



STADT AULENDORF

Stadtbauamt		Vorlagen-Nr. 40/339/2018	
Sitzung am 12.12.2018	Gremium Ausschuss für Umwelt und Technik	Status Ö	Zuständigkeit Entscheidung
<p>TOP: 7 Schulgässle - Wasserleitungserneuerung Hauptstraße bis Eckstraße - Vergabe Planungsleistungen</p>			
<p>Ausgangssituation: Im Zuge der Leitungssanierung in der Wasserversorgung sollen bestehende Asbestzementleitungen nach und nach ausgetauscht werden.</p> <p>Wasserleitungen aus Asbestzementmaterial (AZ) können bei Erschütterungen durch Baumaßnahmen in der direkten Umgebung zerbrechen.</p> <p>Teilstücke der AZ-Wasserleitung, die vom Hochbehälter bis in die Unterstadt führt wurden im vergangenen Jahr bereits ausgetauscht. In der Hillstraße sowie in der Safranmoosstraße sind im vergangenen Jahr bei Sanierungen nach Wasserrohrbrüchen größere Teilstücke saniert worden.</p> <p>Für die Saulgauer Straße und den Riedweg sind für 2020 ebenfalls Maßnahmen zum Austausch der dort bestehenden AZ-Wasserleitung vorgesehen.</p> <p>Bei der bestehenden Wasserversorgungsleitung vom Bereich Schuhalde / Mühlweg bis zur Eckstraße handelt es sich um eine sehr wichtige Einspeiseleitung für die Unterstadt.</p> <p>Die öffentliche Wasserleitung Asbestzementleitung aus den 1970-er Jahren soll erneuert sowie die Mühlbachverdolung in diesem Bereich aufdimensioniert und aufgrund der Leitungsquerung umgelegt werden.</p> <p>Zur der Sicherung des Wasserversorgungs- und Löschwasserbedarfs wird seitens der Stadtverwaltung empfohlen, die den Austausch der Wasserleitung von Schuhalde / Mühlweg bis zur Eckstraße durchzuführen.</p> <p>Des Weiteren ist im Rahmen der Maßnahme zur weitergehenden Sicherstellung der Wasserversorgungssicherheit die Sanierung der Asbestzement-Wasserleitung DN 200 in einer Länge von rd. 130 m, vom Kreuzungsbereich Schulgässle / Mühlgässle bis zur Hauptstraße 56 / Einmündungsbereich Safranmoosstraße, vorgesehen.</p> <p>Eine komplette Erneuerung der bestehenden Asbestzementleitung vom Kreuzungsbereich Schuhalde / Mühlweg bis zur Eckstraße wurde geprüft.</p> <p>Die hydraulischen Überprüfungen haben ergeben, dass die bestehende Dimension DN 200 beibehalten werden kann. Eine weitere Vergrößerung auf DN 250 würde kaum Vorteile bringen.</p> <p>Die Druckverluste sind auch bei einer Leitung DN 200 sehr moderat und wirken sich nicht merklich auf den Lastfall des Versorgungsdrucks aus.</p> <p>Die Löschwasserversorgung liegt in diesem Leitungsabschnitt bei rd. 96 m³/h und ist damit für Wohnbebauung mit mittlerer Brandausbreitungsgefahr geeignet.</p> <p>Bei dieser Baumaßnahme sind folgende Bauarbeiten vorgesehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Austausch der bestehenden Wasserleitung DN 200 AZ ca. 90 m in dukt. Grauguss - Erforderliche Umlegung der bestehenden Mühlbachverdolung im Straßenbereich bis zum verdecktem Ortbetonschacht auf eine Länge von ca. 32 m 			

- Verlegung Straße in neue Grenzen, bzw. Straßenwiederherstellung grauer Bereich

Für die hierzu erforderlichen Ingenieurleistungen hat das Ingenieurbüro Kapitel ein Honorarangebot für die Leistungsphasen 1 – 9 mit 39.533,47 € vorgelegt.

Für die Maßnahmenumsetzungen sind im Jahr 2019 folgende Finanzierungsmittel vorgesehen:

Sanierung Eckstraße – Schulgässle:

Vermögenshaushalt Straße, Straßenbau, 2.6300.9680 02	53.000 €
Vermögenshaushalt Straße, Mühlbach umlegen, 2.6900.9680 02	66.000 €
Vermögenshaushalt Straßenbeleuchtung, 2.6700.9680 02	35.000 €
Vermögensplan, Stadtwerke Aulendorf – Wasser (netto)	<u>50.000 €</u>
Gesamtkosten 2019:	204.000 €

Sanierung der Wasserleitung vom Kreuzungsbereich Schulgässle/Mühlweg bis zur Hauptstraße

Vermögensplan, Stadtwerke Aulendorf – Wasser (netto)	96.000 €
--	----------

Gesamtkosten: 300.000 €

Im Zuge der Sanierungsarbeiten sollen auch der Straßenbelag und die Fußwege im Bereich des Schulgässle erneuert werden. Eine Abstimmung mit der Gestaltung der neu zu erstellenden Parkierungsfläche im Gumpen wird umgesetzt.

Die Verwaltung schlägt vor entsprechend dem vorliegenden Honorarangebot die Planungsleistungen für Lph 1-3, Vor- und Entwurfsplanung, an das Ingenieurbüro Kapitel / Bad Schussenried zu vergeben.

Beschlussantrag:

1. Die Maßnahme zur Sanierung der Wasserleitung vom Kreuzungsbereich Schulgässle/Mühlweg bis zur Hauptstraße wird zur Umsetzung beschlossen.
2. Die Ingenieurleistungen für Lph 1-3, Vor- und Entwurfsplanung, werden an das Ingenieurbüro Kapitel / Bad Schussenried vergeben.

Anlagen: Lageplan Sanierungsmaßnahmen

Beschlussauszüge für Bürgermeister Hauptamt
 Kämmerei Bauamt Ortschaft

Aulendorf, den 04.12.2018