|  |
| --- |
| Bundesamt für Strassen (ASTRA)  Filiale Zofingen  Herr Hanspeter Hofmann  Brühlstrasse 3  CH-4800 Zofingen |

Muttenz, 16. Mai 2013/BP/FCh

9246\_120\_ ho\_vermkontr\_obj\_10-209-01\_fch\_20130515.docx

**N02, EP Sissach – Eptingen (SIEP)**

**Obj.-Nr. 10.209.01 (LSW Itingen BS), Offerte für vermessungstechnische Kontrollen inkl. geotechnische Beurteilung**

Sehr geehrter Herr Hofmann

Wir danken für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen nachfolgend gerne unser Angebot.

Das genannte Objekt befindet sich im Perimeter des EP Sissach – Eptingen. Im Jahr 2001 wurden Bewegungen festgestellt, die bis zum Jahr 2006 vermessungstechnisch kontrolliert und beurteilt wurden. Seit 2006 wurden keine weiteren Kontrollen durchgeführt.

Im Rahmen der Zustandsuntersuchungen für das EP Sissach-Eptingen soll eine erneute vermessungstechnische Kontrolle und Beurteilung des Objekts 10.209.01 vorgenommen werden.

Wie bereits im Bericht von 2006 durch das Geotechnische Institut empfohlen, beinhalten die of-ferierten Leistungen die Messung und Beurteilung der eigentliche Lärmschutzwand und der zu-gehörigen Fundation. Die Offerte beinhaltet Leistungen Dritter, die im Rahmen der Kontrolle anfallen.

# Grundlagen

* Resultate der Messungen der Jahre 2001 – 2006 (Aegerter & Bosshardt AG)
* Kurzbericht 2007 (Geot. Institut, Basel)
* Objektliste EP SiEp ("Objekte SiEp ZU+HI\_20130130.xls", Rapp Infra, 2013)

# Leistungen

# Leistungen INGE EPSI

Geodätische Überwachungsmessung Obj.-Nr. 10.209.01 (LSW Itingen, Ausfahrt Sissach)

Das Messkonzept sieht die Messung an 10 Punkten vor. Dazu gehören:

* Fixpunktkontrollen
* Höhenmessungen an New Jersey-Leitmauer mit Nivellement
* Lagemessungen mit doppelter Tachymeteraufnahme
* Neigungsmessung an 10 Vertikalträgern der Lärmschutzwand mit Wasserwaage und Doppelmeter

Die Auswertung beinhaltet:

* Auswertung der Messdaten
* Darstellen der Resultate in Kurzbericht inkl. Beilagen (Tabellen, Plan)

# Leistungen Geotechnisches Institut, Basel

* Geotechnische Beurteilung anhand der Erkenntnisse aus Überwachung 2001-2006 und der aktuellen Überwachung
* Geotechn. Kurzbericht mit Empfehlung inkl. Beilagen

## In der Offerte nicht eingerechnete Leistungen

* Aufnahmen entlang der parallel hinter der LSW verlaufenden Böschungssicherung (Steinkörbe).
* Leistungen der Gebietseinheit, NSNW AG, für Temporäre Signalisation im Bereich des Anschlusses Sissach (Ausfahrtsrampe der Fahrtrichtung BS)

# Projektorganisation

Funktion Name Organisation SIA-Kat.

Projektleiter,

Vermessungsingenieur P. Beck INGE EPSI SIA-Kat. B

Messgehilfe G. Schurrer INGE EPSI SIA-Kat. F

Bemerkung: Einstufung Kategorien gemäss MA-Liste vom 30.04.2013.

Geotechnische Beurteilung

Projektleiter Dr. R. Zeh Geot. Institut SIA-Kat. B

Projektingenieurin S. Mahr von Staszewski Geot. Institut SIA-Kat. (C+D)/2

# Aufwandschätzung und Honorar

## 4.1 Messungen Aegerter & Bosshardt AG

Basierend auf den Erfahrungen der bisherien Einsätze schätzen wir unseren Aufwand für diese Arbeiten wie folgt ab:



Wir schlagen eine Abrechnung nach effektivem Aufwand gemäss den offerierten Ansätzen vor. Aufgrund des vom Hauptauftrag differierenden Nebenkostenanteils schlagen wir eine NK-Pauschale im Umfang von 5% vor.

## 4.2 Fremdleistung Begutachtung Geotechnisches Institut (GI), Basel



## 4.4 Zusammenfassung des Honorars



# Termine

Gemäss Terminprogramm EP SIEP:

Planung / Vorbereitung Mai/Juni 2013

Durchführung (in Absprache mit NSNW) Juni/Juli 2013

Auswertung Messungen, Berichterstattung inkl. Begutachtung Geot. Institut Juli 2013

Abgabe Berichte zur Stellungnahme an EP und als Vorabgabe an INGE Aug. 2013

Bereinigung Aug. 2013

Wir würden uns freuen, diesen Auftrag für Sie ausführen zu dürfen und sehen Ihrem Bescheid mit grossem Interesse entgegen. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Beck (Tel. DW 061 365 24 60, E-Mail: p.beck@aebo.ch) gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Freundliche Grüsse

**INGE EPSI**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Kopie: Stefan Roth, PL INGE EPSI, c/o Jauslin + Stebler AG