

Stand: 01/2024

Nummer	Anwendungsfallbezeichnung	Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!	
		Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph [€]	v.H.- Bewertung [+/- %]	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G) [€]	EP [€/Einheit]	Menge [Einheit]	GP (Spalte J x Spalte K) [€]	psch. [€]	
Leistungsphase 1									
000 000	Grundsätzliches								
010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
020	BIM-Mobilisierung								
Summe Leistungsphase 1									- €
Leistungsphase 2									
000 000	Grundsätzliches								
010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
020	BIM-Mobilisierung								
010 000	Bestandserfassung und Modellierung								
010	Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung					- €			
020	Modellierung des bestehenden Geländes					- €			
030	Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen					- €			
040	Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke					- €			
060	Modellierung bestehender Flora & Fauna					- €			
030 000	Planungsvarianten								
010	Varianten der Trassierung					- €			
020	Varianten der Ingenieurbauwerke					- €			
040 000	Visualisierung								
010	Rendings							- €	
020	Videos							- €	
030	VR-Cardboard Visualisierungen							- €	
040	AR-Visualisierungen							- €	
050	AR-Technik (Miete)							- €	
060	Frei Navigierbares Modell							- €	
070	VR-Modell							- €	
080	VR-Modell Technik							- €	
050 000	Koordination der Fachgewerke								
010	Gesamtkoordination der Fachmodelle					- €			
020	Fachkoordination der Teilmodelle					- €			
060 000	Planungsfortschrittkontrolle und Qualitätsprüfung								
010	Planungsfortschrittkontrolle								
080 000	Ableitung von Planunterlagen								
010	Planableitung aus Modellen					- €			
100 000	Mengen- und Kostenermittlung								
010	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung					- €			
Summe Leistungsphase 2						- €		- €	- €
Leistungsphase 3									
000 000	Grundsätzliches								
010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
020	BIM-Mobilisierung								
010 000	Bestandserfassung und Modellierung								
010	Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung					- €			
020	Modellierung des bestehenden Geländes					- €			
030	Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen					- €			
040	Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke					- €			
050	Modellierung bestehender Baugrund								
060	Modellierung bestehender Flora & Fauna					- €			
070	Modellierung Kampfmittelsituation					- €			
030 000	Planungsvarianten								
010	Varianten der Trassierung					- €			
020	Varianten der Ingenieurbauwerke					- €			
040 000	Visualisierung								
010	Rendings							- €	
020	Videos							- €	
030	VR-Cardboard Visualisierungen							- €	
040	AR-Visualisierungen							- €	
050	AR-Technik (Miete)							- €	
060	Frei Navigierbares Modell							- €	
070	VR-Modell							- €	
080	VR-Modell Technik							- €	
050 000	Koordination der Fachgewerke								
010	Gesamtkoordination der Fachmodelle					- €			
020	Fachkoordination der Teilmodelle					- €			
060 000	Planungsfortschrittkontrolle und Qualitätsprüfung								
010	Planungsfortschrittkontrolle								
070 000	Bemessung und Nachweisführung								
010	Entwässerung					- €			
020	Konstruktion					- €			
030	Schall								
040	Schadstoffe								
080 000	Ableitung von Planunterlagen								
010	Planableitung aus Modellen					- €			
100 000	Mengen- und Kostenermittlung								
020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenberechnung					- €			
030	Kostenkontrolle Planung								
120 000	Terminplanung der Ausführung								
010	4D-Bauphasenplan					- €			
130 000	Logistikplanung								
010	Kontrolle Baulogistik								
Summe Leistungsphase 3						- €		- €	- €

Stand: 01/2024

Nummer	Anwendungsfallbezeichnung	Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!	
		Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph [€]	v.H.- Bewertung [+/- %]	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G) [€]	EP [€/Einheit]	Menge [Einheit]	GP (Spalte J x Spalte K) [€]	psch. [€]	
Leistungsphase 4									
000	000 Grundsätzliches								
	010 BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
	020 BIM-Mobilisierung								
040	000 Visualisierung								
	010 Renderings							- €	
	020 Videos							- €	
	030 VR-Cardboard Visualisierungen							- €	
	040 AR-Visualisierungen							- €	
	050 AR-Technik (Miete)							- €	
	060 Frei Navigierbares Modell							- €	
	070 VR-Modell							- €	
	080 VR-Modell Technik							- €	
050	000 Koordination der Fachgewerke								
	010 Gesamtkoordination der Fachmodelle						- €		
	020 Fachkoordination der Teilmodelle						- €		
060	000 Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung								
	010 Planungsfortschrittskontrolle								
070	000 Bemessung und Nachweisführung								
	010 Entwässerung						- €		
	020 Konstruktion						- €		
	030 Schall								
	040 Schadstoffe								
080	000 Ableitung von Planunterlagen								
	010 Planableitung aus Modellen						- €		
090	000 Genehmigungsprozess								
	010 Modellbasierte Erfassung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses								
100	000 Mengen- und Kostenermittlung								
	030 Kostenkontrolle Planung								
Summe Leistungsphase 4									
							- €		- €
									- €
Leistungsphase 5									
000	000 Grundsätzliches								
	010 BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
	020 BIM-Mobilisierung								
040	000 Visualisierung								
	010 Renderings							- €	
	020 Videos							- €	
	030 VR-Cardboard Visualisierungen							- €	
	040 AR-Visualisierungen							- €	
	050 AR-Technik (Miete)							- €	
	060 Frei Navigierbares Modell							- €	
	070 VR-Modell							- €	
	080 VR-Modell Technik							- €	
050	000 Koordination der Fachgewerke								
	010 Gesamtkoordination der Fachmodelle						- €		
	020 Fachkoordination der Teilmodelle						- €		
060	000 Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung								
	010 Planungsfortschrittskontrolle								
070	000 Bemessung und Nachweisführung								
	020 Konstruktion						- €		
080	000 Ableitung von Planunterlagen						- €		
	010 Planableitung aus Modellen						- €		
090	000 Genehmigungsprozess								
	020 Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses								
100	000 Mengen- und Kostenermittlung								
	030 Kostenkontrolle Planung								
120	000 Terminplanung der Ausführung								
	020 4D-Bauablauf Planung						- €		
	030 4D-Bauablaufplan der Bauausführung						- €		
130	000 Logistikplanung								
	010 Kontrolle Baulogistik								
Summe Leistungsphase 5									
							- €		- €
									- €
Leistungsphase 6									
000	000 Grundsätzliches								
	010 BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
	020 BIM-Mobilisierung								
060	000 Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung								
	010 Planungsfortschrittskontrolle								
090	000 Genehmigungsprozess								
	020 Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses								
110	000 Leistungsverzeichnis, Ausschreibung, Vergabe								
	010 Modellbasierte LV-Erstellung						- €		
	020 Kostenkontrolle Ausführungsangebote								
120	000 Terminplanung der Ausführung								
	020 4D-Bauablauf Planung						- €		
	030 4D-Bauablaufplan der Bauausführung						- €		
Summe Leistungsphase 6									
							- €		- €
									- €

Stand: 01/2024

Nummer	Anwendungsfallbezeichnung	Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!	
		Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph [€]	v.H.- Bewertung [+/- %]	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G) [€]	EP [€/Einheit]	Menge [Einheit]	GP (Spalte J x Spalte K) [€]	psch. [€]	
Leistungsphase 7									
000	000 Grundsätzliches								
	010 BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
	020 BIM-Mobilisierung								
110	000 Leistungsverzeichnis, Ausschreibung, Vergabe								
	020 Kostenkontrolle Ausführungsangebote								
Summe Leistungsphase 7					- €			- €	- €
Leistungsphase 8									
000	000 Grundsätzliches								
	010 BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
	020 BIM-Mobilisierung								
010	000 Bestandserfassung und Modellierung								
	020 Modellierung des bestehenden Geländes							- €	
	030 Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen							- €	
	040 Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke							- €	
	050 Modellierung bestehender Baugrund							- €	
	070 Modellierung Kampfmittelsituation							- €	
040	000 Visualisierung								
	010 Renderings							- €	
	020 Videos							- €	
	030 VR-Cardboard Visualisierungen							- €	
	040 AR-Visualisierungen							- €	
	050 AR-Technik (Miete)							- €	
	060 Frei Navigierbares Modell							- €	
	070 VR-Modell							- €	
	080 VR-Modell Technik							- €	
050	000 Koordination der Fachgewerke								
	010 Gesamtkoordination der Fachmodelle						- €		
	020 Fachkoordination der Teilmodelle						- €		
060	000 Planungsfortschrittkontrolle und Qualitätsprüfung								
	010 Planungsfortschrittkontrolle								
080	000 Ableitung von Planunterlagen								
	010 Planableitung aus Modellen						- €		
090	000 Genehmigungsprozess								
	020 Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses								
120	000 Terminplanung der Ausführung								
	030 4D-Bauablauf Bauausführung						- €		
130	000 Logistikplanung								
	010 Kontrolle Bau logistik								
140	000 Baufortschrittkontrolle								
	010 4D-Baufortschrittkontrolle								
160	000 Abrechnung von Bauleistung								
	010 Modellbasierte Bauabrechnung								
	020 Kostenkontrolle Bauausführung								
170	000 Abnahme- und Mängelmanagement								
	010 Mängelmanagement Bauausführung						- €		
	020 Abnahmemanagement						- €		
	040 Modellbasierte Qualitätssicherung						- €		
190	000 Projekt- und Bauwerksdokumentation								
	010 Dokumentation Strecke								
	020 Dokumentation Ingenieurbauwerk								
	030 Dokumentation Landschaftspflegerische Ausführungsplanung (LAP)								
	040 Dokumentation Technische Ausstattung								
Summe Leistungsphase 8					- €			- €	- €
Leistungsphase 9									
000	000 Grundsätzliches								
	010 BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
	020 BIM-Mobilisierung								
080	000 Ableitung von Planunterlagen								
	010 Planableitung aus Modellen								
090	000 Genehmigungsprozess								
	020 Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses								
170	000 Abnahme- und Mängelmanagement								
	030 Mängelmanagement während der Verjährungsfrist						- €		
190	000 Projekt- und Bauwerksdokumentation								
	010 Dokumentation Strecke						- €		
	020 Dokumentation Ingenieurbauwerk						- €		
	030 Dokumentation Landschaftspflegerische Ausführungsplanung (LAP)						- €		
	040 Dokumentation Technische Ausstattung						- €		
Summe Leistungsphase 9					- €			- €	- €
Summe Gesamt		0			- €			- €	- €