



STADT AULENDORF

Stadtbauamt		Vorlagen-Nr. 40/060/2023	
Sitzung am 20.09.2023	Gremium Ausschuss für Umwelt und Technik	Status Ö	Zuständigkeit Entscheidung
TOP: 4 Vergabe von Dienstleistungen für die hydraulische Neuberechnung des Abwassernetzes im Gemarkungsbereich Aulendorf und Teilortschaften 3. und 4. BA			
<p>Ausgangssituation: Die bestehende hydraulische Abwassernetzberechnung, basierend auf Grundlage des damaligen Einzugsgebietsplans, stammt aus dem Jahr 2011. Das Ing.-Büro agp hat mit Beschluss vom November 2010 den Auftrag für die hydraulische Neuberechnung des Abwassernetzes im Gemarkungsbereich Aulendorf und Teilortschaften erhalten.</p> <p>Die hydrodynamische Kanalnetzberechnung ist auch zur Berechnung von Überlastungszuständen geeignet, da auch Effekte wie Rückstau und Fließumkehr abgebildet werden. Sie ist als Nachweisverfahren zur Nachrechnung vorhandener und geplanter Netze geeignet, es können Überstauhäufigkeiten durch Langzeit(-serien) Simulation berechnet werden.</p> <p>In der Regel werden hydraulische Netzberechnungen aller 10-15 Jahre durchgeführt.</p> <p>Aufgrund den zwischenzeitlich hergestellten Neubaugebieten, sowie unter Miteinbezug geplanter Neubaugebiete, ist es erforderlich die Hydraulikberechnung für den Gemarkungsbereich Aulendorf und Teilortschaften zu aktualisieren. Die Beurteilung der gegebenenfalls anzupassenden Dimensionierungen der künftig zur Sanierung bzw. Erneuerung anstehenden Abwasserleitungen im Rahmen des Investitionsprogramms sind unter Beachtung der Auswertung der EKVO und nicht zuletzt des Klimawandels, der immer häufiger auftretenden Starkregenereignisse, zu bewerten.</p> <p>Ursprünglich waren 4 Ing.-Büros zur Abgabe eines Angebotes zur Kanalnetzsimulation aufgefordert. Zwei haben nicht geantwortet und zwei haben abgesagt. Da das Ing.-Büro agp im Rahmen der EKVO eingebunden ist und auch durch agp die bisherigen hydraulischen Berechnungen durchgeführt wurden, wurde bei agp ein Honorarangebot angefordert.</p> <p>Die Bauabschnitte der EKVO sind gleichlautend mit denen der Kanalnetzsimulation. Für den 1. Bauabschnitt der Kanalnetzsimulation hat das Ing.-Büro agp ein Honorarangebot in Höhe von brutto 9.996,00 € und für den 2. Bauabschnitt in Höhe von brutto 9.976,01 € übergeben. Diese konnten dann direkt am 24.11.2022 und am 05.04.2023 beauftragt werden.</p> <p>Die Auswertung/Präsentation für den 1.BA ist fertig gestellt und wird am 21.09.2023 übergeben. Die Berechnungen zum 2. BA werden Mitte Februar 2024 übergeben.</p> <p>Für die Bauabschnitte 3 und 4 bietet das Ing.-Büro agp Honorarverträge wie folgt an: 3. BA brutto 12.307,58 € und für den 4. BA brutto 13.619,55 €.</p> <p>Da die Berechnungen in Abhängigkeit zur Planung/Ausschreibung/Durchführung und Auswertung der EKVO stehen, ist für die Fertigstellung der Kanalnetzsimulation zum 3. BA der 31.05.2024 eingeplant und für den 4. BA entsprechend im Jahr 2025.</p> <p>Im Unterhaltungshaushalt 2023 der Stadt Aulendorf im Bereich der Abwasserbeseitigung ist ein Teilbetrag von vorab 10 T€ für die Hydraulikberechnung eingestellt. Für die Jahre 2024 und 2025 müssen entsprechend den HV die Summen eingestellt werden.</p>			

Beschlussantrag:

Die Ingenieurleistungen zur Kanalnetzsimulation 3. Bauabschnitt werden an das Ingenieurbüro agp zum Honorarpreis von brutto 12.307,58 € und für den 4. BA in Höhe von brutto 13.619,55 € vergeben.

Anlagen:

HV-Angebote von agp zum 3. und 4. BA

Beschlussauszüge für

- Bürgermeister Hauptamt
 Kämmerei Bauamt Ortschaft

Aulendorf, den 12.09.2023