

Gemeinde Oberderdingen

=====

Teilort Flehingen

Fortschreibung Hochwasserschutz

Erhöhung des Stauziels am bestehenden Hochwasserrückhaltebecken

HRB 44 - Kohlbach

Wasserbau

Genehmigungsfassung vom Dezember 2020

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 1 - 2

Projekt-Nr. 1332G schu-nk

Auftraggeber:

Gemeinde
Oberderdingen

Oberderdingen,.....

.....
(Stempel und Unterschrift)

Aufgestellt:

Ingenieurbüro
Nohe+Vogel u. Partner
geprüft:

Bruchsal,

.....
(Unterschrift)

1. KOSTENBERECHNUNG HRB 44 KOHLBACH

OZ	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Schwellenerhöhung um $\Delta h = 24$ cm					
1.	Ersetzen des Betonsporns von $h = 30$ cm gegen einen Sporn (Betonfertigteile) von $h = 60$ cm, einschl. Entsorgen des Abbruchmaterials, ca. $0,15 \times 0,6 = 0,09 \sim 0,1$ m ³ /m	59,00	m	250,00 €	<u>14.750,00 €</u> 14.750,00 €
2.	Betonstahl lt. Stahlliste	0,35	to	1.500,00 €	<u>525,00 €</u> 525,00 €
3.	Betonkeil aus Füllbeton ca. $0,6 \times 0,2 \times 0,5 \times 59 = 3,54$	4,00	m ³	300,00 €	<u>1.200,00 €</u> 1.200,00 €
4.	Geländeprofilierung	1	psch	4.000,00 €	<u>4.000,00 €</u> 4.000,00 €
5.	Entsorgungskosten Beton ca.	10,00	to	30,00 €	<u>300,00 €</u> 300,00 €
6.	Dambauarbeiten				
6.1.	Abtrag Schotterrasen und beiseitesetzen	120,00	m ³	40,00 €	4.800,00 €
6.2.	Mutterboden Abtrag und Auftrag	156,00	m ³	30,00 €	4.680,00 €
6.3.	Lageweises Einbauen ($d = 0,3$ m) von Dammmaterial einschl. Liefern	400,00	m ³	60,00 €	24.000,00 €
6.4.	Einbau Schotterrasen einschl. Verdichten	120,00	m ³	50,00 €	6.000,00 €
6.5.	Blocksatz 100/50/50 ca.	20,00	St.	150,00 €	3.000,00 €
6.6.	Edelstahlblech	2,00	to	2.500,00 €	5.000,00 €
6.7.	Dammprofilierung	1	psch	2.000,00 €	<u>2.000,00 €</u> 49.480,00 €
7.	Stundenlohnarbeiten und Schieberneueinstellung	1	psch	2.000,00 €	<u>2.000,00 €</u> 2.000,00 €
	Nettosumme				72.255,00 €
	+ 19 % MWST und zur Rundung				<u>13.745,00 €</u>
	Baukosten				86.000,00 €

Nebenkosten

Ingenieurkosten:

Planung	10.000,00 €
Bauleitung	3.000,00 €
Zus. Standsicherheitsgutachten	<u>2.000,00 €</u>

Summe HRB 44 Gesamtkosten **101.000,00 €**

Weitere Gutachterkosten sind unter 2. Gesamtkosten "Fortschreibung Hochwasserschutz"

2. GESAMTKOSTEN "FORTSCHREIBUNG HOCHWASSERSCHUTZ"

1.	Erhöhung der Stauziele	
1.1.	HRB 43 Humsterbach	14.000,00 €
1.2.	HRB 44 Kohlbach	101.000,00 €
1.3.	HRB 45 Kraichbach	18.000,00 €
	Brutto	<u>133.000,00 €</u>
2.	HRB 46 Breitwiesen (lt. Entwurf 2018) brutto	<u>607.500,00 €</u>
3.	Untersuchungen und Gutachten	
3.1.	FGM (Wald und Corbe)	44.022,86 €
3.2.	UVS (Büro IBL)	16.006,50 €
3.3.	Gebühren	3.000,00 €
		<u>63.029,36 €</u>
	Brutto Gesamtkosten	<u>803.529,36 €</u>