

## Kostenberechnung

Kurztext	Men	Einh	EP [€]	GP [€]
<b>Marlower Bach BA 6: Mündungsbereich Marlower Bach</b>				
<b>1. Baukosten</b>				
<b>1.1. Baustelleneinrichtung</b>				
allgemeine Baustelleneinrichtung (etwa 5% der Bausumme)				2.600,00
				<b>2.600,00</b>
<b>1.2 Erd- und Wasserbauarbeiten</b>				
<b><u>Maßnahmen Freianlagen</u></b>				
<b>- Vor- und nachbereitende Arbeiten</b> <i>(für An-/Abtransport von Baumaschinen und -materialien, Baufeldfreimachung)</i>				
Trasse räumen	5.800	m2	0,50	2.900,00
Roden von Bäumen, Sträuchern		psch		500,00
BP Oberfläche für Baustraße planieren	1.100	m2	1,00	1.100,00
BP Baustraße nach Wahl des AN herstellen, unterhalten, rückbauen beschädigte Flächen wieder herstellen	265	m	15,00	3.975,00
	1.100	m2	0,75	825,00
				<b>9.300,00</b>
<b>- Neuprofilierung</b>				
neuen Gewässerlauf abstecken		psch		250,00
Oberboden lösen, zw.lagern, laden, in Alllauf einbauen	460	m2	3,50	1.610,00
Oberboden lösen, zw.lagern, laden, ortsnah einplanieren	220	m3	3,50	770,00
Aushub profilgerecht lösen, naturnah gestalten, zw. lagern, laden, in Alllauf einbauen	1.270	m3	5,00	6.350,00
Aushub profilgerecht lösen, naturnah gestalten, zw. Lagern, laden, ortsnah einplanieren	1.230	m3	5,00	6.150,00
potentielle Verbringungsflächen vor- u. nachbereiten, inkl. Ansaat	7.600	m2	1,80	13.680,00
Totholz liefern, einbauen	30	Stck	70,00	2.100,00
BP Holzpfähle (aus Lärche, Länge 2,0 m, Durchmesser 0,15 m)	90	Stck	10,00	900,00
BP Sohlssubstrat liefern und einbauen	70	m3	35,00	2.450,00
Probelauf und Korrekturmaßnahmen		psch		500,00
				<b>34.760,00</b>
<i>Zwischensumme Freianlagen</i>				<b>44.060,00</b>
<b>Zwischensumme Erd- und Wasserbauarbeiten</b>				<b>44.060,00</b>
<b>1.3 Bepflanzung</b>				
Hochstamm wie folgt pflanzen:				
Alnus glutinosa liefern	25	Stck	105,00	2.625,00
Hochstamm pflanzen	25	Stck	20,00	500,00
Verbisschutz herstellen	25	Stck	15,00	375,00
Dreibock herstellen	25	Stck	50,00	1.250,00
Fertigstellungs- und Entwicklungspflege Hochstämme (3 Jahre)		psch		1.500,00
<b>Zwischensumme Bepflanzung</b>				<b>6.250,00</b>
<b>Zwischensumme 1 (Pkt. 1.2-1.3)</b>				<b>50.310,00</b>
<b>1.4 Arbeiten auf Nachweis, Unvorhergesehenes (10 %)</b>				
Arbeiten auf Nachweis, Unvorhergesehenes (10 %)		psch		5.100,00
<b>Zwischensumme Arbeiten auf Nachweis, Unvorhergesehenes</b>				<b>5.100,00</b>
<b>anrechenbare Baukosten Freianlagen</b>				<b>58.010,00</b>
<b>Summe Baukosten gesamt netto</b>				<b>58.010,00</b>
<b>Summe Baukosten netto - gerundet</b>				<b>58.000,00</b>
<b>19 % Mwst</b>				<b>11.020,00</b>
<b>Summe Baukosten brutto</b>				<b>69.020,00</b>
<b>Summe Baukosten brutto - gerundet</b>				<b>69.000,00</b>

## Kostenberechnung

<b>2.</b>	<b>Planungskosten</b>		
2.1	Objektplanung Freianlagen (LP 4 ) inkl. 5% NK		676,25
2.2	Objektplanung Freianlagen (LP 5-9 ) inkl. 5% NK		7.438,75
2.3	Örtliche Bauüberwachung (2,5% der Summe Baukosten + 5% NK)		1.522,76
2.4	BP Biologische Voruntersuchungen/ Umweltgutachten	psch	15.000,00
2.5	Kosten für gebührenpflichtige Auskünfte		250,00
			<b>24.887,77</b>
	<b>Summe Planungskosten netto</b>	800,00	<b>24.887,77</b>
	<b>Summe Planungskosten netto - gerundet</b>		<b>24.900,00</b>
	<b>19 % Mwst</b>		<b>4.731,00</b>
	<b>Summe Planungskosten brutto</b>		<b>29.631,00</b>
	<b>Summe Planungskosten brutto - gerundet</b>		<b>29.600,00</b>
<b>3.</b>	<b>Vermessung, Baugrund, Sonstiges</b>		
3.1	Ergänzungsvermessung	psch	750,00
3.3	Sedimentanalyse	psch	700,00
3.4	Projektsteuerung/Verfahrenskosten (ca. 5% der Bausumme)	psch	2.910,00
			<b>4.360,00</b>
	<b>Summe Sonstiges netto</b>		<b>4.360,00</b>
	<b>Summe Sonstiges netto - gerundet</b>		<b>4.400,00</b>
	<b>19 % Mwst</b>		<b>836,00</b>
	<b>Summe Sonstiges brutto</b>		<b>5.236,00</b>
	<b>Summe Sonstiges brutto - gerundet</b>		<b>5.200,00</b>
<b>4.</b>	<b>Flächenbereitstellung, Entschädigung</b>		
4.1	Kosten für Flächenbereitstellungen (z.B. Grunderwerb, Eintragen von Dienstbarkeiten)	psch	15.000,00
3.8	Kosten für Entschädigungszahlungen	psch	10.000,00
3.9	Gutachten zur Ermittlung von Ausgleichs- und Entschädigungszahlungen	psch	500,00
			<b>25.500,00</b>
	<b>Summe Sonstiges netto</b>		<b>25.500,00</b>
	<b>Summe Sonstiges netto - gerundet</b>		<b>25.500,00</b>
	<b>19 % Mwst</b>		<b>4.845,00</b>
	<b>Summe Sonstiges brutto</b>		<b>30.345,00</b>
	<b>Summe Sonstiges brutto - gerundet</b>		<b>30.300,00</b>
	<b>Gesamtkosten netto</b>		<b>112.800,00</b>
	<b>19 % Mwst</b>		<b>21.432,00</b>
	<b>Gesamtkosten brutto</b>		<b>134.232,00</b>
	<b>Gesamtkosten brutto - gerundet</b>		<b>134.200,00</b>