

TOP (wird durch 1-134 vergeben)

Gremium	Termin	Status
Bau- und Grundstücksausschuss	05.09.2022	öffentlich

Vorlage der Verwaltung

Zustandserfassung und –bewertung (ZEB) öffentlicher Straßen und Wirtschaftswege

Genehmigung der Maßnahme

Vorlage Nr.: (wird durch 1-134 vergeben)

Antrag

Der Bau- und Grundstücksausschuss möge wie folgt beschließen:

Die Durchführung einer Zustandserfassung und -bewertung (ZEB) öffentlicher Straßen und Wirtschaftswege im Zuständigkeitsbereich der Stadtverwaltung Ludwigshafen als Grundlage für ein Erhaltungsmanagement mit Kosten i. H. v. 350.000,00 EUR wird genehmigt.

1. Vorbemerkungen

Der Zustand öffentlicher Straßen und Wirtschaftswege im Zuständigkeitsbereich der Stadtverwaltung Ludwigshafen soll durch ein externes, auf diese Tätigkeit spezialisiertes Unternehmen erfasst und bewertet werden.

2. Begründung

Der Rechnungshof Rheinland-Pfalz hat die Stadt Ludwigshafen Ende 2020 in einem Schreiben auf die Sinnhaftigkeit einer systematischen Erhaltungsplanung des Gemeindestraßennetzes hingewiesen. Aufgabe dieser Erhaltungsplanung ist es, dem stetigen Wertverlust der Straßen und Wirtschaftswege entgegenzuwirken und ihre möglichen Nutzungsdauern wirtschaftlich auszuschöpfen. Im Jahr 2021 wurde zunächst eine Zustandserfassung und -bewertung der reinen Oberfläche mit eigenem für die Straßenschadenserfassung befasstem Personal vorgenommen. Zudem wurde eine Marktsondierung für die gemäß Landesrechnungshof für die Bauverwaltungen zu erarbeitende externe Substanzbewertung des nicht visuell wahrnehmbaren Zustandes unterhalb der Oberfläche vorgenommen. Dies ist nun abgeschlossen, so dass eine externe Vergabe dieser Leistungen erfolgen kann.

3. Beschreibung

Die Zustandserfassung und -bewertung (ZEB) erfolgt durch fahrende Messsysteme, bei denen unterschiedliche Daten der befahrenen Fahrbahnen aufgenommen und später ausgewertet werden. Die Messfahrzeuge und deren Messtechnik sind so konzipiert, dass sie im Verkehr „mitfahren können“ ohne diesen zu behindern. Die Geschwindigkeit der Messfahrzeuge richtet sich nach der befahrenen Straßenkategorie. Neben der Aufnahme der technischen Daten werden auch administrative Daten (z. B. Koordinaten über GPS) aufgenommen, damit die Zustandsdaten später dem Straßennetz richtig zugeordnet werden können.

Folgende Zustandsgrößen werden erfasst:

- Unebenheiten im Quer- und Längsprofil (z. B. Spurrinnen und Verformungen)
- Risse (z. B. Einzel- und Netzrisse)
- Substanzverluste (z. B. Schlaglöcher, Ausbrüche, offene Fugen)
- Inhomogenität (z. B. Flickstellen, Aufgrabungen, unterschiedliche Beläge).

4. Terminplanung

Die Zustandserfassung und -bewertung soll noch in diesem Jahr beginnen. Das Ergebnis soll in der ersten Jahreshälfte 2023 vorliegen und als Grundlage für die Aufstellung des kommenden Straßenausbauprogramms dienen.

5. Kostenschätzung

Zustandserfassung	290.000,00 EUR
Zustandsbewertung	45.000,00 EUR
Unvorhergesehenes	15.000,00 EUR
Gesamtkosten:	350.000,00 EUR

Die Kosten sind im Jahr 2022 ermittelt worden. Wir weisen darauf hin, dass die durchschnittliche Kostensteigerung bei Ingenieurleistungen pro Jahr nach Preisindex aktuell 4,90 % beträgt.

6. Finanzierung

Zuschüsse des Landes	0,00 EUR
Ausbau-/Erschließungsbeiträge	0,00 EUR
Sonstige Einnahmen	0,00 EUR
Stadtanteil (Kredite)	350.000,00 EUR

7. Mittelbedarf

Haushaltsjahr	kassenmäßig	VE
2022	0,00 EUR	0,00 EUR
2023	350.000,00 EUR	0,00 EUR
2024	0,00 EUR	0,00 EUR

8. Verfügbare Mittel

Die Mittel sind für das Haushaltsjahr 2022 geplant.

Aufgrund der angesetzten Kosten muss die Maßnahme europaweit ausgeschrieben werden. Mit der Folge, dass mit der Ausführung voraussichtlich erst in 2023 begonnen werden kann. Die Mittel sind im Haushaltsjahr 2022 verfügbar und müssten ggf. als Haushaltsreste übertragen werden.

Für die Maßnahme stehen im Haushaltsplan auf den folgenden Konten Mittel zur Verfügung:

Konto	5233800	5233800	5233800	5233800
Kostenstelle	41410001	41410001	41410001	41410001
Kostenträger	5410101	5420101	5430101	5440101
Haushaltsjahr				
2022	297.500,00 EUR	30.800,00 EUR	12.950,00 EUR	8.750,00 EUR

Geprüft:



4-112

17.08.2022

Herr Heng



2-11

22.08.2022

Sachbearbeiter