

Vorlage zur Sitzung

- ☒ des Gemeindevorstandes
☐ der Gemeindevertretung

☐ Ortsbeirat ist zu hören

Bezeichnung der Vorlage: Versorgungsleitung Wasserbeschaffungsverband (WBV)
Tenne /Gemeinde Waldems
Waldems-Bermbach
Honorarangebot für Ingenieurleistungen (LP 5-8 gem.
HOAI) für die Verlegung von Wasserversorgungsleitungen
im Zuge der Erschließung des Baugebietes „Am
Steinmorgen“ (Ausführungsplanung, Bauüberwachung,
Bestandsdokumentation)

Beschlussvorschlag:

Der Gemeindevorstand beschließt nach Vortrag und Beratung dem vorliegenden Angebot des Ingenieurbüros Lang vom 28.12.2018 über die Honorarsumme von brutto 43.018,50 € abzgl. einem gewährten Nachlass von 5 % bei Beauftragung aller Leistungen I-III, die dann mit einer Summe von brutto 40.867,58 € abschließt, für die weiteren Leistungsphasen im Zuge der Straßenausbauplanung zuzustimmen. Das Honorarangebot umfasst alle Leistungen hinsichtlich der Wasserversorgungs-/Verbindungsleitungen mit Ausnahme der Trinkwasserversorgung für das Baugebiet „Am Steinmorgen“.

Die erforderlichen Mittel werden bereitgestellt.

- ☒ Mittel stehen in ausreichender Höhe zur Verfügung
Buchungsstelle: 11.03.01/0151.842852

Begründung:

Im Rahmen der Erschließungsmaßnahmen für das Baugebiet „Am Steinmorgen“ ist geplant, die Versorgungsleitung für Trinkwasser des Wasserbeschaffungsverbands Tenne /Waldems in zwei Teilabschnitten (rd. 1.200 m Leitungsstrecke) zu verlegen. Der 1. Teilabschnitt verläuft von dem Standort des geplanten Regenrückhaltebeckens bis zum Wirtschaftsweg oberhalb des Baugebiets.

Der 2. Teilabschnitt schließt an dem vorgenannten Wirtschaftsweg an und endet am Hochbehälter Bernbach. Das Angebot des Ingenieurbüros Lang gliedert sich in 3. Abschnitte, die sich kostenmäßig nach den jeweiligen Leistungsphasen wie folgt darstellen:

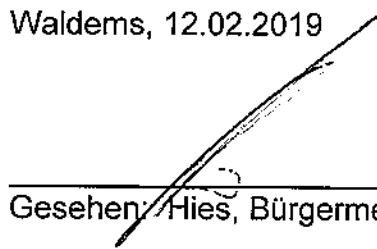
- I. Planungsphase (Vermessung, Trassenplanung, Genehmigung)
brutto 14.399,00 €
- II. Bauausführungsphase (Ausschreibung, Bauüberwachung)
brutto 22.491,00 €
- III. Bestandsdokumentation (Vermessung, Bestandsplanung)
brutto 6.128,50 €

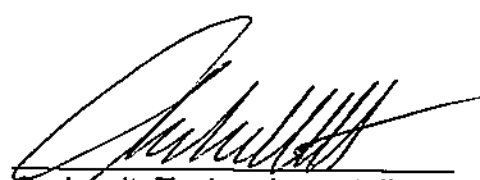
Die einzelnen detaillierten Leistungen der Leistungsphasen 5 bis 8 für die Wasserversorgungsleitung(en) sind dem beigefügten Angebot zu entnehmen.

Aus wirtschaftlicher Sicht ist die Mitverlegung der Trinkwasserleitung-Versorgungsleitung im Zuge der Tiefbau- und Straßenbaumaßnahme des Baugebiets „Am Steinmorgen“ sinnvoll und in jedem Falle zu empfehlen. Die entsprechenden Planungsschritte, die Bauüberwachung und Dokumentation durch ein Ingenieurbüro ist für die Durchführung des Projekts unumgänglich.

Die Beauftragung der kompletten Ingenieurleistungen für den Titel 2 erfolgt im Namen und auf Rechnung der Gemeinde Waldems und wird nach abgeschlossener Baumaßnahme über gestellte Einzelrechnungen der anteiligen Leistungen mit dem Wasserversorgungsverband Tenne WBV abgerechnet.

Waldems, 12.02.2019


Gesehen: Hies, Bürgermeister


Gerhardt, Techn.-Angestellter

Veröffentlichung

Öffentliche Ausschreibung nach VOB/A § 12

- a) **Auftraggeber:** Hessische Landgesellschaft mbH
Wilhelmshöher Allee 157-159, 34121 Kassel
- b) **Vergabeverfahren:** Öffentliche Ausschreibung nach VOB/A
- c) **Angaben zum elektronischen Vergabeverfahren:** Die Vergabeunterlagen werden auch elektronisch unter www.HAD.de zur Verfügung gestellt.
- d) **Art des Auftrags:** Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenausbauarbeiten für die Erschließung des Baugebietes "Am Steinmorgen" im Ortsteil Bermbach der Gemeinde Waldems
- e) **Ausführungsort:** 65529 Waldems
NUTS-Code: DE71D Rheingau-Taunus-Kreis
- f) **Art und Umfang der Leistung:**
1. Erschließungsmaßnahmen des Baugebietes
(AG: HLG)
- ca. 695 m Erd- und Kanalbauarbeiten DN 300 - DN 400 Sb (RW)
 - ca. 230 m Erd- und Kanalbauarbeiten DN 250 PP (SW)
 - ca. 46 St Kanalhausanschlüsse im Trennsystem
 - ca. 23 St Schachtbauwerke DN 1000 - DN 1200 Sb
 - 1 St Regenrückhaltebecken, I = 200 m³ in Erdbauweise
 - 1 St Sedimentationsschacht DN 1000 PVC-U
 - 1 St Drosselschacht DN 1000 PVC-U
 - ca. 280 m Erd- und Wasserleitungsarbeiten DN 150 GGG
 - ca. 1.350 m² Baustraße als Asphalttragdeckschicht einschließlich aller Erdarbeiten
2. Wasserleitungsmaßnahmen des Wasserbeschaffungsverbandes Tenne der und Gemeinde Waldems
(AG: WBV Tenne / Gemeinde Waldems)
- ← ca. 1.200 m Erd- und Wasserleitungsarbeiten als Doppelleitung DA 125 PE 100 RC
- ca. 640 m Erd- und Wasserleitungsarbeiten DA 250 PE 100 RC
 - ca. 1.850 m Kabelschutzrohr DA 63 x 5,8 PEHD
 - 1 St Kreuzung der Kreisstraße K715
3. Straßenendausbau des Baugebietes
(AG: HLG)
- ca. 1.450 m Bordanlagen
 - ca. 500 m² Betonsteinpflaster
 - ca. 1.300 m² Asphaltarmierung
 - ca. 1.800 m² Asphalttragschicht
 - ca. 2.800 m² Asphaltdeckschicht
4. Leistungen für Syna (AG: Syna)
- ca. 320 m Erdarbeiten für Gasleitungsgraben
 - ca. 400 m Erd- und Kabelverlegearbeiten
- Die Auftragsvergabe erfolgt an den gesamtgünstigsten Bieter.**
- g) **Angaben über den Zweck der baulichen Anlage oder des Auftrags:** entfällt

1/2 Gemeinde
1/2 WBV-Tenne

1/3 WBV-Tenne

- h) **Unterteilung in Lose:** Nein
- i) **Ausführungsfrist:** für die Erschließung des Baugebietes: 03/2019 - 12/2019
für Wasserbeschaffungsverband Tenne: 09/2019 - 05/2020
- j) **Nebenangebote:** Nebenangebote sind **nicht** zugelassen
- k) **Anforderung Vergabeunterlagen:** **ab sofort**
über Ingenieurbüro Lang, Unter den Eichen 5,
Haus F / Officio II, 65195 Wiesbaden
Tel.: 0611 - 609 117 -0 / Fax: 0611 - 609 117 29
- l) **Kosten für die Vergabeunterlagen:** **50,00 EUR** (inkl. 19 % MwSt.)
für 1 Angebotsblankette sowie Datenträger mit
den Planunterlagen und Bodengutachten im pdf-Format
sowie dem LV als DA.83-Datei
Zahlungsweise: bar oder durch Verrechnungsscheck
Das gezahlte Entgelt wird nicht erstattet!
Die Unterlagen können kostenfrei in elektronischer Form als
Download unter www.HAD.de bezogen werden.
- m) **entfällt**
- n) **Frist für den Eingang der Angebote:** **29.01.2019, 11:00 Uhr**
- o) **Ort der Angebotsabgabe:** Hessische Landgesellschaft mbH
Nordendstraße 44, 64546 Mörfelden-Walldorf
- p) **Angebotssprache:** Deutsch
- q) **Angebotseröffnung:** **Dienstag, 29.01.2019 - 11:00 Uhr**
Ort: bei Hessische Landgesellschaft mbH
Nordendstraße 44, 64546 Mörfelden Walldorf
- Bei der Eröffnung der Angebote dürfen anwesend sein:** Bieter und deren Bevollmächtigte,
Bevollmächtigte haben ihre Legitimation nachzuweisen.
- r) **Sicherheitsleistungen:** Hinweislich:
Sicherheit für Vertragserfüllung beträgt
5 % der Auftragssumme ab 250.000€ ohne Umsatzsteuer
Sicherheit für Mängelansprüche beträgt
3 % der Abrechnungssumme ab 25.000€ ohne Umsatzsteuer
- s) **Zahlungsbedingungen:** Zahlungen erfolgen nach HVTG / VOB/B
- t) **Rechtsform von Bietergemeinschaften:** Gesamtschuldnerisch haftend mit bevollmächtigtem Vertreter
- u) **Eignungsnachweise:**
 - Der Bieter hat mit seinem Angebot zum Nachweis seiner Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit eine direkt abrufbare Eintragung in die allgemein zugängliche Liste des Vereins für Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) nachzuweisen.
Der Nachweis der Eignung kann auch durch Eigenerklärung gem. Formblatt 124 (Eigenerklärung zur Eignung) erbracht werden.

Hinweis:

Soweit zuständige Stellen Eigenerklärungen bestätigen, sind von Bietern, deren Angebote in die engere Wahl kommen, die entsprechenden Bescheinigungen vorzulegen.

Das Formblatt 124 (Eigenerklärung zur Eignung) liegt den Vergabeunterlagen bei.

- Nachweis RAL-Gütezeichen Kanalbau oder Eigenerklärung, dass der Betrieb die Anforderungen gem. RAL GZ 961, Beurteilungsgruppe AK2 (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) erfüllt
- Nachweis DVGW oder Zertifizierung Bau GmbH für GW 301 - GW 330/331

- v) **Zuschlags- und Bindefrist:** 08.03.2019
- w) **Nachprüfungsstelle:** VOB-Stelle des Regierungspräsidiums Kassel
Steinweg 6, 34117 Kassel
- x) **Weitere Anforderungen nach dem Hess. Vergabe- u. Tariftreuegesetz:** Abgabe einer Verpflichtungserklärung zu Tariftreue und Mindestentgelt, auch für Nach- und Verleihunternehmen.
Eine Vertragsstrafe wegen schuldhaften Verstosses gegen eine sich aus der Verpflichtungserklärung ergebenden Verpflichtung wird vereinbart: ja
Angaben zur Höhe der Vertragsstrafe: siehe Vergabeunterlagen
- y) **Zuschlagskriterien:** Preis
- z) **Sonstige Angaben:** ./.

Mörfelden-Walldorf, den 18.12.2018

Doppischer Produktplan 2019

Produktbereich	11	Ver- und Entsorgung	verantwortlich:	Bürgermeister Herr Hies					
Produktgruppe	11.03	Wasserversorgung	zuständig:	Gerhardt, Klaus / Günther, Andreas					
Produkt	11.03.01	Planung, Bau und Unterhaltung von Wasseranlagen	Rechtsbindung:	extern muss					
<u>Teilfinanzplanung-Investitionstätigkeit</u>									
	Ansatz 2019	Verpflichtungen mündigungen 2019	Ansatz 2018	Ergebnis 2017	Gesamtauszahl ungsbedarf	davon bisher bereitgestellt			
4 Summe investive Einzahlungen	0	0	0	0	0	0			
6 Auszahlung für Baumaßnahmen	180.000	0	35.000	0	0	0			
11.03.01/0151.842852 Verbindungsleitung Bernbach-Esch	180.000	0	35.000	0	0	0			
9 Summe investive Auszahlungen	180.000	0	35.000	0	0	0			
10 Saldo aus Investitionstätigkeit	-180.000	0	-35.000	0	0	0			
153 Digitalisierung Wasserleitungen Waldems									
4 Summe investive Einzahlungen	0	0	0	0	0	0			
7 Auszahlung für Investitionen in das sonstige Sachanlagevermögen									
11.03.01/0153.843830 Auszahlungen für Digitalisierung Wasserleitungen Waldems	25.000	0	0	0	0	0			
1. Bauabschnitt									
9 Summe investive Auszahlungen	25.000	0	0	0	0	0			
10 Saldo aus Investitionstätigkeit	-25.000	0	0	0	0	0			
154 Wasserleitung Eschtalstraße									
4 Summe investive Einzahlungen	0	0	0	0	0	0			
6 Auszahlung für Baumaßnahmen	58.000	0	14.000	0	0	0			
11.03.01/0154.842852 Wasserleitung Eschtalstrasse	58.000	0	14.000	0	0	0			
9 Summe investive Auszahlungen	58.000	0	14.000	0	0	0			
10 Saldo aus Investitionstätigkeit	-58.000	0	-14.000	0	0	0			
157 Fernwirkanlage									
4 Summe investive Einzahlungen	0	0	0	0	0	0			
6 Auszahlung für Baumaßnahmen	170.000	0	0	0	0	0			
11.03.01/0157.842852 Fernwirkanlage	170.000	0	0	0	0	0			
9 Summe investive Auszahlungen	170.000	0	0	0	0	0			
10 Saldo aus Investitionstätigkeit	-170.000	0	0	0	0	0			
158 Hochbehälter Bernbach									
4 Summe investive Einzahlungen	0	0	0	0	0	0			
6 Auszahlung für Baumaßnahmen	50.000	600.000	0	0	0	0			
11.03.01/0158.842851 Hochbehälter Bernbach	50.000	600.000	0	0	0	0			
9 Summe investive Auszahlungen	50.000	600.000	0	0	0	0			
10 Saldo aus Investitionstätigkeit	-50.000	-600.000	0	0	0	0			
159 Verbindungsleitungen Esch-Bernbach									
4 Summe investive Einzahlungen	0	0	0	0	0	0			
6 Auszahlung für Baumaßnahmen	165.000	0	0	0	0	0			

Ingenieurbüro Lang · Unter den Eichen 5 · 65195 Wiesbaden

Wasserbeschaffungsverband
Tenne / Gemeinde Waldems
Schulgasse 2
65529 Waldems

Gemeindevorstand
65529 Waldems

02. JAN. 2019

B	I	II	III	IV
---	---	----	-----	----

28., Dezember 2018
MJ/ha

Wasserversorgung
Entwässerung
Siedlungsstraßen
Beratung
Studie
Planung
Bauleitung

Wasserbeschaffungsverband Tenne / Gemeinde Waldems
Verlegung von Wasserversorgungsleitungen im Zuge der
Erschließung des Baugebietes "Am Steinmorgen" im Ortsteil Bermbach
hier: **Honorarangebot**
Unser Aktenzeichen HA 94-2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken für Ihre Anfrage, beziehen uns auf die zwischenzeitlich erfolgten Besprechungstermine mit Ihren sehr geehrten Herren Bürgermeister Hies, Gerhardt und Flören sowie unserem Herrn Jurka und bieten Ihnen die Ingenieurleistungen für die Planung und Bauausführung, oben genanntes Projekt betreffend, wie folgt an:

HONORARANGEBOT

=====

Grundlage unseres Angebotes ist die HOAI in der ab 17.07.2013 gültigen Fassung.

Ingenieurbüro Lang
Inh. Dipl.-Ing. (FH)
Markus Jurka

Haus F / Officio II
Unter den Eichen 5
65195 Wiesbaden

Tel.: 0611 / 609 117-0
Fax: 0611 / 609 117-29

info@lbLang-Wiesbaden.de
www.lbLang-Wiesbaden.de

Steuer-Nr. 040 832 61408

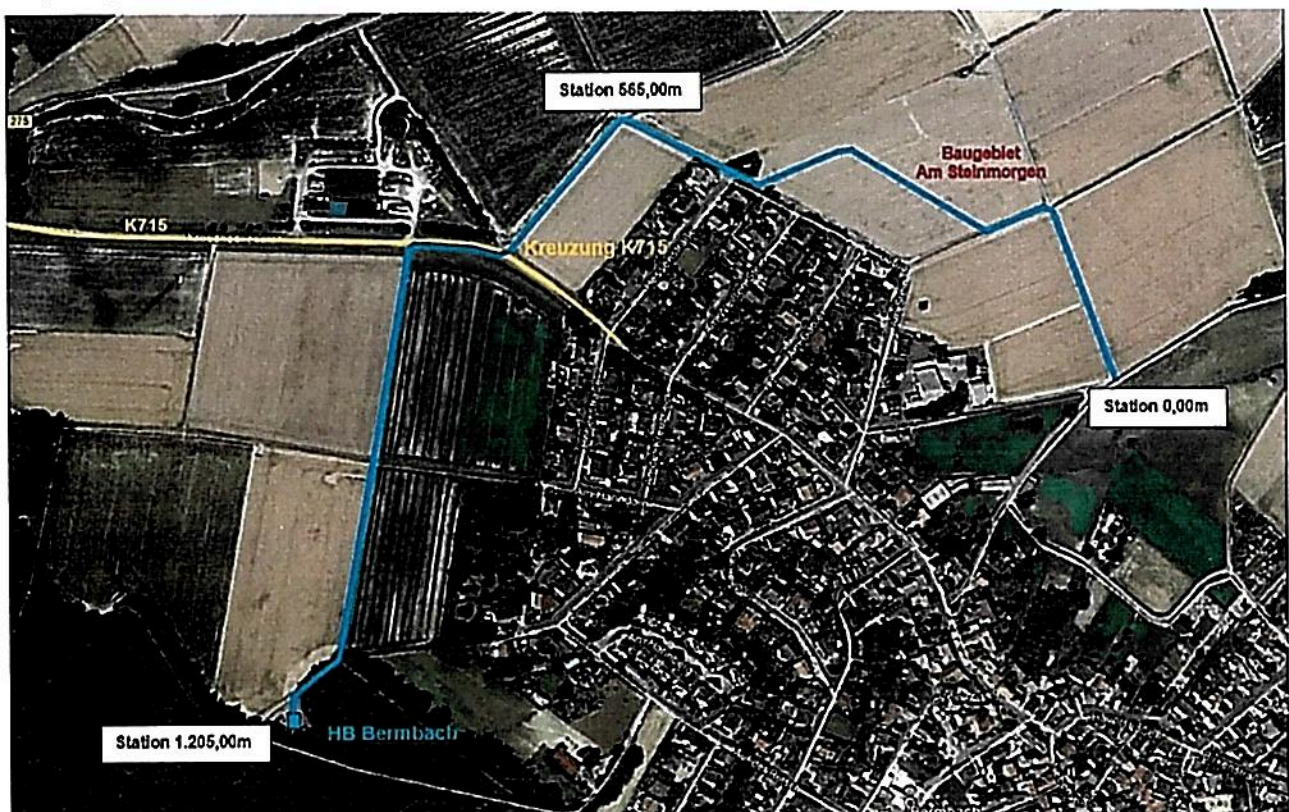
IBAN:
DE35 5105 0015 0391 0370 00
BIC-/SWIFT-Code: NASSDE55
Nassauische Sparkasse

Leistungsumfang :

Seitens des Wasserbeschaffungsverbandes Tenne / Gemeinde Waldems sind umfangreiche Maßnahmen zur Verlegung von neuen Wasserversorgungsleitungen im Zuge der Erschließung des Baugebietes "Am Steinhorn" geplant. Die Grundlagen der Wasserleitungsmaßnahmen wurden in der vorliegenden Wasserversorgungsstudie für die Ortsteile Esch und Bernbach erarbeitet.

Vom Maßnahmenumfang ist vorgesehen, in einem **Teilabschnitt 1** vom Standort des Regenrückhaltebeckens, parallel zum Regenwasserkanal zwei Wasserleitungen DA 125 und ein Leerrohr zu verlegen. Dieser Teilabschnitt hat eine Länge von rd. 565 m und endet am Wirtschaftsweg oberhalb des Baugebietes im Bereich der Baustellenzufahrt von der K715.

Der **Teilabschnitt 2** schließt sich an den Teilabschnitt 1 an. Hier werden weiterhin die zwei Verbindungs-/Anschlussleitungen DA 125 plus ein Leerrohr sowie zusätzlich eine dritte Leitung DA 250 ebenfalls mit Leerrohr bis zum HB Bernbach auf einer Länge von rd. 640 m verlegt. Im Teilabschnitt 2 muss die Kreisstraße K715 unter halbseitig wechselnder Bauausführung und Ampelregelung gekreuzt werden.



Baukosten

Die Baukosten werden aufgrund der Kostenberechnung des bepreisten Leistungsverzeichnisses vom 12.12.2018 für die Honorarermittlung wie folgt angesetzt:

rd. netto EUR 436.920,50

In der nachfolgenden Honorarermittlung erfolgt eine Unterteilung in folgende Phasen:

- I. Planungsphase
- II. Bauausführungsphase
- III. Bestandsdokumentation

HONORARERMITTLUNG

=====

I. Planungsphase

I.1 Geländevermessung außerhalb vom Baugebiet

Die Geländevermessung einschließlich Darstellung der Bestandssituation in einem Lageplan bieten wir Ihnen auf der Grundlage des § 7 HOAI als **Pauschale** an.

Der Umfang der Vermessungsarbeiten soll den tatsächlichen Trassen- und Wegeverlauf sowie den höhenmäßigen Geländeverlauf vom Baugebiet "Am Steinmorgen" bis zum Hochbehälter Bernbach darstellen. Desweiteren sind die Kreuzungsbereiche von Rohrdurchlässen, die Wasserleitungseinbauten, der Anschlussbereich am HB Bernbach sowie die Fahrbahnkreuzung der K715 lage- und höhenmäßig zu erfassen.

Bezugspunkte für die Vermessung werden vorhandene Grenz- und Vermessungspunkte sein.

Diese Leistungen bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit einem externen Vermessungsbüro zu einem **Pauschalfestpreis** an.

Der Umfang beinhaltet die Leitungstrasse vom Baugebiet "Am Steinmorgen" bis zum Hochbehälter Bernbach mit einer Gesamtlänge von rd. 640 m sowie dem Geländebereich zur Kreuzung der K715.

I.2 Trassenplanung / Ausführungsplanung der neuen Anschlussleitungen

Die Trassenplanung, aufbauend auf den Vermessungsdaten der Geländevermessung gemäß Punkt I.1 sowie den Vermessungsdaten aus dem Baugebiet "Am Steinmorgen" wird im Lageplan und Längsschnitt dargestellt. Desweiteren werden alle vorhandenen Versorgungsleitungen (vorh. Anschlussleitungen des Wasserbeschaffungsverbandes Rheingau-Taunus, der Gemeinde Waldems, Strom, Gas, Telekommunikation, etc.) eingetragen, um auf dieser Grundlage die neue Trassenplanung vornehmen zu können. Bei der Trassenplanung wird berücksichtigt, dass die vorhandenen Anschlussleitungen, etc., in Betrieb bleiben müssen. Die Trassenplanung wird so ausgearbeitet, dass sie der Ausführungsplanung entspricht.

Die vorgenannten Leistungen für die Gesamtrassenlänge (rd. 1.205 m) bieten wir Ihnen auf Grundlage des § 7 HOAI zu einem **Pauschalpreis** an.

I.3 Antragsunterlagen für Trassengenehmigung

Nach vorläufiger Abschätzung des Genehmigungsverfahrens zur Neuverlegung der vorgenannten Anschlussleitungen auf einer Gesamtlänge von rd. 1.205 m müsste eine formlose Trassengenehmigung bei der Unteren Naturschutzbehörde beantragt werden.

Diese Leistungen bieten wir Ihnen gemäß § 7 HOAI als **Pauschalpreis** an.

Folgende Unterlagen sind hierfür erforderlich:

- Formloser Antrag mit Beschreibung des Leistungsumfanges
- Übersichtsplan
- Ausführungslageplan / Trassenplan
- Bilddokumentation der geplanten Trasse mit Eintragung der Leitung

Die Antragsunterlagen werden Ihnen in 4-facher Ausfertigung vorgelegt. Diese sind dann 2-fach bei der Unteren Naturschutzbehörde zur Genehmigung bzw. Zustimmung einzureichen. Zwei Exemplare wären für die Gemeinde Waldems und den Wasserbeschaffungsverband Tenne gedacht.

I.4 Antrag auf Kreuzung der Kreisstraße K715

Im Bereich der geplanten Leitungstrasse der Anschluss- und Versorgungsleitungen muss die **Kreisstraße K715** gekreuzt werden, wozu ein entsprechender Antrag bei Hessen Mobil in Wiesbaden einzureichen ist.

Folgende Unterlagen sind hierfür erforderlich:

- Formloser Antrag mit Beschreibung des Leistungsumfanges
- Übersichtsplan
- Ausführungslageplan
- Querprofil und Längsschnitt

Die Antragsunterlagen werden Ihnen in 3-facher Ausfertigung vorgelegt. Diese sind dann 2-fach bei Hessen Mobil in Wiesbaden zur Genehmigung bzw. Zustimmung einzureichen.

Die vorgenannten Leistungen bieten wir Ihnen auf der Grundlage der HOAI § 7 zu einem **Pauschalpreis** an.

I.5 Nebenkosten

Die Nebenkosten werden in Anlehnung an die HOAI § 14, Abs. 3, mit einem **Pauschalpreis** angeboten.

ZUSAMMENSTELLUNG

=====

I Planungsphase

I.1	Geländevermessung	netto	EUR	2.150,00
I.2	Trassenplanung als Ausführungsplanung	netto	EUR	7.450,00
I.3	Antrag auf Trassengenehmigung	netto	EUR	1.250,00
I.4	Antrag auf Kreuzung der Kreisstraße K715	netto	EUR	750,00
I.5	Nebenkosten	netto	EUR	500,00
	Gesamthonorar Planungsphase I.	netto	EUR	12.100,00
	zzgl. 19 % Mwst		EUR	2.299,00
	Gesamthonorar Planungsphase I.	brutto	EUR	14.399,00

II. Bauausführungsphase

Gemäß HOAI

Teil 3 "Objektplanung" - Abschnitt 3 "Ingenieurbauwerke".

wird als Honorarzone die Zone II (untere Grenze) angesetzt.

Folgende Grundleistungen des Leistungsbildes des § 43, Abs. 1 HOAI werden angeboten:

II.1 Ausschreibungsverfahren - Rohrleitungsbau (rd. 1.205 m) zum Teil als Doppel- und Dreifachleitung

6. Vorbereiten der Vergabe
7. Mitwirken bei der Vergabe
8. Bauoberleitung *1
Hinweis zur Leistungsphase 8:
Splitting der Lph. 8 gem. Anlage 1,
für die Leistungsverteilung zwischen AG und Ingenieur

Die vorgenannten Leistungen des Punktes II.1 bieten wir Ihnen gemäß § 7 HOAI als **Pauschal festpreis** an.

- *1 Die Aufspaltung der Leistungsphase 8 wird gemäß der Anlage 1 schon seit vielen Jahren der Zusammenarbeit in vorliegender Form abgerechnet und im vorliegenden Angebot ebenfalls zugrunde gelegt.

II.2 Örtliche Bauüberwachung - Rohrleitungsbau (rd. 1.205 m)

Die örtliche Bauüberwachung wird gem. § 7 HOAI (Anlage 12, Besondere Leistungen zu Lph 8) als **Pauschalpreis** angeboten. Hierin sind die nachfolgenden Leistungen **so- wie alle Aufwendungen für Koordinations- und Abstimmungsgespräche** mit allen am Bau Beteiligten im Rahmen der Bauausführung enthalten.

- Prüfen von Nachträgen
- Örtliche Bauüberwachung
 - Plausibilitätsprüfung der Absteckung
- Überwachen der Ausführung der Bauleistung
 - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)
 - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers
 - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen
 - Durchführen oder Veranlassen von Kontrollprüfungen
 - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel
 - Dokumentation des Bauablaufs
- Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße
- Mitwirken bei behördlichen Abnahmen
- Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen
- Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme
- Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage

II.3 Nebenkosten

Die Nebenkosten werden in Anlehnung an die HOAI § 14, Abs. 3, als **Pauschalpreis** angeboten.

ZUSAMMENSTELLUNG

=====

II. Bauausführungsphase

II.1	Ausschreibungsverfahren - Rohrleitungsbau (rd. 1.205 m)	netto	EUR	8.000,00
II.2	Örtliche Bauüberwachung - Rohrleitungsbau (rd. 1.200 m)	netto	EUR	10.000,00
II.3	Nebenkosten	netto	EUR	900,00
	Gesamthonorar Bauausführungsphase II.	netto	EUR	18.900,00
	zuzüglich 19 % MwSt.		EUR	3.591,00
	Gesamthonorar Bauausführungsphase II.	brutto	EUR	22.491,00

III. Bestandsdokumentation der Leitungstrasse (rd. 1.205 m)

Der Leistungsumfang des Honorarangebotes sind die vermessungstechnischen Leistungen zur fortlaufenden Bestandserfassung während der Bauausführung zur Verlegung der Anschluss- und Versorgungsleitungen sowie zum Einmessen von Einbauten, etc. zum späteren Zeitpunkt, als Grundlage zur Erstellung des Bestandsplanes.

III.1 Vermessungsleistungen

Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung sowie wesentliche Leitungspunkte nach Abschluss der Bauausführung höhen- und lagemäßig erfassen.

Die vorgenannten Leistungen bieten wir Ihnen gemäß § 7 HOAI als **Pauschalpreis für den Gesamttrassenumfang** (rd. 1.205 m) an.

III.2 Bestandsplan

Die Erstellung des Bestandsplanes als Farbplott Maßstab 1 : 250 in 2-facher Ausfertigung bieten wir Ihnen auf Grundlage des § 7 HOAI als **Pauschalpreis für den Gesamttrassenumfang** (rd. 1.205 m) an.

Hierzu werden die örtlichen Aufmaße (Wasserleitung), Bilddokumentation, Detailzeichnung der Einbauten sowie die Vermessungsdaten gemäß Punkt III.1 etc. eingearbeitet. Die Pläne werden im dxf-Format geliefert.

III.3 Nebenkosten

Die Nebenkosten werden in Anlehnung an die HOAI § 14, Abs. 3, als **Pauschalpreis** angeboten.

ZUSAMMENSTELLUNG

=====

III. Bestandsdokumentation (Trassenlänge von rd. 1.205 m)

III.1 Vermessungsleistungen	netto	EUR	2.200,00
III.2 Bestandsplan	netto	EUR	2.700,00
III.3 Nebenkosten	netto	EUR	250,00
Gesamthonorar Bestandsdokumentation III.	netto	EUR	5.150,00
zuzüglich 19 % MwSt.		EUR	978,50
Gesamthonorar Bestandsdokumentation III.	brutto	EUR	6.128,50

IV. Stundenlohnarbeiten

Sollten zusätzliche Leistungen anfallen, so bieten wir Ihnen diese zu folgenden Stundensätzen an:

- Ingenieur	netto	EUR/Std.	76,50
- Geo-Datenbearbeiter	netto	EUR/Std.	58,50
- Techn. Mitarbeiter bzw. CAD Konstrukteur	netto	EUR/Std.	55,00
- Bürofachkraft	netto	EUR/Std.	49,00
- Vermessungstrupp einschl. Geräteausrüstung	netto	EUR/Std.	140,00
- Kilometergeldpauschale (zzgl. Stundenaufwand An- und Abfahrt)	netto	EUR/km	0,30

zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von zur Zeit 19 %.

ZUSAMMENSTELLUNG

=====

I	Planungsphase - Punkt I.1 - I.5	netto	EUR	12.100,00
II	Bauausführungsphase - Punkt II.1 - II.3	netto	EUR	18.900,00
III	Bestandsdokumentation - Punkt III.1 - III.3	netto	EUR	5.150,00
Gesamthonorar		netto	EUR	36.150,00
zuzüglich 19 % MwSt.			EUR	6.868,50
Gesamthonorar		brutto	EUR	43.018,50

=====

Nachlass:

Bei einer Gesamtvergabe der Ingenieurleistungen gemäß den Punkten I - III gewähren wir einen **Nachlass** in Höhe von **5 %**.

Vorhandene Planunterlagen, digitalisierte Katastergrundkarten im dxf- oder dwg-Format, Eigentümer- und Flurstücksnachweise soweit erforderlich, werden von der Gemeinde Waldems / dem Wasserbeschaffungsverband Tenne kostenlos zur Verfügung gestellt.

Leistungen wie Grenzregelung, Grenzfeststellung oder Grenzanzeige sind nicht Gegenstand des Angebotes.

Ingenieurleistungen für die Erstellung einer eventuell notwendigen Beweissicherung der Wirtschaftswege sowie einer Baugrundanalyse im Vorfeld der Baumaßnahme werden von der Gemeinde Waldems / dem Wasserbeschaffungsverband Tenne gesondert beauftragt und sind nicht Bestandteil dieses Angebotes.

Etwaige anfallende Kosten und Gebühren zur Beschaffung von Bestandsplänen der Ver- und Entsorgungsleitungen werden von der Gemeinde Waldems / dem Wasserbeschaffungsverband Tenne übernommen.

Wir würden uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten und sichern Ihnen bereits heute eine gewissenhafte Bearbeitung sowie optimale Abwicklung zu.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. Markus Jurka



Anlage

Zur Honorarermittlung

Leistungsphase 8 gemäß HOAI - Bauoberleitung

		Auftraggeber	Ingenieur
1	Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung	X	
2	Koordinieren der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten		X
3	Prüfen auf Übereinstimmung und Freigeben von Plänen Dritter		X
4	Aufstellen und Überwachen eines Zeitplans (Balkendiagramm)		X
5	Inverzugsetzen der ausführenden Unternehmen		X
6	Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage	X	
7	Abnahme von Leistungen und Lieferungen der maschinentechnischen Ausrüstung unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter unter Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme	X	
8	Abnahme von Bauarbeiten unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter unter Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme		X
9	Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran	X	X
10	Übergabe des Objekts einschl. Zusammenstellung und Übergabe der erforderlichen Unterlagen, z.B. Abnahmeniederschriften und Prüfungsprotokolle		X
11	Zusammenstellen von Wartungsvorschriften für das Objekt		X
12	Auflisten der Verjährungsfristen der Gewährleistungsansprüche		X
13	Kostenkontrolle		X
14	Kostenfeststellung	X	
	Honoraranteil (Summe 15 %)	7 %	8 %