



Tiefbauamt
Strassen- und Kunstbauten

Tiefbauamt
Strassen- und Kunstbauten
Lämmlibrunnenstrasse 54
9001 St.Gallen
T 058 229 30 57

St.Gallen, 25.11.2022

Ausschreibung von Ingenieurleistungen im offenen Verfahren

Angebotsunterlagen

Ausschreibung / Realisierung

Gemeinde	Flawil / Oberuzwil
Kantonsstrasse Nr.	10
Objekt	Geh- und Radweg Maestrani
Objekt-Nr.	Geh und Radweg Maestrani, bestehend aus den Teilprojekten: U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, 1. Etappe B79.5.010.018 Geh- und Radweg Maestrani, 2. Etappe

1 Einleitung

Mit dieser Ausschreibung des Tiefbauamtes Kanton St.Gallen werden Ingenieurunternehmen mit Erfahrung im entsprechenden Fachgebiet betreffend Ausschreibung / Realisierung für das Kantonsstrassenprojekts «Geh- und Radweg Maestrani», bestehend aus den Teilprojekten:
U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, 1. Etappe
B79.5.010.018 Geh- und Radweg Maestrani, 2. Etappe
gesucht.

Ziel ist es, ein Ingenieurunternehmen auszuwählen, dass die ausgeschriebenen Leistungen mit der erforderlichen Fachkompetenz und der notwendigen Kapazität erbringen kann.

Zur Auswahl des Ingenieurunternehmens wurde das Offene Verfahren gewählt.

2 Gegenstand der Ausschreibung

2.1 Einleitung

Durch die Verlagerung der Verwaltung der Maestrani AG an die Kantonsstrasse Nr. 10 sowie den Betrieb des neuen «Chocolarium» und der daraus zu erwartenden markanten Erhöhung der Besucherzahl, ist die Kantonsstrasse Nr. 10 direkt von der neuen Situation betroffen. Eine einwandfreie, sichere und funktionierende Erschliessung des Areals mit dem öffentlichen Verkehr sowie dem Langsamverkehr ist deshalb unerlässlich.

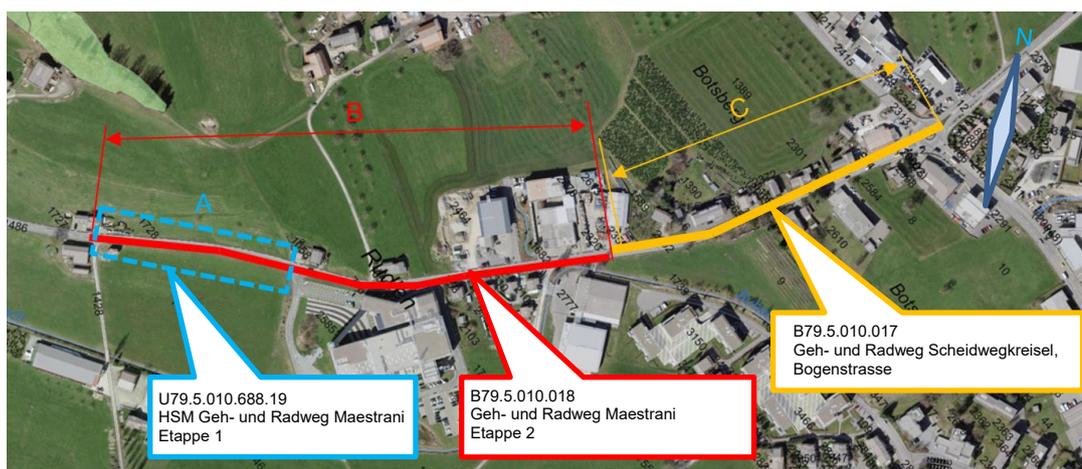


Abbildung 1: Projektperimeter Geh- Radweg Maestrani

Aus dem Projekt «Geh- und Radweg, Scheidwegkreisel bis Gemeindegrenze» wurden zwei eigenständige Projekte gebildet. Dies erfolgte in Absprache mit den politischen Gemeinden Flawil und Oberuzwil. Es entstanden die Projekte
B. «Geh- und Radweg Maestrani» sowie
C. «Geh- und Radweg Scheidwegkreisel, Bogenstrasse».

Jedes dieser Projekte kann eigenständig realisiert und verkehrswirksam werden. Aufgrund der Verkehrssicherheit hat das Projekt «Geh- und Radweg Maestrani» Priorität.

Das Projekt sieht den Bau von zwei neuen, behindertengerechten Bushaltestellen sowie einen gesicherten Fussgängerübergang mit Mittelinsel vor. Die Bushaltestellen werden als Fahrbahnhaltestellen neu angeordnet auf der Ostseite der Kantonsstrasse wird ein kombinierter, in beiden Richtungen genutzter Geh- und Radweg mit einer Breite von 3,0 Meter erstellt. Im Fahrbahnbereich ist ein dreischichtiger Belagsersatz vorgesehen. Auf der Westseite, zwischen der Botsbergerrietstrasse und der Maestrani AG, ist zur Verkehrsberuhigung ein Eingangstor vorgesehen, das dem kreuzenden Radverkehr zudem ein sicheres Queren erlaubt. Die heutige Strassenbeleuchtung wird auf die neue Situation angepasst und ergänzt.



Abbildung 2: Übersichtskarte



Im Jahr 2016 wurde die FS Geotechnik AG mit geotechnischen Abklärungen im Projektperimeter an der Kantonsstrasse Nr. 10 «Toggenburgerstrasse» beauftragt. Dies nachdem in den letzten Jahren immer wieder Deformationen im Bereich der Fahrbahn korrigiert werden mussten (Aufschiftungen bzw. Belagsersatz). Der betroffene Bereich der «Toggenburgerstrasse» beginnt ca. 100 m westlich der Firma Maestrani in Richtung Oberrindal. Es sind Setzungen insbesondere am talseitigen Strassenrand auf einer Gesamtlänge von ca. 95 m aufgetreten.

- A. Für das Unterhaltsprojekt U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, ist ein separates Dossier zu erstellen. Zum Unterhaltsprojekt U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, gehören die Rüttelstopfsäulen zur Stabilisierung der Strassenanlage, die Stützmauer mit der Verankerung sowie die Y-Drainagen. Hinzukommen die Detailberechnung der Stützkonstruktion, Schalung und Bewehrungspläne sowie ein Technischer Bericht.

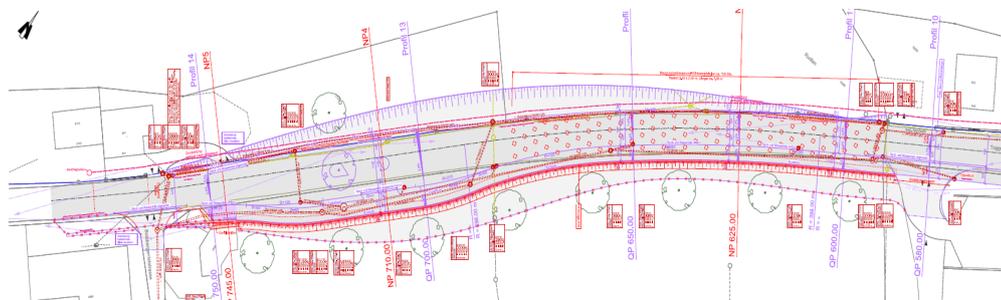


Abbildung 3: Projektperimeter Unterhaltsprojekt U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, 1. Etappe

Eine zusätzliche Stabilisation auf der Nordseite der Strasse ist zu prüfen, und mit dem Geologen zu definieren. Auf der Südseite wurden Altreifen zur Hangstabilisierung verwendet. Diese werden im Zuge des Unterhaltsprojektes auf der Deponie entsorgt. Die Projektierung und Bauleitungsaufwendungen sind in die Ausschreibung mit einzurechnen.

2.2 Projektumfang

Das Projekt «Geh- und Radweg Maestrani», bestehend aus den Teilprojekten:
U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, 1. Etappe
B79.5.010.018 Geh- und Radweg Maestrani, 2. Etappe

setzt sich aus der Strassenanlage gemäss Projektperimeter und den folgenden Teilen zusammen:

U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, 1. Etappe

- Baugrundverbesserungsmassnahmen
- Stützkonstruktion
- Hangsicherungsmassnahmen

B79.5.010.018 Geh- und Radweg Maestrani, 2. Etappe

- Entwässerung inkl. Retention, Reinigung und Ableitung
- Werkleitungen
- Fussgängerübergänge
- Bushaltestellen
- Lehenbauwerk
- Markierung und Signalisation
- Zäune, Arealeingänge, Zufahrten, Vorplätze
- Strassenanlage
- Geh- und Radweg
- Pförtner
- Geländeadaptierungen



2.3 Grundsatz

Der Leistungsbeschreibung basiert auf der "Ordnung für Leistungen und Honorare der Bauingenieure und Bauingenieurinnen" (Ordnung SIA 103, 2020) und gilt als integrierender Bestandteil.

2.4 Leistungsbeschreibung der Projektphasen

Für das Projekt «Geh- und Radweg Maestrani» bestehend aus den Teilprojekten U79.5.010.688.19 HSM Geh- und Radweg Maestrani, 1. Etappe und B79.5.010.018 Geh- und Radweg Maestrani, 2. Etappe in den Gemeinden Flawil / Oberuzwil sind vom Anbieter folgende Leistungen gemäss Ordnung SIA 103 zu erbringen:

- Leistungen über alle Phasen
- Leistungen pro Teilphase

Phase	Teilphase
4 Ausschreibung	41 Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag
5 Realisierung	51 Ausführungsprojekt 52 Ausführung 53 Inbetriebnahme, Abschluss

2.5 Leistungsbeschreibung

Zu beachten gilt: **Der Ingenieur leistet unter anderem die Grundleistungen des Gesamtleiters, des Fachplaners und der allgemeinen sowie der technischen Bauleitung. Die Oberbauleitung wird teilweise durch den Projektleiter des Bauherrn bzw. durch das Tiefbauamt Kanton St.Gallen wahrgenommen.**

Diese Grundleistungen inkl. der nachfolgend definierten „besonders zu vereinbarende Leistungen“ sind gemäss nachfolgendem Leistungsbeschreibung durch den Anbieter zu erbringen und im Angebot einzurechnen.

- **Leistungen über alle Phasen (in Anlehnung Art. 4.2 SIA 103)**
 - Gesamtleiter hat in jeder Teilphase folgende allgemeinen Leistungen zu erbringen:
 - Grundleistungen: Leistungen des Gesamtleiters gemäss SIA 103, Art. 4.2.2



- Besondere zu vereinbarende Leistungen:
 - die Koordination mit Dritten wie beispielsweise: Chocolarium, Gemeinde, Werke, usw.
 - Aufstellen eines Ablauf- und Terminplanes
 - Zusammenstellung der Kostenabweichungen und Begründung aufgrund der jeweiligen Vorphase
 - Mitwirkung bei Endkostenprognosen
 - Organisieren von Besprechungsterminen mit Dritten
 - Einzelne Bearbeitung und Dokumentation pro Abschnitt bzw. Kantonsstrassenprojekt
 - Statische Nachweise Stützkonstruktion, mit Dokumentation

- **Fachplaner hat in jeder Teilphase folgende allgemeinen Leistungen zu erbringen:**
 - Grundleistungen: Leistungen des Fachplaners gemäss SIA 103, Art. 4.2.3

 - Besondere zu vereinbarende Leistungen:
 - Erstellen, umsetzen, dokumentieren und überwachen des Kontrollplan Bau / Umweltbaubegleitung inkl. der Auflagen AFU.
 - Werkleitungskoordination
 - die Datenübernahme und Aufbereitung zur weiteren Verwendung von Dritten wie beispielsweise: Verkehrssteuerungsanlagen (LSA), Vermessungsdaten, Daten der Werke, usw.
 - Erarbeiten der Unterlagen gemäss Richtlinien, Normalien und Vorlagen bzw. Weisungen Tiefbauamt Kanton St.Gallen.
 - Integration von weiteren Vermessungsaufnahmen zur Anpassung des Projekts
 - Datenlayout und EDV-Ablage gemäss Vorgaben Tiefbauamt Kanton St.Gallen
 - Datenausgaben im verlangten Format (z.B. DXF, DWG oder PDF) und in der geforderten Qualität an Bauherrn und Dritte
 - Koordination und Umsetzung mit anderen Fachplanern wie beispielsweise dem Geologen, usw.
 - Projektoptimierungen aufzeigen und umsetzen
 - Einholen von Offerten (z.B. Signalisations und Markierung, Zäune, Gärtner, etc.)
 - Einzelne Bearbeitung und Dokumentation pro Abschnitt bzw. Kantonsstrassenprojekt.

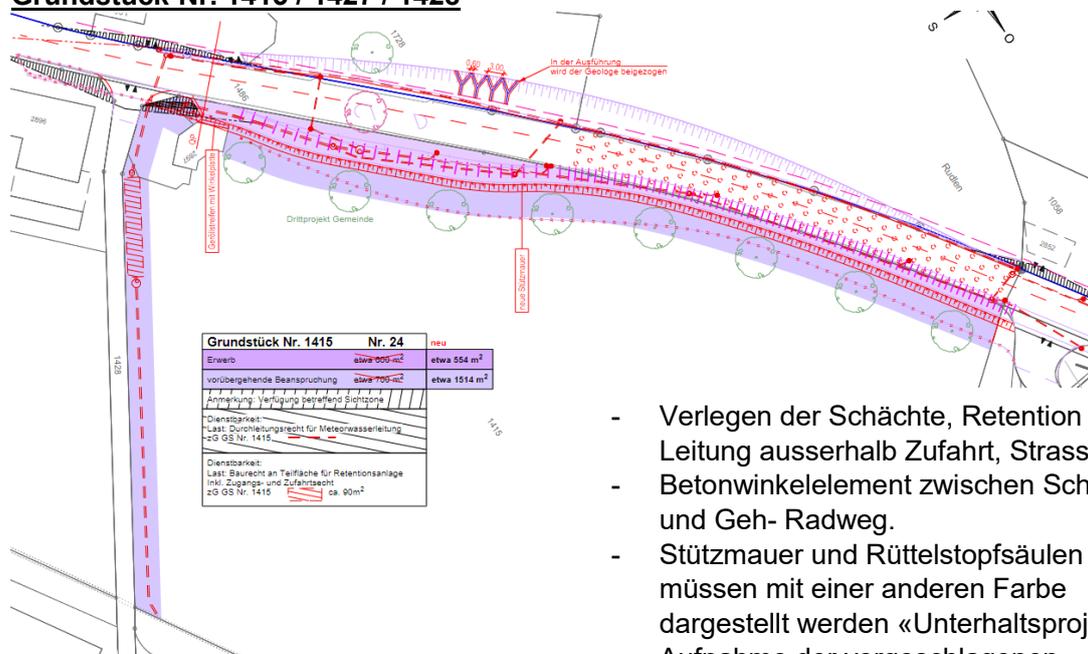
- **Leistungen der Teilphase 41:
(Ausschreibung; Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag)**
 - **Gesamtleiter:**
 - Grundleistungen: Leistungen des Gesamtleiters gemäss SIA 103, 4.3.41

 - Besondere Leistungen:
 - Überarbeiten der Pläne aufgrund der Einspracheverhandlung für die Landerwerbsverhandlung mit den Grundeigentümern.
 - Anpassen des Realisierungsprogramms über das Gesamtprojekt aufgrund der Auflagen aus dem Bewilligungsverfahren
 - Zusammenstellen des Bewilligungsdossiers aller Aufgabebereiche
 - Erstellen der neuen Anzeigepläne A4 für Grundeigentümer
 - Erstellen des Bauphasenplans mit Angaben zur Verkehrsführung
 - Erstellen approximatives Bauprogramm
 - Erstellen Kontrollplan Bau und Umwelt
 - Getrennte Submissionen für verschiedene Arbeitsgattungen erstellen, beispielsweise für Zäune, Fahrzeugrückhaltesysteme, usw.
 - Aktualisieren der Endkostenprognose / Bereinigter Kostenvoranschlag
 - Getrennte Submissionen für verschiedene Arbeitsgattungen/Teilprojekte erstellen, beispielsweise für Werkleitungen, Zäune, Fahrzeugrückhaltesysteme, usw.
 - Mithilfe bei der Bereinigung der Angebote mit Fragerunden
 - Aktualisieren der Endkostenprognose / Bereinigter Kostenvoranschlag
 - Erstellen eines bereinigten Werkvertragsprogramms / Terminprogramm mit dem Unternehmer

- **Fachplaner:**
 - Grundleistungen: Leistungen des Fachplaners gemäss SIA 103, 4.3.41
 - Besondere Leistungen:
 - Koordination und Integration der Ausschreibungsunterlagen Dritter
 - Fachliches und rechnerisches Überprüfen von Unternehmervarianten
 - Kontrolle sowie Bereinigung und Vergleich sowie Angebotsauswertung gemäss Eignungs- und Zuschlagskriterien aller eingegangener Angebote.
 - Ausarbeitung von Bauphasen- und Terminplänen inkl. temporäre Verkehrsführung pro erforderlichen Unterlagen / Pläne für Verkehrsanordnungen.
 - Mithilfe beim Erstellen eines bereinigten Werkvertragsprogramms mit dem Unternehmer
 - Administration der Ausschreibung inkl. Verwaltung von Einzahlungen für Ausschreibungsdossiers
 - Mithilfe bei der Ausfertigung der Werk- und Lieferverträge auf Basis der Norm SIA 118 und gängiger Standardverträge
 - Mithilfe beim Erstellen eines bereinigten Werkvertragsprogramms mit dem Unternehmer
 - Detailpläne, Schalung und Armierungspläne
 - Spezialpläne erstellen
 - Überprüfung und Anpassung der Pläne
 - Überarbeiten der Pläne aufgrund der Einspracheverhandlung für die Landerwerbsverhandlung mit den Grundeigentümern.
 - EDV-Datenübernahme und –aufarbeitung digitales Geländemodell (DGM)

Im Rahmen der Einspracheverhandlung und den kommenden Landerwerbs - verhandlungen sind in der Phase 41 folgende Leistungen für die Anpassungen der Pläne gegenüber dem Auflageprojekt einzurechnen:

Grundstück-Nr. 1415 / 1427 / 1428



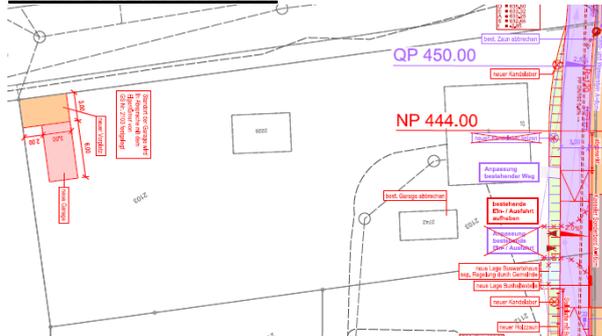
- Verlegen der Schächte, Retention inkl. Leitung ausserhalb Zufahrt, Strasse.
- Betonwinkelelement zwischen Schopf und Geh- Radweg.
- Stützmauer und Rüttelstopfsäulen müssen mit einer anderen Farbe dargestellt werden «Unterhaltsprojekt»
- Aufnahme der vorgeschlagenen Hangsicherungsmassnahmen des Geologen in die Pläne.

Grundstück-Nr. 1216 / 2464



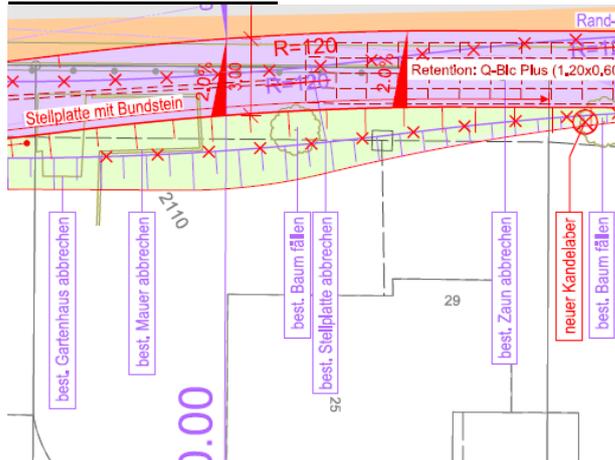
- Neuer Kandelaber entfernen.

Grundstück-Nr.2103



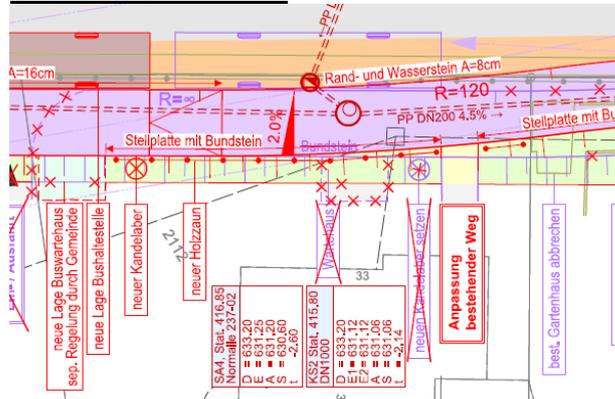
- Anpassung Garage, Zugang, Vorplatzgarage.

Grundstück-Nr.2110



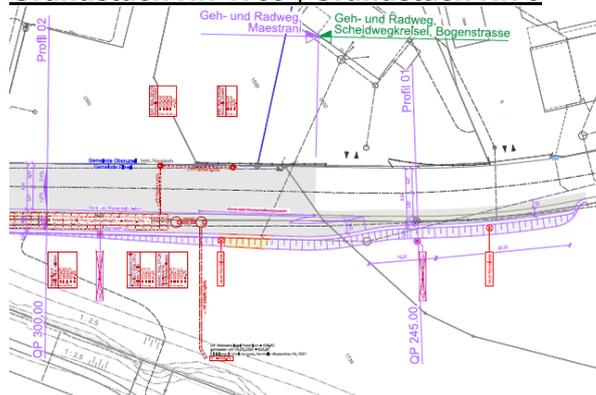
- Stellplatte mit Winkelement
- Böschung anpassen
- Stützmauer abbrechen
- Best. Holzzaun abbrechen
- Best. Gabionen und Steinofen versetzen

Grundstück-Nr. 2112



- Stellplatte mit Winkelement
- Böschung anpassen
- Neue Lage Bushaltestelle
- Buswartehaus neue Lage und um 1 Meter kürzen.
- Standort Kandelaber verschieben
- Best. Metallzaun + Gartentor abbrechen
- Hundezwinger abbrechen

Grundstück-Nr. 1739 : Grundstück-Nr. 9



- Abfahrt Geh- Radweg Richtung Profil 2 verschieben.
- Böschung anpassen, so flach wie möglich um Maschinelle Bewirtschaftung zu ermöglichen.
- Ableitung Strassenwasser

Weiter müssen die Stützkonstruktion und die Rüttelstopfsäulen sowie die Y-Drainagen in einer anderen Farbe als Drittprojekt auf allen Plänen dargestellt und beschriftet werden.

Für das Unterhaltsprojekt sind separate Pläne zu erstellen sowie einen separaten Technischen Bericht (TB). Für die Stützkonstruktion sind die rechnerischen Nachweise abzugeben. Das Unterhaltsprojekt erhält folgende Bezeichnung «HSM Geh- und Radweg Maestranzi» sowie eine Unterhaltsnummer «U79.5.010.688.19». Zum Unterhaltsprojekt gehören die Rüttelstopfsäulen zur Stabilisierung der Strassenanlage, Die Stützmauer mit der Verankerung sowie die Y - Drainagen. Hinzukommen die Detailberechnung der Stützkonstruktion, Schalung und Bewehrungspläne.



- **Leistungen der Teilphase 51:
(Realisierung; Ausführungsprojekt)**
 - **Gesamtleiter:**
 - Grundleistungen: Leistungen des Gesamtleiters gemäss SIA 103, 4.3.51
 - Besondere Leistungen:
 - ♦ Aktualisieren der Endkostenprognose / Erstellen Bereinigter Kostenvoranschlag
 - ♦ Erstellen Bereinigter Kostenvoranschlag
 - ♦ Organisieren von Zertifikaten des Unternehmers Fair Stone etc.
 - **Fachplaner:**
 - Grundleistungen: Leistungen des Fachplaners gemäss SIA 103, 4.3.51
 - Besondere Leistungen:
 - ♦ Leistungen im Rahmen eine PQM
 - ♦ Erhebung bestehender und geplanter Werkleitungen. Erstellen von Werkleitungs- und Entwässerungspläne inklusive Datenbestellung, -übernahme und -aufarbeitung
 - ♦ Koordination sämtlicher Werkprojekte
 - ♦ Vorschlagen und Begleiten von allfälligen weiteren Untersuchungen / Prüfungen mit Interpretation der Ergebnisse und Erarbeitung von Lösungsvorschlägen zuhanden der Bauherrschaft
 - ♦ Beantragen von notwendigen Ergänzungen der Grundlagen wie detaillierten Terrainaufnahmen, Bestandesaufnahmen, Zustandsanalysen und Spezialabklärungen
 - ♦ Erstellen von detaillierten Bauphasenplänen mit Angaben zu Verkehrsführungen, Installations- und Deponieplätzen, Materialbewirtschaftung, Bauerschliessung inklusive zeitlichem Ablauf
 - ♦ Erbringen der erforderlichen Nachweise in prüffähiger Form
 - ♦ Datenübernahme und Darstellung von Drittprojekten in den Projektplänen
 - ♦ Anpassen des Ausführungsprojektes aufgrund von Fakten, die vor Beginn der Ausführung nicht oder nur mit unverhältnismässigem Aufwand erhältlich sind
 - ♦ Anpassen der Ausführungsunterlagen infolge von Projektänderungen bei der Ausführung
 - ♦ Fachliches und rechnerisches Überprüfen von Lehrgerüsten und Bauhilfskonstruktionen
 - ♦ Beurteilen der Kostenrelevanz von Anpassungen am Ausführungsprojekt
 - ♦ Erstellen Kontrollplan Bau und Umwelt
 - ♦ Übernehmen von Elementen von Projekten Dritter
 - ♦ Detailpläne inkl. Statik für Stützbauwerke, etc.
 - ♦ Erstellen Schalungs- und Bewehrungspläne für Böschungssicherungen und Stützkonstruktionen



– **Leistungen der Teilphase 52:
(Realisierung; Ausführung)**

- **Fachplaner:**
 - Grundleistungen: Leistungen des Fachplaners gemäss SIA 103, 4.3.52
 - Besondere Leistungen:
 - Mithilfe bei der Beurteilung von Nachträgen des Unternehmers
 - Mitarbeit bei der Erstellung von Grundeigentümerinformationen (Infobriefe für Betroffene Anstösser) und Medienmitteilungen für die Ausführungsphase
- **Bauleiter:**
 - Grundleistungen der allgemeinen und technischen Bauleitung, Test, Abnahme, Mängelbehebung vor Inbetriebnahme, Vertrag, Termine und Koordination gemäss SIA 103, 4.3.52
 - Besondere Leistungen (Teile der Oberbauleitung):
 - Sicherstellen der fachübergreifenden Koordination der Arbeiten am Bauwerk und an dessen Ausrüstung
 - Veranlassen von Ausführungsweisungen
 - Sicherstellen von Kontrollen der Ausführung und von zusätzlichen Fachkontrollen wie Umweltbaubegleitung
 - Monatliche Kontrolle / Dokumentation der Umweltauflagen
 - Mithilfe bei der Öffentlichkeitsarbeit
 - Erstellen von Grundeigentümerinformationen (Infobriefe für Betroffene Anstösser) und Medienmitteilungen für die Ausführungsphase und zugehörigen Beilagepläne inkl. notwendiger Korrekturen nach Angaben der Bauherrschaft
 - Verkehr mit Behörden, Ämtern und Dritten
 - Mithilfe bei der Ausfertigung der Werk- und Lieferverträge auf Basis gängiger Standardverträge inkl. Bewirtschaftung der Nachträge
 - Kontrollieren von Absteckungen des Unternehmers
 - Prüfen und Beurteilen von Nachträgen
 - Zahlungsvorbereitung der Unternehmerrechnungen gemäss Weisung Tiefbauamt Kanton St.Gallen
 - Einholen von Sicherheiten wie Garantieverpflichtungen
 - Überprüfen der Notwendigkeit von Projektänderungen aufgrund der Ausführung
 - Erstellen eines Zahlungsplanes
 - Periodisches Kontrollieren der Bauarbeiten auf Platz
 - Erstellen von periodischen Standberichten zuhanden des Auftraggebers
 - Beiziehen und Koordinieren von Planern, Unternehmern und Lieferanten, soweit dies für die Prüfung von Bauwerksteilen und die Durchführung von Probeläufen erforderlich ist
 - Veranlassen von Freigaben, Verlängerung oder Beanspruchung von Garantien
 - Erstellen eines Terminprogramms für die Mängelbehebung
 - Leistungen im Rahmen eines PQM
 - Prüfen und Beurteilen von Nachträgen
 - Kontrollieren von Absteckungen des Unternehmers
 - Durchführung von Werkstattkontrollen
 - Aufstellen der Schlussabrechnung in anderer als der vereinbarten Art
 - Einholen von Sicherheiten wie Garantieverpflichtungen



– **Leistungen der Teilphase 53:
(Realisierung; Inbetriebnahme, Abschluss)**

- **Gesamtleiter**
 - Grundleistungen: Leistungen des Gesamtleiters gemäss SIA 103, 4.3.53
 - Besondere Leistungen:
 - Beschaffung der Bauwerksdokumentation und Übergabe an den Auftraggeber
 - Erstellen Umweltschlussbericht
 - Erstellen von Subventionsabrechnungen (Agglomassnahmen, Lärmbeiträge)
 - Mithilfe bei der Gesamtschlussabrechnung mit Erstellung von Kostenzusammenstellungen für die einzelnen Kostenteiler gemäss Kostenvoranschlag
 - Planen, Organisieren und Begleiten der Inbetriebnahme des Bauwerks oder von Bauwerksteilen
 - Koordinieren der Erstellung der Bauwerksakten
 - Beschaffen und Nachführenlassen der Bauwerksakten und Unterhaltspläne
 - Beschaffen und Nachführenlassen der für Betrieb, Überwachung und Unterhalt erforderlichen Dokumente wie Pläne und Unterlagen des ausgeführten Bauwerks
 - Planen, Organisieren und Begleiten der Inbetriebnahme des Bauwerks oder von Bauwerksteilen
 - Übergabe der Bauwerksakten an den Auftraggeber
 - Leistungen im Rahmen eines PQM
- **Fachplaner**
 - Grundleistungen: Leistungen des Fachplaners gemäss SIA 103, 4.3.53
 - Besondere Leistungen:
 - Ausarbeitung der Bauwerksdokumentation gemäss Weisung Tiefbauamt Kanton St.Gallen
 - Erstellen von Überwachungs- und Unterhaltsplänen
 - Leistung im Rahmen eines PQM
 - Mithilfe bei der Erstellung einer Fotodokumentation Vor- und Nachher für Agglomerationsbeiträge
- **Bauleiter:**
 - Grundleistungen gemäss SIA 103, 4.3.53
 - Besondere Leistungen:
 - Mithilfe bei der Erstellung von Unterhaltsplänen
 - Mithilfe bei der Übergabe des Bauwerkes an den Auftraggeber
 - Erbringen von Dienstleistungen nach der Bauabnahme und der Behebung der dort festgestellten Mängel
 - Mitwirkung an der Garantieabnahme



2.6 Vermessung und Absteckung

Sämtliche Hauptvermessungs- und Hauptabsteckungsarbeiten (Fixpunktnetz, Hauptachsen und Höhenfixpunkte) werden bauseits ausgeführt und müssen im Angebot nicht eingerechnet werden. Die Detailabsteckung und Baustellenvermessung wird der ausführenden Bauunternehmung übertragen. Die nötigen Kontrollen inklusive Dokumentation zur Sicherung der geforderten Qualität sind ins Angebot einzurechnen. Stichprobenartige Bauherrenkontrollen erfolgen durch das Tiefbauamt St. Gallen.

2.7 Bezugsrahmenwechsel LV03 → LV95

Der Bezugsrahmenwechsel (Umrechnung und Aufarbeitung) sämtlicher Projektdaten von LV03 auf LV95 ist im Angebot einzurechnen. Die Vermessungsdaten (Grundbuchdaten, Feldaufnahmen TBA) werden bereits im neuen Bezugsrahmen LV95 zur Verfügung gestellt.

2.8 Öffentliche Beleuchtung

Die Leistungen für die Projektierung der öffentlichen Beleuchtung sowie die Realisierung der Versorgung werden bauseits ausgeführt und müssen nicht eingerechnet werden. Im Angebot einzurechnen sind die Koordination der Rohranlage sowie der Fundamente der Kandelaber der öffentlichen Beleuchtung sowie die Ausschreibung und die örtliche Bauleitung dieser Anlageteile.

3 Grundlagen

3.1 Bauherrschaft / Gesamtleitung

Bauherrschaft: Kanton St.Gallen, Bau- und Umweltdepartement, Tiefbauamt

Gesamtleitung: Tiefbauamt, Strassen- und Kunstbauten

Projektleitung: Tiefbauamt, Strassen- und Kunstbauten
Georges-André Apothéloz

Projektleitung-Stv.: Tiefbauamt, Strassen- und Kunstbauten
Balz Ruprecht

3.2 Vergabeverfahren

Der Auftrag für die umschriebenen Ingenieurleistungen wird einer Ingenieurunternehmung oder Ingenieurgemeinschaft im offenen Verfahren vergeben, das die technische Kompetenz und die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit nachweisen kann. Die Auswahl und Vergabe erfolgt über das öffentliche Beschaffungswesen (sGS 841.11) sowie der entsprechenden übergeordneten Gesetzgebung.



3.3 Beurteilung der Angebote

Als Grundlage für die ausgeschriebenen Leistungen dienen alle Dokumente dieser Ausschreibung.

In der formalen Prüfung werden Angebote, die nicht fristgerecht eingereicht wurden, die unvollständig oder unrichtig sind, bzw. nicht für die gestellten Aufgaben zutreffen, werden ausgeschieden.

Die Eignungsprüfung erfolgt gemäss Register 3 «Formular Eignungsprüfung (grün)».

Die Kriterien und deren Gewichtung für die Ermittlung des wirtschaftlich günstigsten Angebots gemäss Register 7 «Formular Zuschlagskriterien (rosa)».

Die Vergabe erfolgt durch die Regierung des Kantons St.Gallen, die Vorsteherin des kantonalen Bau- und Umweltdepartementes oder dem Leiter des kantonalen Tiefbauamtes aufgrund der Beurteilung der Angebotsunterlagen.

3.4 Bedingungen und Vorbehalte des Bauherrn

Die vom Anbieter eingereichten Unterlagen werden ausschliesslich für das hier beschriebene Vergabeverfahren verwendet. Sie dienen der Information und bleiben im Übrigen vertraulich. Die Anbieter können daraus keine Ansprüche geltend machen. Die eingereichten Unterlagen werden nicht zurückgegeben.

Durch das Einreichen eines Angebots bekundet der Anbieter sein Einverständnis mit dem Vergabeverfahren. Der Anbieter wird für seine Eingabe nicht entschädigt.

Der Anbieter ermächtigt mit der Eingabe des Angebots die Bauherrschaft, alle in den Unterlagen gemachten Angaben zu prüfen.

Die Angaben des Bewerbers in den Angebotsunterlagen sind bindend und werden als Bestandteil des Angebots betrachtet.

Die Mitglieder von Ingenieurgemeinschaften haften solidarisch. Sie verpflichten sich gegenüber dem Auftraggeber als Solidarschuldner zur Erfüllung aller im Vertrag übernommenen Leistungen.

Der Anbieter ist berechtigt, mit vorgängiger schriftlicher Einwilligung des Auftraggebers, für die Erfüllung der vertraglichen Pflichten Dritte beizuziehen. Der Anbieter haftet für diesen Dritten im Sinne von OR Art. 101.

Die Projekt- und Kommunikationssprache ist Deutsch. Alle Dokumente sind in deutscher Sprache abzufassen.



Gegen die Verfügung kann innert zehn Tagen seit Eröffnung beim Verwaltungsgericht des Kantons St.Gallen, Webergasse 8, 9001 St.Gallen, schriftlich Beschwerde erhoben werden. Die Beschwerde muss einen Antrag, eine Darstellung des Sachverhalts sowie eine Begründung enthalten. Die Verfügung ist beizulegen. Es gelten keine Gerichtsferien.

3.5 Plangrundlagen

Neben den abgegebenen Unterlagen stehen für die Erarbeitung des Angebots die folgenden Grundlagen zur Verfügung:

- Keine weiteren Grundlagen.

4 Administrative Angaben und Termine

4.1 Termine

Termine der Angebotsphase

- | | |
|--|----------------|
| – Publikation unter www.simap.ch | KW 49 / 2022 |
| – Fragen zur Ausschreibung | bis 06.01.2023 |
| – Beantwortung der Fragen | bis 13.01.2023 |
| – Eingabetermin «Angebotsunterlagen» | 30.01.2023 |
| – Öffnen der Angebote | KW 05 / 2023 |
| – Mitteilung der Verfügung-Zuschlag | KW 07 / 2023 |

Termine der Leistungserbringung

- | | |
|--|------------------------|
| Rechtsmittel- / Landerwerbsverhandlung | Winter / Frühling 2023 |
| – 41 Submission | *Frühling 2023 |
| – 52 Ausführung | *Sommer 2023 |
| – 53 Inbetriebnahme, Abschluss | *ab 2026 |

**Abhängig vom Rechtsmittel- und Landerwerbsverfahren*

Sollten sich Terminverschiebungen ergeben, können keine Forderungen geltend gemacht werden.



4.2 Auskünfte zur Ausschreibung

Allfällige Fragen zur Ausschreibung sind **bis 06.01.2023** in der Simap-Plattform zu erfassen.

Die Antworten werden allen Bewerbern **bis 13.01.2023** über die Simap-Plattform bekanntgegeben.

4.3 Eingabe des Angebots

Das Angebot ist rechtsgültig unterschrieben in einfacher Ausführung in einem verschlossenen Couvert mit dem **Stichwort «Geh- und Radweg Maestrani»** und dem **Vermerk «Bitte nicht öffnen» bis spätestens 30.01.2023 (A-Post Plus, Datum Postaufgabe einer Schweizer Poststelle)** einzureichen.

Eingabeadresse: Tiefbauamt Kanton St.Gallen
Kantonsingenieurbüro
Lämmli brunnenstrasse 54
9001 St.Gallen

Die Angebotsunterlagen müssen die vollständig ausgefüllten Register gemäss 4.5 umfassen. Mit den Unterlagen muss ebenfalls eine Absichtserklärung einer namenhaften Bank oder Versicherung für den Abschluss einer Erfüllungsgarantie über 10 Prozent der gesamten Honorarsumme eingereicht werden.

4.4 Vom Bauherrn abgegebene Unterlagen

---	Ausschreibung von Ingenieurleistungen im offenen Verfahren «Angebotsunterlagen»
Register 1	Vertrag - Entwurf (pdf)
Register 2	Offertformular (Word / pdf)
Register 3	Formular Eignungsprüfung (grün) (Word / pdf)
Register 4	Personalangaben / Firmen- und Personalreferenzen (Word / pdf)
Register 5	Technischer Bericht des Ingenieurs (pdf)
Register 6	Terminplan / Ressourcenplanung (Excel / pdf)
Register 7	Formular Zuschlagskriterien (rosa) (pdf)
Register 8	Unterlagen des Bauherrn (pdf)

4.5 Vom Anbieter abzugebende Unterlagen

Register 2	Offertformular
Register 3	Formular Eignungsprüfung (grün)
Register 4	Personalangaben / Firmen- und Personalreferenzen
Register 5	Technischer Bericht des Ingenieurs
Register 6	Terminplan / Ressourcenplanung
---	Absichtserklärung einer namhaften Bank oder Versicherung für den Abschluss einer Erfüllungsgarantie gemäss 4.3

Register 2 und 6 sind rechtsgültig zu unterschreiben.