

Machbarkeitsstudie Fernwärmenetz Wustermark

Preisblatt

Hinweise: 1. Die gelben Felder sind vom Bieter auszufüllen.
 2. Diese Tabelle enthält keine Formeln.
 3. Um vergleichbare Angebote zu erhalten, sind die vorgegebenen anrechenbaren Kosten zugrunde zu legen. Die angegebenen Kosten beruhen lediglich auf groben Annahmen und dienen ausschließlich als Kalkulationsgrundlage für die Angebote. Die Honorarermittlung für das zu planende Bauvorhaben erfolgt auf Basis der durch die Planung ermittelten anrechenbaren Kosten. Die hier angegebenen Honorarzone und Honorarsätze gelten auch für die Honorarermittlung für das zu planende Bauvorhaben.

Bezeichnung Leistungen	Menge	Angebotspreis Bieter	
		Einzelpreis	Alle Beträge in EUR Gesamtpreis
LEISTUNGSSTUFE I - Leistungen für das Versorgungsgebiet 1 (jeweils A)			
Arbeitspaket 1 - Teil A Klärung der Ausgangssituation im Versorgungsgebiet 1 (Nr. II.1.1. der Leistungsbeschreibung)			
II.1.1 a) bis c) Sichtung der genannten Unterlagen	Pauschale		
II.1.1 d) Konsolidierung und Erstellung einer Gesamtübersicht über Anforderungen und Zielvorstellungen	Pauschale		
II.1.1 e) Untersuchung Standorte Wärmespeicher	Pauschale		
II.1.1 f) Einschätzung über zu untersuchende Potenzialgebiete	Pauschale		
Summe Leistungen AP 1 netto			
Arbeitspaket 2 - Erstellung Soll-Analyse Versorgungsgebiet 1 (V1) (Nr. II.2 der Leistungsbeschreibung)			
II.2.1 - a) Vergleich Datengrundlagen Vorstudie und KWP	Pauschale		
II.2.1 - b) Erstellung Steckbriefe	3 Stück		
II.2.1 - c) Ankerkunden	12 Stück		
II.2.1 - d) Interessensabfrage und Auswertung	3.000 Stück		
II.2.1 - e) Ermittlung CO2-Emissionen und Primärenergieverbrauch	Pauschale		
II.2.2- 1) Erarbeitung der 1. Variante	Pauschale		
II.2.2 -1) Erarbeitung der 2. Variante	Pauschale		
II.2.2 -1) Erarbeitung der 3. Variante	Pauschale		
II.2.2 -2) - Bestimmung Vorzugsvariante	Pauschale		
Summe Leistungen AP 2 netto			
Arbeitspaket 5 - Teil A - Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für V1 (Nr. II.5.1 der Leistungsbeschreibung)			
1) Aufstellung Kostenschätzung Investitionssummen für V1	Pauschale		
2) Aufstellung Kostenschätzung betriebs- und verbrauchsbedingte Kosten für V1	Pauschale		
3) Analyse Wirtschaftlichkeit für V1	Pauschale		
4) Sensitivitätsrechnungen für V1	Pauschale		
5) Gesamtwirtschaftlichkeit Wustermark als Zwischenhändler für V1	Pauschale		
Summe Leistungen AP 5 netto			
Arbeitspaket 6 - Teil A - Zeit- und Maßnahmenpläne für V1 (Nr. II.6.1 der Leistungsbeschreibung)			
1) Erstellung eines Projektstrukturplans für V1	Pauschale		
2) Erstellung eines Projektplans für V1	Pauschale		
3) Erstellung Zeitplan für V1	Pauschale		
4) Verfassen Zwischenberichte und Abschlussbericht für V1	Pauschale		
5) Verfassen Präsentationen für V1	Pauschale		
Summe Leistungen AP 6 netto			
Arbeitspaket 7 - Teil A Öffentlichkeitsarbeit/Beteiligungen/Termine für V1			
II.7.1.1 - 1) Erarbeitung von Bürgerinformationen	Pauschale		
II.7.1.1 - 2) Vorbereitung und Durchführung von zwei Informationsveranstaltungen	2 Stück		
II.7.1.1 - 3) Erarbeitung eines FAQ	Pauschale		
II.7.1.2 - Beteiligung Ankerkunden	12 Stück		
II.7.1.3 a) Kick-OFF Ganztage (8 Stunden)	Pauschale		
II.7.1.3 b) Termin Halbtage AP 2 (4 Stunden)	Pauschale		
II.7.1.3 c) Termin Halbtage Abschluss aller AP (4 Stunden)	Pauschale		
II.7.1.3 d) Termine Halbtage Jour-Fix und/oder Workshop (4 Stunden)	3 Stück		
II.7.1.3 e) Teilnahme an politischen Gremiumssitzungen (3 Stunden)	3 Stück		
II.7.1.4 - Vorbereitung, Leitung, Protokollierung Jourfix-online	10 Stück		
Summe Leistungen AP 7 netto			

Arbeitspaket 8 - Teil A - Erstellung Machbarkeitsstudie BEW für das V1 (Nr. II.8.1 der Leistungsbeschreibung)			
Erstellung der Machbarkeitsstudie BEW zur Abgabe beim Fördermittelgeber	Pauschale		
Summe Leistungen AP 8 netto			
Summe der Arbeitspakete 1 - 8 - LEISTUNGSSTUFE I - netto			
Nebenkosten auf vorstehende Nettohonorare	in %		
Summe Arbeitspakete 1, 2, 5 - 8 einschl. Nebenkosten für LEISTUNGSSTUFE I netto			
LEISTUNGSSTUFE II -Leistungen für das Versorgungsgebiet 2 (jeweils B)			
		Angebotspreis Bieter	
		Alle Beträge in EUR	
	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
Arbeitspaket 1 - Teil B Klärung der Ausgangssituation im Versorgungsgebiet 2 (Nr. II.1.2 der Leistungsbeschreibung)			
II.1.2 a) Sichtung der genannten Unterlagen	Pauschale		
II.1.2 b) Konsolidierung und Erstellung einer Gesamtübersicht über Anforderungen und Zielvorstellungen	Pauschale		
II.1.2 c) Untersuchung Standorte Wärmespeicher	Pauschale		
II.1.2 d) Einschätzung über zu untersuchende Potenzialgebiete	Pauschale		
Summe Leistungen AP 1 netto			
Arbeitspaket 3 - Erstellung Soll-Analyse Versorgungsgebiet 2 (V2)			
II.3.1 - a) Erstellung Steckbriefe	3 Stück		
II.3.1 - b) Ermittlung Wärmebedarf	Pauschale		
II.3.1 - c) Ermittlung Wärmebedarf	Pauschale		
II.3.1 -d) Ermittlung CO2-Emissionen und Primärenergieverbrauch	Pauschale		
II.3.2 -1) - Erarbeitung der 1. Variante	Pauschale		
II.3.2 -1) - Erarbeitung der 2. Variante	Pauschale		
II.3.2-1) - Erarbeitung der 3. Variante	Pauschale		
II.3.2 - 2) - Bestimmung Vorzugsvariante	Pauschale		
II.3.2 - 3) Wärmemengenpotenzial Berlin-Spandau	Pauschale		
Summe Leistungen AP 3 netto			
Arbeitspaket 4 - Auswirkungen auf V1 bei Realisierung V2			
Untersuchung der bei Umsetzung des V2 entstehenden Auswirkungen auf V1	Pauschale		
Summe Leistungen AP 4 netto			
Arbeitspaket 5 - Teil B - Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für V2 unter Berücksichtigung Ergebnisse V1 (Nr. II.5.2 der Leistungsbeschreibung)			
1) Aufstellung Kostenschätzung Investitionssummen für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
2) Aufstellung Kostenschätzung betriebs- und verbrauchsbedingte Kosten für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
3) Analyse Wirtschaftlichkeit für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
4) Sensitivitätsrechnungen für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
5) Gesamtwirtschaftlichkeit Wustermark als Zwischenhändler für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
Summe Leistungen AP 5 netto			
Arbeitspaket 6 - Teil B - Zeit- und Maßnahmenpläne für V2 - (Nr. II.6.2 der Leistungsbeschreibung)			
1) Erstellung eines Projektstrukturplans für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
2) Erstellung eines Projektplans für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
3) Erstellung Zeitplan für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
4) Verfassen Zwischenberichte und Abschlussbericht für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
5) Verfassen Präsentationen für V2 unter Berücksichtigung V1	Pauschale		
Summe Leistungen AP 6 netto			

Arbeitspaket 7 - Teil B - Termine für V2 - (Nr. II.7.2 der Leistungsbeschreibung)			
II.7.2.1 a) Kick-OFF Halbtage (4 Stunden)	Pauschale		
II.7.2.1 b) Termin Halbtage AP 3 (4 Stunden)	Pauschale		
II.7.2.1 c) Termin Halbtage Jour-Fix und/oder Workshop (4 Stunden)	1 Stück		
II.7.2.2 - Vorbereitung, Leitung, Protokollierung Jourfix-online	5 Stück		
Summe Leistungen AP 7 netto			
Arbeitspaket 8 - Teil B - Erstellung Machbarkeitsstudie BEW für das V2 (Nr. II.8.2 der Leistungsbeschreibung)			
Erstellung der Machbarkeitsstudie BEW zur Abgabe beim Fördermittelgeber	Pauschale		
Summe Leistungen AP 8 netto			
Summe der Arbeitspakete 1, 3 - 8 - LEISTUNGSSTUFE II - netto			
Nebenkosten auf vorstehende Nettohonorare	in %		
Summe Arbeitspakete 1, 3- 8 einschl. Nebenkosten für LEISTUNGSSTUFE II netto			
LEISTUNGSSTUFE III - Erstellung Entwurfsplanungen für Versorgungsgebiet 1			
		Angebotspreis Bieter	
		Alle Beträge in EUR	
	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
Erstellung der Entwurfsplanungen für V1 - (Nr. III.1. der Leistungsbeschreibung)			
Grundleistungen und Besondere Leistungen für Objektplanung "Ingenieurbauwerke" für V1 (Nr. III.1.1 der Leistungsbeschreibung)			
1. Grundleistungen der Leistungsphase 3 Anlage 12 zu § 43 HOAI			
Anrechenbare Kosten	KG 200	netto	20.000.000,00
	KG 300	netto	113.000.000,00
Anrechenbare Kosten gesamt		netto	133.000.000,00
Honorarzone			
Honorarsatz			
Grundhonorar	Leistungs- umfang HOAI	vertrag- licher Leistungs- umfang	
LPh 3	25%	25%	
Gesamtsumme Grundleistungen netto			
2. Besondere Leistungen Ingenieurbauwerke gemäß Anlage 12 zu § 43 HOAI			
Besondere Leistungen in LPh 3			
Fortschreiben von Kosten-Nutzen-Untersuchungen aus Basis der Ergebnisse des AP 5	Pauschale		
Summe Besondere Leistungen netto			
Summe Grundleistungen und Besondere Leistungen - Planung Ingenieurbauwerk - V 1 netto			
Grundleistungen und Besondere Leistungen für die Fachplanung „Technische Ausrüstung“ für das V1 (Nr. III.1.2 der Leistungsbeschreibung)			
§ 55 HOAI Anlagengruppe 2 Wärmeversorgungsanlagen			
1. Grundleistungen			
Anrechenbare Kosten	KG 420	netto	28.500.000,00
Honorarzone			
Honorarsatz			
Grundhonorar	Leistungsumfang HOAI	vertrag- licher Leistungs- umfang	
LPh 3	17,0%	17,0%	
Gesamtsumme Grundleistungen Anlagengr. 2 netto V1			

2. Besondere Leistungen Anlagengr. 2 gemäß Anlage 15 zu § 55 HOAI			
Besondere Leistungen in LPh 3			
Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis	Pauschale		
Summe Besondere Leistungen Anlagengr. 2 netto			
Summe Grundleistungen und Besondere Leistungen - Planung Technische Ausrüstung - Anlagengr. 2 - V 1 netto			
§ 55 HOAI Anlagengruppe 4 Starkstromanlagen			
1. Grundleistungen			
Anrechenbare Kosten			
	KG 440	netto	28.500.000,00
Honorarzone			
Honorarsatz			
Grundhonorar	Leistungsumfang HOAI	vertraglicher Leistungsumfang	
LPh 3	17,0%	17,0%	
Gesamtsumme Grundleistungen Anlagengr. 4 netto V1			
2. Besondere Leistungen Anlagengr. 4 gemäß Anlage 15 zu § 55 HOAI			
Besondere Leistungen in LPh 3			
Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis	Pauschale		
Summe Besondere Leistungen Anlagengr. 4 netto			
Summe Grundleistungen und Besondere Leistungen - Planung Technische Ausrüstung - Anlagengr. 4 - V 1 netto			
Gesamtsumme - Grundleistungen und Besondere Leistungen für die Fachplanung „Technische Ausrüstung“ Anlagengr. 2 und 4 für das V1			
Nebenkosten auf vorstehende Nettohonorare			
	in %		
Summe LEISTUNGSSTUFE III einschl. Nebenkosten für netto			
LEISTUNGSSTUFE IV - Erstellung Entwurfsplanungen für Versorgungsgebiet 2			
Erstellung der Entwurfsplanungen für V2 - (Nr. III.2. der Leistungsbeschreibung)			
Grundleistungen und Besondere Leistungen für Objektplanung "Ingenieurbauwerke" für V2 - (Nr. III.2.1 der Leistungsbeschreibung)			
1. Grundleistungen			
Anrechenbare Kosten	KG 200	netto	20.000.000,00
	KG 300	netto	113.000.000,00
Anrechenbare Kosten gesamt		netto	133.000.000,00
Honorarzone			
Honorarsatz			
Grundhonorar	Leistungs- umfang HOAI	vertrag- licher Leistungs- umfang	
LPh 3	25%	25%	
Gesamtsumme Grundleistungen netto V2			
2. Besondere Leistungen Ingenieurbauwerke gemäß Anlage 12 zu § 43 HOAI			
Fortschreiben von Kosten-Nutzen-Untersuchungen aus Basis der Ergebnisse des AP 5	Pauschale		
Summe Besondere Leistungen netto V2			
Summe Grundleistungen und Besondere Leistungen - Planung Ingenieurbauwerk für V2 - netto			

Grundleistungen und Besondere Leistungen für die Fachplanung „Technische Ausrüstung“ für das V2 (Nr. III.2.2 der Leistungsbeschreibung)			
1. Grundleistungen			
§ 55 HOAI Anlagengruppe 2 Wärmeversorgungsanlagen			
Anrechenbare Kosten	KG 420	netto	28.500.000,00
Honorarzone			
Honorarsatz			
Grundhonorar	Leistungsumfang HOAI	vertrag- licher Leistungs- umfang	
LPh 3	17,0%	17,0%	
Gesamtsumme Grundleistungen Anlagengr. 2 netto V2			
2. Besondere Leistungen Anlagengr. 2 gemäß Anlage 15 zu § 55 HOAI			
Besondere Leistungen in LPh 3			
Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis	Pauschale		
Summe Besondere Leistungen Anlagengr. 2 netto			
Summe Grundleistungen und Besondere Leistungen - Planung Technische Ausrüstung - Anlagengr. 2 - V2 netto			
§ 55 HOAI Anlagengruppe 4 Starkstromanlagen			
1. Grundleistungen			
Anrechenbare Kosten	KG 440	netto	28.500.000,00
Honorarzone			
Honorarsatz			
Grundhonorar	Leistungsumfang HOAI	vertrag- licher Leistungs- umfang	
LPh 3	17,0%	17,0%	
Gesamtsumme Grundleistungen Anlagengr. 4 netto V2			
2. Besondere Leistungen Anlagengr. 4 gemäß Anlage 15 zu § 55 HOAI			
Besondere Leistungen in LPh 3			
Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis	Pauschale		
Summe Besondere Leistungen Anlagengr. 4 netto V2			
Summe Grundleistungen und Besondere Leistungen - Planung Technische Ausrüstung - Anlagengr. 4 - V2 netto			
Gesamtsumme - Grundleistungen und Besondere Leistungen für die Fachplanung „Technische Ausrüstung“ Anlagengr. 2 und 4 für das V2			
Nebenkosten auf vorstehende Nettohonorare	in %		
Summe LEISTUNGSSTUFE IV einschl. Nebenkosten netto			
Stundensätze (gerechnet auf jeweils angegebene Zeitstunden) inkl. aller Nebenkosten netto	Stundenanzahl	Stundensatz	Gesamt
Projektpartner/Inhaber (10 Zeitstunden)	10		
Ingenieur (10 Zeitstunden)	10		
Zeichner (10 Zeitstunden)	10		
Summe netto			
Summe netto Stundensätze einschl. Nebenkosten			

Berechnung Gesamthonorar Leistungsstufen I - IV			
Zwischensumme LEISTUNGSSTUFE I einschl. Nebenkosten, netto			
Zwischensumme LEISTUNGSSTUFE II einschl. Nebenkosten, netto			
Zwischensumme LEISTUNGSSTUFE III einschl. Nebenkosten, netto			
Zwischensumme LEISTUNGSSTUFE IV einschl. Nebenkosten, netto			
Zwischensumme Stundensätze einschl. Nebenkosten netto			
Gesamtsumme Leistungsstufen I - IV einschl. Nebenkosten, Stundensätze - netto			
zzgl. MwSt.		19%	
Gesamtsumme LEISTUNGSSTUFEN I - IV einschl. Nebenkosten, Stundensätze brutto			
etwaige Nachlässe ohne Bedingungen, Angaben in		%	
Gesamtsumme LEISTUNGSSTUFEN I - IV einschl. Nebenkosten, Stundensätze mit Berücksichtigung Nachlass - brutto			
<p>Gewährung von Skonto - Angabe in % - auf Abschlags- und Schlussrechnungen. Voraussetzung für die Gewährung dieses Skontos ist, dass Abschlagsrechnungen innerhalb von 10 Werktagen und die Schlussrechnung innerhalb von 14 Werktagen nach Eingang einer prüffähigen Rechnung bezahlt werden.</p> <p>Hinweis: Skontogewährungen fließen nicht in die Angebotswertung mit ein.</p>			