

Beschlussvorlage

Drucksachen-Nr. 0267/2022
öffentlich

Gremium	Sitzungsdatum	Art der Behandlung
Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung	07.06.2022	Beratung
Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften	14.06.2022	Entscheidung

Tagesordnungspunkt

Umsetzung der Maßnahme des Abwasserbeseitigungskonzeptes Birkerhöhe

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung empfiehlt dem Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften die Umsetzung der Maßnahme des Abwasserbeseitigungskonzeptes „01.01.312 Birkerhöhe RRB A 327“ 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:	x				3.000€/a
investiv:	x			20.000€	2.030.000€
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.

Das Abwasserwerk Bergisch Gladbach unterhält im Bergisch Gladbacher Stadtteil Moitzfeld eine Kanalisation im Trennsystem mit Einleitung des anfallenden Niederschlagswassers in einen namenlosen Siefen, der dem Volbach zuläuft (im Weiteren als „Volbacher Siefen“ bezeichnet). Diese Einleitstelle an der Birkerhöhe trägt die Nummer A 327. Gemäß der ursprünglichen Aufgabenstellung sollte im Rahmen der Maßnahme „Birkerhöhe“ die Schaffung von Regenrückhaltung i.H. v. 350 m³ und Drosselung der Einleitmenge unter Berücksichtigung der wasserrechtlichen Anforderungen für das Regenrückhaltebecken (RRB) geplant werden.

Im Ergebnis einer Ortsbegehung mit dem Planer, dem AWW und dem Rheinisch-Bergischen Kreis (RBK) wurde festgestellt, dass bauliche Eingriffe unterhalb der unmittelbaren Einleitstelle zu massiven Flurschäden an der Flora führen, insofern sind keine baulichen Änderungen am bestehenden RRB vorgesehen. Stattdessen wurde gemäß Projektabstimmung im Rahmen der Vorplanung eine Variantenplanung zur Schaffung eines Regenrückhalteraaumes innerhalb des öffentlichen Fahrbahnbereichs der Straße Birkerhöhe durchgeführt. Hier kann jedoch nicht das geforderte Volumen untergebracht werden.

Im Zuge der Ausarbeitung der Vorplanung stellte sich weiterhin – unter Beteiligung der Unteren Umweltbehörde (UUB) – heraus, dass Ausgleichsmaßnahmen im Gewässer möglich sein könnten. Nach langwierigen, näheren Untersuchungen wurde dies jedoch verworfen, da insgesamt nur eine geringe Verbesserung des Gewässerzustandes zu erwarten war und gemäß Voranfragen keine Zustimmung der hierzu erforderlichen, angrenzenden Grundstückseigentümer in Aussicht steht.

Daher steht derzeit die Errichtung einer Regenrückhaltung als „offenes Erdbecken“ auf einem separaten Grundstück, das hierzu ggf. erworben werden könnte, als neue Option im Raum. Diese neue Variante soll nun vom Planer ergänzend untersucht werden, um dann in Abstimmung mit den zuständigen Behörden die Genehmigung und Umsetzung der Maßnahme weiter fortzuführen. Die Kosten der Maßnahme können je nach Verhandlungsergebnissen ggf. noch erheblich reduziert werden.

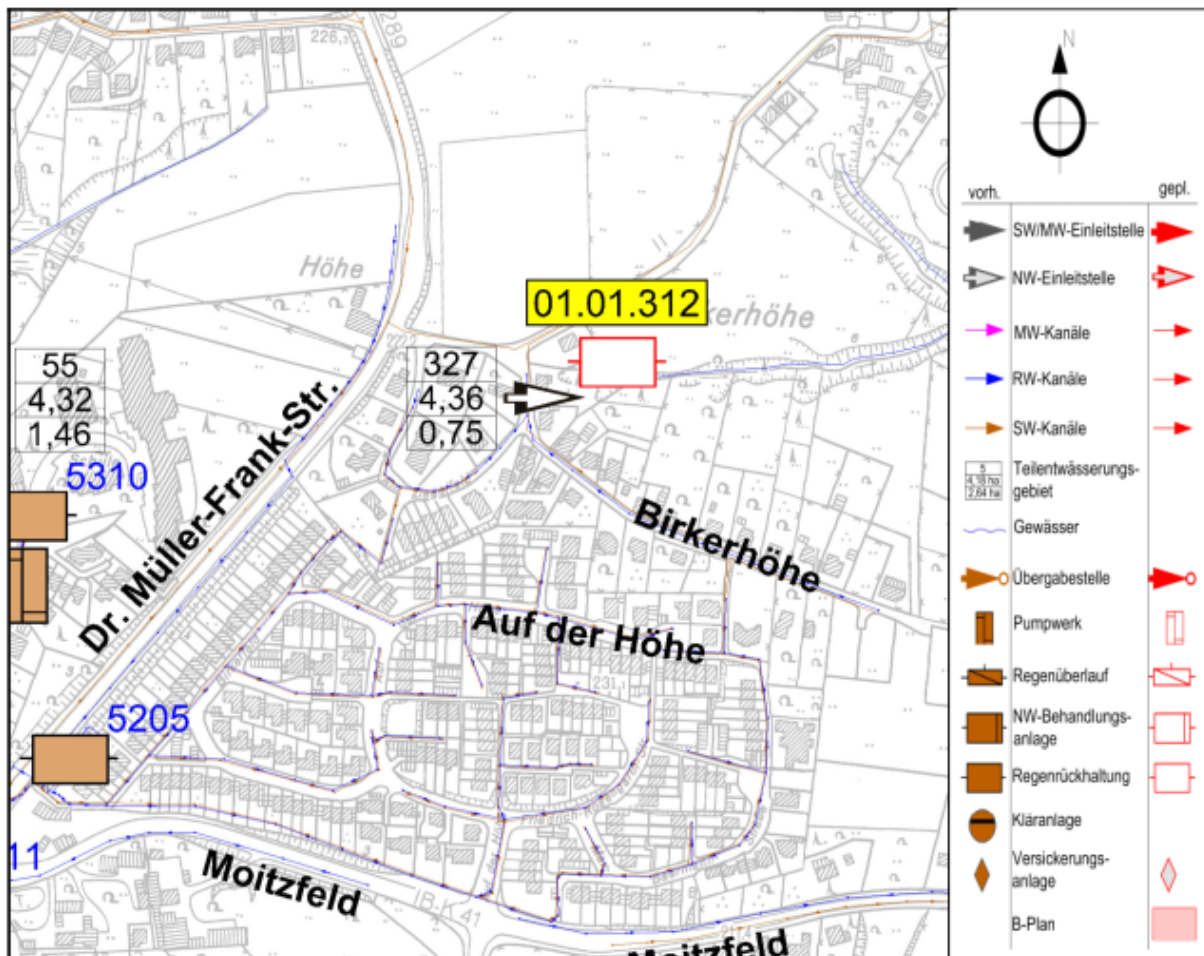


Abbildung 1 - Auszug aus Lageplan (unmaßstäbliche Darstellung)

Kostendarstellung

	Kosten netto	Kosten brutto	Bemerkung
Planungskosten	211.765 €	252.000 €	
Geotechnik/Vermessung	14.118 €	16.800 €	
Baukosten	1.369.748 €	1.630.000 €	
Sonstiges	127.059 €	151.200 €	
Gesamtkosten		2.050.000 €	

Tabelle 1 Kostenschätzung - Angaben der Projektsteuerung

	Anteil Gesamtsumme für		Gesamtkosten
	Bautechnik	E-Technik	
Nutzungsdauer	40	10	
Kosten	1.840.000 €	210.000 €	2.050.000 €
jährlich			
Abschreibung	46.000 €	21.000 €	67.000 €
Verzinsung 3,5%	64.400 €	7.350 €	71.750 €
Geschätzter Aufwand Unterhaltung			3.000 €
Summe Jahreskosten			141.750 €

Tabelle 2 Folgekostendarstellung- Angaben der Projektsteuerung

Die Finanzierung der Maßnahme ist im Wirtschaftsplan des Abwasserwerks unter der **Investitionsnummer I-78024908 sichergestellt.**