

Deponie Feldreben Muttenz

Untersuchungskonzept (Stand 30.10.2009)

Kostenrahmen für die Umsetzung des Untersuchungskonzepts

(Kostengenauigkeit ± 30%, ohne Berücksichtigung von Unvorhergesehenem und Reserven)

Arbeitsschritt gemäss Konzept		Position	Kostenrahmen (in CHF)		Annahmen / Bemerkungen
1. Etappe	Räumliche Verteilung der Schadstoffe in der Deponie	Sondierungen ¹⁾	825'000	450'000	42 Bohrungen
		Materialanalysen		280'000	ca. 150 Mat.proben
		Bodenluftproben		25'000	25 Bodenluftproben
		Organisation, Begleitung		70'000	Schätzung
	Belastung des Felsgrundwassers	Belastungspumpversuch	90'000	25'000	5 x 5-Tages-PV
		Wasseranalysen		40'000	5 x 8 Proben
		Organisation, Begleitung		25'000	Schätzung
	Abklärungen der Konzentration an Schwermetallen	Belastungspumpversuch	40'000	10'000	3 x 3-Tages-PV
		Wasseranalysen		20'000	3 x 6 Proben
		Organisation, Begleitung		10'000	Schätzung
	Sanierungsrelevante Stoffgruppen	Probenahme und Analytik	25'000	inkl.	
		Datensichtung und -beurteilung		25'000	Schätzung
	Frachtbetrachtungen	Modellierung		50'000	Annahme
	Datenauswertung und - berichterstattung	Datenaufbereitung	70'000	20'000	
Zwischenbericht		50'000			
2. Etappe	Deponieaufschluss	Testgraben ^{1) 2)}	150'000	120'000	4 grosskal. Pfahlbohr.
		Organisation, Begleitung		30'000	Schätzung
	Materialprüfungen	Konditionierung, Verwertung	215'000	50'000	Annahme
		Entgasungsmessungen		40'000	4 x 10 Bodenluftproben
		Materialanalysen		100'000	ca. 50-70 Mat.proben
		Organisation, Begleitung		25'000	Schätzung
	Datenauswertung und - berichterstattung	Datenaufbereitung	70'000	20'000	
Schlussbericht		50'000			
Rundung, Sicherheit, Unvorhergesehenes (10%)				165'000	
Total Untersuchungskosten (geschätzt, ± 30%)				1'700'000	

¹⁾ Allfällige Ausfall- und/oder Wiederherstellungskosten für die Sondierarbeiten (z.B. Camion Union) sind nicht eingerechnet

²⁾ ohne Berücksichtigung von allfälligen Sicherheitsmassnahmen (Schutzanzüge, Abluftzelt, etc.)