

Anhang 2: Ermittlung des Kostenrahmens für die Teilumleitung der Otterbäke

Projekt: Machbarkeitsstudie zur Sanierung des Zwischenahner Meeres
Auftraggeber: Ammerländer Wasseracht

Stand: 16.11.2017

Pos	Beschreibung	Länge m	Breite m	Höhe m	Menge	Einheit	EP EUR	GP EUR
Titel 1: Baustelleneinrichtung								
1.1	Baustelleneinrichtung, Vorhalten und Räumung					1,0 psch	300.000,00	300.000,00
1.2	Gehölzrodung					1,0 psch	200.000,00	200.000,00
	Summe Titel 1							500.000,00
Titel 2: Erdarbeiten								
2.1	Fläche mähen, freischneiden	17000,00	9,00		153.000,0 m ²		2,00	306.000,00
2.2	Oberboden abtragen, laden und seitlich lagern	17000,00	9,00		153.000,0 m ²		3,00	459.000,00
2.3	Boden lösen, laden	17000,00	4,00	1,50	102.000,0 m ³		15,00	1.530.000,00
2.4	Oberboden wieder andecken	17000,00	9,00		153.000,0 m ²		3,00	459.000,00
	Summe Titel 2							2.754.000,00
Titel 3: Massivbau								
3.1	kleine Durchlassbauwerke zurückbauen und durch größere ersetzen				30,0 St		40.000,00	1.200.000,00
3.2	mittlere Durchlassbauwerke zurückbauen und durch größere ersetzen				5,0 St		80.000,00	400.000,00
3.3	große Durchlassbauwerke zurückbauen und durch größere ersetzen				6,0 St		300.000,00	1.800.000,00
3.4	Wehranlage				1,0 St		300.000,00	300.000,00
	Summe Titel 3							3.700.000,00
Titel 4: Herrichten des Geländes								
4.1	Bautrassen wiederherstellen	17000,00	10,00		170.000,0 m ²		3,00	510.000,00
4.2	Dränungen tieferlegen					1,0 psch	250.000,00	250.000,00
4.3	Ansaat	17000,00	15,00		255.000,0 m ²		1,00	255.000,00
4.4	Zaun versetzen				10.000,0 m		10,00	100.000,00
	Summe Titel 4							1.115.000,00
							Summe, netto	8.069.000,00
							MwSt. (z.Zt. 19%)	1.533.110,00
							Summe, brutto	9.602.110,00
							Kleinleistungen, Unvorhergesehenes (20 %)	1.920.422,00
							Summe, brutto	11.522.532,00