



Stadt Aichtal Landkreis Esslingen	Datum: 30.01.2023 Az.: 655.21 Bearbeiter: Matthias Hirn
Sitzungsvorlage Nr.: 2023/011	

Ausschuss für Umwelt und Technik	Entscheidung	öffentlich	15.02.2023
---	---------------------	-------------------	-------------------

Thema: Erneuerung der Fahrbahn in Verlängerung der Lindenstraße und Erneuerung des Überbaus der Brücke über den Weiherbach im Zuge der Schulstraße - Baubeschluss

Referent:

Beschlussantrag:

1. Der Gemeinderat stimmt der Umsetzung der Maßnahmen zur Erneuerung der Fahrbahn in Verlängerung der Lindenstraße zu. Die Zustimmung erfolgt vorbehaltlich der gesicherten Finanzierung mit den in dem Haushaltsplan 2023 bereitgestellten Mitteln. Die Vergabe der Arbeiten erfolgt durch Beschlussfassung im Gemeinderat.
2. Der Gemeinderat stimmt der Erneuerung des Überbaus der Brücke über den Weiherbach im Zuge der Schulstraße zu. Die Zustimmung erfolgt vorbehaltlich der gesicherten Finanzierung mit den in dem Haushaltsplan 2023 bereitgestellten Mitteln. Die Vergabe der Arbeiten erfolgt durch Beschlussfassung im Gemeinderat.
3. Der Gemeinderat weist die Stadtverwaltung an die entsprechenden Planungsleistungen und Vergabeprozesse in die Wege zu leiten.

Kurze Zusammenfassung des Sachverhalts:

Im Jahr 2023 sind zahlreiche Bauprojekte geplant und Inhalt der Finanzplanung. Um die erforderlichen Planungen und Vergabeverfahren für diese Maßnahmen in die Wege leiten zu können, ist die Zustimmung des Gemeinderates oder des zuständigen Ausschusses für den Maßnahmenbeginn zu fassen.

Sachverhalt:

Aus dem im Dezember 2022 beschlossenen Haushaltsplan und den Wirtschaftsplänen der Eigenbetriebe ergeben sich für das laufende Jahr zahlreiche Bau- und Infrastrukturprojekte. Speziell im Bereich der Tiefbauarbeiten hat sich in der Vergangenheit gezeigt, dass ein frühzeitiger Projektstart und die Durchführung des Vergabeprozesses



ses im 1. Quartal des Jahres mehrere Vorteile mit sich bringen. Erfahrungsgemäß führt die noch große Auftragsnachfrage bei den qualifizierten Unternehmen zu sehr wirtschaftlichen Preisen – darüber hinaus ist sichergestellt, dass die Baumaßnahme in den für die Ausführung günstigen Monaten der Warmwetterperiode durchgeführt werden kann und im laufenden Haushaltsjahr abgerechnet wird.

A) Vorstellung der geplanten Maßnahmen:

1. Erneuerung der Fahrbahn in Verlängerung der Lindenstraße

Abgrenzung:

Beginn: Ausbauende Sanierung 2020

Ende: Hofstätte Mack (vorbehaltlich der Finanzierung)

Inhalt der Baumaßnahme:

- Herstellung hydraulisch gebundener Tragschicht im Fräsrecyclingverfahren
- Einbau bituminöser Tragdeckschicht
- Sicherstellung der offenen Wasserführung

Aufwand:

- BK 1000 Investiv Auftrag 754100070001 Gemeindestraßen, Kostengrobschätzung inkl. Nebenkosten ca. 250.000 €

Erläuterungen:

Der Zustand der Fahrbahn in Verlängerung der Lindenstraße bis zur Grünschnittsammelstelle und weiter bis zu der Hofstätte „Mack“ ist sehr sanierungsbedürftig. Neben der offiziellen Widmung der Straße als Gemeindeverbindungsstraße, wird diese Route vom Radfahrverkehr gerne angenommen und ist gut frequentiert. Eine Sanierung im Vollausbau ist alternativlos.

Im Jahr 2020 wurde bereits der südliche Teil dieser Verkehrsfläche im Fräsrecycling saniert. Das Ergebnis ist überzeugend. Bei diesem Verfahren wird der vorhandene Straßenkörper in einer Schichtstärke von ca. 40 Zentimeter durchgefräst und mit einem hydraulischen Bindemittel verbessert/stabilisiert. Dadurch entsteht ein sehr tragfähiges Planum auf dem die spätere bituminöse Fahrbahn hergestellt werden kann. Das Verfahren ist sehr kostengünstig und qualitativ hochwertig. Die Bauzeit beträgt inklusive der Nebenarbeiten ca. 4 Wochen. Baubeginn ist voraussichtlich Ende Mai 2023.



2. Erneuerung des Überbaus der Brücke über den Weiherbach im Zuge der Schulstraße

Abgrenzung:

- Überbau zwischen den vorhandenen Widerlagern

Inhalt der Baumaßnahme:

- Rückbau vorhandenes Bauwerk
- Errichtung neuer Überbau mit größerem Abflussprofil
- Anpassung Straßengeometrie

Aufwand:

- BK 1000 Investiv Auftrag 754100070002 Gemeindestraßen Kostengrobschätzung inkl. Nebenkosten ca. 400.000 €

Erläuterungen:

Die Bausubstanz der vorhandenen Brücke über den Weiherbach im Zuge der Schulstraße ist auf Grund des Alters der Brücke sanierungsbedürftig. Erste Überlegungen dieses Bauwerk zu ersetzen stammen aus dem Jahr 2015. Zwischenzeitlich haben sich auf Grund der Ergebnisse des kommunalen Starkregenrisikomanagements und der Starkregenereignisse der vergangenen Jahre weitere Argumente für die Maßnahme ergeben. Der durch das Bauwerk erzwungene Abflussquerschnitt ist nur bedingt dazu in der Lage, den Abfluss des abzuführenden Wassers des Weiherbachs im Hochwasserfall sicher zu stellen.

Im Zuge der Entwurfsplanung soll daher der Fokus auf die Erhöhung dieses Querschnittes nach der Erneuerung gelegt werden. Das mit dem Starkregenrisikomanagement beauftragte Ingenieurbüro wird bereits in den ersten Leistungsphasen eingebunden.

Darüber hinaus besteht im Zuge der Maßnahme die Option die Bauwerksgeometrie zu optimieren. Im weiteren Verfahren wird sicherlich die Gesamtbreite des Überbaus Inhalt weiterer Beratungen sein müssen.

B) Weitere Vorgehensweise:

- Beauftragung eines geeigneten Ingenieurbüros
- Erstellung Vorentwurf
- Abstimmung mit Fachbehörden
- Billigung Entwurf durch GR/AUT



Alternativer Beschlussantrag:

Die geplanten Maßnahmen zur Erneuerung der Fahrbahn in Verlängerung der Lindenstraße im Vollausbau und die Erneuerung des Überbaus über den Weiherbach werden nicht begonnen.

Gesamtsumme:	650.000 EUR	
Vergabesumme:	Ca. 15.000 EUR	
Haushaltsansatz:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Nachtragssatzung:	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
außerplanmäßige Ausgabe:	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
überplanmäßige Ausgabe:	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
Kostenstelle/Investitionsauftrag:	754100070001/754100070002	
Kostenart:		