



Beratungsvorlage

Vorlage Nr.:

956/2019

Az.

657.1:Bauwerksprüfung

**Sanierung von Gemeindebrücken - Durchführung von Bauwerksprüfungen;
Vorstellung des Ingenieurbüros Rothenhöfer, Karlsruhe**

Amt:	Bauverwaltung	Datum: 06.06.2019
Beratungsfolge:	Sitzungstermin:	
Gemeinderat	24.06.2019	öffentlich

Beschlussvorschlag der Verwaltung:

Der Gemeinderat beschließt im Zusammenhang mit der Durchführung von Bauwerksprüfungen (Schwerpunkt Brücken) zukünftig mit dem Ingenieurbüro Rothenhöfer aus Karlsruhe zusammenzuarbeiten.

Begründung:

Finanzierung:

Finanzielle Auswirkungen:

- | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Finanzposition: |
| <input type="checkbox"/> Mittel stehen zur Verfügung | | Kosten: |
| <input type="checkbox"/> Mittel stehen nicht zur Verfügung | | Höhe: |
| <input type="checkbox"/> Folgekosten | | |

Erläuterungen:

Anlass zur Vorlage ist die hohe Anzahl der Brücken auf der Gemarkung Münstertal, die einer regelmäßigen Bauwerksprüfung bedürfen.

Sachverhalt:

Auf der Gemarkungsfläche der Gemeinde Münstertal befinden sich über 100 Brückenbauwerke. Davon sind rund 30 Natursteinbogenbrücken und rund 60 Stahlbeton-, Beton- und Holzbrückenbauwerke. Dazu kommen noch etliche private Brücken, welche nicht im Eigentum der Gemeinde sind, aber bei der Durchführung der vorgeschriebenen Gewässerschauen hinsichtlich ihrer Hydraulik und ihres Durchflussquerschnittes dennoch zu beurteilen und zu überwachen sind.

Grundsätzlich sind zur Beurteilung des Zustandes von Brücken Brückenbücher zu erstellen. Worum es hierbei geht, wird in der Gemeinderatssitzung informiert (siehe hierzu auch die Dokumentation im Anhang (nichtöffentlich)).

In den vergangenen Jahren wurden von über 100 Brücken lediglich 23 Brückenbücher erstellt. Daraus können keine Aussagen über den Zustand der Brückenbauwerke der Gemeinde in ihrer Gesamtheit getroffen werden. Ebenso kann keine Priorisierung für eine Sanierung von Brücken abgeleitet werden.

Zur Erstellung der Brückenbücher war bisher Statiker Klaus Mutterer aus Münstertal beauftragt. Statiker Mutterer ist mittlerweile verstorben. In der Zwischenzeit ist die Verwaltung, auf Empfehlung einer Nachbargemeinde auf das Ingenieurbüro Rothenhöfer aus Karlsruhe zugegangen.

Nach einer ersten Kontaktaufnahme mit dem Ingenieurbüro ist Dipl. Ing. (FH) Hermann Rothenhöfer persönlich im Bauamt der Gemeinde Münstertal vorstellig geworden. Gemeinsam mit dem Bauamtstechniker der Gemeinde machte sich Ing. Rothenhöfer ein Bild von verschiedenen Brücken auf der Gemarkung Münstertal.

Die Verwaltung gelangte dabei zur Auffassung in Ing. Rothenhöfer einen geeigneten und gleichzeitig sehr engagierten Prüfer für die vorgeschriebenen Bauwerksprüfungen gefunden zu haben, welcher zudem auch Erfahrung in der Prüfung und Sanierung von Gewölbebrücken hat.

Aus gegebenem Anlass wurde Ing. Rothenhöfer gebeten, für die Gastiger-Brücke in der Unteren Gasse, eine Bauwerksprüfung durchzuführen und ein Brückenbuch zu erstellen. Dies wurde zeitnah sowohl in papier- als auch in digitaler Form vorgelegt.

Die Verwaltung schlägt vor, im Bereich Bauwerkprüfungen von Gemeindebrücken zukünftig mit dem Ingenieurbüro Rothenhöfer zusammenzuarbeiten. Aufgrund der Vielzahl der

Brücken sind einzelne Prüfungspakete zu bilden. In der kommenden Sitzung des Technischen Ausschusses am 01.07.2019 wird die konkrete Beauftragung des Ingenieurbüros behandelt.

Ing. Rothenhöfer wird in der heutigen Sitzung zugegen sein und einen Abriss zum Thema Bauwerksprüfung nach DIN 1076 geben. Gleichzeitig wird er sein Ingenieurbüro vorstellen und anhand der „Gastiger-Brücke“ seine Arbeitsweise bei der Erstellung von Brückenbüchern aufzeigen.

Anlagen

Brückenprüfung nach DIN 1076 - Erläuterungen