

Sitzung	Gemeinderat - öffentlich - 17.09.2019		
Beratungspunkt	Eigenbetrieb Wasserwerk / Hochbehälter Aufen - Vergabe Ultrafiltrationsanlage und elektrische Installationsarbeiten		
Anlagen	-		
Kontierung	InA 5200000133, Anlage 800157; InA 5200000138, Anlage 800158; InA 5200000125, Anlage 800150; InA 5200000126, Anlage 800151		
vorangegangene Beratungen	Vorlage Nr.	Sitzung	Datum

Erläuterungen:

Der Hochbehälter Aufen wurde 1979 gebaut. Es handelt sich um einen aus zwei Kammern bestehenden Trinkwasserbehälter, der mit Wasser aus mehreren Quellen gespeist wird. Das Wasser wird bisher mit einer Trinkwasserkompaktanlage sowie einer Ozonierungsanlage aufbereitet. Altersbedingt ist unter anderem die Ersatzteilversorgung der Ozongeneratoren nicht mehr gewährleistet.

Vorgesehen ist, eine Ultrafiltrationsanlage zur Aufbereitung einzusetzen weil:

- Das Wasser in Aufen sich hervorragend für diese Aufbereitungsform eignet. Entsprechende Beprobungen für dieses Projekt wurden Ende 2018 durchgeführt.
- Um Erfahrungen im Betrieb einer solchen Anlage zu sammeln. Geplant ist der Einsatz des Ultrafiltrationsverfahrens grundsätzlich auch in anderen Aufbereitungsanlagen, zum Beispiel der Gutterquelle, wo mittelfristig ebenfalls eine Erneuerung ansteht.

In Aufen ist neben der Erneuerung der Aufbereitung auch eine grundlegende Überholung der Steueranlage und eine Aufschaltung auf das Prozessleitsystem vorgesehen.

Die Lieferung und Montage einer neuen **Ultrafiltrationsanlage** wurde öffentlich ausgeschrieben. Die Submission erbrachte folgendes Ergebnis (brutto):

Firma Strecker Wassertechnik GmbH, Tuttlingen	279.834,31 €	100,0 %
---	--------------	---------

Die Prüfung der Angebote hat ergeben, dass die Firma Strecker Wassertechnik GmbH, Tuttlingen, mit der Angebotssumme von 279.834,31 € günstigste Bieterin ist.

Die **elektrischen Installationsarbeiten, Steuerungs- und Messtechnik und Fernwirkanlage** wurden beschränkt ausgeschrieben. Die Submission erbrachte folgendes Ergebnis (brutto):

Firma Elektro Sibold, Donaueschingen	53.674,51 €	100,0 %
Bieter 1	54.592,27 €	101,7 %
Bieter 2	58.102,40 €	108,2 %

Die Prüfung der Angebote hat ergeben, dass die Firma Elektro Sibold, Donaueschingen, mit der Angebotssumme von 53.674,51 € günstigste Bieterin ist.

Da die Planung für die Ultrafiltrationsanlage in Aufen erst im August / September 2018 begonnen wurde, konnten die Haushaltsmittelbedarf für 2019 nur geschätzt werden und wurden zu niedrig angesetzt. Insgesamt liegen die Ergebnisse trotzdem noch rund 6,4 % unter der Kostenschätzung des beauftragten Ingenieurbüros.

Mittel für diese Maßnahme stehen wie folgt zur Verfügung (netto):

Eigenbetrieb Wasserwerk, Wirtschaftsplan 2019

Sanierung Wasserkammer rechts, InA 5200000133, Anlage 800157	50.000,00 €
Aufbereitung UF-Anlage, InA 5200000138, Anlage 800158	60.000,00 €
Prozessleitsystem E-Technik, InA 5200000125, Anlage 800150	90.000,00 €
Prozessleitsystem, InA 5200000126, Anlage 800151	40.000,00 €
Summe	240.000,00 €

Kostenzusammenstellung:

Angebotssumme Ultrafiltrationsanlage (netto) (279.834,31 € brutto)	235.154,88 €
Elektrische Installationsarbeiten (netto) (53.674,51 € brutto)	45.104,36 €
Betonarbeiten u.ä. (netto), ca.	8.000,00 €
Ingenieurhonorar (netto), ca.	55.000,00 €
Aufschaltung Prozessleitsystem (netto), ca.	15.000,00 €
Summe	358.259,51 €

Es müssen **118.300,-- €** finanziert werden. Die Verwaltung schlägt vor, diesen Betrag wie folgt zu finanzieren:

• Ersatzbrunnen Ruckhalde (günstiger als geplant), InA 5200000122, Anlage 800147	54.800,00 €
• Einbindung Poststraße (geschoben auf 2020), InA 5200000135, Anlage 800098	13.500,00 €
• Gutterquelle Übergabestation (geschoben auf 2020), InA 5200000120, Anlage 800145,	50.000,00 €
Summe	118.300,00 €

Beim Eigenbetrieb Wasserwerk müssen die Bruttosummen vergeben werden.

Mit der Umsetzung der Maßnahme soll im Oktober 2019 begonnen und bis Dezember 2019 soll diese abgeschlossen sein.

1
5
7
BM
OB

Beschlussvorschlag:

1. Die Firma Strecker Wassertechnik GmbH, Tuttlingen, wird mit der Lieferung und Montage einer Ultrafiltrationsanlage zum Angebotspreis von 279.834,31 € beauftragt.
2. Die Firma Elektro Sibold, Donaueschingen, wird mit den elektrischen Installationsarbeiten, Steuerungs- und Messtechnik und Fernwirkanlage zum Angebotspreis von 53.674,51 € beauftragt.
3. Der vorgeschlagenen Finanzierung wird zugestimmt.

Beratung: