

Beschlussvorlage

Drucksachen-Nr. 0272/2022
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 An der Schmitten

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung empfiehlt dem Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften die Umsetzung der Maßnahme des Abwasserbeseitigungskonzeptes „01.02.35 An der Schmitten RRB A 343 (An der Bahn)“ 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				10.000€/a
investiv:	x			45.000€	4.955.000€
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 der Maßnahme „An der Schmitten“ soll zusätzlich zu der vorhandenen Niederschlagswasserbehandlungsanlage eine Regenrückhaltung geplant und verbaut werden. Diese hilft bei der Drosselung der Einleitungsmenge in das Gewässer Frankenforstbach.

Das Abwasserwerk Bergisch Gladbach (AWW BGL) unterhält im Bergisch Gladbacher Stadtteil Frankenforst eine Kanalisation im Misch- und Trennsystem mit Einleitung des nicht klärpflichtigen Abwassers aus der Mischwasserkanalisation in den Frankenforstbach. Die planungsgegenständliche Einleitstelle ist Inhalt des Mischsystems und trägt die Einleitstellennummer A 343 An der Schmitten. Für die Einleitstelle liegt eine Verlängerung des Wasserrechts bis zum 01.08.2021 vor. Die o. g. Einleitstelle stellt den Zulauf des nicht klärpflichtigen Abwassers aus dem Regenüberlaufbecken „RÜB 6 An der Schmitten“ in das Gewässer dar.

Es ist eine Rückhaltung im Bereich der Straße An den Schmitten zu projektieren. Das erforderliche Rückhaltevolumen beläuft sich auf 4.000 m³. Infolge bereits geführter Abstimmungen zwischen AWW BGL und der Bezirksregierung Köln sind unter Inanspruchnahme des vorhandenen Bauraums mindestens 2.200 m³ Rückhaltevolumen zur Verfügung zu stellen. Im Rahmen der Vorplanung wurden drei Varianten zur Schaffung einer Regenwasserrückhaltung und -behandlung betrachtet. Nach Ausschluss einer Variante aufgrund des geringen vorhandenen Bauraums wurde die beiden verbliebenen Varianten gegenübergestellt.

Im Ergebnis der Gegenüberstellung wurde Variante 1.2 (maximales Rückhaltevolumen mit Entleerung im Pumpenbetrieb) als Vorzugsvariante ermittelt. Der Planer soll aktuell die Kubaturen der bisherigen Vorplanungsvarianten auf zwei weiteren Grundstücken auf Realisierbarkeit prüfen.

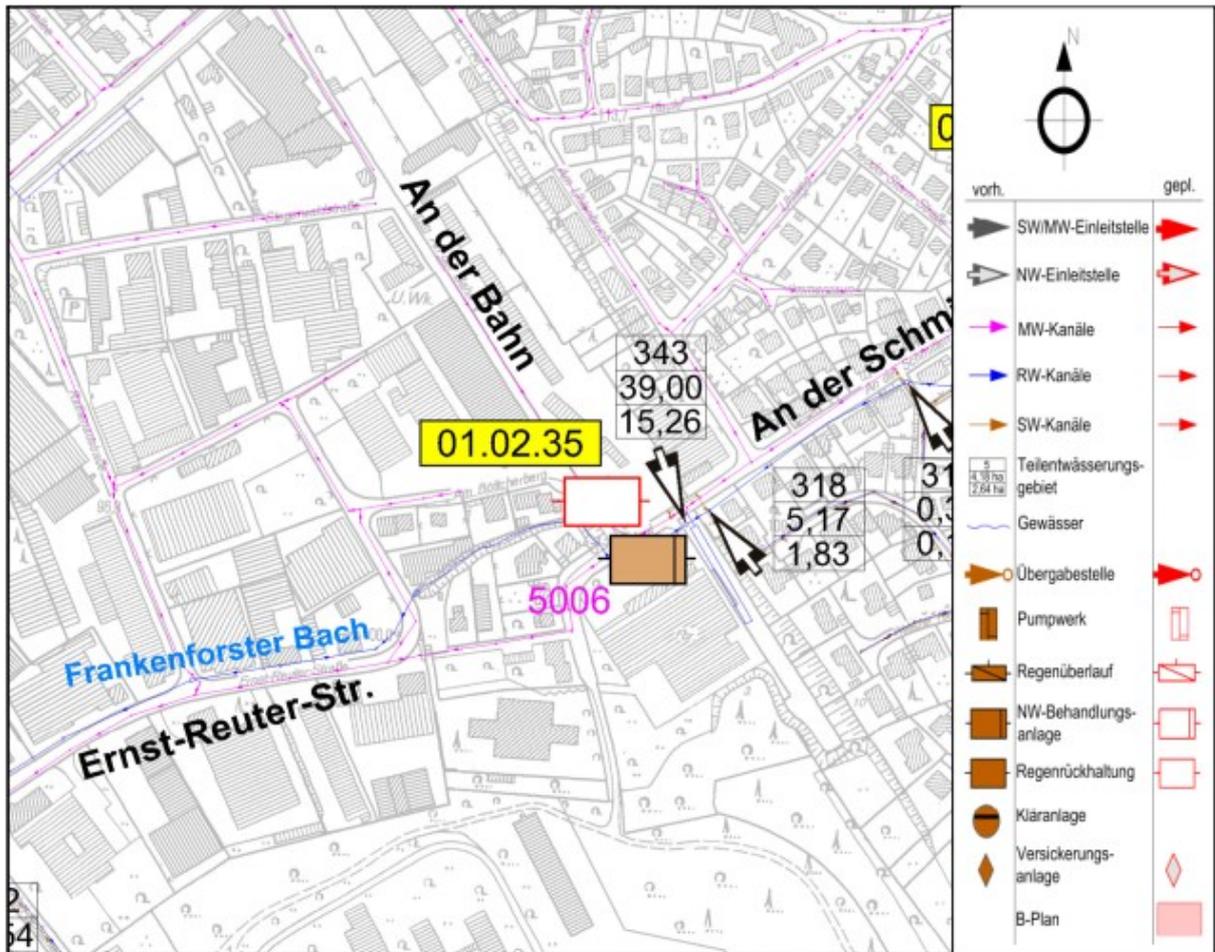


Abbildung 1 - Auszug aus Lageplan (unmaßstäbliche Darstellung)

1. Kostendarstellung

	Kosten netto	Kosten brutto	Bemerkung
Planungskosten	573.782 €	682.800 €	
Geotechnik/Vermessung	38.252 €	45.520 €	
Baukosten	3.529.412 €	4.200.000 €	
Sonstiges	60.235 €	71.680 €	
Gesamtkosten		5.000.000 €	

Tabelle 1 Kostenschätzung - Angaben der Projektsteuerung

	Anteil Gesamtsumme für		Gesamtkosten
	Bautechnik	E-Technik	
Nutzungsdauer	40	10	
Kosten jährlich	4.531.000 €	469.000 €	5.000.000 €
Abschreibung	113.275 €	46.900 €	160.175 €
Verzinsung 3,5%	158.585 €	16.415 €	175.000 €
Geschätzter Aufwand Unterhaltung			10.000 €
Summe Jahreskosten			345.175 €

Tabelle 2 Folgekostendarstellung- Angaben der Projektsteuerung

