

Stand: 01/2024

Bitte durch AN
eintragen!

Bitte durch AN
eintragen!

Bitte durch AN
eintragen!

Bitte durch AN
eintragen!

Nummer	Anwendungsfallbezeichnung	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 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 Fachwerke							
	010 Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020 Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
060	000 Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung							
	010 Planungsfortschrittskontrolle							
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 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 Fachwerke							
	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			- €				
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

		Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!			
Nummer	Anwendungsfallbezeichnung	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 Fachwerke							
	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 Fachwerke							
	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

		Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!			
Nummer	Anwendungsfallbezeichnung	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 Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung							
	010 Planungsfortschrittskontrolle							
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 Baulogistik							
140	000 Baufortschrittskontrolle							
	010 4D-Baufortschrittskontrolle							
160	000 Abrechnung von Bauleistung							
	010 Modellbasierte Bauabrechnung							
	020 Kostenkontrolle Bauausführung							
170	000 Abnahme- und Mangelmanagement							
	010 Mangelmanagement 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 Mangelmanagement							
	030 Mangelmanagement 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		- €			- €	- €