

Beschlussvorlage	Geschäftsbereich	Stadtentwicklung, Bauen und Verkehr
	Ressort / Stadtbetrieb	Ressort 104 - Straßen und Verkehr
	Bearbeiter/in Telefon (0202) Fax (0202) E-Mail	Frank Potempa 563 4893 563 8441 frank.potempa@stadt.wuppertal.de
	Datum:	22.01.2003
	Drucks.-Nr.:	VO/1065/03 öffentlich
Sitzung am	Gremium	Beschlussqualität
12.02.2003	Bezirksvertretung Elberfeld-West	Anhörung
04.03.2003	Verkehrsausschuss	Entscheidung
Sanierung der Stützwand und der Treppenanlage Nützenberger Str. / Roonstr.		

Grund der Vorlage

Entscheidung zur Durchführung der Maßnahme.

Beschlussvorschlag

Die Sanierung der Stützwand und der Treppenanlage Nützenberger Str. / Roonstraße werden zu Gesamtbaukosten in Höhe von **295.000 €** beschlossen.

Einverständnisse

Der Kämmerer ist einverstanden.

Unterschrift

Uebrick

Begründung

Die als Schwergewichtsmauer errichtete Natursteinwand stützt auf einer Länge von ca. 70 m die als Rampe ausgebildete Roonstraße gegen die Nützenberger Straße ab. Von den Anliegern wird diese Rampe im Einbahnverkehr als Zufahrt zur Nützenberger Straße genutzt. Beidseitig sind Gehwege und Parkstreifen angeordnet.

Als Absturzsicherung dient ein für die Umgebung typisches, auf Natursteinabdeckplatten befestigtes Geländer. Über eine Treppenanlage können Fußgänger den Höhenunterschied von ca. 5,40 m an höchster Stelle überwinden.

Periodisch stattfindende Bauwerksprüfungen haben ergeben, dass sich die Naturstein-Kopfplatten samt Geländer durch Ursachen wie Frost, Wurzeldruck aus Bewuchs und Lasteinfluss vom Gehweg um mehrere Dezimeter Richtung Maueraußenkante verschoben haben, so dass bei fortschreitender Schädigung eine Gefährdung der Verkehrssicherheit durch möglichen Absturz der Kopfkonstruktion vorliegt. Hier besteht dringender Handlungsbedarf.

Durch regelmäßige Kontrollvermessungen wird derzeit die Verkehrssicherheit überprüft. Da sich die Verschiebungen jederzeit weiter vergrößern können, muss kurzfristig mit einer Sperrung von Verkehrsflächen oberhalb und unterhalb der Wand gerechnet werden.

Ferner sind die Wangen der aufgehenden Treppe stark geschädigt. Hier ist besonders die rechte Treppenwange infolge Erddruck und Verkehrslasten nach vorne gekippt und damit instabil geworden.

Hier besteht ebenfalls dringender Handlungsbedarf.

Die geplante Erhaltungsmaßnahme soll in zwei Abschnitten durchgeführt werden. Zuerst wird der Wandkopf saniert. Dazu werden die Abdeckplatten aufgenommen und nach Einbau einer lagesichernden Betonkonstruktion neu verlegt. Das vorhandene Geländer wird aufgearbeitet, aber in seiner ursprünglichen Form erhalten. Der Korrosionsschutz wird erneuert.

An der Stützmauer unterhalb des Wandkopfes sind lediglich Verfuhrungsarbeiten erforderlich.

Die Fußwege oberhalb und unterhalb der Wand werden während der Bauzeit gesperrt und die Parkmöglichkeit wird einseitig aufgehoben.

Die Treppe und der in Fahrtrichtung rechte Gehweg bleiben während der Wandkopfsanierung weiterhin begehbar. Einbahnverkehr und einseitiges Parken auf der in Fahrtrichtung rechten Seite sind weiterhin möglich.

Der zweite Bauabschnitt sieht dann die Sanierung der Treppe einschließlich der seitlichen Wände vor. Die Treppenwangen werden abgetragen, durch eine Stahlbetonstützwand verstärkt und anschließend wieder aufgemauert. Die Stufen werden aufgenommen und auf entsprechendem Unterbau neu verlegt.

Der Fußweg unterhalb der Wand an der Nützenberger Str. bleibt während der Treppensanierung weiterhin begehbar.

Die Kosten für die Gesamtmaßnahme betragen **295.000 €**. Eine um etwa 15% kostengünstigere Variante stellt der Einbau eines Betongesims in Verbindung mit einem standardisierten Füllstabgeländer auf der vorhandenen Natursteinwand dar. Diese Möglichkeit wird wegen des stark störenden optischen Gesamteindrucks des für Wuppertal typischen Bauwerks verworfen.

Kosten und Finanzierung

Für die geplante Sanierung des Wandkopfes und der Treppenanlage wurden folgende Kosten ermittelt:

Ingenieurleistungen	35.000,00 €
Baustelleneinrichtung, verkehrsl. Maßnahmen	12.500,00 €
Erd- und Abrissarbeiten:	29.700,00 €
Stahl- und Schlosserarbeiten:	36.800,00 €
Natursteinarbeiten:	139.500,00 €
Beton- und Stahlbetonarbeiten:	28.500,00 €
Verfüll-, Pflaster- und Straßenbauarbeiten	13.000,00 €
Gesamtkosten	<u><u>295.000,00 €</u></u>

Für die Maßnahme stehen bei der Haushaltsstelle **6304-950.0649** „Sanierung der Stützmauer Nützenberger Str. / Viktoriastr.“ ausreichend Mittel zur Verfügung.

Zeitplan

Die Wandkopfsanierung soll in den Sommerferien 2003 beginnen. Anschließend erfolgt die Instandsetzung der Treppenanlage. Die gesamte Baumaßnahme dauert ca. 5 - 6 Monate.

Anlagen

Anlage 01: Lageplan, Fotos