

Gemeinde Havixbeck

Mischwasserrückhaltung und Verrohrung Graben A

Kostenschätzung Variante "A"

Pos.	Leistungen	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	Mischwasserspeicher			
1.1	Rundbecken Stahlbeton, Durchmesser 19 m, Tiefe ca. 3,0 m abgedeckt	700 m3	360,00 €	252.000,00 €
1.2	Beckenreinigungseinrichtung incl. Steuerung	1 Stck	35.000,00 €	35.000,00 €
1.3	Beckenentleerungspumpe incl. Steuerung	1 Stck	20.000,00 €	20.000,00 €
1.4	Druckleitung für Entleerung im Kanalschacht, DN 150 Hangwerfeld	35 m	250,00 €	8.750,00 €
				315.750,00 €
2.	Graben A			
2.1	Verrohrung Graben A, DN 1200 (Mischwassersammler)	490 m	650,00 €	318.500,00 €
2.1.1	Verlängerung RW-Kanal DN 700 Parallelverlegung zur Verrohrung Graben A, als Zulage zur Pos. 2.1	300 m	200,00 €	60.000,00 €
2.1.2	Verlängerung RW-Kanal wie Pos. 2.1.1, DN 900	180 m	275,00 €	49.500,00 €
2.2	Erneuerung der Durchlässe	1 psch	151.000,00 €	151.000,00 €
2.3	Profilaufweitung Graben A	85 m	70,00 €	5.950,00 €
				584.950,00 €
	Zwischensumme			900.700,00 €

Zwischensumme

900.700,00 €

3. Ingenieurleistungen, Bauleitung,
SiGeKo, Baugrundgutachten,
Abstimmung Ver- und Entsorger,
Unvorhergesehenes und zur Rundung
werden ca. 18 % in Ansatz gebracht

	<u>162.325,21 €</u>
netto	1.063.025,21 €
19 % MwSt	<u>201.974,79 €</u>
	1.265.000,00 €

**Zusätzliche Kosten für Mischwasserrückhaltung
bei Variante "A" somit**

1.265.000,00 € - 725.000,00 € = 540.000 €

Gemeinde Havixbeck

Mischwasserrückhaltung und Verrohrung Graben A

Kostenschätzung Variante "B"

Pos.	Leistungen	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	Mischwasserspeicher				
1.1	Rechteckbecken Stahlbeton, L x B ca. 32 x 11,5 m) Tiefe ca. 4,50 m abgedeckt	900	m ³	360,00 €	324.000,00 €
1.1.1	Zulage für erschwerte Andienung mit Baustraße	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
1.1.2	Vorbereitung und Rodung Baubereich	1	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
1.2	Beckenreinigungseinrichtung incl. Steuerung	1	Stck	35.000,00 €	35.000,00 €
1.3	Beckenentleerungspumpe incl. Steuerung	1	Stck	20.000,00 €	20.000,00 €
1.4	Druckleitung für Entleerung im Kanalschacht, DN 150 Hangwerfeld	170	m	150,00 €	25.500,00 €
1.5	Zulage für Verlegung im Straßenbereich	55	m	100,00 €	5.500,00 €
					427.500,00 €
2.	Graben A				
2.1	Verrohrung Graben A, DN 1200 (Mischwassersammler)	120	m	650,00 €	78.000,00 €
2.1.1	Umlegung RW-Kanal DN 700 (Habichtsbach I)	170	m	300,00 €	51.000,00 €
2.1.2	Verlängerung RW-Kanal DN 1200 und Verrohrung Graben A	155	m	650,00 €	100.750,00 €
2.1.3	Verlängerung Ablauf RÜ III DN 600				

	bis MW-Speicher, Parallelverlegung zur Verrohrung Graben A, als Zulage	140 m	275,00 €	38.500,00 €
2.1.4	Verlängerung RW-Kanal wie Pos. 2.1.2, DN 1400	170 m	750,00 €	127.500,00 €
2.2	Erneuerung der Durchlässe	1 psch	151.000,00 €	151.000,00 €
2.3	Profilaufweitung Graben A	85 m	70,00 €	5.950,00 €
				<u>552.700,00 €</u>
	Zwischensumme			980.200,00 €

3.	Ingenieurleistungen, Bauleitung, SiGeKo, Baugrundgutachten, Abstimmung Ver- und Entsorger, Unvorhergesehenes und zur Rundung werden ca. 18 % in Ansatz gebracht			175.262,19 €
			netto	<u>1.155.462,19 €</u>
			19 % MwSt	219.537,82 €
				<u>1.375.000,00 €</u>

**Zusätzliche Kosten für Mischwasserspeicher
bei Variante "B" somit**
1.375.000,00 € - 725.000,00 m€ = 650.000,00 €