VERBANDSGEMEINDEVERWALTUNG WESTERBURG
- Der Bürgermeister -

56457 Westerburg
Neumarkt 1
Telefon (02663) 291- 150
Telefax (02663) 291 - 888
E-Mail:
sitzungsdienst@vg-westerburg.de

Vorlage Federführend: Abteilung 3 - Verbandsgemeindewerke	Vorlage-Nr: VO/A3/1563/2015 AZ: Datum: 04.05.2015 Verfasser: Herr Werner Schildhorn

Vergabe der Arbeiten zur Erneuerung der Trinkwasser-Aufbereitungsanlage im Hochbehälter Willmenrod

Beratungsfolge:

Status	Datum	Gremium	Zuständigkeit
Öffentlich	19.05.2015	Werkausschuss	Entscheidung

Sachverhalt:
Die vorhandene Anlage zur Entsäuerung des Rohwassers aus dem Tiefbrunnen Willmenrod besteht aus einem Filterkessel mit einer Füllung aus Filterkies. Der Hochbehälter Willmenrod und die Aufbereitungsanlage wurden in 1970 gebaut bzw. installiert. Die Aufbereitung entspricht aufgrund des Alters und der Bauart nicht mehr dem Stand der Technik, die Grenzwerte für pH-Wert und Kohlensäure werden nicht sicher eingehalten.

Damit die Vorgaben der Trinkwasserverordnung (TVO) zukünftig sicher eingehalten werden können, wird vorgeschlagen, die vorhandene Aufbereitungsanlage vollständig zu entfernen und eine neue Anlage zu installieren, bei der die überschüssige Kohlensäure des Rohwassers mittels physikalischer Entsäuerung durch feinblasige Druckluft entfernt wird. Die Druckluft wird mit einem Kompressor erzeugt und mittels keramischer Belüftungselemente in das Rohwasser eingeblasen, dabei entweicht dann die Kohlensäure.

Die neue Aufbereitungsanlage einschließlich der dazugehörigen Steuerungstechnik wird im Erdgeschoss des Hochbehälters Willmenrod installiert und von der Pumpe im Tiefbrunnen Willmenrod mit Rohwasser beschickt.
Der pH-Wert des Trinkwassers im Hochbehälter wird dabei soweit erhöht, dass die Anforderungen der Trinkwasserverordnung eingehalten werden. Diese Art der Aufbereitung wird in unserer Verbandsgemeinde bereits in einigen Hochbehältern seit geraumer Zeit mit guten Erfahrungen betrieben.

Es wurde eine beschränkte Ausschreibung durchgeführt und vier Firmen zur Abgabe eines Angebots aufgefordert, was zu folgendem Ergebnis führte (Preise einschl. 19 % MwSt.):

1. AQUADOSIL Wasseraufbereitung GmbH, 45356 Essen 42.215,25 €

2. BAUER Wassertechnik, 97453 Schonungen 45.910,20 €

3. ALEXANDER Wasseraufbereitung GmbH, 85560 Ebersberg 53.179,91 €

Die Einheitspreise des günstigsten Angebots wurden auskömmlich kalkuliert. Gegen eine Vergabe an den günstigsten Bieter, die Firma AQUADOSIL Wasseraufbereitung GmbH, bestehen unsererseits keine Bedenken.

Beschlussvorschlag:
Der Werkausschuss ermächtigt die Werkleitung, den Auftrag für die Arbeiten zur Erneuerung der Trinkwasser-Aufbereitungsanlage im Hochbehälter Willmenrod an den günstigsten Bieter, die Fa. AQUADOSIL Wasseraufbereitung GmbH, 45356 Essen, aufgrund ihres Angebotes vom 23.04.2015, welches mit einer Summe von 42.215,25 € (einschl. MwSt.) abschließt, zu vergeben.

Finanzielle Auswirkungen:
Zur Finanzierung der Aufbereitungsanlage stehen im Investitionsplan 2015 insgesamt 30.000,00 € (netto) bzw. 35.700,00 € (brutto) bereit. Die Finanzierung der Restsumme erfolgt im Haushalt 2015 über den Haushaltsposten "Verschiedene Gemeinden, Erneuerung von Ortsleitungen" im Zuge der gegenseitigen Deckungsfähigkeit.

Anlage/n:
keine