

Beschlussvorlage

Drucksachen-Nr. 0189/2022
öffentlich

Gremium	Sitzungsdatum	Art der Behandlung
Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung	03.05.2022	Beratung
Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften	14.06.2022	Entscheidung

Tagesordnungspunkt

Umsetzung der Maßnahme des Abwasserbeseitigungskonzeptes Habichtweg

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung empfiehlt dem Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften die Umsetzung der Maßnahme des Abwasserbeseitigungskonzeptes „01.01.244 Habichtweg RRB A 4“ wie beschrieben zu beschließen.

Kurzzusammenfassung:

Risikobewertung:

(Kein Risiko absehbar)

Auswirkungsübersicht Klimarelevanz:

keine Klimarelevanz:	positive Klimarelevanz:	negative Klimarelevanz:
		Das Projekt hat aufgrund des hohen Beton- und Stahlbedarfs negative Auswirkungen auf das Klima.

Weitere notwendige Erläuterungen:

(nicht erforderlich)

Finanzielle Auswirkungen:

	keine Auswirkungen:	Mehrerträge:		Mehraufwendungen:	
		lfd. Jahr	Folgejahre	lfd. Jahr	Folgejahre
konsumtiv:					
investiv:	X			300.000€	3.280.000€
planmäßig:	X				
außerplanmäßig:					

Weitere notwendige Erläuterungen:

(nicht erforderlich)

Personelle Auswirkungen:

	keine Auswirkungen:	Einsparungen:	Einstellungen:
planmäßig	X		
außerplanmäßig:	X		
kurzfristig:	X		
mittelfristig:	X		
langfristig:	X		

Weitere notwendige Erläuterungen:

(nicht erforderlich)

Sachdarstellung/Begründung:

Das Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Bergisch Gladbach ist am 19.03.2021 im Hauptausschuss beschlossen worden und beinhaltet ca. 134 Einzelmaßnahmen.

In dieser Maßnahme wird der Neubau eines Regenrückhaltebeckens vor der Einleitstelle zur Rückhaltung und Drosselung der Einleitungsmenge in das Gewässer Böttcher Bach erforderlich. Dazu soll ein Regenrückhaltebecken mit einem Volumen von 1.100m³ geplant und errichtet werden.

Das Abwasserwerk Bergisch Gladbach unterhält im Bergisch Gladbacher Stadtteil Moitzfeld eine Kanalisation im Trennsystem mit Einleitung des anfallenden Niederschlagswassers in den Böttcher Bach. Die planungsgegenständliche Einleitstelle trägt die Nummer Einleitstelle A 004 RW Habichtweg. Rund 70 m unterwasserseitig der Einleitstelle A 004 befindet sich die Einleitstelle A 001 Im Bergmannsweg. Für die Einleitstelle A 004 liegt aktuell kein Wasserrecht vor. Für die Einleitstelle A 001 liegt eine wasserrechtliche Erlaubnis bis zum 30.04.2032 vor. Die Einleitstelle A 004 befindet sich unmittelbar im Quellbereich des Böttcher Baches.

Gemäß der ursprünglichen Aufgabenstellung sollte im Rahmen des Projektes die Schaffung einer Regenrückhaltung i.H. 1.100 m³ und Drosselung der Einleitmenge unter Berücksichtigung der wasserrechtlichen Anforderungen nach den a.a.R.d.T. beplant werden. Durch das IB Hydrotec wurden die Rückhaltevolumen für die beiden Einleitstellen in einer erneuten Volumenbemessung ermittelt.

Im Ergebnis einer Ortsbegehung mit dem AWW und dem Rheinisch Bergischen Kreis (RBK) wurde festgestellt, dass bauliche Eingriffe im unmittelbaren Bereich der Einleitstelle zu massiven Flurschäden führen. Im Rahmen der Vorplanung wurde daher gemäß Projektabstimmung eine Variantenbetrachtung zur Schaffung eines Rückhaltevolumens einschließlich Drosselung vor Einleitung durchgeführt. Darüber hinaus sind die vorhandenen Defizite am Gewässer durch das Abwasserwerk zu erfassen und mögliche Ausgleichsmaßnahmen sind zu prüfen.

Die Vorplanung liegt vor; gem. der Unteren Umweltschutzbehörde kann auf Teile der Rückhaltung verzichtet werden. Es wurde ein gewässerökologisches Gutachten beauftragt. Falls dieses ergibt, dass ein weiterer Wegfall von Rückhaltevolumen möglich ist, wären Ausgleichsmaßnahmen des Gewässers erforderlich.

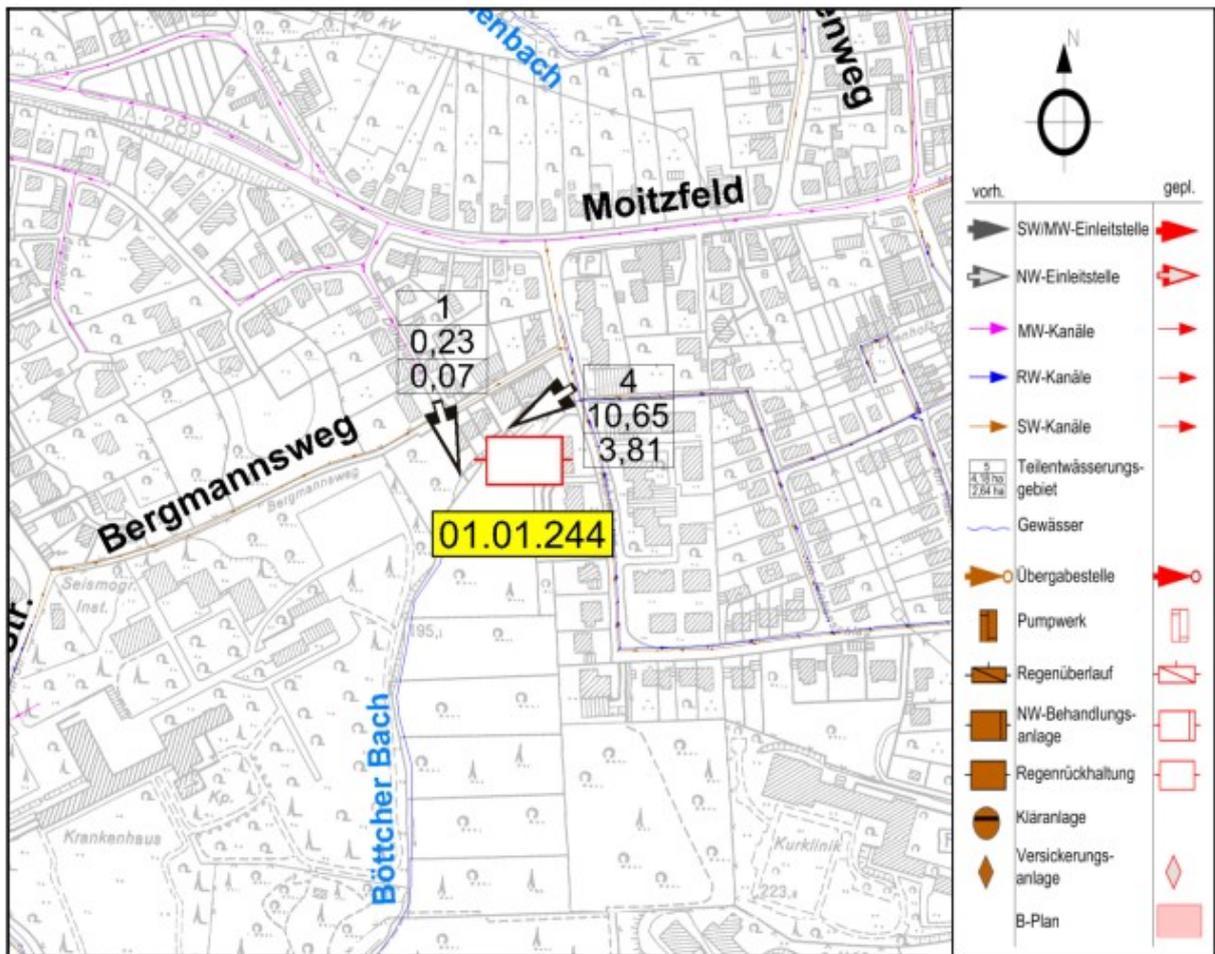


Abbildung 1 - Auszug aus Lageplan (unmaßstäbliche Darstellung)

1. Kostendarstellung

	Kosten netto	Kosten brutto	Bemerkung
Planungskosten	366.050 €	435.600 €	
Geotechnik/Vermessung	24.403 €	29.040 €	
Baukosten	2.440.336 €	2.904.000 €	
Sonstiges	219.630 €	211.360 €	
Gesamtkosten		3.580.000 €	

Tabelle 1 Kostenschätzung - Angaben der Projektsteuerung

	Anteil Gesamtsumme für		Gesamtkosten
	Bautechnik	E-Technik	
Nutzungsdauer	40	10	
Kosten	3.222.000 €	358.000 €	3.580.000 €
jährlich			
Abschreibung	80.550 €	35.800 €	116.350 €
Verzinsung 3,5%	112.770 €	12.530 €	125.300 €
Geschätzter Aufwand Unterhaltung			3.000€
Summe Jahreskosten			244.650 €

Tabelle 2 Folgekostendarstellung- Angaben der Projektsteuerung

Die Maßnahme ist im Wirtschaftsplan unter der **I-Nummer: I78024801** aufgeführt. Bei den hier aufgezeigten Kosten handelt es sich lediglich um einen Kostenrahmen im Zuge der Bedarfsermittlung und demzufolge sind sie auch nur bedingt belastbar. Die Kostengenauigkeit wird im Laufe der fortschreitenden Planung kontinuierlich zunehmen.

Strategische Zielsetzung

Handlungsfeld: Erhalt der städtischen Infrastruktur, Sicherheit, Umwelt

Mittelfristiges Ziel: Stadtentwässerung gemäß allgemein anerkannten Regeln der Technik, berücksichtigt integrativ ökologische und ökonomische Aspekte

Jährliches Haushaltsziel: Gebührenstabilität (Abwasser)

Produktgruppe: 108.11.780

