

Sitzungsvorlage GR

Vorlage Nr.: 00/420/2016

Federführung: Rathaus	Datum: 10.12.2016
Bearbeiter: Leopold Jerger	Telefon: 07728 648 60

Beratungsfolge	Termin	
Gemeinderat	12.12.2016	

Gegenstand der Vorlage

Südumfahrung Niedereschach

Baugrunduntersuchung und orientierende Schadstofferkundung, Beauftragung des Ingenieurbüros HPC (Rottenburg)

Sachverhalt:

Im Zuge des Bebauungsplanverfahrens Südumfahrung müssen die vorhandenen bodenmechanischen Untergrundverhältnisse der Trasse im Rahmen einer qualifizierten Baugrunderkundung untersucht werden.

Zeitgleich müssen in diesem Atemzug weitere orientierende Schadstoffuntersuchungen durchgeführt werden, die uns Aufschluss über wahrscheinliche geogene Belastungen des Erdaushubs geben.

Im Baugrundgutachten werden auf Grundlage der Erkundungsergebnisse die Baugrundverhältnisse beschrieben, bewertet und die anstehenden bodenmechanischen Kennwerte zu den anstehenden Böden festgelegt.

Außerdem sind die Ergebnisse der orientierenden Schadstoffuntersuchung festgestellt und dokumentiert. Dabei sind wichtige Hinweise und Bemerkungen zur Verwertung oder Entsorgung von Aushubmaterial enthalten.

Das Honorarangebot liegt ihnen im Anhang vor.

Die Honorarkosten betragen demnach 9.392,54 €

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat beschließt den Auftrag zur Durchführung des Baugrundgutachtens und der orientierenden Schadstoffuntersuchung zum B-Plan Südumfahrung Niedereschach an das Büro HPC aus Rottenburg auf Grundlage des Kostenangebots im Anhang zum Angebotspreis von 9.392,54 € zu erteilen.



Kosten, Sonstiges

Nachfolgend sind die derzeit absehbaren Leistungen aufgelistet. Wird durch die Sondierungen keine ausreichende Sondiertiefe erreicht oder werden sulfathaltige Böden angetroffen, so werden die zusätzlich erforderlichen Erkundungsmaßnahmen im Detail mit dem Bauherrn/Planer abgesprochen und ausgeführt.

Leistungsverzeichnis

1 Ingenieurleistungen

1.1	Aufstellung des Untersuchungsprogramms, Leitungserhebung, Festlegung der Aufschlusspunkte im Gelände vor Ausführung der Sondierarbeiten, Betreuung der Geländearbeiten	1 psch.	550,00 €	550,00 €
-----	--	---------	----------	----------

2 Geländearbeiten

2.1	Rammkernsondierungen (RKS) mit Sondiertiefen zwischen ca. 2 und 7 m in den Bodenklassen 1 bis 5 zur Erkundung der Tragfähigkeit unter dem Erdplanum.
-----	--

Eingerechnet in die Stückpauschale sind:

- Aufstellen/Umsetzen bei freier Zufahrt
- geologische Aufnahme, Probennahme, Schichtenprofil
- Verfüllen der Sondierlöcher mit Bohrgut oder Quellton

Die Sondierpunkte werden vor Beginn der Geländearbeiten festgelegt und beiseits vermessungstechnisch aufgenommen

2.1.1	Bohrtiefe bis 2 m	10 Stück	220,00 €	2.200,00 €
2.2.2	Sondiertiefe > 2 m	14 lfm	25,00 €	350,00 €

3 Laborchemische Untersuchungen

3.1	Komplettanalyse gem. VwV Bodenverwertung, Tab. 6.1 (Feststoff/Eluat)	2 Stück	290,00 €	580,00 €
-----	--	---------	----------	----------

3.2	Eventualposition: Ergänzungsparameter gem. Deponieverordnung (DepV) (Anhang 3, Tabelle 2) zu Pos. 3.1	Stück	190,00 €	E.P.
-----	--	-------	----------	------

1152866
Angebots-Nr.

Seite 3 von 5





3.3	Schwermetalle, 8 Einzelparameter (SM 8)	3 Stück	45,00 €	135,00 €
3.4	TOC	2 Stück	24,00 €	48,00 €
3.5	Bodenmechanische Laborversuche an ausgewählten Bodenproben (Wassergehalt, Sieb-/Schlammanalysen, Konsistenzgrenzen, organischer Gehalt)	psch.	900,00 €	900,00 €

4 Gutachten

4.2 Baugrundgutachten

Gutachten mit Darstellung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse, insbesondere mit folgenden Leistungen:

- Beschreibung und zeichnerische Darstellung der Untergrundverhältnisse nach DIN 4023
- Einstufung der angetroffenen Schichten in Boden- und Felsschichten nach DIN 18 196 und DIN 18 300
- Angaben bodenmechanischer Kennwerte für erdstatische Berechnungen
- Bewertung der Tragfähigkeit der Bodenschichten, Angaben zur Ausführung der Erdarbeiten (Vorschläge zu Unterbau/Tragschichtaufbau unter den Verkehrsflächen, Bodenverbesserungsmaßnahmen, Aufbau der Dammschüttungen, Angaben zum Böschungswinkel)

Gutachten in 3-facher Ausfertigung und digital als pdf-Datei.

1 psch. 2.900,00 € 2.900,00 €

5. Stundensätze für weitere Leistungen auf Anforderung des Auftraggebers

Besprechungen, Ortstermine und Wartezeiten auf Veranlassung des Auftraggebers, Aufstellung von Prüfberichten und Aktennotizen zur Bauüberwachung

5.1	Projektleiter, Dipl.-Geol./Dipl.-Ing.	Std.	75,00 €	E.P.
5.2	CAD-Zeichner inkl. EDV-Einsatz	Std.	65,00 €	E.P.
5.3	Techniker	Std.	69,00 €	E.P.
5.4	Sekretariat	Std.	46,00 €	E.P.
5.5	Fahrtkosten (Pkw)	km	0,41 €	E.P.

Zwischensumme 7.663,00 €



6. Nebenkosten		3 % von	7.863,00 €	229,89 €
für Telefon, Fax, Kopien (3 % der Rechnungssumme)				
Angebotssumme Netto				<u>7.892,89 €</u>
zzgl. Mehrwertsteuer	19%			<u>1.499,65 €</u>
Angebotssumme Brutto				<u>9.392,54 €</u>

Unsere Leistungen und Ausführungen erfolgen ausschließlich zu den allgemeinen Geschäftsbedingungen, die dem Angebot beigelegt sind. Abweichende Bedingungen werden nur gültig mit unserer schriftlichen Anerkennung.

Folgende Gegebenheiten setzen wir als vorhanden voraus: Zutrittsgenehmigungen, freien Zugang für das Gelände, Kampfmittelfreiheit. Eventuelle Gebühren für die Erhebung von Leitungsplänen und die Anzeige der Aufschlüsse gehen zulasten des Auftraggebers.

Mit freundlichen Grüßen

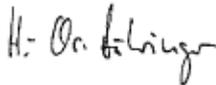
HPC AG

Standortleiter

i. V. 

Reinhard Hublow
Dipl.-Geogr.

Projektleiter

i. A. 

Hans-Christoph Böhringer
Dipl.-Geol.

