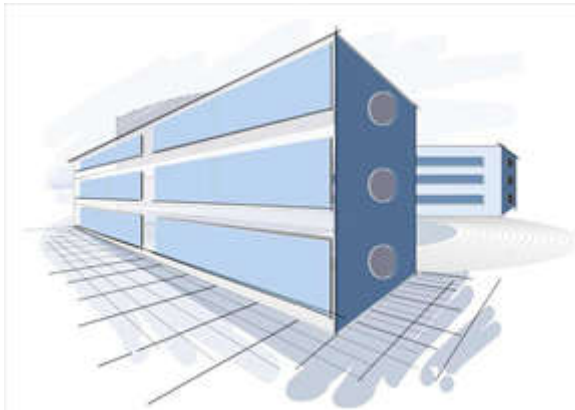


# LV-Kostenschätzung

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.

- <b>Gesamt, Netto:</b>	<b>7.890.063,18 EUR</b>
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	1.499.112,00 EUR
- <b><u>Gesamt, Brutto:</u></b>	<b><u>9.389.175,18 EUR</u></b>

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

- 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**

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

**Kostenaufstellung, Brutto:** **9.389.175,18 EUR**

voraussichtliche Abzüge Netto: 0,00 EUR

voraussichtliche Abzüge Brutto: 0,00 EUR

**Geschätzter Zahlungsbetrag, Brutto:** **9.389.175,18 EUR**

Skontovereinbarung (0,0 %): 0,00 EUR

**Gesamt, Brutto abzgl. Skonto:** **9.389.175,18 EUR**

- Die hier ausgewiesenen Gesamtsummen dienen zur Prognose des zu erwartenden Zahlungsbetrages an den Leistungserbringer.

- LV-Budget, Netto: 0,00 EUR

- LV-Budget, Brutto: 0,00 EUR

- LV-Budget, Brutto abzüglich des geschätzten Zahlungsbetrages ergibt die Differenzsumme von: 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)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
<b>01</b>	<b>Obertitel</b>	<b>Deponie DK 0</b>	<b>4</b>
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
<b>02</b>	<b>Obertitel</b>	<b>Nachsorge</b>	<b>29</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>31</b>

**LV-Kostenschätzung**

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
<b>01</b>	<b>Obertitel</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
<b>01.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>			
		<b>Leistungsbeschreibung</b>			
		Kurzbeschreibung			
		1 Kurzbeschreibung des Vorhabens			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profilierung der Deponieaufstandsfläche,</li> <li>· Herstellung der Deponiebasisabdichtung einschließlich Randdamm,</li> <li>· Herstellung der Deponiebasisentwässerung einschließlich Sickerwasserfassung,</li> <li>· Herstellung von Deponiewegen/Baustraßen sowie</li> <li>· Rekultivierungsarbeiten im äußeren Randdambereich.</li> </ul>			
		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)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>				
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"> <li>· 1,00 m künstliche geologische Barriere einschließlich Randdamm,</li> <li>· Schutzlage,</li> <li>· 0,30 m mineralische Entwässerungsschicht,</li> <li>· Sickerwasserfassungssystem mit Sickerwassersammelleitungen, Durchdringungsbauwerke, Sickerwasserschächte und Sickerwassersammelbecken.</li> </ul>						
<b>Nur Textinformation - Titel 01.01</b>						
<b>01.02 Titel Baustelleneinrichtung, -räumung</b>						
<b>01.02.1</b>	<b>Verkehrsprüfung und -sicherung</b>					
<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>						
	<b>1,000 Psch</b>		GP ..... 500,00	MwSt. .... 95,00	<b>Brutto ..... 595,00</b>	
<b>01.02.2</b>	<b>Einrichten der Baustelle und Arbeitsschutz</b>					
<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)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
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>				
	<b>1,000 Psch</b>		GP ..... 25.000,00	MwSt. .... 4.750,00	<b>Brutto ..... 29.750,00</b>
<b>01.02.3</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b></p> <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
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
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>					
	<b>1,000 Psch</b>		GP .....1.500,00	MwSt. ....285,00	<b>Brutto .....1.785,00</b>
			Übertrag: .....27.000,00		

## LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>				
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		
<b>01.02.4</b>	<b>Baustelle räumen</b>					
	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.					
	<b>1,000 Psch</b>		GP .....	15.000,00	MwSt. ....	2.850,00
					<b>Brutto .....</b>	<b>17.850,00</b>
<b>Summe Titel 01.02</b>						
			<b>Baustelleneinrichtung, -räumung, Netto:</b>			<b>42.000,00 EUR</b>
			zzgl. MwSt. (19,0 %):			7.980,00 EUR
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>			<b>49.980,00 EUR</b>
<b>01.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorarbeiten und sonstige Leistungen</b>				
	<b>***Bedarfspos.</b>					
<b>01.03.001</b>	<b>Wasserhaltung</b>					
	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.					
	<b>3,000 Psch</b>	EP .....	1.000,00			- Nur EP -
<b>01.03.002</b>	<b>Vermessungsleistungen</b>					
	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"> <li>das Planum (UK künstliche geologische Barriere),</li> <li>die OK künstliche geologische Barriere,</li> <li>die OK mineralische Dichtungsschicht</li> <li>die Rohraufleger für die Sicker- und Sickerwassersammelleitungen sowie sonstige Rohrleitungen</li> </ul>					
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: .....					0,00



**LV-Kostenschätzung**

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>				
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"> <li>die Auflager für alle Durchdringungsbauwerke und Schächte und Sickerwassersammelbecken und</li> <li>der hergestellte Randdamm.</li> </ul>				
		Einzurechnen sind alle erforderlichen Gerätschaften sowie Personal.				
	<b>5,000 Psch</b>	EP ..... 2.500,00	GP ..... 12.500,00	MwSt. .... 2.375,00	<b>Brutto ..... 14.875,00</b>	
<b>01.03.003</b>	<b>Bestandsunterlagen</b>					
		Nach Durchführung der Baumaßnahme ist dem AG eine vollständige Bestandsdokumentation in 4-facher Ausfertigung zu übergeben. Einzurechnen sind alle Aufwendungen zur Herstellung der Dokumentation.				
	<b>5,000 Psch</b>	EP ..... 1.500,00	GP ..... 7.500,00	MwSt. .... 1.425,00	<b>Brutto ..... 8.925,00</b>	
<b>01.03.004</b>	<b>Eigenüberwachung</b>					
		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.				
	<b>5,000 Psch</b>	EP ..... 20.000,00	GP ..... 100.000,00	MwSt. .... 19.000,00	<b>Brutto ..... 119.000,00</b>	
<b>Summe Titel 01.03</b>						
		<b>Vorarbeiten und sonstige Leistungen, Netto:</b>		.....	<b>120.000,00 EUR</b>	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	22.800,00 EUR	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	<b>142.800,00 EUR</b>	
<b>01.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Errichtung Infrastruktur</b>				

**LV-Kostenschätzung**

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

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

## LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	<b>Deponie DK 0</b>			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.04	Titel	Errichtung Infrastruktur			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
<b>Summe Titel 01.04</b>					
				<b>Errichtung Infrastruktur, Netto:</b>	<b>795.850,00 EUR</b>
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	151.211,50 EUR
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	<b>947.061,50 EUR</b>
<b>01.05 Titel Basisabdichtung</b>					
<b>01.05.01 Untertitel Deponieplanum</b>					
<b>01.05.01.001</b>	<b>Zusätzliches Material</b>				
	Zusätzliches Material für Herstellung Deponieplanum anliefern und einbauen				
	<b>2.500,000 m³</b>	EP ..... 5,50	GP ..... 13.750,00	MwSt. .... 2.612,50	<b>Brutto ..... 16.362,50</b>
<b>01.05.01.002</b>	<b>Deponieplanum</b>				
	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.				
	<b>123.000,000 m²</b>	EP ..... 0,30	GP ..... 36.900,00	MwSt. .... 7.011,00	<b>Brutto ..... 43.911,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.05.01</b>					
				<b>Deponieplanum, Netto:</b>	<b>50.650,00 EUR</b>
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	9.623,50 EUR
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	<b>60.273,50 EUR</b>
<b>01.05.02 Untertitel Versuchsfeld</b>					
<b>01.05.02.001</b>	<b>Versuchsfeld</b>				
	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)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	<b>LV Deponie DK 0</b>				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: ..... 0,00					
<p>Geräteeinsatz 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>					
	<b>2,000 Psch</b>	EP ..... 10.000,00	GP ..... 20.000,00	MwSt. .... 3.800,00	<b>Brutto ..... 23.800,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.05.02</b>					
<b>Versuchsfeld, Netto:</b>					..... <b>20.000,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 3.800,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					..... <b>23.800,00 EUR</b>
<b>01.05.03 Untertitel Randdamm</b>					
<b>01.05.03.001</b>	<b>Vermessung</b>				
Die innere und äußere Peripherie und die Achse des Randdamms sind nach Lage und Höhe zu vermessen.					
	<b>5,000 Psch</b>	EP ..... 500,00	GP ..... 2.500,00	MwSt. .... 475,00	<b>Brutto ..... 2.975,00</b>
<b>01.05.03.002</b>	<b>Herstellung eines Randdamms</b>				
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.					
Material- und Ausführungsprüfungen gemäß QMP sind in den EP dieser Position einzurechnen.					
- 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	<b>LV Deponie DK 0</b>				
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.					
	<b>1.400,000 m</b>	EP ..... 18,00	GP ..... 25.200,00	MwSt. .... 4.788,00	<b>Brutto ..... 29.988,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.05.03</b>					
<b>Randdamm, Netto:</b>					..... <b>27.700,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 5.263,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					..... <b>32.963,00 EUR</b>
<b>01.05.04 Untertitel Technische Barriere</b>					
<b>01.05.04.001</b>	<b>technische Barriere</b>				
	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 <sup>2</sup> eingebauten Materials.				
	<b>120.000,000 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 15,00	GP ..... 1.800.000,00	MwSt. .... 342.000,00	<b>Brutto 2.142.000,00</b>
<b>01.05.04.002</b>	<b>Trenngeotextil/ Schutzvlies</b>				
	Schutzvlies als Geotextil aus (Flächengewicht >= 400 g/m <sup>2</sup> ) 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
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
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"> <li>• Lieferprotokolle,</li> <li>• Gewicht des Schutzvlieses (Stichproben),</li> <li>• Lagerverhältnisse,</li> <li>• Überlappungsbreite.</li> </ul> <p>Material- und Ausführungsprüfungen sind gemäß QMP durchzuführen und in den EP dieser Position einzurechnen.</p> <p>Abrechnung nach m<sup>2</sup> abgedeckter Fläche. Überlappung und Verschnitt sind in den EP einzurechnen.</p>					
	<b>120.000,000 m<sup>2</sup></b>	EP .....5,50	GP .....660.000,00	MwSt. 125.400,00	<b>Brutto .....785.400,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.05.04</b>					
<b>Technische Barriere, Netto:</b>					<b>.....2.460.000,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					.....467.400,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					<b>.....2.927.400,00 EUR</b>
<b>01.05.07 Untertitel Sickerleitungen</b>					
<b>01.05.07.001</b>	<b>Sickerleitungen</b>				
<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>					
	<b>3.400,000 m</b>	EP .....45,00	GP .....153.000,00	MwSt. 29.070,00	<b>Brutto .....182.070,00</b>
Übertrag: .....153.000,00					

## LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	<b>LV Deponie DK 0</b>				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: ..... 153.000,00					
<b>01.05.07.002</b>	<b>Geprüfte Berechnung</b>				
	Geprüfte statische Berechnung für v. g. Rohre und Formstücke nach Finite-Element-Methode.				
	Lastennahmen:	Überdeckungshöhe: h = 12,00 m			
	Wichte Müll:	20 kN/m <sup>3</sup>			
	Verkehrslast:	SLW 60			
	Temperatur:	40°/50 Jahre			
	<b>4,000 Psch</b>	EP ..... 1.500,00	GP ..... 6.000,00	MwSt. .... 1.140,00	<b>Brutto ..... 7.140,00</b>
<b>01.05.07.003</b>	<b>Kamerabefahrung</b>				
	Kamerabefahrung der Sickerleitungen inkl. aller Nebenarbeiten. Erstellung von Fehlerprotokollen und Videoaufzeichnungen.				
	<b>3.400,000 m</b>	EP ..... 3,00	GP ..... 10.200,00	MwSt. .... 1.938,00	<b>Brutto ..... 12.138,00</b>
<b>01.05.07.004</b>	<b>Rohraufleger herstellen</b>				
	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 <sup>2</sup> .				
	<b>3.400,000 m</b>	EP ..... 6,00	GP ..... 20.400,00	MwSt. .... 3.876,00	<b>Brutto ..... 24.276,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.05.07</b>					
			<b>Sickerleitungen, Netto:</b>	.....	<b>189.600,00 EUR</b>
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	36.024,00 EUR
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	<b>225.624,00 EUR</b>
<b>01.05.08</b>	<b>Untertitel Mineralische Entwässerungsschicht</b>				
<b>01.05.08.001</b>	<b>Trenngeotextil</b>				
	Trenngeotextil				
	<b>120.000,000 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 4,50	GP ..... 540.000,00	MwSt. 102.600,00	<b>Brutto ..... 642.600,00</b>
<b>01.05.08.002</b>	<b>Dränkies im Bereich Flächenfilter</b>				
	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	<b>LV Deponie DK 0</b>				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: ..... 540.000,00					
entsprechend QMP liefern, lagenweise einbauen, inkl. Nachweis der Eigenschaften QMP.					
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.					
120.000,000 m <sup>2</sup> EP ..... 9,50 GP 1.140.000,00 MwSt. 216.600,00 <b>Brutto 1.356.600,00</b>					
<b>Summe Untertitel 01.05.08</b>					
<b>Mineralische Entwässerungsschicht, Netto:</b>					<b>1.680.000,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					319.200,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					<b>1.999.200,00 EUR</b>
<b>01.05.09 Untertitel Durchdringungsbauwerke</b>					
<b>01.05.09.001</b>	<b>Durchdringungsbauwerke</b>				
	Durchdringungsbauwerke Rohrdurchführungsbauwerke aus PEHD mit Betonverfüllung als einbaufertige, vollständig gekapselte Bauwerke fertigen, liefern und im Zuge der Umwallungsarbeiten einbauen.				
	Herstellung des PEHD-Fertigteils wie folgt:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenplatte aus PEHD</li> <li>• Deckplatte aus PEHD entsprechend der Böschungsneigung 1 : 1,5</li> <li>• Ausrundung r = 1.000 mm, am Böschungsfußpunkt</li> <li>• Innenliegende Reduzierung mit Stützen zur Aufnahme des Sickerrohres</li> <li>• Innenliegende Reduzierung mit Stützen für die Anbindung der Sammelleitung; Stützenlänge entsprechend dem anzusetzenden Schweißgeschirr sowie Einfachrohrsystemanschluss</li> <li>• Umlaufende konisch geformte PEHD-Kapselung mit Boden- und Deckenplatten verschweißt, Neigung 5:1</li> <li>• Werkseitige Verfüllung des Hohlraums mit Beton</li> <li>• Anschlagmittel für Transport und Einbau sowie Dichtigkeitsprüfung aller relevanten Schweißverbindungen</li> <li>• Vollständige erforderliche Unterlagen zur Qualitätssicherung inkl. Konstruktionszeichnungen</li> <li>• Werkzeichnungen bei Abweichung von den Regelzeichnungen</li> </ul>				
	Vor dem Betonieren ist das Bauteil gem. Qualitätssicherungsplan zu prüfen und abnehmen zu lassen, die Abnahme ist mit der Fremdüberwachung				
- 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
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
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>					
	<b>14,000 Stk</b>	EP ..... 4.500,00	GP ..... 63.000,00	MwSt. .... 11.970,00	<b>Brutto ..... 74.970,00</b>
<b>01.05.09.002</b>	<b>Spülbogen</b>				
	Spülbogen				
	<b>14,000 Stk</b>	EP ..... 1.000,00	GP ..... 14.000,00	MwSt. .... 2.660,00	<b>Brutto ..... 16.660,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.05.09</b>					
<b>Durchdringungsbaugeräte, Netto:</b>					<b>..... 77.000,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					<b>..... 14.630,00 EUR</b>
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					<b>..... 91.630,00 EUR</b>
<b>01.05.10 Untertitel Sickerwasserfassung</b>					
<b>01.05.10.001</b>	<b>Schachtfundamentplatten</b>				
	Schachtfundamentplatten aus Stahlbeton für den Schacht liefern oder als Ortbeton in die Baugrube gem. den statischen Berechnungen einbauen.				
	<b>14,000 Stk</b>	EP ..... 1.400,00	GP ..... 19.600,00	MwSt. .... 3.724,00	<b>Brutto ..... 23.324,00</b>
<b>01.05.10.002</b>	<b>Zulage zu den Schachtbauwerken</b>				
	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.				
	<b>14,000 Stk</b>	EP ..... 900,00	GP ..... 12.600,00	MwSt. .... 2.394,00	<b>Brutto ..... 14.994,00</b>
<b>01.05.10.003</b>	<b>Schachtbauwerk</b>				
	Schachtbauwerk gemäß Ausführungsplanung liefern und einbauen, einschließlich aller Nebenarbeiten und geprüfter Statik.				
	<b>14,000 Stk</b>	EP ..... 7.500,00	GP ..... 105.000,00	MwSt. .... 19.950,00	<b>Brutto ..... 124.950,00</b>
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	<b>LV Deponie DK 0</b>				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.05	Titel	Basisabdichtung			
Übertrag: ..... 137.200,00					
<b>01.05.10.004</b>	<b>Sickerwasserleitung</b>				
	Sickerwasserleitung zwischen den Schächten				
	<b>500,000 m</b>	EP ..... 100,00	GP ..... 50.000,00	MwSt. .... 9.500,00	<b>Brutto ..... 59.500,00</b>
<b>01.05.10.005</b>	<b>Sickerwassersammelbecken</b>				
	Sickerwassersammelbecken				
	<b>950,000 m²</b>	EP ..... 60,00	GP ..... 57.000,00	MwSt. .... 10.830,00	<b>Brutto ..... 67.830,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.05.10</b>					
<b>Sickerwasserfassung, Netto:</b>					<b>..... 244.200,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 46.398,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					<b>..... 290.598,00 EUR</b>
<b>Summe Titel 01.05</b>					
<b>Basisabdichtung, Netto:</b>					<b>..... 4.749.150,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 902.338,50 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					<b>..... 5.651.488,50 EUR</b>
<b>01.06 Titel Oberflächenabdichtung</b>					
<b>01.06.01 Untertitel Versuchsfeld</b>					
<b>01.06.01.001</b>	<b>Versuchsfeld</b>				
	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	<b>LV Deponie DK 0</b>				
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>					
	<b>2,000 Psch</b>	EP ..... 10.000,00	GP ..... 20.000,00	MwSt. .... 3.800,00	<b>Brutto ..... 23.800,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.06.01</b>					
<b>Versuchsfeld, Netto:</b>					..... <b>20.000,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 3.800,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					..... <b>23.800,00 EUR</b>
<b>01.06.05 Untertitel Rekultivierungsschichtschicht</b>					
<b>01.06.05.001</b>	<b>Zuschlag für händisches Arbeiten</b>				
	Zuschlag für händisches Arbeiten in komplizierten Bereichen				
	<b>6,000 psch</b>	EP ..... 5.000,00	GP ..... 30.000,00	MwSt. .... 5.700,00	<b>Brutto ..... 35.700,00</b>
<b>01.06.05.002</b>	<b>Rekultivierungsschicht</b>				
	Rekultivierungsschicht				
	<b>122.000,000 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 10,00	GP ..... 1.220.000,00	MwSt. 231.800,00	<b>Brutto 1.451.800,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.06.05</b>					
<b>Rekultivierungsschichtschicht, Netto:</b>					..... <b>1.250.000,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 237.500,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					..... <b>1.487.500,00 EUR</b>
<b>01.06.06 Untertitel Landschaftspflegerische Maßnahmen</b>					
<b>01.06.06.001</b>	<b>Grasansaat auf der Rekultivierungsfläche</b>				
	Grasansaat auf der Rekultivierungsfläche Rekultivierungsschichtfläche flächendeckend zur Bodensicherung mit Rasensaatgutmischung ansäen inkl. Lieferung und Leistung aller Nebenarbeiten. Die Saatgutmenge beträgt 15 g/m <sup>2</sup> bis 20 g/m <sup>2</sup> . 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	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>				
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 <sup>2</sup>	EP .....	0,15	GP .....	18.300,00	MwSt. .... 3.477,00
						<b>Brutto ..... 21.777,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.06.06</b>		<b>Landschaftspflegerische Maßnahmen, Netto:</b>				<b>18.300,00 EUR</b>
		zzgl. MwSt. (19,0 %):				3.477,00 EUR
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>				<b>21.777,00 EUR</b>
<b>Summe Titel 01.06</b>		<b>Oberflächenabdichtung, Netto:</b>				<b>1.288.300,00 EUR</b>
		zzgl. MwSt. (19,0 %):				244.777,00 EUR
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>				<b>1.533.077,00 EUR</b>
<b>01.07 Titel Deponieumfahrung, Bermen</b>						
<b>01.07.001</b>	<b>Splittschicht liefern und einbauen</b>					
	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 <sup>3</sup> 97 % - Verformungsmodul EV2 <sup>3</sup> 80 MN/m <sup>2</sup> - Einbaustärke verdichtet 5 cm vom Bieter einzutragen: Art des Materials: ..... Entnahmestelle: ..... Transportentfernung: ..... verfügbare Menge: ..... Die Abrechnung erfolgt nach Flächenmaß.					
	9.000,000 m <sup>2</sup>	EP .....	2,50	GP .....	22.500,00	MwSt. .... 4.275,00
						<b>Brutto ..... 26.775,00</b>
	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
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.07	Titel	Deponieumfahrung, Bermen			
Übertrag: ..... 22.500,00					
<b>01.07.002</b>	<b>Tragschicht</b>				
	Tragschicht aus grobkörnigem Material der Körnung 0/64 mm liefern und als untere Schicht auf die Abdeckschicht in einer Stärke von <sup>3</sup> 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.				
	<b>9.000,000 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 3,50	GP ..... 31.500,00	MwSt. .... 5.985,00	<b>Brutto ..... 37.485,00</b>
<b>Summe Titel 01.07</b>					
<b>Deponieumfahrung, Bermen, Netto:</b>					<b>..... 54.000,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):					..... 10.260,00 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>					<b>..... 64.260,00 EUR</b>
<b>01.08</b>	<b>Titel</b>	<b>Oberflächenentwässerung</b>			
<b>01.08.01</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Randgraben</b>			
<b>01.08.01.001</b>	<b>Deponierandgraben aus Betonstein</b>				
	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: .....				
	<b>1.500,000 m</b>	EP ..... 45,00	GP ..... 67.500,00	MwSt. .... 12.825,00	<b>Brutto ..... 80.325,00</b>
<b>01.08.01.002</b>	<b>Gerinne im Bereich der Berme herstellen</b>				
	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
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung			
Übertrag: ..... 67.500,00					
	Sohltiefe:	0,20 m bis 0,25 m			
	Sohlbreite:	0,30 m			
	Böschungsneigung:	1 : 1			
	Vom Bieter anzugeben:				
	Materialart:	.....			
	Herkunft:	.....			
	<b>3.000,000 m</b>	EP ..... 45,00	GP ..... 135.000,00	MwSt. .... 25.650,00	<b>Brutto ..... 160.650,00</b>
<b>01.08.01.003</b>	<b>Rasengittersteine liefern und einbauen</b>				
	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.				
	<b>2.200,000 m²</b>	EP ..... 17,50	GP ..... 38.500,00	MwSt. .... 7.315,00	<b>Brutto ..... 45.815,00</b>
<b>01.08.01.004</b>	<b>Geotextil liefern und einbauen</b>				
	Geotextil liefern und einbauen				
	<b>5.000,000 m²</b>	EP ..... 4,50	GP ..... 22.500,00	MwSt. .... 4.275,00	<b>Brutto ..... 26.775,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.08.01</b>					
			<b>Randgraben, Netto:</b>	..... <b>263.500,00 EUR</b>	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 50.065,00 EUR	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	..... <b>313.565,00 EUR</b>	
<b>01.08.02</b>	<b>Untertitel Kaskaden</b>				
<b>01.08.02.001</b>	<b>Mulde für Kaskaden herstellen</b>				
	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.				
	<b>90,000 m</b>	EP ..... 20,00	GP ..... 1.800,00	MwSt. .... 342,00	<b>Brutto ..... 2.142,00</b>
<b>01.08.02.002</b>	<b>Kaskade aus Betonstein herstellen</b>				
	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	<b>LV Deponie DK 0</b>				
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.				
	<b>90,000 m</b>	EP ..... 143,00	GP ..... 12.870,00	MwSt. .... 2.445,30	<b>Brutto ..... 15.315,30</b>
<b>01.08.02.003</b>	<b>Grabenquerung im Bermenbereich</b>				
	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 <sup>2</sup> ) im Bereich der Bermen gemäß Zeichnung herstellen, einschließlich Lieferung und sämtlicher Nebenarbeiten.				
	<b>2,000 Stk</b>	EP ..... 2.000,00	GP ..... 4.000,00	MwSt. .... 760,00	<b>Brutto ..... 4.760,00</b>
<b>Summe Untertitel 01.08.02</b>					
				<b>Kaskaden, Netto:</b> .....	<b>18.670,00 EUR</b>
				zzgl. MwSt. (19,0 %): .....	3.547,30 EUR
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....	<b>22.217,30 EUR</b>
<b>01.08.03</b>	<b>Untertitel Versickerungsbecken</b>				
<b>01.08.03.001</b>	<b>Auslauf Richtung Versickerungsbecken</b>				
	Auslauf Richtung Versickerungsbecken mittels Wasserbausteinen in Ortbeton sichern, einschließlich Material liefern und einbauen, einschließlich 2 Froschklappen,				
	<b>200,000 m</b>	EP ..... 10,00	GP ..... 2.000,00	MwSt. .... 380,00	<b>Brutto ..... 2.380,00</b>
<b>01.08.03.002</b>	<b>Versickerungsbecken</b>				
	Versickerungsbecken gedichteter Bereich 160 m <sup>2</sup> Versickerungsbereich: 1.515m <sup>2</sup>				
	<b>1.680,000 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 2,65	GP ..... 4.452,00	MwSt. .... 845,88	<b>Brutto ..... 5.297,88</b>
<b>Summe Untertitel 01.08.03</b>					
				<b>Versickerungsbecken, Netto:</b> .....	<b>6.452,00 EUR</b>
				zzgl. MwSt. (19,0 %): .....	1.225,88 EUR
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....	<b>7.677,88 EUR</b>

## LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

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



## LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	<b>Deponie DK 0</b>			
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	
<b>01.09.02.002</b>	<b>Pflanzung von Strauch-Strukturen</b>				
	4.386,000 m <sup>2</sup>	EP ..... 6,38	GP ..... 27.982,68	MwSt. .... 5.316,71	<b>Brutto ..... 33.299,39</b>
<b>01.09.02.003</b>	<b>Errichtung von Knotengeflechtzaun gegen Verbiss</b>				
	1,000 psch		GP ..... 2.800,00	MwSt. .... 532,00	<b>Brutto ..... 3.332,00</b>
<b>01.09.02.004</b>	<b>Entwicklungspflege</b>				
	2 Jahre				
	2,000 Stk	EP ..... 3.509,00	GP ..... 7.018,00	MwSt. .... 1.333,42	<b>Brutto ..... 8.351,42</b>
<b>01.09.02.005</b>	<b>Unterhaltungspflege</b>				
	inkl. Abtransport Schnittgut				
	2,000 Stk	EP ..... 4.257,00	GP ..... 8.514,00	MwSt. .... 1.617,66	<b>Brutto ..... 10.131,66</b>
<b>Summe Untertitel 01.09.02</b>					
			<b>Anlage von Strauch-Hecken, Netto:</b>		<b>..... 47.164,68 EUR</b>
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		<b>..... 8.961,29 EUR</b>
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		<b>..... 56.125,97 EUR</b>
<b>Summe Titel 01.09</b>					
			<b>Ausgleich- und Erstazmaßnahmen, Netto:</b>		<b>..... 417.581,18 EUR</b>
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		<b>..... 79.340,42 EUR</b>
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		<b>..... 496.921,60 EUR</b>
<b>01.10</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
		<p><b>Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein</b>                  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><b>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung des AG geleistet werden.</b></p>			
		- 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	<b>LV Deponie DK 0</b>				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.10	Titel	Stundenlohnarbeiten			
		Übertrag:	0,00		
	<p>Tagelohnzettel sind der Bauleitung unmittelbar zur unterschriftlichen Anerkennung vorzulegen.</p> <p>Erst mit der Abrechnung vorgelegte Tageslohnberichte können dann nicht mehr anerkannt werden.</p>				
<b>01.10.1</b>	<b>Lohnstunden eines Meisters</b>				
	Lohnstunden eines Meisters, Montagemeisters, Poliers oder dergl.				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 40,00	GP ..... 400,00	MwSt. .... 76,00	<b>Brutto ..... 476,00</b>
<b>01.10.2</b>	<b>Lohnstunden eines Baumaschinenführers</b>				
	Lohnstunden eines Baumaschinenführers (Berufsgruppe III A).				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 35,00	GP ..... 350,00	MwSt. .... 66,50	<b>Brutto ..... 416,50</b>
<b>01.10.3</b>	<b>Lohnstunden eines Spezialfacharbeiters</b>				
	Lohnstunden eines Spezialfacharbeiters (Berufsgruppe III A).				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 32,00	GP ..... 320,00	MwSt. .... 60,80	<b>Brutto ..... 380,80</b>
<b>01.10.4</b>	<b>Lohnstunden eines Facharbeiters</b>				
	Lohnstunden eines Facharbeiters (Berufsgruppe III B).				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 31,00	GP ..... 310,00	MwSt. .... 58,90	<b>Brutto ..... 368,90</b>
<b>01.10.5</b>	<b>Lohnstunden eines Last-Kraftwagenfahrers</b>				
	Lohnstunden eines Last-Kraftwagenfahrers (Berufsgruppe III B).				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 31,00	GP ..... 310,00	MwSt. .... 58,90	<b>Brutto ..... 368,90</b>
<b>Summe Titel 01.10</b>					
			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....	<b>1.690,00 EUR</b>
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	<b>321,10 EUR</b>
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	<b>2.011,10 EUR</b>
<b>01.11</b>	<b>Titel Baugerätstunden</b>				

## LV-Kostenschätzung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.11	Titel	Baugerätестunden			
Übertrag: ..... 0,00					
<p><b>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des</b>  <b>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des</b>  <b>AG auszuführen.</b></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	<b>Gerätестunden eines Hydraulikbaggers</b>				
	Gerätестunden eines Hydraulikbaggers ca. 2,0 m³ Inhalt.				
	10,000 h	EP ..... 100,00	GP ..... 1.000,00	MwSt. .... 190,00	<b>Brutto ..... 1.190,00</b>
01.11.2	<b>Gerätестunden einer Planierraupe ca. 100</b>				
	Gerätестunden einer Planierraupe ca. 100 PS.				
	10,000 h	EP ..... 93,00	GP ..... 930,00	MwSt. .... 176,70	<b>Brutto ..... 1.106,70</b>
01.11.3	<b>Gerätестunden einer Planierraupe ca. 200</b>				
	Gerätестunden einer Planierraupe ca. 200 PS.				
	10,000 h	EP ..... 130,00	GP ..... 1.300,00	MwSt. .... 247,00	<b>Brutto ..... 1.547,00</b>
01.11.4	<b>Gerätестunden eines Frontladers, luftbereit</b>				
	Gerätестunden eines Frontladers, luftbereit, ca. 100 PS.				
	10,000 h	EP ..... 82,00	GP ..... 820,00	MwSt. .... 155,80	<b>Brutto ..... 975,80</b>
01.11.5	<b>Gerätестunden einer Gummiradwalze</b>				
	Gerätестunden einer Gummiradwalze, selbstfahrend.				
	10,000 h	EP ..... 70,00	GP ..... 700,00	MwSt. .... 133,00	<b>Brutto ..... 833,00</b>
01.11.6	<b>Gerätестunden einer Walze</b>				
	Gerätестunden einer Walze.				
	10,000 h	EP ..... 80,00	GP ..... 800,00	MwSt. .... 152,00	<b>Brutto ..... 952,00</b>
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	<b>LV Deponie DK 0</b>				
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.11	Titel	Baugerätetstunden			
			Übertrag: .....	5.550,00	
<b>01.11.7</b>	<b>Gerätetstunden einer Pumpe Q = 10 cbm/h</b>				
	Gerätetstunden einer Pumpe Q = 10 cbm/h.				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 32,00	GP ..... 320,00	MwSt. .... 60,80	<b>Brutto ..... 380,80</b>
<b>01.11.8</b>	<b>Gerätetstunden eines Notstromaggregates</b>				
	Gerätetstunden eines Notstromaggregates.				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 38,00	GP ..... 380,00	MwSt. .... 72,20	<b>Brutto ..... 452,20</b>
	<b>LKW-Stunden</b>				
	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.				
<b>01.11.9</b>	<b>Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper</b>				
	Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper mit Allradantrieb ca. 8 t Nutzlast.				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 40,00	GP ..... 400,00	MwSt. .... 76,00	<b>Brutto ..... 476,00</b>
<b>01.11.10</b>	<b>Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper</b>				
	Gerätetstunden eines 3-Achs-LKW-Kipper mit Allradantrieb ca. 15 t Nutzlast.				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 47,00	GP ..... 470,00	MwSt. .... 89,30	<b>Brutto ..... 559,30</b>
<b>01.11.11</b>	<b>Gerätetstunden eines Wasserwagens</b>				
	Gerätetstunden eines Wasserwagens.				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 15,00	GP ..... 150,00	MwSt. .... 28,50	<b>Brutto ..... 178,50</b>
<b>01.11.12</b>	<b>Gerätetstunden für Schweißausrüstung</b>				
	Gerätetstunden für Schweißausrüstung.				
	<b>10,000 h</b>	EP ..... 60,00	GP ..... 600,00	MwSt. .... 114,00	<b>Brutto ..... 714,00</b>
			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
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Deponie DK 0</b>			
01	Obertitel	Deponie DK 0			
01.11	Titel	Baugerätetstunden			
<b>Summe Titel 01.11</b>					
			<b>Baugerätetstunden, Netto:</b>	.....	<b>7.870,00 EUR</b>
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	1.495,30 EUR
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	<b>9.365,30 EUR</b>
<b>Summe Obertitel 01</b>					
			<b>Deponie DK 0, Netto:</b>	.....	<b>7.765.063,18 EUR</b>
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	1.475.362,00 EUR
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	<b>9.240.425,18 EUR</b>
<b>02</b>	<b>Obertitel</b>	<b>Nachsorge</b>			
<b>02.001</b>	<b>Wartung/Pflege Deponie</b>				
	Wartung/Pflege Deponie				
	10,000 a	EP ..... 3.000,00	GP ..... 30.000,00	MwSt. .... 5.700,00	<b>Brutto ..... 35.700,00</b>
<b>02.002</b>	<b>Wartung/Pflege Pegel</b>				
	Wartung/Pflege Pegel				
	10,000 a	EP ..... 500,00	GP ..... 5.000,00	MwSt. .... 950,00	<b>Brutto ..... 5.950,00</b>
<b>02.003</b>	<b>Beprobung/Analytik Pegel</b>				
	Beprobung/Analytik Pegel				
	10,000 a	EP ..... 1.500,00	GP ..... 15.000,00	MwSt. .... 2.850,00	<b>Brutto ..... 17.850,00</b>
<b>02.004</b>	<b>Entsorgung Sickerwasser, 20 % vom Niederschlag</b>				
	Entsorgung Sickerwasser, 20 % vom Niederschlag				
	3.000,000 m³	EP ..... 10,00	GP ..... 30.000,00	MwSt. .... 5.700,00	<b>Brutto ..... 35.700,00</b>
<b>02.005</b>	<b>Setzungsmessungen</b>				
	Setzungsmessungen				
	10,000 Stk	EP ..... 1.000,00	GP ..... 10.000,00	MwSt. .... 1.900,00	<b>Brutto ..... 11.900,00</b>
<b>02.006</b>	<b>Jahresberichte</b>				
	Jahresberichte				
	10,000 Stk	EP ..... 500,00	GP ..... 5.000,00	MwSt. .... 950,00	<b>Brutto ..... 5.950,00</b>
			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		
<b>02.007</b>	<b>Rückbau</b>				
	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 €			
	<b>1,000 Psch</b>		GP ..... 30.000,00	MwSt. .... 5.700,00	<b>Brutto ..... 35.700,00</b>
<b>Summe Obertitel 02</b>					
				<b>Nachsorge, Netto:</b>	<b>..... 125.000,00 EUR</b>
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 23.750,00 EUR
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	<b>..... 148.750,00 EUR</b>

## LV-Zusammenfassung

Reinstedt, Deponie DK 0 (090.001.01)

01	LV	Deponie DK 0			
Nr.	Bezeichnung		Gesamt (GP)	MwSt.(19,0)	GP, Brutto
<b>01</b>	<b>Obertitel</b>	<b>Deponie DK 0</b>	7.765.063,18	1.475.362,00	<b>9.240.425,18</b>
01.01	Titel	Leistungsbeschreibung			nur Textinformation
01.02	Titel	Baustelleneinrichtung, -räumung	42.000,00	7.980,00	<b>49.980,00</b>
01.03	Titel	Vorarbeiten und sonstige Leistungen	120.000,00	22.800,00	<b>142.800,00</b>
01.04	Titel	Errichtung Infrastruktur	795.850,00	151.211,50	<b>947.061,50</b>
01.05	Titel	Basisabdichtung	4.749.150,00	902.338,50	<b>5.651.488,50</b>
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	<b>1.533.077,00</b>
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	<b>64.260,00</b>
01.08	Titel	Oberflächenentwässerung	288.622,00	54.838,18	<b>343.460,18</b>
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	<b>496.921,60</b>
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	<b>2.011,10</b>
01.11	Titel	Baugerätstunden	7.870,00	1.495,30	<b>9.365,30</b>

## 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**