

Beschlussvorlage Gemeinde Bad Kleinen Federführend: Bauamt	Vorlage-Nr: VO/GV08/2012-1051 Status: öffentlich Aktenzeichen: Datum: 24.09.2012 Einreicher: Bürgermeister	
Bankettbefestigung an Verbindungsstraße Gallentin - Zickhusen		
Beratungsfolge:		
Beratung Ö / N	Datum	Gremium
Ö	09.10.2012	Ausschuss für Bau-, Verkehrsangelegenheiten und Umwelt Bad Kleinen

Beschlussvorschlag:

Keine Beschlussvorlage an Gemeindevertretung

Sachverhalt:

An obiger Straße wird aufgrund des starken Gefälles auf einer Straßenseite kurz vor Gallentin immer wieder das Bankett ausgespült. (Auf einer Länge von ca. 600m, davon auf ca. 250 m extrem). Hinzu kommt die übermäßige Belastung und daraus resultierende Absenkung des Banketts durch Ausweichverkehr auf der zu schmalen Straße. Im Ergebnis dieses Zustandes ist es bereits zu Abbrüchen der Straßenkante gekommen. Das regelmäßige Aufbringen von Recyclingmaterial in den Seitenstreifen durch den Bauhof bringt nur einen zeitweiligen Erfolg, weil das Material stets wieder ausgespült wird. Mittlerweile muss von einer Gefährdung, für den Fahrzeugverkehr ausgegangen werden. Es besteht seitens des Amtes dringend Handlungsbedarf, um zum einen Gefahr abzuwenden und zum anderen einem weiteren Abbruch der Straße entgegen zu wirken.

Es wird gebeten, folgende Varianten zur Begrenzung des Problems zu beraten : (betrifft nur Bankettbereich auf der einen betroffenen Straßenseite, siehe Fotos)

1. Reparatur durch eine Straßenbaufirma:

Gerades Schneiden der bereits ausgebrochenen Asphaltkante und Verbreiterung der Straße bis zur Hecke um 0,80 m mit Asphalt. Das ausgespülte Bankett wird mit Gefälle zur Hecke somit asphaltiert und kann nicht mehr ausgespült werden.

Mögliches Problem dabei: Stimmt das Gefälle zur Hecke nicht, oder wird durch z.B. Dreck blockiert, oder die Mulde vor der Hecke nimmt die Wassermassen nicht auf, fließt von nun noch mehr versiegelter Fläche noch mehr Wasser ungebremst den Hang herunter. Eventuell könnte auch die Hecke ausgespült, oder diese durch Stauwasser gefährdet werden.

Kostenpunkt:: siehe Anlage

2. Reparatur durch Einbau von Geozellen :

Das Bankett wird ausgekoffert, darin ein Bankettbefestigungssystem aus überfahrbaren, 60 cm breiten Geozellen verlegt und deren Waben mit wasserdurchlässigem Material aufgefüllt. Ähnliche Geozellen wurden 2009 dort bereits abschnittsweise durch den Bauhof (mehr oder weniger fachgerecht) verlegt und haben bis heute gehalten. Sie sind lediglich abgesenkt. Im September 2012 haben vier ein Angebot zum fachgerechten Einbau abgegeben. Das Ergebnis und Kosten entnehmen Sie bitte der Tabelle in der Anlage.

Die finanziellen Mittel zur Ausführung stehen im Haushalt (Unterhaltung von Straßen, Wegen und Plätzen) für beide Varianten, auch die Asphaltvariante mit 600 m, zur Verfügung. Da an dieser Straße Gefahr im Verzug ist, wird gebeten, nicht die nächste Sitzung der Gemeindevertretung am 24.10.2012 abzuwarten, sondern den Bürgermeister um eine Auftragsvergabe für eine für eine von Ihnen favorisierten Variante zu ersuchen. Zudem ist für den Fall der Asphaltvariante wegen der Witterung eine Ausführung nach der GV-Sitzung kaum noch möglich.

Möglicherweise haben Ausschussmitglieder auch einen anderen Vorschlag zur zeitweiligen oder ständigen Lösung des Problems.

Anlage/n:

4 Fotos vom Straßenzustand
Angebot RASK Mecklenburg GmbH
Auflistung aller Angebote
Bild Geozelle ausProspekt

Abstimmungsergebnis:	
Gesetzliche Anzahl der Mitglieder des Gremiums	
Davon besetzte Mandate	
Davon anwesend	
Davon Ja- Stimmen	
Davon Nein- Stimmen	
Davon Stimmenthaltungen	
Davon Befangenheit nach § 24 KV M-V	

Einsatz von Geozellen im Verkehrswegebau

hier 1,10m breit, in unserem Fall 0,60m breit.



TU Clausthal

Institut für Geotechnik
und Markscheidewesen

November 2005
11

tis

Tiefbau
Ingenieurbau
Straßenbau

CSST



Reinhold – **Reinhold** – **Reinhold** und seine Kollegen
Verfahren – Einsatz des Geotextils im Verkehrswegebau
Ergebnisse – **Reinhold** – **Reinhold** – **Reinhold**

Ausgabe der TIS Tiefbau/Ingenieurbau/Straßenbau
Auszug November 2005



Straßenbau

RASK Mecklenburg GmbH - Hoher Damm 46 - 23970 Wismar

Amt Dorf Mecklenburg
- Der Amtsvorsteher -
Fax: 03841/ 798226
Am Wehberg 17
23972 Dorf Mecklenburg

RASK Mecklenburg GmbH

☒ Standort Wismar
Hoher Damm 46
23970 Wismar
Tel.: 03841-214016
Fax: 03841-214015
mail: *Nem!*
kontakt-wismar@rask-mecklenburg.de

☐ Standort Satow
Fleckebyer Str. 2
18239 Satow
Tel.: 038295-78028
Fax: 038295-78035
mail:
kontakt-satow@rask-mecklenburg.de

23970 Wismar, den 24.09.2012
Ihr Ansprechpartner: Herr Pentzek
mobil: 0171/3103714

Angebot Nr. 49712W
BV: Asphaltreparatur Ortsverbindung Gallentin
- Zickhusen

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage übergeben wir Ihnen unser Angebot für o.g Baumaßnahme.

Netto - Angebotssumme	19.156,60 Euro
zzgl. z. Zt. 19 % MwSt	<u>3.639,75 Euro</u>

Brutto - Angebotssumme 22.796,35 Euro

Bei **Rückfragen** stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne unter der oben genannten Rufnummer zur Verfügung.

Ansonsten gelten unsere anliegenden Leistungsbedingungen.

Mit freundlichen Grüßen

RASK Mecklenburg GmbH


Pentzek
Geschäftsführer

Seite: 1

Geschäftsführer :
Juri Tatowosjan
John K. Larsen
Peter Michael

Amtsgericht Schwerin HRB 7761
Steuernummer : 080/117/02962
USt.- IdNr.: DE 224443690

Bankverbindung : Danske Bank Hamburg
(BLZ 203 205 00) Konto-Nr. 4 989 143 506



Straßenbau

Angebot

Auftraggeber:
 Objekt: 49712W /
 Asphaltreparatur Ortsverbindung Gallentin - Zickhusen

Angebotsdatum: 24.09.2012
 Angebotsnummer: 1

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge EH	EH-Preis	Betrag in EUR
1.	Ortsverbindung Gallentin - Zickhusen			
1.01	Baustelle einrichten und räumen, je Anrücken	1,000 psch	819,40	819,40
1.02	Asphalttragschicht AC 22 TS, 50/70 liefern und im Handeinbau als Verbreiterung in Streifen von 0,80 cm Breite, 7,5 cm stark fachgerecht einbauen	500,000 m ²	15,27	7.635,00
1.03	Asphaltdeckschicht aus eine Länge von 610 m, 50 cm breit und 2,5 cm stark abfräsen, Fräsgut fachgerecht entsorgen, Fräsfläche gründlich reinigen	320,000 m ²	5,73	1.833,60
1.04	Asphaltdeckschicht 2,5 cm stark senkrecht schneiden, Abbruchkanten fachgerecht entsorgen	610,000 m	2,15	1.311,50
1.05	gereinigte Asphaltfläche mit Haftkleber C60 B1-S vollflächig anspritzen, 0,25 kg/ m ²	800,000 m ²	0,34	272,00
1.06	Dichtungsband liefern und fachgerecht einbauen	610,000 m	3,51	2.141,10
1.07	Asphaltbetondeckschicht AC 8 DN, 50/70 liefern und fachgerecht 2,5 cm stark einbauen	800,000 m ²	6,43	5.144,00

Angebot

Auftraggeber:
 Objekt: 49712W /
 Asphaltreparatur Ortsverbindung Gallentin - Zickhusen

Angebotsdatum: 24.09.2012
 Angebotsnummer: 1

Titelzusammenstellung

Positionsnummer	Bezeichnung	Betrag in EUR
1.	Ortsverbindung Gallentin - Zickhusen	19.156,60
	LV Gesamtsumme	19.156,60
+ gesetzl. Mehrwertsteuer		19%
		3.639,75
= Angebotsendsumme		22.796,35

Leistungsbedingungen der RASK Mecklenburg GmbH

- Die VOB/B und C - Ausgabe 2012 - und die ZTV-Asphalt-StB 07, ZTV BEA-StB 2010 und ZTV-LW 99/1 gilt als vereinbart.
- Die branchenübliche Baufreiheit ist zum vereinbarten Baubeginn zu gewährleisten. Räumungsaufwand geht zu Lasten des Auftraggebers.
- Die Einbaustelle muss mit Straßenbaufahrzeugen erreichbar sein.
Mindesteinbaubreite:
 großer Fertiger 2,75 m und kleiner Fertiger 1,30 m.
- Zusatzleistungen, die nicht Bestandteil des Angebotes jedoch zur Erfüllung der Gesamtleistung erforderlich sind, werden vor Leistungsbeginn angezeigt.
- Die Abrechnung erfolgt gemeinsam nach Aufmaß. Eventuell auftretende Mehr- oder Mindermengen werden mit Nachweis entsprechend der ZTV Asphalt-StB Punkt 7.3 abgerechnet. Mehrmengen, die aus nicht fachgerecht hergestelltem Planum durch den Auftraggeber oder andere Unternehmer entstehen, gehen grundsätzlich nicht zu Lasten der RASK Mecklenburg GmbH.
- Die Angebotspreise gelten nur für Leistungen, die an Werktagen ausgeführt werden. Für Leistungen an Sonn- und Feiertagen bedarf es gesonderter Vereinbarungen und Vergütung.
- Die Ausführungstermine sind langfristig, aber mindestens 14 Tage vor Baubeginn abzustimmen und festzulegen.
- Die Ausführungsfristen setzen Witterungsbedingungen voraus, die den Bestimmungen in der ZTV-Asphalt-StB 07 Punkt 3.1 Tabelle 6 entsprechen. Durch Einhaltung dieser Vorschriften bedingte Terminverschiebungen können nicht sanktioniert werden.
- An das Angebot halten wir uns 60 Kalendertage gebunden.

23970 Wismar, den 24.09.2012


 RASK Mecklenburg GmbH

Reparatur Bankett Hangbereich mit Geozellen. Länge ca. 250 m, 60 cm breit

	Angebot pickbau Steffin	Angebot Mellich Petersdorf	Angebot Hecht Hoppenrade	Angebot Helwing Karow	Angebot Korth Bad Kleinen
Bauleistung	6491,45	4926,60	nicht abgegeben	4025,17	4919,16
Kauf Geozellen (277 m)	2320,00	2320,00		2320,00	2320,00
Grabenmulde profilieren	800,00	800,00		800,00	800,00
Gesamt : (EUR/Brutto)	9611,45	8046,60		7145,17	8039,16

alternativ :

Reparatur Bankett im Hangbereich mit Asphalt : Länge 300 m , bzw. 600 m, 80 cm breit

	RASK Mecklenburg GmbH, Wismar	
	600 lfd. Meter	300 lfd. Meter
Asphalt auf betroffener Straßenseite gerade schneiden und 80 cm Asphalt bis zur Hecke im Handeinbau einbauen	22796,35	11885,89
Grabenmulde profilieren	800,00	800,00
Gesamt : EUR/Brutto	23596,35	12685,89

