

<b>Beschlussvorlage</b> Gemeinde Lübow	Vorlage-Nr: VO/GV02/2010-204 Status: öffentlich Aktenzeichen:
Federführend: Bauamt	Datum: 02.11.2010 Einreicher: Bürgermeister
<b>Vergabe von Ingenieurleistungen zur Vorbereitung der Planung einer neuen Wegeverbindung von Schimm nach Maßlow</b>	
Beratungsfolge:	
Beratung Ö / N	Datum
Ö	15.11.2010
Ö	07.12.2010
Gremium	
Ausschuss für Gemeindeentwicklung, Bau, Verkehr und Umwelt Lübow	
Gemeindevertretung Lübow	

### Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung beauftragt das Vermessungsbüro Bauer mit der Erarbeitung eines Vermessungsplanes und das Ing.-Büro für Bodenmechanik und Grundbau Prof. Reeck & Partner mit der Erarbeitung eines Baugrundgutachtens als Grundlage für die Planung eines neuen Weges zwischen Schimm und Maßlow.

### Sachverhalt:

Als Grundlage für die Planung des Weges sind Vermessungspläne und Baugrundgutachten erforderlich.

### Anlage/n:

Angebote für Vermessungsleistung und Baugrunduntersuchung

<b>Abstimmungsergebnis:</b>	
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	

am 23.11.09 *Fran Tessel*  
*übergeben* *And.*

# VERMESSUNGSBÜRO LOTHAR BAUER

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

*Alte 173*

Vermessungsbüro Bauer, Kanalstraße 20, 23970 Wismar

Amt Dorf Mecklenburg - Bad Kleinen  
für die Gemeinde Lübow  
Am Wehberg 17

23972 Dorf Mecklenburg

Kanalstraße 20, 23970 Wismar  
Telefon: 03841/283200  
Telefax: 03841/213983  
E-Mail: L.Bauer@BDVI.de

Bankverbindung:  
Deutsche Bank 24  
BLZ 130 700 24 Nr. 276 658 2

Antragsnummer: **C766**

über  
ITS Wismar

rae 1 Wismar, 23.11.2009

## Ländlicher Wegebau - Wegeverbindung Schimm-Maßlow Entwurfsvermessung - Lage- und Höhenplan

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachfolgend erhalten Sie unser Angebot für die erforderlichen Vermessungsleistungen:

### Lage- und Höhenplan

Trassenlänge ca. 1770 m

pauschal:

1896,00 €

Berechnung und Darstellung der Flurstücksgrenzen auf der  
Grundlage des Katasterzahlenwerks

pauschal:

708,00 €

zuzüglich Gebühren des Katasteramtes

520,00 €

3124,00 €

zuzüglich 19% Mwst.

593,56 €

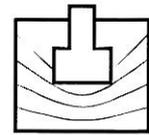
**3717,56 €**

Mit freundlichen Grüßen

*H. Raebrecht*  
i.A. Horst Raebrecht

# Prof. Reeck & Partner

Ing.- Büro für Bodenmechanik und Grundbau



Beratende Ingenieure Prof. Dr.-Ing. H.-H. Reeck und Dipl.-Ing. T.-U. Reeck  
Lübsche Burg 8, 23966 Wismar, Tel.: 0 38 41 / 32 67 45, Fax: 0 38 41 / 32 6746

Prof. Reeck & Partner, Lübsche Burg 8, 23966 Wismar

## Amt Dorf Mecklenburg-Bad Kleinen

Am Wehlberg 17

23972 Dorf Mecklenburg

über:

## Ingenieurbüro für Tief- und Straßenbau Wismar

Kanalstraße 20

23970 Wismar

Ihr Zeichen

Christen/02.11.10

unser Zeichen

tur

Referenz

00989

Datum

02.11.2010

## Gemeinde Lübow, Ländlicher Wegebau Schimm-Maßlow

### Baugrunduntersuchung/Baugrundgutachten

### Honorar- und Leistungsangebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir nehmen Bezug auf unser Gespräch mit Herrn Christen (its Wismar) vom heutigen Tag. Demnach ist die Erneuerung des ländlichen Weges zwischen Schimm und Maßlow mit rd. 1,7 km vorgesehen. Auf dieser Grundlage unterbreiten wir Ihnen für die Erstellung eines Baugrundgutachtens und die Durchführung von geotechnischen Untersuchungen nachfolgendes Angebot zu Ihrer freundlichen Prüfung.

Pos.	Positionstext	Anz.	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>Baugrunduntersuchung - Feld</b>				
	5 Sondierung bis 2 m unter OK Gel.			
	5 Sondierung bis 5 m unter OK Gel.			
	2 Schürfguben bis UK gepl. Planum			
	2 Dynamische Plattendruckversuche			
<b>Honorar für Feldversuche</b>				
1	An- und Abtransportkosten einer kompletten Sondieranlage für Rammkernsondierungen, Vorhalten aller erforderlichen Geräte etc.	1,00	100,00 €	100,00 €
2	Anlegen einer Schürfe a/b <0,4/0,6 zum Aufmaß der vorhandenen Straßenkonstruktion bzw. für die Ausführung von Plattendruckversuchen (Tiefe bis UK gepl. Planum)	2,00	25,00 €	50,00 €
3	Dynamischer Lastplattenversuch gem. TP BF-StB T. B 8.3	2,00	30,00 €	60,00 €
Seiten Übertrag				210,00 €

**Gemeinde Lübow, Ländlicher Wegebau Schimm-Maßlow****Baugrunduntersuchung/Baugrundgutachten****Honorar- und Leistungsangebot**

Pos.	Positionstext	Anz.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag Vorseite			210,00 €
<b>Honorar für Feldversuche</b>				
4	Vorschachten zur Sicherstellung der Leitungs- und Kabelfreiheit		25,00 €	NEP
5	Rammkernsondierungen 40 mm < ds < 60 mm abteufen, Tiefe 0 m < t < 10 m pro lfd. Meter nach DIN 4021	35,00	13,50 €	472,50 €
6	Aufstellen und Umsetzen der Sondieranlage innerhalb der Baustelle	10,00	14,00 €	140,00 €
7	Bodenproben entnehmen, in Plastikbehälter füllen, beschriften, in Schichtenverzeichnissen festhalten nach DIN 4021	40,00	2,00 €	80,00 €
8	Bohransatzpunkte lage- und höhenmäßig einmessen	10,00	10,00 €	100,00 €
	Summe Baugrunduntersuchung - Feld...			1.002,50 €

**Baugrunduntersuchung - Labor**

Umfang der Laboruntersuchungen wie untenstehend abgeschätzt. Je nach erkundeten Bodenarten sind Verschiebungen erforderlich. Das kalkulierte Honorar ist als Obergrenze zu verstehen.

**Honorar für Laborversuche**

9	Ordnen, Beurteilen, Verwahren und Vernichten einer gestörten Bohr-, Sondier- oder Schürfprobe (Becherprobe) nach DIN 4022	35,00	2,00 €	70,00 €
10	Wassergehaltsbestimmung im Parallelversuch nach DIN 18121	10,00	6,00 €	60,00 €
11	Nasses Abtrennen des Schlämmkorns (ds < 0,063 mm) und anschließende Siebanalyse trocken, Probenmenge < 200,0 g nach DIN 18 123	3,00	25,00 €	75,00 €
12	Bestimmung der Konsistenzbereiche (Ausroll- und Fließgrenze) nach DIN 18 122	3,00	50,00 €	150,00 €
13	Bestimmung der organischen Anteile (Glühversuch) nach DIN 18 128	10,00	11,00 €	110,00 €
	Summe Baugrunduntersuchung - Labor...			465,00 €

**Gutachterliche Stellungnahme**

Erstellung eines Baugrundgutachtens - § 92 (1) HOAI, Leistungsphasen 1 bis 3 bzw. gem. Abfrage (Versickerung, Ausbauvorschlag). Stundenaufwand nach § 6 HOAI wie untenstehend abgeschätzt. Das kalkulierte Honorar ist als Obergrenze zu verstehen.

**Zeithonorar**

14	Stundensatz für Mitarbeiter, die technische oder wirtschaftliche Aufgaben erfüllen als Mittelsatz nach §6 (2) HOAI 2002	5,00	47,50 €	237,50 €
----	---	------	---------	----------

Seiten Übertrag

1.705,00 €

**Gemeinde Lübow, Ländlicher Wegebau Schimm-Maßlow****Baugrunduntersuchung/Baugrundgutachten****Honorar- und Leistungsangebot**

Pos.	Positionstext	Anz.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag Vorseite			1.705,00 €
<b>Zeithonorar</b>				
15	Stundensatz für den Auftragnehmer als Mittelsatz nach §6 (2) HOAI 2002	10,00	60,00 €	600,00 €
	Summe Gutachterliche Stellungnahme...			837,50 €
<b>Nebenkosten</b>				
<b>Nebenkosten gem. § 7 HOAI</b>				
16	5,00 % der Honorare u. Leistungen pauschal für Kosten von Post, Telefon, Kopien, Filme, Fotos etc.	1,00	41,88 €	41,88 €
	Summe Nebenkosten...			41,88 €
	SUMME netto			2.346,88 €
	19 % Mehrwertsteuer			445,91 €
	<b>Summe brutto</b>			<b>2.792,79 €</b>

## Voraussetzungen:

- Frei fahrbare Zuwegung (bis <10 m zum AP der Bohrungen)
- Leitungs- und Kabelfreiheit (ansonsten Vorschachten)
- Geotechnische Kategorie GK 1-2 nach DIN 4020
- Erforderliche Bearbeitungsunterlagen (Lageplan, digital als pdf-Datei)

Ergeben sich schwierigere Verhältnissen, die ein abweichendes Untersuchungs- und Begutachtungskonzept erfordern, muss das Angebot überarbeitet werden. Angeboten werden ausschließlich die beschriebenen Leistungen unter Berücksichtigung der genannten Voraussetzungen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung und verbleibe mit freundlichen Grüßen

