Vorlageart: **Vorlage**
Vorlagenummer: **2024-03GV-276**
Öffentlichkeitsstatus: **öffentlich**

Hochwasser Fasanenweg Stenderup
hier: Information über den Sachstand, Beratung und Beschluss

Datum: 18.06.2024
Federführung: Bauamt
Sachbearbeitung: Johannes Volpert

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine	Öffentlichkeitsstatus
Gemeindevertretung der Gemeinde Gelting (Beratung und Beschluss)	24.06.2024	Ö

Sachverhalt
Die Entwässerungssituation im Ortsteil Stenderup, speziell im Bereich Fasanenweg, ist seit vielen Jahren ein Anlass zur Sorge respektive zur genaueren Überprüfung. Bei Starkregenereignissen scheint die öffentliche Kanalisation vor Ort mit dem Oberflächenwasser hydraulisch überfordert zu sein. Ein Rückstau führt hier regelmäßig zur Überflutung der tiefer liegenden Liegenschaften.
Nach mehreren Ortsterminen und Abstimmungen mit dem Kreis, dem Abwasserteam, dem Bauamt sowie der Gemeinde sind bereits kleinere Maßnahmen erfolgt, die allerdings nicht zu einer messbaren Verbesserung der allgemeinen Lage beitragen konnten.
Nach Auffassung aller Beteiligten ist als nächster Schritt eine neue Gesamtbetrachtung (Aufmaß, Kanalfilmung, Zustandserfassung etc.) und hydraulische Berechnung durch einen Fachingenieur zu erstellen, um die Situation vor Ort zu erfassen und ein tragfähiges Konzept für eine künftig dauerhaft ordnungsgemäße Entwässerung zu erstellen.
Hierzu wurde das Büro ISP von der Gemeinde zur Erstellung eines Angebotes aufgefordert. ISP hat u.a. auch die Machbarkeitsstudie zur Kläranlage Gelting erstellt und ist darüber hinaus auf der Grundlage einer Rahmenvereinbarung über Fachingenieursleistungen auch für die Gemeinden Hasselberg, Kronsgaard und Rabel tätig.
Das Angebot liegt seit dem 05.06.2024 vor und schließt bei einem Aufwand von 12.595,60 € brutto. Zusätzlich sind Kosten von 17.850 € brutto für Kanalreinigung und Kamerabefahrung zu erwarten.
Der Infrastrukturausschuss hat in seiner Sitzung am 12.06.2024 darüber beraten und empfiehlt der Gemeindevertretung die weitere Veranlassung wie dargestellt.

Finanzielle Auswirkungen
Finanzielle Auswirkungen vorhanden Ja: ☒ Nein: ☐
Betroffenes Produktkonto: 538140.785200
Haushaltsansatz im lfd. Jahr: AfA/Jahr:

Beschlussvorschlag
Die Gemeindevertretung folgt der Empfehlung aus dem Infrastrukturausschuss und beschließt die Erstellung eines Entwässerungskonzeptes. Haushaltsmittel werden im Rahmen eines Nachtragshaushalts bereitgestellt.
Der Bürgermeister wird ermächtigt, die Fachingenieursleistungen auf der Grundlage des vorliegenden Angebotes zu beauftragen und die zeitnahe Umsetzung zu veranlassen.

Anlage/n
1 - 240605_ISP Agebot Gelting RW-Kanal Fasanenweg (öffentlich)

INGENIEURGESELLSCHAFT
SIEBERT & PARTNER MBH

Ingenieurgesellschaft Siebert & Partner mbH • Emmy-Noether-Str. 19 • 25524 Itzehoe

Gemeinde Gelting
Infrastrukturausschuss
- Herr Rütterswoerden -
Schmiedestraße 14
24395 Gelting

Per Email: dirk.ruetterswoerden@web.de

Allgemeiner Ingenieurbau
Wasserversorgung
Straßenbau
Vermessung

Wasserwirtschaft
Abwassertechnik
Kanalkataster
Kanalsanierung

Emmy-Noether-Str. 19
25524 Itzehoe
Telefon: 04821 14846-0
Fax: 04821 14846-29
E-Mail: info@siebert-partner.de
Internet: www.siebert-partner.de

Unser Zeichen: 24-AN/Nie

Itzehoe, den 04. Juni 2024

Gemeinde Gelting, Untersuchung MW-Kanalisation OT Stenderup / Kanalkataster
- Honorarangebot für Ingenieurleistungen -

Sehr geehrter Herr Rütterswoerden,

ich nehme Bezug auf die geführten Gespräche zu der geplanten Untersuchung der Mischwasserkanalisation in dem OT Stenderup sowie das Treffen vor Ort mit Herrn Zöhner vom Abwasserteam am 07.09.2023.

Ziel der Untersuchung ist die hydraulische Ertüchtigung bzw. Neukonzeption der vorhandenen Mischwasser-Kanalisation in dem Bereich der Straße Fasanenweg. In den vergangenen Jahren führten verschiedene Regenereignisse mehrfach zu teilweise gravierenden Überstauungen in dem betroffenen Gebiet.

Aufgrund der teilweise lückenhaften Datengrundlage insbesondere bei den digitalen Katasterdaten ist vor Untersuchungsbeginn eine digitale Erfassung der Bestandsdaten erforderlich. Es ist vor Ort eine Vermessung der vorhandenen Kontrollschächte und Straßenabläufe durchzuführen. Weiterhin eine Digitalisierung der relevanten Einzugsgebiete mit den abflusswirksamen Teilflächen. Mit Hilfe einer hydraulischen Berechnung sollen Lösungsansätze für eine Leistungssteigerung der Oberflächenentwässerung ermittelt werden.

Die Untersuchung wird auf Grundlage der vorliegenden Betriebs- und Plandaten erstellt, die entsprechenden Informationen und Dokumentationen werden von der Gemeinde Gelting für eine Auswertung zur Verfügung gestellt.

Für den Untersuchungsbericht sind die folgenden Einzelpunkte zu betrachten und darzustellen:

- Auswertung der vorhandenen Aufzeichnungen und Planwerksdaten für den OT Stenderup
- Bestandserfassung und -ergänzung der Kanalkatasterdaten
- Ausschreibung, Begleitung und Auswertung einer Kamerainspektion

- Erstellung eines digitalen Kanalkatasters für den Untersuchungsbereich
- Ausarbeitung von Lösungsvorschlägen inkl. Abschätzung notwendiger Projektkosten für die bauliche Umsetzung

Die erforderlichen Ingenieurleistungen biete ich Ihnen auf Nachweis zu folgenden Stundensätzen an:

1. Grundlagenermittlung

Klärung der Ausgangssituation für den aktuellen Kanalbestand, Digitalisierung von Bestandsunterlagen, Erstellung vorläufiger Bestandspläne, Festlegung der Ausgangsdaten für die zukünftige Abwasserableitung, Abstimmung der Zielrichtung und möglicher Varianten für die Abwasserableitung.

Honorarsatz Dipl.-Ing.	20h à	85,00 €/h =	1.700,00 Euro

2. Vermessung und Digitaler Bestandsplan

Bestandsvermessung Schächte und Straßenabläufe, Aufnahme des vorh. Höhenprofils mittels Tachimetrie, Nachvermessung einzelner Bauwerke, Zeichnerische Darstellung/ Ergänzung der Kanalisation, Erstellung eines digitalen Bestands- und Höhenplans mit dig. XML-Kanaldatenbank. Grundlage für die Bestandsplanerstellung sind die vorhandenen Planunterlagen/ Notitzen sowie aktuelle ALKIS-Daten (Übergabe durch den AG).

Dokumentation und Projektübergabe der Planunterlagen in digitaler Form (dwg/ dxf und pdf-Format), zusätzlich analog in 2-facher Ausfertigung.

Honorarsatz Vermessungstrupp	18h à	150,00 €/h =	2.700,00 Euro
Honorarsatz Dipl.-Ing.	6h à	85,00 €/h =	510,00 Euro
Honorarsatz CAD-Zeichner	6h à	58,00 €/h =	348,00 Euro
Erstellung Bestandslageplan, Datenübergabe	pauschal	=	150,00 Euro

3. Begleitung einer Kamera-Inspektion

Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für die KI einschl. eines Anforderungsprofils, Auswertung von Angeboten, Vorbereitung der Auftragsvergabe, Überwachung der Kamera-Inspektion, Prüfung der ermittelten KI-Daten und Abrechnungsunterlagen.

Honorarsatz „Dipl.-Ing."	20h à	85,00 €/h =	1.700,00 Euro
Honorarsatz „CAD-Zeichner"	8h à	58,00 €/h =	464,00 Euro
Erstellung KI-Dokumentation, Datenübergabe	pauschal	=	295,00 Euro

4. Erstellung eines Ergebnisberichts mit Kostenschätzung

Auswertung der Ergebnisdaten aus der Bestandsvermessung und der Kamerainspektion, Hydraulische Berechnung mit Erstellung der Einzugsgebiete, Abstimmung mit dem Anlagenbetrieb des AG, Erarbeiten von Lösungsansätzen mit Darstellung in Lageplänen inkl. Erläuterungsbericht, Vorstellung und Erläuterung des Konzeptes im Hause des AG.

Honorarsatz „Dipl.-Ing."	30h à	85,00 €/h =	2.550,00 Euro
Honorarsatz „CAD-Zeichner"	20h à	58,00 €/h =	1.160,00 Euro
Erstellung Abschlussbericht, Datenübergabe	pauschal	=	500,00 Euro

Die Honorar-Angebotssumme für die Positionen 1-4 beträgt somit netto 10.377,00 Euro zzgl. 3% Nebenkosten und 19% Mehrwertsteuer (gesamt brutto 12.595,60 Euro).

Zusätzlich Leistungen, die vom Auftraggeber gesondert zu beauftragen sind, werden zu folgenden Stundensätzen abgerechnet:

Vermessungstrupp:	150,00 €/h
Vermessungsdrohne:	250,00 €/h
Honorarsatz Auftragnehmer	98,00 €/h
Honorarsatz Dipl.-Ing.	85,00 €/h
Honorarsatz Techniker	70,00 €/h
Honorarsatz CAD-Zeichner	58,00 €/h
PKW	0,50 €/km
Nebenkostenpauschale	3,0 %

Ich sichere eine fach- und termingerechte Projektbearbeitung zu und stehe für Rückfragen und weitere Erläuterungen gerne bereit.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. F. Niehuus

Ingenieurgesellschaft Siebert & Partner mbH