

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**9801-RH**  
**Recyclinghof Klettgau-Grießen**

Bauvorhaben

**Verladeanlage Biomüll**  
**Kreisabfalldeponie Münchingen**  
**Landkreis Waldshut**  
-

Leistung (Los)

**01**  
**Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen**  
**Flst. Nr. 2084, 2085**

Planverfasser .....  
Henseleit & Partner GdBR  
Eichenweg 7  
79183 Waldkirch

Tel.: 07681/474369-1  
Fax: 07681/474369-9  
Mobil: 0171/3501740

Ausführungsbeginn

**07.10.2019**

Ausführungsende

**30.11.2019**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**12.09.2019**

Abgabezeit

**14:00 Uhr**

Abgabeort

**Landratsamt Waldshut**  
**Waldtorstrasse 1**  
**79761 Waldshut**

Zuschlagsfrist

**18.10.2019**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EURO**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 10**

Leistungsverzeichnis Angepasst Wendle

## Leistungsverzeichnis

Projekt (9801-RH)	
<b>Recyclinghof Klettgau-Grießen</b>	
Leistung (Los)	
<b>01</b>	<b>Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen Flst. Nr. 2084, 2085</b>

Bauvorhaben		
<b>Verladeanlage Biomüll Kreisabfalldeponie Münchingen Landkreis Waldshut</b>		
Bauherr		
Landratsamt Waldshut Eigenbetrieb Abfallwirtschaft Waldtorstraße 1 79761 Waldshut-Tiengen	Telefon 07751/86-5403 Fax 07751/86-5499	Ansprechpartner: ... Herr Rotzinger
Planverfasser / Ausschreibung		
Henseleit & Partner GdBR Eichenweg 7 79183 Waldkirch	Telefon 07681/474369-1 Fax 07681/474369-9 Mobil 0171/3501740	Ansprechpartner: ... Herr Wendle
Bauleitung		
Henseleit & Partner GdBR Eichenweg 7 79183 Waldkirch	Telefon 07681/474369-1 Fax 07681/474369-9 Mobil 0171/3501740	Ansprechpartner: ... Herr Wendle
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme in EURO</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

## Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

01	Los	Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen	Flst. Nr. 2084, 2085	
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.01 TITEL Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten</b>				
<b>01.01.001</b>	<b>Baustelle einrichten, vorhalten</b>	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.</p> <p>Die ggf. zur Durchführung der Bauleistungen erforderlichen festen Anlagen herstellen, wie z.B. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Sanitär-Einrichtungen und dergl., inkl. antransportieren, aufbauen, einrichten und für die Dauer der Bauarbeiten unterhalten.</p> <p>Strom-, Wasser- und Telefonanschluss und dergl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen und für die Dauer der Bauarbeiten unterhalten.</p> <p>Bei Bedarf sind Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Umfeld der Baustelle anzulegen und fachgerecht zu befestigen. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. sind entweder in die Pauschale der Baustelleneinrichtung oder in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen, soweit diese nachfolgend aufgeführt sind.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte und Positionen des Leistungsverzeichnisses.</p>		
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.002</b>	<b>Baustelle räumen</b>	<p>Baustelle nach Ausführung der Arbeiten von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen und Abfälle sind zu beseitigen.</p>		
		<b>1 Psch</b>		GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Los</b>	<b>Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen</b>	<b>Flst. Nr. 2084, 2085</b>	
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		
			Übertrag: .....	
<b>01.01.003</b>	<b>Chemo-Toilette aufstellen räumen</b> Chemo-Toilette aufstellen und räumen.	<b>1 Psch</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>01.01.004</b>	<b>Chemo-Toilette vorhalten</b> Chemo-Toilette über die Dauer der Bauarbeiten vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung. Vorhaltedauer ca. 6 Wochen, abgerechnet werden jeweils die vollen Wochen.	<b>6 Wo</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>01.01.005</b>	<b>Oberboden abtragen, Abtransport zur Deponie der Gemeinde</b> Oberboden DIN 18300 abtragen und zur Deponie der Gemeinde abtransportieren, Abtragdicke im Mittel 30 cm Transportentfernung bis 5 km.  Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	<b>510 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.006</b>	<b>Boden für Überfahrtsrampe ausheben, Kl. 3-5, T=0,5-1,5m</b> Boden, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kies bzw. Kiessand) zur Herstellung der Unterfahrten seitlich der geplanten Überfahrtsrampe profilgerecht ab GOK ausheben. Es sind zwei ca. 4,0-5,0 m breite Gräben seitlich der zukünftigen Überfahrtsrampe auszuheben; der Aushub wird bis zur Wiederverfüllung seitlich gelagert.  Aushubtiefe bis 0,5-1,0 m, Breite ca. 2 x 4,0-5,0 m Länge ca. 18-20 m, Bodenklasse 3-5  Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	<b>150 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.007</b>	<b>Boden in Überfahrtsrampe wiedereinbauen, Kl. 3-5, H bis 2,0m</b> Boden, seitlich gelagert, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kies bzw. Kiessand) im Bereich der Überfahrtsrampe nach versetzen der Winkelstützelemente profilgerecht wiedereinbauen und fachgerecht verdichten.  Einbauhöhe bis 2,0 m, Breite ca. 6,0 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Los</b>	<b>Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen</b>	<b>Flst. Nr. 2084, 2085</b>	
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		
			Übertrag: .....	
	Länge ca. 20 m, Bodenklasse 3-5			
	Abrechnung nach Auftragsprofilen, bzw. gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.			
		<b>150 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.008</b>	<b>Planum herstellen und verdichten</b>			
	Planum auf dem anstehenden Kies / Kiessand im Bereich der geplanten Asphaltflächen herstellen und fachgerecht verdichten, einschl. Auf- / Abtrag im Mittel ca. 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm.			
	Fläche: ca. 1.700 m2 Verformungsmodul: EV2 > 120 MN/m2			
	Abrechnung nach Flächenaufmaß, bzw. gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.			
		<b>1.700 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.009</b>	<b>Sauberkeitsschicht aus Mineralgemisch 0/45</b>			
	Sauberkeitsschicht aus Mineralgemisch 0/45 herstellen, einschl. liefern, einbauen und fachgerecht verdichten, Stärke ca. 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm			
	Fläche ca. 1.700 m2 Verformungsmodul EV2 > 120 MN/m2, Schichtdicke D=10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm,			
	Die Einbaudicke wird nach Nivellement bestimmt,			
	Abrechnung nach Auftragsprofilen, bzw. gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.			
		<b>170 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.010</b>	<b>Frostschuttschicht, D=43cm, RC-Material 0/45 (güteüberwacht)</b>			
	Frostschuttschicht gem. ZTVT-StB, in Fahrbahnen und im Bereich unter den Winkelstützelementen herstellen, aus RC-Material (güteüberwacht), Körnung 0/45 o. glw..			
	Fläche ca. 1.700 m2, Verformungsmodul EV2 > 120 MN/m2, Schichtdicke D=43 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

01	Los	Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen	Flst. Nr. 2084, 2085	
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Die Einbaudicke wird nach Nivellement bestimmt,</p> <p>Abrechnung nach Auftragsprofilen, bzw. gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>			
		750 m³	EP.....	- Nur EP -
<b>01.01.011</b>	<p><b>Winkelstützelemente (L-Steine, SLW 60) liefern, H bis 2,0 m</b></p> <p>Betonfertigteil für Stützwände nach DIN EN 15258 aus Stahlbeton nach DIN EN 1992-1-1 (Eurocode 2), Betonfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XD1/XF2 (Luftseitig) und XC2/XF2 (erdseitig), 12 cm Wandstärke für Lastfall 5b (SLW 60) liefern und gem. Herstellerangaben fachgerecht versetzen.</p> <p>Eine prüffähige Statik des Herstellers für den geforderten Lastfall ist vor der Bestellung der Betonfertigteile dem Auftraggeber unaufgefordert vorzulegen.</p> <p>Die Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten. Üblicherweise werden die Betonfertigteile in einer 5 cm starken Frischbetonschicht höhen- und fluchtgerecht auf Beton C16/20 (Magerbeton) versetzt.</p> <p>Die Betonfertigteile sind gem. Planunterlagen angepasst an das Geländeniveau, ggf. abgestuft bzw. abgetrept zu versetzen; sämtliche Nebenleistungen wie z.B. zusätzliche Erdarbeiten (Mehraushub), Herstellung der Frostschuttschicht unter den Betonfertigteilen, Materiallieferungen (z.B. Magerbeton, RC-Material etc.) sind einzukalkulieren.</p> <p>Im Bereich "Altkleider und Altglascontainer" werden ca. 20 St. Betonfertigteilen mit einer Höhe von 2,0 m und zwei Außenecken benötigt. Die Außenecken werden nicht gesondert vergütet, sie sind in den EhP dieser Pos. einzurechnen.</p> <p>Im Bereich der "Überfahrtsrampe" werden ca. 34 St. Betonfertigteile mit einer Höhe von ca. 1,5-2,0 m benötigt. Es ist zu beachten, dass im Bereich der Überfahrtsrampe die Betonfertigteile angepasst an das Geländeniveau, ggf. abgestuft bzw. abgetrept zu versetzen sind. Der Mehraufwand hierfür wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Gesamthöhe: 1,5 bis 2,0 m Baubreite: 0,99 m, Rastermaß: 1,0 m</p>			
	Übertrag: .....			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

01	Los	Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen	Flst. Nr. 2084, 2085	
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<p>Hersteller / Typ: ..... (vom Bieter anzugeben)</p>				
		<b>54 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.012</b>	<p><b>Hinterfüllung Winkelstützelemente, vorh. Material, H bis 2,0 m</b>                      Hinterfüllung der Winkelstützelementen mit Boden, seitlich gelagert, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kies bzw. Kiessand).</p> <p>Die Hinterfüllung ist gem. Herstellerangaben der Winkelstützelemente fachgerecht in Lagen zu ca. 30 cm einbringen und sorgfältig fachgerecht zu verdichten.</p> <p>Verdichtungsgrad DPr 100 %, Einbauhöhe H bis 2,0 m</p> <p>Abrechnung nach Auftragsprofilen, bzw. gemeinsames Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>	<b>100 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.013</b>	<p><b>Bordstein Beton, Form T 8 x 25 in Beton</b>                      Bordsteine aus Beton entsprechend DIN 483, Form T 8 x 25, als Tiefbord gem. Planunterlagen verlegen, Überstand ca. 2-3 cm nach Vorgabe AG, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen, Steinlänge mind. 250 mm, ggf. schneiden.</p>	<b>60 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.014</b>	<p><b>Betonrinnenplatte 15/30/8 cm, in Beton</b>                      Entwässerungsrinne aus Betonformsteinen, Rinnenplatte Größe 15/30/8, als Bordrinne, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C12/15, Dicke 10 cm, Fugen mit Zementmörtel vergießen und verfugen.</p>	<b>60 lfm</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Los</b>	<b>Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen</b>	<b>Flst. Nr. 2084, 2085</b>	
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		
Übertrag: .....				
<b>01.01.015</b>	<b>Straßenablauf 300x500 mm, Aufsatz Kl. D, Pultform</b> Straßenablauf ohne Geruchsverschluss gem. DIN 4052, einschl. Auflageringe, mit Aufsatz Klasse D, Roste aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage und Eimer, liefern und höhengerecht in Mörtelgruppe III einbauen. Aufsatz: Klasse D, 300x500 mm (DIN 19594); Ablauf mit PVC-U-Leitung DN 150, Länge bis 5 m, bis zur Grundleitung DN 200, inkl. Anschluss.	<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.016</b>	<b>PVC-U-Leitung, DN 200, geböschter Graben T bis 1,5m</b> Entwässerungskanal/-leitung DIN EN 1610 aus PVC-U-Rohren nach DIN 19534 mit Steckmuffe mit Dichtring, Nennweite DN 200, Baulänge nach Wahl des AN, einschl. aller erforderlicher Formteile, Abzweige, Bögen, Anschlüsse, liefern und fachgerecht im geböschten Graben verlegen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten zur Herstellung der Gräben, Grabentiefe bis 1,5 m. Rohraufleger und Rohreinbettung nach Wahl des AN, einschl. sämtlicher erforderlicher Materialien. Fachgerechte Verfüllung der Gräben mit seitlich gelagertem Aushubmaterial.  Leitungslängen: Oberflächenwasser: ca. 65 m Schmutzwasser: ca. 85 m	<b>150 lfm</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.017</b>	<b>Anschluss PVC-U-Leitung, DN 200, an Bestandsschacht</b> Anschluss PVC-Rohr DN 200 an die vorhandenen Betonschächte (Oberflächenwasser- und Schmutzwasser) durch Anbohren, einschl. Einbau eines Anschlussstutzens, einschl. sämtlicher erforderlicher Materialien wie z.B. Dichtungen nach DIN 4033, Anschlusswinkel: 45°.	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.018</b>	<b>Statische Lastplattendruckversuche</b> Statische Lastplattendruckversuche, inkl. Gestellung des Gegengewichtes, nach Angabe der Bauleitung durchführen und auswerten.	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				



## Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

01	Los	Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen	Flst. Nr. 2084, 2085	
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.01.019</b>	<p><b>Asphalttragschicht, D=12 cm, liefern und einbauen</b>                      Asphalttragschicht gem. ZTVT-StB, in Fahrbahnen gem. Planunterlagen herstellen.</p> <p>Mischgutart AC 32 TS, Bindemittel 50/70, Einbau 1lagig, Schichtdicke D=12 cm,                      Zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf 4-Meter Messstrecke +- 2 cm.                      Rand mit Neigung 1:1 herstellen.                      Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	<b>1.700 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.020</b>	<p><b>Asphalttragdeckschicht, D=6 cm, liefern und einbauen</b>                      Asphalttragdeckschicht gem. ZTVT-StB, in Fahrbahnen gem. Planunterlagen herstellen,</p> <p>Mischgutart AC 16 TD, Bindemittel 70/100, Einbau 1lagig, Schichtdicke D=6 cm                      Zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf 4-Meter Messstrecke +- 2 cm.                      Rand mit Neigung 1:1 herstellen.                      Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	<b>1.700 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.021</b>	<p><b>Anschluss mit Fugenband herstellen</b>                      Anschluss an bestehende Asphalttschicht in der Dicke der Asphalttschicht mit Fugenband einschl. zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.                      Breite des Fugenbandes 10 mm.</p>	<b>25 m</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.022</b>	<p><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b>                      Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes auf der Asphalttragschicht aufsprühen, Bindemittel C40BF1-S, Bindemittelmenge 300 g/m<sup>2</sup>, vor Einbau der Asphaltdeckschicht.</p>	<b>1.700 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<p><b>Summe TITEL 01.01</b>                      Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten, Netto: .....</p>				

# LV-Zusammenfassung

Recyclinghof Klettgau-Grießen (9801-RH)

01		Los	Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen	Flst. Nr. 2084, 2085	
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EURO
01.01	TITEL	Erdarbeiten, Winkelstützwände, Asphaltarbeiten		3	.....
<b>Summe</b>		<b>Los 01</b>	<b>Neubau Recyclinghof Klettgau-Grießen</b>	<b>Flst. Nr. 2084, 2085</b>	
				<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EU... ..
Stempel				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EU... ..
.....				<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EU... <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift					