

# **Leistungsverzeichnis**

(mit Langtext)

über

**Landschaftsbauarbeiten**

11.08.2026

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

**Projekt:** Interreg-Förderprojekt „Klimapartnerschaft Reutte & Füssen" – Reutte & Füssen klimafit“  
BA0100375 – Klimapartnerschaft Füssen-Reutte:  
Gemeinsame Strategien und Pilotmaßnahmen für eine klimafolgenangepasste Stadtentwicklung

**Projektname:** **Füssen Kreuzungspunkt Magnusblick**

**Bauort:** Tiroler Straße/ Schwangauer Straße - Lechbrücke  
87629 Füssen

**Auftraggeber:** Füssen Tourismus und Marketing  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Füssen  
Kaiser-Maximilian-Platz 1  
D-87629 Füssen

**Ansprechpartner:** Stefan Fredlmeier, Vorstand und Tourismusdirektor  
T: +49 8362 9385-17  
Email: s.fredlmeier@fuessen.de

**Angebot über:** Tief- und **Landschaftsbauarbeiten**

Übertrag: .....

| Menge           | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-----------------|---------|---------|---------|
| Übertrag: ..... |         |         |         |

**Preis- und Leistungsanfrage**  
**PREIS- UND LEISTUNGSANFRAGE**  
**Einladung zur Angebotsabgabe**

Auftraggeber:  
Füssen Tourismus und Marketing  
Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Füssen  
Kaiser-Maximilian-Platz 1  
D-87629 Füssen

Ansprechpartner:  
Stefan Fredlmeier, Vorstand und Tourismusdirektor  
T: +49 8362 9385-17  
E: s.fredlmeier@fuessen.de

Projekt:  
Interreg-Förderprojekt „Klimapartnerschaft Reutte & Füssen“ – Reutte & Füssen klimafit“  
BA0100375 – Klimapartnerschaft Füssen-Reutte: Gemeinsame Strategien und Pilotmaßnahmen für eine klimafolgenangepasste Stadtentwicklung

**Datum: 11.08.2026**

Diese Angebotsabfrage erfolgt im Rahmen des durch das Interreg-Programm Bayern–Österreich geförderten Projekts „Reutte & Füssen klimafit“. Das Projekt wird gemeinsam von Füssen Tourismus und Marketing und der Stadtgemeinde Reutte umgesetzt.

**Interreg**  
Bayern-Österreich



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

## 1. PROJEKTHINTERGRUND

### 1.1 Projektkontext und Zielsetzung

Die Stadtgemeinde Reutte und die Stadt Füssen stehen vor der Herausforderung, ihre Stadtentwicklung an die Folgen des Klimawandels anzupassen. Konkrete Problemstellungen sind:

- Hoher Versiegelungsgrad (Reutte: 465 m<sup>2</sup>/Kopf, höchster Wert Tirols)
- Zunahme von Starkregenereignissen (Reutte: +39% Tage mit >30mm Niederschlag 2010-2020)
- Gipskarstproblematik im geologischen Untergrund
- Zunehmende Hitzetage und Temperaturanstieg
- Steigender Ressourcenverbrauch bei gleichzeitig hoher touristischer Frequentierung

Alle im Rahmen des Projektes umzusetzenden bzw. umgesetzten Lösungsansätze und Bausteine sollen sowohl die Resilienz gegenüber Klimaveränderungen steigern als auch die Lebens- und Aufenthaltsqualität für Einheimische und Gäste verbessern.

Die zu Grunde liegenden Leitziele für die Klimaanpassung:

1. Entsiegelung – Rückbau versiegelter Flächen zur Verbesserung der Wasserrückhaltung
2. Hitzeresilienz – Maßnahmen zur Temperaturreduzierung und Schaffung hitzeangepasster Aufenthaltsräume

Übertrag: .....

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

3. Ressourcenschonung – Effiziente Wasser-, Material- und Energienutzung unter Berücksichtigung des Cradle-to-Cradle-Prinzips und von Recycling
4. Regenerative Energien – Integration erneuerbarer Energien (Photovoltaik, etc.)

Die Stadt Füssen (vertreten durch Füssen Tourismus und Marketing AdöR) und die Stadtgemeinde Reutte realisieren gemeinsam das Interreg-Förderprojekt „Klimapartnerschaft Reutte & Füssen“. Ziel des Projektes ist die Entwicklung gemeinsamer Strategien und die Umsetzung von Pilotmaßnahmen für eine klimafolgenangepasste Stadtentwicklung im Grenzraum Bayern-Tirol.

#### 1.2 Rechtsgrundlage und Vergabeverfahren

Im Rahmen des EU-Förderprogramms Interreg ist die Einholung von mindestens drei Angeboten ab einem Netto-Auftragswert von € 5.000 verbindlich vorgeschrieben.

## **2. GEGENSTAND DER ANGEBOTSABFRAGE**

Im Auftrag der Stadt Füssen saniert Füssen Tourismus und Marketing, Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Füssen, das Areal „Magnusblick“ und entwickelt ihn thematisch als Kreuzungspunkt der Füssen durchlaufenden touristischen Straßen (Romantische Straße, Deutsche Alpenstraße, Via Claudia Augusta, Lech) und baulich/substanziell als Pilotareal für eine klimaangepasste Stadtentwicklung. Die vier vorgenannten Leitziele sind komplett oder teilweise zu verwirklichen. Füssen Tourismus und Marketing beabsichtigt, folgende Leistung zu vergeben:

### **• Pflasterung des Areals inklusive Einbau diverser Ausstattungen**

Einzelheiten ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung.

Lage: Füssen, Schwangauer Straße, Südseite Theresienbrücke

Übertrag: .....

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....



Aktueller Status:



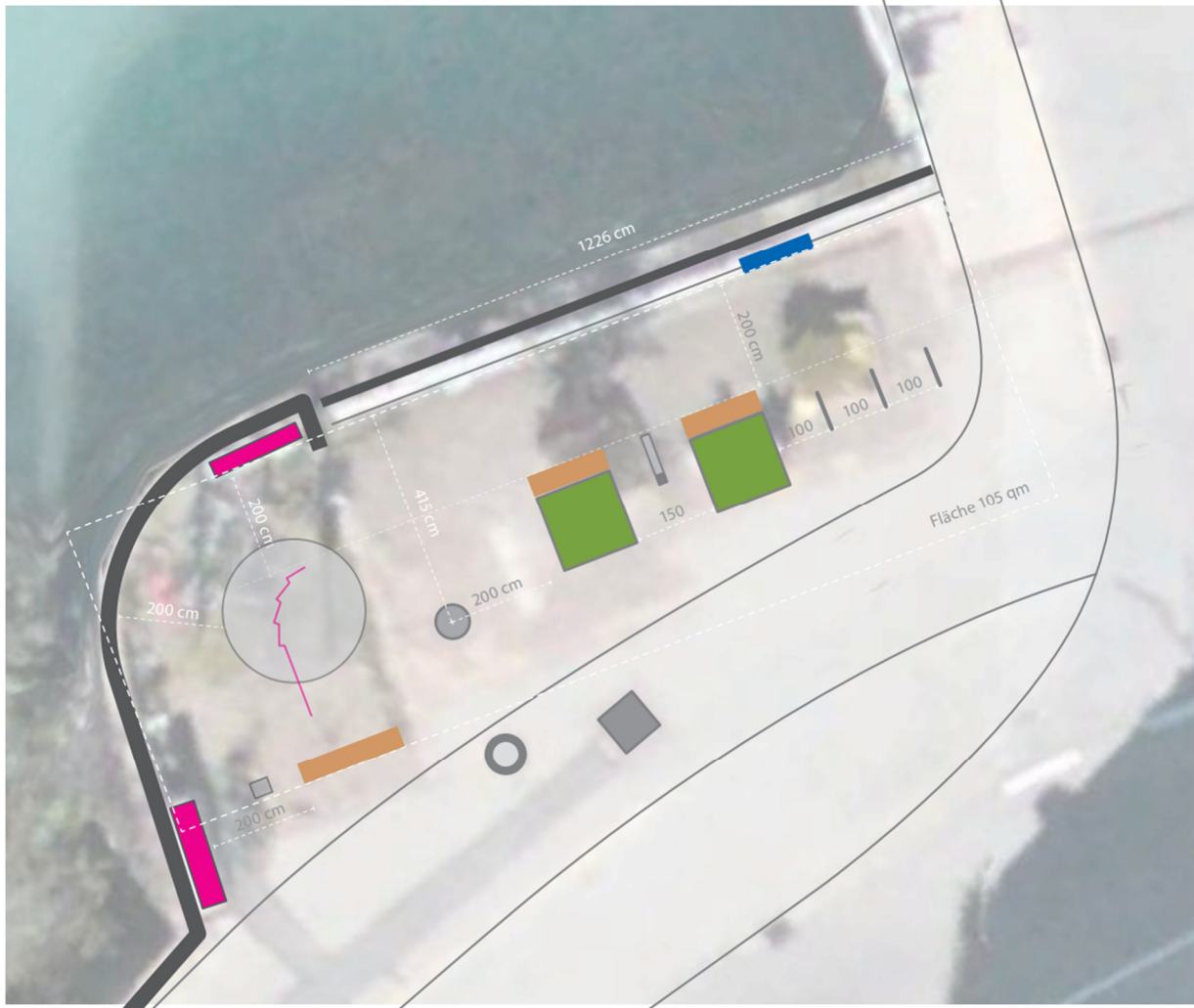
Konzept / Gestaltungsentwurf für das Gesamtareal „Magnusblick“:

Übertrag: .....



| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....



### 3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Ziel der Maßnahme

Das übergeordnete Ziel der Maßnahme ist eine Sanierung der Platzoberfläche, um

- zum einen die Attraktivität des Platzes zu steigern und ein zeitgemäßes und qualitativ hochwertiges Erscheinungsbild zu erreichen,
- zum anderen auch über diese Maßnahme einen Beitrag zur klimaangepassten Stadtentwicklung zu leisten, wie sie oben als Leitziele für die Klimaanpassung definiert sind.

Um einen fairen Wettbewerb sicherzustellen, soll sich das Angebot auf die Sanierung der Pflasteroberfläche unter Nutzung / Wiederverwendung des bisherigen und zusätzlichen Kleinpflastergesteins beziehen.

Die Gesamtmaßnahme soll bis spätestens 31.12.2026 abgeschlossen sein.

### 4. ANFORDERUNGEN AN DAS ANGEBOT

Bitte reichen Sie ein:

- Angebotspreis **gemäß der Gliederung des Leistungsverzeichnisses**
- Liefer-/Ausführungszeit
- Ansprechpartner

Übertrag: .....

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

- Referenzen

Nicht erforderlich sind Unternehmensbroschüren oder allgemeine Imageunterlagen.

## 5. TERMINE UND ZEITPLANUNG

|                                  |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsfrist                    | <b>Abgabe bis 31.08.2026, 12.00 Uhr (spätester Zeitpunkt des Eingangs)</b>                                                                            |
| Bindefrist                       | Das Angebot ist gemäß VOB 30 Tage, d.h. bis 30.09.2026 verbindlich.                                                                                   |
| Einreichungsform                 | Elektronisch (PDF) per E-Mail an:<br>s.fredlmeier@fuessen.de                                                                                          |
| Rückfragen / Bieterkommunikation | Rückfragen sind schriftlich an<br>s.fredlmeier@fuessen.de zu richten.<br>Jede Bieterfrage wird für alle einsehbar in anonymisierter Form beantwortet. |
| Umsetzung der Gesamtmaßnahme     | bis 31.12.2026                                                                                                                                        |

## 6. NACHWEISE UND EIGNUNGSKRITERIEN

Bitte legen Sie Ihrem Angebot folgende Nachweise bei:

- Referenznachweise über vergleichbare Leistungen (max. 3 Referenzen)

## 7. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- Schlussrechnung nach Abnahme

## 8. BEWERTUNG

**Bewertungsmatrix:**

| Kriterium                                           | Gewichtung |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Preis                                               | 40%        |
| zu erwartende Umsetzung des Projektziels (Qualität) | 30%        |
| Terminliche Umsetzbarkeit                           | 20%        |
| Referenzen                                          | 10%        |

**Bewertungssystem (einzelne Bewertungen werden ausreichend begründet):**

3 Erfüllt die Anforderungen vollständig (100%)

2 Erfüllt die Anforderungen teilweise

1 Erfüllt die Anforderungen nicht / unzureichend

Für das Kriterium „Zu erwartende Umsetzung des Projektziels“ muss mindestens die Punktzahl 3 erreicht werden, andernfalls ist das Angebot von der weiteren Wertung ausgeschlossen.

Die Gesamtbewertung errechnet sich aus der Summe der gewichteten Einzelbewertungen.

## 9. VERGABE

|         |                                                                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vergabe | September 2026, da das Projekt in der Sitzung des Bauausschusses am 08.09.2026 nochmals in der Endausgestaltung beraten wird |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10. DATENSCHUTZ / VERTRAULICHKEIT

Die eingereichten Unterlagen werden vertraulich behandelt und ausschließlich im Rahmen des Vergabeverfahrens verwendet. Nach Abschluss des Verfahrens werden die Unterlagen der nicht berücksichtigten Bieter gemäß den gesetzlichen Vorgaben vernichtet.

Übertrag: .....

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

Die eingereichten Unterlagen werden vertraulich behandelt und ausschließlich im Rahmen des Vergabeverfahrens verwendet. Nach Abschluss des Verfahrens werden die Unterlagen der nicht berücksichtigten Bieter gemäß den gesetzlichen Vorgaben vernichtet.

#### 11. VERGABE UND VORBEHALT DER AUFTRAGSVERGABE

Der Auftraggeber behält sich vor, den Auftrag ganz oder teilweise zu vergeben oder von der Vergabe abzusehen, falls legitime Gründe gegen die Vergabe sprechen.

#### 12. ANLAGEN

Folgende Anlagen sind dem LV mitunter beigelegt

- Entwurf
- Infowand
- Bestandsaufnahme
- Schnitt Trinkwasserbrunnen
- Zeichnung Bank Füssen
- Umrechnungstabelle Schüttgüter

#### Örtliche Verhältnisse

##### Örtliche Verhältnisse

##### Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich an der viel befahrenden Tiroler Straße bzw. Schwangauer Straße (Bundesstraße B17) zur Lechbrücke. Es wird empfohlen, dass sich der Unternehmer vor Angebotsabgabe über Lage und Zustand des Bearbeitungsgebietes insbesondere über die Andienung/ Zufahrtsmöglichkeit unterrichtet. Nachforderungen, die aus Unkenntnis der Verhältnisse entstehen, werden nicht anerkannt.

##### Versorgungsanschlüsse

Wasser- und Stromanschluss stehen nicht zur Verfügung.

##### Baustelleneinrichtung/Lagerplätze

Lagerflächen und Flächen für die Baustelleneinrichtung stehen nur im Baufeld zur Verfügung. Weitere Lagerflächen können in Absprache mit der Stadtverwaltung in der Nähe angefragt werden

##### Leitungen, Kabel

Über vorhandene Leitungen hat sich der Auftragnehmer vor Baubeginn selbst bei den zuständigen Versorgungsträgern/Netzbetreibern zu informieren bzw. sich Bestandspläne vom AG aushändigen zu lassen. Der Auftragnehmer haftet für alle durch ihn verursachten Schäden und hat alle dadurch entstehenden Kosten in voller Höhe zu tragen.

Übertrag: .....



| Menge           | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-----------------|---------|---------|---------|
| Übertrag: ..... |         |         |         |

#### **Ausführungsbestimmungen und Zusätzliche Technische Vorschriften**

##### **Aufmaß / Abrechnung, Entsorgungsnachweise, Rapportarbeiten**

Liefer- und Wiegescheine sind vorzulegen. Arbeiten im Stundenlohn müssen wöchentlich zur Unterschrift vorgelegt werden und sind über Bildnachweise zu dokumentieren.  
Vor Baubeginn wird gemeinsam mit der Bauleitung die Bestandsaufnahme durchgeführt. Für erforderliche Umrechnungen von Schüttgütern gilt die Umrechnungstabelle in der Anlage, soweit nicht explizit der Umrechnungsfaktor in der Position angegeben ist.  
Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß vor Ort.

#### **Ausführungsbestimmungen und Zusätzliche Technische Vorschriften**

Es gelten die "Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen" VOB/B in der derzeit gültigen Fassung.

Es gelten die "Allgemeinen Vertragsbedingungen für Bauleistungen" VOB/C in der derzeit gültigen Fassung.

Es gelten die "Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen" VOB/C in der derzeit gültigen Fassung.

Zu den üblichen DIN/EN Normen sowie der VOB gelten weitere Vorschriften in der jeweils neusten Ausgabe:

- ZTV-StB Straßenbau der FGSV
- ZTVE-StB ergänzend der FGSV
- ZTV-StB Tragschichten der FGSV
- ZTV-StB Pflaster
- ZTV-StB Wegebau
- ZTV P-STB Pflaster und Platten der FGSV
- M FP 1 Pflasterdecken der FGSV
- Merkblatt MMV der FGSV
- Richtlinien Arbeitsstellenversicherung HAV
- Richtlinien Arbeitsstellenversicherung RSA
- RSBB-SBB Baumschutz der FGSV

Übertrag: .....

|  | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|--|-------|---------|---------|---------|
|--|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

# 1 Tief- und Landschaftsbauarbeiten

## 1.1 Baustelleneinrichtung

### 1.1.10 Baustelle einrichten, vorhalten und räumen

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür erforderlichen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Antransportieren, aufbauen und vorhalten der erforderlichen Unterkunfts- und Sanitäreinrichtungen sowie Baustellenabspernung und Sicherung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, die im Baustellenbereich angelegt werden, sind nach Abschluss der Arbeiten entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder herzurichten.

Sauberhalten der gesamten Baustelle und Zufahrtstraßen sowie Schlussräumung nach Abschluss der Arbeiten von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen. Ausführung sämtlicher der für die Baudurchführung erforderlichen Vermessungsarbeiten. Erstellen von prüffähigen Aufmaß-, Bestands- und Abrechnungsplänen.

1,00 psch ..... ..

### 1.1.20 Kennzeichnung der Baustelle

Kennzeichnung der Baustelle. Verkehrsrechtliche Anordnung für die zur Durchführung der Baumaßnahme erforderliche Baustellenbeschilderung beantragen. Vorgeschriebene Beschilderungen, evtl. Beleuchtung aufstellen, für die Bauzeit vorhalten und wieder abbauen der kompletten Verkehrs- und Fußgängersicherung gemäß den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (**RSA 21**). Beinhaltet das Aufstellen aller notwendigen Verkehrszeichen, Absperrschrankengitter, Bauzäune zur vollständigen Abriegelung des Baufeldes gegen unbefugtes Betreten, das Umstellen der Absperrungen sowie ggf. Notbeleuchtungen. Das Erstellen eines erforderlichen Verkehrszeichenplans sowie das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung bei der zuständigen Behörde ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich durchzuführen und in die Position einzurechnen. Vollsperrung des Geh- und Radweges. Reduzierte Fahrbahnbreite der Schwangauer/Tiroler Straße im Zuge der Asphaltarbeiten im Geh- und Radwegbereich (Arbeits-/Sicherheitsbereich). Kontrolle der Absperrung (auch an Wochenenden und Feiertagen) ist einzukalkulieren.

Übertrag: .....

|                                  | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis         |
|----------------------------------|-------|---------|---------|-----------------|
|                                  |       |         |         | Übertrag: ..... |
|                                  | 1,00  | psch    | .....   | .....           |
|                                  |       |         |         | .....           |
| <b>Summe Abschnitt</b>           |       |         |         | .....           |
| <b>1.1 Baustelleneinrichtung</b> |       |         |         | .....           |
|                                  |       |         |         | .....           |

|  | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|--|-------|---------|---------|---------|
|--|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.2 Vorarbeiten

### 1.2.10

#### **Bank ausbauen, laden und transportieren**

Bank ausbauen, laden und transportieren. Schlossparkbank Modell Wander-Triologie mit geschwungener Rückenlehne, Länge bis 200 cm, mit 4 Stützen einbetoniert ausbauen, laden, transportieren auf Bauhof der Stadt Füssen (Kemptener Straße 97) fahren und abladen. Entfernung einfach bis 4 km. Verfüllen Fundamentgrube mit anstehendem Material. Betonfundamente laden und entsorgen einschl. Deponiegebühren (s. Foto Anlage 1).

1 St ..... ..

### 1.2.20

#### **Fahnenmasten ausbauen, laden und abfahren**

Fahnenmasten ausbauen, laden und abfahren. Fahnenmasten, Höhe bis 5,0 m. Fundament einschl. Rohr Beton/Kunststoff bis DN 350, Länge 100 cm, ausbauen, laden, transportieren auf Bauhof der Stadt Füssen (Kemptener Straße 97) fahren und abladen. Entfernung einfach bis 4 km. Verfüllen Fundamentgrube mit anstehendem Material. Betonfundamente laden und entsorgen einschl. Deponiegebühren (s. Foto Anlage 1).

3 St. .... ..

### 1.2.30

#### **Porphyr Natursteinplatten ausbauen**

Porphyr Natursteinplatten ausbauen und im Baustellenbereich zwischenlagern. Vorhandene Belageeinfassungen aus Porphyr Natursteinplatten, Breite bis 50 cm, Stärke bis 10 cm, Längen bis ca. 60 cm, in Splitt versetzt ausbauen, säubern und zwischenlagern.

10,00 m² ..... ..

### 1.2.40

#### **Wie Pos.1.2.30 jedoch gebundene Bauweise**

Wie Pos.1.2.30 jedoch gebundene Bauweise. Beton/Mörtel Einbaustärke bis ca. 15 cm. Material aufnehmen, laden und entsorgen einschl. Deponiegebühren.

5,00 m² ..... ..

### 1.2.50

#### **Natursteinkleinpflaster ausbauen**

Natursteinkleinpflaster ausbauen und im Baustellenbereich zwischenlagern. Natursteinkleinpflaster (Granit/ Porphyr),

Übertrag: .....

|        | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Einheit | E-Preis         | G-Preis |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | Übertrag: ..... |         |
|        | Format bis ca. 11 x 11 x 11 cm, Verlegeart ungebunden aufnehmen, säubern und zwischenlagern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |         |
|        | 40,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²      | .....           | .....   |
| 1.2.60 | <b>Wie zu Pos.1.2.50 jedoch für gebundene Bauweise</b><br>Wie zu Pos.1.2.50 jedoch für gebundene Bauweise.<br>Beton/Mörtel Einbaustärke bis ca. 15 cm Material lösen, laden und abfahren einschl. Deponiegebühren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                 |         |
|        | 35,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²      | .....           | .....   |
| 1.2.70 | <b>Asphalt schneiden</b><br>Asphalt schneiden, Dicke bis ca. 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                 |         |
|        | 25,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m       | .....           | .....   |
| 1.2.80 | <b>Asphaltaufbruch (1. Lage)</b><br>Asphaltaufbruch (1. Lage), bituminöse Trag- und Deckschichten in Kleinflächen . Gesamtaufbruchtiefe bis ca. 15 cm. Anfallendes Material aufbrechen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren. Material: Asphalt teerfrei. AVV 170302.<br>Anfallendes Material ist nach den gängigen Richtlinien auf einer zugelassenen Deponie oder Verwertungsstelle einschl. Deponiegebühren zu entsorgen. Der Nachweis der geregelten Entsorgung ist vom AN unmittelbar zu erbringen.                              |         |                 |         |
|        | 25,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²      | .....           | .....   |
| 1.2.85 | <b>Asphaltaufbruch (2. Lage)</b><br>Asphaltaufbruch (2. Lage), bituminöse Trag- und Deckschichten in Kleinflächen unter dem oberen Asphaltbelag. Gesamtaufbruchtiefe bis ca. 15 cm. Anfallendes Material aufbrechen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren. Material: Asphalt teerfrei. AVV 170302.<br>Anfallendes Material ist nach den gängigen Richtlinien auf einer zugelassenen Deponie oder Verwertungsstelle einschl. Deponiegebühren zu entsorgen. Der Nachweis der geregelten Entsorgung ist vom AN unmittelbar zu erbringen. |         |                 |         |
|        | 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²      | .....           | .....   |

Übertrag: .....

|                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einheit | E-Preis               | G-Preis |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | Übertrag: .....       |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | ***Bedarfsposition*** |         |
| 1.2.90          | <b>Asphaltdeckschicht fräsen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                       |         |
|                 | Asphaltdeckschicht fräsen Tiefe 2,5 -5 cm im Bereich des Geh – und Radweges. Fräsen der bitumenhaltigen Decke, Breite bis 300 cm, Tiefe bis 5 cm. Der Mehraufwand für das Abtragen von Hand in Bereichen, die nicht gefräst werden können, ist mit einzukalkulieren (Schieber, Kontrollschächte; Radanschlüsse etc.). Flächen reinigen von losen Teilen. Material aufnehmen und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren. |         |                       |         |
|                 | 60,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²      | .....                 | .....   |
| 1.2.100         | <b>Entwässerungsrinne ausbauen und entsorgen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                       |         |
|                 | Entwässerungsrinnen ausbauen und entsorgen. Entwässerungsrinne einschl. Rost aus Guß/stahl, Breite bis 15 cm einschl. 2 Sinkkästen ausbauen. laden und entsorgen einschl. Deponiegebühren. Verfüllen der Fundamentgrube mit anstehendem Material. Betonfundamente laden und entsorgen einschl. Deponiegebühren.                                                                                                                 |         |                       |         |
|                 | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m       | .....                 | .....   |
| 1.2.110         | <b>Betonfundamente freilegen, ausbauen und entsorgen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                       |         |
|                 | Betonfundamente freilegen und ausbauen. Betonabbruch als Einzelfundamente/ Streifenfundamente in unterschiedlichen Einzelgrößen und Querschnitten, unbewehrt/ bewehrt, freilegen und abbrechen. Fundamentgrube mit vorh. Kiesmaterial verfüllen und verdichten. Material aufnehmen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren. Abrechnung nach Wiegeschein (UF 1 m³= 2,4 t).                           |         |                       |         |
|                 | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³      | .....                 | .....   |
| <hr/>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                       |         |
| Summe Abschnitt |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                       | .....   |
| 1.2 Vorarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                       | .....   |

Übertrag: .....



|  | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|--|-------|---------|---------|---------|
|--|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.3 Erdarbeiten

### 1.3.10 Aushub BK 3-5, BM-F0, (Z0) profilgerecht lösen, laden, abfahren

Aushub BK 3-5, BM-F0, (Z0) profilgerecht lösen, laden, abfahren. Aushub, Bodenklasse 3 -5, aus Teilflächen profilgerecht lösen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Deponiegebühren. Verschiedene Aushubtiefen bis ca. 50 cm. Abrechnung nach Lieferschein. (UF 2,0 T/m³).

25,000 m³ .....

\*\*\*Bedarfsposition\*\*\*

### 1.3.20 Wie Pos. 1.3.10 jedoch Aushub abfahren auf Zwischenlager

Wie Pos. 1.3.10 jedoch Aushub abfahren auf Zwischenlager der Stadt zur Beprobung. Entfernung bis 3,0 km einfach. Offensichtliche Verunreinigungen trennen.

50,000 t .....

\*\*\*Bedarfsposition\*\*\*

### 1.3.30 Zulage zu Pos. 1.3.10 für belasteten Boden, BM-F0\*, (Z1.1)

Zulage zu Pos. 1.3.10 für belasteten Boden, BM-F0\*, (Z1.1) für die Entsorgung von belastetem Boden  
 Schadstoffbelastung: Materialklasse BM-F0\*

50,000 t .....

### 1.3.40 Handaushub

Handaushub im Bereich vorh. Kabel und Leitungen einschließlich Wiederverfüllung und verdichten. Abrechnungsquerschnitt allseitig 0,5 m von Leitungs- bzw. Kabelachse, unterhalb freigelegter Leitung soweit erforderlich.

5,000 m³ .....

### 1.3.50 Suchgraben/ Schürfgrube herstellen

Boden für Suchgraben/ Schürfgrube zur Feststellung vorh. Leitungen etc. in Maschinen und Handarbeit ausheben. Boden zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Bodenklasse 3-5. Grabentiefe bis 1,25 m. Grabenbreite ca. 60 cm.

10,00 m .....

Übertrag: .....

|                        | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einheit | E-Preis               | G-Preis |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | Übertrag: .....       |         |
| 1.3.60                 | <b>Geortete Kabel im Graben längs freilegen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                       |         |
|                        | Geortete Kabel im Graben längs freilegen. Anzahl der Kabel im Graben bis 3 St.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                       |         |
|                        | 15,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m       | .....                 | .....   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | ***Bedarfsposition*** |         |
| 1.3.70                 | <b>Druckstabile Noppenbahn als Grundmauerschutz liefern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                       |         |
|                        | Druckstabile Noppenbahn als Grundmauerschutz liefern, zuschneiden und an aufsteigender Fassade / Bauwerksabdichtung als Schutz- und Drainsystem Gleitfolie an Gebäude fachgerecht nach Herstellervorschrift verlegen. Noppenhöhe ca. 8 mm, Druckfestigkeit ca. 250 kN/m <sup>2</sup> . Durchschnittliche Einbauhöhe ca. 50 cm. Verschnitte und Überlappungen werden nicht gesondert vergütet (entlang Mauer Bestand). Einbau einschl. erforderlicher Erdarbeiten für das Freilegen und wieder Anfüllen der Mauer bis ca. 50 cm unter OK Belag. |         |                       |         |
|                        | 13,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m       | .....                 | .....   |
| <b>Summe Abschnitt</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | _____                 |         |
| <b>1.3</b>             | <b>Erdarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                       | .....   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | =====                 |         |

Übertrag: .....

|  | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|--|-------|---------|---------|---------|
|--|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.4 Elektroarbeiten

### 1.4.10

#### Boden für Kabelgräben profilgerecht ausheben

Boden für Kabelgräben profilgerecht ausheben ab Erdplanum. Bodenklasse 3-5. Grabentiefe bis 0,8 m. Rohrgrabensohle verdichten. Breite der Grabensohle bis ca. 0,50 m. Aushub seitlich lagern und nach Verlegen der Kabel im Graben einbauen und verdichten. Einbau lageweise in Schichthöhen bis 30 cm. Verdrängte Massen über Pos.1.3.10 entsorgen.

15,00 m .....

\*\*\*Bedarfsposition\*\*\*

### 1.4.20

#### Kabelschutzrohre bis DA 110 PVC/PE, flexibel (Kabuflex o.ä.)

Kabelschutzrohre bis DA 110, flexibel (Kabuflex o.ä.) mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes liefern und in vorh. Gräben verlegen einschl. Lieferung und Einbau von Sand im Bereich Auflager/Rohrleitungszone. Bettungs- und Überdeckungsstärke Sand 10 cm.

30,00 m .....

\*\*\*Bedarfsposition\*\*\*

### 1.4.30

#### Zulage zu Pos. 1.4.20 für Formteile bis DA 110

Zulage zu Pos. 1.4.20 für Formteile DA 75 für Doppelmuffen und Stopfen liefern und einbauen.

6 St. ....

### 1.4.40

#### Trassenband liefern

Trassenband liefern und verlegen auf Sandüberdeckung Kabel - Bezeichnung "Strom".

15,00 m .....

Summe Abschnitt

1.4 Elektroarbeiten

Übertrag: .....

|  | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|--|-------|---------|---------|---------|
|--|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.5 Entwässerung

1.5.10

### Boden für Leitungsgräben bis 1,25 m Grabentiefe

Boden für Leitungsgräben bis 1,25 m Grabentiefe  
 profilgerecht ausheben ab Höhe Erdplanum. Bodenklasse 3 -  
 5. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle ca. 0,60 m.  
 Grabensohle verdichten. Aushub seitlich lagern und nach  
 Verlegen der Leitung im Graben einbauen und verdichten.  
 Einbau lageweise in Schichthöhen bis 30 cm. Verdrängte  
 Massen über Pos.1.3.10 entsorgen.

12,00 m ..... ..

1.5.20

### Entwässerungsleitung DN 100

Entwässerungsleitung DN 100 aus KG 2000- PP-Rohren, mit  
 Steckmuffe und Dichtungsring liefern und in vorh. Gräben  
 verlegen einschl. Lieferung und Einbau von Sand im Bereich  
 Auflager, Leitungszone entsprechend DIN EN 1610

12,00 m ..... ..

1.5.30

### Zulage für KG2000 Bogen DN 100

Zulage für KG2000 Bogen DN 100. Material wie Pos.1.5.20.  
 Bögen 15 ° - 87° liefern und einbauen.

10 St. .... ..

1.5.40

### Zulage für KG2000 Abzweig DN 100

Zulage für KG2000 Abzweig DN 100 Zulage für KG2000  
 Abzweig DN 100. Material wie Pos.1.5.20. Abzweig liefern  
 und einbauen.

3 St. .... ..

1.5.50

### Zulage für KG2000 Doppelmuffe DN 100

Zulage für KG2000 Doppelmuffe DN 100. Material wie  
 Pos.1.5.20. Doppelmuffe liefern und einbauen.

5 St. .... ..

1.5.60

### Liniensinkkasten aus Beton N/W 100 liefern und einbauen

Liniensinkkasten aus Beton N/W 100 liefern und einbauen.  
 Liniensinkkasten mit Gusszarge Nennweite 100,  
 Liniensinkkasten, einteilig, aus Beton C 40/50,  
 Belastungsklasse E 600 in Anlehnung an die DIN EN 1433 für

Übertrag: .....

|         | Menge | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | E-Preis         | G-Preis |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
|         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Übertrag: ..... |         |
|         |       | ein- oder zweiseitigen Rinnenanschluss, mit PP-Schlammeimer, einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 110, Länge an Zarge /am Boden 500/510 mm, Breite an Zarge 161 / am Boden 180 mm, Bauhöhe 540 mm, mit massiver KTL beschichteten Gusszarge, Sinkkasten in Betonfundament versetzen einschl. erforderlicher Erdarbeiten und an Entwässerungsleitung anschließen.                                 |                 |         |
|         | 2     | St.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | .....           | .....   |
| 1.5.70  |       | <b>Zulage zu Pos. 1.5.60 für das Liefern und Einbauen einer Gussabdeckung</b><br>Zulage zu Pos. 1.5.60 für das Liefern und Einbauen einer Gussabdeckung. Gusszarge NW 100 Doppelsteg-Gussabdeckungen, L/B/H 500/153/20, Klasse C 250/E600, Länge 500 mm, Breite 153 mm, Höhe 20 mm, 4-fach M8-Verschraubung pro Meter, schwarz-tauchlackiert liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. |                 |         |
|         | 2     | St.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | .....           | .....   |
| 1.5.90  |       | <b>Zulage zu Pos. 1.5.60 für Endscheibe</b><br>Zulage zu Pos. 1.5.60 für Endscheibe. Endscheibe NW 100, Breite 160 mm, aus verzinktem Stahl mit Gusszarge NW 100 für Rinne Bauhöhe 155 mm liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.                                                                                                                                                    |                 |         |
|         | 4     | St.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | .....           | .....   |
| 1.5.100 |       | <b>Vorh. Kontrollschachtabdeckungen angleichen</b><br>Vorh. Kontrollschachtabdeckungen angleichen, fest aufgesetzt, aufnehmen seitlich lagern, Öffnung gegebenenfalls mit provisorischem Deckel sichern und nach Höhenangleichung in Mörtel versetzen. Fugen glattstreichen.                                                                                                                            |                 |         |
|         | 2     | St.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | .....           | .....   |
| 1.5.110 |       | <b>Betonauflageringe liefern und einbauen</b><br>Betonauflageringe liefern und einbauen. Betonauflageringe verschiebesicher, Bauhöhe 4-10 cm liefern und in Schachtbaumörtel höhen- und fluchtgerecht versetzen. Fugen glattstreichen.                                                                                                                                                                  |                 |         |
|         | 2     | St.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | .....           | .....   |

Übertrag: .....

|                         | Menge | Einheit | E-Preis         | G-Preis |
|-------------------------|-------|---------|-----------------|---------|
|                         |       |         | Übertrag: ..... |         |
|                         |       |         |                 |         |
| <b>Summe Abschnitt</b>  |       |         |                 |         |
| <b>1.5 Entwässerung</b> |       |         |                 |         |
|                         |       |         |                 |         |

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.6 Wasseranschluss Trinkwasserbrunnen

1.6.10

### Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben

Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben.  
 Bodenklasse 3 -5. Grabenbreite 0,60 m, Grabentiefe bis 1,25 m. Grabensohle verdichten. Vorhandene Kiestragschichten und geeignetes Aushubmaterial lagenweise wieder einbauen und verdichten. Verdrängte Massen über Pos.1.3.10 entsorgen.

10,00 m ..... ..

1.6.20

### PE-X DA 40 Schlauch liefern

PE-X DA 20 Schlauch liefern und in vorh. Gräben verlegen einschl. Lieferung und Einbau von Sand im Bereich Auflager/Leitungszone.

10,00 m ..... ..

1.6.30

### Grabenverfüllung mit Kiessand

Grabenverfüllung mit Kiessand. Kiessand 0-32 mm liefern und abladen. Kies in Gräben einbauen. Einbauhöhe gesamt bis 100 cm. Grabenbreite bis 60 cm. Einbau in Lagen bis 30 cm. Lagen einzeln verdichten. Aufmaß nach Einbauhöhe und Einbaubreite.

5,000 m³ ..... ..

\*\*\*Bedarfsposition\*\*\*

1.6.40

### Kabelschacht als Kleinschacht liefern und einbauen

Kabelschacht als Kleinschacht liefern und einbauen einschl. erforderlicher Erdarbeiten (Schacht für Wasseranschluss/Winterentleerung).  
 Schacht Klasse B, Größe 650 x 400 mm i.L. bestehend aus:  
 Bodenwanne  
 Zwischenrahmen mit Aussparungen nach unten  
 Zwischenrahmen mit Aussparungen nach oben  
 Oberrahmen  
 Deckelrahmen  
 Rundstahlstäbe zur Fixierung der Betonteile.  
 Abdeckung Kabelschacht BEGU,o.L, Kl. B liefern und versetzen einschl. erforderlicher Erdarbeiten.

1 St. ..... ..

Übertrag: .....

|                                               | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis                                                    |
|-----------------------------------------------|-------|---------|---------|------------------------------------------------------------|
|                                               |       |         |         | Übertrag: .....                                            |
|                                               |       |         |         | ***Bedarfsposition***                                      |
| <b>1.6.50</b>                                 |       |         |         |                                                            |
|                                               |       |         |         | <b>Einführung Wasserleitungsschlauch bis 50 mm</b>         |
|                                               |       |         |         | Einführung Wasserleitungsschlauch bis DA 50 mm in          |
|                                               |       |         |         | Kabelschacht herstellen. Wandstärke bis 10 cm. Schacht     |
|                                               |       |         |         | säubern. Leitung einputzen.                                |
|                                               | 2     | St.     | .....   | .....                                                      |
| <b>1.6.60</b>                                 |       |         |         |                                                            |
|                                               |       |         |         | <b>Trinkwasserbrunnen transportieren</b>                   |
|                                               |       |         |         | Trinkwasserbrunnen transportieren vom Bauhof der Stadt     |
|                                               |       |         |         | Füssen (Kemptener Straße 97) und nach Herstellervorschrift |
|                                               |       |         |         | einbauen einschl. aller erforderlicher Erd- und            |
|                                               |       |         |         | Fundamentierungsarbeiten. Anschlussarbeiten an bauseitigen |
|                                               |       |         |         | Schieberschacht im Stundenlohn (s. Zeichnung Trinkbrunnen  |
|                                               |       |         |         | Anlage).                                                   |
|                                               | 1,00  | psch    | .....   | .....                                                      |
| <b>Summe Abschnitt</b>                        |       |         |         | _____                                                      |
| <b>1.6 Wasseranschluss Trinkwasserbrunnen</b> |       |         |         | .....                                                      |
|                                               |       |         |         | _____                                                      |

Übertrag: .....



| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.7 Tragschichten/ Beläge/ Einfassungen

### 1.7.10 Vorh. Kiestragschichtmaterial nachplanieren

Vorh. Kiestragschichtmaterial nachplanieren im Auf-/Abtrag bis ca. 15 cm und verdichten. Eventuell überschüssiges Material im Baustellenbereich zwischenslagern.

110,00 m² ..... ..

### 1.7.20 Kiestragschicht 0/32 - 0/45 mm liefern

Kiestragschicht 0/32 -0/45 mm liefern, profilgerecht einbauen und verdichten als Frostschuttschicht. Kiestragschicht ZTVT-StB, in Wegen und Belagsflächen. Verdichtungsgrad DPr mind.103 %, Verformungsmodul Ev2 >= 120 MN/m² aus Kies-Sand -Gemisch, Körnung 0/32. Verschiedene Einbaustärken bis ca. 35 cm. Abrechnung nach Lieferschein.

50,000 t ..... ..

### 1.7.30 Kiesfeinplanum herstellen

Kiesfeinplanum herstellen und verdichten im Bereich vorhandener und gelieferter Kiestragschichtflächen Ebenheit +-1 cm. Abrechnung nach tatsächlicher Belagsfläche.

110,00 m² ..... ..

### 1.7.40 Einfassung von Belägen aus Bandstahl belagseben

Einfassung von Basaltbelag aus Bandstahl belagseben liefern und höhengerecht einbauen. Bandstahl FL DIN 1017, Bandstahl als Schwarzstahl 150 x 5 mm. Bandstahl liefern und einbauen in Fundamentstreifen bzw. punktuell Beton C 12/15 30 x 30 cm bis 10 cm unter OK Stahl aus Beton C 12/15. Stahlband einteilig rund, R=1,35 m offen. Bandstahl einbauen einschl. erforderlicher Biegearbeiten auf Stahlbetonplatte der Pos. 1.9.10

10,00 m ..... ..

### 1.7.50 Zulage zu Pos. 1.7.40 für das Verschweißen

Zulage zu Pos. 1.7.40 für das Verschweißen der beiden Enden des Bandstahls vor Ort.

1 St. ..... ..

Übertrag: .....

|                     | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Übertrag: .....     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |
| 1.7.60              | <b>Bauseits vorh. Natursteinpflaster laden, transportieren</b><br>Bauseits vorh. Natursteinpflaster laden, transportieren vom Bauhof der Stadt Füssen (Kemptener Straße 97), Material bauseits geladen, zur Baustelle transportieren, im Bereich der Baustelle/ Lagerplatz abladen. Gemischte Klein-/ Großpflasterformate bis ca. 9/11 bzw. 16 x 16x 16 cm sowie Pflasterplatten/ Granitborde, Stärke bis 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |
|                     | 25,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²      | .....   | .....   |
| 1.7.70              | <b>Einzeiler aus Granitgroßpflaster ca. 15/15/15 cm liefern und einbauen</b><br>Einzeiler aus Granitgroßpflaster liefern und einbauen.<br>Historisches Granitgroßsteinpflaster, gepalten, Format ca. 15-17/15-17/15-20 cm liefern und als höhen- und fluchtgerecht als Einzeiler in gerader und geschwungener Linienführung verlegen einschl. erforderlicher Erdarbeiten. Verlegung auf 15 cm Fundamentbeton C12/15, Betonkeil einseitig. Verfugen der Steine mit Zementmörtel MG III auf volle Fugentiefe.<br>Steine säubern.<br>Bezugsquelle:<br>KSV Natursteinpark Biberach<br>Ehinger Str. 101<br>88400 Biberach oder gleichwertig<br>.....<br>(Herkunft vom Bieter einzutragen) |         |         |         |
|                     | 40,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m       | .....   | .....   |
| 1.7.80              | <b>Natursteinkleinpflaster der Pos.1.7.60 aufnehmen</b><br>Naturkleinsteinpflaster der Pos.1.7.60 aufnehmen und einbauen auf vorbereitetes Splittbett 2/5 mm höhen- und fluchtgerecht verlegen. Pflaster in Wildverband/ Passé Pflaster. Pflastergröße ca. 6/8 – 9/11 cm, allseitig bruchrau. Fugenbreite 10 mm +/-5 mm. Fugenfüllung mit Splittgemisch Splitt (1/3 -) 2/5 mm. Verlegearbeiten einschl. Spaltarbeiten im Anschluss an bestehenden Randeinfassungen, Zeilen, Schächte. Beläge abrütteln.                                                                                                                                                                              |         |         |         |
|                     | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²      | .....   | .....   |
| ***Grundpos. 1.0*** |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |
| 1.7.90              | <b>Zulage zu Pos. 1.7.80 für das Liefern</b><br>Zulage zu Pos. 1.7.80 für das Liefern von historischem Natursteinkleinpflaster aus Granit gemischtfarbig/ Porphyrkleinpflaster, Format ca. 8 /11 cm.<br>Bezugsquelle:<br>KSV Natursteinpark Biberach<br>Ehinger Str. 101<br>88400 Biberach oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |
| Übertrag: .....     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |

|         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Einheit | E-Preis                                              | G-Preis      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | Übertrag: .....                                      |              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | .....<br>(Material/ Herkunft vom Bieter einzutragen) |              |
|         | 75,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²      | .....                                                | .....        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | ***Alternativpos. 1.1 ***                            |              |
| 1.7.100 | <b>Wie Pos. 1.7.90 jedoch</b><br>Wie Pos. 1.7.90 jedoch für das Liefern von historischem Natursteinkleinpflaster aus Granit Grautöne, gemischt, Format ca. 8 /11 cm.<br>Bezugsquelle:<br>KSV Natursteinpark Biberach<br>Ehinger Str. 101<br>88400 Biberach oder gleichwertig<br>.....<br>(Material/ Herkunft vom Bieter einzutragen) |         |                                                      |              |
|         | 75,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²      | .....                                                | Nur E.-Preis |
| 1.7.110 | <b>Zulage zu Pos. 1.7.90 für den Mehraufwand</b><br>Zulage zu Pos. 1.7.90 für den Mehraufwand für das Verlegen von unterschiedlichen Natursteinpflasterformaten von 5/8 cm 11 x 11 x 11 cm bis Formate bis 0,2 m², mit unterschiedlichen Stärken bis 11 cm (z.B. Pflasterplatten/ Polygonalplatten etc. ).                           |         |                                                      |              |
|         | 40,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²      | .....                                                | .....        |
| 1.7.120 | <b>Granitbord der Pos. Pos.1.7.60 aufnehmen</b><br>Granitbord der Pos. Pos.1.7.60 aufnehmen und einbauen in Betonfundament C20/25 ca. 15 cm stark höhen- und fluchtgerecht flach verlegen. Einzellängen bis ca. 70 cm (Auflager Bänke der Pos. 1.9.20).                                                                              |         |                                                      |              |
|         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | St.     | .....                                                | .....        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | ***Bedarfsposition***                                |              |
| 1.7.130 | <b>Wie Pos. 1.7.120 jedoch Material liefern</b><br>Wie Pos. 1.7.120 jedoch Material liefern. Granitbord B6 , gebraucht, Format ca. 12 cm stark, ca. 24 -28 cm breit, Länge bis ca.70 cm, Oberfläche gesägt/gestockt.                                                                                                                 |         |                                                      |              |
|         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | St.     | .....                                                | .....        |
| 1.7.140 | <b>Passschnitte an Natursteinbordsteinen</b><br>Passschnitte an Natursteinbordsteinen herstellen mit Diamantsäge als Senkrecht, Gehrungs- und Schrägschnitte. Restmaterial laden und entsorgen.                                                                                                                                      |         |                                                      |              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | Übertrag: .....                                      |              |

|                        | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Einheit | E-Preis         | G-Preis |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Übertrag: ..... |         |
|                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | St.     | .....           | .....   |
| 1.7.150                | <b>Basaltkleinpflaster liefern und einbauen</b><br>Basaltkleinpflaster liefern und einbauen auf vorbereitete<br>Pflasterbettung 2/5 mm höhen- und fluchtgerecht verlegen.<br>Basaltplaster, gebraucht, ca. 6 x 6 x 6/ 8 x 8 x 8 cm,<br>schwarz, allseits gespalten als Wild oder Passe Verband<br>verlegen. Fugenbreite 10 mm +/- 5 mm. Fugenfüllung mit<br>Gemisch aus Splitt 1/3 -3/5 mmm. Verlegearbeiten einschl.<br>Spaltarbeiten im Anschluss an Bandstahleinfassung/<br>Infowand der Pos.1.7.40. Pflasterfläche abrütteln.<br>.....<br>(Material/ Herkunft vom Bieter einzutragen) |         |                 |         |
|                        | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²      | .....           | .....   |
| 1.7.160                | <b>Zulage zu Pos. 1.7.150 für Mehraufwand</b><br>Zulage zu Pos. 1.7.150 für Mehraufwand für das erschwerte<br>Anpflastern und Abrütteln im Bereich der gefalteten<br>Infowand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |         |
|                        | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m       | .....           | .....   |
| <b>Summe Abschnitt</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | _____           |         |
| 1.7                    | <b>Tragschichten/ Beläge/ Einfassungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                 | .....   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | =====           |         |

Übertrag: .....

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.8 Asphaltarbeiten

### 1.8.10 Baustelle einrichten, vorhalten und räumen

Baustelle einrichten, vorhalten und räumen wie Pos. 1.1.10 jedoch für Asphaltarbeiten.

1,00 psch ..... ..

### 1.8.20 Asphalttragschicht AC 32 T N herstellen

Asphalttragschicht AC 32 T N 70/100, liefern, einbauen und verdichten.

Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 32 T N, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen -StB und DIN EN 12591 Schichtdicke 10 cm ( 240 kg/ qm), Einbau im Arbeitsraum der Großpflasterzeile der Pos. 1.7.70. Einbaubreiten von ca. 0,4 m. Einbau vonHand. Abrechnung über Flächennachweis und Wiegekarten.

10,00 m² ..... ..

### 1.8.30 Bituminöses Bindemittel liefern und aufsprühen

Bituminöses Bindemittel liefern und aufsprühen

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40BF1-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten bzw. Fräsflächen, für den Einbau von Asphaltdeckschichten.

70,00 m² ..... ..

### 1.8.40 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DN 70/100 3 cm liefern

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DN 70/100 3 cm liefern, einbauen und verdichten.

Anlieferung des Mischgutes in thermoisolierten Transportbehältern.

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Geh- und Radweg, Mischgutart AC 8 DN, Schichtdicke 3 cm. Einbau in Geh- und Radweg zwischen Randeinfassungen. Einbau mit Fertiger einschl. erforderlichen Handeinbau. Einbaubreiten bis ca.3,0 m. Abrechnung über Flächennachweis und Wiegekarten.

70,00 m² ..... ..

Übertrag: .....

|                            | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis                                                      |
|----------------------------|-------|---------|---------|--------------------------------------------------------------|
|                            |       |         |         | Übertrag: .....                                              |
| <b>1.8.60</b>              |       |         |         |                                                              |
|                            |       |         |         | <b>Bituminöses Fugenband liefern und einbauen</b>            |
|                            |       |         |         | Bituminöses Fugenband liefern und einbauen.                  |
|                            |       |         |         | Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltdeckschicht oder     |
|                            |       |         |         | Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenfugenband |
|                            |       |         |         | einschließlich zugehörigem und zu vor aufgetragenem          |
|                            |       |         |         | Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an                   |
|                            |       |         |         | Asphaltdeckschicht. Längs- und Quertuge. Dicke der           |
|                            |       |         |         | Asphaltschicht bis 4 cm. Einzellängen variabel gemäß         |
|                            |       |         |         | Planunterlagen des AG. Breite des Fugenbandes = 10 mm.       |
|                            | 6,00  | m       | .....   | .....                                                        |
| <b>Summe Abschnitt</b>     |       |         |         | .....                                                        |
| <b>1.8 Asphaltarbeiten</b> |       |         |         | .....                                                        |

Übertrag: .....

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.9 Einbauten, Ausstattung

### 1.9.10

#### **Stahlbetonplatte herstellen**

Stahlbetonplatte herstellen. Liefern und Herstellen einer Fundamentplatte aus Beton C25/30, konstruktiv bewehrt mit Q 188 A, 2- lagig einschl. Zuschnitt und Abstandshalter mit den Fertigmaßen 300 x 200 x 20 cm für die Infotafel. Das Fundament wird überpflastert. OK Fundament ist bis – 20 cm unter der zukünftigen Belagsfläche einzubauen. Die Position beinhaltet die Randschalung, das Einbringen und Verdichten des Betons sowie das waagerechte, glatte Abziehen der Oberfläche. Verdrängte Massen über Pos.1.3.10 entsorgen.

1,00 psch ..... ..

### 1.9.20

#### **Bank bauseits gelieferte aufnehmen**

Bank bauseits geliefert aufnehmen und einbauen. Park- oder Hockerbank Modell Füssen Version B mit Stützen aus Flachstahl 10/80, Längen bis 200 cm. Beidseitige Stützfüße aus Stahl auf Granitbord der Pos. 1.7.120 4 -fach aufdübeln. Material Edelstahl. (Bänke Fuessen s. Anlagen).

3 St. .... ..

### 1.9.30

#### **Fahrradanlehnbügel bauseits geliefert aufnehmen**

Fahrradanlehnbügel bauseits geliefert aufnehmen und einbetonieren. Fahrradanlehnbügel aus Flachstahl 10/80 mm aufnehmen und 800 mm über OK Belag in Betonfundament C20/25 40 x 40x 60 cm einbetonieren einschließlich erforderlicher Erdarbeiten. Verdrängte Massen über Pos.1.3.10 entsorgen. (s. Modell s. Anlage).

3 St. .... ..

### 1.9.40

#### **Abfallbehälter bauseits geliefert aufnehmen**

Abfallbehälter bauseits geliefert aufnehmen und in Betonfundament C20/25 40 x 40x 60 cm einbetonieren einschließlich erforderlicher Erdarbeiten Verdrängte Massen über Pos.1.3.10 entsorgen (s. Anlage).

1 St. .... ..

### 1.9.50

#### **Betoneinzelfundamente herstellen**

Betoneinzelfundamente herstellen aus Beton C 20/25 lt. Angabe höhen- und lagegerecht vermessen und herstellen für bauseits gelieferte Bodenhülsen, Beschilderungen,

Übertrag: .....

|                                                                                                                                                                                                                         | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                         |       |         |         |         |
| Absperrpfosten u.ä. Fundamentgröße bis 0,25 m³ gegen<br>Grund betoniert, Oberfläche geglättet einschließlich<br>erforderlicher Erdarbeiten. Aushubmaterial innerhalb des<br>Baustellenbereichs einbauen und verdichten. |       |         |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                         | 0,500 | m³      | .....   | .....   |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                   |       |         |         |         |
| <b>Summe Abschnitt</b>                                                                                                                                                                                                  |       |         |         |         |
| <b>1.9 Einbauten, Ausstattung</b>                                                                                                                                                                                       |       |         |         |         |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                   |       |         |         |         |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                   |       |         |         |         |

Übertrag: .....



|  | Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|--|-------|---------|---------|---------|
|--|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

## 1.10 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach vorheriger Beauftragung durch den Auftraggeber ausgeführt werden. Ohne Einwilligung des Auftraggebers ausgeführte Stundenlohnarbeiten werden nicht vergütet.

Die Stundenlohnsätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln.

Sie enthalten den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialversicherungsbeiträgen, vermögenswirksame Leistungen, Auslösung, Fahrtkosten,

Unternehmerzuschläge, sowie sonstige Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten sind nicht einzurechnen.

Aufsichtsstunden werden nicht vergütet.

Die angebotenen Sätze gelten unabhängig davon, ob die Stunden vom AN selbst oder einem seiner Nachunternehmer geleistet werden. Sie gelten außerdem über die gesamte Vertragsdauer.

- Vorh. Schieber- und Hydrantenkappen angleichen
- Unvorhergesehenes

### 1.10.10 Lohnstunden Mittellohn

Lohnstunden Mittellohn

|       |     |       |       |
|-------|-----|-------|-------|
| 25,00 | Std | ..... | ..... |
|-------|-----|-------|-------|

### 1.10.20 LKW bis 18 t Nutzlast m.B.

LKW bis 18 t Nutzlast m.B.

|       |     |       |       |
|-------|-----|-------|-------|
| 10,00 | Std | ..... | ..... |
|-------|-----|-------|-------|

### 1.10.30 Minibagger bis 9 t m.B.

Minibagger bis 9 t m.B.

|       |     |       |       |
|-------|-----|-------|-------|
| 10,00 | Std | ..... | ..... |
|-------|-----|-------|-------|

### 1.10.40 Radlader m.B.

Radlader m.B.

|      |     |       |       |
|------|-----|-------|-------|
| 5,00 | Std | ..... | ..... |
|------|-----|-------|-------|

### 1.10.50 Transporter mit Hänger m.B.

Transporter mit Hänger m.B.

|      |     |       |       |
|------|-----|-------|-------|
| 3,00 | Std | ..... | ..... |
|------|-----|-------|-------|

### 1.10.60 Kleingeräte o.B.

Kleingeräte o.B. wie Fräse, Rüttelplatte, Flex,

Übertrag: .....

|                 | Menge                            | Einheit | E-Preis         | G-Preis |
|-----------------|----------------------------------|---------|-----------------|---------|
|                 |                                  |         | Übertrag: ..... |         |
|                 | Grabenstampfer etc.              |         |                 |         |
|                 | 10,00                            | Std     | .....           | .....   |
| 1.10.70         | Kompressor mit Hammer o.B.       |         |                 |         |
|                 | Kompressor mit Hammer o.B.       |         |                 |         |
|                 | 5,00                             | Std     | .....           | .....   |
| Summe Abschnitt |                                  |         | _____           |         |
| 1.10            | Stundenlohnarbeiten              |         | .....           |         |
|                 |                                  |         | =====           |         |
|                 |                                  |         | _____           |         |
| Summe Bereich   |                                  |         |                 |         |
| 1               | Tief- und Landschaftsbauarbeiten |         | .....           |         |
|                 |                                  |         | .               |         |
|                 |                                  |         | =====           |         |

Übertrag: .....

| Menge | Einheit | E-Preis | G-Preis |
|-------|---------|---------|---------|
|-------|---------|---------|---------|

Übertrag: .....

### **Zusammenstellung Bereich 1 Tief- und Landschaftsbauarbeiten**

|                       |                                            |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Abschnitt 1.1</b>  | <b>Baustelleneinrichtung</b>               | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.2</b>  | <b>Vorarbeiten</b>                         | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.3</b>  | <b>Erdarbeiten</b>                         | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.4</b>  | <b>Elektroarbeiten</b>                     | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.5</b>  | <b>Entwässerung</b>                        | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.6</b>  | <b>Wasseranschluss Trinkwasserbrunnen</b>  | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.7</b>  | <b>Tragschichten/ Beläge/ Einfassungen</b> | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.8</b>  | <b>Asphaltarbeiten</b>                     | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.9</b>  | <b>Einbauten, Ausstattung</b>              | <b>EUR .....</b> |
| <b>Abschnitt 1.10</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                 | <b>EUR .....</b> |

**Netto Summe** **EUR .....**

**+19,0 % MwSt** **EUR .....**

**Gesamtsumme** **EUR .....**

Übertrag: .....