

Erdaushubdeponie Wutach-Münchingen

Kostenmäßiger Vergleich der Varianten sofortige Rekultivierung und Errichtung einer Erdaushubdeponie

		Varianten	
		I. Sofortige Rekultivierung	II. Erdaushubdeponie, 10 Jahre
Position Nummer	Maßnahmenbeschreibung:	Einbringen einer Entwässerungsschicht; aquirieren und Einbau von Erdaushub in zu rekultivierende Fläche Achtung! Herkunft der benötigten Mengen ist ungewiss	Einbringen einer Entwässerungsschicht; Betrieb einer Erdaushubdeponie bis zur endgültigen Rekultivierung. Nachteil: Zeitraum bis zur endgültigen Verfüllung und Rekultivierung ist nicht kalkulierbar.
Aufwandspositionen:			
1	Geologisches Gutachten	- 6.500,00 €	- 6.500,00 €
2	Ingenieurkosten für Genehmigungsplanung	-	- 10.000,00 €
3	Genehmigungsgebühr	-	- 1.000,00 €
4	Mineralische Entwässerungsschicht Gesamtfläche ca. 11.000 m ² Ankauf ca. 3.600 m ³ (11.000m ² x 0,30 m x 1,7 Schüttgewicht x 30 Euro/Tonne)	- 170.000,00 €	- 170.000,00 €
5	Verfüllen des angelieferten Materials (Variante II. Erdaushubdeponie) 50.000 m ³ x 4,50 Euro zzgl. USt	-	- 267.750,00 €
6	Transport von 30.000 m ³ Keuper von der Deponie Lachengraben 30.000 m ³ x 15 Euro (Marktpreis) zzgl. USt und Kosten für Einbau (4,50 Euro x 30.000 m ³) zzgl. USt	- 535.500,00 € - 160.650,00 €	
7	Ankauf und Verfüllen von 16.500 m ³ Rekultivierungsschicht (10 Euro + 4,50 Euro) zzgl. USt	- 284.707,00 €	
8	Steigerung der Personalkosten wegen zusätzlicher Öffnungszeiten für die Annahmekontrolle des Materials, 10 Jahre x 15.000 Euro		- 150.000,00 €
9	Kosten für Volumenpacht an Gemeinde Wutach; derzeit 1,32 Euro/ m ³ 50.000 m ³ x 1,32 Euro/m ³	- 66.000,00 €	- 66.000,00 €
	Zwischensumme Aufwand:	- 1.223.357,00 €	- 671.250,00 €
Erträge:			
10	Davon ab Erwartete Erträge: Var.II.: 50.000 m ³ x 5,00 Euro in 10 Jahren		250.000,00 €
	Nettoaufwand	- 1.223.357,00 €	- 421.250,00 €

Gesamtes Deponievolumen	50.000 m ³
davon ab	
Mineralische Entwässerungsschicht	3.600 m ³
Durchwurzelungsfähige Schicht (1,5 m x 11.000 m ²)	16.500 m ³
Nettoverfüllvolumen rund	30.000 m³