

Beratungsfolge	Datum	Zweck	Status	TOP
Gemeinderat	21.09.2021	beschließend	öffentlich	3.

Amt/Sachgeb.: Tiefbau
Verfasser: Herr Born

Az.: 657.1 - 660/161
Datum: 07.09.2021

Erneuerung der Brücke am Winterhaldenbach und des Holzsteg in den Hofgärten

Beschlussvorschlag

Die Haushaltsmittel 2021 für die Erneuerung des Holzsteg Hofgärten sollen für die Erneuerung der Brücke am Winterhaldenbach verwendet werden.

Für das Haushaltsjahr 2022 sollen die erforderlichen Haushaltsmittel für den Holzsteg Hofgärten eingestellt werden.

Vorgang

--

Sach- und Rechtslage

Brücke am Winterhaldenbach

Der Winterhaldenbach liegt östlich der L1200 von Weilheim nach Neidlingen in Richtung Pfundhardthof. Hierbei überquert eine Betonbrücke den Winterhaldenbach und dient als wichtige Verbindungsstrecke für den landwirtschaftlichen- und forstwirtschaftlichen Verkehr.

Am 28. April 2021 wurde ein Schadensfall an der Brücke festgestellt. Hierbei wurde ein etwa 20 cm großes Loch im Asphalt ersichtlich. Bei Betracht des Gewölbes wurde festgestellt, dass sich hierbei bereits ein größerer Hohlraum gebildet hat. Daraufhin wurde die Brücke für den PKW-Verkehr komplett gesperrt. Anschließend wurde mit Hilfe von Baggermatratzen und einem Asphaltkeil die Brücke provisorisch Instandgesetzt und für den Verkehr wieder freigegeben. Aufgrund der Schadstellen soll die Brücke komplett erneuert werden.

Daraufhin wurde am 12. Mai 2021 beim LRA ES, untere Wasserbehörde ein Antrag auf eine Wasserrechtliche Erlaubnis eingereicht.

In einem ersten Schritt soll die bestehende Betonbrücke abgebrochen werden. Anschließend werden an beiden Uferseiten die Gründung durch ein Betonfundament erstellt. Darauf werden die U-Betonfertigbauteile (siehe Anlage) gesetzt.

Diese Betonfertigteile wurden durch das LRA ES gefordert. Grund hierfür ist, dass durch den Einbau dieser Betonfertigteile die Gewässersohle aus natürlichem, ortsüblichen Sohlsubstrat im Gewässerbett erhalten bleiben bzw. hergestellt werden können. In einem letzten Schritt wird der Fahrbahnaufbau wiederhergestellt und das Bauwerk mit Blocksteinen eingefasst.

Für den Abbruch und die Erneuerung der Brücke am Winterhaldenbach wurden drei Angebote von Tiefbaufirmen eingeholt.

Bieter	Angebotsergebnis	Angebotssumme geprüft	(%)
1	25.897,97 €	25.897,97 €	100
2	47.000,12 €	27.927,76 €	108
3	48.790,00 €	29.717,64 €	115

Wirtschaftlichste Bieterin ist die **Fa. Hans-Peter Sindlinger**, Weilheim zum Angebotspreis von **25.897,97 €** (brutto).

Für die Herstellung und Lieferung der Betonfertigteile wurden zwei Angebote eingeholt.

Bieter	Angebotsergebnis	Angebotssumme geprüft	(%)
1	10.472,00 €	10.472,00 €	100
2	11.751,25 €	11.751,25 €	108

Wirtschaftlichste Bieterin ist die **Fa. Fuchs Fertigteile**, Röttenbach-Mühlstetten zum Angebotspreis von **10.472,00 €** (brutto).

Die Vergabesummen liegen im Zuständigkeitsbereich des Bürgermeisters.

Die Gesamtkosten liegen bei etwa **37.000 €**.

Die Maßnahme soll im November/Dezember ausgeführt werden.

Am 30. August wurde durch das LRA ES die wasserrechtliche Erlaubnis und die naturschutzrechtliche Erlaubnis erteilt.

Holzsteg in den Hofgärten

In den Hofgärten befindet sich eine Holzbrücke, diese überquert den Kohlesbach und dient als wichtige Verbindungsstrecke für Fußgänger zur Stadtmitte.

Nach einer Holzbrückenkontrolle wurden verschiedene Schadstellen festgestellt. Der Handlauf wurde teilweise geflickt und ist morsch, der Belag ist in einem schlechten Zustand und die Längsträger im Auflagerbereich sind geschädigt. Zusätzlich haben die Träger seitlich Risse. Außerdem müssen die Brückenaullager zwingend erneuert werden.

Die bestehende Brücke ist im Moment als Bogenelement ausgebildet. Im Rahmen der regelmäßig, stattfindenden Begehung mit dem Sozialverband VdK Baden-Württemberg bezüglich der Barrierefreiheit in Weilheim, wurde der Holzsteg aufgrund der Begehbarkeit auf die Prioritätenliste gesetzt. Die neue Brücke soll geradlinig ausgebildet werden.

Aus diesen Gründen ist die Brücke nicht sanierungsfähig und muss deshalb komplett erneuert werden.

Daraufhin wurde am 15. September 2020 beim LRA ES, untere Wasserbehörde ein Antrag auf eine Wasserrechtliche Erlaubnis eingereicht.

In einem ersten Schritt soll die bestehende Holzbrücke in einem Zuge demontiert werden. Anschließend muss das Brückenwiederlager in Fließrichtung links erneuert werden. Hierbei muss hinter den bestehenden Blocksteinen das vorhandene Fundament durch eine Tiefbaufirma abgebrochen und erneuert werden. Anschließend wird die neue Brücke, auf das neue Brückenwiederlager montiert. In einem letzten Schritt werden Asphaltarbeiten und Angleichungsarbeiten am bestehenden Fußweg erfolgen.

Am 26. Januar 2021 wurde durch das LRA ES die wasserrechtliche Erlaubnis erteilt.

Daraufhin wurde die Lieferung einer Holzbrücke beschränkt ausgeschrieben. Hierbei lagen zur Submission keine Angebote vor. Grund hierfür waren laut Firmen die vollen Auftragsbücher sowie der Baustoffmangel an Holz.

Anschließend wurden verschiedene Brückenbauunternehmen direkt angefragt. Nun liegen drei Angebote vor.

Bieter	Angebotsergebnis	Angebotssumme geprüft	(%)
1	34.295,80 €	34.295,80 €	100
2	37.877,70 €	37.877,70 €	110
3	40.786,93 €	40.786,93 €	119

Wirtschaftlichste Bieterin ist die **Fa. Busmann**, Schüttorf zum Angebotspreis von **34.295,80 €** (brutto) einer Stahlholzbrücke (siehe Anlage). Hierbei bestehen die Hauptträger aus Stahl.

Die Lieferung kann im Frühjahr 2022 erfolgen.

Für die Erneuerung der Fundamente und Angleichungsarbeiten wurden zwei Angebote eingeholt.

Bieter	Angebotsergebnis	Angebotssumme geprüft	(%)
1	22.752,21 €	22.752,21 €	100
2	26.994,00 €	26.994,00 €	119

Wirtschaftlichste Bieterin ist die **Fa. Renke**, Weilheim zum Angebotspreis von **22.752,21 €** (brutto).

Die Vergabesummen liegen im Zuständigkeitsbereich des Bürgermeisters. Die Gesamtkosten liegen bei etwa **57.100 €**.

Finanzielle Auswirkungen

Im Haushalt 2021 stehen für die Erneuerung des Holzsteges Hofgärten 55.000 € zur Verfügung. Diese HH-Mittel sollen für die Brücke am Winterhaldenbach verwendet werden.

Für das Haushaltsjahr 2022 sollen, für die Erneuerung des Holzsteges Hofgärten, Mittel in Höhe von 60.000 € eingestellt werden.

HH-Auswirkung	überplanmäßig	außerplanmäßig	NachtragsHH notwendig
<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein

Johannes Züfle
Bürgermeister

Anlage(n)

Anlage 1 Foto Betonfertigteile

Anlage 2 Foto Stahlholzbrücke