

Leistungen und Bewertung für Objektplanung Verkehrsanlagen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
A. Beschreibung der Planungsaufgabe	2
1. Allgemeines	2
2. Beschreibung des Verkehrsanlage.....	2
3. Randbedingungen und Zwangspunkte, Leistungen des Auftraggebers	2
4. Anforderungen an die zu übergebenden Daten und Dokumente	2
B. Beschreibung der Grundleistungen	3
Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung	3
Leistungsphase 2: Vorplanung	4
Leistungsphase 3: Entwurfsplanung	6
Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung	9
Leistungsphase 5: Ausführungsplanung	10
Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe	11
Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe.....	12
Leistungsphase 8: Bauoberleitung	13
Leistungsphase 9: Objektbetreuung	14
C. Beschreibung der Besonderen Leistungen	15
Zu Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung.....	15
Zu Leistungsphase 2: Vorplanung	15
Zu Leistungsphase 3: Entwurfsplanung	16
Zu Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung	17
Zu Leistungsphase 5: Ausführungsplanung	17
Zu Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe.....	17
Zu Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe	18
Zu Leistungsphase 8: Bauoberleitung	18
Zu Leistungsphase 9: Objektbetreuung.....	20

A. Beschreibung der Planungsaufgabe

1. Allgemeines

Die grundhafte Erneuerung der Straße „In der Hohl“ im Stadtteil Liederbach ist Bestandteil der Planungsaufgabe zum Ausbau der „Merschroder Straße“, der Straße „In der Hohl“ und dem Straßenendausbau „Hainberg“ im angrenzenden Baugebiet.

Des Weiteren soll im Bereich der „Merschroder Straße“ für das vorhandene Brückenbauwerk ein Ersatzneubau durchgeführt werden.

2. Beschreibung der Verkehrsanlage

Die Straßen sind zweispurig mit den entsprechenden Nebenanlagen zu planen. In der Planung ist die barrierefreie Gestaltung einer Bushaltestelle mit einem Haltepunkt enthalten.

3. Randbedingungen und Zwangspunkte, Leistungen des Auftraggebers

Für die gesamte Maßnahme soll ein Förderantrag „Kommunaler Straßenbau (KSB)“ beim Land Hessen gestellt werden.

Für die gesamte Maßnahme ist ein Verfahren „Entfallen der Planfeststellung“ durchzuführen.

Auftraggeber für die gesamte Maßnahme ist die Stadt Alsfeld

4. Anforderungen an die zu übergebenden Daten und Dokumente

4.1 Die Planunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen sind dem Auftraggeber in digitaler Form (Planunterlagen im dwg - Format sowie im pdf-Format; Beschreibungen und Berechnungen als Word- bzw. Excel-Datei im docx- bzw. xlsx-Format; Präsentationen als PowerPoint-Datei im pptx-Format) und

☒ zusätzlich in analoger Form als kopierfähiger Farbausdruck 2-fach zu übergeben.

4.2 Digitale Bestands- und Objektdaten sind im OKSTRA-, IFC- bzw. SHAPE-Format zu übergeben.

4.3 Der Auftragnehmer hat die von ihm zu übergebenden Unterlagen im nötigen Umfang zu bearbeiten, u. a. normengerecht farbig und mit Planzeichen und Legende anzulegen sowie DIN-gerecht zu falten. Das Schriftfeld des Auftraggebers ist zu übernehmen.

4.4 Der Auftragnehmer hat die von ihm angefertigten Unterlagen als „Verfasser“ zu unterzeichnen.

B. Beschreibung der Grundleistungen

[wird bei angekreuzten Grundleistungen keine Bewertung eingetragen, gilt die jeweilige Bewertung der Grundleistung]

Grund- leis- tung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild	Bewertung [%]	Eintrag Be- wertung [%]
Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung			
☒ a	Klären der Aufgabenstellung aufgrund der Vorgaben oder der Be- darfsplanung des Auftraggebers.	0,2	0,2
☒ b	Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesam- ten Leistungsbedarf.	0,5	0,5
☒ c	Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter.	0,3	0,3
☒ d	Ortsbesichtigung	0,5	0,5
☒ e	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,5	0,5
Summe Leistungsphase 1		2,0	2,0
Leistungsphase 2: Vorplanung			
☒ a	Beschaffen und Auswerten amtlicher Karten.	0,5	0,5
☒ b	Analysieren der Grundlagen.	0,5	0,5
☒ c	Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich rechtlichen Rand- bedingungen sowie Planungen Dritter	1,0	1,0
☒ d	Untersuchungen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaft- lichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit.	1,0	1,0
☒ e	Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von bis zu 3 Varianten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter.	8,0	6,0

Grund-leis-tung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild	Bewertung [%]	Eintrag Be-wertung [%]
	Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage.		
	Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage an kritischen Stellen nach Tabellenwerten. Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen.		
☒ f	Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen	1,0	1,0
☒ g	Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung	1,0	1,0
☒ h	Mitwirken beim Erläutern des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu 2 Terminen	1,0	1,0
☒ i	Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen	2,0	2,0
☐ j	Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der Voruntersuchung (Vorplanung) zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren.	1,0	
☒ k	Kostenschätzung, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen	2,0	2,0
☒ l	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren	1,0	1,0
Summe Leistungsphase 2		20,0	17,0
Leistungsphase 3: Entwurfsplanung			
☒ a	Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen.	10,0	10,0
☒ b	Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	2,0	2,0

Grund-leis-tung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild	Bewertung [%]	Eintrag Be-wertung [%]
☒ c	fachspezifische Berechnungen, ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern	1,0	1,0
☒ d	Ermitteln der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung	0,5	0,5
☒ e	Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu 3 Terminen, Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs auf Grund von Bedenken und Anregungen	1,5	1,5
☒ f	Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten	1,0	1,0
☒ g	Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung	2,0	2,0
☒ h	Überschlägige Festlegung der Abmessungen von Ingenieurbauwerken	0,5	0,5
☐ i	Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage nach Tabellenwerten; Festlegen der erforderlichen Schallschutzmaßnahmen an der Verkehrsanlage, gegebenenfalls unter Einarbeitung der Ergebnisse detaillierter schalltechnischer Untersuchungen und Feststellen der Notwendigkeit von Schallschutzmaßnahmen an betroffenen Gebäuden.	0,5	
☒ j	Rechnerische Festlegung des Objekts	3,0	3,0
☒ k	Darlegen der Auswirkungen auf Zwangspunkte	0,5	0,5
☒ l	Nachweis der Lichtraumprofile	0,5	0,5
☒ m	Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit	1,0	1,0
☒ n		0,5	0,5
☒ o	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,5	0,5

Grund- leis- tung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild	Bewertung [%]	Eintrag Be- wertung [%]
-------------------------	---------------------------------	------------------	----------------------------

Summe Leistungsphase 3		25,0	24,5
-------------------------------	--	-------------	-------------

Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung

☒	a	Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	2,0	2,0
☒	b	Erstellen des Grunderwerbsplanes und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	2,0	2,0
☒	c	Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	1,0	1,0
☒	d	Abstimmen mit Behörden	1,0	1,0
☒	e	Mitwirken in Genehmigungsverfahren einschließlich der Teilnahme an bis zu 4 Erläuterungs-, Erörterungsterminen	1,0	1,0
☒	f	Mitwirken beim Abfassen von Stellungnahmen zu Bedenken und Anregungen in bis zu 10 Kategorien	1,0	1,0

Summe Leistungsphase 4		8,0	8,0
-------------------------------	--	------------	------------

Leistungsphase 5: Ausführungsplanung

☒	a	Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung	4,0	4,0
☒	b	Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben	8,0	8,0

○

Grund- -leis- -tung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild	Bewertung [%]	Eintrag Be- wertung [%]
☒ c	Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsreifen Lösung	2,0	2,0
☒ d	Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung	1,0	1,0
Summe Leistungsphase 5		15,0	15,0
Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe			
☒ a	Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	5,0	5,0
☒ b	Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen	2,0	2,0
☒ c	Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten	0,5	0,5
☒ d	Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen	0,5	0,5
☒ e	Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse	1,0	1,0
☒ f	Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung	0,5	0,5
☒ g	Zusammenstellen der Vergabeunterlagen	0,5	0,5
Summe Leistungsphase 6		10,0	10,0
Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe			

Grund-leis-tung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild	Bewertung [%]	Eintrag Be-wertung [%]
☒ a	Einholen von Angeboten	0,5	0,5
☒ b		0,5	0,5
☒ c	Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken	0,5	0,5
☒ d	Führen von Bietergesprächen	0,5	0,5
☒ e	Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens	0,5	0,5
☒ f	Zusammenstellen der Vertragsunterlagen	0,5	0,5
☒ g	Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung	0,5	0,5
☒ h	Mitwirken bei der Auftragserteilung	0,5	0,5
Summe Leistungsphase 7		4,0	4,0
Leistungsphase 8: Bauoberleitung			
☒ a	Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordinierung der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe	4,0	4,0
☒ b	Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)	1,0	1,0
☒ c	Veranlassen und Mitwirken daran, die ausführenden Unternehmen in Verzug zu setzen	1,0	1,0
☒ d	Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme	1,0	1,0
☒ e	Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung	1,0	1,0

Grund-leis-tung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild	Bewertung [%]	Eintrag Be-wertung [%]
	und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme		
☒ f	Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran	1,0	1,0
☒ g	Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage	2,0	2,0
☒ h	Übergabe des Objekts	1,0	1,0
☒ i	Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche	1,0	1,0
☒ j	Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften	2,0	2,0
Summe Leistungsphase 8		15,0	15,0
Leistungsphase 9: Objektbetreuung			
☒ a	Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen	0,3	0,3
☒ b	Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen	0,5	0,5
☒ c	Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen	0,2	0,2
Summe Leistungsphase 9		1,0	1,0
Summe Leistungsphasen		100,0	96,5

C. Beschreibung der Besonderen Leistungen

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
Zu Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung					
1.01		_____	_____	_____	
1.02		_____	_____	_____	
1.03		_____	_____	_____	
Zu Leistungsphase 2: Vorplanung					
2.01		_____	_____	_____	
2.02	Bestandsvermessung <i>Die erforderlichen terrestrischen Vermessungsarbeiten für die Planung und den Entwurf von Verkehrsanlagen. Einschl. der Beschaffung vermessungstechnischer Unterlagen, der Ortsbesichtigung, der Erkundung von Lage- u. Höhenpunkten, der Auswertung der Vermessung und der Lieferung aller Messdaten in digitaler Form.</i>	1	Stück	_____	
2.03		_____	_____	_____	

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
2.04					
2.05					
2.06					
Zu Leistungsphase 3: Entwurfsplanung					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
3.07					
Zu Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung					
4.01					
4.02					
Zu Leistungsphase 5: Ausführungsplanung					
5.01					
5.02					
5.03					
5.04					

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
Zu Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe					
6.01		_____	_____	_____	
6.02		_____	_____	_____	
Zu Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe					
7.01		_____	_____	_____	
7.02		_____	_____	_____	
Zu Leistungsphase 8: Bauoberleitung					
8.01		_____	_____	_____	
8.02		_____	_____	_____	
8.03		_____	_____	_____	
8.04		_____	_____	_____	

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
8.05	Örtliche Bauüberwachung <i>Erstellen eines Personaleinsatzplanes für die örtliche Bauüberwachung und Übergabe an den AG spätestens zu Baubeginn. Regelmäßige Fortschreibung des Personaleinsatzplanes.</i> <i>Plausibilitätsprüfung der Absteckung</i> <i>Überwachung der Ausführung der Bauleistung gemäß HVA B-StB</i> - Mitwirken beim Einweisen des Bauauftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen - Prüfung der Leistungsnachweise (Aufmaß, Wiegescheine, Lieferscheine, Stundenlohnzettel usw.) - Auswertung der Eignungs-, Eigenüberwachungs- und ggf. Fremdüberwachungsprüfung - Durchführung oder Veranlassen von Kontrollprüfungen - Dokumentation des Bauablaufs (z. B. Bautagebuch, Fotodokumentation) - Überwachen der vertraglich vereinbarten Termine und Fristen einschließlich der Überwachung der angemessenen Förderung der Ausführung (z. B. durch ausreichende Arbeitskräfte, Geräte, Gerüste, Stoffe oder Bauteile) <i>Zustandsfeststellung von Teilen der Leistung, die durch die weitere Ausführung einer Prüfung und Feststellung entzogen werden (z. B. Bewehrung, Planum).</i> <i>Prüfen und Bewerten von Behinderungs- und Bedenkenanzeigen</i> <i>Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen (Sachverhaltsdarstellung, Prüfung auf Vollständigkeit der Nachtragsangebote)</i> <i>Unverzügliche Information an den Auftraggeber über erkennbare Änderungen der vertraglich zwischen dem Bauauftragnehmer und dem Auftraggeber vereinbarten Bauleistung, über Behinderungen und Unterbrechung der Ausführung, über geänderten Einsatz von Nachunternehmern/anderen Unternehmen sowie über Mengenänderungen und möglichen Kostenerhöhungen.</i> <i>Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen</i> <i>Mitwirken bei behördlichen Abnahmen (z. B. Verkehrsbehörde, Feuerwehr)</i> <i>Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistung festgestellten Mängel</i> <i>Prüfung gemäß HVA B-StB der Rechnungen einschließlich der Mengenberechnungen unter Nutzung einer qualifizierten AVA-Software.</i> <i>Laufende Beurteilung und Information an den Auftraggeber über die zu erwartende Abrechnungssumme.</i> <i>Überwachung der bauvertragsgemäßen Entsorgung gefährlicher Abfälle i. S. d. KrWG.</i> <i>Anwendung des elektronischen Nachweisverfahrens gemäß NachwV unter Nutzung eigener Signaturkarte und Lesegerät.</i> <i>Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage</i>	1	Stück		
8.06	Getrennte Abrechnung Gehwege – Fahrbahn Vergütung des Mehraufwandes für das Aufmaß und die Rechnungsprüfung getrennt nach: - Gehwege - Fahrbahn -Straßenbeleuchtung	1	Stück		
8.07					

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
Zu Leistungsphase 9: Objektbetreuung					
9.01	Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfristen	1	Stück		
9.02					
Summe Besondere Leistungen					