

§ 1 Sanierung von vier Natursteinbrücken im Buchenbachtal

Der Buchenbach ist an verschiedenen Stellen von historischen Natursteinbrücken überspannt. Vier dieser Natursteinbrücken, die sich im Besitz der Gemeinde befinden, sind marode und müssen um der Verkehrssicherungspflicht der Gemeinde nachzukommen saniert werden.

Bei den betroffenen Natursteinbrücken handelt es sich um die auf der beiliegenden Karte eingezeichneten Brücken.

Brücke	Flurstück
BW 02	Ortsausgang Steinächle, ehemaliger Verbindungspfad zwischen Steinächle und dem Birkachhof
BW 05	Verbindung der Flurstücke 146 und 49 mit 173
BW 08	Verbindung der Flurstücke 1094 und 1126
BW 09	Verbindung der Flurstücke 1097 und 1119/2

Alle vier Brücken stehen im Naturschutzgebiet Buchenbachtal (Naturschutzgebiet Nr. 1.153, Flora-Fauna-Habitat-Gebiet Nr. 7121341 „Unteres Remstal und Backnanger Bucht“ als Natur 2000-Gebiet anerkannt). Des Weiteren sind die Bauwerke nach § 2 und § 28 Denkmalschutzgesetz (DSchG) als Kulturdenkmäler geschützt und unterliegen demnach besonderen Auflagen. Das Ingenieurbüro Grau hat im Zeitraum Mai/Oktober 2019 Tragwerksuntersuchungen an den vier Brücken vorgenommen und Sanierungsvorschläge, unter Berücksichtigung der Auflagen des Denkmal- und Naturschutzes, für die Brücken unterbreitet.

Bei allen vier Brücken soll der Bewuchs entfernt werden, der viele Schäden verursacht hat, da Wurzeln bis ins Mauerwerk vorgedrungen sind. Des Weiteren soll der Gewölbebogen durch Spriëße gesichert werden. Das nicht mehr sanierungsfähige Mauerwerk soll mit Naturstein aufgemauert werden unter Berücksichtigung der Wiederverwendbarkeit des bestehenden Materials. Weiterhin sollen stark beschädigte Einzelsteine ausgetauscht werden. Bei allen vier Brücken bedarf es einer maschinellen Neuverfugung. Die statisch-konstruktive Sicherung soll über Vernadelung und Verfüllung mit geeignetem Material erfolgen.

Die Brücken werden nicht straßenverkehrsrechtlich genutzt. Jedoch liegen einige landwirtschaftlich genutzte Grundstücke so, dass die Natursteinbrücken der einzige Zugang zu diesen sind.

Mit der Sanierung der vier Natursteinbrücken möchte man zum einen die Naturdenkmäler der Gemeinde Affalterbach erhalten. Zum anderen besteht mit der Sanierung die Möglichkeit die Standfestigkeit der Brücken wieder so herzurichten, dass eine Befahrung mit leichtem landwirtschaftlichem Gerät in Zukunft sicher

möglich ist. Eine abschließende Beurteilung der Traglast ist jedoch erst mit Abschluss der Sanierungsarbeiten möglich.

Gespräche mit den verschiedenen Naturschutz- und Wasserrechtsbehörden um Alternativen zu finden, wie beispielsweise die Sperrung der Brücken und die Anlage von Fuhrten durch den Buchenbach zu den landwirtschaftlich genutzten Flächen, waren bisher ergebnislos.

Die Kostenkalkulation des Ingenieurbüros Grau für die Sanierung der vier Natursteinbrücken geht von Gesamtkosten in Höhe von 323.646,68 € aus.

Das Angebot des Ingenieurbüros Grau beläuft sich auf 42.680,58 €.

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird beauftragt, einen Ingenieurvertrag mit dem Büro Grau abzuschließen, die erforderlichen Genehmigungen einzuholen und die Arbeiten auszuschreiben.