

Anlage E5: Abschätzung der Unterhaltskosten

Istzustand					Variante A				Variante B				
Pos.	Beschreibung	EP	Menge	Gesamtkosten	EP	Menge	Gesamtkosten	EP	Menge	Gesamtkosten	EP	Menge	Gesamtkosten
1	Ufer und Sohle												
1.1	Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Gewässerbreite)	4,40 €	37400 m	164.560 €	4,40 €	37400 m	164.560 €	4,40 €	37400 m	164.560 €	4,40 €	37400 m	164.560 €
2	Dämme und Deiche												
2.1	Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,75 %)			56.250 €			56.250 €			56.250 €			56.250 €
2.2	Unterhalt und Instandsetzung von Entwässerungsgraben	300 €	20 km	6.000 €	300 €	20 km	6.000 €	300 €	20 km	6.000 €	300 €	20 km	6.000 €
3	Landespflege												
3.1	Eigenüberwachung und Gehölzpflege	1.200 €	150 ha	180.000 €	1.300 €	150 ha	195.000 €	1.300 €	150 ha	195.000 €	1.300 €	150 ha	195.000 €
4	Querbauwerke												
4.1	Sohlrampen (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,4 %)						105.000 €			110.000 €			110.000 €
5	Wege und Straßen												
5.1	Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Grundfläche)	0,03 €	250000 m ²	7.500 €	0,03 €	250000 m ²	7.500 €	0,03 €	250000 m ²	7.500 €	0,03 €	250000 m ²	7.500 €
6	sonstige neue Bauwerke und Anlagen												
6.1	Buhnen zur Uferaufrauhung und flächige Ufersicherung Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,8 %)						35.000 €			25.000 €			25.000 €
6.2	Weiche Ufer mit Laufbegrenzung, Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,8 %)						54.000 €			52.000 €			52.000 €
6.3	Fixierungen Nebenarme Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 2 %)												
6.4	Sohlvergrößerungsbereiche Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 3 %)												
6.5	Nebengewässer Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 1 %)						25.000 €			48.000 €			48.000 €
Summe Unterhaltskosten (netto)		100 %		414.310 €	100 %		648.310 €	100 %		664.310 €	100 %		664.310 €
Umsatzsteuer				80.790 €			126.420 €			129.540 €			129.540 €
Summe Unterhaltskosten (brutto)				495.100 €			774.730 €			793.850 €			793.850 €
Summe Unterhaltskosten (brutto, gerundet)				500.000 €			770.000 €			790.000 €			790.000 €
Anteil Bayern		50 %		440.000 €	50 %		360.000 €	50 %		395.000 €	50 %		395.000 €
Anteil Oberösterreich		40 %		352.000 €	40 %		288.000 €	40 %		316.000 €	40 %		316.000 €
Anteil Salzburg		10 %		88.000 €	10 %		72.000 €	10 %		79.000 €	10 %		79.000 €

Variante C					Variante E1					Variante E2				
Pos.	Beschreibung	EP	Menge	Gesamtkosten	EP	Menge	Gesamtkosten	Gesamtkosten	EP	Menge	Gesamtkosten	Gesamtkosten		
							3 FGKW	2 FGKW						
1	Ufer und Sohle													
1.1	Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Gewässerbreite)	4,40 €	37400 m	164.560 €	4,40 €	37400 m	164.560 €	164.560 €	4,40 €	37400 m	164.560 €	164.560 €		
2	Dämme und Deiche													
2.1	Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,75 %)			56.250 €			56.250 €	56.250 €			56.250 €	56.250 €		
2.2	Unterhalt und Instandsetzung von Entwässerungsgraben	300 €	20 km	6.000 €	300 €	20 km	6.000 €	6.000 €	300 €	20 km	6.000 €	6.000 €		
3	Landespflege													
3.1	Eigenüberwachung und Gehölzpflege	1.300 €	150 ha	195.000 €	1.300 €	150 ha	195.000 €	195.000 €	1.300 €	150 ha	195.000 €	195.000 €		
4	Querbauwerke													
4.1	Sohlrampen (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,4 %)			65.000 €			41.500 €	68.000 €			110.000 €	110.000 €		
5	Wege und Straßen													
5.1	Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Grundfläche)	0,03 €	250000 m ²	7.500 €	0,03 €	250000 m ²	7.500 €	7.500 €	0,03 €	250000 m ²	7.500 €	7.500 €		
6	sonstige neue Bauwerke und Anlagen													
6.1	Buhnen zur Uferaufrauhung und flächige Ufersicherung Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,8 %)			21.500 €			35.000 €	35.000 €			25.000 €	25.000 €		
6.2	Weiche Ufer mit Laufbegrenzung, Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 0,8 %)			78.000 €			52.000 €	52.000 €			52.000 €	52.000 €		
6.3	Fixierungen Nebenarme Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 2 %)			48.000 €										
6.4	Sohlvergrößerungsbereiche Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 3 %)			92.000 €										
6.5	Nebengewässer Eigenüberwachung, Unterhalt und Instandsetzung (in Abhängigkeit der Herstellungskosten 1 %)			6.500 €			48.000 €	48.000 €			48.000 €	48.000 €		
Summe Unterhaltskosten		100 %		740.310 €	100 %		605.810 €	632.310 €	100 %		664.310 €	664.310 €		
Umsatzsteuer				144.360 €			118.133 €	123.300 €			129.540 €	129.540 €		
Summe Unterhaltskosten (brutto)				884.670 €			723.943 €	755.610 €			793.850 €	793.850 €		
Summe Unterhaltskosten (brutto, gerundet)				880.000 €			720.000 €	760.000 €			790.000 €	790.000 €		
Anteil Bayern		50 %		440.000 €	50 %		360.000 €	380.000 €	50 %		395.000 €	395.000 €		
Anteil Oberösterreich		40 %		352.000 €	40 %		288.000 €	304.000 €	40 %		316.000 €	316.000 €		
Anteil Salzburg		10 %		88.000 €	10 %		72.000 €	76.000 €	10 %		79.000 €	79.000 €		

Erläuterungen

zu Pos. 1.1:

Die Menge von 37.400 m ist bei allen Varianten identisch und entspricht der Strecke von Fkm 8.0 bis Fkm 45.4.

zu Pos. 2.1:

Annahme für die Herstellungskosten der zu unterhaltenen Deich und Dämme: 15 km Deich- bzw. Dammlänge * 500.000 €/km = 7.500.000 € --> 0.0075 * 7.500.000 € = 56.250 €. Bei allen Varianten identisch.

zu Pos. 2.2:

Pauschale Annahme für die zu unterhaltende Geässerlänge von 20 km bei allen einzelnen Varianten gleich.

zu Pos. 3.1:

Die Menge von 150 ha ist bei allen Varianten identisch und entspricht der Annahme 74.800 m Uferlänge * einem zu pflegenden Uferstreifen von 20 m Breite = 150 ha).

zu Pos. 4.1:

Herstellungskosten der zu unterhaltenden Rampenbauwerke: Variante A 26.160.000 €; Variante B 27.860.000 €; Variante C 16.360.000 €; Variante E1 bei 3 FGKW 10.390.000 €; Variante E1 bei 2 FGKW 16.980.000 €; Variante E2 27.860.000 €.

zu Pos. 5.1:

Die Menge von 220.000 m² ist bei allen Varianten identisch und entspricht der Annahme 74.800 m Weglänge * 3.3 m Wegbreite ~ 250.000 m².

zu Pos. 6.1:

Herstellungskosten der zu unterhaltenden Bauteile: Variante A 4.428.000 €; Variante B, E1 und E2 3.126.000 €; Variante C 2.676.000 €.

zu Pos. 6.2:

Herstellungskosten der zu unterhaltenden Bauteile: Variante A 6.755.000 €; Variante B, E1 und E2 6.512.000 €; Variante C 9.708.500 €.

zu Pos. 6.3:

Herstellungskosten der zu unterhaltenden Bauteile: Variante C 2.400.000 €.

zu Pos. 6.4:

Herstellungskosten der zu unterhaltenden Bauteile: Variante C 3.067.200 €.

zu Pos. 6.5:

Herstellungskosten der zu unterhaltenden Bauteile: Variante A 2.469.140 €; Variante B, E1 und E2 4.825.200 €; Variante C 625.720 €.