



Angebot

über

**Ingenieurleistungen
zur Erstellung eines Konzeptes zur Sicherung
der Löschwasserversorgung in der Stadt Arnis**

Angebot Nr. 2021/024

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Kappeln
Reeperbahn 2
24376 Kappeln

Auftragnehmer:



IPP Ingenieurgesellschaft
Possel u. Partner GmbH
Rendsburger Landstraße 196 -198
24113 Kiel

Kiel, 12. Februar 2021



1 Vorgang und Ziel

In der Stadt Arnis ist eine ausreichende Löschwasserversorgung nicht mehr gewährleistet. Um zukünftig die ausreichende Löschwasserversorgung langfristig sicher zu stellen, sollen hierzu Möglichkeiten aufgezeigt und bewertet werden.

Erste Überlegungen wurden bereits thematisiert und kostentechnisch abgeschätzt. So könnte neben einer Ertüchtigung des Trinkwassernetzes auch der Neubau von Feuerlöschbrunnen zielführend sein. Möglicherweise käme auch die Nutzung des Wassers der Schlei für eine sichere Löschwasserversorgung in Frage.

Im Rahmen der hier angebotenen Ingenieurleistungen, sollen Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt, inhaltlich geprüft und hinsichtlich ihres finanziellen Aufwandes gegenübergestellt werden.

Für die Erstellung eines solchen Konzeptes würden wir einen Zeitraum von ca. 2 Monaten veranschlagen.

Die IPP Ingenieurgesellschaft Possel und Partner GmbH (IPP) bietet der Stadt Kappeln (die Verwaltung der Stadt Arnis erfolgt über die Stadt Kappeln) die benannten Ingenieurdienstleistungen an.

2 Honorarermittlung

Für die Erbringung der benannten Leistungen wird der Aufwand wie folgt abgeschätzt:

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
Genehmigungsantragsunterlagen nach BImSchG					
1.1	Wiss. Mitarbeiter	160	Stunden	88,00 €	14.080,00 €
1.2	CAD-/ Techn.-Zeichner/in	40	Stunden	65,00 €	2.600,00 €
1.3	Fahrtkosten	1	km	0,55 €	N.E.P. €
Summe Leistung					16.680,00 €

Der Aufwand für die Leistungserbringung wurde abgeschätzt. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis. In dem abgeschätzten Aufwand ist ein Ortstermin (Begehung des Untersuchungsgebietes) enthalten. Sollte sich der Zeitaufwand signifikant erhöhen, werden Sie als Kunde entsprechend rechtzeitig informiert.



3 Kostenrahmen für besondere / zusätzliche Leistungen

Grundlage für die Honorarvereinbarungen des Ingenieurs sind die folgenden Stundensätze:

Personal

Auftragnehmer	Std.	EUR	98,00
Wiss. Mitarbeiter	Std.	EUR	88,00
CAD-/ Techn.-Zeichner/in	Std.	EUR	65,00
Sekretariat	Std.	EUR	52,00

Fahrtkosten

Fahrtkosten	PKW / km	EUR	0,55
-------------	----------	-----	------

Sonstiges

Papierplott farbig	m ²	EUR	10,00
Papierplott s/w	m ²	EUR	7,50

Besondere und zusätzliche Leistungen, die nach vorheriger Übereinkunft der Vertragspartner gesondert honoriert werden müssen, werden entsprechend den oben genannten Verrechnungssätzen abgerechnet.

4 Nebenkosten/Gemeinkosten

Nebenkosten werden gem. HOAI 2013, § 14 Abs. 1 und 2 (Pkt. 1 und 2) mit pauschal 5 % der Ingenieurleistungen geltend gemacht. Gemeinkosten auf Fremdleistungen werden mit einem Zuschlag von 10 % beaufschlagt.

5 Zahlungsvereinbarung

Der Ingenieur erhält Abschlagszahlungen auf das unter Punkt 2 ermittelte Honorar.



6 Versicherung

Betriebshaftpflicht- und Berufshaftpflichtversicherung besteht bei der „Vereinigte Haftpflicht Versicherung (VHV)“, Hannover mit den Versicherungssummen

EUR	5.000.000,00 für Personenschäden
EUR	5.000.000,00 für sonstige Schäden, einschl. WHG-Schäden

Die Gesamtleistung für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres beträgt das Dreifache dieser Deckungssumme.

7 Vervielfältigungen

Der Ingenieur überlässt dem Auftraggeber die erarbeiteten Unterlagen in 3-facher print- und 1-facher digitaler-Ausfertigung. Die Vervielfältigungen sind in den Nebenkosten unter 5) enthalten.

Weitere Vervielfältigungen werden bei Bedarf auf Nachweis erstellt und übergeben.

8 Unterlagen vom Auftraggeber zu liefern

Der Auftraggeber liefert / erbringt folgende Leistungen oder lässt sie in seinem Auftrag erbringen, wenn nicht schon vorliegend:

- Übergibt dem AN unentgeltlich alle Unterlagen, die er zur Erfüllung seiner Aufgaben benötigt, soweit diese beim AG vorliegen und sofern sie nicht Gegenstand der vom AN zu erbringenden Leistungen sind.
u. a.:
 - Handlungskonzept für den Aufbau der Löschwasserversorgung mit Brunnen im Stadtgebiet von Arnis (Dr. Hempel 2020) – liegt in Kopie vor.
 - ggf. vorhandene geotechnische Berichte, Baugrundbohrungen
 - ggf. vorhandene Vermessungen - Bestandspläne
 - ggf. vorhandene Planunterlagen bevorzugt im dxf/dwg-Format / Karten / Luftbilder
- Informiert den AN über alle Vorgänge, die seine Leistungen berühren.
- Weitere Unterlagen, sofern sie im Rahmen der Bearbeitung erforderlich sind



9 Weiterer Hinweis

Zu den angebotenen Nettosummen addiert sich die zum Zeitpunkt der Rechnung gültige Mehrwertsteuer. Die Bindefrist dieses Angebotes beträgt 2 Monate ab Angebotsdatum.

Wir hoffen, Ihnen ein leistungsgerechtes und Ihren Wünschen und Vorstellungen entsprechendes, umfassendes Angebot unterbreitet zu haben und sichern eine termin- und sachgerechte Erbringung der angebotenen Leistungen zu. Wir würden uns freuen, Ihren Auftrag entgegennehmen zu können.

Für Fragen und Abstimmungsgespräche, insbesondere auch für Modifizierungen im Leistungsumfang, stehen Ihnen die Angebotsbearbeiter selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. (FH) Dieter Stockheim
- Geschäftsführung -

Dipl.-Geol. Roland Friedl-Schulz
- Projektleitung -