

Deponie Asbach - Erweiterung Kostenberechnung (Stand 11.08.2025) Kostenangaben netto				
1. Baukosten Basisabdichtung				
Kurzbezeichnung	Masse	Einheit	EP (netto)	GP (netto)
Baustelleneinrichtung				
Baustelle einrichten und räumen	1	psch	300.000,00 €	300.000,00 €
Baustelle vorhalten und betreiben	24	Monate	15.000,00 €	360.000,00 €
Eigenprüfung Geotechnik	30.000	m²	3,00 €	90.000,00 €
Bestandspläne, Fotodokumentation, Vermessung etc.	1	psch	50.000,00 €	50.000,00 €
Summe				800.000,00 €
Wasserhaltung				
Wasserhaltung	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Reifenwaschanlage	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Summe				25.000,00 €
Arbeitsschutz				
Arbeitsschutzmaßnahmen	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Summe				15.000,00 €
Basisabdichtung Sohle				
Oberboden abziehen und zwischenlagern	30.000	m²	5,00 €	150.000,00 €
Aushub inkl. Zwischenlagerung und Profilierung	146.000	m³	7,00 €	1.022.000,00 €
Entspannungsdrainage liefern und einbauen, 0/32 mm	600	m	30,00 €	18.000,00 €
Mineralisches Dichtungsmaterial gemäß BQS 1-0 als technischen Barriere, d >= 1 m, k _f ≤ 5 x 10 ⁻¹⁰ m/s, liefern und einbauen, Deponiebasis	26.000	m³	35,00 €	910.000,00 €
Mineralisches Dichtungsmaterial gemäß BQS 1-0 als Basisabdichtung, d >= 0,5 m, k _f ≤ 5 x 10 ⁻¹⁰ m/s, liefern und einbauen, Deponiebasis	13.000	m³	35,00 €	455.000,00 €
Liefern und Einbau KDB 2,5 mm, BAM-Zulassung	26.000	m²	22,00 €	572.000,00 €
Liefern und Einbau Sandschutzmatte	26.000	m²	18,00 €	468.000,00 €
Liefern und Einbau Flächendränage 16/32 mm, d=0,3 m	7.700	m³	80,00 €	616.000,00 €
Liefern und Einbau Filterschicht 8/16 mm, d=0,2 m	5.200	m³	80,00 €	416.000,00 €
Liefern und Einbau FSS, d=0,3 m (Belastung nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 7)	7.700	m³	- 36,00 €	- 277.200,00 €
Sicherung Deponierandbereich, Kies/Schotter 0/32 mm, liefern und profilgerecht verdichtet einbauen	12.000	m³	28,00 €	336.000,00 €
Summe				4.685.800,00 €
Sickerwassererfassung				
Liefern und Einbauen Rohraufleger M9	600	m	200,00 €	120.000,00 €
Liefern und Verlegen Sickerwasserdränrohr (PE100 RC, DA 450, SDR 7,4, 2/3 gelocht)	600	m	450,00 €	270.000,00 €
Durchdingungsbauwerk einschl. Anschluss KDB	4	Stk.	15.000,00 €	60.000,00 €
Liefern und Verlegen Mantel/- Medienleitung (PE 100 RC, DA 630/400, SDR 17/11)	190	m	750,00 €	142.500,00 €
Liefern und Verlegen Mantel/- Medienleitung (PE 100 RC, DA 400/280, SDR 17/11)	65	m	500,00 €	32.500,00 €
Liefern und Verlegen Schichtwasserableitung und OFW-Ableitung (PP, DN 300, SN 8)	740	m	60,00 €	44.400,00 €
Liefern und Einbauen Sickerwasserschacht Di 2000 inklusive D400 Abdeckung, Auskleidung mit PEHD-Platten, einschließlich Fundament in Beton nach Statik	4	Stk.	8.000,00 €	32.000,00 €
Sickerwasserrückhaltebecken liefern und Einbauen, 2 Kammer, V=900 m³, Tiefe etwa 7 m	1	Stk.	650.000,00 €	650.000,00 €
Herstellung Kontrollzugänge SiWa-Leitungen von Südseite Deponie	4	Stk.	200,00 €	800,00 €
Summe				1.352.200,00 €
Sonstiges				
Umfahrung Asphalt, 3,0 m Breite, 12 cm Asphalttragschicht, 28 cm Schottertragschicht	1.800	m²	65,00 €	117.000,00 €
Umfahrung Kies, Breite = 3,0 m, FSS mit Körnung 0/64, 8 cm Schotterdeckschicht, 32 cm Schottertragschicht	2.000	m²	25,00 €	50.000,00 €
Herstellung des Randwalles als Sichtschutz Richtung Malgersdorf	6.200	m³	12,50 €	77.500,00 €
Summe				244.500,00 €
Summe Baukosten Basisabdichtung				7.122.500,00 €

2. Baukosten Oberflächenabdichtung				
Kurzbezeichnung	Masse	Einheit	EP (netto)	GP (netto)
Baustelleneinrichtung				
Baustelle einrichten und räumen	1	psch	80.000,00 €	80.000,00 €
Baustelle vor- und unterhalten	20	Monate	15.000,00 €	300.000,00 €
Eigenprüfung Geotechnik	25.000	m²	3,00 €	75.000,00 €
Bestandspläne, Fotodokumentation, Vermessung etc.	1	psch	50.000,00 €	50.000,00 €
Summe				505.000,00 €
Wasserhaltung				
Wasserhaltung	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Reifenwaschanlage	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Summe				25.000,00 €
Arbeitsschutz				
Arbeitsschutzmaßnahmen	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Summe				15.000,00 €
Oberflächenabdichtungssystem				
Grobplanum herstellen und verdichten	25.000	m²	2,00 €	50.000,00 €
TAS erweitert liefern und einbauen, 0/100 mm, d=0,2 m, belastet gem. DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 7	25.000	m²	- €	- €
TAS liefern und einbauen, kf=1*10 ⁻⁴ m/s, d=0,2 m, belastet gem. DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 7	25.000	m²	3,00 €	75.000,00 €
TAS fein liefern und einbauen, unbelastet, Körnung < 20 mm, d=0,1 m, entsprechend BQS 5-5	25.000	m²	8,00 €	200.000,00 €
Liefern und Einbau GTD, Bentonitmatte nach Eignungsbeurteilung der LAGA-Ad-hoc-AG "Deponietechnik"	25.000	m²	22,00 €	550.000,00 €
Liefern und Einbau KDB 2,5 mm, BAM-Zulassung	25.000	m²	25,00 €	625.000,00 €
Liefern und Einbau KDE mit BAM-Zulassung	25.000	m²	22,00 €	550.000,00 €
Ausgleichskeil am Böschungsfuß liefern und lagenweise profilgerecht verdichtet einbauen	1.400	m³	20,00 €	28.000,00 €
KDB, d = 1,5 mm, für Ausleitung Dränmatte und Abdichtung OFW-Graben liefern und verlegen	5.200	m²	13,00 €	67.600,00 €
Schutzgeotextil für KDB, 1,5 mm der Ausleitung Dränmatte und Abdichtung OFW-Graben liefern und verlegen	10.400	m³	10,00 €	104.000,00 €
Stützkeil Deponierandbereich, Kies/Schotter 0/32 mm, Umprofilierung aus vorhandener randlicher Sicherung	4.200	m³	5,00 €	21.000,00 €
Sicherung Auslaufbereich Flächendränge, Schotter 80/150 mm, liefern und einbauen	500	m³	30,00 €	15.000,00 €
Ersosionsschutzmatten liefern und einbauen	2.800	m²	2,50 €	7.000,00 €
Rekultivierungsschicht liefern und einbauen, d=1,5 m, Material entsprechend DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 9 sowie BQS 7-1	37.000	m³	10,00 €	370.000,00 €
Summe				2.662.600,00 €
Oberflächenwassererfassung				
Profilierung Oberflächenwassergraben inklusive Herstellung der Grabensicherung aus Schotterrassen, 0/45 mm, Kies-, Sand-, Humusgemisch	850	m	30,00 €	25.500,00 €
Liefern und Verlegen Schichtwasserableitung und OFW-Ableitung (PP, DN 300, SN 8)	80	m	60,00 €	4.800,00 €
Liefern und Einbauen Schicht- und Oberflächenwasserschacht	11	Stk.	2.000,00 €	22.000,00 €
Herstellung OFW Rückhaltebecken, Erdbecken mit Absetz- und Pufferbereich, V=500 m³	1	Stk.	150.000,00 €	150.000,00 €
Summe				202.300,00 €
Sonstiges				
Betriebswege auf der Deponieoberfläche herstellen, 3,5 m Breite, jeweils 0,5 m Bankett, 8 cm Deckschicht, 32 cm Tragschicht	1.500	m²	25,00 €	37.500,00 €
Summe				37.500,00 €
Summe Baukosten Oberflächenabdichtung				3.447.400,00 €

Gesamtkosten Erweiterung Deponie Asbach		
Baukosten Basisabdichtung		7.122.500,00 €
Baukosten Oberflächenabdichtung		3.447.400,00 €
Summe		10.569.900,00 €

Pos.Nr.	Kurztext	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV Kostenermittlung Herstellung und Pflege Ausgleichsfläche (A1)				
Titel 01. Vorbereitende Arbeiten				
01.01.	Mahd vorw. Veg. u. Entf. Mahdgut	10.000,00 m2	0,35 €	3.500,00 €
Summe Titel 01. Vorbereitende Arbeiten				3.500,00 €
Titel 02. Lieferung Pflanz- und Saatgut				
02.01.	Lieferung Strauch/Heister 60/100	2.750,00 St	4,50 €	12.375,00 €
02.02.	Lieferung Hochstaudensaatgut	1,50 kg	120,00 €	180,00 €
02.03.	Lieferung Salbei-Glatthafer-Saatgut	20,00 kg	120,00 €	2.400,00 €
02.04.	Lieferung Füllstoffe für Saatgut	110,00 kg	2,00 €	220,00 €
Summe Titel 02. Lieferung Pflanz- und Saatgut				15.175,00 €
Titel 03. Pflanz- und Saatarbeiten				
03.01.	Strauch/Heister pflanzen	2.750,00 St	2,50 €	6.875,00 €
03.02.	Verbisschutzzaun inkl. Pflegeöffnungen	1.120,00 m	17,00 €	19.040,00 €
03.03.	Handansaat Hochstaudenflur	500,00 m2	0,30 €	150,00 €
03.04.	Ansaat Salbei-Glatth.	6.500,00 m2	0,30 €	1.950,00 €
Summe Titel 03. Pflanz- und Saatarbeiten				28.015,00 €
Titel 04. Habitatelemente				
04.01.	Reptilienmeiler	4,00 St	500,00 €	2.000,00 €
04.02.	Kleinstgewässer	4,00 St	400,00 €	1.600,00 €
Summe Titel 04. Habitatelemente				3.600,00 €
Titel 05. Fertigstellungspflege				
05.01.	Schröpfchnitt	7.000,00 m2	0,25 €	1.750,00 €
05.02.	Mahd Hochstaud. und Salbei-Glatth.	7.000,00 m2	0,25 €	1.750,00 €
05.03.	Gehölzpflanzungen freischneiden 3x	19.200,00 m2	0,50 €	9.600,00 €
05.04.	Gehölzpflanzungen wässern 5x	32.000,00 m2	0,30 €	9.600,00 €
Summe Titel 05. Fertigstellungspflege				22.700,00 €
Titel 06. Entwicklungspflege 1 Jahr				
06.01.	Mahd Hochstaud. und Salbei-Glatth., 2x	14.000,00 m2	0,25 €	3.500,00 €
06.02.	Gehölzpflanzungen freischneiden 3x	19.200,00 m2	0,50 €	9.600,00 €
06.03.	Gehölzpflanzungen wässern 5x	32.000,00 m2	0,30 €	9.600,00 €
Summe Titel 06. Entwicklungspflege 1 Jahr				22.700,00 €
Titel 07. Entwicklungspflege 2 Jahr				
07.01.	Mahd Hochstaud. und Salbei-Glatth., 2x	14.000,00 m2	0,25 €	3.500,00 €
07.02.	Gehölzpflanzungen freischneiden 3x	19.200,00 m2	0,50 €	9.600,00 €
07.03.	Gehölzpflanzungen wässern 5x	32.000,00 m2	0,30 €	9.600,00 €
Summe Titel 07. Entwicklungspflege 2 Jahr				22.700,00 €
Summe LV Kostenermittlung Herstellung und Pflege Ausgleichsfläche (A1)				118.390,00 €

Pos.Nr.	Kurztext	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 02. Begrünung und Pflege Deponiekörper				
Titel 01. Projektkoordination				
01.01.	Baustelle besichtigen u. koordinieren	1,00 psch	2.000,00 €	2.000,00 €
01.02.	Baustelleneinrichtung inkl. Rückbau	1,00 Psch	6.000,00 €	6.000,00 €
01.03.	Zuschlag abschnittsweise Herstellung	10,00 St	500,00 €	5.000,00 €
Summe Titel 01. Projektkoordination				13.000,00 €
Titel 02. Lieferung Pflanz- und Saatmaterial				
02.01.	Lieferung Strauch/Heister 60/100	3.200,00 St	4,50 €	14.400,00 €
02.02.	Lieferung Salbei-Glatthafer-Saatgut	65,00 kg	120,00 €	7.800,00 €
02.03.	Lieferung Schotterrasen-Saatgut	3,00 kg	120,00 €	360,00 €
02.04.	Lieferung Füllstoffe für Saatgut	15,00 kg	2,00 €	30,00 €
02.05.	Lieferung Schnellbegrüner für Nassansaat	65,00 kg	4,50 €	292,50 €
Summe Titel 02. Lieferung Pflanz- und Saatmaterial				22.882,50 €
Titel 03. Pflanz- und Saatarbeiten				
03.01.	Strauch/Heister pflanzen 60/100	3.200,00 St	3,00 €	9.600,00 €
03.02.	Verbissschutzzaun inkl. Pflegeöffnungen	1.250,00 m	19,00 €	23.750,00 €
03.03.	Anfahrt Spezialfirma Nassbegrün., 10 Teilfl.	1,00 Psch	10.000,00 €	10.000,00 €
03.04.	Nassansaat Salbei-Glatth.	21.400,00 m2	0,80 €	17.120,00 €
03.05.	Ansaat Schotterrasen	800,00 m2	0,30 €	240,00 €
Summe Titel 03. Pflanz- und Saatarbeiten				60.710,00 €
Titel 04. Habitatelemente				
04.01.	Reptilienmeiler	7,00 St	500,00 €	3.500,00 €
04.02.	Totholzhaufen	10,00 St	150,00 €	1.500,00 €
Summe Titel 04. Habitatelemente				5.000,00 €
Titel 05. Fertigstellungspflege				
05.01.	Schröpfschnitt Salbei-Glatth.	21.400,00 m2	0,50 €	10.700,00 €
05.02.	Mahd Salbei-Glatth. und Schotterrasen	22.400,00 m2	0,50 €	11.200,00 €
05.03.	Gehölzpflanzungen freischneiden 3x	21.600,00 m2	0,50 €	10.800,00 €
05.04.	Gehölzpflanzungen wässern 5x	36.000,00 m2	0,30 €	10.800,00 €
Summe Titel 05. Fertigstellungspflege				43.500,00 €
Titel 06. Entwicklungspflege 1 Jahr				
06.01.	Mahd Salbei-Glatth und Schotterrasen, 2x	44.800,00 m2	0,50 €	22.400,00 €
06.02.	Gehölzpflanzungen freischneiden 3x	21.600,00 m2	0,50 €	10.800,00 €
06.03.	Gehölzpflanzungen wässern 5x	36.000,00 m2	0,30 €	10.800,00 €
Summe Titel 06. Entwicklungspflege 1 Jahr				44.000,00 €
Titel 07. Entwicklungspflege 2 Jahr				
07.01.	Mahd Salbei-Glatth. und Schotterrasen, 2x	44.800,00 m2	0,50 €	22.400,00 €
07.02.	Gehölzpflanzungen freischneiden 3x	21.600,00 m2	0,50 €	10.800,00 €
07.03.	Gehölzpflanzungen wässern 5x	32.000,00 m2	0,30 €	9.600,00 €
Summe Titel 07. Entwicklungspflege 2 Jahr				42.800,00 €
Summe LV 02. Begrünung und Pflege Deponiekörper				231.892,50 €
Summe Projekt 5200 Deponie Asbach, Kostenermittlung Landschaftsbau Preise für24				350.282,50 €
Gesamt netto				350.282,50 €
zzgl. 19,0 % MwSt				66.553,68 €
Gesamt brutto				416.836,18 €