

Kreismülledeponie Schneeweiderhof
Machbarkeitsstudie-Deponieerweiterung (DK II) mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung einer geplanten Deponieerweiterung DA IIIa
Kostenannahme, Fortschreibung 2025
Stand 09.05.2025

Nr.	Position	Menge	Einheit	EP 2025	GP Basis V1, OAD V1 2025
1	Vorbereitende Maßnahmen				202.716,00 €
1.1	Rodung Böschungsflächen	30.600,000	m²	2,70 €	82.620,00 €
1.2	Gelände räumen	30.600,000	m²	2,16 €	66.096,00 €
1.3	Artenschutzmaßnahmen	1,000	psch	54.000,00 €	54.000,00 €
2	Basisabdichtung DA IIIa				2.712.180,00 €
2.1	Baustelleneinrichtung und Arbeitsschutz Basisabdichtung Var.1	1,000	psch	354.000,00 €	354.000,00 €
2.2	DA IIIa profilieren, Boden laden, transportieren, abladen, verdichtet einbauen	65.000,000	m³	9,18 €	596.700,00 €
2.3	Probefeld Basisabdichtung anlegen und räumen	1,000	psch	48.600,00 €	48.600,00 €
2.4	Herstellung Feinplanum	12.600,000	m²	2,16 €	27.216,00 €
2.5	Var.1 Technische Barriere, d = 1,00 m, kf ≤ 1 x 10 ⁻⁹ m/s liefern und einbauen	12.600,000	m³	16,20 €	204.120,00 €
2.6	Mineralische Basisdichtung, d = 0,50 m, kf ≤ 5 x 10 ⁻¹⁰ m/s liefern und einbauen	6.300,000	m³	21,60 €	136.080,00 €
2.7	Kunststoffdichtungsbahn 2,5mm liefern und verlegen	12.600,000	m²	27,00 €	340.200,00 €
2.8	Sandschutzmatte liefern und einbauen	12.600,000	m²	21,60 €	272.160,00 €
2.9	Mineralische Flächendrainage kf ≥ 1 x 10 ⁻³ m/s liefern	11.340,000	Mg	27,00 €	306.180,00 €
2.10	Mineralische Flächendrainage d>0,5m einbauen	12.600,000	m²	6,48 €	81.648,00 €
2.11	Geotextile, filtestabile Trennschicht 300 g/m² liefern und verlegen	12.600,000	m²	6,48 €	81.648,00 €
2.12	Frostschutz: Geotextile, filtestabile Trennschicht 300 g/m² liefern verlegen und entsorgen	6.300,000	m²	7,56 €	47.628,00 €
2.13	Erstellung Abschlussdamm	5.000,000	m³	21,60 €	108.000,00 €
2.14	Eigenprüfung Basisabdichtung	1,000	psch	108.000,00 €	108.000,00 €
3	Grundwassersystem DA IIIa				33.307,20 €
3.1	Grundwassermessstelle herstellen	2,000	Stk.	10.800,00 €	21.600,00 €
3.2	Graben Rigole 0,5x0,5m herstellen	110,000	m³	32,40 €	3.564,00 €
3.3	Geotextile, filtestabile Trennschicht 300 g/m² liefern und verlegen	560,000	m²	6,48 €	3.628,80 €
3.4	Schotter 32/63 liefern und einbauen	110,000	m³	41,04 €	4.514,40 €
4	Sickerwassersystem DA IIIa				437.540,40 €
4.1	Sickerwassersammelleitung				386.316,00 €
4.1.1	Schachtaufleger je 3x3x0,2m für 4 Schächte	8,000	m³	432,00 €	3.456,00 €
4.1.2	Einbinden in das Dichtsystem (Kegel, KDB-Kragen)	4,000	psch	6.480,00 €	25.920,00 €
4.1.3	Kontrollschacht da355 PE, Auslauf da355, DN 2.000, t = 4,00 m liefern und einbauen	4,000	St	21.600,00 €	86.400,00 €
4.1.4	Alu-Riffelblechabdeckung	4,000	St	1.080,00 €	4.320,00 €
4.1.5	Sammelleitung PE, geschlitzt, da 355, SDR 11 liefern und einbauen	290,000	m	648,00 €	187.920,00 €
4.1.6	Rohraufleger, b = 6,2 m	290,000	m	270,00 €	78.300,00 €
4.2	Sickerwassertransportleitung				51.224,40 €
4.2.1	Grabenaushub Sickerwassertransportleitung 1x1m	90,000	m³	30,24 €	2.721,60 €
4.2.2	Sickerwasserleitung PE, Vollrohr, PE100, da 355, SDR 11 liefern und verlegen	90,000	m	486,00 €	43.740,00 €
4.2.3	Rohrleitungszone, liefern und einbauen, Bettung d = 0,15 m, Überdeckung d = 0,30 m, b=1,0 m	45,000	m³	91,80 €	4.131,00 €
4.2.4	Grabenverfüllung	45,000	m³	14,04 €	631,80 €
5	Oberflächenabdichtung DA IIIa				1.626.707,04 €
5.1.1	Baustelleneinrichtung und Arbeitsschutz Oberflächenabdichtung DA IIIa	1,000	psch	213.000,00 €	213.000,00 €
5.1.2	Trag- und Ausgleichschicht DKII liefern	9.072,000	Mg	1,08 €	9.797,76 €
5.1.3	Trag- und Ausgleichschicht DKII d=0,40m herstellen	12.600,000	m²	4,32 €	54.432,00 €
5.1.4	Auflagerschicht BQS 5-5 liefern	2.268,000	Mg	2,16 €	4.898,88 €
5.1.5	Auflagerschicht d=0,10m herstellen	12.600,000	m²	3,24 €	40.824,00 €
5.1.6	Geosynthetische Tondichtungsbahn liefern und verlegen	12.600,000	m²	12,96 €	163.296,00 €
5.1.7	Kunststoffdichtungsbahn 2,5mm liefern und verlegen	12.600,000	m²	27,00 €	340.200,00 €
5.1.8	Geotextile Schutzschicht 800 g/m² liefern und verlegen	12.600,000	m²	11,88 €	149.688,00 €
5.1.9	Mineralische Flächendrainage kf ≥ 1 x 10 ⁻³ m/s liefern	6.804,000	Mg	27,00 €	183.708,00 €
5.1.10	Mineralische Flächendrainage d>0,3m einbauen	12.600,000	m²	6,48 €	81.648,00 €
5.1.11	Geotextile, filtestabile Trennschicht 300 g/m² liefern und verlegen	12.600,000	m²	5,40 €	68.040,00 €
5.1.12	Rekultivierungsschicht liefern	22.680,000	Mg	6,48 €	146.966,40 €
5.1.13	Rekultivierungsschicht d≥1,00m einbauen	12.600,000	m³	6,48 €	81.648,00 €
5.1.14	Eigenprüfung Oberflächenabdichtung	1,000	psch	88.560,00 €	88.560,00 €
6	Nebenkosten				1.102.840,00 €
6.1	Ingenieurtechnische Planung: - Basisabdichtung DA IIIa Var.1 LP 1-9 HOAI + öBÜ - Oberflächenabdichtung LP 1-4 HOAI - 5% NK	1,000	psch	418.000,00 €	418.000,00 €
6.2	Ingenieurtechnische Planung: - Basisabdichtung DA IIIa Var.2 LP 1-9 HOAI + öBÜ - Oberflächenabdichtung LP 1-4 HOAI - 5% NK	1,000	psch	412.000,00 €	- €
6.3	Ingenieurtechnische Planung: - Oberflächenabdichtung DA IIIa LP 1-9 HOAI + öBÜ + 5% NK	1,000	psch	170.000,00 €	170.000,00 €
6.4	Stoffstrommanagement Basis + Oberflächenabdichtung	1,000	psch	50.000,00 €	50.000,00 €
6.5	Fachgutachten Basis + Oberflächenabdichtung - Landschaftspflegerischer Begleitplan - Natur- und Artenschutz - Geotechnik, Hydrogeologie	1,000	psch	224.000,00 €	224.000,00 €
6.6	Genehmigung Basis + Oberflächenabdichtung	1,000	psch	37.800,00 €	37.800,00 €
6.7	Fremdprüfung Geotechnik Basisabdichtung DA IIIa	1,000	psch	48.600,00 €	48.600,00 €
6.8	Fremdprüfung Geotechnik Oberflächenabdichtung DA IIIa	1,000	psch	48.600,00 €	48.600,00 €
6.9	Fremdprüfung Kunststoff Basisabdichtung DA IIIa	1,000	psch	52.920,00 €	52.920,00 €
6.10	Fremdprüfung Kunststoff Oberflächenabdichtung DA IIIa	1,000	psch	52.920,00 €	52.920,00 €

Titel	
1 Vorbereitende Maßnahmen	202.716,00 €
2 Basisabdichtung Variante 1 DA IIIa	2.712.180,00 €
3 Grundwassersystem DA IIIa	33.307,20 €
4 Sickerwassersystem DA IIIa	437.540,40 €
5 Oberflächenabdichtung DA IIIa	1.626.707,04 €
Zwischensumme Variante "Basis V1, OAD V1", netto	5.012.450,64 €
6 Nebenkosten	1.102.840,00 €
Summe Variante "Basis V1, OAD V1", netto	6.115.290,64 €
19% MwSt.	1.161.905,22 €
Summe Variante "Basis V1, OAD V1" brutto	7.277.195,86 €