

Sachbearbeitung	VGV/VI - Verkehrsinfrastruktur		
Datum	10.03.2023		
Geschäftszeichen	VGV/VI2-Asf	*41	
Beschlussorgan	Fachbereichsausschuss Stadtentwicklung, Bau und Umwelt	Sitzung am 02.05.2023	TOP
Behandlung	öffentlich		GD 114/23

Betreff: Verschluss der Galerie am Südportal Westringtunnel
- Baubeschluss -

Anlagen:	Kostenberechnung	digital	Anlage 1
	Entwurfsplanung	digital	Anlage 2

Antrag:

1. Dem Verschluss der Galerie am Südportal des Westringtunnels mit Gesamtkosten in Höhe von 400.000 € zuzüglich 24.000 € aktivierte Eigenleistungen wird zugestimmt.
2. Die Finanzierung der Maßnahmen erfolgt über Projekt 7.54100128 "Westringtunnel Verschluss Galerie". Im Haushalt 2023 stehen insgesamt 630.000 € zuzüglich 38.000 € aktivierte Eigenleistungen zur Verfügung.
3. Die jährlichen Folgekosten von 12.084 € und die statistischen Lebenszykluskosten von 966.720 € werden zur Kenntnis genommen.

Jung

Zur Mitzeichnung an:	Bearbeitungsvermerke Geschäftsstelle des Gemeinderats:
BM 1, BM 3, C 3, OB, RPA, ZSD/HF	Eingang OB/G _____
_____	Versand an GR _____
_____	Niederschrift § _____
_____	Anlage Nr. _____

Sachdarstellung:

Zusammenfassende Darstellung der finanziellen Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen:	ja
Auswirkungen auf den Stellenplan:	nein

MITTELBEDARF			
INVESTITIONEN / FINANZPLANUNG (Mehrjahresbetrachtung)		ERGEBNISHAUSHALT [einmalig / laufend]	
PRC: 5410-750 Projekt / Investitionsauftrag: 7.54100128		PRC: 5410-750	
Einzahlungen		Ordentliche Erträge	
		<i>davon Auflösung Sonderposten</i>	
Auszahlungen	400.000 €	Ordentlicher Aufwand	7.420 €
Aktivierte Eigenleistungen (AEL)	24.000 €	<i>davon Abschreibungen</i>	5.300 €
		Kalkulatorische Zinsen (netto)	4.664 €
Saldo aus Investitionstätigkeit	424.000 €	Nettoressourcenbedarf	12.084 €
MITTELBEREITSTELLUNG			
<u>1. Finanzhaushalt 2023</u>		2023 ff.	
Auszahlungen (Bedarf):	400.000 €	innerhalb Fach-/Bereichsbudget bei PRC 5410-750	2.120 €
Verfügbar:	630.000 €		
Ggf. Minderbedarf	-230.000 €	fremdes Fach-/Bereichsbudget bei PRC	
Deckung Mehrbedarf bei PRC			
PS-Projekt 7 bzw. Investitionsauftrag 7		Mittelbedarf aus Allg. Finanzmitteln	9.964 €
<u>2. Finanzplanung 2024 ff</u>			
Auszahlungen (Bedarf):			
i.R. Finanzplanung veranschlagte Auszahlungen			
Mehrbedarf Auszahlungen über Finanzplanung hinaus			
Deckung erfolgt i.R. Fortschreibung Finanzplanung			

1. Beschlüsse

Am 16.03.2015 wurde vom Gemeinderat (GD 148/15) der Brückenzustandsbericht 2015 zur Kenntnis genommen. Im Rahmen des Berichts wurde der damalige Zustand der verschiedenen Brückenbauwerke im Stadtgebiet dargestellt. Im Mittelpunkt stand dabei die Darlegung von Maßnahmen zur Verbesserung des Gesamtzustandes und zur Verlängerung der Lebensdauer der Brückenbauwerke bzw. der Wirtschaftlichkeit eines Ersatzneubaus.

Am 07.03.2023 wurde vom Gemeinderat (GD 047/23) der Brückenzustandsbericht 2021-2022 zur Kenntnis genommen. Im Rahmen des Berichts wurde auf den erheblichen Sanierungsrückstand und Bauwerke mit dringendem Handlungsbedarf eingegangen.

2. Anlass

Die Öffnungen in der Galerie am Südportal des Westringtunnels zwischen km 0+726,5 und 0+786,5 müssen verschlossen werden, um einen Rauchströmungskurzschluss im Brandfall über die Portale zu vermeiden.

3. Stand der Planung

Es handelt sich um insgesamt 11 zu verschließende Öffnungen mit 2m bzw. ca. 4 m Breite und Höhen von ca. 2,4 m bis 3,4 m. Die Öffnungen werden mit 12 cm starken Brandschutzpaneelen verschlossen. Die Befestigung der Paneele erfolgt durch beidseitig umlaufende Stahlwinkel, die an den Laibungen der Öffnungen angedübelt werden. Die Fugen zwischen den Paneelen und dem Bauwerk sind mit wasserabweisender, nicht brennbarer Mineralwolle rauchdicht auszustopfen. Fugendichtbänder und eine dauerelastische Verfüguung zwischen den Stahlwinkeln und den Paneelen verhindern das Eindringen von Niederschlag und Spritzwasser in die Ausfachung. Das Gelände innerhalb der Galerieöffnungen wird im Zuge der Baudurchführung zurückgebaut. Während der Bauausführung wird jeweils ein Fahrstreifen je Fahrtrichtung gesperrt. Die Baumaßnahme wird ausschließlich in den Nachtstunden ausgeführt, um den Verkehr möglichst wenig zu beeinträchtigen.

4. Finanzierung

Die Finanzierung der Maßnahmen erfolgt über Projekt 7.54100128 "Westringtunnel Verschluss Galerie". Im Haushalt 2023 stehen insgesamt 630.000 € zuzüglich 38.000 € aktivierte Eigenleistungen zur Verfügung.

5. Folgekosten

Durch die Umsetzung der Maßnahme entstehen der Stadt jährlich zu finanzierende Folgekosten für Unterhalt, Abschreibung und Verzinsung (kalk. Zinssatz: 2,200 %), die den Ergebnishaushalt dauerhaft belasten.

	Jährlich	Lebenszyklus
Unterhalt (80 Jahre)	2.120 €	169.600 €
Abschreibung (80 Jahre)	5.300 €	424.000 €
Verzinsung (80 Jahre)	4.664 €	373.120 €
Summe	12.084 €	966.720 €

Im Rahmen des statistischen Lebenszyklus sind neben der Investition (inkl. aktivierter Eigenleistungen) von 424.000 € an dem Gesamtprojekt weitere 12.084 € jährlich über den Ergebnis-HH zu finanzieren.