

Kostenberechnung, Freckleben 2. BA					
Stat. 0+340 bis 0+390					
Pos.	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GP
		[-]	[-]	[€]	[€]
1	Baustelleneinrichtung				
1.1	Baustelleneinrichtung (12 % v. Pos. 2-6)	1	psch	19.125,96	19.125,96
1.2	Baustellenräumung (15 % v. Pos. 1.1)	1	psch	2.868,89	2.868,89
1.3	Baucontainer	1	psch	3.000,00	3.000,00
1.4	Bauschild	1	psch	800,00	800,00
1.5	Geotextil liefern, auslegen (f. Baustraße)	200	m ²	3,50	700,00
1.6	Schotterschicht, D 25 cm f. Baustraße	200	m ²	22,00	4.400,00
1.7	Baustraße auf Privatgrund rückbauen, Urzustand wiederherstellen	200	m ²	12,50	2.500,00
1.8	Baustraße im Gewässer (Baggermatratzen)	50	m	128,00	6.400,00
1.9	Beweissicherung Gebäude	3	St	750,00	2.250,00
1.10	Beweissicherung Grundstücke	1	psch	1.000,00	1.000,00
1.11	Kleinarbeiten (5 % v. Pos. 2-6)	1	psch	7.969,15	7.969,15
Summe	Baustelleneinrichtung				51.014,00
2	Erdarbeiten				
2.1	Oberboden abtragen, D 20 cm	50,00	m ³	5,50	275,00
2.2	Oberboden zwischenlagern	50,00	m ³	3,50	175,00
2.3	Geländeerhöhung mit bindigem Material	100,00	m ³	25,00	2.500,00
2.4	Oberboden andecken, D 15 cm	120,00	m ²	7,00	840,00
2.5	Oberboden/Aushub aufnehmen, verwerten	32,00	m ³	8,00	256,00
2.6	Landzunge am rechten Ufer kappen	20,00	m ³	20,00	400,00
Summe	Erdarbeiten				4.446,00
3	Sicherungsarbeiten an Gewässern				
3.1	Düsenstrahlsäulen herstellen (Einphasensystem, Zementsuspension, Düsenlänge 2,5-3,0 m, ca. 5 Injektionspunkte/lf. m, 4 m ³ / lf. m vorzusehen)	52,00	m	1.150,00	59.800,00
3.2	Schotterpolster liefern, zwischenlagern	65,00	m ³	27,50	1.787,50
3.3	Schotterpolster einbauen, verdichten, H 0,5 m, B 2,3 m	52,00	m	21,00	1.092,00
3.4	Stahlfaserbeton C25/30 einbauen, H 0,3 m, B 2,3 m	36,00	m ³	275,00	9.900,00
3.5	Gabionen liefern, zwischenlagern, 0,5x0,5x0,5 m, gefüllt mit Natursteinbruch (2,75 m ³ /m)	137,50	m ³	125,00	17.187,50
3.6	Gabionen verbauen, verrödeln (22 St/m)	50,00	m	110,00	5.500,00
3.7	Geotextil hinter Gabione verlegen	150,00	m ²	3,50	525,00
3.8	Gewässer profilieren	500,00	m ²	3,50	1.750,00
3.9	Wasserbausteine LMB 40/200 liefern	225,00	m ³	70,00	15.750,00
3.10	Wasserbausteine als Böschungs- u. Fußsicherung am linken Ufer vollverklammert einbauen, mittl. Streifenbreite 2,0 m	100,00	m ²	65,00	6.500,00
3.11	Wasserbausteine als Böschungs- u. Fußsicherung sowie als Sohlsicherung einbauen, Schüttbauweise, Streifenbreite 10,0 m, D 50 cm	500,00	m ²	32,00	16.000,00
Summe	Sicherungsarbeiten an Gewässern				135.792,00

Kostenberechnung, Freckleben 2. BA					
Stat. 0+340 bis 0+390					
Pos.	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GP
		[-]	[-]	[€]	[€]
4	Baufeldfreimachung				
4.1	Bäume fällen DU 0,1 - 0,3 m	2,00	Stck	90,00	180,00
4.2	Bäume fällen DU 0,3 - 0,6 m	5,00	Stck	80,00	400,00
4.3	Wurzelstock roden DU 0,1 - 0,3 m	2,00	Stck	60,00	120,00
4.4	Wurzelstock roden DU 0,3 - 0,6 m	5,00	Stck	65,00	325,00
4.5	Böschung bereißen	120,00	m ²	12,00	1.440,00
4.6	Entsorgung Buschwerk	1,00	psch	800,00	800,00
4.7	Abbruch Mauerwerk inkl. Entsorgung	30,00	m ³	130,00	3.900,00
4.8	Neubau Mauerwerk f. Deichanschluss	10,00	m	650,00	6.500,00
4.9	Zaun abbrechen, entsorgen	30,00	m	13,50	405,00
4.10	Zaun demontieren, umversetzen	15,00	m	25,00	375,00
4.11	Zaun neu errichten	10,00	m	50,00	500,00
Summe	Baufeldfreimachung				14.945,00
5	Bestandsdokumentation				
5.1	Bestandsdokumentation	1	psch	500,00	500,00
5.2	Qualitätsdokumentation	1	psch	1.200,00	1.200,00
5.3	Bestandsvermessung	1	psch	2.500,00	2.500,00
Summe	Bestandsdokumentation				4.200,00
6	Ersatzmaßnahmen für den 1.+2. BA				
6.1	Maßnahmen werden anderweitig abgedeckt	1	psch	0,00	0,00
Summe	Ersatzmaßnahmen für den 1.+2. BA				0,00
Summe netto					210.397,00
Mwst. (19%)					39.975,43
Summe brutto					250.372,43