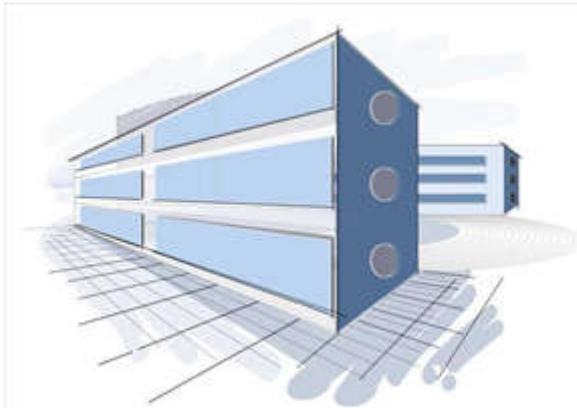


LV-Kostenschätzung

Leistungsverzeichnis



Planverfasser
upi UmweltProjekt
Ingenieurgesellschaft mbH
Breite Straße 30
39576 Stendal

Projekt 090.001.01 Reinstedt, Deponie DK 0
--

Bauvorhaben Deponie DK 0, Reinstedt - - -
--

Bauherr REG Reinstedter Entsorgungsgesellschaft mbH Froser Straße 7 06463 Falkenstein Harz/ OT Reinstedt
--

Leistung (LV) 01 Deponie DK 0

Ausführungsbeginn k.A.

Ausführungsende k.A.

Kostenaufstellung	
Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.	
- Gesamt, Netto:	7.890.063,18 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	1.499.112,00 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>9.389.175,18 EUR</u>

Ansprechpartner
Stempel
..... (Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n) Seiten: 32
--

LV-Kostenschätzung, GP-Brutto (Leistungsverzeichnis)

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Projekt (090.001.01)
Reinstedt, Deponie DK 0
Leistung (LV)
01 Deponie DK 0

Allgemein
<ul style="list-style-type: none"> - Bei der Erstellung dieser Kostenaufstellung wurden die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen berücksichtigt. - Alle Einzelpreise wurden Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen errechnet. - Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb. - Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Kostenaufstellung auch per E-Mail bzw. Datenträger erhalten. Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 82). GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPP'.

Prognose / Budget		
Kostenaufstellung, Netto:	7.890.063,18 EUR	- Die hier ausgewiesenen Gesamtsummen dienen zur Prognose des zu erwartenden Zahlungsbetrages an den Leistungserbringer.
zzgl. MWSt. (19,0 %):	1.499.112,00 EUR	
Kostenaufstellung, Brutto:	<u>9.389.175,18 EUR</u>	- LV-Budget, Netto: 0,00 EUR
voraussichtliche Abzüge Netto:	0,00 EUR	- LV-Budget, Brutto: 0,00 EUR
voraussichtliche Abzüge Brutto:	0,00 EUR	
Geschätzter Zahlungsbetrag, Brutto:	<u>9.389.175,18 EUR</u>	- LV-Budget, Brutto abzüglich des geschätzten Zahlungsbetrages ergibt die Differenzsumme von: 9.389.175,18 EUR
Skontovereinbarung (0,0 %):	0,00 EUR	
Gesamt, Brutto abzgl. Skonto:	9.389.175,18 EUR	- Der Abzug von Skonto ist abhängig von der Einhaltung der vereinbarten Zahlungsziele.

Vertragsbedingungen			
- Skontovereinbarung:	k.A.		
- Skontobetrag:	k.A.		
- Abzüge Netto:	k.A.	- Abzüge Brutto:	k.A.
- Erfüllungsbürgschaft	0,0000%		
- Bauwesensversicherung	0,0000%		
- anteilige Baubeschilderung	0,0000%		
- anteilige Baureinigung	0,0000%		
- anteiliges Bauwasser	0,0000%		
- anteiliger Baustrom	0,0000%		
Vertragsstrafe			

Inhaltsverzeichnis

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Obertitel	Deponie DK 0	4
01.01	Titel	Leistungsbeschreibung	4
01.02	Titel	Baustelleneinrichtung, -räumung	5
01.03	Titel	Vorarbeiten und sonstige Leistungen	8
01.04	Titel	Errichtung Infrastruktur	10
01.05	Titel	Basisabdichtung	11
01.05.01	Untertitel	Deponieplanum	11
01.05.02	Untertitel	Versuchsfeld	11
01.05.03	Untertitel	Randdamm	12
01.05.04	Untertitel	Technische Barriere	13
01.05.07	Untertitel	Sickerleitungen	14
01.05.08	Untertitel	Mineralische Entwässerungsschicht	15
01.05.09	Untertitel	Durchdringungsbauwerke	16
01.05.10	Untertitel	Sickerwasserfassung	17
01.06	Titel	Oberflächenabdichtung	18
01.06.01	Untertitel	Versuchsfeld	18
01.06.05	Untertitel	Rekultivierungsschichtschicht	19
01.06.06	Untertitel	Landschaftspflegerische Maßnahmen	19
01.07	Titel	Deponieumfahrung, Bermen	20
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung	21
01.08.01	Untertitel	Randgraben	21
01.08.02	Untertitel	Kaskaden	22
01.08.03	Untertitel	Versickerungsbecken	23
01.09	Titel	Ausgleich- und Erstazmaßnahmen	24
01.09.01	Untertitel	Anlage eines mesophilen Grünlandsmit Gebüschenauf der abgedeckten DK 0	24
01.09.02	Untertitel	Anlage von Strauch-Hecken	24
01.10	Titel	Stundenlohnarbeiten	25
01.11	Titel	Baugerätstunden	27
02	Obertitel	Nachsorge	29
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	31

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01 Obertitel Deponie DK 0					
01.01 Titel Leistungsbeschreibung					
Leistungsbeschreibung					
Kurzbeschreibung					
1 Kurzbeschreibung des Vorhabens					
<ul style="list-style-type: none"> · Profilierung der Deponieaufstandsfläche, · Herstellung der Deponiebasisabdichtung einschließlich Randdamm, · Herstellung der Deponiebasisentwässerung einschließlich Sickerwasserfassung, · Herstellung von Deponiewegen/Baustraßen sowie · Rekultivierungsarbeiten im äußeren Randdambereich. 					
2 Lage des Vorhabens					
Die geplante DK 0 Deponie "Froser Berg" befindet sich in der Gemarkung Reinstedt, Landkreis Harz an der Kreisstraße K1368 zwischen den Ortschaften Reinstedt und Frose.					
Die Zufahrt zum Vorhabenbereich erfolgt unmittelbar von der Kreisstraße K1368.					
3 Angaben zur bautechnischen Ausführung					
3.1 Profilierung des Deponieplanums					
Die Profilierung des Deponieplanums erfolgt ggf. durch Materialumlagerung unter Einhaltung der Restriktionen der Ausführungsplanung.					
Das entstehende Planum ist so nachzuverdichten, dass die Forderungen nach einem tragfähigen Untergrund entsprechend Qualitätsmanagementplan für die Deponiebasis erfüllt werden.					
Die profilierten Böschungen der Randdämme sind analog zu verdichten.					
Bei allen Arbeiten sind grundsätzlich Staubentwicklungen durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Die jeweilige Arbeitsweise ist darauf abzustellen. Bei Erfordernis sind die Materialien mit Wasser zu benetzen.					
Sämtliche Arbeiten haben so zu erfolgen, dass die geltenden gesetzlichen Bestimmungen gemäß dem durch den					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0				
01.01	Titel	Leistungsbeschreibung				
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto	
<p>Auftragnehmer zu erstellenden Sicherheitsplan eingehalten werden.</p> <p>3.2 Basisabdichtung</p> <p>Nach der Profilierung des Planums wird eine künstliche geologische Barriere aufgebracht.</p> <p>Für die Basisabdichtung der Deponie DK 0 ist folgender Schichtenaufbau von unten nach oben vorgesehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1,00 m künstliche geologische Barriere einschließlich Randdamm, · Schutzlage, · 0,30 m mineralische Entwässerungsschicht, · Sickerwasserfassungssystem mit Sickerwassersammelleitungen, Durchdringungsbauwerke, Sickerwasserschächte und Sickerwassersammelbecken. 						
Nur Textinformation - Titel 01.01						
01.02 Titel Baustelleneinrichtung, -räumung						
01.02.1	Verkehrsprüfung und -sicherung					
<p>Einrichtung zur Verkehrsprüfung und -sicherung gemäß StVO und den einschlägigen polizeilichen Vorschriften und Auflagen, aufbauen, unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. Auf dem Deponiegelände gilt die StVO.</p>						
	1,000 Psch		GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00	
01.02.2	Einrichten der Baustelle und Arbeitsschutz					
<p>Betriebsfertiges Einrichten der Baustelle und Lagerplätze für alle Titel des Leistungsverzeichnisses (Antransport, Aufbau und Einrichtung) mit den erforderlichen Anlagen, Maschinen, Geräten, Baubüros, Unterkünften, Werkstätten, Lagerschuppen, Laborbaracken etc. und sonstigen Betriebsmitteln. Einzurechnen sind ggf. erforderliche Gründungsmaßnahmen für vorgenannte Anlagen und Geräte.</p>						
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: 500,00						

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.02	Titel	Baustelleneinrichtung, -räumung			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19.0%)	GP, Brutto
		Übertrag:	500,00		
	<p>Es ist für die Eigen- und Fremdprüfung jeweils ein geeigneter Laborcontainer mit Wasser- und Stromanschluss über die gesamte Bauzeit zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Einzäunung, sonstige Platzbefestigung und Wege im Baustellenbereich anlegen.</p> <p>Mutterboden, Planierarbeiten etc. und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet. Für die vom Auftragnehmer vorgesehene Baustelleneinrichtung mit Büro-, Unterkunfts- und Lagerräumen, Lagerplätzen usw. ist vor Baubeginn ein Lageplan zu erstellen und mit dem AG abzustimmen. Es sind weitere Flächen zu beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten Flächen nicht ausreichen.</p>				
	1,000 Psch		GP 25.000,00	MwSt. 4.750,00	Brutto 29.750,00
01.02.3	Baustelleneinrichtung vorhalten				
	<p>Die Baustelleneinrichtung während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben. Ausgenommen das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Maschinen und Geräte, das in die Einheitspreise der einzelnen Leistungen einzurechnen ist.</p> <p>Kosten für Mieten, Pacht, Gebühren etc. sind in diese Pauschale einzurechnen.</p> <p>Transportwege, feste Anlagen anlegen und Großgeräte antransportieren, die erforderlichen Anschlüsse an die Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Fernsprechanlage und dergl.) herstellen einschließlich sämtlicher Kosten der Ver- und Entsorgung, Beleuchtung, Verkehrssicherung, Bewachung, Lärmschutzkosten, Transportkosten, Aufbau und Umbau der Einrichtungen.</p> <p>In die Baustelleneinrichtung ist weiterhin einzurechnen:</p> <p>Die Beschaffung aller Zeichnungskopien, die der Auftragnehmer, über die seitens des Auftraggebers ihm übergebenen Zeichnungen und Unterlagen hinaus, benötigt.</p> <p>Die Erhaltung und Sicherung der von der Bauleitung des Auftraggebers übergebenen Festpunkte, Fluchtlinien,</p>				
		- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:	25.500,00	

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.02	Titel	Baustelleneinrichtung, -räumung			
		Übertrag:	25.500,00		
	<p>Achsen usw. sowie die Durchführung der zur Abrechnung und Dokumentation erforderlichen Vermessungsarbeiten.</p> <p>Durchführung der Dokumentation der Bauausführung sowie die Anfertigung von Abrechnungszeichnungen in dem Umfange, wie sie vom Auftraggeber als erforderlich angesehen werden.</p> <p>Die laufende Unterhaltung, Instandsetzung und Reinigung der benutzten Zufahrtswege.</p> <p>Die Beleuchtung, Beschilderung und Bewachung der Baustelle sowie die Verkehrssicherung im Bereich der Baustelle.</p> <p>Die erforderliche Nachbehandlung und Unterhaltung aller fertiggestellten Bauteile und Bauabschnitte bis zur Abnahme bzw. bis zur Freigabe zur Benutzung.</p> <p>Die Regelung von Schäden aller Art, die Dritten durch den Betrieb der Baustelle entstehen.</p> <p>Die Durchführung von Beweissicherungsverfahren und die gutachterliche Festlegung bei evtl. Schadensfeststellungen.</p> <p>Der Abschluss aller erforderlichen Versicherungen (Bauwesen, Diebstahl, Feuer etc.).</p> <p>Die Durchführung geeigneter Maßnahmen zum Schutze der Landschaft und der bestehenden Anlagen.</p> <p>Die Schaffung aller sonstigen Maßnahmen, Lieferungen und Leistungen, die zu einer verdingungsgemäßen Bauausführung der geforderten Bauarbeiten etc. erforderlich sind.</p> <p>Es hat während der gesamten Bauzeit ein örtlicher Bauleiter des AN auf der Baustelle anwesend zu sein.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z. B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale der Vergütung der Baustelleneinrichtung alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV.</p>				
	1,000 Psch		GP	1.500,00	MwSt. 285,00
					Brutto 1.785,00
		Übertrag:	27.000,00		

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.02	Titel	Baustelleneinrichtung, -räumung			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
			Übertrag:	27.000,00	
01.02.4	Baustelle räumen				
	Baustelle nach Beendigung der Arbeiten räumen einschl. Säubern der Baustelle, der Lagerplätze und ggf. Aufnahmen der Transportwege. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Übergabe der benutzten Flächen (Protokoll mit Zustimmung durch den AG) in sauberem Zustand, inkl. aller Transportkosten.				
	1,000 Psch		GP	15.000,00	MwSt. 2.850,00
					Brutto 17.850,00
Summe Titel 01.02					
			Baustelleneinrichtung, -räumung, Netto:		..... 42.000,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		..... 7.980,00 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:		..... 49.980,00 EUR
01.03	Titel	Vorarbeiten und sonstige Leistungen			
	<small>***Bedarfspos.</small>				
01.03.001	Wasserhaltung				
	Offene Wasserhaltung inkl. Tagwasserhaltung nach Wahl des AN für alle während der gesamten Baumaßnahme anfallenden Erdarbeiten inkl. Versetzen der Wasserhaltungen, Herstellung von Pumpensämpfen, Verlegung von Schläuchen sowie Installation aller notwendigen Gerätschaften und Gestellung von Personal.				
	3,000 Psch	EP	1.000,00		- Nur EP -
01.03.002	Vermessungsleistungen				
	Durchführung aller für den Bauablauf notwendigen Vermessungen und Absteckungen, sofern sie nicht bereits Bestandteil in den einzelnen Gewerken des LV sind.				
	Es sind mindestens aufzumessen nach Lage und Höhe (m NN):				
	<ul style="list-style-type: none"> • das Planum (UK künstliche geologische Barriere), • die OK künstliche geologische Barriere, • die OK mineralische Dichtungsschicht • die Rohraufleger für die Sicker- und Sickerwassersammelleitungen sowie sonstige Rohrleitungen 				
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				0,00

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0				
01.03	Titel	Vorarbeiten und sonstige Leistungen				
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto	
		Übertrag:		0,00		
		<ul style="list-style-type: none"> die Auflager für alle Durchdringungsbauwerke und Schächte und Sickerwassersammelbecken und der hergestellte Randdamm. 				
		Einzurechnen sind alle erforderlichen Gerätschaften sowie Personal.				
	5,000 Psch	EP 2.500,00	GP 12.500,00	MwSt. 2.375,00	Brutto 14.875,00	
01.03.003	Bestandsunterlagen					
		Nach Durchführung der Baumaßnahme ist dem AG eine vollständige Bestandsdokumentation in 4-facher Ausfertigung zu übergeben. Einzurechnen sind alle Aufwendungen zur Herstellung der Dokumentation.				
	5,000 Psch	EP 1.500,00	GP 7.500,00	MwSt. 1.425,00	Brutto 8.925,00	
01.03.004	Eigenüberwachung					
		Für alle bei der Herstellung der künstlichen geologischen Barriere und der mineralischen Dichtung sowie der Entwässerungsschicht eingesetzten mineralischen Materialien ist die Prüfung durch ein fachlich versiertes Ingenieurbüro mit der geforderten Laborausüstung erforderlich.				
		Durch die Eigenüberwachung sind alle Materialien gem. Qualitätsmanagementplan in der Eignungsprüfung zu untersuchen und beim Einbau in die verschiedenen Schichten zu kontrollieren.				
		Das Versuchsfeld ist zu begleiten, zu beproben und zu dokumentieren.				
		Es ist eine Gesamtdokumentation (4-fach) nach Abschluss der Baumaßnahme erforderlich.				
		Die Anwesenheit der Eigenüberwachung muss dem Bauablauf angepasst werden, an den Bauberatungen ist teilzunehmen.				
	5,000 Psch	EP 20.000,00	GP 100.000,00	MwSt. 19.000,00	Brutto 119.000,00	
Summe Titel 01.03						
		Vorarbeiten und sonstige Leistungen, Netto:		.....	120.000,00 EUR	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	22.800,00 EUR	
		Gesamtsumme, Brutto:		.....	142.800,00 EUR	
01.04	Titel	Errichtung Infrastruktur				

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.04	Titel	Errichtung Infrastruktur			
		Übertrag:	0,00		
01.04.001	Herstellung Zufahrt und Umfahrung				
	Herstellung Zufahrt				
	14.200,000 m ²	EP 38,00	GP 539.600,00	MwSt. 102.524,00	Brutto 642.124,00
01.04.002	Schotterparkplatz				
	Schotterparkplatz herstellen				
	300,000 m ²	EP 7,50	GP 2.250,00	MwSt. 427,50	Brutto 2.677,50
01.04.003	Zaun				
	Zaun liefern und aufbauen				
	1.600,000 m	EP 40,00	GP 64.000,00	MwSt. 12.160,00	Brutto 76.160,00
01.04.004	Toreinfahrt				
	Toreinfahrt				
	1,000 Stk	EP 8.000,00	GP 8.000,00	MwSt. 1.520,00	Brutto 9.520,00
01.04.005	Waage liefern und aufstellen				
	Waage liefern und aufstellen				
	2,000 Stk	EP 24.000,00	GP 48.000,00	MwSt. 9.120,00	Brutto 57.120,00
01.04.006	Zwischenlager				
	Bereitstellungsfläche herstellen				
	3,000 Stk	EP 8.000,00	GP 24.000,00	MwSt. 4.560,00	Brutto 28.560,00
01.04.007	Betriebsgebäude, Containerbauweise				
	Container mit Sozialtrakt und Annahmebereich				
	3,000 Stk	EP 15.000,00	GP 45.000,00	MwSt. 8.550,00	Brutto 53.550,00
01.04.008	Abwassersammelgrube				
	1,000 Stk	EP 15.000,00	GP 15.000,00	MwSt. 2.850,00	Brutto 17.850,00
01.04.009	Reifenwaschanlage				
	1,000 Stk	EP 25.000,00	GP 25.000,00	MwSt. 4.750,00	Brutto 29.750,00
01.04.010	Löschwassertank				
	1,000 Stk	EP 25.000,00	GP 25.000,00	MwSt. 4.750,00	Brutto 29.750,00
		Übertrag:	795.850,00		

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.04	Titel	Errichtung Infrastruktur			
Summe Titel 01.04					
Errichtung Infrastruktur, Netto:					795.850,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					151.211,50 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					947.061,50 EUR
01.05 Titel Basisabdichtung					
01.05.01 Untertitel Deponieplanum					
01.05.01.001	Zusätzliches Material				
	Zusätzliches Material für Herstellung Deponieplanum anliefern und einbauen				
	2.500,000 m³	EP 5,50	GP 13.750,00	MwSt. 2.612,50	Brutto 16.362,50
01.05.01.002	Deponieplanum				
	Die Profilierung des Deponieplanums ist ggf. durch Materialumlagerung unter Einhaltung der Ausführungsplanung auszuführen.				
	Das entstehende Planum ist so nachzuverdichten, dass die Forderungen nach einem tragfähigen Untergrund entsprechend Qualitätsmanagementplan für die Deponiebasis erfüllt werden.				
	Die profilierten Böschungen des Randdammes sind analog zu verdichten.				
	123.000,000 m²	EP 0,30	GP 36.900,00	MwSt. 7.011,00	Brutto 43.911,00
Summe Untertitel 01.05.01					
Deponieplanum, Netto:					50.650,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					9.623,50 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					60.273,50 EUR
01.05.02 Untertitel Versuchsfeld					
01.05.02.001	Versuchsfeld				
	Gemäß TA-Abfall, Anhang E, Punkte 2.3, 2.4 sowie 3 ist ein Versuchsfeld anzulegen.				
	Das Versuchsfeld ist entsprechend den technischen Vorbemerkungen sowie die Ausführungs- und Prüfungsvorgaben herzustellen.				
	Anhand dieses Versuchsfeldes soll der gewählte Materialeinsatz sowie das Einbauverfahren und der				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:					0,00

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0					
01	Obertitel	Deponie DK 0					
01.05	Titel	Basisabdichtung					
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto		
			Übertrag:	0,00			
	<p>Geräteinsatz zum Bau der künstlichen geologischen Barriere und der mineralischen Entwässerungsschicht einschließlich Sickerwasserleitung und Durchdringungsbauwerk überprüft werden.</p> <p>Probeverlegung im Sohl- und Böschungsbereich zum Nachweis der gewählten Materialien und Einbauverfahren für die KDB sowie Schutzvlies bzw. Sandschutzmatte. Liefern, Verlegen und Schweißen der KDB auf der mineralischen Dichtung. Die Fugenähte sind gemäß DVS 2225, Teil 2, zu überprüfen.</p> <p>Auf Anweisung des Fremdprüfers sind Proben aus den Nahtbereichen zu entnehmen. Nach Beprobung der KDB sind Schutz- und Entwässerungsschichten mit der entsprechenden Spezifikation, Schichtdicke und den vorgesehenen Maschinen aufzubringen.</p> <p>Böschungsneigung (Neigung 1 : 3) ca. 10,0 m.</p>						
	2,000 Psch	EP	10.000,00	GP	20.000,00	MwSt. 3.800,00	Brutto 23.800,00
Summe Untertitel 01.05.02							
				Versuchsfeld, Netto:	.....	20.000,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	3.800,00 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	.....	23.800,00 EUR
01.05.03 Untertitel Randdamm							
01.05.03.001	Vermessung						
	<p>Die innere und äußere Peripherie und die Achse des Randdamms sind nach Lage und Höhe zu vermessen.</p>						
	5,000 Psch	EP	500,00	GP	2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
01.05.03.002	Herstellung eines Randdamms						
	<p>Herstellung eines Randdamms entsprechend Ausführungsplanung. Material liefern und einbauen in Schichten von 0,25 m. Einbau teilweise mit Hand- bzw. Kleingeräten einschl. sorgfältigem Anarbeiten an den Beton des Durchdringungsbauwerkes. Aufwendungen für Arbeiten zum verzahnten Anschluss des späteren Einbaus sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Material- und Ausführungsprüfungen gemäß QMP sind in den EP dieser Position einzurechnen.</p>						
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:					2.500,00	

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: 2.500,00					
Hinweis: Die Rohrdurchführungen und Durchdringungsbauwerke sind im Zuge des Einbaus zu verlegen bzw. einzubauen. Material- und Ausführungsprüfungen gemäß den technischen Vorbemerkungen sind in den EP dieser Position einzurechnen.					
	1.400,000 m	EP 18,00	GP 25.200,00	MwSt. 4.788,00	Brutto 29.988,00
Summe Untertitel 01.05.03					
Randdamm, Netto:					..... 27.700,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 5.263,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 32.963,00 EUR
01.05.04 Untertitel Technische Barriere					
01.05.04.001	technische Barriere				
	technische Barriere				
	Material liefern, gemäß Planunterlagen und Zeichnungen auf dem Deponieplanum profilgerecht, lagenweise verdichtet einbauen, einschl. sämtlicher Materialien, Arbeiten und Nebenleistungen.				
	Die Anforderungen gemäß TAsi bzw. TA-Abfall, Anhang E, Pkt. 3.1.1 sowie QMP sind einzuhalten und in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Mindestdicke einschl. zulässiger Toleranzen (-0 cm / + 2 cm) d >= 0,50 m, Einbaulagenstärke: 0,25 m.				
	Material- und Ausführungsprüfungen sind in den EP dieser Position einzurechnen. Konstruktiv-technisches Überprofil und dessen fachgerechtes Entfernen ist einzurechnen.				
	Abrechnung nach m ² eingebauten Materials.				
	120.000,000 m ²	EP 15,00	GP 1.800.000,00	MwSt. 342.000,00	Brutto 2.142.000,00
01.05.04.002	Trenngeotextil/ Schutzvlies				
	Schutzvlies				
	als Geotextil aus (Flächengewicht >= 400 g/m ²) liefern, vor UV-Strahlung geschützt lagern, mit Überlappung von 0,30 m, auch im Böschungsbereich, verlegen, gegen Windsog o. ä. während der Verlegearbeiten sichern.				
	Hinweis: Die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass das Schutzvlies nach dem Verlegen nicht längere Zeit der UV-Strahlung ausgesetzt ist. Im Vorkopfeinbau zu				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: 1.800.000,00			

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: 1.800.000,00					
<p>beschütten. Abgerechnet wird die mit Vlies bedeckte Fläche ohne Überlappungen und Verschnitt. Die gleichbleibende Fertigungsqualität ist nach DIN 18200 mit Eigen- und Fremdüberwachung nachzuweisen.</p> <p>Ein Schutzwirksamkeitsnachweis ist erforderlich und dem Auftraggeber vor Ausführung beizufügen.</p> <p>Auf der Baustelle sind zu prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lieferprotokolle, • Gewicht des Schutzvlieses (Stichproben), • Lagerverhältnisse, • Überlappungsbreite. <p>Material- und Ausführungsprüfungen sind gemäß QMP durchzuführen und in den EP dieser Position einzurechnen.</p> <p>Abrechnung nach m² abgedeckter Fläche. Überlappung und Verschnitt sind in den EP einzurechnen.</p>					
	120.000,000 m²	EP 5,50	GP 660.000,00	MwSt. 125.400,00	Brutto 785.400,00
Summe Untertitel 01.05.04					
Technische Barriere, Netto:					..... 2.460.000,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 467.400,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 2.927.400,00 EUR
01.05.07 Untertitel Sickerleitungen					
01.05.07.001	Sickerleitungen				
<p>Sickerleitung aus PEHD, DN 300, 2/3 geschlitzt entsprechend DIN 16961 und DIN 4266 mit DIBT-Zulassung liefern, gemäß Anforderungen lagern, bauseits transportieren, gemäß der Planung und den Anforderungen gefällegerecht verlegen.</p> <p>Das Verbinden der einzelnen Rohre über Steckmuffen ist in diese Position mit einzurechnen.</p>					
	3.400,000 m	EP 45,00	GP 153.000,00	MwSt. 29.070,00	Brutto 182.070,00
Übertrag: 153.000,00					

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0				
01.05	Titel	Basisabdichtung				
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto	
		Übertrag:		153.000,00		
01.05.07.002	Geprüfte Berechnung					
	Geprüfte statische Berechnung für v. g. Rohre und Formstücke nach Finite-Element-Methode.					
	Lastennahmen:	Überdeckungshöhe: h = 12,00 m				
	Wichte Müll:	20 kN/m ³				
	Verkehrslast:	SLW 60				
	Temperatur:	40°/50 Jahre				
	4,000 Psch	EP	GP	MwSt.	Brutto	
		1.500,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00	
01.05.07.003	Kamerabefahrung					
	Kamerabefahrung der Sickerleitungen inkl. aller Nebenarbeiten. Erstellung von Fehlerprotokollen und Videoaufzeichnungen.					
	3.400,000 m	EP	GP	MwSt.	Brutto	
		3,00	10.200,00	1.938,00	12.138,00	
01.05.07.004	Rohraufleger herstellen					
	Rohraufleger im Bereich der Sickerleitungen gemäß Planunterlagen herstellen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten, Lieferung und Einbau von Bettungskies (Breckkorn 0/8 mm) und Trennvlies 400 g/m ² .					
	3.400,000 m	EP	GP	MwSt.	Brutto	
		6,00	20.400,00	3.876,00	24.276,00	
Summe Untertitel 01.05.07						
			Sickerleitungen, Netto:	189.600,00 EUR		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	36.024,00 EUR		
			Gesamtsumme, Brutto:	225.624,00 EUR		
01.05.08	Untertitel Mineralische Entwässerungsschicht					
01.05.08.001	Trenngeotextil					
	Trenngeotextil					
	120.000,000 m²	EP	GP	MwSt.	Brutto	
		4,50	540.000,00	102.600,00	642.600,00	
01.05.08.002	Dränkies im Bereich Flächenfilter					
	Dränkies im Bereich Flächenfilter Deponieersatzbaustoff z. Eisensilikat-schlacken 0,50 m (mineralische Entwässerungsschicht), 16/32 mm,					
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:					
				540.000,00		

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
<p>Übertrag: 540.000,00</p> <p>entsprechend QMP liefern, lagenweise einbauen, inkl. Nachweis der Eigenschaften QMP.</p> <p>Erschwernisse im Bereich der Böschung (Neigung 1 : 1,5 bis 1 : 3, Länge bis 15,0 m) und der Rohrdurchführungen sind in den EP einzurechnen.</p> <p>120.000,000 m² EP 9,50 GP 1.140.000,00 MwSt. 216.600,00 Brutto 1.356.600,00</p>					
Summe Untertitel 01.05.08					
Mineralische Entwässerungsschicht, Netto:					1.680.000,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					319.200,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					1.999.200,00 EUR
01.05.09 Untertitel Durchdringungsbauwerke					
01.05.09.001	Durchdringungsbauwerke				
	<p>Durchdringungsbauwerke Rohrdurchführungsbauwerke aus PEHD mit Betonverfüllung als einbaufertige, vollständig gekapselte Bauwerke fertigen, liefern und im Zuge der Umwallungsarbeiten einbauen.</p> <p>Herstellung des PEHD-Fertigteils wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bodenplatte aus PEHD • Deckplatte aus PEHD entsprechend der Böschungsneigung 1 : 1,5 • Ausrundung r = 1.000 mm, am Böschungsfußpunkt • Innenliegende Reduzierung mit Stützen zur Aufnahme des Sickerrohres • Innenliegende Reduzierung mit Stützen für die Anbindung der Sammelleitung; Stützenlänge entsprechend dem anzusetzenden Schweißgeschirr sowie Einfachrohrsystemanschluss • Umlaufende konisch geformte PEHD-Kapselung mit Boden- und Deckenplatten verschweißt, Neigung 5:1 • Werkseitige Verfüllung des Hohlraums mit Beton • Anschlagmittel für Transport und Einbau sowie Dichtigkeitsprüfung aller relevanten Schweißverbindungen • Vollständige erforderliche Unterlagen zur Qualitätssicherung inkl. Konstruktionszeichnungen • Werkzeichnungen bei Abweichung von den Regelzeichnungen <p>Vor dem Betonieren ist das Bauteil gem. Qualitätssicherungsplan zu prüfen und abnehmen zu lassen, die Abnahme ist mit der Fremdüberwachung</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: 0,00</p>				

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: 0,00					
<p>abzustimmen und die Aufwendung wie die Gestellung aller Prüfgeräte und des dafür qualifizierten Personals einzurechnen. In dieser Position sind alle zusätzlichen Nebenarbeiten sowie die Erstellung der erforderlichen Zeichnungen und Berechnungen enthalten. Enthalten sind ebenfalls Eignungsprüfungen und Beständigkeitsnachweise für die vom AN beschafften Stoffe und Materialien.</p>					
	14,000 Stk	EP 4.500,00	GP 63.000,00	MwSt. 11.970,00	Brutto 74.970,00
01.05.09.002	Spülbogen				
	Spülbogen				
	14,000 Stk	EP 1.000,00	GP 14.000,00	MwSt. 2.660,00	Brutto 16.660,00
Summe Untertitel 01.05.09					
Durchdringungsbaugeräte, Netto:					..... 77.000,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 14.630,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 91.630,00 EUR
01.05.10 Untertitel Sickerwasserfassung					
01.05.10.001	Schachtfundamentplatten				
	Schachtfundamentplatten aus Stahlbeton für den Schacht liefern oder als Ortbeton in die Baugrube gem. den statischen Berechnungen einbauen.				
	14,000 Stk	EP 1.400,00	GP 19.600,00	MwSt. 3.724,00	Brutto 23.324,00
01.05.10.002	Zulage zu den Schachtbauwerken				
	Zulage zu den Schachtbauwerken und den Spülbögen für den Mehraufwand für den Einbau von abgewinkelten Gerinnen. Weiterhin sind die Schachtbauwerke mit Bodenmaterial 1 : 3 anzudecken, einschließlich Material liefern und einbauen.				
	14,000 Stk	EP 900,00	GP 12.600,00	MwSt. 2.394,00	Brutto 14.994,00
01.05.10.003	Schachtbauwerk				
	Schachtbauwerk gemäß Ausführungsplanung liefern und einbauen, einschließlich aller Nebenarbeiten und geprüfter Statik.				
	14,000 Stk	EP 7.500,00	GP 105.000,00	MwSt. 19.950,00	Brutto 124.950,00
Übertrag: 137.200,00					

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: 137.200,00					
01.05.10.004	Sickerwasserleitung				
	Sickerwasserleitung zwischen den Schächten				
	500,000 m	EP 100,00	GP 50.000,00	MwSt. 9.500,00	Brutto 59.500,00
01.05.10.005	Sickerwassersammelbecken				
	Sickerwassersammelbecken				
	950,000 m²	EP 60,00	GP 57.000,00	MwSt. 10.830,00	Brutto 67.830,00
Summe Untertitel 01.05.10					
Sickerwasserfassung, Netto:					..... 244.200,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 46.398,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 290.598,00 EUR
Summe Titel 01.05					
Basisabdichtung, Netto:					..... 4.749.150,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 902.338,50 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 5.651.488,50 EUR
01.06 Titel Oberflächenabdichtung					
01.06.01 Untertitel Versuchsfeld					
01.06.01.001	Versuchsfeld				
	Gemäß TA-Abfall, Anhang E, Punkte 2.3, 2.4 sowie 3 ist ein Versuchsfeld anzulegen.				
	Das Versuchsfeld ist entsprechend den technischen Vorbemerkungen sowie die Ausführungs- und Prüfungsvorgaben herzustellen.				
	Anhand dieses Versuchsfeldes soll der gewählte Materialeinsatz sowie das Einbauverfahren und der Geräteeinsatz zum Bau der künstlichen geologischen Barriere und der mineralischen Entwässerungsschicht einschließlich Sickerwasserleitung und Durchdringungsbauwerk überprüft werden.				
	Probeverlegung im Sohl- und Böschungsbereich zum Nachweis der gewählten Materialien und Einbauverfahren für die KDB sowie Schutzvlies bzw. Sandschutzmatte. Liefern, Verlegen und Schweißen der KDB auf der mineralischen Dichtung. Die Fugenähte sind gemäß DVS 2225, Teil 2, zu überprüfen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:					0,00

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.06	Titel	Oberflächenabdichtung			
Übertrag: 0,00					
<p>Auf Anweisung des Fremdprüfers sind Proben aus den Nahtbereichen zu entnehmen. Nach Beprobung der KDB sind Schutz- und Entwässerungsschichten mit der entsprechenden Spezifikation, Schichtdicke und den vorgesehenen Maschinen aufzubringen.</p> <p>Böschungsneigung (Neigung 1 : 3) ca. 10,0 m.</p>					
	2,000 Psch	EP 10.000,00	GP 20.000,00	MwSt. 3.800,00	Brutto 23.800,00
Summe Untertitel 01.06.01					
Versuchsfeld, Netto:					..... 20.000,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 3.800,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 23.800,00 EUR
01.06.05 Untertitel Rekultivierungsschichtschicht					
01.06.05.001	Zuschlag für händisches Arbeiten				
	Zuschlag für händisches Arbeiten in komplizierten Bereichen				
	6,000 psch	EP 5.000,00	GP 30.000,00	MwSt. 5.700,00	Brutto 35.700,00
01.06.05.002	Rekultivierungsschicht				
	Rekultivierungsschicht				
	122.000,000 m²	EP 10,00	GP 1.220.000,00	MwSt. 231.800,00	Brutto 1.451.800,00
Summe Untertitel 01.06.05					
Rekultivierungsschichtschicht, Netto:					..... 1.250.000,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 237.500,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					..... 1.487.500,00 EUR
01.06.06 Untertitel Landschaftspflegerische Maßnahmen					
01.06.06.001	Grasansaat auf der Rekultivierungsfläche				
	Grasansaat auf der Rekultivierungsfläche Rekultivierungsschichtfläche flächendeckend zur Bodensicherung mit Rasensaatgutmischung ansäen inkl. Lieferung und Leistung aller Nebenarbeiten. Die Saatgutmenge beträgt 15 g/m ² bis 20 g/m ² . Zusammensetzung des Saatgutes: 5 % Bromus erectus (Aufrechte Trespe) 55 % Festuca ovina ssp. duriuscula (Schafschwingel) 10 % Festuca rubra commutata (Rot-Schwingel) 10 % Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: 0,00					

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0				
01.06	Titel	Oberflächenabdichtung				
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto	
			Übertrag:	0,00		
	10 % Festuca rubra trichophylla (Rot-Schwingel) 10 % Lolium perenne (Deutsches Weidelgras) Die Ansaat ist unmittelbar nach Aufbringen der Rekultivierungsschicht durchzuführen.					
	122.000,000 m ²	EP	0,15	GP	18.300,00	MwSt. 3.477,00
						Brutto 21.777,00
Summe Untertitel 01.06.06						
			Landschaftspflegerische Maßnahmen, Netto:			..... 18.300,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):			..... 3.477,00 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:			..... 21.777,00 EUR
Summe Titel 01.06						
			Oberflächenabdichtung, Netto:			..... 1.288.300,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):			..... 244.777,00 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:			..... 1.533.077,00 EUR
01.07 Titel Deponieumfahrung, Bermen						
01.07.001	Splittschicht liefern und einbauen					
	Splittschicht liefern und einbauen Material für Deckschicht der Deponiestraße aus Splitt/Brech Korn der Körnung 0/8 mm liefern, profilgerecht einbauen, einplanieren und verdichten. Vor Einbau des Materials ist dem AG vom AN der Eignungsnachweis (Prüfzeugnisse) vorzulegen. Anforderungen: - kornabgestufter, gebrochener Naturstein entsprechend den Anforderungen der ZTVT-StB 95, TL Min-StB 94/Rg Min-StB 93, gleichwertiges Recyclingmaterial ist vorzuziehen. - Verdichtung: Proctordichte DPr ³ 97 % - Verformungsmodul EV2 ³ 80 MN/m ² - Einbaustärke verdichtet 5 cm vom Bieter einzutragen: Art des Materials:					
			Entnahmestelle:			
			Transportentfernung:			
			verfügbare Menge:			
	Die Abrechnung erfolgt nach Flächenmaß.					
	9.000,000 m ²	EP	2,50	GP	22.500,00	MwSt. 4.275,00
						Brutto 26.775,00
			Übertrag:			22.500,00

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.07	Titel	Deponieumfahrung, Bermen			
Übertrag:					22.500,00
01.07.002	Tragschicht				
	Tragschicht aus grobkörnigem Material der Körnung 0/64 mm liefern und als untere Schicht auf die Abdeckschicht in einer Stärke von ³ 0,25 m und einer Breite von ca. 3,50 m fachgerecht, erdfeucht und verdichtet einbauen (inkl. aller Nebenarbeiten). Das Quergefälle von 2 % nach innen ist einzuhalten. Die Abrechnung erfolgt nach Flächenmaß.				
	9.000,000 m²	EP	3,50 GP	31.500,00	MwSt. 5.985,00 Brutto 37.485,00
Summe Titel 01.07					
Deponieumfahrung, Bermen, Netto:				.....	54.000,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....	10.260,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				.....	64.260,00 EUR
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung			
01.08.01	Untertitel	Randgraben			
01.08.01.001	Deponierandgraben aus Betonstein				
	Deponierandgraben aus Betonstein Deponierandgraben aus Trapezsohlschalen entsprechend den Vorgaben der Zeichnungen herstellen, einschließlich Materiallieferungen und sämtlicher Nebenarbeiten. Schichtdicke: 0,10 m Sohltiefe: 0,20 m bis 0,25 m Sohlbreite: 0,30 m Böschungsneigung 1 : 1 Vom Bieter anzugeben: Materialart: Herkunft:				
	1.500,000 m	EP	45,00 GP	67.500,00	MwSt. 12.825,00 Brutto 80.325,00
01.08.01.002	Gerinne im Bereich der Berme herstellen				
	Gerinne im Bereich der Berme herstellen Gerinne im Bereich der Berme aus Trapezschaalen (Beton) entsprechend den Vorgaben der Zeichnungen herstellen einschließlich Materiallieferungen, Profilierung und sämtlicher Nebenarbeiten. Schichtdicke: 0,10 m				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:					67.500,00

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung			
			Übertrag:	67.500,00	
	Sohlentiefe:	0,20 m bis 0,25 m			
	Sohlbreite:	0,30 m			
	Böschungsneigung:	1 : 1			
	Vom Bieter anzugeben:				
	Materialart:	.....		
	Herkunft:	.....		
	3.000,000 m	EP 45,00	GP 135.000,00	MwSt. 25.650,00	Brutto 160.650,00
01.08.01.003	Rasengittersteine liefern und einbauen				
	Rasengittersteine liefern und einbauen				
	Rasengittersteine in einer Stärke von 10 cm liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich Schneidarbeiten, und mit Oberboden der Bodenklasse 3 – 4 verfüllen und Rasenansaat.				
	Die Abrechnung erfolgt nach Flächenmaß.				
	2.200,000 m²	EP 17,50	GP 38.500,00	MwSt. 7.315,00	Brutto 45.815,00
01.08.01.004	Geotextil liefern und einbauen				
	Geotextil liefern und einbauen				
	5.000,000 m²	EP 4,50	GP 22.500,00	MwSt. 4.275,00	Brutto 26.775,00
Summe Untertitel 01.08.01					
			Randgraben, Netto:	..... 263.500,00 EUR	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 50.065,00 EUR	
			Gesamtsumme, Brutto:	..... 313.565,00 EUR	
01.08.02 Untertitel Kaskaden					
01.08.02.001	Mulde für Kaskaden herstellen				
	Profilgerechte Muldenherstellung für die Kaskaden gemäß Zeichnung in der Bodengruppe 4 der Rekultivierungsschicht.				
	Das Material soll teilweise zur Kaskadenandeckung bzw. der verbleibende Rest für die Rekultivierungsschicht genutzt werden.				
	90,000 m	EP 20,00	GP 1.800,00	MwSt. 342,00	Brutto 2.142,00
01.08.02.002	Kaskade aus Betonstein herstellen				
	Material für Kaskaden, insgesamt 2 Stück aus Betonstein liefern und profilgerecht einbauen.				
	Sämtliche Nebenarbeiten und erschwerte Bedingungen beim				
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				
					1.800,00

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung			
	Übertrag: 1.800,00				
	Einbau in den Böschungsbereichen sind in die Position einzurechnen. Angaben des Bieters über Materialart: Herkunft: Die Abrechnung erfolgt nach Längenmaß der Kaskade.				
	90,000 m	EP 143,00	GP 12.870,00	MwSt. 2.445,30	Brutto 15.315,30
01.08.02.003	Grabenquerung im Bermenbereich				
	Grabenquerung im Bermenbereich Grabenquerung, bestehend aus Betonfertigteilen mit einer lichten Weite von mindestens 25 cm * 30 cm/35 cm und einer befahrbaren Abdeckung für eine Belastung (25 MN/m ²) im Bereich der Bermen gemäß Zeichnung herstellen, einschließlich Lieferung und sämtlicher Nebenarbeiten.				
	2,000 Stk	EP 2.000,00	GP 4.000,00	MwSt. 760,00	Brutto 4.760,00
Summe Untertitel 01.08.02					
				Kaskaden, Netto:	..... 18.670,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 3.547,30 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	..... 22.217,30 EUR
01.08.03	Untertitel Versickerungsbecken				
01.08.03.001	Auslauf Richtung Versickerungsbecken				
	Auslauf Richtung Versickerungsbecken mittels Wasserbausteinen in Ortbeton sichern, einschließlich Material liefern und einbauen, einschließlich 2 Froschklappen,				
	200,000 m	EP 10,00	GP 2.000,00	MwSt. 380,00	Brutto 2.380,00
01.08.03.002	Versickerungsbecken				
	Versickerungsbecken gedichteter Bereich 160 m ² Versickerungsbereich: 1.515m ²				
	1.680,000 m²	EP 2,65	GP 4.452,00	MwSt. 845,88	Brutto 5.297,88
Summe Untertitel 01.08.03					
				Versickerungsbecken, Netto:	..... 6.452,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 1.225,88 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	..... 7.677,88 EUR

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung			
Summe Titel 01.08					
Oberflächenentwässerung, Netto:					288.622,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					54.838,18 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					343.460,18 EUR
01.09 Titel Ausgleich- und Erstazmaßnahmen					
01.09.01 Untertitel Anlage eines mesophilen Grünlandsmit Gebüschenauf der abgedeckten DK 0					
01.09.01.001	Baustelleneinrichtung				
1,000 Stk	EP	850,00	GP	850,00	MwSt. 161,50
					Brutto 1.011,50
01.09.01.002	Anlage mesophiles Grünland				
1,000 Stk	EP	225.794,00	GP	225.794,00	MwSt. 42.900,86
					Brutto 268.694,86
01.09.01.003	Mahd				
jährlich wechselnd auf 25% der Fläche (ca.3ha) inkl. Mahdgut beräumung					
10,000 Stk	EP	2.100,00	GP	21.000,00	MwSt. 3.990,00
					Brutto 24.990,00
01.09.01.004	Pflanzung von Strauch-Strukturen				
12.375,000 m²	EP	6,38	GP	78.952,50	MwSt. 15.000,98
					Brutto 93.953,48
01.09.01.005	Entwicklungspflege				
2 Jahre					
2,000 Stk	EP	9.900,00	GP	19.800,00	MwSt. 3.762,00
					Brutto 23.562,00
01.09.01.006	Unterhaltungspflege				
inkl. Abtransport Schnittgut					
2,000 Stk	EP	12.010,00	GP	24.020,00	MwSt. 4.563,80
					Brutto 28.583,80
Summe Untertitel 01.09.01					
Anlage eines mesophilen Grünlandsmit Gebüschenauf der abgedeckte...					370.416,50 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					70.379,14 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					440.795,64 EUR
01.09.02 Untertitel Anlage von Strauch-Hecken					
01.09.02.001	Baustelleneinrichtung				
1,000 Stk	EP	850,00	GP	850,00	MwSt. 161,50
					Brutto 1.011,50
Übertrag:					850,00

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.09	Titel	Ausgleich- und Erstazmaßnahmen			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag:		850,00	
01.09.02.002	Pflanzung von Strauch-Strukturen				
	4.386,000 m ²	EP 6,38	GP 27.982,68	MwSt. 5.316,71	Brutto 33.299,39
01.09.02.003	Errichtung von Knotengeflechtzaun gegen Verbiss				
	1,000 psch		GP 2.800,00	MwSt. 532,00	Brutto 3.332,00
01.09.02.004	Entwicklungspflege				
	2 Jahre				
	2,000 Stk	EP 3.509,00	GP 7.018,00	MwSt. 1.333,42	Brutto 8.351,42
01.09.02.005	Unterhaltungspflege				
	inkl. Abtransport Schnittgut				
	2,000 Stk	EP 4.257,00	GP 8.514,00	MwSt. 1.617,66	Brutto 10.131,66
Summe Untertitel 01.09.02					
			Anlage von Strauch-Hecken, Netto:		..... 47.164,68 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		..... 8.961,29 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:		..... 56.125,97 EUR
Summe Titel 01.09					
			Ausgleich- und Erstazmaßnahmen, Netto:		..... 417.581,18 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		..... 79.340,42 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:		..... 496.921,60 EUR
01.10	Titel	Stundenlohnarbeiten			
		<p>Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbaumlage und dergl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden nicht gezahlt.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt unabhängig der tatsächlich abgerechneten Stunden der jeweiligen Positionen.</p> <p>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung des AG geleistet werden.</p>			
		- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:		0,00	

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.10	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 0,00			
	Tagelohnzettel sind der Bauleitung unmittelbar zur unterschriftlichen Anerkennung vorzulegen.				
	Erst mit der Abrechnung vorgelegte Tageslohnberichte können dann nicht mehr anerkannt werden.				
01.10.1	Lohnstunden eines Meisters				
	Lohnstunden eines Meisters, Montagemeisters, Poliers oder dergl.				
	10,000 h	EP 40,00	GP 400,00	MwSt. 76,00	Brutto 476,00
01.10.2	Lohnstunden eines Baumaschinenführers				
	Lohnstunden eines Baumaschinenführers (Berufsgruppe III A).				
	10,000 h	EP 35,00	GP 350,00	MwSt. 66,50	Brutto 416,50
01.10.3	Lohnstunden eines Spezialfacharbeiters				
	Lohnstunden eines Spezialfacharbeiters (Berufsgruppe III A).				
	10,000 h	EP 32,00	GP 320,00	MwSt. 60,80	Brutto 380,80
01.10.4	Lohnstunden eines Facharbeiters				
	Lohnstunden eines Facharbeiters (Berufsgruppe III B).				
	10,000 h	EP 31,00	GP 310,00	MwSt. 58,90	Brutto 368,90
01.10.5	Lohnstunden eines Last-Kraftwagenfahrers				
	Lohnstunden eines Last-Kraftwagenfahrers (Berufsgruppe III B).				
	10,000 h	EP 31,00	GP 310,00	MwSt. 58,90	Brutto 368,90
Summe Titel 01.10					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....	1.690,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	321,10 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	2.011,10 EUR
01.11	Titel Baugerätstunden				

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.11	Titel	Baugerätetstunden			
Übertrag: 0,00					
<p>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG auszuführen.</p> <p>Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, An- und Abtransport sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienpersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Aufrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von den tatsächlich abgerechneten Stunden der jeweiligen Person.</p>					
01.11.1	Gerätetstunden eines Hydraulikbaggers				
	Gerätetstunden eines Hydraulikbaggers ca. 2,0 m³ Inhalt.				
	10,000 h	EP 100,00	GP 1.000,00	MwSt. 190,00	Brutto 1.190,00
01.11.2	Gerätetstunden einer Planierraupe ca. 100				
	Gerätetstunden einer Planierraupe ca. 100 PS.				
	10,000 h	EP 93,00	GP 930,00	MwSt. 176,70	Brutto 1.106,70
01.11.3	Gerätetstunden einer Planierraupe ca. 200				
	Gerätetstunden einer Planierraupe ca. 200 PS.				
	10,000 h	EP 130,00	GP 1.300,00	MwSt. 247,00	Brutto 1.547,00
01.11.4	Gerätetstunden eines Frontladers, luftbereit				
	Gerätetstunden eines Frontladers, luftbereit, ca. 100 PS.				
	10,000 h	EP 82,00	GP 820,00	MwSt. 155,80	Brutto 975,80
01.11.5	Gerätetstunden einer Gummiradwalze				
	Gerätetstunden einer Gummiradwalze, selbstfahrend.				
	10,000 h	EP 70,00	GP 700,00	MwSt. 133,00	Brutto 833,00
01.11.6	Gerätetstunden einer Walze				
	Gerätetstunden einer Walze.				
	10,000 h	EP 80,00	GP 800,00	MwSt. 152,00	Brutto 952,00
Übertrag: 5.550,00					

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV Deponie DK 0				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.11	Titel	Baugerätetstunden			
		Übertrag: 5.550,00			
01.11.7	Gerätetstunden einer Pumpe Q = 10 cbm/h				
	Gerätetstunden einer Pumpe Q = 10 cbm/h.				
	10,000 h	EP 32,00	GP 320,00	MwSt. 60,80	Brutto 380,80
01.11.8	Gerätetstunden eines Notstromaggregates				
	Gerätetstunden eines Notstromaggregates.				
	10,000 h	EP 38,00	GP 380,00	MwSt. 72,20	Brutto 452,20
	LKW-Stunden				
	Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für den jeweiligen LKW ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, An- und Abtransport sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Abgerechnet wird nach der tatsächlichen Nutzlaststufe des jeweiligen LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrten). Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich abgerechneten Stunden der jeweiligen Positionen. Abgerechnet wird nach GNT.				
01.11.9	Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper				
	Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper mit Allradantrieb ca. 8 t Nutzlast.				
	10,000 h	EP 40,00	GP 400,00	MwSt. 76,00	Brutto 476,00
01.11.10	Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper				
	Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper mit Allradantrieb ca. 15 t Nutzlast.				
	10,000 h	EP 47,00	GP 470,00	MwSt. 89,30	Brutto 559,30
01.11.11	Gerätetstunden eines Wasserwagens				
	Gerätetstunden eines Wasserwagens.				
	10,000 h	EP 15,00	GP 150,00	MwSt. 28,50	Brutto 178,50
01.11.12	Gerätetstunden für Schweißausrüstung				
	Gerätetstunden für Schweißausrüstung.				
	10,000 h	EP 60,00	GP 600,00	MwSt. 114,00	Brutto 714,00
		Übertrag: 7.870,00			

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.11	Titel	Baugerätetstunden			
Summe Titel 01.11					
			Baugerätetstunden, Netto:	.....	7.870,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	1.495,30 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	9.365,30 EUR
Summe Obertitel 01					
			Deponie DK 0, Netto:	.....	7.765.063,18 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	1.475.362,00 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	9.240.425,18 EUR
02 Obertitel Nachsorge					
02.001	Wartung/Pflege Deponie				
	Wartung/Pflege Deponie				
	10,000 a	EP 3.000,00	GP 30.000,00	MwSt. 5.700,00	Brutto 35.700,00
02.002	Wartung/Pflege Pegel				
	Wartung/Pflege Pegel				
	10,000 a	EP 500,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
02.003	Beprobung/Analytik Pegel				
	Beprobung/Analytik Pegel				
	10,000 a	EP 1.500,00	GP 15.000,00	MwSt. 2.850,00	Brutto 17.850,00
02.004	Entsorgung Sickerwasser, 20 % vom Niederschlag				
	Entsorgung Sickerwasser, 20 % vom Niederschlag				
	3.000,000 m³	EP 10,00	GP 30.000,00	MwSt. 5.700,00	Brutto 35.700,00
02.005	Setzungsmessungen				
	Setzungsmessungen				
	10,000 Stk	EP 1.000,00	GP 10.000,00	MwSt. 1.900,00	Brutto 11.900,00
02.006	Jahresberichte				
	Jahresberichte				
	10,000 Stk	EP 500,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
			Übertrag:	95.000,00	

LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	LV	Deponie DK 0			
02	Obertitel	Nachsorge			
		Übertrag:	95.000,00		
02.007	Rückbau				
	Rückbau				
	Zufahrt, Sickerwassersammelbecken, Versickerungsbecken, befestigte Flächen, Zaun, Rekultivierung				
	Kosten geschätzt pauschal	50.000,00 €			
	Erlös aus Verkauf Container Waage, ggf. Zaun und Toranlage	20.000,00 €			
	1,000 Psch		GP 30.000,00	MwSt. 5.700,00	Brutto 35.700,00
Summe Obertitel 02					
				Nachsorge, Netto:	..... 125.000,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 23.750,00 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	..... 148.750,00 EUR

LV-Zusammenfassung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
Nr.	Bezeichnung		Gesamt (GP)	MwSt.(19,0)	GP, Brutto
01	Obertitel	Deponie DK 0	7.765.063,18	1.475.362,00	9.240.425,18
01.01	Titel	Leistungsbeschreibung			nur Textinformation
01.02	Titel	Baustelleneinrichtung, -räumung	42.000,00	7.980,00	49.980,00
01.03	Titel	Vorarbeiten und sonstige Leistungen	120.000,00	22.800,00	142.800,00
01.04	Titel	Errichtung Infrastruktur	795.850,00	151.211,50	947.061,50
01.05	Titel	Basisabdichtung	4.749.150,00	902.338,50	5.651.488,50
01.05.01	Untertitel	Deponieplanum	50.650,00	9.623,50	60.273,50
01.05.02	Untertitel	Versuchsfeld	20.000,00	3.800,00	23.800,00
01.05.03	Untertitel	Randdamm	27.700,00	5.263,00	32.963,00
01.05.04	Untertitel	Technische Barriere	2.460.000,00	467.400,00	2.927.400,00
01.05.07	Untertitel	Sickerleitungen	189.600,00	36.024,00	225.624,00
01.05.08	Untertitel	Mineralische Entwässerungsschicht	1.680.000,00	319.200,00	1.999.200,00
01.05.09	Untertitel	Durchdringungsbauwerke	77.000,00	14.630,00	91.630,00
01.05.10	Untertitel	Sickerwasserfassung	244.200,00	46.398,00	290.598,00
01.06	Titel	Oberflächenabdichtung	1.288.300,00	244.777,00	1.533.077,00
01.06.01	Untertitel	Versuchsfeld	20.000,00	3.800,00	23.800,00
01.06.05	Untertitel	Rekultivierungsschichtschicht	1.250.000,00	237.500,00	1.487.500,00
01.06.06	Untertitel	Landschaftspflegerische Maßnahmen	18.300,00	3.477,00	21.777,00
01.07	Titel	Deponieumfahrung, Bermen	54.000,00	10.260,00	64.260,00
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung	288.622,00	54.838,18	343.460,18
01.08.01	Untertitel	Randgraben	263.500,00	50.065,00	313.565,00
01.08.02	Untertitel	Kaskaden	18.670,00	3.547,30	22.217,30
01.08.03	Untertitel	Versickerungsbecken	6.452,00	1.225,88	7.677,88
01.09	Titel	Ausgleich- und Erstazmaßnahmen	417.581,18	79.340,42	496.921,60
01.09.01	Untertitel	Anlage eines mesophilen Grünlandsmit Gebüschenauf...	370.416,50	70.379,14	440.795,64
01.09.02	Untertitel	Anlage von Strauch-Hecken	47.164,68	8.961,29	56.125,97
01.10	Titel	Stundenlohnarbeiten	1.690,00	321,10	2.011,10
01.11	Titel	Baugerätstunden	7.870,00	1.495,30	9.365,30

LV-Zusammenfassung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
Nr.	Bezeichnung		Gesamt (GP)	MwSt.(19,0)	GP, Brutto
02	Obertitel	Nachsorge	125.000,00	23.750,00	148.750,00

Gesamtsumme: LV 01 Deponie DK 0

Gesamtsumme, Netto: **7.890.063,18 EUR**

zzgl. MwSt. (19,0 %): 1.499.112,00 EUR

Gesamtsumme, Brutto: **9.389.175,18 EUR**