

**Kostenberechnung Deponie Haaßel** (netto)

Anzahl	Einheit	Leistung	EP (EUR)	GP (EUR)	Summen (EUR)
<b>Deponiefläche:</b>					
71.100	m <sup>2</sup>				
					<b>874.270,00</b>
<b>Erdbau</b>					
1	psch	Baustelleneinrichtung	100.000,00	100.000,00	
71.100	m <sup>2</sup>	Entfernen/Zwischenlagern Bewuchs	0,50	35.550,00	
20.000	m <sup>3</sup>	Abtrag/Zwischenlagerung Mutterboden	1,50	30.000,00	
20.000	m <sup>3</sup>	Abtrag und Lagerung Flugsande	1,50	30.000,00	
93.000	m <sup>3</sup>	Lieferung bindiger Auffüllboden	5,00	465.000,00	
93.000	m <sup>3</sup>	Einbau bindiger Auffüllboden unter Barriere	1,50	139.500,00	
71.100	m <sup>2</sup>	Feinprofilierung Planum	0,20	14.220,00	
40.000	m <sup>3</sup>	Einbau/Profilierung Randwälle	1,50	60.000,00	
					<b>1.722.300,00</b>
<b>Basisabdichtung</b>					
56.000	m <sup>3</sup>	Lieferung Material technisch hergestellte Geologische Barriere	5,00	280.000,00	
56.000	m <sup>3</sup>	Aufbereitung Material techn. hergestellte Geologische Barriere	1,00	56.000,00	
56.000	m <sup>3</sup>	Einbau technisch hergestellte Geologische Barriere	2,00	112.000,00	
56.000	m <sup>2</sup>	Feinprofilierung technisch hergestellte Geologische Barriere	0,20	11.200,00	
57.000	m <sup>2</sup>	Lieferung/Einbau Abdichtungskomponente KDB	12,50	712.500,00	
58.000	m <sup>2</sup>	Schutzvlies	5,50	319.000,00	
8.400	m <sup>3</sup>	mineralische Schutzschicht Recyclat, 0,15 m (Spalte 6 in Tabelle 2 des Anhangs 3 der DepV)	4,00	33.600,00	
16.800	m <sup>3</sup>	mineralische Dränschicht (8/56), 0,3 m (Spalte 6 in Tabelle 2 des Anhangs 3 der DepV)	5,00	84.000,00	
11.200	m <sup>3</sup>	mineralische Filterschicht, 0,2 m (Spalte 6 in Tabelle 2 des Anhangs 3 der DepV)	5,00	56.000,00	
14.500	m <sup>2</sup>	Lieferung/Ein-/Umbau Witterungsschutzfolie	4,00	58.000,00	
					<b>733.500,00</b>
<b>Sickerwassererfassung</b>					
100	m <sup>3</sup>	Rohraufleger (Kies 2/8)	50,00	5.000,00	
2.000	m	Sickerwassersammler PE, liefern und verlegen	150,00	300.000,00	
16	Stck	Durchdringungsbauwerke	4.500,00	72.000,00	
16	Stck	PE-Kontrollschächte, inkl. Einbauten, bis 4 m Tiefe	8.500,00	136.000,00	
2	Stck	PE-Eck-/Ablaufschächte, inkl. Einbauten, bis 4 m Tiefe	9.000,00	18.000,00	
750	m	Sickerwassertransportleitung PE, liefern/verlegen	70,00	52.500,00	
1	Stck	Stahlbetonbecken (einschl. Erdarbeiten)	150.000,00	150.000,00	
					<b>465.655,00</b>
<b>Erschließung</b>					
2.000	m	Umzäunung (Maschendrahtzaun)	30,00	60.000,00	
1	Stck	Toranlage	15.000,00	15.000,00	
3.400	m <sup>2</sup>	Deponieringstraße (Schotterrasen), b=3,50 m	20,00	68.000,00	
2.620	m <sup>2</sup>	Asphaltdeckschicht, d= 4 cm (Zuwegung, Ringstraße)	12,00	31.440,00	
2.620	m <sup>2</sup>	Asphaltbinder, d= 4cm (Zuwegung, Ringstraße)	11,00	28.820,00	
2.620	m <sup>2</sup>	Asphalttragschicht, d= 10 cm (Zuwegung, Ringstraße)	15,00	39.300,00	
2.620	m <sup>2</sup>	Mineralgemisch, d=15 cm (Zuwegung, Ringstraße)	8,50	22.270,00	
2.780	m <sup>2</sup>	Breckkorngemisch, d=15 cm (Zuwegung, Ringstraße)	8,50	23.630,00	
330	m <sup>3</sup>	Frostschuttschicht (Zuwegung, Ringstraße)	11,00	3.630,00	
1.000	m <sup>2</sup>	Asphaltdeckschicht, d= 4 cm (private Kleinanlieferung)	12,00	12.000,00	
1.000	m <sup>2</sup>	Asphalttragschicht, d= 8 cm (private Kleinanlieferung)	13,00	13.000,00	
600	m <sup>2</sup>	Pflaster herstellen, d=8 cm (Parkfläche)	21,00	12.600,00	
1.600	m <sup>2</sup>	Mineralgemisch, d=20 cm (Kleinanlieferung, Parkfläche)	11,00	17.600,00	

**Kostenberechnung Deponie Haaßel** (netto)

Anzahl	Einheit	Leistung	EP (EUR)	GP (EUR)	Summen (EUR)
455	m <sup>3</sup>	Frostschuttschicht (Kleinanlieferung, Parkfläche)	11,00	5.005,00	
700	m	Hochbord herstellen, HB 15/30	30,00	21.000,00	
60	m	Tiefbord herstellen, TB 8/25	22,00	1.320,00	
470	m	Entwässerungsrinne herstellen, 16/16/14	32,00	15.040,00	
1.000	m	Trinkwasserleitung inkl. Anschlüsse	20,00	20.000,00	
1.000	m	Gasleitung inkl. Anschlüsse	40,00	40.000,00	
1.000	m	Stromleitung inkl. Anschlüsse	10,00	10.000,00	
1.000	m	Telefonleitung inkl. Anschlüsse	6,00	6.000,00	
		<b>Oberflächenwasserabführung</b>			<b>126.350,00</b>
475	m	RW-Kanal, DN 300, PP (Zufahrt/Ringstr.) inkl. Leitungsraben	50,00	23.750,00	
10	Stck	Schachtbauwerke, DN 1000, Bn (Zufahrt/Ringstr.)	850,00	8.500,00	
50	m	Rohrleitung DN 200, PP, (BE-Sickermulde) inkl. Leitungsraben	40,00	2.000,00	
1.050	m	Deponierandgraben profilieren	7,00	7.350,00	
15	m <sup>2</sup>	Granit-Pflaster Böschungssicherung Einläufe in Betonbettung	80,00	1.200,00	
105	m	Verrohrung Ringgraben (Bereich Überfahrten)	50,00	5.250,00	
18	m	Rohrleitung DN 300, Bn, (Graben-RRB)	50,00	900,00	
1	Stck	Sickermulde	5.000,00	5.000,00	
1	Stck	RRB (Erdbau/Sohl-Böschungssicherung)	25.000,00	25.000,00	
1	Stck	Auslaufbauwerk RRB	12.000,00	12.000,00	
580	m	Rohrleitung DN 300, Bn, (Vorfluter) einschl. Leitungsraben	50,00	29.000,00	
8	Stck	Schachtbauwerke, Beton	800,00	6.400,00	
		<b>Zwischensumme Erdbau, Basisabdichtung, Sickerwassererfassung, Oberflächenwasserabführung:</b>			<b>3.922.075,00</b>
		<b>Oberflächenabdichtung</b>			<b>1.752.600,00</b>
10.800	m <sup>3</sup>	Trag- und Ausgleichsschicht (0,20 m) liefern und einbauen (Spalte 6 in Tabelle 2 des Anhangs 3 der DepV)	5,00	54.000,00	
56.000	m <sup>2</sup>	Abdichtungskomponente KDB	12,50	700.000,00	
56.000	m <sup>2</sup>	Schutzvlies	4,00	224.000,00	
5.000	m <sup>3</sup>	Freilegen Basisabdichtung auf Wallkrone	1,50	7.500,00	
8.400	m <sup>3</sup>	mineralische Entwässerungsschicht, 0,15 m	30,00	252.000,00	
960	m	Dränmulde mit eingelegtem Dränrohr	60,00	57.600,00	
8	Stck	Kontrollschächte DN 1000, Beton in Dränmulde	2.500,00	20.000,00	
80	m	Ablaufleitungen Kontrollschächte zum Deponierandgraben aus PE, DN 200	50,00	4.000,00	
57.000	m <sup>2</sup>	Trennvlies	1,50	85.500,00	
58.000	m <sup>3</sup>	Rekultivierungsschicht	5,00	290.000,00	
58.000	m <sup>2</sup>	Landschaftsgärtnerische Arbeiten	1,00	58.000,00	
		<b>Sickerwasserabführung</b>			<b>143.000,00</b>
1	Stck	Pumpwerk inkl. Becken-/Rohrleitungsanbindung	15.000,00	15.000,00	
1.600	m	Sickerwasserdruckrohrleitung PE, liefern/verlegen	80,00	128.000,00	
		<b>Waage und Containeranlage</b>			<b>185.000,00</b>
1	Stck	Fahrzeugwaage	35.000,00	35.000,00	
1	Stck	Containeranlage	150.000,00	150.000,00	
		<b>Zwischensumme (netto)</b>			<b>6.002.675,00</b>
		<b>Baunebenkosten (5%)</b>			<b>300.133,75</b>
		<b>Summe, gesamt (netto):</b>			<b>6.302.808,75</b>
		<b>Invest/m<sup>2</sup>:</b>			<b>88,65</b>