

Teilleistungstabellen zur HOAI 2021

Bei den Leistungsphasen, bei denen Teilleistungen nicht ganz bzw. teilweise vom Auftragnehmer zu erbringen sind, sind die Teilleistungen mit einem von Ihnen anzugebenden Von-Hundert-Satz gemäß HOAI zu versehen. **Die Anlagen 4a sind durch Sie auszufüllen.** Hierbei ist Teilleistungstabelle zur HOAI 2021 - TSP Tabelle Objektplanung Verkehrsanlagen - maßgeblich. Die in den Anlagen 4 angefügten TSP Tabellen enthalten daher eine Auswertung der Prozentspannen der in der Praxis verbreitetsten Bewertungstabellen. Die dargestellten von-bis-Prozentsätze sind dabei Orientierungshilfen.

- TSP Tabelle Objektplanung Verkehrsanlagen -

LPH 1 Grundlagenermittlung	2 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
a) Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers		
b) Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf		
c) Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter		
d) Ortsbesichtigung		
e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse		

LPH 2 Vorplanung	20 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
a) Beschaffen und Auswerten amtlicher Karten		
b) Analysieren der Grundlagen		
c) Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter		
d) Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit		
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 Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage, Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage an kritischen Stellen nach Tabellenwerten Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen		

LPH 2 Vorplanung	20 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
f) Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen		
g) Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung		
h) Mitwirken bei Erläutern des Planungskonzepts gegen über Dritten an bis zu 2 Terminen		
i) Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen		
j) Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der Voruntersuchung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren		
k) Kostenschätzung, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen		
l) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren		

LPH 3 Entwurfsplanung	25 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
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		
b) Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		
c) Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern		
d) Ermitteln der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung		
e) Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu drei Terminen, Überarbeiten des vorläufigen		

LPH 3 Entwurfsplanung	25 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
Entwurfs auf Grund von Bedenken und Anregungen		
f) Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten		
g) Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung		
h) Überschlägige Festlegung der Abmessungen von Ingenieurbauwerken		
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		
j) Rechnerische Festlegung des Objekts		
k) Darlegen der Auswirkungen auf Zwangspunkte		
l) Nachweis der Lichtraumprofile		
m) Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit		
n) Bauzeiten- und Kostenplan		
o) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse		

LPH 4 Genehmigungsplanung <u>hier Förderantrag</u>	8 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
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		
b) Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge		

LPH 4 Genehmigungsplanung <u>hier Förderantrag</u>	8 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
anderer an der Planung fachlich Beteiligter		
c) Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		
d) Abstimmen mit Behörden, <u>Fördergeber, Berechnung Mittelabrufe</u>		
e) Mitwirken in Genehmigungsverfahren einschließlich der Teilnahme an bis zu vier Erläuterungs-, Erörterungsterminen		
f) Mitwirken beim Abfassen von Stellungnahmen zu Bedenken und Anregungen in bis zu zehn Kategorien		

LPH 5 Ausführungsplanung	15 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
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		
b) Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben		
c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung		
d) Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung		

LPH 6 Vorbereitung der Vergabe	10 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
a) Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		
b) Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen		

LPH 6 Vorbereitung der Vergabe	10 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
c) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten		
d) Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen		
e) Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse		
f) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung		
g) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen		

LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe	4 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
a) Einholen von Angeboten		
b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen der Preisspiegel		
c) Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken		
d) Führen von Bietergesprächen		
e) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens		
f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen		
g) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung		
h) Mitwirken bei der Auftragserteilung		

LPH 8 Bauoberleitung	15 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
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		
b) Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)		

LPH 8 Bauoberleitung	15 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
c) Veranlassen und Mitwirken daran, die ausführenden Unternehmen in Verzug zu setzen		
d) Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme		
e) Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigen einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme		
f) Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran		
g) Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage		
h) Übergabe des Objekts		
i) Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche		
j) Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften		

LPH 9 Objektbetreuung	1 Prozent	bitte v.H.-Satz eintragen
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		
b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegen über den ausführenden Unternehmen		
c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen		

LPH 2 Besondere Leistungen		bitte prozentualen Anteil vom Prozentsatz der LPH 2 angeben
<ul style="list-style-type: none"> - Abstimmungstermine zur Ausgangslage sowie Zielvorstellungen mit den an der Planung beteiligten Fachstellen Fachbereich Tiefbau, Fachbereich Stadtplanung, Behindertenbeauftragte(r), Fachbereich Ordnung, Stadtbuss Gütersloh GmbH: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auftaktgespräch (Kick-Off), ▪ Werkstattgespräch ▪ Gespräch zur Darstellung der Ergebnisse (Vorplanungen). - Anfertigen einer Variantenuntersuchung hinsichtlich der Bauweisen, der Materialwahl und der Ausführung unter den Aspekten der Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit (Nutzungsdauer). - Prüfen möglicher Fördertatbestände. 		

LPH 3 Besondere Leistungen		bitte prozentualen Anteil vom Prozentsatz der LPH 3 angeben
<ul style="list-style-type: none"> - Erarbeiten eines Baustellenabschnittskonzept, um das Bauprojekt in Bauabschnitte zu gliedern um eine Umsetzung der Maßnahmen unter laufendem Busbetrieb zu ermöglichen. 		

LPH 5 Besondere Leistungen		bitte prozentualen Anteil vom Prozentsatz der LPH 5 angeben
<ul style="list-style-type: none"> - Aufstellen einer Bauablaufplanung. Für die Ausführung ist eine detaillierte Planung der Arbeitsabläufe, der Ressourcen (Personal, Material, Geräte) sowie der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen je Bauabschnitt notwendig. 		

LPH 8 Besondere Leistungen, Örtliche Bauüberwachung		bitte v.H.-Satz der anrechenbaren Kosten eintragen
Örtliche Bauüberwachung mit folgenden Teilleistungen: <ul style="list-style-type: none">– Plausibilitätsprüfung der Absteckung– Überwachen der Ausführung der Bauleistungen– Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)– Überwachen der Ausführung des Objektes 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 <ul style="list-style-type: none">– Prüfen von Nachträgen auf fachliche Richtigkeit sowie rechnerische und sachliche Prüfung der Preise		