

Sitzung	Technischer Ausschuss - öffentlich - 09.03.2021		
Beratungspunkt	Eigenbetrieb Wasserwerk / Gutterquelle - Vergabe Erneuerung Ozongeneratoren, 4. BA		
Anlagen	-		
Kontierung	InA 52 000 003 41, Anlage 800 185; InA 52 000 003 42, Anlage 800 186		
Gäste	-		
vorangegangene Beratungen	Vorlage Nr. 4-110/16 4-087/17 9-047/19 9-006/20/1	Sitzung GR-Ö GR-Ö TA-Ö GR-Ö	Datum 08.11.2016 25.07.2017 12.11.2019 28.04.2020

Erläuterungen:

Bei der Trinkwasseraufbereitung in der Gutterquelle wird das HydroOzon-Verfahren von Hydro-Elektrik aus Ravensburg eingesetzt; d.h. das Rohwasser wird über Mischbettfilter gefiltert und durch die Beimischung von Ozon oxidiert.

Die Anlage ist in dieser Form seit 1990 im Einsatz. Dringender Erneuerungsbedarf besteht vor allem bei der Ozonaufbereitung, zumal die Geräte inzwischen vom Hersteller abgekündigt wurden (keine Produktion von Neugeräten, Ersatzteile nur noch mietweise). 2019 wurde damit begonnen, die Kompressorschränke, die die Ozongeneratoren mit Sauerstoff versorgen, durch moderne Sauerstoffgeneratoren zu ersetzen. Der Technische Ausschuss wurde hierüber in der Sitzung am 12. November 2019, TOP 9-047/19, informiert.

2020/21 wurden die Ozongeneratoren der 1. Filterstrecke ausgetauscht; 2021 ist der Austausch der Ozongeneratoren der 2. Filterstrecke geplant. Die Gesamtmaßnahme ist dann abgeschlossen.

Da es sich um Arbeiten an einer bestehenden Anlage, die in dieser Form nur von der Firma Hydro-Elektrik gebaut wird (patentiertes Aufbereitungsverfahren HydroOzon) handelt, ist eine Ausschreibung kaum möglich und aus technischer Sicht nicht sinnvoll. Die Verwaltung schlägt daher eine freihändige Vergabe gemäß § 3a Abs. 3 Nr. 1 VOB/A an die Firma Hydro-Elektrik vor.

Das vorliegende Angebot von Hydro-Elektrik, Ravensburg, beläuft sich 167.913,60 € (netto) / 199.817,18 € (brutto, 19 % MwSt.).

Für diese Maßnahme stehen im Wirtschaftsplan 2021 unter InA 52 000 003 41, Anlage 800 185, Mittel in Höhe von insgesamt 165.000,-- € (netto) zur Verfügung.

Es müssen 3.000,-- € (netto) finanziert werden. Die Verwaltung schlägt vor, diese Mehrkosten über die Maßnahme Gutterquelle – Aufbereitung Mischbettfilter (aufgrund geänderter Umsetzung günstiger), InA 52 000 003 42, Anlage 800 186 (Ansatz 95.000,-- €), zu finanzieren.

Beim Eigenbetrieb Wasserwerk müssen die Bruttosummen vergeben werden.

Mit den Arbeiten soll in der 2. Jahreshälfte 20211 begonnen werden.

1
4
5
7
BM
IN
OB

Beschlussvorschlag:

1. Die Firma Hydro-Elektrik, Ravensburg, wird mit der Lieferung und Montage der Ozongeneratoren zum Angebotspreis von 199.817,18 € (brutto, 19 % MwSt.) beauftragt.
2. Der vorgeschlagenen Finanzierung wird zugestimmt.

Beratung: