolgender Prüfung und Wertung der Angebote erfolgen.

Finanzielle Auswirkungen

Die Maßnahme wurde bereits im Wirtschaftsplan 2021 unter der Bezeichnung „Tiefbrunnens 2 - Regenerierung“ unter Konto-Nr. 08000 Maßnahmen-Nr. 69 mit 100T € eingeplant.

Im Auftrag:
(Anita Frank)