

Vorlage	Vorlage-Nr:	V 2013/060
TOP:	Status:	öffentlich
	Datum:	27.02.2013
Ersatz von drei Brückenbauwerken - Vorstellung der Planung durch das Ingenieurbüro Wesselmann und Brune, Münster		
Federf. Fachbereich:	Tiefbau und Bauverwaltung	
Beteiligte Fachbereiche:		
Verfasser/in:	Ludger Bucker	
Beratungsfolge:	Sitzungsdatum	Gremium
	13.03.2013	Umwelt- und Planungsausschuss

Erläuterung:

Das Büro W+B Ingenieure, Münster wurde am 23.08.2012 mit den Planungen zur Erneuerung der Brückenbauwerke im Bereich der Wirtschaftswege Leetstegge, Hungerweg und Lohmühle (siehe Übersichtsplan) beauftragt.

Der Neubau dieser Brücken erfolgt entsprechend der Priorisierung des vom Büro Grassl, Düsseldorf, dem Umwelt- und Planungsausschuss am 13.06.2012 vorgetragenen Brückenkonzeptes. (1. Teil: Bestandserfassung und Bewertung..., V 2012 / 100)

Das Büro W+B Ingenieure wurde ferner mit der Erstellung eines Brückenbauprogramms zur systematischen Erneuerung und Dimensionierung von Brücken der Stadt Borken beauftragt. Dieses mit dem Ziel, einige wenige Brückentypen zu entwickeln, die mehrmals gebaut werden. Diese Planungen sollen Ende des Jahres abgeschlossen werden.

In den vorliegenden Entwurfsplanungen zur Erneuerung der Brückenbauwerke Leetstegge, Hungerweg und Lohmühle wurden auch die Grundüberlegungen des Brückenbauprogramms (soweit möglich) berücksichtigt.

Die vorliegenden Entwurfsplanungen wurden bereits mit der Unteren Wasserbehörde vorabgestimmt. Die Planungen werden vom Büro W+B Ingenieure in der Sitzung des Umwelt- und Planungsausschusses vorgestellt. Die Baumaßnahmen sollen in den Monaten August bis November 2013 erfolgen.

Entscheidungsalternative/n:

Keine Entscheidungsalternative/n.

Finanzielle Auswirkungen:

Für die Herstellung der Brücken werden nachfolgende Baukosten berechnet.

Baukostenberechnung (1000 € gerundet):

Bauwerke	Teilleistung	Gesamt
Bücke Nr. 24 Lohmühle	169.000,00 €	
Brücke Nr. 46 Hungerweg	86.000,00 €	
Brücke Nr. 57 Leetstegge	112.000,00 €	
Sicherheit, ggf. zusätzl. Wasserhaltung, Rundung:15 %	55.000,00 €	
Gesamt:		422.000,00 €
Ingenieurleistungen		
HOAI LP 1-8 (vorläufig)	90.000,00 €	
Vermessungskosten	2.000,00 €	
Bodenuntersuchungen	8.000,00 €	
Prüfstatik, Genehmigung, Doku.	12.000,00 €	
Gesamt:		112.000,00 €
Insgesamt Baukosten		534.000,00 €

Im Zuge des Brückenkonzeptes (1. Teil) wurden für diese drei Brücken Baukosten von insgesamt 572.000,- € auf der Grundlage von Anhaltswerten vereinfacht geschätzt. Die der zeitigen Baukostenberechnung geht von ca. 38.000,- € niedrigeren Baukosten aus. Dieses entspricht einer Veränderung von 7 %.

Mittel stehen im Haushalt, Produkt 12.01.01 unter Sachkonto 12.66.00008 zur Verfügung.

Beschlussvorschlag:

Der Umwelt- und Planungsausschuss beschließt, die Brücken Nr. 24 Lohmühle, Nr. 46 Hungerweg und Nr. 57 Leetstegge entsprechend den vorgestellten Planungen zu erneuern.

Anlage 1_Erneuerung von Brückenbauwerken, 1 Seite