

Sachgebiet	Sachbearbeiter
Amt 2 - Bauverwaltung	Herr Nägele

Beratung	Datum	Behandlung	Zuständigkeit
Bau-, Umwelt-, Verkehrs- und Werkausschuss	24.11.2022	öffentlich	Entscheidung

Betreff

Planungsleistung für die Modernisierung der Schaltanlage der Kläranlage Wassertrüdingen und Errichtung eines Prozessleitsystems

Anlagen:

Honorarangebot_WassertrüdingenKA_Schalt_PLS_J+H_Scheiderer

Sachverhalt:

Bei einer Überprüfung der Schaltanlage in der Kläranlage Wassertrüdingen im Zuge des Anschlusses Pumpwerk Fürnheim musste festgestellt werden, dass die Schaltschränke, Baujahr 1973, den heutigen Vorschriften in keiner Weise mehr genügen. Selbst Elektrofachkräften muss verboten werden, die Türen ohne Ausbau der Hauptsicherungen zu öffnen. Eine elektrische Überprüfung und Abnahme sind nicht mehr möglich. Auch bestätigt der Klärmeister, dass bei den letzten Reparaturen von Relais und Schützen diese durch den örtlichen Elektriker nur unter erhöhtem Aufwand mit „basteln“ möglich war, nachdem es keine Ersatzteile mehr gibt.

Das Bauamt hat sich nun vom Büro Scheiderer einem Planungsbüro für Elektrotechnik im Kläranlagenbau ein Angebot für die Ingenieurtechnischen Planungsarbeiten bezüglich Austausch der Schaltschränke anbieten lassen. Dabei wurde auch ein Prozessleitsystem eingerichtet werden, in dem in einem nächsten Schritt die Kläranlagen der Ortsteile integriert werden.

Damit ist es in der Bereitschaft möglich, ähnlich wie im Wasserwerk, Störungen auch aus der Ferne zu beheben um damit Einsätze am Wochenende oder in den Nachtstunden zu reduzieren. Dies ist inzwischen Stand der Technik.

Bei geschätzten Ausführungskosten in Höhe von brutto 160.000€, ergibt sich gemäß Angebot von Herrn Scheiderer bei Honorarzone II Mindestsatz, 81% von 100% der Leistungsphasen, Nebenkosten 3%, Projektrabatt von 10% ein Bruttohonorar von 30.524,14€. Darauf räumt Herr Scheider 5% Skonto bei Zahlung in 10 Tagen ein.

Im Moment würde die Verwaltung die Leistungsphasen 1-4 (bis Entwurfsplanung mit Kostenberechnung) mit einer Summe von brutto 6.406,31€ vergeben. Die weiteren Leistungsphasen (LF 5-9) nach Vorstellung des Projektes mit der dann erstellten Kostenberechnung im Bauausschuss im Frühjahr 2023.

Vorschlag zum Beschluss:

Der Bau-, Umwelt-, Verkehrs- und Werkausschuss beschließt die Vergabe der Planungsleistungen der Leistungsphase 1 bis 4 für die Modernisierung der Schaltanlage der Kläranlage Wassertrüdingen mit Prozessleitsystem an das Büro Scheiderer wie angeboten zu brutto 6.406,31€.

Die Erforderlichen Haushaltsmittel in Höhe von 160.000€ zuzüglich Planungsleistung in Höhe von 31.000€ sollen in den kommenden Haushalt mit aufgenommen werden.