

Kostenberechnung (Stand August 2026), netto

Pos.	Kurzbezeichnung Leistung	Masse	Einheit	EP	GP
1	Baustelleneinrichtung				
1.1	Baustelle einrichten und räumen	8	Stück	20.000,00 €	160.000,00 €
1.2	Baustelle vorhalten und betreiben	8	Stück	50.000,00 €	400.000,00 €
1.3	Eigenprüfung Basisabdichtung	163.450	m²	3,50 €	572.000,00 €
1.4	Eigenprüfung Oberflächenabdeckung	163.450	m²	2,50 €	409.000,00 €
1.5	Arbeitsschutz	8	Stück	7.500,00 €	60.000,00 €
1.6	Vermessung	8	Stück	15.000,00 €	120.000,00 €
1.7	Wasserhaltung	8	Stück	10.000,00 €	80.000,00 €
	Summe Baustelleneinrichtung				1.801.000,00 €
2	Vorarbeiten				
2.1	Deponieplanum gefällegerecht profilieren einschl. Materiallieferung	163.000	m²	4,00 €	652.000,00 €
	Summe Vorarbeiten				652.000,00 €
3	Deponiebasis und Sickerwassererfassung				
3.1	Mineralisches Dichtungsmaterial entsprechend BQS 1-0 liefern, $k_f \leq 1 \times 10^{-8}$ m/s, und profilgerecht als technische Barriere lagenweise verdichtet in 2 Lagen a 0,25 m im Deponiebasisbereich einbauen	81.500	m³	5,00 €	408.000,00 €
3.3	Flächendränage d = 0,3 m, Kies/Schotter 16/32 mm, liefern und einbauen (Belastung bis DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5)	48.900	m³	5,00 €	245.000,00 €
3.4	Filterschicht, d = 0,2 m, Kies 0/32 mm (Belastung bis DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5)	32.600	m³	5,00 €	163.000,00 €
3.5	Frostschutz- und Filterschicht d = 0,7 m, nichtbindig, Korngröße 0/200 mm, Filterstabil zur Filterschicht	114.100	m³	-10,00 €	-1.141.000,00 €
3.6	Entwässerungsrigolen, Schotter Körnung 32/120 mm, liefern (Belastung bis DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5)	9.000	m³	0,00 €	0,00 €
3.7	Entwässerungsrigolen, Schotter Körnung 32/120 mm, herstellen (Belastung bis DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5)	9.000	m³	15,00 €	135.000,00 €
3.8	Durchdringungsbauwerk für Sickerwasserdränage, PEHD, liefern und einbauen	1	Stück	10.000,00 €	10.000,00 €
3.9	Doppelrohrleitung ab Basisabdichtungs-Durchdringung bis Sickerwasserschacht liefern und verschweißt verlegen, Doppelrohr PE 100 RC, DA315/450 SDR 11/11, Vollrohr	31	m	800,00 €	25.000,00 €
3.10	Sickerwasser-Schachtbauwerk aus Beton, DN 1200, h ca. 4 m, komplett liefern (einschl. Abdeckplatte, Deckel, Innenbauteile, Schieber etc.)	1	Stck	5.000,00 €	5.000,00 €
3.11	Sickerwasserrohr zwischen Probenahmeschacht und Rückhaltebecken liefern und verschweißt anlegen, DA355, Vollrohr	19	m	300,00 €	6.000,00 €
3.13	Sickerwasser- und Oberflächenwasserrückhaltebecken als Folienbecken mit Überlauf; ca. 3.200 m³ Fassungsvermögen	1	Stck	100.000,00 €	100.000,00 €
3.14	Herstellung Ableitung bis Vorfluter, DN200	255	m	200,00 €	51.000,00 €
	Summe Deponiebasis und Sickerwassererfassung				1.311.000,00 €
4	Oberflächenabdeckung				
4.1	Deponatoberfläche feinprofilieren	163.450	m²	1,50 €	245.000,00 €
4.2	Deponatoberfläche nachverdichten	163.450	m²	1,00 €	163.000,00 €
4.3	Rekultivierungsboden gem. BQS 7-1 liefern und als Rekultivierungsschicht d = 1,5 m, einbauen (Unterboden)	245.175	m³	4,00 €	981.000,00 €
4.4	Rekultivierungsboden gem. BQS 7-1 liefern und als Rekultivierungsschicht d = 0,3 m, einbauen (Oberboden)	49.035	m³	4,00 €	196.000,00 €
4.7	Oberflächenwasserrandgraben im Norden, Osten und Süden herstellen	1.100	m	60,00 €	66.000,00 €
4.9	Umlaufender Betriebsweg (Westen) mit Fahrbreite ca. 3,5 m, Schotterdeckschicht 0/16, d ca. 12 cm, Schottertragschicht 0/56 mm, d ca. 18 cm zuzüglich Bankett je 1m	2.250	m²	55,00 €	124.000,00 €
4.10	Umlaufender Betriebsweg (Norden, Osten, Süden zum Rückhaltebecken) mit Fahrbreite ca. 3,5 m, Schotterdeckschicht 0/16, d ca. 12 cm, Schottertragschicht 0/56 mm, d ca. 48 cm, zuzüglich Bankett je 1m und Entwässerungsmulde	6.050	m²	60,00 €	363.000,00 €
4.11	Betriebsweg auf rekultivierten Deponiekörper mit Fahrbreite ca. 3,5 m, Schotterdeckschicht 0/16, d ca. 12 cm, Schottertragschicht 0/56 mm, d ca. 48 cm	1.680	m²	60,00 €	101.000,00 €
4.12	Wendefläche auf Deponiekörper	300	m²	50,00 €	15.000,00 €
4.13	Wendefläche: Warte- und Rangierbereich im Süden	500	m²	50,00 €	25.000,00 €
	Summe Oberflächenabdeckung				2.280.000,00 €
5	Landschaftsplanung				
5.1	Gestaltungsmaßnahmen auf der Deponiefläche (Aufforstung, Waldrandentwicklung, Heckenentwicklung, Extensivgrünland, Rohboden- und Offenlandentwicklung, weitere CEF-Maßnahmen und Entwicklungspflege)	1,00	psch		400.000,00 €
5.2	Ökologische Baubegleitung (3 %)	1,00	psch		10.000,00 €
	Summe Landschaftplanung				410.000,00 €
6	Baunebenkosten (Planer, Gutachter, Fremdüberwachung (10 %))				650.000,00 €
	Summe Investkosten gesamt (netto)				7.100.000,00 €