

<b>Durchführungsbeschluss</b>	Geschäftsbereich	Stadtgrün, Mobilität, Umwelt und Geodaten
	Ressort / Stadtbetrieb	Ressort 104 - Straßen und Verkehr
	Bearbeiter/in Telefon (0202) Fax (0202) E-Mail	Stefanie Trotz +49 202 563 5217 +49 202 563 8048 stefanie.trotz@stadt.wuppertal.de
	Datum:	10.05.2021
	<b>Drucks.-Nr.:</b>	<b>VO/0686/21</b> öffentlich
Sitzung am	Gremium	Beschlussqualität
<b>25.05.2021</b>	<b>BV Barmen</b>	<b>Empfehlung/Anhörung</b>
<b>08.06.2021</b>	<b>Ausschuss für Verkehr</b>	<b>Entscheidung</b>
<b>Sanierung Kuhler Viadukt - Bauabschnitt 7</b>		

### Grund der Vorlage

Entscheidung zur Durchführung der Maßnahme.

### Beschlussvorschlag

Die Fortsetzung der Sanierung des Kuhler Viadukts im Herbst 2021 wird zu geschätzten Gesamtbaukosten in Höhe von 400.000 € beschlossen.

### Einverständnisse

Der Kämmerer ist einverstanden.

### Unterschrift

Meyer

### Begründung

Nach der erfolgreichen Abdichtung des 280 m langen stadtbildprägenden Ingenieurbauwerks aus dem Jahre 1875 mit insgesamt 19 Gewölb Bögen und der Herstellung der Verkehrsfläche mit einer Entwässerungsrinne und neuem Stahlgeländer zur Eröffnung der Nordbahntrasse am 19.12.2014,

wurden in den darauffolgenden Bauabschnitten die Konsolen und Brüstungsmauern über die gesamte Länge des Viadukts saniert. Somit ist die Oberseite des Bauwerks weitestgehend fertig saniert.

Jetzt soll mit der Sanierung der Unterbauten aus Ziegelmauerwerk begonnen werden. Diese soll in den folgenden Jahren in Teilabschnitten fortgesetzt werden.

Auf Grundlage der Ergebnisse der Bauwerksprüfungen wurden Sicherungsnetze an Gewölb Bögen über Verkehrswegen angebracht. Die Fugen, gerade auch in den Gewölb Bögen, sind durch den langjährigen Wassereintrag von oben teilweise tief ausgewaschen und entfestigt, so dass hier Handlungsbedarf besteht.

Zur Vorbereitung und zur Ermittlung der Kosten für den tatsächlichen Sanierungsumfang einer Mauerwerkssanierung, wurde bereits als Nachtrag zu Bauabschnitt 6 der Gewölb Bögen über der Carnaper Straße (Bogen 5) saniert. Die Kosten hierfür betragen ca. 150.000 €.

Auf dieser Basis sollen die weiteren Mauerwerksflächen bearbeitet werden und die Leistungen in Teilabschnitten öffentlich ausgeschrieben werden.

Zunächst sollen die beiden Bögen neben dem Steinweg saniert werden, um weitere Erfahrungswerte über den Umfang der Sanierung und die Standzeit des Gerüsts zu erhalten, bevor der Bereich über der Straße in Angriff genommen wird.

In Bauabschnitt 7 soll in diesem Jahr im Bereich Bogen 17 eine Mauerwerksanierung im Bogen, den Portalansichten und den beidseits anschließenden Pfeilern, zur Gewährleistung der Standsicherheit und der Verkehrssicherheit, durchgeführt werden.

Der Bogen 17 befindet sich bergauf auf der rechten Seite neben dem Steinweg. Unter dem Bogen befinden sich der öffentliche Gehweg sowie privat genutzte Hof- und Grünflächen.

Für die Sanierungsarbeiten wird zunächst ein wind- und staubsicheres Standgerüst, mit einem Schutztunnel für Fußgänger im Gehwegbereich, unter dem Bogen errichtet. Die Fugen werden bis zu einer Tiefe von mindestens 3 cm vollständig entfernt, gebrochene Ziegelsteine ausgetauscht und Hohlstellen durch Rückverankerungen gesichert. Abschließend wird die Verfugung im Spritzverfahren und anschließender Reinigung wiederhergestellt.

Der Fahrzeug- und Fußgängerverkehr auf dem Steinweg wird mit Ausnahme von Einschränkungen während des Gerüstauf- und -abbaus während der Baumaßnahme ständig gewährleistet.

### **Kosten und Finanzierung**

Die Kosten für die Sanierung von Bogen 17 werden auf Grundlage der bisherigen Bauabschnitte mit ca. 400.000 € geschätzt.

Die Kosten setzen sich wie folgt zusammen:

1.	Baustelleneinrichtung	25.000 €
2.	Verkehrssicherung/Gerüste	100.000 €
3.	Mauerwerkssanierung	250.000 €
4.	Ingenieurleistung	25.000 €
	<b>Summe:</b>	<b><u>400.000 €</u></b>

Die Finanzierung erfolgt aus den für das Haushaltsjahr 2021 eingeplanten Mitteln auf dem PSP-Element 5.205401.101.014 in Höhe von 380.000 € (Planwert von 500.000 € abzüglich 120.000 € Kabelstraße), sowie den Restmitteln aus dem 6. Bauabschnitt von 2020 in Höhe von etwa 28.000 €. Die Mittel stehen im – vom Rat der Stadt am 19.12.2019 beschlossenen – Haushalt für 2021 mit 408.000 € zur Verfügung.

### **Zeitplan**

Die Veröffentlichung der Ausschreibung soll im Juni 2021 erfolgen. Mit dem Bau soll dann ab August 2021 begonnen werden.

Die Bauzeit für die Baumaßnahme beträgt ca. 4 Monate.

### **Anlagen**

- 2021 Uebersicht BA 7
- 2021 Sanierungsflächen BA 7