

## Erdaushubdeponie Wutach-Münchingen

Kostenmäßiger Vergleich der Varianten sofortige Rekultivierung und Errichtung einer Erdaushubdeponie

Position Nummer	Maßnahmenbeschreibung:	Varianten	
		I. Sofortige Rekultivierung	II. Erdaushubdeponie, 10 Jahre
		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.
	<b>Aufwandspositionen:</b>		
1	Geologisches Gutachten	-	6.500,00 €
2	Ingenieurkosten für Genehmigungsplanung	-	10.000,00 €
3	Genehmigungsgebühr	-	1.000,00 €
4	Mineralische Entwässerungsschicht Gesamtfläche ca. 11.000 m <sup>2</sup> Ankauf ca. 3.600 m <sup>3</sup> (11.000m <sup>2</sup> x 0,30 m x 1,7 Schüttgewicht x 30 Euro/Tonne)	-	170.000,00 €
5	Verfüllen des angelieferten Materials (Variante II. Erdaushubdeponie) 50.000 m <sup>3</sup> x 4,50 Euro zzgl. USt	-	267.750,00 €
6	Transport von 30.000 m <sup>3</sup> Keuper von der Deponie Lachengraben 30.000 m <sup>3</sup> x 15 Euro (Marktpreis) zzgl. USt und Kosten für Einbau (4,50 Euro x 30.000 m <sup>3</sup> ) zzgl. USt	- -	535.500,00 € 160.650,00 €
7	Ankauf und Verfüllen von 16.500 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 50.000 m <sup>3</sup> x 1,32 Euro/m <sup>3</sup>	-	66.000,00 €
	Zwischensumme Aufwand:	-	1.223.357,00 €
	<b>Erträge:</b>		
10	Davon ab Erwartete Erträge: Var.II.: 50.000 m <sup>3</sup> x 5,00 Euro in 10 Jahren		250.000,00 €
	<b>Nettoaufwand</b>	-	1.223.357,00 €

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