



Botschaft

2. Kreditbegehren Fr. 100'000.00 – Ersatz Wasserleitung Müselweg

Sachverhalt

Aufgrund diverser Leitungsbrüchen in den letzten Jahren ist ein Ersatz der Wasserleitung die kostengünstigere Alternative.

Erläuterungen

Die Wasserleitung Müselweg (DN 100 Leitung) wurde 1971 erbaut.

Die Leitung umfasst rund 164 Meter und weist bis zum heutigen Datum über 10 Wasserleitungsbrüche auf, alleine in den Jahren 2014 und 2015 wurden 5 gezählt, was Reparaturkosten von rund Fr. 50'000.00 verursacht hat (Ein Wasserleitungsbruch im Strassengebiet kostet im Schnitt rund Fr. 10'000.00). Es wurde festgestellt, dass die vor über 40 Jahren erbaute Wasserleitung Müselweg, nicht sehr fachmännisch verlegt worden ist (Das Leitungsbett weist scharfkantige Steine auf, welche sich über die Jahrzehnte durch den Erddruck in die Leitung gebohrt haben). Somit ist die Wasserkommission und der Gemeinderat der Auffassung, dass es Sinn macht, die Wasserleitung Müselweg zu ersetzen. Denn mit jeder Reparatur und der dadurch verursachten Erschütterungen etc. steigt das Risiko auf weitere Wasserleitungsbrüche.

Die Kosten wurden geschätzt, sie sind mit rund Fr. 600.00 pro Laufmeter anzusetzen. (eine etwas detailliertere Berechnung sehen Sie unten)

Der Plan ist dieser Botschaft im Anhang beigelegt. Die zu ersetzende Wasserleitung ist rot eingezeichnet.

Grabarbeiten Strassenbereich	Fr. 495.00 pro Laufmeter
Leitung pro Laufmeter für eine DN 100 Leitung	Fr. 40.00 pro Laufmeter
Übrige Arbeiten und sonstige Kosten	Fr. 65.00 pro Laufmeter
Total Kosten	Fr. 600.00 pro Laufmeter

Total Kredit (164 m x 600 m = Fr. 98'400.00) Fr. 100'000.00 gerundet

Eine fachmännisch verlegte Wasserleitung sollte bis zu 100 Jahren halten und nicht wie im Müselweg nur etwas über 40 Jahre. Die Neuerstellung wird daher zusätzlich durch die Wasserkommission sowie den Brunnenmeister überwacht, damit keine solchen Mängel mehr vorkommen.

Folgekosten für die Spezialfinanzierung:

Die Folgekosten sind nach HRM 2 überschaubar. Wasserleitungen werden über 80 Jahre abgeschrieben, das ergibt eine jährliche Abschreibung von Fr. 1'250.00.

Bei Fremdfinanzierung (Annahme eines Zinses von 2%) erhöht sich die Belastung um Fr. 2'000.00 jährlich. Somit entstehen jährliche Kosten in der Höhe von Fr. 3'250.00.

Für vorgängige Fragen steht Ihnen der Ressortleiter gerne zur Verfügung.

Antrag Gemeinderat

Der Bruttokredit Ersatz Wasserleitung Müselweg in der Höhe von Fr. 100'000.00 (excl. MwSt.) sei zu genehmigen.

Stüsslingen, 23.11.2015 / df

